



Deel A Bouwmarkt

D190154268

POS.1000 Bouwmarkt



Inhoud :

-

Belastingaanne	1000
POS.1100 Trapeziumplaat 3- veld trager	1100
POS.1101 Trapeziumplaat 1- veld trager	1101
POS.1102 Trapeziumplaat 3- veld trager toren gebied	1102
POS.1103 Trapeziumplaat luivel ingang	1103
POS.1104 Trapeziumplaat luivel levering	1104
POS.1200 Staalconstructie	1200
1.) Algemene informatie	1200
2.) Dwarsliggers	1229
3.) Hoofdliggers	1411
4.) Kolommen	1463
5.) Gevelementen	1485
6.) Dakverband	1499
7.) Dakliggers	1542
8.) Trekstangen	1547
9.) Randliggers	1568
10.) Wandverband	1574
11.) Ingangsportaal Bouwmarkt	1582
12.) Attica	1617
13.) Luifel aanlevering	1627
POS.1700 Fundering	1700

Versie : 0 / 22.02.2019



Belastingaannname

A.1. Eigen gewicht staalconstructie

Het eigen gewicht van de staalprofielen wordt door het programma automatisch berekent.

A.2. Permanente belasting dakbedekking

A.2.1. Dak as 10-29/A-N

- Dak belasting
 - 1,5mm waterdicht = **0,05 kN/m²**
 - Isolatie (Minerallwolle Megarock WLG 040, 60mm) = **0,10 kN/m²**
 - Isolatie (Minerallwolle Durock WLG 037, 180mm) = **0,32 kN/m²**
 - Trapeziumvormige platen = **0,15 kN/m²**
- Installatiebelasting voor berekening constructie = **0,20 kN/m²**
- Installatiebelasting voor berekening trapeziumvorm. platen = **0,30 kN/m²**

A.2.2. Dak as 27-29/A-A'

- Dak belasting - groen dak = **0,60 kN/m²**
- Dak belasting
 - 1,5mm waterdicht = **0,05 kN/m²**
 - Isolatie (Minerallwolle Megarock WLG 040, 60mm) = **0,10 kN/m²**
 - Isolatie (Minerallwolle Durock WLG 037, 140mm) = **0,24 kN/m²**
 - Trapeziumvormige platen = **0,15 kN/m²**
- Installatiebelasting voor berekening constructie = **0,20 kN/m²**
- Installatiebelasting voor berekening trapezium vorm. platen = **0,30 kN/m²**

A.3. Veranderlijke belasting

- Bureau / sociale ruimte
 - Bureau / sociale ruimten = **3,50 kN/m²**
 - Techniek ruimten = **10,00 kN/m²**
 - Sprinkler Tank ruimte
 - V = 700 m³
 - L = 40,00 m
 - B = 5,00 m
 - q = V * 10 / L / B * 1,05 = **36,75 kN/m²**

- Vloeren belasting

Conform het pakket van eisen van de der Firma Hornbach is rekening te houden met volgende veranderlijke lasten

- Gelijkmatic verdeelde belasting q = **30,00 kN/m²**
- Puntlasten van rekken Q = **75,00 kN**
bij een opstelruimte van 15 x 15cm
- Water verzadigd (voor groen dak) = **0,40 kN/m²**

A.3. Sneeuwbelasting

Conform het NEN-EN 1991-1-3/2003 NB/2011, Nijmegen stad is op gebied van sneeuw met karakteristieke belasting $s_k=0,70 \text{ kN/m}^2$

$$S = \mu_i \times c_e \times c_t \times S_k$$

$c_e=1$ – blootstelling coëfficiënt

$c_t=1$ – thermische coëfficiënt

μ_i – vorm coëfficiënt

A.3.1. Sneeuwbelasting dak Bouwmarkt

A.3.1.1. Sneeuwbelasting (zonder sneeuwophoping)

$\mu_1(\alpha) = 0,8$ ($0 < \alpha < 30$) – α – dakhelling

$$S = 0,8 \times 1 \times 1 \times 0,70 = 0,56 \text{ kN/m}^2; \quad \mathbf{S = 0,56 \text{ kN/m}^2}$$

Conform Hornbach LV, minimale sneeuwlast op allen platte daken **0,75 kN/m²**.

A.3.1.2. Sneeuwbelasting sneeuwophoping Windfang

$h = 7,00 \text{ m};$

$$\mu_2 = \mu_s + \mu_w; \quad \mu_s = 0;$$

$$\mu_w = (b_1 + b_2) / 2h \leq \gamma h / S_k$$

$$\gamma = 2 \text{ kN/m}^2$$

$$l_s = 2h; \quad 5 \leq l_s \leq 15 \text{ m}$$

$\mu_{w \max} = 4$ conform het NEN-EN 1991-1-3 NB

$$l_s = 2h = 14,00 \text{ m} \quad \rightarrow \quad \mathbf{l_s = 14,00 \text{ m}}$$

$$\mathbf{S_1 = 0,8 \times 1 \times 1 \times 0,70 = 0,56 \text{ kN/m}^2}$$

$$\mathbf{S_2 = 4,0 \times 1 \times 1 \times 0,70 = 2,80 \text{ kN/m}^2}$$

A.3.1.3. Sneeuwbelasting dak Bouwmarkt – sneeuwophoping Eckturm

$h = 6,50 \text{ m};$

$$\mu_2 = \mu_s + \mu_w; \quad \mu_s = 0;$$

$$\mu_w = (b_1 + b_2) / 2h \leq \gamma h / S_k$$

$$\gamma = 2 \text{ kN/m}^2$$

$$l_s = 2h; \quad 5 \leq l_s \leq 15 \text{ m}$$

$\mu_{w \max} = 4$ conform het NEN-EN 1991-1-3 NB

$$l_s = 2h = 13,00 \text{ m} \quad \rightarrow \quad \mathbf{l_s = 13,00 \text{ m}}$$

$$\mathbf{S_1 = 0,8 \times 1 \times 1 \times 0,70 = 0,56 \text{ kN/m}^2}$$

$$\mathbf{S_2 = 4,0 \times 1 \times 1 \times 0,70 = 2,80 \text{ kN/m}^2}$$

A.3.1.4. Sneeuwbelasting dak Bouwmarkt As 27-29/A-A' – sneeuwophoping Eckturm

$h = 10,07 \text{ m};$

$$\mu_2 = \mu_s + \mu_w; \quad \mu_s = 0;$$

$$\mu_w = (b_1 + b_2) / 2h \leq \gamma h / S_k$$

$$\gamma = 2 \text{ kN/m}^2$$

$$l_s = 2h ; 5 \leq l_s \leq 15 \text{ m}$$

$$\mu_{w \max} = 4 \text{ conform het NEN-EN 1991-1-3 NB}$$

$$l_s = 2h = 13,00\text{m} \quad \rightarrow \quad l_s = \mathbf{15,00 \text{ m}}$$

$$\mathbf{S_1 = 0,8 \times 1 \times 1 \times 0,70 = 0,56 \text{ kN/m}^2}$$

$$\mathbf{S_2 = 4,0 \times 1 \times 1 \times 0,70 = 2,80 \text{ kN/m}^2}$$

A.4. Windbelasting

Conform het NEN-EN 1991-1-4/2003 NB/2011, Nijmegen stad is in het gebied van wind III – $v_{b,0} = 24,50 \text{ m/s}$.

$$q_p(z) = [1 + 7 \cdot I_v(z)] \cdot 0,50 \cdot \rho \cdot v_m^2(z)$$

$$q_b(z) = 0,50 \cdot \rho \cdot v_b^2(z)$$

$$z_e = h = 9,60 \text{ m}$$

$$\rho = 1,25 \text{ kg/m}^3$$

$$C_{dir} = 1,00$$

$$C_{season} = 1,00$$

$$v_b = C_{dir} \cdot C_{season} \cdot v_{b,0} = 1,0 \times 1,0 \times 24,50 \text{ m/s} = 24,50 \text{ m/s}$$

$$q_b = 375,15 \text{ N/m}^2 = 0,375 \text{ kN/m}^2$$

$$v_m(z) = c_r(z) \times c_0(z) \times v_{b,0}$$

$$c_0(z) = 1$$

$$c_r(z) = k_r \times \ln(z/z_0)$$

$$z_0 = 0,20\text{m (Terreincategorie II - Onbebouwd gebied)}$$

$$k_r = 0,19 \times (z_0/0,05)^{0,07} = 0,209$$

$$c_r(z) = 0,809$$

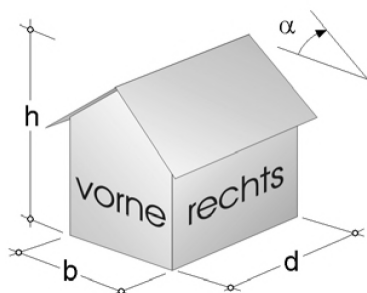
$$v_m(z) = c_r(z) \times c_0(z) \times v_{b,0} = 0,809 \times 1,00 \times 24,50 = 19,82 \text{ m/s}$$

$$I_v(z) = k_1 / (c_0(z) \times \ln(z/z_0)) = 0,258$$

$$q_p(z) = 672,6 \text{ N/m}^2 = \mathbf{0,688 \text{ kN/m}^2}$$

$$\text{Conclusie: } \mathbf{w_e = 0,688 \cdot c_{pe} [\text{kN/m}^2]}$$

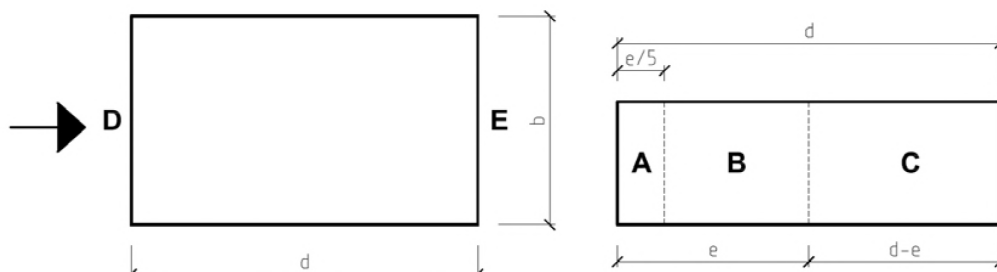
Gebouw model



$$\begin{aligned} h &= 9,60 \text{ m} \\ b &= 75,00 \text{ m} \\ d &= 118,75 \text{ m} \\ \alpha &= 1,72^\circ \end{aligned}$$

A.5.1. Windbelasting op wandvlak

A.5.1.1. Richting X +/-



$$\begin{aligned} b &= 75,00 \text{ m} \\ d &= 118,75 \text{ m} \\ e &= \min(b, 2h) = 19,20 \text{ m} \\ e/5 &= 3,84 \text{ m} \\ h/d &= 0,080 < 1,00 \end{aligned}$$

Zone A: $c_{pe} = -1,20$

Zone B: $c_{pe} = -0,80$

Zone C: $c_{pe} = -0,50$

Zone D: $c_{pe} = +0,80$

Zone E: $c_{pe} = -0,50$

Zone A: $w_e = -1,20 \cdot 0,688 = -0,825 \text{ kN/m}^2;$

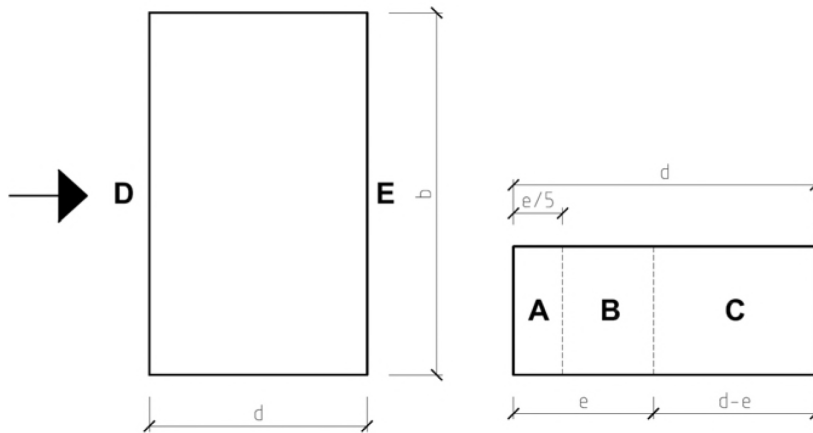
Zone B: $w_e = -0,80 \cdot 0,688 = -0,550 \text{ kN/m}^2;$

Zone C: $w_e = -0,50 \cdot 0,688 = -0,344 \text{ kN/m}^2;$

Zone D: $w_e = +0,80 \cdot 0,688 = +0,550 \text{ kN/m}^2;$

Zone E: $w_e = -0,50 \cdot 0,688 = -0,344 \text{ kN/m}^2.$

A.5.1.2. Richting Y + / -



$$\begin{aligned} b &= 118,75 \text{ m} \\ d &= 75,00 \text{ m} \\ e &= \min(b, 2h) = 19,20 \text{ m} \\ e/5 &= 3,84 \text{ m} \\ h/d &= 0,128 < 1,00 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Zone A:} & \quad c_{pe} = -1,20 \\ \text{Zone B:} & \quad c_{pe} = -0,80 \\ \text{Zone C:} & \quad c_{pe} = -0,50 \\ \text{Zone D:} & \quad c_{pe} = +0,80 \\ \text{Zone E:} & \quad c_{pe} = -0,50 \end{aligned}$$

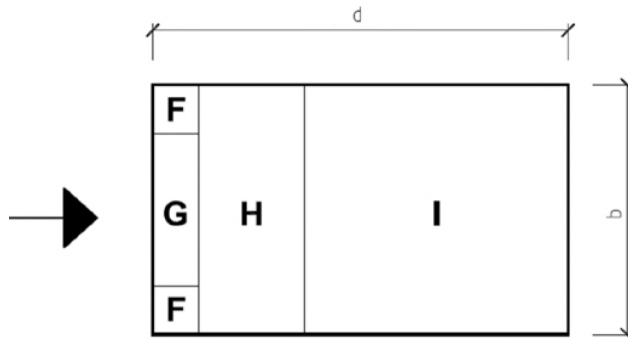
$$\begin{aligned} \text{Zone A:} & \quad w_e = -1,20 \cdot 0,688 = -0,825 \text{ kN/m}^2; \\ \text{Zone B:} & \quad w_e = -0,80 \cdot 0,688 = -0,550 \text{ kN/m}^2; \\ \text{Zone C:} & \quad w_e = -0,50 \cdot 0,688 = -0,344 \text{ kN/m}^2; \\ \text{Zone D:} & \quad w_e = +0,80 \cdot 0,688 = +0,550 \text{ kN/m}^2; \\ \text{Zone E:} & \quad w_e = -0,50 \cdot 0,688 = -0,344 \text{ kN/m}^2. \end{aligned}$$

A.5.2. Windbelasting op dak Bouwmarkt

Zal worden conform het NEN 1991-1-4 – tabel 7.2 / Ch.7.2.3.

$$\begin{aligned} \alpha &= 1,72^\circ \\ -5^\circ < \alpha < 5^\circ &- \text{platte dak} - h_p = \sim 0,5 \text{ m} \\ h_p / h &= 0,50 / 9,60 = 0,052 \end{aligned}$$

A.5.2.1. Richtung X + / -



$$\begin{aligned} b &= 75,00 \text{ m} \\ d &= 118,75 \text{ m} \\ e &= \min(b, 2h) = 19,20 \text{ m} \\ e / 10 &= 1,92 \text{ m} \\ e / 2 &= 9,60 \text{ m} \\ e / 4 &= 4,80 \text{ m} \\ d - e/2 &= 109,15 \text{ m} \end{aligned}$$

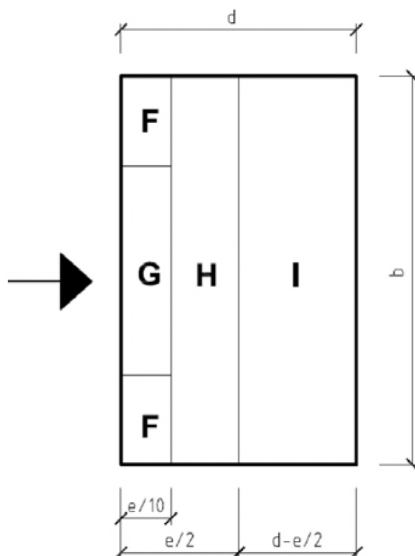
Opwaarts gericht

$$\begin{aligned} \text{Zone F: } w_e &= -1,40 \cdot 0,688 = -0,963 \text{ kN/m}^2; \\ \text{Zone G: } w_e &= -0,90 \cdot 0,688 = -0,619 \text{ kN/m}^2; \\ \text{Zone H: } w_e &= -0,70 \cdot 0,688 = -0,481 \text{ kN/m}^2; \\ \text{Zone I: } w_e &= -0,20 \cdot 0,688 = -0,137 \text{ kN/m}^2. \end{aligned}$$

Neerwaarts gericht

$$\begin{aligned} \text{Zone F: } w_e &= -1,40 \cdot 0,688 = -0,963 \text{ kN/m}^2; \\ \text{Zone G: } w_e &= -0,90 \cdot 0,688 = -0,619 \text{ kN/m}^2; \\ \text{Zone H: } w_e &= -0,70 \cdot 0,688 = -0,481 \text{ kN/m}^2; \\ \text{Zone I: } w_e &= +0,20 \cdot 0,688 = +0,137 \text{ kN/m}^2. \end{aligned}$$

A.5.2.2. Richtung Y + / -



$$\begin{aligned} b &= 118,75 \text{ m} \\ d &= 75,00 \text{ m} \\ e &= \min(b, 2h) = 19,20 \text{ m} \\ e / 10 &= 1,92 \text{ m} \\ e / 2 &= 9,60 \text{ m} \\ e / 4 &= 4,80 \text{ m} \\ d - e/2 &= 55,80 \text{ m} \end{aligned}$$

Opwaarts gericht

Zone F: $w_e = -1,40 \cdot 0,688 = -0,963 \text{ kN/m}^2$;

Zone G: $w_e = -0,90 \cdot 0,688 = -0,619 \text{ kN/m}^2$;

Zone H: $w_e = -0,70 \cdot 0,688 = -0,481 \text{ kN/m}^2$;

Zone I: $w_e = -0,20 \cdot 0,688 = -0,137 \text{ kN/m}^2$.

Neerwaarts gericht

Zone F: $w_e = -1,40 \cdot 0,688 = -0,963 \text{ kN/m}^2$;

Zone G: $w_e = -0,90 \cdot 0,688 = -0,619 \text{ kN/m}^2$;

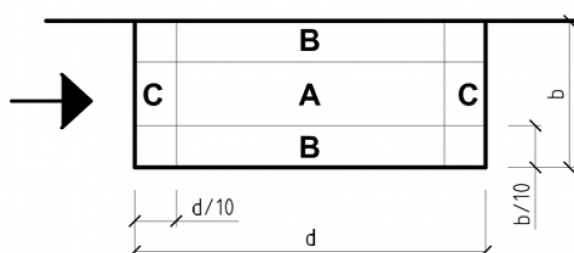
Zone H: $w_e = -0,70 \cdot 0,688 = -0,481 \text{ kN/m}^2$;

Zone I: $w_e = +0,20 \cdot 0,688 = +0,137 \text{ kN/m}^2$.

A.5.3. Windbelasting op dak Bouwmarkt tochtportaal in- en uitgang

- Richting X +/-

Zal worden beschouwd luifel conform het NEN 1991-1-4 – tabel 7.6 / Ch.7.3.



$$\begin{aligned}\alpha &= 0^\circ \\ b &= 8,45 \text{ m} \\ d &= 68,75 \text{ m} \\ d/10 &= 6,87 \text{ m} \\ b/10 &= 0,84 \text{ m}\end{aligned}$$

$$\varphi = 0$$

Opwaarts gericht

Zone A: $w_e = -0,60 \cdot 0,688 = -0,412 \text{ kN/m}^2$;

Zone B: $w_e = -1,30 \cdot 0,688 = -0,894 \text{ kN/m}^2$;

Zone C: $w_e = -1,40 \cdot 0,688 = -0,963 \text{ kN/m}^2$;

Neerwaarts gericht

Zone A: $w_e = +0,50 \cdot 0,688 = +0,344 \text{ kN/m}^2$;

Zone B: $w_e = +1,80 \cdot 0,688 = +1,238 \text{ kN/m}^2$;

Zone C: $w_e = +1,10 \cdot 0,688 = +0,756 \text{ kN/m}^2$.

$$\varphi = 1$$

Opwaarts gericht

Zone A: $w_e = -1,50 \cdot 0,688 = -1,032 \text{ kN/m}^2$;

Zone B: $w_e = -1,80 \cdot 0,688 = -1,238 \text{ kN/m}^2$;

Zone C: $w_e = -2,20 \cdot 0,688 = -1,513 \text{ kN/m}^2$;

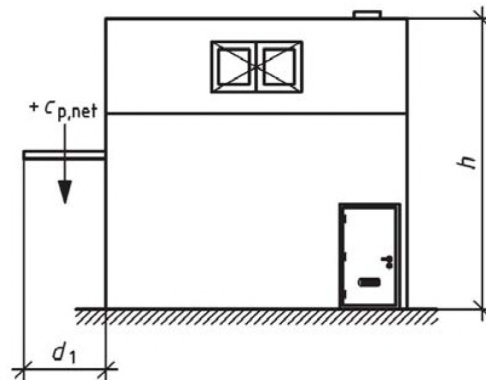
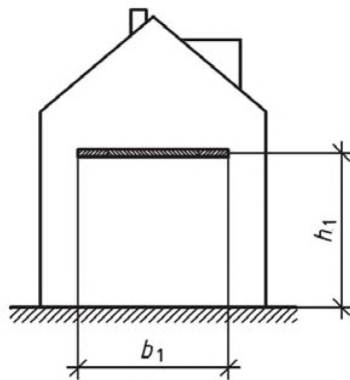
Neerwaarts gericht

Zone A: $w_e = +0,50 \cdot 0,688 = +0,344 \text{ kN/m}^2$;
Zone B: $w_e = +1,80 \cdot 0,688 = +1,238 \text{ kN/m}^2$;
Zone C: $w_e = +1,10 \cdot 0,688 = +0,756 \text{ kN/m}^2$.

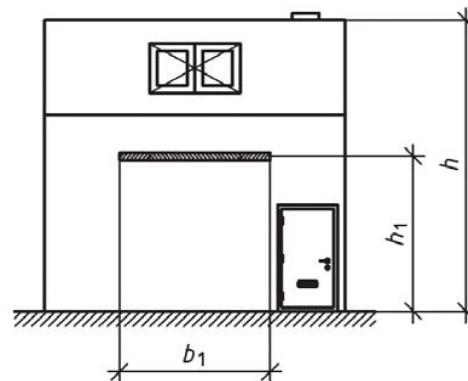
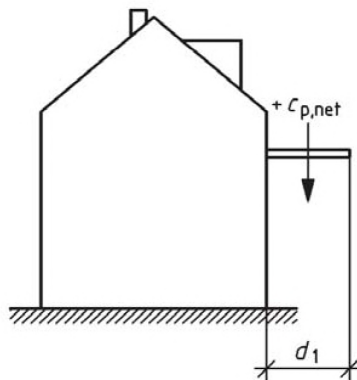
- Richting Y +

Zal worden beschouwd luifel conform het NEN 1991-1-4 NB – tabel NB.16, Figuur NB.7-6.

$b_1 = 68,75 \text{ m}$
 $h_1 = 4,80 \text{ m}; h = 9,60 \text{ m}$
 $d_1 = 8,45 \text{ m}$
 $h_1/d_1 = 0,568 < 1$
 $h_1/h = 0,500$
 $e = \min(b_1/2, d_1/4) = 2,11 \text{ m}$



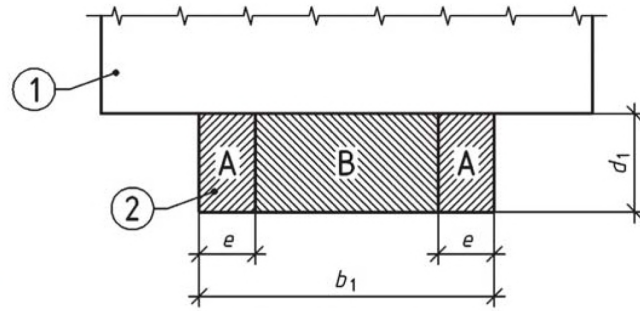
a) Luifel aan de kopgevel



b) Luifel aan de zijgevel

Verklaring

- 1 bouwwerk
- 2 luifel
- A zone A ($d_1 \times e$)
- B zone B
- b_1 breedte luifel
- d_1 lengte luifel (uitkraging)
- e breedte zone A, minimum van $d_1/4$ en $b_1/2$
- h gebouwhoogte
- h_1 afstand vanaf het maaiveld tot aan de luifel



c) Boven aanzicht

Opwaarts gericht

Zone A: $w_e = -1,00 \cdot 0,688 = -0,688 \text{ kN/m}^2$;

Zone B: $w_e = -0,20 \cdot 0,688 = -0,137 \text{ kN/m}^2$;

Neerwaarts gericht

Zone A: $w_e = +0,70 \cdot 0,688 = +0,481 \text{ kN/m}^2$;

Zone B: $w_e = +0,30 \cdot 0,688 = +0,206 \text{ kN/m}^2$.

A.5.4. Windbelasting – Lichtstraten

- Richting X +/-

zijwaartse oppervlak lichtstraat $A = 0,84 + 0,75 = 1,59 \text{ m}^2$

totaal aantal lichtstraten $n = 20$

windbelasting lichtstraten FLS = $(0,80 + 0,50) \times 0,688 \times 1,59 \times 20 = 28,44 \text{ kN}$

aantal midden colom = 18

belasting op midden colom $F = 28,44 / 18 = \mathbf{1,58 \text{ kN}}$

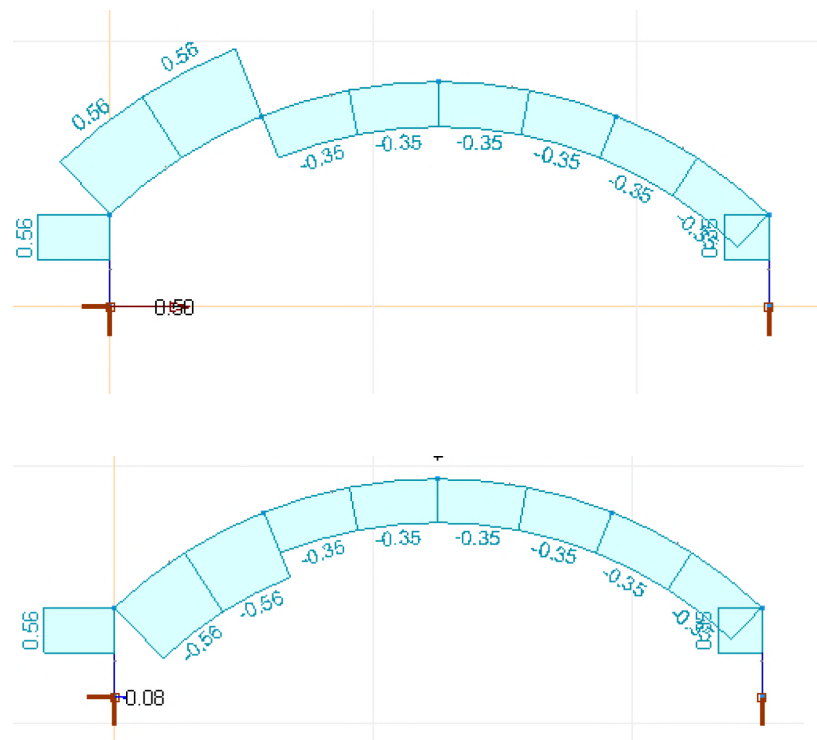
- Richting Y +/-

- eerste lichtstraat: $C_{pe} = +0,80$
 $C_{pe} = -0,50$

$$w = +0,80 \cdot 0,688 = +0,55 \text{ kN/m}^2;$$

$$w = -0,50 \cdot 0,688 = -0,34 \text{ kN/m}^2;$$

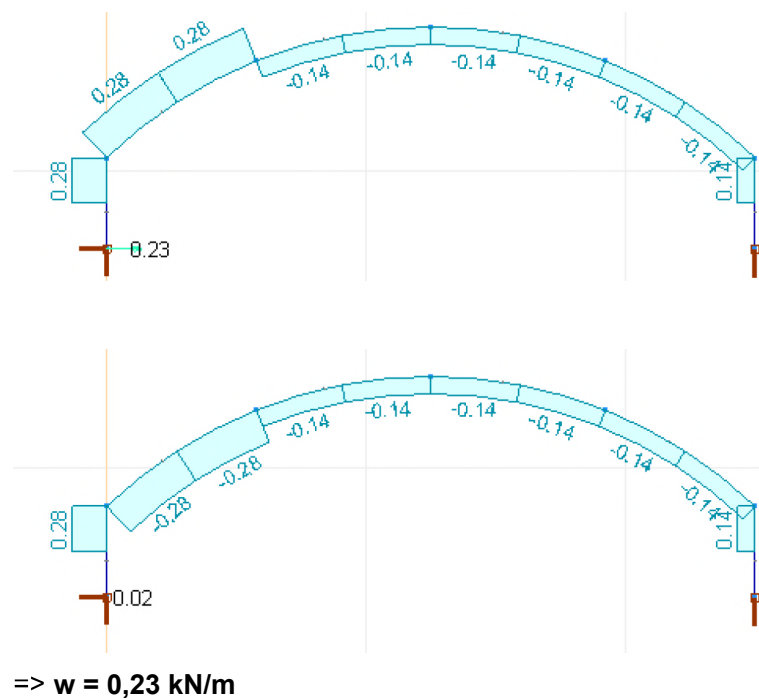
belasting en reacties:



$$\Rightarrow w = \mathbf{0,50 \text{ kN/m}}$$

- volgende lichtstraten: $C_{pe} = +0,40$
 $C_{pe} = -0,20$
 $w = +0,40 \cdot 0,688 = +0,275 \text{ kN/m}^2;$
 $w = -0,20 \cdot 0,688 = -0,137 \text{ kN/m}^2;$

belasting en reacties:



aantal midden kolom = 18

lengte lichtstraat $L_1 = 2 \times 30,75 + 18,75 + 5,75 = 86,00\text{m}$

lengte volgende lichtstraten $L_{2,6} = 10 \times 30,75 + 5 \times 18,75 + 5 \times 5,75 = 430,00\text{m}$

windbelasting lichtstraten $FL_s = 0,50 \times L_1 + 0,23 \times L_{2,6} = 141,90 \text{ kN}$

belasting in het systeem op midden kolom $F = FL_s / 18 = 7,88 \text{ kN}$

Wind op lichtstraten in Y-richting:

totaal belasting op midden kolom **F = 7,88 kN**



POS.1100 Trapeziumplaat 3- veld trager

Toepassing: dak

Veld nr.	L m	Opleg- breedte mm	T	Belastingen			
				g1 kN/m ²	p1 kN/m ²	p2 kN/m ²	p3 kN/m ²
1	6,250	160	1	0,470	1,050	-	-
2	6,250	160	1	0,470	1,050	-	-
3	6,250	160	1	0,470	1,050	-	-
4		160	1				

Belasting door personen, meubilair en aankleding:
 $q = 1,00 \text{ kN/m}^2$, $A = 10,00 \text{ m}^2$

Toelichting:

g1 = toe te passen in combinatie met drukkende en zuigende belasting

p1 = veranderlijke belasting, drukkend

p2 = veranderlijke belasting, windzuiging

p3 = veranderlijke belasting in uitkraging, opwaarts

T = afstand tussen de bevestigings (afstand = T x steekmaat)

B) Veiligheidsfactoren: (NEN-EN 1990 - CC2)

g M0 = 1,00 g Fg = 1,20 g Fp = 1,50 g F,g,SLS = 1,10
g M1 = 1,00 g Fg1 = 1,00 g Fp1 = 1,50 g F,p,SLS = 1,10
g_Mser = 1,00 kg = 0,90 k = 1,00

C) Gekozen profiel: SAB-profiel bv SAB 153R/840 t=0,88 mm

volgens: Prüfbescheid Nr. T14-121 vom 15.08.2014

Profieltype: Trapeziumprofiel, Materiaal: Staal

tn = 0,88 mm g = 0,126 kN/m²

Profieloriëntatie: Brede flens boven

Samenvatting:

Drukkende belasting: maximale uitnutting = 68,28% < 100%

De maatgevende doorbuiging onder druk treedt op in veld 1

max f = 18,46 mm gelijk aan L/337 < L/300

Beloopbaarheid: Max. uitnutting = 47,32% < 100%



POS.1101 Trapeziumplaat 1- veld trager

Toepassing: dak

Veld nr.	Opleg- L breedte		T	Belastingen			
	m	mm		g1 kN/m ²	p1 kN/m ²	p2 kN/m ²	p3 kN/m ²
1	6,250	160	1	0,470	1,050	-	-
2		160	1				

Belasting door personen, meubilair en aankleding:
 $q = 1,00 \text{ kN/m}^2$, $A = 10,00 \text{ m}^2$

Toelichting:

g1 = toe te passen in combinatie met drukkende en zuigende belasting

p1 = veranderlijke belasting, drukkend

p2 = veranderlijke belasting, windzuiging

p3 = veranderlijke belasting in uitkraging, opwaarts

T = afstand tussen de bevestigings (afstand = T x steekmaat)

B) Veiligheidsfactoren: (NEN-EN 1990 - CC2)

g M0 = 1,00 g Fg = 1,20 g Fp = 1,50 g F,g,SLS = 1,10

g M1 = 1,00 g Fg1 = 1,00 g Fp1 = 1,50 g F,p,SLS = 1,10

g_Mser = 1,00 kg = 0,90 k = 1,00

C) Gekozen profiel: SAB-profiel bv SAB 153R/840 t=1,50 mm

volgens: Prüfbescheid Nr. T14-121 vom 15.08.2014

Profieltype: Trapeziumprofiel, Materiaal: Staal

tn = 1,50 mm g = 0,214 kN/m²

Profieloriëntatie: Brede flens boven

Samenvatting:

Drukkende belasting: maximale uitnutting = 34,97% < 100%

De maatgevende doorbuiging onder druk treedt op in veld 1

max f = 20,56 mm gelijk aan L/301 < L/300

Beloopbaarheid: Max. uitnutting = 31,42% < 100%

Het profiel is statisch toereikend.



POS.1102 Trapeziumplaat 3- veld trager toren gebied

Het trapeziumprofiel wordt tweemaal gelegd.

A) Systeem en belastingen:

Toepassing: dak

Veld nr.	L m	Opleg- breedte mm	T	Belastingen			
				g1 kN/m ²	p1 kN/m ²	p2 kN/m ²	p3 kN/m ²
1	6,250	160	1	0,240	1,550	-	-
2	6,250	160	1	0,240	1,550	-	-
3	6,250	160	1	0,240	1,550	-	-
4		160	1				

Belasting door personen, meubilair en aankleding:
 $q = 1,00 \text{ kN/m}^2$, $A = 10,00 \text{ m}^2$

Toelichting:

g1 = toe te passen in combinatie met drukkende en zuigende belasting

p1 = veranderlijke belasting, drukkend

p2 = veranderlijke belasting, windzuiging

p3 = veranderlijke belasting in uitkraging, opwaarts

T = afstand tussen de bevestigigers (afstand = T x steekmaat)

B) Veiligheidsfactoren: (NEN-EN 1990 - CC2)

g M0	=	1,00	g Fg	=	1,20	g Fp	=	1,50	g F,g,SLS	=	1,10
g M1	=	1,00	g Fg1	=	1,00	g Fp1	=	1,50	g F,p,SLS	=	1,10
g_Mser	=	1,00	kg	=	0,90	k	=	1,00			

C) Gekozen profiel: SAB-profiel bv SAB 153R/840 t=1,00 mm

volgens: Prüfbescheid Nr. T14-121 vom 15.08.2014

Profieltype: Trapeziumprofiel, Materiaal: Staal

tn = 1,00 mm g = 0,143 kN/m²

Profieloriëntatie: Brede flens boven

Samenvatting:

Drukkende belasting: maximale uitnutting = 60,72% < 100%

De maatgevende doorbuiging onder druk treedt op in veld 1

max f = 19,25 mm gelijk aan L/323 < L/300

Beloopbaarheid: Max. uitnutting = 36,04% < 100%

Het profiel is statisch toereikend.

Programma: Bem_DLL265 Versie 2.65.000

Datum: Freitag, 15. Februar 2019 09:19:26

Profielgegevensbank: C:\program files (x86)\SAB_Static\SAB_db_019_2016_07_12_KUNDE.dbb



POS.1103 Trapeziumplaat luivel ingang

Het trapeziumprofiel wordt tweemaal gelegd.

A) Systeem en belastingen:

Toepassing: dak

Veld nr.	L m	Opleg- breedte mm	T	Belastingen			
				g1 kN/m ²	p1 kN/m ²	p2 kN/m ²	p3 kN/m ²
1	6,250	160	1	0,240	1,550	-	-
2	6,250	160	1	0,240	1,550	-	-
3	6,250	160	1	0,240	1,550	-	-
4		160	1				

Belasting door personen, meubilair en aankleding:
 $q = 1,00 \text{ kN/m}^2$, $A = 10,00 \text{ m}^2$

Toelichting:

g1 = toe te passen in combinatie met drukkende en zuigende belasting

p1 = veranderlijke belasting, drukkend

p2 = veranderlijke belasting, windzuiging

p3 = veranderlijke belasting in uitkraging, opwaarts

T = afstand tussen de bevestigigers (afstand = T x steekmaat)

B) Veiligheidsfactoren: (NEN-EN 1990 - CC2)

g M0 = 1,00	g Fg = 1,20	g Fp = 1,50	g F,g,SLS = 1,10
g M1 = 1,00	g Fg1 = 1,00	g Fp1 = 1,50	g F,p,SLS = 1,10
g_Mser = 1,00	kg = 0,90	k = 1,00	

C) Gekozen profiel: SAB-profiel bv SAB 158R/750 t=0,88 mm

volgens: Prüfbescheid Nr. T14-121 vom 15.08.2014
Profieltype: Trapeziumprofiel, Materiaal: Staal
tn = 0,88 mm g = 0,141 kN/m²
Profieloriëntatie: Brede flens boven

Samenvatting:

Drukkende belasting: maximale uitnutting = 61,20% < 100%

De maatgevende doorbuiging onder druk treedt op in veld 1

max f = 17,20 mm gelijk aan L/360 < L/300

Beloopbaarheid: Max. uitnutting = 41,21% < 100%

Het profiel is statisch toereikend.

Programma: Bem_DLL265 Versie 2.65.000

Datum: Freitag, 15. Februar 2019 09:23:26

Profieldatabank: C:\program files (x86)\SAB_Static\SAB_db_019_2016_07_12_KUNDE.dbb



POS.1104 Trapeziumplaat luivel levering

Het trapeziumprofiel wordt tweemaal gelegd.

A) Systeem en belastingen:

Toepassing: dak

Veld nr.	L m	Opleg- breedte mm	T	Belastingen			
				g1 kN/m ²	p1 kN/m ²	p2 kN/m ²	p3 kN/m ²
1	6,250	160	1	0,850	1,750	-	-
2	6,250	160	1	0,850	1,750	-	-
3	6,250	160	1	0,850	1,750	-	-
4		160	1				

Belasting door personen, meubilair en aankleding:
 $q = 1,00 \text{ kN/m}^2$, $A = 10,00 \text{ m}^2$

Toelichting:

g1 = toe te passen in combinatie met drukkende en zuigende belasting

p1 = veranderlijke belasting, drukkend

p2 = veranderlijke belasting, windzuiging

p3 = veranderlijke belasting in uitkraging, opwaarts

T = afstand tussen de bevestigings (afstand = T x steekmaat)

B) Veiligheidsfactoren: (NEN-EN 1990 - CC2)

g M0	= 1,00	g Fg	= 1,20	g Fp	= 1,50	g F,g,SLS	= 1,10
g M1	= 1,00	g Fg1	= 1,00	g Fp1	= 1,50	g F,p,SLS	= 1,10
g_Mser	= 1,00	kg	= 0,90	k	= 1,00		

C) Gekozen profiel: SAB-profiel bv SAB 158R/750 t=1,13 mm

volgens: Prüfbescheid Nr. T14-121 vom 15.08.2014

Profieltype: Trapeziumprofiel, Materiaal: Staal

tn = 1,13 mm g = 0,181 kN/m²

Profieloriëntatie: Brede flens boven

Samenvatting:

Drukkende belasting: maximale uitnutting = 60,52% < 100%

De maatgevende doorbuiging onder druk treedt op in veld 1

max f = 19,79 mm gelijk aan L/313 < L/300

Beloopbaarheid: Max. uitnutting = 35,24% < 100%



POS.1200 Staalconstructie

1.) Algemene informatie

1.1. Materialen

Staal EC3

Naam	Massa eenheid [kg/m ³]	E-Mod [MPa] G-mod [MPa]	Poisson - nu Thermisch uitz. [m/mK]	Onderlimiet [mm]	Bovenlimiet [mm]	Fy (bereik) [MPa]	Fu (bereik) [MPa]
S 235	7850,0	2,1000e+05 8,0769e+04	0,3 0,00	0 40	40 80	235,0 215,0	360,0 360,0
S 355	7850,0	2,1000e+05 8,0769e+04	0,3 0,00	0 40	40 80	355,0 335,0	490,0 470,0

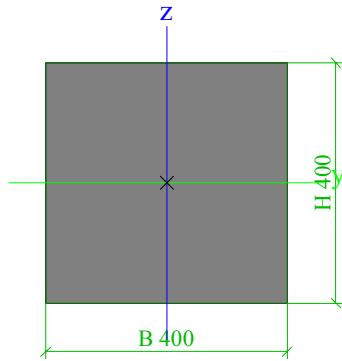
Beton EC2

Naam	Type	Massa eenheid [kg/m ³]	E-Mod [MPa]	Poisson - nu	Thermisch uitz. [m/mK]	Karakteristieke cilinderdruksterkte f _{ck} (28) [MPa]
C25/30	Beton	2500,0	3,1500e+04	0,2	0,00	25,00
C35/45	Beton	2500,0	3,4100e+04	0,2	0,00	35,00

1.2. Doorsneden

CS1		
Type	Rectangle	
Uitgebreid	400; 400	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	C35/45	
Bouwwijze	beton	
A [m ²]	1,6000e-01	
Ay [m ²], Az [m ²]	1,3333e-01	1,3333e-01
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	1,6000e+00	1,6000e+00
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	200	200
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	2,1333e-03	2,1333e-03
iy [mm], iz [mm]	115	115
Wely [m ³], Welz [m ³]	1,0667e-02	1,0667e-02
Wply [m ³], Wplz [m ³]	0,0000e+00	0,0000e+00
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	3,5938e-03	5,1662e-07
β y [mm], β z [mm]	0	0

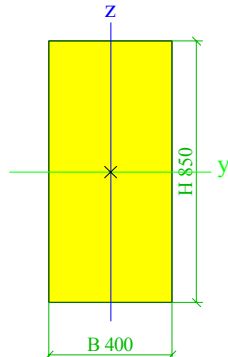
Afbeelding



CS2		
Type	Rectangle	
Uitgebreid	850; 400	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	C35/45	
Bouwwijze	beton	
A [m²]	3,4000e-01	
Ay [m²], Az [m²]	2,8333e-01	2,8333e-01
AL [m²/m], AD [m²/m]	2,5000e+00	2,5000e+00
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	200	425
α [deg]	0,00	
Iy [m⁴], Iz [m⁴]	2,0471e-02	4,5333e-03
iy [mm], iz [mm]	245	115
Wely [m³], Welz [m³]	4,8167e-02	2,2667e-02
Wply [m³], Wplz [m³]	0,0000e+00	0,0000e+00

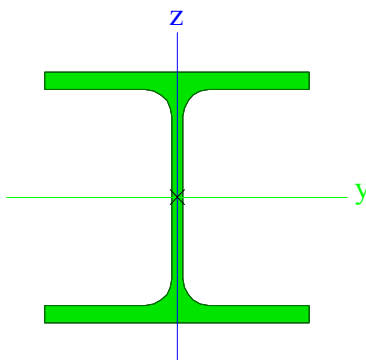
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	1,2747e-02	1,1072e-04
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



CS3		
Type	HEA120	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	b	c
A [m ²]	2,5300e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	1,8775e-03	6,1698e-04
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	6,7700e-01	6,7730e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	60	57
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	6,0600e-06	2,3100e-06
iy [mm], iz [mm]	49	30
Wely [m ³], Welz [m ³]	1,0600e-04	3,8500e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	1,1958e-04	5,8750e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	2,81e+04	2,81e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,38e+04	1,38e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	5,9900e-08	6,4719e-09
β y [mm], β z [mm]	0	0

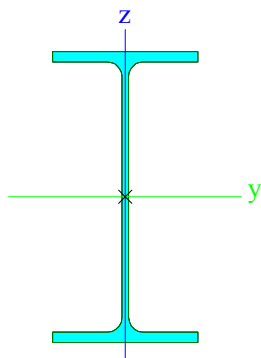
Afbeelding



CS4		
Type	IPE300	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 355	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	a	b
A [m ²]	5,3800e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	3,1835e-03	2,1775e-03
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	1,1599e+00	1,1599e+00
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	75	150
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	8,3560e-05	6,0400e-06

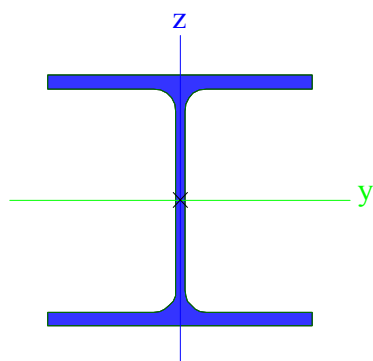
iy [mm], iz [mm]	125	34
Wely [m³], Welz [m³]	5,5700e-04	8,0500e-05
Wply [m³], Wplz [m³]	6,2800e-04	1,2500e-04
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	2,23e+05	2,23e+05
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	4,45e+04	4,45e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m⁴], Iw [m⁶]	2,0100e-07	1,2600e-07
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



CS5		
Type	HEA180	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	b	c
A [m²]	4,5300e-03	
Ay [m²], Az [m²]	3,2772e-03	1,0992e-03
AL [m²/m], AD [m²/m]	1,0200e+00	1,0241e+00
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	90	86
α [deg]	0,00	
Iy [m⁴], Iz [m⁴]	2,5100e-05	9,2500e-06
iy [mm], iz [mm]	74	45
Wely [m³], Welz [m³]	2,9400e-04	1,0300e-04
Wply [m³], Wplz [m³]	3,2500e-04	1,5667e-04
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	7,64e+04	7,64e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	3,68e+04	3,68e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m⁴], Iw [m⁶]	1,4800e-07	6,0211e-08
β y [mm], β z [mm]	0	0

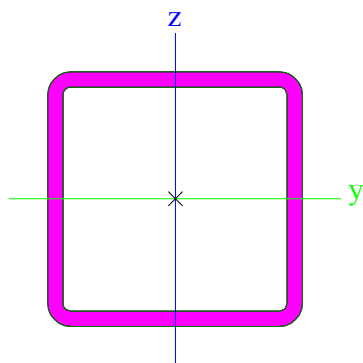
Afbeelding



CS6		
Type	MSH60x60x3.6	
Vormnorm	2 - Rechthoekige kokerdoorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	a	a
A [m²]	7,9800e-04	
Ay [m²], Az [m²]	3,9475e-04	3,9475e-04
AL [m²/m], AD [m²/m]	2,3100e-01	4,3878e-01

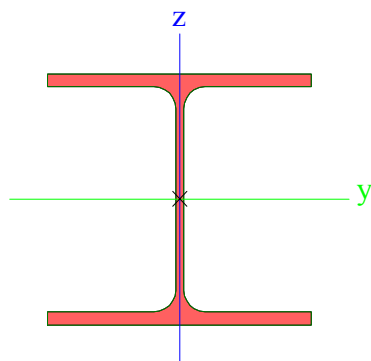
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	30	30
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	4,1900e-07	4,1900e-07
iy [mm], iz [mm]	23	23
Wely [m ³], Welz [m ³]	1,4000e-05	1,4000e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	1,6800e-05	1,6800e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	3,89e+03	3,89e+03
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	3,89e+03	3,89e+03
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	6,6500e-07	2,3328e-10
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



CS7		
Type	HEA220	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	b	c
A [m ²]	6,4300e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	4,6326e-03	1,5689e-03
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	1,2600e+00	1,2550e+00
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	110	105
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	5,4100e-05	1,9600e-05
iy [mm], iz [mm]	92	55
Wely [m ³], Welz [m ³]	5,1500e-04	1,7800e-04
Wply [m ³], Wplz [m ³]	5,6667e-04	2,7042e-04
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	1,34e+05	1,34e+05
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	6,36e+04	6,36e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	2,8500e-07	1,9327e-07
β y [mm], β z [mm]	0	0

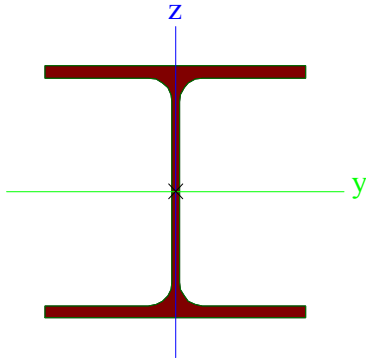
Afbeelding



CS8		
Type	HEA300	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	b	c

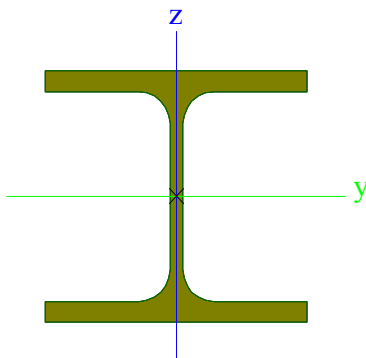
A [m ²]	1,1300e-02	
Ay [m ²], Az [m ²]	8,1300e-03	2,6502e-03
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	1,7200e+00	1,7164e+00
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	150	145
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	1,8300e-04	6,3100e-05
iy [mm], iz [mm]	127	75
Wely [m ³], Welz [m ³]	1,2600e-03	4,2100e-04
Wply [m ³], Wplz [m ³]	1,3833e-03	6,4167e-04
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	3,25e+05	3,25e+05
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,51e+05	1,51e+05
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	8,5200e-07	1,1998e-06
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



CS9		
Type	HEA100	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	b	c
A [m ²]	2,1200e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	1,6076e-03	5,3156e-04
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	5,6100e-01	5,6130e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	50	48
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	3,4900e-06	1,3400e-06
iy [mm], iz [mm]	41	25
Wely [m ³], Welz [m ³]	7,2800e-05	2,6800e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	8,2917e-05	4,1125e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	1,95e+04	1,95e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	9,67e+03	9,67e+03
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	5,2400e-08	2,5813e-09
β y [mm], β z [mm]	0	0

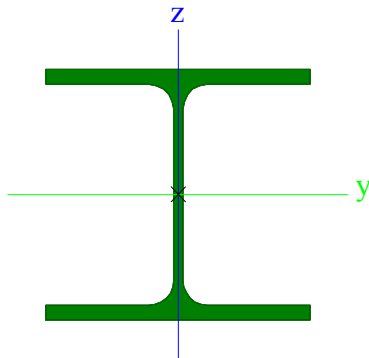
Afbeelding



CS10		
Type	HEA160	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	

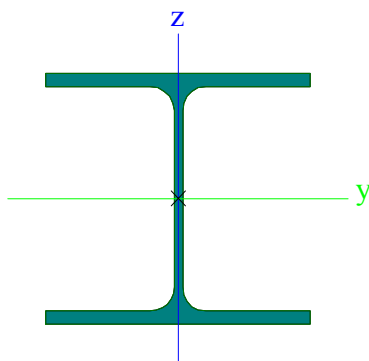
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	b	c
A [m ²]	3,8800e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	2,8071e-03	9,8390e-04
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	9,0600e-01	9,0613e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	80	76
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	1,6700e-05	6,1600e-06
iy [mm], iz [mm]	66	40
Wely [m ³], Welz [m ³]	2,2000e-04	7,7000e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	2,4500e-04	1,1750e-04
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	5,77e+04	5,77e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	2,77e+04	2,77e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	1,2200e-07	3,1410e-08
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



CS11		
Type	HEA200	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	b	c
A [m ²]	5,3800e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	3,8781e-03	1,3287e-03
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	1,1400e+00	1,1360e+00
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	100	95
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	3,6900e-05	1,3400e-05
iy [mm], iz [mm]	83	50
Wely [m ³], Welz [m ³]	3,8900e-04	1,3400e-04
Wply [m ³], Wplz [m ³]	4,2917e-04	2,0375e-04
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	1,01e+05	1,01e+05
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	4,79e+04	4,79e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	2,1000e-07	1,0800e-07
β y [mm], β z [mm]	0	0

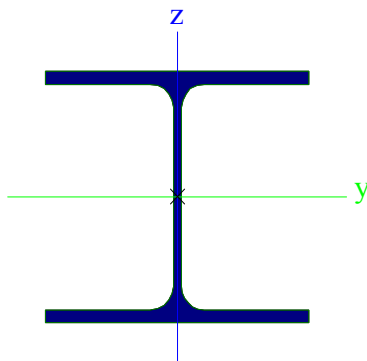
Afbeelding



CS12

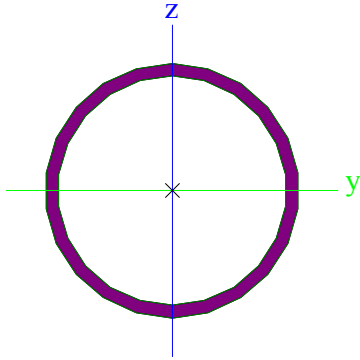
Type	HEA240	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	b	c
A [m ²]	7,6800e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	5,5540e-03	1,8522e-03
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	1,3700e+00	1,3688e+00
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	120	115
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	7,7600e-05	2,7700e-05
iy [mm], iz [mm]	101	60
Wely [m ³], Welz [m ³]	6,7500e-04	2,3100e-04
Wply [m ³], Wplz [m ³]	7,4583e-04	3,5167e-04
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	1,75e+05	1,75e+05
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	8,27e+04	8,27e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	4,1600e-07	3,2849e-07
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



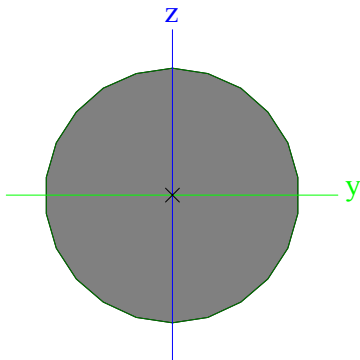
CS13		
Type	ROR101.6/5.0	
Vormnorm	3 - Cirkelvormige holle doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	a	a
A [m ²]	1,5200e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	9,6600e-04	9,6600e-04
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	3,1900e-01	6,0692e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	51	51
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	1,7700e-06	1,7700e-06
iy [mm], iz [mm]	34	34
Wely [m ³], Welz [m ³]	3,4900e-05	3,4900e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	4,6700e-05	4,6700e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	1,10e+04	1,10e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,10e+04	1,10e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	3,5399e-06	6,2689e-42
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



CS14			
Type	RD24		
Vormnorm	11 - Volledig cirkelvormige doorsnede		
Vorm type	Dikke wanden		
Onderdeelmateriaal	S 235		
Bouwwijze	gewalst		
Knik y-y, Knik z-z	c	c	
A [m²]	4,5216e-04		
Ay [m²], Az [m²]	4,0694e-04	4,0694e-04	
AL [m²/m], AD [m²/m]	7,5199e-02	7,5394e-02	
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	12	12	
α [deg]	0,00		
Iy [m⁴], Iz [m⁴]	1,5945e-08	1,5945e-08	
iy [mm], iz [mm]	6	6	
Wely [m³], Welz [m³]	1,3287e-06	1,3287e-06	
Wply [m³], Wplz [m³]	2,2677e-06	2,2677e-06	
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	5,41e+02	5,41e+02	
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	5,41e+02	5,41e+02	
dy [mm], dz [mm]	0	0	
It [m⁴], Iw [m⁶]	3,2629e-08	1,2452e-22	
β y [mm], β z [mm]	0	0	

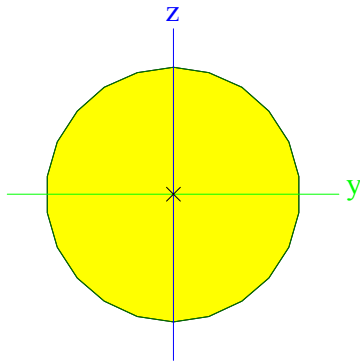
Afbeelding



CS15			
Type	RD12		
Vormnorm	11 - Volledig cirkelvormige doorsnede		
Vorm type	Dikke wanden		
Onderdeelmateriaal	S 235		
Bouwwijze	gewalst		
Knik y-y, Knik z-z	c	c	
A [m²]	1,1304e-04		
Ay [m²], Az [m²]	1,0163e-04	1,0163e-04	
AL [m²/m], AD [m²/m]	3,7600e-02	3,7697e-02	
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	6	6	
α [deg]	0,00		
Iy [m⁴], Iz [m⁴]	9,9655e-10	9,9655e-10	
iy [mm], iz [mm]	3	3	
Wely [m³], Welz [m³]	1,6609e-07	1,6609e-07	
Wply [m³], Wplz [m³]	2,8346e-07	2,8346e-07	
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	6,77e+01	6,77e+01	
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	6,77e+01	6,77e+01	
dy [mm], dz [mm]	0	0	
It [m⁴], Iw [m⁶]	2,0400e-09	1,5306e-24	

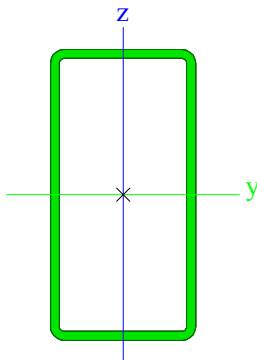
β_y [mm], β_z [mm]	0	0

Afbeelding



CS16		
Type	MSH160x80x5.0	
Vormnorm	2 - Rechthoekige kokerdoorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	a	a
A [m ²]	2,2700e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	7,5209e-04	1,5042e-03
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	4,6700e-01	9,0275e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	40	80
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	7,4400e-06	2,4900e-06
iy [mm], iz [mm]	57	33
Wely [m ³], Welz [m ³]	9,3000e-05	6,2300e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	1,1600e-04	7,1100e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	2,70e+04	2,70e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,66e+04	1,66e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	6,0000e-06	8,1920e-09
β_y [mm], β_z [mm]	0	0

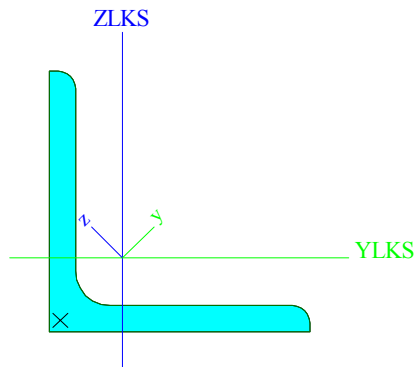
Afbeelding



CS17		
Type	L60X6	
Vormnorm	4 - L-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	b	b
A [m ²]	6,9100e-04	
Ay [m ²], Az [m ²]	5,7999e-04	5,8516e-04
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	2,3300e-01	2,3310e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	17	17
IYLCs [m ⁴], IZLCs [m ⁴]	2,2800e-07	2,2800e-07
IYZLCs [m ⁴]	-1,3344e-07	
α [deg]	45,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	3,6100e-07	9,4300e-08
iy [mm], iz [mm]	23	12
Wely [m ³], Welz [m ³]	8,5150e-06	3,9562e-06

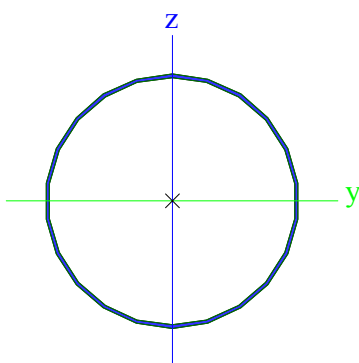
Wply [m³], Wplz [m³]	1,3551e-05	6,9893e-06
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	3,18e+03	3,18e+03
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,64e+03	1,64e+03
dy [mm], dz [mm]	-20	0
It [m⁴], Iw [m⁶]	8,6400e-09	1,0721e-41
β y [mm], β z [mm]	0	79

Afbeelding



CS18			
Type	ROR457/6.3		
Vormnorm	3 - Cirkelvormige holle doorsnede		
Vorm type	Dunwandig		
Onderdeelmateriaal	S 235		
Bouwwijze	gewalst		
Knik y-y, Knik z-z	a	a	
A [m²]	8,9200e-03		
Ay [m²], Az [m²]	5,6788e-03	5,6788e-03	
AL [m²/m], AD [m²/m]	1,4400e+00	2,8317e+00	
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	229	229	
α [deg]	0,00		
Iy [m⁴], Iz [m⁴]	2,2640e-04	2,2640e-04	
iy [mm], iz [mm]	159	159	
Wely [m³], Welz [m³]	9,9100e-04	9,9100e-04	
Wply [m³], Wplz [m³]	1,2798e-03	1,2798e-03	
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	3,01e+05	3,01e+05	
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	3,01e+05	3,01e+05	
dy [mm], dz [mm]	0	0	
It [m⁴], Iw [m⁶]	4,5299e-04	1,6635e-38	
β y [mm], β z [mm]	0	0	

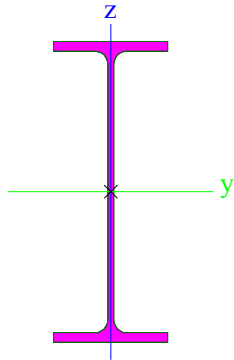
Afbeelding



CS19			
Type	IPE550		
Vormnorm	1 - I-doorsnede		
Vorm type	Dunwandig		
Onderdeelmateriaal	S 235		
Bouwwijze	gewalst		
Knik y-y, Knik z-z	a	b	
A [m²]	1,3400e-02		
Ay [m²], Az [m²]	7,4561e-03	6,1822e-03	
AL [m²/m], AD [m²/m]	1,8764e+00	1,8764e+00	
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	105	275	
α [deg]	0,00		

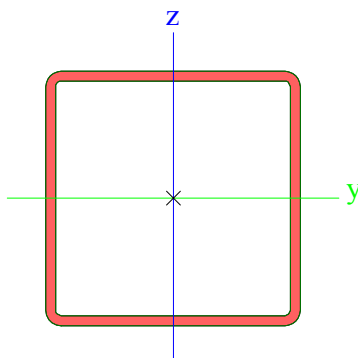
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	6,7120e-04	2,6680e-05
iy [mm], iz [mm]	224	45
Wely [m ³], Welz [m ³]	2,4400e-03	2,5400e-04
Wply [m ³], Wplz [m ³]	2,7870e-03	4,0100e-04
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	6,55e+05	6,55e+05
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	9,42e+04	9,42e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	1,2300e-06	1,8840e-06
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



CS20		
Type	MSH160x160x6.3	
Vormnorm	2 - Rechthoekige kokerdoorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	a	a
A [m ²]	3,8300e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	1,9019e-03	1,9019e-03
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	6,2400e-01	1,2079e+00
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	80	80
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	1,5000e-05	1,5000e-05
iy [mm], iz [mm]	63	63
Wely [m ³], Welz [m ³]	1,8700e-04	1,8700e-04
Wply [m ³], Wplz [m ³]	2,2000e-04	2,2000e-04
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	5,12e+04	5,12e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	5,12e+04	5,12e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	2,3300e-05	5,5050e-08
β y [mm], β z [mm]	0	0

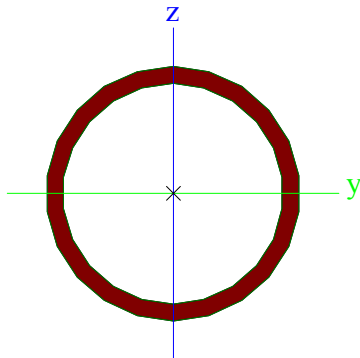
Afbeelding



CS21		
Type	ROR76.1/5.0	
Vormnorm	3 - Cirkelvormige holle doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	a	a
A [m ²]	1,1200e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	7,1100e-04	7,1100e-04

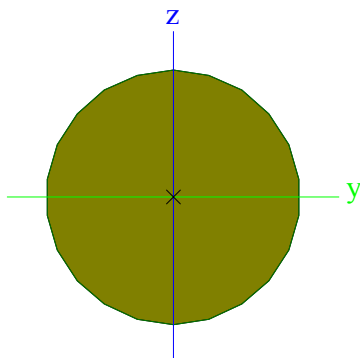
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	2,3900e-01	4,4671e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	38	38
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	7,0900e-07	7,0900e-07
iy [mm], iz [mm]	25	25
Wely [m ³], Welz [m ³]	1,8600e-05	1,8600e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	2,5300e-05	2,5300e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	5,95e+03	5,95e+03
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	5,95e+03	5,95e+03
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	1,4115e-06	3,1799e-42
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



CS22		
Type	RD16	
Vormnorm	11 - Volledig cirkelvormige doorsnede	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	c	c
A [m ²]	2,0096e-04	
Ay [m ²], Az [m ²]	1,8047e-04	1,8047e-04
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	5,0133e-02	5,0263e-02
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	8	8
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	3,1496e-09	3,1496e-09
iy [mm], iz [mm]	4	4
Wely [m ³], Welz [m ³]	3,9370e-07	3,9370e-07
Wply [m ³], Wplz [m ³]	6,7190e-07	6,7190e-07
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	1,60e+02	1,60e+02
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,60e+02	1,60e+02
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	6,4452e-09	1,0235e-23
β y [mm], β z [mm]	0	0

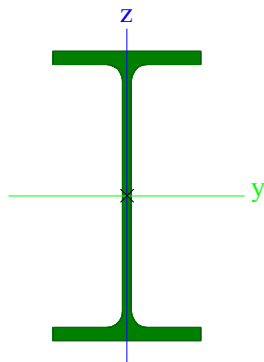
Afbeelding



CS23		
Type	IPE160	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	

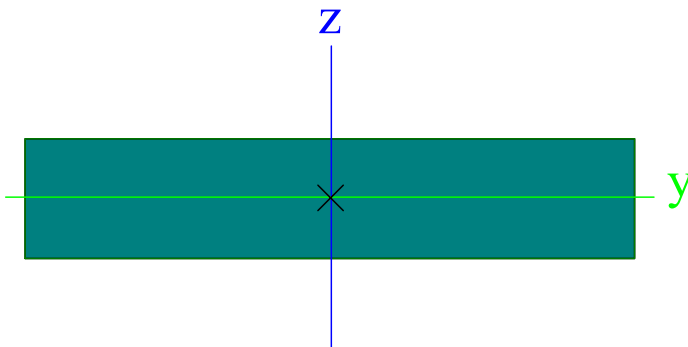
Knik y-y, Knik z-z	a	b
A [m ²]	2,0100e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	1,2605e-03	8,1173e-04
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	6,2248e-01	6,2248e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	41	80
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	8,6900e-06	6,8300e-07
iy [mm], iz [mm]	66	18
Wely [m ³], Welz [m ³]	1,0900e-04	1,6700e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	1,2400e-04	2,6100e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	2,91e+04	2,91e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	6,14e+03	6,14e+03
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	3,6000e-08	3,9600e-09
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



CS24		
Type	FL100X20	
Vormnorm	7 - Volledig rechthoekige doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	c	c
A [m ²]	2,0000e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	1,6667e-03	1,6667e-03
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	2,4000e-01	2,4000e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	50	10
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	6,6667e-08	1,6667e-06
iy [mm], iz [mm]	6	29
Wely [m ³], Welz [m ³]	6,6667e-06	3,3333e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	1,0000e-05	5,0000e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	2,35e+03	2,35e+03
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,18e+04	1,18e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	2,6667e-07	0,0000e+00
β y [mm], β z [mm]	0	0

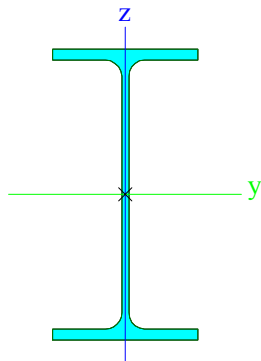
Afbeelding



CS25		
Type	IPE270	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	

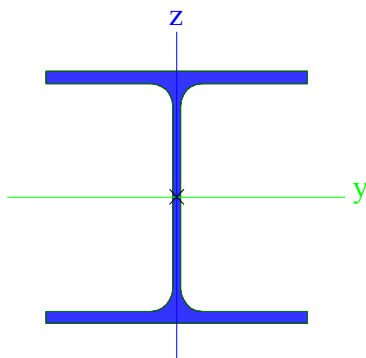
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	a	b
A [m ²]	4,5900e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	2,7706e-03	1,8266e-03
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	1,0409e+00	1,0409e+00
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	68	135
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	5,7900e-05	4,2000e-06
iy [mm], iz [mm]	112	30
Wely [m ³], Welz [m ³]	4,2900e-04	6,2200e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	4,8400e-04	9,7000e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	1,14e+05	1,14e+05
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	2,28e+04	2,28e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	1,5900e-07	7,0600e-08
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



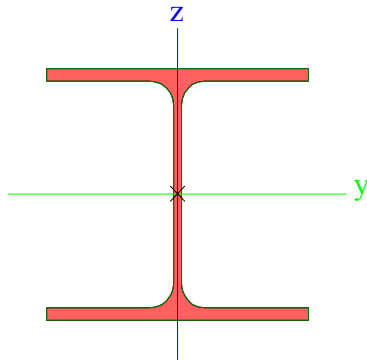
CS26		
Type	HEA280	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 355	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	b	c
A [m ²]	9,7300e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	7,0049e-03	2,3104e-03
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	1,6000e+00	1,6026e+00
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	140	135
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	1,3700e-04	4,7600e-05
iy [mm], iz [mm]	119	70
Wely [m ³], Welz [m ³]	1,0100e-03	3,4000e-04
Wply [m ³], Wplz [m ³]	1,1125e-03	5,1667e-04
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	3,95e+05	3,95e+05
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,84e+05	1,84e+05
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	6,2100e-07	7,8537e-07
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



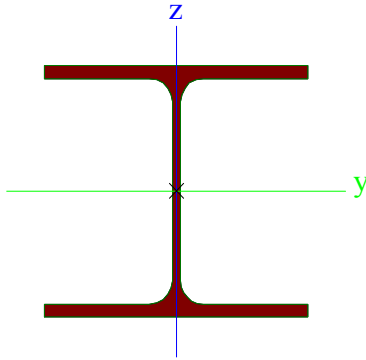
CS27		
Type	HEA260	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 355	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	b	c
A [m ²]	8,6800e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	6,3059e-03	2,0196e-03
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	1,4800e+00	1,4836e+00
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	130	125
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	1,0500e-04	3,6700e-05
iy [mm], iz [mm]	110	65
Wely [m ³], Welz [m ³]	8,3600e-04	2,8200e-04
Wply [m ³], Wplz [m ³]	9,2083e-04	4,2917e-04
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	3,27e+05	3,27e+05
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,53e+05	1,53e+05
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	5,2400e-07	5,1635e-07
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



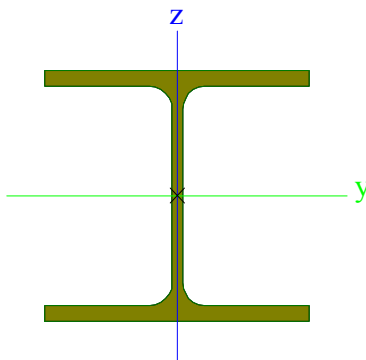
CS28		
Type	HEA240	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 355	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	b	c
A [m ²]	7,6800e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	5,5540e-03	1,8522e-03
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	1,3700e+00	1,3688e+00
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	120	115
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	7,7600e-05	2,7700e-05
iy [mm], iz [mm]	101	60
Wely [m ³], Welz [m ³]	6,7500e-04	2,3100e-04
Wply [m ³], Wplz [m ³]	7,4583e-04	3,5167e-04
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	2,65e+05	2,65e+05
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,25e+05	1,25e+05
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	4,1600e-07	3,2849e-07
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



CS29		
Type	HEA140	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 355	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	b	c
A [m ²]	3,1400e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	2,2882e-03	7,8192e-04
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	7,9400e-01	7,9430e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	70	66
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	1,0300e-05	3,8900e-06
iy [mm], iz [mm]	57	35
Wely [m ³], Welz [m ³]	1,5500e-04	5,5600e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	1,7333e-04	8,5000e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	6,16e+04	6,16e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	3,01e+04	3,01e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	8,1300e-08	1,5064e-08
β y [mm], β z [mm]	0	0

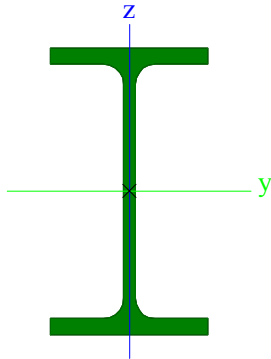
Afbeelding



CS30		
Type	IPE100	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	a	b
A [m ²]	1,0300e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	6,7354e-04	4,1977e-04
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	3,9973e-01	3,9973e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	27	50
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	1,7100e-06	1,5900e-07
iy [mm], iz [mm]	41	12
Wely [m ³], Welz [m ³]	3,4200e-05	5,7900e-06
Wply [m ³], Wplz [m ³]	3,9400e-05	9,2000e-06
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	9,27e+03	9,27e+03
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	2,15e+03	2,15e+03
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	1,2000e-08	3,5000e-10

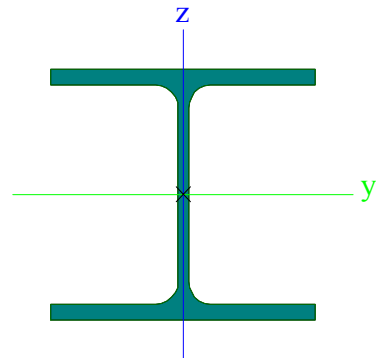
β_y [mm], β_z [mm]	0	0

Afbeelding



CS31		
Type	HEA140	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	b	c
A [m ²]	3,1400e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	2,2882e-03	7,8192e-04
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	7,9400e-01	7,9430e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	70	66
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	1,0300e-05	3,8900e-06
iy [mm], iz [mm]	57	35
Wely [m ³], Welz [m ³]	1,5500e-04	5,5600e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	1,7333e-04	8,5000e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	4,08e+04	4,08e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,99e+04	1,99e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	8,1300e-08	1,5064e-08
β_y [mm], β_z [mm]	0	0

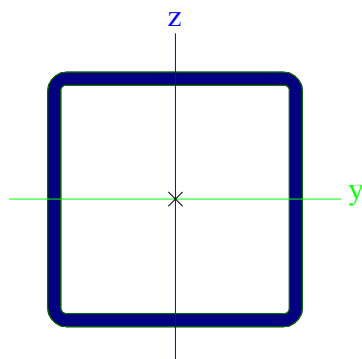
Afbeelding



CS32		
Type	MSH80x80x4.0	
Vormnorm	2 - Rechthoekige kokerdoorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	a	a
A [m ²]	1,2000e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	5,9401e-04	5,9401e-04
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	3,1000e-01	5,9420e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	40	40
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	1,1400e-06	1,1400e-06
iy [mm], iz [mm]	31	31
Wely [m ³], Welz [m ³]	2,8600e-05	2,8600e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	3,4000e-05	3,4000e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	7,90e+03	7,90e+03

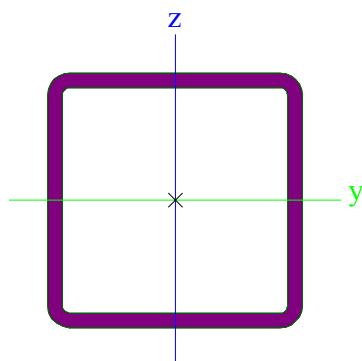
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	7,90e+03	7,90e+03
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	1,8000e-06	1,0923e-09
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



CS33		
Type	MSH70x70x4.0	
Vormnorm	2 - Rechthoekige kokerdoorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	a	a
A [m ²]	1,0400e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	5,1401e-04	5,1401e-04
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	2,7000e-01	5,1420e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	35	35
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	7,4700e-07	7,4700e-07
iy [mm], iz [mm]	27	27
Wely [m ³], Welz [m ³]	2,1300e-05	2,1300e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	2,5500e-05	2,5500e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	5,93e+03	5,93e+03
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	5,93e+03	5,93e+03
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	1,1800e-06	5,6023e-10
β y [mm], β z [mm]	0	0

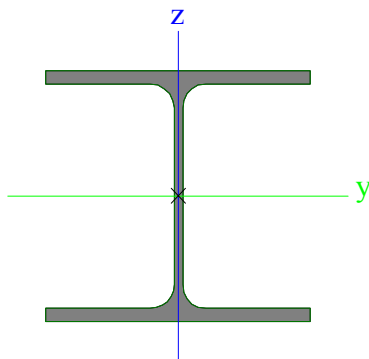
Afbeelding



CS34		
Type	HEA200	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 355	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	b	c
A [m ²]	5,3800e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	3,8781e-03	1,3287e-03
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	1,1400e+00	1,1360e+00
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	100	95
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	3,6900e-05	1,3400e-05
iy [mm], iz [mm]	83	50

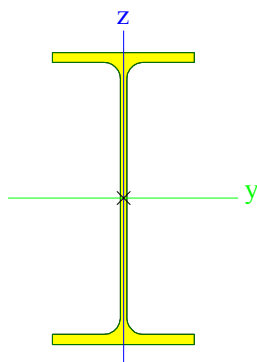
Wely [m³], Welz [m³]	3,8900e-04	1,3400e-04
Wply [m³], Wplz [m³]	4,2917e-04	2,0375e-04
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	1,53e+05	1,53e+05
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	7,24e+04	7,24e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m⁴], Iw [m⁶]	2,1000e-07	1,0800e-07
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



CS35		
Type	IPE330	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 355	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	a	b
A [m²]	6,2600e-03	
Ay [m²], Az [m²]	3,7139e-03	2,5380e-03
AL [m²/m], AD [m²/m]	1,2540e+00	1,2540e+00
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	80	165
α [deg]	0,00	
Iy [m⁴], Iz [m⁴]	1,1770e-04	7,8800e-06
iy [mm], iz [mm]	137	35
Wely [m³], Welz [m³]	7,1300e-04	9,8500e-05
Wply [m³], Wplz [m³]	8,0400e-04	1,5400e-04
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	2,86e+05	2,86e+05
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	5,46e+04	5,46e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m⁴], Iw [m⁶]	2,8200e-07	1,9900e-07
β y [mm], β z [mm]	0	0

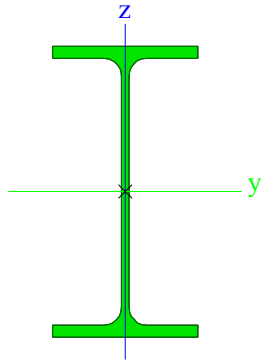
Afbeelding



CS36		
Type	IPE240	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	a	b
A [m²]	3,9100e-03	
Ay [m²], Az [m²]	2,4315e-03	1,5295e-03
AL [m²/m], AD [m²/m]	9,2173e-01	9,2173e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	60	120

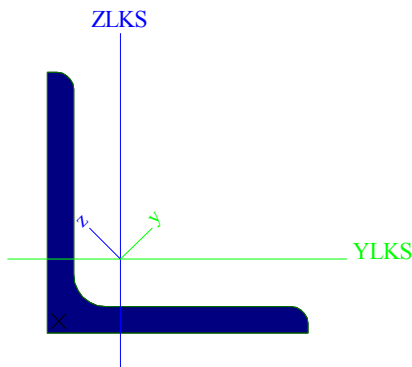
α [deg]	0,00	
I_y [m ⁴], I_z [m ⁴]	3,8920e-05	2,8400e-06
i_y [mm], i_z [mm]	100	27
Wely [m ³], Welz [m ³]	3,2400e-04	4,7300e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	3,6700e-04	7,3900e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	8,62e+04	8,62e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,74e+04	1,74e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	1,2900e-07	3,7400e-08
β_y [mm], β_z [mm]	0	0

Afbeelding



CS37		
Type	L80X8	
Vormnorm	4 - L-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	b	b
A [m ²]	1,2300e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	1,0315e-03	1,0375e-03
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	3,1100e-01	3,1138e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	23	23
IYLCS [m ⁴], IZLCS [m ⁴]	7,2300e-07	7,2300e-07
IYZLCS [m ⁴]	-4,2344e-07	
α [deg]	45,00	
I_y [m ⁴], I_z [m ⁴]	1,1500e-06	2,9600e-07
i_y [mm], i_z [mm]	31	16
Wely [m ³], Welz [m ³]	2,0252e-05	9,3703e-06
Wply [m ³], Wplz [m ³]	3,2190e-05	1,6563e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	7,56e+03	7,56e+03
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	3,89e+03	3,89e+03
dy [mm], dz [mm]	-27	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	2,7300e-08	1,4294e-40
β_y [mm], β_z [mm]	0	106

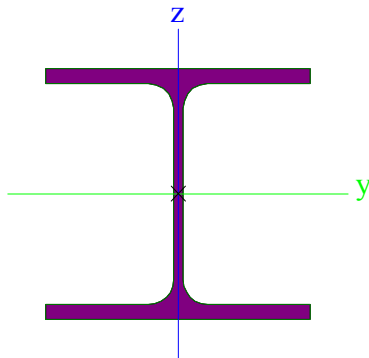
Afbeelding



CS38		
Type	HEA160	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 355	
Bouwwijze	gewalst	

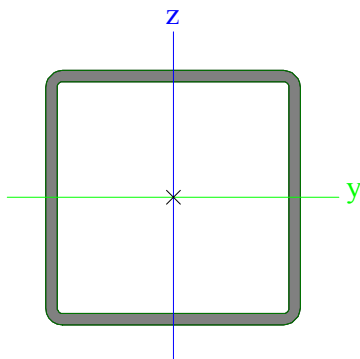
Knik y-y, Knik z-z	b	c
A [m ²]	3,8800e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	2,8071e-03	9,8390e-04
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	9,0600e-01	9,0613e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	80	76
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	1,6700e-05	6,1600e-06
iy [mm], iz [mm]	66	40
Wely [m ³], Welz [m ³]	2,2000e-04	7,7000e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	2,4500e-04	1,1750e-04
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	8,71e+04	8,71e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	4,18e+04	4,18e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	1,2200e-07	3,1410e-08
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



CS39		
Type	MSH90x90x4.0	
Vormnorm	2 - Rechthoekige kokerdoorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	a	a
A [m ²]	1,3600e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	6,7401e-04	6,7401e-04
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	3,5000e-01	6,7420e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	45	45
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	1,6600e-06	1,6600e-06
iy [mm], iz [mm]	35	35
Wely [m ³], Welz [m ³]	3,7000e-05	3,7000e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	4,3600e-05	4,3600e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	1,01e+04	1,01e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,01e+04	1,01e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	2,6000e-06	1,9683e-09
β y [mm], β z [mm]	0	0

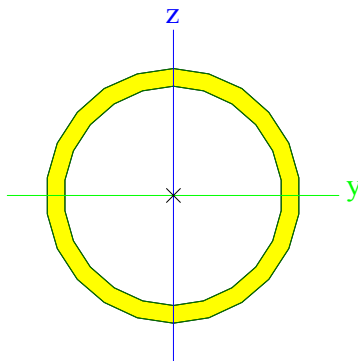
Afbeelding



CS40		
Type	ROR101.6/7.1	
Vormnorm	3 - Cirkelvormige holle doorsnede	

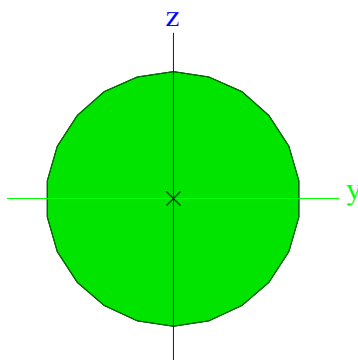
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	a	a
A [m ²]	2,1100e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	1,3419e-03	1,3419e-03
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	3,1900e-01	5,9373e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	51	51
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	2,3700e-06	2,3700e-06
iy [mm], iz [mm]	34	34
Wely [m ³], Welz [m ³]	4,6600e-05	4,6600e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	6,3500e-05	6,3500e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	1,49e+04	1,49e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,49e+04	1,49e+04
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	4,7059e-06	1,0166e-41
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



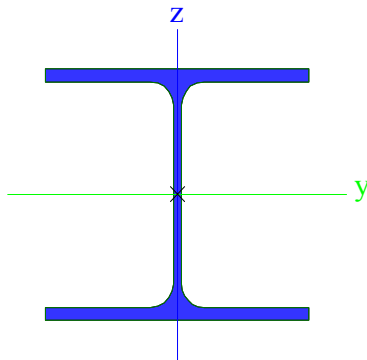
CS41		
Type	RD30	
Vormnorm	11 - Volledig cirkelvormige doorsnede	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	S 355	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	c	c
A [m ²]	7,0650e-04	
Ay [m ²], Az [m ²]	6,3659e-04	6,3659e-04
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	9,3999e-02	9,4243e-02
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	15	15
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	3,8928e-08	3,8928e-08
iy [mm], iz [mm]	7	7
Wely [m ³], Welz [m ³]	2,5952e-06	2,5952e-06
Wply [m ³], Wplz [m ³]	4,4290e-06	4,4290e-06
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	1,60e+03	1,60e+03
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,60e+03	1,60e+03
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	7,9722e-08	1,1259e-32
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



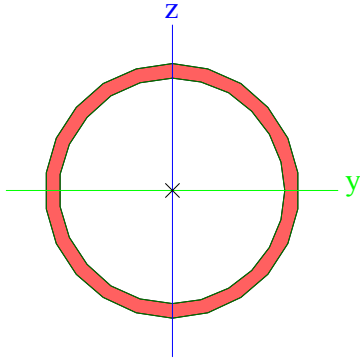
CS43		
Type	HEA240	
Vormnorm	1 - I-doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 355	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	b	c
A [m ²]	7,6800e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	5,5540e-03	1,8522e-03
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	1,3700e+00	1,3688e+00
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	120	115
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	7,7600e-05	2,7700e-05
iy [mm], iz [mm]	101	60
Wely [m ³], Welz [m ³]	6,7500e-04	2,3100e-04
Wply [m ³], Wplz [m ³]	7,4583e-04	3,5167e-04
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	2,65e+05	2,65e+05
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,25e+05	1,25e+05
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	4,1600e-07	3,2849e-07
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



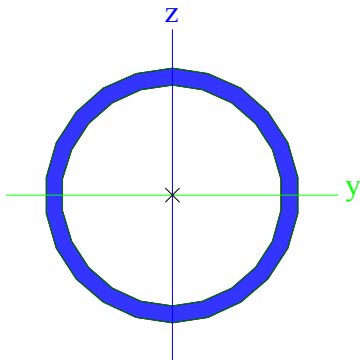
CS44		
Type	ROR88.9/5.0	
Vormnorm	3 - Cirkelvormige holle doorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Knik y-y, Knik z-z	a	a
A [m ²]	1,3200e-03	
Ay [m ²], Az [m ²]	8,3900e-04	8,3900e-04
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	2,7900e-01	5,2713e-01
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	44	44
α [deg]	0,00	
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	1,1600e-06	1,1600e-06
iy [mm], iz [mm]	30	30
Wely [m ³], Welz [m ³]	2,6200e-05	2,6200e-05
Wply [m ³], Wplz [m ³]	3,5200e-05	3,5200e-05
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	8,28e+03	8,28e+03
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	8,28e+03	8,28e+03
dy [mm], dz [mm]	0	0
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	2,3192e-06	1,4683e-42
β y [mm], β z [mm]	0	0

Afbeelding



CS45			
Type	ROR108/7.1		
Vormnorm	3 - Cirkelvormige holle doorsnede		
Vorm type	Dunwandig		
Onderdeelmateriaal	S 355		
Bouwwijze	gewalst		
Knik y-y, Knik z-z	a		
A [m ²]	2,2500e-03		a
Ay [m ²], Az [m ²]	1,4328e-03	1,4328e-03	
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	3,3900e-01	6,3394e-01	
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	54	54	
α [deg]	0,00		
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	2,8800e-06	2,8800e-06	
iy [mm], iz [mm]	36	36	
Wely [m ³], Welz [m ³]	5,3300e-05	5,3300e-05	
Wply [m ³], Wplz [m ³]	7,2400e-05	7,2400e-05	
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	2,57e+04	2,57e+04	
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	2,57e+04	2,57e+04	
dy [mm], dz [mm]	0	0	
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	5,7282e-06	6,6084e-42	
β y [mm], β z [mm]	0	0	

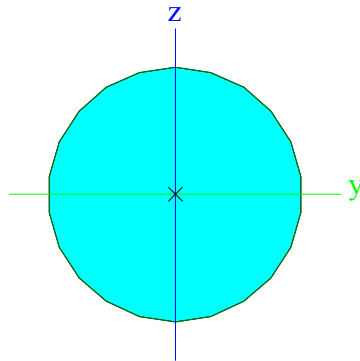
Afbeelding



CS46			
Type	RD20		
Vormnorm	11 - Volledig cirkelvormige doorsnede		
Vorm type	Dikke wanden		
Onderdeelmateriaal	S 235		
Bouwwijze	gewalst		
Knik y-y, Knik z-z	c		
A [m ²]	3,1400e-04		c
Ay [m ²], Az [m ²]	2,8194e-04	2,8194e-04	
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	6,2666e-02	6,2829e-02	
cYUCS [mm], cZUCS [mm]	10	10	
α [deg]	0,00		
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	7,6894e-09	7,6894e-09	
iy [mm], iz [mm]	5	5	
Wely [m ³], Welz [m ³]	7,6894e-07	7,6894e-07	
Wply [m ³], Wplz [m ³]	1,3123e-06	1,3123e-06	
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	3,13e+02	3,13e+02	
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	3,13e+02	3,13e+02	
dy [mm], dz [mm]	0	0	
It [m ⁴], Iw [m ⁶]	1,5738e-08	3,9042e-23	

βy [mm], βz [mm]	0	0

Afbeelding



Verklaring van symbolen	
A	Gebied
Ay	Afschuifoppervlak in hoofd y-richting - Berekend door 2D EEM analyse
Az	Afschuifoppervlak in hoofd z-richting - Berekend door 2D EEM analyse
AL	Omtrek per eenheidslengte
AD	Uithardingsoppervlakte per eenheidslengte
cYUCS	Zwaartepunt coördinaten in Y-richting van het invoer assen systeem
cZUCS	Zwaartepunt coördinaten in Z-richting van het invoer assen systeem
IYLCs	Tweede moment van het gebied rond de YLCS as
IZLCS	Tweede moment van het gebied rond de ZLCS as
IYZLCS	Product moment van het gebied in het LCS systeem
α	Rotatiehoek van het hoofd assen systeem
Iy	Tweede moment van het gebied rond de hoofd y-as
Iz	Tweede moment van het gebied rond de hoofd z-as
iy	Traagheidsstraal rond de hoofd y-as
iz	Traagheidsstraal rond de hoofd z-as

Verklaring van symbolen	
Wely	Elastische doorsnede modulus rond de hoofd y-as
Welz	Elastische doorsnede modulus rond de hoofd z-as
Wply	Plastische doorsnede modulus rond de hoofd y-as
Wplz	Plastische doorsnede modulus rond de hoofd z-as
Mply+	Plastisch moment rond de hoofd y-as voor een positief My moment
Mply-	Plastisch moment rond de hoofd y-as voor een negatief My moment
Mplz+	Plastisch moment rond de hoofd z-as voor een positief Mz moment
Mplz-	Plastisch moment rond de hoofd z-as voor een negatief Mz moment
dy	Afschuif middencoördinaat in hoofd y-richting gemeten vanaf het zwaartepunt - Berekend door 2D EEM analyse
dz	Afschuif middencoördinaat in hoofd z-richting gemeten vanaf het zwaartepunt - Berekend door 2D EEM analyse
It	Torsie constante - Berekend door 2D EEM analyse
Iw	Welvings constante - Berekend door 2D EEM analyse
βy	Mono-symmetrische constante rond de hoofd y-as
βz	Mono-symmetrische constante rond de hoofd z-as

1.3. Belastingsgevallen

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Richting	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype				
G1	eigen gewicht	Permanent Eigen gewicht	G	-Z		
G2	permanente belasting	Permanent Standaard	G			
Q1	technische belastingen Standaard	Variabel Statisch	Q1		Kort	Geen
Q2	veranderlijke belasting Standaard	Variabel Statisch	Q2		Kort	Geen
S	sneeuw belasting Standaard	Variabel Statisch	S		Kort	Geen
W1	Wind X+ zuiging Standaard	Variabel Statisch	W		Kort	Geen
W2	Wind X+ druk Standaard	Variabel Statisch	W		Kort	Geen
W3	Wind X- zuiging Standaard	Variabel Statisch	W		Kort	Geen
W4	Wind X- druk Standaard	Variabel Statisch	W		Kort	Geen
W5	Wind Y+ zuiging	Variabel	W		Kort	Geen

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Richting	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype				
	Standaard	Statisch				
W6	Wind Y+ druk	Variabel	W		Kort	Geen
	Standaard	Statisch				
W7	Wind Y- zuiging	Variabel	W		Kort	Geen
	Standaard	Statisch				
W8	Wind Y- druk	Variabel	W		Kort	Geen
	Standaard	Statisch				

1.4. Belastinggroepen

Naam	Last	Relatie	Type
G	Permanent		
Q1	Variabel	Standaard	Cat E: Opslagruimte
Q2	Variabel	Standaard	Cat B: Kantoor
S	Variabel	Standaard	Sneeuw
W	Variabel	Exclusief	Wind

1.5. Niet-lineaire combinaties

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
NC1	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,35
		G2 - permanente belasting	1,35
		Q1 - technische belastingen	1,50
		Q2 - veranderlijke belasting	0,75
NC2	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,20
		G2 - permanente belasting	1,20
		Q1 - technische belastingen	1,50
NC3	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,20
		G2 - permanente belasting	1,20
		Q1 - technische belastingen	1,50
		Q2 - veranderlijke belasting	0,75
NC4	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,20
		G2 - permanente belasting	1,20
		Q2 - veranderlijke belasting	1,50
NC5	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,20
		G2 - permanente belasting	1,20
		Q1 - technische belastingen	1,50
		Q2 - veranderlijke belasting	1,50
NC6	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,20
		G2 - permanente belasting	1,20
		Q1 - technische belastingen	1,50
		Q2 - veranderlijke belasting	0,75
		S - sneeuw belasting	1,50
NC7	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,20
		G2 - permanente belasting	1,20
		Q1 - technische belastingen	1,50
		Q2 - veranderlijke belasting	0,75
		W1 - Wind X+ zuiging	1,50
NC8	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,20
		G2 - permanente belasting	1,20
		Q1 - technische belastingen	1,50
		Q2 - veranderlijke belasting	0,75
		W2 - Wind X+ druk	1,50
NC9	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,20
		G2 - permanente belasting	1,20
		Q1 - technische belastingen	1,50
		Q2 - veranderlijke belasting	0,75
		W3 - Wind X- zuiging	1,50
NC10	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,20
		G2 - permanente belasting	1,20
		Q1 - technische belastingen	1,50
		Q2 - veranderlijke belasting	0,75
		W4 - Wind X- druk	1,50
NC11	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,20
		G2 - permanente belasting	1,20
		Q1 - technische belastingen	1,50
		Q2 - veranderlijke belasting	0,75
		W5 - Wind Y+ zuiging	1,50
NC12	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,20
		G2 - permanente belasting	1,20
		Q1 - technische belastingen	1,50
		Q2 - veranderlijke belasting	0,75
		W6 - Wind Y+ druk	1,50
NC13	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,20



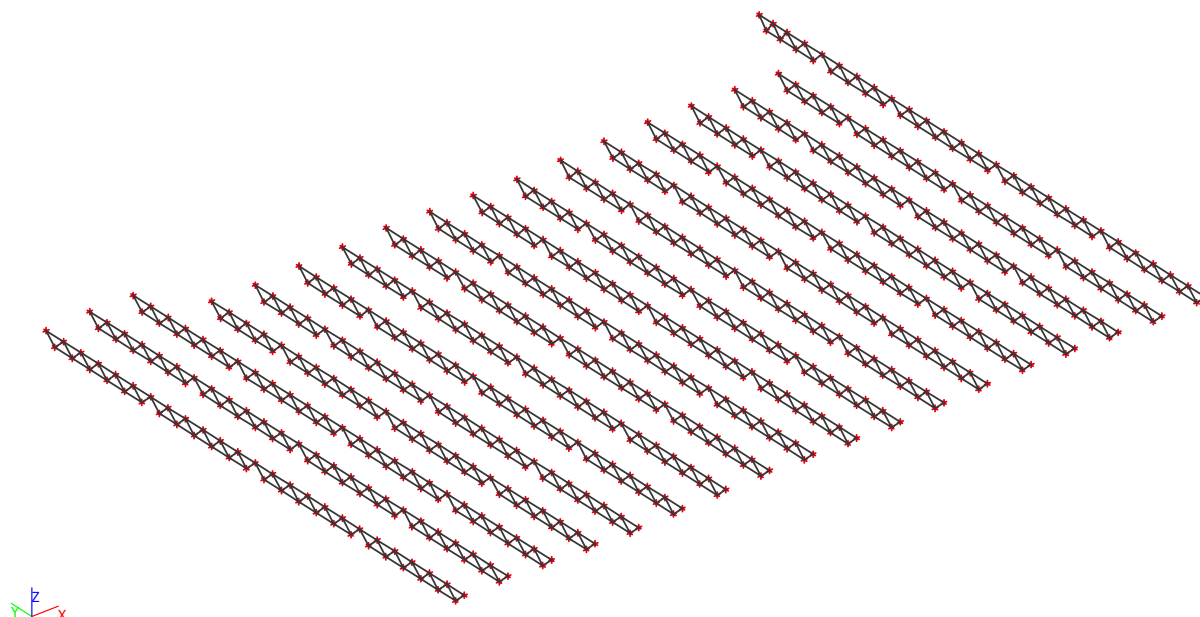
Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
		G2 - permanente belasting	1,20
		Q1 - technische belastingen	1,50
		Q2 - veranderlijke belasting	0,75
		W7 - Wind Y- zuiging	1,50
NC14	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,20
		G2 - permanente belasting	1,20
		Q1 - technische belastingen	1,50
		Q2 - veranderlijke belasting	0,75
		W8 - Wind Y- druk	1,50
NC15	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	0,90
		G2 - permanente belasting	0,90
		W1 - Wind X+ zuiging	1,50
NC16	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	0,90
		G2 - permanente belasting	0,90
		W2 - Wind X+ druk	1,50
NC17	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	0,90
		G2 - permanente belasting	0,90
		W3 - Wind X- zuiging	1,50
NC18	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	0,90
		G2 - permanente belasting	0,90
		W4 - Wind X- druk	1,50
NC19	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	0,90
		G2 - permanente belasting	0,90
		W5 - Wind Y+ zuiging	1,50
NC20	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	0,90
		G2 - permanente belasting	0,90
		W6 - Wind Y+ druk	1,50
NC21	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	0,90
		G2 - permanente belasting	0,90
		W7 - Wind Y- zuiging	1,50
NC22	Uiterste Grenstoestand	G1 - eigen gewicht	0,90
		G2 - permanente belasting	0,90
		W8 - Wind Y- druk	1,50
NC23	Bruikbaarheidsgrenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,00
		G2 - permanente belasting	1,00
		Q1 - technische belastingen	1,00
		Q2 - veranderlijke belasting	0,50
NC24	Bruikbaarheidsgrenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,00
		G2 - permanente belasting	1,00
		Q1 - technische belastingen	1,00
		Q2 - veranderlijke belasting	1,00
NC25	Bruikbaarheidsgrenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,00
		G2 - permanente belasting	1,00
		Q1 - technische belastingen	1,00
		Q2 - veranderlijke belasting	0,50
		S - sneeuw belasting	1,00
NC26	Bruikbaarheidsgrenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,00
		G2 - permanente belasting	1,00
		Q1 - technische belastingen	1,00
		Q2 - veranderlijke belasting	0,50
		W1 - Wind X+ zuiging	1,00
NC27	Bruikbaarheidsgrenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,00
		G2 - permanente belasting	1,00
		Q1 - technische belastingen	1,00
		Q2 - veranderlijke belasting	0,50
		W2 - Wind X+ druk	1,00
NC28	Bruikbaarheidsgrenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,00
		G2 - permanente belasting	1,00
		Q1 - technische belastingen	1,00
		Q2 - veranderlijke belasting	0,50
		W3 - Wind X- zuiging	1,00
NC29	Bruikbaarheidsgrenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,00
		G2 - permanente belasting	1,00
		Q1 - technische belastingen	1,00
		Q2 - veranderlijke belasting	0,50
		W4 - Wind X- druk	1,00
NC30	Bruikbaarheidsgrenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,00
		G2 - permanente belasting	1,00
		Q1 - technische belastingen	1,00
		Q2 - veranderlijke belasting	0,50
		W5 - Wind Y+ zuiging	1,00
NC31	Bruikbaarheidsgrenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,00
		G2 - permanente belasting	1,00
		Q1 - technische belastingen	1,00
		Q2 - veranderlijke belasting	0,50
		W6 - Wind Y+ druk	1,00



Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
NC32	Bruikbaarheidsgrenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,00
		G2 - permanente belasting	1,00
		Q1 - technische belastingen	1,00
		Q2 - veranderlijke belasting	0,50
		W7 - Wind Y- zuiging	1,00
NC33	Bruikbaarheidsgrenstoestand	G1 - eigen gewicht	1,00
		G2 - permanente belasting	1,00
		Q1 - technische belastingen	1,00
		Q2 - veranderlijke belasting	0,50
		W8 - Wind Y- druk	1,00

2.) Dwarsliggers

2.1. Analysemodel



2.2. Knopen

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N30	50,000	75,550	8,955
N32	31,250	75,550	8,395
N34	106,250	75,550	8,395
N36	68,750	75,550	8,395
N37	87,500	75,550	8,955
N40	43,750	75,550	8,768
N42	37,500	75,550	8,582
N44	25,000	75,550	8,582
N45	62,500	75,550	8,582
N46	56,250	75,550	8,768
N49	81,250	75,550	8,768
N50	75,000	75,550	8,582
N53	100,000	75,550	8,582
N54	93,750	75,550	8,768
N120	12,500	64,612	7,511
N121	12,500	63,050	8,955
N122	12,500	67,737	7,511
N123	12,500	66,175	8,955
N124	12,500	70,862	7,511
N125	12,500	69,300	8,955
N126	12,500	73,987	7,511
N127	12,500	72,425	8,955
N128	12,500	77,112	7,511
N129	12,500	75,550	8,955
N130	12,500	80,237	7,511
N131	12,500	78,675	8,955
N134	12,500	81,800	8,955
N135	12,500	45,862	7,511
N136	12,500	44,300	8,955
N137	12,500	48,987	7,511
N138	12,500	47,425	8,955
N139	12,500	52,112	7,511
N140	12,500	50,550	8,955
N141	12,500	55,237	7,511
N142	12,500	53,675	8,955
N143	12,500	58,362	7,511
N144	12,500	56,800	8,955
N145	12,500	61,487	7,511
N146	12,500	59,925	8,955
N148	12,500	27,113	7,511

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N149	12,500	25,550	8,955
N150	12,500	30,238	7,511
N151	12,500	28,675	8,955
N152	12,500	33,362	7,511
N153	12,500	31,800	8,955
N154	12,500	36,487	7,511
N155	12,500	34,925	8,955
N156	12,500	39,612	7,511
N157	12,500	38,050	8,955
N158	12,500	42,737	7,511
N159	12,500	41,175	8,955
N161	12,500	8,363	7,511
N162	12,500	6,800	8,955
N163	12,500	11,488	7,511
N164	12,500	9,925	8,955
N165	12,500	14,613	7,511
N166	12,500	13,050	8,955
N167	12,500	17,738	7,511
N168	12,500	16,175	8,955
N169	12,500	20,863	7,511
N170	12,500	19,300	8,955
N171	12,500	23,988	7,511
N172	12,500	22,425	8,955
N175	18,750	81,800	8,768
N178	6,250	81,800	8,768
N185	18,750	6,800	8,768
N186	25,000	6,800	8,582
N187	6,250	6,800	8,768
N189	31,250	6,800	8,395
N190	37,500	6,800	8,582
N191	43,750	6,800	8,768
N192	50,000	6,800	8,955
N193	56,250	6,800	8,768
N194	62,500	6,800	8,582
N195	68,750	6,800	8,395
N196	75,000	6,800	8,582
N197	81,250	6,800	8,768
N198	87,500	6,800	8,955
N199	93,750	6,800	8,768
N200	100,000	6,800	8,582



Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N201	106,250	6,800	8,395
N202	112,500	6,800	8,582
N223	31,250	8,363	6,950
N224	31,250	11,488	6,950
N225	31,250	9,925	8,395
N226	31,250	14,613	6,950
N227	31,250	13,050	8,395
N228	31,250	44,300	8,395
N229	31,250	27,113	6,950
N230	31,250	25,550	8,395
N231	31,250	30,238	6,950
N232	31,250	28,675	8,395
N233	31,250	33,362	6,950
N234	31,250	31,800	8,395
N235	31,250	36,487	6,950
N236	31,250	34,925	8,395
N237	31,250	39,612	6,950
N238	31,250	38,050	8,395
N239	31,250	42,737	6,950
N240	31,250	41,175	8,395
N242	31,250	20,863	6,950
N243	31,250	19,300	8,395
N244	31,250	23,988	6,950
N245	31,250	22,425	8,395
N247	31,250	17,738	6,950
N248	31,250	16,175	8,395
N249	31,250	64,612	6,910
N250	31,250	63,050	8,395
N251	31,250	67,737	6,910
N252	31,250	66,175	8,395
N253	31,250	70,862	6,910
N254	31,250	69,300	8,395
N255	31,250	72,425	8,395
N256	31,250	45,862	6,950
N257	31,250	48,987	6,950
N258	31,250	47,425	8,395
N259	31,250	52,112	6,950
N260	31,250	50,550	8,395
N261	31,250	55,237	6,950
N262	31,250	53,675	8,395
N263	31,250	58,362	6,950
N264	31,250	56,800	8,395
N265	31,250	61,487	6,950
N266	31,250	59,925	8,395
N268	31,250	73,987	6,910
N269	68,750	8,363	6,950
N270	68,750	11,488	6,950
N271	68,750	9,925	8,395
N272	68,750	14,613	6,950
N273	68,750	13,050	8,395
N274	68,750	44,300	8,395
N275	68,750	27,113	6,950
N276	68,750	25,550	8,395
N277	68,750	30,238	6,950
N278	68,750	28,675	8,395
N279	68,750	33,362	6,950
N280	68,750	31,800	8,395
N281	68,750	36,487	6,950
N282	68,750	34,925	8,395
N283	68,750	39,612	6,950
N284	68,750	38,050	8,395
N285	68,750	42,737	6,950
N286	68,750	41,175	8,395
N287	68,750	20,863	6,950
N288	68,750	19,300	8,395
N289	68,750	23,988	6,950
N290	68,750	22,425	8,395
N291	68,750	17,738	6,950
N292	68,750	16,175	8,395
N293	68,750	64,612	6,910
N294	68,750	63,050	8,395
N295	68,750	67,737	6,910
N296	68,750	66,175	8,395
N297	68,750	70,862	6,910
N298	68,750	69,300	8,395
N299	68,750	72,425	8,395

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N300	68,750	45,862	6,950
N301	68,750	48,987	6,950
N302	68,750	47,425	8,395
N303	68,750	52,112	6,950
N304	68,750	50,550	8,395
N305	68,750	55,237	6,950
N306	68,750	53,675	8,395
N307	68,750	58,362	6,950
N308	68,750	56,800	8,395
N309	68,750	61,487	6,950
N310	68,750	59,925	8,395
N311	68,750	73,987	6,910
N315	106,250	8,363	6,950
N316	106,250	11,488	6,950
N317	106,250	9,925	8,395
N318	106,250	14,613	6,950
N319	106,250	13,050	8,395
N320	106,250	44,300	8,395
N321	106,250	27,113	6,950
N322	106,250	25,550	8,395
N323	106,250	30,238	6,950
N324	106,250	28,675	8,395
N325	106,250	33,362	6,950
N326	106,250	31,800	8,395
N327	106,250	36,487	6,950
N328	106,250	34,925	8,395
N329	106,250	39,612	6,950
N330	106,250	38,050	8,395
N331	106,250	42,737	6,950
N332	106,250	41,175	8,395
N333	106,250	20,863	6,950
N334	106,250	19,300	8,395
N335	106,250	23,988	6,950
N336	106,250	22,425	8,395
N337	106,250	17,738	6,950
N338	106,250	16,175	8,395
N339	106,250	64,612	6,910
N340	106,250	63,050	8,395
N341	106,250	67,737	6,910
N342	106,250	66,175	8,395
N343	106,250	70,862	6,910
N344	106,250	69,300	8,395
N345	106,250	72,425	8,395
N346	106,250	45,862	6,950
N347	106,250	48,987	6,950
N348	106,250	47,425	8,395
N349	106,250	52,112	6,950
N350	106,250	50,550	8,395
N351	106,250	55,237	6,950
N352	106,250	53,675	8,395
N353	106,250	58,362	6,950
N354	106,250	56,800	8,395
N355	106,250	61,487	6,950
N356	106,250	59,925	8,395
N357	106,250	73,987	6,910
N361	50,000	27,113	7,511
N362	50,000	25,550	8,955
N363	50,000	30,238	7,511
N364	50,000	28,675	8,955
N365	50,000	33,362	7,511
N366	50,000	31,800	8,955
N367	50,000	8,363	7,511
N368	50,000	11,488	7,511
N369	50,000	9,925	8,955
N370	50,000	14,613	7,511
N371	50,000	13,050	8,955
N372	50,000	17,738	7,511
N373	50,000	16,175	8,955
N374	50,000	20,863	7,511
N375	50,000	19,300	8,955
N376	50,000	23,988	7,511
N377	50,000	22,425	8,955
N378	50,000	45,862	7,511
N379	50,000	44,300	8,955
N380	50,000	48,987	7,511
N381	50,000	47,425	8,955



Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N382	50,000	52,112	7,511
N383	50,000	50,550	8,955
N384	50,000	55,237	7,511
N385	50,000	53,675	8,955
N386	50,000	58,362	7,511
N387	50,000	56,800	8,955
N388	50,000	61,487	7,511
N389	50,000	59,925	8,955
N390	50,000	39,612	7,511
N391	50,000	38,050	8,955
N392	50,000	42,737	7,511
N393	50,000	41,175	8,955
N395	50,000	34,925	8,955
N396	50,000	36,487	7,511
N398	50,000	63,050	8,955
N400	87,500	27,113	7,511
N401	87,500	25,550	8,955
N402	87,500	30,238	7,511
N403	87,500	28,675	8,955
N404	87,500	33,362	7,511
N405	87,500	31,800	8,955
N406	87,500	8,363	7,511
N407	87,500	11,488	7,511
N408	87,500	9,925	8,955
N409	87,500	14,613	7,511
N410	87,500	13,050	8,955
N411	87,500	17,738	7,511
N412	87,500	16,175	8,955
N413	87,500	20,863	7,511
N414	87,500	19,300	8,955
N415	87,500	23,988	7,511
N416	87,500	22,425	8,955
N417	87,500	45,862	7,511
N418	87,500	44,300	8,955
N419	87,500	48,987	7,511
N420	87,500	47,425	8,955
N421	87,500	52,112	7,511
N422	87,500	50,550	8,955
N423	87,500	55,237	7,511
N424	87,500	53,675	8,955
N425	87,500	58,362	7,511
N426	87,500	56,800	8,955
N427	87,500	61,487	7,511
N428	87,500	59,925	8,955
N429	87,500	39,612	7,511
N430	87,500	38,050	8,955
N431	87,500	42,737	7,511
N432	87,500	41,175	8,955
N434	87,500	34,925	8,955
N435	87,500	36,487	7,511
N437	87,500	63,050	8,955
N439	50,000	64,612	7,470
N440	50,000	67,737	7,470
N441	50,000	66,175	8,955
N442	50,000	69,300	8,955
N443	50,000	72,425	8,955
N444	50,000	73,987	7,470
N445	50,000	70,862	7,470
N446	87,500	64,612	7,470
N447	87,500	67,737	7,470
N448	87,500	66,175	8,955
N449	87,500	69,300	8,955
N450	87,500	72,425	8,955
N451	87,500	73,987	7,470
N452	87,500	70,862	7,470
N457	37,500	44,300	8,582
N461	43,750	44,300	8,768
N466	25,000	44,300	8,582
N470	18,750	44,300	8,768
N478	62,500	44,300	8,582
N482	56,250	44,300	8,768
N490	75,000	44,300	8,582
N493	81,250	44,300	8,768
N500	100,000	44,300	8,582
N504	93,750	44,300	8,768
N512	112,500	44,300	8,582

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N520	6,250	44,300	8,768
N566	18,750	45,862	7,324
N567	18,750	48,987	7,324
N568	18,750	47,425	8,768
N569	18,750	52,112	7,324
N570	18,750	50,550	8,768
N571	18,750	55,237	7,324
N572	18,750	53,675	8,768
N573	18,750	58,362	7,324
N574	18,750	56,800	8,768
N575	18,750	61,487	7,324
N576	18,750	59,925	8,768
N577	18,750	64,612	7,324
N578	18,750	67,737	7,324
N579	18,750	66,175	8,768
N580	18,750	70,862	7,324
N581	18,750	69,300	8,768
N582	18,750	73,987	7,324
N583	18,750	72,425	8,768
N584	18,750	77,112	7,324
N585	18,750	75,550	8,768
N586	18,750	80,237	7,324
N587	18,750	78,675	8,768
N588	18,750	27,113	7,324
N589	18,750	30,238	7,324
N590	18,750	28,675	8,768
N591	18,750	33,362	7,324
N592	18,750	31,800	8,768
N593	18,750	36,487	7,324
N594	18,750	34,925	8,768
N595	18,750	39,612	7,324
N596	18,750	38,050	8,768
N597	18,750	42,737	7,324
N598	18,750	41,175	8,768
N599	18,750	8,363	7,324
N600	18,750	11,488	7,324
N601	18,750	9,925	8,768
N602	18,750	14,613	7,324
N603	18,750	13,050	8,768
N604	18,750	17,738	7,324
N605	18,750	16,175	8,768
N606	18,750	20,863	7,324
N607	18,750	19,300	8,768
N608	18,750	23,988	7,324
N609	18,750	22,425	8,768
N610	18,750	63,050	8,768
N612	18,750	25,550	8,768
N614	25,000	64,612	7,097
N615	25,000	67,737	7,097
N616	25,000	66,175	8,582
N617	25,000	70,862	7,097
N618	25,000	69,300	8,582
N619	25,000	72,425	8,582
N620	25,000	73,987	7,097
N621	25,000	45,862	7,137
N622	25,000	48,987	7,137
N623	25,000	47,425	8,582
N624	25,000	52,112	7,137
N625	25,000	50,550	8,582
N626	25,000	55,237	7,137
N627	25,000	53,675	8,582
N628	25,000	58,362	7,137
N629	25,000	56,800	8,582
N630	25,000	61,487	7,137
N631	25,000	59,925	8,582
N632	25,000	27,113	7,137
N633	25,000	30,238	7,137
N634	25,000	28,675	8,582
N635	25,000	33,362	7,137
N636	25,000	31,800	8,582
N637	25,000	36,487	7,137
N638	25,000	34,925	8,582
N639	25,000	39,612	7,137
N640	25,000	38,050	8,582
N641	25,000	42,737	7,137
N642	25,000	41,175	8,582



Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N643	25,000	8,363	7,137
N644	25,000	11,488	7,137
N645	25,000	9,925	8,582
N646	25,000	14,613	7,137
N647	25,000	13,050	8,582
N648	25,000	20,863	7,137
N649	25,000	19,300	8,582
N650	25,000	23,988	7,137
N651	25,000	22,425	8,582
N652	25,000	17,738	7,137
N653	25,000	16,175	8,582
N654	25,000	63,050	8,582
N656	25,000	25,550	8,582
N682	6,250	64,612	7,324
N683	6,250	67,737	7,324
N684	6,250	66,175	8,768
N685	6,250	70,862	7,324
N686	6,250	69,300	8,768
N687	6,250	73,987	7,324
N688	6,250	72,425	8,768
N689	6,250	77,112	7,324
N690	6,250	75,550	8,768
N691	6,250	80,237	7,324
N692	6,250	78,675	8,768
N693	6,250	45,862	7,324
N694	6,250	48,987	7,324
N695	6,250	47,425	8,768
N696	6,250	52,112	7,324
N697	6,250	50,550	8,768
N698	6,250	55,237	7,324
N699	6,250	53,675	8,768
N700	6,250	58,362	7,324
N701	6,250	56,800	8,768
N702	6,250	61,487	7,324
N703	6,250	59,925	8,768
N704	6,250	27,113	7,324
N705	6,250	30,238	7,324
N706	6,250	28,675	8,768
N707	6,250	33,362	7,324
N708	6,250	31,800	8,768
N709	6,250	36,487	7,324
N710	6,250	34,925	8,768
N711	6,250	39,612	7,324
N712	6,250	38,050	8,768
N713	6,250	42,737	7,324
N714	6,250	41,175	8,768
N715	6,250	8,363	7,324
N716	6,250	11,488	7,324
N717	6,250	9,925	8,768
N718	6,250	14,613	7,324
N719	6,250	13,050	8,768
N720	6,250	17,738	7,324
N721	6,250	16,175	8,768
N722	6,250	20,863	7,324
N723	6,250	19,300	8,768
N724	6,250	23,988	7,324
N725	6,250	22,425	8,768
N726	6,250	63,050	8,768
N727	6,250	25,550	8,768
N730	112,500	66,175	8,582
N732	112,500	69,300	8,582
N734	112,500	72,425	8,582
N738	112,500	78,675	8,582
N739	112,500	45,862	7,137
N740	112,500	48,987	7,137
N741	112,500	47,425	8,582
N742	112,500	52,112	7,137
N743	112,500	50,550	8,582
N744	112,500	55,237	7,137
N745	112,500	53,675	8,582
N746	112,500	58,362	7,137
N747	112,500	56,800	8,582
N748	112,500	61,487	7,137
N749	112,500	59,925	8,582
N750	112,500	27,113	7,137
N751	112,500	30,238	7,137

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N752	112,500	28,675	8,582
N753	112,500	33,362	7,137
N754	112,500	31,800	8,582
N755	112,500	36,487	7,137
N756	112,500	34,925	8,582
N757	112,500	39,612	7,137
N758	112,500	38,050	8,582
N759	112,500	42,737	7,137
N760	112,500	41,175	8,582
N761	112,500	8,363	7,137
N762	112,500	11,488	7,137
N763	112,500	9,925	8,582
N764	112,500	14,613	7,137
N765	112,500	13,050	8,582
N766	112,500	17,738	7,137
N767	112,500	16,175	8,582
N768	112,500	20,863	7,137
N769	112,500	19,300	8,582
N770	112,500	23,988	7,137
N771	112,500	22,425	8,582
N772	112,500	63,050	8,582
N773	112,500	25,550	8,582
N774	37,500	64,612	7,097
N775	37,500	67,737	7,097
N776	37,500	66,175	8,582
N777	37,500	70,862	7,097
N778	37,500	69,300	8,582
N779	37,500	72,425	8,582
N780	37,500	73,987	7,097
N781	37,500	45,862	7,137
N782	37,500	48,987	7,137
N783	37,500	47,425	8,582
N784	37,500	52,112	7,137
N785	37,500	50,550	8,582
N786	37,500	55,237	7,137
N787	37,500	53,675	8,582
N788	37,500	58,362	7,137
N789	37,500	56,800	8,582
N790	37,500	61,487	7,137
N791	37,500	59,925	8,582
N792	37,500	27,113	7,137
N793	37,500	30,238	7,137
N794	37,500	28,675	8,582
N795	37,500	33,362	7,137
N796	37,500	31,800	8,582
N797	37,500	36,487	7,137
N798	37,500	34,925	8,582
N799	37,500	39,612	7,137
N800	37,500	38,050	8,582
N801	37,500	42,737	7,137
N802	37,500	41,175	8,582
N803	37,500	8,363	7,137
N804	37,500	11,488	7,137
N805	37,500	9,925	8,582
N806	37,500	14,613	7,137
N807	37,500	13,050	8,582
N808	37,500	20,863	7,137
N809	37,500	19,300	8,582
N810	37,500	23,988	7,137
N811	37,500	22,425	8,582
N812	37,500	17,738	7,137
N813	37,500	16,175	8,582
N814	37,500	63,050	8,582
N815	37,500	25,550	8,582
N816	43,750	64,612	7,283
N817	43,750	67,737	7,283
N818	43,750	66,175	8,768
N819	43,750	70,862	7,283
N820	43,750	69,300	8,768
N821	43,750	72,425	8,768
N822	43,750	73,987	7,283
N823	43,750	45,862	7,324
N824	43,750	48,987	7,324
N825	43,750	47,425	8,768
N826	43,750	52,112	7,324
N827	43,750	50,550	8,768



Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N828	43,750	55,237	7,324
N829	43,750	53,675	8,768
N830	43,750	58,362	7,324
N831	43,750	56,800	8,768
N832	43,750	61,487	7,324
N833	43,750	59,925	8,768
N834	43,750	27,113	7,324
N835	43,750	30,238	7,324
N836	43,750	28,675	8,768
N837	43,750	33,362	7,324
N838	43,750	31,800	8,768
N839	43,750	36,487	7,324
N840	43,750	34,925	8,768
N841	43,750	39,612	7,324
N842	43,750	38,050	8,768
N843	43,750	42,737	7,324
N844	43,750	41,175	8,768
N845	43,750	8,363	7,324
N846	43,750	11,488	7,324
N847	43,750	9,925	8,768
N848	43,750	14,613	7,324
N849	43,750	13,050	8,768
N850	43,750	20,863	7,324
N851	43,750	19,300	8,768
N852	43,750	23,988	7,324
N853	43,750	22,425	8,768
N854	43,750	17,738	7,324
N855	43,750	16,175	8,768
N856	43,750	63,050	8,768
N857	43,750	25,550	8,768
N858	56,250	64,612	7,283
N859	56,250	67,737	7,283
N860	56,250	66,175	8,768
N861	56,250	70,862	7,283
N862	56,250	69,300	8,768
N863	56,250	72,425	8,768
N864	56,250	73,987	7,283
N865	56,250	45,862	7,324
N866	56,250	48,987	7,324
N867	56,250	47,425	8,768
N868	56,250	52,112	7,324
N869	56,250	50,550	8,768
N870	56,250	55,237	7,324
N871	56,250	53,675	8,768
N872	56,250	58,362	7,324
N873	56,250	56,800	8,768
N874	56,250	61,487	7,324
N875	56,250	59,925	8,768
N876	56,250	27,113	7,324
N877	56,250	30,238	7,324
N878	56,250	28,675	8,768
N879	56,250	33,362	7,324
N880	56,250	31,800	8,768
N881	56,250	36,487	7,324
N882	56,250	34,925	8,768
N883	56,250	39,612	7,324
N884	56,250	38,050	8,768
N885	56,250	42,737	7,324
N886	56,250	41,175	8,768
N887	56,250	8,363	7,324
N888	56,250	11,488	7,324
N889	56,250	9,925	8,768
N890	56,250	14,613	7,324
N891	56,250	13,050	8,768
N892	56,250	20,863	7,324
N893	56,250	19,300	8,768
N894	56,250	23,988	7,324
N895	56,250	22,425	8,768
N896	56,250	17,738	7,324
N897	56,250	16,175	8,768
N898	56,250	63,050	8,768
N899	56,250	25,550	8,768
N900	62,500	64,612	7,097
N901	62,500	67,737	7,097
N902	62,500	66,175	8,582
N903	62,500	70,862	7,097

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N904	62,500	69,300	8,582
N905	62,500	72,425	8,582
N906	62,500	73,987	7,097
N907	62,500	45,862	7,137
N908	62,500	48,987	7,137
N909	62,500	47,425	8,582
N910	62,500	52,112	7,137
N911	62,500	50,550	8,582
N912	62,500	55,237	7,137
N913	62,500	53,675	8,582
N914	62,500	58,362	7,137
N915	62,500	56,800	8,582
N916	62,500	61,487	7,137
N917	62,500	59,925	8,582
N918	62,500	27,113	7,137
N919	62,500	30,238	7,137
N920	62,500	28,675	8,582
N921	62,500	33,362	7,137
N922	62,500	31,800	8,582
N923	62,500	36,487	7,137
N924	62,500	34,925	8,582
N925	62,500	39,612	7,137
N926	62,500	38,050	8,582
N927	62,500	42,737	7,137
N928	62,500	41,175	8,582
N929	62,500	8,363	7,137
N930	62,500	11,488	7,137
N931	62,500	9,925	8,582
N932	62,500	14,613	7,137
N933	62,500	13,050	8,582
N934	62,500	20,863	7,137
N935	62,500	19,300	8,582
N936	62,500	23,988	7,137
N937	62,500	22,425	8,582
N938	62,500	17,738	7,137
N939	62,500	16,175	8,582
N940	62,500	63,050	8,582
N941	62,500	25,550	8,582
N942	75,000	64,612	7,097
N943	75,000	67,737	7,097
N944	75,000	66,175	8,582
N945	75,000	70,862	7,097
N946	75,000	69,300	8,582
N947	75,000	72,425	8,582
N948	75,000	73,987	7,097
N949	75,000	45,862	7,137
N950	75,000	48,987	7,137
N951	75,000	47,425	8,582
N952	75,000	52,112	7,137
N953	75,000	50,550	8,582
N954	75,000	55,237	7,137
N955	75,000	53,675	8,582
N956	75,000	58,362	7,137
N957	75,000	56,800	8,582
N958	75,000	61,487	7,137
N959	75,000	59,925	8,582
N960	75,000	27,113	7,137
N961	75,000	30,238	7,137
N962	75,000	28,675	8,582
N963	75,000	33,362	7,137
N964	75,000	31,800	8,582
N965	75,000	36,487	7,137
N966	75,000	34,925	8,582
N967	75,000	39,612	7,137
N968	75,000	38,050	8,582
N969	75,000	42,737	7,137
N970	75,000	41,175	8,582
N971	75,000	8,363	7,137
N972	75,000	11,488	7,137
N973	75,000	9,925	8,582
N974	75,000	14,613	7,137
N975	75,000	13,050	8,582
N976	75,000	20,863	7,137
N977	75,000	19,300	8,582
N978	75,000	23,988	7,137
N979	75,000	22,425	8,582



Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N980	75,000	17,738	7,137
N981	75,000	16,175	8,582
N982	75,000	63,050	8,582
N983	75,000	25,550	8,582
N984	81,250	64,612	7,283
N985	81,250	67,737	7,283
N986	81,250	66,175	8,768
N987	81,250	70,862	7,283
N988	81,250	69,300	8,768
N989	81,250	72,425	8,768
N990	81,250	73,987	7,283
N991	81,250	45,862	7,324
N992	81,250	48,987	7,324
N993	81,250	47,425	8,768
N994	81,250	52,112	7,324
N995	81,250	50,550	8,768
N996	81,250	55,237	7,324
N997	81,250	53,675	8,768
N998	81,250	58,362	7,324
N999	81,250	56,800	8,768
N1000	81,250	61,487	7,324
N1001	81,250	59,925	8,768
N1002	81,250	27,113	7,324
N1003	81,250	30,238	7,324
N1004	81,250	28,675	8,768
N1005	81,250	33,362	7,324
N1006	81,250	31,800	8,768
N1007	81,250	36,487	7,324
N1008	81,250	34,925	8,768
N1009	81,250	39,612	7,324
N1010	81,250	38,050	8,768
N1011	81,250	42,737	7,324
N1012	81,250	41,175	8,768
N1013	81,250	8,363	7,324
N1014	81,250	11,488	7,324
N1015	81,250	9,925	8,768
N1016	81,250	14,613	7,324
N1017	81,250	13,050	8,768
N1018	81,250	20,863	7,324
N1019	81,250	19,300	8,768
N1020	81,250	23,988	7,324
N1021	81,250	22,425	8,768
N1022	81,250	17,738	7,324
N1023	81,250	16,175	8,768
N1024	81,250	63,050	8,768
N1025	81,250	25,550	8,768
N1026	93,750	64,612	7,283
N1027	93,750	67,737	7,283
N1028	93,750	66,175	8,768
N1029	93,750	70,862	7,283
N1030	93,750	69,300	8,768
N1031	93,750	72,425	8,768
N1032	93,750	73,987	7,283
N1033	93,750	45,862	7,324
N1034	93,750	48,987	7,324
N1035	93,750	47,425	8,768
N1036	93,750	52,112	7,324
N1037	93,750	50,550	8,768
N1038	93,750	55,237	7,324
N1039	93,750	53,675	8,768
N1040	93,750	58,362	7,324
N1041	93,750	56,800	8,768
N1042	93,750	61,487	7,324
N1043	93,750	59,925	8,768
N1044	93,750	27,113	7,324
N1045	93,750	30,238	7,324
N1046	93,750	28,675	8,768
N1047	93,750	33,362	7,324
N1048	93,750	31,800	8,768
N1049	93,750	36,487	7,324
N1050	93,750	34,925	8,768

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1051	93,750	39,612	7,324
N1052	93,750	38,050	8,768
N1053	93,750	42,737	7,324
N1054	93,750	41,175	8,768
N1055	93,750	8,363	7,324
N1056	93,750	11,488	7,324
N1057	93,750	9,925	8,768
N1058	93,750	14,613	7,324
N1059	93,750	13,050	8,768
N1060	93,750	20,863	7,324
N1061	93,750	19,300	8,768
N1062	93,750	23,988	7,324
N1063	93,750	22,425	8,768
N1064	93,750	17,738	7,324
N1065	93,750	16,175	8,768
N1066	93,750	63,050	8,768
N1067	93,750	25,550	8,768
N1068	100,000	64,612	7,097
N1069	100,000	67,737	7,097
N1070	100,000	66,175	8,582
N1071	100,000	70,862	7,097
N1072	100,000	69,300	8,582
N1073	100,000	72,425	8,582
N1074	100,000	73,987	7,097
N1075	100,000	45,862	7,137
N1076	100,000	48,987	7,137
N1077	100,000	47,425	8,582
N1078	100,000	52,112	7,137
N1079	100,000	50,550	8,582
N1080	100,000	55,237	7,137
N1081	100,000	53,675	8,582
N1082	100,000	58,362	7,137
N1083	100,000	56,800	8,582
N1084	100,000	61,487	7,137
N1085	100,000	59,925	8,582
N1086	100,000	27,113	7,137
N1087	100,000	30,238	7,137
N1088	100,000	28,675	8,582
N1089	100,000	33,362	7,137
N1090	100,000	31,800	8,582
N1091	100,000	36,487	7,137
N1092	100,000	34,925	8,582
N1093	100,000	39,612	7,137
N1094	100,000	38,050	8,582
N1095	100,000	42,737	7,137
N1096	100,000	41,175	8,582
N1097	100,000	8,363	7,137
N1098	100,000	11,488	7,137
N1099	100,000	9,925	8,582
N1100	100,000	14,613	7,137
N1101	100,000	13,050	8,582
N1102	100,000	20,863	7,137
N1103	100,000	19,300	8,582
N1104	100,000	23,988	7,137
N1105	100,000	22,425	8,582
N1106	100,000	17,738	7,137
N1107	100,000	16,175	8,582
N1108	100,000	63,050	8,582
N1109	100,000	25,550	8,582
N1675	112,500	75,550	8,582
N1678	112,500	64,612	7,097
N1679	112,500	67,737	7,097
N1680	112,500	70,862	7,097
N1681	112,500	73,987	7,097
N1760	112,500	81,800	8,582
N1761	112,500	86,800	8,582
N1764	112,500	80,237	7,097
N1767	112,500	77,112	7,097
N1771	112,500	84,300	8,582
N1774	112,500	83,050	7,097
N1776	112,500	85,550	7,097



2.3. Staven

Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B105	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N120 N121	Vakwerkdiaal (90) standaard
B106	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N122 N123	Vakwerkdiaal (90) standaard
B107	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N124 N125	Vakwerkdiaal (90) standaard
B108	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N126 N127	Vakwerkdiaal (90) standaard
B109	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N128 N129	Vakwerkdiaal (90) standaard
B110	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N130 N131	Vakwerkdiaal (90) standaard
B111	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N120 N123	Vakwerkdiaal (90) standaard
B112	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N122 N125	Vakwerkdiaal (90) standaard
B113	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N124 N127	Vakwerkdiaal (90) standaard
B114	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N126 N129	Vakwerkdiaal (90) standaard
B115	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N128 N131	Vakwerkdiaal (90) standaard
B116	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N130 N134	Vakwerkdiaal (90) standaard
B117	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N121 N134	Vakwerkligger (95) standaard
B118	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N120 N130	Vakwerkligger (95) standaard
B120	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N135 N136	Vakwerkdiaal (90) standaard
B121	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N137 N138	Vakwerkdiaal (90) standaard
B122	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N139 N140	Vakwerkdiaal (90) standaard
B123	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N141 N142	Vakwerkdiaal (90) standaard
B124	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N143 N144	Vakwerkdiaal (90) standaard
B125	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N145 N146	Vakwerkdiaal (90) standaard
B126	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N135 N138	Vakwerkdiaal (90) standaard
B127	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N137 N140	Vakwerkdiaal (90) standaard
B128	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N139 N142	Vakwerkdiaal (90) standaard
B129	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N141 N144	Vakwerkdiaal (90) standaard
B130	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N143 N146	Vakwerkdiaal (90) standaard
B131	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N145 N121	Vakwerkdiaal (90) standaard
B132	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N136 N121	Vakwerkligger (95) standaard
B133	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N135 N145	Vakwerkligger (95) standaard
B135	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N148 N149	Vakwerkdiaal (90) standaard
B136	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N150 N151	Vakwerkdiaal (90) standaard
B137	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N152 N153	Vakwerkdiaal (90) standaard
B138	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N154 N155	Vakwerkdiaal (90) standaard
B139	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N156 N157	Vakwerkdiaal (90) standaard
B140	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N158 N159	Vakwerkdiaal (90) standaard
B141	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N148 N151	Vakwerkdiaal (90) standaard
B142	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N150 N153	Vakwerkdiaal (90) standaard
B143	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N152 N155	Vakwerkdiaal (90) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B144	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N154 N157	Vakwerkdiaal (90) standaard
B145	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N156 N159	Vakwerkdiaal (90) standaard
B146	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N158 N136	Vakwerkdiaal (90) standaard
B147	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N149 N136	Vakwerkligger (95) standaard
B148	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N148 N158	Vakwerkligger (95) standaard
B150	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N161 N162	Vakwerkdiaal (90) standaard
B151	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N163 N164	Vakwerkdiaal (90) standaard
B152	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N165 N166	Vakwerkdiaal (90) standaard
B153	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N167 N168	Vakwerkdiaal (90) standaard
B154	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N169 N170	Vakwerkdiaal (90) standaard
B155	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N171 N172	Vakwerkdiaal (90) standaard
B156	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N161 N164	Vakwerkdiaal (90) standaard
B157	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N163 N166	Vakwerkdiaal (90) standaard
B158	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N165 N168	Vakwerkdiaal (90) standaard
B159	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N167 N170	Vakwerkdiaal (90) standaard
B160	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N169 N172	Vakwerkdiaal (90) standaard
B161	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N171 N149	Vakwerkdiaal (90) standaard
B162	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N162 N149	Vakwerkligger (95) standaard
B163	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N161 N171	Vakwerkligger (95) standaard
B215	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N223 N189	Vakwerkdiaal (90) standaard
B216	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N224 N225	Vakwerkdiaal (90) standaard
B217	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N226 N227	Vakwerkdiaal (90) standaard
B218	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N223 N225	Vakwerkdiaal (90) standaard
B219	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N224 N227	Vakwerkdiaal (90) standaard
B220	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N226 N248	Vakwerkdiaal (90) standaard
B221	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N189 N230	Vakwerkligger (95) standaard
B222	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N223 N244	Vakwerkligger (95) standaard
B223	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N256 N228	Vakwerkdiaal (90) standaard
B224	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N228 N250	Vakwerkligger (95) standaard
B225	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N229 N230	Vakwerkdiaal (90) standaard
B226	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N231 N232	Vakwerkdiaal (90) standaard
B227	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N233 N234	Vakwerkdiaal (90) standaard
B228	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N235 N236	Vakwerkdiaal (90) standaard
B229	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N237 N238	Vakwerkdiaal (90) standaard
B230	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N239 N240	Vakwerkdiaal (90) standaard
B231	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N229 N232	Vakwerkdiaal (90) standaard
B232	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N231 N234	Vakwerkdiaal (90) standaard
B233	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N233	Vakwerkdiaal (90)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N236	standaard
B234	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N235 N238	Vakwerkdiaal (90) standaard
B235	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N237 N240	Vakwerkdiaal (90) standaard
B236	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N239 N228	Vakwerkdiaal (90) standaard
B237	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N230 N228	Vakwerkligger (95) standaard
B238	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N229 N239	Vakwerkligger (95) standaard
B240	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N242 N243	Vakwerkdiaal (90) standaard
B241	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N244 N245	Vakwerkdiaal (90) standaard
B242	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N247 N243	Vakwerkdiaal (90) standaard
B243	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N242 N245	Vakwerkdiaal (90) standaard
B244	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N244 N230	Vakwerkdiaal (90) standaard
B246	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N247 N248	Vakwerkdiaal (90) standaard
B247	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N249 N250	Vakwerkdiaal (90) standaard
B248	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N251 N252	Vakwerkdiaal (90) standaard
B249	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N253 N254	Vakwerkdiaal (90) standaard
B250	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N268 N255	Vakwerkdiaal (90) standaard
B251	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N249 N252	Vakwerkdiaal (90) standaard
B252	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N251 N254	Vakwerkdiaal (90) standaard
B253	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N253 N255	Vakwerkdiaal (90) standaard
B254	CS31 - HEA140	Transversal Truss	12,500	Polylijn	N250 N32	Vakwerkligger (95) standaard
B255	CS9 - HEA100	Transversal Truss	9,375	Polylijn	N249 N268	Vakwerkligger (95) standaard
B256	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N257 N258	Vakwerkdiaal (90) standaard
B257	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N259 N260	Vakwerkdiaal (90) standaard
B258	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N261 N262	Vakwerkdiaal (90) standaard
B259	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N263 N264	Vakwerkdiaal (90) standaard
B260	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N265 N266	Vakwerkdiaal (90) standaard
B261	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N256 N258	Vakwerkdiaal (90) standaard
B262	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N257 N260	Vakwerkdiaal (90) standaard
B263	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N259 N262	Vakwerkdiaal (90) standaard
B264	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N261 N264	Vakwerkdiaal (90) standaard
B265	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N263 N266	Vakwerkdiaal (90) standaard
B266	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N265 N250	Vakwerkdiaal (90) standaard
B267	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N256 N265	Vakwerkligger (95) standaard
B269	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N268 N32	Vakwerkdiaal (90) standaard
B273	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N269 N195	Vakwerkdiaal (90) standaard
B274	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N270 N271	Vakwerkdiaal (90) standaard
B275	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N272 N273	Vakwerkdiaal (90) standaard
B276	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N269 N271	Vakwerkdiaal (90) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B277	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N270 N273	Vakwerkdiaal (90) standaard
B278	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N272 N292	Vakwerkdiaal (90) standaard
B279	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N195 N276	Vakwerkligger (95) standaard
B280	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N269 N289	Vakwerkligger (95) standaard
B281	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N300 N274	Vakwerkdiaal (90) standaard
B282	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N274 N294	Vakwerkligger (95) standaard
B283	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N275 N276	Vakwerkdiaal (90) standaard
B284	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N277 N278	Vakwerkdiaal (90) standaard
B285	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N279 N280	Vakwerkdiaal (90) standaard
B286	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N281 N282	Vakwerkdiaal (90) standaard
B287	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N283 N284	Vakwerkdiaal (90) standaard
B288	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N285 N286	Vakwerkdiaal (90) standaard
B289	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N275 N278	Vakwerkdiaal (90) standaard
B290	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N277 N280	Vakwerkdiaal (90) standaard
B291	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N279 N282	Vakwerkdiaal (90) standaard
B292	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N281 N284	Vakwerkdiaal (90) standaard
B293	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N283 N286	Vakwerkdiaal (90) standaard
B294	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N285 N274	Vakwerkdiaal (90) standaard
B295	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N276 N274	Vakwerkligger (95) standaard
B296	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N275 N285	Vakwerkligger (95) standaard
B297	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N287 N288	Vakwerkdiaal (90) standaard
B298	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N289 N290	Vakwerkdiaal (90) standaard
B299	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N291 N288	Vakwerkdiaal (90) standaard
B300	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N287 N290	Vakwerkdiaal (90) standaard
B301	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N289 N276	Vakwerkdiaal (90) standaard
B302	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N291 N292	Vakwerkdiaal (90) standaard
B303	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N293 N294	Vakwerkdiaal (90) standaard
B304	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N295 N296	Vakwerkdiaal (90) standaard
B305	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N297 N298	Vakwerkdiaal (90) standaard
B306	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N311 N299	Vakwerkdiaal (90) standaard
B307	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N293 N296	Vakwerkdiaal (90) standaard
B308	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N295 N298	Vakwerkdiaal (90) standaard
B309	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N297 N299	Vakwerkdiaal (90) standaard
B310	CS31 - HEA140	Transversal Truss	12,500	Polylijn	N294 N36	Vakwerkligger (95) standaard
B311	CS9 - HEA100	Transversal Truss	9,375	Polylijn	N293 N311	Vakwerkligger (95) standaard
B312	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N301 N302	Vakwerkdiaal (90) standaard
B313	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N303 N304	Vakwerkdiaal (90) standaard
B314	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N305	Vakwerkdiaal (90)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N306	standaard
B315	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N307 N308	Vakwerkdiaal (90) standaard
B316	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N309 N310	Vakwerkdiaal (90) standaard
B317	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N300 N302	Vakwerkdiaal (90) standaard
B318	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N301 N304	Vakwerkdiaal (90) standaard
B319	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N303 N306	Vakwerkdiaal (90) standaard
B320	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N305 N308	Vakwerkdiaal (90) standaard
B321	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N307 N310	Vakwerkdiaal (90) standaard
B322	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N309 N294	Vakwerkdiaal (90) standaard
B323	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N300 N309	Vakwerkligger (95) standaard
B324	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N311 N36	Vakwerkdiaal (90) standaard
B328	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N315 N201	Vakwerkdiaal (90) standaard
B329	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N316 N317	Vakwerkdiaal (90) standaard
B330	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N318 N319	Vakwerkdiaal (90) standaard
B331	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N315 N317	Vakwerkdiaal (90) standaard
B332	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N316 N319	Vakwerkdiaal (90) standaard
B333	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N318 N338	Vakwerkdiaal (90) standaard
B334	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N201 N322	Vakwerkligger (95) standaard
B335	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N315 N335	Vakwerkligger (95) standaard
B336	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N346 N320	Vakwerkdiaal (90) standaard
B337	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N320 N340	Vakwerkligger (95) standaard
B338	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N321 N322	Vakwerkdiaal (90) standaard
B339	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N323 N324	Vakwerkdiaal (90) standaard
B340	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N325 N326	Vakwerkdiaal (90) standaard
B341	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N327 N328	Vakwerkdiaal (90) standaard
B342	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N329 N330	Vakwerkdiaal (90) standaard
B343	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N331 N332	Vakwerkdiaal (90) standaard
B344	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N321 N324	Vakwerkdiaal (90) standaard
B345	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N323 N326	Vakwerkdiaal (90) standaard
B346	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N325 N328	Vakwerkdiaal (90) standaard
B347	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N327 N330	Vakwerkdiaal (90) standaard
B348	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N329 N332	Vakwerkdiaal (90) standaard
B349	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N331 N320	Vakwerkdiaal (90) standaard
B350	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N322 N320	Vakwerkligger (95) standaard
B351	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N321 N331	Vakwerkligger (95) standaard
B352	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N333 N334	Vakwerkdiaal (90) standaard
B353	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N335 N336	Vakwerkdiaal (90) standaard
B354	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N337 N334	Vakwerkdiaal (90) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B355	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N333 N336	Vakwerkdiaal (90) standaard
B356	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N335 N322	Vakwerkdiaal (90) standaard
B357	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N337 N338	Vakwerkdiaal (90) standaard
B358	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N339 N340	Vakwerkdiaal (90) standaard
B359	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N341 N342	Vakwerkdiaal (90) standaard
B360	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N343 N344	Vakwerkdiaal (90) standaard
B361	CS39 - MSH90x90x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N357 N345	Vakwerkdiaal (90) standaard
B362	CS39 - MSH90x90x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N339 N342	Vakwerkdiaal (90) standaard
B363	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N341 N344	Vakwerkdiaal (90) standaard
B364	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N343 N345	Vakwerkdiaal (90) standaard
B365	CS10 - HEA160	Transversal Truss	12,500	Polylijn	N340 N34	Vakwerkligger (95) standaard
B366	CS9 - HEA100	Transversal Truss	9,375	Polylijn	N339 N357	Vakwerkligger (95) standaard
B367	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N347 N348	Vakwerkdiaal (90) standaard
B368	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N349 N350	Vakwerkdiaal (90) standaard
B369	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N351 N352	Vakwerkdiaal (90) standaard
B370	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N353 N354	Vakwerkdiaal (90) standaard
B371	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N355 N356	Vakwerkdiaal (90) standaard
B372	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N346 N348	Vakwerkdiaal (90) standaard
B373	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N347 N350	Vakwerkdiaal (90) standaard
B374	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N349 N352	Vakwerkdiaal (90) standaard
B375	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N351 N354	Vakwerkdiaal (90) standaard
B376	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N353 N356	Vakwerkdiaal (90) standaard
B377	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N355 N340	Vakwerkdiaal (90) standaard
B378	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N346 N355	Vakwerkligger (95) standaard
B379	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N357 N34	Vakwerkdiaal (90) standaard
B380	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N361 N362	Vakwerkdiaal (90) standaard
B381	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N363 N364	Vakwerkdiaal (90) standaard
B382	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N365 N366	Vakwerkdiaal (90) standaard
B383	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N361 N364	Vakwerkdiaal (90) standaard
B384	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N363 N366	Vakwerkdiaal (90) standaard
B385	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N365 N395	Vakwerkdiaal (90) standaard
B386	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N362 N379	Vakwerkligger (95) standaard
B387	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N361 N392	Vakwerkligger (95) standaard
B388	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N367 N192	Vakwerkdiaal (90) standaard
B389	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N368 N369	Vakwerkdiaal (90) standaard
B390	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N370 N371	Vakwerkdiaal (90) standaard
B391	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N372 N373	Vakwerkdiaal (90) standaard
B392	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N374	Vakwerkdiaal (90)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N375	standaard
B393	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N376 N377	Vakwerkdiaal (90) standaard
B394	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N367 N369	Vakwerkdiaal (90) standaard
B395	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N368 N371	Vakwerkdiaal (90) standaard
B396	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N370 N373	Vakwerkdiaal (90) standaard
B397	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N372 N375	Vakwerkdiaal (90) standaard
B398	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N374 N377	Vakwerkdiaal (90) standaard
B399	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N376 N362	Vakwerkdiaal (90) standaard
B400	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N192 N362	Vakwerkligger (95) standaard
B401	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N367 N376	Vakwerkligger (95) standaard
B403	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N378 N379	Vakwerkdiaal (90) standaard
B404	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N380 N381	Vakwerkdiaal (90) standaard
B405	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N382 N383	Vakwerkdiaal (90) standaard
B406	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N384 N385	Vakwerkdiaal (90) standaard
B407	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N386 N387	Vakwerkdiaal (90) standaard
B408	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N388 N389	Vakwerkdiaal (90) standaard
B409	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N378 N381	Vakwerkdiaal (90) standaard
B410	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N380 N383	Vakwerkdiaal (90) standaard
B411	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N382 N385	Vakwerkdiaal (90) standaard
B412	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N384 N387	Vakwerkdiaal (90) standaard
B413	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N386 N389	Vakwerkdiaal (90) standaard
B414	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N388 N398	Vakwerkdiaal (90) standaard
B415	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N379 N398	Vakwerkligger (95) standaard
B416	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N378 N388	Vakwerkligger (95) standaard
B417	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N390 N391	Vakwerkdiaal (90) standaard
B418	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N392 N393	Vakwerkdiaal (90) standaard
B419	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N396 N391	Vakwerkdiaal (90) standaard
B420	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N390 N393	Vakwerkdiaal (90) standaard
B421	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N392 N379	Vakwerkdiaal (90) standaard
B424	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N400 N401	Vakwerkdiaal (90) standaard
B425	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N402 N403	Vakwerkdiaal (90) standaard
B426	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N404 N405	Vakwerkdiaal (90) standaard
B427	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N400 N403	Vakwerkdiaal (90) standaard
B428	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N402 N405	Vakwerkdiaal (90) standaard
B429	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N404 N434	Vakwerkdiaal (90) standaard
B430	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N401 N418	Vakwerkligger (95) standaard
B431	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N400 N431	Vakwerkligger (95) standaard
B432	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N406 N198	Vakwerkdiaal (90) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B433	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N407 N408	Vakwerkdiaal (90) standaard
B434	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N409 N410	Vakwerkdiaal (90) standaard
B435	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N411 N412	Vakwerkdiaal (90) standaard
B436	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N413 N414	Vakwerkdiaal (90) standaard
B437	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N415 N416	Vakwerkdiaal (90) standaard
B438	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N406 N408	Vakwerkdiaal (90) standaard
B439	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N407 N410	Vakwerkdiaal (90) standaard
B440	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N409 N412	Vakwerkdiaal (90) standaard
B441	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N411 N414	Vakwerkdiaal (90) standaard
B442	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N413 N416	Vakwerkdiaal (90) standaard
B443	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N415 N401	Vakwerkdiaal (90) standaard
B444	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N198 N401	Vakwerkligger (95) standaard
B445	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N406 N415	Vakwerkligger (95) standaard
B447	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N417 N418	Vakwerkdiaal (90) standaard
B448	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N419 N420	Vakwerkdiaal (90) standaard
B449	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N421 N422	Vakwerkdiaal (90) standaard
B450	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N423 N424	Vakwerkdiaal (90) standaard
B451	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N425 N426	Vakwerkdiaal (90) standaard
B452	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N427 N428	Vakwerkdiaal (90) standaard
B453	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N417 N420	Vakwerkdiaal (90) standaard
B454	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N419 N422	Vakwerkdiaal (90) standaard
B455	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N421 N424	Vakwerkdiaal (90) standaard
B456	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N423 N426	Vakwerkdiaal (90) standaard
B457	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N425 N428	Vakwerkdiaal (90) standaard
B458	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N427 N437	Vakwerkdiaal (90) standaard
B459	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N418 N437	Vakwerkligger (95) standaard
B460	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N417 N427	Vakwerkligger (95) standaard
B461	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N429 N430	Vakwerkdiaal (90) standaard
B462	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N431 N432	Vakwerkdiaal (90) standaard
B463	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N435 N430	Vakwerkdiaal (90) standaard
B464	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N429 N432	Vakwerkdiaal (90) standaard
B465	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N431 N418	Vakwerkdiaal (90) standaard
B468	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N439 N398	Vakwerkdiaal (90) standaard
B469	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N440 N441	Vakwerkdiaal (90) standaard
B470	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N445 N442	Vakwerkdiaal (90) standaard
B471	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N444 N443	Vakwerkdiaal (90) standaard
B472	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N439 N441	Vakwerkdiaal (90) standaard
B473	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N440	Vakwerkdiaal (90)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N442	standaard
B474	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N445 N443	Vakwerkdiaal (90) standaard
B475	CS31 - HEA140	Transversal Truss	12,500	Polylijn	N398 N30	Vakwerkligger (95) standaard
B476	CS9 - HEA100	Transversal Truss	9,375	Polylijn	N439 N444	Vakwerkligger (95) standaard
B477	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N444 N30	Vakwerkdiaal (90) standaard
B478	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N446 N437	Vakwerkdiaal (90) standaard
B479	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N447 N448	Vakwerkdiaal (90) standaard
B480	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N452 N449	Vakwerkdiaal (90) standaard
B481	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N451 N450	Vakwerkdiaal (90) standaard
B482	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N446 N448	Vakwerkdiaal (90) standaard
B483	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N447 N449	Vakwerkdiaal (90) standaard
B484	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N452 N450	Vakwerkdiaal (90) standaard
B485	CS31 - HEA140	Transversal Truss	12,500	Polylijn	N437 N37	Vakwerkligger (95) standaard
B486	CS9 - HEA100	Transversal Truss	9,375	Polylijn	N446 N451	Vakwerkligger (95) standaard
B487	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N451 N37	Vakwerkdiaal (90) standaard
B603	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N566 N470	Vakwerkdiaal (90) standaard
B604	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N567 N568	Vakwerkdiaal (90) standaard
B605	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N569 N570	Vakwerkdiaal (90) standaard
B606	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N571 N572	Vakwerkdiaal (90) standaard
B607	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N573 N574	Vakwerkdiaal (90) standaard
B608	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N575 N576	Vakwerkdiaal (90) standaard
B609	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N566 N568	Vakwerkdiaal (90) standaard
B610	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N567 N570	Vakwerkdiaal (90) standaard
B611	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N569 N572	Vakwerkdiaal (90) standaard
B612	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N571 N574	Vakwerkdiaal (90) standaard
B613	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N573 N576	Vakwerkdiaal (90) standaard
B614	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N575 N610	Vakwerkdiaal (90) standaard
B615	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N470 N610	Vakwerkligger (95) standaard
B616	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N566 N575	Vakwerkligger (95) standaard
B617	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N577 N610	Vakwerkdiaal (90) standaard
B618	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N578 N579	Vakwerkdiaal (90) standaard
B619	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N580 N581	Vakwerkdiaal (90) standaard
B620	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N582 N583	Vakwerkdiaal (90) standaard
B621	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N584 N585	Vakwerkdiaal (90) standaard
B622	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N586 N587	Vakwerkdiaal (90) standaard
B623	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N577 N579	Vakwerkdiaal (90) standaard
B624	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N578 N581	Vakwerkdiaal (90) standaard
B625	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N580 N583	Vakwerkdiaal (90) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B626	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N582 N585	Vakwerkdiaal (90) standaard
B627	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N584 N587	Vakwerkdiaal (90) standaard
B628	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N586 N175	Vakwerkdiaal (90) standaard
B629	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N610 N175	Vakwerkligger (95) standaard
B630	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N577 N586	Vakwerkligger (95) standaard
B631	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N588 N612	Vakwerkdiaal (90) standaard
B632	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N589 N590	Vakwerkdiaal (90) standaard
B633	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N591 N592	Vakwerkdiaal (90) standaard
B634	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N593 N594	Vakwerkdiaal (90) standaard
B635	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N595 N596	Vakwerkdiaal (90) standaard
B636	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N597 N598	Vakwerkdiaal (90) standaard
B637	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N588 N590	Vakwerkdiaal (90) standaard
B638	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N589 N592	Vakwerkdiaal (90) standaard
B639	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N591 N594	Vakwerkdiaal (90) standaard
B640	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N593 N596	Vakwerkdiaal (90) standaard
B641	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N595 N598	Vakwerkdiaal (90) standaard
B642	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N597 N470	Vakwerkdiaal (90) standaard
B643	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N612 N470	Vakwerkligger (95) standaard
B644	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N588 N597	Vakwerkligger (95) standaard
B645	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N599 N185	Vakwerkdiaal (90) standaard
B646	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N600 N601	Vakwerkdiaal (90) standaard
B647	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N602 N603	Vakwerkdiaal (90) standaard
B648	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N604 N605	Vakwerkdiaal (90) standaard
B649	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N606 N607	Vakwerkdiaal (90) standaard
B650	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N608 N609	Vakwerkdiaal (90) standaard
B651	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N599 N601	Vakwerkdiaal (90) standaard
B652	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N600 N603	Vakwerkdiaal (90) standaard
B653	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N602 N605	Vakwerkdiaal (90) standaard
B654	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N604 N607	Vakwerkdiaal (90) standaard
B655	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N606 N609	Vakwerkdiaal (90) standaard
B656	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N608 N612	Vakwerkdiaal (90) standaard
B657	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N185 N612	Vakwerkligger (95) standaard
B658	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N599 N608	Vakwerkligger (95) standaard
B659	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N614 N654	Vakwerkdiaal (90) standaard
B660	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N615 N616	Vakwerkdiaal (90) standaard
B661	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N617 N618	Vakwerkdiaal (90) standaard
B662	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N620 N619	Vakwerkdiaal (90) standaard
B663	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N614	Vakwerkdiaal (90)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N616	standaard
B664	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N615 N618	Vakwerkdiaal (90) standaard
B665	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N617 N619	Vakwerkdiaal (90) standaard
B666	CS31 - HEA140	Transversal Truss	12,500	Polylijn	N654 N44	Vakwerkligger (95) standaard
B667	CS9 - HEA100	Transversal Truss	9,375	Polylijn	N614 N620	Vakwerkligger (95) standaard
B668	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N620 N44	Vakwerkdiaal (90) standaard
B669	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N621 N466	Vakwerkdiaal (90) standaard
B670	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N466 N654	Vakwerkligger (95) standaard
B671	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N622 N623	Vakwerkdiaal (90) standaard
B672	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N624 N625	Vakwerkdiaal (90) standaard
B673	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N626 N627	Vakwerkdiaal (90) standaard
B674	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N628 N629	Vakwerkdiaal (90) standaard
B675	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N630 N631	Vakwerkdiaal (90) standaard
B676	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N621 N623	Vakwerkdiaal (90) standaard
B677	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N622 N625	Vakwerkdiaal (90) standaard
B678	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N624 N627	Vakwerkdiaal (90) standaard
B679	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N626 N629	Vakwerkdiaal (90) standaard
B680	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N628 N631	Vakwerkdiaal (90) standaard
B681	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N630 N654	Vakwerkdiaal (90) standaard
B682	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N621 N630	Vakwerkligger (95) standaard
B683	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N632 N656	Vakwerkdiaal (90) standaard
B684	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N633 N634	Vakwerkdiaal (90) standaard
B685	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N635 N636	Vakwerkdiaal (90) standaard
B686	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N637 N638	Vakwerkdiaal (90) standaard
B687	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N639 N640	Vakwerkdiaal (90) standaard
B688	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N641 N642	Vakwerkdiaal (90) standaard
B689	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N632 N634	Vakwerkdiaal (90) standaard
B690	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N633 N636	Vakwerkdiaal (90) standaard
B691	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N635 N638	Vakwerkdiaal (90) standaard
B692	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N637 N640	Vakwerkdiaal (90) standaard
B693	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N639 N642	Vakwerkdiaal (90) standaard
B694	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N641 N466	Vakwerkdiaal (90) standaard
B695	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N656 N466	Vakwerkligger (95) standaard
B696	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N632 N641	Vakwerkligger (95) standaard
B697	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N643 N186	Vakwerkdiaal (90) standaard
B698	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N644 N645	Vakwerkdiaal (90) standaard
B699	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N646 N647	Vakwerkdiaal (90) standaard
B700	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N643 N645	Vakwerkdiaal (90) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B701	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N644 N647	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B702	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N646 N653	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B703	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N186 N656	Vakwerkligger (95) standaard
B704	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N643 N650	Vakwerkligger (95) standaard
B705	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N648 N649	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B706	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N650 N651	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B707	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N652 N649	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B708	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N648 N651	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B709	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N650 N656	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B710	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N652 N653	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B733	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N682 N726	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B734	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N683 N684	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B735	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N685 N686	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B736	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N687 N688	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B737	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N689 N690	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B738	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N691 N692	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B739	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N682 N684	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B740	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N683 N686	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B741	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N685 N688	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B742	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N687 N690	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B743	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N689 N692	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B744	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N691 N178	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B745	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N726 N178	Vakwerkligger (95) standaard
B746	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N682 N691	Vakwerkligger (95) standaard
B747	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N693 N520	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B748	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N694 N695	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B749	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N696 N697	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B750	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N698 N699	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B751	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N700 N701	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B752	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N702 N703	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B753	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N693 N695	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B754	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N694 N697	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B755	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N696 N699	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B756	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N698 N701	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B757	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N700 N703	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B758	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N702 N726	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B759	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N520 N726	Vakwerkligger (95) standaard
B760	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N693	Vakwerkligger (95)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N702	standaard
B761	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N704 N727	Vakwerkdiaal (90) standaard
B762	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N705 N706	Vakwerkdiaal (90) standaard
B763	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N707 N708	Vakwerkdiaal (90) standaard
B764	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N709 N710	Vakwerkdiaal (90) standaard
B765	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N711 N712	Vakwerkdiaal (90) standaard
B766	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N713 N714	Vakwerkdiaal (90) standaard
B767	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N704 N706	Vakwerkdiaal (90) standaard
B768	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N705 N708	Vakwerkdiaal (90) standaard
B769	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N707 N710	Vakwerkdiaal (90) standaard
B770	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N709 N712	Vakwerkdiaal (90) standaard
B771	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N711 N714	Vakwerkdiaal (90) standaard
B772	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N713 N520	Vakwerkdiaal (90) standaard
B773	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N727 N520	Vakwerkligger (95) standaard
B774	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N704 N713	Vakwerkligger (95) standaard
B775	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N715 N187	Vakwerkdiaal (90) standaard
B776	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N716 N717	Vakwerkdiaal (90) standaard
B777	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N718 N719	Vakwerkdiaal (90) standaard
B778	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N720 N721	Vakwerkdiaal (90) standaard
B779	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N722 N723	Vakwerkdiaal (90) standaard
B780	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N724 N725	Vakwerkdiaal (90) standaard
B781	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N715 N717	Vakwerkdiaal (90) standaard
B782	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N716 N719	Vakwerkdiaal (90) standaard
B783	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N718 N721	Vakwerkdiaal (90) standaard
B784	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N720 N723	Vakwerkdiaal (90) standaard
B785	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N722 N725	Vakwerkdiaal (90) standaard
B786	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N724 N727	Vakwerkdiaal (90) standaard
B787	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N187 N727	Vakwerkligger (95) standaard
B788	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N715 N724	Vakwerkligger (95) standaard
B803	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N739 N512	Vakwerkdiaal (90) standaard
B804	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N740 N741	Vakwerkdiaal (90) standaard
B805	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N742 N743	Vakwerkdiaal (90) standaard
B806	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N744 N745	Vakwerkdiaal (90) standaard
B807	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N746 N747	Vakwerkdiaal (90) standaard
B808	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N748 N749	Vakwerkdiaal (90) standaard
B809	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N739 N741	Vakwerkdiaal (90) standaard
B810	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N740 N743	Vakwerkdiaal (90) standaard
B811	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N742 N745	Vakwerkdiaal (90) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B812	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N744 N747	Vakwerkdiaal (90) standaard
B813	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N746 N749	Vakwerkdiaal (90) standaard
B814	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N748 N772	Vakwerkdiaal (90) standaard
B815	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N512 N772	Vakwerkligger (95) standaard
B816	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N739 N748	Vakwerkligger (95) standaard
B817	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N750 N773	Vakwerkdiaal (90) standaard
B818	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N751 N752	Vakwerkdiaal (90) standaard
B819	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N753 N754	Vakwerkdiaal (90) standaard
B820	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N755 N756	Vakwerkdiaal (90) standaard
B821	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N757 N758	Vakwerkdiaal (90) standaard
B822	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N759 N760	Vakwerkdiaal (90) standaard
B823	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N750 N752	Vakwerkdiaal (90) standaard
B824	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N751 N754	Vakwerkdiaal (90) standaard
B825	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N753 N756	Vakwerkdiaal (90) standaard
B826	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N755 N758	Vakwerkdiaal (90) standaard
B827	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N757 N760	Vakwerkdiaal (90) standaard
B828	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N759 N512	Vakwerkdiaal (90) standaard
B829	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N773 N512	Vakwerkligger (95) standaard
B830	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N750 N759	Vakwerkligger (95) standaard
B831	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N761 N202	Vakwerkdiaal (90) standaard
B832	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N762 N763	Vakwerkdiaal (90) standaard
B833	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N764 N765	Vakwerkdiaal (90) standaard
B834	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N766 N767	Vakwerkdiaal (90) standaard
B835	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N768 N769	Vakwerkdiaal (90) standaard
B836	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N770 N771	Vakwerkdiaal (90) standaard
B837	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N761 N763	Vakwerkdiaal (90) standaard
B838	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N762 N765	Vakwerkdiaal (90) standaard
B839	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N764 N767	Vakwerkdiaal (90) standaard
B840	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N766 N769	Vakwerkdiaal (90) standaard
B841	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N768 N771	Vakwerkdiaal (90) standaard
B842	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N770 N773	Vakwerkdiaal (90) standaard
B843	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N202 N773	Vakwerkligger (95) standaard
B844	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N761 N770	Vakwerkligger (95) standaard
B845	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N774 N814	Vakwerkdiaal (90) standaard
B846	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N775 N776	Vakwerkdiaal (90) standaard
B847	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N777 N778	Vakwerkdiaal (90) standaard
B848	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N780 N779	Vakwerkdiaal (90) standaard
B849	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N774	Vakwerkdiaal (90)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N776	standaard
B850	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N775 N778	Vakwerkdiaal (90) standaard
B851	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N777 N779	Vakwerkdiaal (90) standaard
B852	CS31 - HEA140	Transversal Truss	12,500	Polylijn	N814 N42	Vakwerkligger (95) standaard
B853	CS9 - HEA100	Transversal Truss	9,375	Polylijn	N774 N780	Vakwerkligger (95) standaard
B854	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N780 N42	Vakwerkdiaal (90) standaard
B855	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N781 N457	Vakwerkdiaal (90) standaard
B856	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N457 N814	Vakwerkligger (95) standaard
B857	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N782 N783	Vakwerkdiaal (90) standaard
B858	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N784 N785	Vakwerkdiaal (90) standaard
B859	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N786 N787	Vakwerkdiaal (90) standaard
B860	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N788 N789	Vakwerkdiaal (90) standaard
B861	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N790 N791	Vakwerkdiaal (90) standaard
B862	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N781 N783	Vakwerkdiaal (90) standaard
B863	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N782 N785	Vakwerkdiaal (90) standaard
B864	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N784 N787	Vakwerkdiaal (90) standaard
B865	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N786 N789	Vakwerkdiaal (90) standaard
B866	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N788 N791	Vakwerkdiaal (90) standaard
B867	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N790 N814	Vakwerkdiaal (90) standaard
B868	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N781 N790	Vakwerkligger (95) standaard
B869	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N792 N815	Vakwerkdiaal (90) standaard
B870	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N793 N794	Vakwerkdiaal (90) standaard
B871	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N795 N796	Vakwerkdiaal (90) standaard
B872	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N797 N798	Vakwerkdiaal (90) standaard
B873	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N799 N800	Vakwerkdiaal (90) standaard
B874	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N801 N802	Vakwerkdiaal (90) standaard
B875	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N792 N794	Vakwerkdiaal (90) standaard
B876	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N793 N796	Vakwerkdiaal (90) standaard
B877	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N795 N798	Vakwerkdiaal (90) standaard
B878	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N797 N800	Vakwerkdiaal (90) standaard
B879	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N799 N802	Vakwerkdiaal (90) standaard
B880	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N801 N457	Vakwerkdiaal (90) standaard
B881	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N815 N457	Vakwerkligger (95) standaard
B882	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N792 N801	Vakwerkligger (95) standaard
B883	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N803 N190	Vakwerkdiaal (90) standaard
B884	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N804 N805	Vakwerkdiaal (90) standaard
B885	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N806 N807	Vakwerkdiaal (90) standaard
B886	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N803 N805	Vakwerkdiaal (90) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B887	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N804 N807	Vakwerkdiaal (90) standaard
B888	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N806 N813	Vakwerkdiaal (90) standaard
B889	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N190 N815	Vakwerkligger (95) standaard
B890	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N803 N810	Vakwerkligger (95) standaard
B891	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N808 N809	Vakwerkdiaal (90) standaard
B892	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N810 N811	Vakwerkdiaal (90) standaard
B893	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N812 N809	Vakwerkdiaal (90) standaard
B894	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N808 N811	Vakwerkdiaal (90) standaard
B895	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N810 N815	Vakwerkdiaal (90) standaard
B896	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N812 N813	Vakwerkdiaal (90) standaard
B897	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N816 N856	Vakwerkdiaal (90) standaard
B898	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N817 N818	Vakwerkdiaal (90) standaard
B899	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N819 N820	Vakwerkdiaal (90) standaard
B900	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N822 N821	Vakwerkdiaal (90) standaard
B901	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N816 N818	Vakwerkdiaal (90) standaard
B902	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N817 N820	Vakwerkdiaal (90) standaard
B903	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N819 N821	Vakwerkdiaal (90) standaard
B904	CS31 - HEA140	Transversal Truss	12,500	Polylijn	N856 N40	Vakwerkligger (95) standaard
B905	CS9 - HEA100	Transversal Truss	9,375	Polylijn	N816 N822	Vakwerkligger (95) standaard
B906	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N822 N40	Vakwerkdiaal (90) standaard
B907	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N823 N461	Vakwerkdiaal (90) standaard
B908	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N461 N856	Vakwerkligger (95) standaard
B909	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N824 N825	Vakwerkdiaal (90) standaard
B910	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N826 N827	Vakwerkdiaal (90) standaard
B911	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N828 N829	Vakwerkdiaal (90) standaard
B912	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N830 N831	Vakwerkdiaal (90) standaard
B913	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N832 N833	Vakwerkdiaal (90) standaard
B914	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N823 N825	Vakwerkdiaal (90) standaard
B915	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N824 N827	Vakwerkdiaal (90) standaard
B916	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N826 N829	Vakwerkdiaal (90) standaard
B917	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N828 N831	Vakwerkdiaal (90) standaard
B918	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N830 N833	Vakwerkdiaal (90) standaard
B919	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N832 N856	Vakwerkdiaal (90) standaard
B920	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N823 N832	Vakwerkligger (95) standaard
B921	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N834 N857	Vakwerkdiaal (90) standaard
B922	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N835 N836	Vakwerkdiaal (90) standaard
B923	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N837 N838	Vakwerkdiaal (90) standaard
B924	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N839	Vakwerkdiaal (90)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N840	standaard
B925	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N841 N842	Vakwerkdiaal (90) standaard
B926	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N843 N844	Vakwerkdiaal (90) standaard
B927	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N834 N836	Vakwerkdiaal (90) standaard
B928	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N835 N838	Vakwerkdiaal (90) standaard
B929	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N837 N840	Vakwerkdiaal (90) standaard
B930	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N839 N842	Vakwerkdiaal (90) standaard
B931	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N841 N844	Vakwerkdiaal (90) standaard
B932	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N843 N461	Vakwerkdiaal (90) standaard
B933	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N857 N461	Vakwerkligger (95) standaard
B934	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N834 N843	Vakwerkligger (95) standaard
B935	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N845 N191	Vakwerkdiaal (90) standaard
B936	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N846 N847	Vakwerkdiaal (90) standaard
B937	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N848 N849	Vakwerkdiaal (90) standaard
B938	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N845 N847	Vakwerkdiaal (90) standaard
B939	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N846 N849	Vakwerkdiaal (90) standaard
B940	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N848 N855	Vakwerkdiaal (90) standaard
B941	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N191 N857	Vakwerkligger (95) standaard
B942	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N845 N852	Vakwerkligger (95) standaard
B943	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N850 N851	Vakwerkdiaal (90) standaard
B944	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N852 N853	Vakwerkdiaal (90) standaard
B945	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N854 N851	Vakwerkdiaal (90) standaard
B946	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N850 N853	Vakwerkdiaal (90) standaard
B947	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N852 N857	Vakwerkdiaal (90) standaard
B948	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N854 N855	Vakwerkdiaal (90) standaard
B949	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N858 N898	Vakwerkdiaal (90) standaard
B950	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N859 N860	Vakwerkdiaal (90) standaard
B951	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N861 N862	Vakwerkdiaal (90) standaard
B952	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N864 N863	Vakwerkdiaal (90) standaard
B953	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N858 N860	Vakwerkdiaal (90) standaard
B954	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N859 N862	Vakwerkdiaal (90) standaard
B955	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N861 N863	Vakwerkdiaal (90) standaard
B956	CS31 - HEA140	Transversal Truss	12,500	Polylijn	N898 N46	Vakwerkligger (95) standaard
B957	CS9 - HEA100	Transversal Truss	9,375	Polylijn	N858 N864	Vakwerkligger (95) standaard
B958	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N864 N46	Vakwerkdiaal (90) standaard
B959	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N865 N482	Vakwerkdiaal (90) standaard
B960	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N482 N898	Vakwerkligger (95) standaard
B961	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N866 N867	Vakwerkdiaal (90) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B962	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N868 N869	Vakwerkdiaal (90) standaard
B963	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N870 N871	Vakwerkdiaal (90) standaard
B964	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N872 N873	Vakwerkdiaal (90) standaard
B965	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N874 N875	Vakwerkdiaal (90) standaard
B966	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N865 N867	Vakwerkdiaal (90) standaard
B967	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N866 N869	Vakwerkdiaal (90) standaard
B968	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N868 N871	Vakwerkdiaal (90) standaard
B969	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N870 N873	Vakwerkdiaal (90) standaard
B970	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N872 N875	Vakwerkdiaal (90) standaard
B971	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N874 N898	Vakwerkdiaal (90) standaard
B972	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N865 N874	Vakwerkligger (95) standaard
B973	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N876 N899	Vakwerkdiaal (90) standaard
B974	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N877 N878	Vakwerkdiaal (90) standaard
B975	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N879 N880	Vakwerkdiaal (90) standaard
B976	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N881 N882	Vakwerkdiaal (90) standaard
B977	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N883 N884	Vakwerkdiaal (90) standaard
B978	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N885 N886	Vakwerkdiaal (90) standaard
B979	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N876 N878	Vakwerkdiaal (90) standaard
B980	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N877 N880	Vakwerkdiaal (90) standaard
B981	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N879 N882	Vakwerkdiaal (90) standaard
B982	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N881 N884	Vakwerkdiaal (90) standaard
B983	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N883 N886	Vakwerkdiaal (90) standaard
B984	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N885 N482	Vakwerkdiaal (90) standaard
B985	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N899 N482	Vakwerkligger (95) standaard
B986	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N876 N885	Vakwerkligger (95) standaard
B987	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N887 N193	Vakwerkdiaal (90) standaard
B988	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N888 N889	Vakwerkdiaal (90) standaard
B989	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N890 N891	Vakwerkdiaal (90) standaard
B990	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N887 N889	Vakwerkdiaal (90) standaard
B991	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N888 N891	Vakwerkdiaal (90) standaard
B992	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N890 N897	Vakwerkdiaal (90) standaard
B993	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N193 N899	Vakwerkligger (95) standaard
B994	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N887 N894	Vakwerkligger (95) standaard
B995	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N892 N893	Vakwerkdiaal (90) standaard
B996	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N894 N895	Vakwerkdiaal (90) standaard
B997	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N896 N893	Vakwerkdiaal (90) standaard
B998	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N892 N895	Vakwerkdiaal (90) standaard
B999	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N894	Vakwerkdiaal (90)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N899	standaard
B1000	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N896	Vakwerkdiaal (90)
					N897	standaard
B1001	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N900	Vakwerkdiaal (90)
					N940	standaard
B1002	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N901	Vakwerkdiaal (90)
					N902	standaard
B1003	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N903	Vakwerkdiaal (90)
					N904	standaard
B1004	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N906	Vakwerkdiaal (90)
					N905	standaard
B1005	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N900	Vakwerkdiaal (90)
					N902	standaard
B1006	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N901	Vakwerkdiaal (90)
					N904	standaard
B1007	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N903	Vakwerkdiaal (90)
					N905	standaard
B1008	CS31 - HEA140	Transversal Truss	12,500	Polylijn	N940	Vakwerkligger (95)
					N45	standaard
B1009	CS9 - HEA100	Transversal Truss	9,375	Polylijn	N900	Vakwerkligger (95)
					N906	standaard
B1010	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N906	Vakwerkdiaal (90)
					N45	standaard
B1011	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N907	Vakwerkdiaal (90)
					N478	standaard
B1012	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N478	Vakwerkligger (95)
					N940	standaard
B1013	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N908	Vakwerkdiaal (90)
					N909	standaard
B1014	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N910	Vakwerkdiaal (90)
					N911	standaard
B1015	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N912	Vakwerkdiaal (90)
					N913	standaard
B1016	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N914	Vakwerkdiaal (90)
					N915	standaard
B1017	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N916	Vakwerkdiaal (90)
					N917	standaard
B1018	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N907	Vakwerkdiaal (90)
					N909	standaard
B1019	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N908	Vakwerkdiaal (90)
					N911	standaard
B1020	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N910	Vakwerkdiaal (90)
					N913	standaard
B1021	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N912	Vakwerkdiaal (90)
					N915	standaard
B1022	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N914	Vakwerkdiaal (90)
					N917	standaard
B1023	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N916	Vakwerkdiaal (90)
					N940	standaard
B1024	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N907	Vakwerkligger (95)
					N916	standaard
B1025	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N918	Vakwerkdiaal (90)
					N941	standaard
B1026	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N919	Vakwerkdiaal (90)
					N920	standaard
B1027	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N921	Vakwerkdiaal (90)
					N922	standaard
B1028	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N923	Vakwerkdiaal (90)
					N924	standaard
B1029	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N925	Vakwerkdiaal (90)
					N926	standaard
B1030	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N927	Vakwerkdiaal (90)
					N928	standaard
B1031	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N918	Vakwerkdiaal (90)
					N920	standaard
B1032	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N919	Vakwerkdiaal (90)
					N922	standaard
B1033	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N921	Vakwerkdiaal (90)
					N924	standaard
B1034	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N923	Vakwerkdiaal (90)
					N926	standaard
B1035	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N925	Vakwerkdiaal (90)
					N928	standaard
B1036	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N927	Vakwerkdiaal (90)
					N478	standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B1037	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N941 N478	Vakwerkligger (95) standaard
B1038	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N918 N927	Vakwerkligger (95) standaard
B1039	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N929 N194	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1040	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N930 N931	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1041	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N932 N933	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1042	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N929 N931	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1043	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N930 N933	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1044	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N932 N939	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1045	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N194 N941	Vakwerkligger (95) standaard
B1046	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N929 N936	Vakwerkligger (95) standaard
B1047	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N934 N935	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1048	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N936 N937	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1049	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N938 N935	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1050	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N934 N937	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1051	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N936 N941	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1052	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N938 N939	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1053	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N942 N982	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1054	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N943 N944	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1055	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N945 N946	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1056	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N948 N947	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1057	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N942 N944	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1058	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N943 N946	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1059	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N945 N947	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1060	CS31 - HEA140	Transversal Truss	12,500	Polylijn	N982 N50	Vakwerkligger (95) standaard
B1061	CS9 - HEA100	Transversal Truss	9,375	Polylijn	N942 N948	Vakwerkligger (95) standaard
B1062	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N948 N50	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1063	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N949 N490	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1064	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N490 N982	Vakwerkligger (95) standaard
B1065	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N950 N951	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1066	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N952 N953	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1067	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N954 N955	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1068	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N956 N957	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1069	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N958 N959	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1070	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N949 N951	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1071	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N950 N953	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1072	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N952 N955	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1073	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N954 N957	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1074	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N956	Vakwerkdiaal (90)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N959	standaard
B1075	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N958 N982	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1076	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N949 N958	Vakwerkligger (95) standaard
B1077	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N960 N983	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1078	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N961 N962	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1079	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N963 N964	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1080	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N965 N966	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1081	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N967 N968	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1082	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N969 N970	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1083	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N960 N962	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1084	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N961 N964	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1085	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N963 N966	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1086	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N965 N968	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1087	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N967 N970	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1088	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N969 N490	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1089	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N983 N490	Vakwerkligger (95) standaard
B1090	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N960 N969	Vakwerkligger (95) standaard
B1091	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N971 N196	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1092	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N972 N973	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1093	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N974 N975	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1094	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N971 N973	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1095	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N972 N975	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1096	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N974 N981	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1097	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N196 N983	Vakwerkligger (95) standaard
B1098	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N971 N978	Vakwerkligger (95) standaard
B1099	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N976 N977	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1100	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N978 N979	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1101	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N980 N977	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1102	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N976 N979	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1103	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N978 N983	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1104	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N980 N981	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1105	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N984 N1024	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1106	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N985 N986	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1107	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N987 N988	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1108	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N990 N989	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1109	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N984 N986	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1110	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N985 N988	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1111	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N987 N989	Vakwerkdiaal (90) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B1112	CS31 - HEA140	Transversal Truss	12,500	Polylijn	N1024 N49	Vakwerkligger (95) standaard
B1113	CS9 - HEA100	Transversal Truss	9,375	Polylijn	N984 N990	Vakwerkligger (95) standaard
B1114	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N990 N49	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1115	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N991 N493	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1116	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N493 N1024	Vakwerkligger (95) standaard
B1117	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N992 N993	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1118	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N994 N995	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1119	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N996 N997	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1120	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N998 N999	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1121	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1000 N1001	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1122	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N991 N993	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1123	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N992 N995	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1124	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N994 N997	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1125	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N996 N999	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1126	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N998 N1001	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1127	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1000 N1024	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1128	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N991 N1000	Vakwerkligger (95) standaard
B1129	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1002 N1025	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1130	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1003 N1004	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1131	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1005 N1006	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1132	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1007 N1008	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1133	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1009 N1010	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1134	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1011 N1012	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1135	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1002 N1004	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1136	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1003 N1006	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1137	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1005 N1008	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1138	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1007 N1010	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1139	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1009 N1012	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1140	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1011 N493	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1141	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N1025 N493	Vakwerkligger (95) standaard
B1142	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N1002 N1011	Vakwerkligger (95) standaard
B1143	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1013 N197	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1144	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1014 N1015	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1145	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1016 N1017	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1146	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1013 N1015	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1147	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1014 N1017	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1148	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1016 N1023	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1149	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N197	Vakwerkligger (95)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N1025	standaard
B1150	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N1013	Vakwerkligger (95)
					N1020	standaard
B1151	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1018	Vakwerkdiaal (90)
					N1019	standaard
B1152	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1020	Vakwerkdiaal (90)
					N1021	standaard
B1153	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1022	Vakwerkdiaal (90)
					N1019	standaard
B1154	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1018	Vakwerkdiaal (90)
					N1021	standaard
B1155	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1020	Vakwerkdiaal (90)
					N1025	standaard
B1156	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1022	Vakwerkdiaal (90)
					N1023	standaard
B1157	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1026	Vakwerkdiaal (90)
					N1066	standaard
B1158	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1027	Vakwerkdiaal (90)
					N1028	standaard
B1159	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1029	Vakwerkdiaal (90)
					N1030	standaard
B1160	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1032	Vakwerkdiaal (90)
					N1031	standaard
B1161	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1026	Vakwerkdiaal (90)
					N1028	standaard
B1162	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1027	Vakwerkdiaal (90)
					N1030	standaard
B1163	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1029	Vakwerkdiaal (90)
					N1031	standaard
B1164	CS31 - HEA140	Transversal Truss	12,500	Polylijn	N1066	Vakwerkligger (95)
					N54	standaard
B1165	CS9 - HEA100	Transversal Truss	9,375	Polylijn	N1026	Vakwerkligger (95)
					N1032	standaard
B1166	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1032	Vakwerkdiaal (90)
					N54	standaard
B1167	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1033	Vakwerkdiaal (90)
					N504	standaard
B1168	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N504	Vakwerkligger (95)
					N1066	standaard
B1169	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1034	Vakwerkdiaal (90)
					N1035	standaard
B1170	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1036	Vakwerkdiaal (90)
					N1037	standaard
B1171	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1038	Vakwerkdiaal (90)
					N1039	standaard
B1172	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1040	Vakwerkdiaal (90)
					N1041	standaard
B1173	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1042	Vakwerkdiaal (90)
					N1043	standaard
B1174	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1033	Vakwerkdiaal (90)
					N1035	standaard
B1175	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1034	Vakwerkdiaal (90)
					N1037	standaard
B1176	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1036	Vakwerkdiaal (90)
					N1039	standaard
B1177	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1038	Vakwerkdiaal (90)
					N1041	standaard
B1178	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1040	Vakwerkdiaal (90)
					N1043	standaard
B1179	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1042	Vakwerkdiaal (90)
					N1066	standaard
B1180	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N1033	Vakwerkligger (95)
					N1042	standaard
B1181	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1044	Vakwerkdiaal (90)
					N1067	standaard
B1182	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1045	Vakwerkdiaal (90)
					N1046	standaard
B1183	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1047	Vakwerkdiaal (90)
					N1048	standaard
B1184	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1049	Vakwerkdiaal (90)
					N1050	standaard
B1185	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1051	Vakwerkdiaal (90)
					N1052	standaard
B1186	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1053	Vakwerkdiaal (90)
					N1054	standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B1187	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1044 N1046	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1188	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1045 N1048	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1189	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1047 N1050	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1190	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1049 N1052	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1191	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1051 N1054	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1192	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1053 N504	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1193	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N1067 N504	Vakwerkligger (95) standaard
B1194	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N1044 N1053	Vakwerkligger (95) standaard
B1195	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1055 N199	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1196	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1056 N1057	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1197	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1058 N1059	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1198	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1055 N1057	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1199	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1056 N1059	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1200	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1058 N1065	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1201	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N199 N1067	Vakwerkligger (95) standaard
B1202	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N1055 N1062	Vakwerkligger (95) standaard
B1203	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1060 N1061	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1204	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1062 N1063	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1205	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1064 N1061	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1206	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1060 N1063	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1207	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1062 N1067	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1208	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1064 N1065	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1209	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1068 N1108	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1210	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1069 N1070	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1211	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1071 N1072	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1212	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1074 N1073	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1213	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1068 N1070	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1214	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1069 N1072	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1215	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1071 N1073	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1216	CS31 - HEA140	Transversal Truss	12,500	Polylijn	N1108 N53	Vakwerkligger (95) standaard
B1217	CS9 - HEA100	Transversal Truss	9,375	Polylijn	N1068 N1074	Vakwerkligger (95) standaard
B1218	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1074 N53	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1219	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1075 N500	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1220	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N500 N1108	Vakwerkligger (95) standaard
B1221	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1076 N1077	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1222	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1078 N1079	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1223	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1080 N1081	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1224	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1082	Vakwerkdiaal (90)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N1083	standaard
B1225	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1084 N1085	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1226	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1075 N1077	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1227	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1076 N1079	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1228	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1078 N1081	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1229	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1080 N1083	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1230	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1082 N1085	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1231	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1084 N1108	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1232	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N1075 N1084	Vakwerkligger (95) standaard
B1233	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1086 N1109	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1234	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1087 N1088	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1235	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1089 N1090	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1236	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1091 N1092	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1237	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1093 N1094	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1238	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1095 N1096	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1239	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1086 N1088	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1240	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1087 N1090	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1241	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1089 N1092	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1242	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1091 N1094	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1243	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1093 N1096	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1244	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1095 N500	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1245	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N1109 N500	Vakwerkligger (95) standaard
B1246	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N1086 N1095	Vakwerkligger (95) standaard
B1247	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1097 N200	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1248	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1098 N1099	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1249	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1100 N1101	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1250	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1097 N1099	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1251	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1098 N1101	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1252	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1100 N1107	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1253	CS10 - HEA160	Transversal Truss	18,750	Polylijn	N200 N1109	Vakwerkligger (95) standaard
B1254	CS3 - HEA120	Transversal Truss	15,625	Polylijn	N1097 N1104	Vakwerkligger (95) standaard
B1255	CS33 - MSH70x70x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1102 N1103	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1256	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1104 N1105	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1257	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1106 N1103	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1258	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1102 N1105	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1259	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1104 N1109	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1260	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N1106 N1107	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2366	CS39 - MSH90x90x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1678 N730	Vakwerkdiaal (90) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B2367	CS10 - HEA160	Transversal Truss	12,500	Polylijn	N772 N1675	Vakwerkligger (95) standaard
B2368	CS9 - HEA100	Transversal Truss	9,375	Polylijn	N1678 N1681	Vakwerkligger (95) standaard
B2369	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1678 N772	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2370	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1679 N730	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2371	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1679 N732	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2372	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1680 N732	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2373	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1680 N734	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2374	CS39 - MSH90x90x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1681 N734	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2375	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1681 N1675	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2377	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N435 N434	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2378	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,128	Lijn	N396 N395	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2454	CS10 - HEA160	Transversal Truss	11,250	Polylijn	N1675 N1761	Vakwerkligger (95) standaard
B2455	CS9 - HEA100	Transversal Truss	8,438	Polylijn	N1767 N1776	Vakwerkligger (95) standaard
B2456	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1764 N738	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2457	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1764 N1760	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2458	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	1,941	Lijn	N1774 N1760	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2459	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	1,941	Lijn	N1776 N1761	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2460	CS39 - MSH90x90x4.0	Transversal Truss	1,941	Lijn	N1776 N1771	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2461	CS6 - MSH60x60x3.6	Transversal Truss	1,941	Lijn	N1774 N1771	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2462	CS39 - MSH90x90x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1767 N738	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2463	CS32 - MSH80x80x4.0	Transversal Truss	2,156	Lijn	N1767 N1675	Vakwerkdiaal (90) standaard

2.4. Interne krachten in staaf

Niet-lineaire berekening, Extreem : Staaf, Systeem : Hoofd
Selectie : Benoemde selectie - Transversal truss
Klasse : ULS-NL

Staaf	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B105	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	23,596	-0,142	0,043	0,060	0,000	0,209
B105	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,403	-0,180	-0,058	0,099	0,000	-0,143
B105	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	100,865	-0,225	0,058	0,148	0,000	0,305
B105	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	65,390	0,001	0,043	-0,024	0,000	-0,008
B105	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,679	-0,108	-0,065	0,057	0,000	-0,083
B105	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,559	-0,108	0,065	0,057	0,000	0,146
B105	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,297	-0,180	0,058	0,099	0,000	0,240
B105	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,607	-0,108	0,013	0,057	0,033	0,054
B105	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	100,972	-0,225	-0,058	0,148	0,000	-0,174
B105	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	83,629	-0,225	0,058	0,097	0,000	0,330
B106	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	9,789	0,076	0,043	-0,042	0,000	-0,164
B106	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,840	0,070	-0,058	-0,041	0,000	0,045
B106	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,894	-0,009	0,057	0,001	0,000	0,024
B106	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	40,004	0,115	0,058	-0,064	0,000	-0,233
B106	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,427	0,043	-0,065	-0,025	0,000	0,028
B106	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,307	0,043	0,065	-0,025	0,000	-0,063
B106	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,733	0,070	0,058	-0,041	0,000	-0,104
B106	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,355	0,043	0,013	-0,025	0,033	-0,027
B107	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	-9,333	-0,106	0,043	0,040	0,000	0,144
B107	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,321	-0,055	-0,058	0,011	0,000	-0,064
B107	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-1,725	-0,125	0,058	0,045	0,000	0,166
B107	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,587	0,003	0,057	-0,003	0,000	0,057
B107	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,058	-0,033	-0,065	0,006	0,000	-0,039
B107	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,939	-0,033	0,065	0,006	0,000	0,030
B107	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,215	-0,055	0,058	0,011	0,000	0,052



StaaF	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B107	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,987	-0,033	0,013	0,006	0,033	0,003
B107	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-1,618	-0,125	-0,058	0,045	0,000	-0,099
B107	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,110	-0,111	0,058	0,041	0,000	0,177
B108	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,177	0,032	0,058	-0,017	0,000	-0,041
B108	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,837	0,051	-0,043	-0,022	0,000	-0,019
B108	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	-11,856	0,013	0,058	-0,007	0,000	-0,018
B108	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-26,631	0,098	0,058	-0,041	0,000	-0,113
B108	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,574	0,019	-0,065	-0,010	0,000	0,015
B108	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,694	0,019	0,065	-0,010	0,000	-0,026
B108	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-6,088	0,071	0,043	-0,033	0,000	-0,026
B108	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,646	0,019	0,013	-0,010	0,033	-0,010
B108	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,078	0,051	0,058	-0,025	0,000	-0,137
B108	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	-19,237	0,085	-0,058	-0,041	0,000	0,147
B109	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-95,964	-0,031	0,075	0,009	0,000	0,031
B109	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-9,299	-0,065	-0,056	0,024	0,000	-0,051
B109	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-39,507	-0,093	0,075	0,035	0,000	0,125
B109	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC4	-36,850	-0,013	0,075	0,004	0,000	0,015
B109	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,959	-0,020	-0,084	0,006	0,000	-0,020
B109	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,115	-0,020	0,084	0,006	0,000	0,022
B109	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC16	-34,396	-0,020	0,056	-0,002	0,000	-0,022
B109	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-59,615	-0,082	0,075	0,052	0,000	0,047
B109	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-9,403	-0,065	0,056	0,024	0,000	0,086
B109	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,053	-0,020	0,017	0,006	0,043	0,006
B109	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC10	-59,476	-0,082	-0,075	0,052	0,000	-0,128
B110	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-167,989	0,036	0,087	-0,025	0,000	-0,048
B110	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC21	-5,744	0,080	-0,065	-0,057	0,000	0,083
B110	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-99,541	-0,005	0,087	0,002	0,000	-0,012
B110	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-52,659	0,115	0,087	-0,082	0,000	-0,126
B110	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,312	0,024	-0,097	-0,017	0,000	0,020
B110	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,492	0,024	0,097	-0,017	0,000	-0,030
B110	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-5,865	0,080	0,065	-0,057	0,000	-0,088
B110	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,420	0,024	0,019	-0,017	0,050	-0,010
B110	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC11	-72,187	0,083	-0,086	-0,056	0,000	0,121
B111	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,091	-0,180	0,087	0,106	0,000	0,233
B111	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC21	-22,864	-0,169	-0,065	0,103	0,000	-0,195
B111	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-99,884	-0,261	0,087	0,147	0,000	0,309
B111	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC18	-64,723	0,007	0,065	0,001	0,000	-0,033
B111	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,372	-0,107	-0,097	0,064	0,000	-0,089
B111	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,552	-0,107	0,097	0,064	0,000	0,139
B111	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-82,492	-0,258	0,086	0,158	0,000	0,268
B111	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-22,984	-0,169	0,065	0,103	0,000	0,165
B111	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,480	-0,107	0,019	0,064	0,050	0,048
B111	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-82,332	-0,258	-0,086	0,158	0,000	-0,280
B112	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-95,959	0,052	0,075	-0,010	0,000	-0,137
B112	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-8,784	0,102	-0,056	-0,049	0,000	0,056
B112	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC20	-37,126	0,018	0,056	-0,001	0,000	0,014
B112	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-38,925	0,142	0,075	-0,063	0,000	-0,238
B112	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,952	0,031	-0,084	-0,006	0,000	-0,017
B112	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,109	0,031	0,084	-0,006	0,000	-0,083
B112	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-59,024	0,018	0,075	0,001	0,000	0,023
B112	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-8,888	0,102	0,056	-0,049	0,000	-0,161
B112	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,046	0,031	0,017	-0,006	0,043	-0,056
B112	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-17,046	0,105	-0,056	-0,050	0,000	0,096
B113	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,080	-0,030	0,058	0,016	0,000	0,046
B113	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC22	10,237	-0,078	-0,043	0,033	0,000	-0,017
B113	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	2,851	-0,092	0,057	0,039	0,000	0,170
B113	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	-11,824	-0,012	0,058	0,006	0,000	0,017
B113	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,520	-0,018	-0,065	0,009	0,000	-0,012
B113	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,640	-0,018	0,065	0,009	0,000	0,026
B113	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-18,955	-0,068	0,058	0,040	0,000	0,175
B113	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	10,157	-0,078	0,043	0,033	0,000	0,149
B113	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,592	-0,018	0,013	0,009	0,033	0,011
B113	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-19,383	-0,064	-0,058	0,031	0,000	-0,109
B114	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,785	0,052	0,043	-0,032	0,000	-0,116
B114	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,418	0,020	-0,058	-0,006	0,000	-0,009
B114	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,503	-0,005	0,058	0,005	0,000	-0,073
B114	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	14,345	0,072	0,058	-0,032	0,000	-0,135
B114	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,112	0,013	-0,065	-0,005	0,000	-0,002
B114	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,992	0,013	0,065	-0,005	0,000	-0,031
B114	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,223	0,057	0,058	-0,033	0,000	-0,130
B114	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,311	0,020	0,058	-0,006	0,000	-0,051
B114	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,040	0,013	0,013	-0,005	0,033	-0,020
B114	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	12,812	0,066	-0,043	-0,029	0,000	0,025
B115	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	10,387	-0,050	0,043	0,025	0,000	0,082
B115	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,846	-0,022	-0,058	0,011	0,000	-0,018
B115	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	40,617	-0,072	0,057	0,037	0,000	0,118



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B115	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	57,232	0,008	0,058	-0,002	0,000	-0,030
B115	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,434	-0,015	-0,065	0,007	0,000	-0,011
B115	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,314	-0,015	0,065	0,007	0,000	0,020
B115	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,739	-0,022	0,058	0,011	0,000	0,028
B115	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,362	-0,015	0,013	0,007	0,033	0,008
B115	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	40,723	-0,072	-0,057	0,037	0,000	-0,034
B116	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,318	0,069	0,043	-0,004	0,000	-0,145
B116	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,301	0,032	-0,058	-0,005	0,000	-0,002
B116	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	70,014	0,002	0,058	0,000	0,000	-0,008
B116	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	53,307	0,099	0,057	-0,005	0,000	-0,207
B116	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,619	0,021	-0,065	-0,003	0,000	-0,001
B116	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,499	0,021	0,065	-0,003	0,000	-0,046
B116	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	35,154	0,011	0,043	-0,012	0,000	-0,031
B116	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	31,498	0,004	0,043	0,003	0,000	-0,008
B116	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,194	0,032	0,058	-0,005	0,000	-0,071
B116	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,547	0,021	0,013	-0,003	0,033	-0,028
B116	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC11	73,476	0,055	-0,058	0,000	0,000	0,004
B117	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-413,624	-0,947	21,431	0,003	-6,959	1,575
B117	CS10 - HEA160	0,000	NC19	-6,111	-0,264	3,212	0,007	0,000	0,000
B117	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-206,952	-2,695	13,458	0,013	-4,854	4,569
B117	CS10 - HEA160	3,125	NC14	-179,678	2,852	13,354	-0,017	-6,597	-4,330
B117	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,347	-0,808	-25,089	0,016	-11,196	-2,523
B117	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-124,272	0,258	25,076	-0,003	-11,155	-0,806
B117	CS10 - HEA160	0,000	NC8	-120,145	-1,129	10,688	0,023	0,000	0,000
B117	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-124,272	0,258	-0,732	-0,003	11,668	-0,323
B117	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-179,678	2,852	-12,170	-0,017	-4,747	4,583
B118	CS3 - HEA120	12,500	NC21	8,930	-0,011	0,309	0,001	-0,110	-0,094
B118	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,146	-0,008	0,365	0,000	1,226	-0,066
B118	CS3 - HEA120	6,250	NC8	259,462	-0,044	0,364	0,004	0,703	-0,142
B118	CS3 - HEA120	9,375	NC8	230,203	0,044	0,336	-0,003	0,698	-0,226
B118	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,571	-0,004	-0,712	0,000	0,000	-0,067
B118	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,721	0,000	0,713	0,000	0,000	-0,209
B118	CS3 - HEA120	6,250	NC10	269,456	0,025	0,366	-0,003	0,669	-0,132
B118	CS3 - HEA120	12,500	NC21	23,452	0,003	-0,302	-0,001	-0,110	-0,004
B118	CS3 - HEA120	7,500	NC6	437,146	-0,008	0,073	0,000	1,500	-0,076
B118	CS3 - HEA120	9,375	NC8	259,462	-0,044	-0,367	0,004	0,698	-0,280
B118	CS3 - HEA120	12,500	NC10	240,597	0,020	-0,402	-0,003	0,556	0,165
B120	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	32,018	-0,022	0,043	0,028	0,000	0,029
B120	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	166,425	-0,043	-0,058	0,054	0,000	-0,056
B120	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	103,386	-0,176	0,058	0,067	0,000	0,273
B120	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	34,550	-0,007	0,043	0,002	0,000	0,001
B120	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	94,306	-0,032	-0,065	0,033	0,000	-0,037
B120	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	94,186	-0,032	0,065	0,033	0,000	0,031
B120	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	102,626	-0,081	0,057	0,082	0,000	0,082
B120	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	166,318	-0,043	0,058	0,054	0,000	0,036
B120	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	94,234	-0,032	0,013	0,033	0,033	0,004
B120	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	103,493	-0,176	-0,058	0,067	0,000	-0,102
B121	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	18,382	0,010	0,043	-0,004	0,000	-0,022
B121	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	94,159	0,000	-0,058	-0,001	0,000	0,022
B121	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,113	-0,006	0,058	0,000	0,000	0,010
B121	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,547	0,093	0,058	-0,051	0,000	-0,173
B121	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	54,215	0,002	-0,065	-0,002	0,000	0,019
B121	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	54,095	0,002	0,065	-0,002	0,000	0,015
B121	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	37,684	-0,005	0,043	0,000	0,000	0,005
B121	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	94,052	0,000	0,058	-0,001	0,000	0,021
B121	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	54,143	0,002	0,013	-0,002	0,033	0,016
B121	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	59,654	0,093	-0,058	-0,051	0,000	0,025
B122	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,410	-0,016	0,043	0,008	0,000	0,035
B122	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,565	0,005	-0,058	-0,006	0,000	0,020
B122	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,331	-0,096	0,058	0,033	0,000	0,130
B122	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,459	0,005	0,058	-0,006	0,000	0,010
B122	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,059	0,005	-0,065	-0,005	0,000	0,011
B122	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,940	0,005	0,065	-0,005	0,000	0,001
B122	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,988	0,005	0,013	-0,005	0,033	0,005
B122	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	20,437	-0,096	-0,058	0,033	0,000	-0,075
B123	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,708	0,000	0,058	-0,006	0,000	0,012
B123	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,732	0,020	-0,043	-0,012	0,000	-0,005
B123	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,561	-0,001	0,065	-0,003	0,000	0,000
B123	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,511	0,067	0,058	-0,031	0,000	-0,044
B123	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,441	-0,001	-0,065	-0,003	0,000	-0,002
B123	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,568	0,065	0,057	-0,034	0,000	-0,136
B123	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	-11,775	0,000	0,058	-0,002	0,000	-0,001
B123	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-6,349	0,051	0,043	-0,022	0,000	-0,040
B123	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,513	-0,001	0,013	-0,003	0,033	-0,001
B123	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,404	0,067	-0,058	-0,031	0,000	0,099
B124	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-93,575	-0,001	0,075	-0,013	0,000	0,037



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B124	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-17,185	0,000	-0,056	-0,004	0,000	-0,003
B124	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-57,926	-0,112	0,075	0,044	0,000	0,191
B124	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-55,208	0,004	0,075	-0,009	0,000	-0,008
B124	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-52,784	-0,003	-0,084	-0,004	0,000	0,010
B124	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-52,940	-0,003	0,084	-0,004	0,000	0,017
B124	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,954	-0,034	0,056	0,015	0,000	0,044
B124	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-52,878	-0,003	0,017	-0,004	0,043	0,014
B124	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,492	-0,035	-0,075	0,005	0,000	-0,053
B125	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-165,432	0,093	0,087	-0,048	0,000	-0,149
B125	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC15	-30,936	0,016	-0,065	-0,006	0,000	0,004
B125	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-31,056	0,016	0,065	-0,006	0,000	-0,031
B125	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-101,501	0,214	0,086	-0,132	0,000	-0,236
B125	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-93,036	0,048	-0,097	-0,023	0,000	0,028
B125	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-93,216	0,048	0,097	-0,023	0,000	-0,075
B125	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-34,294	0,059	0,065	-0,034	0,000	-0,064
B125	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-93,144	0,048	0,019	-0,023	0,050	-0,034
B125	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-101,341	0,214	-0,086	-0,132	0,000	0,220
B126	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-165,101	-0,037	0,087	0,014	0,000	0,077
B126	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC15	-31,329	-0,033	-0,065	0,016	0,000	-0,029
B126	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,145	-0,197	0,086	0,124	0,000	0,214
B126	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-34,011	-0,003	0,065	0,002	0,000	0,001
B126	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-92,992	-0,025	-0,097	0,011	0,000	0,001
B126	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-93,172	-0,025	0,097	0,011	0,000	0,054
B126	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-93,100	-0,025	0,019	0,011	0,050	0,033
B126	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-101,985	-0,197	-0,086	0,124	0,000	-0,205
B127	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-93,300	-0,003	0,075	0,010	0,000	0,009
B127	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-17,367	0,022	-0,056	-0,012	0,000	0,031
B127	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-52,907	-0,005	0,084	0,009	0,000	0,003
B127	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,407	0,107	0,075	-0,043	0,000	-0,185
B127	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-52,751	-0,005	-0,084	0,009	0,000	-0,007
B127	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,900	0,009	0,056	-0,001	0,000	0,003
B127	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-52,845	-0,005	0,017	0,009	0,043	-0,001
B127	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,299	0,043	-0,075	-0,011	0,000	0,075
B128	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,311	0,000	0,058	0,006	0,000	-0,002
B128	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,485	-0,010	-0,043	0,007	0,000	0,015
B128	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,108	-0,075	0,058	0,036	0,000	0,060
B128	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,518	0,000	-0,065	0,004	0,000	-0,009
B128	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,637	0,000	0,065	0,004	0,000	-0,008
B128	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	-11,818	0,000	0,058	0,003	0,000	-0,006
B128	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-6,143	-0,024	0,043	0,012	0,000	0,012
B128	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,590	0,000	0,013	0,004	0,033	-0,009
B128	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-19,001	-0,075	-0,058	0,036	0,000	-0,100
B128	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,153	-0,056	0,057	0,030	0,000	0,130
B129	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,648	0,028	0,043	-0,011	0,000	-0,049
B129	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	32,951	0,007	-0,058	0,007	0,000	0,013
B129	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,640	-0,008	0,058	0,007	0,000	-0,002
B129	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,749	0,100	0,058	-0,033	0,000	-0,140
B129	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,982	0,005	-0,065	0,002	0,000	0,004
B129	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,862	0,005	0,065	0,002	0,000	-0,007
B129	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	32,844	0,007	0,058	0,007	0,000	-0,002
B129	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,910	0,005	0,013	0,002	0,033	-0,002
B129	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	20,856	0,100	-0,058	-0,033	0,000	0,073
B130	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	18,139	0,001	0,043	0,000	0,000	-0,009
B130	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	94,440	-0,021	-0,058	0,015	0,000	-0,035
B130	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,089	-0,095	0,058	0,053	0,000	0,178
B130	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	39,379	0,003	0,058	0,000	0,000	-0,014
B130	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	54,248	-0,009	-0,065	0,007	0,000	-0,013
B130	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	54,128	-0,009	0,065	0,007	0,000	0,006
B130	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	94,334	-0,021	0,058	0,015	0,000	0,009
B130	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	54,176	-0,009	0,013	0,007	0,033	-0,002
B131	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	31,651	0,020	0,043	-0,025	0,000	-0,011
B131	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	166,755	0,107	-0,058	-0,085	0,000	0,117
B131	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	102,719	0,193	0,058	-0,084	0,000	-0,285
B131	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	94,351	0,053	-0,065	-0,047	0,000	0,063
B131	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	94,231	0,053	0,065	-0,047	0,000	-0,050
B131	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	102,759	0,097	0,057	-0,097	0,000	-0,093
B131	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	166,648	0,107	0,058	-0,085	0,000	-0,110
B131	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	94,279	0,053	0,013	-0,047	0,033	-0,005
B131	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	102,825	0,193	-0,058	-0,084	0,000	0,127
B132	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-440,421	0,024	21,586	0,001	-7,129	-0,218
B132	CS10 - HEA160	15,625	NC17	39,492	0,256	4,568	-0,005	-2,202	-0,801
B132	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-204,299	-2,274	11,935	0,013	-3,981	3,515
B132	CS10 - HEA160	3,125	NC14	-235,809	2,192	13,595	-0,013	-6,450	-3,473
B132	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-161,194	-0,036	-25,042	0,006	-11,048	-0,112
B132	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-156,881	0,272	25,047	-0,010	-11,065	-0,849
B132	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-86,433	1,086	14,862	-0,016	-6,564	-3,393



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B132	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-117,133	-1,053	10,698	0,015	0,000	0,000
B132	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-347,605	-0,248	-22,844	0,001	-11,065	-0,881
B132	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-161,194	-0,036	0,766	0,006	11,710	-0,045
B132	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-204,299	-2,274	-13,588	0,013	-6,564	-3,590
B133	CS3 - HEA120	12,500	NC15	46,030	0,004	0,224	0,000	0,157	-0,024
B133	CS3 - HEA120	6,250	NC6	429,191	0,001	0,368	0,000	1,230	-0,089
B133	CS3 - HEA120	6,250	NC14	266,495	-0,032	0,361	0,002	0,755	-0,087
B133	CS3 - HEA120	6,250	NC12	265,455	0,031	0,367	-0,002	0,706	-0,209
B133	CS3 - HEA120	15,625	NC6	243,823	0,014	-0,720	-0,001	0,000	-0,100
B133	CS3 - HEA120	0,000	NC6	243,338	-0,007	0,721	0,001	0,000	-0,037
B133	CS3 - HEA120	15,625	NC10	150,110	-0,013	-0,530	0,001	-0,001	-0,134
B133	CS3 - HEA120	8,125	NC6	429,191	0,001	-0,071	0,000	1,508	0,086
B133	CS3 - HEA120	15,625	NC12	149,937	-0,021	-0,548	0,002	0,000	-0,236
B133	CS3 - HEA120	6,250	NC13	169,145	0,007	-0,323	0,000	0,503	0,066
B135	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	32,541	-0,002	0,043	0,012	0,000	-0,007
B135	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	166,161	-0,073	-0,058	0,085	0,000	-0,103
B135	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	101,845	-0,208	0,058	0,087	0,000	0,305
B135	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	94,094	-0,043	-0,065	0,050	0,000	-0,060
B135	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	93,974	-0,043	0,065	0,050	0,000	0,032
B135	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	102,872	-0,109	0,057	0,100	0,000	0,117
B135	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	166,055	-0,073	0,058	0,085	0,000	0,053
B135	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	94,022	-0,043	0,013	0,050	0,033	-0,004
B135	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	101,952	-0,208	-0,058	0,087	0,000	-0,138
B136	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	19,014	-0,002	0,043	0,001	0,000	-0,001
B136	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	93,902	0,001	-0,058	-0,004	0,000	0,027
B136	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	57,058	-0,002	0,058	0,000	0,000	0,010
B136	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	58,253	0,099	0,058	-0,056	0,000	-0,179
B136	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	54,014	0,001	-0,065	-0,002	0,000	0,017
B136	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	53,894	0,001	0,065	-0,002	0,000	0,015
B136	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	93,796	0,001	0,058	-0,004	0,000	0,024
B136	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	53,942	0,001	0,013	-0,002	0,033	0,016
B136	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	58,359	0,099	-0,058	-0,056	0,000	0,032
B137	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,201	-0,001	0,043	0,001	0,000	0,002
B137	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,204	0,009	-0,058	-0,010	0,000	0,014
B137	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,548	-0,099	0,058	0,030	0,000	0,128
B137	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,098	0,009	0,058	-0,010	0,000	-0,005
B137	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,946	0,006	-0,065	-0,006	0,000	0,009
B137	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,826	0,006	0,065	-0,006	0,000	-0,003
B137	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	21,092	0,008	0,058	-0,010	0,000	-0,009
B137	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	14,675	-0,096	0,058	0,030	0,000	0,123
B137	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,874	0,006	0,013	-0,006	0,033	0,002
B137	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	20,654	-0,099	-0,058	0,030	0,000	-0,083
B138	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,041	-0,004	0,058	-0,004	0,000	-0,001
B138	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,104	-0,003	-0,043	-0,001	0,000	-0,011
B138	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-18,238	-0,004	0,058	-0,003	0,000	-0,008
B138	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,614	0,067	0,057	-0,034	0,000	-0,145
B138	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,545	-0,002	-0,065	-0,003	0,000	-0,007
B138	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,665	-0,002	0,065	-0,003	0,000	-0,002
B138	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-6,408	0,000	0,043	0,000	0,000	0,004
B138	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,184	-0,003	0,043	-0,001	0,000	-0,005
B138	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,617	-0,002	0,013	-0,003	0,033	-0,004
B138	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,001	0,066	-0,058	-0,033	0,000	0,101
B139	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-92,968	-0,015	0,075	-0,010	0,000	0,082
B139	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-17,470	0,003	-0,056	-0,004	0,000	0,001
B139	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-58,164	-0,123	0,075	0,048	0,000	0,223
B139	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-17,574	0,003	0,056	-0,004	0,000	-0,006
B139	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-52,466	-0,008	-0,084	-0,005	0,000	0,024
B139	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-52,622	-0,008	0,084	-0,005	0,000	0,042
B139	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,273	-0,008	0,056	0,000	0,000	0,029
B139	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-52,560	-0,008	0,017	-0,005	0,043	0,035
B139	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-57,388	-0,022	-0,075	0,002	0,000	-0,080
B140	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-164,824	0,122	0,087	-0,072	0,000	-0,184
B140	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC15	-31,318	0,007	-0,065	-0,002	0,000	-0,008
B140	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-31,438	0,007	0,065	-0,002	0,000	-0,023
B140	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-101,701	0,249	0,086	-0,153	0,000	-0,278
B140	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-92,723	0,066	-0,097	-0,039	0,000	0,041
B140	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-92,903	0,066	0,097	-0,039	0,000	-0,100
B140	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,386	0,029	0,065	-0,020	0,000	-0,036
B140	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-92,831	0,066	0,019	-0,039	0,050	-0,044
B140	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-101,541	0,249	-0,086	-0,153	0,000	0,251
B141	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-164,835	-0,061	0,087	0,024	0,000	0,117
B141	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC15	-31,815	-0,005	-0,065	0,000	0,000	-0,006
B141	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-100,622	-0,223	0,086	0,138	0,000	0,252
B141	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-31,936	-0,005	0,065	0,000	0,000	0,005
B141	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-92,778	-0,036	-0,097	0,014	0,000	-0,007
B141	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-92,958	-0,036	0,097	0,014	0,000	0,069



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B141	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-32,672	-0,050	0,065	0,029	0,000	0,081
B141	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-92,886	-0,036	0,019	0,014	0,050	0,039
B141	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-100,461	-0,223	-0,086	0,138	0,000	-0,223
B142	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-93,043	-0,011	0,075	0,016	0,000	0,005
B142	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-18,080	0,001	-0,056	-0,002	0,000	0,005
B142	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-56,422	-0,011	0,075	0,017	0,000	-0,002
B142	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-57,106	0,107	0,075	-0,039	0,000	-0,200
B142	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-52,553	-0,007	-0,084	0,010	0,000	-0,011
B142	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-52,709	-0,007	0,084	0,010	0,000	0,003
B142	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-40,609	0,103	0,075	-0,039	0,000	-0,192
B142	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-18,569	-0,002	0,056	0,010	0,000	-0,028
B142	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-52,647	-0,007	0,017	0,010	0,043	-0,002
B142	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,614	0,047	-0,075	-0,011	0,000	0,066
B143	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,956	0,001	0,058	0,005	0,000	-0,020
B143	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,218	0,000	-0,043	0,000	0,000	0,004
B143	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,055	-0,078	0,058	0,036	0,000	0,061
B143	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-6,597	0,001	0,043	0,001	0,000	-0,014
B143	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,404	0,000	-0,065	0,003	0,000	-0,012
B143	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,524	0,000	0,065	0,003	0,000	-0,012
B143	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,298	0,000	0,043	0,000	0,000	0,003
B143	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,476	0,000	0,013	0,003	0,033	-0,012
B143	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-18,949	-0,078	-0,058	0,036	0,000	-0,105
B143	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,361	-0,054	0,057	0,031	0,000	0,124
B144	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,048	0,011	0,043	-0,001	0,000	-0,006
B144	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,290	0,025	-0,058	0,002	0,000	0,042
B144	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	7,278	-0,004	0,043	0,002	0,000	0,002
B144	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,793	0,112	0,058	-0,037	0,000	-0,146
B144	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,087	0,013	-0,065	0,001	0,000	0,021
B144	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,968	0,013	0,065	0,001	0,000	-0,007
B144	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,183	0,025	0,058	0,002	0,000	-0,011
B144	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,016	0,013	0,013	0,001	0,033	0,004
B144	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	20,899	0,112	-0,058	-0,037	0,000	0,093
B145	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	18,457	-0,001	0,043	0,000	0,000	-0,009
B145	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	93,828	-0,047	-0,058	0,027	0,000	-0,055
B145	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,310	-0,111	0,058	0,062	0,000	0,204
B145	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	58,356	0,009	0,057	-0,002	0,000	-0,029
B145	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	53,928	-0,024	-0,065	0,014	0,000	-0,029
B145	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	53,808	-0,024	0,065	0,014	0,000	0,023
B145	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	93,721	-0,047	0,058	0,027	0,000	0,045
B145	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	53,856	-0,024	0,013	0,014	0,033	0,002
B146	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	32,018	0,006	0,043	-0,014	0,000	-0,011
B146	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	166,150	0,133	-0,058	-0,076	0,000	0,102
B146	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	102,938	0,226	0,058	-0,098	0,000	-0,335
B146	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	94,039	0,072	-0,065	-0,043	0,000	0,058
B146	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	93,919	0,072	0,065	-0,043	0,000	-0,096
B146	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	33,929	0,033	0,043	-0,007	0,000	-0,050
B146	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	166,044	0,133	0,058	-0,076	0,000	-0,181
B146	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	93,967	0,072	0,013	-0,043	0,033	-0,034
B146	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	103,045	0,226	-0,058	-0,098	0,000	0,147
B147	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-448,969	0,131	21,438	-0,001	-6,888	-0,547
B147	CS10 - HEA160	0,000	NC17	11,412	-0,197	3,192	0,005	0,000	0,000
B147	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-234,702	-2,582	11,933	0,015	-3,867	3,894
B147	CS10 - HEA160	3,125	NC14	-220,084	2,272	13,575	-0,013	-6,504	-3,751
B147	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-166,654	-0,055	-25,036	0,008	-11,031	-0,170
B147	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-166,459	0,545	25,036	-0,012	-11,030	-1,702
B147	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-116,526	1,264	14,828	-0,019	-6,456	-3,951
B147	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-103,477	-1,138	10,681	0,017	0,000	0,000
B147	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-166,459	0,545	-0,772	-0,012	11,718	-0,681
B147	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-234,702	-2,582	-13,590	0,015	-6,456	-4,173
B148	CS3 - HEA120	12,500	NC15	46,581	0,000	0,234	0,000	0,126	-0,015
B148	CS3 - HEA120	6,250	NC6	427,899	0,008	0,365	-0,001	1,241	-0,088
B148	CS3 - HEA120	6,250	NC14	262,652	-0,037	0,363	0,002	0,716	-0,110
B148	CS3 - HEA120	6,250	NC12	266,166	0,034	0,368	-0,002	0,746	-0,204
B148	CS3 - HEA120	15,625	NC6	242,934	0,011	-0,722	-0,001	0,000	-0,167
B148	CS3 - HEA120	0,000	NC6	242,949	-0,012	0,722	0,001	0,000	-0,051
B148	CS3 - HEA120	9,375	NC14	233,777	0,032	0,335	-0,003	0,710	-0,167
B148	CS3 - HEA120	15,625	NC10	148,642	0,009	-0,545	0,000	-0,001	-0,145
B148	CS3 - HEA120	7,500	NC6	427,899	0,008	0,073	-0,001	1,514	-0,078
B148	CS3 - HEA120	15,625	NC12	150,246	-0,023	-0,561	0,002	0,000	-0,280
B148	CS3 - HEA120	9,375	NC12	236,495	-0,011	0,319	0,000	0,755	0,066
B150	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,322	-0,060	0,043	0,009	0,000	0,128
B150	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,316	-0,058	-0,058	0,009	0,000	0,002
B150	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	34,902	-0,139	0,043	0,020	0,000	0,285
B150	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	65,064	-0,021	0,058	0,003	0,000	0,046
B150	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,618	-0,031	-0,065	0,005	0,000	0,001
B150	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,498	-0,031	0,065	0,005	0,000	0,068



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B150	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	62,542	-0,093	0,043	-0,021	0,000	0,182
B150	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	103,936	-0,101	0,058	0,025	0,000	0,213
B150	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,209	-0,058	0,058	0,009	0,000	0,125
B150	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,546	-0,031	0,013	0,005	0,033	0,041
B150	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	101,256	-0,115	-0,058	-0,020	0,000	-0,015
B151	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	10,378	0,043	0,043	-0,021	0,000	-0,067
B151	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,826	0,043	-0,058	-0,021	0,000	0,025
B151	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	37,973	0,015	0,058	-0,008	0,000	-0,023
B151	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	57,449	0,103	0,058	-0,054	0,000	-0,239
B151	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,421	0,023	-0,065	-0,011	0,000	0,014
B151	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,301	0,023	0,065	-0,011	0,000	-0,034
B151	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,719	0,043	0,058	-0,021	0,000	-0,066
B151	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,349	0,023	0,013	-0,011	0,033	-0,014
B151	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC18	38,241	0,067	-0,043	-0,033	0,000	0,110
B152	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,698	-0,088	0,043	0,036	0,000	0,062
B152	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,459	-0,040	-0,058	0,015	0,000	-0,008
B152	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,222	-0,115	0,058	0,047	0,000	0,102
B152	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,379	-0,013	0,058	-0,007	0,000	0,020
B152	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,136	-0,021	-0,065	0,008	0,000	-0,002
B152	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,016	-0,021	0,065	0,008	0,000	0,043
B152	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,416	-0,017	0,058	-0,008	0,000	0,006
B152	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,352	-0,040	0,058	0,015	0,000	0,078
B152	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,064	-0,021	0,013	0,008	0,033	0,025
B152	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	20,328	-0,115	-0,058	0,047	0,000	-0,142
B152	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	27,640	-0,066	0,057	0,025	0,000	0,129
B153	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,116	0,043	0,058	-0,020	0,000	-0,055
B153	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	10,214	0,067	-0,043	-0,028	0,000	0,025
B153	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,130	-0,005	0,058	-0,002	0,000	0,018
B153	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	2,822	0,084	0,057	-0,036	0,000	-0,140
B153	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,533	0,024	-0,065	-0,012	0,000	0,019
B153	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,653	0,024	0,065	-0,012	0,000	-0,032
B153	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	10,134	0,067	0,043	-0,028	0,000	-0,117
B153	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,605	0,024	0,013	-0,012	0,033	-0,012
B153	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,476	0,052	-0,058	-0,026	0,000	0,104
B154	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-95,938	-0,072	0,075	0,012	0,000	0,204
B154	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-8,747	-0,091	-0,056	0,038	0,000	-0,023
B154	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-38,864	-0,130	0,075	0,048	0,000	0,258
B154	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC18	-37,514	-0,002	0,056	-0,007	0,000	0,046
B154	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,941	-0,041	-0,084	0,007	0,000	0,027
B154	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,097	-0,041	0,084	0,007	0,000	0,114
B154	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,979	-0,007	0,075	-0,010	0,000	-0,017
B154	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-8,851	-0,091	0,056	0,038	0,000	0,170
B154	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,035	-0,041	0,017	0,007	0,043	0,079
B154	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC13	-41,507	-0,014	-0,075	-0,002	0,000	-0,049
B155	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,112	0,254	0,087	-0,153	0,000	-0,328
B155	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-22,818	0,184	-0,065	-0,113	0,000	0,196
B155	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-34,249	-0,003	0,065	-0,002	0,000	0,028
B155	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-82,449	0,290	0,086	-0,177	0,000	-0,326
B155	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,380	0,143	-0,097	-0,086	0,000	0,120
B155	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,560	0,143	0,097	-0,086	0,000	-0,185
B155	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-22,938	0,184	0,065	-0,113	0,000	-0,196
B155	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,488	0,143	0,019	-0,086	0,050	-0,063
B155	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-82,289	0,290	-0,086	-0,177	0,000	0,290
B156	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,001	-0,070	0,087	0,048	0,000	0,083
B156	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-5,745	-0,071	-0,065	0,050	0,000	-0,068
B156	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-100,146	-0,154	0,087	0,112	0,000	0,092
B156	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC4	-64,241	-0,025	0,087	0,018	0,000	0,031
B156	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,309	-0,037	-0,097	0,026	0,000	-0,033
B156	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,489	-0,037	0,097	0,026	0,000	0,046
B156	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-5,865	-0,071	0,065	0,050	0,000	0,085
B156	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,417	-0,037	0,019	0,026	0,050	0,014
B156	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC8	-99,986	-0,154	-0,087	0,112	0,000	-0,235
B156	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-34,344	-0,126	0,065	0,093	0,000	0,205
B157	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-95,948	0,054	0,075	-0,020	0,000	-0,069
B157	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-9,293	0,057	-0,056	-0,021	0,000	0,051
B157	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-41,905	0,008	0,075	0,023	0,000	-0,079
B157	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-56,499	0,117	0,075	-0,066	0,000	-0,231
B157	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,948	0,029	-0,084	-0,010	0,000	0,026
B157	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,104	0,029	0,084	-0,010	0,000	-0,036
B157	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-9,398	0,057	0,056	-0,021	0,000	-0,070
B157	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,041	0,029	0,017	-0,010	0,043	-0,011
B157	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC13	-41,415	0,083	-0,075	-0,043	0,000	0,090
B158	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,217	-0,044	0,058	0,022	0,000	0,071
B158	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,735	-0,030	-0,043	0,004	0,000	0,028
B158	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-26,510	-0,089	0,058	0,039	0,000	0,118
B158	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,260	0,007	0,058	0,005	0,000	-0,009



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B158	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,598	-0,025	-0,065	0,013	0,000	-0,015
B158	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,717	-0,025	0,065	0,013	0,000	0,038
B158	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,815	-0,030	0,043	0,004	0,000	0,092
B158	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-5,970	-0,047	0,043	0,022	0,000	0,103
B158	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,669	-0,025	0,013	0,013	0,033	0,017
B158	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-26,403	-0,089	-0,058	0,039	0,000	-0,072
B158	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,061	-0,053	0,058	0,013	0,000	0,133
B159	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-9,310	0,098	0,043	-0,032	0,000	-0,115
B159	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,357	0,078	-0,058	-0,014	0,000	0,101
B159	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,681	-0,008	0,057	0,009	0,000	-0,036
B159	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-1,694	0,121	0,058	-0,037	0,000	-0,142
B159	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,072	0,044	-0,065	-0,008	0,000	0,056
B159	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,952	0,044	0,065	-0,008	0,000	-0,037
B159	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,251	0,078	0,058	-0,014	0,000	-0,064
B159	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,000	0,044	0,013	-0,008	0,033	0,000
B159	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-1,588	0,121	-0,058	-0,037	0,000	0,116
B160	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	9,748	-0,081	0,043	0,046	0,000	0,159
B160	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,815	-0,105	-0,058	0,060	0,000	-0,070
B160	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	39,940	-0,126	0,058	0,071	0,000	0,231
B160	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	42,664	0,008	0,057	0,000	0,000	-0,022
B160	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,414	-0,059	-0,065	0,034	0,000	-0,039
B160	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,294	-0,059	0,065	0,034	0,000	0,086
B160	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,708	-0,105	0,058	0,060	0,000	0,153
B160	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,342	-0,059	0,013	0,034	0,033	0,036
B161	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	23,553	0,166	0,043	-0,072	0,000	-0,237
B161	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,428	0,257	-0,058	-0,128	0,000	0,191
B161	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	34,805	0,008	0,043	0,017	0,000	0,008
B161	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	83,588	0,269	0,058	-0,120	0,000	-0,384
B161	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,689	0,144	-0,065	-0,073	0,000	0,109
B161	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,569	0,144	0,065	-0,073	0,000	-0,199
B161	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,321	0,257	0,058	-0,128	0,000	-0,355
B161	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,617	0,144	0,013	-0,073	0,033	-0,076
B162	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-418,790	1,300	21,578	-0,003	-7,176	-1,892
B162	CS10 - HEA160	15,625	NC21	-6,256	0,385	4,514	-0,008	-2,032	-1,204
B162	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-182,449	-2,854	12,171	0,018	-4,740	4,187
B162	CS10 - HEA160	3,125	NC8	-268,021	2,530	13,552	-0,018	-6,333	-3,631
B162	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-129,423	-0,482	-25,069	0,006	-11,133	-1,506
B162	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-129,505	1,201	25,083	-0,022	-11,176	-3,754
B162	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-92,631	1,432	14,869	-0,022	-6,586	-4,475
B162	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-323,940	-1,985	-22,917	0,012	-11,176	-3,921
B162	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-129,423	-0,482	0,739	0,006	11,677	-0,602
B162	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-182,449	-2,854	-13,353	0,018	-6,586	-4,732
B162	CS10 - HEA160	6,250	NC8	-268,021	2,530	-11,972	-0,018	-3,864	4,275
B163	CS3 - HEA120	0,000	NC19	8,934	0,012	0,241	-0,001	0,000	-0,116
B163	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,198	0,004	0,365	0,000	1,231	-0,090
B163	CS3 - HEA120	6,250	NC8	260,292	-0,043	0,365	0,002	0,739	0,142
B163	CS3 - HEA120	3,125	NC18	150,999	0,041	0,299	-0,001	0,315	-0,223
B163	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,754	0,003	-0,715	0,001	0,000	-0,311
B163	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,590	0,012	0,714	-0,001	0,000	-0,114
B163	CS3 - HEA120	0,000	NC8	147,788	0,037	0,575	-0,005	0,001	-0,173
B163	CS3 - HEA120	6,250	NC14	267,901	-0,034	0,364	0,003	0,676	-0,099
B163	CS3 - HEA120	3,125	NC19	8,934	0,012	-0,307	-0,001	-0,104	-0,080
B163	CS3 - HEA120	8,125	NC6	437,198	0,004	-0,073	0,000	1,505	-0,082
B163	CS3 - HEA120	3,125	NC17	50,832	-0,012	-0,249	0,001	0,076	-0,321
B163	CS3 - HEA120	6,250	NC8	231,448	0,021	-0,339	-0,002	0,738	0,274
B215	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	3,384	-0,022	0,043	-0,001	0,000	0,042
B215	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,185	-0,004	-0,058	0,001	0,000	-0,001
B215	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	104,226	-0,040	0,058	0,025	0,000	0,088
B215	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,971	0,040	0,043	-0,023	0,000	-0,087
B215	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,147	-0,003	-0,065	0,000	0,000	-0,001
B215	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,027	-0,003	0,065	0,000	0,000	0,006
B215	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	103,761	0,039	0,058	-0,026	0,000	-0,087
B215	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,078	-0,004	0,058	0,001	0,000	0,007
B215	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,075	-0,003	0,013	0,000	0,033	0,003
B216	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	8,077	0,012	0,043	-0,007	0,000	-0,012
B216	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,891	-0,001	-0,058	0,000	0,000	0,006
B216	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	20,329	-0,013	0,043	0,005	0,000	-0,040
B216	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	58,821	0,026	0,058	-0,013	0,000	-0,056
B216	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,054	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,005
B216	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,934	0,000	0,065	0,000	0,000	0,005
B216	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,784	-0,001	0,058	0,000	0,000	0,008
B216	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,982	0,000	0,013	0,000	0,033	0,005
B216	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	60,469	-0,012	-0,058	0,004	0,000	-0,071
B216	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	61,075	0,012	-0,058	-0,004	0,000	0,070
B217	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,744	-0,020	0,043	0,010	0,000	0,035
B217	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	34,012	0,000	-0,058	-0,002	0,000	0,014



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B217	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,721	-0,035	0,058	0,014	0,000	0,059
B217	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,843	0,015	0,043	-0,013	0,000	0,008
B217	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,460	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,008
B217	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,340	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,007
B217	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	14,514	-0,028	0,058	0,015	0,000	0,063
B217	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,905	0,000	0,058	-0,002	0,000	0,014
B217	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,388	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,007
B217	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC7	14,519	-0,015	-0,058	0,013	0,000	-0,037
B218	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,869	0,000	0,087	0,001	0,000	0,007
B218	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-2,808	-0,019	-0,065	0,015	0,000	-0,014
B218	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-100,995	-0,043	0,086	0,030	0,000	0,035
B218	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,419	0,024	0,065	-0,016	0,000	-0,092
B218	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,838	0,000	-0,097	0,001	0,000	0,004
B218	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,018	0,000	0,097	0,001	0,000	0,005
B218	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-2,928	-0,019	0,065	0,015	0,000	0,026
B218	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,946	0,000	0,019	0,001	0,050	0,005
B218	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-102,806	0,023	0,087	-0,015	0,000	-0,095
B218	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-103,201	-0,024	0,087	0,016	0,000	0,095
B219	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-97,014	0,003	0,075	0,002	0,000	0,005
B219	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-6,981	0,010	-0,056	0,000	0,000	0,001
B219	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,892	-0,012	0,056	0,023	0,000	0,019
B219	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-57,651	0,041	0,075	-0,020	0,000	-0,051
B219	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,582	0,001	-0,084	0,002	0,000	0,004
B219	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,738	0,001	0,084	0,002	0,000	0,003
B219	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-59,350	0,014	0,075	-0,025	0,000	-0,017
B219	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-7,085	0,010	0,056	0,000	0,000	-0,020
B219	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,675	0,001	0,017	0,002	0,043	0,003
B219	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC13	-40,500	0,039	-0,075	-0,024	0,000	0,059
B220	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,766	-0,001	0,058	0,005	0,000	0,006
B220	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,779	-0,009	-0,043	0,005	0,000	0,019
B220	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-26,766	-0,029	0,058	0,016	0,000	0,038
B220	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,269	0,003	0,058	-0,008	0,000	0,019
B220	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,919	-0,001	-0,065	0,003	0,000	0,001
B220	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-18,038	-0,001	0,065	0,003	0,000	0,002
B220	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,258	0,003	0,058	-0,008	0,000	0,017
B220	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,957	-0,002	0,043	0,009	0,000	-0,014
B220	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,990	-0,001	0,013	0,003	0,033	0,002
B220	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-26,659	-0,029	-0,058	0,016	0,000	-0,023
B220	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	-13,325	-0,021	0,057	0,013	0,000	0,065
B221	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-419,443	-0,044	21,591	0,000	-7,180	-0,230
B221	CS10 - HEA160	15,625	NC21	-1,100	0,026	4,523	-0,002	-2,063	-0,082
B221	CS10 - HEA160	6,250	NC13	-152,671	-0,755	8,683	0,006	-2,727	1,268
B221	CS10 - HEA160	3,125	NC14	-169,101	0,717	13,552	-0,004	-6,673	-0,955
B221	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-126,521	-0,008	-25,069	0,000	-11,133	-0,026
B221	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-127,118	0,043	25,091	-0,005	-11,201	-0,136
B221	CS10 - HEA160	15,625	NC8	-58,603	0,025	14,901	-0,008	-6,686	-0,077
B221	CS10 - HEA160	0,000	NC10	-163,795	-0,169	10,760	0,006	0,000	0,000
B221	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-323,920	0,076	-22,967	-0,001	-11,201	-0,130
B221	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-126,521	-0,008	0,739	0,000	11,677	-0,010
B221	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-186,513	-0,668	-4,484	0,004	-2,570	-1,293
B221	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-226,606	-0,703	12,675	0,006	-4,033	1,305
B222	CS3 - HEA120	0,000	NC19	4,619	-0,003	0,236	0,000	0,000	-0,040
B222	CS3 - HEA120	6,250	NC6	440,848	-0,006	0,369	0,000	1,235	-0,061
B222	CS3 - HEA120	6,250	NC8	268,693	-0,034	0,366	0,001	0,667	0,134
B222	CS3 - HEA120	6,250	NC17	89,040	0,026	0,274	0,000	0,239	-0,148
B222	CS3 - HEA120	15,625	NC6	250,057	0,010	-0,719	-0,001	0,000	-0,036
B222	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,866	-0,003	0,715	0,000	0,000	-0,009
B222	CS3 - HEA120	0,000	NC8	151,660	0,015	0,542	-0,002	0,000	0,106
B222	CS3 - HEA120	0,000	NC10	152,292	-0,014	0,589	0,002	0,000	-0,106
B222	CS3 - HEA120	3,125	NC19	4,619	-0,003	-0,312	0,000	-0,120	-0,050
B222	CS3 - HEA120	8,125	NC6	440,848	-0,006	-0,070	0,000	1,515	-0,072
B222	CS3 - HEA120	3,125	NC10	241,136	0,007	0,391	0,001	0,699	-0,183
B222	CS3 - HEA120	3,125	NC8	239,552	-0,013	0,402	-0,001	0,553	0,183
B223	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	32,543	-0,015	0,043	0,015	0,000	0,012
B223	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	172,939	-0,016	-0,058	0,019	0,000	-0,024
B223	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	103,122	-0,022	0,057	0,024	0,000	0,017
B223	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	33,311	0,011	0,043	-0,002	0,000	-0,020
B223	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	97,665	-0,015	-0,065	0,013	0,000	-0,018
B223	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	97,545	-0,015	0,065	0,013	0,000	0,014
B223	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	34,062	-0,008	0,043	-0,012	0,000	0,011
B223	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	172,833	-0,016	0,058	0,019	0,000	0,011
B223	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	97,593	-0,015	0,013	0,013	0,033	0,001
B223	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	103,228	-0,022	-0,057	0,024	0,000	-0,031
B223	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	104,631	-0,021	0,058	-0,007	0,000	0,026
B224	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-401,107	-0,028	21,367	0,001	-6,794	-0,081
B224	CS10 - HEA160	15,625	NC15	63,025	0,022	4,595	-0,001	-2,286	-0,069



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B224	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-182,131	-0,328	12,674	0,004	-4,163	0,383
B224	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-308,435	0,316	12,847	-0,003	-4,051	-0,750
B224	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-104,027	-0,008	-25,106	0,002	-11,249	-0,026
B224	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-103,934	0,032	25,103	-0,003	-11,241	-0,102
B224	CS10 - HEA160	15,625	NC14	-3,412	0,039	14,958	-0,003	-6,863	-0,123
B224	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-103,934	0,032	-0,704	-0,003	11,633	-0,041
B224	CS10 - HEA160	6,250	NC13	-113,033	-0,308	8,687	0,003	-2,863	0,383
B225	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	32,626	-0,019	0,043	0,018	0,000	0,015
B225	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	173,878	-0,026	-0,058	0,029	0,000	-0,036
B225	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	74,160	-0,046	0,058	0,036	0,000	0,047
B225	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	35,353	0,014	0,043	-0,007	0,000	-0,014
B225	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	98,310	-0,016	-0,065	0,018	0,000	-0,022
B225	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	98,190	-0,016	0,065	0,018	0,000	0,013
B225	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	173,772	-0,026	0,058	0,029	0,000	0,020
B225	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	98,238	-0,016	0,013	0,018	0,033	-0,001
B225	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	74,267	-0,046	-0,058	0,036	0,000	-0,052
B226	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,091	-0,001	0,043	-0,001	0,000	0,010
B226	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	101,368	-0,001	-0,058	-0,001	0,000	0,011
B226	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	43,494	-0,004	0,058	0,001	0,000	0,008
B226	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	44,110	0,004	0,058	-0,004	0,000	0,018
B226	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	58,091	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,007
B226	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,972	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,008
B226	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	44,791	-0,002	0,058	0,002	0,000	0,000
B226	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	101,262	-0,001	0,058	-0,001	0,000	0,012
B226	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	58,019	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,007
B226	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	21,633	-0,001	-0,043	0,002	0,000	-0,007
B226	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	44,217	0,004	-0,058	-0,004	0,000	0,026
B227	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,105	-0,003	0,043	0,002	0,000	0,023
B227	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,191	0,002	-0,058	-0,004	0,000	0,013
B227	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,450	0,006	0,058	-0,008	0,000	-0,001
B227	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,004	0,002	-0,065	-0,002	0,000	0,008
B227	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,885	0,002	0,065	-0,002	0,000	0,004
B227	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,664	-0,002	0,043	0,003	0,000	0,004
B227	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,085	0,002	0,058	-0,004	0,000	0,009
B227	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,932	0,002	0,013	-0,002	0,033	0,006
B227	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	7,002	0,005	0,043	-0,006	0,000	-0,004
B227	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	20,560	0,003	-0,057	-0,004	0,000	0,027
B228	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,285	0,001	0,058	-0,005	0,000	0,006
B228	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,478	0,009	-0,043	-0,007	0,000	-0,004
B228	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,238	0,000	0,058	-0,001	0,000	0,005
B228	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,784	0,015	0,057	-0,012	0,000	-0,030
B228	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,614	0,001	-0,065	-0,003	0,000	0,004
B228	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,734	0,001	0,065	-0,003	0,000	0,003
B228	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-6,048	0,000	0,043	0,001	0,000	0,006
B228	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,558	0,009	0,043	-0,007	0,000	-0,023
B228	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,686	0,001	0,013	-0,003	0,033	0,003
B228	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC13	-13,680	0,012	-0,058	-0,010	0,000	0,021
B229	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-100,331	0,004	0,075	-0,009	0,000	-0,004
B229	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-18,342	-0,011	-0,056	0,007	0,000	-0,032
B229	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-59,236	-0,015	0,075	0,007	0,000	-0,013
B229	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-60,005	0,005	0,075	-0,011	0,000	-0,005
B229	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-56,549	0,002	-0,084	-0,005	0,000	0,001
B229	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,705	0,002	0,084	-0,005	0,000	-0,002
B229	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-18,447	-0,011	0,056	0,007	0,000	-0,009
B229	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-20,477	0,004	0,056	-0,003	0,000	-0,003
B229	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-56,643	0,002	0,017	-0,005	0,043	-0,001
B229	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-59,097	-0,015	-0,075	0,007	0,000	-0,044
B229	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-20,372	0,004	-0,056	-0,003	0,000	0,005
B230	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-172,387	0,020	0,087	-0,009	0,000	-0,046
B230	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,155	-0,004	-0,065	0,004	0,000	0,002
B230	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-32,275	-0,004	0,065	0,004	0,000	0,009
B230	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-103,663	0,023	0,087	-0,011	0,000	-0,054
B230	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-96,922	0,012	-0,097	-0,005	0,000	-0,001
B230	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-97,102	0,012	0,097	-0,005	0,000	-0,025
B230	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-34,709	0,007	0,065	-0,002	0,000	-0,019
B230	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-97,030	0,012	0,019	-0,005	0,050	-0,015
B230	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC10	-104,170	0,012	-0,087	-0,007	0,000	0,011
B231	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-172,556	-0,020	0,087	0,008	0,000	0,041
B231	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,000	-0,013	-0,065	0,006	0,000	0,000
B231	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-73,253	-0,032	0,087	0,016	0,000	0,067
B231	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-34,834	0,008	0,065	-0,005	0,000	-0,016
B231	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-96,997	-0,013	-0,097	0,005	0,000	-0,001
B231	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-97,177	-0,013	0,097	0,005	0,000	0,026
B231	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-97,105	-0,013	0,019	0,005	0,050	0,015
B232	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-100,493	-0,001	0,075	0,006	0,000	0,004
B232	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-18,165	0,001	-0,056	0,005	0,000	0,006



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B232	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-43,071	-0,007	0,075	0,014	0,000	0,000
B232	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,506	0,009	0,056	-0,004	0,000	0,007
B232	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-56,621	-0,001	-0,084	0,004	0,000	0,000
B232	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,777	-0,001	0,084	0,004	0,000	0,003
B232	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-20,596	0,003	0,056	-0,004	0,000	0,003
B232	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-56,714	-0,001	0,017	0,004	0,043	0,002
B232	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC9	-42,932	-0,007	-0,075	0,014	0,000	-0,016
B232	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC13	-42,116	0,008	-0,075	-0,001	0,000	0,026
B233	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,955	-0,001	0,058	0,005	0,000	-0,001
B233	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,146	-0,008	-0,043	0,007	0,000	0,001
B233	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,346	-0,017	0,058	0,012	0,000	0,005
B233	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,132	0,001	0,058	0,000	0,000	0,002
B233	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,469	-0,001	-0,065	0,003	0,000	-0,003
B233	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,588	-0,001	0,065	0,003	0,000	-0,001
B233	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,805	0,001	0,043	-0,001	0,000	0,007
B233	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-5,226	-0,008	0,043	0,007	0,000	0,018
B233	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,541	-0,001	0,013	0,003	0,033	-0,002
B233	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-19,239	-0,017	-0,058	0,012	0,000	-0,032
B234	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,451	0,005	0,043	-0,004	0,000	-0,027
B234	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,524	-0,004	-0,058	0,006	0,000	-0,014
B234	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,962	-0,006	0,057	0,007	0,000	-0,005
B234	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	19,985	0,005	0,058	-0,003	0,000	-0,039
B234	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,151	-0,002	-0,065	0,003	0,000	-0,008
B234	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,031	-0,002	0,065	0,003	0,000	-0,003
B234	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,418	-0,004	0,058	0,006	0,000	-0,005
B234	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,079	-0,002	0,013	0,003	0,033	-0,005
B234	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,910	-0,004	0,043	0,002	0,000	0,005
B235	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,360	0,005	0,043	-0,002	0,000	0,000
B235	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	101,207	-0,001	-0,058	0,002	0,000	-0,017
B235	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	60,889	-0,002	0,057	0,002	0,000	-0,019
B235	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	60,358	0,006	0,058	-0,003	0,000	-0,005
B235	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	58,021	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,009
B235	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,901	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,008
B235	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	101,100	-0,001	0,058	0,002	0,000	-0,015
B235	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	57,949	0,000	0,013	0,001	0,033	-0,008
B235	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	60,995	-0,002	-0,057	0,002	0,000	-0,023
B235	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	19,440	0,005	-0,043	-0,002	0,000	0,010
B236	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	32,946	-0,008	0,043	-0,001	0,000	0,015
B236	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	173,707	0,029	-0,058	-0,027	0,000	0,033
B236	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	104,342	0,033	0,057	-0,030	0,000	-0,034
B236	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	98,235	0,016	-0,065	-0,015	0,000	0,019
B236	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	98,115	0,016	0,065	-0,015	0,000	-0,014
B236	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	34,510	0,001	0,043	0,003	0,000	0,006
B236	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	173,601	0,029	0,058	-0,027	0,000	-0,027
B236	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	98,163	0,016	0,013	-0,015	0,033	-0,001
B236	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	104,449	0,033	-0,057	-0,030	0,000	0,035
B237	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-408,868	-0,017	21,354	0,001	-6,723	-0,166
B237	CS10 - HEA160	15,625	NC15	52,930	0,009	4,583	-0,002	-2,249	-0,028
B237	CS10 - HEA160	6,250	NC13	-140,820	-0,239	8,675	0,002	-2,737	0,108
B237	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-286,163	0,372	12,839	-0,004	-4,120	-0,829
B237	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-109,753	-0,018	-25,098	0,003	-11,223	-0,057
B237	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-109,627	0,036	25,097	-0,003	-11,222	-0,112
B237	CS10 - HEA160	0,000	NC9	-131,762	-0,076	7,401	0,004	0,000	0,000
B237	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-109,627	0,036	-0,710	-0,003	11,641	-0,045
B237	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-286,163	0,372	-12,685	-0,004	-3,878	0,334
B238	CS3 - HEA120	0,000	NC19	47,527	-0,006	0,319	0,000	0,000	-0,016
B238	CS3 - HEA120	6,250	NC6	450,178	-0,002	0,364	0,000	1,253	-0,067
B238	CS3 - HEA120	3,125	NC13	170,496	-0,014	0,399	0,001	0,290	-0,020
B238	CS3 - HEA120	9,375	NC12	239,320	0,018	0,334	-0,001	0,717	-0,048
B238	CS3 - HEA120	15,625	NC6	254,036	0,008	-0,718	-0,001	0,000	-0,029
B238	CS3 - HEA120	0,000	NC6	254,285	-0,006	0,719	0,001	0,000	-0,019
B238	CS3 - HEA120	0,000	NC9	108,225	-0,013	0,510	0,001	0,000	-0,049
B238	CS3 - HEA120	12,500	NC15	51,339	0,000	0,276	0,000	-0,006	-0,012
B238	CS3 - HEA120	7,500	NC6	450,178	-0,002	0,072	0,000	1,526	-0,070
B238	CS3 - HEA120	6,250	NC12	267,789	0,007	0,367	-0,001	0,713	-0,112
B238	CS3 - HEA120	12,500	NC19	47,877	-0,004	0,228	0,000	0,145	0,029
B240	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-97,600	0,006	0,075	-0,011	0,000	-0,004
B240	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-6,717	-0,010	-0,056	0,007	0,000	-0,030
B240	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-37,556	-0,020	0,075	0,010	0,000	-0,018
B240	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-59,422	0,013	0,075	-0,009	0,000	-0,023
B240	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,925	0,003	-0,084	-0,006	0,000	0,003
B240	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,081	0,003	0,084	-0,006	0,000	-0,002
B240	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,191	0,005	0,075	-0,014	0,000	-0,006
B240	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-6,822	-0,010	0,056	0,007	0,000	-0,008
B240	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,018	0,003	0,017	-0,006	0,043	0,000
B240	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-37,417	-0,020	-0,075	0,010	0,000	-0,060



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B240	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-60,199	-0,004	0,075	-0,004	0,000	0,020
B241	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-169,677	0,032	0,087	-0,014	0,000	-0,065
B241	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-20,392	0,000	-0,065	0,003	0,000	0,004
B241	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,729	-0,007	0,065	-0,001	0,000	0,038
B241	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-103,008	0,032	0,087	-0,008	0,000	-0,093
B241	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,310	0,018	-0,097	-0,007	0,000	0,002
B241	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,490	0,018	0,097	-0,007	0,000	-0,036
B241	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-101,837	0,030	0,087	-0,014	0,000	-0,067
B241	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-80,594	0,004	0,086	0,003	0,000	-0,003
B241	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-20,512	0,000	0,065	0,003	0,000	0,005
B241	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,418	0,018	0,019	-0,007	0,050	-0,021
B242	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-10,277	0,004	0,043	-0,003	0,000	-0,026
B242	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	32,612	-0,006	-0,058	0,007	0,000	-0,014
B242	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,143	-0,014	0,058	0,004	0,000	0,015
B242	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,690	0,008	0,043	0,001	0,000	-0,013
B242	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,641	-0,003	-0,065	0,004	0,000	-0,008
B242	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,521	-0,003	0,065	0,004	0,000	-0,002
B242	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-2,776	0,005	0,058	-0,005	0,000	-0,049
B242	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	19,689	-0,010	0,057	0,010	0,000	-0,004
B242	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	32,505	-0,006	0,058	0,007	0,000	-0,001
B242	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,569	-0,003	0,013	0,004	0,033	-0,004
B243	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	7,715	0,004	0,043	-0,002	0,000	0,000
B243	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	98,472	-0,001	-0,058	0,002	0,000	-0,020
B243	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	20,325	-0,005	0,043	-0,002	0,000	-0,018
B243	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	38,630	0,009	0,058	-0,004	0,000	-0,005
B243	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,394	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,010
B243	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,274	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,009
B243	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	61,126	0,003	0,058	0,005	0,000	0,010
B243	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	98,365	-0,001	0,058	0,002	0,000	-0,018
B243	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,322	0,000	0,013	0,001	0,033	-0,010
B243	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	60,541	-0,005	-0,058	-0,002	0,000	-0,039
B243	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	20,858	0,005	-0,043	0,003	0,000	0,023
B244	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	21,116	-0,005	0,043	-0,006	0,000	0,014
B244	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,999	0,042	-0,058	-0,043	0,000	0,053
B244	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	102,529	0,044	0,057	-0,038	0,000	-0,043
B244	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,623	0,023	-0,065	-0,024	0,000	0,030
B244	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,503	0,023	0,065	-0,024	0,000	-0,019
B244	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	103,963	0,024	0,058	-0,063	0,000	-0,035
B244	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	34,346	0,005	0,043	0,023	0,000	0,013
B244	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,893	0,042	0,058	-0,043	0,000	-0,036
B244	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,551	0,023	0,013	-0,024	0,033	0,001
B246	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,375	0,003	0,058	-0,005	0,000	0,012
B246	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	11,178	0,013	-0,043	-0,008	0,000	0,007
B246	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	-11,754	-0,001	0,043	0,005	0,000	0,008
B246	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	3,899	0,030	0,057	-0,017	0,000	-0,039
B246	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,106	0,001	-0,065	-0,003	0,000	0,008
B246	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,226	0,001	0,065	-0,003	0,000	0,005
B246	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,124	-0,001	0,058	0,005	0,000	0,009
B246	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	11,098	0,013	0,043	-0,008	0,000	-0,022
B246	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,178	0,001	0,013	-0,003	0,033	0,006
B246	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-18,486	0,022	-0,058	-0,012	0,000	0,062
B247	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	17,605	0,016	0,043	0,002	0,000	-0,026
B247	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	103,347	-0,020	-0,058	0,028	0,000	-0,034
B247	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	61,203	-0,028	0,057	0,027	0,000	0,025
B247	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	38,967	0,022	0,043	-0,035	0,000	0,008
B247	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,873	-0,012	-0,065	0,016	0,000	-0,020
B247	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,750	-0,012	0,065	0,016	0,000	0,006
B247	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	43,683	0,022	0,058	-0,036	0,000	0,008
B247	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	62,460	-0,026	0,058	0,057	0,000	-0,016
B247	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	103,238	-0,020	0,058	0,028	0,000	0,009
B247	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,799	-0,012	0,013	0,016	0,034	-0,005
B247	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	62,570	-0,026	-0,058	0,057	0,000	-0,071
B247	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC18	39,049	0,022	-0,043	-0,035	0,000	0,056
B248	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	4,610	-0,005	0,043	0,006	0,000	-0,007
B248	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	31,798	-0,001	-0,058	-0,001	0,000	0,004
B248	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	19,713	-0,006	0,058	0,003	0,000	-0,003
B248	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	19,793	0,006	0,058	-0,004	0,000	0,008
B248	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	18,458	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,003
B248	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,335	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,003
B248	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	13,231	0,003	0,057	-0,006	0,000	0,013
B248	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	16,028	-0,006	0,058	0,008	0,000	-0,006
B248	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	31,688	-0,001	0,058	-0,001	0,000	0,005
B248	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	18,384	0,000	0,013	-0,001	0,034	0,003
B248	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC15	6,912	-0,005	-0,043	0,003	0,000	-0,022
B248	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	19,903	0,006	-0,058	-0,004	0,000	0,021
B249	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-30,974	0,001	0,058	-0,003	0,000	0,002



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B249	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC19	-4,986	0,003	-0,043	-0,008	0,000	0,018
B249	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-24,220	-0,011	0,058	0,009	0,000	0,045
B249	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-12,340	0,007	0,057	-0,009	0,000	-0,010
B249	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-17,195	0,001	-0,065	-0,002	0,000	0,003
B249	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,318	0,001	0,065	-0,002	0,000	0,001
B249	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,068	0,003	0,043	-0,008	0,000	0,012
B249	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-17,269	0,001	0,013	-0,002	0,034	0,002
B250	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-102,357	-0,001	0,075	-0,002	0,000	-0,001
B250	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-11,980	0,019	-0,056	-0,014	0,000	0,034
B250	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-61,736	-0,061	0,075	0,020	0,000	0,092
B250	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-42,977	0,089	0,075	-0,041	0,000	-0,124
B250	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,813	0,000	-0,084	-0,002	0,000	-0,003
B250	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,973	0,000	0,084	-0,002	0,000	-0,002
B250	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-12,087	0,019	0,056	-0,014	0,000	-0,006
B250	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,909	0,000	0,017	-0,002	0,044	-0,002
B251	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-102,479	-0,018	0,075	0,006	0,000	0,032
B251	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-17,058	0,006	-0,056	-0,008	0,000	-0,001
B251	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-61,812	-0,028	0,075	0,004	0,000	0,040
B251	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC18	-38,484	0,022	0,056	-0,005	0,000	-0,025
B251	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,884	-0,010	-0,084	0,004	0,000	-0,004
B251	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-57,045	-0,010	0,084	0,004	0,000	0,019
B251	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC22	-34,242	0,005	0,056	-0,008	0,000	-0,012
B251	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC11	-42,043	-0,019	0,075	0,011	0,000	0,039
B251	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-17,165	0,006	0,056	-0,008	0,000	-0,014
B251	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,981	-0,010	0,017	0,004	0,044	0,010
B251	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-43,065	0,022	0,075	-0,004	0,000	-0,025
B251	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-60,672	-0,020	0,075	0,011	0,000	0,041
B252	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-30,853	-0,002	0,058	0,003	0,000	0,001
B252	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC21	-3,737	0,013	-0,043	-0,009	0,000	0,035
B252	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-12,305	-0,008	0,058	0,009	0,000	-0,001
B252	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-15,050	0,016	0,057	-0,011	0,000	0,011
B252	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-17,124	-0,001	-0,065	0,002	0,000	-0,002
B252	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,247	-0,001	0,065	0,002	0,000	0,001
B252	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-3,819	0,013	0,043	-0,009	0,000	0,008
B252	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-17,198	-0,001	0,013	0,002	0,034	0,000
B252	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC11	-12,196	-0,008	-0,058	0,009	0,000	-0,018
B252	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC14	-14,941	0,016	-0,057	-0,011	0,000	0,045
B253	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	5,829	-0,009	0,043	0,010	0,000	-0,005
B253	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	31,920	-0,003	-0,058	0,002	0,000	-0,009
B253	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	25,195	-0,017	0,057	0,012	0,000	0,042
B253	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	19,869	0,001	0,058	0,005	0,000	-0,004
B253	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	18,530	-0,002	-0,065	0,002	0,000	-0,006
B253	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,407	-0,002	0,065	0,002	0,000	-0,003
B253	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,857	-0,003	0,043	-0,004	0,000	0,006
B253	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,300	-0,011	0,058	0,015	0,000	0,020
B253	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	31,811	-0,003	0,058	0,002	0,000	-0,003
B253	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	18,456	-0,002	0,013	0,002	0,034	-0,004
B253	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC19	5,911	-0,009	-0,043	0,010	0,000	-0,024
B254	CS31 - HEA140	6,250	NC12	-180,224	0,051	11,853	-0,001	-4,764	-0,286
B254	CS31 - HEA140	9,375	NC21	53,473	0,124	-1,101	0,000	-0,484	-0,388
B254	CS31 - HEA140	6,250	NC14	-12,929	-0,350	13,141	0,003	-5,925	0,488
B254	CS31 - HEA140	9,375	NC14	40,521	0,181	4,966	-0,001	-4,258	-0,565
B254	CS31 - HEA140	3,125	NC6	-73,637	-0,005	-25,485	0,002	-12,767	-0,015
B254	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-73,549	0,029	25,458	0,000	-12,684	-0,092
B254	CS31 - HEA140	9,375	NC9	-56,274	0,164	10,253	-0,006	-5,032	-0,511
B254	CS31 - HEA140	9,375	NC8	-29,075	-0,003	15,065	0,005	-7,531	0,009
B254	CS31 - HEA140	11,250	NC6	-73,549	0,029	-0,221	0,000	10,976	-0,037
B254	CS31 - HEA140	9,375	NC14	-12,929	-0,350	-10,865	0,003	-4,258	-0,607
B255	CS9 - HEA100	6,250	NC21	17,766	-0,005	0,271	0,001	-0,129	-0,010
B255	CS9 - HEA100	3,125	NC6	194,436	-0,002	0,306	0,000	0,376	-0,017
B255	CS9 - HEA100	3,125	NC14	106,506	-0,011	0,284	0,001	0,083	0,058
B255	CS9 - HEA100	0,000	NC14	83,978	0,011	0,333	0,000	0,000	0,029
B255	CS9 - HEA100	9,375	NC6	148,926	0,003	-0,426	0,000	0,000	-0,013
B255	CS9 - HEA100	0,000	NC6	149,103	-0,002	0,426	0,000	0,000	-0,005
B255	CS9 - HEA100	6,250	NC11	61,224	0,007	0,271	-0,001	0,111	-0,037
B255	CS9 - HEA100	6,250	NC21	31,305	-0,008	-0,242	0,001	-0,129	0,028
B255	CS9 - HEA100	4,375	NC6	194,436	-0,002	0,061	0,000	0,605	-0,019
B255	CS9 - HEA100	6,250	NC19	26,790	0,007	0,222	-0,001	0,023	-0,068
B255	CS9 - HEA100	3,125	NC14	83,978	0,011	-0,279	0,000	0,083	0,064
B256	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,042	-0,001	0,043	0,000	0,000	0,009
B256	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	100,431	-0,001	-0,058	-0,001	0,000	0,006
B256	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	60,511	-0,006	0,058	0,003	0,000	-0,001
B256	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	61,261	0,004	0,058	-0,005	0,000	0,001
B256	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	57,451	0,001	-0,065	-0,001	0,000	0,008
B256	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,332	0,001	0,065	-0,001	0,000	0,007
B256	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	61,941	-0,003	0,058	0,004	0,000	0,008



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B256	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	100,325	-0,001	0,058	-0,001	0,000	0,007
B256	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	57,380	0,001	0,013	-0,001	0,033	0,007
B256	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC13	42,619	-0,006	-0,058	0,003	0,000	-0,015
B256	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,831	-0,002	0,057	0,000	0,000	0,014
B257	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,535	-0,006	0,043	0,005	0,000	0,027
B257	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,233	0,001	-0,058	-0,002	0,000	0,010
B257	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	19,922	-0,006	0,058	0,004	0,000	0,034
B257	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,991	0,002	0,065	-0,003	0,000	0,000
B257	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,111	0,002	-0,065	-0,003	0,000	0,005
B257	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,585	0,002	0,058	-0,006	0,000	-0,009
B257	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,127	0,001	0,058	-0,002	0,000	0,008
B257	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,039	0,002	0,013	-0,003	0,033	0,002
B257	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	12,965	0,001	0,043	-0,005	0,000	-0,009
B258	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,220	0,001	0,058	-0,004	0,000	0,007
B258	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,115	0,009	-0,043	-0,007	0,000	0,002
B258	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	-11,571	0,000	0,043	-0,002	0,000	-0,014
B258	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,405	0,014	0,057	-0,011	0,000	-0,024
B258	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,493	0,000	-0,065	-0,002	0,000	-0,002
B258	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,612	0,000	0,065	-0,002	0,000	-0,002
B258	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-6,069	0,001	0,043	0,000	0,000	0,015
B258	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,195	0,009	0,043	-0,007	0,000	-0,018
B258	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,565	0,000	0,013	-0,002	0,033	-0,002
B258	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,356	0,014	-0,058	-0,010	0,000	0,032
B259	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-99,451	0,004	0,075	-0,008	0,000	-0,003
B259	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-18,380	0,001	-0,056	-0,007	0,000	-0,001
B259	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-59,497	-0,012	0,075	0,004	0,000	-0,011
B259	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-60,658	0,009	0,075	-0,009	0,000	0,001
B259	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-56,023	0,000	-0,084	-0,002	0,000	-0,004
B259	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,179	0,000	0,084	-0,002	0,000	-0,003
B259	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,833	-0,006	0,056	0,004	0,000	-0,004
B259	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-20,205	0,006	0,056	-0,007	0,000	0,003
B259	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-56,116	0,000	0,017	-0,002	0,043	-0,003
B259	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-59,358	-0,012	-0,075	0,004	0,000	-0,036
B259	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC8	-60,519	0,009	-0,075	-0,009	0,000	0,020
B260	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-171,499	0,018	0,087	-0,008	0,000	-0,040
B260	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,410	0,003	-0,065	0,001	0,000	0,002
B260	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,655	-0,001	0,065	0,002	0,000	0,004
B260	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,853	0,021	0,087	-0,009	0,000	-0,048
B260	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-96,392	0,008	-0,097	-0,003	0,000	0,000
B260	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-96,573	0,008	0,097	-0,003	0,000	-0,016
B260	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-34,461	0,009	0,065	-0,005	0,000	-0,019
B260	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-96,500	0,008	0,019	-0,003	0,050	-0,010
B260	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC10	-103,755	0,011	-0,087	-0,003	0,000	0,006
B261	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-171,625	-0,013	0,087	0,005	0,000	0,026
B261	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-31,902	-0,011	-0,065	0,004	0,000	0,000
B261	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-102,381	-0,016	0,087	0,006	0,000	0,035
B261	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-32,699	0,005	0,065	-0,005	0,000	-0,017
B261	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-96,357	-0,011	-0,097	0,005	0,000	0,000
B261	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-96,537	-0,011	0,097	0,005	0,000	0,022
B261	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-103,622	-0,007	0,087	0,008	0,000	0,009
B261	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-34,610	-0,002	0,065	-0,003	0,000	0,008
B261	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-96,465	-0,011	0,019	0,005	0,050	0,014
B262	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-99,548	0,000	0,075	0,003	0,000	0,004
B262	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-18,133	0,002	-0,056	0,003	0,000	0,010
B262	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-60,314	-0,005	0,075	0,009	0,000	-0,013
B262	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-59,308	0,014	0,075	-0,009	0,000	0,009
B262	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-55,975	-0,002	-0,084	0,005	0,000	-0,004
B262	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,132	-0,002	0,084	0,005	0,000	0,001
B262	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC22	-36,494	0,013	0,056	-0,009	0,000	0,008
B262	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-20,345	0,004	0,056	-0,005	0,000	0,011
B262	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-56,069	-0,002	0,017	0,005	0,043	-0,001
B262	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC10	-60,175	-0,005	-0,075	0,009	0,000	-0,024
B262	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-59,169	0,014	-0,075	-0,009	0,000	0,040
B263	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,997	-0,001	0,058	0,004	0,000	0,002
B263	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,575	-0,008	-0,043	0,006	0,000	0,008
B263	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,709	-0,015	0,058	0,011	0,000	0,007
B263	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-18,968	0,002	0,058	0,001	0,000	0,016
B263	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,575	-0,001	-0,065	0,002	0,000	-0,007
B263	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,695	-0,001	0,065	0,002	0,000	-0,005
B263	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,781	0,001	0,043	0,001	0,000	0,015
B263	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-5,655	-0,008	0,043	0,006	0,000	0,025
B263	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,647	-0,001	0,013	0,002	0,033	-0,006
B263	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-19,603	-0,015	-0,058	0,011	0,000	-0,026
B263	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-18,737	-0,011	0,057	0,009	0,000	0,029
B264	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,088	0,003	0,043	-0,002	0,000	-0,023
B264	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,458	-0,004	-0,058	0,005	0,000	-0,010



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B264	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,516	-0,007	0,058	0,006	0,000	0,014
B264	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	19,995	0,004	0,058	-0,002	0,000	-0,018
B264	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,028	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,007
B264	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,908	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,006
B264	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,572	0,003	0,043	-0,003	0,000	-0,013
B264	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,351	-0,004	0,058	0,005	0,000	-0,002
B264	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,956	0,000	0,013	0,001	0,033	-0,006
B264	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	19,606	0,003	0,058	-0,002	0,000	-0,034
B265	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	19,379	0,000	0,043	0,001	0,000	-0,012
B265	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	100,335	-0,001	-0,058	0,002	0,000	-0,015
B265	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	21,172	-0,002	0,043	0,002	0,000	-0,005
B265	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	60,600	0,005	0,058	-0,002	0,000	-0,006
B265	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	57,499	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,004
B265	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,379	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,005
B265	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	38,956	-0,001	0,043	0,002	0,000	-0,008
B265	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	100,228	-0,001	0,058	0,002	0,000	-0,013
B265	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	57,427	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,005
B265	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	60,149	-0,001	-0,057	0,002	0,000	-0,019
B265	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	60,707	0,005	-0,058	-0,002	0,000	0,005
B266	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	33,063	0,019	0,043	-0,017	0,000	-0,020
B266	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	172,813	0,025	-0,058	-0,024	0,000	0,029
B266	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	34,258	-0,004	0,043	-0,001	0,000	0,006
B266	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	103,514	0,029	0,057	-0,028	0,000	-0,030
B266	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	97,701	0,009	-0,065	-0,012	0,000	0,013
B266	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	97,581	0,009	0,065	-0,012	0,000	-0,007
B266	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	172,706	0,025	0,058	-0,024	0,000	-0,024
B266	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	97,629	0,009	0,013	-0,012	0,033	0,001
B266	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	103,621	0,029	-0,057	-0,028	0,000	0,032
B267	CS3 - HEA120	0,000	NC19	47,394	-0,005	0,329	0,000	0,000	-0,012
B267	CS3 - HEA120	6,250	NC6	447,485	-0,003	0,365	0,000	1,238	-0,048
B267	CS3 - HEA120	3,125	NC14	240,003	-0,016	0,407	0,001	0,482	0,026
B267	CS3 - HEA120	9,375	NC12	239,985	0,016	0,337	-0,001	0,743	-0,053
B267	CS3 - HEA120	15,625	NC6	252,727	0,007	-0,713	-0,001	0,000	-0,026
B267	CS3 - HEA120	0,000	NC6	252,912	-0,003	0,714	0,000	0,000	-0,011
B267	CS3 - HEA120	6,250	NC8	273,241	-0,005	0,364	0,001	0,577	-0,008
B267	CS3 - HEA120	12,500	NC15	50,968	0,006	0,281	0,000	-0,023	-0,032
B267	CS3 - HEA120	7,500	NC6	447,485	-0,003	0,073	0,000	1,511	-0,052
B267	CS3 - HEA120	6,250	NC12	267,897	0,005	0,369	0,000	0,733	-0,103
B267	CS3 - HEA120	3,125	NC22	94,145	0,005	-0,196	0,000	0,243	0,040
B269	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	12,435	0,014	0,043	0,011	0,000	-0,031
B269	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	103,225	0,001	-0,058	0,008	0,000	-0,010
B269	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	62,384	-0,066	0,058	0,093	0,000	0,016
B269	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	43,595	0,096	0,058	-0,093	0,000	-0,070
B269	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,801	0,001	-0,065	0,004	0,000	-0,005
B269	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,678	0,001	0,065	0,004	0,000	-0,008
B269	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	103,115	0,001	0,058	0,008	0,000	-0,012
B269	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,727	0,001	0,013	0,004	0,034	-0,007
B269	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	62,494	-0,066	-0,058	0,093	0,000	-0,126
B269	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC9	43,705	0,096	-0,058	-0,093	0,000	0,136
B273	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	3,439	0,002	0,043	0,000	0,000	-0,004
B273	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,193	0,000	-0,058	0,002	0,000	0,001
B273	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	104,415	-0,034	0,058	0,042	0,000	0,089
B273	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,899	0,031	0,043	-0,036	0,000	-0,081
B273	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,154	-0,001	-0,065	0,001	0,000	0,000
B273	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,034	-0,001	0,065	0,001	0,000	0,002
B273	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	103,760	0,027	0,058	-0,038	0,000	-0,075
B273	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,086	0,000	0,058	0,002	0,000	0,001
B273	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,082	-0,001	0,013	0,001	0,033	0,002
B274	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	8,060	-0,002	0,043	0,001	0,000	0,006
B274	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,896	0,000	-0,058	0,000	0,000	0,001
B274	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	20,315	-0,012	0,043	0,002	0,000	-0,043
B274	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	61,002	0,012	0,058	-0,001	0,000	0,056
B274	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,059	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,002
B274	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,939	0,000	0,065	0,000	0,000	0,002
B274	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	36,926	-0,006	0,043	0,004	0,000	-0,006
B274	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,789	0,000	0,058	0,000	0,000	0,001
B274	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,987	0,000	0,013	0,000	0,033	0,002
B274	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	20,395	-0,012	-0,043	0,002	0,000	-0,070
B274	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	61,108	0,012	-0,058	-0,001	0,000	0,081
B275	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,759	0,016	0,043	-0,010	0,000	0,017
B275	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	34,030	0,000	-0,058	0,000	0,000	0,002
B275	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	12,873	-0,014	0,043	0,008	0,000	-0,023
B275	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,465	0,001	-0,065	0,000	0,000	0,001
B275	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,345	0,001	0,065	0,000	0,000	0,000
B275	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,431	0,016	0,058	-0,010	0,000	0,020
B275	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,923	0,000	0,058	0,000	0,000	0,002



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B275	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,393	0,001	0,013	0,000	0,033	0,001
B275	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC16	12,953	-0,014	-0,043	0,008	0,000	-0,053
B275	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	20,537	0,016	-0,058	-0,010	0,000	0,055
B276	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,878	-0,001	0,087	0,000	0,000	0,003
B276	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-2,872	0,004	-0,065	-0,002	0,000	0,006
B276	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-103,456	-0,026	0,087	0,013	0,000	0,117
B276	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,348	0,025	0,065	-0,013	0,000	-0,103
B276	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,845	-0,001	-0,097	0,000	0,000	0,002
B276	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,025	-0,001	0,097	0,000	0,000	0,003
B276	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-2,992	0,004	0,065	-0,002	0,000	-0,001
B276	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,953	-0,001	0,019	0,000	0,050	0,003
B277	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-97,017	0,000	0,075	0,000	0,000	0,002
B277	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-6,953	-0,004	-0,056	0,003	0,000	-0,004
B277	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,893	-0,010	0,056	0,021	0,000	0,032
B277	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-57,598	0,012	0,075	-0,012	0,000	0,005
B277	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,586	0,000	-0,084	0,001	0,000	0,000
B277	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,742	0,000	0,084	0,001	0,000	0,001
B277	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,400	0,005	0,056	-0,017	0,000	-0,024
B277	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-59,992	-0,009	0,075	0,022	0,000	0,033
B277	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-7,057	-0,004	0,056	0,003	0,000	0,005
B277	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,680	0,000	0,017	0,001	0,043	0,000
B277	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC16	-37,083	0,006	0,056	-0,017	0,000	-0,036
B277	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC18	-37,640	-0,009	0,056	0,021	0,000	0,033
B278	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,784	0,000	0,058	0,000	0,000	0,002
B278	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,810	-0,001	-0,043	0,009	0,000	-0,005
B278	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,283	-0,002	0,058	0,010	0,000	0,000
B278	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,668	0,002	0,057	0,000	0,000	0,027
B278	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,924	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,000
B278	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-18,043	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000
B278	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,363	0,001	0,058	-0,009	0,000	-0,008
B278	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-6,004	0,000	0,043	-0,008	0,000	-0,004
B278	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,996	0,000	0,013	0,000	0,033	0,000
B278	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,561	0,002	-0,057	0,000	0,000	0,031
B279	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-417,784	-0,006	21,592	0,000	-7,185	-0,007
B279	CS10 - HEA160	0,000	NC15	-6,463	0,150	3,215	-0,008	0,000	0,000
B279	CS10 - HEA160	9,375	NC14	-234,631	-0,154	12,809	0,003	-4,277	0,008
B279	CS10 - HEA160	9,375	NC10	-239,469	0,179	12,822	0,001	-4,251	-0,319
B279	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,809	0,001	-25,071	0,000	-11,139	0,002
B279	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-125,420	0,005	25,092	0,000	-11,207	-0,015
B279	CS10 - HEA160	0,000	NC10	-59,480	-0,150	10,638	0,009	0,000	0,000
B279	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-322,258	0,003	-22,967	0,000	-11,207	-0,014
B279	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-124,809	0,001	0,737	0,000	11,674	0,001
B279	CS10 - HEA160	6,250	NC10	-180,220	-0,119	-11,942	0,005	-4,074	-0,745
B279	CS10 - HEA160	6,250	NC16	-104,031	0,126	-7,369	-0,005	-2,534	0,598
B280	CS3 - HEA120	0,000	NC19	4,707	-0,002	0,229	0,000	0,000	0,002
B280	CS3 - HEA120	6,250	NC6	440,893	0,000	0,369	0,000	1,233	-0,003
B280	CS3 - HEA120	6,250	NC8	268,827	-0,029	0,366	-0,001	0,665	0,138
B280	CS3 - HEA120	6,250	NC10	270,612	0,036	0,366	0,000	0,674	-0,151
B280	CS3 - HEA120	15,625	NC6	250,096	0,001	-0,718	0,000	0,000	-0,001
B280	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,878	0,001	0,715	0,000	0,000	-0,001
B280	CS3 - HEA120	0,000	NC8	151,659	0,003	0,542	-0,002	0,000	0,097
B280	CS3 - HEA120	0,000	NC10	152,618	-0,007	0,545	0,003	0,000	-0,114
B280	CS3 - HEA120	3,125	NC19	4,707	-0,002	-0,319	0,000	-0,140	-0,004
B280	CS3 - HEA120	8,125	NC6	440,893	0,000	-0,070	0,000	1,513	-0,003
B280	CS3 - HEA120	3,125	NC10	241,451	0,016	0,402	0,001	0,560	-0,186
B280	CS3 - HEA120	3,125	NC8	239,547	-0,013	0,402	-0,001	0,551	0,155
B281	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	32,470	0,006	0,043	-0,006	0,000	-0,004
B281	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	172,937	0,023	-0,058	-0,022	0,000	0,027
B281	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	34,357	0,001	0,043	-0,020	0,000	0,001
B281	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	105,114	0,030	0,058	-0,003	0,000	-0,032
B281	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	97,695	0,011	-0,065	-0,012	0,000	0,014
B281	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	97,575	0,011	0,065	-0,012	0,000	-0,009
B281	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	104,937	0,005	0,058	-0,031	0,000	-0,002
B281	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	34,653	0,011	0,043	0,008	0,000	-0,012
B281	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	172,830	0,023	0,058	-0,022	0,000	-0,023
B281	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	97,623	0,011	0,013	-0,012	0,033	0,000
B281	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	105,220	0,030	-0,058	-0,003	0,000	0,033
B282	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-423,848	-0,040	21,373	0,000	-6,739	0,245
B282	CS10 - HEA160	15,625	NC21	2,558	0,025	4,525	-0,001	-2,069	-0,078
B282	CS10 - HEA160	9,375	NC8	-252,285	-0,128	12,856	0,002	-4,210	0,157
B282	CS10 - HEA160	0,000	NC8	-70,968	0,074	10,644	-0,001	0,000	0,000
B282	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-126,732	0,031	-25,080	-0,003	-11,168	0,097
B282	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-126,635	-0,001	25,076	0,001	-11,157	0,004
B282	CS10 - HEA160	0,000	NC10	-65,429	-0,029	10,637	-0,003	0,000	0,000
B282	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-126,635	-0,001	-0,731	0,001	11,667	0,002
B282	CS10 - HEA160	12,500	NC8	-252,285	-0,128	-12,668	0,002	-3,915	-0,244



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B282	CS10 - HEA160	6,250	NC8	-252,156	-0,069	12,677	0,002	-3,946	0,336
B283	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	32,684	-0,002	0,043	0,000	0,000	0,004
B283	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	173,851	0,007	-0,058	-0,007	0,000	0,008
B283	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	74,372	-0,031	0,058	0,022	0,000	0,031
B283	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	74,431	0,029	0,058	-0,021	0,000	-0,026
B283	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	98,290	0,003	-0,065	-0,004	0,000	0,005
B283	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	98,170	0,003	0,065	-0,004	0,000	-0,002
B283	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	105,914	0,028	0,058	-0,021	0,000	-0,026
B283	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	173,744	0,007	0,058	-0,007	0,000	-0,006
B283	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	98,218	0,003	0,013	-0,004	0,033	0,000
B283	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	74,478	-0,031	-0,058	0,022	0,000	-0,036
B283	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC7	74,538	0,029	-0,058	-0,021	0,000	0,035
B284	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,136	0,001	0,043	-0,001	0,000	0,000
B284	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	101,367	0,000	-0,058	0,000	0,000	-0,004
B284	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	39,085	-0,002	0,043	0,003	0,000	-0,007
B284	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	44,185	0,003	0,058	-0,003	0,000	0,010
B284	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	58,086	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,001
B284	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,966	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,002
B284	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	62,423	-0,002	0,058	0,003	0,000	-0,006
B284	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	101,260	0,000	0,058	0,000	0,000	-0,004
B284	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	58,014	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,002
B284	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC16	39,165	-0,002	-0,043	0,003	0,000	-0,011
B284	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	44,292	0,003	-0,058	-0,003	0,000	0,015
B285	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,374	0,001	0,043	-0,001	0,000	-0,004
B285	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,216	-0,001	-0,058	0,001	0,000	-0,004
B285	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,824	-0,003	0,043	0,004	0,000	0,004
B285	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,540	0,004	0,058	-0,005	0,000	-0,002
B285	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,008	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,002
B285	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,888	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,002
B285	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,394	-0,002	0,058	0,004	0,000	0,001
B285	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,109	-0,001	0,058	0,001	0,000	-0,003
B285	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,936	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,002
B285	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	7,211	0,001	0,043	-0,001	0,000	-0,008
B285	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	14,647	0,004	-0,058	-0,005	0,000	0,005
B286	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,255	0,000	0,058	0,002	0,000	-0,002
B286	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,233	-0,003	-0,043	0,002	0,000	-0,007
B286	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,468	-0,004	0,057	0,003	0,000	0,003
B286	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,016	0,001	0,058	-0,002	0,000	-0,003
B286	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,607	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,002
B286	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,727	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,002
B286	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,038	0,000	0,058	-0,003	0,000	-0,008
B286	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,313	-0,003	0,043	0,002	0,000	0,000
B286	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,679	0,000	0,013	0,001	0,033	-0,002
B286	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,779	0,000	-0,043	0,002	0,000	0,008
B287	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-100,368	-0,001	0,075	0,003	0,000	0,001
B287	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-18,412	0,002	-0,056	-0,001	0,000	0,004
B287	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-43,243	-0,005	0,075	0,002	0,000	0,005
B287	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC16	-38,334	0,004	0,056	-0,002	0,000	-0,003
B287	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-56,556	-0,001	-0,084	0,002	0,000	-0,001
B287	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,713	-0,001	0,084	0,002	0,000	0,001
B287	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-20,160	0,004	0,056	-0,003	0,000	-0,002
B287	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-18,517	0,002	0,056	-0,001	0,000	0,001
B287	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-56,650	-0,001	0,017	0,002	0,043	0,000
B287	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC9	-43,104	-0,005	-0,075	0,002	0,000	-0,007
B287	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-61,322	-0,003	0,075	0,001	0,000	0,007
B288	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-172,375	-0,009	0,087	0,004	0,000	0,017
B288	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC21	-32,438	-0,001	-0,065	0,000	0,000	-0,002
B288	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-34,184	0,003	0,065	-0,001	0,000	-0,012
B288	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-96,901	-0,005	-0,097	0,002	0,000	0,000
B288	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-97,081	-0,005	0,097	0,002	0,000	0,011
B288	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-104,852	-0,003	0,087	-0,001	0,000	0,013
B288	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-104,945	-0,006	0,087	0,004	0,000	0,004
B288	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-32,558	-0,001	0,065	0,000	0,000	0,000
B288	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-97,009	-0,005	0,019	0,002	0,050	0,006
B288	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-73,701	-0,005	0,087	0,000	0,000	0,017
B289	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-172,518	0,005	0,087	-0,002	0,000	-0,012
B289	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,065	-0,001	-0,065	0,001	0,000	0,001
B289	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-73,524	-0,021	0,087	0,011	0,000	0,042
B289	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-104,942	0,021	0,087	-0,010	0,000	-0,037
B289	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-96,970	0,003	-0,097	-0,001	0,000	0,000
B289	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-97,151	0,003	0,097	-0,001	0,000	-0,005
B289	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-32,825	-0,001	0,065	0,001	0,000	0,002
B289	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-97,079	0,003	0,019	-0,001	0,050	-0,003
B290	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-100,506	0,000	0,075	-0,002	0,000	-0,002
B290	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-18,201	-0,003	-0,056	0,002	0,000	-0,010
B290	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-43,073	-0,005	0,075	0,009	0,000	-0,002



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B290	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-20,114	0,004	0,056	-0,007	0,000	0,002
B290	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-56,623	0,000	-0,084	-0,001	0,000	-0,001
B290	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,780	0,000	0,084	-0,001	0,000	-0,001
B290	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-43,154	0,003	0,075	-0,007	0,000	0,003
B290	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-18,808	-0,002	0,056	0,001	0,000	-0,002
B290	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-56,717	0,000	0,017	-0,001	0,043	-0,001
B290	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC9	-42,934	-0,005	-0,075	0,009	0,000	-0,012
B290	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-20,010	0,004	-0,056	-0,007	0,000	0,011
B291	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,976	0,000	0,058	-0,002	0,000	0,000
B291	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,411	0,002	-0,043	-0,001	0,000	0,001
B291	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,384	-0,002	0,058	0,003	0,000	-0,011
B291	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,767	0,004	0,058	-0,003	0,000	-0,005
B291	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,471	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,000
B291	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,590	0,000	0,065	-0,001	0,000	-0,001
B291	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,162	0,002	0,058	-0,003	0,000	0,005
B291	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-5,491	0,002	0,043	-0,001	0,000	-0,004
B291	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,543	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,000
B291	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	-13,278	-0,002	-0,058	0,003	0,000	-0,014
B291	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,872	0,001	-0,043	-0,002	0,000	0,012
B292	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,202	0,001	0,043	-0,001	0,000	0,003
B292	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,497	0,001	-0,058	-0,002	0,000	0,004
B292	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	12,676	-0,004	0,043	0,001	0,000	0,008
B292	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,191	0,005	0,058	-0,001	0,000	-0,010
B292	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,145	0,001	-0,065	-0,001	0,000	0,002
B292	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,025	0,001	0,065	-0,001	0,000	0,000
B292	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,391	0,001	0,058	-0,002	0,000	0,001
B292	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,730	-0,003	0,043	0,001	0,000	0,008
B292	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,073	0,001	0,013	-0,001	0,033	0,001
B293	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	19,386	-0,001	0,043	0,000	0,000	-0,001
B293	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	101,230	0,000	-0,058	-0,001	0,000	0,004
B293	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	21,064	-0,001	0,043	0,000	0,000	-0,004
B293	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	21,052	0,001	0,043	0,000	0,000	0,004
B293	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	58,020	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,003
B293	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,900	0,000	0,065	0,000	0,000	0,003
B293	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	62,426	0,000	0,058	-0,002	0,000	-0,002
B293	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	62,322	-0,001	0,058	0,002	0,000	0,006
B293	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	101,124	0,000	0,058	-0,001	0,000	0,004
B293	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	57,948	0,000	0,013	0,000	0,033	0,003
B293	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	21,143	-0,001	-0,043	0,000	0,000	-0,007
B293	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	44,461	0,001	-0,058	0,001	0,000	0,007
B294	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	33,025	0,000	0,043	0,002	0,000	-0,002
B294	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	173,707	-0,011	-0,058	0,012	0,000	-0,016
B294	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	105,917	-0,011	0,058	0,000	0,000	0,008
B294	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	34,746	0,002	0,043	-0,007	0,000	-0,006
B294	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	98,220	-0,007	-0,065	0,007	0,000	-0,009
B294	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	98,100	-0,007	0,065	0,007	0,000	0,006
B294	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	74,550	-0,002	0,058	0,013	0,000	0,004
B294	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	173,601	-0,011	0,058	0,012	0,000	0,008
B294	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	98,148	-0,007	0,013	0,007	0,033	0,000
B295	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-426,390	0,004	21,357	0,000	-6,678	0,051
B295	CS10 - HEA160	15,625	NC21	-9,328	0,007	4,511	0,000	-2,025	-0,023
B295	CS10 - HEA160	9,375	NC16	-156,284	-0,071	7,937	0,001	-2,584	0,108
B295	CS10 - HEA160	9,375	NC9	-166,986	0,089	8,823	-0,001	-2,879	-0,136
B295	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-127,277	0,007	-25,077	-0,001	-11,159	0,020
B295	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-127,172	-0,008	25,077	0,001	-11,158	0,025
B295	CS10 - HEA160	0,000	NC8	-71,621	0,046	10,646	-0,002	0,000	0,000
B295	CS10 - HEA160	0,000	NC9	-38,026	-0,054	7,292	0,003	0,000	0,000
B295	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-127,172	-0,008	-0,731	0,001	11,667	0,010
B295	CS10 - HEA160	6,250	NC9	-166,732	0,048	8,680	-0,001	-2,661	-0,269
B295	CS10 - HEA160	6,250	NC15	-78,773	-0,047	3,829	0,001	-1,122	0,213
B296	CS3 - HEA120	0,000	NC19	47,617	-0,001	0,314	0,000	0,000	-0,004
B296	CS3 - HEA120	6,250	NC6	450,172	0,000	0,365	0,000	1,271	0,020
B296	CS3 - HEA120	0,000	NC9	108,579	-0,009	0,470	0,001	0,000	-0,031
B296	CS3 - HEA120	6,250	NC9	193,144	0,008	0,366	-0,001	0,425	-0,049
B296	CS3 - HEA120	15,625	NC6	254,027	-0,002	-0,726	0,000	0,000	0,008
B296	CS3 - HEA120	0,000	NC6	254,237	0,002	0,727	0,000	0,000	0,007
B296	CS3 - HEA120	7,500	NC6	450,172	0,000	0,072	0,000	1,544	0,020
B296	CS3 - HEA120	3,125	NC9	172,639	0,001	0,397	0,000	0,326	-0,060
B296	CS3 - HEA120	3,125	NC7	172,833	0,000	0,396	0,000	0,342	0,047
B297	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-97,622	0,001	0,075	-0,001	0,000	0,002
B297	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-6,698	-0,001	-0,056	0,002	0,000	-0,002
B297	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-60,070	-0,007	0,075	0,003	0,000	0,038
B297	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,246	0,012	0,075	-0,013	0,000	0,006
B297	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,934	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B297	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,090	0,000	0,084	0,000	0,000	0,001
B297	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-37,547	-0,003	0,075	0,003	0,000	-0,001



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B297	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-6,802	-0,001	0,056	0,002	0,000	0,000
B297	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,028	0,000	0,017	0,000	0,043	0,001
B297	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-59,512	0,003	0,075	0,002	0,000	-0,036
B298	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-169,704	-0,002	0,087	0,000	0,000	0,004
B298	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-20,413	-0,002	-0,065	0,001	0,000	0,001
B298	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-103,662	-0,013	0,087	-0,002	0,000	0,076
B298	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-101,872	0,013	0,087	-0,009	0,000	-0,033
B298	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,322	-0,002	-0,097	0,001	0,000	0,000
B298	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,502	-0,002	0,097	0,001	0,000	0,005
B298	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-103,102	0,006	0,087	0,006	0,000	-0,056
B298	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-20,533	-0,002	0,065	0,001	0,000	0,006
B298	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,430	-0,002	0,019	0,001	0,050	0,003
B298	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,516	0,009	0,065	0,003	0,000	-0,057
B299	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-10,218	0,002	0,043	-0,001	0,000	-0,001
B299	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	32,594	0,000	-0,058	0,001	0,000	0,001
B299	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,049	-0,010	0,058	-0,004	0,000	-0,005
B299	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,147	0,013	0,058	0,001	0,000	0,000
B299	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,636	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,001
B299	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,517	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000
B299	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,192	-0,009	0,058	-0,004	0,000	-0,006
B299	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	19,649	-0,008	0,057	0,008	0,000	0,020
B299	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	32,488	0,000	0,058	0,001	0,000	0,002
B299	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,564	0,000	0,013	0,000	0,033	0,000
B299	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	20,156	-0,010	-0,058	-0,004	0,000	-0,026
B299	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	20,254	0,013	-0,058	0,001	0,000	0,028
B300	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	7,708	0,000	0,043	0,000	0,000	0,002
B300	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	98,494	0,000	-0,058	0,000	0,000	0,000
B300	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,116	-0,005	0,057	0,004	0,000	-0,011
B300	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	20,770	0,006	0,043	0,004	0,000	0,028
B300	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,404	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,001
B300	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,284	0,000	0,065	0,000	0,000	0,001
B300	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	60,524	-0,003	0,058	-0,007	0,000	-0,027
B300	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	61,079	0,005	0,058	0,006	0,000	0,034
B300	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	98,388	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000
B300	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,332	0,000	0,013	0,000	0,033	0,001
B300	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	60,631	-0,003	-0,058	-0,007	0,000	-0,034
B300	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	61,186	0,005	-0,058	0,006	0,000	0,045
B301	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	21,128	-0,004	0,043	0,003	0,000	0,005
B301	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	171,025	-0,001	-0,058	0,005	0,000	-0,003
B301	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	73,104	-0,016	0,058	-0,034	0,000	-0,012
B301	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	102,569	0,025	0,057	-0,010	0,000	-0,033
B301	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,634	-0,002	-0,065	0,003	0,000	-0,002
B301	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,515	-0,002	0,065	0,003	0,000	0,002
B301	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	104,057	-0,015	0,058	-0,037	0,000	-0,012
B301	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	104,620	0,006	0,058	0,046	0,000	0,026
B301	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,918	-0,001	0,058	0,005	0,000	-0,001
B301	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,563	-0,002	0,013	0,003	0,033	0,000
B301	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC7	73,210	-0,016	-0,058	-0,034	0,000	-0,046
B301	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	73,740	0,010	-0,058	0,038	0,000	0,044
B302	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,358	0,000	0,058	0,000	0,000	0,002
B302	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	11,117	-0,002	-0,043	0,001	0,000	-0,008
B302	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-18,903	-0,003	0,058	0,005	0,000	-0,015
B302	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	-12,913	0,003	0,058	0,000	0,000	0,019
B302	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,101	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,000
B302	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,221	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000
B302	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,000	0,003	0,058	-0,005	0,000	0,007
B302	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	11,037	-0,002	0,043	0,001	0,000	-0,003
B302	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,173	0,000	0,013	0,000	0,033	0,000
B302	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC7	-12,932	-0,003	-0,058	0,005	0,000	-0,022
B302	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-18,447	0,002	-0,058	0,000	0,000	0,032
B303	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	17,543	0,012	0,043	-0,009	0,000	-0,019
B303	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	103,344	0,008	-0,058	-0,010	0,000	0,010
B303	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	43,659	-0,023	0,058	0,040	0,000	-0,008
B303	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	58,239	0,016	0,058	-0,013	0,000	-0,023
B303	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,872	0,005	-0,065	-0,006	0,000	0,007
B303	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,749	0,005	0,065	-0,006	0,000	-0,004
B303	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	62,533	0,015	0,058	-0,046	0,000	0,021
B303	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	103,235	0,008	0,058	-0,010	0,000	-0,006
B303	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,798	0,005	0,013	-0,006	0,034	0,000
B303	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC7	43,769	-0,023	-0,058	0,040	0,000	-0,057
B303	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	62,643	0,015	-0,058	-0,046	0,000	0,054
B304	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	4,583	-0,002	0,043	0,003	0,000	-0,012
B304	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	31,803	0,000	-0,058	0,001	0,000	-0,005
B304	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	19,735	-0,006	0,058	0,004	0,000	-0,007
B304	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	19,781	0,006	0,058	-0,004	0,000	0,005
B304	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	18,462	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,003



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B304	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,339	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,002
B304	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,930	0,006	0,043	-0,004	0,000	0,012
B304	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	31,693	0,000	0,058	0,001	0,000	-0,004
B304	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	18,388	0,000	0,013	0,001	0,034	-0,002
B304	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	19,844	-0,006	-0,058	0,004	0,000	-0,020
B304	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	7,012	0,006	-0,043	-0,004	0,000	0,024
B305	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-30,973	-0,001	0,058	0,002	0,000	0,000
B305	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC19	-4,983	0,003	-0,043	-0,004	0,000	0,001
B305	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-24,139	-0,005	0,058	0,007	0,000	-0,001
B305	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-17,839	0,006	0,057	-0,004	0,000	-0,028
B305	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-17,194	-0,001	-0,065	0,001	0,000	-0,002
B305	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,317	-0,001	0,065	0,001	0,000	0,000
B305	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-6,174	0,005	0,043	-0,007	0,000	0,000
B305	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,065	0,003	0,043	-0,004	0,000	-0,006
B305	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-17,268	-0,001	0,013	0,001	0,034	-0,001
B305	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,209	0,004	0,058	0,002	0,000	-0,036
B305	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	-6,092	0,005	-0,043	-0,007	0,000	0,010
B306	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-102,361	-0,001	0,075	0,002	0,000	0,004
B306	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-11,954	-0,017	-0,056	0,009	0,000	-0,004
B306	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-42,994	-0,098	0,075	0,045	0,000	0,141
B306	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-61,817	0,062	0,075	-0,022	0,000	-0,100
B306	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,817	0,000	-0,084	0,001	0,000	0,001
B306	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,977	0,000	0,084	0,001	0,000	0,002
B306	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-12,061	-0,017	0,056	0,009	0,000	0,033
B306	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,913	0,000	0,017	0,001	0,044	0,001
B307	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-102,476	0,006	0,075	-0,003	0,000	-0,013
B307	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-16,987	0,007	-0,056	-0,006	0,000	-0,006
B307	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-43,060	-0,024	0,075	0,005	0,000	0,029
B307	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-61,887	0,021	0,075	0,000	0,000	-0,027
B307	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,883	0,004	-0,084	-0,002	0,000	0,000
B307	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-57,044	0,004	0,084	-0,002	0,000	-0,008
B307	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-57,459	0,010	0,075	-0,007	0,000	-0,028
B307	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-17,094	0,007	0,056	-0,006	0,000	-0,021
B307	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,980	0,004	0,017	-0,002	0,044	-0,005
B308	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-30,859	0,001	0,058	-0,002	0,000	-0,001
B308	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC21	-3,719	0,003	-0,043	-0,006	0,000	0,005
B308	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,144	-0,010	0,058	-0,001	0,000	-0,005
B308	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	-10,866	0,004	0,057	-0,007	0,000	-0,002
B308	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-17,128	0,001	-0,065	-0,001	0,000	0,001
B308	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,251	0,001	0,065	-0,001	0,000	-0,001
B308	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-15,033	0,004	0,057	-0,008	0,000	-0,003
B308	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-6,150	-0,003	0,043	0,007	0,000	0,000
B308	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-3,801	0,003	0,043	-0,006	0,000	-0,002
B308	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-17,202	0,001	0,013	-0,001	0,034	0,000
B308	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC12	-17,695	-0,009	-0,058	0,005	0,000	-0,027
B308	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC13	-10,756	0,004	-0,057	-0,007	0,000	0,007
B309	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	5,836	0,001	0,043	0,000	0,000	-0,010
B309	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	31,918	0,001	-0,058	-0,001	0,000	0,004
B309	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	12,732	0,000	0,058	0,000	0,000	0,001
B309	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,203	0,013	0,058	-0,016	0,000	-0,020
B309	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	18,529	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,002
B309	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,406	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,002
B309	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,955	0,002	0,043	0,005	0,000	-0,011
B309	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	31,808	0,001	0,058	-0,001	0,000	0,003
B309	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	18,455	0,000	0,013	-0,001	0,034	0,002
B309	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	18,805	0,011	0,058	-0,009	0,000	-0,024
B309	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC14	25,209	0,002	-0,057	-0,005	0,000	0,014
B310	CS31 - HEA140	3,125	NC6	-172,057	0,014	22,944	0,000	-12,761	0,021
B310	CS31 - HEA140	9,375	NC21	29,091	-0,028	-1,123	0,002	-0,416	0,086
B310	CS31 - HEA140	9,375	NC7	-11,943	-0,178	10,292	0,007	-5,156	0,558
B310	CS31 - HEA140	6,250	NC7	-53,392	0,237	8,060	-0,002	-3,337	-0,118
B310	CS31 - HEA140	3,125	NC6	-74,816	0,007	-25,483	-0,001	-12,761	0,023
B310	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-74,733	-0,010	25,458	0,000	-12,683	0,031
B310	CS31 - HEA140	9,375	NC10	-22,094	0,016	15,072	-0,005	-7,552	-0,050
B310	CS31 - HEA140	11,250	NC6	-74,733	-0,010	-0,221	0,000	10,976	0,012
B310	CS31 - HEA140	6,250	NC12	-154,183	0,213	11,843	-0,002	-4,806	-0,257
B310	CS31 - HEA140	9,375	NC7	-53,392	0,237	-9,225	-0,002	-5,156	0,623
B311	CS9 - HEA100	6,250	NC21	17,735	-0,006	0,264	0,000	-0,107	0,035
B311	CS9 - HEA100	3,125	NC6	194,439	0,000	0,306	0,000	0,377	0,013
B311	CS9 - HEA100	6,250	NC14	70,656	-0,007	0,292	0,001	0,043	0,043
B311	CS9 - HEA100	6,250	NC17	28,918	0,008	0,245	-0,001	-0,050	-0,036
B311	CS9 - HEA100	9,375	NC6	148,932	-0,002	-0,426	0,000	0,000	0,005
B311	CS9 - HEA100	0,000	NC6	149,098	0,002	0,427	0,000	0,000	0,005
B311	CS9 - HEA100	3,125	NC7	82,622	0,005	0,306	-0,001	0,033	0,024
B311	CS9 - HEA100	6,250	NC8	89,996	-0,006	0,263	0,001	0,135	0,038
B311	CS9 - HEA100	6,250	NC21	31,176	-0,001	-0,242	0,000	-0,107	0,039



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B311	CS9 - HEA100	4,375	NC6	194,439	0,000	0,061	0,000	0,606	0,013
B311	CS9 - HEA100	3,125	NC17	38,434	0,004	0,230	0,000	-0,050	-0,054
B311	CS9 - HEA100	6,250	NC7	62,752	-0,005	0,295	0,001	0,033	0,071
B312	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	18,936	0,000	0,043	0,000	0,000	-0,003
B312	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	100,456	-0,001	-0,058	0,002	0,000	-0,014
B312	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	61,631	-0,004	0,058	0,005	0,000	-0,003
B312	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	61,448	0,002	0,058	-0,003	0,000	-0,013
B312	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	57,496	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,005
B312	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,376	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,005
B312	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	100,350	-0,001	0,058	0,002	0,000	-0,011
B312	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	57,424	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,005
B312	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	60,243	-0,001	-0,058	0,001	0,000	-0,015
B312	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	20,969	-0,002	0,043	0,003	0,000	0,001
B313	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,511	-0,004	0,043	0,004	0,000	0,004
B313	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,231	-0,004	-0,058	0,005	0,000	-0,008
B313	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	19,949	-0,005	0,058	0,005	0,000	0,000
B313	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,713	0,000	0,043	-0,002	0,000	-0,009
B313	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,082	-0,001	-0,065	0,002	0,000	-0,005
B313	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,962	-0,001	0,065	0,002	0,000	-0,003
B313	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,385	-0,003	0,058	0,007	0,000	0,012
B313	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,124	-0,004	0,058	0,005	0,000	0,000
B313	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,010	-0,001	0,013	0,002	0,033	-0,004
B313	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	20,305	-0,003	-0,058	0,000	0,000	-0,016
B314	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,215	0,000	0,058	0,003	0,000	0,004
B314	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,261	-0,003	-0,043	0,002	0,000	0,001
B314	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-12,616	-0,004	0,057	0,003	0,000	0,009
B314	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,937	0,001	0,043	0,001	0,000	0,013
B314	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,518	0,000	-0,065	0,002	0,000	-0,002
B314	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,638	0,000	0,065	0,002	0,000	-0,002
B314	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,958	-0,001	0,043	0,000	0,000	-0,011
B314	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,546	-0,004	0,057	0,003	0,000	0,010
B314	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,341	-0,003	0,043	0,002	0,000	0,006
B314	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,590	0,000	0,013	0,002	0,033	-0,002
B314	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	-19,134	-0,001	-0,058	0,001	0,000	-0,014
B314	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	-18,954	0,000	-0,058	0,003	0,000	0,021
B315	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-99,497	0,002	0,075	0,001	0,000	0,003
B315	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-18,032	0,006	-0,056	-0,005	0,000	0,016
B315	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-60,362	-0,006	0,075	0,006	0,000	0,000
B315	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-60,729	0,009	0,075	-0,005	0,000	0,004
B315	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-56,053	-0,001	-0,084	0,002	0,000	-0,001
B315	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,209	-0,001	0,084	0,002	0,000	0,001
B315	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-18,137	0,006	0,056	-0,005	0,000	0,002
B315	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-56,146	-0,001	0,017	0,002	0,043	0,000
B315	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC10	-60,223	-0,006	-0,075	0,006	0,000	-0,012
B315	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC8	-60,590	0,009	-0,075	-0,005	0,000	0,023
B316	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-171,477	-0,004	0,087	0,002	0,000	0,009
B316	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC21	-32,084	0,006	-0,065	-0,004	0,000	-0,002
B316	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC13	-71,307	0,006	0,087	-0,004	0,000	-0,015
B316	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-96,382	-0,004	-0,097	0,002	0,000	0,001
B316	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-96,563	-0,004	0,097	0,002	0,000	0,010
B316	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,734	-0,004	0,065	0,003	0,000	0,009
B316	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-32,204	0,006	0,065	-0,004	0,000	-0,015
B316	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-96,490	-0,004	0,019	0,002	0,050	0,006
B317	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-171,608	0,017	0,087	-0,008	0,000	-0,037
B317	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-31,844	0,004	-0,065	-0,002	0,000	0,001
B317	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-34,092	0,002	0,065	-0,004	0,000	0,001
B317	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-96,378	0,009	-0,097	-0,003	0,000	0,000
B317	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-96,558	0,009	0,097	-0,003	0,000	-0,018
B317	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-104,146	0,014	0,087	-0,011	0,000	-0,023
B317	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,797	0,007	0,065	0,000	0,000	-0,020
B317	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-32,328	0,013	0,065	-0,006	0,000	-0,029
B317	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-96,486	0,009	0,019	-0,003	0,050	-0,011
B317	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,482	0,017	0,086	-0,007	0,000	-0,038
B317	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC8	-103,986	0,014	-0,087	-0,011	0,000	0,008
B318	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-99,591	0,004	0,075	-0,007	0,000	-0,002
B318	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-18,008	0,000	-0,056	-0,001	0,000	-0,002
B318	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,774	-0,002	0,056	0,002	0,000	-0,010
B318	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-60,633	0,007	0,075	-0,011	0,000	0,014
B318	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-56,031	0,001	-0,084	-0,003	0,000	0,000
B318	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,187	0,001	0,084	-0,003	0,000	-0,002
B318	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-18,281	0,004	0,056	-0,007	0,000	-0,001
B318	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-56,124	0,001	0,017	-0,003	0,043	-0,001
B318	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC10	-60,306	-0,001	-0,075	0,000	0,000	-0,017
B318	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC8	-60,494	0,007	-0,075	-0,011	0,000	0,029
B319	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,991	0,001	0,058	-0,003	0,000	0,008
B319	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,549	0,003	-0,043	-0,002	0,000	0,016



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B319	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,051	-0,001	0,058	-0,002	0,000	-0,009
B319	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,633	0,005	0,058	-0,003	0,000	0,002
B319	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,544	0,000	-0,065	-0,002	0,000	0,002
B319	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,664	0,000	0,065	-0,002	0,000	0,001
B319	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-18,758	0,004	0,057	-0,003	0,000	0,008
B319	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,871	0,001	0,043	0,000	0,000	0,014
B319	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-5,628	0,003	0,043	-0,002	0,000	0,010
B319	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,616	0,000	0,013	-0,002	0,033	0,001
B319	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,762	-0,001	-0,043	-0,001	0,000	-0,011
B319	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	-19,129	0,003	-0,058	-0,003	0,000	0,028
B320	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,233	-0,001	0,043	0,001	0,000	0,007
B320	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,457	0,000	-0,058	-0,001	0,000	0,007
B320	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,209	-0,005	0,058	0,004	0,000	0,021
B320	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,389	0,004	0,058	-0,004	0,000	-0,008
B320	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,055	0,001	-0,065	-0,002	0,000	0,004
B320	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,936	0,001	0,065	-0,002	0,000	0,002
B320	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,350	0,000	0,058	-0,001	0,000	0,008
B320	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,984	0,001	0,013	-0,002	0,033	0,003
B321	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	19,018	-0,002	0,043	0,001	0,000	-0,004
B321	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	100,363	-0,001	-0,058	0,000	0,000	0,002
B321	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	41,844	-0,003	0,057	0,001	0,000	-0,003
B321	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	20,626	0,001	0,043	-0,001	0,000	0,003
B321	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	57,518	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,004
B321	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,398	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,004
B321	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	100,256	-0,001	0,058	0,000	0,000	0,004
B321	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	57,446	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,004
B321	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC22	36,875	-0,003	-0,043	0,001	0,000	-0,009
B321	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	61,366	0,000	0,058	-0,001	0,000	0,006
B322	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	32,663	0,009	0,043	-0,005	0,000	-0,013
B322	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	172,805	-0,006	-0,058	0,007	0,000	-0,009
B322	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	65,369	-0,008	0,043	0,004	0,000	0,007
B322	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	97,699	-0,007	-0,065	0,005	0,000	-0,007
B322	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	97,579	-0,007	0,065	0,005	0,000	0,007
B322	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	34,616	0,009	0,043	-0,007	0,000	-0,008
B322	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	172,698	-0,006	0,058	0,007	0,000	0,004
B322	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	97,627	-0,007	0,013	0,005	0,033	0,001
B322	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	71,957	0,009	0,057	-0,005	0,000	-0,013
B322	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	34,696	0,009	-0,043	-0,007	0,000	0,011
B323	CS3 - HEA120	0,000	NC19	47,297	0,001	0,318	0,000	0,000	0,004
B323	CS3 - HEA120	6,250	NC6	447,514	-0,004	0,365	0,000	1,261	0,047
B323	CS3 - HEA120	6,250	NC14	267,233	-0,008	0,363	0,001	0,650	0,046
B323	CS3 - HEA120	0,000	NC8	153,637	0,014	0,551	0,000	0,000	0,030
B323	CS3 - HEA120	15,625	NC6	252,705	-0,002	-0,723	0,000	0,000	0,004
B323	CS3 - HEA120	0,000	NC6	252,898	0,006	0,724	-0,001	0,000	0,024
B323	CS3 - HEA120	6,250	NC10	271,694	0,000	0,365	-0,001	0,684	0,021
B323	CS3 - HEA120	6,250	NC8	272,496	-0,007	0,366	0,001	0,691	0,046
B323	CS3 - HEA120	7,500	NC6	447,514	-0,004	0,073	0,000	1,535	0,042
B323	CS3 - HEA120	12,500	NC21	47,615	0,004	0,261	0,000	0,040	-0,025
B323	CS3 - HEA120	3,125	NC8	153,637	0,014	-0,179	0,000	0,581	0,075
B324	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	12,419	-0,023	0,043	0,023	0,000	0,019
B324	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	103,229	-0,003	-0,058	0,000	0,000	-0,002
B324	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	43,594	-0,105	0,058	0,105	0,000	0,078
B324	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	62,463	0,069	0,058	-0,095	0,000	-0,024
B324	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,805	-0,002	-0,065	0,000	0,000	-0,001
B324	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,682	-0,002	0,065	0,000	0,000	0,003
B324	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	103,120	-0,003	0,058	0,000	0,000	0,005
B324	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,731	-0,002	0,013	0,000	0,034	0,002
B324	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC7	43,704	-0,105	-0,058	0,105	0,000	-0,147
B324	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	62,572	0,069	-0,058	-0,095	0,000	0,123
B328	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	2,765	0,057	0,043	-0,007	0,000	-0,121
B328	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,073	0,105	-0,058	-0,001	0,000	0,009
B328	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	64,972	0,040	0,058	0,000	0,000	-0,081
B328	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	103,748	0,127	0,058	0,028	0,000	-0,247
B328	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,472	0,059	-0,065	-0,002	0,000	0,004
B328	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,352	0,059	0,065	-0,002	0,000	-0,121
B328	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	101,467	0,061	0,058	-0,024	0,000	-0,132
B328	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	168,967	0,105	0,058	-0,001	0,000	-0,215
B328	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,400	0,059	0,013	-0,002	0,033	-0,071
B328	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	103,855	0,127	-0,058	0,028	0,000	0,025
B329	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	7,689	-0,044	0,043	0,022	0,000	0,077
B329	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,089	-0,079	-0,058	0,041	0,000	-0,027
B329	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	60,816	-0,111	0,058	0,060	0,000	0,261
B329	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	38,072	-0,030	0,058	0,016	0,000	0,055
B329	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,555	-0,045	-0,065	0,023	0,000	-0,015
B329	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,436	-0,045	0,065	0,023	0,000	0,080
B329	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	58,170	-0,031	0,058	0,014	0,000	-0,008



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B329	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,982	-0,079	0,058	0,041	0,000	0,141
B329	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,484	-0,045	0,013	0,023	0,033	0,042
B329	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC7	41,111	-0,045	-0,058	0,021	0,000	-0,083
B330	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,659	0,029	0,043	-0,008	0,000	-0,037
B330	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,050	0,076	-0,058	-0,027	0,000	0,058
B330	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,190	0,005	0,058	0,005	0,000	-0,028
B330	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,294	0,124	0,058	-0,048	0,000	-0,101
B330	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,913	0,043	-0,065	-0,016	0,000	0,032
B330	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,793	0,043	0,065	-0,016	0,000	-0,061
B330	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	32,943	0,076	0,058	-0,027	0,000	-0,104
B330	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,841	0,043	0,013	-0,016	0,033	-0,024
B330	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	26,734	0,071	0,057	-0,028	0,000	-0,122
B330	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	20,401	0,124	-0,058	-0,048	0,000	0,162
B331	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-167,760	0,124	0,087	-0,089	0,000	-0,123
B331	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-2,194	0,072	-0,065	-0,050	0,000	0,076
B331	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-100,614	0,042	0,086	-0,034	0,000	-0,070
B331	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-102,743	0,165	0,087	-0,122	0,000	-0,092
B331	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,165	0,070	-0,097	-0,050	0,000	0,080
B331	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,345	0,070	0,097	-0,050	0,000	-0,070
B331	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC4	-64,150	0,047	0,087	-0,034	0,000	-0,046
B331	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-2,314	0,072	0,065	-0,050	0,000	-0,077
B331	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,273	0,070	0,019	-0,050	0,050	-0,010
B331	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-31,722	0,085	0,065	-0,061	0,000	-0,147
B331	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC10	-102,583	0,165	-0,087	-0,122	0,000	0,259
B332	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,209	-0,088	0,075	0,036	0,000	0,149
B332	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-6,585	-0,057	-0,056	0,024	0,000	-0,045
B332	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-59,864	-0,123	0,075	0,068	0,000	0,256
B332	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-57,376	-0,004	0,075	-0,011	0,000	0,049
B332	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,081	-0,051	-0,084	0,021	0,000	-0,024
B332	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,237	-0,051	0,084	0,021	0,000	0,084
B332	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-39,877	-0,008	0,075	-0,016	0,000	0,051
B332	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-6,689	-0,057	0,056	0,024	0,000	0,077
B332	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,175	-0,051	0,017	0,021	0,043	0,041
B332	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-36,825	-0,092	-0,075	0,039	0,000	-0,071
B333	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,809	0,059	0,058	-0,026	0,000	-0,105
B333	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,694	0,027	-0,043	-0,011	0,000	0,025
B333	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,136	-0,004	0,058	-0,005	0,000	-0,001
B333	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-25,602	0,077	0,058	-0,033	0,000	-0,118
B333	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,375	0,035	-0,065	-0,015	0,000	0,013
B333	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,495	0,035	0,065	-0,015	0,000	-0,061
B333	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,943	0,025	0,043	-0,001	0,000	-0,081
B333	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-9,442	0,050	0,043	-0,021	0,000	-0,074
B333	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,447	0,035	0,013	-0,015	0,033	-0,032
B333	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,137	0,053	0,058	-0,013	0,000	-0,134
B333	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-25,495	0,077	-0,058	-0,033	0,000	0,047
B334	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-415,093	1,677	21,364	-0,008	-6,770	-2,771
B334	CS10 - HEA160	0,000	NC21	-4,545	0,466	3,207	-0,006	0,000	0,000
B334	CS10 - HEA160	3,125	NC10	-257,335	-2,707	13,609	0,020	-6,407	3,935
B334	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-175,219	2,481	12,192	-0,015	-4,853	-3,512
B334	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-125,892	0,875	-25,078	-0,008	-11,163	2,733
B334	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-125,910	-0,993	25,092	0,018	-11,205	3,102
B334	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-90,321	-1,289	14,885	0,020	-6,634	4,028
B334	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-320,231	1,816	-22,928	-0,010	-11,205	3,250
B334	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-125,892	0,875	0,729	-0,008	11,665	1,093
B334	CS10 - HEA160	6,250	NC10	-257,335	-2,707	-11,915	0,020	-3,761	-4,524
B334	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-175,219	2,481	-13,332	-0,015	-6,634	4,242
B335	CS3 - HEA120	0,000	NC19	3,715	-0,015	0,231	0,001	0,000	0,107
B335	CS3 - HEA120	6,250	NC6	436,629	0,007	0,365	-0,001	1,227	0,055
B335	CS3 - HEA120	0,000	NC10	151,604	-0,036	0,576	0,005	0,001	0,185
B335	CS3 - HEA120	6,250	NC10	269,160	0,050	0,365	-0,002	0,751	-0,157
B335	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,272	0,008	-0,713	-0,001	0,000	0,244
B335	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,236	-0,019	0,713	0,002	0,000	0,187
B335	CS3 - HEA120	12,500	NC12	116,179	0,015	0,214	-0,002	0,472	0,249
B335	CS3 - HEA120	3,125	NC19	3,715	-0,015	-0,317	0,001	-0,135	0,060
B335	CS3 - HEA120	7,500	NC6	436,629	0,007	0,073	-0,001	1,500	0,064
B335	CS3 - HEA120	6,250	NC10	240,207	-0,022	-0,336	0,002	0,751	-0,288
B335	CS3 - HEA120	15,625	NC12	116,179	0,015	-0,516	-0,002	0,000	0,296
B336	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	31,675	0,108	0,065	-0,112	0,000	-0,102
B336	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC6	171,027	0,190	-0,087	-0,183	0,000	0,201
B336	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	33,647	0,019	0,065	-0,017	0,000	-0,001
B336	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	101,721	0,310	0,087	-0,174	0,000	-0,476
B336	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	96,892	0,116	-0,097	-0,108	0,000	0,120
B336	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	96,712	0,116	0,097	-0,108	0,000	-0,127
B336	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	170,867	0,190	0,087	-0,183	0,000	-0,204
B336	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	96,784	0,116	0,019	-0,108	0,050	-0,028
B337	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-422,289	-0,105	21,702	0,000	-7,237	0,223



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B337	CS10 - HEA160	15,625	NC15	35,399	-0,245	4,602	0,003	-2,309	0,767
B337	CS10 - HEA160	3,125	NC14	-174,375	-1,958	13,737	0,012	-7,041	3,815
B337	CS10 - HEA160	12,500	NC11	-156,332	1,963	8,074	-0,012	-2,580	-3,085
B337	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-133,116	0,370	-25,262	-0,011	-11,735	1,157
B337	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-129,711	-0,348	25,266	0,010	-11,748	1,088
B337	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-57,871	1,137	10,509	-0,017	0,000	0,000
B337	CS10 - HEA160	15,625	NC11	-74,225	-0,890	10,250	0,012	-4,689	2,783
B337	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-326,557	0,432	-23,142	-0,003	-11,748	1,194
B337	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-133,116	0,370	0,546	-0,011	11,436	0,463
B338	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	32,177	0,097	0,043	-0,070	0,000	-0,124
B338	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	172,602	0,052	-0,058	-0,080	0,000	0,080
B338	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	34,416	0,000	0,043	-0,011	0,000	0,006
B338	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	33,179	0,121	0,043	-0,054	0,000	-0,187
B338	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	97,876	0,032	-0,065	-0,049	0,000	0,050
B338	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	97,757	0,032	0,065	-0,049	0,000	-0,019
B338	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	102,198	0,118	0,057	-0,102	0,000	-0,129
B338	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	172,495	0,052	0,058	-0,080	0,000	-0,032
B338	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	97,805	0,032	0,013	-0,049	0,033	0,009
B338	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	102,304	0,118	-0,057	-0,102	0,000	0,122
B339	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	18,727	-0,034	0,043	0,019	0,000	0,053
B339	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	100,190	0,005	-0,058	-0,001	0,000	-0,018
B339	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	19,599	-0,062	0,043	0,034	0,000	0,109
B339	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	100,084	0,005	0,058	-0,001	0,000	-0,028
B339	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	57,708	0,003	-0,065	0,000	0,000	-0,010
B339	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,588	0,003	0,065	0,000	0,000	-0,016
B339	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	43,568	0,003	0,058	-0,001	0,000	-0,002
B339	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	57,636	0,003	0,013	0,000	0,033	-0,014
B339	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	61,567	-0,004	-0,058	0,005	0,000	-0,030
B340	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,183	0,001	0,043	0,005	0,000	0,005
B340	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,098	-0,005	-0,058	0,004	0,000	-0,046
B340	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	19,589	-0,008	0,058	0,009	0,000	0,005
B340	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,269	0,060	0,043	-0,020	0,000	-0,077
B340	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,929	-0,003	-0,065	0,002	0,000	-0,025
B340	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,810	-0,003	0,065	0,002	0,000	-0,019
B340	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	32,991	-0,005	0,058	0,004	0,000	-0,036
B340	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,858	-0,003	0,013	0,002	0,033	-0,022
B340	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	19,907	0,055	0,058	-0,018	0,000	-0,087
B340	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	6,349	0,060	-0,043	-0,020	0,000	0,050
B341	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,267	-0,019	0,058	0,015	0,000	0,033
B341	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,104	-0,050	-0,043	0,023	0,000	-0,007
B341	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,219	-0,061	0,057	0,032	0,000	0,123
B341	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,816	0,004	0,058	0,003	0,000	0,004
B341	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,640	-0,010	-0,065	0,008	0,000	-0,005
B341	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,760	-0,010	0,065	0,008	0,000	0,017
B341	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,221	0,000	0,043	0,000	0,000	-0,005
B341	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-6,476	0,002	0,043	0,001	0,000	0,004
B341	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,712	-0,010	0,013	0,008	0,033	0,008
B341	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,148	-0,042	-0,058	0,022	0,000	-0,071
B342	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-99,194	0,041	0,075	-0,002	0,000	-0,115
B342	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-18,199	0,085	-0,056	-0,034	0,000	0,022
B342	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-43,036	-0,004	0,075	0,004	0,000	0,009
B342	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-58,765	0,102	0,075	-0,038	0,000	-0,175
B342	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-56,162	0,022	-0,084	0,000	0,000	-0,017
B342	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,319	0,022	0,084	0,000	0,000	-0,064
B342	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-59,837	0,019	0,075	0,005	0,000	-0,090
B342	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,460	0,007	0,056	0,001	0,000	-0,029
B342	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-56,256	0,022	0,017	0,000	0,043	-0,045
B342	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,843	0,013	-0,075	0,000	0,000	0,042
B343	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-170,994	-0,181	0,087	0,101	0,000	0,246
B343	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-31,931	-0,186	-0,065	0,111	0,000	-0,184
B343	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-101,681	-0,218	0,086	0,129	0,000	0,255
B343	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-34,576	-0,019	0,065	0,006	0,000	0,038
B343	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-96,392	-0,104	-0,097	0,057	0,000	-0,078
B343	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-96,572	-0,104	0,097	0,057	0,000	0,143
B343	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,487	-0,032	0,065	0,021	0,000	0,041
B343	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-96,500	-0,104	0,019	0,057	0,050	0,055
B343	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-101,521	-0,218	-0,086	0,129	0,000	-0,209
B344	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-171,252	0,049	0,087	-0,016	0,000	-0,100
B344	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-31,545	0,104	-0,065	-0,057	0,000	0,084
B344	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,813	0,004	0,065	0,000	0,000	-0,006
B344	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-32,546	0,135	0,065	-0,083	0,000	-0,157
B344	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-96,546	0,030	-0,097	-0,010	0,000	0,005
B344	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-96,726	0,030	0,097	-0,010	0,000	-0,060
B344	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-34,109	0,039	0,065	-0,022	0,000	-0,067
B344	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-96,654	0,030	0,019	-0,010	0,050	-0,034
B344	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-101,448	0,121	0,087	-0,061	0,000	-0,172



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B344	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC21	-32,426	0,135	-0,065	-0,083	0,000	0,131
B345	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-99,351	-0,007	0,075	-0,005	0,000	-0,023
B345	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-17,807	-0,046	-0,056	0,015	0,000	-0,039
B345	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-18,627	-0,066	0,056	0,025	0,000	0,119
B345	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-60,456	0,010	0,075	-0,016	0,000	-0,001
B345	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-56,259	-0,003	-0,084	-0,003	0,000	-0,019
B345	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,416	-0,003	0,084	-0,003	0,000	-0,012
B345	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,992	0,003	0,056	-0,009	0,000	0,017
B345	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-56,353	-0,003	0,017	-0,003	0,043	-0,015
B345	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,069	-0,048	-0,075	0,011	0,000	-0,055
B346	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,853	0,023	0,058	-0,017	0,000	-0,016
B346	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,247	-0,001	-0,043	-0,002	0,000	0,010
B346	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,327	-0,001	0,043	-0,002	0,000	0,012
B346	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,454	0,069	0,058	-0,033	0,000	-0,060
B346	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,389	0,012	-0,065	-0,009	0,000	0,018
B346	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,509	0,012	0,065	-0,009	0,000	-0,008
B346	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-6,563	0,000	0,043	0,000	0,000	-0,005
B346	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,461	0,012	0,013	-0,009	0,033	0,002
B346	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-18,719	0,034	0,057	-0,021	0,000	-0,082
B346	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-19,347	0,069	-0,058	-0,033	0,000	0,087
B347	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,056	-0,078	0,043	0,026	0,000	0,098
B347	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,514	-0,044	-0,058	0,005	0,000	-0,049
B347	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	19,404	-0,091	0,058	0,029	0,000	0,128
B347	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	13,746	0,005	0,058	-0,002	0,000	-0,001
B347	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,182	-0,024	-0,065	0,003	0,000	-0,028
B347	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,062	-0,024	0,065	0,003	0,000	0,024
B347	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,362	0,001	0,057	-0,002	0,000	0,040
B347	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,408	-0,044	0,058	0,005	0,000	0,045
B347	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,110	-0,024	0,013	0,003	0,033	0,003
B347	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	6,136	-0,078	-0,043	0,026	0,000	-0,069
B348	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	19,234	0,020	0,043	-0,014	0,000	-0,036
B348	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	100,035	0,058	-0,058	-0,036	0,000	0,043
B348	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,825	-0,009	0,057	0,000	0,000	0,016
B348	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,885	0,089	0,058	-0,050	0,000	-0,160
B348	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	57,612	0,033	-0,065	-0,020	0,000	0,026
B348	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,493	0,033	0,065	-0,020	0,000	-0,044
B348	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	44,123	-0,001	0,058	0,000	0,000	0,012
B348	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	99,929	0,058	0,058	-0,036	0,000	-0,080
B348	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	57,540	0,033	0,013	-0,020	0,033	-0,016
B349	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	32,713	-0,169	0,043	0,084	0,000	0,239
B349	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	172,342	-0,187	-0,058	0,124	0,000	-0,177
B349	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	102,932	-0,200	0,058	0,105	0,000	0,279
B349	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	35,161	-0,018	0,043	0,031	0,000	0,011
B349	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	97,721	-0,108	-0,065	0,073	0,000	-0,103
B349	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	97,601	-0,108	0,065	0,073	0,000	0,127
B349	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	34,028	-0,037	0,043	0,013	0,000	0,049
B349	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	172,235	-0,187	0,058	0,124	0,000	0,221
B349	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	97,649	-0,108	0,013	0,073	0,033	0,035
B350	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-457,245	0,329	21,372	-0,003	-6,636	0,082
B350	CS10 - HEA160	0,000	NC15	12,780	0,141	3,189	-0,004	0,000	0,000
B350	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-320,532	-1,914	12,830	0,010	-4,025	2,830
B350	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-248,416	2,095	11,918	-0,012	-3,788	-3,162
B350	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-160,963	0,000	-25,039	-0,008	-11,039	0,000
B350	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-160,668	-0,691	25,040	0,017	-11,041	2,160
B350	CS10 - HEA160	0,000	NC12	-143,889	0,382	10,728	-0,012	0,000	0,000
B350	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-129,833	-1,023	14,818	0,018	-6,426	3,198
B350	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-359,584	1,106	-22,917	-0,006	-11,041	2,274
B350	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-160,963	0,000	0,769	-0,008	11,714	0,000
B350	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-248,416	2,095	-13,606	-0,012	-6,426	3,384
B351	CS3 - HEA120	0,000	NC19	46,863	-0,007	0,322	0,000	0,000	0,106
B351	CS3 - HEA120	6,250	NC6	446,436	-0,014	0,364	0,000	1,294	0,147
B351	CS3 - HEA120	9,375	NC14	238,211	-0,025	0,333	0,001	0,689	0,121
B351	CS3 - HEA120	12,500	NC12	150,227	0,019	0,161	-0,002	0,639	0,175
B351	CS3 - HEA120	15,625	NC6	252,010	-0,006	-0,737	0,000	0,000	0,191
B351	CS3 - HEA120	0,000	NC6	252,390	0,003	0,738	-0,001	0,000	0,031
B351	CS3 - HEA120	6,250	NC14	267,299	0,018	0,362	-0,002	0,698	0,095
B351	CS3 - HEA120	6,250	NC12	264,966	-0,024	0,371	0,002	0,736	0,188
B351	CS3 - HEA120	15,625	NC8	152,297	-0,010	-0,550	0,000	-0,001	0,147
B351	CS3 - HEA120	7,500	NC6	446,436	-0,014	0,072	0,000	1,567	0,129
B351	CS3 - HEA120	9,375	NC19	75,101	0,011	0,250	0,000	0,202	-0,059
B351	CS3 - HEA120	15,625	NC12	150,227	0,019	-0,570	-0,002	0,000	0,233
B352	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,108	0,078	0,075	-0,023	0,000	-0,166
B352	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-5,805	0,073	-0,056	-0,027	0,000	0,003
B352	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-17,869	0,005	0,056	0,002	0,000	-0,013
B352	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-36,043	0,109	0,075	-0,038	0,000	-0,228
B352	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,972	0,048	-0,084	-0,013	0,000	-0,009



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B352	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,129	0,048	0,084	-0,013	0,000	-0,112
B352	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-39,739	0,005	0,075	0,009	0,000	-0,066
B352	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-5,909	0,073	0,056	-0,027	0,000	-0,153
B352	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,066	0,048	0,017	-0,013	0,043	-0,071
B352	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC22	-35,399	0,012	-0,056	-0,006	0,000	0,030
B353	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-167,785	-0,204	0,087	0,124	0,000	0,254
B353	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-19,154	-0,166	-0,065	0,103	0,000	-0,167
B353	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-78,566	-0,256	0,086	0,158	0,000	0,295
B353	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-31,910	0,000	0,065	0,004	0,000	-0,020
B353	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,225	-0,134	-0,097	0,082	0,000	-0,118
B353	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,405	-0,134	0,097	0,082	0,000	0,168
B353	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-19,274	-0,166	0,065	0,103	0,000	0,185
B353	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,333	-0,134	0,019	0,082	0,050	0,053
B353	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-78,406	-0,256	-0,086	0,158	0,000	-0,248
B354	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-9,764	-0,084	0,043	0,025	0,000	0,092
B354	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,127	-0,072	-0,058	0,019	0,000	-0,069
B354	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-2,217	-0,102	0,058	0,030	0,000	0,116
B354	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,233	-0,002	0,057	0,002	0,000	0,016
B354	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,962	-0,047	-0,065	0,012	0,000	-0,051
B354	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,842	-0,047	0,065	0,012	0,000	0,048
B354	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,344	-0,016	0,058	-0,005	0,000	-0,009
B354	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,021	-0,072	0,058	0,019	0,000	0,084
B354	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,890	-0,047	0,013	0,012	0,033	0,009
B354	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-2,110	-0,102	-0,058	0,030	0,000	-0,102
B355	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,812	0,075	0,043	-0,042	0,000	-0,136
B355	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,987	0,087	-0,058	-0,049	0,000	0,047
B355	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	58,259	-0,005	0,057	0,001	0,000	0,004
B355	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	37,126	0,114	0,058	-0,064	0,000	-0,198
B355	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,446	0,059	-0,065	-0,033	0,000	0,033
B355	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,326	0,059	0,065	-0,033	0,000	-0,091
B355	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,880	0,087	0,058	-0,049	0,000	-0,138
B355	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,374	0,059	0,013	-0,033	0,033	-0,042
B355	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	60,828	0,070	-0,058	-0,032	0,000	0,064
B356	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,864	-0,154	0,043	0,063	0,000	0,226
B356	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,098	-0,196	-0,058	0,097	0,000	-0,135
B356	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	79,680	-0,241	0,058	0,104	0,000	0,351
B356	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	32,455	-0,013	0,043	-0,014	0,000	-0,002
B356	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,533	-0,130	-0,065	0,062	0,000	-0,088
B356	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,413	-0,130	0,065	0,062	0,000	0,189
B356	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	168,992	-0,196	0,058	0,097	0,000	0,282
B356	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,461	-0,130	0,013	0,062	0,033	0,078
B356	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	79,786	-0,241	-0,058	0,104	0,000	-0,162
B357	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,885	-0,061	0,058	0,025	0,000	0,077
B357	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	10,671	-0,060	-0,043	0,024	0,000	-0,035
B357	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	3,347	-0,076	0,057	0,031	0,000	0,113
B357	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,189	0,002	0,058	0,003	0,000	-0,019
B357	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,423	-0,035	-0,065	0,014	0,000	-0,030
B357	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,543	-0,035	0,065	0,014	0,000	0,045
B357	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	10,591	-0,060	0,043	0,024	0,000	0,092
B357	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,495	-0,035	0,013	0,014	0,033	0,015
B357	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	-18,824	-0,061	-0,058	0,017	0,000	-0,069
B358	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	18,599	0,225	0,065	-0,155	0,000	-0,327
B358	CS32 - MSH80x80x4.0	2,156	NC6	159,317	0,213	-0,087	-0,207	0,000	0,242
B358	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC16	37,938	-0,017	0,065	0,014	0,000	-0,005
B358	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	56,733	0,327	0,087	-0,232	0,000	-0,460
B358	CS32 - MSH80x80x4.0	2,156	NC1	57,890	0,120	-0,097	-0,111	0,000	0,128
B358	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	57,705	0,120	0,097	-0,111	0,000	-0,131
B358	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	63,105	0,296	0,087	-0,250	0,000	-0,337
B358	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	159,152	0,213	0,087	-0,207	0,000	-0,216
B358	CS32 - MSH80x80x4.0	0,862	NC1	57,779	0,120	0,019	-0,111	0,050	-0,027
B358	CS32 - MSH80x80x4.0	2,156	NC10	63,270	0,296	-0,087	-0,250	0,000	0,301
B359	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	5,231	-0,040	0,043	0,039	0,000	0,061
B359	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	64,120	-0,023	-0,058	0,027	0,000	-0,023
B359	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	14,281	-0,056	0,058	0,055	0,000	0,087
B359	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	18,139	0,005	0,057	-0,001	0,000	-0,008
B359	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,838	-0,014	-0,065	0,016	0,000	-0,015
B359	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,715	-0,014	0,065	0,016	0,000	0,016
B359	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	12,729	0,001	0,058	-0,003	0,000	-0,003
B359	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	64,011	-0,023	0,058	0,027	0,000	0,027
B359	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,764	-0,014	0,013	0,016	0,034	0,004
B359	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC14	14,391	-0,056	-0,058	0,055	0,000	-0,034
B359	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	19,969	-0,039	0,058	0,042	0,000	0,116
B360	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-36,563	0,015	0,058	0,001	0,000	0,009
B360	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC21	-4,378	0,041	-0,043	-0,012	0,000	0,050
B360	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-17,354	0,006	0,057	0,003	0,000	-0,044
B360	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,050	0,081	0,058	-0,032	0,000	-0,112



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B360	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,501	0,009	-0,065	0,000	0,000	0,024
B360	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-16,624	0,009	0,065	0,000	0,000	0,005
B360	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-4,460	0,041	0,043	-0,012	0,000	-0,038
B360	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,575	0,009	0,013	0,000	0,034	0,013
B360	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC14	-22,152	0,059	-0,058	-0,017	0,000	0,070
B361	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC6	-184,951	0,025	0,098	-0,009	0,000	-0,031
B361	CS39 - MSH90x90x4.0	2,156	NC21	-17,995	-0,102	-0,074	0,068	0,000	-0,115
B361	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC8	-60,383	-0,276	0,098	0,170	0,000	0,356
B361	CS39 - MSH90x90x4.0	2,156	NC1	-56,731	0,016	-0,110	-0,006	0,000	0,013
B361	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC1	-56,941	0,016	0,110	-0,006	0,000	-0,023
B361	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC21	-18,135	-0,102	0,074	0,068	0,000	0,105
B361	CS39 - MSH90x90x4.0	0,862	NC1	-56,857	0,016	0,022	-0,006	0,057	-0,009
B361	CS39 - MSH90x90x4.0	2,156	NC15	-18,517	-0,264	-0,074	0,160	0,000	-0,250
B362	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC6	-158,259	0,214	0,098	-0,137	0,000	-0,290
B362	CS39 - MSH90x90x4.0	2,156	NC21	-17,968	0,247	-0,073	-0,188	0,000	0,240
B362	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC16	-37,443	-0,009	0,074	0,004	0,000	0,007
B362	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC14	-55,918	0,356	0,098	-0,267	0,000	-0,422
B362	CS39 - MSH90x90x4.0	2,156	NC1	-56,747	0,121	-0,110	-0,080	0,000	0,100
B362	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC1	-56,957	0,121	0,110	-0,080	0,000	-0,162
B362	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC21	-18,108	0,247	0,073	-0,188	0,000	-0,292
B362	CS39 - MSH90x90x4.0	0,862	NC1	-56,873	0,121	0,022	-0,080	0,057	-0,057
B362	CS39 - MSH90x90x4.0	2,156	NC10	-62,217	0,333	-0,098	-0,225	0,000	0,353
B363	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-63,170	-0,007	0,058	-0,004	0,000	0,057
B363	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC21	-4,346	-0,037	-0,043	0,008	0,000	0,013
B363	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,021	-0,077	0,058	0,032	0,000	0,127
B363	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	-11,271	-0,004	0,058	-0,001	0,000	0,026
B363	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,485	-0,004	-0,065	-0,002	0,000	0,025
B363	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-16,608	-0,004	0,065	-0,002	0,000	0,034
B363	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,169	-0,032	0,043	0,012	0,000	0,047
B363	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,558	-0,004	0,013	-0,002	0,034	0,030
B363	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	-16,986	-0,026	-0,058	0,006	0,000	-0,066
B363	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-13,301	-0,052	0,057	0,011	0,000	0,131
B364	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	5,239	0,008	0,043	-0,013	0,000	-0,035
B364	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	37,259	-0,002	-0,058	0,001	0,000	0,007
B364	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	37,149	-0,002	0,058	0,001	0,000	0,011
B364	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	19,997	0,043	0,058	-0,036	0,000	-0,104
B364	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,855	-0,001	-0,065	0,001	0,000	0,003
B364	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,732	-0,001	0,065	0,001	0,000	0,006
B364	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,781	-0,001	0,013	0,001	0,034	0,005
B364	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC12	18,461	0,021	-0,058	-0,020	0,000	0,024
B365	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-279,982	0,039	34,616	0,002	-12,381	-0,185
B365	CS10 - HEA160	9,375	NC22	13,227	-0,309	-0,737	0,005	-1,370	0,966
B365	CS10 - HEA160	3,125	NC10	-127,984	-2,096	13,844	0,013	-7,366	3,166
B365	CS10 - HEA160	6,250	NC10	-127,963	2,025	11,721	-0,011	-4,089	-3,363
B365	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-279,982	0,039	-46,215	0,002	-26,561	-0,064
B365	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-119,019	0,012	55,224	-0,001	-26,561	-0,038
B365	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-1,857	1,102	10,393	-0,017	0,000	0,000
B365	CS10 - HEA160	11,250	NC6	-119,019	0,012	-0,543	-0,001	25,555	-0,015
B365	CS10 - HEA160	6,250	NC10	-127,984	-2,096	-11,679	0,013	-3,983	-3,385
B365	CS10 - HEA160	3,125	NC14	-52,679	-1,893	13,462	0,011	-7,402	3,816
B366	CS9 - HEA100	6,250	NC21	26,574	0,008	0,253	0,000	-0,072	0,022
B366	CS9 - HEA100	3,125	NC6	322,256	-0,018	0,364	0,002	0,547	0,079
B366	CS9 - HEA100	0,000	NC10	90,966	-0,036	0,349	0,001	0,002	0,182
B366	CS9 - HEA100	6,250	NC10	90,925	0,044	0,263	-0,002	0,136	0,067
B366	CS9 - HEA100	9,375	NC6	268,826	-0,001	-0,540	0,000	0,000	0,005
B366	CS9 - HEA100	0,000	NC6	230,069	-0,002	0,481	-0,001	0,000	0,130
B366	CS9 - HEA100	3,125	NC8	113,845	0,018	0,306	-0,002	0,100	-0,005
B366	CS9 - HEA100	3,125	NC14	101,642	-0,033	0,286	0,002	0,075	0,091
B366	CS9 - HEA100	6,250	NC21	33,605	-0,026	-0,230	0,001	-0,072	-0,015
B366	CS9 - HEA100	5,000	NC6	322,256	-0,018	-0,003	0,002	0,886	0,045
B366	CS9 - HEA100	3,125	NC17	40,911	0,012	0,229	0,000	-0,024	-0,090
B366	CS9 - HEA100	0,000	NC14	81,648	-0,030	0,330	0,000	0,000	0,296
B367	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	18,087	-0,014	0,043	0,013	0,000	0,023
B367	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,951	-0,023	-0,058	0,022	0,000	-0,053
B367	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	58,241	-0,086	0,058	0,063	0,000	0,133
B367	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	58,123	0,010	0,057	-0,001	0,000	-0,031
B367	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,306	-0,016	-0,065	0,014	0,000	-0,029
B367	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,186	-0,016	0,065	0,014	0,000	0,005
B367	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,845	-0,023	0,058	0,022	0,000	-0,003
B367	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,234	-0,016	0,013	0,014	0,033	-0,008
B368	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,499	0,060	0,043	-0,013	0,000	-0,060
B368	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,741	0,005	-0,058	0,011	0,000	0,009
B368	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,704	-0,004	0,057	0,004	0,000	-0,064
B368	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,275	0,078	0,058	-0,016	0,000	-0,087
B368	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,373	0,007	-0,065	0,004	0,000	0,008
B368	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,253	0,007	0,065	0,004	0,000	-0,007



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B368	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,635	0,005	0,058	0,011	0,000	-0,001
B368	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,301	0,007	0,013	0,004	0,033	-0,001
B368	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	20,382	0,078	-0,058	-0,016	0,000	0,080
B369	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,859	0,003	0,058	0,006	0,000	-0,004
B369	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-4,962	-0,046	-0,043	0,024	0,000	-0,001
B369	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-12,302	-0,055	0,057	0,030	0,000	0,123
B369	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,318	0,000	-0,065	0,005	0,000	-0,009
B369	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,438	0,000	0,065	0,005	0,000	-0,009
B369	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	-11,674	0,001	0,058	0,002	0,000	-0,005
B369	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,183	-0,052	0,057	0,032	0,000	0,122
B369	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,359	-0,015	0,043	0,007	0,000	-0,005
B369	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,390	0,000	0,013	0,005	0,033	-0,009
B369	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-18,764	-0,044	-0,058	0,022	0,000	-0,061
B370	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-97,398	0,008	0,075	0,011	0,000	-0,055
B370	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-17,128	0,031	-0,056	-0,011	0,000	0,015
B370	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-60,600	-0,008	0,075	0,009	0,000	0,005
B370	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC11	-40,134	0,099	0,075	-0,038	0,000	-0,165
B370	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-55,083	-0,005	-0,084	0,009	0,000	-0,008
B370	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,240	-0,005	0,084	0,009	0,000	0,001
B370	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-18,712	0,033	0,056	-0,013	0,000	-0,041
B370	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,177	-0,005	0,017	0,009	0,043	-0,003
B370	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-57,818	0,094	-0,075	-0,036	0,000	0,055
B371	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-169,943	-0,183	0,087	0,087	0,000	0,277
B371	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC21	-31,118	-0,131	-0,065	0,062	0,000	-0,105
B371	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC11	-70,540	-0,265	0,086	0,154	0,000	0,302
B371	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-34,443	-0,047	0,065	0,013	0,000	0,080
B371	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,754	-0,061	-0,097	0,023	0,000	-0,020
B371	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,934	-0,061	0,097	0,023	0,000	0,110
B371	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-32,921	-0,072	0,065	0,042	0,000	0,083
B371	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,862	-0,061	0,019	0,023	0,050	0,058
B371	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC11	-70,380	-0,265	-0,086	0,154	0,000	-0,261
B372	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-169,618	0,182	0,087	-0,090	0,000	-0,300
B372	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC21	-31,035	0,255	-0,065	-0,152	0,000	0,215
B372	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,089	0,010	0,065	-0,004	0,000	-0,014
B372	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-100,494	0,341	0,086	-0,202	0,000	-0,445
B372	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,482	0,113	-0,097	-0,057	0,000	0,060
B372	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,662	0,113	0,097	-0,057	0,000	-0,180
B372	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,590	0,113	0,019	-0,057	0,050	-0,084
B372	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-100,333	0,341	-0,086	-0,202	0,000	0,279
B373	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-97,087	0,003	0,075	-0,023	0,000	0,041
B373	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-17,141	-0,033	-0,056	0,008	0,000	-0,040
B373	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-57,071	-0,076	0,075	0,011	0,000	0,187
B373	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,840	-0,003	-0,084	-0,011	0,000	0,023
B373	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,996	-0,003	0,084	-0,011	0,000	0,030
B373	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-17,336	-0,058	0,056	0,010	0,000	0,146
B373	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,934	-0,003	0,017	-0,011	0,043	0,027
B373	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-57,147	-0,018	-0,075	-0,002	0,000	-0,069
B374	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,492	-0,002	0,058	-0,007	0,000	0,019
B374	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,543	0,029	-0,043	-0,015	0,000	0,005
B374	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC5	-16,456	-0,002	0,058	-0,003	0,000	0,007
B374	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-13,564	0,065	0,058	-0,031	0,000	-0,044
B374	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,832	-0,001	-0,065	-0,005	0,000	0,001
B374	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,952	-0,001	0,065	-0,005	0,000	0,003
B374	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,589	0,064	0,058	-0,033	0,000	-0,031
B374	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	-12,051	-0,002	0,058	-0,002	0,000	0,005
B374	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-6,186	0,052	0,043	-0,025	0,000	-0,042
B374	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,904	-0,001	0,013	-0,005	0,033	0,002
B374	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,084	0,036	0,057	-0,022	0,000	-0,077
B374	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-19,483	0,064	-0,058	-0,033	0,000	0,104
B375	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	5,915	-0,066	0,043	0,023	0,000	0,098
B375	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,098	-0,016	-0,058	-0,004	0,000	-0,025
B375	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	13,481	-0,088	0,058	0,029	0,000	0,127
B375	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	19,367	0,007	0,058	-0,007	0,000	-0,005
B375	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,855	0,003	-0,065	-0,006	0,000	0,009
B375	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,735	0,003	0,065	-0,006	0,000	0,002
B375	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	32,991	-0,016	0,058	-0,004	0,000	0,009
B375	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,783	0,003	0,013	-0,006	0,033	0,005
B375	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC11	13,588	-0,088	-0,058	0,029	0,000	-0,061
B375	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	19,373	-0,082	0,058	0,027	0,000	0,130
B376	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	18,104	0,018	0,043	-0,016	0,000	-0,044
B376	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	98,267	0,023	-0,058	-0,022	0,000	0,026
B376	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	61,547	-0,005	0,058	-0,001	0,000	0,015
B376	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	41,337	0,068	0,058	-0,049	0,000	-0,150
B376	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,549	0,000	-0,065	-0,003	0,000	0,013
B376	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,429	0,000	0,065	-0,003	0,000	0,013
B376	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	21,294	-0,004	0,043	-0,001	0,000	0,006



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B376	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	98,161	0,023	0,058	-0,022	0,000	-0,023
B376	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,477	0,000	0,013	-0,003	0,033	0,013
B377	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	31,731	-0,126	0,065	0,132	0,000	0,098
B377	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC6	171,351	-0,189	-0,087	0,192	0,000	-0,236
B377	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC11	71,607	-0,228	0,087	0,132	0,000	0,324
B377	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	35,065	-0,054	0,065	0,090	0,000	-0,002
B377	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	97,165	-0,070	-0,097	0,095	0,000	-0,115
B377	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	96,985	-0,070	0,097	0,095	0,000	0,033
B377	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC16	64,344	-0,074	0,065	0,025	0,000	0,135
B377	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	101,770	-0,163	0,086	0,195	0,000	0,095
B377	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	171,191	-0,189	0,087	0,192	0,000	0,167
B377	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	97,057	-0,070	0,019	0,095	0,050	-0,026
B377	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	101,930	-0,163	-0,086	0,195	0,000	-0,252
B378	CS3 - HEA120	0,000	NC19	46,138	-0,005	0,308	-0,001	0,000	0,082
B378	CS3 - HEA120	6,250	NC6	441,695	-0,011	0,368	0,000	1,240	0,117
B378	CS3 - HEA120	3,125	NC14	233,147	-0,039	0,404	0,001	0,531	0,141
B378	CS3 - HEA120	12,500	NC11	104,378	0,037	0,253	-0,001	0,350	0,151
B378	CS3 - HEA120	15,625	NC6	250,491	-0,007	-0,720	0,001	0,000	0,137
B378	CS3 - HEA120	0,000	NC6	250,014	0,009	0,720	-0,002	0,000	0,185
B378	CS3 - HEA120	3,125	NC12	233,706	0,036	0,395	-0,002	0,601	0,076
B378	CS3 - HEA120	6,250	NC8	267,069	-0,021	0,368	0,003	0,663	0,192
B378	CS3 - HEA120	12,500	NC15	48,745	0,012	0,275	0,000	-0,004	0,036
B378	CS3 - HEA120	8,125	NC6	441,695	-0,011	-0,071	0,000	1,518	0,097
B378	CS3 - HEA120	9,375	NC20	144,802	0,006	0,247	0,000	0,423	-0,042
B378	CS3 - HEA120	0,000	NC14	148,485	-0,030	0,535	0,000	0,000	0,421
B379	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	18,535	-0,094	0,065	0,076	0,000	0,096
B379	CS32 - MSH80x80x4.0	2,156	NC6	186,093	0,023	-0,087	-0,035	0,000	0,047
B379	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	61,070	-0,273	0,087	0,270	0,000	0,252
B379	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	185,929	0,023	0,087	-0,035	0,000	-0,003
B379	CS32 - MSH80x80x4.0	2,156	NC1	57,873	0,015	-0,097	-0,024	0,000	0,029
B379	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	57,688	0,015	0,097	-0,024	0,000	-0,003
B379	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	63,076	-0,096	0,087	-0,068	0,000	0,303
B379	CS32 - MSH80x80x4.0	0,862	NC1	57,762	0,015	0,019	-0,024	0,050	0,010
B379	CS32 - MSH80x80x4.0	2,156	NC8	61,234	-0,273	-0,087	0,270	0,000	-0,336
B380	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	32,300	0,017	0,043	-0,010	0,000	-0,017
B380	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	164,763	-0,010	-0,058	0,012	0,000	-0,015
B380	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	69,865	-0,043	0,058	0,034	0,000	0,040
B380	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	69,744	0,019	0,058	-0,011	0,000	-0,019
B380	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	92,955	-0,007	-0,065	0,008	0,000	-0,010
B380	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	92,836	-0,007	0,065	0,008	0,000	0,005
B380	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	164,656	-0,010	0,058	0,012	0,000	0,007
B380	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	92,884	-0,007	0,013	0,008	0,033	-0,001
B380	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	69,971	-0,043	-0,058	0,034	0,000	-0,053
B381	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	18,647	-0,002	0,043	0,002	0,000	-0,005
B381	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	92,475	0,000	-0,058	0,000	0,000	0,003
B381	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	56,005	-0,002	0,058	0,002	0,000	-0,002
B381	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	39,765	0,003	0,058	-0,004	0,000	0,013
B381	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	52,867	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,003
B381	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	52,747	0,000	0,065	0,000	0,000	0,003
B381	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	39,643	-0,002	0,058	0,002	0,000	-0,004
B381	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	92,368	0,000	0,058	0,000	0,000	0,004
B381	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	52,795	0,000	0,013	0,000	0,033	0,003
B381	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	18,727	-0,002	-0,043	0,002	0,000	-0,008
B381	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	39,872	0,003	-0,058	-0,004	0,000	0,019
B382	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,407	0,003	0,043	-0,003	0,000	-0,001
B382	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,382	0,001	-0,058	-0,001	0,000	0,004
B382	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,600	-0,002	0,043	0,003	0,000	0,003
B382	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,161	0,005	0,058	-0,007	0,000	-0,003
B382	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,076	0,001	-0,065	-0,001	0,000	0,003
B382	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,956	0,001	0,065	-0,001	0,000	0,001
B382	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,276	0,001	0,058	-0,001	0,000	0,003
B382	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,004	0,001	0,013	-0,001	0,033	0,002
B382	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,501	0,004	0,043	-0,005	0,000	-0,004
B382	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	19,754	0,003	-0,057	-0,003	0,000	0,008
B383	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-163,472	-0,008	0,087	0,003	0,000	0,016
B383	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC15	-31,638	0,010	-0,065	-0,006	0,000	0,001
B383	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-69,038	-0,031	0,087	0,015	0,000	0,059
B383	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC7	-68,920	0,013	0,087	-0,007	0,000	-0,023
B383	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-91,660	-0,005	-0,097	0,002	0,000	-0,001
B383	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-91,841	-0,005	0,097	0,002	0,000	0,011
B383	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,350	-0,005	0,065	0,001	0,000	0,007
B383	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-91,769	-0,005	0,019	0,002	0,050	0,006
B384	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-91,573	0,000	0,075	0,002	0,000	0,001
B384	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-17,618	0,003	-0,056	-0,005	0,000	0,009
B384	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-38,632	-0,006	0,075	0,012	0,000	-0,002
B384	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-17,722	0,003	0,056	-0,005	0,000	0,002



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B384	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-51,380	-0,001	-0,084	0,002	0,000	-0,001
B384	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-51,536	-0,001	0,084	0,002	0,000	0,001
B384	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,286	0,002	0,056	0,000	0,000	0,001
B384	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-51,474	-0,001	0,017	0,002	0,043	0,000
B384	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC9	-38,493	-0,006	-0,075	0,012	0,000	-0,016
B385	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,139	0,000	0,058	0,002	0,000	-0,001
B385	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,466	-0,003	-0,043	0,002	0,000	-0,012
B385	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,542	-0,005	0,058	0,004	0,000	-0,003
B385	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,010	0,001	0,058	-0,001	0,000	0,003
B385	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,537	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,002
B385	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,656	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,001
B385	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,007	-0,002	0,058	0,004	0,000	-0,015
B385	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,633	-0,001	0,043	0,002	0,000	-0,011
B385	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,608	0,000	0,013	0,001	0,033	-0,001
B385	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	-12,901	-0,002	-0,058	0,004	0,000	-0,019
B385	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,651	0,001	-0,043	-0,001	0,000	0,010
B386	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-400,825	-0,007	21,571	0,000	-7,258	-0,076
B386	CS10 - HEA160	0,000	NC21	7,247	0,006	3,196	0,001	0,000	0,000
B386	CS10 - HEA160	9,375	NC16	-129,398	-0,065	7,897	0,001	-2,683	0,061
B386	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-289,074	0,133	12,799	-0,002	-4,112	-0,246
B386	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-121,102	-0,006	-25,090	0,001	-11,200	-0,018
B386	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-121,215	0,014	25,091	-0,001	-11,201	-0,042
B386	CS10 - HEA160	15,625	NC14	-41,573	0,024	14,917	-0,002	-6,735	-0,074
B386	CS10 - HEA160	0,000	NC9	-33,046	-0,064	7,282	0,004	0,000	0,000
B386	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-309,274	0,020	-22,829	0,000	-11,201	-0,038
B386	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-121,102	-0,006	0,717	0,001	11,650	-0,007
B386	CS10 - HEA160	6,250	NC9	-151,673	0,061	8,719	-0,001	-2,850	-0,361
B386	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-289,074	0,133	-12,724	-0,002	-3,995	0,171
B387	CS3 - HEA120	12,500	NC15	46,809	0,000	0,260	0,000	0,042	-0,009
B387	CS3 - HEA120	6,250	NC6	424,010	-0,001	0,366	0,000	1,180	-0,023
B387	CS3 - HEA120	0,000	NC9	101,975	-0,011	0,455	0,001	0,000	-0,039
B387	CS3 - HEA120	6,250	NC9	179,479	0,009	0,365	-0,001	0,379	-0,067
B387	CS3 - HEA120	15,625	NC6	241,146	0,003	-0,699	0,000	0,000	-0,011
B387	CS3 - HEA120	0,000	NC6	240,921	-0,002	0,698	0,000	0,000	-0,006
B387	CS3 - HEA120	8,125	NC6	424,010	-0,001	-0,072	0,000	1,456	-0,025
B387	CS3 - HEA120	6,250	NC9	159,529	0,000	-0,334	0,000	0,379	-0,078
B387	CS3 - HEA120	3,125	NC15	47,023	0,005	-0,260	0,000	0,045	0,034
B388	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	5,693	-0,008	0,043	0,000	0,000	0,015
B388	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	168,323	-0,002	-0,058	0,001	0,000	0,000
B388	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	100,866	-0,033	0,058	0,036	0,000	0,088
B388	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,173	0,033	0,043	-0,035	0,000	-0,086
B388	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,034	-0,002	-0,065	0,001	0,000	0,000
B388	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	94,914	-0,002	0,065	0,001	0,000	0,004
B388	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	101,526	0,031	0,058	-0,037	0,000	-0,085
B388	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	168,216	-0,002	0,058	0,001	0,000	0,004
B388	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	94,962	-0,002	0,013	0,001	0,033	0,003
B389	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	10,027	0,003	0,043	-0,002	0,000	0,001
B389	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,045	0,000	-0,058	0,000	0,000	0,004
B389	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	19,476	-0,013	0,043	0,002	0,000	-0,048
B389	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	57,521	0,011	0,058	-0,001	0,000	0,055
B389	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	54,951	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,004
B389	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	54,831	0,000	0,065	0,000	0,000	0,003
B389	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	39,963	0,005	0,057	-0,003	0,000	0,002
B389	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,894	-0,008	0,058	0,005	0,000	0,001
B389	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	95,938	0,000	0,058	0,000	0,000	0,005
B389	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	54,879	0,000	0,013	0,000	0,033	0,004
B389	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	58,269	-0,011	-0,058	0,001	0,000	-0,077
B389	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	57,628	0,011	-0,058	-0,001	0,000	0,079
B390	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,694	-0,014	0,043	0,010	0,000	-0,017
B390	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	32,599	0,000	-0,058	-0,001	0,000	0,008
B390	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,079	-0,015	0,058	0,010	0,000	-0,019
B390	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,728	0,016	0,043	-0,011	0,000	0,016
B390	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,636	0,001	-0,065	-0,001	0,000	0,004
B390	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,516	0,001	0,065	-0,001	0,000	0,003
B390	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	32,492	0,000	0,058	-0,001	0,000	0,008
B390	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,564	0,001	0,013	-0,001	0,033	0,004
B390	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	20,185	-0,015	-0,058	0,010	0,000	-0,051
B390	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	20,181	0,015	-0,058	-0,011	0,000	0,055
B391	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,707	0,001	0,058	-0,003	0,000	0,007
B391	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	9,735	0,003	-0,043	-0,002	0,000	-0,003
B391	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,264	-0,003	0,058	0,005	0,000	-0,007
B391	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-6,005	0,004	0,043	-0,001	0,000	0,013
B391	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,881	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,004
B391	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-18,001	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,003
B391	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,250	0,003	0,058	-0,006	0,000	0,010
B391	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,264	-0,002	0,058	0,005	0,000	-0,009



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B391	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	9,655	0,003	0,043	-0,002	0,000	-0,009
B391	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,953	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,003
B391	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC7	-13,158	-0,002	-0,058	0,005	0,000	-0,014
B391	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,557	0,004	-0,058	-0,003	0,000	0,034
B392	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-94,400	0,003	0,075	-0,006	0,000	-0,001
B392	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,825	-0,004	-0,056	0,003	0,000	-0,011
B392	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-18,054	-0,006	0,056	0,002	0,000	0,029
B392	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-40,953	0,012	0,075	-0,014	0,000	0,003
B392	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,033	0,001	-0,084	-0,003	0,000	0,002
B392	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-53,189	0,001	0,084	-0,003	0,000	-0,001
B392	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,312	0,012	0,075	-0,016	0,000	0,003
B392	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-7,929	-0,004	0,056	0,003	0,000	-0,003
B392	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-53,126	0,001	0,017	-0,003	0,043	0,001
B392	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-56,914	0,007	0,075	-0,003	0,000	-0,036
B392	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-56,276	-0,005	0,075	-0,001	0,000	0,034
B393	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-166,425	0,014	0,087	-0,007	0,000	-0,030
B393	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-21,525	0,002	-0,065	0,001	0,000	0,004
B393	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-32,106	-0,011	0,065	-0,001	0,000	0,062
B393	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-101,938	0,021	0,087	-0,012	0,000	-0,051
B393	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-93,387	0,007	-0,097	-0,003	0,000	0,001
B393	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-93,567	0,007	0,097	-0,003	0,000	-0,015
B393	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC7	-70,418	0,013	0,087	0,002	0,000	-0,069
B393	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-21,645	0,002	0,065	0,001	0,000	0,000
B393	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-93,495	0,007	0,019	-0,003	0,050	-0,009
B393	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-100,474	0,016	0,087	0,001	0,000	-0,078
B394	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-167,014	-0,001	0,087	0,000	0,000	0,005
B394	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-5,117	-0,005	-0,065	0,004	0,000	0,001
B394	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-99,923	-0,023	0,087	0,012	0,000	0,110
B394	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-32,627	0,025	0,065	-0,013	0,000	-0,106
B394	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-93,729	-0,001	-0,097	0,001	0,000	0,003
B394	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-93,909	-0,001	0,097	0,001	0,000	0,004
B394	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-5,237	-0,005	0,065	0,004	0,000	0,011
B394	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-93,837	-0,001	0,019	0,001	0,050	0,004
B394	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-100,583	0,023	0,087	-0,012	0,000	-0,108
B395	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-95,160	0,001	0,075	0,001	0,000	0,003
B395	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-8,940	0,000	-0,056	0,003	0,000	-0,004
B395	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-18,096	-0,010	0,056	0,022	0,000	0,031
B395	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC22	-36,554	0,011	0,056	-0,010	0,000	0,000
B395	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,474	0,000	-0,084	0,001	0,000	0,002
B395	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-53,630	0,000	0,084	0,001	0,000	0,002
B395	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-57,138	0,008	0,075	-0,021	0,000	-0,031
B395	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-56,496	-0,008	0,075	0,022	0,000	0,032
B395	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-9,044	0,000	0,056	0,003	0,000	-0,004
B395	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-53,568	0,000	0,017	0,001	0,043	0,002
B395	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-40,086	0,008	0,075	-0,020	0,000	-0,031
B395	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,591	0,010	-0,075	-0,009	0,000	0,035
B396	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,363	0,000	0,058	0,003	0,000	0,004
B396	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,745	0,001	-0,043	-0,008	0,000	0,003
B396	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-18,123	-0,003	0,043	0,002	0,000	-0,002
B396	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	-12,940	0,003	0,057	0,000	0,000	0,022
B396	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,101	0,000	-0,065	0,002	0,000	0,000
B396	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,221	0,000	0,065	0,002	0,000	0,001
B396	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,069	0,001	0,058	-0,009	0,000	0,000
B396	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-18,929	-0,002	0,058	0,011	0,000	0,001
B396	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-9,334	-0,003	0,043	0,002	0,000	-0,003
B396	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,173	0,000	0,013	0,002	0,033	0,001
B396	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	-18,044	-0,003	-0,043	0,002	0,000	-0,009
B396	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC13	-12,834	0,003	-0,057	0,000	0,000	0,028
B397	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-8,824	0,002	0,043	-0,002	0,000	-0,009
B397	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,954	-0,003	-0,058	0,004	0,000	-0,006
B397	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,413	-0,013	0,058	-0,001	0,000	0,000
B397	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,400	0,011	0,058	0,003	0,000	-0,001
B397	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,422	-0,001	-0,065	0,002	0,000	-0,003
B397	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,303	-0,001	0,065	0,002	0,000	-0,001
B397	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,419	-0,011	0,058	-0,002	0,000	-0,001
B397	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,765	-0,009	0,057	0,010	0,000	0,014
B397	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,847	-0,003	0,058	0,004	0,000	0,001
B397	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,350	-0,001	0,013	0,002	0,033	-0,002
B397	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	20,520	-0,013	-0,058	-0,001	0,000	-0,028
B397	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	20,506	0,011	-0,058	0,003	0,000	0,022
B398	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	8,831	0,002	0,043	-0,001	0,000	0,001
B398	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	95,289	-0,001	-0,058	0,002	0,000	-0,010
B398	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	19,420	-0,005	0,043	-0,005	0,000	-0,026
B398	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	18,976	0,006	0,043	0,004	0,000	0,025
B398	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	54,512	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,004
B398	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	54,392	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,004



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B398	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	57,941	-0,005	0,058	-0,005	0,000	-0,033
B398	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	57,303	0,004	0,058	0,006	0,000	0,026
B398	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	95,182	-0,001	0,058	0,002	0,000	-0,008
B398	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	54,440	0,000	0,013	0,001	0,033	-0,004
B398	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	58,047	-0,005	-0,058	-0,005	0,000	-0,043
B398	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	19,056	0,006	-0,043	0,004	0,000	0,037
B399	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	22,249	-0,001	0,043	-0,005	0,000	0,007
B399	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	167,729	0,020	-0,058	-0,018	0,000	0,024
B399	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	71,248	-0,006	0,058	-0,044	0,000	-0,023
B399	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	102,630	0,036	0,057	-0,021	0,000	-0,042
B399	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	94,690	0,010	-0,065	-0,010	0,000	0,013
B399	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	94,570	0,010	0,065	-0,010	0,000	-0,008
B399	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	101,416	-0,002	0,058	-0,050	0,000	-0,026
B399	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	32,650	0,005	0,043	0,037	0,000	0,023
B399	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	167,623	0,020	0,058	-0,018	0,000	-0,018
B399	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	94,618	0,010	0,013	-0,010	0,033	0,000
B399	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	70,758	0,015	-0,058	0,031	0,000	0,047
B400	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-410,422	-0,030	21,362	0,001	-6,768	-0,020
B400	CS10 - HEA160	15,625	NC15	-3,526	0,017	4,521	-0,006	-2,054	-0,054
B400	CS10 - HEA160	9,375	NC8	-226,748	-0,174	12,789	-0,001	-4,301	0,300
B400	CS10 - HEA160	0,000	NC15	-3,574	0,159	3,212	-0,008	0,000	0,000
B400	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-123,637	-0,005	-25,076	0,000	-11,154	-0,017
B400	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-123,201	0,025	25,095	-0,002	-11,216	-0,079
B400	CS10 - HEA160	0,000	NC8	-53,757	0,145	10,629	-0,008	0,000	0,000
B400	CS10 - HEA160	0,000	NC10	-55,991	-0,149	10,631	0,008	0,000	0,000
B400	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-315,277	0,040	-22,915	-0,001	-11,216	-0,075
B400	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-123,637	-0,005	0,732	0,000	11,668	-0,007
B400	CS10 - HEA160	6,250	NC17	-43,445	-0,140	-3,619	0,005	-1,267	-0,754
B400	CS10 - HEA160	6,250	NC8	-170,303	0,111	-11,975	-0,005	-4,207	0,706
B401	CS3 - HEA120	0,000	NC19	8,011	-0,003	0,239	0,000	0,000	-0,016
B401	CS3 - HEA120	6,250	NC6	433,335	-0,003	0,362	0,000	1,219	-0,031
B401	CS3 - HEA120	6,250	NC8	261,685	-0,034	0,364	0,000	0,642	0,143
B401	CS3 - HEA120	6,250	NC10	259,767	0,032	0,364	0,001	0,638	-0,163
B401	CS3 - HEA120	15,625	NC6	245,269	0,006	-0,707	0,000	0,000	-0,019
B401	CS3 - HEA120	0,000	NC6	246,137	-0,001	0,710	0,000	0,000	-0,006
B401	CS3 - HEA120	0,000	NC8	148,386	0,006	0,534	-0,003	0,000	0,109
B401	CS3 - HEA120	0,000	NC10	147,418	-0,008	0,534	0,003	0,000	-0,112
B401	CS3 - HEA120	3,125	NC19	8,011	-0,003	-0,309	0,000	-0,110	-0,026
B401	CS3 - HEA120	7,500	NC6	433,335	-0,003	0,069	0,000	1,488	-0,035
B401	CS3 - HEA120	3,125	NC10	231,127	0,013	0,402	0,001	0,525	-0,187
B401	CS3 - HEA120	3,125	NC8	233,039	-0,015	0,402	-0,001	0,528	0,177
B403	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	32,459	0,006	0,043	0,012	0,000	-0,010
B403	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	165,748	0,004	-0,058	-0,002	0,000	0,002
B403	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	100,607	-0,008	0,058	-0,017	0,000	0,011
B403	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	100,245	0,015	0,058	0,012	0,000	-0,021
B403	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	93,617	-0,002	-0,065	0,000	0,000	-0,001
B403	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	93,497	-0,002	0,065	0,000	0,000	0,003
B403	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	70,704	-0,004	0,058	-0,018	0,000	0,007
B403	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	70,193	0,008	0,058	0,015	0,000	-0,013
B403	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	165,642	0,004	0,058	-0,002	0,000	-0,006
B403	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	93,545	-0,002	0,013	0,000	0,033	0,001
B404	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	18,809	-0,002	0,043	0,003	0,000	0,001
B404	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	93,421	-0,001	-0,058	0,001	0,000	-0,004
B404	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	56,849	-0,004	0,058	0,004	0,000	0,002
B404	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	57,208	0,003	0,058	-0,004	0,000	-0,006
B404	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	53,502	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,002
B404	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	53,382	0,000	0,065	0,000	0,000	0,001
B404	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	93,315	-0,001	0,058	0,001	0,000	-0,002
B404	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	53,430	0,000	0,013	0,000	0,033	0,001
B404	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	57,966	-0,003	-0,058	0,002	0,000	-0,013
B404	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC11	42,282	0,000	-0,057	0,000	0,000	0,005
B405	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,562	0,001	0,043	-0,001	0,000	0,004
B405	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,343	-0,002	-0,058	0,001	0,000	0,001
B405	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	14,744	-0,005	0,058	0,004	0,000	0,014
B405	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	14,017	0,001	0,057	-0,001	0,000	0,004
B405	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,971	0,001	-0,065	-0,001	0,000	0,000
B405	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,851	0,001	0,065	-0,001	0,000	-0,001
B405	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	19,951	-0,001	0,058	-0,003	0,000	-0,008
B405	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,163	-0,001	0,058	0,005	0,000	0,011
B405	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC6	33,237	-0,002	0,058	0,001	0,000	0,005
B405	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,899	0,001	0,013	-0,001	0,033	-0,001
B405	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	20,057	-0,001	-0,058	-0,003	0,000	-0,010
B406	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,907	0,001	0,058	0,000	0,000	0,006
B406	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,597	0,003	-0,043	-0,001	0,000	0,016
B406	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-6,060	-0,001	0,043	0,000	0,000	-0,011
B406	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	-12,841	0,003	0,058	-0,002	0,000	0,011



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B406	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,514	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,002
B406	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,634	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,002
B406	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,496	0,003	0,057	-0,003	0,000	-0,003
B406	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,146	0,001	0,058	0,001	0,000	0,018
B406	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-5,677	0,003	0,043	-0,001	0,000	0,011
B406	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,586	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,002
B406	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	-19,257	0,000	-0,058	-0,001	0,000	-0,014
B406	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	-19,040	0,001	-0,058	0,001	0,000	0,019
B407	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-92,635	0,003	0,075	-0,003	0,000	0,000
B407	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-17,835	0,006	-0,056	-0,005	0,000	0,014
B407	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-55,921	-0,006	0,075	0,004	0,000	-0,002
B407	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-55,768	0,008	0,075	-0,006	0,000	0,001
B407	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-51,987	-0,001	-0,084	0,000	0,000	-0,002
B407	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-52,144	-0,001	0,084	0,000	0,000	-0,001
B407	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-57,273	0,005	0,075	-0,007	0,000	-0,002
B407	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,342	0,005	0,056	-0,007	0,000	0,000
B407	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-52,081	-0,001	0,017	0,000	0,043	-0,001
B407	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC10	-55,782	-0,006	-0,075	0,004	0,000	-0,013
B407	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC8	-55,629	0,008	-0,075	-0,006	0,000	0,018
B408	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-164,536	0,008	0,087	-0,004	0,000	-0,016
B408	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC15	-31,841	0,003	-0,065	-0,002	0,000	-0,003
B408	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-99,228	-0,001	0,087	0,000	0,000	-0,005
B408	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-100,844	0,012	0,087	-0,006	0,000	-0,031
B408	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-92,269	0,002	-0,097	-0,001	0,000	0,001
B408	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-92,449	0,002	0,097	-0,001	0,000	-0,004
B408	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-32,191	0,000	0,065	0,001	0,000	0,002
B408	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-31,962	0,003	0,065	-0,002	0,000	-0,010
B408	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-92,377	0,002	0,019	-0,001	0,050	-0,002
B408	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC10	-99,206	0,007	-0,087	-0,002	0,000	0,006
B409	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-164,453	0,002	0,087	-0,001	0,000	-0,006
B409	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC15	-31,795	-0,002	-0,065	-0,003	0,000	0,002
B409	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-101,265	-0,003	0,087	0,001	0,000	0,009
B409	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,071	0,006	0,065	-0,004	0,000	-0,018
B409	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-92,319	-0,001	-0,097	0,001	0,000	0,000
B409	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-92,499	-0,001	0,097	0,001	0,000	0,002
B409	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-99,305	0,003	0,087	-0,006	0,000	-0,001
B409	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-99,662	0,002	0,087	0,004	0,000	-0,011
B409	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-92,427	-0,001	0,019	0,001	0,050	0,001
B409	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-100,153	0,006	0,086	-0,004	0,000	-0,019
B409	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC11	-71,520	-0,003	0,087	0,002	0,000	0,009
B410	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-92,523	0,002	0,075	-0,002	0,000	0,001
B410	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-17,784	0,004	-0,056	-0,005	0,000	0,017
B410	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-18,353	-0,003	0,056	0,004	0,000	-0,009
B410	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-40,032	0,007	0,075	-0,007	0,000	0,002
B410	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-52,018	-0,001	-0,084	0,001	0,000	-0,002
B410	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-52,174	-0,001	0,084	0,001	0,000	0,000
B410	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-55,823	0,005	0,075	-0,007	0,000	0,013
B410	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-56,187	-0,002	0,075	0,004	0,000	-0,014
B410	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,023	0,007	0,056	-0,007	0,000	0,002
B410	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-52,112	-0,001	0,017	0,001	0,043	-0,001
B410	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC10	-56,048	-0,002	-0,075	0,004	0,000	-0,019
B410	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC8	-55,684	0,005	-0,075	-0,007	0,000	0,024
B411	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,101	0,000	0,058	0,000	0,000	0,005
B411	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,621	-0,001	-0,043	0,000	0,000	-0,013
B411	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,758	-0,003	0,058	0,003	0,000	0,002
B411	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,015	0,002	0,058	-0,001	0,000	0,017
B411	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,433	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,002
B411	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,553	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,002
B411	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,925	0,001	0,043	0,000	0,000	0,013
B411	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,505	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,002
B411	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	-18,698	-0,002	-0,058	0,000	0,000	-0,015
B411	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	-18,909	0,002	-0,058	-0,001	0,000	0,021
B412	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,528	-0,004	0,043	0,004	0,000	0,006
B412	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,148	-0,002	-0,058	0,002	0,000	-0,001
B412	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,295	-0,006	0,058	0,004	0,000	0,015
B412	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,514	0,004	0,058	-0,003	0,000	-0,012
B412	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,052	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,001
B412	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,933	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,002
B412	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	19,789	-0,005	0,057	0,005	0,000	0,004
B412	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,041	-0,002	0,058	0,002	0,000	0,003
B412	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,980	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,001
B413	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	18,860	-0,002	0,043	0,001	0,000	-0,004
B413	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	93,532	-0,001	-0,058	0,001	0,000	-0,006
B413	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	36,902	-0,002	0,043	0,002	0,000	-0,010
B413	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	19,097	0,001	0,043	-0,001	0,000	0,002
B413	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	53,472	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B413	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	53,352	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000
B413	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	93,426	-0,001	0,058	0,001	0,000	-0,004
B413	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	53,400	0,000	0,013	0,000	0,033	0,000
B413	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	58,265	-0,002	-0,057	0,002	0,000	-0,015
B413	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	19,177	0,001	-0,043	-0,001	0,000	0,005
B414	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	32,507	0,007	0,043	-0,003	0,000	-0,010
B414	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	165,832	0,010	-0,058	-0,010	0,000	0,012
B414	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	32,739	-0,002	0,043	-0,002	0,000	0,005
B414	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	101,531	0,018	0,057	-0,015	0,000	-0,022
B414	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	93,566	0,002	-0,065	-0,004	0,000	0,004
B414	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	93,446	0,002	0,065	-0,004	0,000	0,000
B414	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	100,167	0,003	0,058	0,001	0,000	-0,006
B414	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	165,726	0,010	0,058	-0,010	0,000	-0,010
B414	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	93,494	0,002	0,013	-0,004	0,033	0,002
B414	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	101,638	0,018	-0,057	-0,015	0,000	0,016
B415	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-402,453	-0,035	21,586	0,001	-7,250	-0,014
B415	CS10 - HEA160	0,000	NC21	1,082	0,034	3,203	-0,001	0,000	0,000
B415	CS10 - HEA160	6,250	NC13	-148,310	-0,125	8,714	0,002	-2,834	0,263
B415	CS10 - HEA160	9,375	NC10	-233,801	0,078	12,807	-0,001	-4,285	-0,062
B415	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-120,722	0,011	-25,092	0,000	-11,205	0,036
B415	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-120,783	0,015	25,089	-0,001	-11,195	-0,047
B415	CS10 - HEA160	15,625	NC14	-47,350	0,034	14,909	-0,002	-6,710	-0,107
B415	CS10 - HEA160	9,375	NC8	-228,383	-0,112	12,808	0,002	-4,303	0,076
B415	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-120,783	0,015	-0,719	-0,001	11,652	-0,019
B415	CS10 - HEA160	12,500	NC8	-228,383	-0,112	-12,715	0,002	-4,158	-0,274
B416	CS3 - HEA120	0,000	NC15	47,254	0,007	0,290	0,000	0,000	0,010
B416	CS3 - HEA120	6,250	NC6	426,790	-0,004	0,366	0,000	1,189	0,000
B416	CS3 - HEA120	6,250	NC14	261,586	-0,010	0,367	0,001	0,630	-0,003
B416	CS3 - HEA120	0,000	NC8	146,508	0,010	0,532	0,000	0,000	0,020
B416	CS3 - HEA120	15,625	NC6	242,488	0,003	-0,701	0,000	0,000	-0,010
B416	CS3 - HEA120	0,000	NC6	242,366	0,002	0,701	0,000	0,000	0,006
B416	CS3 - HEA120	6,250	NC10	258,745	0,002	0,364	-0,001	0,643	-0,010
B416	CS3 - HEA120	6,250	NC8	257,998	-0,006	0,365	0,001	0,633	0,020
B416	CS3 - HEA120	15,625	NC10	146,600	-0,004	-0,534	0,000	0,000	0,000
B416	CS3 - HEA120	8,125	NC6	426,790	-0,004	-0,073	0,000	1,464	-0,007
B416	CS3 - HEA120	12,500	NC14	233,329	-0,002	-0,403	0,000	0,520	-0,047
B416	CS3 - HEA120	3,125	NC8	146,508	0,010	-0,198	0,000	0,521	0,051
B417	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-91,720	0,001	0,075	-0,003	0,000	-0,002
B417	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-17,478	0,004	-0,056	-0,003	0,000	0,005
B417	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-56,434	-0,006	0,075	0,004	0,000	-0,004
B417	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC16	-34,158	0,004	0,056	-0,003	0,000	-0,004
B417	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-51,450	0,000	-0,084	-0,001	0,000	0,000
B417	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-51,607	0,000	0,084	-0,001	0,000	-0,001
B417	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-56,887	0,002	0,075	-0,005	0,000	-0,004
B417	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-18,955	-0,005	0,056	0,004	0,000	-0,003
B417	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,580	0,002	0,056	-0,004	0,000	-0,002
B417	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-51,544	0,000	0,017	-0,001	0,043	-0,001
B417	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-56,296	-0,006	-0,075	0,004	0,000	-0,017
B418	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-163,624	0,006	0,087	-0,003	0,000	-0,014
B418	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC15	-31,494	0,003	-0,065	-0,001	0,000	-0,006
B418	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-31,852	-0,003	0,065	0,001	0,000	0,010
B418	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-100,480	0,009	0,087	-0,004	0,000	-0,025
B418	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-91,734	0,003	-0,097	-0,001	0,000	-0,001
B418	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-91,914	0,003	0,097	-0,001	0,000	-0,007
B418	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-32,798	-0,003	0,065	0,002	0,000	0,009
B418	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-31,614	0,003	0,065	-0,001	0,000	-0,013
B418	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-91,842	0,003	0,019	-0,001	0,050	-0,005
B419	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,552	-0,002	0,043	0,002	0,000	-0,001
B419	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,082	-0,002	-0,058	0,002	0,000	-0,005
B419	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,399	-0,004	0,058	0,001	0,000	0,006
B419	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,441	0,004	0,058	-0,001	0,000	-0,014
B419	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,931	-0,001	-0,065	0,001	0,000	-0,003
B419	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,811	-0,001	0,065	0,001	0,000	-0,002
B419	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	7,213	0,003	0,043	-0,002	0,000	-0,011
B419	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	19,876	-0,003	0,057	0,003	0,000	-0,005
B419	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	32,976	-0,002	0,058	0,002	0,000	-0,002
B419	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,859	-0,001	0,013	0,001	0,033	-0,002
B419	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,863	0,003	0,058	-0,002	0,000	-0,014
B419	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,885	-0,003	0,043	0,001	0,000	0,006
B420	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	18,509	-0,001	0,043	0,000	0,000	-0,005
B420	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	92,620	0,000	-0,058	0,001	0,000	-0,007
B420	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	57,556	0,003	0,058	-0,001	0,000	0,001
B420	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	52,936	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,003
B420	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	52,817	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,003
B420	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	55,947	0,000	0,058	-0,002	0,000	-0,007
B420	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	56,316	0,000	0,058	0,002	0,000	0,002



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B420	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	92,514	0,000	0,058	0,001	0,000	-0,006
B420	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	52,865	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,003
B420	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	57,886	-0,001	-0,057	0,001	0,000	-0,012
B420	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	19,955	0,002	-0,043	-0,001	0,000	0,008
B421	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	32,154	0,002	0,043	-0,007	0,000	-0,007
B421	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	164,916	0,008	-0,058	-0,008	0,000	0,008
B421	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,467	-0,006	0,043	0,001	0,000	0,011
B421	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	101,163	0,013	0,057	-0,012	0,000	-0,017
B421	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	93,029	0,004	-0,065	-0,004	0,000	0,005
B421	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	92,909	0,004	0,065	-0,004	0,000	-0,004
B421	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	62,195	0,000	0,043	0,007	0,000	0,001
B421	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	164,810	0,008	0,058	-0,008	0,000	-0,010
B421	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	92,957	0,004	0,013	-0,004	0,033	-0,001
B421	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	101,270	0,013	-0,057	-0,012	0,000	0,011
B424	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	32,513	-0,020	0,043	0,013	0,000	0,017
B424	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	164,812	0,021	-0,058	-0,022	0,000	0,025
B424	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	70,058	-0,029	0,058	0,022	0,000	0,024
B424	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	99,811	0,037	0,058	-0,029	0,000	-0,037
B424	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	92,983	0,011	-0,065	-0,012	0,000	0,013
B424	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	92,863	0,011	0,065	-0,012	0,000	-0,010
B424	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	164,706	0,021	0,058	-0,022	0,000	-0,019
B424	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	92,911	0,011	0,013	-0,012	0,033	-0,001
B424	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	70,164	-0,029	-0,058	0,022	0,000	-0,038
B424	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC7	70,383	0,037	-0,058	-0,028	0,000	0,042
B425	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	18,754	0,001	0,043	-0,002	0,000	0,004
B425	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	92,503	0,000	-0,058	0,001	0,000	-0,012
B425	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	56,578	-0,003	0,058	0,003	0,000	-0,013
B425	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	58,224	0,003	0,057	0,000	0,000	-0,012
B425	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	52,881	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,006
B425	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	52,761	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,006
B425	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	39,828	0,002	0,058	-0,003	0,000	0,005
B425	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	92,396	0,000	0,058	0,001	0,000	-0,012
B425	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	52,809	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,006
B425	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	56,684	-0,003	-0,058	0,003	0,000	-0,019
B425	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	39,935	0,002	-0,058	-0,003	0,000	0,009
B426	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,258	0,000	0,043	0,001	0,000	-0,018
B426	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,377	-0,002	-0,058	0,003	0,000	-0,013
B426	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,624	-0,004	0,043	0,005	0,000	0,004
B426	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,761	0,002	0,043	-0,003	0,000	-0,004
B426	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,076	-0,001	-0,065	0,002	0,000	-0,008
B426	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,956	-0,001	0,065	0,002	0,000	-0,005
B426	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,157	0,002	0,058	-0,004	0,000	-0,004
B426	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,167	-0,004	0,058	0,006	0,000	0,000
B426	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,271	-0,002	0,058	0,003	0,000	-0,009
B426	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,004	-0,001	0,013	0,002	0,033	-0,006
B426	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	19,751	-0,001	-0,057	0,002	0,000	-0,026
B427	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-163,530	0,016	0,087	-0,006	0,000	-0,035
B427	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC17	-31,897	-0,013	-0,065	0,007	0,000	-0,004
B427	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-69,286	-0,021	0,087	0,010	0,000	0,036
B427	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-98,808	0,026	0,087	-0,013	0,000	-0,053
B427	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-91,694	0,008	-0,097	-0,003	0,000	-0,001
B427	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-91,874	0,008	0,097	-0,003	0,000	-0,018
B427	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-32,017	-0,013	0,065	0,007	0,000	0,024
B427	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-91,802	0,008	0,019	-0,003	0,050	-0,011
B428	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-91,590	0,001	0,075	-0,006	0,000	-0,005
B428	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-17,669	-0,004	-0,056	0,005	0,000	-0,011
B428	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-40,457	-0,007	0,075	0,003	0,000	-0,007
B428	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-18,328	0,005	0,056	-0,009	0,000	0,001
B428	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-51,388	0,000	-0,084	-0,003	0,000	-0,002
B428	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-51,544	0,000	0,084	-0,003	0,000	-0,003
B428	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-39,247	0,005	0,075	-0,010	0,000	0,001
B428	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-38,626	-0,004	0,075	0,006	0,000	-0,004
B428	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-17,773	-0,004	0,056	0,005	0,000	-0,003
B428	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-51,481	0,000	0,017	-0,003	0,043	-0,003
B428	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC13	-40,318	-0,007	-0,075	0,003	0,000	-0,023
B428	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-18,224	0,005	-0,056	-0,009	0,000	0,013
B429	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,137	0,001	0,058	-0,005	0,000	0,000
B429	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,321	0,012	-0,043	-0,008	0,000	0,015
B429	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,017	-0,001	0,058	0,002	0,000	-0,009
B429	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,544	0,016	0,058	-0,012	0,000	-0,010
B429	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,539	0,000	-0,065	-0,003	0,000	0,001
B429	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,658	0,000	0,065	-0,003	0,000	0,000
B429	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,902	-0,001	0,043	0,001	0,000	-0,009
B429	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,610	0,000	0,013	-0,003	0,033	0,000
B429	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	-13,249	0,008	0,057	-0,006	0,000	-0,015
B429	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-18,437	0,016	-0,058	-0,012	0,000	0,024



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B430	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-386,433	0,017	21,573	0,000	-7,303	0,200
B430	CS10 - HEA160	0,000	NC17	69,635	-0,029	3,122	0,001	0,000	0,000
B430	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-267,281	-0,325	12,802	0,003	-4,176	0,792
B430	CS10 - HEA160	6,250	NC12	-268,136	0,250	12,700	-0,002	-3,984	-0,001
B430	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-106,646	0,021	-25,107	-0,002	-11,253	0,064
B430	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-106,754	-0,030	25,107	0,003	-11,254	0,094
B430	CS10 - HEA160	0,000	NC8	-159,391	0,063	10,745	-0,003	0,000	0,000
B430	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-294,868	-0,053	-22,833	0,001	-11,254	0,090
B430	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-106,646	0,021	0,700	-0,002	11,629	0,026
B430	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-267,281	-0,325	-12,721	0,003	-4,049	-0,222
B431	CS3 - HEA120	0,000	NC17	47,369	-0,006	0,257	0,000	0,000	-0,016
B431	CS3 - HEA120	6,250	NC6	424,117	0,001	0,366	0,000	1,166	0,064
B431	CS3 - HEA120	9,375	NC12	231,584	-0,016	0,333	0,001	0,677	0,057
B431	CS3 - HEA120	3,125	NC12	233,435	0,014	0,398	-0,001	0,584	0,039
B431	CS3 - HEA120	15,625	NC6	241,216	-0,008	-0,693	0,001	0,000	0,025
B431	CS3 - HEA120	0,000	NC6	241,001	0,005	0,692	-0,001	0,000	0,020
B431	CS3 - HEA120	12,500	NC17	47,386	0,000	0,291	0,000	-0,052	0,011
B431	CS3 - HEA120	8,125	NC6	424,117	0,001	-0,072	0,000	1,441	0,066
B431	CS3 - HEA120	3,125	NC9	102,299	-0,007	-0,313	0,000	0,163	-0,043
B431	CS3 - HEA120	6,250	NC12	261,475	-0,003	0,362	0,000	0,686	0,101
B432	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	5,717	0,017	0,043	0,000	0,000	-0,034
B432	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	168,323	0,001	-0,058	0,002	0,000	0,001
B432	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	100,864	-0,036	0,058	0,036	0,000	0,088
B432	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,082	0,038	0,043	-0,030	0,000	-0,091
B432	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,031	0,000	-0,065	0,001	0,000	0,000
B432	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	94,911	0,000	0,065	0,001	0,000	0,001
B432	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	101,346	0,024	0,058	-0,032	0,000	-0,064
B432	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	168,217	0,001	0,058	0,002	0,000	-0,002
B432	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	94,959	0,000	0,013	0,001	0,033	0,001
B433	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	9,981	-0,012	0,043	0,006	0,000	0,021
B433	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,046	0,000	-0,058	0,000	0,000	-0,002
B433	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	39,904	-0,020	0,057	0,011	0,000	0,041
B433	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	57,517	0,012	0,058	-0,002	0,000	0,052
B433	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	54,949	0,001	-0,065	0,000	0,000	0,001
B433	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	54,829	0,001	0,065	0,000	0,000	-0,001
B433	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	95,939	0,000	0,058	0,000	0,000	-0,003
B433	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	54,877	0,001	0,013	0,000	0,033	0,000
B433	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	19,524	-0,018	-0,043	0,006	0,000	-0,063
B433	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	57,623	0,012	-0,058	-0,002	0,000	0,078
B434	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,629	-0,003	0,043	0,005	0,000	-0,025
B434	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	32,597	0,000	-0,058	0,001	0,000	-0,005
B434	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,007	-0,010	0,058	0,006	0,000	-0,028
B434	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	26,411	0,025	0,057	-0,009	0,000	-0,048
B434	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,641	0,001	-0,065	0,000	0,000	-0,003
B434	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,521	0,001	0,065	0,000	0,000	-0,005
B434	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,176	0,017	0,058	-0,012	0,000	0,011
B434	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	19,682	-0,008	0,058	0,009	0,000	0,018
B434	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	32,491	0,000	0,058	0,001	0,000	-0,006
B434	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,569	0,001	0,013	0,000	0,033	-0,004
B434	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	20,114	-0,010	-0,058	0,006	0,000	-0,048
B434	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC18	12,767	0,016	-0,043	-0,011	0,000	0,047
B435	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,710	-0,002	0,058	0,003	0,000	-0,002
B435	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	9,729	-0,012	-0,043	0,006	0,000	-0,017
B435	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	2,290	-0,027	0,057	0,014	0,000	0,024
B435	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,746	0,003	0,058	0,001	0,000	0,023
B435	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,877	-0,001	-0,065	0,002	0,000	-0,005
B435	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,997	-0,001	0,065	0,002	0,000	-0,003
B435	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,159	0,002	0,058	-0,004	0,000	0,000
B435	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	9,649	-0,012	0,043	0,006	0,000	0,008
B435	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,949	-0,001	0,013	0,002	0,033	-0,004
B435	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	2,396	-0,027	-0,057	0,014	0,000	-0,032
B435	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,640	0,003	-0,058	0,001	0,000	0,028
B436	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-94,398	-0,002	0,075	0,004	0,000	0,004
B436	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,827	0,004	-0,056	-0,001	0,000	0,013
B436	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-56,365	-0,011	0,075	0,008	0,000	0,034
B436	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-37,359	0,013	0,075	-0,005	0,000	0,014
B436	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,035	-0,002	-0,084	0,003	0,000	-0,002
B436	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-53,191	-0,002	0,084	0,003	0,000	0,002
B436	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,274	0,009	0,075	-0,009	0,000	0,007
B436	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-7,931	0,004	0,056	-0,001	0,000	0,005
B436	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-53,128	-0,002	0,017	0,003	0,043	0,001
B436	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC8	-56,753	-0,001	-0,075	0,006	0,000	-0,032
B436	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-37,220	0,013	-0,075	-0,005	0,000	0,042
B437	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-166,423	-0,022	0,087	0,008	0,000	0,041
B437	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-21,542	-0,004	-0,065	0,001	0,000	0,000
B437	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-99,924	-0,031	0,087	0,006	0,000	0,103



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B437	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-32,311	0,004	0,065	0,004	0,000	-0,041
B437	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-93,389	-0,014	-0,097	0,005	0,000	-0,002
B437	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-93,570	-0,014	0,097	0,005	0,000	0,027
B437	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC22	-63,597	0,002	0,065	-0,004	0,000	-0,010
B437	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-100,166	-0,010	0,087	0,011	0,000	-0,019
B437	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-21,662	-0,004	0,065	0,001	0,000	0,007
B437	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-93,498	-0,014	0,019	0,005	0,050	0,015
B438	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-167,014	-0,001	0,087	0,000	0,000	0,000
B438	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-5,145	0,019	-0,065	-0,014	0,000	0,022
B438	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-99,925	-0,025	0,087	0,013	0,000	0,110
B438	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-51,639	0,034	0,087	-0,025	0,000	-0,028
B438	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-93,726	-0,001	-0,097	0,000	0,000	0,000
B438	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-93,906	-0,001	0,097	0,000	0,000	0,002
B438	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-5,265	0,019	0,065	-0,014	0,000	-0,019
B438	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-93,834	-0,001	0,019	0,000	0,050	0,001
B438	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-32,476	0,034	0,065	-0,020	0,000	-0,099
B439	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-95,161	-0,001	0,075	-0,001	0,000	-0,001
B439	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-8,889	-0,014	-0,056	0,005	0,000	-0,007
B439	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-38,787	-0,033	0,075	0,014	0,000	0,040
B439	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,780	0,012	0,075	-0,015	0,000	0,008
B439	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,473	-0,001	-0,084	0,000	0,000	-0,004
B439	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-53,629	-0,001	0,084	0,000	0,000	-0,001
B439	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-56,488	-0,011	0,075	0,023	0,000	0,027
B439	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-8,993	-0,014	0,056	0,005	0,000	0,023
B439	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-53,566	-0,001	0,017	0,000	0,043	-0,002
B439	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-38,649	-0,033	-0,075	0,014	0,000	-0,029
B440	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,361	0,001	0,058	-0,003	0,000	-0,002
B440	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,666	0,002	-0,043	-0,008	0,000	-0,006
B440	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,030	-0,002	0,058	0,008	0,000	-0,009
B440	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-25,284	0,024	0,058	-0,013	0,000	-0,044
B440	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,106	0,001	-0,065	-0,002	0,000	-0,001
B440	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,226	0,001	0,065	-0,002	0,000	-0,003
B440	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,161	-0,002	0,058	0,008	0,000	-0,007
B440	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-9,380	0,008	0,043	-0,005	0,000	-0,017
B440	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,178	0,001	0,013	-0,002	0,033	-0,002
B440	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-18,384	0,001	-0,057	-0,001	0,000	0,030
B441	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-8,819	0,000	0,043	0,000	0,000	0,014
B441	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,957	0,002	-0,058	-0,003	0,000	0,009
B441	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,873	-0,006	0,043	-0,003	0,000	-0,002
B441	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,301	0,015	0,058	-0,002	0,000	-0,006
B441	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,419	0,002	-0,065	-0,002	0,000	0,005
B441	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,299	0,002	0,065	-0,002	0,000	0,001
B441	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,472	-0,006	0,058	-0,006	0,000	-0,006
B441	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,849	-0,006	0,057	0,006	0,000	0,019
B441	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,851	0,002	0,058	-0,003	0,000	0,003
B441	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,347	0,002	0,013	-0,002	0,033	0,003
B441	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	20,578	-0,006	-0,058	-0,006	0,000	-0,019
B441	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-1,155	-0,002	0,058	0,002	0,000	0,035
B442	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	8,837	-0,002	0,043	0,001	0,000	0,004
B442	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	95,287	0,000	-0,058	-0,001	0,000	0,008
B442	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	38,446	-0,006	0,058	0,002	0,000	0,008
B442	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	19,017	0,006	0,043	0,003	0,000	0,027
B442	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	54,514	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,006
B442	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	54,394	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,006
B442	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	57,841	-0,002	0,058	-0,007	0,000	-0,017
B442	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	57,395	0,005	0,058	0,004	0,000	0,036
B442	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	95,180	0,000	0,058	-0,001	0,000	0,009
B442	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	54,442	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,006
B442	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	19,447	-0,004	-0,043	-0,005	0,000	-0,026
B442	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	57,502	0,005	-0,058	0,004	0,000	0,047
B443	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	22,263	-0,004	0,043	0,007	0,000	0,000
B443	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	167,727	-0,024	-0,058	0,032	0,000	-0,036
B443	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	101,170	-0,033	0,058	-0,013	0,000	0,006
B443	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	64,108	0,009	0,043	0,004	0,000	-0,019
B443	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	94,692	-0,016	-0,065	0,020	0,000	-0,023
B443	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	94,572	-0,016	0,065	0,020	0,000	0,012
B443	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	32,916	-0,013	0,043	-0,025	0,000	-0,011
B443	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	100,862	-0,017	0,058	0,068	0,000	0,038
B443	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	167,621	-0,024	0,058	0,032	0,000	0,016
B443	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	94,620	-0,016	0,013	0,020	0,033	-0,002
B443	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	101,276	-0,033	-0,058	-0,013	0,000	-0,064
B444	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-410,444	0,038	21,362	0,000	-6,768	0,017
B444	CS10 - HEA160	0,000	NC17	-1,613	-0,129	3,209	0,007	0,000	0,000
B444	CS10 - HEA160	3,125	NC12	-129,402	-0,553	4,017	0,003	-1,220	0,781
B444	CS10 - HEA160	6,250	NC12	-177,272	0,663	2,913	-0,004	-0,104	-0,968
B444	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-123,658	0,003	-25,076	0,000	-11,154	0,011



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B444	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-123,220	-0,011	25,095	0,003	-11,216	0,034
B444	CS10 - HEA160	0,000	NC15	-97,714	0,214	3,323	-0,007	0,000	0,000
B444	CS10 - HEA160	15,625	NC10	-51,780	-0,023	14,911	0,009	-6,717	0,072
B444	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-315,293	-0,032	-22,914	0,001	-11,216	0,037
B444	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-123,658	0,003	0,732	0,000	11,668	0,004
B444	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-177,272	0,663	-4,507	-0,004	-2,594	1,104
B445	CS3 - HEA120	0,000	NC19	8,049	-0,002	0,237	0,000	0,000	0,029
B445	CS3 - HEA120	6,250	NC6	433,334	0,003	0,362	0,000	1,219	0,028
B445	CS3 - HEA120	6,250	NC16	162,867	-0,021	0,273	-0,001	0,470	0,122
B445	CS3 - HEA120	6,250	NC10	259,907	0,037	0,365	0,000	0,634	-0,137
B445	CS3 - HEA120	15,625	NC6	245,265	-0,003	-0,707	0,000	0,000	0,015
B445	CS3 - HEA120	0,000	NC6	246,137	0,002	0,710	0,000	0,000	0,003
B445	CS3 - HEA120	0,000	NC8	148,076	0,003	0,577	-0,002	0,000	0,083
B445	CS3 - HEA120	0,000	NC10	147,418	-0,009	0,532	0,003	0,000	-0,112
B445	CS3 - HEA120	3,125	NC19	8,049	-0,002	-0,311	0,000	-0,116	0,024
B445	CS3 - HEA120	7,500	NC6	433,334	0,003	0,069	0,000	1,488	0,032
B445	CS3 - HEA120	3,125	NC10	231,118	0,016	0,402	0,001	0,519	-0,184
B445	CS3 - HEA120	6,250	NC8	261,264	-0,021	0,364	-0,001	0,743	0,135
B447	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	32,845	0,012	0,043	0,006	0,000	-0,016
B447	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	165,732	0,044	-0,058	-0,044	0,000	0,054
B447	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	32,896	0,005	0,043	-0,023	0,000	-0,002
B447	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	165,625	0,044	0,058	-0,044	0,000	-0,040
B447	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	93,579	0,023	-0,065	-0,025	0,000	0,030
B447	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	93,459	0,023	0,065	-0,025	0,000	-0,020
B447	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	93,507	0,023	0,013	-0,025	0,033	0,000
B447	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	100,881	0,040	0,058	-0,012	0,000	-0,046
B448	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	19,127	0,001	0,043	-0,002	0,000	-0,007
B448	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	93,408	-0,001	-0,058	0,003	0,000	-0,024
B448	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	57,580	-0,005	0,058	0,006	0,000	-0,012
B448	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	42,177	0,003	0,057	0,000	0,000	-0,013
B448	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	53,466	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,012
B448	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	53,346	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,011
B448	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	57,081	0,002	0,058	-0,002	0,000	-0,018
B448	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	93,302	-0,001	0,058	0,003	0,000	-0,021
B448	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	53,394	0,000	0,013	0,001	0,033	-0,011
B448	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	19,289	-0,002	0,043	0,003	0,000	-0,002
B449	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,543	-0,002	0,043	0,004	0,000	0,007
B449	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,341	-0,006	-0,058	0,008	0,000	-0,017
B449	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,234	-0,006	0,058	0,008	0,000	-0,003
B449	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,822	-0,001	0,043	-0,001	0,000	-0,010
B449	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,993	-0,003	-0,065	0,004	0,000	-0,010
B449	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,874	-0,003	0,065	0,004	0,000	-0,004
B449	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	19,777	-0,006	0,058	0,010	0,000	0,008
B449	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,922	-0,003	0,013	0,004	0,033	-0,007
B449	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	20,014	-0,003	-0,057	0,004	0,000	-0,027
B450	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,909	-0,001	0,058	0,006	0,000	0,003
B450	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,715	-0,005	-0,043	0,005	0,000	0,004
B450	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,550	-0,016	0,057	0,013	0,000	0,032
B450	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-6,071	0,000	0,043	0,002	0,000	0,013
B450	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,491	-0,001	-0,065	0,004	0,000	-0,003
B450	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,611	-0,001	0,065	0,004	0,000	-0,002
B450	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,829	-0,001	0,043	0,001	0,000	-0,011
B450	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-5,795	-0,005	0,043	0,005	0,000	0,015
B450	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,563	-0,001	0,013	0,004	0,033	-0,002
B450	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	-18,900	-0,001	-0,058	0,003	0,000	-0,016
B451	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-92,619	0,001	0,075	0,005	0,000	0,006
B451	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-18,112	-0,005	-0,056	0,006	0,000	-0,011
B451	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-56,085	-0,006	0,075	0,008	0,000	0,002
B451	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-57,298	0,016	0,075	-0,007	0,000	0,014
B451	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-51,974	-0,001	-0,084	0,005	0,000	0,001
B451	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-52,130	-0,001	0,084	0,005	0,000	0,003
B451	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC20	-36,431	0,015	0,056	-0,008	0,000	0,012
B451	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-18,216	-0,005	0,056	0,006	0,000	-0,001
B451	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-52,067	-0,001	0,017	0,005	0,043	0,002
B451	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC10	-55,946	-0,006	-0,075	0,008	0,000	-0,011
B451	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-57,159	0,016	-0,075	-0,007	0,000	0,047
B452	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-164,518	-0,017	0,087	0,007	0,000	0,036
B452	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC15	-31,920	0,000	-0,065	-0,001	0,000	-0,003
B452	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC20	-63,352	0,003	0,065	-0,004	0,000	-0,007
B452	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-92,253	-0,011	-0,097	0,005	0,000	0,001
B452	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-92,434	-0,011	0,097	0,005	0,000	0,024
B452	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-32,464	-0,004	0,065	0,003	0,000	0,012
B452	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-92,362	-0,011	0,019	0,005	0,050	0,015
B452	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC8	-99,255	-0,013	-0,087	0,004	0,000	-0,009
B453	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-164,436	0,033	0,087	-0,014	0,000	-0,070
B453	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC15	-32,131	0,002	-0,065	-0,004	0,000	0,001



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B453	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-32,251	0,002	0,065	-0,004	0,000	-0,004
B453	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-92,281	0,018	-0,097	-0,007	0,000	0,000
B453	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-92,461	0,018	0,097	-0,007	0,000	-0,038
B453	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-99,887	0,020	0,087	-0,014	0,000	-0,042
B453	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-32,398	0,010	0,065	-0,001	0,000	-0,025
B453	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-92,389	0,018	0,019	-0,007	0,050	-0,022
B453	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC7	-69,692	0,010	-0,087	-0,009	0,000	0,002
B454	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-92,511	0,006	0,075	-0,013	0,000	-0,005
B454	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-18,043	-0,002	-0,056	0,001	0,000	-0,014
B454	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC11	-41,198	-0,005	0,075	-0,003	0,000	-0,008
B454	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-56,619	0,008	0,075	-0,015	0,000	0,010
B454	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-51,982	0,002	-0,084	-0,006	0,000	0,001
B454	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-52,138	0,002	0,084	-0,006	0,000	-0,004
B454	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-18,147	-0,002	0,056	0,001	0,000	-0,010
B454	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-52,076	0,002	0,017	-0,006	0,043	-0,002
B454	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC11	-41,059	-0,005	-0,075	-0,003	0,000	-0,018
B454	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC8	-56,480	0,008	-0,075	-0,015	0,000	0,028
B455	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,098	0,002	0,058	-0,007	0,000	0,011
B455	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,583	0,002	-0,043	-0,002	0,000	0,017
B455	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,204	-0,001	0,058	-0,004	0,000	-0,007
B455	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,804	0,018	0,058	-0,013	0,000	-0,006
B455	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,455	0,001	-0,065	-0,004	0,000	0,006
B455	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,575	0,001	0,065	-0,004	0,000	0,004
B455	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,663	0,002	0,043	-0,002	0,000	0,013
B455	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,963	0,000	0,043	-0,002	0,000	-0,009
B455	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,527	0,001	0,013	-0,004	0,033	0,004
B455	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,883	0,000	-0,043	-0,002	0,000	-0,010
B455	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	-18,514	0,005	-0,058	-0,005	0,000	0,033
B456	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,648	-0,003	0,043	0,002	0,000	0,019
B456	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,150	0,001	-0,058	-0,004	0,000	0,016
B456	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,690	-0,006	0,058	0,003	0,000	0,026
B456	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,139	0,005	0,058	-0,006	0,000	-0,005
B456	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,029	0,002	-0,065	-0,003	0,000	0,009
B456	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,910	0,002	0,065	-0,003	0,000	0,006
B456	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	13,188	-0,005	0,043	0,004	0,000	0,037
B456	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,043	0,001	0,058	-0,004	0,000	0,013
B456	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,958	0,002	0,013	-0,003	0,033	0,007
B456	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,687	0,003	0,043	-0,004	0,000	-0,006
B456	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,758	-0,005	0,058	0,004	0,000	0,041
B457	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	19,093	-0,002	0,043	0,001	0,000	-0,001
B457	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	93,515	-0,001	-0,058	-0,001	0,000	0,011
B457	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	58,426	-0,007	0,058	0,003	0,000	0,005
B457	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	19,195	0,001	0,043	-0,001	0,000	0,006
B457	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	53,458	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,009
B457	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	53,338	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,008
B457	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	35,943	0,000	0,043	-0,001	0,000	0,009
B457	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	93,409	-0,001	0,058	-0,001	0,000	0,012
B457	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	53,386	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,009
B457	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	37,375	-0,006	-0,043	0,003	0,000	-0,010
B458	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	32,633	0,001	0,043	0,002	0,000	-0,006
B458	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	165,814	-0,023	-0,058	0,024	0,000	-0,030
B458	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	165,708	-0,023	0,058	0,024	0,000	0,018
B458	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	64,205	0,007	0,043	0,004	0,000	-0,016
B458	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	93,551	-0,016	-0,065	0,015	0,000	-0,019
B458	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	93,431	-0,016	0,065	0,015	0,000	0,014
B458	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	93,479	-0,016	0,013	0,015	0,033	0,001
B459	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-403,702	-0,043	21,585	0,001	-7,246	0,275
B459	CS10 - HEA160	0,000	NC17	69,601	-0,016	3,122	-0,002	0,000	0,000
B459	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-281,698	-0,392	12,814	0,004	-4,128	0,861
B459	CS10 - HEA160	6,250	NC11	-210,889	0,238	8,705	-0,001	-2,608	0,038
B459	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-122,007	0,050	-25,090	-0,005	-11,200	0,157
B459	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-122,068	-0,018	25,087	0,002	-11,190	0,055
B459	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-122,007	0,050	17,922	-0,005	0,000	0,000
B459	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-122,068	-0,018	-0,720	0,002	11,654	0,022
B459	CS10 - HEA160	12,500	NC20	-191,074	-0,362	-7,840	0,004	-2,365	-0,365
B460	CS3 - HEA120	12,500	NC15	47,474	0,003	0,225	0,000	0,152	-0,017
B460	CS3 - HEA120	6,250	NC6	426,742	-0,005	0,366	0,000	1,190	0,095
B460	CS3 - HEA120	9,375	NC12	233,549	-0,018	0,334	0,001	0,697	0,047
B460	CS3 - HEA120	0,000	NC8	147,403	0,018	0,569	-0,001	0,000	0,047
B460	CS3 - HEA120	15,625	NC6	242,462	-0,006	-0,702	0,001	0,000	0,019
B460	CS3 - HEA120	0,000	NC6	242,341	0,011	0,702	-0,001	0,000	0,041
B460	CS3 - HEA120	3,125	NC17	47,930	-0,004	-0,290	0,000	-0,049	-0,010
B460	CS3 - HEA120	8,125	NC6	426,742	-0,005	-0,073	0,000	1,465	0,086
B460	CS3 - HEA120	12,500	NC20	93,649	0,004	0,156	0,000	0,368	-0,031
B460	CS3 - HEA120	6,250	NC12	263,147	-0,007	0,363	0,001	0,703	0,113
B461	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-91,731	-0,003	0,075	0,008	0,000	0,003



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B461	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-17,681	-0,004	-0,056	0,003	0,000	-0,007
B461	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-38,480	-0,005	0,075	0,003	0,000	0,005
B461	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-56,609	0,012	0,075	-0,004	0,000	0,012
B461	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-51,458	-0,002	-0,084	0,005	0,000	-0,003
B461	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-51,614	-0,002	0,084	0,005	0,000	0,002
B461	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC20	-35,782	0,010	0,056	-0,004	0,000	0,010
B461	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-17,785	-0,004	0,056	0,003	0,000	0,002
B461	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-51,551	-0,002	0,017	0,005	0,043	0,000
B461	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-56,471	0,012	-0,075	-0,004	0,000	0,037
B462	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-163,677	-0,022	0,087	0,010	0,000	0,046
B462	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC15	-31,861	-0,002	-0,065	0,001	0,000	-0,007
B462	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-31,981	-0,002	0,065	0,001	0,000	-0,004
B462	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-91,767	-0,014	-0,097	0,006	0,000	-0,001
B462	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-91,947	-0,014	0,097	0,006	0,000	0,028
B462	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-32,937	-0,003	0,065	0,000	0,000	0,005
B462	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-32,029	-0,007	0,065	0,002	0,000	0,019
B462	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-91,875	-0,014	0,019	0,006	0,050	0,016
B462	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC8	-98,539	-0,018	-0,087	0,009	0,000	-0,013
B463	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,698	0,000	0,043	-0,001	0,000	0,011
B463	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,090	0,004	-0,058	-0,005	0,000	0,012
B463	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,866	-0,003	0,043	0,001	0,000	0,010
B463	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,457	0,005	0,058	-0,002	0,000	-0,009
B463	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,933	0,002	-0,065	-0,003	0,000	0,007
B463	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,813	0,002	0,065	-0,003	0,000	0,002
B463	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	32,983	0,004	0,058	-0,005	0,000	0,004
B463	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	13,390	-0,003	0,043	0,002	0,000	0,028
B463	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,861	0,002	0,013	-0,003	0,033	0,004
B463	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,957	-0,003	0,058	0,001	0,000	0,034
B464	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	18,766	0,001	0,043	0,000	0,000	0,005
B464	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	92,642	0,000	-0,058	-0,002	0,000	0,014
B464	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	57,748	-0,005	0,058	0,002	0,000	0,008
B464	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	52,951	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,009
B464	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	52,831	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,008
B464	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	56,474	0,000	0,058	-0,002	0,000	0,001
B464	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	92,536	0,000	0,058	-0,002	0,000	0,013
B464	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	52,879	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,008
B464	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	19,140	-0,002	-0,043	0,000	0,000	-0,007
B465	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	32,525	-0,007	0,043	0,013	0,000	0,008
B465	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	164,960	-0,030	-0,058	0,030	0,000	-0,039
B465	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	164,853	-0,030	0,058	0,030	0,000	0,025
B465	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,598	-0,002	0,043	0,009	0,000	-0,005
B465	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	93,057	-0,018	-0,065	0,018	0,000	-0,023
B465	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	92,937	-0,018	0,065	0,018	0,000	0,015
B465	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	32,583	-0,003	0,043	0,000	0,000	-0,004
B465	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	92,985	-0,018	0,013	0,018	0,033	0,000
B468	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	17,673	0,010	0,043	-0,001	0,000	-0,022
B468	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	100,964	-0,006	-0,058	0,008	0,000	-0,012
B468	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	60,616	-0,020	0,058	0,052	0,000	-0,023
B468	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	37,588	0,011	0,043	-0,038	0,000	0,023
B468	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	56,487	-0,004	-0,065	0,004	0,000	-0,008
B468	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,364	-0,004	0,065	0,004	0,000	0,001
B468	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,165	0,011	0,058	-0,040	0,000	0,023
B468	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	100,854	-0,006	0,058	0,008	0,000	0,001
B468	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	56,414	-0,004	0,013	0,004	0,034	-0,003
B468	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	60,726	-0,020	-0,058	0,052	0,000	-0,066
B468	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC18	37,670	0,011	-0,043	-0,038	0,000	0,048
B469	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	4,712	-0,004	0,043	0,004	0,000	-0,011
B469	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	29,480	0,000	-0,058	0,000	0,000	-0,001
B469	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	17,920	-0,007	0,058	0,004	0,000	-0,008
B469	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	17,858	0,006	0,058	-0,005	0,000	0,007
B469	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,110	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,001
B469	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	16,987	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000
B469	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	15,114	-0,004	0,058	0,005	0,000	-0,012
B469	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	29,370	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000
B469	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,036	0,000	0,013	0,000	0,034	0,000
B469	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC15	6,203	-0,006	-0,043	0,004	0,000	-0,025
B469	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	6,106	0,005	-0,043	-0,004	0,000	0,024
B470	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-28,641	0,000	0,058	-0,001	0,000	-0,001
B470	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	-5,186	0,004	-0,043	-0,007	0,000	0,012
B470	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-23,147	-0,007	0,058	0,007	0,000	0,014
B470	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-12,675	0,005	0,057	-0,006	0,000	-0,009
B470	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-15,837	0,000	-0,065	-0,001	0,000	-0,001
B470	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-15,961	0,000	0,065	-0,001	0,000	-0,001
B470	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,268	0,004	0,043	-0,007	0,000	0,003
B470	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-15,911	0,000	0,013	-0,001	0,034	-0,001
B470	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC15	-5,281	-0,004	-0,043	0,006	0,000	-0,013



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B471	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-99,989	-0,002	0,075	0,000	0,000	0,001
B471	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-12,197	-0,005	-0,056	0,001	0,000	0,008
B471	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-59,903	-0,064	0,075	0,023	0,000	0,101
B471	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-59,831	0,062	0,075	-0,023	0,000	-0,101
B471	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-55,437	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,002
B471	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,597	0,000	0,084	0,000	0,000	-0,001
B471	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-18,808	0,061	0,056	-0,023	0,000	-0,100
B471	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-12,304	-0,005	0,056	0,001	0,000	0,018
B471	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-55,533	0,000	0,017	0,000	0,044	-0,002
B472	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-100,104	-0,005	0,075	0,002	0,000	0,008
B472	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-17,116	0,004	-0,056	-0,006	0,000	-0,007
B472	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-59,974	-0,025	0,075	0,001	0,000	0,030
B472	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-41,567	0,018	0,075	0,001	0,000	-0,020
B472	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-55,504	-0,003	-0,084	0,001	0,000	-0,003
B472	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,664	-0,003	0,084	0,001	0,000	0,004
B472	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-56,552	0,003	0,075	-0,006	0,000	-0,016
B472	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC11	-42,483	-0,009	0,075	0,007	0,000	0,021
B472	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-17,223	0,004	0,056	-0,006	0,000	-0,016
B472	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-55,600	-0,003	0,017	0,001	0,044	0,001
B472	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC15	-18,829	-0,021	-0,056	0,001	0,000	-0,025
B473	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-28,527	-0,001	0,058	0,000	0,000	-0,001
B473	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC21	-3,847	0,007	-0,043	-0,007	0,000	0,014
B473	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-12,683	-0,006	0,058	0,007	0,000	-0,002
B473	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-14,150	0,008	0,057	-0,008	0,000	0,001
B473	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-15,770	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,002
B473	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-15,894	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,001
B473	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,244	-0,002	0,043	0,007	0,000	0,001
B473	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-3,929	0,007	0,043	-0,007	0,000	0,000
B473	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-15,844	0,000	0,013	0,000	0,034	-0,001
B473	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC11	-12,574	-0,006	-0,058	0,007	0,000	-0,014
B473	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC14	-14,040	0,008	-0,057	-0,008	0,000	0,018
B474	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,049	0,001	0,043	0,006	0,000	-0,009
B474	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	29,596	-0,001	-0,058	0,000	0,000	-0,003
B474	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	24,111	-0,006	0,057	0,001	0,000	0,021
B474	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	12,743	0,002	0,058	0,005	0,000	-0,008
B474	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,178	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,003
B474	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,054	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,002
B474	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,145	-0,002	0,043	-0,006	0,000	0,007
B474	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	29,486	-0,001	0,058	0,000	0,000	-0,002
B474	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,104	0,000	0,013	0,000	0,034	-0,002
B474	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	13,676	0,002	0,058	0,001	0,000	-0,016
B475	CS31 - HEA140	3,125	NC6	-166,075	-0,004	22,910	0,000	-12,763	-0,003
B475	CS31 - HEA140	9,375	NC21	28,589	0,029	-1,125	0,001	-0,410	-0,091
B475	CS31 - HEA140	6,250	NC14	-47,662	-0,153	13,166	0,001	-5,895	0,318
B475	CS31 - HEA140	6,250	NC11	-121,236	0,094	8,086	-0,001	-3,228	-0,244
B475	CS31 - HEA140	3,125	NC6	-72,237	0,000	-25,484	0,000	-12,763	0,001
B475	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-72,153	0,004	25,458	0,000	-12,684	-0,014
B475	CS31 - HEA140	9,375	NC10	-32,955	0,022	15,060	-0,005	-7,517	-0,070
B475	CS31 - HEA140	9,375	NC8	-28,086	-0,016	15,065	0,005	-7,531	0,049
B475	CS31 - HEA140	11,250	NC6	-72,153	0,004	-0,221	0,000	10,976	-0,006
B476	CS9 - HEA100	6,250	NC21	18,087	-0,006	0,263	0,000	-0,105	0,018
B476	CS9 - HEA100	3,125	NC6	187,620	-0,001	0,306	0,000	0,358	-0,002
B476	CS9 - HEA100	6,250	NC15	27,708	-0,008	0,246	0,001	-0,052	0,037
B476	CS9 - HEA100	6,250	NC17	27,558	0,008	0,245	-0,001	-0,050	-0,041
B476	CS9 - HEA100	9,375	NC6	145,486	0,000	-0,420	0,000	0,000	-0,003
B476	CS9 - HEA100	0,000	NC6	145,653	-0,001	0,421	0,000	0,000	0,000
B476	CS9 - HEA100	6,250	NC21	31,550	-0,004	-0,242	0,000	-0,105	0,033
B476	CS9 - HEA100	4,375	NC6	187,620	-0,001	0,061	0,000	0,587	-0,003
B476	CS9 - HEA100	3,125	NC17	35,760	0,003	0,230	0,000	-0,050	-0,055
B476	CS9 - HEA100	3,125	NC15	36,050	-0,004	0,230	0,000	-0,052	0,053
B477	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	12,662	-0,011	0,043	0,019	0,000	-0,001
B477	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	100,848	-0,002	-0,058	0,003	0,000	-0,007
B477	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	60,546	-0,072	0,058	0,097	0,000	0,024
B477	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	19,223	0,070	0,043	-0,091	0,000	-0,030
B477	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	56,420	-0,001	-0,065	0,000	0,000	-0,003
B477	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,297	-0,001	0,065	0,000	0,000	-0,002
B477	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	60,475	0,070	0,058	-0,094	0,000	-0,028
B477	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	100,739	-0,002	0,058	0,003	0,000	-0,002
B477	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	56,346	-0,001	0,013	0,000	0,034	-0,002
B477	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	60,655	-0,072	-0,058	0,097	0,000	-0,132
B477	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	60,584	0,070	-0,058	-0,094	0,000	0,122
B478	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	17,666	0,011	0,043	-0,013	0,000	-0,017
B478	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	100,964	0,021	-0,058	-0,027	0,000	0,032
B478	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	42,175	-0,033	0,058	0,044	0,000	-0,002
B478	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	60,558	0,029	0,058	-0,057	0,000	0,014
B478	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	56,487	0,012	-0,065	-0,016	0,000	0,019



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B478	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,364	0,012	0,065	-0,016	0,000	-0,008
B478	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	100,855	0,021	0,058	-0,027	0,000	-0,014
B478	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	56,413	0,012	0,013	-0,016	0,034	0,002
B478	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC7	42,285	-0,033	-0,058	0,044	0,000	-0,074
B478	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	60,668	0,029	-0,058	-0,057	0,000	0,076
B479	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	4,734	-0,002	0,043	0,002	0,000	-0,013
B479	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	29,485	0,000	-0,058	0,002	0,000	-0,009
B479	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	7,167	-0,009	0,043	0,006	0,000	0,021
B479	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	17,877	0,006	0,058	-0,002	0,000	0,003
B479	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,113	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,005
B479	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	16,990	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,005
B479	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	13,600	0,003	0,057	-0,003	0,000	-0,001
B479	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	29,376	0,000	0,058	0,002	0,000	-0,008
B479	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,039	0,000	0,013	0,001	0,034	-0,005
B479	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC14	15,250	-0,001	-0,058	0,003	0,000	-0,020
B479	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	6,093	0,006	-0,043	-0,003	0,000	0,024
B480	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-28,653	-0,003	0,058	0,004	0,000	0,000
B480	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	-5,174	0,003	-0,043	-0,004	0,000	0,011
B480	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-23,183	-0,003	0,058	0,007	0,000	-0,015
B480	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-6,366	0,014	0,043	-0,007	0,000	-0,021
B480	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-15,843	-0,002	-0,065	0,003	0,000	-0,003
B480	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-15,967	-0,002	0,065	0,003	0,000	0,000
B480	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,294	0,003	0,043	0,001	0,000	-0,039
B480	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-15,917	-0,002	0,013	0,003	0,034	-0,001
B480	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-16,962	0,008	0,058	-0,001	0,000	-0,054
B481	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-99,983	-0,003	0,075	0,004	0,000	0,011
B481	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-12,180	-0,026	-0,056	0,014	0,000	-0,014
B481	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-59,876	-0,111	0,075	0,053	0,000	0,147
B481	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-59,839	0,055	0,075	-0,018	0,000	-0,079
B481	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-55,434	-0,003	-0,084	0,003	0,000	0,002
B481	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,595	-0,003	0,084	0,003	0,000	0,008
B481	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-12,287	-0,026	0,056	0,014	0,000	0,041
B481	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-55,530	-0,003	0,017	0,003	0,044	0,006
B481	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC8	-59,734	-0,111	-0,075	0,053	0,000	-0,092
B482	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-100,102	0,017	0,075	-0,008	0,000	-0,034
B482	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-17,099	0,008	-0,056	-0,005	0,000	-0,008
B482	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-41,563	-0,030	0,075	0,008	0,000	0,035
B482	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-59,912	0,030	0,075	-0,005	0,000	-0,041
B482	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-55,502	0,010	-0,084	-0,004	0,000	0,002
B482	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,663	0,010	0,084	-0,004	0,000	-0,020
B482	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-19,990	0,026	0,056	-0,014	0,000	-0,028
B482	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-17,206	0,008	0,056	-0,005	0,000	-0,024
B482	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-55,598	0,010	0,017	-0,004	0,044	-0,011
B482	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-39,919	0,020	0,075	-0,012	0,000	-0,042
B483	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-28,535	0,003	0,058	-0,004	0,000	-0,002
B483	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC21	-3,879	0,001	-0,043	-0,005	0,000	-0,003
B483	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-16,956	-0,016	0,058	0,002	0,000	-0,010
B483	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-15,775	0,002	-0,065	-0,003	0,000	0,003
B483	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-15,899	0,002	0,065	-0,003	0,000	-0,001
B483	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-14,186	0,001	0,057	-0,007	0,000	-0,007
B483	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-6,430	-0,014	0,043	0,007	0,000	0,021
B483	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-3,961	0,001	0,043	-0,005	0,000	-0,005
B483	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-15,849	0,002	0,013	-0,003	0,034	0,001
B483	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	-16,846	-0,016	-0,058	0,002	0,000	-0,044
B484	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,036	0,003	0,043	0,004	0,000	-0,004
B484	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	29,604	0,002	-0,058	-0,003	0,000	0,011
B484	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	11,790	0,000	0,058	-0,001	0,000	0,003
B484	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	17,897	0,017	0,058	-0,021	0,000	-0,036
B484	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,182	0,001	-0,065	-0,001	0,000	0,006
B484	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,059	0,001	0,065	-0,001	0,000	0,004
B484	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	29,495	0,002	0,058	-0,003	0,000	0,007
B484	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,108	0,001	0,013	-0,001	0,034	0,005
B484	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC14	24,246	0,008	-0,057	-0,010	0,000	0,018
B485	CS31 - HEA140	3,125	NC6	-172,717	0,033	22,910	0,000	-12,746	0,046
B485	CS31 - HEA140	9,375	NC21	4,805	-0,068	-1,146	0,002	-0,344	0,214
B485	CS31 - HEA140	3,125	NC19	-75,228	-0,240	4,061	0,001	-2,127	0,341
B485	CS31 - HEA140	6,250	NC8	-122,386	0,354	11,852	-0,004	-4,908	-0,278
B485	CS31 - HEA140	3,125	NC6	-78,877	0,015	-25,478	-0,002	-12,746	0,046
B485	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-78,790	-0,023	25,452	0,001	-12,665	0,071
B485	CS31 - HEA140	9,375	NC10	-39,897	0,001	15,054	-0,004	-7,498	-0,004
B485	CS31 - HEA140	9,375	NC8	-66,024	-0,237	15,029	0,008	-7,418	0,739
B485	CS31 - HEA140	11,250	NC6	-78,790	-0,023	-0,227	0,001	10,984	0,029
B485	CS31 - HEA140	6,250	NC19	-75,282	0,232	3,535	-0,001	-1,333	-0,409
B485	CS31 - HEA140	9,375	NC8	-122,386	0,354	-13,458	-0,004	-7,418	0,827
B486	CS9 - HEA100	6,250	NC21	18,069	-0,006	0,256	0,000	-0,084	0,046
B486	CS9 - HEA100	3,125	NC6	187,629	0,000	0,306	0,000	0,364	0,028



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B486	CS9 - HEA100	6,250	NC14	69,484	-0,008	0,286	0,001	0,062	0,065
B486	CS9 - HEA100	3,125	NC12	115,550	0,008	0,306	-0,001	0,190	-0,006
B486	CS9 - HEA100	9,375	NC6	145,480	-0,004	-0,422	0,000	0,000	0,013
B486	CS9 - HEA100	0,000	NC6	145,652	0,004	0,422	0,000	0,000	0,011
B486	CS9 - HEA100	3,125	NC8	112,536	0,006	0,306	-0,002	0,158	0,012
B486	CS9 - HEA100	6,250	NC21	31,571	0,001	-0,242	0,000	-0,084	0,041
B486	CS9 - HEA100	4,375	NC6	187,629	0,000	0,061	0,000	0,593	0,029
B486	CS9 - HEA100	3,125	NC17	35,717	0,006	0,230	0,000	-0,048	-0,043
B486	CS9 - HEA100	6,250	NC8	87,269	-0,005	0,255	0,000	0,159	0,082
B487	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	12,655	-0,032	0,043	0,024	0,000	0,032
B487	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	100,845	-0,007	-0,058	0,002	0,000	-0,002
B487	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	60,534	-0,118	0,058	0,105	0,000	0,093
B487	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	60,486	0,060	0,058	-0,082	0,000	-0,012
B487	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	56,419	-0,006	-0,065	0,004	0,000	-0,004
B487	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,296	-0,006	0,065	0,004	0,000	0,008
B487	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	100,736	-0,007	0,058	0,002	0,000	0,013
B487	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	56,345	-0,006	0,013	0,004	0,034	0,003
B487	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	60,644	-0,118	-0,058	0,105	0,000	-0,161
B487	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	60,596	0,060	-0,058	-0,082	0,000	0,118
B603	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,873	-0,059	0,043	0,044	0,000	0,078
B603	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,854	-0,017	-0,058	0,021	0,000	-0,011
B603	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	103,272	-0,129	0,058	0,045	0,000	0,218
B603	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,943	-0,004	0,043	0,019	0,000	-0,009
B603	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,234	-0,018	-0,065	0,017	0,000	-0,015
B603	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,114	-0,018	0,065	0,017	0,000	0,024
B603	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	34,027	-0,007	0,043	0,006	0,000	0,005
B603	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	72,528	-0,052	0,057	0,050	0,000	0,059
B603	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,747	-0,017	0,058	0,021	0,000	0,025
B603	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,162	-0,018	0,013	0,017	0,033	0,008
B603	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	103,378	-0,129	-0,058	0,045	0,000	-0,057
B604	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	20,283	0,019	0,043	-0,011	0,000	-0,022
B604	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,460	0,001	-0,058	0,000	0,000	0,022
B604	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,690	-0,006	0,057	0,000	0,000	0,020
B604	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,900	0,075	0,058	-0,039	0,000	-0,131
B604	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,077	0,002	-0,065	-0,001	0,000	0,018
B604	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,957	0,002	0,065	-0,001	0,000	0,015
B604	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,760	-0,004	0,058	0,001	0,000	0,003
B604	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,353	0,001	0,058	0,000	0,000	0,020
B604	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,005	0,002	0,013	-0,001	0,033	0,016
B604	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	60,007	0,075	-0,058	-0,039	0,000	0,028
B605	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,697	-0,060	0,043	0,022	0,000	0,078
B605	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,301	0,003	-0,058	-0,004	0,000	0,026
B605	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,199	-0,075	0,058	0,026	0,000	0,103
B605	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,930	0,004	0,065	-0,004	0,000	0,006
B605	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,050	0,004	-0,065	-0,004	0,000	0,014
B605	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,194	0,003	0,058	-0,004	0,000	0,019
B605	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,978	0,004	0,013	-0,004	0,033	0,009
B605	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	20,306	-0,075	-0,058	0,026	0,000	-0,056
B606	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,063	0,003	0,058	-0,007	0,000	0,016
B606	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,753	0,035	-0,043	-0,017	0,000	0,000
B606	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	-11,817	0,001	0,058	-0,003	0,000	0,001
B606	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,109	0,047	0,058	-0,022	0,000	-0,011
B606	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,510	0,001	-0,065	-0,004	0,000	0,004
B606	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,630	0,001	0,065	-0,004	0,000	0,002
B606	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,057	0,032	0,057	-0,022	0,000	-0,056
B606	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,907	0,001	0,043	-0,002	0,000	0,011
B606	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,870	0,017	0,043	-0,009	0,000	-0,038
B606	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,582	0,001	0,013	-0,004	0,033	0,003
B606	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-13,108	0,037	0,057	-0,020	0,000	-0,082
B606	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,002	0,047	-0,058	-0,022	0,000	0,090
B607	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,579	0,007	0,075	-0,014	0,000	0,002
B607	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-19,288	-0,063	-0,056	0,026	0,000	-0,024
B607	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC11	-41,393	-0,068	0,075	0,027	0,000	0,117
B607	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-58,800	0,009	0,075	-0,012	0,000	-0,010
B607	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,606	0,001	-0,084	-0,004	0,000	0,001
B607	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,762	0,001	0,084	-0,004	0,000	-0,001
B607	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,392	-0,029	0,056	0,013	0,000	0,041
B607	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,699	0,001	0,017	-0,004	0,043	0,000
B607	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,539	-0,031	-0,075	0,013	0,000	-0,073
B608	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,539	0,044	0,087	-0,019	0,000	-0,078
B608	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,204	0,124	-0,065	-0,075	0,000	0,129
B608	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC7	-71,740	0,001	0,087	-0,002	0,000	-0,026
B608	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC11	-71,683	0,135	0,086	-0,082	0,000	-0,148
B608	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,925	0,021	-0,097	-0,008	0,000	0,009
B608	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,106	0,021	0,097	-0,008	0,000	-0,035
B608	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,460	0,045	0,065	-0,027	0,000	-0,039



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B608	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,034	0,021	0,019	-0,008	0,050	-0,017
B608	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC11	-71,523	0,135	-0,086	-0,082	0,000	0,139
B609	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,539	-0,013	0,087	0,005	0,000	0,041
B609	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC21	-33,179	-0,116	-0,065	0,074	0,000	-0,122
B609	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,055	-0,148	0,086	0,094	0,000	0,167
B609	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,497	-0,004	0,065	0,001	0,000	0,010
B609	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,924	-0,012	-0,097	0,006	0,000	0,009
B609	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,104	-0,012	0,097	0,006	0,000	0,035
B609	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,383	-0,010	0,065	0,001	0,000	0,010
B609	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,032	-0,012	0,019	0,006	0,050	0,024
B609	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-101,895	-0,148	-0,086	0,094	0,000	-0,148
B610	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,581	0,001	0,075	0,007	0,000	0,013
B610	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-19,240	0,007	-0,056	0,000	0,000	0,023
B610	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC5	-50,084	-0,003	0,075	0,007	0,000	0,005
B610	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,732	0,083	0,075	-0,033	0,000	-0,140
B610	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,605	-0,003	-0,084	0,007	0,000	0,000
B610	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,761	-0,003	0,084	0,007	0,000	0,006
B610	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,344	0,007	0,056	0,000	0,000	0,007
B610	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,699	-0,003	0,017	0,007	0,043	0,004
B610	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,709	0,013	-0,075	0,003	0,000	0,044
B611	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,060	-0,001	0,058	0,008	0,000	0,007
B611	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,747	-0,030	-0,043	0,015	0,000	0,018
B611	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-13,169	-0,044	0,058	0,022	0,000	0,030
B611	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,128	0,001	0,058	0,003	0,000	0,008
B611	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,512	-0,001	-0,065	0,005	0,000	-0,006
B611	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,632	-0,001	0,065	0,005	0,000	-0,003
B611	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,900	0,000	0,043	0,001	0,000	0,010
B611	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,118	-0,035	0,058	0,022	0,000	0,022
B611	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,869	-0,040	0,043	0,019	0,000	0,033
B611	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,584	-0,001	0,013	0,005	0,033	-0,004
B611	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC11	-13,062	-0,044	-0,058	0,022	0,000	-0,063
B611	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,023	-0,036	0,057	0,021	0,000	0,105
B612	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,705	0,056	0,043	-0,019	0,000	-0,075
B612	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,304	-0,005	-0,058	0,009	0,000	-0,011
B612	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,312	-0,010	0,058	0,007	0,000	0,005
B612	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	14,283	0,061	0,058	-0,020	0,000	-0,084
B612	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,048	-0,001	-0,065	0,003	0,000	-0,008
B612	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,928	-0,001	0,065	0,003	0,000	-0,005
B612	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,197	-0,005	0,058	0,009	0,000	0,000
B612	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,976	-0,001	0,013	0,003	0,033	-0,006
B612	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC11	14,390	0,061	-0,058	-0,020	0,000	0,046
B613	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,274	-0,017	0,043	0,012	0,000	0,021
B613	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,457	0,000	-0,058	0,004	0,000	-0,016
B613	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	42,621	-0,057	0,058	0,032	0,000	0,109
B613	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,791	0,005	0,058	0,000	0,000	0,009
B613	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,077	0,001	-0,065	0,001	0,000	-0,004
B613	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,957	0,001	0,065	0,001	0,000	-0,007
B613	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,839	0,003	0,058	-0,001	0,000	0,004
B613	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,350	0,000	0,058	0,004	0,000	-0,016
B613	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,005	0,001	0,013	0,001	0,033	-0,006
B613	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,874	-0,003	-0,058	0,001	0,000	-0,030
B614	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	33,850	0,077	0,043	-0,064	0,000	-0,080
B614	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,854	0,059	-0,058	-0,055	0,000	0,084
B614	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,904	0,005	0,043	-0,003	0,000	-0,021
B614	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	72,709	0,123	0,058	-0,058	0,000	-0,172
B614	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,236	0,026	-0,065	-0,027	0,000	0,040
B614	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,116	0,026	0,065	-0,027	0,000	-0,015
B614	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	103,016	0,083	0,057	-0,087	0,000	-0,060
B614	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,747	0,059	0,058	-0,055	0,000	-0,041
B614	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,164	0,026	0,013	-0,027	0,033	0,007
B614	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	103,122	0,083	-0,057	-0,087	0,000	0,116
B615	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-415,915	-0,044	21,395	0,002	-6,844	-0,180
B615	CS10 - HEA160	0,000	NC17	23,416	0,000	3,176	0,001	0,000	0,000
B615	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-275,132	-1,427	12,699	0,009	-3,950	2,595
B615	CS10 - HEA160	3,125	NC14	-196,749	1,712	13,608	-0,010	-6,604	-2,743
B615	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-125,324	-0,030	-25,082	0,003	-11,173	-0,095
B615	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-125,411	0,050	25,082	-0,005	-11,174	-0,157
B615	CS10 - HEA160	15,625	NC11	-49,641	0,653	10,197	-0,010	-4,525	-2,039
B615	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-77,880	-0,838	10,648	0,012	0,000	0,000
B615	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-320,631	0,077	-22,891	-0,001	-11,174	-0,167
B615	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-125,324	-0,030	0,726	0,003	11,661	-0,038
B615	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-196,749	1,712	-11,915	-0,010	-3,959	2,606
B616	CS3 - HEA120	12,500	NC21	49,335	0,003	0,237	0,000	0,117	-0,076
B616	CS3 - HEA120	6,250	NC6	438,688	0,000	0,365	0,001	1,232	-0,097
B616	CS3 - HEA120	6,250	NC14	266,651	-0,027	0,361	0,003	0,711	-0,064
B616	CS3 - HEA120	9,375	NC12	237,827	0,028	0,324	-0,002	0,698	-0,077



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B616	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,380	0,014	-0,715	-0,001	0,000	-0,037
B616	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,381	-0,004	0,714	0,001	0,000	-0,031
B616	CS3 - HEA120	15,625	NC9	106,157	-0,005	-0,452	0,001	0,000	-0,057
B616	CS3 - HEA120	7,500	NC6	438,688	0,000	0,073	0,001	1,506	-0,097
B616	CS3 - HEA120	0,000	NC14	150,750	0,019	0,547	-0,001	0,000	-0,188
B616	CS3 - HEA120	6,250	NC21	78,543	0,010	-0,246	0,000	0,177	0,068
B617	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	22,370	-0,111	0,043	0,041	0,000	0,174
B617	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,215	-0,028	-0,058	0,046	0,000	-0,015
B617	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	82,486	-0,170	0,058	0,071	0,000	0,271
B617	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	103,671	0,034	0,058	-0,027	0,000	-0,004
B617	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,656	-0,019	-0,065	0,029	0,000	-0,012
B617	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,536	-0,019	0,065	0,029	0,000	0,028
B617	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	73,121	0,032	0,058	-0,032	0,000	-0,005
B617	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	103,522	-0,065	0,058	0,105	0,000	0,022
B617	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,108	-0,028	0,058	0,046	0,000	0,045
B617	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,584	-0,019	0,013	0,029	0,033	0,012
B617	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	103,629	-0,065	-0,058	0,105	0,000	-0,115
B618	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	9,045	0,065	0,043	-0,035	0,000	-0,137
B618	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,792	0,005	-0,058	0,000	0,000	0,034
B618	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	42,804	-0,007	0,057	0,003	0,000	0,027
B618	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	39,568	0,096	0,058	-0,051	0,000	-0,184
B618	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,480	0,003	-0,065	0,000	0,000	0,021
B618	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,360	0,003	0,065	0,000	0,000	0,014
B618	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	60,117	-0,003	0,058	0,005	0,000	0,019
B618	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,686	0,005	0,058	0,000	0,000	0,024
B618	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,408	0,003	0,013	0,000	0,033	0,017
B619	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	-9,510	-0,086	0,043	0,033	0,000	0,113
B619	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,284	0,002	-0,058	-0,001	0,000	0,041
B619	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-1,938	-0,100	0,058	0,038	0,000	0,132
B619	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	12,642	0,006	0,043	-0,003	0,000	0,037
B619	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,088	0,002	-0,065	-0,001	0,000	0,024
B619	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,968	0,002	0,065	-0,001	0,000	0,021
B619	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,733	-0,007	0,043	-0,002	0,000	0,033
B619	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,016	0,002	0,013	-0,001	0,033	0,022
B619	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-1,831	-0,100	-0,058	0,038	0,000	-0,081
B620	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,845	0,016	0,058	-0,010	0,000	-0,010
B620	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,599	0,034	-0,043	-0,018	0,000	-0,018
B620	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	-11,729	0,004	0,043	-0,007	0,000	0,035
B620	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-25,892	0,071	0,058	-0,028	0,000	-0,059
B620	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,345	0,009	-0,065	-0,006	0,000	0,011
B620	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,465	0,009	0,065	-0,006	0,000	-0,008
B620	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	-11,688	0,006	0,058	-0,004	0,000	-0,006
B620	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-9,728	0,051	0,043	-0,020	0,000	-0,043
B620	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,417	0,009	0,013	-0,006	0,033	-0,001
B620	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-12,894	0,049	0,057	-0,026	0,000	-0,110
B620	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-25,786	0,071	-0,058	-0,028	0,000	0,091
B621	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,949	-0,017	0,075	0,003	0,000	0,044
B621	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-8,776	-0,040	-0,056	0,012	0,000	-0,025
B621	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC11	-41,719	-0,077	0,075	0,042	0,000	0,085
B621	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-59,077	0,023	0,075	-0,030	0,000	-0,017
B621	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-55,076	-0,012	-0,084	0,003	0,000	0,005
B621	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,232	-0,012	0,084	0,003	0,000	0,030
B621	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-59,230	-0,073	0,075	0,049	0,000	0,076
B621	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-8,880	-0,040	0,056	0,012	0,000	0,060
B621	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,170	-0,012	0,017	0,003	0,043	0,020
B621	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC10	-59,091	-0,073	-0,075	0,049	0,000	-0,080
B621	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-39,299	-0,057	0,075	0,018	0,000	0,093
B622	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-169,063	0,020	0,087	-0,020	0,000	-0,001
B622	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC21	-4,687	0,055	-0,065	-0,040	0,000	0,053
B622	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-102,774	0,000	0,087	-0,005	0,000	-0,051
B622	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-51,815	0,078	0,087	-0,058	0,000	-0,082
B622	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,483	0,015	-0,097	-0,014	0,000	0,028
B622	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,664	0,015	0,097	-0,014	0,000	-0,004
B622	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-4,807	0,055	0,065	-0,040	0,000	-0,064
B622	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,592	0,015	0,019	-0,014	0,050	0,009
B622	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC10	-102,595	0,035	-0,087	-0,025	0,000	0,122
B623	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,898	-0,030	0,087	0,011	0,000	0,080
B623	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC21	-21,650	-0,134	-0,065	0,084	0,000	-0,156
B623	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-81,360	-0,201	0,086	0,124	0,000	0,216
B623	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-72,303	0,028	0,087	-0,012	0,000	-0,027
B623	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,344	-0,020	-0,097	0,008	0,000	0,008
B623	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,524	-0,020	0,097	0,008	0,000	0,050
B623	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-102,745	0,027	0,087	-0,012	0,000	-0,021
B623	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-21,771	-0,134	0,065	0,084	0,000	0,130
B623	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,452	-0,020	0,019	0,008	0,050	0,033
B623	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-81,200	-0,201	-0,086	0,124	0,000	-0,211



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B624	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,916	0,008	0,075	0,004	0,000	0,019
B624	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-8,026	0,082	-0,056	-0,040	0,000	0,039
B624	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC4	-37,780	0,002	0,075	0,002	0,000	0,007
B624	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-38,478	0,112	0,075	-0,050	0,000	-0,188
B624	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-55,011	0,004	-0,084	0,003	0,000	0,020
B624	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,167	0,004	0,084	0,003	0,000	0,011
B624	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC22	-16,384	0,097	0,056	-0,045	0,000	-0,161
B624	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,104	0,004	0,017	0,003	0,043	0,015
B624	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC10	-58,903	0,024	-0,075	-0,009	0,000	0,083
B625	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,042	-0,015	0,058	0,013	0,000	0,023
B625	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC22	10,410	-0,053	-0,043	0,023	0,000	0,008
B625	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	3,059	-0,062	0,057	0,027	0,000	0,140
B625	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,135	0,002	0,058	0,008	0,000	0,028
B625	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,549	-0,009	-0,065	0,008	0,000	-0,007
B625	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,669	-0,009	0,065	0,008	0,000	0,012
B625	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	-11,865	-0,006	0,058	0,005	0,000	0,007
B625	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,085	-0,055	0,058	0,028	0,000	0,033
B625	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,621	-0,009	0,013	0,008	0,033	0,004
B625	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC11	-13,054	-0,057	-0,058	0,028	0,000	-0,086
B626	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,550	0,052	0,043	-0,023	0,000	-0,086
B626	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,086	0,018	-0,058	-0,001	0,000	0,017
B626	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,076	-0,022	0,058	0,019	0,000	0,015
B626	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	14,066	0,062	0,058	-0,027	0,000	-0,110
B626	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,883	0,012	-0,065	-0,001	0,000	0,013
B626	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,763	0,012	0,065	-0,001	0,000	-0,014
B626	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,061	0,059	0,058	-0,029	0,000	-0,095
B626	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	32,980	0,018	0,058	-0,001	0,000	-0,021
B626	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,811	0,012	0,013	-0,001	0,033	-0,003
B626	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC18	12,625	0,054	-0,043	-0,027	0,000	0,032
B627	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	9,867	-0,035	0,043	0,018	0,000	0,052
B627	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,824	-0,014	-0,058	0,011	0,000	0,004
B627	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	40,408	-0,050	0,057	0,027	0,000	0,081
B627	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	60,136	-0,004	0,058	0,002	0,000	-0,050
B627	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,545	-0,010	-0,065	0,008	0,000	0,002
B627	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,425	-0,010	0,065	0,008	0,000	0,024
B627	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	42,910	-0,004	0,058	0,002	0,000	-0,045
B627	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,718	-0,014	0,058	0,011	0,000	0,034
B627	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,473	-0,010	0,013	0,008	0,033	0,015
B627	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	60,243	-0,004	-0,058	0,002	0,000	-0,057
B627	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	60,241	-0,016	0,058	0,013	0,000	0,108
B628	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	5,261	0,051	0,043	-0,001	0,000	-0,106
B628	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,380	0,030	-0,058	0,019	0,000	0,022
B628	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	34,317	0,007	0,043	0,010	0,000	-0,001
B628	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	52,464	0,074	0,057	0,005	0,000	-0,148
B628	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,796	0,020	-0,065	0,011	0,000	0,013
B628	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,676	0,020	0,065	0,011	0,000	-0,030
B628	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	34,337	0,021	0,043	-0,007	0,000	-0,052
B628	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	103,710	0,014	0,058	0,025	0,000	0,000
B628	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,274	0,030	0,058	0,019	0,000	-0,043
B628	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,724	0,020	0,013	0,011	0,033	-0,013
B628	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	103,817	0,014	-0,058	0,025	0,000	0,029
B629	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-416,341	0,402	21,518	-0,001	-7,120	-0,789
B629	CS10 - HEA160	0,000	NC17	15,248	-0,327	3,185	0,003	0,000	0,000
B629	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-205,691	-2,031	13,433	0,011	-4,826	3,638
B629	CS10 - HEA160	3,125	NC14	-172,716	2,295	13,345	-0,013	-6,632	-3,522
B629	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-125,227	-0,072	-25,084	0,006	-11,182	-0,227
B629	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-125,073	0,187	25,100	0,001	-11,231	-0,584
B629	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-83,972	-1,066	10,640	0,015	0,000	0,000
B629	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-320,948	-0,350	-22,996	0,003	-11,231	-0,624
B629	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-125,227	-0,072	0,723	0,006	11,657	-0,091
B629	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-172,716	2,295	-12,179	-0,013	-4,810	3,651
B630	CS3 - HEA120	12,500	NC21	7,377	-0,004	0,311	0,000	-0,115	-0,085
B630	CS3 - HEA120	6,250	NC6	439,682	0,015	0,366	0,000	1,233	-0,118
B630	CS3 - HEA120	12,500	NC17	49,977	-0,026	0,252	0,003	0,069	0,109
B630	CS3 - HEA120	6,250	NC10	267,911	0,040	0,359	-0,001	0,680	-0,138
B630	CS3 - HEA120	15,625	NC6	249,152	0,010	-0,716	0,001	0,000	-0,031
B630	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,909	0,002	0,716	0,001	0,000	-0,053
B630	CS3 - HEA120	0,000	NC14	120,292	0,031	0,520	-0,002	0,000	-0,225
B630	CS3 - HEA120	12,500	NC10	151,586	-0,023	0,188	0,003	0,553	0,107
B630	CS3 - HEA120	12,500	NC21	21,133	0,001	-0,301	0,000	-0,115	-0,023
B630	CS3 - HEA120	8,125	NC6	439,682	0,015	-0,073	0,000	1,508	-0,089
B630	CS3 - HEA120	12,500	NC10	239,300	0,033	-0,400	-0,001	0,553	0,200
B631	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,853	-0,066	0,043	0,047	0,000	0,086
B631	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,853	-0,029	-0,058	0,030	0,000	-0,028
B631	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	64,546	-0,125	0,043	0,053	0,000	0,192
B631	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,994	0,012	0,043	-0,001	0,000	-0,011



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B631	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,234	-0,020	-0,065	0,020	0,000	-0,020
B631	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,114	-0,020	0,065	0,020	0,000	0,022
B631	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	72,721	-0,080	0,058	0,072	0,000	0,055
B631	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,747	-0,029	0,058	0,030	0,000	0,034
B631	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,162	-0,020	0,013	0,020	0,033	0,005
B631	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	103,387	-0,078	-0,058	0,071	0,000	-0,116
B632	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	20,280	0,021	0,043	-0,012	0,000	-0,025
B632	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,458	0,001	-0,058	-0,001	0,000	0,025
B632	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,688	-0,005	0,057	-0,001	0,000	0,019
B632	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	37,634	0,062	0,043	-0,034	0,000	-0,107
B632	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,077	0,001	-0,065	-0,001	0,000	0,015
B632	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,957	0,001	0,065	-0,001	0,000	0,014
B632	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	20,283	-0,001	0,043	0,002	0,000	0,000
B632	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,352	0,001	0,058	-0,001	0,000	0,023
B632	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,005	0,001	0,013	-0,001	0,033	0,014
B632	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC22	37,713	0,062	-0,043	-0,034	0,000	0,026
B633	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,706	-0,057	0,043	0,020	0,000	0,075
B633	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,302	0,005	-0,058	-0,006	0,000	0,026
B633	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	12,636	-0,061	0,043	0,019	0,000	0,081
B633	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,350	0,007	0,058	-0,011	0,000	-0,014
B633	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,049	0,003	-0,065	-0,004	0,000	0,015
B633	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,929	0,003	0,065	-0,004	0,000	0,008
B633	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,195	0,005	0,058	-0,006	0,000	0,016
B633	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,977	0,003	0,013	-0,004	0,033	0,011
B633	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC22	12,716	-0,061	-0,043	0,019	0,000	-0,048
B634	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,062	0,003	0,058	-0,008	0,000	0,012
B634	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,755	0,033	-0,043	-0,016	0,000	-0,006
B634	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,178	-0,003	0,058	-0,005	0,000	-0,019
B634	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	-11,816	0,040	0,043	-0,020	0,000	-0,020
B634	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,511	0,001	-0,065	-0,005	0,000	0,008
B634	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,630	0,001	0,065	-0,005	0,000	0,005
B634	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,059	0,031	0,057	-0,022	0,000	-0,059
B634	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,902	0,001	0,043	0,000	0,000	0,010
B634	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,835	0,033	0,043	-0,016	0,000	-0,075
B634	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,583	0,001	0,013	-0,005	0,033	0,006
B634	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-13,107	0,037	0,057	-0,020	0,000	-0,086
B634	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC22	-11,736	0,040	-0,043	-0,020	0,000	0,065
B635	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,580	0,005	0,075	-0,013	0,000	0,002
B635	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-19,247	-0,006	-0,056	0,002	0,000	-0,018
B635	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC11	-41,417	-0,072	0,075	0,028	0,000	0,131
B635	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-58,762	0,005	0,075	-0,007	0,000	-0,006
B635	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,606	0,002	-0,084	-0,007	0,000	0,004
B635	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,762	0,002	0,084	-0,007	0,000	0,000
B635	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,351	-0,006	0,056	0,002	0,000	-0,005
B635	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,700	0,002	0,017	-0,007	0,043	0,002
B635	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,558	-0,032	-0,075	0,013	0,000	-0,076
B636	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,537	0,050	0,087	-0,022	0,000	-0,091
B636	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,164	0,127	-0,065	-0,077	0,000	0,131
B636	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,493	-0,006	0,065	0,002	0,000	0,005
B636	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC11	-71,639	0,152	0,086	-0,092	0,000	-0,171
B636	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,924	0,027	-0,097	-0,012	0,000	0,008
B636	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,104	0,027	0,097	-0,012	0,000	-0,049
B636	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,032	0,027	0,019	-0,012	0,050	-0,026
B636	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC11	-71,479	0,152	-0,086	-0,092	0,000	0,152
B637	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,538	-0,021	0,087	0,009	0,000	0,055
B637	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC21	-33,210	-0,119	-0,065	0,074	0,000	-0,122
B637	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC22	-63,720	-0,136	0,065	0,085	0,000	0,159
B637	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,453	0,006	0,065	-0,004	0,000	-0,008
B637	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,924	-0,014	-0,097	0,006	0,000	0,005
B637	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,104	-0,014	0,097	0,006	0,000	0,035
B637	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,472	-0,042	0,065	0,019	0,000	0,066
B637	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,032	-0,014	0,019	0,006	0,050	0,023
B637	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC22	-63,600	-0,136	-0,065	0,085	0,000	-0,131
B638	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,580	-0,002	0,075	0,010	0,000	0,011
B638	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-19,240	0,003	-0,056	-0,004	0,000	0,013
B638	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-41,384	-0,012	0,075	0,017	0,000	-0,009
B638	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC22	-36,723	0,066	0,056	-0,023	0,000	-0,120
B638	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,606	-0,002	-0,084	0,007	0,000	0,002
B638	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,762	-0,002	0,084	0,007	0,000	0,006
B638	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,391	0,062	0,056	-0,026	0,000	-0,109
B638	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,361	-0,008	0,056	0,011	0,000	-0,010
B638	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,699	-0,002	0,017	0,007	0,043	0,004
B638	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,519	0,029	-0,075	-0,010	0,000	0,075
B639	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,060	-0,002	0,058	0,009	0,000	0,001
B639	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,753	-0,032	-0,043	0,016	0,000	0,009
B639	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-13,169	-0,044	0,058	0,021	0,000	0,027



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B639	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,896	0,001	0,043	0,000	0,000	0,009
B639	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,511	-0,001	-0,065	0,005	0,000	-0,004
B639	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,631	-0,001	0,065	0,005	0,000	-0,001
B639	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,057	-0,029	0,057	0,023	0,000	0,057
B639	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-5,833	-0,032	0,043	0,016	0,000	0,076
B639	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,583	-0,001	0,013	0,005	0,033	-0,002
B639	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	-11,742	-0,041	-0,043	0,020	0,000	-0,068
B639	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	-11,759	-0,032	0,043	0,019	0,000	0,079
B640	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,714	0,058	0,043	-0,020	0,000	-0,073
B640	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,303	-0,004	-0,058	0,008	0,000	-0,014
B640	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,279	-0,005	0,058	0,004	0,000	0,002
B640	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	14,290	0,067	0,058	-0,022	0,000	-0,087
B640	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,049	-0,002	-0,065	0,004	0,000	-0,009
B640	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,929	-0,002	0,065	0,004	0,000	-0,005
B640	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,196	-0,004	0,058	0,008	0,000	-0,005
B640	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,977	-0,002	0,013	0,004	0,033	-0,006
B640	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	12,728	0,065	-0,043	-0,021	0,000	0,056
B641	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,278	-0,016	0,043	0,011	0,000	0,019
B641	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,459	-0,002	-0,058	0,005	0,000	-0,021
B641	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	42,629	-0,065	0,058	0,036	0,000	0,120
B641	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,690	0,008	0,057	0,001	0,000	-0,019
B641	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,077	-0,001	-0,065	0,002	0,000	-0,012
B641	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,958	-0,001	0,065	0,002	0,000	-0,010
B641	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	20,296	-0,001	0,043	0,000	0,000	-0,003
B641	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,352	-0,002	0,058	0,005	0,000	-0,016
B641	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,005	-0,001	0,013	0,002	0,033	-0,010
B641	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	42,651	-0,021	-0,058	0,011	0,000	-0,024
B642	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	33,881	0,069	0,043	-0,057	0,000	-0,075
B642	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,852	0,064	-0,058	-0,062	0,000	0,086
B642	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	34,025	-0,007	0,043	0,010	0,000	-0,005
B642	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	72,676	0,139	0,058	-0,067	0,000	-0,197
B642	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,234	0,034	-0,065	-0,033	0,000	0,046
B642	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,114	0,034	0,065	-0,033	0,000	-0,026
B642	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	103,057	0,061	0,057	-0,073	0,000	-0,024
B642	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,745	0,064	0,058	-0,062	0,000	-0,050
B642	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,162	0,034	0,013	-0,033	0,033	0,002
B642	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC13	72,645	0,075	-0,057	-0,072	0,000	0,108
B643	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-415,971	-0,021	21,395	0,001	-6,846	-0,292
B643	CS10 - HEA160	15,625	NC17	22,414	0,018	4,549	0,000	-2,143	-0,056
B643	CS10 - HEA160	12,500	NC11	-149,329	-1,515	8,165	0,009	-2,639	2,294
B643	CS10 - HEA160	3,125	NC22	-111,965	1,400	8,409	-0,008	-4,109	-2,331
B643	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-125,630	-0,043	-25,081	0,004	-11,172	-0,134
B643	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-125,469	0,072	25,082	-0,006	-11,173	-0,224
B643	CS10 - HEA160	15,625	NC11	-65,466	0,737	10,178	-0,012	-4,464	-2,303
B643	CS10 - HEA160	0,000	NC22	-37,578	-0,710	6,561	0,011	0,000	0,000
B643	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-320,688	0,046	-22,891	-0,001	-11,173	-0,232
B643	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-125,630	-0,043	0,726	0,004	11,661	-0,054
B643	CS10 - HEA160	15,625	NC11	-149,329	-1,515	-9,333	0,009	-4,464	-2,440
B644	CS3 - HEA120	0,000	NC19	49,341	0,000	0,310	0,000	0,000	-0,077
B644	CS3 - HEA120	6,250	NC6	438,686	0,000	0,365	0,000	1,232	-0,112
B644	CS3 - HEA120	3,125	NC12	237,770	-0,026	0,397	0,001	0,602	-0,071
B644	CS3 - HEA120	9,375	NC14	237,828	0,028	0,332	-0,001	0,677	-0,160
B644	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,377	0,014	-0,715	-0,001	0,000	-0,046
B644	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,379	-0,008	0,715	0,001	0,000	-0,039
B644	CS3 - HEA120	9,375	NC12	237,794	0,027	0,328	-0,002	0,706	-0,077
B644	CS3 - HEA120	3,125	NC14	237,864	-0,024	0,411	0,002	0,543	-0,017
B644	CS3 - HEA120	0,000	NC9	106,173	-0,018	0,452	0,001	0,000	-0,048
B644	CS3 - HEA120	8,125	NC6	438,686	0,000	-0,073	0,000	1,506	-0,112
B644	CS3 - HEA120	9,375	NC14	266,717	-0,006	-0,369	0,001	0,677	-0,186
B644	CS3 - HEA120	9,375	NC19	78,541	-0,007	0,250	0,000	0,171	0,052
B645	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	5,197	-0,041	0,043	0,005	0,000	0,088
B645	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,174	-0,054	-0,058	-0,018	0,000	-0,023
B645	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	34,158	-0,130	0,043	-0,015	0,000	0,241
B645	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	65,925	-0,020	0,058	-0,007	0,000	0,034
B645	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,588	-0,029	-0,065	-0,011	0,000	-0,013
B645	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,468	-0,029	0,065	-0,011	0,000	0,049
B645	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	103,517	-0,096	0,058	-0,022	0,000	0,162
B645	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,068	-0,054	0,058	-0,018	0,000	0,092
B645	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,516	-0,029	0,013	-0,011	0,033	0,024
B645	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	103,623	-0,096	-0,058	-0,022	0,000	-0,042
B646	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	9,681	0,028	0,043	-0,014	0,000	-0,039
B646	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,772	0,033	-0,058	-0,021	0,000	0,001
B646	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	38,849	0,012	0,058	-0,008	0,000	-0,025
B646	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	60,116	0,080	0,058	-0,040	0,000	-0,165
B646	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,420	0,017	-0,065	-0,011	0,000	0,001
B646	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,300	0,017	0,065	-0,011	0,000	-0,036



StaaF	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B646	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	20,567	0,073	0,043	-0,042	0,000	-0,083
B646	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,666	0,033	0,058	-0,021	0,000	-0,069
B646	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,348	0,017	0,013	-0,011	0,033	-0,021
B646	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	20,647	0,073	-0,043	-0,042	0,000	0,071
B647	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,715	-0,040	0,043	0,019	0,000	0,068
B647	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,266	-0,037	-0,058	0,008	0,000	-0,035
B647	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,258	-0,074	0,058	0,029	0,000	0,018
B647	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	12,965	-0,013	0,058	0,002	0,000	0,015
B647	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,031	-0,019	-0,065	0,004	0,000	-0,018
B647	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,911	-0,019	0,065	0,004	0,000	0,022
B647	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,265	-0,016	0,058	-0,013	0,000	-0,014
B647	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,159	-0,037	0,058	0,008	0,000	0,042
B647	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,959	-0,019	0,013	0,004	0,033	0,006
B647	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	20,365	-0,074	-0,058	0,029	0,000	-0,138
B647	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	14,289	-0,048	0,058	0,022	0,000	0,087
B648	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,063	0,022	0,058	-0,016	0,000	-0,012
B648	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	10,476	0,043	-0,043	-0,019	0,000	0,000
B648	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	-11,825	-0,005	0,043	-0,005	0,000	-0,017
B648	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	3,127	0,058	0,057	-0,026	0,000	-0,114
B648	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,514	0,012	-0,065	-0,009	0,000	0,017
B648	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,634	0,012	0,065	-0,009	0,000	-0,008
B648	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,219	-0,002	0,058	0,012	0,000	0,052
B648	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,586	0,012	0,013	-0,009	0,033	0,002
B648	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC13	-13,081	0,041	-0,058	-0,020	0,000	0,076
B649	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,905	-0,005	0,075	-0,011	0,000	-0,015
B649	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,956	-0,071	-0,056	0,029	0,000	-0,008
B649	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-38,419	-0,102	0,075	0,037	0,000	0,205
B649	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-59,055	0,028	0,075	-0,021	0,000	0,008
B649	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,958	-0,003	-0,084	-0,006	0,000	-0,016
B649	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,114	-0,003	0,084	-0,006	0,000	-0,009
B649	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC20	-16,314	-0,082	0,056	0,032	0,000	0,165
B649	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,052	-0,003	0,017	-0,006	0,043	-0,012
B649	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-19,451	-0,013	-0,056	0,004	0,000	-0,047
B650	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,809	0,067	0,087	-0,027	0,000	-0,143
B650	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-21,569	0,161	-0,065	-0,097	0,000	0,163
B650	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,705	-0,030	0,065	0,012	0,000	0,031
B650	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-81,242	0,250	0,086	-0,149	0,000	-0,299
B650	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,247	0,037	-0,097	-0,015	0,000	-0,001
B650	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,427	0,037	0,097	-0,015	0,000	-0,080
B650	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-21,690	0,161	0,065	-0,097	0,000	-0,178
B650	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,355	0,037	0,019	-0,015	0,050	-0,048
B650	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-81,082	0,250	-0,086	-0,149	0,000	0,233
B651	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,858	-0,050	0,087	0,041	0,000	0,030
B651	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-4,622	-0,045	-0,065	0,032	0,000	-0,039
B651	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-102,560	-0,111	0,087	0,081	0,000	0,084
B651	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC4	-65,099	-0,018	0,087	0,015	0,000	0,010
B651	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,277	-0,026	-0,097	0,022	0,000	-0,040
B651	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,457	-0,026	0,097	0,022	0,000	0,015
B651	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,604	-0,104	0,065	0,085	0,000	0,134
B651	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-4,743	-0,045	0,065	0,032	0,000	0,058
B651	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,385	-0,026	0,019	0,022	0,050	-0,007
B651	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC8	-102,400	-0,111	-0,087	0,081	0,000	-0,153
B652	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,894	0,037	0,075	-0,011	0,000	-0,080
B652	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-8,594	0,033	-0,056	-0,010	0,000	0,027
B652	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-41,727	0,001	0,075	0,023	0,000	-0,100
B652	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-41,659	0,061	0,075	-0,034	0,000	-0,064
B652	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,949	0,019	-0,084	-0,006	0,000	-0,002
B652	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,105	0,019	0,084	-0,006	0,000	-0,043
B652	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-59,101	0,057	0,075	-0,035	0,000	-0,170
B652	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-8,699	0,033	0,056	-0,010	0,000	-0,044
B652	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,043	0,019	0,017	-0,006	0,043	-0,027
B652	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC13	-41,520	0,061	-0,075	-0,034	0,000	0,065
B653	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,025	-0,019	0,058	0,013	0,000	0,035
B653	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,762	-0,031	-0,043	0,014	0,000	0,007
B653	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-25,956	-0,064	0,058	0,027	0,000	0,068
B653	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,110	0,015	0,058	-0,014	0,000	0,056
B653	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,493	-0,011	-0,065	0,007	0,000	-0,005
B653	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,613	-0,011	0,065	0,007	0,000	0,018
B653	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-9,745	-0,042	0,043	0,017	0,000	0,039
B653	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,565	-0,011	0,013	0,007	0,033	0,009
B653	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-25,849	-0,064	-0,058	0,027	0,000	-0,069
B653	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	-13,113	-0,033	0,057	0,019	0,000	0,088
B654	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-9,578	0,078	0,043	-0,025	0,000	-0,087
B654	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,305	-0,005	-0,058	0,006	0,000	-0,043
B654	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,304	-0,019	0,058	0,011	0,000	0,061
B654	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-2,002	0,097	0,058	-0,030	0,000	-0,112



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B654	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,052	-0,003	-0,065	0,003	0,000	-0,026
B654	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,933	-0,003	0,065	0,003	0,000	-0,020
B654	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,716	0,002	0,043	-0,003	0,000	-0,041
B654	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,980	-0,003	0,013	0,003	0,033	-0,022
B654	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-1,896	0,097	-0,058	-0,030	0,000	0,093
B655	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	8,975	-0,069	0,043	0,039	0,000	0,131
B655	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,782	-0,007	-0,058	0,004	0,000	-0,045
B655	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	39,504	-0,105	0,058	0,058	0,000	0,181
B655	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	42,772	0,004	0,057	0,000	0,000	-0,029
B655	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,428	-0,004	-0,065	0,002	0,000	-0,025
B655	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,308	-0,004	0,065	0,002	0,000	-0,017
B655	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	20,511	0,001	0,043	-0,003	0,000	-0,013
B655	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,675	-0,007	0,058	0,004	0,000	-0,029
B655	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,356	-0,004	0,013	0,002	0,033	-0,020
B656	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	22,287	0,146	0,043	-0,070	0,000	-0,205
B656	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,125	0,071	-0,058	-0,092	0,000	0,075
B656	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	34,239	-0,033	0,043	0,037	0,000	0,003
B656	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	82,369	0,231	0,058	-0,121	0,000	-0,327
B656	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,559	0,039	-0,065	-0,051	0,000	0,040
B656	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,439	0,039	0,065	-0,051	0,000	-0,042
B656	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,019	0,071	0,058	-0,092	0,000	-0,076
B656	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,487	0,039	0,013	-0,051	0,033	-0,009
B656	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	82,476	0,231	-0,058	-0,121	0,000	0,164
B657	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-416,881	-0,683	21,413	0,003	-6,898	1,101
B657	CS10 - HEA160	15,625	NC17	15,187	0,003	4,541	0,002	-2,118	-0,011
B657	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-174,404	-2,307	12,203	0,014	-4,867	3,305
B657	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-202,433	1,849	10,803	-0,008	-2,589	-2,530
B657	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,922	-0,391	-25,088	0,001	-11,193	-1,220
B657	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-125,675	0,122	25,076	-0,011	-11,156	-0,381
B657	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-85,794	1,185	14,878	-0,021	-6,613	-3,703
B657	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-125,675	0,122	-0,731	-0,011	11,667	-0,152
B657	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-174,404	-2,307	-13,320	0,014	-6,613	-3,904
B658	CS3 - HEA120	0,000	NC19	7,283	0,004	0,237	0,000	0,000	-0,082
B658	CS3 - HEA120	6,250	NC6	439,566	-0,026	0,365	0,001	1,235	-0,068
B658	CS3 - HEA120	6,250	NC8	267,731	-0,046	0,365	0,003	0,656	0,225
B658	CS3 - HEA120	3,125	NC8	238,824	0,045	0,401	-0,003	0,545	0,129
B658	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,778	0,004	-0,715	-0,002	0,000	-0,081
B658	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,850	-0,004	0,715	-0,001	0,000	-0,074
B658	CS3 - HEA120	0,000	NC8	151,296	0,025	0,540	-0,003	0,001	-0,143
B658	CS3 - HEA120	3,125	NC19	7,283	0,004	-0,311	0,000	-0,115	-0,068
B658	CS3 - HEA120	7,500	NC6	439,566	-0,026	0,073	0,001	1,509	-0,100
B658	CS3 - HEA120	3,125	NC17	49,743	-0,026	-0,251	0,000	0,070	-0,307
B658	CS3 - HEA120	6,250	NC8	238,824	0,045	-0,330	-0,003	0,656	0,270
B659	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	17,895	0,015	0,043	-0,012	0,000	-0,016
B659	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	102,411	-0,034	-0,058	0,012	0,000	-0,092
B659	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	61,705	-0,056	0,057	0,041	0,000	0,012
B659	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	38,531	0,041	0,043	-0,040	0,000	0,014
B659	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,557	-0,021	-0,065	0,009	0,000	-0,054
B659	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,434	-0,021	0,065	0,009	0,000	-0,010
B659	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	43,272	0,040	0,058	-0,041	0,000	0,014
B659	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,891	-0,044	0,043	0,043	0,000	0,019
B659	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,484	-0,021	0,013	0,009	0,034	-0,028
B659	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	62,003	-0,051	-0,058	0,035	0,000	-0,158
B659	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	20,036	0,036	-0,043	-0,033	0,000	0,102
B660	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	4,997	-0,001	0,043	0,003	0,000	-0,020
B660	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	31,191	-0,009	-0,058	-0,003	0,000	-0,042
B660	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	19,312	-0,016	0,058	-0,001	0,000	-0,043
B660	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,810	0,008	0,043	0,001	0,000	0,025
B660	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	18,327	-0,005	-0,065	-0,002	0,000	-0,023
B660	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,204	-0,005	0,065	-0,002	0,000	-0,012
B660	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	13,895	-0,001	0,057	-0,008	0,000	0,001
B660	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,792	-0,002	0,043	-0,005	0,000	0,006
B660	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	18,253	-0,005	0,013	-0,002	0,034	-0,017
B660	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	19,421	-0,016	-0,058	-0,001	0,000	-0,078
B660	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	6,892	0,008	-0,043	0,001	0,000	0,043
B661	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-30,060	-0,005	0,058	-0,004	0,000	-0,010
B661	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC15	-5,926	-0,007	-0,043	0,002	0,000	-0,040
B661	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-23,981	-0,022	0,058	0,012	0,000	0,046
B661	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-12,865	0,006	0,057	-0,011	0,000	-0,027
B661	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,885	-0,003	-0,065	-0,003	0,000	-0,012
B661	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,009	-0,003	0,065	-0,003	0,000	-0,006
B661	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-6,039	0,001	0,043	-0,009	0,000	0,007
B661	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,959	-0,003	0,013	-0,003	0,034	-0,008
B661	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	-18,157	-0,007	-0,058	-0,001	0,000	-0,051
B661	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-12,887	-0,003	0,058	0,001	0,000	0,053
B662	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-101,728	0,015	0,075	-0,015	0,000	-0,064



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B662	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-12,420	0,041	-0,056	-0,024	0,000	0,049
B662	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-61,344	-0,051	0,075	0,012	0,000	0,017
B662	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-42,708	0,095	0,075	-0,043	0,000	-0,111
B662	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,676	0,009	-0,084	-0,009	0,000	-0,018
B662	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,837	0,009	0,084	-0,009	0,000	-0,038
B662	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,619	-0,046	0,056	0,013	0,000	0,032
B662	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-12,527	0,041	0,056	-0,024	0,000	-0,039
B662	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,772	0,009	0,017	-0,009	0,044	-0,030
B662	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC9	-42,566	0,095	-0,075	-0,043	0,000	0,094
B663	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-101,532	-0,019	0,075	0,005	0,000	-0,010
B663	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-17,332	0,005	-0,056	-0,005	0,000	-0,013
B663	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-61,180	-0,038	0,075	0,016	0,000	0,039
B663	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC18	-38,055	0,032	0,056	-0,008	0,000	-0,021
B663	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,562	-0,012	-0,084	0,003	0,000	-0,029
B663	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,722	-0,012	0,084	0,003	0,000	-0,003
B663	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC11	-42,635	-0,035	0,075	0,016	0,000	0,044
B663	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,658	-0,012	0,017	0,003	0,044	-0,014
B663	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC8	-61,108	-0,034	-0,075	0,004	0,000	-0,087
B663	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC17	-19,417	0,027	-0,056	-0,005	0,000	0,052
B664	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-30,275	0,001	0,058	-0,001	0,000	-0,025
B664	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC21	-4,148	0,020	-0,043	-0,013	0,000	0,037
B664	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-12,965	-0,011	0,058	0,009	0,000	-0,016
B664	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-15,131	0,024	0,057	-0,016	0,000	-0,018
B664	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-17,010	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,014
B664	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,133	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,014
B664	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-17,084	0,000	0,013	0,000	0,034	-0,014
B664	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	-18,253	-0,004	-0,058	-0,006	0,000	-0,046
B664	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC9	-12,828	0,013	-0,058	0,000	0,000	0,048
B665	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,782	-0,012	0,043	-0,004	0,000	-0,019
B665	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	31,031	-0,017	-0,058	0,006	0,000	-0,057
B665	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	24,968	-0,027	0,057	0,015	0,000	0,043
B665	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	19,227	0,001	0,058	0,008	0,000	0,009
B665	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	18,235	-0,010	-0,065	0,003	0,000	-0,033
B665	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,111	-0,010	0,065	0,003	0,000	-0,012
B665	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	13,867	-0,009	0,058	0,018	0,000	0,038
B665	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	30,922	-0,017	0,058	0,006	0,000	-0,019
B665	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	18,161	-0,010	0,013	0,003	0,034	-0,020
B665	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	19,332	-0,017	-0,058	-0,004	0,000	-0,072
B665	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	17,052	-0,024	0,057	0,014	0,000	0,044
B666	CS31 - HEA140	3,125	NC6	-194,113	0,014	22,767	-0,002	-12,601	0,008
B666	CS31 - HEA140	9,375	NC21	35,248	0,184	-1,112	-0,002	-0,451	-0,574
B666	CS31 - HEA140	6,250	NC14	-38,282	-0,515	13,056	0,003	-5,640	0,743
B666	CS31 - HEA140	9,375	NC14	15,054	0,266	4,960	-0,004	-4,240	-0,831
B666	CS31 - HEA140	3,125	NC6	-98,000	0,024	-25,432	-0,002	-12,601	0,076
B666	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-70,055	0,132	25,492	-0,005	-12,788	-0,414
B666	CS31 - HEA140	9,375	NC9	-48,260	0,171	10,272	-0,005	-5,093	-0,533
B666	CS31 - HEA140	6,250	NC9	-89,257	-0,262	8,009	0,004	-3,113	0,186
B666	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-166,195	-0,117	-22,960	-0,002	-12,788	-0,356
B666	CS31 - HEA140	1,250	NC6	-98,000	0,024	0,248	-0,002	11,009	0,030
B666	CS31 - HEA140	9,375	NC14	-38,282	-0,515	-10,950	0,003	-4,240	-0,867
B667	CS9 - HEA100	6,250	NC21	18,407	-0,009	0,266	0,000	-0,114	-0,016
B667	CS9 - HEA100	3,125	NC6	192,212	-0,024	0,293	-0,001	0,399	0,019
B667	CS9 - HEA100	3,125	NC8	116,557	-0,033	0,305	-0,002	0,126	0,067
B667	CS9 - HEA100	6,250	NC17	28,638	0,014	0,235	0,000	-0,016	-0,066
B667	CS9 - HEA100	9,375	NC6	148,009	-0,012	-0,421	-0,002	0,000	-0,071
B667	CS9 - HEA100	0,000	NC6	147,737	-0,015	0,434	-0,001	0,000	0,033
B667	CS9 - HEA100	3,125	NC17	37,924	0,008	0,230	0,002	-0,017	-0,041
B667	CS9 - HEA100	6,250	NC21	32,293	-0,010	-0,248	0,001	-0,114	0,029
B667	CS9 - HEA100	4,375	NC6	192,212	-0,024	0,048	-0,001	0,613	-0,011
B667	CS9 - HEA100	6,250	NC12	116,388	-0,016	-0,307	-0,001	0,202	-0,089
B667	CS9 - HEA100	3,125	NC14	106,275	-0,020	0,271	0,001	0,139	0,079
B668	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	12,880	0,032	0,043	-0,010	0,000	-0,054
B668	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	102,589	0,003	-0,058	-0,017	0,000	-0,057
B668	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	61,984	-0,076	0,058	0,058	0,000	-0,034
B668	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	43,322	0,108	0,058	-0,088	0,000	-0,064
B668	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,661	0,003	-0,065	-0,011	0,000	-0,031
B668	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,538	0,003	0,065	-0,011	0,000	-0,037
B668	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	102,479	0,003	0,058	-0,017	0,000	-0,064
B668	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,587	0,003	0,013	-0,011	0,034	-0,035
B668	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	62,094	-0,076	-0,058	0,058	0,000	-0,198
B668	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	20,058	0,102	-0,043	-0,081	0,000	0,169
B669	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,820	-0,030	0,043	0,031	0,000	0,015
B669	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,825	-0,017	-0,058	0,018	0,000	-0,022
B669	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	102,961	-0,039	0,057	0,043	0,000	0,015
B669	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	34,033	0,017	0,043	-0,011	0,000	-0,012
B669	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,217	-0,017	-0,065	0,015	0,000	-0,020



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B669	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,097	-0,017	0,065	0,015	0,000	0,017
B669	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,718	-0,017	0,058	0,018	0,000	0,014
B669	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,145	-0,017	0,013	0,015	0,033	0,002
B669	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	103,068	-0,039	-0,057	0,043	0,000	-0,068
B669	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	103,210	-0,018	0,058	-0,001	0,000	0,032
B670	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-432,169	-0,025	21,395	0,001	-6,796	-0,111
B670	CS10 - HEA160	0,000	NC15	8,296	0,028	3,195	0,000	0,000	0,000
B670	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-232,312	-0,504	12,686	0,006	-4,045	0,624
B670	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-310,323	0,493	12,826	-0,006	-4,042	-1,108
B670	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-141,688	-0,014	-25,062	0,002	-11,112	-0,043
B670	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-148,266	0,037	25,055	-0,003	-11,089	-0,115
B670	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-148,266	0,037	-0,753	-0,003	11,694	-0,046
B671	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	20,252	-0,002	0,043	-0,002	0,000	0,006
B671	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,457	0,000	-0,058	-0,001	0,000	0,008
B671	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,678	-0,005	0,057	-0,001	0,000	0,012
B671	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,773	0,004	0,058	-0,003	0,000	0,010
B671	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,076	0,001	-0,065	-0,001	0,000	0,010
B671	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,956	0,001	0,065	-0,001	0,000	0,008
B671	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,766	-0,003	0,058	0,003	0,000	0,004
B671	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,351	0,000	0,058	-0,001	0,000	0,009
B671	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,004	0,001	0,013	-0,001	0,033	0,009
B671	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC22	37,672	-0,001	-0,043	0,002	0,000	-0,009
B671	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,879	0,004	-0,058	-0,003	0,000	0,020
B672	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,747	0,000	0,043	-0,003	0,000	0,017
B672	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,302	0,001	-0,058	-0,003	0,000	0,012
B672	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,274	-0,011	0,058	0,007	0,000	0,053
B672	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,280	0,003	0,058	-0,005	0,000	0,001
B672	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,050	0,003	-0,065	-0,004	0,000	0,006
B672	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,930	0,003	0,065	-0,004	0,000	0,000
B672	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,195	0,001	0,058	-0,003	0,000	0,009
B672	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,978	0,003	0,013	-0,004	0,033	0,003
B672	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	12,704	0,003	0,043	-0,004	0,000	-0,001
B673	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,062	0,001	0,058	-0,005	0,000	0,009
B673	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,782	0,015	-0,043	-0,011	0,000	-0,002
B673	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	-11,817	0,000	0,058	-0,002	0,000	-0,002
B673	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,139	0,021	0,058	-0,013	0,000	0,003
B673	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,509	0,000	-0,065	-0,003	0,000	-0,001
B673	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,629	0,000	0,065	-0,003	0,000	-0,002
B673	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,064	0,021	0,057	-0,016	0,000	-0,043
B673	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,903	0,001	0,043	-0,001	0,000	0,014
B673	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,581	0,000	0,013	-0,003	0,033	-0,002
B673	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,032	0,021	-0,058	-0,013	0,000	0,048
B674	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,601	0,005	0,075	-0,009	0,000	-0,003
B674	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-19,264	0,007	-0,056	-0,007	0,000	0,014
B674	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-58,722	-0,020	0,075	0,009	0,000	-0,022
B674	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-58,737	0,009	0,075	-0,010	0,000	-0,005
B674	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,617	0,000	-0,084	-0,002	0,000	-0,004
B674	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,773	0,000	0,084	-0,002	0,000	-0,003
B674	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,439	-0,016	0,056	0,010	0,000	0,000
B674	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,368	0,007	0,056	-0,007	0,000	-0,001
B674	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,711	0,000	0,017	-0,002	0,043	-0,004
B674	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,583	-0,020	-0,075	0,009	0,000	-0,064
B674	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC16	-36,609	0,008	-0,056	-0,010	0,000	0,016
B675	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,486	0,024	0,087	-0,010	0,000	-0,051
B675	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,108	-0,005	-0,065	0,002	0,000	-0,003
B675	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-101,964	-0,013	0,086	0,008	0,000	0,013
B675	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,400	0,039	0,087	-0,015	0,000	-0,068
B675	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,897	0,010	-0,097	-0,004	0,000	0,001
B675	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,077	0,010	0,097	-0,004	0,000	-0,020
B675	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,444	0,014	0,065	-0,006	0,000	-0,031
B675	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,005	0,010	0,019	-0,004	0,050	-0,012
B675	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC9	-71,594	0,017	-0,087	-0,007	0,000	0,023
B676	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,499	-0,013	0,087	0,005	0,000	0,027
B676	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,194	-0,024	-0,065	0,010	0,000	-0,014
B676	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-102,219	-0,030	0,087	0,011	0,000	0,049
B676	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,406	0,009	0,065	-0,005	0,000	-0,019
B676	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,901	-0,012	-0,097	0,006	0,000	0,001
B676	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,081	-0,012	0,097	0,006	0,000	0,026
B676	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-102,272	0,008	0,087	-0,006	0,000	-0,008
B676	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,009	-0,012	0,019	0,006	0,050	0,016
B677	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,591	0,000	0,075	0,004	0,000	0,004
B677	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-19,245	0,019	-0,056	-0,012	0,000	0,046
B677	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,759	-0,003	0,075	0,009	0,000	-0,003
B677	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,685	0,023	0,075	-0,013	0,000	0,009
B677	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,611	-0,003	-0,084	0,006	0,000	-0,005
B677	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,767	-0,003	0,084	0,006	0,000	0,001



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B677	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,350	0,019	0,056	-0,012	0,000	0,006
B677	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,705	-0,003	0,017	0,006	0,043	-0,001
B677	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC10	-58,621	-0,003	-0,075	0,009	0,000	-0,010
B677	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,547	0,023	-0,075	-0,013	0,000	0,059
B678	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,060	0,000	0,058	0,005	0,000	0,001
B678	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,796	-0,012	-0,043	0,009	0,000	0,011
B678	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,122	-0,024	0,058	0,016	0,000	0,008
B678	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,121	0,001	0,058	0,001	0,000	0,013
B678	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,512	-0,001	-0,065	0,003	0,000	-0,008
B678	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,631	-0,001	0,065	0,003	0,000	-0,006
B678	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,897	0,001	0,043	0,001	0,000	0,013
B678	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-5,875	-0,012	0,043	0,009	0,000	0,038
B678	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,583	-0,001	0,013	0,003	0,033	-0,007
B678	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-19,016	-0,024	-0,058	0,016	0,000	-0,043
B678	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,078	-0,017	0,057	0,014	0,000	0,047
B679	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,756	-0,002	0,043	0,004	0,000	-0,009
B679	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,314	-0,005	-0,058	0,006	0,000	-0,012
B679	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,272	-0,008	0,058	0,006	0,000	0,010
B679	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,789	0,009	0,043	-0,005	0,000	-0,030
B679	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,052	-0,001	-0,065	0,001	0,000	-0,008
B679	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,933	-0,001	0,065	0,001	0,000	-0,006
B679	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,238	-0,004	0,057	0,006	0,000	-0,016
B679	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,207	-0,005	0,058	0,006	0,000	-0,002
B679	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,980	-0,001	0,013	0,001	0,033	-0,007
B679	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,273	0,005	0,058	-0,005	0,000	-0,054
B680	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,268	0,001	0,043	0,002	0,000	-0,008
B680	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,455	-0,001	-0,058	0,002	0,000	-0,017
B680	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	20,290	-0,002	0,043	0,001	0,000	-0,009
B680	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,825	0,006	0,058	-0,004	0,000	-0,011
B680	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,076	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,005
B680	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,956	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,006
B680	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,348	-0,001	0,058	0,002	0,000	-0,015
B680	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,004	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,006
B680	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,866	-0,001	-0,058	0,001	0,000	-0,018
B680	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	20,386	0,005	-0,043	-0,001	0,000	0,021
B681	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,903	-0,011	0,043	0,007	0,000	0,003
B681	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,817	0,032	-0,058	-0,032	0,000	0,039
B681	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	103,219	-0,019	0,058	0,006	0,000	0,015
B681	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	103,095	0,049	0,057	-0,053	0,000	-0,028
B681	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,216	0,012	-0,065	-0,015	0,000	0,016
B681	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,096	0,012	0,065	-0,015	0,000	-0,009
B681	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,710	0,032	0,058	-0,032	0,000	-0,029
B681	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,144	0,012	0,013	-0,015	0,033	0,001
B681	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	103,201	0,049	-0,057	-0,053	0,000	0,077
B682	CS3 - HEA120	12,500	NC19	49,280	-0,006	0,226	0,000	0,149	0,019
B682	CS3 - HEA120	6,250	NC6	438,644	-0,003	0,364	0,000	1,249	-0,058
B682	CS3 - HEA120	3,125	NC12	237,673	-0,021	0,395	0,001	0,644	-0,048
B682	CS3 - HEA120	9,375	NC12	237,682	0,020	0,337	-0,002	0,737	-0,060
B682	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,315	0,008	-0,725	-0,001	0,000	-0,030
B682	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,330	-0,004	0,721	0,000	0,000	-0,014
B682	CS3 - HEA120	3,125	NC14	237,899	-0,017	0,402	0,002	0,544	0,025
B682	CS3 - HEA120	0,000	NC10	150,851	-0,009	0,543	0,000	0,000	-0,036
B682	CS3 - HEA120	7,500	NC6	438,644	-0,003	0,072	0,000	1,522	-0,062
B682	CS3 - HEA120	6,250	NC12	266,568	0,004	0,365	-0,001	0,738	-0,130
B682	CS3 - HEA120	12,500	NC17	78,542	0,015	-0,279	-0,001	0,118	0,040
B683	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,818	-0,031	0,043	0,031	0,000	0,019
B683	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,811	-0,025	-0,058	0,027	0,000	-0,031
B683	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	72,708	-0,056	0,058	0,042	0,000	0,046
B683	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	72,691	0,032	0,058	-0,025	0,000	-0,010
B683	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,209	-0,017	-0,065	0,017	0,000	-0,022
B683	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,089	-0,017	0,065	0,017	0,000	0,014
B683	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,998	0,031	0,043	-0,025	0,000	-0,014
B683	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	102,953	-0,039	0,057	0,045	0,000	0,018
B683	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,705	-0,025	0,058	0,027	0,000	0,022
B683	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,137	-0,017	0,013	0,017	0,033	0,000
B683	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	72,815	-0,056	-0,058	0,042	0,000	-0,074
B683	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC7	72,798	0,032	-0,058	-0,025	0,000	0,057
B684	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	20,253	-0,001	0,043	-0,002	0,000	0,007
B684	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,463	0,000	-0,058	-0,001	0,000	0,013
B684	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,842	-0,007	0,058	0,003	0,000	0,013
B684	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,772	0,003	0,058	-0,005	0,000	0,012
B684	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,080	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,008
B684	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,960	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,008
B684	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,518	0,003	0,058	-0,005	0,000	0,014
B684	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,356	0,000	0,058	-0,001	0,000	0,014
B684	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,008	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,008



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B684	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	20,409	-0,001	-0,043	0,001	0,000	-0,005
B684	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	42,624	0,003	-0,058	-0,005	0,000	0,019
B685	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,756	0,001	0,043	-0,003	0,000	0,014
B685	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,324	0,003	-0,058	-0,004	0,000	0,016
B685	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,780	-0,008	0,043	0,005	0,000	0,039
B685	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,334	0,006	0,058	-0,009	0,000	-0,007
B685	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,063	0,002	-0,065	-0,003	0,000	0,009
B685	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,943	0,002	0,065	-0,003	0,000	0,005
B685	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,218	0,003	0,058	-0,004	0,000	0,010
B685	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,991	0,002	0,013	-0,003	0,033	0,006
B685	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,760	0,005	0,043	-0,007	0,000	-0,009
B685	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,275	-0,004	0,058	0,003	0,000	0,053
B686	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,069	0,001	0,058	-0,006	0,000	0,009
B686	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,784	0,014	-0,043	-0,010	0,000	-0,005
B686	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,901	-0,001	0,043	-0,003	0,000	-0,015
B686	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,132	0,024	0,058	-0,017	0,000	-0,011
B686	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,515	0,001	-0,065	-0,003	0,000	0,005
B686	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,635	0,001	0,065	-0,003	0,000	0,003
B686	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,902	0,001	0,043	0,001	0,000	0,013
B686	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,864	0,014	0,043	-0,010	0,000	-0,035
B686	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,587	0,001	0,013	-0,003	0,033	0,004
B686	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,069	0,022	0,057	-0,017	0,000	-0,044
B686	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,026	0,024	-0,058	-0,017	0,000	0,040
B687	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,596	0,005	0,075	-0,010	0,000	-0,004
B687	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-19,262	0,005	-0,056	-0,004	0,000	0,015
B687	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-58,721	-0,021	0,075	0,010	0,000	-0,021
B687	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-58,747	0,006	0,075	-0,005	0,000	-0,001
B687	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,615	0,002	-0,084	-0,005	0,000	0,002
B687	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,771	0,002	0,084	-0,005	0,000	-0,003
B687	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-19,389	-0,018	0,056	0,010	0,000	-0,005
B687	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,396	-0,004	0,056	-0,004	0,000	-0,003
B687	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,709	0,002	0,017	-0,005	0,043	-0,001
B687	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,582	-0,021	-0,075	0,010	0,000	-0,065
B688	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,499	0,027	0,087	-0,012	0,000	-0,056
B688	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,115	-0,005	-0,065	0,003	0,000	0,001
B688	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-101,972	-0,011	0,086	0,008	0,000	0,016
B688	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,397	0,032	0,087	-0,012	0,000	-0,057
B688	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,902	0,014	-0,097	-0,006	0,000	0,000
B688	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,082	0,014	0,097	-0,006	0,000	-0,030
B688	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,486	0,024	0,065	-0,010	0,000	-0,040
B688	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,010	0,014	0,019	-0,006	0,050	-0,018
B689	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,479	-0,019	0,087	0,008	0,000	0,041
B689	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,190	-0,025	-0,065	0,010	0,000	-0,012
B689	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-71,882	-0,039	0,087	0,019	0,000	0,070
B689	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC7	-71,859	0,024	0,087	-0,011	0,000	-0,025
B689	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,888	-0,013	-0,097	0,005	0,000	0,000
B689	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,069	-0,013	0,097	0,005	0,000	0,027
B689	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,376	0,001	0,065	-0,001	0,000	-0,004
B689	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,996	-0,013	0,019	0,005	0,050	0,016
B689	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,457	0,023	0,065	-0,011	0,000	-0,029
B690	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,615	-0,001	0,075	0,007	0,000	0,006
B690	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-19,242	-0,007	-0,056	0,011	0,000	-0,021
B690	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-41,371	-0,009	0,075	0,015	0,000	-0,007
B690	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,682	0,018	0,075	-0,006	0,000	0,021
B690	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,627	-0,001	-0,084	0,005	0,000	0,000
B690	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,783	-0,001	0,084	0,005	0,000	0,003
B690	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,375	0,017	0,056	-0,009	0,000	0,006
B690	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,721	-0,001	0,017	0,005	0,043	0,002
B690	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC9	-41,232	-0,009	-0,075	0,015	0,000	-0,025
B690	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,543	0,018	-0,075	-0,006	0,000	0,059
B691	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,067	-0,001	0,058	0,006	0,000	0,000
B691	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,802	-0,014	-0,043	0,010	0,000	0,004
B691	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,126	-0,025	0,058	0,016	0,000	0,009
B691	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,123	0,001	0,058	0,001	0,000	0,009
B691	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,515	-0,001	-0,065	0,003	0,000	-0,003
B691	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,635	-0,001	0,065	0,003	0,000	-0,002
B691	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,898	0,001	0,043	0,000	0,000	0,014
B691	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,077	-0,022	0,057	0,017	0,000	0,039
B691	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-5,882	-0,014	0,043	0,010	0,000	0,034
B691	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,587	-0,001	0,013	0,003	0,033	-0,002
B691	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-19,020	-0,025	-0,058	0,016	0,000	-0,044
B692	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,757	-0,001	0,043	0,003	0,000	-0,015
B692	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,314	-0,005	-0,058	0,006	0,000	-0,014
B692	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,208	-0,005	0,058	0,006	0,000	-0,004
B692	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	12,693	0,009	0,043	-0,006	0,000	-0,045
B692	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,055	-0,002	-0,065	0,003	0,000	-0,009



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B692	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,935	-0,002	0,065	0,003	0,000	-0,004
B692	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,758	0,009	0,043	-0,006	0,000	-0,039
B692	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,983	-0,002	0,013	0,003	0,033	-0,006
B692	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,273	0,006	0,058	-0,005	0,000	-0,056
B692	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,772	-0,003	0,043	0,003	0,000	0,011
B693	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,269	0,002	0,043	0,002	0,000	-0,008
B693	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,457	-0,001	-0,058	0,002	0,000	-0,018
B693	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,351	-0,001	0,058	0,002	0,000	-0,016
B693	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,828	0,007	0,058	-0,004	0,000	-0,008
B693	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,077	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,010
B693	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,957	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,009
B693	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,005	0,000	0,013	0,001	0,033	-0,010
B693	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	59,935	0,007	-0,058	-0,004	0,000	0,007
B694	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,908	-0,012	0,043	0,008	0,000	0,007
B694	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,825	0,036	-0,058	-0,035	0,000	0,045
B694	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	103,224	-0,017	0,058	0,005	0,000	0,019
B694	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	103,092	0,041	0,057	-0,047	0,000	-0,019
B694	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,219	0,019	-0,065	-0,019	0,000	0,023
B694	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,099	0,019	0,065	-0,019	0,000	-0,017
B694	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,719	0,036	0,058	-0,035	0,000	-0,032
B694	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,147	0,019	0,013	-0,019	0,033	-0,001
B694	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	103,198	0,041	-0,057	-0,047	0,000	0,068
B695	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-426,955	-0,014	21,390	0,001	-6,799	-0,189
B695	CS10 - HEA160	0,000	NC17	10,441	-0,053	3,192	0,003	0,000	0,000
B695	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-236,911	-0,483	12,688	0,005	-4,037	0,345
B695	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-305,781	0,524	12,830	-0,006	-4,058	-1,161
B695	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-149,174	-0,024	-25,052	0,003	-11,082	-0,074
B695	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-141,809	0,039	25,062	-0,004	-11,112	-0,123
B695	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-337,000	0,067	-22,884	-0,001	-11,112	-0,117
B695	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-149,174	-0,024	0,755	0,003	11,697	-0,030
B695	CS10 - HEA160	9,375	NC14	-236,911	-0,483	-12,835	0,005	-4,267	-1,164
B695	CS10 - HEA160	12,500	NC11	-228,948	0,461	-8,700	-0,005	-2,544	0,517
B696	CS3 - HEA120	0,000	NC19	49,276	-0,006	0,322	0,000	0,000	-0,016
B696	CS3 - HEA120	6,250	NC6	438,663	-0,002	0,367	0,000	1,238	-0,075
B696	CS3 - HEA120	3,125	NC14	237,881	-0,022	0,401	0,002	0,550	-0,013
B696	CS3 - HEA120	9,375	NC12	237,693	0,022	0,336	-0,002	0,734	-0,061
B696	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,330	0,010	-0,722	-0,001	0,000	-0,032
B696	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,306	-0,006	0,726	0,001	0,000	-0,023
B696	CS3 - HEA120	0,000	NC9	106,152	-0,016	0,455	0,001	0,000	-0,043
B696	CS3 - HEA120	8,125	NC6	438,663	-0,002	-0,072	0,000	1,515	-0,079
B696	CS3 - HEA120	9,375	NC14	266,777	-0,004	-0,365	0,001	0,663	-0,149
B696	CS3 - HEA120	12,500	NC12	150,655	-0,006	0,160	0,000	0,642	0,034
B697	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	5,201	-0,030	0,043	0,005	0,000	0,063
B697	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,193	0,003	-0,058	0,030	0,000	0,030
B697	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	64,719	-0,098	0,043	0,010	0,000	0,190
B697	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	34,209	0,039	0,043	0,007	0,000	-0,054
B697	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,598	0,001	-0,065	0,018	0,000	0,017
B697	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,478	0,001	0,065	0,018	0,000	0,015
B697	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,086	0,003	0,058	0,030	0,000	0,023
B697	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,526	0,001	0,013	0,018	0,033	0,016
B698	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	9,667	0,019	0,043	-0,009	0,000	-0,019
B698	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,742	0,002	-0,058	0,004	0,000	0,032
B698	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	20,512	-0,006	0,043	0,007	0,000	-0,020
B698	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	37,809	0,051	0,043	-0,027	0,000	-0,027
B698	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,404	0,001	-0,065	0,003	0,000	0,020
B698	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,284	0,001	0,065	0,003	0,000	0,017
B698	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	60,057	-0,001	0,058	0,008	0,000	-0,016
B698	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,636	0,002	0,058	0,004	0,000	0,029
B698	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,332	0,001	0,013	0,003	0,033	0,018
B698	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	60,164	0,030	0,058	-0,012	0,000	-0,046
B698	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC18	37,889	0,051	-0,043	-0,027	0,000	0,081
B699	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,749	-0,027	0,043	0,014	0,000	0,054
B699	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,289	-0,001	-0,058	0,004	0,000	0,057
B699	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,259	-0,036	0,058	0,018	0,000	0,084
B699	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,821	0,009	0,043	-0,014	0,000	-0,006
B699	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,043	0,000	-0,065	0,002	0,000	0,033
B699	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,923	0,000	0,065	0,002	0,000	0,033
B699	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	14,320	-0,033	0,058	0,019	0,000	0,084
B699	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,182	-0,001	0,058	0,004	0,000	0,058
B699	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,971	0,000	0,013	0,002	0,033	0,033
B699	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC18	12,831	-0,015	-0,043	-0,008	0,000	-0,032
B700	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,877	-0,009	0,087	-0,001	0,000	0,055
B700	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-4,626	-0,030	-0,065	0,022	0,000	-0,019
B700	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC18	-64,049	-0,076	0,065	0,059	0,000	0,135
B700	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,656	0,010	0,065	-0,013	0,000	-0,031
B700	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,286	-0,006	-0,097	0,000	0,000	0,021



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B700	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,467	-0,006	0,097	0,000	0,000	0,033
B700	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-4,746	-0,030	0,065	0,022	0,000	0,045
B700	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,395	-0,006	0,019	0,000	0,050	0,028
B700	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-102,294	-0,054	-0,086	0,032	0,000	-0,042
B701	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,865	0,016	0,075	-0,004	0,000	0,036
B701	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-8,578	0,019	-0,056	-0,003	0,000	0,014
B701	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,637	-0,011	0,056	0,024	0,000	-0,010
B701	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,998	0,049	0,075	-0,023	0,000	-0,037
B701	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,934	0,009	-0,084	-0,002	0,000	0,040
B701	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,090	0,009	0,084	-0,002	0,000	0,021
B701	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-41,663	0,049	0,075	-0,028	0,000	-0,022
B701	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-8,682	0,019	0,056	-0,003	0,000	-0,026
B701	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,027	0,009	0,017	-0,002	0,043	0,028
B701	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC18	-37,028	0,006	0,056	0,020	0,000	-0,075
B701	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC13	-41,525	0,049	-0,075	-0,028	0,000	0,081
B702	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,054	-0,011	0,058	0,014	0,000	0,049
B702	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,786	-0,015	-0,043	0,009	0,000	0,025
B702	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-25,989	-0,034	0,058	0,020	0,000	0,060
B702	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,110	0,007	0,058	-0,005	0,000	0,060
B702	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,509	-0,006	-0,065	0,008	0,000	0,013
B702	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,629	-0,006	0,065	0,008	0,000	0,027
B702	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,884	0,004	0,043	-0,006	0,000	0,043
B702	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-9,767	-0,019	0,043	0,010	0,000	0,023
B702	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,581	-0,006	0,013	0,008	0,033	0,021
B702	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,847	-0,004	-0,043	0,009	0,000	-0,037
B702	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	-13,134	-0,024	0,057	0,016	0,000	0,086
B703	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-414,491	-0,333	21,409	0,007	-6,902	0,269
B703	CS10 - HEA160	15,625	NC17	11,856	-0,004	4,534	0,002	-2,096	0,012
B703	CS10 - HEA160	6,250	NC13	-157,184	-0,898	8,698	0,009	-2,758	1,521
B703	CS10 - HEA160	3,125	NC14	-173,515	0,798	13,626	-0,003	-6,694	-1,070
B703	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,926	-0,023	-25,088	0,005	-11,191	-0,071
B703	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-149,785	0,005	25,045	-0,001	-11,058	-0,016
B703	CS10 - HEA160	15,625	NC8	-52,760	0,006	14,899	-0,005	-6,679	-0,018
B703	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-149,785	0,005	-0,763	-0,001	11,707	-0,007
B703	CS10 - HEA160	3,125	NC18	-30,129	-0,584	-9,192	0,008	-4,114	-1,823
B704	CS3 - HEA120	0,000	NC19	7,288	0,001	0,238	0,000	0,000	-0,062
B704	CS3 - HEA120	6,250	NC6	439,588	0,008	0,361	0,002	1,235	-0,119
B704	CS3 - HEA120	0,000	NC17	49,789	-0,024	0,298	0,001	0,000	-0,092
B704	CS3 - HEA120	0,000	NC8	151,335	0,035	0,542	0,000	0,000	0,038
B704	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,703	0,021	-0,729	0,000	0,000	0,004
B704	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,877	0,012	0,715	0,001	0,000	-0,037
B704	CS3 - HEA120	6,250	NC17	88,634	0,017	0,277	-0,001	0,101	-0,136
B704	CS3 - HEA120	6,250	NC8	267,686	-0,013	0,366	0,003	0,664	0,100
B704	CS3 - HEA120	3,125	NC19	7,288	0,001	-0,310	0,000	-0,114	-0,060
B704	CS3 - HEA120	7,500	NC6	439,588	0,008	0,069	0,002	1,503	-0,109
B704	CS3 - HEA120	3,125	NC18	94,538	-0,020	-0,173	0,001	0,316	-0,256
B704	CS3 - HEA120	6,250	NC8	238,778	0,009	-0,329	0,001	0,664	0,162
B705	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,960	0,002	0,075	-0,009	0,000	0,021
B705	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,943	-0,018	-0,056	0,010	0,000	-0,033
B705	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-38,400	-0,026	0,075	0,013	0,000	0,012
B705	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-59,044	0,021	0,075	-0,013	0,000	0,023
B705	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,991	0,001	-0,084	-0,004	0,000	0,013
B705	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,147	0,001	0,084	-0,004	0,000	0,012
B705	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-59,153	0,005	0,075	-0,014	0,000	0,010
B705	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC20	-16,302	-0,019	0,056	0,010	0,000	0,009
B705	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,084	0,001	0,017	-0,004	0,043	0,012
B705	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-38,261	-0,026	-0,075	0,013	0,000	-0,043
B705	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC8	-58,905	0,021	-0,075	-0,013	0,000	0,068
B706	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,748	0,038	0,087	-0,019	0,000	-0,034
B706	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-21,544	0,003	-0,065	-0,002	0,000	0,018
B706	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,688	-0,014	0,065	0,004	0,000	0,026
B706	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-102,557	0,060	0,087	-0,024	0,000	-0,078
B706	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,211	0,021	-0,097	-0,010	0,000	0,028
B706	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,391	0,021	0,097	-0,010	0,000	-0,016
B706	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-21,664	0,003	0,065	-0,002	0,000	0,012
B706	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,319	0,021	0,019	-0,010	0,050	0,001
B706	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC8	-102,397	0,060	-0,087	-0,024	0,000	0,050
B707	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-9,493	0,011	0,043	-0,005	0,000	-0,033
B707	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,355	0,000	-0,058	0,008	0,000	0,005
B707	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,280	-0,009	0,058	0,010	0,000	0,055
B707	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-1,900	0,014	0,058	-0,005	0,000	-0,046
B707	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,082	0,001	-0,065	0,004	0,000	0,003
B707	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,962	0,001	0,065	0,004	0,000	0,002
B707	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,264	-0,007	0,057	0,011	0,000	0,004
B707	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,763	-0,002	0,043	0,004	0,000	-0,005
B707	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,010	0,001	0,013	0,004	0,033	0,002



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B708	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	8,921	0,001	0,043	0,001	0,000	0,014
B708	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,791	0,006	-0,058	0,006	0,000	0,017
B708	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,844	-0,001	0,058	0,004	0,000	0,000
B708	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,685	0,006	0,058	0,006	0,000	0,005
B708	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,434	0,003	-0,065	0,003	0,000	0,011
B708	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,314	0,003	0,065	0,003	0,000	0,004
B708	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	20,531	0,003	0,043	0,000	0,000	-0,001
B708	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,362	0,003	0,013	0,003	0,033	0,007
B708	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	60,007	0,003	0,057	0,006	0,000	-0,010
B708	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	39,532	0,003	-0,058	0,002	0,000	0,027
B709	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	22,281	-0,001	0,043	0,003	0,000	0,008
B709	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,084	0,059	-0,058	-0,038	0,000	0,113
B709	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	34,228	-0,010	0,043	0,023	0,000	0,006
B709	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	103,505	0,073	0,058	-0,076	0,000	-0,022
B709	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,534	0,032	-0,065	-0,020	0,000	0,063
B709	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,414	0,032	0,065	-0,020	0,000	-0,005
B709	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,978	0,059	0,058	-0,038	0,000	-0,013
B709	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,462	0,032	0,013	-0,020	0,033	0,022
B709	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	103,365	0,064	0,057	-0,048	0,000	-0,033
B709	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	103,612	0,073	-0,058	-0,076	0,000	0,133
B710	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,081	0,017	0,058	-0,010	0,000	0,023
B710	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	10,425	0,023	-0,043	-0,012	0,000	0,021
B710	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	-11,865	-0,002	0,043	-0,005	0,000	0,002
B710	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	3,066	0,037	0,057	-0,019	0,000	-0,035
B710	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,524	0,010	-0,065	-0,006	0,000	0,032
B710	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,644	0,010	0,065	-0,006	0,000	0,012
B710	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,198	0,002	0,058	0,008	0,000	0,045
B710	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,596	0,010	0,013	-0,006	0,033	0,020
B710	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,049	0,028	-0,058	-0,013	0,000	0,087
B733	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-4,644	-0,212	0,043	0,138	0,000	0,239
B733	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,457	-0,256	-0,058	0,150	0,000	-0,238
B733	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	81,795	-0,375	0,058	0,214	0,000	0,458
B733	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	102,628	-0,046	0,057	0,024	0,000	0,068
B733	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,758	-0,154	-0,065	0,089	0,000	-0,142
B733	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,639	-0,154	0,065	0,089	0,000	0,186
B733	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	33,629	-0,062	0,043	-0,007	0,000	0,131
B733	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,350	-0,256	0,058	0,150	0,000	0,308
B733	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,687	-0,154	0,013	0,089	0,033	0,055
B733	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	81,902	-0,375	-0,058	0,214	0,000	-0,342
B734	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	-1,862	0,095	0,043	-0,059	0,000	-0,220
B734	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,847	0,089	-0,058	-0,055	0,000	0,039
B734	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,160	0,014	0,057	-0,009	0,000	-0,016
B734	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	38,390	0,152	0,058	-0,091	0,000	-0,334
B734	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,448	0,054	-0,065	-0,033	0,000	0,024
B734	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,328	0,054	0,065	-0,033	0,000	-0,091
B734	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,741	0,089	0,058	-0,055	0,000	-0,151
B734	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,376	0,054	0,013	-0,033	0,033	-0,045
B735	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	-9,374	-0,149	0,043	0,054	0,000	0,201
B735	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,329	-0,076	-0,058	0,015	0,000	-0,096
B735	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-1,772	-0,176	0,058	0,062	0,000	0,233
B735	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,308	-0,019	0,057	0,005	0,000	0,094
B735	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,077	-0,045	-0,065	0,009	0,000	-0,059
B735	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,957	-0,045	0,065	0,009	0,000	0,037
B735	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,223	-0,076	0,058	0,015	0,000	0,064
B735	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,005	-0,045	0,013	0,009	0,033	-0,001
B735	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-1,666	-0,176	-0,058	0,062	0,000	-0,143
B736	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,070	0,046	0,058	-0,024	0,000	-0,074
B736	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	1,509	0,096	-0,043	-0,045	0,000	0,112
B736	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	-11,835	0,018	0,058	-0,009	0,000	-0,031
B736	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-26,169	0,151	0,058	-0,065	0,000	-0,213
B736	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,530	0,028	-0,065	-0,014	0,000	0,013
B736	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,649	0,028	0,065	-0,014	0,000	-0,046
B736	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	1,429	0,096	0,043	-0,045	0,000	-0,092
B736	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,601	0,028	0,013	-0,014	0,033	-0,022
B736	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	-5,774	0,114	-0,058	-0,056	0,000	0,130
B737	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-95,990	-0,049	0,075	0,017	0,000	0,036
B737	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	2,929	-0,060	-0,056	0,018	0,000	-0,114
B737	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-38,124	-0,156	0,075	0,065	0,000	0,172
B737	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC4	-36,876	-0,021	0,075	0,008	0,000	0,017
B737	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,987	-0,030	-0,084	0,011	0,000	-0,040
B737	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,144	-0,030	0,084	0,011	0,000	0,025
B737	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	2,825	-0,060	0,056	0,018	0,000	0,013
B737	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,081	-0,030	0,017	0,011	0,043	-0,001
B737	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-37,985	-0,156	-0,075	0,065	0,000	-0,161
B738	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,139	0,056	0,087	-0,036	0,000	-0,084
B738	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC16	5,219	0,042	-0,065	-0,025	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B738	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC4	-64,357	0,024	0,087	-0,016	0,000	-0,035
B738	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-51,008	0,179	0,087	-0,121	0,000	-0,205
B738	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,447	0,035	-0,097	-0,023	0,000	0,024
B738	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,627	0,035	0,097	-0,023	0,000	-0,052
B738	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	5,095	0,049	0,065	-0,031	0,000	-0,088
B738	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,555	0,035	0,019	-0,023	0,050	-0,021
B738	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-50,848	0,179	-0,087	-0,121	0,000	0,177
B739	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,147	-0,255	0,087	0,146	0,000	0,313
B739	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC15	5,162	-0,246	-0,065	0,136	0,000	-0,277
B739	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-80,680	-0,417	0,086	0,240	0,000	0,436
B739	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-101,930	-0,046	0,087	0,028	0,000	0,064
B739	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,452	-0,153	-0,097	0,088	0,000	-0,137
B739	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,633	-0,153	0,097	0,088	0,000	0,188
B739	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC16	5,032	-0,290	0,065	0,161	0,000	0,304
B739	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,561	-0,153	0,019	0,088	0,050	0,058
B739	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-80,520	-0,417	-0,086	0,240	0,000	-0,451
B740	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-95,964	0,071	0,075	-0,016	0,000	-0,191
B740	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC16	3,028	0,138	-0,056	-0,062	0,000	0,072
B740	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC4	-36,866	0,028	0,075	-0,006	0,000	-0,079
B740	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-37,299	0,201	0,075	-0,089	0,000	-0,342
B740	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,973	0,042	-0,084	-0,009	0,000	-0,026
B740	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,129	0,042	0,084	-0,009	0,000	-0,116
B740	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	2,918	0,131	0,056	-0,063	0,000	-0,191
B740	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,066	0,042	0,017	-0,009	0,043	-0,080
B740	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	3,022	0,131	-0,056	-0,063	0,000	0,088
B741	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,085	-0,045	0,058	0,021	0,000	0,056
B741	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC22	10,286	-0,126	-0,043	0,052	0,000	-0,065
B741	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	2,909	-0,147	0,057	0,061	0,000	0,233
B741	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	-11,841	-0,018	0,058	0,008	0,000	0,021
B741	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,538	-0,027	-0,065	0,012	0,000	-0,025
B741	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,657	-0,027	0,065	0,012	0,000	0,033
B741	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	10,206	-0,126	0,043	0,052	0,000	0,203
B741	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,610	-0,027	0,013	0,012	0,033	0,010
B741	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-19,107	-0,088	-0,058	0,041	0,000	-0,124
B742	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-0,555	0,024	0,043	-0,011	0,000	-0,121
B742	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,308	0,030	-0,058	-0,013	0,000	-0,021
B742	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	12,993	0,013	0,058	-0,006	0,000	-0,035
B742	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	27,289	0,109	0,057	-0,046	0,000	-0,228
B742	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,066	0,019	-0,065	-0,008	0,000	-0,010
B742	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,946	0,019	0,065	-0,008	0,000	-0,051
B742	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,202	0,030	0,058	-0,013	0,000	-0,084
B742	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,994	0,019	0,013	-0,008	0,033	-0,035
B742	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	6,960	0,093	-0,043	-0,040	0,000	0,038
B743	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-1,765	-0,026	0,043	0,010	0,000	0,018
B743	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,873	-0,032	-0,058	0,014	0,000	-0,031
B743	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	39,250	-0,108	0,057	0,051	0,000	0,179
B743	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	38,010	-0,014	0,058	0,006	0,000	0,018
B743	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,463	-0,021	-0,065	0,009	0,000	-0,018
B743	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,343	-0,021	0,065	0,009	0,000	0,026
B743	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,766	-0,032	0,058	0,014	0,000	0,038
B743	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,391	-0,021	0,013	0,009	0,033	0,008
B743	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	20,441	-0,028	-0,058	0,010	0,000	-0,052
B744	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	-4,699	0,030	0,043	-0,026	0,000	-0,090
B744	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,450	0,041	-0,058	-0,018	0,000	-0,015
B744	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	65,179	0,018	0,058	-0,008	0,000	-0,044
B744	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	51,650	0,137	0,057	-0,026	0,000	-0,306
B744	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,754	0,026	-0,065	-0,011	0,000	-0,009
B744	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,634	0,026	0,065	-0,011	0,000	-0,065
B744	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	33,906	0,040	0,058	-0,032	0,000	-0,116
B744	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	102,782	0,028	0,058	0,007	0,000	-0,048
B744	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,343	0,041	0,058	-0,018	0,000	-0,102
B744	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,682	0,026	0,013	-0,011	0,033	-0,042
B744	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	102,888	0,028	-0,058	0,007	0,000	0,012
B745	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-412,110	1,057	21,559	-0,007	-7,167	-1,975
B745	CS10 - HEA160	6,250	NC15	44,072	-2,574	-1,203	0,014	0,453	4,226
B745	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-186,837	-3,997	13,466	0,018	-4,935	6,487
B745	CS10 - HEA160	3,125	NC14	-160,793	3,988	13,330	-0,026	-6,674	-5,948
B745	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-117,265	-1,040	-25,090	0,021	-11,200	-3,250
B745	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-124,371	0,370	25,092	-0,006	-11,205	-1,155
B745	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-66,044	-1,763	10,626	0,031	0,000	0,000
B745	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-317,258	-0,781	-22,929	0,002	-11,205	-1,173
B745	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-117,265	-1,040	0,717	0,021	11,650	-1,300
B745	CS10 - HEA160	9,375	NC14	-186,837	-3,997	-10,754	0,018	-2,586	-6,003
B745	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-160,793	3,988	-12,194	-0,026	-4,899	6,513
B746	CS3 - HEA120	6,250	NC15	-12,040	-0,046	0,276	0,002	-0,208	-0,108
B746	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,246	-0,015	0,367	-0,001	1,220	-0,072



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B746	CS3 - HEA120	6,250	NC8	87,676	-0,058	0,367	0,002	0,066	-0,146
B746	CS3 - HEA120	0,000	NC14	119,285	0,042	0,514	-0,005	0,000	-0,348
B746	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,790	-0,014	-0,712	0,000	0,000	-0,100
B746	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,801	-0,002	0,711	-0,001	0,000	-0,255
B746	CS3 - HEA120	12,500	NC9	105,448	-0,037	0,267	0,003	0,307	0,099
B746	CS3 - HEA120	3,125	NC16	-10,636	-0,015	0,290	0,000	-0,260	0,118
B746	CS3 - HEA120	8,125	NC6	437,246	-0,015	-0,072	-0,001	1,497	-0,100
B746	CS3 - HEA120	12,500	NC9	166,208	0,029	-0,396	-0,002	0,307	0,200
B747	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	-3,807	-0,068	0,043	0,041	0,000	0,078
B747	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,752	-0,120	-0,058	0,070	0,000	-0,107
B747	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	104,250	-0,325	0,058	0,163	0,000	0,389
B747	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	104,127	-0,002	0,058	0,009	0,000	0,028
B747	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	97,209	-0,083	-0,065	0,046	0,000	-0,073
B747	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	97,090	-0,083	0,065	0,046	0,000	0,103
B747	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	34,656	-0,009	0,043	0,005	0,000	0,032
B747	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,645	-0,120	0,058	0,070	0,000	0,150
B747	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	97,137	-0,083	0,013	0,046	0,033	0,033
B747	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	104,356	-0,325	-0,058	0,163	0,000	-0,303
B748	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-0,815	0,021	0,043	-0,012	0,000	-0,058
B748	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	98,165	0,037	-0,058	-0,023	0,000	0,040
B748	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	60,486	0,003	0,058	0,001	0,000	0,012
B748	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	60,447	0,124	0,058	-0,079	0,000	-0,273
B748	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,902	0,025	-0,065	-0,016	0,000	0,029
B748	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,783	0,025	0,065	-0,016	0,000	-0,024
B748	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	98,059	0,037	0,058	-0,023	0,000	-0,038
B748	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,830	0,025	0,013	-0,016	0,033	-0,002
B749	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-0,748	-0,033	0,043	0,015	0,000	0,056
B749	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,096	-0,016	-0,058	-0,001	0,000	-0,033
B749	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,246	-0,137	0,058	0,050	0,000	0,182
B749	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	12,777	-0,007	0,058	-0,001	0,000	0,001
B749	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,821	-0,009	-0,065	-0,002	0,000	-0,022
B749	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,701	-0,009	0,065	-0,002	0,000	-0,003
B749	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	32,990	-0,016	0,058	-0,001	0,000	0,001
B749	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,749	-0,009	0,013	-0,002	0,033	-0,011
B749	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	20,353	-0,137	-0,058	0,050	0,000	-0,111
B750	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,301	-0,006	0,058	-0,001	0,000	0,024
B750	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	1,395	0,031	-0,043	-0,014	0,000	0,039
B750	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,515	0,107	0,058	-0,050	0,000	-0,105
B750	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,799	-0,003	-0,065	-0,001	0,000	0,000
B750	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,919	-0,003	0,065	-0,001	0,000	0,005
B750	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,509	0,105	0,057	-0,050	0,000	-0,185
B750	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC2	-16,409	-0,002	0,058	-0,001	0,000	0,005
B750	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	1,315	0,031	0,043	-0,014	0,000	-0,027
B750	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,871	-0,003	0,013	-0,001	0,033	0,003
B750	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,409	0,107	-0,058	-0,050	0,000	0,123
B751	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-97,110	0,000	0,075	-0,017	0,000	0,065
B751	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC16	2,158	-0,013	-0,056	0,002	0,000	-0,043
B751	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-59,114	-0,160	0,075	0,067	0,000	0,278
B751	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-55,201	-0,003	-0,084	-0,006	0,000	0,026
B751	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,357	-0,003	0,084	-0,006	0,000	0,033
B751	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC16	2,054	-0,013	0,056	0,002	0,000	-0,016
B751	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,295	-0,003	0,017	-0,006	0,043	0,030
B751	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-59,235	-0,073	-0,075	0,023	0,000	-0,117
B752	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-169,167	0,107	0,087	-0,062	0,000	-0,170
B752	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC15	4,439	0,008	-0,065	-0,006	0,000	-0,002
B752	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-34,272	-0,008	0,087	0,005	0,000	-0,012
B752	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-102,775	0,330	0,086	-0,193	0,000	-0,341
B752	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,612	0,055	-0,097	-0,031	0,000	0,032
B752	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,792	0,055	0,097	-0,031	0,000	-0,085
B752	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC16	4,314	-0,004	0,065	0,002	0,000	-0,011
B752	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,720	0,055	0,019	-0,031	0,050	-0,038
B752	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-102,615	0,330	-0,086	-0,193	0,000	0,361
B753	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-169,434	-0,108	0,087	0,063	0,000	0,157
B753	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC16	4,365	-0,080	-0,065	0,045	0,000	-0,095
B753	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-103,022	-0,345	0,086	0,202	0,000	0,352
B753	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-103,196	-0,008	0,087	0,004	0,000	0,033
B753	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,894	-0,073	-0,097	0,043	0,000	-0,048
B753	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-96,074	-0,073	0,097	0,043	0,000	0,107
B753	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	4,216	-0,059	0,065	0,033	0,000	0,052
B753	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-96,002	-0,073	0,019	0,043	0,050	0,045
B753	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-102,862	-0,345	-0,086	0,202	0,000	-0,380
B754	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-97,315	0,004	0,075	0,007	0,000	-0,068
B754	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	1,932	0,041	-0,056	-0,022	0,000	0,039
B754	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC2	-50,837	0,000	0,075	0,006	0,000	-0,042
B754	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-59,331	0,144	0,075	-0,070	0,000	-0,286
B754	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-55,452	0,001	-0,084	0,007	0,000	-0,045



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B754	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,608	0,001	0,084	0,007	0,000	-0,046
B754	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	1,828	0,041	0,056	-0,022	0,000	-0,049
B754	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,545	0,001	0,017	0,007	0,043	-0,046
B754	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-59,469	0,067	-0,075	-0,032	0,000	0,114
B755	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,832	0,008	0,058	0,001	0,000	-0,004
B755	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	1,730	-0,028	-0,043	0,013	0,000	-0,002
B755	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,050	-0,112	0,058	0,055	0,000	0,123
B755	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,269	0,003	-0,065	0,001	0,000	-0,001
B755	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,389	0,003	0,065	0,001	0,000	-0,008
B755	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC2	-15,938	0,003	0,058	0,001	0,000	-0,007
B755	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	1,636	-0,028	0,043	0,015	0,000	0,061
B755	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,341	0,003	0,013	0,001	0,033	-0,005
B755	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-18,943	-0,112	-0,058	0,055	0,000	-0,117
B755	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,017	-0,094	0,057	0,046	0,000	0,182
B756	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	-0,466	-0,001	0,043	0,000	0,000	-0,037
B756	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,575	0,011	-0,058	0,008	0,000	0,036
B756	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	7,158	-0,005	0,058	0,001	0,000	-0,038
B756	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,745	0,143	0,058	-0,047	0,000	-0,191
B756	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,355	0,008	-0,065	0,002	0,000	0,018
B756	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,235	0,008	0,065	0,002	0,000	0,001
B756	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,469	0,011	0,058	0,008	0,000	0,013
B756	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,283	0,008	0,013	0,002	0,033	0,007
B756	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	20,851	0,143	-0,058	-0,047	0,000	0,115
B757	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-0,980	-0,007	0,043	0,002	0,000	0,002
B757	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,954	-0,037	-0,058	0,023	0,000	-0,055
B757	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	60,226	-0,121	0,058	0,075	0,000	0,266
B757	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	21,389	0,002	0,058	-0,003	0,000	-0,023
B757	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,654	-0,019	-0,065	0,011	0,000	-0,024
B757	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,534	-0,019	0,065	0,011	0,000	0,015
B757	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,848	-0,037	0,058	0,023	0,000	0,025
B757	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,582	-0,019	0,013	0,011	0,033	-0,001
B758	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-3,917	0,003	0,043	0,000	0,000	-0,025
B758	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,486	0,124	-0,058	-0,075	0,000	0,106
B758	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	34,954	-0,010	0,058	-0,001	0,000	-0,007
B758	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	104,000	0,304	0,058	-0,161	0,000	-0,371
B758	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,926	0,061	-0,065	-0,039	0,000	0,053
B758	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,806	0,061	0,065	-0,039	0,000	-0,077
B758	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	-3,915	-0,006	0,043	0,001	0,000	-0,011
B758	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,379	0,124	0,058	-0,075	0,000	-0,157
B758	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,854	0,061	0,013	-0,039	0,033	-0,025
B758	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	104,107	0,304	-0,058	-0,161	0,000	0,278
B759	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-371,693	-0,060	21,415	0,000	-7,014	0,226
B759	CS10 - HEA160	12,500	NC16	37,433	-0,060	-1,140	-0,002	0,447	0,138
B759	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-189,413	-3,171	11,926	0,021	-4,012	5,106
B759	CS10 - HEA160	3,125	NC14	-191,020	3,247	13,614	-0,022	-6,621	-5,017
B759	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-114,344	-0,446	-25,098	0,010	-11,225	-1,395
B759	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-117,961	0,439	25,090	-0,011	-11,197	-1,373
B759	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-65,298	1,424	14,881	-0,023	-6,622	-4,451
B759	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-68,752	-1,487	10,643	0,024	0,000	0,000
B759	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-117,961	0,439	-0,718	-0,011	11,651	-0,549
B759	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-191,020	3,247	-11,909	-0,022	-3,957	5,130
B760	CS3 - HEA120	6,250	NC15	-9,603	-0,016	0,279	0,001	-0,183	-0,031
B760	CS3 - HEA120	6,250	NC6	440,744	-0,004	0,363	0,001	1,182	-0,040
B760	CS3 - HEA120	6,250	NC14	268,951	-0,044	0,367	0,002	0,632	-0,130
B760	CS3 - HEA120	6,250	NC12	268,992	0,051	0,364	-0,002	0,623	-0,307
B760	CS3 - HEA120	15,625	NC6	249,305	0,017	-0,717	-0,001	0,000	-0,148
B760	CS3 - HEA120	0,000	NC6	249,697	-0,012	0,716	0,000	0,000	-0,135
B760	CS3 - HEA120	0,000	NC14	152,179	0,020	0,552	-0,004	0,000	-0,296
B760	CS3 - HEA120	12,500	NC12	151,814	-0,026	0,180	0,004	0,580	-0,201
B760	CS3 - HEA120	12,500	NC16	-6,057	-0,002	0,357	-0,001	-0,258	-0,012
B760	CS3 - HEA120	7,500	NC6	440,744	-0,004	0,071	0,001	1,453	-0,044
B760	CS3 - HEA120	12,500	NC19	79,744	0,015	-0,278	0,000	0,095	0,111
B761	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-4,119	0,015	0,043	-0,011	0,000	-0,004
B761	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,247	-0,051	-0,058	0,047	0,000	-0,036
B761	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	103,765	-0,318	0,058	0,173	0,000	0,396
B761	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	34,699	0,016	0,058	-0,007	0,000	0,002
B761	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,661	-0,040	-0,065	0,032	0,000	-0,029
B761	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,541	-0,040	0,065	0,032	0,000	0,055
B761	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,140	-0,051	0,058	0,047	0,000	0,073
B761	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,589	-0,040	0,013	0,032	0,033	0,021
B761	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	103,872	-0,318	-0,058	0,173	0,000	-0,281
B762	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-1,143	0,001	0,043	0,001	0,000	0,001
B762	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,739	0,012	-0,058	-0,006	0,000	0,037
B762	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	21,161	0,000	0,058	0,003	0,000	0,017
B762	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	60,000	0,126	0,058	-0,076	0,000	-0,257
B762	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,399	0,011	-0,065	-0,006	0,000	0,024



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B762	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,279	0,011	0,065	-0,006	0,000	0,001
B762	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,632	0,012	0,058	-0,006	0,000	0,011
B762	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,327	0,011	0,013	-0,006	0,033	0,010
B762	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	60,049	0,043	-0,057	-0,019	0,000	0,043
B763	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-0,648	-0,001	0,043	0,002	0,000	0,006
B763	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,372	-0,003	-0,058	-0,003	0,000	0,031
B763	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,506	-0,138	0,058	0,043	0,000	0,173
B763	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	6,930	0,004	0,058	0,000	0,000	0,021
B763	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,106	-0,003	-0,065	-0,002	0,000	0,011
B763	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,986	-0,003	0,065	-0,002	0,000	0,019
B763	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,265	-0,003	0,058	-0,003	0,000	0,036
B763	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,034	-0,003	0,013	-0,002	0,033	0,016
B763	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	20,613	-0,138	-0,058	0,043	0,000	-0,121
B764	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,118	0,019	0,058	-0,014	0,000	-0,032
B764	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	1,596	0,001	-0,043	0,000	0,000	0,009
B764	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	1,516	0,001	0,043	0,000	0,000	0,007
B764	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,281	0,109	0,057	-0,051	0,000	-0,200
B764	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,561	0,010	-0,065	-0,008	0,000	0,004
B764	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,681	0,010	0,065	-0,008	0,000	-0,018
B764	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	1,497	0,002	0,043	-0,001	0,000	0,000
B764	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,633	0,010	0,013	-0,008	0,033	-0,009
B764	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,177	0,101	-0,058	-0,049	0,000	0,112
B765	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,841	-0,046	0,075	0,004	0,000	0,141
B765	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	2,251	0,003	-0,056	-0,003	0,000	0,008
B765	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-58,884	-0,174	0,075	0,072	0,000	0,316
B765	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	2,146	0,003	0,056	-0,003	0,000	0,002
B765	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,926	-0,025	-0,084	0,002	0,000	0,022
B765	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,082	-0,025	0,084	0,002	0,000	0,075
B765	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,019	-0,025	0,017	0,002	0,043	0,054
B765	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-59,000	-0,066	-0,075	0,021	0,000	-0,130
B766	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,964	0,193	0,087	-0,112	0,000	-0,254
B766	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC16	4,729	0,043	-0,065	-0,024	0,000	0,033
B766	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	4,583	0,009	0,065	-0,004	0,000	-0,018
B766	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-102,521	0,381	0,086	-0,222	0,000	-0,409
B766	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,359	0,105	-0,097	-0,061	0,000	0,084
B766	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,539	0,105	0,097	-0,061	0,000	-0,139
B766	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,467	0,105	0,019	-0,061	0,050	-0,050
B766	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-102,360	0,381	-0,086	-0,222	0,000	0,401
B767	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,932	-0,047	0,087	0,024	0,000	0,096
B767	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC15	4,649	0,010	-0,065	-0,005	0,000	0,011
B767	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,540	-0,341	0,086	0,198	0,000	0,373
B767	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-34,019	0,011	0,087	-0,006	0,000	0,005
B767	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,350	-0,036	-0,097	0,019	0,000	-0,010
B767	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,530	-0,036	0,097	0,019	0,000	0,068
B767	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	4,529	0,010	0,065	-0,005	0,000	-0,011
B767	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,458	-0,036	0,019	0,019	0,050	0,037
B767	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-102,380	-0,341	-0,086	0,198	0,000	-0,352
B768	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,890	0,012	0,075	0,006	0,000	-0,002
B768	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC16	2,305	0,001	-0,056	0,000	0,000	0,011
B768	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC16	2,201	0,001	0,056	0,000	0,000	0,008
B768	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,895	0,150	0,075	-0,059	0,000	-0,279
B768	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,944	0,007	-0,084	0,004	0,000	0,006
B768	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,100	0,007	0,084	0,004	0,000	-0,009
B768	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-41,568	0,146	0,075	-0,059	0,000	-0,268
B768	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	2,198	0,002	0,056	-0,002	0,000	0,005
B768	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,038	0,007	0,017	0,004	0,043	-0,003
B768	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,992	0,087	-0,075	-0,029	0,000	0,142
B769	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,103	-0,023	0,058	0,016	0,000	0,018
B769	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	1,594	0,001	-0,043	0,000	0,000	0,009
B769	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,303	-0,119	0,058	0,056	0,000	0,129
B769	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	1,514	0,001	0,043	0,000	0,000	0,008
B769	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,553	-0,012	-0,065	0,009	0,000	-0,018
B769	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,673	-0,012	0,065	0,009	0,000	0,008
B769	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	1,503	-0,002	0,043	0,002	0,000	0,006
B769	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,625	-0,012	0,013	0,009	0,033	-0,002
B769	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-19,196	-0,119	-0,058	0,056	0,000	-0,126
B769	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,262	-0,091	0,057	0,044	0,000	0,169
B770	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-0,617	-0,002	0,043	0,002	0,000	0,006
B770	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,392	0,053	-0,058	-0,007	0,000	0,069
B770	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,530	0,159	0,058	-0,052	0,000	-0,202
B770	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,120	0,028	-0,065	-0,004	0,000	0,036
B770	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,000	0,028	0,065	-0,004	0,000	-0,024
B770	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,286	0,053	0,058	-0,007	0,000	-0,043
B770	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,048	0,028	0,013	-0,004	0,033	0,000
B770	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	20,636	0,159	-0,058	-0,052	0,000	0,137
B771	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	-1,131	-0,014	0,043	0,008	0,000	0,019



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B771	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,686	-0,070	-0,058	0,042	0,000	-0,048
B771	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,980	-0,142	0,058	0,085	0,000	0,297
B771	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-1,130	-0,001	0,043	0,001	0,000	-0,002
B771	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,374	-0,038	-0,065	0,023	0,000	-0,027
B771	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,254	-0,038	0,065	0,023	0,000	0,053
B771	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,579	-0,070	0,058	0,042	0,000	0,100
B771	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,302	-0,038	0,013	0,023	0,033	0,021
B772	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	-4,173	0,044	0,043	-0,031	0,000	-0,050
B772	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,281	0,200	-0,058	-0,114	0,000	0,174
B772	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-4,157	0,010	0,043	-0,012	0,000	-0,009
B772	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	103,753	0,350	0,058	-0,191	0,000	-0,437
B772	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,673	0,108	-0,065	-0,063	0,000	0,094
B772	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,553	0,108	0,065	-0,063	0,000	-0,136
B772	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,175	0,200	0,058	-0,114	0,000	-0,252
B772	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,601	0,108	0,013	-0,063	0,033	-0,044
B772	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	103,859	0,350	-0,058	-0,191	0,000	0,309
B773	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-366,174	-0,377	21,399	0,003	-6,996	0,087
B773	CS10 - HEA160	3,125	NC16	27,929	-0,004	-1,223	0,001	0,598	-0,016
B773	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-200,144	-3,572	11,940	0,023	-4,009	5,617
B773	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-208,840	3,315	12,840	-0,016	-4,338	-4,792
B773	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-114,062	-0,171	-25,095	0,007	-11,214	-0,535
B773	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-114,134	0,818	25,094	-0,017	-11,210	-2,557
B773	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-75,757	1,652	14,867	-0,028	-6,579	-5,162
B773	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-65,551	-1,474	10,643	0,026	0,000	0,000
B773	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-114,134	0,818	-0,714	-0,017	11,646	-1,023
B773	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-200,144	-3,572	-13,584	0,023	-6,579	-5,544
B774	CS3 - HEA120	6,250	NC15	-10,414	-0,002	0,270	0,000	-0,175	0,003
B774	CS3 - HEA120	6,250	NC6	439,781	0,017	0,364	0,000	1,171	-0,137
B774	CS3 - HEA120	6,250	NC14	267,964	-0,047	0,369	0,002	0,608	-0,130
B774	CS3 - HEA120	6,250	NC12	267,949	0,051	0,360	-0,002	0,632	-0,292
B774	CS3 - HEA120	15,625	NC6	249,006	0,007	-0,716	0,000	0,000	-0,218
B774	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,957	-0,004	0,715	0,001	0,000	-0,076
B774	CS3 - HEA120	9,375	NC14	238,821	0,027	0,350	-0,004	0,621	-0,143
B774	CS3 - HEA120	12,500	NC12	151,446	-0,031	0,174	0,004	0,597	-0,245
B774	CS3 - HEA120	3,125	NC16	-6,355	0,003	-0,351	0,000	-0,242	-0,003
B774	CS3 - HEA120	7,500	NC6	439,781	0,017	0,072	0,000	1,444	-0,116
B774	CS3 - HEA120	15,625	NC12	151,446	-0,031	-0,556	0,004	0,000	-0,341
B774	CS3 - HEA120	12,500	NC12	238,716	0,001	-0,372	0,001	0,597	0,098
B775	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-4,648	-0,114	0,043	0,004	0,000	0,250
B775	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,462	-0,072	-0,058	0,025	0,000	0,017
B775	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	33,672	-0,169	0,043	-0,001	0,000	0,323
B775	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	65,182	-0,026	0,058	0,010	0,000	0,063
B775	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,759	-0,039	-0,065	0,014	0,000	0,010
B775	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,639	-0,039	0,065	0,014	0,000	0,092
B775	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	51,670	-0,130	0,057	0,030	0,000	0,292
B775	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,356	-0,072	0,058	0,025	0,000	0,170
B775	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,687	-0,039	0,013	0,014	0,033	0,059
B775	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	33,751	-0,169	-0,043	-0,001	0,000	-0,037
B775	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	33,971	-0,152	0,058	0,014	0,000	0,338
B776	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	-1,856	0,115	0,043	-0,055	0,000	-0,230
B776	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,849	0,058	-0,058	-0,026	0,000	0,040
B776	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	38,004	0,021	0,058	-0,009	0,000	-0,029
B776	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,209	0,139	0,058	-0,066	0,000	-0,273
B776	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,454	0,031	-0,065	-0,014	0,000	0,023
B776	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,334	0,031	0,065	-0,014	0,000	-0,043
B776	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,742	0,058	0,058	-0,026	0,000	-0,083
B776	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,382	0,031	0,013	-0,014	0,033	-0,017
B776	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	42,060	0,077	-0,058	-0,042	0,000	0,100
B777	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-0,542	-0,111	0,043	0,048	0,000	0,117
B777	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,335	-0,055	-0,058	0,024	0,000	0,006
B777	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	7,078	-0,144	0,058	0,063	0,000	0,177
B777	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	13,001	-0,020	0,058	0,009	0,000	0,047
B777	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,077	-0,029	-0,065	0,013	0,000	0,007
B777	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,958	-0,029	0,065	0,013	0,000	0,069
B777	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,341	-0,030	0,058	-0,007	0,000	-0,007
B777	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,228	-0,055	0,058	0,024	0,000	0,124
B777	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,006	-0,029	0,013	0,013	0,033	0,044
B777	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	7,185	-0,144	-0,058	0,063	0,000	-0,128
B777	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	27,277	-0,106	0,057	0,045	0,000	0,221
B778	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,106	0,065	0,058	-0,028	0,000	-0,074
B778	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	10,299	0,109	-0,043	-0,045	0,000	0,065
B778	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,187	-0,006	0,058	-0,003	0,000	0,007
B778	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	2,918	0,135	0,057	-0,056	0,000	-0,199
B778	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,548	0,036	-0,065	-0,016	0,000	0,035
B778	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,667	0,036	0,065	-0,016	0,000	-0,043
B778	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	10,219	0,109	0,043	-0,045	0,000	-0,167



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B778	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,619	0,036	0,013	-0,016	0,033	-0,012
B778	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,094	0,078	-0,058	-0,038	0,000	0,128
B779	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-95,927	-0,098	0,075	0,022	0,000	0,273
B779	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC16	2,961	-0,058	-0,056	0,023	0,000	0,009
B779	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-37,303	-0,186	0,075	0,073	0,000	0,362
B779	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-40,869	-0,006	0,075	-0,010	0,000	0,049
B779	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,955	-0,056	-0,084	0,013	0,000	0,035
B779	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,111	-0,056	0,084	0,013	0,000	0,153
B779	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	2,844	-0,044	0,056	0,020	0,000	0,092
B779	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,049	-0,056	0,017	0,013	0,043	0,106
B779	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,169	-0,027	-0,075	0,000	0,000	-0,074
B780	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,178	0,356	0,087	-0,206	0,000	-0,440
B780	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC15	5,187	0,128	-0,065	-0,069	0,000	0,124
B780	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,065	0,001	0,065	-0,003	0,000	-0,003
B780	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-80,690	0,451	0,086	-0,260	0,000	-0,500
B780	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,467	0,201	-0,097	-0,116	0,000	0,180
B780	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,647	0,201	0,097	-0,116	0,000	-0,248
B780	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	5,066	0,128	0,065	-0,069	0,000	-0,148
B780	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,575	0,201	0,019	-0,116	0,050	-0,077
B780	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-80,530	0,451	-0,086	-0,260	0,000	0,457
B781	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,151	-0,097	0,087	0,063	0,000	0,129
B781	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC15	5,166	-0,162	-0,065	0,112	0,000	-0,207
B781	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-33,287	-0,215	0,087	0,147	0,000	0,200
B781	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC4	-64,360	-0,036	0,087	0,023	0,000	0,049
B781	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,452	-0,052	-0,097	0,034	0,000	-0,040
B781	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,632	-0,052	0,097	0,034	0,000	0,071
B781	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	5,046	-0,162	0,065	0,112	0,000	0,138
B781	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,560	-0,052	0,019	0,034	0,050	0,027
B781	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC8	-33,126	-0,215	-0,087	0,147	0,000	-0,258
B781	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-51,028	-0,174	0,087	0,116	0,000	0,201
B782	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-95,965	0,080	0,075	-0,032	0,000	-0,080
B782	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC16	3,024	0,130	-0,056	-0,070	0,000	0,057
B782	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-40,837	0,013	0,075	0,022	0,000	-0,128
B782	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-18,938	0,161	0,075	-0,085	0,000	-0,259
B782	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,978	0,043	-0,084	-0,017	0,000	0,052
B782	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,134	0,043	0,084	-0,017	0,000	-0,041
B782	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	2,918	0,118	0,056	-0,064	0,000	-0,208
B782	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,071	0,043	0,017	-0,017	0,043	-0,004
B782	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-37,982	0,150	-0,075	-0,064	0,000	0,158
B783	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,098	-0,065	0,058	0,032	0,000	0,117
B783	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	1,495	-0,048	-0,043	0,013	0,000	0,046
B783	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-26,157	-0,138	0,058	0,061	0,000	0,208
B783	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,184	0,007	0,058	0,003	0,000	-0,021
B783	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,542	-0,037	-0,065	0,018	0,000	-0,014
B783	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,662	-0,037	0,065	0,018	0,000	0,064
B783	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	1,415	-0,048	0,043	0,013	0,000	0,148
B783	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,614	-0,037	0,013	0,018	0,033	0,033
B783	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-26,050	-0,138	-0,058	0,061	0,000	-0,085
B783	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-5,923	-0,078	0,058	0,027	0,000	0,210
B784	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-9,387	0,137	0,043	-0,045	0,000	-0,169
B784	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,350	0,105	-0,058	-0,021	0,000	0,140
B784	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,294	0,001	0,057	0,003	0,000	-0,074
B784	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-1,782	0,171	0,058	-0,054	0,000	-0,203
B784	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,088	0,060	-0,065	-0,012	0,000	0,078
B784	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,968	0,060	0,065	-0,012	0,000	-0,048
B784	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,343	0,012	0,058	0,004	0,000	-0,002
B784	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,244	0,105	0,058	-0,021	0,000	-0,084
B784	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,016	0,060	0,013	-0,012	0,033	0,002
B784	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-1,675	0,171	-0,058	-0,054	0,000	0,162
B785	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	-1,792	-0,060	0,043	0,036	0,000	0,118
B785	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,812	-0,128	-0,058	0,078	0,000	-0,060
B785	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	38,393	-0,164	0,058	0,099	0,000	0,331
B785	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,176	0,001	0,057	0,002	0,000	-0,019
B785	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,431	-0,072	-0,065	0,044	0,000	-0,033
B785	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,312	-0,072	0,065	0,044	0,000	0,120
B785	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,705	-0,128	0,058	0,078	0,000	0,213
B785	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,360	-0,072	0,013	0,044	0,033	0,059
B786	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-4,670	0,115	0,043	-0,084	0,000	-0,131
B786	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,487	0,359	-0,058	-0,204	0,000	0,324
B786	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	33,618	0,002	0,043	0,009	0,000	-0,017
B786	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	81,806	0,421	0,058	-0,240	0,000	-0,517
B786	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,772	0,203	-0,065	-0,116	0,000	0,184
B786	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,652	0,203	0,065	-0,116	0,000	-0,247
B786	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,380	0,359	0,058	-0,204	0,000	-0,440
B786	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,700	0,203	0,013	-0,116	0,033	-0,075
B786	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	81,912	0,421	-0,058	-0,240	0,000	0,380



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B787	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-411,158	-1,636	21,453	0,011	-7,005	2,340
B787	CS10 - HEA160	9,375	NC16	47,700	1,338	-1,146	-0,001	0,357	-2,225
B787	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-161,696	-3,977	12,194	0,026	-4,896	6,046
B787	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-187,736	3,676	10,755	0,014	-2,586	-5,523
B787	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,370	-0,645	-25,092	0,010	-11,204	-2,016
B787	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-113,824	1,492	25,094	-0,030	-11,210	-4,661
B787	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-66,654	1,904	14,897	-0,035	-6,671	-5,951
B787	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-312,488	-2,605	-22,895	0,017	-11,210	-4,937
B787	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-124,370	-0,645	0,716	0,010	11,648	-0,806
B787	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-161,696	-3,977	-13,330	0,026	-6,671	-6,382
B788	CS3 - HEA120	6,250	NC15	-12,083	-0,030	0,272	0,003	-0,205	0,127
B788	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,267	0,013	0,363	0,001	1,225	-0,128
B788	CS3 - HEA120	6,250	NC14	265,425	-0,041	0,368	0,003	0,655	-0,128
B788	CS3 - HEA120	0,000	NC8	49,366	0,062	0,359	-0,004	0,001	-0,286
B788	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,846	0,003	-0,710	0,001	0,000	-0,368
B788	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,808	0,026	0,712	0,000	0,000	-0,159
B788	CS3 - HEA120	6,250	NC8	87,646	-0,029	0,363	0,004	0,070	0,095
B788	CS3 - HEA120	12,500	NC16	-10,567	-0,012	-0,291	0,001	-0,265	0,027
B788	CS3 - HEA120	7,500	NC6	437,267	0,013	0,071	0,001	1,496	-0,111
B788	CS3 - HEA120	15,625	NC12	119,300	-0,030	-0,514	0,004	0,000	-0,408
B788	CS3 - HEA120	6,250	NC8	78,100	0,038	-0,337	0,000	0,069	0,318
B803	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC18	-3,944	0,186	0,065	-0,171	0,000	-0,181
B803	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC6	170,905	0,271	-0,087	-0,249	0,000	0,318
B803	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC7	73,564	0,013	0,087	-0,022	0,000	-0,020
B803	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	104,125	0,572	0,087	-0,467	0,000	-0,562
B803	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	97,238	0,167	-0,097	-0,152	0,000	0,196
B803	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	97,057	0,167	0,097	-0,152	0,000	-0,158
B803	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	34,600	0,015	0,065	-0,011	0,000	-0,028
B803	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	170,744	0,271	0,087	-0,249	0,000	-0,258
B803	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	97,129	0,167	0,019	-0,152	0,050	-0,016
B803	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	104,285	0,572	-0,087	-0,467	0,000	0,657
B804	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-0,882	-0,029	0,043	0,022	0,000	0,067
B804	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,675	-0,034	-0,058	0,034	0,000	-0,037
B804	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	60,288	-0,104	0,058	0,090	0,000	0,219
B804	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	42,933	0,005	0,058	-0,002	0,000	-0,024
B804	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,530	-0,022	-0,065	0,021	0,000	-0,022
B804	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,410	-0,022	0,065	0,021	0,000	0,024
B804	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,569	-0,034	0,058	0,034	0,000	0,035
B804	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,458	-0,022	0,013	0,021	0,033	0,005
B805	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-0,779	0,039	0,043	-0,011	0,000	-0,047
B805	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,198	0,020	-0,058	0,003	0,000	0,013
B805	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,180	0,000	0,058	0,001	0,000	-0,061
B805	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,111	0,105	0,058	-0,026	0,000	-0,095
B805	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,930	0,012	-0,065	0,002	0,000	0,015
B805	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,810	0,012	0,065	0,002	0,000	-0,012
B805	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,092	0,020	0,058	0,003	0,000	-0,030
B805	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,858	0,012	0,013	0,002	0,033	-0,001
B805	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,124	0,012	0,057	-0,010	0,000	-0,123
B805	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	20,217	0,105	-0,058	-0,026	0,000	0,129
B806	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,258	-0,021	0,058	0,018	0,000	0,038
B806	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	1,516	-0,029	-0,043	0,014	0,000	-0,026
B806	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,207	-0,088	0,057	0,046	0,000	0,164
B806	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	-12,009	-0,003	0,058	0,005	0,000	0,006
B806	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,725	-0,008	-0,065	0,008	0,000	-0,002
B806	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,845	-0,008	0,065	0,008	0,000	0,014
B806	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	1,425	-0,023	0,043	0,012	0,000	0,026
B806	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,797	-0,008	0,013	0,008	0,033	0,008
B806	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,208	-0,064	-0,058	0,034	0,000	-0,056
B807	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,711	0,038	0,075	-0,001	0,000	-0,091
B807	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC18	2,198	0,013	-0,056	-0,002	0,000	0,040
B807	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC4	-37,730	0,008	0,075	0,003	0,000	-0,027
B807	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-59,009	0,136	0,075	-0,056	0,000	-0,229
B807	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,922	0,017	-0,084	0,002	0,000	-0,014
B807	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,078	0,017	0,084	0,002	0,000	-0,050
B807	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC5	-50,358	0,013	0,075	0,003	0,000	-0,040
B807	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	2,081	0,022	0,056	-0,007	0,000	-0,006
B807	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,016	0,017	0,017	0,002	0,043	-0,036
B807	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC11	-41,744	0,133	0,075	-0,055	0,000	-0,229
B807	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-59,033	0,055	-0,075	-0,016	0,000	0,079
B808	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-169,290	-0,240	0,087	0,123	0,000	0,339
B808	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC17	4,548	-0,028	-0,065	0,019	0,000	-0,017
B808	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-102,793	-0,419	0,086	0,220	0,000	0,490
B808	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-34,198	0,002	0,087	-0,001	0,000	0,022
B808	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,634	-0,134	-0,097	0,069	0,000	-0,092
B808	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,814	-0,134	0,097	0,069	0,000	0,194
B808	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	4,428	-0,028	0,065	0,019	0,000	0,042



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B808	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,742	-0,134	0,019	0,069	0,050	0,080
B808	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-102,632	-0,419	-0,086	0,220	0,000	-0,400
B809	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-169,518	0,260	0,087	-0,130	0,000	-0,385
B809	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC18	4,514	0,196	-0,065	-0,099	0,000	0,159
B809	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC7	-72,718	0,012	0,087	-0,004	0,000	-0,037
B809	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,877	0,580	0,086	-0,303	0,000	-0,739
B809	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,836	0,159	-0,097	-0,080	0,000	0,104
B809	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-96,017	0,159	0,097	-0,080	0,000	-0,235
B809	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	4,368	0,152	0,065	-0,077	0,000	-0,193
B809	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,945	0,159	0,019	-0,080	0,050	-0,099
B809	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-102,717	0,580	-0,086	-0,303	0,000	0,494
B810	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,779	-0,013	0,075	-0,011	0,000	0,080
B810	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	2,020	-0,043	-0,056	0,015	0,000	-0,018
B810	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-59,127	-0,084	0,075	0,028	0,000	0,283
B810	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC4	-37,856	-0,003	0,075	-0,006	0,000	0,040
B810	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-55,051	-0,005	-0,084	-0,007	0,000	0,041
B810	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,207	-0,005	0,084	-0,007	0,000	0,052
B810	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	1,915	-0,043	0,056	0,015	0,000	0,075
B810	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,145	-0,005	0,017	-0,007	0,043	0,047
B810	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-59,091	-0,040	-0,075	0,019	0,000	-0,079
B811	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,969	0,022	0,058	-0,018	0,000	-0,008
B811	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	1,744	0,027	-0,043	-0,012	0,000	0,013
B811	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	-11,717	0,003	0,058	-0,005	0,000	0,002
B811	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,012	0,096	0,058	-0,050	0,000	-0,088
B811	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,398	0,008	-0,065	-0,008	0,000	0,017
B811	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,518	0,008	0,065	-0,008	0,000	0,000
B811	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	1,653	0,020	0,043	-0,011	0,000	-0,033
B811	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,470	0,008	0,013	-0,008	0,033	0,007
B811	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-13,063	0,092	0,058	-0,046	0,000	-0,089
B811	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-18,905	0,096	-0,058	-0,050	0,000	0,116
B812	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-0,574	-0,010	0,043	0,005	0,000	0,043
B812	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,527	-0,039	-0,058	0,005	0,000	-0,030
B812	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,418	-0,123	0,058	0,040	0,000	0,173
B812	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	7,052	0,004	0,058	0,000	0,000	0,037
B812	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,278	-0,019	-0,065	0,001	0,000	-0,018
B812	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,159	-0,019	0,065	0,001	0,000	0,023
B812	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	13,179	-0,010	0,058	-0,001	0,000	0,012
B812	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,421	-0,039	0,058	0,005	0,000	0,054
B812	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,206	-0,019	0,013	0,001	0,033	0,006
B812	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC11	14,581	-0,121	-0,058	0,039	0,000	-0,095
B813	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	-1,024	0,002	0,043	0,000	0,000	0,010
B813	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,563	0,039	-0,058	-0,033	0,000	0,025
B813	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	21,219	-0,003	0,058	0,003	0,000	0,024
B813	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	42,965	0,084	0,058	-0,066	0,000	-0,215
B813	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,379	0,022	-0,065	-0,019	0,000	0,018
B813	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,260	0,022	0,065	-0,019	0,000	-0,029
B813	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	60,165	0,083	0,058	-0,066	0,000	-0,214
B813	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,457	0,039	0,058	-0,033	0,000	-0,059
B813	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,307	0,022	0,013	-0,019	0,033	-0,010
B814	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-3,995	-0,015	0,065	0,004	0,000	0,059
B814	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC6	170,695	-0,234	-0,087	0,210	0,000	-0,252
B814	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	104,029	-0,382	0,087	0,313	0,000	0,387
B814	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	34,922	0,009	0,087	0,002	0,000	0,020
B814	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	97,044	-0,133	-0,097	0,118	0,000	-0,140
B814	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	96,864	-0,133	0,097	0,118	0,000	0,142
B814	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC18	-3,992	0,001	0,065	-0,001	0,000	0,032
B814	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	170,535	-0,234	0,087	0,210	0,000	0,246
B814	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	96,936	-0,133	0,019	0,118	0,050	0,029
B814	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	104,189	-0,382	-0,087	0,313	0,000	-0,426
B815	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-391,792	0,519	21,369	-0,001	-6,862	-0,392
B815	CS10 - HEA160	12,500	NC17	24,988	0,294	-1,131	0,000	0,477	-0,511
B815	CS10 - HEA160	3,125	NC14	-185,363	-2,732	13,794	0,021	-7,030	5,088
B815	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-162,420	2,645	11,749	-0,018	-3,938	-4,323
B815	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-99,628	0,552	-25,309	-0,014	-11,884	1,726
B815	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-122,350	-0,567	25,276	0,013	-11,779	1,771
B815	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-63,361	1,466	10,512	-0,028	0,000	0,000
B815	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-122,350	-0,567	-0,532	0,013	11,418	0,708
B816	CS3 - HEA120	6,250	NC17	-9,946	0,014	0,276	0,000	-0,171	0,029
B816	CS3 - HEA120	6,250	NC6	440,320	-0,012	0,360	0,001	1,213	0,168
B816	CS3 - HEA120	6,250	NC12	268,462	-0,051	0,365	0,002	0,626	0,324
B816	CS3 - HEA120	12,500	NC11	107,022	0,038	0,270	-0,002	0,297	0,162
B816	CS3 - HEA120	15,625	NC6	249,529	0,006	-0,718	0,001	0,000	0,204
B816	CS3 - HEA120	0,000	NC6	249,851	0,011	0,706	-0,002	0,000	0,215
B816	CS3 - HEA120	3,125	NC12	239,726	0,032	0,392	-0,003	0,543	0,109
B816	CS3 - HEA120	3,125	NC14	239,675	-0,028	0,404	0,003	0,562	0,119
B816	CS3 - HEA120	12,500	NC18	-6,179	0,008	0,351	0,001	-0,240	0,014



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B816	CS3 - HEA120	7,500	NC6	440,320	-0,012	0,068	0,001	1,481	0,153
B816	CS3 - HEA120	12,500	NC19	79,748	-0,012	-0,290	0,000	0,054	-0,084
B816	CS3 - HEA120	0,000	NC14	152,000	-0,008	0,545	0,001	0,000	0,433
B817	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-4,127	-0,003	0,043	0,006	0,000	-0,013
B817	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,247	0,004	-0,058	-0,025	0,000	-0,009
B817	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	34,680	-0,035	0,058	0,021	0,000	0,017
B817	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	103,665	0,204	0,058	-0,117	0,000	-0,248
B817	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,659	0,000	-0,065	-0,014	0,000	-0,006
B817	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,539	0,000	0,065	-0,014	0,000	-0,006
B817	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,141	0,004	0,058	-0,025	0,000	-0,017
B817	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,587	0,000	0,013	-0,014	0,033	-0,006
B817	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	103,771	0,204	-0,058	-0,117	0,000	0,186
B818	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-1,133	-0,007	0,043	0,002	0,000	0,010
B818	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,743	0,004	-0,058	-0,004	0,000	-0,025
B818	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	60,211	-0,078	0,058	0,047	0,000	0,157
B818	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,637	0,004	0,058	-0,004	0,000	-0,035
B818	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,402	0,004	-0,065	-0,003	0,000	-0,014
B818	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,282	0,004	0,065	-0,003	0,000	-0,022
B818	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,330	0,004	0,013	-0,003	0,033	-0,019
B818	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	60,167	-0,046	-0,057	0,021	0,000	-0,044
B818	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,619	-0,075	0,043	0,045	0,000	0,157
B819	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	-0,641	0,005	0,043	-0,003	0,000	-0,014
B819	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,320	-0,004	-0,058	0,001	0,000	-0,071
B819	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,213	-0,004	0,058	0,001	0,000	-0,062
B819	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,269	0,086	0,058	-0,026	0,000	-0,113
B819	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,078	-0,004	-0,065	0,001	0,000	-0,041
B819	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,958	-0,004	0,065	0,001	0,000	-0,034
B819	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,753	0,083	0,043	-0,028	0,000	-0,104
B819	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC5	17,332	-0,004	0,058	0,001	0,000	-0,030
B819	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,006	-0,004	0,013	0,001	0,033	-0,037
B819	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,276	0,045	0,057	-0,018	0,000	-0,150
B819	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	6,833	0,083	-0,043	-0,028	0,000	0,074
B820	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,026	-0,034	0,058	0,021	0,000	0,053
B820	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	1,588	0,002	-0,043	-0,002	0,000	-0,007
B820	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,015	-0,100	0,057	0,047	0,000	0,175
B820	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	1,508	0,002	0,043	-0,002	0,000	-0,011
B820	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,510	-0,018	-0,065	0,012	0,000	-0,010
B820	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,630	-0,018	0,065	0,012	0,000	0,028
B820	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	1,507	-0,007	0,043	0,003	0,000	0,007
B820	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,582	-0,018	0,013	0,012	0,033	0,013
B820	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,030	-0,065	-0,058	0,033	0,000	-0,072
B821	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,941	0,064	0,075	-0,011	0,000	-0,171
B821	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	2,265	-0,007	-0,056	0,004	0,000	-0,011
B821	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	2,161	-0,007	0,056	0,004	0,000	0,003
B821	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-59,132	0,153	0,075	-0,062	0,000	-0,274
B821	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,978	0,035	-0,084	-0,005	0,000	-0,022
B821	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,134	0,035	0,084	-0,005	0,000	-0,097
B821	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,071	0,035	0,017	-0,005	0,043	-0,067
B821	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-59,032	0,043	-0,075	-0,012	0,000	0,083
B822	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,909	-0,230	0,087	0,133	0,000	0,289
B822	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC18	4,714	-0,037	-0,065	0,020	0,000	-0,032
B822	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-102,441	-0,341	0,086	0,197	0,000	0,371
B822	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	4,566	-0,003	0,065	0,000	0,000	0,011
B822	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,331	-0,131	-0,097	0,076	0,000	-0,113
B822	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,511	-0,131	0,097	0,076	0,000	0,166
B822	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,439	-0,131	0,019	0,076	0,050	0,054
B822	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-102,280	-0,341	-0,086	0,197	0,000	-0,353
B823	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,936	0,006	0,087	0,001	0,000	-0,044
B823	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC17	4,659	0,002	-0,065	-0,003	0,000	0,002
B823	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-33,983	-0,022	0,087	0,012	0,000	0,027
B823	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,449	0,217	0,086	-0,125	0,000	-0,242
B823	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,349	0,001	-0,097	0,002	0,000	-0,020
B823	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,530	0,001	0,097	0,002	0,000	-0,023
B823	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	4,539	0,002	0,065	-0,003	0,000	-0,003
B823	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,458	0,001	0,019	0,002	0,050	-0,022
B823	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-102,289	0,217	-0,086	-0,125	0,000	0,220
B824	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,884	-0,017	0,075	0,000	0,000	-0,037
B824	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC18	2,286	-0,008	-0,056	0,004	0,000	-0,013
B824	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-59,076	-0,094	0,075	0,036	0,000	0,171
B824	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	2,180	-0,003	0,056	0,003	0,000	0,009
B824	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,942	-0,008	-0,084	-0,001	0,000	-0,041
B824	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,099	-0,008	0,084	-0,001	0,000	-0,024
B824	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,668	-0,010	0,056	-0,003	0,000	0,035
B824	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,681	-0,091	0,056	0,038	0,000	0,167
B824	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,036	-0,008	0,017	-0,001	0,043	-0,031
B824	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-59,130	-0,083	-0,075	0,027	0,000	-0,125



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B825	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,055	0,039	0,058	-0,025	0,000	-0,039
B825	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	1,593	-0,004	-0,043	0,002	0,000	-0,013
B825	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	1,513	-0,004	0,043	0,002	0,000	-0,005
B825	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,126	0,108	0,058	-0,051	0,000	-0,121
B825	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,527	0,021	-0,065	-0,014	0,000	0,024
B825	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,647	0,021	0,065	-0,014	0,000	-0,020
B825	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	1,508	0,007	0,043	-0,003	0,000	-0,014
B825	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,599	0,021	0,013	-0,014	0,033	-0,003
B825	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-19,019	0,108	-0,058	-0,051	0,000	0,109
B826	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-0,617	0,005	0,043	-0,002	0,000	-0,012
B826	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,285	-0,069	-0,058	0,012	0,000	-0,080
B826	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,235	-0,138	0,058	0,045	0,000	0,181
B826	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,059	-0,038	-0,065	0,006	0,000	-0,046
B826	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,940	-0,038	0,065	0,006	0,000	0,036
B826	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,178	-0,069	0,058	0,012	0,000	0,066
B826	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,987	-0,038	0,013	0,006	0,033	0,003
B826	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	20,342	-0,138	-0,058	0,045	0,000	-0,114
B827	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-1,134	0,000	0,043	0,000	0,000	0,005
B827	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,811	0,081	-0,058	-0,050	0,000	0,042
B827	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,267	0,124	0,058	-0,075	0,000	-0,256
B827	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,442	0,046	-0,065	-0,029	0,000	0,025
B827	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,322	0,046	0,065	-0,029	0,000	-0,072
B827	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,704	0,081	0,058	-0,050	0,000	-0,130
B827	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,370	0,046	0,013	-0,029	0,033	-0,033
B828	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	-4,167	-0,035	0,043	0,027	0,000	0,040
B828	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,215	-0,236	-0,058	0,134	0,000	-0,215
B828	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	103,652	-0,315	0,058	0,178	0,000	0,387
B828	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-4,145	-0,003	0,043	0,009	0,000	0,002
B828	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,637	-0,135	-0,065	0,077	0,000	-0,123
B828	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,518	-0,135	0,065	0,077	0,000	0,164
B828	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,108	-0,236	0,058	0,134	0,000	0,287
B828	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,566	-0,135	0,013	0,077	0,033	0,049
B828	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	103,759	-0,315	-0,058	0,178	0,000	-0,285
B829	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-367,775	0,603	21,400	-0,005	-6,996	-0,152
B829	CS10 - HEA160	3,125	NC18	25,245	-0,136	-1,228	0,000	0,610	0,202
B829	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-195,799	-2,953	12,846	0,014	-4,397	4,377
B829	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-171,570	3,115	11,908	-0,020	-4,037	-4,881
B829	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-108,591	-0,007	-25,102	-0,004	-11,237	-0,022
B829	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-99,492	-0,955	25,114	0,020	-11,273	2,985
B829	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-46,547	-1,445	14,908	0,026	-6,706	4,515
B829	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-297,770	1,643	-22,917	-0,010	-11,273	3,158
B829	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-108,591	-0,007	0,705	-0,004	11,635	-0,009
B829	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-171,570	3,115	-13,616	-0,020	-6,706	4,852
B830	CS3 - HEA120	6,250	NC17	-10,400	0,004	0,272	0,000	-0,180	-0,026
B830	CS3 - HEA120	6,250	NC6	439,710	-0,024	0,365	0,000	1,174	0,189
B830	CS3 - HEA120	6,250	NC12	267,797	-0,043	0,366	0,001	0,609	0,270
B830	CS3 - HEA120	6,250	NC14	267,778	0,029	0,367	-0,001	0,627	0,102
B830	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,917	-0,006	-0,708	-0,001	0,000	0,241
B830	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,961	-0,002	0,712	-0,001	0,000	0,028
B830	CS3 - HEA120	3,125	NC12	238,866	0,020	0,368	-0,003	0,602	0,055
B830	CS3 - HEA120	9,375	NC14	238,855	-0,018	0,343	0,002	0,633	0,106
B830	CS3 - HEA120	3,125	NC18	-8,808	-0,002	0,293	0,000	-0,236	0,000
B830	CS3 - HEA120	8,125	NC6	439,710	-0,024	-0,073	0,000	1,448	0,144
B830	CS3 - HEA120	12,500	NC20	149,589	-0,003	-0,285	0,000	0,316	-0,078
B830	CS3 - HEA120	15,625	NC12	151,313	0,026	-0,542	-0,003	0,000	0,302
B831	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	-4,757	0,127	0,043	0,002	0,000	-0,272
B831	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,377	0,132	-0,058	-0,021	0,000	-0,008
B831	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	65,150	0,050	0,058	-0,008	0,000	-0,110
B831	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	33,825	0,164	0,058	-0,005	0,000	-0,353
B831	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,711	0,074	-0,065	-0,013	0,000	-0,005
B831	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,591	0,074	0,065	-0,013	0,000	-0,163
B831	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	51,555	0,128	0,057	-0,045	0,000	-0,303
B831	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-4,749	0,110	0,043	0,004	0,000	-0,234
B831	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,270	0,132	0,058	-0,021	0,000	-0,290
B831	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,639	0,074	0,013	-0,013	0,033	-0,100
B831	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	33,668	0,120	-0,043	-0,003	0,000	0,025
B832	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-1,637	-0,102	0,043	0,051	0,000	0,218
B832	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,022	-0,106	-0,058	0,051	0,000	-0,045
B832	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,505	-0,148	0,058	0,072	0,000	0,301
B832	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,324	-0,037	0,058	0,018	0,000	0,022
B832	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,549	-0,060	-0,065	0,028	0,000	-0,026
B832	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,430	-0,060	0,065	0,028	0,000	0,101
B832	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,915	-0,106	0,058	0,051	0,000	0,179
B832	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,477	-0,060	0,013	0,028	0,033	0,050
B832	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC7	42,134	-0,052	-0,058	0,027	0,000	-0,076
B833	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	-0,707	0,123	0,043	-0,052	0,000	-0,124



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B833	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,158	0,104	-0,058	-0,042	0,000	0,047
B833	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,276	0,013	0,058	0,003	0,000	-0,008
B833	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	6,834	0,154	0,058	-0,066	0,000	-0,174
B833	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,979	0,058	-0,065	-0,024	0,000	0,027
B833	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,859	0,058	0,065	-0,024	0,000	-0,098
B833	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,337	0,019	0,058	0,005	0,000	-0,002
B833	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,052	0,104	0,058	-0,042	0,000	-0,174
B833	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,907	0,058	0,013	-0,024	0,033	-0,048
B833	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	27,015	0,107	0,057	-0,049	0,000	-0,221
B833	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	6,940	0,154	-0,058	-0,066	0,000	0,154
B834	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,923	-0,097	0,058	0,039	0,000	0,112
B834	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	10,534	-0,100	-0,043	0,038	0,000	-0,093
B834	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	3,206	-0,123	0,057	0,048	0,000	0,147
B834	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,187	0,004	0,058	0,003	0,000	-0,014
B834	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,445	-0,054	-0,065	0,021	0,000	-0,054
B834	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,565	-0,054	0,065	0,021	0,000	0,061
B834	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	10,455	-0,100	0,043	0,038	0,000	0,120
B834	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,517	-0,054	0,013	0,021	0,033	0,015
B834	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	-5,601	-0,093	-0,058	0,025	0,000	-0,125
B835	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,157	0,118	0,075	-0,039	0,000	-0,255
B835	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	2,867	0,034	-0,056	-0,016	0,000	0,004
B835	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,309	0,005	0,075	-0,001	0,000	-0,011
B835	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-37,633	0,157	0,075	-0,059	0,000	-0,342
B835	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,089	0,067	-0,084	-0,021	0,000	-0,012
B835	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,245	0,067	0,084	-0,021	0,000	-0,155
B835	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-40,907	0,005	0,075	0,011	0,000	-0,060
B835	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC18	2,743	0,050	0,056	-0,021	0,000	-0,105
B835	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,182	0,067	0,017	-0,021	0,043	-0,098
B835	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-18,891	0,008	-0,056	0,001	0,000	0,023
B836	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,042	-0,330	0,087	0,190	0,000	0,386
B836	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC18	5,239	-0,151	-0,065	0,082	0,000	-0,136
B836	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-80,502	-0,409	0,086	0,238	0,000	0,440
B836	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,067	0,004	0,065	0,000	0,000	-0,004
B836	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,386	-0,199	-0,097	0,115	0,000	-0,187
B836	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,567	-0,199	0,097	0,115	0,000	0,236
B836	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	5,113	-0,103	0,065	0,055	0,000	0,129
B836	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,494	-0,199	0,019	0,115	0,050	0,067
B836	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-80,341	-0,409	-0,086	0,238	0,000	-0,429
B837	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,067	0,171	0,087	-0,117	0,000	-0,189
B837	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC18	5,275	0,177	-0,065	-0,124	0,000	0,235
B837	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-101,692	0,053	0,086	-0,040	0,000	-0,096
B837	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-33,141	0,227	0,087	-0,158	0,000	-0,195
B837	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,405	0,096	-0,097	-0,065	0,000	0,097
B837	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,586	0,096	0,097	-0,065	0,000	-0,107
B837	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	5,147	0,153	0,065	-0,108	0,000	-0,118
B837	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,514	0,096	0,019	-0,065	0,050	-0,025
B837	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-50,912	0,181	0,087	-0,117	0,000	-0,226
B837	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC10	-32,980	0,227	-0,087	-0,158	0,000	0,287
B838	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,137	-0,131	0,075	0,056	0,000	0,179
B838	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	2,804	-0,110	-0,056	0,062	0,000	-0,025
B838	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-19,233	-0,168	0,075	0,089	0,000	0,289
B838	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,158	-0,009	0,075	-0,010	0,000	0,051
B838	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,073	-0,074	-0,084	0,032	0,000	-0,057
B838	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,229	-0,074	0,084	0,032	0,000	0,100
B838	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-40,909	-0,009	0,075	-0,016	0,000	0,080
B838	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC18	2,679	-0,129	0,056	0,071	0,000	0,235
B838	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,166	-0,074	0,017	0,032	0,043	0,037
B838	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-38,216	-0,150	-0,075	0,066	0,000	-0,162
B839	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,923	0,093	0,058	-0,041	0,000	-0,174
B839	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC18	1,658	0,053	-0,043	-0,014	0,000	-0,046
B839	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,182	-0,006	0,058	-0,003	0,000	0,009
B839	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-25,892	0,119	0,058	-0,054	0,000	-0,218
B839	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,444	0,052	-0,065	-0,023	0,000	0,011
B839	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,564	0,052	0,065	-0,023	0,000	-0,099
B839	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	1,578	0,053	0,043	-0,014	0,000	-0,159
B839	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,516	0,052	0,013	-0,023	0,033	-0,055
B839	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-25,785	0,119	-0,058	-0,054	0,000	0,037
B840	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-9,624	-0,124	0,043	0,035	0,000	0,123
B840	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,169	-0,111	-0,058	0,030	0,000	-0,114
B840	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-2,071	-0,150	0,058	0,042	0,000	0,154
B840	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,760	-0,001	0,043	-0,001	0,000	0,026
B840	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,986	-0,065	-0,065	0,017	0,000	-0,073
B840	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,866	-0,065	0,065	0,017	0,000	0,066
B840	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,342	-0,014	0,058	-0,005	0,000	-0,004
B840	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,063	-0,111	0,058	0,030	0,000	0,121
B840	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,914	-0,065	0,013	0,017	0,033	0,010



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B840	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-1,965	-0,150	-0,058	0,042	0,000	-0,167
B841	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-1,700	0,036	0,043	-0,019	0,000	-0,065
B841	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,044	0,118	-0,058	-0,072	0,000	0,032
B841	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	19,908	-0,002	0,043	0,000	0,000	0,008
B841	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	38,722	0,146	0,058	-0,092	0,000	-0,304
B841	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,566	0,072	-0,065	-0,044	0,000	0,023
B841	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,447	0,072	0,065	-0,044	0,000	-0,130
B841	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,938	0,118	0,058	-0,072	0,000	-0,219
B841	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,495	0,072	0,013	-0,044	0,033	-0,069
B841	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,403	0,049	-0,058	-0,031	0,000	0,036
B842	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	-4,723	-0,136	0,043	0,100	0,000	0,165
B842	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,348	-0,319	-0,058	0,185	0,000	-0,289
B842	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	81,618	-0,395	0,058	0,212	0,000	0,463
B842	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,620	-0,002	0,043	-0,009	0,000	0,005
B842	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,690	-0,194	-0,065	0,111	0,000	-0,174
B842	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,570	-0,194	0,065	0,111	0,000	0,239
B842	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,241	-0,319	0,058	0,185	0,000	0,389
B842	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,618	-0,194	0,013	0,111	0,033	0,074
B842	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	81,725	-0,395	-0,058	0,212	0,000	-0,379
B843	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-408,804	2,541	21,442	-0,015	-6,995	-4,063
B843	CS10 - HEA160	9,375	NC18	47,639	-1,185	-1,142	0,001	0,347	2,009
B843	CS10 - HEA160	3,125	NC10	-29,117	-3,511	3,992	0,022	-2,017	5,133
B843	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-163,278	3,494	12,182	-0,024	-4,867	-5,177
B843	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,075	1,163	-25,095	-0,014	-11,215	3,635
B843	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-108,454	-1,374	25,103	0,027	-11,240	4,292
B843	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-69,034	-1,707	14,899	0,030	-6,680	5,334
B843	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-308,034	2,678	-22,907	-0,017	-11,240	4,580
B843	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-124,075	1,163	0,712	-0,014	11,644	1,454
B843	CS10 - HEA160	6,250	NC10	-29,117	-3,511	-3,428	0,022	-1,135	-5,838
B843	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-163,278	3,494	-13,342	-0,024	-6,680	5,743
B844	CS3 - HEA120	6,250	NC17	-12,152	0,036	0,272	-0,003	-0,205	-0,148
B844	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,138	-0,003	0,362	-0,002	1,223	0,107
B844	CS3 - HEA120	0,000	NC10	49,152	-0,062	0,359	0,005	0,001	0,293
B844	CS3 - HEA120	6,250	NC10	87,508	0,038	0,362	-0,004	0,070	-0,126
B844	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,644	0,011	-0,708	-0,002	0,000	0,315
B844	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,683	-0,038	0,711	0,002	0,000	0,258
B844	CS3 - HEA120	12,500	NC12	119,024	0,014	0,215	-0,004	0,468	0,314
B844	CS3 - HEA120	12,500	NC18	-10,498	0,015	-0,291	-0,001	-0,264	-0,024
B844	CS3 - HEA120	7,500	NC6	437,138	-0,003	0,070	-0,002	1,493	0,104
B844	CS3 - HEA120	6,250	NC10	78,320	-0,040	-0,337	0,001	0,069	-0,347
B844	CS3 - HEA120	15,625	NC12	119,024	0,014	-0,515	-0,004	0,000	0,358
B845	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	17,593	0,028	0,043	-0,018	0,000	-0,022
B845	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	102,069	-0,006	-0,058	0,033	0,000	0,010
B845	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	61,501	-0,047	0,058	0,069	0,000	-0,028
B845	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,910	0,053	0,058	-0,036	0,000	0,033
B845	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,130	-0,005	-0,065	0,020	0,000	0,003
B845	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,007	-0,005	0,065	0,020	0,000	0,013
B845	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,591	-0,030	0,043	0,040	0,000	0,023
B845	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,056	-0,005	0,013	0,020	0,034	0,009
B845	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	61,610	-0,047	-0,058	0,069	0,000	-0,129
B845	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC9	43,019	0,053	-0,058	-0,036	0,000	0,147
B846	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	4,669	-0,002	0,043	0,006	0,000	-0,005
B846	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	30,730	0,004	-0,058	0,001	0,000	0,031
B846	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	18,879	-0,011	0,058	0,002	0,000	-0,019
B846	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	18,876	0,015	0,058	-0,001	0,000	0,045
B846	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,837	0,002	-0,065	0,000	0,000	0,018
B846	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,714	0,002	0,065	0,000	0,000	0,013
B846	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	13,475	0,003	0,057	-0,004	0,000	0,020
B846	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	15,613	-0,001	0,058	0,008	0,000	0,004
B846	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,486	0,001	0,043	-0,004	0,000	0,016
B846	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,763	0,002	0,013	0,000	0,034	0,015
B846	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC15	6,574	-0,011	-0,043	0,001	0,000	-0,054
B846	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	18,985	0,015	-0,058	-0,001	0,000	0,078
B847	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-29,723	0,004	0,058	-0,001	0,000	0,018
B847	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	-5,610	0,002	-0,043	-0,002	0,000	0,060
B847	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	-15,637	-0,008	0,058	0,009	0,000	0,039
B847	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-12,480	0,007	0,057	-0,008	0,000	-0,002
B847	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,467	0,002	-0,065	-0,001	0,000	0,015
B847	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-16,590	0,002	0,065	-0,001	0,000	0,010
B847	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-23,594	-0,008	0,058	0,009	0,000	0,046
B847	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,716	0,004	0,043	-0,007	0,000	0,009
B847	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,541	0,002	0,013	-0,001	0,034	0,012
B847	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC15	-5,614	-0,006	-0,043	0,004	0,000	-0,036
B847	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC9	-12,347	0,000	-0,058	0,001	0,000	0,070
B848	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-101,262	0,000	0,075	-0,002	0,000	0,024
B848	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-12,099	0,010	-0,056	-0,008	0,000	0,031



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B848	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-60,894	-0,067	0,075	0,022	0,000	0,080
B848	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-42,346	0,101	0,075	-0,045	0,000	-0,094
B848	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,177	0,000	-0,084	-0,001	0,000	0,013
B848	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,338	0,000	0,084	-0,001	0,000	0,012
B848	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-12,206	0,010	0,056	-0,008	0,000	0,008
B848	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,274	0,000	0,017	-0,001	0,044	0,012
B848	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC9	-42,203	0,101	-0,075	-0,045	0,000	0,124
B849	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-101,205	-0,012	0,075	0,005	0,000	0,049
B849	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-17,036	0,018	-0,056	-0,011	0,000	0,010
B849	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-60,858	-0,043	0,075	0,007	0,000	0,038
B849	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-42,312	0,037	0,075	-0,008	0,000	0,001
B849	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,144	-0,008	-0,084	0,003	0,000	0,013
B849	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,304	-0,008	0,084	0,003	0,000	0,030
B849	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-56,951	0,021	0,075	-0,012	0,000	-0,021
B849	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC11	-42,265	-0,025	0,075	0,013	0,000	0,060
B849	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,240	-0,008	0,017	0,003	0,044	0,023
B849	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC15	-19,178	-0,035	-0,056	0,005	0,000	-0,061
B849	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC9	-42,169	0,037	-0,075	-0,008	0,000	0,082
B850	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-29,780	0,000	0,058	0,004	0,000	0,019
B850	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC21	-3,805	0,011	-0,043	-0,008	0,000	0,032
B850	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-12,536	-0,007	0,058	0,009	0,000	0,007
B850	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-14,649	0,015	0,057	-0,009	0,000	0,018
B850	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,500	0,000	-0,065	0,003	0,000	0,010
B850	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-16,623	0,000	0,065	0,003	0,000	0,011
B850	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	-10,659	0,013	0,057	-0,009	0,000	0,014
B850	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,574	0,000	0,013	0,003	0,034	0,011
B850	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC15	-5,627	-0,001	-0,043	-0,007	0,000	-0,023
B850	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC9	-12,381	0,013	-0,058	0,004	0,000	0,068
B851	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,472	-0,003	0,043	0,017	0,000	0,038
B851	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	30,672	0,003	-0,058	0,004	0,000	0,019
B851	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	24,554	-0,010	0,057	0,009	0,000	0,046
B851	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	18,839	0,010	0,058	0,010	0,000	0,031
B851	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,803	0,001	-0,065	0,002	0,000	0,010
B851	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,680	0,001	0,065	0,002	0,000	0,007
B851	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,478	-0,008	0,043	-0,006	0,000	-0,013
B851	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	13,452	-0,004	0,058	0,020	0,000	0,052
B851	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	30,562	0,003	0,058	0,004	0,000	0,013
B851	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,730	0,001	0,013	0,002	0,034	0,008
B851	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC7	13,573	-0,008	-0,058	-0,006	0,000	-0,031
B852	CS31 - HEA140	6,250	NC6	-169,460	0,005	19,906	0,001	-8,073	-0,072
B852	CS31 - HEA140	9,375	NC21	28,586	0,085	-1,120	0,001	-0,425	-0,265
B852	CS31 - HEA140	6,250	NC14	-50,986	-0,279	13,098	0,004	-5,714	0,429
B852	CS31 - HEA140	9,375	NC9	-14,040	0,154	10,298	-0,003	-5,174	-0,481
B852	CS31 - HEA140	3,125	NC6	-73,877	-0,015	-25,464	0,003	-12,702	-0,048
B852	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-73,919	0,008	25,477	0,002	-12,741	-0,026
B852	CS31 - HEA140	9,375	NC17	2,753	0,124	4,513	-0,004	-2,282	-0,387
B852	CS31 - HEA140	6,250	NC9	-54,474	-0,242	8,027	0,005	-3,251	0,137
B852	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-169,460	0,005	-22,893	0,001	-12,741	-0,055
B852	CS31 - HEA140	1,250	NC6	-73,877	-0,015	0,215	0,003	10,969	-0,019
B852	CS31 - HEA140	9,375	NC9	-54,474	-0,242	-9,258	0,005	-5,174	-0,620
B853	CS9 - HEA100	6,250	NC21	17,945	-0,003	0,263	0,001	-0,106	-0,001
B853	CS9 - HEA100	3,125	NC6	191,034	0,010	0,306	0,001	0,367	-0,033
B853	CS9 - HEA100	3,125	NC15	37,092	-0,017	0,230	-0,001	-0,054	0,066
B853	CS9 - HEA100	3,125	NC10	115,338	0,026	0,306	0,002	0,131	-0,084
B853	CS9 - HEA100	9,375	NC6	147,336	0,011	-0,424	0,001	0,000	0,011
B853	CS9 - HEA100	0,000	NC6	147,252	0,006	0,424	0,001	0,000	-0,026
B853	CS9 - HEA100	3,125	NC9	80,592	0,016	0,306	0,003	0,029	-0,058
B853	CS9 - HEA100	6,250	NC21	31,373	-0,003	-0,242	0,001	-0,106	0,034
B853	CS9 - HEA100	5,000	NC6	191,034	0,010	-0,061	0,001	0,597	-0,015
B854	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	12,564	0,007	0,043	0,016	0,000	-0,016
B854	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	102,126	0,011	-0,058	0,017	0,000	0,029
B854	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	61,537	-0,081	0,058	0,090	0,000	0,007
B854	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,944	0,124	0,058	-0,085	0,000	-0,050
B854	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,164	0,007	-0,065	0,009	0,000	0,017
B854	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,041	0,007	0,065	0,009	0,000	0,002
B854	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	102,017	0,011	0,058	0,017	0,000	0,006
B854	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,090	0,007	0,013	0,009	0,034	0,008
B854	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	61,646	-0,081	-0,058	0,090	0,000	-0,167
B854	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC9	43,054	0,124	-0,058	-0,085	0,000	0,218
B855	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,567	-0,025	0,043	0,029	0,000	0,013
B855	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,492	-0,007	-0,058	0,014	0,000	-0,004
B855	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	102,638	-0,032	0,057	0,038	0,000	0,018
B855	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	103,009	0,035	0,058	-0,025	0,000	-0,014
B855	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,829	-0,010	-0,065	0,011	0,000	-0,009
B855	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,709	-0,010	0,065	0,011	0,000	0,013
B855	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,386	-0,007	0,058	0,014	0,000	0,010



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B855	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,757	-0,010	0,013	0,011	0,033	0,005
B855	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	102,745	-0,032	-0,057	0,038	0,000	-0,050
B855	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	103,116	0,035	-0,058	-0,025	0,000	0,059
B856	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-414,473	-0,027	21,614	0,001	-7,199	-0,144
B856	CS10 - HEA160	15,625	NC21	12,439	0,020	4,537	-0,003	-2,106	-0,063
B856	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-215,883	-0,246	12,691	0,004	-4,108	0,332
B856	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-286,236	0,184	12,833	-0,002	-4,120	-0,477
B856	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,350	-0,008	-25,082	0,002	-11,175	-0,024
B856	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-124,491	0,025	25,084	-0,002	-11,181	-0,079
B856	CS10 - HEA160	15,625	NC14	-39,468	0,019	14,919	-0,004	-6,740	-0,060
B856	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-319,459	0,044	-22,895	0,000	-11,181	-0,084
B856	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-124,350	-0,008	0,725	0,002	11,660	-0,009
B856	CS10 - HEA160	6,250	NC22	-121,891	-0,230	7,830	0,004	-2,552	0,341
B857	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,994	-0,002	0,043	-0,001	0,000	0,006
B857	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,113	0,000	-0,058	0,001	0,000	0,010
B857	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,422	-0,004	0,058	0,003	0,000	0,001
B857	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,417	0,005	0,058	-0,002	0,000	0,011
B857	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,686	0,001	-0,065	0,000	0,000	0,010
B857	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,566	0,001	0,065	0,000	0,000	0,008
B857	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,492	-0,002	0,058	0,004	0,000	0,008
B857	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,007	0,000	0,058	0,001	0,000	0,010
B857	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,614	0,001	0,013	0,000	0,033	0,009
B857	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	20,107	-0,003	-0,043	0,002	0,000	-0,008
B857	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,524	0,005	-0,058	-0,002	0,000	0,020
B858	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,896	0,002	0,043	-0,003	0,000	0,005
B858	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,480	0,001	-0,058	-0,001	0,000	0,015
B858	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	12,853	-0,004	0,043	0,005	0,000	0,033
B858	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,448	0,003	0,058	-0,004	0,000	0,002
B858	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,245	0,002	-0,065	-0,002	0,000	0,008
B858	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,125	0,002	0,065	-0,002	0,000	0,003
B858	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,373	0,001	0,058	-0,001	0,000	0,013
B858	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,173	0,002	0,013	-0,002	0,033	0,005
B858	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,899	0,002	0,043	-0,003	0,000	-0,003
B858	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,481	-0,004	0,058	0,005	0,000	0,037
B859	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,878	0,002	0,058	-0,003	0,000	0,011
B859	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,678	0,001	-0,043	0,000	0,000	0,011
B859	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,767	0,000	0,043	-0,001	0,000	-0,006
B859	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-18,969	0,010	0,058	-0,006	0,000	0,020
B859	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,308	0,001	-0,065	-0,002	0,000	0,002
B859	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,428	0,001	0,065	-0,002	0,000	0,001
B859	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,925	0,008	0,057	-0,008	0,000	-0,015
B859	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,758	0,001	0,043	0,000	0,000	0,009
B859	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,759	0,005	0,043	-0,005	0,000	-0,012
B859	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,380	0,001	0,013	-0,002	0,033	0,001
B859	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-18,863	0,010	-0,058	-0,006	0,000	0,041
B860	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,401	0,004	0,075	-0,007	0,000	0,003
B860	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-19,135	-0,004	-0,056	0,003	0,000	-0,004
B860	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-58,546	-0,007	0,075	0,001	0,000	-0,009
B860	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-58,570	0,007	0,075	-0,008	0,000	-0,005
B860	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,403	0,000	-0,084	-0,001	0,000	0,000
B860	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,559	0,000	0,084	-0,001	0,000	0,001
B860	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,636	0,006	0,075	-0,010	0,000	0,007
B860	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,239	-0,004	0,056	0,003	0,000	0,004
B860	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,254	0,005	0,056	-0,008	0,000	0,005
B860	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,497	0,000	0,017	-0,001	0,043	0,001
B860	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,407	-0,007	-0,075	0,001	0,000	-0,023
B860	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,498	0,006	-0,075	-0,010	0,000	0,020
B861	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,371	0,018	0,087	-0,009	0,000	-0,031
B861	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,969	-0,005	-0,065	0,003	0,000	-0,008
B861	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-102,114	-0,006	0,087	0,001	0,000	-0,006
B861	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,265	0,041	0,087	-0,017	0,000	-0,062
B861	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,728	0,007	-0,097	-0,003	0,000	0,005
B861	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,909	0,007	0,097	-0,003	0,000	-0,010
B861	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-33,089	-0,005	0,065	0,003	0,000	0,003
B861	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,376	0,029	0,065	-0,012	0,000	-0,044
B861	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,837	0,007	0,019	-0,003	0,050	-0,004
B861	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC10	-101,920	0,022	-0,087	-0,009	0,000	0,030
B862	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,179	-0,007	0,087	0,002	0,000	0,023
B862	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,947	-0,021	-0,065	0,008	0,000	-0,010
B862	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-101,911	-0,026	0,087	0,010	0,000	0,048
B862	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-101,816	0,026	0,086	-0,012	0,000	-0,028
B862	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,521	-0,008	-0,097	0,003	0,000	0,005
B862	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,701	-0,008	0,097	0,003	0,000	0,021
B862	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,149	0,022	0,065	-0,011	0,000	-0,031
B862	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,629	-0,008	0,019	0,003	0,050	0,015
B863	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,232	0,002	0,075	0,002	0,000	0,009



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B863	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-18,967	0,011	-0,056	-0,008	0,000	0,037
B863	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,112	-0,003	0,056	0,005	0,000	-0,001
B863	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,314	0,013	0,075	-0,008	0,000	0,019
B863	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,212	-0,002	-0,084	0,004	0,000	0,001
B863	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,368	-0,002	0,084	0,004	0,000	0,004
B863	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC22	-36,405	0,013	0,056	-0,008	0,000	0,016
B863	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,400	-0,003	0,075	0,008	0,000	0,000
B863	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,071	0,011	0,056	-0,008	0,000	0,013
B863	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,305	-0,002	0,017	0,004	0,043	0,003
B863	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-19,008	-0,003	-0,056	0,005	0,000	-0,008
B863	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,175	0,013	-0,075	-0,008	0,000	0,047
B864	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,237	0,000	0,058	0,004	0,000	0,008
B864	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,948	-0,001	-0,043	0,001	0,000	-0,008
B864	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,325	-0,009	0,058	0,008	0,000	0,000
B864	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,298	0,001	0,058	0,000	0,000	0,010
B864	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,705	-0,001	-0,065	0,002	0,000	-0,003
B864	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,825	-0,001	0,065	0,002	0,000	-0,001
B864	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-6,030	0,001	0,043	0,000	0,000	0,009
B864	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-6,028	-0,001	0,043	0,001	0,000	-0,007
B864	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,777	-0,001	0,013	0,002	0,033	-0,002
B864	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-19,219	-0,009	-0,058	0,008	0,000	-0,019
B864	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,285	-0,005	0,057	0,007	0,000	0,035
B865	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,623	-0,004	0,043	0,006	0,000	0,006
B865	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,118	-0,003	-0,058	0,005	0,000	-0,003
B865	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,078	-0,007	0,058	0,005	0,000	0,008
B865	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,095	0,005	0,058	-0,001	0,000	-0,006
B865	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,844	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,002
B865	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,725	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,003
B865	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,636	0,004	0,043	-0,002	0,000	-0,005
B865	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,064	-0,005	0,057	0,008	0,000	0,007
B865	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,012	-0,003	0,058	0,005	0,000	0,003
B865	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,773	0,000	0,013	0,001	0,033	-0,002
B865	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,138	0,001	0,058	0,000	0,000	-0,022
B866	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,136	0,001	0,043	0,003	0,000	-0,005
B866	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,281	0,000	-0,058	0,002	0,000	-0,007
B866	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	20,159	-0,003	0,043	0,000	0,000	-0,009
B866	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,584	0,003	0,058	0,002	0,000	0,009
B866	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,875	0,001	-0,065	0,001	0,000	0,000
B866	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,756	0,001	0,065	0,001	0,000	-0,002
B866	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	20,174	0,001	0,043	-0,001	0,000	-0,006
B866	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,520	0,002	0,057	0,004	0,000	-0,007
B866	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,174	0,000	0,058	0,002	0,000	-0,006
B866	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,803	0,001	0,013	0,001	0,033	-0,001
B866	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,700	-0,002	-0,058	0,000	0,000	-0,018
B866	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,690	0,003	-0,058	0,002	0,000	0,015
B867	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,765	-0,006	0,043	0,004	0,000	0,001
B867	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,685	0,027	-0,058	-0,021	0,000	0,039
B867	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	102,949	0,055	0,057	-0,052	0,000	-0,026
B867	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,038	0,010	-0,065	-0,009	0,000	0,017
B867	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,918	0,010	0,065	-0,009	0,000	-0,004
B867	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	103,061	-0,003	0,058	0,006	0,000	-0,012
B867	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,578	0,027	0,058	-0,021	0,000	-0,019
B867	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,966	0,010	0,013	-0,009	0,033	0,004
B867	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	103,056	0,055	-0,057	-0,052	0,000	0,091
B868	CS3 - HEA120	0,000	NC19	48,913	-0,005	0,316	0,000	0,000	-0,010
B868	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,909	0,000	0,366	0,001	1,227	-0,045
B868	CS3 - HEA120	3,125	NC12	236,697	-0,008	0,397	0,000	0,611	-0,044
B868	CS3 - HEA120	12,500	NC14	150,666	0,014	0,199	0,000	0,520	-0,060
B868	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,133	0,009	-0,714	0,000	0,000	-0,016
B868	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,851	0,000	0,713	0,000	0,000	-0,013
B868	CS3 - HEA120	9,375	NC12	237,202	0,009	0,340	-0,001	0,709	-0,045
B868	CS3 - HEA120	6,250	NC14	266,075	-0,005	0,366	0,002	0,638	-0,052
B868	CS3 - HEA120	0,000	NC10	150,321	-0,006	0,539	0,001	0,000	-0,035
B868	CS3 - HEA120	8,125	NC6	437,909	0,000	-0,072	0,001	1,503	-0,046
B868	CS3 - HEA120	9,375	NC14	237,415	0,010	0,327	0,000	0,640	-0,086
B868	CS3 - HEA120	3,125	NC21	49,124	0,008	-0,263	0,000	0,036	0,038
B869	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,711	-0,031	0,043	0,030	0,000	0,015
B869	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,680	-0,021	-0,058	0,023	0,000	-0,027
B869	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	72,492	-0,067	0,058	0,056	0,000	0,045
B869	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	72,496	0,024	0,058	-0,016	0,000	-0,012
B869	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,036	-0,014	-0,065	0,015	0,000	-0,019
B869	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,916	-0,014	0,065	0,015	0,000	0,012
B869	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,834	0,023	0,043	-0,016	0,000	-0,013
B869	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,573	-0,021	0,058	0,023	0,000	0,017
B869	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,964	-0,014	0,013	0,015	0,033	-0,001
B869	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	72,599	-0,067	-0,058	0,056	0,000	-0,097



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B870	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	20,120	-0,002	0,043	-0,002	0,000	0,005
B870	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,284	0,000	-0,058	-0,001	0,000	0,010
B870	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,507	-0,002	0,057	-0,002	0,000	0,010
B870	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,673	0,002	0,058	0,000	0,000	0,016
B870	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,878	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,006
B870	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,758	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,007
B870	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,343	0,001	0,058	-0,006	0,000	0,011
B870	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	42,347	0,000	0,058	0,003	0,000	0,003
B870	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,177	0,000	0,058	-0,001	0,000	0,011
B870	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,806	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,007
B870	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	20,239	0,000	-0,043	0,002	0,000	-0,001
B870	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	59,779	0,002	-0,058	0,000	0,000	0,020
B871	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,622	0,002	0,043	-0,004	0,000	0,001
B871	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,122	0,002	-0,058	-0,003	0,000	0,013
B871	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,645	-0,001	0,043	0,003	0,000	0,007
B871	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,160	0,005	0,058	-0,009	0,000	-0,009
B871	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,845	0,001	-0,065	-0,002	0,000	0,007
B871	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,725	0,001	0,065	-0,002	0,000	0,004
B871	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,016	0,002	0,058	-0,003	0,000	0,009
B871	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,773	0,001	0,013	-0,002	0,033	0,005
B871	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,632	0,004	0,043	-0,007	0,000	-0,009
B871	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC13	14,309	0,001	-0,058	-0,001	0,000	0,024
B872	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,234	0,002	0,058	-0,005	0,000	0,005
B872	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,940	0,006	-0,043	-0,006	0,000	-0,011
B872	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-6,034	-0,001	0,043	-0,003	0,000	-0,015
B872	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,278	0,010	0,057	-0,009	0,000	-0,028
B872	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,705	0,001	-0,065	-0,003	0,000	0,004
B872	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,825	0,001	0,065	-0,003	0,000	0,002
B872	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-6,027	0,001	0,043	0,001	0,000	0,009
B872	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-6,020	0,006	0,043	-0,006	0,000	-0,024
B872	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,777	0,001	0,013	-0,003	0,033	0,002
B872	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC13	-13,281	0,007	-0,058	-0,007	0,000	0,021
B873	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,231	0,003	0,075	-0,008	0,000	-0,003
B873	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-19,002	0,004	-0,056	-0,003	0,000	0,010
B873	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-58,354	-0,012	0,075	0,005	0,000	-0,016
B873	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,465	0,006	0,075	-0,010	0,000	0,002
B873	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,210	0,001	-0,084	-0,004	0,000	0,000
B873	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,366	0,001	0,084	-0,004	0,000	-0,003
B873	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-19,114	-0,010	0,056	0,006	0,000	-0,012
B873	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,124	0,002	0,056	-0,006	0,000	0,001
B873	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,304	0,001	0,017	-0,004	0,043	-0,002
B873	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,215	-0,012	-0,075	0,005	0,000	-0,041
B873	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,326	0,006	-0,075	-0,010	0,000	0,015
B874	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,186	0,020	0,087	-0,009	0,000	-0,043
B874	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,861	-0,015	-0,065	0,008	0,000	-0,012
B874	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-32,981	-0,015	0,065	0,008	0,000	0,020
B874	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,080	0,044	0,087	-0,018	0,000	-0,072
B874	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,523	0,010	-0,097	-0,004	0,000	-0,001
B874	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,704	0,010	0,097	-0,004	0,000	-0,022
B874	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,238	0,026	0,065	-0,010	0,000	-0,042
B874	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,632	0,010	0,019	-0,004	0,050	-0,014
B874	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-101,920	0,044	-0,087	-0,018	0,000	0,020
B875	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,365	-0,016	0,087	0,007	0,000	0,034
B875	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,093	-0,024	-0,065	0,010	0,000	-0,014
B875	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-71,652	-0,049	0,087	0,023	0,000	0,081
B875	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC7	-71,656	0,017	0,087	-0,009	0,000	-0,020
B875	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,726	-0,011	-0,097	0,005	0,000	-0,001
B875	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,907	-0,011	0,097	0,005	0,000	0,022
B875	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,247	0,009	0,065	-0,004	0,000	-0,006
B875	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,834	-0,011	0,019	0,005	0,050	0,013
B875	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC9	-71,492	-0,049	-0,087	0,023	0,000	-0,024
B876	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,404	0,000	0,075	0,005	0,000	0,005
B876	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-19,133	0,005	-0,056	-0,001	0,000	0,021
B876	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-41,222	-0,009	0,075	0,014	0,000	-0,009
B876	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,237	0,005	0,056	-0,001	0,000	0,009
B876	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,406	-0,001	-0,084	0,004	0,000	0,001
B876	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,562	-0,001	0,084	0,004	0,000	0,002
B876	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,252	0,003	0,056	-0,005	0,000	0,006
B876	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,499	-0,001	0,017	0,004	0,043	0,002
B876	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC9	-41,083	-0,009	-0,075	0,014	0,000	-0,027
B876	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC13	-41,045	0,005	-0,075	0,002	0,000	0,022
B877	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,883	-0,001	0,058	0,005	0,000	0,000
B877	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,683	-0,002	-0,043	0,003	0,000	-0,023
B877	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,967	-0,012	0,058	0,009	0,000	-0,006
B877	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-18,946	0,001	0,058	0,000	0,000	0,007
B877	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,309	-0,001	-0,065	0,003	0,000	-0,003



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B877	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,428	-0,001	0,065	0,003	0,000	-0,001
B877	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,768	0,001	0,043	-0,001	0,000	0,010
B877	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-5,770	-0,003	0,043	0,005	0,000	0,014
B877	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,380	-0,001	0,013	0,003	0,033	-0,002
B877	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-18,860	-0,012	-0,058	0,009	0,000	-0,032
B878	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,893	-0,002	0,043	0,004	0,000	0,000
B878	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,477	-0,003	-0,058	0,005	0,000	-0,012
B878	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,421	-0,004	0,057	0,007	0,000	0,002
B878	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,916	0,003	0,043	-0,004	0,000	-0,026
B878	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,245	-0,002	-0,065	0,002	0,000	-0,008
B878	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,125	-0,002	0,065	0,002	0,000	-0,004
B878	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,370	-0,003	0,058	0,005	0,000	-0,005
B878	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,173	-0,002	0,013	0,002	0,033	-0,005
B878	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,484	0,003	0,058	-0,003	0,000	-0,035
B878	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,894	-0,003	0,043	0,002	0,000	0,009
B879	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,008	0,001	0,043	0,002	0,000	-0,006
B879	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,112	0,000	-0,058	0,002	0,000	-0,014
B879	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,415	-0,001	0,058	0,001	0,000	-0,007
B879	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,479	0,003	0,058	-0,003	0,000	-0,008
B879	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,684	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,008
B879	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,564	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,007
B879	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,350	0,001	0,057	0,003	0,000	-0,011
B879	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,005	0,000	0,058	0,002	0,000	-0,013
B879	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,612	0,000	0,013	0,001	0,033	-0,007
B879	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	20,118	0,002	-0,043	-0,003	0,000	0,002
B880	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,647	-0,021	0,043	0,014	0,000	0,013
B880	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,499	0,027	-0,058	-0,027	0,000	0,034
B880	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	102,763	0,055	0,057	-0,057	0,000	-0,031
B880	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,831	0,014	-0,065	-0,014	0,000	0,017
B880	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,711	0,014	0,065	-0,014	0,000	-0,013
B880	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,392	0,027	0,058	-0,027	0,000	-0,024
B880	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,759	0,014	0,013	-0,014	0,033	-0,001
B880	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	33,727	-0,021	-0,043	0,014	0,000	-0,032
B880	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	102,870	0,055	-0,057	-0,057	0,000	0,086
B881	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-414,503	-0,024	21,395	0,001	-6,852	-0,143
B881	CS10 - HEA160	15,625	NC21	12,089	0,011	4,536	-0,003	-2,103	-0,035
B881	CS10 - HEA160	6,250	NC13	-143,543	-0,132	8,687	0,002	-2,768	-0,004
B881	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-284,306	0,272	12,826	-0,004	-4,122	-0,592
B881	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,518	-0,017	-25,083	0,002	-11,178	-0,054
B881	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-124,385	0,029	25,083	-0,003	-11,177	-0,090
B881	CS10 - HEA160	15,625	NC14	-40,367	0,027	14,916	-0,005	-6,733	-0,086
B881	CS10 - HEA160	0,000	NC9	-36,225	-0,063	7,288	0,005	0,000	0,000
B881	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-124,385	0,029	-0,725	-0,003	11,659	-0,036
B881	CS10 - HEA160	12,500	NC19	-116,772	0,201	-3,842	-0,003	-1,051	0,260
B882	CS3 - HEA120	12,500	NC19	48,910	-0,006	0,232	0,000	0,131	0,027
B882	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,913	-0,001	0,364	0,000	1,230	-0,062
B882	CS3 - HEA120	0,000	NC9	105,824	-0,016	0,464	0,001	0,000	-0,039
B882	CS3 - HEA120	12,500	NC14	150,393	0,011	0,199	-0,001	0,519	-0,061
B882	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,860	0,007	-0,713	-0,001	0,000	-0,024
B882	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,125	-0,005	0,714	0,001	0,000	-0,018
B882	CS3 - HEA120	9,375	NC12	236,691	0,011	0,334	-0,001	0,708	-0,034
B882	CS3 - HEA120	3,125	NC13	167,204	-0,006	0,391	0,001	0,304	-0,036
B882	CS3 - HEA120	7,500	NC6	437,913	-0,001	0,072	0,000	1,503	-0,064
B882	CS3 - HEA120	6,250	NC9	167,173	-0,004	-0,334	0,000	0,407	-0,098
B882	CS3 - HEA120	3,125	NC15	49,267	0,006	-0,252	0,000	0,067	0,029
B883	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	4,580	-0,017	0,043	-0,006	0,000	0,028
B883	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,345	-0,007	-0,058	-0,020	0,000	-0,021
B883	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	102,692	-0,042	0,058	0,000	0,000	0,067
B883	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,560	0,042	0,043	-0,022	0,000	-0,091
B883	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,644	-0,005	-0,065	-0,012	0,000	-0,013
B883	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,525	-0,005	0,065	-0,012	0,000	-0,002
B883	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	102,691	0,038	0,058	-0,030	0,000	-0,089
B883	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	33,572	-0,036	0,043	0,009	0,000	0,067
B883	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,239	-0,007	0,058	-0,020	0,000	-0,006
B883	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,572	-0,005	0,013	-0,012	0,033	-0,006
B883	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	64,111	0,041	0,043	-0,027	0,000	-0,092
B884	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	9,022	0,008	0,043	-0,006	0,000	-0,010
B884	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,910	-0,002	-0,058	-0,003	0,000	-0,015
B884	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	37,131	-0,015	0,043	0,005	0,000	-0,039
B884	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	39,328	0,011	0,057	-0,009	0,000	-0,015
B884	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,469	-0,001	-0,065	-0,002	0,000	-0,008
B884	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,350	-0,001	0,065	-0,002	0,000	-0,006
B884	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	19,885	-0,015	0,043	0,006	0,000	-0,036
B884	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,804	-0,002	0,058	-0,003	0,000	-0,010
B884	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,398	-0,001	0,013	-0,002	0,033	-0,006
B884	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,328	-0,012	-0,058	0,003	0,000	-0,075



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B884	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	19,972	0,008	-0,043	-0,005	0,000	0,051
B885	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,758	0,013	0,043	-0,014	0,000	-0,003
B885	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,289	-0,003	-0,058	-0,003	0,000	-0,011
B885	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	12,723	-0,019	0,043	0,010	0,000	0,036
B885	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,036	-0,001	-0,065	-0,002	0,000	-0,007
B885	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,916	-0,001	0,065	-0,002	0,000	-0,004
B885	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,258	0,010	0,058	-0,015	0,000	-0,004
B885	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,270	-0,016	0,058	0,013	0,000	-0,007
B885	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,182	-0,003	0,058	-0,003	0,000	-0,004
B885	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,964	-0,001	0,013	-0,002	0,033	-0,005
B885	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	20,377	-0,016	-0,058	0,013	0,000	-0,041
B886	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,033	0,005	0,087	0,002	0,000	-0,029
B886	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-4,007	-0,011	-0,065	0,010	0,000	-0,013
B886	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC18	-63,456	-0,015	0,065	0,014	0,000	0,057
B886	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC16	-63,448	0,027	0,065	-0,018	0,000	-0,099
B886	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,337	0,002	-0,097	0,002	0,000	-0,010
B886	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,517	0,002	0,097	0,002	0,000	-0,016
B886	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,010	0,026	0,065	-0,018	0,000	-0,093
B886	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-101,742	-0,015	0,087	0,015	0,000	0,049
B886	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-4,127	-0,011	0,065	0,010	0,000	0,010
B886	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,445	0,002	0,019	0,002	0,050	-0,013
B886	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-101,740	0,024	0,087	-0,014	0,000	-0,102
B886	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,022	-0,015	0,065	0,013	0,000	0,061
B887	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,029	0,000	0,075	0,003	0,000	-0,017
B887	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,928	0,004	-0,056	0,002	0,000	-0,009
B887	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-18,976	-0,013	0,056	0,024	0,000	0,004
B887	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC22	-36,258	0,024	0,056	-0,017	0,000	-0,018
B887	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,995	-0,001	-0,084	0,002	0,000	-0,012
B887	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,151	-0,001	0,084	0,002	0,000	-0,010
B887	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-58,205	0,013	0,075	-0,024	0,000	-0,021
B887	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,210	-0,012	0,075	0,024	0,000	-0,006
B887	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-8,032	0,004	0,056	0,002	0,000	-0,019
B887	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,089	-0,001	0,017	0,002	0,043	-0,011
B887	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-38,073	-0,003	-0,075	0,007	0,000	-0,037
B887	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-57,986	0,018	-0,075	-0,013	0,000	0,037
B888	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,047	-0,002	0,058	0,003	0,000	-0,011
B888	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,808	-0,003	-0,043	0,008	0,000	-0,032
B888	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	-11,830	-0,010	0,043	0,007	0,000	0,039
B888	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,123	0,003	0,058	-0,008	0,000	0,014
B888	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,498	-0,001	-0,065	0,002	0,000	-0,011
B888	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,618	-0,001	0,065	0,002	0,000	-0,008
B888	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,186	0,002	0,058	-0,008	0,000	0,014
B888	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,110	-0,004	0,058	0,010	0,000	-0,029
B888	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-9,773	-0,008	0,043	0,004	0,000	-0,002
B888	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,570	-0,001	0,013	0,002	0,033	-0,009
B888	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	-19,004	-0,004	-0,058	0,010	0,000	-0,038
B889	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-413,626	-0,042	21,421	-0,001	-6,936	-0,051
B889	CS10 - HEA160	15,625	NC21	-2,659	0,028	4,518	-0,004	-2,046	-0,088
B889	CS10 - HEA160	6,250	NC22	-134,942	-0,447	7,840	0,004	-2,547	0,826
B889	CS10 - HEA160	3,125	NC22	-99,003	0,308	8,407	-0,002	-4,154	-0,161
B889	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,312	-0,003	-25,089	-0,003	-11,195	-0,009
B889	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-124,272	0,050	25,078	-0,007	-11,163	-0,155
B889	CS10 - HEA160	15,625	NC8	-57,831	0,017	14,893	-0,009	-6,661	-0,054
B889	CS10 - HEA160	15,625	NC17	-7,186	0,002	4,512	0,004	-2,028	-0,005
B889	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-124,272	0,050	-0,729	-0,007	11,665	-0,062
B889	CS10 - HEA160	6,250	NC17	-64,927	0,146	3,838	-0,002	-1,201	-0,763
B890	CS3 - HEA120	0,000	NC19	6,379	-0,006	0,235	0,000	0,000	-0,025
B890	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,116	-0,015	0,365	-0,001	1,226	-0,037
B890	CS3 - HEA120	6,250	NC8	265,231	-0,035	0,365	0,000	0,656	0,139
B890	CS3 - HEA120	6,250	NC17	86,702	0,019	0,274	-0,001	0,127	-0,135
B890	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,554	0,000	-0,712	-0,002	0,000	-0,055
B890	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,635	-0,012	0,713	-0,001	0,000	0,013
B890	CS3 - HEA120	0,000	NC8	150,092	0,012	0,539	-0,002	0,000	0,110
B890	CS3 - HEA120	0,000	NC17	48,885	-0,021	0,294	0,001	0,000	-0,079
B890	CS3 - HEA120	3,125	NC19	6,379	-0,006	-0,313	0,000	-0,121	-0,044
B890	CS3 - HEA120	8,125	NC6	437,116	-0,015	-0,073	-0,001	1,500	-0,066
B890	CS3 - HEA120	6,250	NC10	236,314	-0,004	-0,329	0,000	0,656	-0,168
B890	CS3 - HEA120	3,125	NC8	236,305	-0,014	0,401	-0,001	0,543	0,186
B891	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,072	0,004	0,075	-0,010	0,000	-0,024
B891	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,275	-0,008	-0,056	0,005	0,000	-0,028
B891	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC20	-15,619	-0,009	0,056	0,005	0,000	-0,016
B891	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-40,928	0,013	0,075	-0,016	0,000	-0,006
B891	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,019	0,001	-0,084	-0,005	0,000	-0,011
B891	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,176	0,001	0,084	-0,005	0,000	-0,014
B891	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-7,379	-0,008	0,056	0,005	0,000	-0,011
B891	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,113	0,001	0,017	-0,005	0,043	-0,013



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B891	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC11	-29,109	-0,008	-0,075	0,004	0,000	-0,035
B891	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC13	-40,789	0,013	-0,075	-0,016	0,000	0,021
B892	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-167,978	0,029	0,087	-0,010	0,000	-0,087
B892	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-20,946	-0,011	-0,065	0,006	0,000	-0,011
B892	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,003	-0,024	0,065	0,006	0,000	0,047
B892	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-101,852	0,048	0,087	-0,019	0,000	-0,107
B892	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,305	0,015	-0,097	-0,005	0,000	-0,015
B892	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,485	0,015	0,097	-0,005	0,000	-0,047
B892	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-21,066	-0,011	0,065	0,006	0,000	0,013
B892	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,413	0,015	0,019	-0,005	0,050	-0,034
B892	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-101,718	0,039	0,087	-0,009	0,000	-0,109
B893	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-9,510	0,001	0,043	-0,003	0,000	-0,026
B893	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,301	-0,009	-0,058	0,005	0,000	-0,034
B893	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,257	-0,015	0,058	0,003	0,000	0,011
B893	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,774	0,006	0,043	0,000	0,000	-0,023
B893	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,044	-0,005	-0,065	0,002	0,000	-0,020
B893	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,924	-0,005	0,065	0,002	0,000	-0,010
B893	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	14,312	-0,011	0,057	0,009	0,000	0,012
B893	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,754	-0,009	0,043	0,001	0,000	0,012
B893	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,972	-0,005	0,013	0,002	0,033	-0,014
B894	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	8,281	0,002	0,043	-0,002	0,000	-0,004
B894	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,953	-0,003	-0,058	-0,001	0,000	-0,040
B894	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	41,952	-0,004	0,057	0,003	0,000	-0,025
B894	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	19,896	0,002	0,043	0,001	0,000	0,003
B894	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,494	-0,002	-0,065	-0,001	0,000	-0,022
B894	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,374	-0,002	0,065	-0,001	0,000	-0,018
B894	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,259	-0,004	0,058	-0,003	0,000	-0,032
B894	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,846	-0,003	0,058	-0,001	0,000	-0,033
B894	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,422	-0,002	0,013	-0,001	0,033	-0,020
B894	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,366	-0,004	-0,058	-0,003	0,000	-0,041
B894	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	19,976	0,002	-0,043	0,001	0,000	0,007
B895	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	21,668	-0,016	0,043	0,009	0,000	0,009
B895	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,290	0,029	-0,058	-0,051	0,000	0,018
B895	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	33,552	-0,018	0,043	0,041	0,000	0,010
B895	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	102,544	0,057	0,057	-0,070	0,000	-0,053
B895	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,612	0,015	-0,065	-0,028	0,000	0,008
B895	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,492	0,015	0,065	-0,028	0,000	-0,024
B895	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	102,667	0,028	0,058	-0,078	0,000	-0,037
B895	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,183	0,029	0,058	-0,051	0,000	-0,044
B895	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,540	0,015	0,013	-0,028	0,033	-0,011
B895	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	102,651	0,057	-0,057	-0,070	0,000	0,068
B896	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,060	0,000	0,058	-0,006	0,000	-0,005
B896	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	10,415	0,008	-0,043	-0,006	0,000	-0,007
B896	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	3,065	-0,003	0,057	-0,002	0,000	-0,010
B896	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	-11,850	0,014	0,043	-0,008	0,000	0,007
B896	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,506	0,000	-0,065	-0,003	0,000	-0,005
B896	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,626	0,000	0,065	-0,003	0,000	-0,005
B896	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,147	0,013	0,058	-0,010	0,000	0,010
B896	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,172	-0,001	0,058	0,005	0,000	0,006
B896	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,578	0,000	0,013	-0,003	0,033	-0,005
B896	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	10,336	0,008	0,043	-0,006	0,000	-0,024
B896	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC22	-11,770	0,014	-0,043	-0,008	0,000	0,038
B897	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	17,585	0,007	0,043	-0,004	0,000	-0,028
B897	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	102,067	-0,029	-0,058	0,005	0,000	-0,078
B897	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	61,492	-0,056	0,058	0,047	0,000	-0,051
B897	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	19,694	0,040	0,043	-0,042	0,000	0,025
B897	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,130	-0,017	-0,065	0,003	0,000	-0,045
B897	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,006	-0,017	0,065	0,003	0,000	-0,008
B897	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,910	0,033	0,058	-0,049	0,000	0,030
B897	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,596	-0,018	0,043	0,012	0,000	0,015
B897	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,056	-0,017	0,013	0,003	0,034	-0,023
B897	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	61,602	-0,056	-0,058	0,047	0,000	-0,172
B897	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	19,776	0,040	-0,043	-0,042	0,000	0,111
B898	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	4,669	-0,005	0,043	0,004	0,000	-0,017
B898	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	30,729	-0,006	-0,058	-0,003	0,000	-0,038
B898	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	18,879	-0,017	0,058	-0,001	0,000	-0,046
B898	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	11,880	0,010	0,043	-0,002	0,000	0,024
B898	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,837	-0,004	-0,065	-0,002	0,000	-0,021
B898	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,714	-0,004	0,065	-0,002	0,000	-0,013
B898	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	13,474	0,001	0,057	-0,005	0,000	0,002
B898	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,486	0,000	0,043	-0,004	0,000	0,008
B898	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,763	-0,004	0,013	-0,002	0,034	-0,016
B898	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	18,988	-0,017	-0,058	-0,001	0,000	-0,083
B898	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	6,575	0,008	-0,043	0,001	0,000	0,047
B899	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-29,723	-0,003	0,058	-0,003	0,000	-0,026
B899	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	-5,610	0,001	-0,043	-0,003	0,000	0,049



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B899	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-23,600	-0,010	0,058	0,007	0,000	0,005
B899	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-12,479	0,004	0,057	-0,008	0,000	-0,016
B899	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,466	-0,001	-0,065	-0,002	0,000	-0,018
B899	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-16,590	-0,001	0,065	-0,002	0,000	-0,015
B899	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	-16,825	-0,009	0,043	0,007	0,000	0,008
B899	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,715	0,003	0,043	-0,007	0,000	0,001
B899	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,540	-0,001	0,013	-0,002	0,034	-0,016
B899	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	-17,784	-0,007	-0,058	0,001	0,000	-0,059
B900	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-101,261	-0,011	0,075	0,002	0,000	-0,023
B900	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-12,086	-0,001	-0,056	-0,002	0,000	0,003
B900	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-60,883	-0,075	0,075	0,025	0,000	0,056
B900	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,298	0,090	0,056	-0,039	0,000	-0,105
B900	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,177	-0,006	-0,084	0,001	0,000	-0,027
B900	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,337	-0,006	0,084	0,001	0,000	-0,014
B900	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-12,193	-0,001	0,056	-0,002	0,000	0,005
B900	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,273	-0,006	0,017	0,001	0,044	-0,019
B900	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC8	-60,740	-0,075	-0,075	0,025	0,000	-0,106
B900	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC17	-19,191	0,090	-0,056	-0,039	0,000	0,089
B901	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-101,203	-0,015	0,075	0,005	0,000	-0,014
B901	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-17,025	0,004	-0,056	-0,006	0,000	-0,017
B901	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-60,847	-0,041	0,075	0,005	0,000	-0,004
B901	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,279	0,034	0,056	-0,006	0,000	-0,014
B901	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,143	-0,009	-0,084	0,003	0,000	-0,027
B901	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,304	-0,009	0,084	0,003	0,000	-0,007
B901	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC11	-42,268	-0,010	0,075	0,007	0,000	0,011
B901	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,240	-0,009	0,017	0,003	0,044	-0,015
B901	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC8	-60,705	-0,041	-0,075	0,005	0,000	-0,093
B901	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC17	-19,172	0,034	-0,056	-0,006	0,000	0,059
B902	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-29,780	-0,004	0,058	-0,001	0,000	-0,026
B902	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC21	-3,808	0,007	-0,043	-0,008	0,000	0,011
B902	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-12,535	-0,007	0,058	0,007	0,000	-0,009
B902	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	-10,662	0,008	0,057	-0,010	0,000	-0,010
B902	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,500	-0,002	-0,065	0,000	0,000	-0,020
B902	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-16,623	-0,002	0,065	0,000	0,000	-0,015
B902	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-14,652	0,008	0,057	-0,010	0,000	-0,014
B902	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,574	-0,002	0,013	0,000	0,034	-0,017
B902	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	-17,820	-0,005	-0,058	-0,008	0,000	-0,050
B902	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	-5,630	0,008	-0,043	0,005	0,000	0,041
B903	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,473	-0,005	0,043	0,016	0,000	0,029
B903	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	30,671	-0,007	-0,058	-0,003	0,000	-0,042
B903	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	24,557	-0,013	0,057	0,002	0,000	0,010
B903	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	18,839	0,004	0,058	0,006	0,000	0,004
B903	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,803	-0,004	-0,065	-0,001	0,000	-0,024
B903	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,680	-0,004	0,065	-0,001	0,000	-0,016
B903	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	18,842	-0,012	0,058	-0,009	0,000	-0,036
B903	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	30,562	-0,007	0,058	-0,003	0,000	-0,027
B903	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,729	-0,004	0,013	-0,001	0,034	-0,019
B903	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	18,952	-0,012	-0,058	-0,009	0,000	-0,062
B904	CS31 - HEA140	6,250	NC6	-169,843	0,016	19,906	-0,003	-8,072	-0,049
B904	CS31 - HEA140	9,375	NC21	21,914	0,058	-1,126	0,000	-0,406	-0,181
B904	CS31 - HEA140	6,250	NC14	-58,696	-0,198	13,100	0,000	-5,699	0,355
B904	CS31 - HEA140	9,375	NC17	3,376	0,128	4,514	-0,005	-2,284	-0,399
B904	CS31 - HEA140	3,125	NC6	-74,261	0,013	-25,464	-0,002	-12,701	0,041
B904	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-74,302	0,020	25,476	-0,002	-12,740	-0,064
B904	CS31 - HEA140	6,250	NC17	-15,295	-0,161	3,507	0,003	-1,420	0,011
B904	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-169,843	0,016	-22,893	-0,003	-12,740	0,001
B904	CS31 - HEA140	1,250	NC6	-74,261	0,013	0,216	-0,002	10,969	0,016
B904	CS31 - HEA140	9,375	NC17	-15,295	-0,161	-4,059	0,003	-2,284	-0,493
B904	CS31 - HEA140	6,250	NC14	-65,213	0,071	-12,140	-0,002	-5,802	0,360
B905	CS9 - HEA100	6,250	NC21	17,928	-0,009	0,262	0,000	-0,100	0,014
B905	CS9 - HEA100	3,125	NC6	191,031	-0,016	0,306	-0,002	0,367	0,019
B905	CS9 - HEA100	3,125	NC8	115,347	-0,029	0,306	-0,002	0,131	0,081
B905	CS9 - HEA100	6,250	NC17	28,269	0,016	0,245	0,000	-0,050	-0,073
B905	CS9 - HEA100	9,375	NC6	147,334	-0,012	-0,424	-0,001	0,000	-0,033
B905	CS9 - HEA100	0,000	NC6	147,250	-0,013	0,424	-0,001	0,000	0,028
B905	CS9 - HEA100	3,125	NC17	37,087	0,009	0,230	0,002	-0,050	-0,055
B905	CS9 - HEA100	6,250	NC21	31,361	-0,009	-0,242	0,000	-0,100	0,026
B905	CS9 - HEA100	5,000	NC6	191,031	-0,016	-0,061	-0,002	0,597	-0,011
B906	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	12,554	-0,010	0,043	0,016	0,000	-0,013
B906	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	102,125	-0,023	-0,058	-0,001	0,000	-0,071
B906	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	61,528	-0,102	0,058	0,082	0,000	-0,006
B906	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	19,713	0,107	0,043	-0,090	0,000	-0,051
B906	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,163	-0,012	-0,065	-0,002	0,000	-0,039
B906	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,040	-0,012	0,065	-0,002	0,000	-0,013
B906	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	102,016	-0,023	0,058	-0,001	0,000	-0,021
B906	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,089	-0,012	0,013	-0,002	0,034	-0,023



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B906	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	61,638	-0,102	-0,058	0,082	0,000	-0,226
B906	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	19,795	0,107	-0,043	-0,090	0,000	0,179
B907	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,690	-0,003	0,043	0,001	0,000	0,006
B907	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,672	-0,001	-0,058	0,000	0,000	-0,007
B907	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,913	-0,006	0,065	0,002	0,000	0,004
B907	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	33,886	0,014	0,043	-0,007	0,000	-0,019
B907	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,032	-0,006	-0,065	0,002	0,000	-0,008
B907	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	72,487	0,003	0,058	-0,019	0,000	0,013
B907	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	72,508	0,006	0,058	0,006	0,000	-0,017
B907	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,566	-0,001	0,058	0,000	0,000	-0,004
B907	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,961	-0,006	0,013	0,002	0,033	-0,001
B907	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	103,050	0,010	0,058	0,003	0,000	-0,024
B907	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC18	64,452	0,003	-0,043	-0,018	0,000	0,020
B908	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-414,870	-0,025	21,394	0,000	-6,844	0,046
B908	CS10 - HEA160	15,625	NC21	6,025	0,029	4,529	-0,002	-2,081	-0,091
B908	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-223,402	-0,202	12,684	0,002	-4,066	0,330
B908	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-296,345	0,129	12,821	-0,001	-4,084	-0,328
B908	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,891	0,008	-25,082	0,000	-11,175	0,026
B908	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-124,766	0,020	25,084	-0,002	-11,179	-0,064
B908	CS10 - HEA160	15,625	NC14	-46,607	0,038	14,910	-0,002	-6,712	-0,120
B908	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-319,471	0,031	-22,891	-0,001	-11,179	-0,054
B908	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-124,891	0,008	0,725	0,000	11,660	0,010
B909	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	20,120	0,000	0,043	0,000	0,000	0,006
B909	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,283	-0,001	-0,058	0,000	0,000	-0,005
B909	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,591	-0,004	0,058	0,002	0,000	-0,006
B909	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,585	0,004	0,058	-0,002	0,000	0,003
B909	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,878	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,001
B909	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,759	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,001
B909	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,177	-0,001	0,058	0,000	0,000	-0,003
B909	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,806	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,001
B909	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,697	-0,004	-0,058	0,002	0,000	-0,015
B909	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,692	0,004	-0,058	-0,002	0,000	0,012
B910	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,625	-0,002	0,043	0,003	0,000	0,005
B910	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,121	-0,002	-0,058	0,000	0,000	-0,001
B910	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,131	-0,006	0,058	0,005	0,000	0,021
B910	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,629	0,002	0,043	-0,002	0,000	-0,003
B910	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,843	0,001	-0,065	-0,001	0,000	-0,001
B910	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,723	0,001	0,065	-0,001	0,000	-0,003
B910	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,088	0,001	0,058	-0,003	0,000	-0,001
B910	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	12,595	-0,006	0,043	0,005	0,000	0,020
B910	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,015	-0,002	0,058	0,000	0,000	0,002
B910	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,771	0,001	0,013	-0,001	0,033	-0,002
B910	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC5	17,124	0,001	0,058	-0,001	0,000	-0,003
B911	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,228	0,000	0,058	-0,001	0,000	0,004
B911	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,934	0,004	-0,043	-0,003	0,000	0,002
B911	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC5	-16,324	0,000	0,058	-0,001	0,000	-0,003
B911	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,323	0,007	0,058	-0,004	0,000	0,008
B911	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,703	0,000	-0,065	-0,001	0,000	-0,004
B911	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,823	0,000	0,065	-0,001	0,000	-0,003
B911	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,267	0,006	0,057	-0,005	0,000	-0,009
B911	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,287	0,000	0,058	0,000	0,000	0,009
B911	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-6,028	0,000	0,043	0,000	0,000	-0,005
B911	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,775	0,000	0,013	-0,001	0,033	-0,003
B911	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,217	0,007	-0,058	-0,004	0,000	0,023
B912	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,225	0,003	0,075	-0,004	0,000	-0,004
B912	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-19,001	-0,003	-0,056	0,004	0,000	-0,003
B912	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,390	-0,005	0,075	0,004	0,000	0,007
B912	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-58,405	0,006	0,075	-0,006	0,000	-0,009
B912	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,206	-0,001	-0,084	0,000	0,000	-0,005
B912	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,362	-0,001	0,084	0,000	0,000	-0,003
B912	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,464	0,003	0,075	-0,007	0,000	-0,002
B912	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,105	-0,003	0,056	0,004	0,000	0,005
B912	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,126	0,004	0,056	-0,007	0,000	0,000
B912	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,300	-0,001	0,017	0,000	0,043	-0,004
B912	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,219	-0,004	-0,075	0,001	0,000	-0,015
B912	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-19,022	0,004	-0,056	-0,007	0,000	0,008
B913	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,189	0,009	0,087	-0,004	0,000	-0,024
B913	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,847	0,009	-0,065	-0,002	0,000	0,006
B913	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-101,915	-0,008	0,087	0,003	0,000	-0,007
B913	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-101,899	0,021	0,087	-0,008	0,000	-0,018
B913	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,525	0,002	-0,097	0,000	0,000	-0,002
B913	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,705	0,002	0,097	0,000	0,000	-0,007
B913	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,225	0,011	0,065	-0,006	0,000	-0,025
B913	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,633	0,002	0,019	0,000	0,050	-0,005
B913	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,067	0,015	0,087	-0,007	0,000	-0,035
B913	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC10	-101,739	0,021	-0,087	-0,008	0,000	0,027



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B914	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,358	-0,001	0,087	0,000	0,000	-0,004
B914	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,065	0,000	-0,065	0,001	0,000	0,005
B914	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,903	-0,003	0,097	0,002	0,000	0,004
B914	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-71,647	0,008	0,087	0,000	0,000	-0,007
B914	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,723	-0,003	-0,097	0,002	0,000	-0,002
B914	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,256	0,008	0,065	-0,005	0,000	-0,020
B914	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC5	-86,827	-0,003	0,087	0,002	0,000	0,005
B914	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,831	-0,003	0,019	0,002	0,050	0,002
B914	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-101,966	0,007	0,086	-0,005	0,000	-0,020
B914	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC18	-63,589	0,008	-0,065	0,000	0,000	0,010
B915	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,404	0,001	0,075	-0,001	0,000	-0,002
B915	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-19,112	0,009	-0,056	-0,008	0,000	0,024
B915	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,239	-0,002	0,056	0,004	0,000	-0,002
B915	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,502	0,010	0,075	-0,008	0,000	0,005
B915	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,406	-0,002	-0,084	0,002	0,000	-0,005
B915	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,562	-0,002	0,084	0,002	0,000	-0,002
B915	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-41,171	0,010	0,075	-0,008	0,000	0,005
B915	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,570	-0,002	0,075	0,005	0,000	-0,004
B915	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,217	0,009	0,056	-0,008	0,000	0,005
B915	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,500	-0,002	0,017	0,002	0,043	-0,003
B915	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC10	-58,431	-0,002	-0,075	0,005	0,000	-0,008
B915	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,363	0,010	-0,075	-0,008	0,000	0,026
B916	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,882	0,000	0,058	0,001	0,000	0,001
B916	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,681	0,000	-0,043	0,001	0,000	-0,006
B916	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,964	-0,006	0,058	0,005	0,000	0,003
B916	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-18,944	0,001	0,058	-0,001	0,000	0,007
B916	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,307	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,005
B916	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,427	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,004
B916	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-5,766	-0,003	0,043	0,003	0,000	0,019
B916	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,379	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,005
B916	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-18,857	-0,006	-0,058	0,005	0,000	-0,010
B916	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-18,932	-0,005	0,057	0,004	0,000	0,021
B917	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,889	-0,004	0,043	0,004	0,000	0,003
B917	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,471	-0,003	-0,058	0,002	0,000	-0,006
B917	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,438	-0,007	0,058	0,003	0,000	0,007
B917	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,445	0,005	0,058	-0,002	0,000	-0,006
B917	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,243	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,004
B917	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,123	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,004
B917	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,899	0,004	0,043	-0,002	0,000	-0,003
B917	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,419	-0,005	0,057	0,005	0,000	0,000
B917	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,364	-0,003	0,058	0,002	0,000	0,000
B917	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,171	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,004
B917	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,475	0,001	0,058	0,000	0,000	-0,014
B918	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,005	-0,001	0,043	0,002	0,000	-0,008
B918	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,105	-0,001	-0,058	0,001	0,000	-0,011
B918	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	20,028	-0,003	0,043	0,000	0,000	-0,009
B918	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	20,022	0,003	0,043	0,000	0,000	0,008
B918	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,680	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,002
B918	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,560	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,003
B918	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,421	-0,002	0,058	-0,001	0,000	-0,014
B918	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,344	-0,002	0,057	0,002	0,000	-0,011
B918	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,999	-0,001	0,058	0,001	0,000	-0,008
B918	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,608	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,002
B918	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,528	-0,002	-0,058	-0,001	0,000	-0,019
B918	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,513	0,002	-0,058	0,001	0,000	0,014
B919	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,637	0,009	0,043	-0,014	0,000	-0,001
B919	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,502	0,011	-0,058	-0,013	0,000	0,009
B919	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	102,866	-0,008	0,058	0,005	0,000	-0,010
B919	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	102,850	0,022	0,058	-0,024	0,000	0,001
B919	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,833	0,002	-0,065	-0,005	0,000	0,001
B919	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,713	0,002	0,065	-0,005	0,000	-0,002
B919	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,396	0,011	0,058	-0,013	0,000	-0,015
B919	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,761	0,002	0,013	-0,005	0,033	-0,001
B919	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	102,972	-0,008	-0,058	0,005	0,000	-0,028
B919	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	102,956	0,022	-0,058	-0,024	0,000	0,048
B920	CS3 - HEA120	12,500	NC19	48,892	0,000	0,229	0,000	0,142	0,001
B920	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,900	-0,005	0,364	0,000	1,230	-0,005
B920	CS3 - HEA120	6,250	NC14	266,053	-0,010	0,365	0,001	0,646	-0,018
B920	CS3 - HEA120	6,250	NC10	265,992	0,007	0,364	0,000	0,661	-0,023
B920	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,865	0,002	-0,713	0,000	0,000	-0,017
B920	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,115	-0,001	0,714	0,000	0,000	0,006
B920	CS3 - HEA120	12,500	NC14	150,378	0,006	0,197	-0,001	0,527	-0,046
B920	CS3 - HEA120	6,250	NC22	166,222	-0,010	0,274	0,001	0,368	-0,013
B920	CS3 - HEA120	15,625	NC10	150,325	-0,001	-0,540	0,000	0,000	0,009
B920	CS3 - HEA120	7,500	NC6	437,900	-0,005	0,072	0,000	1,503	-0,012
B920	CS3 - HEA120	9,375	NC14	236,871	0,001	0,328	0,000	0,645	-0,055



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B920	CS3 - HEA120	3,125	NC8	150,622	0,005	-0,194	0,000	0,536	0,043
B921	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,572	-0,007	0,043	0,004	0,000	0,012
B921	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,498	-0,013	-0,058	0,014	0,000	-0,018
B921	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	72,314	-0,050	0,058	0,038	0,000	0,039
B921	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	72,323	0,030	0,058	-0,021	0,000	-0,017
B921	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,831	-0,009	-0,065	0,009	0,000	-0,012
B921	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,711	-0,009	0,065	0,009	0,000	0,007
B921	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,391	-0,013	0,058	0,014	0,000	0,009
B921	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,759	-0,009	0,013	0,009	0,033	-0,001
B921	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	72,421	-0,050	-0,058	0,038	0,000	-0,068
B921	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC7	72,429	0,030	-0,058	-0,021	0,000	0,047
B922	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,992	0,001	0,043	-0,001	0,000	0,008
B922	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,108	0,000	-0,058	-0,001	0,000	0,004
B922	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	42,220	-0,002	0,058	0,000	0,000	0,006
B922	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,166	0,002	0,058	-0,005	0,000	0,010
B922	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,682	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,003
B922	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,562	0,000	0,065	0,000	0,000	0,003
B922	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	42,170	-0,001	0,058	0,003	0,000	0,001
B922	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,002	0,000	0,058	-0,001	0,000	0,005
B922	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,610	0,000	0,013	0,000	0,033	0,003
B922	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	20,106	-0,001	-0,043	0,003	0,000	-0,003
B922	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	42,272	0,002	-0,058	-0,005	0,000	0,015
B923	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,893	0,003	0,043	-0,003	0,000	0,004
B923	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,474	0,001	-0,058	-0,002	0,000	0,005
B923	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,900	-0,002	0,043	0,004	0,000	0,007
B923	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,511	0,005	0,058	-0,008	0,000	-0,007
B923	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,243	0,001	-0,065	-0,001	0,000	0,003
B923	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,123	0,001	0,065	-0,001	0,000	0,001
B923	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,367	0,001	0,058	-0,002	0,000	0,003
B923	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,171	0,001	0,013	-0,001	0,033	0,002
B923	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	20,533	0,003	-0,057	-0,003	0,000	0,017
B924	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,878	0,000	0,058	-0,002	0,000	0,004
B924	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,680	0,001	-0,043	0,001	0,000	0,011
B924	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,765	0,000	0,043	-0,003	0,000	-0,012
B924	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,929	0,008	0,057	-0,006	0,000	-0,018
B924	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,306	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,001
B924	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,426	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,001
B924	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,002	0,000	0,058	0,001	0,000	0,010
B924	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,760	0,005	0,043	-0,004	0,000	-0,015
B924	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,378	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,001
B924	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC16	-11,615	0,000	-0,043	0,001	0,000	0,011
B925	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,403	0,002	0,075	-0,004	0,000	-0,002
B925	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-19,134	-0,005	-0,056	0,003	0,000	-0,014
B925	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-58,554	-0,009	0,075	0,006	0,000	-0,005
B925	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC16	-36,590	0,005	0,056	-0,003	0,000	0,001
B925	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,404	0,001	-0,084	-0,002	0,000	0,000
B925	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,560	0,001	0,084	-0,002	0,000	-0,001
B925	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,644	0,003	0,075	-0,007	0,000	-0,004
B925	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,256	0,001	0,056	-0,004	0,000	-0,002
B925	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,498	0,001	0,017	-0,002	0,043	-0,001
B925	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,416	-0,009	-0,075	0,006	0,000	-0,025
B925	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC16	-36,486	0,005	-0,056	-0,003	0,000	0,011
B926	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,364	0,009	0,087	-0,004	0,000	-0,022
B926	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,975	0,000	-0,065	0,002	0,000	0,007
B926	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,282	-0,001	0,065	0,001	0,000	0,004
B926	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,232	0,013	0,087	-0,006	0,000	-0,032
B926	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,726	0,005	-0,097	-0,002	0,000	-0,001
B926	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,906	0,005	0,097	-0,002	0,000	-0,011
B926	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-33,096	0,000	0,065	0,002	0,000	0,008
B926	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,347	0,008	0,065	-0,004	0,000	-0,019
B926	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,834	0,005	0,019	-0,002	0,050	-0,007
B926	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-101,642	0,005	-0,086	0,000	0,000	0,011
B927	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,185	-0,010	0,087	0,004	0,000	0,020
B927	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,953	-0,004	-0,065	0,002	0,000	0,006
B927	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-71,477	-0,035	0,087	0,017	0,000	0,060
B927	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC7	-71,488	0,021	0,087	-0,010	0,000	-0,028
B927	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,523	-0,007	-0,097	0,003	0,000	-0,001
B927	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,703	-0,007	0,097	0,003	0,000	0,013
B927	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,119	-0,005	0,065	0,001	0,000	0,008
B927	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,631	-0,007	0,019	0,003	0,050	0,007
B928	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,227	-0,001	0,075	0,003	0,000	0,002
B928	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-18,976	0,003	-0,056	-0,001	0,000	0,010
B928	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-41,042	-0,007	0,075	0,013	0,000	-0,007
B928	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,106	0,004	0,056	-0,005	0,000	0,006
B928	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,208	-0,001	-0,084	0,002	0,000	-0,001
B928	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,364	-0,001	0,084	0,002	0,000	0,001



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B928	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,108	-0,006	0,056	0,009	0,000	-0,005
B928	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,302	-0,001	0,017	0,002	0,043	0,000
B928	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC9	-40,903	-0,007	-0,075	0,013	0,000	-0,023
B928	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC7	-40,906	0,003	-0,075	-0,005	0,000	0,015
B929	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,232	0,000	0,058	0,002	0,000	-0,001
B929	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,941	-0,002	-0,043	0,003	0,000	0,002
B929	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,324	-0,010	0,058	0,007	0,000	0,002
B929	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,297	0,001	0,058	-0,001	0,000	0,008
B929	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,703	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,002
B929	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,823	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,002
B929	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,360	0,001	0,058	-0,001	0,000	0,011
B929	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-6,030	0,001	0,043	-0,001	0,000	0,011
B929	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,775	0,000	0,013	0,001	0,033	-0,002
B929	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	-13,250	-0,003	-0,058	0,004	0,000	-0,025
B929	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC7	-13,254	0,001	-0,058	-0,001	0,000	0,014
B930	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,619	-0,002	0,043	0,003	0,000	-0,003
B930	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,118	-0,002	-0,058	0,003	0,000	-0,006
B930	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,063	-0,003	0,057	0,004	0,000	-0,004
B930	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,146	0,005	0,058	-0,003	0,000	-0,021
B930	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,843	-0,001	-0,065	0,001	0,000	-0,004
B930	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,723	-0,001	0,065	0,001	0,000	-0,002
B930	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,663	0,004	0,043	-0,003	0,000	-0,016
B930	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,012	-0,002	0,058	0,003	0,000	-0,001
B930	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,771	-0,001	0,013	0,001	0,033	-0,002
B930	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,151	-0,003	0,058	0,002	0,000	0,010
B931	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,131	-0,001	0,043	0,001	0,000	-0,007
B931	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,281	-0,001	-0,058	0,001	0,000	-0,009
B931	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,518	-0,001	0,057	0,001	0,000	-0,012
B931	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,657	0,005	0,058	-0,002	0,000	0,002
B931	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,876	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,004
B931	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,757	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,004
B931	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	42,386	0,004	0,058	-0,002	0,000	0,002
B931	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,175	-0,001	0,058	0,001	0,000	-0,007
B931	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,805	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,004
B931	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	59,624	-0,001	-0,057	0,001	0,000	-0,014
B931	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	59,763	0,005	-0,058	-0,002	0,000	0,013
B932	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,769	-0,004	0,043	-0,003	0,000	0,014
B932	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,679	0,013	-0,058	-0,012	0,000	0,015
B932	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	102,924	0,019	0,057	-0,017	0,000	-0,021
B932	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,035	0,007	-0,065	-0,006	0,000	0,007
B932	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,915	0,007	0,065	-0,006	0,000	-0,007
B932	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	33,833	-0,001	0,043	0,002	0,000	0,003
B932	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,572	0,013	0,058	-0,012	0,000	-0,013
B932	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,963	0,007	0,013	-0,006	0,033	-0,001
B932	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	103,030	0,019	-0,057	-0,017	0,000	0,019
B933	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-414,450	-0,021	21,616	0,000	-7,197	-0,076
B933	CS10 - HEA160	15,625	NC21	0,837	0,019	4,523	-0,001	-2,063	-0,060
B933	CS10 - HEA160	6,250	NC12	-284,487	-0,105	12,699	0,001	-3,927	-0,101
B933	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-284,807	0,227	12,837	-0,002	-4,124	-0,444
B933	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,337	-0,008	-25,083	0,001	-11,178	-0,025
B933	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-124,917	0,018	25,083	-0,001	-11,177	-0,058
B933	CS10 - HEA160	0,000	NC9	-33,950	-0,063	7,285	0,004	0,000	0,000
B933	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-124,917	0,018	-0,725	-0,001	11,659	-0,023
B933	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-284,807	0,227	-12,687	-0,002	-3,889	0,264
B934	CS3 - HEA120	0,000	NC19	48,922	-0,004	0,315	0,000	0,000	-0,015
B934	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,902	-0,001	0,366	0,000	1,227	-0,028
B934	CS3 - HEA120	0,000	NC9	105,565	-0,014	0,462	0,001	0,000	-0,036
B934	CS3 - HEA120	9,375	NC12	237,193	0,012	0,342	-0,001	0,706	-0,015
B934	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,124	0,004	-0,714	0,000	0,000	-0,014
B934	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,859	-0,003	0,713	0,000	0,000	-0,009
B934	CS3 - HEA120	6,250	NC9	187,115	0,007	0,366	-0,001	0,402	-0,066
B934	CS3 - HEA120	8,125	NC6	437,902	-0,001	-0,072	0,000	1,502	-0,031
B934	CS3 - HEA120	6,250	NC9	166,652	-0,002	-0,334	0,000	0,402	-0,083
B934	CS3 - HEA120	3,125	NC15	49,085	0,007	-0,256	0,000	0,056	0,034
B935	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	4,575	-0,010	0,043	0,006	0,000	0,026
B935	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,346	0,003	-0,058	0,028	0,000	0,028
B935	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	102,696	-0,035	0,058	0,030	0,000	0,084
B935	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	102,700	0,042	0,058	0,002	0,000	-0,065
B935	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,645	0,001	-0,065	0,016	0,000	0,016
B935	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,525	0,001	0,065	0,016	0,000	0,014
B935	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,569	0,041	0,043	-0,009	0,000	-0,076
B935	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,239	0,003	0,058	0,028	0,000	0,022
B935	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,573	0,001	0,013	0,016	0,033	0,015
B936	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	9,025	0,006	0,043	-0,002	0,000	0,003
B936	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,909	0,002	-0,058	0,004	0,000	0,033
B936	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	19,885	-0,012	0,043	0,007	0,000	-0,026



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B936	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,223	0,011	0,058	-0,003	0,000	0,050
B936	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,469	0,002	-0,065	0,002	0,000	0,020
B936	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,349	0,002	0,065	0,002	0,000	0,017
B936	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	19,889	0,009	0,043	-0,003	0,000	0,042
B936	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,223	-0,009	0,058	0,008	0,000	-0,020
B936	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,802	0,002	0,058	0,004	0,000	0,028
B936	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,397	0,002	0,013	0,002	0,033	0,018
B936	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	19,965	-0,012	-0,043	0,007	0,000	-0,051
B936	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,329	0,011	-0,058	-0,003	0,000	0,073
B937	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,753	0,014	0,043	-0,013	0,000	0,005
B937	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,286	0,004	-0,058	0,002	0,000	0,039
B937	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	12,722	-0,014	0,043	0,011	0,000	0,044
B937	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,252	0,014	0,058	-0,012	0,000	0,018
B937	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,035	0,003	-0,065	0,001	0,000	0,023
B937	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,915	0,003	0,065	0,001	0,000	0,016
B937	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,268	-0,010	0,058	0,015	0,000	0,016
B937	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,180	0,004	0,058	0,002	0,000	0,030
B937	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,963	0,003	0,013	0,001	0,033	0,019
B937	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	6,848	-0,010	-0,043	0,013	0,000	-0,015
B937	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,299	-0,005	0,058	0,009	0,000	0,053
B938	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,034	-0,007	0,087	-0,001	0,000	0,051
B938	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-4,001	-0,009	-0,065	0,006	0,000	0,005
B938	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-101,746	-0,022	0,087	0,013	0,000	0,099
B938	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,022	0,020	0,065	-0,017	0,000	-0,066
B938	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,337	-0,004	-0,097	0,000	0,000	0,022
B938	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,518	-0,004	0,097	0,000	0,000	0,031
B938	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-4,121	-0,009	0,065	0,006	0,000	0,025
B938	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,446	-0,004	0,019	0,000	0,050	0,027
B939	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,028	0,005	0,075	0,001	0,000	0,032
B939	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,932	0,003	-0,056	0,002	0,000	0,004
B939	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-18,972	-0,012	0,056	0,023	0,000	0,015
B939	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC22	-36,261	0,023	0,056	-0,017	0,000	0,004
B939	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,994	0,002	-0,084	0,001	0,000	0,022
B939	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,151	0,002	0,084	0,001	0,000	0,018
B939	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-58,202	0,015	0,075	-0,024	0,000	0,012
B939	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-8,036	0,003	0,056	0,002	0,000	-0,001
B939	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,088	0,002	0,017	0,001	0,043	0,020
B939	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-18,868	-0,012	-0,056	0,023	0,000	-0,009
B939	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-57,989	0,019	-0,075	-0,014	0,000	0,073
B940	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,045	0,002	0,058	0,005	0,000	0,026
B940	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,803	-0,002	-0,043	0,009	0,000	-0,022
B940	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	-11,829	-0,009	0,043	0,007	0,000	0,048
B940	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,121	0,005	0,058	-0,007	0,000	0,037
B940	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,497	0,001	-0,065	0,003	0,000	0,015
B940	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,616	0,001	0,065	0,003	0,000	0,014
B940	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,185	0,004	0,058	-0,007	0,000	0,031
B940	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,104	-0,002	0,058	0,011	0,000	-0,005
B940	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-9,770	-0,005	0,043	0,003	0,000	0,004
B940	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,568	0,001	0,013	0,003	0,033	0,014
B940	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,103	-0,009	0,057	0,010	0,000	0,052
B941	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-413,568	-0,045	21,422	0,004	-6,939	-0,015
B941	CS10 - HEA160	15,625	NC21	-1,812	0,032	4,519	-0,001	-2,049	-0,101
B941	CS10 - HEA160	6,250	NC22	-134,061	-0,410	7,840	0,005	-2,549	0,751
B941	CS10 - HEA160	3,125	NC22	-98,122	0,238	8,407	-0,001	-4,157	-0,044
B941	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,257	-0,015	-25,089	0,005	-11,196	-0,045
B941	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-124,215	0,015	25,079	0,000	-11,163	-0,048
B941	CS10 - HEA160	15,625	NC8	-53,509	-0,008	14,898	-0,004	-6,676	0,025
B941	CS10 - HEA160	0,000	NC10	-56,353	-0,149	10,623	0,007	0,000	0,000
B941	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-124,215	0,015	-0,729	0,000	11,665	-0,019
B941	CS10 - HEA160	6,250	NC17	-44,427	-0,134	-3,589	0,004	-1,182	-0,754
B941	CS10 - HEA160	6,250	NC8	-229,319	-0,153	12,706	0,003	-4,115	0,752
B942	CS3 - HEA120	0,000	NC19	6,370	-0,001	0,236	0,000	0,000	-0,029
B942	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,112	0,010	0,365	0,002	1,226	-0,059
B942	CS3 - HEA120	6,250	NC15	86,701	-0,019	0,274	0,001	0,122	0,118
B942	CS3 - HEA120	6,250	NC10	265,212	0,029	0,365	0,000	0,654	-0,162
B942	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,553	0,018	-0,712	0,001	0,000	0,006
B942	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,636	0,010	0,713	0,001	0,000	-0,036
B942	CS3 - HEA120	0,000	NC15	48,882	0,020	0,292	-0,001	0,000	0,087
B942	CS3 - HEA120	0,000	NC10	150,100	-0,011	0,539	0,002	0,000	-0,106
B942	CS3 - HEA120	3,125	NC19	6,370	-0,001	-0,312	0,000	-0,118	-0,032
B942	CS3 - HEA120	8,125	NC6	437,112	0,010	-0,073	0,002	1,500	-0,040
B942	CS3 - HEA120	3,125	NC10	236,314	0,010	0,402	0,001	0,541	-0,183
B942	CS3 - HEA120	3,125	NC15	77,400	-0,005	0,295	0,000	0,056	0,154
B943	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,070	0,007	0,075	-0,008	0,000	0,026
B943	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,277	-0,005	-0,056	0,004	0,000	-0,009
B943	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-18,974	-0,008	0,056	0,002	0,000	0,013



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B943	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-40,927	0,014	0,075	-0,015	0,000	0,014
B943	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,018	0,004	-0,084	-0,004	0,000	0,023
B943	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,175	0,004	0,084	-0,004	0,000	0,015
B943	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-7,381	-0,005	0,056	0,004	0,000	0,002
B943	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC20	-15,620	-0,005	0,056	0,004	0,000	0,005
B943	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,112	0,004	0,017	-0,004	0,043	0,018
B943	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC13	-40,788	0,014	-0,075	-0,015	0,000	0,043
B944	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-167,977	0,024	0,087	-0,014	0,000	-0,011
B944	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-20,941	0,006	-0,065	-0,001	0,000	0,015
B944	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,008	-0,015	0,065	0,002	0,000	0,048
B944	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-101,727	0,035	0,087	-0,012	0,000	-0,056
B944	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,304	0,013	-0,097	-0,008	0,000	0,024
B944	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,484	0,013	0,097	-0,008	0,000	-0,004
B944	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-21,062	0,006	0,065	-0,001	0,000	0,001
B944	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,412	0,013	0,019	-0,008	0,050	0,007
B945	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-9,512	0,004	0,043	-0,001	0,000	-0,006
B945	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,301	0,000	-0,058	0,007	0,000	0,023
B945	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,258	-0,008	0,058	0,004	0,000	0,034
B945	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,274	0,010	0,058	0,003	0,000	-0,006
B945	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,044	0,001	-0,065	0,004	0,000	0,013
B945	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,924	0,001	0,065	0,004	0,000	0,012
B945	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,685	0,003	0,043	-0,002	0,000	-0,008
B945	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	14,313	-0,007	0,057	0,010	0,000	0,027
B945	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,754	-0,004	0,043	0,005	0,000	0,010
B945	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,972	0,001	0,013	0,004	0,033	0,012
B945	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,769	0,008	0,043	0,000	0,000	-0,014
B946	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	8,281	0,004	0,043	0,000	0,000	0,005
B946	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,951	0,002	-0,058	0,006	0,000	0,016
B946	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	41,951	-0,004	0,057	0,005	0,000	-0,006
B946	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	30,410	0,004	0,058	0,001	0,000	0,008
B946	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,493	0,002	-0,065	0,003	0,000	0,011
B946	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,373	0,002	0,065	0,003	0,000	0,008
B946	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,845	0,002	0,058	0,006	0,000	0,012
B946	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,421	0,002	0,013	0,003	0,033	0,009
B946	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC13	42,058	-0,004	-0,057	0,005	0,000	-0,014
B946	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,350	0,003	-0,058	0,005	0,000	0,027
B947	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	21,664	0,006	0,043	-0,009	0,000	0,011
B947	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,289	0,042	-0,058	-0,016	0,000	0,081
B947	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	33,556	-0,005	0,043	0,034	0,000	0,015
B947	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,182	0,042	0,058	-0,016	0,000	-0,008
B947	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,611	0,023	-0,065	-0,008	0,000	0,046
B947	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,491	0,023	0,065	-0,008	0,000	-0,003
B947	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	102,673	0,035	0,058	-0,053	0,000	-0,012
B947	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,539	0,023	0,013	-0,008	0,033	0,017
B947	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	72,045	0,037	0,057	-0,015	0,000	-0,033
B948	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,060	0,003	0,058	-0,002	0,000	0,030
B948	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	10,418	0,006	-0,043	-0,003	0,000	0,008
B948	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	3,064	0,000	0,057	0,000	0,000	0,012
B948	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,150	0,015	0,058	-0,008	0,000	0,026
B948	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,506	0,002	-0,065	-0,001	0,000	0,020
B948	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,626	0,002	0,065	-0,001	0,000	0,016
B948	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,111	0,001	0,058	0,007	0,000	0,030
B948	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,578	0,002	0,013	-0,001	0,033	0,018
B948	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,537	0,005	0,043	-0,003	0,000	-0,007
B948	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,043	0,015	-0,058	-0,008	0,000	0,057
B949	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	17,594	0,021	0,043	-0,014	0,000	-0,018
B949	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	102,066	0,016	-0,058	0,011	0,000	0,053
B949	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	19,703	-0,041	0,043	0,047	0,000	-0,027
B949	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	61,492	0,044	0,058	-0,033	0,000	0,054
B949	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,128	0,009	-0,065	0,007	0,000	0,031
B949	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,005	0,009	0,065	0,007	0,000	0,011
B949	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,911	0,042	0,058	-0,035	0,000	0,049
B949	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	61,500	-0,034	0,058	0,059	0,000	-0,030
B949	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,591	-0,018	0,043	0,026	0,000	0,020
B949	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,054	0,009	0,013	0,007	0,034	0,019
B949	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC15	19,785	-0,041	-0,043	0,047	0,000	-0,115
B949	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	61,602	0,044	-0,058	-0,033	0,000	0,150
B950	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	4,674	-0,001	0,043	0,004	0,000	-0,007
B950	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	30,729	0,005	-0,058	0,003	0,000	0,036
B950	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	13,489	-0,010	0,058	0,002	0,000	-0,022
B950	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	18,879	0,016	0,058	0,000	0,000	0,047
B950	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,837	0,003	-0,065	0,002	0,000	0,021
B950	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,714	0,003	0,065	0,002	0,000	0,014
B950	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,483	0,002	0,043	-0,003	0,000	0,013
B950	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	15,619	0,001	0,058	0,006	0,000	0,002
B950	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,763	0,003	0,013	0,002	0,034	0,017



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B950	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC15	6,575	-0,009	-0,043	0,000	0,000	-0,048
B950	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	18,988	0,016	-0,058	0,000	0,000	0,082
B951	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-29,722	0,003	0,058	0,001	0,000	0,025
B951	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC15	-5,609	-0,002	-0,043	0,003	0,000	-0,045
B951	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	-16,836	-0,005	0,043	0,008	0,000	0,018
B951	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,697	0,008	0,043	-0,005	0,000	0,030
B951	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,466	0,002	-0,065	0,001	0,000	0,019
B951	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-16,589	0,002	0,065	0,001	0,000	0,015
B951	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-23,611	-0,004	0,058	0,008	0,000	0,025
B951	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,714	0,004	0,043	-0,005	0,000	0,004
B951	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,540	0,002	0,013	0,001	0,034	0,016
B951	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	-17,782	0,007	-0,058	-0,003	0,000	0,059
B952	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-101,261	0,003	0,075	-0,001	0,000	0,031
B952	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-12,091	-0,010	-0,056	0,004	0,000	0,011
B952	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,310	-0,088	0,056	0,037	0,000	0,105
B952	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-60,885	0,071	0,075	-0,025	0,000	-0,054
B952	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,176	0,001	-0,084	0,000	0,000	0,022
B952	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,337	0,001	0,084	0,000	0,000	0,020
B952	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-12,198	-0,010	0,056	0,004	0,000	0,032
B952	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,273	0,001	0,017	0,000	0,044	0,021
B952	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC15	-19,203	-0,088	-0,056	0,037	0,000	-0,085
B953	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-101,202	0,005	0,075	-0,001	0,000	0,029
B953	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-17,036	0,013	-0,056	-0,008	0,000	0,005
B953	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,291	-0,035	0,056	0,006	0,000	0,017
B953	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-42,314	0,032	0,075	-0,003	0,000	0,012
B953	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,141	0,003	-0,084	0,000	0,000	0,023
B953	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,302	0,003	0,084	0,000	0,000	0,018
B953	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-56,953	0,019	0,075	-0,010	0,000	-0,018
B953	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-19,200	-0,015	0,056	0,008	0,000	0,038
B953	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,238	0,003	0,017	0,000	0,044	0,020
B953	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC15	-19,184	-0,035	-0,056	0,006	0,000	-0,059
B953	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC10	-60,705	0,031	-0,075	-0,002	0,000	0,086
B954	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-29,780	0,003	0,058	0,002	0,000	0,024
B954	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC21	-3,811	0,006	-0,043	-0,006	0,000	0,017
B954	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,709	-0,006	0,043	-0,005	0,000	-0,023
B954	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-14,656	0,009	0,057	-0,007	0,000	0,014
B954	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,500	0,002	-0,065	0,001	0,000	0,018
B954	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-16,624	0,002	0,065	0,001	0,000	0,015
B954	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	-10,666	0,008	0,057	-0,007	0,000	0,010
B954	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,711	0,000	0,043	0,010	0,000	0,029
B954	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,574	0,002	0,013	0,001	0,034	0,016
B954	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC15	-5,627	-0,006	-0,043	-0,005	0,000	-0,036
B954	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	-17,820	0,004	-0,058	0,009	0,000	0,046
B955	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,474	0,002	0,043	-0,014	0,000	-0,025
B955	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	30,670	0,005	-0,058	0,003	0,000	0,034
B955	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	13,461	-0,006	0,058	-0,006	0,000	-0,008
B955	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	18,841	0,011	0,058	0,010	0,000	0,032
B955	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,802	0,003	-0,065	0,002	0,000	0,020
B955	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,679	0,003	0,065	0,002	0,000	0,014
B955	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	30,561	0,005	0,058	0,003	0,000	0,023
B955	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,728	0,003	0,013	0,002	0,034	0,016
B955	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	18,951	0,011	-0,058	0,010	0,000	0,056
B956	CS31 - HEA140	6,250	NC6	-170,044	-0,011	19,905	0,002	-8,070	0,011
B956	CS31 - HEA140	9,375	NC21	25,504	0,008	-1,123	0,002	-0,417	-0,024
B956	CS31 - HEA140	6,250	NC14	-52,488	-0,122	13,098	0,002	-5,709	0,297
B956	CS31 - HEA140	6,250	NC15	-8,117	0,122	3,504	-0,003	-1,433	0,025
B956	CS31 - HEA140	3,125	NC6	-74,463	-0,012	-25,464	0,003	-12,700	-0,039
B956	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-74,505	-0,009	25,476	0,003	-12,740	0,028
B956	CS31 - HEA140	9,375	NC15	10,564	-0,101	4,520	0,005	-2,305	0,315
B956	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-170,044	-0,011	-22,894	0,002	-12,740	-0,023
B956	CS31 - HEA140	1,250	NC6	-74,463	-0,012	0,216	0,003	10,970	-0,016
B956	CS31 - HEA140	3,125	NC10	-26,692	-0,091	-15,070	0,003	-7,548	-0,285
B956	CS31 - HEA140	9,375	NC15	-8,117	0,122	-4,062	-0,003	-2,305	0,407
B957	CS9 - HEA100	6,250	NC21	17,934	-0,004	0,263	0,001	-0,103	0,021
B957	CS9 - HEA100	3,125	NC6	191,030	0,014	0,306	0,001	0,367	-0,024
B957	CS9 - HEA100	6,250	NC15	28,283	-0,016	0,247	0,000	-0,056	0,066
B957	CS9 - HEA100	3,125	NC10	115,347	0,028	0,306	0,002	0,130	-0,087
B957	CS9 - HEA100	9,375	NC6	147,334	0,012	-0,424	0,001	0,000	0,025
B957	CS9 - HEA100	0,000	NC6	147,249	0,011	0,424	0,001	0,000	-0,027
B957	CS9 - HEA100	3,125	NC15	37,101	-0,010	0,230	-0,002	-0,057	0,057
B957	CS9 - HEA100	6,250	NC21	31,381	0,000	-0,242	0,000	-0,103	0,039
B957	CS9 - HEA100	5,000	NC6	191,030	0,014	-0,061	0,001	0,597	0,003
B958	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	12,557	-0,014	0,043	0,026	0,000	0,010
B958	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	102,125	0,015	-0,058	0,014	0,000	0,049
B958	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	19,722	-0,105	0,043	0,095	0,000	0,043
B958	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	61,529	0,098	0,058	-0,076	0,000	0,002



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B958	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,163	0,008	-0,065	0,010	0,000	0,027
B958	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,040	0,008	0,065	0,010	0,000	0,010
B958	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	102,016	0,015	0,058	0,014	0,000	0,017
B958	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,089	0,008	0,013	0,010	0,034	0,017
B958	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC15	19,804	-0,105	-0,043	0,095	0,000	-0,183
B958	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	61,639	0,098	-0,058	-0,076	0,000	0,214
B959	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,687	-0,011	0,043	0,012	0,000	0,005
B959	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,675	0,015	-0,058	-0,009	0,000	0,025
B959	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	102,802	-0,013	0,057	0,018	0,000	0,005
B959	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	103,180	0,029	0,058	-0,023	0,000	-0,013
B959	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,032	0,005	-0,065	-0,003	0,000	0,011
B959	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,912	0,005	0,065	-0,003	0,000	0,002
B959	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,568	0,015	0,058	-0,009	0,000	-0,007
B959	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,960	0,005	0,013	-0,003	0,033	0,005
B959	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	103,046	0,015	0,058	0,006	0,000	-0,026
B959	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	103,286	0,029	-0,058	-0,023	0,000	0,049
B960	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-415,080	-0,046	21,394	0,001	-6,845	0,127
B960	CS10 - HEA160	15,625	NC21	10,358	0,026	4,534	-0,002	-2,097	-0,082
B960	CS10 - HEA160	9,375	NC8	-225,076	-0,112	12,827	0,001	-4,302	0,087
B960	CS10 - HEA160	12,500	NC8	-167,204	0,074	11,923	-0,001	-4,082	-0,253
B960	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,387	0,011	-25,083	0,000	-11,177	0,035
B960	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-124,973	0,008	25,083	0,000	-11,178	-0,025
B960	CS10 - HEA160	15,625	NC14	-39,368	0,021	14,918	-0,002	-6,739	-0,065
B960	CS10 - HEA160	9,375	NC14	-215,851	-0,111	12,830	0,002	-4,333	0,049
B960	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-319,675	0,016	-22,890	0,000	-11,178	-0,036
B960	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-124,387	0,011	0,725	0,000	11,659	0,014
B960	CS10 - HEA160	12,500	NC14	-215,851	-0,111	-12,694	0,002	-4,121	-0,297
B960	CS10 - HEA160	6,250	NC8	-225,338	-0,051	12,686	0,001	-4,065	0,225
B961	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	20,119	0,000	0,043	-0,001	0,000	0,000
B961	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,284	0,000	-0,058	0,002	0,000	0,001
B961	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,588	-0,004	0,058	0,003	0,000	-0,004
B961	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,592	0,004	0,058	-0,001	0,000	0,003
B961	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,877	0,001	-0,065	0,000	0,000	0,004
B961	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,757	0,001	0,065	0,000	0,000	0,003
B961	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,177	0,000	0,058	0,002	0,000	0,002
B961	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,805	0,001	0,013	0,000	0,033	0,003
B961	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,695	-0,004	-0,058	0,003	0,000	-0,014
B961	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,699	0,004	-0,058	-0,001	0,000	0,010
B962	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,624	0,000	0,043	-0,001	0,000	0,000
B962	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,117	-0,001	-0,058	0,003	0,000	0,007
B962	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,649	-0,003	0,043	0,004	0,000	0,012
B962	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,625	0,001	0,043	-0,001	0,000	-0,002
B962	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,843	0,001	-0,065	0,000	0,000	0,004
B962	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,723	0,001	0,065	0,000	0,000	0,002
B962	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,087	-0,002	0,058	0,005	0,000	0,007
B962	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,010	-0,001	0,058	0,003	0,000	0,010
B962	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,771	0,001	0,013	0,000	0,033	0,003
B962	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,126	-0,003	0,058	0,004	0,000	0,015
B963	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,231	0,001	0,058	0,000	0,000	0,011
B963	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,929	0,000	-0,043	-0,001	0,000	-0,001
B963	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-13,333	0,000	0,057	-0,001	0,000	0,000
B963	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,702	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,002
B963	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,822	0,000	0,065	0,000	0,000	0,002
B963	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,262	0,000	0,057	-0,001	0,000	0,000
B963	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,299	0,000	0,058	0,001	0,000	0,013
B963	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-6,009	0,000	0,043	-0,001	0,000	-0,002
B963	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,774	0,000	0,013	0,000	0,033	0,002
B963	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,942	0,000	-0,043	0,000	0,000	-0,004
B963	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,225	0,001	-0,058	0,001	0,000	0,024
B964	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,223	0,003	0,075	-0,003	0,000	0,007
B964	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-18,997	0,005	-0,056	-0,005	0,000	0,007
B964	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,404	-0,003	0,075	0,003	0,000	0,011
B964	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,456	0,009	0,075	-0,008	0,000	0,009
B964	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,206	0,000	-0,084	0,001	0,000	0,003
B964	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,363	0,000	0,084	0,001	0,000	0,003
B964	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,112	-0,003	0,056	0,003	0,000	0,005
B964	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,120	0,007	0,056	-0,007	0,000	0,007
B964	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,300	0,000	0,017	0,001	0,043	0,003
B964	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-41,033	0,005	0,075	-0,005	0,000	-0,005
B964	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,317	0,009	-0,075	-0,008	0,000	0,028
B965	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,186	0,007	0,087	-0,004	0,000	-0,006
B965	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,844	-0,004	-0,065	0,001	0,000	-0,005
B965	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-101,923	-0,013	0,087	0,004	0,000	0,006
B965	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,080	0,024	0,087	-0,011	0,000	-0,034
B965	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,524	0,002	-0,097	-0,001	0,000	0,007
B965	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,704	0,002	0,097	-0,001	0,000	0,003



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B965	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,232	0,018	0,065	-0,009	0,000	-0,029
B965	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,632	0,002	0,019	-0,001	0,050	0,004
B965	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC10	-101,756	0,014	-0,087	-0,006	0,000	0,026
B966	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,361	0,010	0,087	-0,005	0,000	-0,010
B966	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,061	-0,010	-0,065	0,004	0,000	-0,006
B966	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-102,068	-0,012	0,087	0,004	0,000	0,019
B966	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-101,978	0,021	0,086	-0,010	0,000	-0,027
B966	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,723	0,003	-0,097	-0,001	0,000	0,007
B966	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,903	0,003	0,097	-0,001	0,000	0,000
B966	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,264	0,016	0,065	-0,008	0,000	-0,025
B966	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,831	0,003	0,019	-0,001	0,050	0,002
B967	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,404	0,004	0,075	-0,004	0,000	0,007
B967	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-19,120	0,006	-0,056	-0,006	0,000	0,019
B967	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,231	-0,002	0,056	0,003	0,000	-0,001
B967	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-41,177	0,007	0,075	-0,006	0,000	0,009
B967	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,404	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,004
B967	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,560	0,000	0,084	0,000	0,000	0,003
B967	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-58,565	0,005	0,075	-0,008	0,000	0,007
B967	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,224	0,006	0,056	-0,006	0,000	0,006
B967	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,497	0,000	0,017	0,000	0,043	0,003
B967	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-19,126	-0,002	-0,056	0,003	0,000	-0,005
B967	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,372	0,006	-0,075	-0,006	0,000	0,023
B968	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,878	0,001	0,058	0,000	0,000	0,012
B968	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,678	0,002	-0,043	0,000	0,000	0,020
B968	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,762	-0,001	0,043	0,001	0,000	-0,001
B968	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-18,924	0,003	0,057	0,000	0,000	0,019
B968	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,307	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,002
B968	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,427	0,000	0,065	0,000	0,000	0,002
B968	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-18,942	0,002	0,058	-0,001	0,000	0,013
B968	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-18,942	-0,001	0,058	0,001	0,000	0,000
B968	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,761	0,000	0,043	0,000	0,000	-0,003
B968	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,379	0,000	0,013	0,000	0,033	0,002
B968	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,682	0,000	-0,043	0,000	0,000	-0,004
B968	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-18,817	0,003	-0,057	0,000	0,000	0,025
B969	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,894	0,004	0,043	-0,002	0,000	-0,002
B969	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,474	-0,001	-0,058	0,002	0,000	0,007
B969	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,447	-0,006	0,058	0,004	0,000	0,012
B969	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,441	0,005	0,058	-0,001	0,000	0,000
B969	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,242	0,001	-0,065	0,000	0,000	0,004
B969	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,122	0,001	0,065	0,000	0,000	0,002
B969	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,426	-0,004	0,057	0,006	0,000	0,018
B969	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,368	-0,001	0,058	0,002	0,000	0,009
B969	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,170	0,001	0,013	0,000	0,033	0,003
B969	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC16	12,909	-0,005	-0,043	0,003	0,000	-0,004
B970	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,002	-0,001	0,043	0,003	0,000	-0,003
B970	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,103	0,000	-0,058	0,002	0,000	0,003
B970	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	20,023	-0,003	0,043	0,000	0,000	-0,008
B970	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	20,028	0,002	0,043	0,000	0,000	0,008
B970	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,680	0,001	-0,065	0,000	0,000	0,005
B970	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,560	0,001	0,065	0,000	0,000	0,003
B970	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	42,163	-0,003	0,058	0,000	0,000	-0,009
B970	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,342	0,000	0,057	0,003	0,000	-0,001
B970	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,997	0,000	0,058	0,002	0,000	0,003
B970	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,608	0,001	0,013	0,000	0,033	0,004
B970	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC16	37,349	-0,003	-0,043	0,000	0,000	-0,015
B970	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,528	0,002	-0,058	0,002	0,000	0,016
B971	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,635	-0,004	0,043	0,006	0,000	-0,001
B971	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,500	0,012	-0,058	-0,006	0,000	0,021
B971	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	102,868	-0,011	0,058	0,015	0,000	-0,006
B971	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	102,763	0,033	0,057	-0,027	0,000	-0,017
B971	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,832	0,003	-0,065	-0,001	0,000	0,009
B971	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,712	0,003	0,065	-0,001	0,000	0,003
B971	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,393	0,012	0,058	-0,006	0,000	-0,004
B971	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,760	0,003	0,013	-0,001	0,033	0,005
B971	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	102,974	-0,011	-0,058	0,015	0,000	-0,030
B971	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	102,869	0,033	-0,057	-0,027	0,000	0,054
B972	CS3 - HEA120	12,500	NC19	48,889	0,000	0,228	0,000	0,143	-0,003
B972	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,898	-0,001	0,364	0,001	1,231	0,002
B972	CS3 - HEA120	6,250	NC8	266,023	-0,009	0,364	0,001	0,650	0,029
B972	CS3 - HEA120	12,500	NC14	150,393	0,009	0,200	0,000	0,517	-0,041
B972	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,861	0,005	-0,713	0,000	0,000	-0,001
B972	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,118	0,005	0,714	0,000	0,000	0,003
B972	CS3 - HEA120	12,500	NC16	93,863	0,003	0,181	0,000	0,289	-0,025
B972	CS3 - HEA120	6,250	NC14	266,070	-0,004	0,366	0,001	0,637	0,004
B972	CS3 - HEA120	0,000	NC8	150,617	0,008	0,536	0,000	0,000	0,028
B972	CS3 - HEA120	7,500	NC6	437,898	-0,001	0,072	0,001	1,503	0,001



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B972	CS3 - HEA120	3,125	NC8	150,617	0,008	-0,195	0,000	0,534	0,054
B973	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,554	-0,019	0,043	0,017	0,000	0,010
B973	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,496	-0,004	-0,058	0,004	0,000	-0,004
B973	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	72,322	-0,056	0,058	0,045	0,000	0,037
B973	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	72,331	0,028	0,058	-0,018	0,000	-0,019
B973	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,830	-0,004	-0,065	0,003	0,000	-0,004
B973	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,710	-0,004	0,065	0,003	0,000	0,004
B973	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,390	-0,004	0,058	0,004	0,000	0,005
B973	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,758	-0,004	0,013	0,003	0,033	0,001
B973	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	72,429	-0,056	-0,058	0,045	0,000	-0,082
B973	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC7	72,438	0,028	-0,058	-0,018	0,000	0,040
B974	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,987	0,000	0,043	-0,002	0,000	0,001
B974	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,107	0,000	-0,058	0,000	0,000	0,003
B974	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	37,273	-0,001	0,043	0,003	0,000	-0,001
B974	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,168	0,001	0,058	-0,005	0,000	0,007
B974	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,681	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,003
B974	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,561	0,000	0,065	0,000	0,000	0,002
B974	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	42,167	-0,001	0,058	0,003	0,000	-0,001
B974	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,000	0,000	0,058	0,000	0,000	0,003
B974	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,609	0,000	0,013	0,000	0,033	0,002
B974	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	20,107	-0,001	-0,043	0,003	0,000	-0,005
B974	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	59,596	0,001	-0,058	0,000	0,000	0,011
B975	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,893	0,002	0,043	-0,003	0,000	-0,008
B975	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,473	0,001	-0,058	-0,001	0,000	0,005
B975	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,896	-0,002	0,043	0,004	0,000	0,007
B975	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,519	0,004	0,058	-0,008	0,000	-0,009
B975	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,243	0,001	-0,065	-0,001	0,000	0,003
B975	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,123	0,001	0,065	-0,001	0,000	0,001
B975	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,367	0,001	0,058	-0,001	0,000	0,003
B975	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,171	0,001	0,013	-0,001	0,033	0,002
B975	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	20,575	0,002	-0,058	-0,002	0,000	0,010
B976	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,878	0,001	0,058	-0,002	0,000	0,001
B976	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,665	-0,001	-0,043	-0,001	0,000	-0,012
B976	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,744	-0,001	0,043	-0,001	0,000	-0,010
B976	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-18,969	0,001	0,058	-0,003	0,000	0,005
B976	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,306	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,001
B976	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,426	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,000
B976	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,001	0,000	0,058	-0,004	0,000	-0,016
B976	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-18,947	0,000	0,058	0,002	0,000	0,008
B976	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,378	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,000
B976	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	-12,895	0,000	-0,058	-0,004	0,000	-0,017
B976	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,688	0,001	-0,043	0,001	0,000	0,011
B977	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,400	0,001	0,075	-0,002	0,000	-0,001
B977	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-19,134	0,005	-0,056	-0,003	0,000	0,011
B977	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-41,218	-0,007	0,075	0,002	0,000	-0,005
B977	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC16	-36,589	0,005	0,056	-0,003	0,000	0,000
B977	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,403	0,000	-0,084	-0,001	0,000	-0,001
B977	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,559	0,000	0,084	-0,001	0,000	-0,001
B977	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-41,263	0,002	0,075	-0,004	0,000	0,000
B977	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-19,253	-0,004	0,056	0,003	0,000	-0,005
B977	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,257	0,002	0,056	-0,003	0,000	0,001
B977	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,497	0,000	0,017	-0,001	0,043	-0,001
B977	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC9	-41,079	-0,007	-0,075	0,002	0,000	-0,019
B978	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,364	0,007	0,087	-0,003	0,000	-0,013
B978	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,977	-0,012	-0,065	0,005	0,000	-0,009
B978	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-101,811	-0,013	0,086	0,006	0,000	0,014
B978	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,240	0,020	0,087	-0,008	0,000	-0,032
B978	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,725	0,003	-0,097	-0,001	0,000	0,001
B978	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,905	0,003	0,097	-0,001	0,000	-0,006
B978	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,351	0,012	0,065	-0,005	0,000	-0,020
B978	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,833	0,003	0,019	-0,001	0,050	-0,003
B978	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-33,097	-0,012	0,065	0,005	0,000	0,015
B979	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,184	-0,003	0,087	0,001	0,000	0,007
B979	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,929	-0,015	-0,065	0,006	0,000	-0,009
B979	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-71,488	-0,041	0,087	0,019	0,000	0,064
B979	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC7	-71,501	0,019	0,087	-0,010	0,000	-0,027
B979	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,522	-0,002	-0,097	0,001	0,000	0,001
B979	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,702	-0,002	0,097	0,001	0,000	0,006
B979	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,132	0,003	0,065	-0,001	0,000	-0,001
B979	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,630	-0,002	0,019	0,001	0,050	0,004
B980	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,226	0,000	0,075	0,001	0,000	0,002
B980	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-18,974	0,001	-0,056	0,000	0,000	0,005
B980	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-41,042	-0,007	0,075	0,012	0,000	-0,009
B980	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,101	0,004	0,056	-0,006	0,000	0,006
B980	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,207	0,000	-0,084	0,001	0,000	0,000
B980	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,363	0,000	0,084	0,001	0,000	0,001



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B980	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,078	0,001	0,056	0,000	0,000	0,003
B980	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,301	0,000	0,017	0,001	0,043	0,001
B980	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC9	-40,903	-0,007	-0,075	0,012	0,000	-0,025
B980	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-18,997	0,004	-0,056	-0,006	0,000	0,015
B981	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,231	-0,001	0,058	0,002	0,000	0,001
B981	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,939	0,000	-0,043	0,001	0,000	0,004
B981	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,364	-0,003	0,058	0,004	0,000	-0,020
B981	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,297	0,002	0,058	-0,001	0,000	0,007
B981	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,703	-0,001	-0,065	0,001	0,000	-0,002
B981	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,823	-0,001	0,065	0,001	0,000	-0,001
B981	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-6,028	0,001	0,043	-0,001	0,000	0,012
B981	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,775	-0,001	0,013	0,001	0,033	-0,001
B981	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	-13,257	-0,003	-0,058	0,004	0,000	-0,026
B981	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,948	0,001	-0,043	-0,001	0,000	0,014
B982	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,624	-0,002	0,043	0,002	0,000	0,003
B982	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,118	-0,001	-0,058	0,001	0,000	-0,003
B982	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	12,568	-0,003	0,043	0,002	0,000	0,010
B982	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,152	0,003	0,058	-0,002	0,000	-0,020
B982	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,843	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,002
B982	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,723	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,002
B982	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,640	0,002	0,043	-0,002	0,000	-0,009
B982	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,065	-0,001	0,057	0,003	0,000	-0,001
B982	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,012	-0,001	0,058	0,001	0,000	-0,002
B982	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,771	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,002
B982	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,166	-0,003	0,058	0,002	0,000	0,010
B983	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,132	0,000	0,043	0,001	0,000	-0,003
B983	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,279	0,000	-0,058	0,000	0,000	-0,003
B983	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,595	-0,001	0,058	0,001	0,000	-0,003
B983	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,516	0,001	0,057	0,001	0,000	-0,005
B983	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,876	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,001
B983	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,756	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,002
B983	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,651	0,000	0,058	-0,002	0,000	-0,004
B983	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,173	0,000	0,058	0,000	0,000	-0,003
B983	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,804	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,002
B983	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,701	-0,001	-0,058	0,001	0,000	-0,006
B983	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	20,249	0,000	-0,043	-0,002	0,000	0,000
B984	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,770	-0,016	0,043	0,013	0,000	0,007
B984	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,678	0,009	-0,058	-0,009	0,000	0,012
B984	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	103,057	-0,017	0,058	0,015	0,000	0,004
B984	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	102,929	0,025	0,057	-0,027	0,000	-0,013
B984	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,035	0,004	-0,065	-0,004	0,000	0,006
B984	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,915	0,004	0,065	-0,004	0,000	-0,003
B984	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,571	0,009	0,058	-0,009	0,000	-0,006
B984	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,963	0,004	0,013	-0,004	0,033	0,001
B984	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	103,164	-0,017	-0,058	0,015	0,000	-0,032
B984	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	103,035	0,025	-0,057	-0,027	0,000	0,039
B985	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-414,433	0,006	21,615	0,000	-7,197	-0,075
B985	CS10 - HEA160	0,000	NC15	5,486	0,029	3,198	-0,001	0,000	0,000
B985	CS10 - HEA160	9,375	NC16	-127,471	-0,071	7,925	0,001	-2,681	0,070
B985	CS10 - HEA160	9,375	NC9	-154,472	0,104	8,803	-0,002	-2,924	-0,192
B985	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,325	-0,005	-25,083	0,001	-11,178	-0,017
B985	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-124,458	0,006	25,084	-0,001	-11,179	-0,019
B985	CS10 - HEA160	0,000	NC9	-29,983	-0,054	7,281	0,004	0,000	0,000
B985	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-319,419	0,013	-22,891	0,000	-11,179	-0,020
B985	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-124,325	-0,005	0,724	0,001	11,658	-0,007
B985	CS10 - HEA160	6,250	NC9	-154,206	0,063	8,699	-0,002	-2,767	-0,358
B985	CS10 - HEA160	6,250	NC15	-52,647	-0,047	3,835	0,001	-1,229	0,190
B986	CS3 - HEA120	0,000	NC19	48,891	-0,005	0,319	0,000	0,000	-0,007
B986	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,897	0,000	0,366	0,000	1,227	-0,019
B986	CS3 - HEA120	0,000	NC9	105,579	-0,014	0,461	0,001	0,000	-0,031
B986	CS3 - HEA120	0,000	NC7	105,595	0,007	0,457	0,000	0,000	0,015
B986	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,122	0,002	-0,714	0,000	0,000	-0,006
B986	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,857	-0,001	0,713	0,000	0,000	-0,005
B986	CS3 - HEA120	6,250	NC9	187,141	0,005	0,366	-0,001	0,397	-0,059
B986	CS3 - HEA120	6,250	NC15	87,320	-0,004	0,274	0,001	0,115	0,023
B986	CS3 - HEA120	8,125	NC6	437,897	0,000	-0,072	0,000	1,502	-0,019
B986	CS3 - HEA120	6,250	NC9	166,667	-0,003	-0,333	0,000	0,397	-0,078
B986	CS3 - HEA120	3,125	NC7	105,595	0,007	-0,273	0,000	0,288	0,038
B987	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	4,554	-0,006	0,043	-0,006	0,000	0,006
B987	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,345	-0,007	-0,058	-0,022	0,000	-0,026
B987	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	102,702	-0,044	0,058	-0,003	0,000	0,063
B987	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,597	0,036	0,043	-0,019	0,000	-0,073
B987	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,644	-0,005	-0,065	-0,013	0,000	-0,015
B987	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,524	-0,005	0,065	-0,013	0,000	-0,005
B987	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	102,716	0,033	0,058	-0,028	0,000	-0,075
B987	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	33,574	-0,037	0,043	0,007	0,000	0,062



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B987	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,238	-0,007	0,058	-0,022	0,000	-0,012
B987	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,572	-0,005	0,013	-0,013	0,033	-0,009
B988	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	9,024	0,001	0,043	-0,002	0,000	-0,002
B988	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,908	-0,002	-0,058	-0,004	0,000	-0,022
B988	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	19,890	-0,011	0,043	0,005	0,000	-0,032
B988	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,223	0,008	0,058	-0,008	0,000	0,019
B988	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,468	-0,001	-0,065	-0,002	0,000	-0,011
B988	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,348	-0,001	0,065	-0,002	0,000	-0,009
B988	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,802	-0,002	0,058	-0,004	0,000	-0,017
B988	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,396	-0,001	0,013	-0,002	0,033	-0,010
B988	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,332	-0,010	-0,058	0,003	0,000	-0,064
B988	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	19,962	0,008	-0,043	-0,006	0,000	0,045
B989	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,755	-0,010	0,043	0,011	0,000	-0,004
B989	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,283	-0,004	-0,058	-0,003	0,000	-0,021
B989	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,252	-0,013	0,058	0,010	0,000	-0,011
B989	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,768	0,012	0,043	-0,014	0,000	-0,007
B989	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,034	-0,002	-0,065	-0,002	0,000	-0,013
B989	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,914	-0,002	0,065	-0,002	0,000	-0,009
B989	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,266	0,009	0,058	-0,015	0,000	-0,012
B989	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,177	-0,004	0,058	-0,003	0,000	-0,013
B989	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,962	-0,002	0,013	-0,002	0,033	-0,010
B989	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	20,359	-0,013	-0,058	0,010	0,000	-0,039
B989	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	6,848	0,012	-0,043	-0,014	0,000	0,017
B990	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,032	0,005	0,087	0,002	0,000	-0,037
B990	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-3,973	-0,001	-0,065	0,002	0,000	-0,004
B990	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-101,755	-0,015	0,087	0,016	0,000	0,041
B990	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-101,774	0,021	0,087	-0,012	0,000	-0,089
B990	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,336	0,003	-0,097	0,002	0,000	-0,014
B990	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,517	0,003	0,097	0,002	0,000	-0,020
B990	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,055	0,021	0,065	-0,014	0,000	-0,076
B990	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-4,093	-0,001	0,065	0,002	0,000	-0,003
B990	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,445	0,003	0,019	0,002	0,050	-0,018
B990	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,028	-0,015	0,065	0,013	0,000	0,054
B991	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,027	-0,002	0,075	0,002	0,000	-0,023
B991	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,939	-0,002	-0,056	0,003	0,000	-0,012
B991	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,202	-0,013	0,075	0,024	0,000	-0,013
B991	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-18,963	0,009	0,056	-0,020	0,000	-0,007
B991	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,994	-0,002	-0,084	0,002	0,000	-0,017
B991	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,150	-0,002	0,084	0,002	0,000	-0,014
B991	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-58,198	0,009	0,075	-0,020	0,000	-0,020
B991	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-8,043	-0,002	0,056	0,003	0,000	-0,007
B991	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,087	-0,002	0,017	0,002	0,043	-0,015
B991	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC10	-58,063	-0,013	-0,075	0,024	0,000	-0,041
B991	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-18,838	0,008	-0,056	-0,009	0,000	0,015
B992	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,042	-0,002	0,058	0,001	0,000	-0,017
B992	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,798	0,000	-0,043	0,000	0,000	0,014
B992	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,120	-0,005	0,058	0,008	0,000	-0,035
B992	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,107	0,002	0,058	-0,008	0,000	0,007
B992	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,496	-0,001	-0,065	0,000	0,000	-0,014
B992	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,615	-0,001	0,065	0,000	0,000	-0,011
B992	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-9,765	-0,002	0,043	0,001	0,000	-0,009
B992	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,568	-0,001	0,013	0,000	0,033	-0,012
B992	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	-19,013	-0,005	-0,058	0,008	0,000	-0,045
B992	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC13	-13,047	0,002	-0,057	0,000	0,000	0,018
B993	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-413,637	-0,017	21,422	-0,002	-6,938	-0,023
B993	CS10 - HEA160	15,625	NC15	6,371	0,006	4,528	-0,005	-2,079	-0,018
B993	CS10 - HEA160	9,375	NC8	-220,220	-0,167	12,843	0,000	-4,317	0,301
B993	CS10 - HEA160	9,375	NC10	-228,026	0,183	12,842	-0,004	-4,293	-0,386
B993	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,331	0,003	-25,089	-0,004	-11,195	0,011
B993	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-124,287	0,032	25,078	-0,004	-11,163	-0,101
B993	CS10 - HEA160	0,000	NC8	-44,443	0,135	10,609	-0,006	0,000	0,000
B993	CS10 - HEA160	15,625	NC17	-1,274	-0,002	4,520	0,004	-2,051	0,007
B993	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-124,287	0,032	-0,729	-0,004	11,665	-0,040
B993	CS10 - HEA160	6,250	NC17	-58,997	0,148	3,841	-0,002	-1,225	-0,736
B993	CS10 - HEA160	6,250	NC8	-162,643	0,098	-11,907	-0,004	-4,055	0,654
B994	CS3 - HEA120	0,000	NC19	6,334	-0,005	0,241	0,000	0,000	-0,004
B994	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,105	-0,015	0,365	-0,001	1,226	-0,006
B994	CS3 - HEA120	6,250	NC8	265,246	-0,028	0,365	0,000	0,642	0,131
B994	CS3 - HEA120	6,250	NC17	86,705	0,018	0,274	-0,001	0,121	-0,122
B994	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,547	-0,006	-0,712	-0,001	0,000	-0,041
B994	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,635	-0,012	0,713	-0,001	0,000	0,022
B994	CS3 - HEA120	0,000	NC8	150,135	0,010	0,533	-0,002	0,000	0,093
B994	CS3 - HEA120	0,000	NC17	48,890	-0,021	0,291	0,001	0,000	-0,072
B994	CS3 - HEA120	3,125	NC19	6,334	-0,005	-0,307	0,000	-0,105	-0,021
B994	CS3 - HEA120	8,125	NC6	437,105	-0,015	-0,073	-0,001	1,500	-0,033
B994	CS3 - HEA120	6,250	NC10	236,323	-0,004	-0,329	-0,001	0,650	-0,157



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B994	CS3 - HEA120	3,125	NC8	236,345	-0,010	0,403	-0,001	0,525	0,159
B995	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,066	0,000	0,075	-0,004	0,000	-0,025
B995	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,283	-0,004	-0,056	0,003	0,000	-0,015
B995	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,235	-0,011	0,075	0,002	0,000	-0,008
B995	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,294	0,011	0,075	-0,015	0,000	-0,012
B995	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,017	-0,001	-0,084	-0,002	0,000	-0,017
B995	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,173	-0,001	0,084	-0,002	0,000	-0,015
B995	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-18,979	-0,010	0,056	0,003	0,000	0,000
B995	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC20	-15,627	-0,004	0,056	0,003	0,000	-0,012
B995	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,110	-0,001	0,017	-0,002	0,043	-0,016
B995	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC10	-58,096	-0,011	-0,075	0,002	0,000	-0,032
B995	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC13	-40,777	0,010	-0,075	-0,013	0,000	0,015
B996	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-167,973	0,008	0,087	-0,001	0,000	-0,052
B996	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-20,920	-0,009	-0,065	0,005	0,000	-0,011
B996	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-101,728	-0,026	0,087	0,008	0,000	0,032
B996	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-101,859	0,027	0,087	-0,012	0,000	-0,078
B996	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,302	0,004	-0,097	0,000	0,000	-0,019
B996	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,482	0,004	0,097	0,000	0,000	-0,027
B996	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,024	-0,026	0,065	0,008	0,000	0,046
B996	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-21,040	-0,009	0,065	0,005	0,000	0,009
B996	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,410	0,004	0,019	0,000	0,050	-0,024
B997	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-9,522	0,000	0,043	-0,002	0,000	-0,015
B997	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,304	-0,006	-0,058	0,001	0,000	-0,032
B997	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,252	-0,012	0,057	0,008	0,000	0,005
B997	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,754	0,006	0,043	-0,001	0,000	-0,025
B997	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,045	-0,003	-0,065	0,000	0,000	-0,019
B997	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,925	-0,003	0,065	0,000	0,000	-0,012
B997	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,973	-0,003	0,013	0,000	0,033	-0,014
B997	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,260	0,005	0,058	-0,002	0,000	-0,035
B997	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,769	-0,007	0,043	0,000	0,000	0,012
B998	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	8,280	0,000	0,043	-0,002	0,000	-0,003
B998	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,948	-0,003	-0,058	-0,003	0,000	-0,035
B998	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,175	-0,006	0,057	0,002	0,000	-0,028
B998	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	19,900	0,002	0,043	0,000	0,000	0,002
B998	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,491	-0,002	-0,065	-0,002	0,000	-0,019
B998	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,372	-0,002	0,065	-0,002	0,000	-0,015
B998	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,246	-0,003	0,058	-0,004	0,000	-0,023
B998	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,841	-0,003	0,058	-0,003	0,000	-0,027
B998	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,419	-0,002	0,013	-0,002	0,033	-0,016
B998	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	59,281	-0,006	-0,057	0,002	0,000	-0,041
B998	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	19,980	0,002	-0,043	0,000	0,000	0,006
B999	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	21,649	-0,013	0,043	0,008	0,000	0,004
B999	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,285	0,003	-0,058	-0,025	0,000	-0,022
B999	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	102,674	-0,024	0,058	0,040	0,000	-0,003
B999	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	102,546	0,035	0,057	-0,039	0,000	-0,051
B999	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,609	0,000	-0,065	-0,013	0,000	-0,014
B999	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,489	0,000	0,065	-0,013	0,000	-0,014
B999	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	102,673	0,006	0,058	-0,050	0,000	-0,019
B999	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	33,570	-0,022	0,043	0,041	0,000	0,011
B999	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,178	0,003	0,058	-0,025	0,000	-0,028
B999	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,537	0,000	0,013	-0,013	0,033	-0,014
B999	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	102,781	-0,024	-0,058	0,040	0,000	-0,053
B999	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	102,653	0,035	-0,057	-0,039	0,000	0,023
B1000	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,063	-0,001	0,058	-0,004	0,000	-0,014
B1000	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	10,429	0,000	-0,043	-0,002	0,000	-0,015
B1000	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,129	-0,002	0,058	0,005	0,000	0,000
B1000	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-5,907	0,002	0,043	-0,001	0,000	0,011
B1000	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,507	-0,001	-0,065	-0,002	0,000	-0,011
B1000	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,627	-0,001	0,065	-0,002	0,000	-0,010
B1000	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,113	0,000	0,058	-0,009	0,000	-0,026
B1000	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,190	-0,002	0,058	0,006	0,000	0,001
B1000	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,579	-0,001	0,013	-0,002	0,033	-0,010
B1000	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	-19,007	0,000	-0,058	-0,009	0,000	-0,026
B1000	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,049	0,002	-0,058	-0,003	0,000	0,020
B1001	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	17,596	0,010	0,043	-0,016	0,000	-0,025
B1001	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	102,068	-0,009	-0,058	-0,018	0,000	-0,041
B1001	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	38,278	-0,050	0,043	0,035	0,000	-0,035
B1001	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	38,282	0,034	0,043	-0,049	0,000	0,032
B1001	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,130	-0,006	-0,065	-0,010	0,000	-0,026
B1001	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,007	-0,006	0,065	-0,010	0,000	-0,013
B1001	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	61,503	0,032	0,058	-0,056	0,000	0,030
B1001	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,592	-0,016	0,043	0,009	0,000	0,009
B1001	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,056	-0,006	0,013	-0,010	0,034	-0,018
B1001	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	61,607	-0,043	-0,058	0,031	0,000	-0,148
B1001	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC18	38,365	0,034	-0,043	-0,049	0,000	0,104
B1002	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	4,673	-0,004	0,043	0,003	0,000	-0,018



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1002	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	30,728	-0,005	-0,058	-0,002	0,000	-0,037
B1002	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	18,875	-0,016	0,058	0,000	0,000	-0,047
B1002	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,491	0,010	0,043	-0,002	0,000	0,030
B1002	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,836	-0,003	-0,065	-0,001	0,000	-0,022
B1002	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,713	-0,003	0,065	-0,001	0,000	-0,015
B1002	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	13,470	0,000	0,057	-0,004	0,000	-0,003
B1002	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,482	0,000	0,043	-0,003	0,000	0,002
B1002	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,762	-0,003	0,013	-0,001	0,034	-0,018
B1002	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	18,985	-0,016	-0,058	0,000	0,000	-0,082
B1002	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	6,573	0,010	-0,043	-0,002	0,000	0,052
B1003	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-29,724	-0,004	0,058	0,000	0,000	-0,023
B1003	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC15	-5,610	-0,003	-0,043	0,002	0,000	-0,060
B1003	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-23,611	-0,007	0,058	0,007	0,000	-0,012
B1003	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,695	0,007	0,043	-0,006	0,000	0,019
B1003	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,467	-0,002	-0,065	0,000	0,000	-0,018
B1003	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-16,591	-0,002	0,065	0,000	0,000	-0,014
B1003	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,714	0,003	0,043	-0,005	0,000	-0,008
B1003	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,541	-0,002	0,013	0,000	0,034	-0,016
B1003	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC16	-11,033	-0,002	-0,043	0,000	0,000	-0,067
B1003	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	-5,613	0,007	-0,043	-0,006	0,000	0,033
B1004	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-101,260	-0,006	0,075	0,003	0,000	-0,022
B1004	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-12,093	-0,016	-0,056	0,007	0,000	-0,012
B1004	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC16	-37,846	-0,099	0,056	0,042	0,000	0,096
B1004	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-60,896	0,066	0,075	-0,023	0,000	-0,087
B1004	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,176	-0,004	-0,084	0,001	0,000	-0,022
B1004	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,336	-0,004	0,084	0,001	0,000	-0,014
B1004	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-12,200	-0,016	0,056	0,007	0,000	0,022
B1004	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,272	-0,004	0,017	0,001	0,044	-0,017
B1004	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC16	-37,739	-0,099	-0,056	0,042	0,000	-0,119
B1005	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-101,204	0,001	0,075	-0,001	0,000	-0,038
B1005	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-17,038	0,008	-0,056	-0,007	0,000	-0,016
B1005	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC16	-37,818	-0,036	0,056	0,007	0,000	-0,003
B1005	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-60,861	0,032	0,075	-0,003	0,000	-0,027
B1005	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,144	0,000	-0,084	-0,001	0,000	-0,022
B1005	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,304	0,000	0,084	-0,001	0,000	-0,022
B1005	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-56,952	0,009	0,075	-0,008	0,000	-0,051
B1005	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,240	0,000	0,017	-0,001	0,044	-0,022
B1005	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC8	-60,712	-0,031	-0,075	0,002	0,000	-0,086
B1005	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC17	-19,181	0,027	-0,056	-0,002	0,000	0,054
B1006	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-29,779	-0,001	0,058	-0,003	0,000	-0,024
B1006	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC21	-3,810	0,004	-0,043	-0,007	0,000	-0,001
B1006	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	-11,143	-0,011	0,043	-0,005	0,000	-0,038
B1006	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	-10,665	0,004	0,057	-0,009	0,000	-0,014
B1006	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,499	-0,001	-0,065	-0,002	0,000	-0,016
B1006	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-16,622	-0,001	0,065	-0,002	0,000	-0,014
B1006	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-14,655	0,004	0,057	-0,009	0,000	-0,018
B1006	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,707	-0,001	0,043	0,009	0,000	0,018
B1006	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,573	-0,001	0,013	-0,002	0,034	-0,015
B1006	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC16	-11,061	-0,011	-0,043	-0,005	0,000	-0,063
B1007	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,474	0,001	0,043	-0,016	0,000	-0,036
B1007	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	30,672	-0,005	-0,058	-0,004	0,000	-0,030
B1007	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	18,840	-0,011	0,058	-0,010	0,000	-0,032
B1007	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,478	0,007	0,043	0,007	0,000	0,007
B1007	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,804	-0,003	-0,065	-0,002	0,000	-0,018
B1007	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,681	-0,003	0,065	-0,002	0,000	-0,012
B1007	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	11,850	0,002	0,043	-0,018	0,000	-0,047
B1007	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	30,563	-0,005	0,058	-0,004	0,000	-0,020
B1007	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,730	-0,003	0,013	-0,002	0,034	-0,014
B1007	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	18,949	-0,011	-0,058	-0,010	0,000	-0,055
B1007	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	6,560	0,007	-0,043	0,007	0,000	0,021
B1008	CS31 - HEA140	6,250	NC6	-170,010	0,001	19,907	-0,002	-8,074	0,033
B1008	CS31 - HEA140	9,375	NC21	26,547	-0,009	-1,122	0,001	-0,419	0,027
B1008	CS31 - HEA140	9,375	NC16	-5,437	-0,131	9,296	0,004	-4,690	0,410
B1008	CS31 - HEA140	6,250	NC16	-41,451	0,200	7,241	-0,005	-2,958	-0,082
B1008	CS31 - HEA140	3,125	NC6	-74,429	0,018	-25,464	-0,003	-12,701	0,055
B1008	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-74,469	0,003	25,476	-0,002	-12,739	-0,010
B1008	CS31 - HEA140	9,375	NC15	7,829	-0,112	4,518	0,004	-2,296	0,349
B1008	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-170,010	0,001	-22,892	-0,002	-12,739	0,037
B1008	CS31 - HEA140	1,250	NC6	-74,429	0,018	0,216	-0,003	10,969	0,022
B1008	CS31 - HEA140	6,250	NC17	-9,232	-0,032	-3,518	0,002	-1,467	-0,240
B1008	CS31 - HEA140	9,375	NC16	-41,451	0,200	-8,350	-0,005	-4,690	0,543
B1009	CS9 - HEA100	6,250	NC21	17,937	-0,009	0,263	0,000	-0,104	0,033
B1009	CS9 - HEA100	3,125	NC6	191,031	-0,014	0,306	-0,001	0,367	0,032
B1009	CS9 - HEA100	3,125	NC8	115,348	-0,028	0,306	-0,002	0,126	0,087
B1009	CS9 - HEA100	6,250	NC17	28,270	0,017	0,247	0,000	-0,055	-0,044
B1009	CS9 - HEA100	9,375	NC6	147,333	-0,012	-0,424	-0,001	0,000	-0,021



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1009	CS9 - HEA100	0,000	NC6	147,251	-0,010	0,424	-0,001	0,000	0,030
B1009	CS9 - HEA100	3,125	NC16	71,837	-0,017	0,230	-0,003	0,047	0,063
B1009	CS9 - HEA100	0,000	NC17	28,252	0,003	0,212	0,001	0,000	-0,051
B1009	CS9 - HEA100	6,250	NC21	31,383	-0,006	-0,242	0,000	-0,104	0,032
B1009	CS9 - HEA100	5,000	NC6	191,031	-0,014	-0,061	-0,001	0,597	0,007
B1009	CS9 - HEA100	3,125	NC17	37,094	0,015	0,230	0,001	-0,055	-0,073
B1010	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	12,559	-0,025	0,043	0,020	0,000	0,009
B1010	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	102,124	-0,019	-0,058	-0,009	0,000	-0,052
B1010	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	38,307	-0,122	0,043	0,090	0,000	0,044
B1010	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	19,713	0,080	0,043	-0,082	0,000	-0,012
B1010	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,162	-0,011	-0,065	-0,005	0,000	-0,031
B1010	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,039	-0,011	0,065	-0,005	0,000	-0,007
B1010	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	61,538	0,078	0,058	-0,091	0,000	-0,016
B1010	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	102,015	-0,019	0,058	-0,009	0,000	-0,012
B1010	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,088	-0,011	0,013	-0,005	0,034	-0,017
B1010	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC16	38,389	-0,122	-0,043	0,090	0,000	-0,219
B1010	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	19,795	0,080	-0,043	-0,082	0,000	0,160
B1011	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,566	0,002	0,043	-0,003	0,000	-0,003
B1011	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,492	0,021	-0,058	-0,024	0,000	0,024
B1011	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	102,857	0,029	0,058	-0,015	0,000	-0,036
B1011	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,827	0,008	-0,065	-0,012	0,000	0,011
B1011	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,707	0,008	0,065	-0,012	0,000	-0,007
B1011	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	102,862	0,011	0,058	-0,028	0,000	0,004
B1011	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,386	0,021	0,058	-0,024	0,000	-0,021
B1011	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,755	0,008	0,013	-0,012	0,033	0,000
B1011	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	103,106	0,027	-0,058	-0,026	0,000	0,035
B1012	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-415,018	-0,044	21,614	0,001	-7,197	0,119
B1012	CS10 - HEA160	15,625	NC21	10,003	0,027	4,535	-0,001	-2,099	-0,083
B1012	CS10 - HEA160	9,375	NC8	-230,277	-0,118	12,833	0,001	-4,288	0,141
B1012	CS10 - HEA160	0,000	NC8	-53,702	0,072	10,624	-0,002	0,000	0,000
B1012	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,898	0,027	-25,082	-0,003	-11,172	0,083
B1012	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-125,037	0,003	25,083	0,000	-11,178	-0,011
B1012	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-48,187	0,031	10,617	-0,003	0,000	0,000
B1012	CS10 - HEA160	9,375	NC21	-53,705	-0,101	3,890	0,002	-1,310	0,088
B1012	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-320,000	0,002	-22,894	0,000	-11,178	-0,007
B1012	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-124,898	0,027	0,726	-0,003	11,661	0,033
B1012	CS10 - HEA160	12,500	NC21	-53,705	-0,101	-3,837	0,002	-1,227	-0,228
B1012	CS10 - HEA160	6,250	NC8	-230,021	-0,058	12,690	0,001	-4,064	0,302
B1013	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,992	0,000	0,043	0,000	0,000	-0,001
B1013	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,115	-0,001	-0,058	0,001	0,000	-0,014
B1013	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,417	-0,004	0,058	0,004	0,000	-0,010
B1013	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,426	0,003	0,058	-0,001	0,000	-0,004
B1013	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,685	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,005
B1013	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,566	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,005
B1013	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,008	-0,001	0,058	0,001	0,000	-0,012
B1013	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,614	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,005
B1013	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,523	-0,004	-0,058	0,004	0,000	-0,020
B1013	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	20,109	0,002	-0,043	-0,001	0,000	0,005
B1014	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,892	0,000	0,043	0,000	0,000	-0,001
B1014	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,477	-0,004	-0,058	0,004	0,000	-0,009
B1014	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,467	-0,005	0,058	0,005	0,000	0,007
B1014	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,900	0,001	0,043	-0,001	0,000	-0,003
B1014	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,246	-0,001	-0,065	0,001	0,000	-0,006
B1014	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,126	-0,001	0,065	0,001	0,000	-0,004
B1014	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,444	-0,004	0,058	0,006	0,000	0,004
B1014	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,371	-0,004	0,058	0,004	0,000	-0,001
B1014	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,174	-0,001	0,013	0,001	0,033	-0,005
B1014	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,902	-0,004	0,043	0,004	0,000	0,008
B1015	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,883	-0,001	0,058	0,002	0,000	0,003
B1015	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,671	0,000	-0,043	0,000	0,000	0,000
B1015	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-12,987	-0,001	0,057	0,001	0,000	0,002
B1015	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,765	0,001	0,043	0,000	0,000	0,008
B1015	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,308	-0,001	-0,065	0,001	0,000	-0,004
B1015	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,427	-0,001	0,065	0,001	0,000	-0,002
B1015	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,751	0,000	0,043	0,000	0,000	0,001
B1015	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-18,948	0,000	0,058	0,002	0,000	0,012
B1015	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,380	-0,001	0,013	0,001	0,033	-0,003
B1015	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,680	0,000	-0,043	0,001	0,000	-0,005
B1015	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-5,773	0,000	0,043	0,001	0,000	0,015
B1016	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,400	0,002	0,075	0,000	0,000	0,000
B1016	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-19,130	-0,003	-0,056	0,004	0,000	-0,002
B1016	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,565	-0,004	0,075	0,005	0,000	0,009
B1016	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-58,562	0,007	0,075	-0,005	0,000	-0,005
B1016	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,404	-0,001	-0,084	0,002	0,000	-0,002
B1016	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,560	-0,001	0,084	0,002	0,000	-0,001
B1016	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,242	0,007	0,056	-0,006	0,000	0,004



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1016	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,234	0,005	0,056	-0,004	0,000	-0,003
B1016	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,497	-0,001	0,017	0,002	0,043	-0,001
B1016	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-19,138	0,007	-0,056	-0,006	0,000	0,019
B1017	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,367	-0,002	0,087	0,001	0,000	0,002
B1017	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,980	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,001
B1017	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-102,092	-0,010	0,087	0,004	0,000	0,001
B1017	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-102,116	0,013	0,087	-0,005	0,000	-0,004
B1017	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,728	-0,004	-0,097	0,002	0,000	-0,001
B1017	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,908	-0,004	0,097	0,002	0,000	0,007
B1017	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,254	0,012	0,087	-0,006	0,000	-0,022
B1017	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,368	0,012	0,065	-0,006	0,000	-0,022
B1017	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,836	-0,004	0,019	0,002	0,050	0,004
B1017	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC10	-101,956	0,013	-0,087	-0,005	0,000	0,024
B1018	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,179	0,017	0,087	-0,007	0,000	-0,038
B1018	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,946	0,002	-0,065	-0,001	0,000	-0,001
B1018	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-33,066	0,002	0,065	-0,001	0,000	-0,005
B1018	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-101,800	0,021	0,086	-0,009	0,000	-0,040
B1018	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,519	0,008	-0,097	-0,003	0,000	-0,001
B1018	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,699	0,008	0,097	-0,003	0,000	-0,017
B1018	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-101,909	0,018	0,087	-0,011	0,000	-0,040
B1018	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,135	0,016	0,065	-0,007	0,000	-0,030
B1018	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,627	0,008	0,019	-0,003	0,050	-0,010
B1018	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC18	-63,468	0,013	-0,065	-0,003	0,000	0,007
B1019	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,235	0,003	0,075	-0,006	0,000	-0,004
B1019	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-18,976	0,005	-0,056	-0,007	0,000	0,014
B1019	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,111	-0,001	0,056	0,002	0,000	-0,003
B1019	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-40,991	0,006	0,075	-0,007	0,000	0,001
B1019	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,212	0,000	-0,084	-0,002	0,000	-0,003
B1019	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,368	0,000	0,084	-0,002	0,000	-0,003
B1019	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-58,396	0,006	0,075	-0,010	0,000	0,003
B1019	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,081	0,005	0,056	-0,007	0,000	0,002
B1019	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,305	0,000	0,017	-0,002	0,043	-0,003
B1019	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,408	0,001	0,075	0,000	0,000	-0,006
B1019	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC8	-58,257	0,006	-0,075	-0,010	0,000	0,015
B1020	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,235	0,001	0,058	-0,003	0,000	0,005
B1020	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,935	0,002	-0,043	-0,001	0,000	0,018
B1020	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,298	-0,001	0,058	-0,001	0,000	-0,001
B1020	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-6,015	0,002	0,043	-0,001	0,000	0,013
B1020	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,706	0,000	-0,065	-0,002	0,000	0,000
B1020	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,826	0,000	0,065	-0,002	0,000	-0,001
B1020	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,296	0,002	0,058	-0,003	0,000	0,013
B1020	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-6,029	0,000	0,043	0,000	0,000	-0,003
B1020	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,778	0,000	0,013	-0,002	0,033	-0,001
B1020	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,949	0,000	-0,043	0,000	0,000	-0,004
B1020	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC13	-13,232	0,002	-0,057	-0,001	0,000	0,018
B1021	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,618	-0,004	0,043	0,004	0,000	0,013
B1021	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,122	-0,001	-0,058	0,000	0,000	0,004
B1021	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,093	-0,006	0,058	0,002	0,000	0,012
B1021	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,078	0,005	0,058	-0,003	0,000	-0,001
B1021	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,844	0,001	-0,065	-0,001	0,000	0,002
B1021	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,724	0,001	0,065	-0,001	0,000	0,001
B1021	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,016	-0,001	0,058	0,000	0,000	0,006
B1021	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,772	0,001	0,013	-0,001	0,033	0,001
B1021	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC16	12,644	-0,005	-0,043	0,003	0,000	-0,003
B1021	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,060	-0,003	0,057	0,003	0,000	0,013
B1022	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,128	-0,002	0,043	0,002	0,000	-0,003
B1022	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,279	-0,001	-0,058	0,000	0,000	-0,002
B1022	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,582	-0,002	0,058	-0,001	0,000	-0,009
B1022	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	20,157	0,002	0,043	0,000	0,000	0,008
B1022	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,876	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,002
B1022	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,756	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,002
B1022	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,173	-0,001	0,058	0,000	0,000	0,001
B1022	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,804	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,002
B1022	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,688	-0,002	-0,058	-0,001	0,000	-0,014
B1022	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,699	0,002	-0,058	0,001	0,000	0,015
B1023	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,773	0,000	0,043	-0,001	0,000	-0,001
B1023	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,682	-0,004	-0,058	0,003	0,000	-0,008
B1023	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	103,041	-0,011	0,058	0,009	0,000	-0,005
B1023	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	33,824	0,017	0,043	-0,012	0,000	-0,015
B1023	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,037	-0,006	-0,065	0,004	0,000	-0,008
B1023	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,917	-0,006	0,065	0,004	0,000	0,005
B1023	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	102,939	0,016	0,057	-0,013	0,000	-0,015
B1023	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,575	-0,004	0,058	0,003	0,000	0,000
B1023	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,965	-0,006	0,013	0,004	0,033	0,000
B1023	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	103,147	-0,011	-0,058	0,009	0,000	-0,028
B1023	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	103,169	0,013	-0,058	-0,012	0,000	0,032



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1024	CS3 - HEA120	0,000	NC19	48,912	0,000	0,316	0,000	0,000	0,003
B1024	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,909	-0,005	0,366	0,000	1,227	0,042
B1024	CS3 - HEA120	6,250	NC8	266,015	-0,011	0,366	0,001	0,652	0,049
B1024	CS3 - HEA120	0,000	NC8	150,338	0,009	0,537	-0,001	0,000	0,038
B1024	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,128	-0,002	-0,714	0,000	0,000	-0,001
B1024	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,851	0,004	0,713	-0,001	0,000	0,023
B1024	CS3 - HEA120	6,250	NC21	87,320	-0,007	0,276	0,001	0,114	0,022
B1024	CS3 - HEA120	8,125	NC6	437,909	-0,005	-0,072	0,000	1,503	0,032
B1024	CS3 - HEA120	12,500	NC21	49,323	0,005	0,262	0,000	0,039	-0,031
B1024	CS3 - HEA120	3,125	NC8	236,834	-0,003	0,402	0,000	0,538	0,068
B1025	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,715	-0,007	0,043	0,005	0,000	0,007
B1025	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,678	0,006	-0,058	-0,006	0,000	0,008
B1025	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	72,492	-0,046	0,058	0,035	0,000	0,031
B1025	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	72,498	0,043	0,058	-0,035	0,000	-0,024
B1025	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,034	0,002	-0,065	-0,002	0,000	0,003
B1025	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,914	0,002	0,065	-0,002	0,000	-0,001
B1025	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	103,039	0,043	0,058	-0,036	0,000	-0,024
B1025	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,571	0,006	0,058	-0,006	0,000	-0,004
B1025	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,962	0,002	0,013	-0,002	0,033	0,000
B1025	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	72,599	-0,046	-0,058	0,035	0,000	-0,067
B1025	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC7	72,604	0,043	-0,058	-0,035	0,000	0,068
B1026	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	20,116	0,001	0,043	-0,001	0,000	0,002
B1026	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,283	0,000	-0,058	0,000	0,000	-0,002
B1026	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	37,402	-0,001	0,043	0,004	0,000	-0,002
B1026	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,340	0,001	0,058	-0,004	0,000	0,005
B1026	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,877	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,001
B1026	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,758	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,001
B1026	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,586	0,000	0,058	0,004	0,000	0,000
B1026	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,176	0,000	0,058	0,000	0,000	-0,002
B1026	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,805	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,001
B1026	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	20,235	0,000	-0,043	0,003	0,000	-0,003
B1026	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	42,447	0,001	-0,058	-0,004	0,000	0,008
B1027	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,617	0,002	0,043	-0,002	0,000	-0,007
B1027	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,122	0,000	-0,058	0,001	0,000	-0,003
B1027	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,629	-0,002	0,043	0,005	0,000	0,008
B1027	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,163	0,003	0,058	-0,007	0,000	-0,009
B1027	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,845	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,002
B1027	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,726	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,002
B1027	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,158	-0,001	0,058	0,005	0,000	0,007
B1027	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,015	0,000	0,058	0,001	0,000	-0,002
B1027	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,773	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,002
B1028	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,235	-0,001	0,058	0,001	0,000	0,000
B1028	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,929	-0,002	-0,043	0,001	0,000	-0,008
B1028	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-6,009	-0,002	0,043	0,001	0,000	-0,004
B1028	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-6,030	0,001	0,043	0,002	0,000	0,012
B1028	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,706	-0,001	-0,065	0,001	0,000	-0,002
B1028	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,825	-0,001	0,065	0,001	0,000	-0,001
B1028	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,355	0,000	0,058	-0,003	0,000	-0,015
B1028	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,300	0,000	0,058	0,003	0,000	0,010
B1028	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,777	-0,001	0,013	0,001	0,033	-0,001
B1028	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	-13,248	0,000	-0,058	-0,003	0,000	-0,016
B1028	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,950	0,001	-0,043	0,002	0,000	0,014
B1029	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,230	0,000	0,075	0,001	0,000	0,001
B1029	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-19,001	0,005	-0,056	-0,003	0,000	0,014
B1029	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-41,052	-0,007	0,075	0,003	0,000	-0,003
B1029	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC16	-36,457	0,005	0,056	-0,002	0,000	0,003
B1029	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,210	0,000	-0,084	0,001	0,000	0,000
B1029	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,366	0,000	0,084	0,001	0,000	0,000
B1029	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,105	0,005	0,056	-0,003	0,000	0,004
B1029	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,127	0,002	0,056	-0,002	0,000	0,001
B1029	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,303	0,000	0,017	0,001	0,043	0,000
B1029	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC9	-40,913	-0,007	-0,075	0,003	0,000	-0,017
B1030	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,183	-0,003	0,087	0,001	0,000	0,008
B1030	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,864	-0,006	-0,065	0,003	0,000	-0,001
B1030	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-32,984	-0,006	0,065	0,003	0,000	0,012
B1030	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,154	0,010	0,065	-0,004	0,000	-0,014
B1030	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,522	-0,003	-0,097	0,001	0,000	0,000
B1030	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,702	-0,003	0,097	0,001	0,000	0,006
B1030	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,216	0,005	0,065	-0,002	0,000	-0,008
B1030	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,630	-0,003	0,019	0,001	0,050	0,003
B1030	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-101,659	-0,006	0,086	0,003	0,000	0,014
B1031	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,364	0,004	0,087	-0,002	0,000	-0,009
B1031	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,100	-0,005	-0,065	0,003	0,000	0,000
B1031	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-71,652	-0,033	0,087	0,016	0,000	0,052
B1031	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-102,090	0,033	0,087	-0,015	0,000	-0,046
B1031	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,725	0,002	-0,097	-0,001	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1031	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,905	0,002	0,097	-0,001	0,000	-0,003
B1031	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,258	0,002	0,065	-0,001	0,000	-0,001
B1031	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,833	0,002	0,019	-0,001	0,050	-0,002
B1032	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,403	0,000	0,075	-0,001	0,000	-0,001
B1032	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-19,112	0,000	-0,056	0,000	0,000	0,002
B1032	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-41,220	-0,006	0,075	0,010	0,000	-0,009
B1032	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,238	0,005	0,056	-0,007	0,000	0,007
B1032	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,405	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,002
B1032	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,561	0,000	0,084	0,000	0,000	-0,001
B1032	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-41,215	0,004	0,075	-0,007	0,000	0,010
B1032	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,216	0,000	0,056	0,000	0,000	0,001
B1032	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,498	0,000	0,017	0,000	0,043	-0,001
B1032	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC9	-41,081	-0,006	-0,075	0,010	0,000	-0,022
B1032	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC7	-41,077	0,004	-0,075	-0,007	0,000	0,019
B1033	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,882	0,001	0,058	-0,001	0,000	0,000
B1033	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,678	0,001	-0,043	0,000	0,000	0,003
B1033	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,010	-0,002	0,058	0,003	0,000	-0,018
B1033	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-18,944	0,002	0,058	-0,003	0,000	0,011
B1033	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,309	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,000
B1033	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,429	0,000	0,065	-0,001	0,000	-0,001
B1033	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,761	0,001	0,043	-0,001	0,000	0,014
B1033	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,381	0,000	0,013	-0,001	0,033	-0,001
B1033	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	-12,904	-0,002	-0,058	0,003	0,000	-0,023
B1033	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC7	-12,899	0,002	-0,058	-0,002	0,000	0,018
B1034	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,892	-0,001	0,043	0,001	0,000	0,003
B1034	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,478	0,001	-0,058	-0,001	0,000	0,003
B1034	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	12,831	-0,003	0,043	0,002	0,000	0,014
B1034	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,511	0,004	0,058	-0,002	0,000	-0,017
B1034	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,245	0,001	-0,065	-0,001	0,000	0,002
B1034	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,125	0,001	0,065	-0,001	0,000	0,001
B1034	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,900	-0,003	0,043	0,002	0,000	0,013
B1034	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,371	0,001	0,058	-0,001	0,000	0,002
B1034	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,173	0,001	0,013	-0,001	0,033	0,001
B1034	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,518	-0,003	0,058	0,001	0,000	0,014
B1035	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,003	0,000	0,043	0,001	0,000	-0,001
B1035	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,110	0,000	-0,058	0,000	0,000	0,003
B1035	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,424	-0,001	0,058	0,001	0,000	0,001
B1035	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,412	0,002	0,058	-0,001	0,000	0,002
B1035	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,684	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,002
B1035	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,564	0,000	0,065	0,000	0,000	0,002
B1035	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	20,041	0,000	0,043	-0,001	0,000	0,003
B1035	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	20,024	0,000	0,043	0,001	0,000	0,000
B1035	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,004	0,000	0,058	0,000	0,000	0,003
B1035	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,612	0,000	0,013	0,000	0,033	0,002
B1035	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC22	37,310	0,000	-0,043	0,000	0,000	-0,003
B1035	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,519	0,002	-0,058	-0,001	0,000	0,006
B1036	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,650	-0,009	0,043	0,007	0,000	0,008
B1036	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,496	-0,005	-0,058	0,005	0,000	-0,006
B1036	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,701	0,011	0,043	-0,013	0,000	-0,004
B1036	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,830	-0,004	-0,065	0,004	0,000	-0,005
B1036	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,710	-0,004	0,065	0,004	0,000	0,003
B1036	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	72,313	-0,006	0,058	0,010	0,000	0,000
B1036	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,389	-0,005	0,058	0,005	0,000	0,004
B1036	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,758	-0,004	0,013	0,004	0,033	0,000
B1036	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	72,420	-0,006	-0,058	0,010	0,000	-0,012
B1036	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC16	64,323	0,009	-0,043	-0,013	0,000	0,020
B1037	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-414,974	0,010	21,395	0,000	-6,850	0,031
B1037	CS10 - HEA160	15,625	NC21	3,802	0,007	4,526	-0,001	-2,072	-0,023
B1037	CS10 - HEA160	9,375	NC16	-136,301	-0,076	7,920	0,002	-2,653	0,108
B1037	CS10 - HEA160	9,375	NC9	-162,199	0,098	8,799	-0,002	-2,901	-0,151
B1037	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,691	0,003	-25,083	-0,001	-11,177	0,010
B1037	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-124,857	-0,004	25,082	0,001	-11,175	0,013
B1037	CS10 - HEA160	0,000	NC8	-54,520	0,036	10,624	-0,003	0,000	0,000
B1037	CS10 - HEA160	0,000	NC9	-37,239	-0,049	7,289	0,003	0,000	0,000
B1037	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-124,857	-0,004	-0,725	0,001	11,660	0,005
B1037	CS10 - HEA160	6,250	NC9	-162,452	0,058	8,694	-0,002	-2,729	-0,303
B1037	CS10 - HEA160	6,250	NC15	-62,046	-0,051	3,833	0,001	-1,191	0,220
B1038	CS3 - HEA120	12,500	NC19	48,914	-0,002	0,232	0,000	0,131	0,015
B1038	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,908	0,000	0,364	0,000	1,230	0,015
B1038	CS3 - HEA120	0,000	NC9	105,824	-0,012	0,464	0,000	0,000	-0,026
B1038	CS3 - HEA120	0,000	NC7	105,834	0,010	0,462	0,000	0,000	0,017
B1038	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,856	-0,001	-0,713	0,000	0,000	0,004
B1038	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,123	0,001	0,714	0,000	0,000	0,004
B1038	CS3 - HEA120	6,250	NC9	187,123	0,005	0,364	-0,001	0,409	-0,047
B1038	CS3 - HEA120	6,250	NC15	87,294	-0,003	0,273	0,001	0,126	0,027
B1038	CS3 - HEA120	7,500	NC6	437,908	0,000	0,072	0,000	1,503	0,015



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1038	CS3 - HEA120	6,250	NC9	167,170	-0,002	-0,334	0,000	0,409	-0,064
B1038	CS3 - HEA120	6,250	NC7	167,176	0,003	-0,333	0,000	0,402	0,048
B1039	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	4,582	-0,001	0,043	0,004	0,000	0,005
B1039	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,344	0,004	-0,058	0,025	0,000	0,024
B1039	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	102,689	-0,037	0,058	0,028	0,000	0,082
B1039	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	102,697	0,038	0,058	0,003	0,000	-0,053
B1039	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,643	0,001	-0,065	0,014	0,000	0,014
B1039	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,524	0,001	0,065	0,014	0,000	0,011
B1039	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,578	0,037	0,043	-0,007	0,000	-0,064
B1039	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,238	0,004	0,058	0,025	0,000	0,016
B1039	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,572	0,001	0,013	0,014	0,033	0,012
B1040	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	9,027	0,000	0,043	0,001	0,000	0,008
B1040	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,909	0,002	-0,058	0,004	0,000	0,026
B1040	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	19,887	-0,010	0,043	0,006	0,000	-0,021
B1040	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,222	0,011	0,058	-0,003	0,000	0,045
B1040	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,469	0,001	-0,065	0,002	0,000	0,017
B1040	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,349	0,001	0,065	0,002	0,000	0,013
B1040	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	19,880	0,009	0,043	-0,004	0,000	0,038
B1040	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,223	-0,007	0,058	0,007	0,000	-0,015
B1040	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,803	0,002	0,058	0,004	0,000	0,022
B1040	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,397	0,001	0,013	0,002	0,033	0,015
B1040	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	19,966	-0,010	-0,043	0,006	0,000	-0,041
B1040	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,328	0,011	-0,058	-0,003	0,000	0,068
B1041	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,754	-0,008	0,043	0,011	0,000	0,005
B1041	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,285	0,004	-0,058	0,002	0,000	0,029
B1041	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	12,683	-0,009	0,043	0,012	0,000	0,006
B1041	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,268	0,014	0,058	-0,012	0,000	0,010
B1041	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,035	0,003	-0,065	0,001	0,000	0,017
B1041	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,915	0,003	0,065	0,001	0,000	0,011
B1041	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,769	0,013	0,043	-0,012	0,000	0,001
B1041	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,253	-0,007	0,058	0,013	0,000	0,010
B1041	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,179	0,004	0,058	0,002	0,000	0,021
B1041	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,963	0,003	0,013	0,001	0,033	0,013
B1041	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC16	12,763	-0,009	-0,043	0,012	0,000	-0,012
B1041	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	20,374	0,014	-0,058	-0,012	0,000	0,040
B1042	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,032	-0,006	0,087	-0,002	0,000	0,043
B1042	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-4,011	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,010
B1042	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-101,737	-0,023	0,087	0,014	0,000	0,094
B1042	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,030	0,018	0,065	-0,015	0,000	-0,054
B1042	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,336	-0,004	-0,097	-0,001	0,000	0,018
B1042	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,516	-0,004	0,097	-0,001	0,000	0,026
B1042	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-4,131	0,000	0,065	0,000	0,000	0,010
B1042	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,444	-0,004	0,019	-0,001	0,050	0,023
B1043	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,028	0,003	0,075	0,000	0,000	0,026
B1043	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,929	-0,002	-0,056	0,003	0,000	0,001
B1043	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-18,965	-0,012	0,056	0,022	0,000	0,012
B1043	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,131	0,012	0,075	-0,011	0,000	0,023
B1043	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,994	0,001	-0,084	0,001	0,000	0,017
B1043	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,150	0,001	0,084	0,001	0,000	0,015
B1043	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-58,203	0,011	0,075	-0,020	0,000	0,012
B1043	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,206	-0,010	0,075	0,023	0,000	0,019
B1043	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-8,033	-0,002	0,056	0,003	0,000	0,006
B1043	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,088	0,001	0,017	0,001	0,043	0,016
B1043	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-18,861	-0,012	-0,056	0,022	0,000	-0,014
B1043	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-57,992	0,012	-0,075	-0,011	0,000	0,049
B1044	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,044	0,002	0,058	0,002	0,000	0,021
B1044	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,798	0,001	-0,043	0,000	0,000	0,023
B1044	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,120	-0,003	0,058	0,009	0,000	-0,011
B1044	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,106	0,004	0,058	-0,007	0,000	0,030
B1044	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,497	0,001	-0,065	0,001	0,000	0,012
B1044	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,617	0,001	0,065	0,001	0,000	0,011
B1044	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,171	0,003	0,058	-0,007	0,000	0,025
B1044	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-9,770	0,000	0,043	0,000	0,000	-0,002
B1044	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,569	0,001	0,013	0,001	0,033	0,011
B1044	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,819	-0,002	-0,043	0,008	0,000	-0,024
B1044	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-18,973	0,003	-0,057	0,002	0,000	0,043
B1045	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-413,662	-0,020	21,422	0,003	-6,937	0,014
B1045	CS10 - HEA160	15,625	NC21	-0,432	0,031	4,521	-0,001	-2,054	-0,095
B1045	CS10 - HEA160	9,375	NC8	-230,701	-0,158	12,842	0,003	-4,285	0,335
B1045	CS10 - HEA160	9,375	NC10	-235,340	0,183	12,841	-0,001	-4,271	-0,336
B1045	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,353	-0,008	-25,089	0,004	-11,195	-0,025
B1045	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-124,309	-0,003	25,078	0,003	-11,163	0,008
B1045	CS10 - HEA160	15,625	NC15	-4,188	-0,008	4,516	-0,004	-2,040	0,024
B1045	CS10 - HEA160	0,000	NC10	-59,552	-0,148	10,627	0,007	0,000	0,000
B1045	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-124,309	-0,003	-0,729	0,003	11,665	0,003
B1045	CS10 - HEA160	6,250	NC10	-177,723	-0,112	-11,911	0,004	-4,013	-0,735



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1045	CS10 - HEA160	6,250	NC8	-230,717	-0,100	12,706	0,002	-4,111	0,603
B1046	CS3 - HEA120	0,000	NC19	6,382	0,000	0,234	0,000	0,000	-0,009
B1046	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,109	0,011	0,365	0,001	1,226	-0,028
B1046	CS3 - HEA120	0,000	NC17	48,868	-0,016	0,295	0,002	0,000	-0,083
B1046	CS3 - HEA120	6,250	NC10	265,225	0,029	0,365	0,000	0,658	-0,143
B1046	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,548	0,012	-0,712	0,001	0,000	0,020
B1046	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,634	0,010	0,713	0,001	0,000	-0,027
B1046	CS3 - HEA120	0,000	NC15	48,895	0,018	0,293	-0,001	0,000	0,072
B1046	CS3 - HEA120	0,000	NC10	150,088	-0,013	0,540	0,002	0,000	-0,100
B1046	CS3 - HEA120	3,125	NC19	6,382	0,000	-0,314	0,000	-0,126	-0,010
B1046	CS3 - HEA120	8,125	NC6	437,109	0,011	-0,073	0,001	1,500	-0,007
B1046	CS3 - HEA120	3,125	NC10	236,303	0,010	0,401	0,001	0,545	-0,174
B1046	CS3 - HEA120	6,250	NC8	236,315	0,004	-0,329	0,000	0,653	0,133
B1047	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,068	0,004	0,075	-0,003	0,000	0,025
B1047	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,275	-0,002	-0,056	0,002	0,000	0,000
B1047	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,240	-0,009	0,075	0,003	0,000	0,024
B1047	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,296	0,013	0,075	-0,014	0,000	0,019
B1047	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,018	0,001	-0,084	-0,001	0,000	0,017
B1047	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,174	0,001	0,084	-0,001	0,000	0,014
B1047	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-18,983	-0,009	0,056	0,004	0,000	0,011
B1047	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC20	-15,619	-0,002	0,056	0,002	0,000	0,007
B1047	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,111	0,001	0,017	-0,001	0,043	0,015
B1047	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-18,879	-0,009	-0,056	0,004	0,000	-0,007
B1047	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,158	0,013	-0,075	-0,014	0,000	0,047
B1048	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-167,974	0,005	0,087	-0,006	0,000	0,023
B1048	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-20,957	-0,003	-0,065	0,001	0,000	0,007
B1048	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,007	-0,022	0,065	0,005	0,000	0,057
B1048	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-101,708	0,027	0,087	-0,008	0,000	-0,034
B1048	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,303	0,001	-0,097	-0,003	0,000	0,019
B1048	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,483	0,001	0,097	-0,003	0,000	0,016
B1048	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-101,849	0,019	0,087	-0,013	0,000	-0,024
B1048	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-21,077	-0,003	0,065	0,001	0,000	0,013
B1048	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,411	0,001	0,019	-0,003	0,050	0,017
B1048	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,011	0,025	0,065	-0,007	0,000	-0,044
B1048	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-101,712	-0,022	0,087	0,003	0,000	0,070
B1049	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-9,520	0,003	0,043	-0,001	0,000	0,002
B1049	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,304	0,003	-0,058	0,004	0,000	0,025
B1049	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,251	-0,006	0,057	0,010	0,000	0,029
B1049	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,260	0,011	0,058	0,000	0,000	-0,011
B1049	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,045	0,002	-0,065	0,002	0,000	0,015
B1049	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,925	0,002	0,065	0,002	0,000	0,010
B1049	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,692	0,002	0,043	-0,001	0,000	0,000
B1049	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,759	-0,004	0,043	0,005	0,000	0,015
B1049	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,973	0,002	0,013	0,002	0,033	0,012
B1049	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,754	0,008	0,043	-0,001	0,000	-0,016
B1049	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,274	-0,005	0,058	0,001	0,000	0,030
B1050	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	8,284	0,001	0,043	0,000	0,000	0,006
B1050	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,949	0,002	-0,058	0,004	0,000	0,023
B1050	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,174	-0,003	0,057	0,006	0,000	-0,001
B1050	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	19,899	0,004	0,043	0,001	0,000	0,012
B1050	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,492	0,002	-0,065	0,002	0,000	0,015
B1050	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,373	0,002	0,065	0,002	0,000	0,011
B1050	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	19,893	-0,001	0,043	0,000	0,000	-0,001
B1050	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,843	0,002	0,058	0,004	0,000	0,018
B1050	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,420	0,002	0,013	0,002	0,033	0,013
B1050	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	59,280	-0,003	-0,057	0,006	0,000	-0,007
B1050	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,364	0,003	-0,058	0,004	0,000	0,029
B1051	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	21,676	-0,003	0,043	0,005	0,000	0,009
B1051	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,286	0,017	-0,058	0,009	0,000	0,044
B1051	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	33,557	-0,014	0,043	0,042	0,000	0,019
B1051	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	102,539	0,037	0,057	-0,010	0,000	-0,028
B1051	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,610	0,008	-0,065	0,007	0,000	0,024
B1051	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,490	0,008	0,065	0,007	0,000	0,007
B1051	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	102,655	0,024	0,058	-0,042	0,000	0,004
B1051	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	102,662	-0,008	0,058	0,051	0,000	0,019
B1051	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,179	0,017	0,058	0,009	0,000	0,008
B1051	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,538	0,008	0,013	0,007	0,033	0,014
B1051	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	102,762	0,024	-0,058	-0,042	0,000	0,055
B1052	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,063	0,002	0,058	0,001	0,000	0,022
B1052	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	10,425	0,000	-0,043	0,000	0,000	0,001
B1052	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	-11,837	0,000	0,043	0,007	0,000	0,017
B1052	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,154	0,003	0,058	0,000	0,000	0,038
B1052	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,507	0,001	-0,065	0,000	0,000	0,013
B1052	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,627	0,001	0,065	0,000	0,000	0,011
B1052	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,174	0,001	0,058	-0,006	0,000	-0,004
B1052	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,127	0,000	0,058	0,007	0,000	0,022



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1052	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,579	0,001	0,013	0,000	0,033	0,012
B1052	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,884	0,000	0,043	-0,006	0,000	-0,010
B1052	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,048	0,003	-0,058	0,000	0,000	0,045
B1053	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	17,577	0,019	0,043	-0,017	0,000	-0,016
B1053	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	102,068	0,026	-0,058	0,001	0,000	0,066
B1053	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	42,922	-0,044	0,058	0,049	0,000	-0,015
B1053	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	61,495	0,053	0,058	-0,041	0,000	0,050
B1053	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,131	0,014	-0,065	0,001	0,000	0,038
B1053	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,007	0,014	0,065	0,001	0,000	0,007
B1053	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,917	0,049	0,058	-0,042	0,000	0,046
B1053	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	61,501	-0,042	0,058	0,050	0,000	-0,013
B1053	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,608	-0,007	0,043	0,013	0,000	0,011
B1053	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,057	0,014	0,013	0,001	0,034	0,019
B1053	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC7	43,031	-0,044	-0,058	0,049	0,000	-0,110
B1053	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	61,604	0,053	-0,058	-0,041	0,000	0,164
B1054	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	4,670	-0,001	0,043	0,003	0,000	-0,009
B1054	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	30,728	0,005	-0,058	0,004	0,000	0,032
B1054	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,493	-0,007	0,043	-0,001	0,000	-0,029
B1054	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	18,875	0,016	0,058	0,001	0,000	0,046
B1054	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,836	0,003	-0,065	0,002	0,000	0,018
B1054	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,713	0,003	0,065	0,002	0,000	0,012
B1054	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	13,492	-0,006	0,058	-0,002	0,000	-0,022
B1054	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	15,613	0,001	0,058	0,005	0,000	-0,002
B1054	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,486	0,001	0,043	-0,001	0,000	0,010
B1054	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,762	0,003	0,013	0,002	0,034	0,014
B1054	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC15	6,576	-0,007	-0,043	-0,001	0,000	-0,045
B1054	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	18,985	0,016	-0,058	0,001	0,000	0,081
B1055	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-29,721	0,001	0,058	0,004	0,000	0,025
B1055	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	-5,616	0,008	-0,043	-0,004	0,000	0,047
B1055	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	-15,651	-0,003	0,058	0,007	0,000	0,007
B1055	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,698	0,008	0,043	-0,004	0,000	0,030
B1055	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,465	0,001	-0,065	0,002	0,000	0,016
B1055	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-16,589	0,001	0,065	0,002	0,000	0,015
B1055	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-23,610	-0,003	0,058	0,008	0,000	0,009
B1055	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,715	0,005	0,043	-0,003	0,000	-0,004
B1055	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,539	0,001	0,013	0,002	0,034	0,015
B1055	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-17,910	0,005	0,058	-0,001	0,000	-0,058
B1055	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	-17,779	0,006	-0,058	-0,001	0,000	0,059
B1056	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-101,262	0,001	0,075	0,001	0,000	0,038
B1056	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-12,070	-0,021	-0,056	0,011	0,000	-0,002
B1056	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-60,878	-0,116	0,075	0,053	0,000	0,146
B1056	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-60,887	0,068	0,075	-0,023	0,000	-0,044
B1056	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,178	0,000	-0,084	0,001	0,000	0,023
B1056	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,339	0,000	0,084	0,001	0,000	0,024
B1056	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-12,177	-0,021	0,056	0,011	0,000	0,043
B1056	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,275	0,000	0,017	0,001	0,044	0,024
B1056	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC8	-60,735	-0,116	-0,075	0,053	0,000	-0,104
B1057	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-101,205	0,012	0,075	-0,004	0,000	0,015
B1057	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-17,015	0,013	-0,056	-0,007	0,000	0,002
B1057	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-42,326	-0,037	0,075	0,009	0,000	0,028
B1057	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-60,851	0,038	0,075	-0,005	0,000	0,009
B1057	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,145	0,006	-0,084	-0,002	0,000	0,023
B1057	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,305	0,006	0,084	-0,002	0,000	0,010
B1057	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-56,933	0,020	0,075	-0,010	0,000	-0,023
B1057	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,241	0,006	0,017	-0,002	0,044	0,015
B1057	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC15	-19,178	-0,033	-0,056	0,007	0,000	-0,058
B1057	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC10	-60,709	0,038	-0,075	-0,005	0,000	0,090
B1058	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-29,778	0,004	0,058	0,000	0,000	0,024
B1058	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC21	-3,811	0,003	-0,043	-0,006	0,000	0,007
B1058	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-17,929	-0,015	0,058	0,000	0,000	-0,017
B1058	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-17,924	0,006	0,058	0,007	0,000	0,038
B1058	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,499	0,002	-0,065	0,000	0,000	0,019
B1058	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-16,622	0,002	0,065	0,000	0,000	0,014
B1058	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	-10,664	0,005	0,057	-0,006	0,000	0,006
B1058	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,711	0,001	0,043	0,009	0,000	0,029
B1058	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,573	0,002	0,013	0,000	0,034	0,016
B1058	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	-17,820	-0,015	-0,058	0,000	0,000	-0,050
B1058	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	-17,815	0,006	-0,058	0,007	0,000	0,050
B1059	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,480	0,009	0,043	0,008	0,000	0,019
B1059	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	30,670	0,006	-0,058	0,002	0,000	0,042
B1059	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	12,225	0,002	0,058	0,001	0,000	0,011
B1059	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	18,872	0,015	0,058	-0,007	0,000	-0,007
B1059	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,803	0,004	-0,065	0,001	0,000	0,024
B1059	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,679	0,004	0,065	0,001	0,000	0,016
B1059	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	18,860	0,014	0,058	-0,021	0,000	-0,040
B1059	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	18,839	0,012	0,058	0,009	0,000	0,037



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1059	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	30,561	0,006	0,058	0,002	0,000	0,028
B1059	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,729	0,004	0,013	0,001	0,034	0,019
B1059	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	18,949	0,012	-0,058	0,009	0,000	0,062
B1060	CS31 - HEA140	6,250	NC6	-168,356	-0,028	19,905	0,003	-8,075	0,099
B1060	CS31 - HEA140	9,375	NC21	15,683	-0,043	-1,132	0,002	-0,389	0,134
B1060	CS31 - HEA140	9,375	NC8	-22,705	-0,218	15,081	0,007	-7,581	0,681
B1060	CS31 - HEA140	6,250	NC8	-80,492	0,326	11,761	-0,004	-4,788	-0,233
B1060	CS31 - HEA140	3,125	NC6	-72,774	-0,003	-25,465	0,002	-12,705	-0,011
B1060	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-72,816	-0,022	25,478	0,003	-12,744	0,070
B1060	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-168,356	-0,028	-22,894	0,003	-12,744	0,012
B1060	CS31 - HEA140	1,250	NC6	-72,774	-0,003	0,214	0,002	10,968	-0,004
B1060	CS31 - HEA140	3,125	NC10	-23,102	-0,086	-15,074	0,002	-7,559	-0,269
B1060	CS31 - HEA140	9,375	NC8	-80,492	0,326	-13,549	-0,004	-7,581	0,786
B1061	CS9 - HEA100	6,250	NC21	17,908	-0,004	0,260	0,001	-0,094	0,037
B1061	CS9 - HEA100	3,125	NC6	191,031	0,015	0,306	0,001	0,366	-0,008
B1061	CS9 - HEA100	6,250	NC15	28,253	-0,015	0,246	0,000	-0,053	0,073
B1061	CS9 - HEA100	3,125	NC10	115,345	0,029	0,306	0,002	0,127	-0,078
B1061	CS9 - HEA100	9,375	NC6	147,335	0,010	-0,423	0,001	0,000	0,034
B1061	CS9 - HEA100	0,000	NC6	147,252	0,014	0,423	0,001	0,000	-0,022
B1061	CS9 - HEA100	3,125	NC7	80,615	-0,003	0,306	-0,002	0,024	0,033
B1061	CS9 - HEA100	6,250	NC21	31,351	0,002	-0,242	0,000	-0,094	0,044
B1061	CS9 - HEA100	5,000	NC6	191,031	0,015	-0,061	0,001	0,596	0,019
B1061	CS9 - HEA100	3,125	NC17	37,095	0,022	0,230	0,002	-0,053	-0,080
B1061	CS9 - HEA100	6,250	NC8	88,710	-0,010	0,265	0,000	0,127	0,084
B1062	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	12,541	-0,025	0,043	0,028	0,000	0,026
B1062	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	102,126	0,011	-0,058	0,016	0,000	0,048
B1062	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	61,522	-0,127	0,058	0,112	0,000	0,085
B1062	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	61,530	0,094	0,058	-0,070	0,000	0,009
B1062	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,164	0,005	-0,065	0,011	0,000	0,026
B1062	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,041	0,005	0,065	0,011	0,000	0,014
B1062	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	19,711	0,084	0,043	-0,072	0,000	-0,002
B1062	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	102,016	0,011	0,058	0,016	0,000	0,025
B1062	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,090	0,005	0,013	0,011	0,034	0,019
B1062	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	61,631	-0,127	-0,058	0,112	0,000	-0,190
B1062	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	61,640	0,094	-0,058	-0,070	0,000	0,212
B1063	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,580	0,003	0,043	-0,001	0,000	-0,004
B1063	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,490	0,031	-0,058	-0,024	0,000	0,044
B1063	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	102,991	0,040	0,058	-0,037	0,000	-0,020
B1063	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,828	0,015	-0,065	-0,013	0,000	0,023
B1063	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,708	0,015	0,065	-0,013	0,000	-0,009
B1063	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,705	0,011	0,043	0,002	0,000	-0,015
B1063	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,383	0,031	0,058	-0,024	0,000	-0,023
B1063	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,756	0,015	0,013	-0,013	0,033	0,004
B1063	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	102,866	0,034	0,058	-0,014	0,000	-0,037
B1063	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	103,098	0,040	-0,058	-0,037	0,000	0,065
B1064	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-413,746	-0,036	21,614	0,001	-7,201	0,146
B1064	CS10 - HEA160	15,625	NC21	-0,060	0,021	4,522	-0,001	-2,060	-0,065
B1064	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-278,545	-0,201	12,832	0,002	-4,143	0,416
B1064	CS10 - HEA160	6,250	NC11	-203,641	0,111	8,701	-0,001	-2,624	0,029
B1064	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-123,626	0,032	-25,083	-0,002	-11,177	0,100
B1064	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-123,768	-0,007	25,085	0,002	-11,183	0,023
B1064	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-50,096	0,018	10,619	-0,003	0,000	0,000
B1064	CS10 - HEA160	9,375	NC14	-226,484	-0,167	12,833	0,003	-4,300	0,321
B1064	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-318,733	-0,014	-22,894	0,001	-11,183	0,011
B1064	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-123,626	0,032	0,725	-0,002	11,659	0,040
B1064	CS10 - HEA160	12,500	NC8	-228,156	-0,129	-12,689	0,002	-4,067	-0,235
B1065	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,993	0,000	0,043	0,000	0,000	-0,004
B1065	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,111	-0,001	-0,058	0,003	0,000	-0,009
B1065	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,423	-0,004	0,058	0,005	0,000	-0,008
B1065	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,414	0,004	0,058	0,000	0,000	-0,002
B1065	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,684	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,003
B1065	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,564	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,003
B1065	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	20,026	0,002	0,043	-0,001	0,000	0,001
B1065	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,004	-0,001	0,058	0,003	0,000	-0,008
B1065	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,612	0,000	0,013	0,001	0,033	-0,003
B1065	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,530	-0,004	-0,058	0,005	0,000	-0,017
B1065	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,520	0,004	-0,058	0,000	0,000	0,006
B1066	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,889	-0,001	0,043	0,001	0,000	-0,006
B1066	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,481	-0,004	-0,058	0,006	0,000	-0,002
B1066	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,454	-0,004	0,058	0,007	0,000	0,008
B1066	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,897	0,001	0,043	-0,001	0,000	-0,002
B1066	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,246	-0,001	-0,065	0,002	0,000	-0,002
B1066	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,126	-0,001	0,065	0,002	0,000	0,000
B1066	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,375	-0,004	0,058	0,006	0,000	0,005
B1066	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,174	-0,001	0,013	0,002	0,033	-0,001
B1066	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	20,526	-0,002	-0,057	0,003	0,000	-0,012



StaaF	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1067	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,879	0,000	0,058	0,004	0,000	0,009
B1067	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,665	-0,005	-0,043	0,004	0,000	0,001
B1067	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,907	-0,008	0,057	0,006	0,000	0,018
B1067	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,761	0,001	0,043	0,001	0,000	0,009
B1067	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,308	0,000	-0,065	0,002	0,000	0,001
B1067	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,428	0,000	0,065	0,002	0,000	0,001
B1067	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,380	0,000	0,013	0,002	0,033	0,001
B1067	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,684	0,000	-0,043	0,001	0,000	-0,004
B1067	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-18,961	-0,004	0,058	0,006	0,000	0,023
B1068	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,399	0,002	0,075	0,002	0,000	0,009
B1068	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-19,131	-0,003	-0,056	0,004	0,000	0,000
B1068	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,563	-0,004	0,075	0,005	0,000	0,014
B1068	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,641	0,009	0,075	-0,004	0,000	0,013
B1068	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,401	0,000	-0,084	0,003	0,000	0,004
B1068	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,558	0,000	0,084	0,003	0,000	0,005
B1068	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC20	-36,584	0,008	0,056	-0,005	0,000	0,006
B1068	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,242	0,005	0,056	-0,004	0,000	-0,002
B1068	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,495	0,000	0,017	0,003	0,043	0,004
B1068	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-41,224	0,006	0,075	-0,004	0,000	-0,002
B1068	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,502	0,009	-0,075	-0,004	0,000	0,032
B1069	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,370	-0,007	0,087	0,002	0,000	0,023
B1069	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,005	-0,001	-0,065	-0,001	0,000	-0,003
B1069	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-102,108	-0,011	0,087	0,003	0,000	0,009
B1069	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC22	-63,816	0,014	0,065	-0,007	0,000	-0,015
B1069	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,729	-0,006	-0,097	0,002	0,000	0,005
B1069	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,909	-0,006	0,097	0,002	0,000	0,018
B1069	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,346	0,012	0,065	-0,006	0,000	-0,016
B1069	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,837	-0,006	0,019	0,002	0,050	0,013
B1069	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC10	-101,929	0,009	-0,087	-0,004	0,000	0,029
B1070	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,178	0,021	0,087	-0,010	0,000	-0,038
B1070	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,965	0,001	-0,065	-0,001	0,000	-0,003
B1070	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-33,085	0,001	0,065	-0,001	0,000	-0,005
B1070	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-101,791	0,030	0,086	-0,013	0,000	-0,045
B1070	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,520	0,011	-0,097	-0,005	0,000	0,005
B1070	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,700	0,011	0,097	-0,005	0,000	-0,017
B1070	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,120	0,022	0,065	-0,010	0,000	-0,036
B1070	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,628	0,011	0,019	-0,005	0,050	-0,008
B1070	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-101,630	0,030	-0,086	-0,013	0,000	0,018
B1071	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,229	0,006	0,075	-0,009	0,000	0,004
B1071	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-18,975	0,005	-0,056	-0,007	0,000	0,014
B1071	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC11	-41,124	-0,002	0,075	-0,002	0,000	-0,003
B1071	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-58,401	0,007	0,075	-0,012	0,000	0,008
B1071	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,209	0,002	-0,084	-0,003	0,000	0,005
B1071	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,366	0,002	0,084	-0,003	0,000	0,001
B1071	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,107	-0,001	0,056	0,001	0,000	-0,002
B1071	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,079	0,005	0,056	-0,007	0,000	0,004
B1071	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,303	0,002	0,017	-0,003	0,043	0,003
B1071	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC11	-40,985	-0,002	-0,075	-0,002	0,000	-0,007
B1071	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC8	-58,262	0,007	-0,075	-0,012	0,000	0,023
B1072	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,239	0,001	0,058	-0,003	0,000	0,014
B1072	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,941	0,004	-0,043	-0,003	0,000	0,022
B1072	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,298	0,000	0,058	-0,001	0,000	0,004
B1072	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,315	0,009	0,058	-0,006	0,000	-0,001
B1072	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,707	0,001	-0,065	-0,002	0,000	0,006
B1072	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,827	0,001	0,065	-0,002	0,000	0,005
B1072	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-6,027	0,000	0,043	-0,001	0,000	-0,002
B1072	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-6,021	0,004	0,043	-0,003	0,000	0,013
B1072	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,779	0,001	0,013	-0,002	0,033	0,005
B1072	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-13,370	0,008	0,058	-0,005	0,000	-0,002
B1072	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,167	0,007	-0,057	-0,005	0,000	0,028
B1073	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,617	-0,003	0,043	0,003	0,000	0,019
B1073	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,119	0,001	-0,058	-0,001	0,000	0,015
B1073	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,088	-0,006	0,058	0,003	0,000	0,018
B1073	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,091	0,006	0,058	-0,003	0,000	0,004
B1073	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,844	0,002	-0,065	-0,001	0,000	0,009
B1073	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,724	0,002	0,065	-0,001	0,000	0,005
B1073	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	12,539	-0,003	0,043	0,003	0,000	0,022
B1073	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,012	0,001	0,058	-0,001	0,000	0,013
B1073	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,772	0,002	0,013	-0,001	0,033	0,007
B1073	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	6,710	-0,004	-0,043	0,002	0,000	-0,001
B1073	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,057	-0,002	0,057	0,003	0,000	0,026
B1074	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,132	-0,002	0,043	0,002	0,000	0,003
B1074	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,279	0,000	-0,058	0,001	0,000	0,010
B1074	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,655	-0,004	0,058	0,002	0,000	0,002
B1074	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	20,152	0,002	0,043	0,000	0,000	0,010
B1074	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,875	0,001	-0,065	0,000	0,000	0,009



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1074	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,755	0,001	0,065	0,000	0,000	0,008
B1074	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	42,348	-0,002	0,058	0,000	0,000	-0,005
B1074	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	37,359	-0,001	0,043	0,003	0,000	0,004
B1074	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,172	0,000	0,058	0,001	0,000	0,011
B1074	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,803	0,001	0,013	0,000	0,033	0,008
B1074	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	20,240	-0,002	-0,043	0,000	0,000	-0,010
B1074	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,688	0,002	-0,058	0,002	0,000	0,022
B1075	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,791	0,001	0,043	0,005	0,000	-0,007
B1075	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,683	-0,007	-0,058	0,014	0,000	-0,004
B1075	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	103,057	-0,010	0,058	0,013	0,000	-0,001
B1075	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	64,315	0,019	0,043	-0,013	0,000	-0,008
B1075	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,038	-0,008	-0,065	0,010	0,000	-0,006
B1075	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,918	-0,008	0,065	0,010	0,000	0,011
B1075	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,577	-0,007	0,058	0,014	0,000	0,010
B1075	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,966	-0,008	0,013	0,010	0,033	0,004
B1075	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	103,163	-0,010	-0,058	0,013	0,000	-0,022
B1075	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC22	64,395	0,019	-0,043	-0,013	0,000	0,033
B1076	CS3 - HEA120	0,000	NC19	48,936	0,002	0,313	0,000	0,000	0,005
B1076	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,905	-0,001	0,366	0,001	1,226	0,050
B1076	CS3 - HEA120	6,250	NC8	266,053	-0,009	0,366	0,001	0,650	0,054
B1076	CS3 - HEA120	0,000	NC8	150,352	0,013	0,536	0,000	0,000	0,037
B1076	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,131	0,000	-0,713	0,000	0,000	0,014
B1076	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,848	0,010	0,713	0,000	0,000	0,021
B1076	CS3 - HEA120	6,250	NC14	266,031	-0,003	0,366	0,001	0,648	0,052
B1076	CS3 - HEA120	8,125	NC6	437,905	-0,001	-0,072	0,001	1,502	0,047
B1076	CS3 - HEA120	12,500	NC21	49,296	0,005	0,257	0,000	0,054	-0,023
B1076	CS3 - HEA120	3,125	NC8	150,352	0,013	-0,194	0,000	0,535	0,077
B1077	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,719	-0,007	0,043	0,005	0,000	0,002
B1077	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,678	0,007	-0,058	-0,008	0,000	0,008
B1077	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	72,497	-0,043	0,058	0,033	0,000	0,028
B1077	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	103,039	0,040	0,058	-0,031	0,000	-0,026
B1077	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,035	0,003	-0,065	-0,003	0,000	0,002
B1077	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,915	0,003	0,065	-0,003	0,000	-0,004
B1077	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,571	0,007	0,058	-0,008	0,000	-0,008
B1077	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,963	0,003	0,013	-0,003	0,033	-0,001
B1077	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	72,603	-0,043	-0,058	0,033	0,000	-0,064
B1077	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	103,145	0,040	-0,058	-0,031	0,000	0,060
B1078	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	20,122	0,001	0,043	-0,001	0,000	-0,004
B1078	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,282	0,000	-0,058	0,000	0,000	-0,006
B1078	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	37,410	-0,001	0,043	0,004	0,000	-0,003
B1078	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	42,399	0,003	0,058	-0,001	0,000	0,004
B1078	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,877	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,003
B1078	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,757	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,003
B1078	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,339	0,001	0,058	-0,004	0,000	0,004
B1078	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,599	-0,001	0,058	0,004	0,000	-0,002
B1078	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,175	0,000	0,058	0,000	0,000	-0,005
B1078	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,805	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,003
B1078	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,507	0,000	0,057	-0,001	0,000	-0,009
B1078	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC13	42,505	0,003	-0,058	-0,001	0,000	0,010
B1079	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,619	0,000	0,043	-0,001	0,000	-0,013
B1079	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,122	-0,001	-0,058	0,001	0,000	-0,006
B1079	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,646	-0,003	0,043	0,005	0,000	0,007
B1079	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	14,186	0,003	0,058	-0,002	0,000	-0,008
B1079	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,845	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,003
B1079	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,725	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,003
B1079	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,158	0,002	0,058	-0,006	0,000	-0,008
B1079	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,179	-0,002	0,058	0,005	0,000	0,006
B1079	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,016	-0,001	0,058	0,001	0,000	-0,003
B1079	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,773	0,000	0,013	0,001	0,033	-0,003
B1079	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	20,168	0,000	-0,057	0,000	0,000	-0,018
B1080	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,236	0,000	0,058	0,002	0,000	-0,004
B1080	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,929	-0,006	-0,043	0,004	0,000	-0,010
B1080	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,261	-0,008	0,057	0,005	0,000	0,005
B1080	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-6,028	0,001	0,043	0,002	0,000	0,012
B1080	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,706	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,003
B1080	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,826	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,003
B1080	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,363	0,000	0,058	-0,003	0,000	-0,014
B1080	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-6,009	-0,006	0,043	0,004	0,000	0,002
B1080	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,778	0,000	0,013	0,001	0,033	-0,003
B1080	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	-13,257	0,000	-0,058	-0,003	0,000	-0,014
B1080	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,948	0,001	-0,043	0,002	0,000	0,013
B1081	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,228	-0,002	0,075	0,004	0,000	0,001
B1081	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-19,002	-0,005	-0,056	0,003	0,000	-0,012
B1081	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-41,040	-0,006	0,075	0,003	0,000	-0,003
B1081	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC16	-36,464	0,005	0,056	-0,002	0,000	0,002
B1081	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,208	-0,001	-0,084	0,003	0,000	-0,003



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1081	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,364	-0,001	0,084	0,003	0,000	0,000
B1081	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,109	0,005	0,056	-0,003	0,000	0,003
B1081	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,129	0,003	0,056	-0,001	0,000	0,004
B1081	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,302	-0,001	0,017	0,003	0,043	-0,001
B1081	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC9	-40,901	-0,006	-0,075	0,003	0,000	-0,015
B1081	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC16	-36,360	0,005	-0,056	-0,002	0,000	0,013
B1082	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,183	-0,011	0,087	0,005	0,000	0,021
B1082	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,881	-0,010	-0,065	0,003	0,000	-0,008
B1082	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-101,672	-0,015	0,086	0,005	0,000	0,017
B1082	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC22	-63,677	0,010	0,065	-0,004	0,000	-0,012
B1082	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,522	-0,007	-0,097	0,003	0,000	-0,002
B1082	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,703	-0,007	0,097	0,003	0,000	0,014
B1082	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,208	0,005	0,065	-0,002	0,000	-0,006
B1082	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,630	-0,007	0,019	0,003	0,050	0,008
B1082	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-101,512	-0,015	-0,086	0,005	0,000	-0,014
B1083	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,364	0,005	0,087	-0,002	0,000	-0,014
B1083	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,104	-0,006	-0,065	0,003	0,000	-0,008
B1083	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-71,659	-0,031	0,087	0,015	0,000	0,047
B1083	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-102,085	0,030	0,087	-0,014	0,000	-0,044
B1083	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,726	0,002	-0,097	-0,001	0,000	-0,002
B1083	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,906	0,002	0,097	-0,001	0,000	-0,006
B1083	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,279	0,021	0,065	-0,010	0,000	-0,033
B1083	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,834	0,002	0,019	-0,001	0,050	-0,004
B1084	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,402	0,001	0,075	-0,002	0,000	-0,002
B1084	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-19,126	-0,003	-0,056	0,002	0,000	-0,009
B1084	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-41,216	-0,005	0,075	0,009	0,000	-0,009
B1084	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,250	0,005	0,056	-0,007	0,000	0,006
B1084	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,404	0,000	-0,084	-0,001	0,000	-0,002
B1084	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,560	0,000	0,084	-0,001	0,000	-0,002
B1084	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-41,237	0,004	0,075	-0,008	0,000	0,008
B1084	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,238	-0,004	0,056	0,006	0,000	-0,007
B1084	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,498	0,000	0,017	-0,001	0,043	-0,002
B1084	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC9	-41,077	-0,005	-0,075	0,009	0,000	-0,021
B1084	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC16	-36,504	0,005	-0,056	-0,007	0,000	0,017
B1085	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,882	0,000	0,058	-0,002	0,000	0,000
B1085	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,675	0,005	-0,043	-0,003	0,000	0,004
B1085	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,005	-0,002	0,058	0,002	0,000	-0,016
B1085	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,957	0,007	0,058	-0,006	0,000	-0,011
B1085	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,308	0,000	-0,065	-0,001	0,000	-0,001
B1085	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,428	0,000	0,065	-0,001	0,000	-0,001
B1085	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-5,755	0,005	0,043	-0,003	0,000	-0,006
B1085	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,380	0,000	0,013	-0,001	0,033	-0,001
B1085	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	-12,898	-0,002	-0,058	0,002	0,000	-0,021
B1085	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC16	-11,629	0,002	-0,043	-0,002	0,000	0,018
B1086	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,888	0,000	0,043	0,000	0,000	0,008
B1086	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,479	0,002	-0,058	-0,002	0,000	0,004
B1086	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	12,827	-0,003	0,043	0,002	0,000	0,013
B1086	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,519	0,003	0,058	-0,002	0,000	-0,016
B1086	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,246	0,001	-0,065	-0,002	0,000	0,002
B1086	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,126	0,001	0,065	-0,002	0,000	-0,001
B1086	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,372	0,002	0,058	-0,002	0,000	0,000
B1086	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,896	-0,003	0,043	0,002	0,000	0,012
B1086	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,174	0,001	0,013	-0,002	0,033	0,000
B1087	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,003	0,000	0,043	0,001	0,000	0,002
B1087	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,109	0,000	-0,058	-0,001	0,000	0,006
B1087	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,481	-0,003	0,058	0,000	0,000	0,001
B1087	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,345	0,002	0,057	0,000	0,000	0,004
B1087	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,683	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,004
B1087	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,563	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,003
B1087	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,425	0,001	0,058	-0,001	0,000	0,003
B1087	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	37,230	0,000	0,043	0,001	0,000	0,002
B1087	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,003	0,000	0,058	-0,001	0,000	0,005
B1087	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,611	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,003
B1087	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	59,588	-0,003	-0,058	0,000	0,000	-0,007
B1087	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	59,452	0,002	-0,057	0,000	0,000	0,007
B1088	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,662	-0,012	0,043	0,014	0,000	0,002
B1088	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,496	-0,014	-0,058	0,014	0,000	-0,019
B1088	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	102,905	-0,017	0,058	0,021	0,000	0,000
B1088	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	64,175	0,011	0,043	-0,012	0,000	-0,003
B1088	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,830	-0,010	-0,065	0,009	0,000	-0,013
B1088	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,710	-0,010	0,065	0,009	0,000	0,007
B1088	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,389	-0,014	0,058	0,014	0,000	0,011
B1088	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,758	-0,010	0,013	0,009	0,033	-0,001
B1088	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	103,011	-0,017	-0,058	0,021	0,000	-0,036
B1088	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC22	64,255	0,011	-0,043	-0,012	0,000	0,020
B1089	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-414,072	-0,002	21,395	0,000	-6,852	0,072



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1089	CS10 - HEA160	15,625	NC21	-0,007	0,002	4,522	0,000	-2,058	-0,006
B1089	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-278,149	-0,135	12,828	0,001	-4,142	0,361
B1089	CS10 - HEA160	6,250	NC12	-278,342	0,131	12,693	-0,002	-3,927	-0,041
B1089	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,091	0,010	-25,084	-0,001	-11,179	0,031
B1089	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-123,957	-0,014	25,083	0,001	-11,178	0,043
B1089	CS10 - HEA160	0,000	NC8	-58,756	0,042	10,630	-0,003	0,000	0,000
B1089	CS10 - HEA160	0,000	NC9	-33,031	-0,044	7,284	0,003	0,000	0,000
B1089	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-123,957	-0,014	-0,724	0,001	11,658	0,017
B1089	CS10 - HEA160	6,250	NC9	-157,367	0,049	8,693	-0,002	-2,742	-0,263
B1089	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-278,342	0,131	-12,830	-0,002	-4,142	0,367
B1090	CS3 - HEA120	12,500	NC19	48,936	-0,002	0,235	0,000	0,121	0,005
B1090	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,907	0,000	0,364	0,000	1,229	0,025
B1090	CS3 - HEA120	0,000	NC9	105,832	-0,011	0,463	0,000	0,000	-0,023
B1090	CS3 - HEA120	0,000	NC7	105,825	0,010	0,465	0,000	0,000	0,020
B1090	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,856	-0,004	-0,713	0,000	0,000	0,011
B1090	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,123	0,002	0,714	0,000	0,000	0,009
B1090	CS3 - HEA120	6,250	NC9	187,119	0,004	0,364	-0,001	0,403	-0,041
B1090	CS3 - HEA120	6,250	NC16	166,214	-0,004	0,274	0,001	0,374	0,035
B1090	CS3 - HEA120	7,500	NC6	437,907	0,000	0,072	0,000	1,502	0,026
B1090	CS3 - HEA120	3,125	NC9	105,832	-0,011	-0,268	0,000	0,304	-0,057
B1090	CS3 - HEA120	6,250	NC7	167,189	0,002	-0,339	0,000	0,394	0,052
B1091	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	4,581	0,004	0,043	-0,006	0,000	-0,015
B1091	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,345	-0,005	-0,058	-0,026	0,000	-0,028
B1091	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	102,697	-0,044	0,058	-0,004	0,000	0,063
B1091	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,562	0,035	0,043	-0,017	0,000	-0,071
B1091	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,644	-0,004	-0,065	-0,015	0,000	-0,017
B1091	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,524	-0,004	0,065	-0,015	0,000	-0,008
B1091	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	102,694	0,028	0,058	-0,026	0,000	-0,065
B1091	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	33,576	-0,037	0,043	0,007	0,000	0,061
B1091	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,238	-0,005	0,058	-0,026	0,000	-0,018
B1091	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,572	-0,004	0,013	-0,015	0,033	-0,012
B1092	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	9,033	-0,005	0,043	0,001	0,000	0,004
B1092	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,909	-0,002	-0,058	-0,004	0,000	-0,029
B1092	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	19,887	-0,012	0,043	0,005	0,000	-0,024
B1092	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,224	0,008	0,058	-0,008	0,000	0,017
B1092	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,469	-0,001	-0,065	-0,003	0,000	-0,015
B1092	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,349	-0,001	0,065	-0,003	0,000	-0,013
B1092	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,803	-0,002	0,058	-0,004	0,000	-0,023
B1092	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,397	-0,001	0,013	-0,003	0,033	-0,014
B1092	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,331	-0,008	-0,058	0,002	0,000	-0,056
B1092	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	19,969	0,008	-0,043	-0,006	0,000	0,043
B1093	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,753	0,012	0,043	-0,014	0,000	-0,009
B1093	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,286	-0,004	-0,058	-0,002	0,000	-0,030
B1093	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,290	-0,012	0,058	0,007	0,000	0,007
B1093	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,035	-0,002	-0,065	-0,002	0,000	-0,018
B1093	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,915	-0,002	0,065	-0,002	0,000	-0,014
B1093	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,252	0,009	0,058	-0,015	0,000	-0,018
B1093	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	12,694	-0,012	0,043	0,009	0,000	-0,011
B1093	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,179	-0,004	0,058	-0,002	0,000	-0,021
B1093	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,963	-0,002	0,013	-0,002	0,033	-0,015
B1093	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	20,371	-0,010	-0,058	0,008	0,000	-0,039
B1093	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	6,833	0,012	-0,043	-0,014	0,000	0,015
B1094	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,032	0,006	0,087	0,002	0,000	-0,046
B1094	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-4,011	0,009	-0,065	-0,005	0,000	0,003
B1094	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-101,748	-0,015	0,087	0,016	0,000	0,040
B1094	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,012	0,022	0,065	-0,015	0,000	-0,071
B1094	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,337	0,003	-0,097	0,001	0,000	-0,018
B1094	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,517	0,003	0,097	0,001	0,000	-0,025
B1094	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-4,131	0,009	0,065	-0,005	0,000	-0,016
B1094	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,445	0,003	0,019	0,001	0,050	-0,022
B1094	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-101,744	0,019	0,087	-0,010	0,000	-0,080
B1094	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,027	-0,014	0,065	0,013	0,000	0,053
B1095	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,028	-0,003	0,075	0,000	0,000	-0,028
B1095	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,935	-0,007	-0,056	0,003	0,000	-0,012
B1095	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,205	-0,015	0,075	0,024	0,000	-0,015
B1095	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,128	0,011	0,075	-0,012	0,000	-0,016
B1095	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,994	-0,002	-0,084	0,001	0,000	-0,022
B1095	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,151	-0,002	0,084	0,001	0,000	-0,017
B1095	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-18,971	0,006	0,056	-0,017	0,000	-0,002
B1095	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-8,039	-0,007	0,056	0,003	0,000	0,003
B1095	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,088	-0,002	0,017	0,001	0,043	-0,019
B1095	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC10	-58,066	-0,015	-0,075	0,024	0,000	-0,047
B1095	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC22	-36,171	0,006	-0,056	-0,009	0,000	0,013
B1096	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,045	-0,002	0,058	-0,002	0,000	-0,022
B1096	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,803	0,002	-0,043	-0,001	0,000	0,012
B1096	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,105	-0,005	0,058	0,007	0,000	-0,040



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1096	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-17,056	0,003	0,058	-0,003	0,000	-0,021
B1096	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,496	-0,001	-0,065	-0,001	0,000	-0,017
B1096	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,616	-0,001	0,065	-0,001	0,000	-0,014
B1096	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,117	0,002	0,058	-0,009	0,000	0,000
B1096	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,169	-0,004	0,058	0,007	0,000	-0,034
B1096	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-9,763	0,002	0,043	-0,002	0,000	-0,013
B1096	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,568	-0,001	0,013	-0,001	0,033	-0,015
B1096	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	-18,998	-0,005	-0,058	0,007	0,000	-0,050
B1096	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-18,987	0,001	-0,057	-0,001	0,000	0,017
B1097	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-413,396	0,011	21,421	-0,003	-6,937	-0,003
B1097	CS10 - HEA160	15,625	NC17	-4,973	-0,009	4,515	0,004	-2,038	0,027
B1097	CS10 - HEA160	9,375	NC14	-234,461	-0,155	12,842	0,001	-4,275	0,031
B1097	CS10 - HEA160	9,375	NC10	-231,363	0,211	12,842	-0,004	-4,284	-0,338
B1097	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,086	0,010	-25,089	-0,004	-11,196	0,033
B1097	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-124,043	0,015	25,079	-0,002	-11,164	-0,046
B1097	CS10 - HEA160	0,000	NC8	-57,851	0,114	10,625	-0,006	0,000	0,000
B1097	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-124,043	0,015	-0,729	-0,002	11,664	-0,019
B1097	CS10 - HEA160	6,250	NC10	-231,382	0,153	12,705	-0,004	-4,107	-0,755
B1097	CS10 - HEA160	6,250	NC16	-103,450	0,127	-7,345	-0,003	-2,477	0,572
B1098	CS3 - HEA120	0,000	NC19	6,382	-0,004	0,233	0,000	0,000	0,015
B1098	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,110	-0,013	0,365	-0,001	1,225	0,025
B1098	CS3 - HEA120	0,000	NC10	150,102	-0,027	0,538	0,001	0,000	-0,067
B1098	CS3 - HEA120	6,250	NC17	86,697	0,018	0,274	-0,001	0,125	-0,115
B1098	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,550	-0,011	-0,712	-0,001	0,000	-0,027
B1098	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,635	-0,011	0,713	-0,001	0,000	0,030
B1098	CS3 - HEA120	6,250	NC10	265,215	0,014	0,365	-0,002	0,654	-0,113
B1098	CS3 - HEA120	0,000	NC17	48,891	-0,021	0,293	0,001	0,000	-0,070
B1098	CS3 - HEA120	3,125	NC19	6,382	-0,004	-0,315	0,000	-0,127	0,002
B1098	CS3 - HEA120	8,125	NC6	437,110	-0,013	-0,073	-0,001	1,499	0,000
B1098	CS3 - HEA120	3,125	NC10	150,102	-0,027	-0,192	0,001	0,540	-0,152
B1098	CS3 - HEA120	3,125	NC8	236,314	-0,008	0,402	-0,001	0,543	0,139
B1099	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,068	-0,003	0,075	0,001	0,000	-0,026
B1099	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,273	-0,001	-0,056	0,001	0,000	-0,006
B1099	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,223	-0,014	0,075	0,006	0,000	-0,009
B1099	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,308	0,010	0,075	-0,012	0,000	-0,011
B1099	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,017	-0,003	-0,084	0,002	0,000	-0,021
B1099	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,173	-0,003	0,084	0,002	0,000	-0,016
B1099	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC20	-15,616	-0,001	0,056	0,002	0,000	-0,009
B1099	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,111	-0,003	0,017	0,002	0,043	-0,018
B1099	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC10	-58,084	-0,014	-0,075	0,006	0,000	-0,038
B1099	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-18,901	0,007	-0,056	-0,007	0,000	0,013
B1100	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-167,975	-0,011	0,087	0,007	0,000	-0,019
B1100	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-20,958	-0,009	-0,065	0,004	0,000	-0,011
B1100	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-101,705	-0,032	0,087	0,011	0,000	0,045
B1100	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,009	0,017	0,065	-0,002	0,000	-0,044
B1100	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,303	-0,008	-0,097	0,005	0,000	-0,024
B1100	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,483	-0,008	0,097	0,005	0,000	-0,008
B1100	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-101,839	0,016	0,087	-0,007	0,000	-0,058
B1100	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-21,078	-0,009	0,065	0,004	0,000	0,008
B1100	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,411	-0,008	0,019	0,005	0,050	-0,014
B1100	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,009	-0,027	0,065	0,009	0,000	0,050
B1101	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-9,521	0,000	0,043	-0,002	0,000	-0,006
B1101	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,303	-0,004	-0,058	-0,003	0,000	-0,028
B1101	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,237	-0,011	0,057	0,006	0,000	0,008
B1101	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,276	0,007	0,058	-0,004	0,000	-0,037
B1101	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,046	-0,002	-0,065	-0,002	0,000	-0,017
B1101	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,926	-0,002	0,065	-0,002	0,000	-0,013
B1101	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,770	0,007	0,043	-0,002	0,000	-0,026
B1101	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,974	-0,002	0,013	-0,002	0,033	-0,014
B1101	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,750	-0,005	0,043	0,004	0,000	0,009
B1102	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	8,282	-0,001	0,043	-0,001	0,000	-0,002
B1102	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,950	-0,004	-0,058	-0,004	0,000	-0,028
B1102	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,180	-0,006	0,057	0,001	0,000	-0,024
B1102	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	19,893	0,002	0,043	-0,001	0,000	0,003
B1102	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,492	-0,002	-0,065	-0,003	0,000	-0,015
B1102	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,372	-0,002	0,065	-0,003	0,000	-0,011
B1102	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,256	-0,001	0,058	-0,005	0,000	-0,017
B1102	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	19,873	-0,003	0,043	0,001	0,000	-0,009
B1102	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,843	-0,004	0,058	-0,004	0,000	-0,021
B1102	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,420	-0,002	0,013	-0,003	0,033	-0,013
B1102	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	59,286	-0,006	-0,057	0,001	0,000	-0,037
B1102	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	19,973	0,002	-0,043	-0,001	0,000	0,008
B1103	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	21,677	-0,012	0,043	0,010	0,000	0,002
B1103	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,287	-0,022	-0,058	0,000	0,000	-0,059
B1103	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	102,653	-0,034	0,058	0,046	0,000	0,008
B1103	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	102,534	0,020	0,057	-0,024	0,000	-0,042



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1103	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,610	-0,015	-0,065	0,001	0,000	-0,036
B1103	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,490	-0,015	0,065	0,001	0,000	-0,005
B1103	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	102,663	-0,004	0,058	-0,042	0,000	-0,005
B1103	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,180	-0,022	0,058	0,000	0,000	-0,012
B1103	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,538	-0,015	0,013	0,001	0,033	-0,017
B1103	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	102,760	-0,034	-0,058	0,046	0,000	-0,064
B1103	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	33,556	-0,025	0,043	0,042	0,000	0,015
B1104	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,062	-0,002	0,058	-0,001	0,000	-0,022
B1104	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	10,426	-0,005	-0,043	0,002	0,000	-0,020
B1104	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-0,736	-0,006	0,057	0,002	0,000	-0,010
B1104	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,138	0,001	0,058	-0,001	0,000	0,014
B1104	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,508	-0,001	-0,065	-0,001	0,000	-0,017
B1104	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,627	-0,001	0,065	-0,001	0,000	-0,014
B1104	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,129	-0,001	0,058	-0,007	0,000	-0,032
B1104	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,178	-0,002	0,058	0,006	0,000	-0,006
B1104	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,580	-0,001	0,013	-0,001	0,033	-0,016
B1104	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	-19,023	-0,001	-0,058	-0,007	0,000	-0,034
B1104	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,032	0,001	-0,058	-0,001	0,000	0,016
B1105	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	17,569	0,001	0,043	-0,008	0,000	-0,023
B1105	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	102,065	0,000	-0,058	-0,026	0,000	-0,028
B1105	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	61,485	-0,068	0,058	0,045	0,000	-0,034
B1105	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,914	0,043	0,058	-0,059	0,000	0,028
B1105	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,128	-0,002	-0,065	-0,012	0,000	-0,020
B1105	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,004	-0,002	0,065	-0,012	0,000	-0,016
B1105	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	61,492	0,042	0,058	-0,063	0,000	0,025
B1105	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,606	0,020	0,043	-0,018	0,000	-0,030
B1105	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,054	-0,002	0,013	-0,012	0,034	-0,018
B1105	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	61,595	-0,068	-0,058	0,045	0,000	-0,180
B1105	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC18	38,357	0,043	-0,043	-0,056	0,000	0,121
B1106	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	4,670	-0,004	0,043	0,002	0,000	-0,021
B1106	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	30,728	-0,006	-0,058	0,000	0,000	-0,040
B1106	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	18,882	-0,013	0,058	-0,005	0,000	-0,047
B1106	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,493	0,011	0,043	-0,001	0,000	0,030
B1106	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,836	-0,003	-0,065	0,000	0,000	-0,024
B1106	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,713	-0,003	0,065	0,000	0,000	-0,016
B1106	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,494	-0,009	0,043	0,005	0,000	0,018
B1106	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,762	-0,003	0,013	0,000	0,034	-0,019
B1106	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	18,991	-0,013	-0,058	-0,005	0,000	-0,074
B1106	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	6,575	0,011	-0,043	-0,001	0,000	0,053
B1107	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-29,721	-0,005	0,058	0,003	0,000	-0,022
B1107	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	-5,616	0,006	-0,043	-0,004	0,000	0,035
B1107	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-23,614	-0,006	0,058	0,006	0,000	-0,028
B1107	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,718	0,012	0,043	-0,007	0,000	-0,019
B1107	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,466	-0,003	-0,065	0,001	0,000	-0,019
B1107	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-16,589	-0,003	0,065	0,001	0,000	-0,013
B1107	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,540	-0,003	0,013	0,001	0,034	-0,015
B1107	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-17,914	0,002	0,058	-0,003	0,000	-0,091
B1108	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-101,259	-0,005	0,075	0,004	0,000	-0,019
B1108	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-12,059	-0,025	-0,056	0,013	0,000	-0,025
B1108	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-60,858	-0,118	0,075	0,054	0,000	0,102
B1108	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-60,884	0,065	0,075	-0,021	0,000	-0,077
B1108	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,175	-0,001	-0,084	0,002	0,000	-0,017
B1108	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,336	-0,001	0,084	0,002	0,000	-0,014
B1108	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-12,166	-0,025	0,056	0,013	0,000	0,030
B1108	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,271	-0,001	0,017	0,002	0,044	-0,015
B1108	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC8	-60,715	-0,118	-0,075	0,054	0,000	-0,152
B1109	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-101,201	0,007	0,075	-0,005	0,000	-0,048
B1109	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-17,005	0,001	-0,056	-0,004	0,000	-0,023
B1109	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-60,838	-0,047	0,075	0,012	0,000	0,004
B1109	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-60,848	0,039	0,075	-0,006	0,000	-0,035
B1109	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,141	0,002	-0,084	-0,002	0,000	-0,021
B1109	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,302	0,002	0,084	-0,002	0,000	-0,025
B1109	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-19,220	0,027	0,056	-0,014	0,000	-0,034
B1109	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,237	0,002	0,017	-0,002	0,044	-0,024
B1109	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC8	-60,695	-0,047	-0,075	0,012	0,000	-0,097
B1109	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC17	-19,177	0,033	-0,056	-0,004	0,000	0,060
B1110	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-29,779	0,000	0,058	-0,006	0,000	-0,023
B1110	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC21	-3,814	0,001	-0,043	-0,006	0,000	-0,011
B1110	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-17,935	-0,019	0,058	-0,002	0,000	-0,048
B1110	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-17,925	0,003	0,058	0,004	0,000	0,010
B1110	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,499	0,000	-0,065	-0,003	0,000	-0,014
B1110	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-16,623	0,000	0,065	-0,003	0,000	-0,013
B1110	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-14,658	0,000	0,057	-0,008	0,000	-0,022
B1110	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,711	0,001	0,043	0,007	0,000	0,020
B1110	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,573	0,000	0,013	-0,003	0,034	-0,013
B1110	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	-17,825	-0,019	-0,058	-0,002	0,000	-0,090



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1110	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	-5,629	0,001	-0,043	0,007	0,000	0,022
B1111	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,480	0,008	0,043	0,006	0,000	0,013
B1111	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	30,669	-0,003	-0,058	-0,005	0,000	-0,021
B1111	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	30,560	-0,003	0,058	-0,005	0,000	-0,014
B1111	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	18,872	0,010	0,058	-0,011	0,000	-0,030
B1111	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,802	-0,002	-0,065	-0,003	0,000	-0,013
B1111	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,679	-0,002	0,065	-0,003	0,000	-0,009
B1111	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	18,860	0,008	0,058	-0,025	0,000	-0,071
B1111	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,728	-0,002	0,013	-0,003	0,034	-0,010
B1111	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC9	13,571	0,008	-0,058	0,005	0,000	0,030
B1112	CS31 - HEA140	6,250	NC6	-170,188	-0,014	19,906	-0,002	-8,071	0,118
B1112	CS31 - HEA140	9,375	NC21	9,404	-0,053	-1,137	0,001	-0,372	0,166
B1112	CS31 - HEA140	3,125	NC19	-61,680	-0,222	4,033	0,001	-2,149	0,315
B1112	CS31 - HEA140	6,250	NC8	-92,333	0,356	11,764	-0,007	-4,765	-0,271
B1112	CS31 - HEA140	3,125	NC6	-74,609	0,026	-25,463	-0,004	-12,700	0,081
B1112	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-74,651	-0,012	25,476	-0,002	-12,739	0,038
B1112	CS31 - HEA140	9,375	NC15	-1,696	-0,147	4,509	0,004	-2,270	0,460
B1112	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-170,188	-0,014	-22,893	-0,002	-12,739	0,074
B1112	CS31 - HEA140	1,250	NC6	-74,609	0,026	0,216	-0,004	10,970	0,033
B1112	CS31 - HEA140	6,250	NC19	-61,680	-0,222	-3,533	0,001	-1,368	-0,378
B1112	CS31 - HEA140	9,375	NC8	-92,333	0,356	-13,546	-0,007	-7,548	0,842
B1113	CS9 - HEA100	6,250	NC21	17,893	-0,010	0,258	0,000	-0,089	0,047
B1113	CS9 - HEA100	3,125	NC6	191,026	-0,012	0,306	-0,001	0,368	0,046
B1113	CS9 - HEA100	6,250	NC8	88,685	-0,025	0,262	-0,002	0,138	0,101
B1113	CS9 - HEA100	3,125	NC17	37,093	0,017	0,230	0,001	-0,052	-0,066
B1113	CS9 - HEA100	9,375	NC6	147,331	-0,014	-0,424	-0,001	0,000	-0,011
B1113	CS9 - HEA100	0,000	NC6	147,247	-0,007	0,424	-0,001	0,000	0,034
B1113	CS9 - HEA100	3,125	NC8	115,341	-0,017	0,306	-0,004	0,137	0,056
B1113	CS9 - HEA100	6,250	NC21	31,340	-0,005	-0,242	-0,001	-0,089	0,034
B1113	CS9 - HEA100	5,000	NC6	191,026	-0,012	-0,061	-0,001	0,597	0,023
B1114	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	12,532	-0,036	0,043	0,021	0,000	0,022
B1114	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	102,123	-0,019	-0,058	-0,012	0,000	-0,044
B1114	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	61,506	-0,144	0,058	0,087	0,000	0,065
B1114	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,940	0,078	0,058	-0,085	0,000	-0,004
B1114	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,162	-0,010	-0,065	-0,010	0,000	-0,023
B1114	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,038	-0,010	0,065	-0,010	0,000	-0,003
B1114	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	61,528	0,077	0,058	-0,088	0,000	-0,006
B1114	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	102,014	-0,019	0,058	-0,012	0,000	-0,004
B1114	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,088	-0,010	0,013	-0,010	0,034	-0,011
B1114	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	61,616	-0,144	-0,058	0,087	0,000	-0,245
B1114	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC9	43,049	0,078	-0,058	-0,085	0,000	0,165
B1115	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,712	0,018	0,043	-0,021	0,000	-0,010
B1115	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,669	0,036	-0,058	-0,038	0,000	0,040
B1115	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	65,430	0,009	0,058	-0,010	0,000	-0,012
B1115	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,562	0,036	0,058	-0,038	0,000	-0,037
B1115	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,029	0,017	-0,065	-0,019	0,000	0,017
B1115	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,910	0,017	0,065	-0,019	0,000	-0,018
B1115	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,840	0,013	0,043	-0,004	0,000	-0,018
B1115	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,958	0,017	0,013	-0,019	0,033	-0,004
B1115	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	103,046	0,034	0,058	-0,019	0,000	-0,048
B1115	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	102,935	0,030	-0,057	-0,034	0,000	0,043
B1116	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-414,882	-0,036	21,394	0,000	-6,844	0,369
B1116	CS10 - HEA160	15,625	NC17	-3,952	-0,026	4,518	0,000	-2,046	0,081
B1116	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-278,606	-0,265	12,824	0,003	-4,140	0,587
B1116	CS10 - HEA160	6,250	NC11	-204,836	0,141	8,697	-0,001	-2,608	0,093
B1116	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,910	0,048	-25,082	-0,004	-11,174	0,151
B1116	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-124,786	-0,011	25,084	0,002	-11,179	0,035
B1116	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-124,910	0,048	17,931	-0,004	0,000	0,000
B1116	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-319,486	-0,028	-22,890	0,001	-11,179	0,040
B1116	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-124,910	0,048	0,725	-0,004	11,660	0,060
B1116	CS10 - HEA160	12,500	NC20	-184,155	-0,251	-7,837	0,003	-2,386	-0,259
B1117	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	20,122	0,002	0,043	0,001	0,000	-0,006
B1117	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,280	-0,002	-0,058	0,002	0,000	-0,025
B1117	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,585	-0,006	0,058	0,004	0,000	-0,018
B1117	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,581	0,003	0,058	-0,001	0,000	-0,010
B1117	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,876	-0,001	-0,065	0,001	0,000	-0,013
B1117	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,756	-0,001	0,065	0,001	0,000	-0,012
B1117	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,173	-0,002	0,058	0,002	0,000	-0,021
B1117	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,804	-0,001	0,013	0,001	0,033	-0,012
B1117	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,691	-0,006	-0,058	0,004	0,000	-0,030
B1117	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	20,232	0,002	-0,043	-0,001	0,000	0,004
B1118	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,621	-0,001	0,043	0,002	0,000	-0,008
B1118	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,122	-0,006	-0,058	0,007	0,000	-0,019
B1118	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,015	-0,006	0,058	0,007	0,000	-0,006
B1118	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,627	0,000	0,043	0,000	0,000	-0,003
B1118	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,844	-0,003	-0,065	0,003	0,000	-0,012



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1118	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,724	-0,003	0,065	0,003	0,000	-0,006
B1118	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,075	-0,006	0,058	0,008	0,000	0,001
B1118	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,772	-0,003	0,013	0,003	0,033	-0,009
B1118	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	20,219	-0,005	-0,058	0,005	0,000	-0,020
B1118	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,622	-0,003	0,043	0,004	0,000	0,003
B1119	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,228	-0,001	0,058	0,006	0,000	0,001
B1119	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,924	-0,007	-0,043	0,006	0,000	0,002
B1119	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,253	-0,010	0,057	0,009	0,000	0,023
B1119	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-6,021	0,000	0,043	0,001	0,000	0,007
B1119	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,702	-0,001	-0,065	0,003	0,000	-0,006
B1119	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,822	-0,001	0,065	0,003	0,000	-0,003
B1119	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,774	-0,001	0,013	0,003	0,033	-0,004
B1119	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC5	-16,217	-0,001	-0,058	0,003	0,000	-0,006
B1120	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,222	0,001	0,075	0,005	0,000	0,002
B1120	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-18,997	-0,003	-0,056	0,005	0,000	-0,001
B1120	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,384	-0,005	0,075	0,007	0,000	0,010
B1120	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-58,350	0,011	0,075	-0,005	0,000	0,010
B1120	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,205	-0,001	-0,084	0,004	0,000	-0,002
B1120	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,361	-0,001	0,084	0,004	0,000	0,000
B1120	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC20	-36,443	0,011	0,056	-0,006	0,000	0,009
B1120	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,117	0,004	0,056	-0,003	0,000	-0,003
B1120	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,298	-0,001	0,017	0,004	0,043	-0,001
B1120	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-41,055	0,005	0,075	-0,002	0,000	-0,005
B1120	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,211	0,011	-0,075	-0,005	0,000	0,033
B1121	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,186	-0,018	0,087	0,007	0,000	0,032
B1121	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,879	0,007	-0,065	-0,004	0,000	0,004
B1121	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-101,895	-0,025	0,087	0,009	0,000	0,024
B1121	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-71,479	0,008	0,087	-0,003	0,000	0,005
B1121	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,523	-0,014	-0,097	0,006	0,000	-0,005
B1121	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,703	-0,014	0,097	0,006	0,000	0,025
B1121	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC20	-63,398	0,007	0,065	-0,004	0,000	-0,012
B1121	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,154	0,007	0,065	-0,002	0,000	0,005
B1121	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,631	-0,014	0,019	0,006	0,050	0,013
B1121	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC8	-101,735	-0,025	-0,087	0,009	0,000	-0,029
B1122	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,355	0,027	0,087	-0,012	0,000	-0,064
B1122	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,095	0,015	-0,065	-0,006	0,000	0,006
B1122	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC4	-64,606	0,006	0,087	-0,003	0,000	-0,019
B1122	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,720	0,013	-0,097	-0,005	0,000	-0,005
B1122	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,900	0,013	0,097	-0,005	0,000	-0,032
B1122	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-102,099	0,021	0,087	-0,013	0,000	-0,053
B1122	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,289	0,013	0,065	-0,003	0,000	-0,018
B1122	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,828	0,013	0,019	-0,005	0,050	-0,021
B1122	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC17	-33,169	0,013	-0,065	-0,003	0,000	0,008
B1123	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,401	0,005	0,075	-0,012	0,000	-0,008
B1123	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-19,109	0,003	-0,056	-0,007	0,000	0,004
B1123	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC11	-41,296	-0,002	0,075	-0,004	0,000	-0,006
B1123	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-58,553	0,007	0,075	-0,014	0,000	0,000
B1123	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,404	0,001	-0,084	-0,005	0,000	-0,002
B1123	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,560	0,001	0,084	-0,005	0,000	-0,006
B1123	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,234	-0,001	0,056	0,001	0,000	-0,002
B1123	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,213	0,003	0,056	-0,007	0,000	-0,003
B1123	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,498	0,001	0,017	-0,005	0,043	-0,004
B1123	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC11	-41,157	-0,002	-0,075	-0,004	0,000	-0,010
B1123	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC8	-58,414	0,007	-0,075	-0,014	0,000	0,014
B1124	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,882	0,002	0,058	-0,006	0,000	0,008
B1124	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,675	0,005	-0,043	-0,004	0,000	0,017
B1124	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-18,939	0,000	0,058	-0,003	0,000	0,001
B1124	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,958	0,012	0,058	-0,009	0,000	0,000
B1124	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,307	0,001	-0,065	-0,004	0,000	0,003
B1124	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,427	0,001	0,065	-0,004	0,000	0,001
B1124	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,758	0,000	0,043	-0,001	0,000	-0,002
B1124	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,379	0,001	0,013	-0,004	0,033	0,002
B1124	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-18,851	0,012	-0,058	-0,009	0,000	0,025
B1125	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,884	-0,003	0,043	0,002	0,000	0,015
B1125	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,470	0,001	-0,058	-0,003	0,000	0,012
B1125	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,439	-0,006	0,058	0,001	0,000	0,014
B1125	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,440	0,006	0,058	-0,004	0,000	0,002
B1125	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,242	0,001	-0,065	-0,003	0,000	0,006
B1125	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,122	0,001	0,065	-0,003	0,000	0,003
B1125	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	12,832	-0,004	0,043	0,003	0,000	0,027
B1125	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,364	0,001	0,058	-0,003	0,000	0,010
B1125	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,170	0,001	0,013	-0,003	0,033	0,004
B1125	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	6,975	-0,004	-0,043	0,002	0,000	-0,002
B1125	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,458	-0,004	0,058	0,002	0,000	0,029
B1126	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,002	-0,003	0,043	0,001	0,000	0,000
B1126	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,102	-0,001	-0,058	-0,001	0,000	0,006



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1126	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,340	-0,004	0,057	0,001	0,000	0,004
B1126	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	20,020	0,003	0,043	0,000	0,000	0,011
B1126	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,678	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,005
B1126	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,558	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,006
B1126	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,421	-0,004	0,058	-0,001	0,000	-0,006
B1126	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	37,310	-0,004	0,043	0,002	0,000	0,002
B1126	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,996	-0,001	0,058	-0,001	0,000	0,009
B1126	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,606	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,006
B1126	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,527	-0,004	-0,058	-0,001	0,000	-0,014
B1126	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,510	0,002	-0,058	0,000	0,000	0,020
B1127	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	33,660	-0,002	0,043	0,009	0,000	-0,007
B1127	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,499	-0,024	-0,058	0,024	0,000	-0,036
B1127	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	102,851	-0,028	0,058	0,029	0,000	0,002
B1127	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	64,247	0,010	0,043	-0,005	0,000	-0,012
B1127	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,831	-0,019	-0,065	0,018	0,000	-0,028
B1127	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,711	-0,019	0,065	0,018	0,000	0,013
B1127	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	33,702	0,006	0,043	-0,008	0,000	0,012
B1127	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,393	-0,024	0,058	0,024	0,000	0,015
B1127	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,759	-0,019	0,013	0,018	0,033	-0,003
B1127	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	102,957	-0,028	-0,058	0,029	0,000	-0,058
B1127	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	72,421	0,007	-0,058	-0,007	0,000	0,027
B1128	CS3 - HEA120	12,500	NC19	48,934	0,003	0,234	0,000	0,124	-0,016
B1128	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,890	-0,006	0,364	0,000	1,230	0,090
B1128	CS3 - HEA120	6,250	NC8	266,002	-0,013	0,362	0,001	0,674	0,079
B1128	CS3 - HEA120	0,000	NC8	150,616	0,012	0,537	-0,001	0,000	0,053
B1128	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,861	-0,006	-0,713	0,000	0,000	0,013
B1128	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,109	0,009	0,714	-0,001	0,000	0,041
B1128	CS3 - HEA120	9,375	NC12	236,716	-0,013	0,334	0,001	0,702	0,036
B1128	CS3 - HEA120	7,500	NC6	437,890	-0,006	0,072	0,000	1,503	0,082
B1128	CS3 - HEA120	12,500	NC20	93,714	0,003	0,159	0,000	0,360	-0,021
B1128	CS3 - HEA120	3,125	NC8	237,351	-0,002	0,410	0,000	0,536	0,096
B1129	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,584	0,011	0,043	-0,014	0,000	-0,002
B1129	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,495	0,015	-0,058	-0,016	0,000	0,016
B1129	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	72,317	-0,042	0,058	0,034	0,000	0,024
B1129	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	72,311	0,049	0,058	-0,041	0,000	-0,032
B1129	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,829	0,005	-0,065	-0,006	0,000	0,003
B1129	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,709	0,005	0,065	-0,006	0,000	-0,009
B1129	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	102,857	0,049	0,058	-0,041	0,000	-0,034
B1129	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,388	0,015	0,058	-0,016	0,000	-0,016
B1129	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,757	0,005	0,013	-0,006	0,033	-0,004
B1129	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	72,423	-0,042	-0,058	0,034	0,000	-0,067
B1129	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC7	72,417	0,049	-0,058	-0,041	0,000	0,073
B1130	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,992	0,002	0,043	0,000	0,000	-0,003
B1130	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,105	0,000	-0,058	0,001	0,000	-0,012
B1130	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,421	-0,001	0,058	0,004	0,000	-0,007
B1130	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,332	0,002	0,057	0,001	0,000	-0,008
B1130	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,680	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,007
B1130	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,561	0,000	0,065	0,000	0,000	-0,007
B1130	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,162	0,000	0,058	-0,004	0,000	0,001
B1130	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	42,170	-0,001	0,058	0,004	0,000	-0,007
B1130	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,999	0,000	0,058	0,001	0,000	-0,011
B1130	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,609	0,000	0,013	0,000	0,033	-0,007
B1130	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	20,102	0,000	-0,043	-0,003	0,000	0,003
B1131	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,885	0,001	0,043	0,001	0,000	-0,011
B1131	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,472	-0,002	-0,058	0,003	0,000	-0,014
B1131	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,904	-0,003	0,043	0,006	0,000	0,009
B1131	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,892	0,002	0,043	-0,004	0,000	-0,007
B1131	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,242	-0,001	-0,065	0,001	0,000	-0,009
B1131	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,122	-0,001	0,065	0,001	0,000	-0,006
B1131	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,508	0,002	0,058	-0,005	0,000	-0,009
B1131	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,521	-0,003	0,058	0,006	0,000	0,005
B1131	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,366	-0,002	0,058	0,003	0,000	-0,009
B1131	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,170	-0,001	0,013	0,001	0,033	-0,007
B1131	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	14,525	0,001	0,058	-0,002	0,000	-0,016
B1132	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,878	-0,002	0,058	0,005	0,000	-0,006
B1132	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC19	-5,664	-0,007	-0,043	0,006	0,000	-0,005
B1132	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-18,904	-0,009	0,057	0,008	0,000	0,016
B1132	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,759	0,001	0,043	0,003	0,000	0,013
B1132	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,306	-0,001	-0,065	0,003	0,000	-0,007
B1132	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,426	-0,001	0,065	0,003	0,000	-0,005
B1132	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,005	-0,001	0,058	-0,002	0,000	-0,015
B1132	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,744	-0,007	0,043	0,006	0,000	0,011
B1132	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,378	-0,001	0,013	0,003	0,033	-0,006
B1132	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	-12,898	-0,001	-0,058	-0,002	0,000	-0,016
B1133	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,398	-0,003	0,075	0,007	0,000	0,002
B1133	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-19,128	-0,005	-0,056	0,003	0,000	-0,012



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1133	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-41,208	-0,006	0,075	0,004	0,000	-0,003
B1133	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-58,525	0,007	0,075	-0,001	0,000	0,011
B1133	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,402	-0,002	-0,084	0,004	0,000	-0,004
B1133	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,558	-0,002	0,084	0,004	0,000	0,000
B1133	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,237	0,005	0,056	-0,003	0,000	0,004
B1133	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,495	-0,002	0,017	0,004	0,043	-0,001
B1133	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC9	-41,070	-0,006	-0,075	0,004	0,000	-0,016
B1133	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,386	0,007	-0,075	-0,001	0,000	0,026
B1134	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,362	-0,022	0,087	0,009	0,000	0,042
B1134	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,012	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,005
B1134	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,293	0,007	0,065	-0,003	0,000	-0,009
B1134	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,724	-0,015	-0,097	0,006	0,000	-0,005
B1134	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,904	-0,015	0,097	0,006	0,000	0,028
B1134	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,290	-0,007	0,065	0,003	0,000	0,013
B1134	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,832	-0,015	0,019	0,006	0,050	0,015
B1134	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC13	-71,584	-0,013	-0,087	0,005	0,000	-0,010
B1135	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,182	0,011	0,087	-0,005	0,000	-0,027
B1135	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-32,970	0,009	-0,065	-0,003	0,000	0,006
B1135	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-71,481	-0,031	0,087	0,015	0,000	0,044
B1135	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-101,906	0,037	0,087	-0,017	0,000	-0,059
B1135	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,521	0,004	-0,097	-0,002	0,000	-0,005
B1135	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,702	0,004	0,097	-0,002	0,000	-0,012
B1135	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,157	-0,019	0,065	0,009	0,000	0,028
B1135	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,629	0,004	0,019	-0,002	0,050	-0,009
B1136	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,225	0,000	0,075	-0,005	0,000	-0,005
B1136	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-18,981	-0,005	-0,056	0,002	0,000	-0,016
B1136	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-40,993	-0,006	0,075	0,003	0,000	-0,007
B1136	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,112	0,006	0,056	-0,009	0,000	0,007
B1136	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,207	0,000	-0,084	-0,002	0,000	-0,005
B1136	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,363	0,000	0,084	-0,002	0,000	-0,004
B1136	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-41,049	0,005	0,075	-0,010	0,000	0,008
B1136	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-41,037	-0,005	0,075	0,007	0,000	-0,010
B1136	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,104	-0,004	0,056	0,006	0,000	-0,006
B1136	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,300	0,000	0,017	-0,002	0,043	-0,004
B1136	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC9	-40,898	-0,005	-0,075	0,007	0,000	-0,021
B1136	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-19,007	0,006	-0,056	-0,009	0,000	0,020
B1137	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,230	0,001	0,058	-0,005	0,000	-0,001
B1137	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,932	0,005	-0,043	-0,004	0,000	0,000
B1137	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,352	-0,002	0,058	0,001	0,000	-0,016
B1137	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,308	0,010	0,058	-0,008	0,000	-0,004
B1137	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,702	0,001	-0,065	-0,003	0,000	-0,001
B1137	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,822	0,001	0,065	-0,003	0,000	-0,002
B1137	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-6,032	0,002	0,043	-0,002	0,000	0,016
B1137	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,774	0,001	0,013	-0,003	0,033	-0,001
B1137	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	-13,246	-0,002	-0,058	0,001	0,000	-0,020
B1137	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC16	-11,888	0,002	-0,043	-0,003	0,000	0,020
B1138	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,618	0,000	0,043	-0,001	0,000	0,006
B1138	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,118	0,003	-0,058	-0,004	0,000	0,010
B1138	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,623	-0,003	0,043	0,002	0,000	0,015
B1138	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,157	0,004	0,058	-0,003	0,000	-0,015
B1138	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	18,843	0,002	-0,065	-0,003	0,000	0,005
B1138	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,723	0,002	0,065	-0,003	0,000	0,001
B1138	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,011	0,003	0,058	-0,004	0,000	0,004
B1138	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,771	0,002	0,013	-0,003	0,033	0,003
B1138	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,105	-0,001	0,058	0,000	0,000	0,024
B1139	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,130	-0,002	0,043	0,000	0,000	0,002
B1139	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,277	0,000	-0,058	-0,002	0,000	0,011
B1139	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,653	-0,003	0,058	0,001	0,000	0,009
B1139	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,594	0,001	0,058	-0,001	0,000	0,006
B1139	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,874	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,006
B1139	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,754	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,006
B1139	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,513	0,000	0,057	-0,002	0,000	0,004
B1139	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,171	0,000	0,058	-0,002	0,000	0,011
B1139	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,802	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,006
B1139	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC13	42,394	-0,002	-0,057	-0,001	0,000	-0,002
B1140	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	33,793	-0,012	0,043	0,015	0,000	0,003
B1140	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,676	-0,029	-0,058	0,029	0,000	-0,040
B1140	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,569	-0,029	0,058	0,029	0,000	0,022
B1140	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,842	0,007	0,043	-0,008	0,000	-0,003
B1140	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,033	-0,020	-0,065	0,020	0,000	-0,029
B1140	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,913	-0,020	0,065	0,020	0,000	0,013
B1140	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,961	-0,020	0,013	0,020	0,033	-0,003
B1141	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-414,633	0,004	21,615	0,000	-7,196	0,200
B1141	CS10 - HEA160	0,000	NC17	-3,598	-0,025	3,209	0,002	0,000	0,000
B1141	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-278,384	-0,201	12,831	0,002	-4,141	0,533
B1141	CS10 - HEA160	6,250	NC12	-278,057	0,153	12,699	-0,001	-3,946	0,045



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1141	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,530	0,020	-25,083	-0,002	-11,178	0,062
B1141	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-124,663	-0,024	25,083	0,003	-11,178	0,074
B1141	CS10 - HEA160	0,000	NC8	-58,907	0,051	10,630	-0,004	0,000	0,000
B1141	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-319,621	-0,045	-22,891	0,001	-11,178	0,074
B1141	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-124,530	0,020	0,724	-0,002	11,659	0,025
B1141	CS10 - HEA160	6,250	NC9	-156,279	0,046	8,702	-0,002	-2,768	-0,214
B1142	CS3 - HEA120	0,000	NC19	48,942	0,002	0,312	0,000	0,000	0,000
B1142	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,891	0,000	0,366	0,000	1,227	0,059
B1142	CS3 - HEA120	9,375	NC12	237,232	-0,009	0,334	0,001	0,704	0,048
B1142	CS3 - HEA120	0,000	NC7	105,558	0,012	0,463	0,000	0,000	0,027
B1142	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,120	-0,007	-0,714	0,001	0,000	0,021
B1142	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,855	0,004	0,713	0,000	0,000	0,019
B1142	CS3 - HEA120	6,250	NC9	187,108	0,004	0,366	-0,001	0,399	-0,027
B1142	CS3 - HEA120	6,250	NC15	87,292	-0,004	0,275	0,001	0,128	0,038
B1142	CS3 - HEA120	0,000	NC8	150,335	0,011	0,540	0,000	0,000	0,029
B1142	CS3 - HEA120	8,125	NC6	437,891	0,000	-0,072	0,000	1,503	0,060
B1142	CS3 - HEA120	3,125	NC9	105,570	-0,009	-0,269	0,000	0,300	-0,046
B1142	CS3 - HEA120	6,250	NC12	265,877	-0,001	0,366	0,000	0,701	0,074
B1143	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	4,581	0,012	0,043	0,005	0,000	-0,018
B1143	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,345	0,006	-0,058	0,021	0,000	0,022
B1143	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	102,700	-0,038	0,058	0,024	0,000	0,080
B1143	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,558	0,040	0,043	-0,004	0,000	-0,068
B1143	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,644	0,002	-0,065	0,012	0,000	0,012
B1143	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,524	0,002	0,065	0,012	0,000	0,008
B1143	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,238	0,006	0,058	0,021	0,000	0,010
B1143	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,572	0,002	0,013	0,012	0,033	0,009
B1144	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	9,037	-0,007	0,043	0,005	0,000	0,018
B1144	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,908	0,002	-0,058	0,003	0,000	0,019
B1144	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	19,892	-0,013	0,043	0,008	0,000	-0,009
B1144	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,223	0,011	0,058	-0,004	0,000	0,041
B1144	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,468	0,001	-0,065	0,002	0,000	0,012
B1144	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,349	0,001	0,065	0,002	0,000	0,009
B1144	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,802	0,002	0,058	0,003	0,000	0,015
B1144	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,396	0,001	0,013	0,002	0,033	0,011
B1144	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	19,971	-0,013	-0,043	0,008	0,000	-0,037
B1144	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,330	0,011	-0,058	-0,004	0,000	0,064
B1145	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,752	0,013	0,043	-0,013	0,000	-0,003
B1145	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,284	0,003	-0,058	0,003	0,000	0,020
B1145	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,291	-0,009	0,058	0,010	0,000	0,026
B1145	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,249	0,014	0,058	-0,013	0,000	0,001
B1145	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,033	0,002	-0,065	0,001	0,000	0,011
B1145	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,913	0,002	0,065	0,001	0,000	0,006
B1145	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,265	-0,004	0,058	0,011	0,000	0,005
B1145	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,177	0,003	0,058	0,003	0,000	0,013
B1145	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,961	0,002	0,013	0,001	0,033	0,008
B1145	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC16	12,776	-0,008	-0,043	0,011	0,000	-0,014
B1145	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	20,356	0,014	-0,058	-0,013	0,000	0,032
B1146	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,032	-0,005	0,087	-0,002	0,000	0,034
B1146	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-4,012	0,011	-0,065	-0,009	0,000	0,020
B1146	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-101,752	-0,022	0,087	0,014	0,000	0,088
B1146	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,007	0,022	0,065	0,018	0,000	-0,051
B1146	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,337	-0,003	-0,097	-0,001	0,000	0,014
B1146	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,517	-0,003	0,097	-0,001	0,000	0,021
B1146	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-4,132	0,011	0,065	-0,009	0,000	-0,003
B1146	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,445	-0,003	0,019	-0,001	0,050	0,018
B1147	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,027	0,002	0,075	-0,002	0,000	0,021
B1147	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,938	-0,009	-0,056	0,003	0,000	0,002
B1147	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-18,970	-0,013	0,056	0,022	0,000	0,009
B1147	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,127	0,015	0,075	-0,015	0,000	0,008
B1147	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-53,994	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,012
B1147	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,150	0,000	0,084	0,000	0,000	0,011
B1147	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-58,211	0,007	0,075	-0,016	0,000	0,012
B1147	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,203	-0,013	0,075	0,023	0,000	0,013
B1147	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-8,042	-0,009	0,056	0,003	0,000	0,020
B1147	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,088	0,000	0,017	0,000	0,043	0,012
B1147	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-18,866	-0,013	-0,056	0,022	0,000	-0,018
B1147	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-57,988	0,015	-0,075	-0,015	0,000	0,039
B1148	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,042	0,002	0,058	0,000	0,000	0,016
B1148	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,801	0,004	-0,043	-0,002	0,000	0,019
B1148	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,103	-0,003	0,058	0,008	0,000	-0,019
B1148	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	-11,807	0,008	0,043	-0,004	0,000	0,013
B1148	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,495	0,001	-0,065	0,000	0,000	0,009
B1148	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,615	0,001	0,065	0,000	0,000	0,007
B1148	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,118	0,004	0,058	-0,007	0,000	0,023
B1148	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-9,761	0,005	0,043	-0,003	0,000	-0,008
B1148	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,567	0,001	0,013	0,000	0,033	0,008



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1148	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,803	-0,003	-0,043	0,007	0,000	-0,028
B1148	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-18,987	0,003	-0,057	-0,001	0,000	0,043
B1149	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-413,575	0,008	21,422	0,002	-6,939	0,034
B1149	CS10 - HEA160	15,625	NC17	-3,361	-0,017	4,517	0,005	-2,044	0,053
B1149	CS10 - HEA160	3,125	NC11	-110,909	-0,254	3,935	0,002	-1,284	0,415
B1149	CS10 - HEA160	6,250	NC11	-146,263	0,222	3,304	0,000	-0,640	-0,365
B1149	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,268	-0,001	-25,089	0,003	-11,195	-0,004
B1149	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-124,225	-0,019	25,079	0,005	-11,163	0,059
B1149	CS10 - HEA160	0,000	NC15	-8,740	0,173	3,215	-0,003	0,000	0,000
B1149	CS10 - HEA160	15,625	NC10	-54,022	-0,010	14,898	0,008	-6,675	0,031
B1149	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-124,225	-0,019	-0,729	0,005	11,664	0,024
B1149	CS10 - HEA160	6,250	NC10	-172,237	-0,115	-11,909	0,004	-4,027	-0,760
B1149	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-235,194	-0,174	12,707	0,004	-4,102	0,564
B1150	CS3 - HEA120	0,000	NC19	6,383	0,001	0,233	0,000	0,000	0,013
B1150	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,105	0,012	0,365	0,001	1,226	0,003
B1150	CS3 - HEA120	0,000	NC17	48,896	-0,017	0,292	0,002	0,000	-0,081
B1150	CS3 - HEA120	6,250	NC10	265,216	0,030	0,365	-0,001	0,652	-0,128
B1150	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,548	0,006	-0,712	0,001	0,000	0,034
B1150	CS3 - HEA120	0,000	NC6	247,635	0,011	0,713	0,001	0,000	-0,019
B1150	CS3 - HEA120	6,250	NC17	86,700	0,024	0,274	-0,001	0,123	-0,120
B1150	CS3 - HEA120	6,250	NC14	265,215	-0,009	0,365	0,002	0,657	0,033
B1150	CS3 - HEA120	3,125	NC19	6,383	0,001	-0,315	0,000	-0,128	0,015
B1150	CS3 - HEA120	8,125	NC6	437,105	0,012	-0,073	0,001	1,500	0,026
B1150	CS3 - HEA120	3,125	NC10	236,320	0,011	0,402	0,000	0,538	-0,171
B1150	CS3 - HEA120	3,125	NC15	48,863	0,017	-0,253	-0,001	0,064	0,125
B1151	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,066	0,001	0,075	0,003	0,000	0,023
B1151	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,273	0,002	-0,056	0,000	0,000	0,012
B1151	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,220	-0,012	0,075	0,008	0,000	0,021
B1151	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-40,929	0,012	0,075	-0,010	0,000	0,016
B1151	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,016	-0,001	-0,084	0,003	0,000	0,012
B1151	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,172	-0,001	0,084	0,003	0,000	0,013
B1151	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,308	0,012	0,075	-0,011	0,000	0,018
B1151	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC20	-15,617	0,003	0,056	0,001	0,000	0,012
B1151	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,110	-0,001	0,017	0,003	0,043	0,013
B1151	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-18,868	-0,010	-0,056	0,005	0,000	-0,012
B1151	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,170	0,012	-0,075	-0,011	0,000	0,043
B1152	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-167,973	-0,016	0,087	0,003	0,000	0,058
B1152	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-20,961	0,002	-0,065	-0,001	0,000	0,010
B1152	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-101,709	-0,039	0,087	0,010	0,000	0,097
B1152	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,005	0,022	0,065	-0,005	0,000	-0,033
B1152	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,302	-0,012	-0,097	0,003	0,000	0,013
B1152	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-94,482	-0,012	0,097	0,003	0,000	0,039
B1152	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-21,081	0,002	0,065	-0,001	0,000	0,006
B1152	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,410	-0,012	0,019	0,003	0,050	0,029
B1153	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-9,522	0,002	0,043	0,000	0,000	0,013
B1153	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,303	0,005	-0,058	0,000	0,000	0,028
B1153	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,238	-0,005	0,057	0,008	0,000	0,029
B1153	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,276	0,013	0,058	-0,003	0,000	-0,016
B1153	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,046	0,004	-0,065	-0,001	0,000	0,016
B1153	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,926	0,004	0,065	-0,001	0,000	0,009
B1153	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,762	-0,003	0,043	-0,001	0,000	0,016
B1153	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,974	0,004	0,013	-0,001	0,033	0,012
B1153	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,769	0,009	0,043	-0,002	0,000	-0,018
B1153	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	14,311	-0,005	0,057	0,006	0,000	0,029
B1154	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	8,283	0,000	0,043	0,001	0,000	0,007
B1154	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	96,948	0,002	-0,058	0,002	0,000	0,028
B1154	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	41,949	-0,005	0,057	0,004	0,000	0,002
B1154	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	38,568	0,004	0,058	0,000	0,000	0,017
B1154	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	55,491	0,001	-0,065	0,001	0,000	0,018
B1154	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,371	0,001	0,065	0,001	0,000	0,015
B1154	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	42,003	0,002	0,058	-0,001	0,000	0,009
B1154	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,179	-0,004	0,057	0,005	0,000	0,003
B1154	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	96,841	0,002	0,058	0,002	0,000	0,024
B1154	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	55,419	0,001	0,013	0,001	0,033	0,016
B1154	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC13	42,055	-0,005	-0,057	0,004	0,000	-0,007
B1154	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,348	0,003	-0,058	0,002	0,000	0,031
B1155	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	21,679	0,003	0,043	0,001	0,000	0,005
B1155	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,285	-0,010	-0,058	0,036	0,000	0,003
B1155	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	102,655	-0,030	0,058	0,073	0,000	0,031
B1155	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,555	0,016	0,043	-0,036	0,000	0,000
B1155	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	95,609	-0,009	-0,065	0,025	0,000	-0,003
B1155	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	95,489	-0,009	0,065	0,025	0,000	0,017
B1155	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,179	-0,010	0,058	0,036	0,000	0,024
B1155	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	95,537	-0,009	0,013	0,025	0,033	0,009
B1155	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	102,762	-0,030	-0,058	0,073	0,000	-0,034
B1155	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC16	64,175	0,012	-0,043	-0,030	0,000	0,034



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1156	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,062	0,001	0,058	0,003	0,000	0,014
B1156	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	10,427	-0,007	-0,043	0,004	0,000	-0,006
B1156	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-0,734	-0,007	0,057	0,005	0,000	0,011
B1156	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	3,058	0,003	0,057	0,001	0,000	-0,001
B1156	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,508	0,000	-0,065	0,002	0,000	0,007
B1156	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,627	0,000	0,065	0,002	0,000	0,006
B1156	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,900	0,000	0,043	-0,005	0,000	-0,014
B1156	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,120	-0,001	0,058	0,008	0,000	0,014
B1156	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,579	0,000	0,013	0,002	0,033	0,006
B1156	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,033	0,003	-0,058	0,002	0,000	0,040
B1157	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	17,888	0,029	0,043	-0,025	0,000	-0,030
B1157	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	102,460	0,049	-0,058	-0,024	0,000	0,114
B1157	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	43,277	-0,049	0,058	0,045	0,000	-0,005
B1157	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	41,255	0,120	0,058	-0,067	0,000	-0,141
B1157	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,586	0,028	-0,065	-0,013	0,000	0,063
B1157	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,463	0,028	0,065	-0,013	0,000	0,004
B1157	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,920	0,033	0,043	-0,018	0,000	-0,034
B1157	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,512	0,028	0,013	-0,013	0,034	0,027
B1157	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	62,051	0,059	-0,058	-0,036	0,000	0,169
B1158	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	4,984	-0,004	0,043	0,006	0,000	-0,001
B1158	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	31,152	0,007	-0,058	0,006	0,000	0,037
B1158	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	12,065	-0,034	0,058	0,032	0,000	0,068
B1158	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	19,288	0,016	0,058	0,003	0,000	0,043
B1158	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	18,304	0,004	-0,065	0,004	0,000	0,020
B1158	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,181	0,004	0,065	0,004	0,000	0,012
B1158	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	13,895	-0,004	0,058	-0,005	0,000	-0,019
B1158	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,778	-0,009	0,043	0,008	0,000	0,031
B1158	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	18,230	0,004	0,013	0,004	0,034	0,015
B1158	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC15	6,879	-0,008	-0,043	-0,003	0,000	-0,039
B1158	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	19,398	0,016	-0,058	0,003	0,000	0,077
B1159	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-30,097	0,001	0,058	0,007	0,000	0,031
B1159	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC19	-5,925	0,018	-0,043	-0,007	0,000	0,017
B1159	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC2	-15,579	0,000	0,058	0,004	0,000	0,016
B1159	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	-16,010	0,035	0,058	-0,009	0,000	-0,016
B1159	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,908	0,000	-0,065	0,004	0,000	0,019
B1159	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,031	0,000	0,065	0,004	0,000	0,018
B1159	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-6,007	0,018	0,043	-0,007	0,000	-0,021
B1159	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,982	0,000	0,013	0,004	0,034	0,018
B1159	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-18,299	0,009	0,058	-0,003	0,000	-0,070
B1159	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	-18,193	0,005	-0,058	0,003	0,000	0,059
B1160	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-101,701	0,011	0,075	0,001	0,000	0,036
B1160	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-12,417	-0,029	-0,056	0,017	0,000	-0,014
B1160	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-61,245	-0,113	0,075	0,056	0,000	0,134
B1160	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-61,333	0,068	0,075	-0,020	0,000	-0,034
B1160	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,659	0,007	-0,084	0,000	0,000	0,034
B1160	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,820	0,007	0,084	0,000	0,000	0,019
B1160	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-12,524	-0,029	0,056	0,017	0,000	0,050
B1160	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,755	0,007	0,017	0,000	0,044	0,025
B1160	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC7	-42,559	-0,107	-0,075	0,052	0,000	-0,112
B1161	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-101,584	0,030	0,075	-0,011	0,000	-0,008
B1161	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-17,319	0,026	-0,056	-0,014	0,000	0,014
B1161	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-42,662	-0,038	0,075	0,012	0,000	0,031
B1161	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-40,550	0,119	0,075	-0,067	0,000	-0,141
B1161	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,592	0,017	-0,084	-0,006	0,000	0,032
B1161	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,753	0,017	0,084	-0,006	0,000	-0,004
B1161	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,688	0,017	0,017	-0,006	0,044	0,010
B1161	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC13	-40,408	0,119	-0,075	-0,067	0,000	0,116
B1162	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-30,232	0,007	0,058	-0,003	0,000	0,030
B1162	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC21	-4,142	-0,003	-0,043	-0,003	0,000	0,001
B1162	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	-11,078	-0,027	0,057	0,009	0,000	0,089
B1162	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-18,328	0,008	0,058	0,004	0,000	0,042
B1162	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,985	0,004	-0,065	-0,002	0,000	0,025
B1162	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,108	0,004	0,065	-0,002	0,000	0,017
B1162	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-4,224	-0,003	0,043	-0,003	0,000	0,008
B1162	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-17,059	0,004	0,013	-0,002	0,034	0,020
B1162	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC7	-12,806	-0,018	-0,058	0,003	0,000	-0,064
B1163	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,772	0,011	0,043	-0,020	0,000	-0,050
B1163	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	31,068	0,010	-0,058	0,001	0,000	0,059
B1163	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	12,629	0,004	0,058	0,000	0,000	0,015
B1163	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	19,255	0,021	0,058	-0,012	0,000	-0,005
B1163	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	18,257	0,005	-0,065	0,000	0,000	0,033
B1163	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,134	0,005	0,065	0,000	0,000	0,022
B1163	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	19,230	0,019	0,058	-0,024	0,000	-0,051
B1163	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	19,253	0,014	0,058	0,007	0,000	0,047
B1163	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	30,958	0,010	0,058	0,001	0,000	0,038
B1163	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	18,183	0,005	0,013	0,000	0,034	0,026



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1163	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	13,854	0,016	0,058	-0,022	0,000	-0,053
B1163	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	19,363	0,014	-0,058	0,007	0,000	0,077
B1164	CS31 - HEA140	3,125	NC6	-188,146	0,022	22,815	0,003	-12,645	0,068
B1164	CS31 - HEA140	9,375	NC21	26,905	-0,097	-1,120	0,003	-0,425	0,302
B1164	CS31 - HEA140	3,125	NC13	-51,313	-0,703	9,035	0,006	-5,058	1,403
B1164	CS31 - HEA140	6,250	NC8	-123,144	0,422	11,767	-0,005	-4,688	-0,376
B1164	CS31 - HEA140	3,125	NC6	-92,023	-0,001	-25,446	0,001	-12,645	-0,004
B1164	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-66,961	-0,046	25,486	0,003	-12,769	0,143
B1164	CS31 - HEA140	0,000	NC13	-13,210	0,416	7,024	-0,007	0,000	0,000
B1164	CS31 - HEA140	9,375	NC8	-64,823	-0,267	15,043	0,006	-7,464	0,834
B1164	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-163,107	-0,040	-22,914	0,003	-12,769	0,058
B1164	CS31 - HEA140	1,250	NC6	-92,023	-0,001	0,233	0,001	10,992	-0,002
B1164	CS31 - HEA140	6,250	NC13	-51,313	-0,703	-8,250	0,006	-3,831	-0,793
B1165	CS9 - HEA100	6,250	NC21	18,405	-0,003	0,264	0,000	-0,107	0,045
B1165	CS9 - HEA100	3,125	NC6	192,225	0,019	0,295	0,002	0,393	0,002
B1165	CS9 - HEA100	0,000	NC15	28,604	-0,013	0,226	-0,001	0,000	0,035
B1165	CS9 - HEA100	3,125	NC10	116,589	0,031	0,308	0,003	0,113	-0,055
B1165	CS9 - HEA100	9,375	NC6	147,969	0,011	-0,420	0,002	0,000	0,051
B1165	CS9 - HEA100	0,000	NC6	147,810	0,019	0,432	0,001	0,000	-0,023
B1165	CS9 - HEA100	3,125	NC7	81,715	0,000	0,306	-0,002	0,066	0,012
B1165	CS9 - HEA100	6,250	NC21	32,263	0,002	-0,250	0,000	-0,107	0,040
B1165	CS9 - HEA100	4,375	NC6	192,225	0,019	0,050	0,002	0,608	0,026
B1165	CS9 - HEA100	0,000	NC10	89,323	0,022	0,342	0,002	0,000	-0,067
B1165	CS9 - HEA100	3,125	NC13	59,285	0,001	-0,293	0,000	0,040	0,114
B1166	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	12,880	-0,032	0,043	0,025	0,000	0,042
B1166	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	102,561	0,021	-0,058	0,003	0,000	0,082
B1166	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	61,907	-0,122	0,058	0,091	0,000	0,096
B1166	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	61,972	0,093	0,058	-0,070	0,000	0,022
B1166	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,643	0,013	-0,065	0,000	0,000	0,048
B1166	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,520	0,013	0,065	0,000	0,000	0,020
B1166	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	102,451	0,021	0,058	0,003	0,000	0,037
B1166	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,569	0,013	0,013	0,000	0,034	0,031
B1166	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC15	20,060	-0,112	-0,043	0,081	0,000	-0,176
B1166	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	62,082	0,093	-0,058	-0,070	0,000	0,221
B1167	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,822	0,020	0,043	-0,021	0,000	-0,011
B1167	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,799	0,054	-0,058	-0,050	0,000	0,076
B1167	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	33,994	0,002	0,043	-0,009	0,000	-0,001
B1167	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	103,304	0,055	0,058	-0,048	0,000	-0,039
B1167	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,202	0,029	-0,065	-0,027	0,000	0,042
B1167	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,082	0,029	0,065	-0,027	0,000	-0,020
B1167	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,693	0,054	0,058	-0,050	0,000	-0,040
B1167	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,935	0,004	0,043	0,005	0,000	-0,008
B1167	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,130	0,029	0,013	-0,027	0,033	0,005
B1167	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	103,411	0,055	-0,058	-0,048	0,000	0,078
B1168	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-410,745	-0,029	21,372	0,001	-6,806	0,429
B1168	CS10 - HEA160	15,625	NC17	10,397	-0,021	4,534	0,002	-2,096	0,065
B1168	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-284,844	-0,599	12,839	0,006	-4,130	1,252
B1168	CS10 - HEA160	6,250	NC12	-284,783	0,388	12,678	-0,002	-3,869	0,006
B1168	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-155,876	0,047	-25,042	-0,005	-11,048	0,148
B1168	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-141,918	-0,022	25,061	0,003	-11,109	0,069
B1168	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-155,876	0,047	17,971	-0,005	0,000	0,000
B1168	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-337,121	-0,038	-22,879	0,002	-11,109	0,052
B1168	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-155,876	0,047	0,766	-0,005	11,711	0,059
B1168	CS10 - HEA160	12,500	NC8	-242,718	-0,560	-12,680	0,006	-3,994	-0,623
B1169	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	20,264	0,002	0,043	0,001	0,000	-0,007
B1169	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,485	0,000	-0,058	0,004	0,000	-0,018
B1169	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,323	-0,004	0,043	0,005	0,000	-0,001
B1169	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,700	0,005	0,057	0,000	0,000	-0,015
B1169	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,093	0,000	-0,065	0,002	0,000	-0,008
B1169	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,973	0,000	0,065	0,002	0,000	-0,009
B1169	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	20,299	0,000	0,043	-0,001	0,000	-0,002
B1169	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,859	-0,002	0,058	0,005	0,000	-0,003
B1169	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,378	0,000	0,058	0,004	0,000	-0,018
B1169	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,021	0,000	0,013	0,002	0,033	-0,008
B1170	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,777	0,000	0,043	0,002	0,000	-0,016
B1170	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,365	-0,006	-0,058	0,009	0,000	-0,013
B1170	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,259	-0,006	0,058	0,009	0,000	-0,001
B1170	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,368	0,002	0,058	0,004	0,000	-0,018
B1170	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,087	-0,002	-0,065	0,005	0,000	-0,008
B1170	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,967	-0,002	0,065	0,005	0,000	-0,002
B1170	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,786	0,001	0,043	-0,001	0,000	-0,007
B1170	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,015	-0,002	0,013	0,005	0,033	-0,004
B1170	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	20,414	-0,001	-0,057	0,004	0,000	-0,034
B1171	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,088	-0,002	0,058	0,008	0,000	0,009
B1171	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,823	-0,001	-0,043	0,001	0,000	-0,010
B1171	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,137	-0,024	0,057	0,018	0,000	0,050



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1171	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,131	0,000	0,058	0,004	0,000	-0,007
B1171	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,526	-0,001	-0,065	0,005	0,000	0,000
B1171	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,646	-0,001	0,065	0,005	0,000	0,003
B1171	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,903	-0,001	0,043	0,001	0,000	-0,009
B1171	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,917	-0,013	0,043	0,008	0,000	0,027
B1171	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,598	-0,001	0,013	0,005	0,033	0,002
B1172	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,623	0,002	0,075	0,006	0,000	0,013
B1172	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-19,271	-0,005	-0,056	0,006	0,000	-0,007
B1172	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,743	-0,006	0,075	0,009	0,000	0,012
B1172	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-58,734	0,025	0,075	-0,012	0,000	0,014
B1172	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,631	0,000	-0,084	0,005	0,000	0,008
B1172	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,787	0,000	0,084	0,005	0,000	0,008
B1172	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-58,813	0,024	0,075	-0,013	0,000	0,012
B1172	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,376	-0,005	0,056	0,006	0,000	0,004
B1172	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,725	0,000	0,017	0,005	0,043	0,008
B1172	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,595	0,025	-0,075	-0,012	0,000	0,067
B1173	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,504	-0,017	0,087	0,006	0,000	0,046
B1173	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,126	-0,002	-0,065	0,000	0,000	-0,006
B1173	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC20	-63,616	0,006	0,065	-0,007	0,000	-0,011
B1173	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,905	-0,012	-0,097	0,005	0,000	0,007
B1173	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,085	-0,012	0,097	0,005	0,000	0,031
B1173	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,465	-0,012	0,065	0,005	0,000	0,030
B1173	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,013	-0,012	0,019	0,005	0,050	0,021
B1173	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC7	-71,573	-0,011	-0,087	0,002	0,000	-0,022
B1174	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,459	0,040	0,087	-0,018	0,000	-0,073
B1174	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,194	0,016	-0,065	-0,007	0,000	0,008
B1174	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,372	-0,002	0,065	-0,001	0,000	-0,001
B1174	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,077	0,045	0,086	-0,021	0,000	-0,068
B1174	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,877	0,022	-0,097	-0,009	0,000	0,007
B1174	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,057	0,022	0,097	-0,009	0,000	-0,039
B1174	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,450	0,005	0,065	-0,001	0,000	-0,010
B1174	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,985	0,022	0,019	-0,009	0,050	-0,020
B1174	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-101,917	0,045	-0,086	-0,021	0,000	0,027
B1175	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,665	0,007	0,075	-0,014	0,000	0,000
B1175	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-19,278	-0,005	-0,056	-0,002	0,000	-0,014
B1175	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC11	-41,525	-0,009	0,075	-0,002	0,000	-0,008
B1175	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,656	0,003	-0,084	-0,007	0,000	0,006
B1175	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,812	0,003	0,084	-0,007	0,000	0,000
B1175	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,383	-0,002	0,056	0,001	0,000	-0,003
B1175	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,749	0,003	0,017	-0,007	0,043	0,002
B1175	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,771	-0,008	-0,075	-0,004	0,000	-0,027
B1175	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC6	-96,526	0,007	-0,075	-0,014	0,000	0,014
B1176	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,087	0,004	0,058	-0,007	0,000	0,016
B1176	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,829	0,000	-0,043	-0,001	0,000	-0,007
B1176	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,909	0,000	0,043	-0,001	0,000	-0,006
B1176	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,179	0,028	0,058	-0,017	0,000	-0,011
B1176	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,527	0,002	-0,065	-0,004	0,000	0,012
B1176	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,647	0,002	0,065	-0,004	0,000	0,007
B1176	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-5,910	0,010	0,043	-0,007	0,000	0,003
B1176	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,599	0,002	0,013	-0,004	0,033	0,009
B1176	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	-13,230	0,025	0,058	-0,016	0,000	-0,013
B1176	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	-19,039	0,024	-0,058	-0,016	0,000	0,048
B1177	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,774	0,005	0,043	-0,004	0,000	-0,003
B1177	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,344	0,003	-0,058	-0,003	0,000	0,027
B1177	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,341	-0,011	0,058	0,007	0,000	0,057
B1177	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,268	0,007	0,058	-0,005	0,000	0,002
B1177	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,073	0,002	-0,065	-0,003	0,000	0,016
B1177	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,953	0,002	0,065	-0,003	0,000	0,011
B1177	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,238	0,003	0,058	-0,003	0,000	0,021
B1177	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,001	0,002	0,013	-0,003	0,033	0,013
B1177	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,354	-0,010	0,058	0,007	0,000	0,061
B1178	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,268	-0,001	0,043	0,001	0,000	0,005
B1178	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,469	0,000	-0,058	0,000	0,000	0,019
B1178	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,771	-0,009	0,058	0,003	0,000	-0,002
B1178	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	20,300	0,001	0,043	-0,001	0,000	0,010
B1178	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,084	0,000	-0,065	0,000	0,000	0,013
B1178	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,964	0,000	0,065	0,000	0,000	0,013
B1178	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC11	42,563	-0,008	0,058	0,004	0,000	0,006
B1178	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,363	0,000	0,058	0,000	0,000	0,019
B1178	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,012	0,000	0,013	0,000	0,033	0,013
B1178	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	59,878	-0,009	-0,058	0,003	0,000	-0,021
B1178	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,884	0,001	-0,058	0,000	0,000	0,022
B1179	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,894	-0,002	0,043	0,007	0,000	-0,016
B1179	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,832	-0,021	-0,058	0,028	0,000	-0,021
B1179	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,726	-0,021	0,058	0,028	0,000	0,023
B1179	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	64,480	0,014	0,043	0,003	0,000	-0,022



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1179	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,223	-0,015	-0,065	0,018	0,000	-0,014
B1179	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,103	-0,015	0,065	0,018	0,000	0,017
B1179	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	33,933	0,004	0,043	0,002	0,000	-0,001
B1179	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,151	-0,015	0,013	0,018	0,033	0,005
B1179	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC7	72,707	-0,008	-0,058	0,015	0,000	-0,030
B1180	CS3 - HEA120	0,000	NC19	49,282	0,004	0,322	0,000	0,000	0,009
B1180	CS3 - HEA120	6,250	NC6	438,736	-0,002	0,368	0,001	1,214	0,103
B1180	CS3 - HEA120	9,375	NC8	237,799	-0,025	0,349	0,002	0,656	0,047
B1180	CS3 - HEA120	3,125	NC12	237,718	0,021	0,382	-0,001	0,651	0,055
B1180	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,338	-0,004	-0,724	0,001	0,000	0,028
B1180	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,282	0,015	0,731	-0,001	0,000	0,037
B1180	CS3 - HEA120	9,375	NC12	237,713	-0,022	0,344	0,002	0,707	0,054
B1180	CS3 - HEA120	0,000	NC8	150,834	0,013	0,543	-0,001	0,000	0,034
B1180	CS3 - HEA120	8,125	NC6	438,736	-0,002	-0,071	0,001	1,492	0,100
B1180	CS3 - HEA120	12,500	NC20	94,045	0,007	0,149	0,000	0,392	-0,046
B1180	CS3 - HEA120	6,250	NC8	266,800	-0,013	0,360	0,001	0,672	0,148
B1181	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,834	0,010	0,043	-0,015	0,000	-0,002
B1181	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	168,085	0,027	-0,058	-0,030	0,000	0,037
B1181	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	72,693	-0,045	0,058	0,037	0,000	0,020
B1181	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	103,240	0,044	0,058	-0,032	0,000	-0,038
B1181	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,209	0,015	-0,065	-0,016	0,000	0,019
B1181	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,089	0,015	0,065	-0,016	0,000	-0,012
B1181	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	167,979	0,027	0,058	-0,030	0,000	-0,021
B1181	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,137	0,015	0,013	-0,016	0,033	0,001
B1181	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC9	72,799	-0,045	-0,058	0,037	0,000	-0,076
B1181	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	103,347	0,044	-0,058	-0,032	0,000	0,056
B1182	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	20,260	0,004	0,043	-0,001	0,000	-0,009
B1182	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	98,212	0,001	-0,058	0,001	0,000	-0,011
B1182	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	37,535	-0,002	0,043	0,004	0,000	-0,010
B1182	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,692	0,004	0,057	-0,001	0,000	-0,016
B1182	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,082	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,007
B1182	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,962	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,007
B1182	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,521	0,000	0,058	-0,004	0,000	-0,003
B1182	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,770	-0,002	0,058	0,004	0,000	-0,011
B1182	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	98,105	0,001	0,058	0,001	0,000	-0,013
B1182	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,010	0,000	0,013	0,001	0,033	-0,007
B1182	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	59,945	0,004	-0,058	-0,001	0,000	0,010
B1183	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,754	-0,004	0,043	0,006	0,000	0,006
B1183	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,487	-0,002	-0,058	0,004	0,000	-0,015
B1183	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,332	0,007	0,058	-0,004	0,000	-0,040
B1183	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,067	-0,001	-0,065	0,002	0,000	-0,008
B1183	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,947	-0,001	0,065	0,002	0,000	-0,005
B1183	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,341	0,001	0,058	-0,004	0,000	-0,011
B1183	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,331	-0,004	0,058	0,007	0,000	0,003
B1183	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,381	-0,002	0,058	0,004	0,000	-0,010
B1183	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,995	-0,001	0,013	0,002	0,033	-0,006
B1184	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,779	-0,002	0,058	0,006	0,000	-0,006
B1184	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,815	-0,001	-0,043	-0,001	0,000	-0,015
B1184	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,134	-0,023	0,057	0,016	0,000	0,037
B1184	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	-5,906	0,000	0,043	0,003	0,000	0,011
B1184	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,517	-0,001	-0,065	0,003	0,000	-0,006
B1184	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,637	-0,001	0,065	0,003	0,000	-0,005
B1184	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,184	-0,001	0,058	-0,002	0,000	-0,016
B1184	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,910	-0,017	0,043	0,011	0,000	0,026
B1184	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,589	-0,001	0,013	0,003	0,033	-0,006
B1184	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,065	-0,021	-0,058	0,013	0,000	-0,026
B1185	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,373	-0,003	0,075	0,009	0,000	0,004
B1185	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC17	-19,270	-0,005	-0,056	0,004	0,000	-0,015
B1185	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-41,412	-0,006	0,075	0,004	0,000	-0,004
B1185	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-58,749	0,021	0,075	-0,008	0,000	0,005
B1185	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,638	-0,003	-0,084	0,006	0,000	-0,004
B1185	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,794	-0,003	0,084	0,006	0,000	0,002
B1185	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,374	-0,005	0,056	0,004	0,000	-0,004
B1185	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,731	-0,003	0,017	0,006	0,043	0,000
B1185	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC9	-41,273	-0,006	-0,075	0,004	0,000	-0,017
B1185	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,610	0,021	-0,075	-0,008	0,000	0,050
B1186	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,198	-0,022	0,087	0,010	0,000	0,049
B1186	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,107	0,000	-0,065	-0,003	0,000	-0,002
B1186	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-33,227	0,000	0,065	-0,003	0,000	-0,003
B1186	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,883	-0,015	-0,097	0,006	0,000	0,000
B1186	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,063	-0,015	0,097	0,006	0,000	0,031
B1186	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,452	-0,019	0,065	0,007	0,000	0,027
B1186	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,991	-0,015	0,019	0,006	0,050	0,018
B1186	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-101,799	-0,016	-0,086	0,005	0,000	-0,016
B1187	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-166,755	0,021	0,087	-0,008	0,000	-0,043
B1187	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,211	0,008	-0,065	-0,002	0,000	0,001



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1187	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-71,858	-0,034	0,087	0,015	0,000	0,043
B1187	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	-102,297	0,031	0,087	-0,015	0,000	-0,055
B1187	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,887	0,011	-0,097	-0,005	0,000	0,000
B1187	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,067	0,011	0,097	-0,005	0,000	-0,024
B1187	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,456	-0,025	0,065	0,012	0,000	0,033
B1187	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-94,995	0,011	0,019	-0,005	0,050	-0,014
B1188	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-97,362	0,001	0,075	-0,006	0,000	-0,005
B1188	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-19,246	-0,009	-0,056	0,004	0,000	-0,026
B1188	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,698	-0,017	0,075	0,008	0,000	-0,008
B1188	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,358	0,006	0,056	-0,010	0,000	0,004
B1188	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,633	0,001	-0,084	-0,004	0,000	-0,002
B1188	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,789	0,001	0,084	-0,004	0,000	-0,003
B1188	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-41,379	0,006	0,075	-0,011	0,000	0,005
B1188	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,363	-0,005	0,056	0,006	0,000	-0,009
B1188	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,726	0,001	0,017	-0,004	0,043	-0,002
B1188	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,560	-0,017	-0,075	0,008	0,000	-0,044
B1188	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC7	-41,240	0,006	-0,075	-0,011	0,000	0,018
B1189	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,234	0,002	0,058	-0,006	0,000	0,000
B1189	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,817	0,011	-0,043	-0,008	0,000	0,006
B1189	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,190	-0,002	0,058	0,001	0,000	-0,016
B1189	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,175	0,025	0,058	-0,017	0,000	-0,019
B1189	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,519	0,000	-0,065	-0,003	0,000	0,001
B1189	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,638	0,000	0,065	-0,003	0,000	0,000
B1189	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,901	-0,001	0,043	0,001	0,000	-0,015
B1189	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,590	0,000	0,013	-0,003	0,033	0,000
B1189	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,126	0,020	0,057	-0,013	0,000	-0,031
B1189	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-19,069	0,025	-0,058	-0,017	0,000	0,034
B1190	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,766	0,003	0,043	-0,003	0,000	-0,012
B1190	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,044	0,004	-0,058	-0,006	0,000	0,015
B1190	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,359	-0,009	0,058	0,004	0,000	0,049
B1190	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	32,938	0,004	0,058	-0,006	0,000	0,006
B1190	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,069	0,003	-0,065	-0,004	0,000	0,007
B1190	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,949	0,003	0,065	-0,004	0,000	0,002
B1190	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,997	0,003	0,013	-0,004	0,033	0,004
B1190	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,345	0,003	0,058	-0,003	0,000	-0,015
B1191	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,263	-0,002	0,043	0,000	0,000	0,006
B1191	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,207	0,001	-0,058	-0,002	0,000	0,017
B1191	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	20,311	-0,006	0,043	0,002	0,000	0,003
B1191	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,101	0,001	0,058	-0,002	0,000	0,015
B1191	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,083	0,001	-0,065	-0,001	0,000	0,010
B1191	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,964	0,001	0,065	-0,001	0,000	0,009
B1191	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,011	0,001	0,013	-0,001	0,033	0,010
B1191	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	59,942	-0,003	-0,058	0,000	0,000	-0,009
B1192	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,902	0,003	0,043	0,006	0,000	-0,012
B1192	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,535	-0,031	-0,058	0,030	0,000	-0,038
B1192	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,428	-0,031	0,058	0,030	0,000	0,028
B1192	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,206	-0,020	-0,065	0,019	0,000	-0,024
B1192	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,086	-0,020	0,065	0,019	0,000	0,018
B1192	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	33,934	-0,003	0,043	0,002	0,000	0,000
B1192	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	103,216	-0,023	0,058	0,035	0,000	0,002
B1192	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,134	-0,020	0,013	0,019	0,033	0,001
B1192	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	103,323	-0,023	-0,058	0,035	0,000	-0,046
B1193	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-423,925	0,008	21,610	0,000	-7,138	0,251
B1193	CS10 - HEA160	0,000	NC17	8,427	-0,020	3,194	0,002	0,000	0,000
B1193	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-286,161	-0,530	12,843	0,005	-4,125	1,162
B1193	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-242,977	0,438	12,685	-0,004	-4,012	-0,417
B1193	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-152,059	0,019	-23,694	-0,003	-10,277	0,058
B1193	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-155,301	-0,035	25,045	0,003	-11,057	0,109
B1193	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-350,087	-0,058	-22,866	0,001	-11,057	0,102
B1193	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-155,301	-0,035	-0,763	0,003	11,707	0,044
B1193	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-286,161	-0,530	-12,681	0,005	-3,871	-0,495
B1194	CS3 - HEA120	12,500	NC19	49,278	0,003	0,226	0,000	0,150	-0,022
B1194	CS3 - HEA120	6,250	NC6	437,471	0,002	0,364	0,000	1,235	0,073
B1194	CS3 - HEA120	9,375	NC12	237,704	-0,021	0,348	0,001	0,706	0,062
B1194	CS3 - HEA120	3,125	NC12	237,722	0,019	0,386	-0,001	0,642	0,045
B1194	CS3 - HEA120	15,625	NC6	247,896	-0,008	-0,729	0,001	0,000	0,029
B1194	CS3 - HEA120	0,000	NC6	245,772	0,006	0,725	-0,001	0,000	0,021
B1194	CS3 - HEA120	0,000	NC8	150,905	0,012	0,534	-0,001	0,000	0,036
B1194	CS3 - HEA120	7,500	NC6	437,471	0,002	0,072	0,000	1,507	0,075
B1194	CS3 - HEA120	3,125	NC9	106,123	-0,009	-0,270	0,000	0,297	-0,040
B1194	CS3 - HEA120	6,250	NC12	266,704	-0,007	0,365	0,000	0,708	0,134
B1195	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	5,241	0,025	0,043	-0,005	0,000	-0,055
B1195	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,195	-0,005	-0,058	-0,028	0,000	-0,032
B1195	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	103,551	-0,036	0,058	-0,009	0,000	0,042
B1195	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	64,750	0,064	0,043	-0,023	0,000	-0,135
B1195	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,599	-0,004	-0,065	-0,016	0,000	-0,019



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1195	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,479	-0,004	0,065	-0,016	0,000	-0,009
B1195	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	103,523	0,026	0,058	-0,029	0,000	-0,065
B1195	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	34,209	-0,031	0,043	0,003	0,000	0,046
B1195	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,088	-0,005	0,058	-0,028	0,000	-0,020
B1195	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,527	-0,004	0,013	-0,016	0,033	-0,013
B1196	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	9,634	-0,019	0,043	0,009	0,000	0,027
B1196	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,733	-0,003	-0,058	-0,004	0,000	-0,025
B1196	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	37,751	-0,034	0,043	0,016	0,000	0,005
B1196	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	20,499	0,002	0,043	-0,004	0,000	0,033
B1196	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,399	-0,001	-0,065	-0,003	0,000	-0,013
B1196	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,279	-0,001	0,065	-0,003	0,000	-0,011
B1196	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	60,045	0,001	0,058	-0,006	0,000	0,025
B1196	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,626	-0,003	0,058	-0,004	0,000	-0,020
B1196	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,327	-0,001	0,013	-0,003	0,033	-0,012
B1196	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC16	37,831	-0,034	-0,043	0,016	0,000	-0,068
B1196	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	40,132	-0,031	0,057	0,013	0,000	0,041
B1197	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,777	0,015	0,043	-0,015	0,000	-0,014
B1197	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,319	0,003	-0,058	-0,007	0,000	-0,052
B1197	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,312	-0,009	0,058	0,007	0,000	-0,027
B1197	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	27,182	0,030	0,057	-0,013	0,000	-0,072
B1197	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,061	0,003	-0,065	-0,005	0,000	-0,031
B1197	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,942	0,003	0,065	-0,005	0,000	-0,037
B1197	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,283	0,015	0,058	-0,018	0,000	-0,028
B1197	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,212	0,003	0,058	-0,007	0,000	-0,059
B1197	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,989	0,003	0,013	-0,005	0,033	-0,035
B1197	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	6,857	0,015	-0,043	-0,015	0,000	0,018
B1198	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,879	0,010	0,087	0,000	0,000	-0,049
B1198	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-4,674	0,031	-0,065	-0,021	0,000	0,026
B1198	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,659	-0,006	0,065	0,008	0,000	0,040
B1198	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC16	-64,077	0,056	0,065	-0,038	0,000	-0,117
B1198	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,288	0,005	-0,097	0,001	0,000	-0,015
B1198	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,468	0,005	0,097	0,001	0,000	-0,026
B1198	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-102,600	-0,004	0,087	0,009	0,000	0,021
B1198	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-4,794	0,031	0,065	-0,021	0,000	-0,039
B1198	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,396	0,005	0,019	0,001	0,050	-0,022
B1199	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,853	-0,020	0,075	0,008	0,000	-0,031
B1199	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-8,534	-0,022	-0,056	0,008	0,000	-0,018
B1199	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-39,010	-0,043	0,075	0,017	0,000	0,039
B1199	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-59,084	0,002	0,075	-0,015	0,000	-0,025
B1199	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,927	-0,013	-0,084	0,006	0,000	-0,046
B1199	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,083	-0,013	0,084	0,006	0,000	-0,019
B1199	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-59,029	-0,021	0,075	0,026	0,000	-0,008
B1199	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-8,638	-0,022	0,056	0,008	0,000	0,029
B1199	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,021	-0,013	0,017	0,006	0,043	-0,030
B1199	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC6	-96,715	-0,020	-0,075	0,008	0,000	-0,074
B1200	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,087	0,017	0,058	-0,014	0,000	-0,053
B1200	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,825	-0,004	-0,043	0,007	0,000	-0,045
B1200	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,137	-0,006	0,058	0,006	0,000	-0,051
B1200	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-26,062	0,028	0,058	-0,017	0,000	-0,068
B1200	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,529	0,010	-0,065	-0,008	0,000	-0,012
B1200	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,648	0,010	0,065	-0,008	0,000	-0,033
B1200	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,905	-0,004	0,043	0,007	0,000	-0,036
B1200	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-9,805	0,014	0,043	-0,008	0,000	-0,031
B1200	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,600	0,010	0,013	-0,008	0,033	-0,025
B1200	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC13	-13,081	0,008	-0,057	-0,006	0,000	0,010
B1201	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-416,159	0,432	21,411	-0,007	-6,901	-0,443
B1201	CS10 - HEA160	15,625	NC17	6,771	-0,016	4,530	0,005	-2,083	0,049
B1201	CS10 - HEA160	3,125	NC12	-125,404	-0,736	4,066	0,002	-1,266	1,104
B1201	CS10 - HEA160	6,250	NC12	-173,683	0,829	2,949	-0,007	-0,232	-1,242
B1201	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,993	0,031	-25,087	-0,005	-11,191	0,096
B1201	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-153,531	-0,002	25,040	0,000	-11,043	0,006
B1201	CS10 - HEA160	0,000	NC16	-36,967	0,390	6,566	-0,008	0,000	0,000
B1201	CS10 - HEA160	15,625	NC10	-56,846	-0,007	14,893	0,006	-6,661	0,021
B1201	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-153,531	-0,002	-0,767	0,000	11,712	0,002
B1201	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-173,683	0,829	-4,472	-0,007	-2,612	1,349
B1202	CS3 - HEA120	0,000	NC19	7,353	-0,006	0,232	0,000	0,000	0,052
B1202	CS3 - HEA120	6,250	NC6	439,621	-0,012	0,360	-0,002	1,237	0,098
B1202	CS3 - HEA120	0,000	NC10	151,355	-0,030	0,540	0,001	0,000	-0,046
B1202	CS3 - HEA120	6,250	NC17	88,556	0,019	0,276	-0,002	0,128	-0,116
B1202	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,698	-0,012	-0,731	-0,001	0,000	-0,022
B1202	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,880	-0,016	0,715	-0,001	0,000	0,032
B1202	CS3 - HEA120	6,250	NC10	267,723	0,017	0,365	-0,003	0,661	-0,109
B1202	CS3 - HEA120	0,000	NC17	49,820	-0,023	0,295	0,001	0,000	-0,055
B1202	CS3 - HEA120	3,125	NC19	7,353	-0,006	-0,316	0,000	-0,130	0,034
B1202	CS3 - HEA120	7,500	NC6	439,621	-0,012	0,068	-0,002	1,505	0,083
B1202	CS3 - HEA120	6,250	NC10	238,778	-0,006	-0,329	-0,001	0,661	-0,159



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1202	CS3 - HEA120	3,125	NC16	94,582	0,007	-0,170	-0,001	0,323	0,165
B1203	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,965	0,008	0,075	-0,002	0,000	-0,026
B1203	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,930	0,010	-0,056	-0,004	0,000	0,013
B1203	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-59,079	-0,019	0,075	0,012	0,000	-0,014
B1203	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-38,379	0,018	0,075	-0,007	0,000	-0,016
B1203	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,995	0,003	-0,084	0,000	0,000	-0,005
B1203	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,151	0,003	0,084	0,000	0,000	-0,011
B1203	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-41,786	0,010	0,075	-0,008	0,000	-0,005
B1203	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC20	-16,290	0,011	0,056	-0,004	0,000	-0,013
B1203	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,088	0,003	0,017	0,000	0,043	-0,009
B1203	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC10	-58,940	-0,019	-0,075	0,012	0,000	-0,055
B1203	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-38,240	0,018	-0,075	-0,007	0,000	0,021
B1204	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,743	-0,029	0,087	0,015	0,000	0,006
B1204	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-21,562	-0,012	-0,065	0,007	0,000	-0,018
B1204	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-102,566	-0,056	0,087	0,021	0,000	0,083
B1204	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,654	0,005	0,065	0,001	0,000	-0,026
B1204	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,208	-0,014	-0,097	0,007	0,000	-0,029
B1204	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,388	-0,014	0,097	0,007	0,000	0,001
B1204	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,664	0,003	0,065	-0,003	0,000	-0,019
B1204	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-21,682	-0,012	0,065	0,007	0,000	0,008
B1204	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,316	-0,014	0,019	0,007	0,050	-0,011
B1204	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC6	-168,583	-0,029	-0,087	0,015	0,000	-0,056
B1205	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-9,449	-0,007	0,043	0,001	0,000	0,017
B1205	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,381	-0,008	-0,058	-0,002	0,000	-0,011
B1205	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-1,843	-0,010	0,058	0,002	0,000	0,029
B1205	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,270	0,010	0,058	-0,008	0,000	-0,047
B1205	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,096	-0,003	-0,065	-0,002	0,000	-0,003
B1205	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,976	-0,003	0,065	-0,002	0,000	0,003
B1205	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	14,368	-0,007	0,057	0,004	0,000	0,015
B1205	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,792	-0,005	0,043	0,004	0,000	0,016
B1205	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,024	-0,003	0,013	-0,002	0,033	0,000
B1206	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	8,913	0,001	0,043	-0,002	0,000	-0,009
B1206	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,791	-0,005	-0,058	-0,005	0,000	-0,032
B1206	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	42,781	-0,007	0,057	0,001	0,000	-0,013
B1206	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	20,519	0,002	0,043	-0,002	0,000	0,004
B1206	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,435	-0,005	-0,065	-0,002	0,000	-0,018
B1206	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,316	-0,005	0,065	-0,002	0,000	-0,008
B1206	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	60,081	-0,002	0,058	-0,007	0,000	-0,012
B1206	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,496	-0,005	0,043	0,002	0,000	-0,008
B1206	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,684	-0,005	0,058	-0,005	0,000	-0,022
B1206	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,363	-0,005	0,013	-0,002	0,033	-0,012
B1206	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	60,119	-0,006	-0,057	-0,001	0,000	-0,033
B1206	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	20,599	0,002	-0,043	-0,002	0,000	0,008
B1207	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	22,295	-0,013	0,043	0,007	0,000	0,007
B1207	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,082	-0,041	-0,058	0,021	0,000	-0,091
B1207	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	103,518	-0,064	0,058	0,076	0,000	0,024
B1207	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	34,137	0,007	0,043	-0,002	0,000	-0,021
B1207	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,532	-0,022	-0,065	0,013	0,000	-0,053
B1207	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,412	-0,022	0,065	0,013	0,000	-0,006
B1207	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	34,202	-0,006	0,043	-0,018	0,000	-0,005
B1207	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,975	-0,041	0,058	0,021	0,000	-0,003
B1207	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,460	-0,022	0,013	0,013	0,033	-0,025
B1207	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	103,624	-0,064	-0,058	0,076	0,000	-0,112
B1208	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,104	-0,022	0,058	0,010	0,000	-0,004
B1208	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	10,384	-0,021	-0,043	0,009	0,000	-0,034
B1208	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	3,008	-0,034	0,057	0,015	0,000	0,017
B1208	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,175	-0,001	0,058	0,000	0,000	0,004
B1208	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,537	-0,013	-0,065	0,006	0,000	-0,033
B1208	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,657	-0,013	0,065	0,006	0,000	-0,005
B1208	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,121	-0,001	0,058	-0,007	0,000	-0,046
B1208	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,609	-0,013	0,013	0,006	0,033	-0,016
B1208	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	3,114	-0,034	-0,057	0,015	0,000	-0,054
B1209	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	17,952	0,114	0,043	-0,068	0,000	-0,172
B1209	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	129,576	0,031	-0,058	-0,057	0,000	0,022
B1209	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	43,371	-0,057	0,058	0,018	0,000	-0,016
B1209	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	58,207	0,155	0,058	-0,102	0,000	-0,236
B1209	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,600	0,018	-0,065	-0,032	0,000	0,012
B1209	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,477	0,018	0,065	-0,032	0,000	-0,027
B1209	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC16	38,623	-0,055	0,043	0,019	0,000	-0,015
B1209	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	19,913	0,039	0,043	-0,033	0,000	-0,057
B1209	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,526	0,018	0,013	-0,032	0,034	-0,012
B1209	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	62,000	0,074	-0,058	-0,085	0,000	0,160
B1210	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	4,935	-0,044	0,043	0,034	0,000	0,061
B1210	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	47,342	-0,007	-0,058	0,004	0,000	-0,042
B1210	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	15,969	-0,060	0,058	0,045	0,000	0,077
B1210	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,796	0,008	0,043	0,003	0,000	0,036



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1210	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	18,297	-0,004	-0,065	0,003	0,000	-0,025
B1210	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,174	-0,004	0,065	0,003	0,000	-0,016
B1210	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	13,880	-0,007	0,058	-0,008	0,000	-0,040
B1210	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	6,773	-0,015	0,043	0,010	0,000	0,028
B1210	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	18,223	-0,004	0,013	0,003	0,034	-0,019
B1210	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	19,375	-0,008	-0,058	-0,008	0,000	-0,061
B1211	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-33,521	-0,005	0,058	0,006	0,000	-0,016
B1211	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC19	-5,923	0,022	-0,043	-0,010	0,000	0,006
B1211	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-24,008	0,050	0,058	-0,017	0,000	-0,054
B1211	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,929	-0,003	-0,065	0,003	0,000	-0,015
B1211	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,052	-0,003	0,065	0,003	0,000	-0,009
B1211	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-6,005	0,022	0,043	-0,010	0,000	-0,042
B1211	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-17,003	-0,003	0,013	0,003	0,034	-0,012
B1211	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-18,332	0,008	0,058	-0,006	0,000	-0,113
B1211	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC14	-23,899	0,050	-0,058	-0,017	0,000	0,054
B1212	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-141,584	-0,005	0,075	0,005	0,000	-0,008
B1212	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-12,405	-0,050	-0,056	0,026	0,000	-0,056
B1212	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC8	-61,294	-0,140	0,075	0,069	0,000	0,128
B1212	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-61,274	0,046	0,075	-0,010	0,000	-0,037
B1212	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,645	-0,005	-0,084	0,004	0,000	-0,012
B1212	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,805	-0,005	0,084	0,004	0,000	-0,001
B1212	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,567	0,043	0,056	-0,011	0,000	-0,033
B1212	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-12,512	-0,050	0,056	0,026	0,000	0,051
B1212	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,741	-0,005	0,017	0,004	0,044	-0,005
B1212	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC8	-61,151	-0,140	-0,075	0,069	0,000	-0,174
B1213	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-128,647	0,033	0,075	-0,016	0,000	-0,087
B1213	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC21	-17,400	0,123	-0,056	-0,073	0,000	0,098
B1213	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-42,789	-0,034	0,075	0,012	0,000	-0,007
B1213	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-57,432	0,169	0,075	-0,099	0,000	-0,237
B1213	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC1	-56,611	0,019	-0,084	-0,010	0,000	-0,009
B1213	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-56,772	0,019	0,084	-0,010	0,000	-0,050
B1213	CS33 - MSH70x70x4.0	0,862	NC1	-56,708	0,019	0,017	-0,010	0,044	-0,034
B1213	CS33 - MSH70x70x4.0	2,156	NC14	-57,289	0,169	-0,075	-0,099	0,000	0,127
B1214	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-46,413	0,002	0,058	-0,009	0,000	-0,014
B1214	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC21	-4,055	-0,034	-0,043	0,010	0,000	0,012
B1214	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-14,990	-0,046	0,057	0,012	0,000	0,108
B1214	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,963	0,001	-0,065	-0,005	0,000	-0,005
B1214	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,086	0,001	0,065	-0,005	0,000	-0,008
B1214	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-17,036	0,001	0,013	-0,005	0,034	-0,007
B1214	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	-18,160	-0,027	-0,058	0,003	0,000	-0,110
B1215	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,773	0,018	0,043	-0,026	0,000	-0,086
B1215	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	34,315	-0,001	-0,058	-0,006	0,000	-0,007
B1215	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	34,206	-0,001	0,058	-0,006	0,000	-0,004
B1215	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	19,244	0,019	0,058	-0,033	0,000	-0,089
B1215	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	18,263	-0,001	-0,065	-0,003	0,000	-0,004
B1215	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,140	-0,001	0,065	-0,003	0,000	-0,002
B1215	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,780	0,012	0,043	0,003	0,000	0,014
B1215	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	18,189	-0,001	0,013	-0,003	0,034	-0,003
B1215	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC9	13,977	0,012	-0,058	0,002	0,000	0,045
B1216	CS31 - HEA140	6,250	NC6	-232,290	-0,034	27,029	-0,001	-10,826	0,205
B1216	CS31 - HEA140	0,000	NC21	35,151	0,486	3,056	-0,009	0,000	0,000
B1216	CS31 - HEA140	3,125	NC14	-45,305	-1,073	13,187	0,006	-7,471	2,131
B1216	CS31 - HEA140	6,250	NC15	-22,444	0,661	3,518	-0,007	-1,427	-0,968
B1216	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-232,290	-0,034	-33,880	-0,001	-19,644	0,099
B1216	CS31 - HEA140	9,375	NC6	-104,880	-0,026	39,758	-0,001	-19,644	0,080
B1216	CS31 - HEA140	0,000	NC14	7,854	0,652	10,264	-0,013	0,000	0,000
B1216	CS31 - HEA140	11,250	NC6	-104,880	-0,026	-0,263	-0,001	17,790	0,032
B1216	CS31 - HEA140	6,250	NC14	-45,305	-1,073	-12,123	0,006	-5,807	-1,224
B1217	CS9 - HEA100	6,250	NC21	18,392	0,006	0,260	0,000	-0,095	0,017
B1217	CS9 - HEA100	3,125	NC6	254,963	-0,011	0,337	-0,001	0,506	0,067
B1217	CS9 - HEA100	3,125	NC14	106,251	-0,028	0,291	0,001	0,101	0,066
B1217	CS9 - HEA100	3,125	NC17	37,938	0,019	0,230	0,001	-0,026	-0,055
B1217	CS9 - HEA100	9,375	NC6	205,871	-0,015	-0,499	0,000	0,000	0,002
B1217	CS9 - HEA100	0,000	NC6	187,083	-0,002	0,468	-0,002	0,000	0,046
B1217	CS9 - HEA100	3,125	NC8	116,559	-0,009	0,325	-0,004	0,090	0,030
B1217	CS9 - HEA100	6,250	NC21	32,270	-0,020	-0,235	0,001	-0,095	-0,019
B1217	CS9 - HEA100	5,000	NC6	254,963	-0,011	-0,030	-0,001	0,794	0,046
B1217	CS9 - HEA100	0,000	NC14	83,810	-0,014	0,338	-0,001	0,000	0,204
B1218	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	12,874	-0,044	0,043	0,027	0,000	0,050
B1218	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	142,558	-0,020	-0,058	-0,009	0,000	-0,035
B1218	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	61,948	-0,163	0,058	0,092	0,000	0,101
B1218	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	19,993	0,061	0,043	-0,059	0,000	0,018
B1218	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	57,634	-0,014	-0,065	-0,002	0,000	-0,024
B1218	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	57,511	-0,014	0,065	-0,002	0,000	0,005
B1218	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	61,929	0,060	0,058	-0,066	0,000	0,022
B1218	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	142,449	-0,020	0,058	-0,009	0,000	0,007



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1218	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	57,560	-0,014	0,013	-0,002	0,034	-0,007
B1218	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	62,058	-0,163	-0,058	0,092	0,000	-0,250
B1218	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC9	43,443	0,060	-0,058	-0,062	0,000	0,152
B1219	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,834	0,058	0,043	-0,046	0,000	-0,071
B1219	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,858	0,069	-0,058	-0,068	0,000	0,081
B1219	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	34,017	0,016	0,043	-0,016	0,000	-0,011
B1219	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	103,439	0,218	0,058	-0,115	0,000	-0,288
B1219	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,235	0,039	-0,065	-0,039	0,000	0,045
B1219	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,115	0,039	0,065	-0,039	0,000	-0,037
B1219	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,752	0,069	0,058	-0,068	0,000	-0,066
B1219	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,163	0,039	0,013	-0,039	0,033	-0,004
B1219	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	103,545	0,218	-0,058	-0,115	0,000	0,176
B1220	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-417,436	-0,081	21,393	0,000	-6,834	0,612
B1220	CS10 - HEA160	15,625	NC21	21,956	-0,242	4,548	0,006	-2,140	0,756
B1220	CS10 - HEA160	3,125	NC14	-150,461	-1,594	13,603	0,010	-6,760	3,160
B1220	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-244,518	1,341	11,940	-0,008	-3,850	-2,115
B1220	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-126,916	0,095	-25,079	-0,008	-11,166	0,296
B1220	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-126,918	-0,051	25,081	0,005	-11,169	0,159
B1220	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-31,539	0,965	10,599	-0,019	0,000	0,000
B1220	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-125,778	-0,622	14,816	0,010	-6,418	1,944
B1220	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-322,147	-0,039	-22,893	0,001	-11,169	0,158
B1220	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-126,916	0,095	0,728	-0,008	11,663	0,118
B1221	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	20,235	-0,016	0,043	0,010	0,000	0,017
B1221	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,469	-0,004	-0,058	0,005	0,000	-0,039
B1221	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,780	-0,084	0,058	0,049	0,000	0,124
B1221	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,685	0,005	0,057	-0,002	0,000	-0,031
B1221	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,083	-0,002	-0,065	0,003	0,000	-0,021
B1221	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,963	-0,002	0,065	0,003	0,000	-0,017
B1221	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,362	-0,004	0,058	0,005	0,000	-0,030
B1221	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,011	-0,002	0,013	0,003	0,033	-0,019
B1221	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	59,886	-0,084	-0,058	0,049	0,000	-0,054
B1222	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,763	-0,001	0,043	0,002	0,000	-0,018
B1222	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,301	-0,009	-0,058	0,012	0,000	-0,025
B1222	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,194	-0,009	0,058	0,012	0,000	-0,005
B1222	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,339	0,064	0,058	-0,011	0,000	-0,053
B1222	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,049	-0,005	-0,065	0,006	0,000	-0,015
B1222	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,929	-0,005	0,065	0,006	0,000	-0,005
B1222	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,977	-0,005	0,013	0,006	0,033	-0,009
B1222	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	20,377	-0,006	-0,057	0,004	0,000	-0,062
B1222	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	20,446	0,064	-0,058	-0,011	0,000	0,084
B1223	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,063	0,000	0,058	0,009	0,000	-0,001
B1223	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,821	0,000	-0,043	0,001	0,000	-0,010
B1223	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,143	-0,037	0,057	0,023	0,000	0,085
B1223	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,901	0,000	0,043	0,001	0,000	-0,009
B1223	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,510	0,000	-0,065	0,005	0,000	-0,004
B1223	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,630	0,000	0,065	0,005	0,000	-0,003
B1223	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,582	0,000	0,013	0,005	0,033	-0,003
B1223	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,065	-0,031	-0,058	0,018	0,000	-0,037
B1224	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,585	-0,001	0,075	0,010	0,000	0,004
B1224	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-19,228	0,057	-0,056	-0,024	0,000	0,025
B1224	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC17	-19,423	-0,006	0,056	0,008	0,000	0,008
B1224	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-58,656	0,069	0,075	-0,027	0,000	-0,113
B1224	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,609	-0,002	-0,084	0,007	0,000	-0,001
B1224	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,765	-0,002	0,084	0,007	0,000	0,003
B1224	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,794	-0,006	0,075	0,011	0,000	0,017
B1224	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,346	0,028	0,056	-0,012	0,000	-0,038
B1224	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,703	-0,002	0,017	0,007	0,043	0,002
B1224	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC11	-41,234	0,029	-0,075	-0,014	0,000	0,071
B1225	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,546	-0,035	0,087	0,015	0,000	0,069
B1225	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,139	-0,110	-0,065	0,067	0,000	-0,115
B1225	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-102,012	-0,136	0,086	0,081	0,000	0,148
B1225	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-71,788	0,001	0,087	0,000	0,000	0,028
B1225	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,927	-0,020	-0,097	0,009	0,000	-0,002
B1225	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,108	-0,020	0,097	0,009	0,000	0,041
B1225	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,473	-0,040	0,065	0,025	0,000	0,035
B1225	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,036	-0,020	0,019	0,009	0,050	0,024
B1225	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-101,852	-0,136	-0,086	0,081	0,000	-0,142
B1226	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,542	0,052	0,087	-0,024	0,000	-0,112
B1226	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,208	0,058	-0,065	-0,031	0,000	0,037
B1226	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,484	0,012	0,065	-0,005	0,000	-0,022
B1226	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,247	0,214	0,086	-0,127	0,000	-0,276
B1226	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,924	0,030	-0,097	-0,013	0,000	0,000
B1226	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,104	0,030	0,097	-0,013	0,000	-0,063
B1226	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-33,469	0,164	0,065	-0,098	0,000	-0,209
B1226	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,032	0,030	0,019	-0,013	0,050	-0,038
B1226	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-102,087	0,214	-0,086	-0,127	0,000	0,179



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1227	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,592	0,009	0,075	-0,020	0,000	-0,006
B1227	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-19,178	-0,045	-0,056	0,008	0,000	0,036
B1227	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,596	-0,058	0,075	0,009	0,000	0,167
B1227	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,613	0,004	-0,084	-0,010	0,000	0,005
B1227	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,769	0,004	0,084	-0,010	0,000	-0,004
B1227	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC21	-19,282	-0,045	0,056	0,008	0,000	0,133
B1227	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,707	0,004	0,017	-0,010	0,043	0,000
B1227	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,728	-0,012	-0,075	-0,005	0,000	-0,053
B1228	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,059	0,002	0,058	-0,010	0,000	0,017
B1228	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,826	0,019	-0,043	-0,010	0,000	0,032
B1228	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,911	-0,002	0,043	0,000	0,000	-0,005
B1228	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,164	0,045	0,058	-0,025	0,000	-0,023
B1228	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,510	0,001	-0,065	-0,006	0,000	0,009
B1228	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,630	0,001	0,065	-0,006	0,000	0,007
B1228	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-5,924	0,023	0,043	-0,011	0,000	-0,034
B1228	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,582	0,001	0,013	-0,006	0,033	0,008
B1228	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,145	0,025	0,057	-0,015	0,000	-0,045
B1228	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-19,057	0,045	-0,058	-0,025	0,000	0,074
B1229	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,775	-0,020	0,043	0,007	0,000	0,041
B1229	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,304	0,002	-0,058	-0,006	0,000	0,021
B1229	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,350	-0,061	0,058	0,020	0,000	0,091
B1229	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,293	0,010	0,058	-0,006	0,000	0,005
B1229	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,049	0,003	-0,065	-0,005	0,000	0,013
B1229	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,929	0,003	0,065	-0,005	0,000	0,007
B1229	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,198	0,002	0,058	-0,006	0,000	0,016
B1229	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,977	0,003	0,013	-0,005	0,033	0,010
B1229	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	20,457	-0,061	-0,058	0,020	0,000	-0,040
B1230	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,246	0,021	0,043	-0,011	0,000	-0,031
B1230	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,461	0,001	-0,058	-0,003	0,000	0,019
B1230	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	59,767	-0,005	0,058	0,000	0,000	-0,005
B1230	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,766	0,053	0,058	-0,032	0,000	-0,106
B1230	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,079	0,000	-0,065	-0,002	0,000	0,012
B1230	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,959	0,000	0,065	-0,002	0,000	0,012
B1230	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,698	-0,003	0,057	0,002	0,000	0,019
B1230	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,355	0,001	0,058	-0,003	0,000	0,018
B1230	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,007	0,000	0,013	-0,002	0,033	0,012
B1230	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	59,890	0,003	-0,058	0,001	0,000	0,033
B1231	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,933	-0,098	0,043	0,045	0,000	0,141
B1231	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,862	-0,046	-0,058	0,045	0,000	-0,059
B1231	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	103,263	-0,126	0,058	0,063	0,000	0,165
B1231	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	64,483	0,001	0,043	0,008	0,000	-0,008
B1231	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,239	-0,027	-0,065	0,027	0,000	-0,036
B1231	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,119	-0,027	0,065	0,027	0,000	0,022
B1231	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	33,933	-0,005	0,043	0,005	0,000	0,023
B1231	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,755	-0,046	0,058	0,045	0,000	0,038
B1231	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,167	-0,027	0,013	0,027	0,033	-0,001
B1231	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	103,369	-0,126	-0,058	0,063	0,000	-0,103
B1232	CS3 - HEA120	0,000	NC19	49,302	-0,001	0,321	0,000	0,000	0,064
B1232	CS3 - HEA120	6,250	NC6	438,708	-0,007	0,365	0,000	1,233	0,143
B1232	CS3 - HEA120	6,250	NC12	266,658	-0,030	0,365	0,002	0,730	0,191
B1232	CS3 - HEA120	3,125	NC11	167,527	0,022	0,391	-0,001	0,393	0,063
B1232	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,391	-0,011	-0,715	0,001	0,000	0,038
B1232	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,386	0,017	0,715	-0,002	0,000	0,069
B1232	CS3 - HEA120	3,125	NC12	237,703	0,021	0,396	-0,002	0,635	0,085
B1232	CS3 - HEA120	9,375	NC11	167,511	-0,026	0,340	0,002	0,473	0,061
B1232	CS3 - HEA120	15,625	NC7	106,195	0,005	-0,451	-0,001	0,000	0,057
B1232	CS3 - HEA120	7,500	NC6	438,708	-0,007	0,073	0,000	1,507	0,134
B1232	CS3 - HEA120	12,500	NC20	94,050	0,007	0,149	0,000	0,389	-0,035
B1232	CS3 - HEA120	3,125	NC14	151,014	0,004	-0,202	0,001	0,511	0,262
B1233	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,826	0,021	0,043	-0,024	0,000	-0,013
B1233	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,856	0,035	-0,058	-0,039	0,000	0,045
B1233	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	72,713	-0,021	0,058	0,010	0,000	0,014
B1233	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	103,414	0,092	0,058	-0,045	0,000	-0,129
B1233	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,235	0,019	-0,065	-0,022	0,000	0,024
B1233	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,115	0,019	0,065	-0,022	0,000	-0,018
B1233	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	103,284	0,074	0,058	-0,068	0,000	-0,046
B1233	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,750	0,035	0,058	-0,039	0,000	-0,030
B1233	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,163	0,019	0,013	-0,022	0,033	-0,001
B1233	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	103,390	0,074	-0,058	-0,068	0,000	0,112
B1234	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	20,250	0,002	0,043	0,001	0,000	-0,006
B1234	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,465	0,001	-0,058	0,001	0,000	-0,018
B1234	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC13	42,538	-0,040	0,058	0,023	0,000	0,071
B1234	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,680	0,003	0,057	-0,001	0,000	-0,024
B1234	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,081	0,000	-0,065	0,001	0,000	-0,011
B1234	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,961	0,000	0,065	0,001	0,000	-0,012
B1234	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	42,516	0,001	0,058	-0,003	0,000	-0,003



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1234	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,808	-0,040	0,058	0,023	0,000	0,071
B1234	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,358	0,001	0,058	0,001	0,000	-0,020
B1234	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,009	0,000	0,013	0,001	0,033	-0,012
B1234	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	37,550	-0,040	0,043	0,023	0,000	0,071
B1235	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	6,748	0,001	0,043	-0,003	0,000	-0,008
B1235	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,309	-0,003	-0,058	0,005	0,000	-0,026
B1235	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	14,338	-0,006	0,058	0,009	0,000	0,012
B1235	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	20,337	0,042	0,058	-0,012	0,000	-0,062
B1235	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,052	-0,002	-0,065	0,003	0,000	-0,015
B1235	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,932	-0,002	0,065	0,003	0,000	-0,010
B1235	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,202	-0,003	0,058	0,005	0,000	-0,019
B1235	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,980	-0,002	0,013	0,003	0,033	-0,012
B1235	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC22	12,827	0,039	-0,043	-0,012	0,000	0,035
B1236	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,066	-0,005	0,058	0,010	0,000	-0,005
B1236	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC17	-5,818	-0,001	-0,043	0,000	0,000	-0,012
B1236	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,148	-0,038	0,057	0,022	0,000	0,083
B1236	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,195	0,003	0,058	0,004	0,000	0,014
B1236	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,513	-0,002	-0,065	0,005	0,000	-0,010
B1236	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,632	-0,002	0,065	0,005	0,000	-0,005
B1236	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,898	-0,001	0,043	0,000	0,000	-0,010
B1236	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-5,903	-0,022	0,043	0,014	0,000	0,037
B1236	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,585	-0,002	0,013	0,005	0,033	-0,007
B1236	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC14	-19,068	-0,031	-0,058	0,017	0,000	-0,048
B1237	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,587	-0,002	0,075	0,012	0,000	0,000
B1237	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC15	-19,244	0,010	-0,056	-0,002	0,000	0,002
B1237	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC9	-41,419	-0,006	0,075	0,005	0,000	0,001
B1237	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-58,649	0,073	0,075	-0,025	0,000	-0,141
B1237	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,610	-0,002	-0,084	0,008	0,000	-0,005
B1237	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,767	-0,002	0,084	0,008	0,000	-0,001
B1237	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,348	0,010	0,056	-0,002	0,000	-0,019
B1237	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,704	-0,002	0,017	0,008	0,043	-0,002
B1237	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-19,274	0,021	-0,056	-0,009	0,000	0,048
B1238	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,542	-0,044	0,087	0,020	0,000	0,084
B1238	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,112	-0,013	-0,065	0,005	0,000	-0,013
B1238	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-102,020	-0,174	0,086	0,103	0,000	0,202
B1238	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC17	-33,409	-0,008	0,065	0,003	0,000	0,019
B1238	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,925	-0,027	-0,097	0,012	0,000	-0,006
B1238	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,106	-0,027	0,097	0,012	0,000	0,051
B1238	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC18	-63,847	-0,009	0,065	0,003	0,000	0,022
B1238	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,487	-0,018	0,065	0,014	0,000	0,025
B1238	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,033	-0,027	0,019	0,012	0,050	0,028
B1238	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-101,859	-0,174	-0,086	0,103	0,000	-0,168
B1239	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,540	0,027	0,087	-0,011	0,000	-0,059
B1239	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-33,200	0,018	-0,065	-0,007	0,000	0,009
B1239	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC9	-71,888	-0,013	0,087	0,008	0,000	0,016
B1239	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	-102,222	0,098	0,086	-0,059	0,000	-0,114
B1239	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-94,923	0,015	-0,097	-0,006	0,000	-0,002
B1239	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,104	0,015	0,097	-0,006	0,000	-0,034
B1239	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,480	0,038	0,065	-0,017	0,000	-0,063
B1239	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,031	0,015	0,019	-0,006	0,050	-0,021
B1239	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC14	-102,061	0,098	-0,086	-0,059	0,000	0,094
B1240	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,589	0,000	0,075	-0,009	0,000	-0,010
B1240	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC21	-19,232	-0,015	-0,056	0,006	0,000	-0,034
B1240	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,625	-0,047	0,075	0,016	0,000	0,080
B1240	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-41,383	0,010	0,075	-0,015	0,000	0,008
B1240	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,611	0,000	-0,084	-0,005	0,000	-0,006
B1240	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-54,768	0,000	0,084	-0,005	0,000	-0,006
B1240	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC15	-19,362	0,008	0,056	-0,011	0,000	0,008
B1240	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,705	0,000	0,017	-0,005	0,043	-0,006
B1240	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-58,723	-0,016	-0,075	-0,001	0,000	-0,055
B1240	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC13	-41,296	-0,042	0,075	0,014	0,000	0,081
B1241	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,067	0,005	0,058	-0,010	0,000	-0,003
B1241	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,818	0,001	-0,043	-0,002	0,000	0,023
B1241	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,185	-0,001	0,058	0,000	0,000	-0,011
B1241	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,166	0,045	0,058	-0,024	0,000	-0,028
B1241	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,514	0,002	-0,065	-0,005	0,000	0,003
B1241	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,634	0,002	0,065	-0,005	0,000	-0,002
B1241	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,902	-0,001	0,043	0,000	0,000	-0,010
B1241	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,586	0,002	0,013	-0,005	0,033	0,000
B1241	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-19,144	0,026	0,057	-0,016	0,000	-0,056
B1241	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-19,059	0,045	-0,058	-0,024	0,000	0,069
B1242	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,766	-0,002	0,043	-0,001	0,000	0,024
B1242	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,307	0,003	-0,058	-0,007	0,000	0,019
B1242	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	20,355	-0,069	0,058	0,020	0,000	0,088
B1242	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	14,346	0,005	0,058	-0,003	0,000	-0,009
B1242	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,051	0,002	-0,065	-0,005	0,000	0,010



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1242	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,931	0,002	0,065	-0,005	0,000	0,005
B1242	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,201	0,003	0,058	-0,007	0,000	0,012
B1242	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,979	0,002	0,013	-0,005	0,033	0,007
B1242	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	20,461	-0,069	-0,058	0,020	0,000	-0,059
B1243	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	20,267	-0,002	0,043	0,000	0,000	0,005
B1243	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,464	0,003	-0,058	-0,004	0,000	0,024
B1243	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	59,705	-0,005	0,057	0,001	0,000	0,018
B1243	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	59,760	0,068	0,058	-0,040	0,000	-0,124
B1243	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,081	0,002	-0,065	-0,003	0,000	0,014
B1243	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	55,961	0,002	0,065	-0,003	0,000	0,010
B1243	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,357	0,003	0,058	-0,004	0,000	0,017
B1243	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,009	0,002	0,013	-0,003	0,033	0,012
B1243	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC7	42,615	0,022	-0,058	-0,012	0,000	0,024
B1244	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	33,906	-0,008	0,043	0,013	0,000	0,005
B1244	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	169,859	-0,056	-0,058	0,053	0,000	-0,069
B1244	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	103,269	-0,165	0,058	0,086	0,000	0,218
B1244	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,237	-0,034	-0,065	0,032	0,000	-0,043
B1244	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,117	-0,034	0,065	0,032	0,000	0,030
B1244	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	34,021	-0,019	0,043	0,000	0,000	0,040
B1244	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	169,752	-0,056	0,058	0,053	0,000	0,050
B1244	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,165	-0,034	0,013	0,032	0,033	0,001
B1244	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	103,376	-0,165	-0,058	0,086	0,000	-0,133
B1245	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-417,930	-0,054	21,619	0,000	-7,188	0,470
B1245	CS10 - HEA160	15,625	NC15	19,896	-0,138	4,544	0,002	-2,129	0,432
B1245	CS10 - HEA160	9,375	NC12	-301,216	-1,325	12,827	0,007	-4,066	1,880
B1245	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-243,247	1,569	11,945	-0,009	-3,867	-2,290
B1245	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-127,644	0,028	-25,079	-0,004	-11,165	0,088
B1245	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-127,413	-0,081	25,079	0,006	-11,165	0,253
B1245	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-124,507	-0,788	14,816	0,014	-6,419	2,463
B1245	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-322,640	-0,019	-22,888	0,001	-11,165	0,253
B1245	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-127,644	0,028	0,729	-0,004	11,664	0,035
B1245	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-243,247	1,569	-13,579	-0,009	-6,419	2,615
B1246	CS3 - HEA120	12,500	NC19	49,284	0,005	0,227	0,000	0,147	-0,013
B1246	CS3 - HEA120	6,250	NC6	438,711	0,001	0,365	0,000	1,234	0,116
B1246	CS3 - HEA120	6,250	NC12	266,665	-0,028	0,365	0,002	0,729	0,172
B1246	CS3 - HEA120	3,125	NC12	237,707	0,020	0,396	-0,002	0,633	0,066
B1246	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,387	-0,012	-0,715	0,001	0,000	0,049
B1246	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,383	0,008	0,716	-0,001	0,000	0,031
B1246	CS3 - HEA120	0,000	NC8	150,980	0,015	0,524	-0,001	0,000	0,038
B1246	CS3 - HEA120	8,125	NC6	438,711	0,001	-0,073	0,000	1,508	0,118
B1246	CS3 - HEA120	3,125	NC9	106,159	-0,006	-0,277	0,000	0,277	-0,028
B1246	CS3 - HEA120	15,625	NC12	150,723	0,009	-0,569	-0,001	0,000	0,179
B1247	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	5,201	0,039	0,043	-0,004	0,000	-0,080
B1247	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,229	0,093	-0,058	0,012	0,000	0,023
B1247	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	65,946	0,035	0,058	0,005	0,000	-0,066
B1247	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,123	0,093	0,058	0,012	0,000	-0,176
B1247	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,619	0,053	-0,065	0,012	0,000	0,018
B1247	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,499	0,053	0,065	0,012	0,000	-0,096
B1247	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	34,233	0,076	0,043	-0,007	0,000	-0,142
B1247	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	103,638	0,093	0,058	0,026	0,000	-0,182
B1247	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,547	0,053	0,013	0,012	0,033	-0,050
B1247	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC8	103,664	0,057	-0,058	0,002	0,000	0,028
B1248	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	9,616	-0,029	0,043	0,014	0,000	0,050
B1248	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,673	-0,066	-0,058	0,036	0,000	-0,013
B1248	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	59,969	-0,084	0,058	0,045	0,000	0,187
B1248	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	60,044	-0,021	0,058	0,014	0,000	0,007
B1248	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,365	-0,037	-0,065	0,021	0,000	-0,002
B1248	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,245	-0,037	0,065	0,021	0,000	0,076
B1248	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	38,811	-0,025	0,058	0,014	0,000	0,051
B1248	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,566	-0,066	0,058	0,036	0,000	0,127
B1248	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,293	-0,037	0,013	0,021	0,033	0,045
B1248	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	20,570	-0,038	-0,043	0,021	0,000	-0,054
B1249	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	6,774	0,016	0,043	0,004	0,000	-0,016
B1249	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,345	0,063	-0,058	-0,019	0,000	0,068
B1249	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	20,268	0,006	0,058	0,008	0,000	-0,007
B1249	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,296	0,080	0,058	-0,029	0,000	-0,007
B1249	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,073	0,038	-0,065	-0,011	0,000	0,045
B1249	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,953	0,038	0,065	-0,011	0,000	-0,036
B1249	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	33,239	0,063	0,058	-0,019	0,000	-0,066
B1249	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	19,001	0,038	0,013	-0,011	0,033	-0,004
B1249	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	27,191	0,047	0,057	-0,017	0,000	-0,077
B1249	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	20,402	0,080	-0,058	-0,029	0,000	0,163
B1250	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,914	0,101	0,087	-0,076	0,000	-0,085
B1250	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-4,617	0,047	-0,065	-0,033	0,000	0,050
B1250	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC13	-72,105	0,033	0,086	-0,028	0,000	-0,040
B1250	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	-102,700	0,115	0,087	-0,087	0,000	-0,065



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1250	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,308	0,056	-0,097	-0,043	0,000	0,079
B1250	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,488	0,056	0,097	-0,043	0,000	-0,039
B1250	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-4,738	0,047	0,065	-0,033	0,000	-0,050
B1250	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,416	0,056	0,019	-0,043	0,050	0,009
B1250	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,684	0,061	0,065	-0,046	0,000	-0,098
B1250	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC10	-102,540	0,115	-0,087	-0,087	0,000	0,178
B1251	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,792	-0,066	0,075	0,026	0,000	0,140
B1251	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-8,537	-0,036	-0,056	0,015	0,000	-0,025
B1251	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC14	-58,965	-0,002	0,075	-0,011	0,000	0,053
B1251	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,892	-0,037	-0,084	0,015	0,000	0,004
B1251	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,048	-0,037	0,084	0,015	0,000	0,084
B1251	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC7	-41,671	-0,005	0,075	-0,015	0,000	0,060
B1251	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-58,930	-0,059	0,075	0,036	0,000	0,196
B1251	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC19	-8,641	-0,036	0,056	0,015	0,000	0,051
B1251	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-54,986	-0,037	0,017	0,015	0,043	0,052
B1251	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC12	-38,868	-0,060	-0,075	0,025	0,000	-0,041
B1252	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,108	0,043	0,058	-0,017	0,000	-0,067
B1252	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,818	0,008	-0,043	-0,009	0,000	0,016
B1252	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,160	-0,015	0,058	0,016	0,000	-0,047
B1252	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-26,059	0,055	0,058	-0,023	0,000	-0,073
B1252	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,537	0,017	-0,065	-0,009	0,000	0,000
B1252	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,657	0,017	0,065	-0,009	0,000	-0,037
B1252	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-9,804	0,034	0,043	-0,014	0,000	-0,044
B1252	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,609	0,017	0,013	-0,009	0,033	-0,022
B1252	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	-19,053	-0,015	-0,058	0,016	0,000	-0,079
B1252	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-25,953	0,055	-0,058	-0,023	0,000	0,045
B1253	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-419,174	1,253	21,419	-0,004	-6,902	-2,139
B1253	CS10 - HEA160	15,625	NC17	18,130	-0,068	4,542	0,007	-2,121	0,211
B1253	CS10 - HEA160	3,125	NC10	-155,016	-1,748	13,640	0,015	-6,774	2,832
B1253	CS10 - HEA160	12,500	NC12	-196,218	1,994	12,215	-0,012	-4,815	-2,735
B1253	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-124,920	0,734	-25,087	-0,005	-11,189	2,294
B1253	CS10 - HEA160	15,625	NC6	-128,006	-0,752	25,072	0,018	-11,144	2,350
B1253	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-107,707	-1,064	14,849	0,020	-6,524	3,326
B1253	CS10 - HEA160	17,500	NC6	-128,006	-0,752	-0,735	0,018	11,672	0,940
B1253	CS10 - HEA160	15,625	NC12	-196,218	1,994	-13,309	-0,012	-6,524	3,496
B1254	CS3 - HEA120	0,000	NC19	7,283	-0,008	0,244	0,001	0,000	0,071
B1254	CS3 - HEA120	6,250	NC6	439,618	0,013	0,365	0,000	1,238	0,024
B1254	CS3 - HEA120	3,125	NC10	238,787	-0,043	0,408	0,004	0,517	-0,148
B1254	CS3 - HEA120	6,250	NC10	267,759	0,055	0,364	-0,003	0,650	-0,250
B1254	CS3 - HEA120	15,625	NC6	248,839	0,011	-0,716	0,000	0,000	0,204
B1254	CS3 - HEA120	0,000	NC6	248,931	-0,007	0,715	0,002	0,000	0,148
B1254	CS3 - HEA120	0,000	NC10	151,492	-0,020	0,531	0,004	0,000	0,140
B1254	CS3 - HEA120	3,125	NC19	7,283	-0,008	-0,304	0,001	-0,095	0,045
B1254	CS3 - HEA120	7,500	NC6	439,618	0,013	0,073	0,000	1,512	0,041
B1254	CS3 - HEA120	6,250	NC10	238,787	-0,043	-0,323	0,004	0,650	-0,281
B1254	CS3 - HEA120	15,625	NC12	120,221	0,014	-0,531	-0,001	0,000	0,257
B1255	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC6	-96,845	0,057	0,075	-0,015	0,000	-0,111
B1255	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC19	-7,843	0,057	-0,056	-0,020	0,000	-0,008
B1255	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC10	-59,071	-0,028	0,075	0,021	0,000	0,007
B1255	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC12	-38,241	0,085	0,075	-0,028	0,000	-0,181
B1255	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC1	-54,956	0,008	-0,084	0,001	0,000	0,029
B1255	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC1	-55,112	0,008	0,084	0,001	0,000	0,012
B1255	CS33 - MSH70x70x4.0	0,000	NC20	-16,179	0,068	0,056	-0,023	0,000	-0,154
B1255	CS33 - MSH70x70x4.0	0,851	NC1	-55,049	0,008	0,017	0,001	0,043	0,019
B1255	CS33 - MSH70x70x4.0	2,128	NC14	-58,986	0,010	-0,075	-0,007	0,000	0,040
B1256	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	-168,850	-0,177	0,087	0,099	0,000	0,247
B1256	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC19	-21,588	-0,147	-0,065	0,089	0,000	-0,139
B1256	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	-81,304	-0,227	0,086	0,135	0,000	0,281
B1256	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	-33,704	0,020	0,065	-0,005	0,000	-0,033
B1256	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC1	-95,249	-0,027	-0,097	0,010	0,000	0,003
B1256	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	-95,430	-0,027	0,097	0,010	0,000	0,061
B1256	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC19	-21,708	-0,147	0,065	0,089	0,000	0,172
B1256	CS32 - MSH80x80x4.0	0,851	NC1	-95,358	-0,027	0,019	0,010	0,050	0,038
B1256	CS32 - MSH80x80x4.0	2,128	NC12	-81,144	-0,227	-0,086	0,135	0,000	-0,202
B1257	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC20	-9,460	-0,067	0,043	0,019	0,000	0,067
B1257	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	33,360	-0,051	-0,058	0,015	0,000	-0,039
B1257	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-1,860	-0,081	0,058	0,024	0,000	0,090
B1257	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	20,256	0,021	0,058	-0,010	0,000	-0,053
B1257	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	19,070	0,001	-0,065	0,000	0,000	0,029
B1257	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	18,950	0,001	0,065	0,000	0,000	0,026
B1257	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	6,779	-0,006	0,043	0,005	0,000	0,027
B1257	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	18,998	0,001	0,013	0,000	0,033	0,027
B1257	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	-1,753	-0,081	-0,058	0,024	0,000	-0,083
B1258	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	8,839	0,064	0,043	-0,036	0,000	-0,111
B1258	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	97,720	0,066	-0,058	-0,035	0,000	0,051
B1258	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	60,011	-0,004	0,057	0,004	0,000	0,009



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1258	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	39,307	0,094	0,058	-0,052	0,000	-0,155
B1258	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	56,424	0,003	-0,065	0,000	0,000	0,019
B1258	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	56,304	0,003	0,065	0,000	0,000	0,013
B1258	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	97,613	0,066	0,058	0,035	0,000	-0,090
B1258	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	56,352	0,003	0,013	0,000	0,033	0,015
B1258	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC10	60,205	0,014	-0,058	-0,003	0,000	0,058
B1259	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	22,321	-0,137	0,043	0,064	0,000	0,198
B1259	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC6	170,168	-0,166	-0,058	0,115	0,000	-0,123
B1259	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	82,445	-0,213	0,058	0,115	0,000	0,301
B1259	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC15	34,237	0,013	0,043	-0,034	0,000	-0,002
B1259	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	96,562	-0,025	-0,065	0,040	0,000	-0,023
B1259	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	96,443	-0,025	0,065	0,040	0,000	0,029
B1259	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	170,061	-0,166	0,058	0,115	0,000	0,229
B1259	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	96,491	-0,025	0,013	0,040	0,033	0,008
B1259	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC12	82,552	-0,213	-0,058	0,115	0,000	-0,153
B1260	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-32,118	-0,043	0,058	0,019	0,000	0,064
B1260	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC20	10,368	-0,039	-0,043	0,016	0,000	-0,013
B1260	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	2,992	-0,052	0,057	0,022	0,000	0,089
B1260	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,110	0,004	0,058	-0,012	0,000	-0,049
B1260	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,531	-0,021	-0,065	0,011	0,000	-0,027
B1260	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,651	-0,021	0,065	0,011	0,000	0,017
B1260	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,176	0,003	0,058	-0,012	0,000	-0,043
B1260	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,603	-0,021	0,013	0,011	0,033	-0,001
B2366	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC6	-158,177	0,296	0,098	-0,186	0,000	-0,375
B2366	CS39 - MSH90x90x4.0	2,156	NC18	3,649	0,403	-0,074	-0,251	0,000	0,446
B2366	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC12	-61,535	0,086	0,098	-0,056	0,000	-0,114
B2366	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC14	-61,136	0,546	0,098	-0,361	0,000	-0,642
B2366	CS39 - MSH90x90x4.0	2,156	NC1	-56,729	0,175	-0,110	-0,110	0,000	0,157
B2366	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC1	-56,939	0,175	0,110	-0,110	0,000	-0,219
B2366	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC18	3,509	0,403	0,074	-0,251	0,000	-0,422
B2366	CS39 - MSH90x90x4.0	0,862	NC1	-56,855	0,175	0,022	-0,110	0,057	-0,069
B2366	CS39 - MSH90x90x4.0	2,156	NC14	-60,949	0,546	-0,098	-0,361	0,000	0,533
B2367	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-294,260	0,228	34,600	0,003	-12,289	-0,464
B2367	CS10 - HEA160	0,000	NC18	33,100	0,912	-0,997	-0,016	0,000	0,000
B2367	CS10 - HEA160	3,125	NC10	-5,885	-2,748	4,087	0,021	-2,286	4,117
B2367	CS10 - HEA160	6,250	NC10	-5,849	2,625	3,397	-0,010	-1,258	-4,401
B2367	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-294,260	0,228	-46,231	0,003	-26,520	0,249
B2367	CS10 - HEA160	9,375	NC6	-133,615	-0,089	55,211	0,001	-26,520	0,278
B2367	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-85,861	1,334	10,444	-0,024	0,000	0,000
B2367	CS10 - HEA160	11,250	NC6	-133,615	-0,089	-0,556	0,001	25,571	0,111
B2367	CS10 - HEA160	6,250	NC10	-5,885	-2,748	-3,333	0,021	-1,108	-4,470
B2367	CS10 - HEA160	3,125	NC14	-148,813	-2,426	13,759	0,019	-7,244	4,765
B2368	CS9 - HEA100	3,125	NC18	-5,582	0,026	0,229	0,002	-0,178	-0,121
B2368	CS9 - HEA100	3,125	NC6	322,070	-0,011	0,364	0,003	0,557	0,081
B2368	CS9 - HEA100	0,000	NC7	62,630	-0,043	0,309	0,000	-0,001	0,207
B2368	CS9 - HEA100	6,250	NC10	28,835	0,075	0,342	-0,001	-0,112	0,076
B2368	CS9 - HEA100	9,375	NC6	268,768	0,010	-0,543	0,001	0,000	0,057
B2368	CS9 - HEA100	0,000	NC6	229,954	0,004	0,484	0,000	0,000	0,147
B2368	CS9 - HEA100	3,125	NC8	116,160	-0,007	0,306	-0,002	0,100	0,011
B2368	CS9 - HEA100	3,125	NC14	116,002	-0,013	0,306	0,004	0,145	0,061
B2368	CS9 - HEA100	6,250	NC17	-5,582	0,027	-0,230	0,001	-0,178	-0,049
B2368	CS9 - HEA100	5,000	NC6	322,070	-0,011	-0,003	0,003	0,896	0,061
B2368	CS9 - HEA100	3,125	NC17	-5,582	0,027	0,229	0,001	-0,177	-0,135
B2368	CS9 - HEA100	9,375	NC10	28,835	0,075	-0,270	-0,001	0,001	0,310
B2369	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC18	-3,113	0,373	0,065	-0,340	0,000	-0,325
B2369	CS32 - MSH80x80x4.0	2,156	NC6	159,240	0,300	-0,087	-0,283	0,000	0,373
B2369	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	62,058	0,077	0,086	-0,076	0,000	-0,093
B2369	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	61,996	0,528	0,087	-0,456	0,000	-0,542
B2369	CS32 - MSH80x80x4.0	2,156	NC1	57,874	0,176	-0,097	-0,165	0,000	0,218
B2369	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	57,688	0,176	0,097	-0,165	0,000	-0,162
B2369	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	20,171	0,082	0,065	0,004	0,000	-0,245
B2369	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	159,075	0,300	0,087	-0,283	0,000	-0,273
B2369	CS32 - MSH80x80x4.0	0,862	NC1	57,763	0,176	0,019	-0,165	0,050	-0,010
B2369	CS32 - MSH80x80x4.0	2,156	NC14	62,161	0,528	-0,087	-0,456	0,000	0,597
B2370	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-0,120	-0,028	0,043	0,039	0,000	0,144
B2370	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	64,068	-0,027	-0,058	0,038	0,000	-0,006
B2370	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	18,950	-0,058	0,058	0,073	0,000	0,139
B2370	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	18,797	-0,009	0,057	0,010	0,000	0,014
B2370	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,820	-0,016	-0,065	0,022	0,000	-0,002
B2370	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,696	-0,016	0,065	0,022	0,000	0,033
B2370	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	63,959	-0,027	0,058	0,038	0,000	0,052
B2370	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,746	-0,016	0,013	0,022	0,034	0,019
B2370	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC15	6,661	-0,034	-0,043	0,024	0,000	-0,021
B2370	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	6,851	-0,041	0,058	0,058	0,000	0,176
B2371	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-63,123	-0,012	0,058	-0,002	0,000	0,090
B2371	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	1,042	-0,083	-0,043	0,042	0,000	-0,038



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2371	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-5,789	-0,095	0,058	0,045	0,000	0,190
B2371	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC2	-15,183	-0,007	0,058	-0,001	0,000	0,049
B2371	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,468	-0,009	-0,065	0,000	0,000	0,036
B2371	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-16,591	-0,009	0,065	0,000	0,000	0,054
B2371	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC22	-11,217	-0,049	0,043	0,014	0,000	0,150
B2371	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,542	-0,009	0,013	0,000	0,034	0,047
B2371	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC8	-17,791	-0,070	-0,058	0,020	0,000	-0,086
B2371	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-17,961	-0,063	0,057	0,018	0,000	0,192
B2372	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-36,476	0,027	0,058	0,000	0,000	0,012
B2372	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC17	0,981	0,093	-0,043	-0,038	0,000	0,085
B2372	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	-11,247	0,014	0,058	-0,001	0,000	0,001
B2372	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-5,838	0,111	0,058	-0,040	0,000	-0,119
B2372	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-16,447	0,017	-0,065	-0,001	0,000	0,041
B2372	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-16,571	0,017	0,065	-0,001	0,000	0,005
B2372	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	0,899	0,093	0,043	-0,038	0,000	-0,115
B2372	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-16,521	0,017	0,013	-0,001	0,034	0,019
B2372	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-17,941	0,058	0,058	-0,022	0,000	-0,138
B2372	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC14	-17,830	0,083	-0,058	-0,020	0,000	0,128
B2373	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-0,058	0,056	0,043	-0,039	0,000	-0,110
B2373	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	37,167	0,006	-0,058	-0,001	0,000	0,030
B2373	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC2	16,143	0,004	0,058	-0,001	0,000	0,008
B2373	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	6,900	0,063	0,058	-0,043	0,000	-0,112
B2373	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	17,799	0,004	-0,065	-0,002	0,000	0,017
B2373	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	17,676	0,004	0,065	-0,002	0,000	0,007
B2373	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	18,904	0,035	0,058	-0,048	0,000	-0,112
B2373	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	37,058	0,006	0,058	-0,001	0,000	0,017
B2373	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	17,725	0,004	0,013	-0,002	0,034	0,011
B2373	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	13,581	0,033	0,058	-0,046	0,000	-0,116
B2374	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC6	-184,909	0,002	0,098	0,012	0,000	0,016
B2374	CS39 - MSH90x90x4.0	2,156	NC18	3,707	-0,176	-0,074	0,191	0,000	-0,248
B2374	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC8	-61,365	-0,385	0,098	0,246	0,000	0,437
B2374	CS39 - MSH90x90x4.0	2,156	NC1	-56,749	-0,005	-0,110	0,011	0,000	0,005
B2374	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC1	-56,959	-0,005	0,110	0,011	0,000	0,016
B2374	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC2	-52,133	-0,003	0,098	0,008	0,000	0,013
B2374	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC17	3,566	-0,180	0,074	0,190	0,000	0,132
B2374	CS39 - MSH90x90x4.0	0,862	NC1	-56,875	-0,005	0,022	0,011	0,057	0,011
B2374	CS39 - MSH90x90x4.0	2,156	NC8	-61,179	-0,385	-0,098	0,246	0,000	-0,392
B2375	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC18	-3,171	-0,107	0,065	-0,053	0,000	0,385
B2375	CS32 - MSH80x80x4.0	2,156	NC6	186,056	0,011	-0,087	-0,021	0,000	0,077
B2375	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC8	62,051	-0,371	0,087	0,331	0,000	0,347
B2375	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	185,891	0,011	0,087	-0,021	0,000	0,052
B2375	CS32 - MSH80x80x4.0	2,156	NC1	57,894	0,002	-0,097	-0,008	0,000	0,040
B2375	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	57,709	0,002	0,097	-0,008	0,000	0,036
B2375	CS32 - MSH80x80x4.0	0,862	NC1	57,783	0,002	0,019	-0,008	0,050	0,038
B2375	CS32 - MSH80x80x4.0	2,156	NC8	62,216	-0,371	-0,087	0,331	0,000	-0,453
B2375	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC10	20,190	-0,118	0,087	-0,053	0,000	0,426
B2377	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,851	-0,001	0,058	0,005	0,000	-0,006
B2377	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,766	-0,008	-0,043	0,005	0,000	-0,012
B2377	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,749	-0,015	0,057	0,012	0,000	0,024
B2377	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC10	-19,229	0,000	0,058	0,000	0,000	-0,004
B2377	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,397	-0,001	-0,065	0,003	0,000	-0,006
B2377	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,516	-0,001	0,065	0,003	0,000	-0,004
B2377	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,314	0,000	0,058	-0,002	0,000	-0,008
B2377	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-5,879	0,000	0,043	-0,001	0,000	-0,007
B2377	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,468	-0,001	0,013	0,003	0,033	-0,005
B2377	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC13	-13,084	-0,009	-0,058	0,006	0,000	-0,014
B2378	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-31,842	0,000	0,058	-0,002	0,000	0,002
B2378	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC21	-5,621	0,002	-0,043	-0,002	0,000	0,006
B2378	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC8	-19,129	-0,001	0,058	0,001	0,000	0,003
B2378	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-19,652	0,004	0,057	-0,004	0,000	-0,013
B2378	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC1	-17,393	0,000	-0,065	-0,001	0,000	0,001
B2378	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-17,513	0,000	0,065	-0,001	0,000	0,000
B2378	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC9	-13,285	0,000	0,058	-0,004	0,000	-0,010
B2378	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC7	-13,244	0,000	0,058	0,001	0,000	0,005
B2378	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC19	-6,315	0,002	0,043	-0,002	0,000	-0,011
B2378	CS6 - MSH60x60x3.6	0,851	NC1	-17,465	0,000	0,013	-0,001	0,033	0,001
B2378	CS6 - MSH60x60x3.6	2,128	NC15	-5,934	0,000	-0,043	0,001	0,000	0,007
B2454	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-270,934	-0,416	46,646	0,001	-26,912	0,865
B2454	CS10 - HEA160	3,125	NC17	48,564	-0,041	-1,244	-0,002	0,554	0,244
B2454	CS10 - HEA160	3,125	NC14	-69,674	-1,204	4,097	0,014	-2,059	2,460
B2454	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-51,060	0,675	3,051	-0,010	0,000	0,000
B2454	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-125,530	0,254	-55,124	-0,006	-26,912	0,794
B2454	CS10 - HEA160	1,250	NC6	-125,530	0,254	0,375	-0,006	25,302	0,317
B2454	CS10 - HEA160	6,250	NC14	-69,674	-1,204	-3,324	0,014	-0,852	-1,302
B2455	CS9 - HEA100	3,125	NC21	-5,525	0,008	0,219	0,004	-0,119	-0,024
B2455	CS9 - HEA100	3,125	NC6	288,859	-0,023	0,271	0,000	0,652	0,026



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2455	CS9 - HEA100	3,125	NC12	93,140	-0,026	0,293	0,002	0,058	0,023
B2455	CS9 - HEA100	5,938	NC21	-5,410	0,034	0,218	0,001	-0,085	-0,059
B2455	CS9 - HEA100	8,438	NC6	211,516	-0,008	-0,501	-0,001	0,000	-0,046
B2455	CS9 - HEA100	0,000	NC6	252,505	-0,016	0,515	-0,001	0,000	0,089
B2455	CS9 - HEA100	0,000	NC10	25,396	-0,013	0,263	-0,001	0,000	0,064
B2455	CS9 - HEA100	3,125	NC14	29,474	-0,007	0,291	0,004	-0,065	-0,009
B2455	CS9 - HEA100	3,125	NC17	-4,141	-0,011	-0,290	-0,001	-0,189	0,026
B2455	CS9 - HEA100	4,250	NC6	288,859	-0,023	0,051	0,000	0,833	0,000
B2455	CS9 - HEA100	5,938	NC14	19,510	0,031	0,254	0,001	-0,022	-0,083
B2455	CS9 - HEA100	0,000	NC12	78,311	-0,016	0,325	0,000	0,000	0,137
B2456	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	-0,016	-0,014	0,043	0,030	0,000	0,083
B2456	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC6	25,514	-0,017	-0,058	0,011	0,000	-0,025
B2456	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	10,699	-0,029	0,057	0,026	0,000	0,052
B2456	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC4	7,110	-0,006	0,058	0,005	0,000	0,007
B2456	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	10,217	-0,008	-0,065	0,006	0,000	-0,011
B2456	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	10,094	-0,008	0,065	0,006	0,000	0,006
B2456	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	0,266	-0,006	0,043	0,000	0,000	-0,023
B2456	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	3,871	-0,026	0,058	0,040	0,000	0,096
B2456	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	10,144	-0,008	0,013	0,006	0,034	-0,001
B2456	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC9	4,250	-0,010	-0,058	0,002	0,000	-0,043
B2457	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-24,749	-0,010	0,058	0,002	0,000	0,019
B2457	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC21	0,894	-0,010	-0,043	0,009	0,000	0,079
B2457	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	-9,760	-0,018	0,058	0,007	0,000	0,070
B2457	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	0,574	0,000	0,043	-0,005	0,000	-0,018
B2457	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC1	-8,875	-0,005	-0,065	0,001	0,000	0,000
B2457	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-8,998	-0,005	0,065	0,001	0,000	0,010
B2457	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-2,844	-0,018	0,057	0,011	0,000	0,122
B2457	CS6 - MSH60x60x3.6	0,862	NC1	-8,949	-0,005	0,013	0,001	0,034	0,006
B2457	CS6 - MSH60x60x3.6	2,156	NC10	-2,969	-0,001	-0,058	-0,004	0,000	-0,019
B2458	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	-59,836	0,007	0,046	-0,005	0,000	-0,007
B2458	CS6 - MSH60x60x3.6	1,941	NC17	1,138	-0,003	-0,035	0,003	0,000	-0,020
B2458	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	1,055	-0,005	0,035	0,004	0,000	-0,015
B2458	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	-7,372	0,035	0,046	-0,021	0,000	0,045
B2458	CS6 - MSH60x60x3.6	1,941	NC1	-18,987	0,004	-0,052	-0,003	0,000	0,005
B2458	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	-19,110	0,004	0,052	-0,003	0,000	-0,002
B2458	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	1,056	-0,003	0,035	0,003	0,000	-0,014
B2458	CS6 - MSH60x60x3.6	0,776	NC1	-19,061	0,004	0,010	-0,003	0,024	0,001
B2458	CS6 - MSH60x60x3.6	1,941	NC18	1,137	-0,005	-0,035	0,004	0,000	-0,026
B2458	CS6 - MSH60x60x3.6	1,941	NC14	-7,262	0,035	-0,046	-0,021	0,000	0,113
B2459	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC22	-4,047	0,048	0,052	0,030	0,000	-0,019
B2459	CS32 - MSH80x80x4.0	1,941	NC6	164,786	0,011	-0,069	-0,020	0,000	-0,023
B2459	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC18	-2,501	-0,019	0,052	-0,007	0,000	-0,006
B2459	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	15,352	0,054	0,069	0,027	0,000	-0,035
B2459	CS32 - MSH80x80x4.0	1,941	NC1	48,200	0,006	-0,078	-0,008	0,000	-0,010
B2459	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	48,015	0,006	0,078	-0,008	0,000	-0,022
B2459	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	164,622	0,011	0,069	-0,020	0,000	-0,046
B2459	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC21	-4,046	0,044	0,052	0,037	0,000	-0,003
B2459	CS32 - MSH80x80x4.0	0,776	NC1	48,089	0,006	0,016	-0,008	0,036	-0,017
B2459	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC12	51,812	0,024	0,070	0,008	0,000	-0,058
B2459	CS32 - MSH80x80x4.0	1,941	NC21	-3,923	0,044	-0,052	0,037	0,000	0,082
B2460	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC6	-163,843	0,019	0,079	-0,006	0,000	-0,056
B2460	CS39 - MSH90x90x4.0	1,941	NC22	4,486	0,016	-0,059	-0,032	0,000	0,063
B2460	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC18	2,764	-0,004	0,059	0,010	0,000	-0,020
B2460	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC14	-14,956	0,023	0,079	-0,036	0,000	0,017
B2460	CS39 - MSH90x90x4.0	1,941	NC1	-47,257	0,009	-0,088	-0,003	0,000	-0,008
B2460	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC1	-47,467	0,009	0,088	-0,003	0,000	-0,026
B2460	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC17	2,763	-0,002	0,059	0,008	0,000	-0,021
B2460	CS39 - MSH90x90x4.0	0,776	NC1	-47,383	0,009	0,018	-0,003	0,041	-0,018
B2460	CS39 - MSH90x90x4.0	1,941	NC21	4,486	0,009	-0,059	-0,030	0,000	0,070
B2461	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC17	-0,443	-0,004	0,035	-0,001	0,000	-0,010
B2461	CS6 - MSH60x60x3.6	1,941	NC6	60,375	-0,008	-0,046	0,004	0,000	-0,028
B2461	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC12	21,188	-0,010	0,046	0,008	0,000	-0,003
B2461	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC21	0,210	0,002	0,034	0,006	0,000	0,031
B2461	CS6 - MSH60x60x3.6	1,941	NC1	20,013	-0,004	-0,052	0,002	0,000	-0,013
B2461	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC1	19,890	-0,004	0,052	0,002	0,000	-0,006
B2461	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC18	-0,442	-0,003	0,035	-0,002	0,000	-0,011
B2461	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC14	8,102	-0,004	0,046	0,010	0,000	0,024
B2461	CS6 - MSH60x60x3.6	0,000	NC6	60,265	-0,008	0,046	0,004	0,000	-0,013
B2461	CS6 - MSH60x60x3.6	0,776	NC1	19,939	-0,004	0,010	0,002	0,024	-0,009
B2461	CS6 - MSH60x60x3.6	1,941	NC7	15,226	-0,008	-0,046	0,009	0,000	-0,029
B2461	CS6 - MSH60x60x3.6	1,941	NC21	0,292	0,002	-0,034	0,006	0,000	0,035
B2462	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC6	-173,711	0,107	0,098	-0,068	0,000	-0,162
B2462	CS39 - MSH90x90x4.0	2,156	NC22	3,743	0,222	-0,073	-0,150	0,000	0,266
B2462	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC15	-17,299	0,032	0,074	-0,031	0,000	-0,007
B2462	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC14	-16,653	0,271	0,098	-0,182	0,000	-0,276
B2462	CS39 - MSH90x90x4.0	2,156	NC1	-49,615	0,053	-0,110	-0,034	0,000	0,036



Staaft	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2462	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC1	-49,825	0,053	0,110	-0,034	0,000	-0,078
B2462	CS39 - MSH90x90x4.0	0,000	NC18	3,045	0,038	0,074	-0,015	0,000	-0,100
B2462	CS39 - MSH90x90x4.0	0,862	NC1	-49,741	0,053	0,022	-0,034	0,057	-0,032
B2462	CS39 - MSH90x90x4.0	2,156	NC14	-16,466	0,271	-0,098	-0,182	0,000	0,307
B2463	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC22	-3,188	0,228	0,065	-0,166	0,000	-0,193
B2463	CS32 - MSH80x80x4.0	2,156	NC6	174,817	0,091	-0,087	-0,105	0,000	0,072
B2463	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC15	17,737	0,024	0,065	0,007	0,000	-0,046
B2463	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC14	17,303	0,272	0,087	-0,208	0,000	-0,248
B2463	CS32 - MSH80x80x4.0	2,156	NC1	50,746	0,045	-0,097	-0,050	0,000	0,037
B2463	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC1	50,561	0,045	0,097	-0,050	0,000	-0,061
B2463	CS32 - MSH80x80x4.0	0,000	NC6	174,653	0,091	0,087	-0,105	0,000	-0,125
B2463	CS32 - MSH80x80x4.0	0,862	NC1	50,635	0,045	0,019	-0,050	0,050	-0,022
B2463	CS32 - MSH80x80x4.0	2,156	NC14	17,468	0,272	-0,087	-0,208	0,000	0,339

2.5. EC-EN 1993 UGT: staalcontrole

Niet-lineaire berekening

Klasse: ULS-NL

Assenstelsel: Hoofd

Extreme 1D: Element

Selectie: Benoemde selectie - Transversal truss

Algehele eenheidscontrole

Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B105	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B106	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B107	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B108	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B109	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B110	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B111	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,74	0,60	0,74
B112	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,54	0,39	0,54
B113	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B114	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B115	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B116	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B117	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,91	0,45	0,91
B118	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B120	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,89	0,89	0,00
B121	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,50	0,50	0,00
B122	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B123	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B124	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,51	0,38	0,51
B125	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,72	0,59	0,72
B126	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,72	0,59	0,72
B127	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,51	0,38	0,51
B128	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B129	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B130	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,50	0,50	0,00
B131	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,89	0,89	0,00
B132	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,93	0,48	0,93
B133	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,72	0,72	0,58



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B135	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,89	0,89	0,00
B136	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,50	0,50	0,00
B137	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B138	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B139	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,51	0,38	0,51
B140	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,72	0,58	0,72
B141	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,72	0,58	0,72
B142	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,50	0,38	0,50
B143	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B144	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B145	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,50	0,50	0,00
B146	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,89	0,89	0,00
B147	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,95	0,49	0,95
B148	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,72	0,72	0,58
B150	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B151	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B152	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B153	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B154	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,55	0,39	0,55
B155	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,74	0,60	0,74
B156	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B157	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B158	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B159	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B160	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B161	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B162	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,93	0,46	0,93
B163	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B215	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B216	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B217	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B218	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B219	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B220	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B221	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,90	0,46	0,90
B222	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,61
B223	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,92	0,92	0,00
B224	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,86	0,44	0,86
B225	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,93	0,93	0,00
B226	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B227	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B228	0,000	NC6	CS6 -	S 235	0,27	0,17	0,27



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
			MSH60x60x3.6				
B229	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,54	0,41	0,54
B230	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,75	0,61	0,75
B231	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,75	0,61	0,75
B232	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,54	0,41	0,54
B233	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B234	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B235	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B236	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,93	0,93	0,00
B237	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,88	0,45	0,88
B238	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,76	0,76	0,62
B240	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B241	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,74	0,60	0,74
B242	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,17	0,17	0,00
B243	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,53	0,53	0,00
B244	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B246	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B247	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,55	0,55	0,00
B248	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,17	0,17	0,00
B249	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B250	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,42	0,56
B251	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,42	0,56
B252	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,16	0,26
B253	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,17	0,17	0,00
B254	9,375-	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,69	0,31	0,69
B255	3,125+	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,39	0,39	0,00
B256	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B257	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B258	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B259	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,54	0,41	0,54
B260	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,74	0,61	0,74
B261	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,74	0,61	0,74
B262	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,54	0,41	0,54
B263	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B264	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B265	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B266	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,92	0,92	0,00
B267	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,75	0,75	0,62
B269	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,55	0,55	0,00
B273	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B274	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B275	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B276	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B277	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,40	0,52
B278	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B279	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,88	0,46	0,88
B280	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,61
B281	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,92	0,92	0,00
B282	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,90	0,46	0,90
B283	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,93	0,93	0,00
B284	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B285	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B286	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B287	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,54	0,41	0,54
B288	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,74	0,61	0,74
B289	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,74	0,61	0,74
B290	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,54	0,41	0,54
B291	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B292	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B293	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B294	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,93	0,93	0,00
B295	10,625-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,90	0,47	0,90
B296	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,76	0,76	0,62
B297	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B298	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B299	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,17	0,17	0,00
B300	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,53	0,53	0,00
B301	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B302	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B303	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,55	0,55	0,00
B304	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,17	0,17	0,00
B305	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B306	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,42	0,56
B307	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,42	0,56
B308	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,16	0,26
B309	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,17	0,17	0,00
B310	3,125+	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,69	0,31	0,69
B311	3,125+	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,39	0,39	0,00
B312	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B313	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B314	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B315	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,54	0,41	0,54
B316	0,000	NC6	CS32 -	S 235	0,74	0,61	0,74



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
			MSH80x80x4.0				
B317	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,74	0,61	0,74
B318	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,54	0,41	0,54
B319	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B320	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B321	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B322	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,92	0,92	0,00
B323	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,75	0,75	0,62
B324	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,55	0,55	0,00
B328	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B329	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B330	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B331	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,59	0,73
B332	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,39	0,53
B333	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B334	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,94	0,46	0,94
B335	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,73	0,73	0,60
B336	2,128	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,61	0,61	0,00
B337	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,90	0,46	0,90
B338	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,92	0,92	0,00
B339	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,53	0,53	0,00
B340	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B341	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B342	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,55	0,41	0,55
B343	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,75	0,61	0,75
B344	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,75	0,61	0,75
B345	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,54	0,41	0,54
B346	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B347	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B348	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,53	0,53	0,00
B349	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,92	0,92	0,00
B350	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,99	0,50	0,99
B351	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,75	0,75	0,60
B352	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,54	0,39	0,54
B353	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,74	0,59	0,74
B354	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B355	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B356	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B357	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B358	2,156	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,56	0,56	0,00
B359	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,34	0,34	0,00
B360	0,000	NC6	CS6 -	S 235	0,31	0,19	0,31



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
			MSH60x60x3.6				
B361	0,000	NC6	CS39 - MSH90x90x4.0	S 235	0,67	0,58	0,67
B362	0,000	NC6	CS39 - MSH90x90x4.0	S 235	0,59	0,50	0,59
B363	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,53	0,34	0,53
B364	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,20	0,20	0,00
B365	9,375-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,84	0,46	0,84
B366	3,125+	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,65	0,65	0,58
B367	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B368	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B369	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B370	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B371	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,75	0,60	0,75
B372	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,75	0,60	0,75
B373	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B374	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B375	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B376	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B377	2,128	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,61	0,61	0,00
B378	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B379	2,156	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,66	0,66	0,00
B380	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,88	0,88	0,00
B381	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,49	0,49	0,00
B382	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B383	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,71	0,58	0,71
B384	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,50	0,37	0,50
B385	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B386	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,85	0,44	0,85
B387	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,71	0,71	0,59
B388	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B389	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,51	0,51	0,00
B390	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,17	0,17	0,00
B391	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B392	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,51	0,39	0,51
B393	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,72	0,59	0,72
B394	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,72	0,59	0,72
B395	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,51	0,39	0,51
B396	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B397	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B398	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,51	0,51	0,00
B399	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,89	0,89	0,00
B400	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,87	0,45	0,87
B401	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,73	0,73	0,60



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B403	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,88	0,88	0,00
B404	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,50	0,50	0,00
B405	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B406	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B407	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,50	0,38	0,50
B408	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,71	0,58	0,71
B409	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,71	0,58	0,71
B410	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,50	0,38	0,50
B411	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B412	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B413	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,50	0,50	0,00
B414	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,88	0,88	0,00
B415	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,85	0,44	0,85
B416	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,72	0,72	0,59
B417	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,50	0,38	0,50
B418	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,71	0,58	0,71
B419	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B420	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,49	0,49	0,00
B421	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,88	0,88	0,00
B424	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,88	0,88	0,00
B425	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,49	0,49	0,00
B426	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B427	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,71	0,58	0,71
B428	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,50	0,37	0,50
B429	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B430	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,83	0,42	0,83
B431	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,71	0,71	0,59
B432	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B433	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,51	0,51	0,00
B434	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,17	0,17	0,00
B435	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B436	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,51	0,39	0,51
B437	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,72	0,59	0,72
B438	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,72	0,59	0,72
B439	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,51	0,39	0,51
B440	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B441	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B442	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,51	0,51	0,00
B443	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,89	0,89	0,00
B444	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,87	0,45	0,87
B445	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,73	0,73	0,60



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B447	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,88	0,88	0,00
B448	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,50	0,50	0,00
B449	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B450	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B451	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,50	0,38	0,50
B452	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,71	0,58	0,71
B453	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,71	0,58	0,71
B454	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,50	0,38	0,50
B455	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B456	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B457	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,50	0,50	0,00
B458	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,88	0,88	0,00
B459	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,87	0,44	0,87
B460	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,72	0,72	0,58
B461	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,50	0,38	0,50
B462	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,71	0,58	0,71
B463	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B464	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,49	0,49	0,00
B465	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,88	0,88	0,00
B468	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B469	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,16	0,16	0,00
B470	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,24	0,15	0,24
B471	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,55	0,41	0,55
B472	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,55	0,41	0,55
B473	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,24	0,15	0,24
B474	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,16	0,16	0,00
B475	9,375-	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,67	0,31	0,67
B476	3,125+	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,38	0,38	0,00
B477	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B478	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B479	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,16	0,16	0,00
B480	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,24	0,15	0,24
B481	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,55	0,41	0,55
B482	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,55	0,41	0,55
B483	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,24	0,15	0,24
B484	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,16	0,16	0,00
B485	9,375-	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,69	0,31	0,69
B486	3,125+	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,38	0,38	0,00
B487	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B603	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B604	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B605	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B606	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B607	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,40	0,52
B608	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B609	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B610	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,40	0,52
B611	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B612	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B613	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B614	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B615	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,90	0,46	0,90
B616	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B617	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B618	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B619	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B620	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B621	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B622	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B623	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B624	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B625	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B626	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B627	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B628	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B629	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,90	0,46	0,90
B630	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B631	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B632	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B633	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B634	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B635	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,40	0,52
B636	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B637	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B638	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,40	0,52
B639	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B640	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B641	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B642	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B643	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,90	0,46	0,90
B644	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B645	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B646	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B647	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B648	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B649	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B650	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,74	0,60	0,74
B651	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B652	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B653	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B654	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B655	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B656	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B657	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,92	0,46	0,92
B658	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B659	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,55	0,55	0,00
B660	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,17	0,17	0,00
B661	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,25	0,16	0,25
B662	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,42	0,56
B663	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,42	0,56
B664	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,16	0,26
B665	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,17	0,17	0,00
B666	3,125+	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,71	0,31	0,71
B667	3,125+	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,39	0,39	0,00
B668	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,55	0,55	0,00
B669	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B670	10,625-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,92	0,47	0,92
B671	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B672	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B673	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B674	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,40	0,52
B675	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B676	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B677	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,40	0,52
B678	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B679	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B680	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B681	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B682	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B683	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B684	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B685	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B686	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B687	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,40	0,52
B688	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B689	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B690	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,40	0,52
B691	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B692	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B693	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B694	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B695	10,625-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,91	0,47	0,91
B696	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B697	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B698	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B699	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B700	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B701	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B702	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B703	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,90	0,45	0,90
B704	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B705	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B706	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B707	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B708	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B709	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B710	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B733	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B734	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B735	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B736	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B737	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B738	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B739	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,74	0,60	0,74
B740	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,54	0,39	0,54
B741	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B742	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B743	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B744	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B745	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,92	0,45	0,92
B746	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B747	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B748	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B749	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B750	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B751	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,54	0,40	0,54
B752	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,74	0,60	0,74
B753	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,74	0,60	0,74
B754	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,54	0,40	0,54
B755	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B756	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B757	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B758	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B759	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,81	0,41	0,81
B760	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,61
B761	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B762	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B763	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B764	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B765	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,54	0,40	0,54
B766	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,74	0,60	0,74
B767	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,74	0,60	0,74
B768	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B769	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B770	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B771	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B772	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B773	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,82	0,40	0,82
B774	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,61
B775	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B776	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B777	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B778	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B779	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,39	0,56
B780	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,75	0,60	0,75
B781	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B782	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B783	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,28	0,17	0,28
B784	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B785	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B786	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B787	10,625-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,93	0,45	0,93
B788	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B803	2,128	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,61	0,61	0,00
B804	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B805	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B806	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B807	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B808	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,75	0,60	0,75
B809	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,76	0,60	0,76
B810	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,54	0,40	0,54
B811	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B812	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B813	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B814	2,128	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,61	0,61	0,00
B815	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,87	0,43	0,87
B816	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B817	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B818	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B819	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B820	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B821	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,55	0,40	0,55
B822	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,75	0,60	0,75
B823	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B824	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B825	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B826	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B827	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B828	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B829	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,85	0,40	0,85
B830	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B831	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B832	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B833	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B834	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B835	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,55	0,39	0,55
B836	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,75	0,60	0,75
B837	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B838	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,39	0,53
B839	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,29	0,17	0,29
B840	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B841	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B842	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B843	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,96	0,45	0,96
B844	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B845	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B846	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,16	0,16	0,00
B847	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,25	0,16	0,25
B848	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,55	0,41	0,55
B849	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,41	0,56
B850	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,25	0,16	0,25
B851	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,16	0,16	0,00
B852	9,375-	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,68	0,31	0,68
B853	3,125+	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,38	0,38	0,00
B854	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B855	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B856	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,88	0,45	0,88
B857	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B858	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B859	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B860	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B861	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B862	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B863	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B864	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B865	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B866	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B867	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B868	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B869	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B870	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B871	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B872	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B873	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B874	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B875	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B876	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B877	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B878	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B879	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B880	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B881	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,88	0,45	0,88
B882	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B883	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B884	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B885	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B886	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B887	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B888	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B889	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,89	0,45	0,89
B890	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B891	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B892	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B893	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B894	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B895	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B896	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B897	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B898	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,16	0,16	0,00
B899	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,25	0,16	0,25
B900	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,41	0,56
B901	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,41	0,56
B902	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,25	0,16	0,25
B903	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,16	0,16	0,00
B904	9,375-	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,66	0,31	0,66
B905	3,125+	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,38	0,38	0,00
B906	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B907	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B908	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,88	0,45	0,88
B909	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B910	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B911	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B912	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B913	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B914	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B915	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B916	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B917	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B918	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B919	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B920	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,61
B921	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B922	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B923	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B924	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B925	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B926	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B927	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B928	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B929	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B930	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B931	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B932	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B933	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,88	0,45	0,88
B934	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B935	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B936	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B937	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B938	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B939	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B940	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B941	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,88	0,45	0,88
B942	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B943	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B944	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B945	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B946	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B947	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B948	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B949	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B950	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,16	0,16	0,00
B951	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,25	0,16	0,25
B952	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,41	0,56
B953	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,41	0,56
B954	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,25	0,16	0,25
B955	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,16	0,16	0,00
B956	9,375-	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,68	0,31	0,68
B957	3,125+	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,38	0,38	0,00
B958	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B959	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B960	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,88	0,46	0,88
B961	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B962	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B963	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B964	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B965	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B966	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B967	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B968	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B969	2,128	NC6	CS6 -	S 235	0,18	0,18	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
			MSH60x60x3.6				
B970	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B971	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B972	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,61
B973	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B974	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B975	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B976	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B977	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B978	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B979	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B980	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B981	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B982	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B983	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B984	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B985	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,87	0,45	0,87
B986	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,61
B987	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B988	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B989	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B990	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B991	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B992	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B993	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,88	0,45	0,88
B994	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B995	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B996	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B997	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B998	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B999	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1000	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1001	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B1002	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,16	0,16	0,00
B1003	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,25	0,16	0,25
B1004	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,41	0,56
B1005	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,41	0,56
B1006	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,25	0,16	0,25
B1007	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,16	0,16	0,00
B1008	9,375-	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,68	0,31	0,68
B1009	3,125+	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,38	0,38	0,00
B1010	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1011	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1012	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,88	0,45	0,88
B1013	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1014	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1015	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1016	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1017	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1018	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1019	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1020	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1021	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1022	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1023	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1024	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B1025	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1026	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1027	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1028	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1029	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1030	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1031	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1032	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1033	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1034	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1035	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1036	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1037	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,87	0,46	0,87
B1038	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,61
B1039	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1040	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1041	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1042	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1043	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1044	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B1045	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,87	0,45	0,87
B1046	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B1047	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1048	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1049	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1050	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1051	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1052	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B1053	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B1054	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,16	0,16	0,00
B1055	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,25	0,16	0,25
B1056	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,41	0,56
B1057	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,41	0,56
B1058	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,25	0,16	0,25
B1059	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,16	0,16	0,00
B1060	9,375-	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,66	0,31	0,66
B1061	3,125+	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,38	0,38	0,00
B1062	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B1063	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1064	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,88	0,45	0,88
B1065	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1066	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1067	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1068	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1069	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1070	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1071	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1072	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B1073	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1074	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1075	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1076	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B1077	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1078	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1079	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1080	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1081	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1082	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1083	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1084	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1085	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1086	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1087	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1088	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1089	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,88	0,45	0,88
B1090	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B1091	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1092	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1093	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1094	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1095	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1096	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B1097	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,87	0,45	0,87
B1098	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B1099	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1100	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1101	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1102	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1103	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1104	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B1105	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B1106	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,16	0,16	0,00
B1107	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,25	0,16	0,25
B1108	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,41	0,56
B1109	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,41	0,56
B1110	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,25	0,16	0,25
B1111	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,16	0,16	0,00
B1112	9,375-	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,67	0,31	0,67
B1113	3,125+	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,38	0,38	0,00
B1114	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,54	0,00
B1115	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1116	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,89	0,46	0,89
B1117	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1118	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1119	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1120	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1121	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1122	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1123	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1124	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1125	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1126	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1127	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1128	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B1129	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1130	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1131	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1132	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1133	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1134	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1135	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1136	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1137	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1138	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1139	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1140	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1141	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,88	0,45	0,88
B1142	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B1143	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1144	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1145	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1146	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1147	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1148	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B1149	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,88	0,45	0,88
B1150	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B1151	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1152	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1153	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1154	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1155	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1156	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1157	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,55	0,55	0,00
B1158	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,17	0,17	0,00
B1159	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,16	0,26
B1160	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,42	0,56
B1161	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,56	0,42	0,56
B1162	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,16	0,26
B1163	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,17	0,17	0,00
B1164	3,125+	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,71	0,31	0,71
B1165	3,125+	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,39	0,39	0,00
B1166	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,55	0,55	0,00
B1167	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B1168	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,89	0,45	0,89
B1169	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1170	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1171	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1172	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,40	0,52
B1173	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1174	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1175	0,000	NC6	CS33 -	S 235	0,52	0,40	0,52



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
			MSH70x70x4.0				
B1176	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B1177	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1178	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1179	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B1180	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B1181	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1182	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1183	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1184	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1185	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,39	0,52
B1186	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1187	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,72	0,59	0,72
B1188	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B1189	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1190	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1191	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1192	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,90	0,90	0,00
B1193	10,625-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,90	0,46	0,90
B1194	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B1195	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B1196	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1197	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1198	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1199	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B1200	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B1201	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,90	0,46	0,90
B1202	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B1203	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B1204	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1205	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1206	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1207	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B1208	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B1209	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,69	0,69	0,00
B1210	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,25	0,25	0,00
B1211	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,28	0,18	0,28
B1212	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,77	0,58	0,77
B1213	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,71	0,53	0,71
B1214	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,38	0,25	0,38
B1215	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00



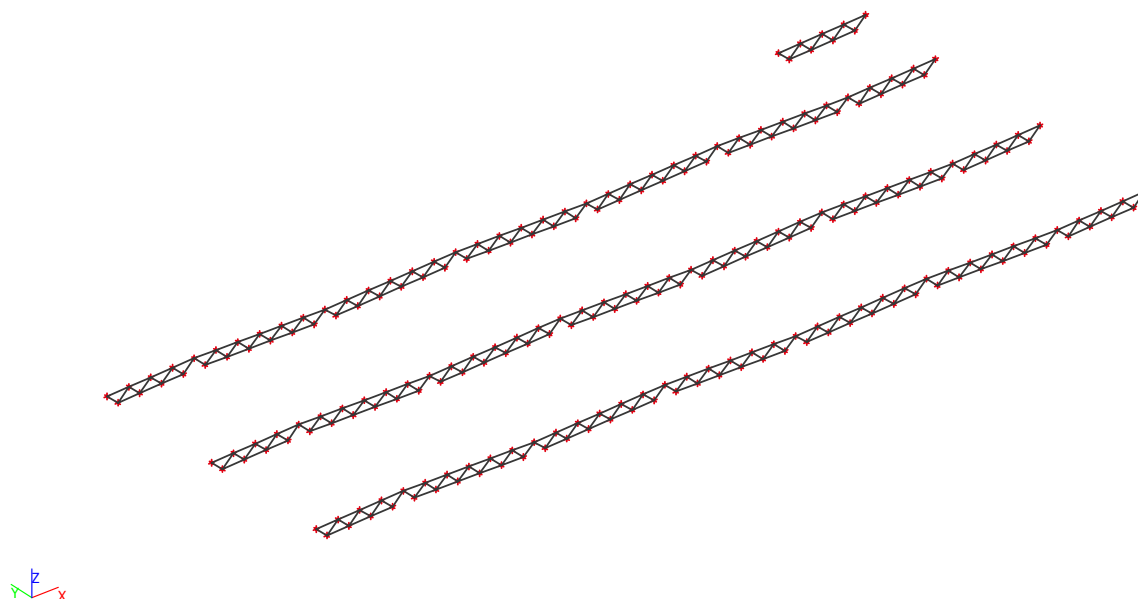
Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1216	9,375-	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,91	0,48	0,91
B1217	3,125+	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,51	0,51	0,00
B1218	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,76	0,76	0,00
B1219	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B1220	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,91	0,46	0,91
B1221	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1222	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1223	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1224	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,40	0,52
B1225	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1226	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,74	0,60	0,74
B1227	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,40	0,52
B1228	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B1229	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1230	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1231	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B1232	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B1233	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B1234	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1235	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1236	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1237	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,40	0,52
B1238	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1239	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1240	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,52	0,40	0,52
B1241	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B1242	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1243	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1244	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B1245	9,375+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,90	0,46	0,90
B1246	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,60
B1247	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B1248	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1249	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00
B1250	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,73	0,60	0,73
B1251	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,54	0,40	0,54
B1252	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B1253	7,500-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,93	0,46	0,93
B1254	6,250+	NC6	CS3 - HEA120	S 235	0,74	0,74	0,61
B1255	0,000	NC6	CS33 - MSH70x70x4.0	S 235	0,53	0,40	0,53
B1256	0,000	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,74	0,60	0,74
B1257	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,18	0,18	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1258	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,52	0,52	0,00
B1259	2,128	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,91	0,91	0,00
B1260	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,27	0,17	0,27
B2366	0,000	NC6	CS39 - MSH90x90x4.0	S 235	0,59	0,49	0,59
B2367	9,375-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,86	0,46	0,86
B2368	3,125+	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,65	0,65	0,58
B2369	2,156	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,56	0,56	0,00
B2370	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,34	0,34	0,00
B2371	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,54	0,34	0,54
B2372	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,31	0,19	0,31
B2373	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,20	0,20	0,00
B2374	0,000	NC6	CS39 - MSH90x90x4.0	S 235	0,67	0,58	0,67
B2375	2,156	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,66	0,66	0,00
B2377	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B2378	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,26	0,17	0,26
B2454	3,125+	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,85	0,47	0,85
B2455	3,125+	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,58	0,58	0,52
B2456	2,156	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,14	0,14	0,00
B2457	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,21	0,13	0,21
B2458	0,000	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,44	0,32	0,44
B2459	1,941	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,58	0,58	0,00
B2460	0,000	NC6	CS39 - MSH90x90x4.0	S 235	0,58	0,51	0,58
B2461	1,941	NC6	CS6 - MSH60x60x3.6	S 235	0,32	0,32	0,00
B2462	0,000	NC6	CS39 - MSH90x90x4.0	S 235	0,64	0,54	0,64
B2463	2,156	NC6	CS32 - MSH80x80x4.0	S 235	0,62	0,62	0,00

3.) Hoofdliggers

3.1. Analysemodel



3.2. Knopen

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N34	106,250	75,550	8,395
N121	12,500	63,050	8,955
N136	12,500	44,300	8,955
N149	12,500	25,550	8,955
N228	31,250	44,300	8,395
N230	31,250	25,550	8,395
N250	31,250	63,050	8,395
N274	68,750	44,300	8,395
N276	68,750	25,550	8,395
N294	68,750	63,050	8,395
N320	106,250	44,300	8,395
N322	106,250	25,550	8,395
N340	106,250	63,050	8,395
N362	50,000	25,550	8,955
N379	50,000	44,300	8,955
N398	50,000	63,050	8,955
N401	87,500	25,550	8,955
N418	87,500	44,300	8,955
N437	87,500	63,050	8,955
N453	32,813	44,300	7,042
N454	35,938	44,300	7,135
N455	34,375	44,300	8,488
N456	39,063	44,300	7,229
N457	37,500	44,300	8,582
N458	42,188	44,300	7,322
N459	40,625	44,300	8,675
N460	45,313	44,300	7,415
N461	43,750	44,300	8,768
N462	48,438	44,300	7,509
N463	46,875	44,300	8,862
N464	28,125	44,300	8,488
N465	23,438	44,300	7,229
N466	25,000	44,300	8,582
N467	20,313	44,300	7,322
N468	21,875	44,300	8,675
N469	17,188	44,300	7,415
N470	18,750	44,300	8,768
N471	14,063	44,300	7,509
N472	15,625	44,300	8,862
N473	29,688	44,300	7,042

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N474	26,563	44,300	7,135
N475	67,188	44,300	7,042
N476	65,625	44,300	8,488
N477	60,938	44,300	7,229
N478	62,500	44,300	8,582
N479	57,813	44,300	7,322
N480	59,375	44,300	8,675
N481	54,688	44,300	7,415
N482	56,250	44,300	8,768
N483	51,563	44,300	7,509
N484	53,125	44,300	8,862
N485	64,063	44,300	7,135
N486	70,313	44,300	7,042
N487	73,438	44,300	7,135
N488	71,875	44,300	8,488
N489	76,563	44,300	7,229
N490	75,000	44,300	8,582
N491	79,688	44,300	7,322
N492	78,125	44,300	8,675
N493	81,250	44,300	8,768
N494	82,813	44,300	7,415
N495	85,938	44,300	7,509
N496	84,375	44,300	8,862
N497	104,688	44,300	7,042
N498	103,125	44,300	8,488
N499	98,438	44,300	7,229
N500	100,000	44,300	8,582
N501	95,313	44,300	7,322
N502	96,875	44,300	8,675
N503	92,188	44,300	7,415
N504	93,750	44,300	8,768
N505	89,063	44,300	7,509
N506	90,625	44,300	8,862
N507	101,563	44,300	7,135
N508	107,813	44,300	7,004
N509	110,938	44,300	7,097
N510	109,375	44,300	8,488
N511	114,063	44,300	7,191
N512	112,500	44,300	8,582
N513	117,188	44,300	7,284



Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N514	115,625	44,300	8,675
N515	118,750	44,300	8,768
N516	1,563	44,300	7,191
N517	4,688	44,300	7,284
N518	3,125	44,300	8,675
N519	7,813	44,300	7,377
N520	6,250	44,300	8,768
N521	10,938	44,300	7,471
N522	9,375	44,300	8,862
N523	0,000	44,300	8,582
N535	0,000	25,550	8,582
N557	0,000	63,050	8,582
N610	18,750	63,050	8,768
N612	18,750	25,550	8,768
N654	25,000	63,050	8,582
N656	25,000	25,550	8,582
N672	118,750	75,550	8,768
N674	118,750	63,050	8,768
N679	118,750	25,550	8,768
N726	6,250	63,050	8,768
N727	6,250	25,550	8,768
N772	112,500	63,050	8,582
N773	112,500	25,550	8,582
N814	37,500	63,050	8,582
N815	37,500	25,550	8,582
N856	43,750	63,050	8,768
N857	43,750	25,550	8,768
N898	56,250	63,050	8,768
N899	56,250	25,550	8,768
N940	62,500	63,050	8,582
N941	62,500	25,550	8,582
N982	75,000	63,050	8,582
N983	75,000	25,550	8,582
N1024	81,250	63,050	8,768
N1025	81,250	25,550	8,768
N1066	93,750	63,050	8,768
N1067	93,750	25,550	8,768
N1108	100,000	63,050	8,582
N1109	100,000	25,550	8,582
N1134	32,813	25,550	7,042
N1135	35,938	25,550	7,135
N1136	34,375	25,550	8,488
N1137	39,063	25,550	7,229
N1138	42,188	25,550	7,322
N1139	40,625	25,550	8,675
N1140	45,313	25,550	7,415
N1141	48,438	25,550	7,509
N1142	46,875	25,550	8,862
N1143	28,125	25,550	8,488
N1144	23,438	25,550	7,229
N1145	20,313	25,550	7,322
N1146	21,875	25,550	8,675
N1147	17,188	25,550	7,415
N1148	14,063	25,550	7,509
N1149	15,625	25,550	8,862
N1150	29,688	25,550	7,042
N1151	26,563	25,550	7,135
N1152	67,188	25,550	7,042
N1153	65,625	25,550	8,488
N1154	60,938	25,550	7,229
N1155	57,813	25,550	7,322
N1156	59,375	25,550	8,675
N1157	54,688	25,550	7,415
N1158	51,563	25,550	7,509
N1159	53,125	25,550	8,862
N1160	64,063	25,550	7,135
N1161	70,313	25,550	7,042
N1162	73,438	25,550	7,135
N1163	71,875	25,550	8,488
N1164	76,563	25,550	7,229
N1165	79,688	25,550	7,322
N1166	78,125	25,550	8,675
N1167	82,813	25,550	7,415
N1168	85,938	25,550	7,509
N1169	84,375	25,550	8,862
N1170	104,688	25,550	7,042

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1171	103,125	25,550	8,488
N1172	98,438	25,550	7,229
N1173	95,313	25,550	7,322
N1174	96,875	25,550	8,675
N1175	92,188	25,550	7,415
N1176	89,063	25,550	7,509
N1177	90,625	25,550	8,862
N1178	101,563	25,550	7,135
N1179	107,813	25,550	7,004
N1180	110,938	25,550	7,097
N1181	109,375	25,550	8,488
N1182	114,063	25,550	7,191
N1183	117,188	25,550	7,284
N1184	115,625	25,550	8,675
N1185	1,563	25,550	7,191
N1186	4,688	25,550	7,284
N1187	3,125	25,550	8,675
N1188	7,813	25,550	7,377
N1189	10,938	25,550	7,471
N1190	9,375	25,550	8,862
N1191	32,813	63,050	7,042
N1192	35,938	63,050	7,135
N1193	34,375	63,050	8,488
N1194	39,063	63,050	7,229
N1195	42,188	63,050	7,322
N1196	40,625	63,050	8,675
N1197	45,313	63,050	7,415
N1198	48,438	63,050	7,509
N1199	46,875	63,050	8,862
N1200	28,125	63,050	8,488
N1201	23,438	63,050	7,229
N1202	20,313	63,050	7,322
N1203	21,875	63,050	8,675
N1204	17,188	63,050	7,415
N1205	14,063	63,050	7,509
N1206	15,625	63,050	8,862
N1207	29,688	63,050	7,042
N1208	26,563	63,050	7,135
N1209	67,188	63,050	7,042
N1210	65,625	63,050	8,488
N1211	60,938	63,050	7,229
N1212	57,813	63,050	7,322
N1213	59,375	63,050	8,675
N1214	54,688	63,050	7,415
N1215	51,563	63,050	7,509
N1216	53,125	63,050	8,862
N1217	64,063	63,050	7,135
N1218	70,313	63,050	7,042
N1219	73,438	63,050	7,135
N1220	71,875	63,050	8,488
N1221	76,563	63,050	7,229
N1222	79,688	63,050	7,322
N1223	78,125	63,050	8,675
N1224	82,813	63,050	7,415
N1225	85,938	63,050	7,509
N1226	84,375	63,050	8,862
N1227	104,688	63,050	7,042
N1228	103,125	63,050	8,488
N1229	98,438	63,050	7,229
N1230	95,313	63,050	7,322
N1231	96,875	63,050	8,675
N1232	92,188	63,050	7,415
N1233	89,063	63,050	7,509
N1234	90,625	63,050	8,862
N1235	101,563	63,050	7,135
N1236	107,813	63,050	7,004
N1237	110,938	63,050	7,097
N1238	109,375	63,050	8,488
N1239	114,063	63,050	7,191
N1240	117,188	63,050	7,284
N1241	115,625	63,050	8,675
N1242	1,563	63,050	7,191
N1243	4,688	63,050	7,284
N1244	3,125	63,050	8,675
N1245	7,813	63,050	7,377
N1246	10,938	63,050	7,471



Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1247	9,375	63,050	8,862
N1671	115,625	75,550	8,675
N1672	110,938	75,550	7,097
N1673	107,813	75,550	7,004

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1674	114,063	75,550	7,191
N1675	112,500	75,550	8,582
N1676	109,375	75,550	8,488
N1677	117,188	75,550	7,284

3.3. Staven

Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B488	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N453 N228	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B489	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N454 N455	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B490	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N456 N457	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B491	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N458 N459	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B492	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N460 N461	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B493	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N462 N463	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B494	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N453 N455	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B495	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N454 N457	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B496	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N456 N459	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B497	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N458 N461	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B498	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N460 N463	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B499	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N462 N379	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B500	CS26 - HEA280	Longitudinal Truss	18,758	Polylijn	N228 N379	Vakwerkligger (95) standaard
B501	CS38 - HEA160	Longitudinal Truss	15,632	Polylijn	N453 N462	Vakwerkligger (95) standaard
B502	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N474 N464	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B503	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N465 N466	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B504	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N467 N468	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B505	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N469 N470	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B506	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N471 N472	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B507	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N473 N464	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B508	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N474 N466	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B509	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N465 N468	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B510	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N467 N470	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B511	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N469 N472	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B512	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N471 N136	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B513	CS26 - HEA280	Longitudinal Truss	18,758	Polylijn	N136 N228	Vakwerkligger (95) standaard
B514	CS38 - HEA160	Longitudinal Truss	15,632	Polylijn	N471 N473	Vakwerkligger (95) standaard
B515	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N473 N228	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B516	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N475 N476	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B517	CS26 - HEA280	Longitudinal Truss	18,758	Polylijn	N379 N274	Vakwerkligger (95) standaard
B518	CS38 - HEA160	Longitudinal Truss	15,632	Polylijn	N483 N475	Vakwerkligger (95) standaard
B519	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N475 N274	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B520	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N485 N476	Vakwerkdagonaal (90) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B521	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N477 N478	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B522	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N479 N480	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B523	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N481 N482	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B524	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N483 N484	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B525	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N485 N478	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B526	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N477 N480	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B527	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N479 N482	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B528	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N481 N484	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B529	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N483 N379	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B530	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N486 N274	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B531	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N487 N488	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B532	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N489 N490	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B533	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N486 N488	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B534	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N487 N490	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B535	CS26 - HEA280	Longitudinal Truss	18,758	Polylijn	N274 N418	Vakwerkligger (95) standaard
B536	CS38 - HEA160	Longitudinal Truss	15,632	Polylijn	N486 N495	Vakwerkligger (95) standaard
B537	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N491 N492	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B538	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N494 N493	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B539	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N489 N492	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B540	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N491 N493	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B541	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N495 N496	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B542	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N494 N496	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B543	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N495 N418	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B544	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N497 N498	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B545	CS26 - HEA280	Longitudinal Truss	18,758	Polylijn	N418 N320	Vakwerkligger (95) standaard
B546	CS38 - HEA160	Longitudinal Truss	15,632	Polylijn	N505 N497	Vakwerkligger (95) standaard
B547	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N497 N320	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B548	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N507 N498	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B549	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N499 N500	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B550	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N501 N502	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B551	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N503 N504	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B552	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N505 N506	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B553	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N507 N500	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B554	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N499 N502	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B555	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N501 N504	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B556	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N503 N506	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B557	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N505 N418	Vakwerkdiaagonaal (90) standaard
B558	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N508	Vakwerkdiaagonaal (90)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N320	standaard
B559	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N509	Vakwerkdagonaal (90)
					N510	standaard
B560	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N511	Vakwerkdagonaal (90)
					N512	standaard
B561	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N508	Vakwerkdagonaal (90)
					N510	standaard
B562	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N509	Vakwerkdagonaal (90)
					N512	standaard
B563	CS34 - HEA200	Longitudinal Truss	12,506	Polylijn	N320	Vakwerkligger (95)
					N515	standaard
B564	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	9,379	Polylijn	N508	Vakwerkligger (95)
					N513	standaard
B565	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N513	Vakwerkdagonaal (90)
					N514	standaard
B567	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N511	Vakwerkdagonaal (90)
					N514	standaard
B568	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N513	Vakwerkdagonaal (90)
					N515	standaard
B569	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N516	Vakwerkdagonaal (90)
					N523	standaard
B570	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N517	Vakwerkdagonaal (90)
					N518	standaard
B571	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N519	Vakwerkdagonaal (90)
					N520	standaard
B572	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N516	Vakwerkdagonaal (90)
					N518	standaard
B573	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N517	Vakwerkdagonaal (90)
					N520	standaard
B574	CS34 - HEA200	Longitudinal Truss	12,506	Polylijn	N523	Vakwerkligger (95)
					N136	standaard
B575	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	9,379	Polylijn	N516	Vakwerkligger (95)
					N521	standaard
B576	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N521	Vakwerkdagonaal (90)
					N522	standaard
B577	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N519	Vakwerkdagonaal (90)
					N522	standaard
B578	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N521	Vakwerkdagonaal (90)
					N136	standaard
B1273	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1134	Vakwerkdagonaal (90)
					N230	standaard
B1274	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1135	Vakwerkdagonaal (90)
					N1136	standaard
B1275	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1137	Vakwerkdagonaal (90)
					N815	standaard
B1276	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1138	Vakwerkdagonaal (90)
					N1139	standaard
B1277	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1140	Vakwerkdagonaal (90)
					N857	standaard
B1278	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1141	Vakwerkdagonaal (90)
					N1142	standaard
B1279	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1134	Vakwerkdagonaal (90)
					N1136	standaard
B1280	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1135	Vakwerkdagonaal (90)
					N815	standaard
B1281	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1137	Vakwerkdagonaal (90)
					N1139	standaard
B1282	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1138	Vakwerkdagonaal (90)
					N857	standaard
B1283	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1140	Vakwerkdagonaal (90)
					N1142	standaard
B1284	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1141	Vakwerkdagonaal (90)
					N362	standaard
B1285	CS26 - HEA280	Longitudinal Truss	18,758	Polylijn	N230	Vakwerkligger (95)
					N362	standaard
B1286	CS38 - HEA160	Longitudinal Truss	15,632	Polylijn	N1134	Vakwerkligger (95)
					N1141	standaard
B1287	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1151	Vakwerkdagonaal (90)
					N1143	standaard
B1288	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1144	Vakwerkdagonaal (90)
					N656	standaard
B1289	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1145	Vakwerkdagonaal (90)
					N1146	standaard
B1290	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1147	Vakwerkdagonaal (90)
					N612	standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B1291	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1148 N1149	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1292	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1150 N1143	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1293	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1151 N656	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1294	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1144 N1146	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1295	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1145 N612	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1296	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1147 N1149	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1297	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1148 N149	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1298	CS26 - HEA280	Longitudinal Truss	18,758	Polylijn	N149 N230	Vakwerkligger (95) standaard
B1299	CS38 - HEA160	Longitudinal Truss	15,632	Polylijn	N1148 N1150	Vakwerkligger (95) standaard
B1300	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1150 N230	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1301	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1152 N1153	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1302	CS26 - HEA280	Longitudinal Truss	18,758	Polylijn	N362 N276	Vakwerkligger (95) standaard
B1303	CS38 - HEA160	Longitudinal Truss	15,632	Polylijn	N1158 N1152	Vakwerkligger (95) standaard
B1304	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1152 N276	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1305	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1160 N1153	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1306	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1154 N941	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1307	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1155 N1156	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1308	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1157 N899	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1309	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1158 N1159	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1310	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1160 N941	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1311	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1154 N1156	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1312	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1155 N899	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1313	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1157 N1159	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1314	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1158 N362	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1315	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1161 N276	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1316	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1162 N1163	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1317	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1164 N983	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1318	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1161 N1163	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1319	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1162 N983	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1320	CS26 - HEA280	Longitudinal Truss	18,758	Polylijn	N276 N401	Vakwerkligger (95) standaard
B1321	CS38 - HEA160	Longitudinal Truss	15,632	Polylijn	N1161 N1168	Vakwerkligger (95) standaard
B1322	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1165 N1166	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1323	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1167 N1025	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1324	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1164 N1166	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1325	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1165 N1025	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1326	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1168 N1169	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1327	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1167 N1169	Vakwerkdiaalonaal (90) standaard
B1328	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1168	Vakwerkdiaalonaal (90)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N401	standaard
B1329	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1170 N1171	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1330	CS26 - HEA280	Longitudinal Truss	18,758	Polylijn	N401 N322	Vakwerkligger (95) standaard
B1331	CS38 - HEA160	Longitudinal Truss	15,632	Polylijn	N1176 N1170	Vakwerkligger (95) standaard
B1332	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1170 N322	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1333	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1178 N1171	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1334	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1172 N1109	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1335	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1173 N1174	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1336	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1175 N1067	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1337	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1176 N1177	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1338	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1178 N1109	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1339	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1172 N1174	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1340	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1173 N1067	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1341	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1175 N1177	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1342	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1176 N401	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1343	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1179 N322	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1344	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1180 N1181	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1345	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1182 N773	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1346	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1179 N1181	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1347	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1180 N773	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1348	CS34 - HEA200	Longitudinal Truss	12,506	Polylijn	N322 N679	Vakwerkligger (95) standaard
B1349	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	9,379	Polylijn	N1179 N1183	Vakwerkligger (95) standaard
B1350	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1183 N1184	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1351	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1182 N1184	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1352	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1183 N679	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1353	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1185 N535	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1354	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1186 N1187	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1355	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1188 N727	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1356	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1185 N1187	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1357	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1186 N727	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1358	CS34 - HEA200	Longitudinal Truss	12,506	Polylijn	N535 N149	Vakwerkligger (95) standaard
B1359	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	9,379	Polylijn	N1185 N1189	Vakwerkligger (95) standaard
B1360	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1189 N1190	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1361	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1188 N1190	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1362	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1189 N149	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1364	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1191 N250	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1365	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1192 N1193	Vakwerkdagonaal (90) standaard
B1366	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1194 N814	Vakwerkdagonaal (90) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B1367	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1195 N1196	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1368	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1197 N856	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1369	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1198 N1199	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1370	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1191 N1193	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1371	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1192 N814	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1372	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1194 N1196	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1373	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1195 N856	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1374	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1197 N1199	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1375	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1198 N398	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1376	CS26 - HEA280	Longitudinal Truss	18,758	Polylijn	N250 N398	Vakwerkligger (95) standaard
B1377	CS38 - HEA160	Longitudinal Truss	15,632	Polylijn	N1191 N1198	Vakwerkligger (95) standaard
B1378	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1208 N1200	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1379	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1201 N654	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1380	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1202 N1203	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1381	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1204 N610	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1382	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1205 N1206	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1383	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1207 N1200	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1384	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1208 N654	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1385	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1201 N1203	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1386	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1202 N610	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1387	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1204 N1206	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1388	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1205 N121	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1389	CS26 - HEA280	Longitudinal Truss	18,758	Polylijn	N121 N250	Vakwerkligger (95) standaard
B1390	CS38 - HEA160	Longitudinal Truss	15,632	Polylijn	N1205 N1207	Vakwerkligger (95) standaard
B1391	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1207 N250	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1392	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1209 N1210	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1393	CS26 - HEA280	Longitudinal Truss	18,758	Polylijn	N398 N294	Vakwerkligger (95) standaard
B1394	CS38 - HEA160	Longitudinal Truss	15,632	Polylijn	N1215 N1209	Vakwerkligger (95) standaard
B1395	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1209 N294	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1396	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1217 N1210	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1397	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1211 N940	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1398	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1212 N1213	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1399	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1214 N898	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1400	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1215 N1216	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1401	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1217 N940	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1402	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1211 N1213	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1403	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1212 N898	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1404	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1214	Vakwerkdiaal (90)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N1216	standaard
B1405	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1215	Vakwerkdagonaal (90)
					N398	standaard
B1406	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1218	Vakwerkdagonaal (90)
					N294	standaard
B1407	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1219	Vakwerkdagonaal (90)
					N1220	standaard
B1408	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1221	Vakwerkdagonaal (90)
					N982	standaard
B1409	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1218	Vakwerkdagonaal (90)
					N1220	standaard
B1410	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1219	Vakwerkdagonaal (90)
					N982	standaard
B1411	CS26 - HEA280	Longitudinal Truss	18,758	Polylijn	N294	Vakwerkligger (95)
					N437	standaard
B1412	CS38 - HEA160	Longitudinal Truss	15,632	Polylijn	N1218	Vakwerkligger (95)
					N1225	standaard
B1413	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1222	Vakwerkdagonaal (90)
					N1223	standaard
B1414	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1224	Vakwerkdagonaal (90)
					N1024	standaard
B1415	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1221	Vakwerkdagonaal (90)
					N1223	standaard
B1416	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1222	Vakwerkdagonaal (90)
					N1024	standaard
B1417	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1225	Vakwerkdagonaal (90)
					N1226	standaard
B1418	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1224	Vakwerkdagonaal (90)
					N1226	standaard
B1419	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1225	Vakwerkdagonaal (90)
					N437	standaard
B1420	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1227	Vakwerkdagonaal (90)
					N1228	standaard
B1421	CS26 - HEA280	Longitudinal Truss	18,758	Polylijn	N437	Vakwerkligger (95)
					N340	standaard
B1422	CS38 - HEA160	Longitudinal Truss	15,632	Polylijn	N1233	Vakwerkligger (95)
					N1227	standaard
B1423	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1227	Vakwerkdagonaal (90)
					N340	standaard
B1424	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1235	Vakwerkdagonaal (90)
					N1228	standaard
B1425	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1229	Vakwerkdagonaal (90)
					N1108	standaard
B1426	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1230	Vakwerkdagonaal (90)
					N1231	standaard
B1427	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1232	Vakwerkdagonaal (90)
					N1066	standaard
B1428	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,067	Lijn	N1233	Vakwerkdagonaal (90)
					N1234	standaard
B1429	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1235	Vakwerkdagonaal (90)
					N1108	standaard
B1430	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1229	Vakwerkdagonaal (90)
					N1231	standaard
B1431	CS30 - IPE100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1230	Vakwerkdagonaal (90)
					N1066	standaard
B1432	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1232	Vakwerkdagonaal (90)
					N1234	standaard
B1433	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,129	Lijn	N1233	Vakwerkdagonaal (90)
					N437	standaard
B1434	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1236	Vakwerkdagonaal (90)
					N340	standaard
B1435	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1237	Vakwerkdagonaal (90)
					N1238	standaard
B1436	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1239	Vakwerkdagonaal (90)
					N772	standaard
B1437	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1236	Vakwerkdagonaal (90)
					N1238	standaard
B1438	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1237	Vakwerkdagonaal (90)
					N772	standaard
B1439	CS34 - HEA200	Longitudinal Truss	12,506	Polylijn	N340	Vakwerkligger (95)
					N674	standaard
B1440	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	9,379	Polylijn	N1236	Vakwerkligger (95)
					N1240	standaard
B1441	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1240	Vakwerkdagonaal (90)
					N1241	standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B1442	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1239 N1241	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1443	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1240 N674	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1444	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1242 N557	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1445	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1243 N1244	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1446	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1245 N726	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1447	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1242 N1244	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1448	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1243 N726	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1449	CS34 - HEA200	Longitudinal Truss	12,506	Polylijn	N557 N121	Vakwerkligger (95) standaard
B1450	CS31 - HEA140	Longitudinal Truss	9,379	Polylijn	N1242 N1246	Vakwerkligger (95) standaard
B1451	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1246 N1247	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1452	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1245 N1247	Vakwerkdiaal (90) standaard
B1453	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1246 N121	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2356	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1674 N1675	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2357	CS43 - HEA240	Longitudinal Truss	12,506	Polylijn	N34 N672	Vakwerkligger (95) standaard
B2358	CS29 - HEA140	Longitudinal Truss	9,379	Polylijn	N1673 N1677	Vakwerkligger (95) standaard
B2359	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1677 N1671	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2360	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1674 N1671	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2361	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1677 N672	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2362	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1672 N1676	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2363	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1672 N1675	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2364	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,092	Lijn	N1673 N34	Vakwerkdiaal (90) standaard
B2365	CS9 - HEA100	Longitudinal Truss	2,155	Lijn	N1673 N1676	Vakwerkdiaal (90) standaard

3.4. Interne krachten in staaf

Niet-lineaire berekening, Extreem : Staaf, Systeem : Hoofd

Selectie : Benoemde selectie - Longitudinal truss

Klasse : ULS-NL

Staaf	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B488	CS9 - HEA100	0,000	NC15	88,925	0,012	0,115	-0,001	0,000	-0,022
B488	CS9 - HEA100	2,067	NC6	403,331	-0,006	-0,153	0,001	0,000	-0,009
B488	CS9 - HEA100	0,000	NC14	251,155	-0,053	0,153	0,006	0,000	0,064
B488	CS9 - HEA100	0,000	NC12	251,111	0,055	0,153	-0,005	0,000	-0,087
B488	CS9 - HEA100	2,067	NC1	237,133	-0,001	-0,172	0,000	0,000	-0,002
B488	CS9 - HEA100	0,000	NC1	236,835	-0,001	0,172	0,000	0,000	0,001
B488	CS9 - HEA100	0,000	NC6	403,066	-0,006	0,153	0,001	0,000	0,003
B488	CS9 - HEA100	0,827	NC1	236,954	-0,001	0,034	0,000	0,085	0,000
B489	CS9 - HEA100	0,000	NC15	80,981	-0,010	0,115	0,000	0,000	0,000
B489	CS9 - HEA100	2,067	NC6	380,646	0,002	-0,153	0,000	0,000	0,002
B489	CS9 - HEA100	0,000	NC12	234,799	-0,036	0,153	0,001	0,000	-0,015
B489	CS9 - HEA100	0,000	NC14	234,796	0,024	0,153	0,000	0,000	0,013
B489	CS9 - HEA100	2,067	NC1	220,772	0,001	-0,172	0,000	0,000	0,001
B489	CS9 - HEA100	0,000	NC1	220,474	0,001	0,172	0,000	0,000	-0,001
B489	CS9 - HEA100	0,000	NC6	380,381	0,002	0,153	0,000	0,000	-0,002
B489	CS9 - HEA100	0,827	NC1	220,593	0,001	0,034	0,000	0,085	0,000
B489	CS9 - HEA100	2,067	NC12	235,064	-0,036	-0,153	0,001	0,000	-0,090
B489	CS9 - HEA100	2,067	NC14	235,061	0,024	-0,153	0,000	0,000	0,064
B490	CS30 - IPE100	0,000	NC15	5,258	0,000	0,056	0,000	0,000	0,003
B490	CS30 - IPE100	2,067	NC6	16,309	0,000	-0,074	0,000	0,000	-0,001
B490	CS30 - IPE100	0,000	NC12	11,276	-0,002	0,074	0,000	0,000	0,006
B490	CS30 - IPE100	0,000	NC14	11,282	0,002	0,074	0,000	0,000	-0,002
B490	CS30 - IPE100	2,067	NC1	11,369	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B490	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,224	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B490	CS30 - IPE100	0,000	NC6	16,180	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000
B490	CS30 - IPE100	0,827	NC1	11,282	0,000	0,017	0,000	0,041	0,000
B491	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-14,463	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000
B491	CS30 - IPE100	2,067	NC15	-3,734	0,001	-0,056	0,000	0,000	0,004
B491	CS30 - IPE100	0,000	NC18	-6,139	-0,001	0,056	0,000	0,000	0,000
B491	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-9,471	0,001	0,074	0,000	0,000	-0,004
B491	CS30 - IPE100	2,067	NC1	-9,004	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B491	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,149	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B491	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-9,473	0,001	0,074	0,000	0,000	0,006
B491	CS30 - IPE100	0,000	NC15	-3,830	0,001	0,056	0,000	0,000	0,002
B491	CS30 - IPE100	0,827	NC1	-9,091	0,000	0,017	0,000	0,041	0,000
B491	CS30 - IPE100	2,067	NC12	-9,344	0,001	-0,074	0,000	0,000	0,008
B492	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-380,457	0,002	0,227	0,000	0,000	-0,006
B492	CS31 - HEA140	2,067	NC15	-79,527	0,004	-0,170	0,000	0,000	0,011
B492	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-79,901	-0,007	0,170	0,000	0,000	0,027
B492	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-233,987	0,014	0,227	0,000	0,000	-0,043
B492	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-218,880	0,000	-0,255	0,000	0,000	-0,001
B492	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-219,321	0,000	0,255	0,000	0,000	-0,001
B492	CS31 - HEA140	0,000	NC18	-147,263	-0,004	0,170	0,000	0,000	0,006
B492	CS31 - HEA140	0,000	NC17	-79,986	-0,004	0,170	0,000	0,000	0,007
B492	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-219,145	0,000	0,051	0,000	0,127	-0,001
B492	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-233,993	-0,003	0,227	0,000	0,000	0,035
B493	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-399,554	-0,001	0,227	0,000	0,000	-0,005
B493	CS31 - HEA140	2,067	NC15	-87,347	0,000	-0,170	0,000	0,000	-0,013
B493	CS31 - HEA140	0,000	NC18	-157,311	-0,007	0,170	0,000	0,000	0,018
B493	CS31 - HEA140	0,000	NC22	-157,159	0,001	0,170	0,000	0,000	-0,039
B493	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-233,824	0,000	-0,255	0,000	0,000	-0,001
B493	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-234,265	0,000	0,255	0,000	0,000	-0,001
B493	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-248,621	0,001	0,227	0,000	0,000	-0,046
B493	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-87,803	-0,003	0,170	0,000	0,000	0,025
B493	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-234,089	0,000	0,051	0,000	0,127	-0,001
B494	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-411,470	-0,003	0,227	0,000	0,000	0,004
B494	CS31 - HEA140	2,129	NC17	-89,960	0,007	-0,170	0,000	0,000	-0,003
B494	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-255,998	-0,026	0,227	0,000	0,000	0,071
B494	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-255,947	0,022	0,227	-0,001	0,000	-0,093
B494	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-240,720	-0,001	-0,255	0,000	0,000	0,000
B494	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-241,192	-0,001	0,255	0,000	0,000	0,001
B494	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-90,368	0,016	0,170	0,000	0,000	-0,060
B494	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-241,003	-0,001	0,051	0,000	0,130	0,001
B495	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-391,880	0,001	0,227	0,000	0,000	-0,002
B495	CS31 - HEA140	2,129	NC17	-81,823	0,003	-0,170	0,000	0,000	0,000
B495	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-240,977	-0,010	0,227	0,001	0,000	0,013
B495	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-240,987	0,020	0,227	-0,002	0,000	-0,016
B495	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-225,384	0,000	-0,255	0,000	0,000	0,000
B495	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-225,856	0,000	0,255	0,000	0,000	-0,001
B495	CS31 - HEA140	0,000	NC17	-82,138	0,003	0,170	0,000	0,000	-0,006
B495	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-225,667	0,000	0,051	0,000	0,130	-0,001
B495	CS31 - HEA140	0,000	NC11	-171,755	0,017	0,227	-0,001	0,000	-0,016
B495	CS31 - HEA140	2,129	NC12	-240,567	0,020	-0,227	-0,002	0,000	0,028
B496	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-15,132	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000
B496	CS30 - IPE100	2,129	NC17	-4,007	0,001	-0,056	0,000	0,000	0,001
B496	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-9,977	-0,003	0,074	0,000	0,000	-0,001
B496	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-9,971	0,004	0,074	0,000	0,000	0,004
B496	CS30 - IPE100	2,129	NC1	-9,520	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B496	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,675	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B496	CS30 - IPE100	0,000	NC17	-4,110	0,001	0,056	0,000	0,000	0,000
B496	CS30 - IPE100	0,852	NC1	-9,613	0,000	0,017	0,000	0,043	0,000
B496	CS30 - IPE100	2,129	NC14	-9,840	-0,003	-0,074	0,000	0,000	-0,008
B496	CS30 - IPE100	2,129	NC12	-9,833	0,004	-0,074	0,000	0,000	0,013
B497	CS30 - IPE100	0,000	NC17	5,304	0,001	0,056	0,000	0,000	0,000
B497	CS30 - IPE100	2,129	NC6	16,858	0,000	-0,074	0,000	0,000	-0,001
B497	CS30 - IPE100	0,000	NC14	11,571	-0,003	0,074	0,000	0,000	-0,004
B497	CS30 - IPE100	0,000	NC11	9,208	0,002	0,074	0,000	0,000	0,005
B497	CS30 - IPE100	2,129	NC1	11,622	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B497	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,467	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B497	CS30 - IPE100	0,000	NC18	7,663	0,001	0,056	0,000	0,000	0,000
B497	CS30 - IPE100	0,000	NC6	16,720	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000
B497	CS30 - IPE100	0,852	NC1	11,529	0,000	0,017	0,000	0,043	0,000
B497	CS30 - IPE100	2,129	NC14	11,709	-0,003	-0,074	0,000	0,000	-0,011
B497	CS30 - IPE100	2,129	NC12	11,711	0,002	-0,074	0,000	0,000	0,012
B498	CS9 - HEA100	0,000	NC17	83,407	0,003	0,115	0,000	0,000	0,007
B498	CS9 - HEA100	2,129	NC6	391,890	0,000	-0,153	0,000	0,000	-0,006
B498	CS9 - HEA100	0,000	NC12	241,761	-0,012	0,153	0,000	0,000	0,036
B498	CS9 - HEA100	0,000	NC18	152,079	0,004	0,115	0,000	0,000	0,007
B498	CS9 - HEA100	2,129	NC1	227,354	0,000	-0,172	0,000	0,000	-0,001



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B498	CS9 - HEA100	0,000	NC1	227,035	0,000	0,172	0,000	0,000	-0,001
B498	CS9 - HEA100	0,000	NC6	391,607	0,000	0,153	0,000	0,000	-0,006
B498	CS9 - HEA100	0,852	NC1	227,163	0,000	0,034	0,000	0,088	-0,001
B498	CS9 - HEA100	2,129	NC14	242,046	-0,004	-0,153	0,000	0,000	-0,054
B499	CS9 - HEA100	0,000	NC17	91,774	-0,012	0,115	0,001	0,000	0,015
B499	CS9 - HEA100	2,129	NC6	415,715	0,000	-0,153	0,000	0,000	-0,005
B499	CS9 - HEA100	0,000	NC18	163,552	-0,015	0,115	0,001	0,000	0,018
B499	CS9 - HEA100	0,000	NC14	258,896	0,015	0,153	-0,001	0,000	-0,047
B499	CS9 - HEA100	2,129	NC1	244,476	0,000	-0,172	0,000	0,000	-0,001
B499	CS9 - HEA100	0,000	NC1	244,158	0,000	0,172	0,000	0,000	-0,001
B499	CS9 - HEA100	0,000	NC6	415,432	0,000	0,153	0,000	0,000	-0,005
B499	CS9 - HEA100	0,852	NC1	244,285	0,000	0,034	0,000	0,088	-0,001
B499	CS9 - HEA100	0,000	NC19	91,864	-0,012	0,115	0,001	0,000	0,025
B500	CS26 - HEA280	9,379	NC6	-1108,154	0,001	9,765	-0,001	35,674	-0,137
B500	CS26 - HEA280	18,758	NC17	-41,092	-0,084	-2,094	0,006	0,000	0,000
B500	CS26 - HEA280	6,253	NC12	-677,336	-0,627	-3,495	0,011	37,431	3,630
B500	CS26 - HEA280	3,126	NC12	-492,396	0,646	10,242	-0,008	9,810	1,669
B500	CS26 - HEA280	15,632	NC6	-807,438	0,021	-16,084	-0,001	15,922	-0,057
B500	CS26 - HEA280	3,126	NC6	-808,395	-0,030	15,923	0,000	16,160	-0,078
B500	CS26 - HEA280	0,000	NC12	-126,788	0,566	4,543	-0,036	0,000	0,000
B500	CS26 - HEA280	0,000	NC14	-118,719	-0,394	4,514	0,038	0,000	0,000
B500	CS26 - HEA280	0,000	NC6	-218,389	-0,025	6,574	0,003	0,000	0,000
B500	CS26 - HEA280	12,506	NC6	-807,522	0,021	-13,274	-0,001	61,816	-0,121
B500	CS26 - HEA280	6,253	NC14	-484,280	-0,467	7,439	0,006	37,370	-2,636
B500	CS26 - HEA280	6,253	NC12	-492,312	0,646	7,432	-0,008	37,439	3,689
B501	CS38 - HEA160	0,000	NC15	133,584	0,008	0,709	0,000	0,000	0,033
B501	CS38 - HEA160	9,379	NC6	1205,589	-0,001	-0,602	0,000	5,489	-0,017
B501	CS38 - HEA160	0,000	NC14	377,801	-0,032	1,505	0,001	0,000	-0,096
B501	CS38 - HEA160	0,000	NC12	377,730	0,038	1,509	-0,001	0,000	0,130
B501	CS38 - HEA160	15,632	NC6	607,213	0,001	-2,240	0,000	0,000	-0,007
B501	CS38 - HEA160	0,000	NC6	606,818	-0,003	2,172	0,000	0,000	-0,005
B501	CS38 - HEA160	9,379	NC14	732,472	0,003	0,497	-0,001	3,283	-0,203
B501	CS38 - HEA160	6,253	NC12	748,060	-0,020	0,536	0,002	3,368	0,215
B501	CS38 - HEA160	0,000	NC10	377,672	0,007	1,511	0,000	0,000	0,024
B501	CS38 - HEA160	7,503	NC6	1205,569	-0,001	0,071	0,000	5,987	-0,015
B501	CS38 - HEA160	6,253	NC14	732,304	0,000	-0,431	0,000	3,358	-0,216
B501	CS38 - HEA160	3,126	NC12	732,209	-0,016	0,689	0,000	2,966	0,272
B502	CS9 - HEA100	0,000	NC17	81,404	0,033	0,115	-0,001	0,000	-0,001
B502	CS9 - HEA100	2,067	NC6	381,212	-0,001	-0,153	0,000	0,000	-0,023
B502	CS9 - HEA100	0,000	NC14	235,368	-0,043	0,153	0,001	0,000	-0,001
B502	CS9 - HEA100	0,000	NC12	235,366	0,053	0,153	-0,001	0,000	-0,029
B502	CS9 - HEA100	2,067	NC1	221,406	0,001	-0,172	0,000	0,000	-0,007
B502	CS9 - HEA100	0,000	NC1	221,108	0,001	0,172	0,000	0,000	-0,009
B502	CS9 - HEA100	0,000	NC6	380,947	-0,001	0,153	0,000	0,000	-0,020
B502	CS9 - HEA100	0,827	NC1	221,227	0,001	0,034	0,000	0,085	-0,008
B502	CS9 - HEA100	2,067	NC14	235,633	-0,043	-0,153	0,001	0,000	-0,089
B502	CS9 - HEA100	2,067	NC12	235,631	0,053	-0,153	-0,001	0,000	0,081
B503	CS30 - IPE100	0,000	NC19	5,184	0,000	0,056	0,000	0,000	-0,012
B503	CS30 - IPE100	2,067	NC6	16,217	-0,002	-0,074	0,000	0,000	-0,005
B503	CS30 - IPE100	0,000	NC13	8,937	-0,002	0,074	0,000	0,000	0,008
B503	CS30 - IPE100	0,000	NC17	5,188	0,001	0,056	0,000	0,000	-0,008
B503	CS30 - IPE100	2,067	NC1	11,265	-0,001	-0,084	0,000	0,000	-0,003
B503	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,120	-0,001	0,084	0,000	0,000	-0,001
B503	CS30 - IPE100	0,000	NC12	11,175	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,016
B503	CS30 - IPE100	0,000	NC14	11,183	-0,002	0,074	0,000	0,000	0,011
B503	CS30 - IPE100	0,000	NC6	16,088	-0,002	0,074	0,000	0,000	-0,001
B503	CS30 - IPE100	0,827	NC1	11,178	-0,001	0,017	0,000	0,041	-0,002
B503	CS30 - IPE100	2,067	NC8	11,336	0,001	-0,075	0,000	0,000	0,014
B504	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-14,588	-0,001	0,074	0,000	0,000	-0,001
B504	CS30 - IPE100	2,067	NC17	-3,826	-0,002	-0,056	0,000	0,000	-0,012
B504	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-9,605	-0,006	0,074	0,000	0,000	-0,013
B504	CS30 - IPE100	0,000	NC8	-9,600	0,006	0,075	0,000	0,000	0,008
B504	CS30 - IPE100	2,067	NC1	-9,146	-0,001	-0,084	0,000	0,000	-0,002
B504	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,291	-0,001	0,084	0,000	0,000	-0,001
B504	CS30 - IPE100	0,000	NC17	-3,922	-0,002	0,056	0,000	0,000	-0,007
B504	CS30 - IPE100	0,827	NC1	-9,233	-0,001	0,017	0,000	0,041	-0,001
B504	CS30 - IPE100	2,067	NC12	-9,476	-0,006	-0,074	0,000	0,000	-0,026
B504	CS30 - IPE100	2,067	NC8	-9,471	0,006	-0,075	0,000	0,000	0,020
B505	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-380,934	-0,003	0,227	0,000	0,000	-0,003
B505	CS31 - HEA140	2,067	NC17	-79,883	-0,005	-0,170	0,001	0,000	-0,035
B505	CS31 - HEA140	0,000	NC11	-167,276	-0,024	0,227	0,002	0,000	-0,019
B505	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-234,759	0,029	0,227	-0,002	0,000	-0,008
B505	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-219,411	-0,003	-0,255	0,000	0,000	-0,006
B505	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-219,852	-0,003	0,255	0,000	0,000	0,000
B505	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-234,468	-0,022	0,227	0,003	0,000	-0,025
B505	CS31 - HEA140	0,000	NC17	-80,177	-0,005	0,170	0,001	0,000	-0,024



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B505	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-219,676	-0,003	0,051	0,000	0,127	-0,003
B505	CS31 - HEA140	2,067	NC12	-234,075	-0,022	-0,227	0,003	0,000	-0,071
B505	CS31 - HEA140	2,067	NC8	-234,366	0,029	-0,227	-0,002	0,000	0,052
B506	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-399,993	-0,020	0,227	0,000	0,000	0,022
B506	CS31 - HEA140	2,067	NC17	-87,668	-0,004	-0,170	0,000	0,000	0,014
B506	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-248,962	-0,036	0,227	0,001	0,000	0,112
B506	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-249,161	0,024	0,227	-0,001	0,000	-0,115
B506	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-234,335	-0,010	-0,255	0,000	0,000	-0,004
B506	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-234,777	-0,010	0,255	0,000	0,000	0,016
B506	CS31 - HEA140	0,000	NC17	-87,962	-0,004	0,170	0,000	0,000	0,023
B506	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-234,600	-0,010	0,051	0,000	0,127	0,008
B507	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-412,046	0,000	0,227	0,000	0,000	-0,022
B507	CS31 - HEA140	2,129	NC15	-90,214	0,000	-0,170	0,000	0,000	-0,028
B507	CS31 - HEA140	0,000	NC10	-256,741	-0,015	0,227	0,001	0,000	0,066
B507	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-256,512	0,008	0,227	-0,001	0,000	-0,090
B507	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-241,387	0,000	-0,255	0,000	0,000	-0,007
B507	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-241,859	0,000	0,255	0,000	0,000	-0,007
B507	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-256,486	-0,008	0,227	0,001	0,000	0,079
B507	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-90,748	-0,005	0,170	0,000	0,000	0,060
B507	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-241,670	0,000	0,051	0,000	0,130	-0,007
B508	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-392,472	0,007	0,227	0,000	0,000	-0,020
B508	CS31 - HEA140	2,129	NC15	-82,300	0,011	-0,170	-0,001	0,000	0,045
B508	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-241,585	-0,025	0,227	0,002	0,000	-0,028
B508	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-241,583	0,027	0,227	-0,002	0,000	-0,001
B508	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-226,044	0,002	-0,255	0,000	0,000	-0,005
B508	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-226,516	0,002	0,255	0,000	0,000	-0,009
B508	CS31 - HEA140	0,000	NC17	-82,812	-0,018	0,170	0,002	0,000	0,000
B508	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-226,327	0,002	0,051	0,000	0,130	-0,008
B508	CS31 - HEA140	2,129	NC12	-241,166	-0,025	-0,227	0,002	0,000	-0,081
B508	CS31 - HEA140	2,129	NC8	-240,874	0,013	-0,226	-0,001	0,000	0,056
B509	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-15,038	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,001
B509	CS30 - IPE100	2,129	NC19	-3,929	-0,004	-0,056	0,000	0,000	-0,019
B509	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-9,867	-0,006	0,074	0,000	0,000	-0,013
B509	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-9,875	0,006	0,074	0,000	0,000	0,008
B509	CS30 - IPE100	2,129	NC1	-9,415	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,001
B509	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,570	0,000	0,084	0,000	0,000	-0,001
B509	CS30 - IPE100	0,000	NC13	-7,510	0,005	0,074	0,000	0,000	0,006
B509	CS30 - IPE100	0,000	NC8	-9,864	0,003	0,074	0,000	0,000	0,010
B509	CS30 - IPE100	0,000	NC15	-4,033	0,002	0,056	0,000	0,000	0,008
B509	CS30 - IPE100	0,852	NC1	-9,508	0,000	0,017	0,000	0,043	-0,001
B509	CS30 - IPE100	2,129	NC12	-9,729	-0,006	-0,074	0,000	0,000	-0,026
B509	CS30 - IPE100	2,129	NC14	-9,738	0,006	-0,074	0,000	0,000	0,020
B510	CS30 - IPE100	0,000	NC15	5,400	-0,002	0,056	0,000	0,000	0,009
B510	CS30 - IPE100	2,129	NC6	16,990	0,000	-0,074	0,000	0,000	-0,001
B510	CS30 - IPE100	0,000	NC8	11,677	-0,003	0,074	0,000	0,000	0,011
B510	CS30 - IPE100	0,000	NC19	5,424	0,001	0,056	0,000	0,000	-0,012
B510	CS30 - IPE100	2,129	NC1	11,771	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B510	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,616	0,000	0,084	0,000	0,000	-0,001
B510	CS30 - IPE100	0,000	NC12	11,713	0,001	0,074	0,000	0,000	-0,017
B510	CS30 - IPE100	0,000	NC6	16,852	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,001
B510	CS30 - IPE100	0,852	NC1	11,678	0,000	0,017	0,000	0,043	-0,001
B510	CS30 - IPE100	2,129	NC14	11,853	0,001	-0,074	0,000	0,000	0,015
B511	CS9 - HEA100	0,000	NC15	83,776	-0,038	0,115	0,001	0,000	-0,005
B511	CS9 - HEA100	2,129	NC6	392,373	0,006	-0,153	0,000	0,000	0,010
B511	CS9 - HEA100	0,000	NC8	241,954	-0,048	0,153	0,001	0,000	-0,008
B511	CS9 - HEA100	0,000	NC12	242,236	0,057	0,153	-0,001	0,000	-0,027
B511	CS9 - HEA100	2,129	NC1	227,895	0,005	-0,172	0,000	0,000	0,011
B511	CS9 - HEA100	0,000	NC1	227,576	0,005	0,172	0,000	0,000	0,000
B511	CS9 - HEA100	0,000	NC6	392,090	0,006	0,153	0,000	0,000	-0,003
B511	CS9 - HEA100	0,852	NC1	227,703	0,005	0,034	0,000	0,088	0,004
B511	CS9 - HEA100	2,129	NC8	242,237	-0,048	-0,153	0,001	0,000	-0,110
B511	CS9 - HEA100	2,129	NC12	242,519	0,057	-0,153	-0,001	0,000	0,095
B512	CS9 - HEA100	0,000	NC15	91,962	0,056	0,115	-0,003	0,000	-0,091
B512	CS9 - HEA100	2,129	NC6	416,174	-0,033	-0,153	0,003	0,000	-0,050
B512	CS9 - HEA100	0,000	NC12	259,266	-0,086	0,153	0,006	0,000	0,111
B512	CS9 - HEA100	0,000	NC8	258,863	0,071	0,153	-0,004	0,000	-0,116
B512	CS9 - HEA100	2,129	NC1	245,009	-0,018	-0,172	0,002	0,000	-0,023
B512	CS9 - HEA100	0,000	NC1	244,690	-0,018	0,172	0,002	0,000	0,015
B512	CS9 - HEA100	0,000	NC6	415,891	-0,033	0,153	0,003	0,000	0,019
B512	CS9 - HEA100	0,852	NC1	244,818	-0,018	0,034	0,002	0,088	0,000
B513	CS26 - HEA280	9,379	NC6	-1115,092	0,004	-9,769	-0,002	35,776	-0,705
B513	CS26 - HEA280	15,632	NC19	-57,843	-0,460	-0,065	0,013	3,499	1,438
B513	CS26 - HEA280	6,253	NC8	-705,040	-1,125	-3,555	0,021	37,930	4,922
B513	CS26 - HEA280	9,379	NC12	-689,911	1,526	6,318	-0,033	22,286	-0,500
B513	CS26 - HEA280	15,632	NC6	-814,955	0,114	-15,946	-0,003	16,245	-0,319
B513	CS26 - HEA280	3,126	NC6	-814,126	-0,139	16,092	0,001	16,011	-0,359



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B513	CS26 - HEA280	0,000	NC8	-152,937	0,769	4,606	-0,035	0,000	0,000
B513	CS26 - HEA280	0,000	NC12	-138,086	-0,784	4,555	0,041	0,000	0,000
B513	CS26 - HEA280	0,000	NC6	-224,072	-0,113	6,526	0,020	0,000	0,000
B513	CS26 - HEA280	6,253	NC6	-814,210	-0,139	13,283	0,001	61,930	-0,794
B513	CS26 - HEA280	6,253	NC12	-690,184	1,494	-3,569	-0,033	37,836	-5,133
B514	CS38 - HEA160	15,632	NC15	134,062	0,007	-0,720	0,000	0,000	-0,041
B514	CS38 - HEA160	6,253	NC6	1207,165	-0,003	0,603	0,000	5,502	-0,076
B514	CS38 - HEA160	0,000	NC12	378,643	-0,045	1,559	0,000	0,000	-0,162
B514	CS38 - HEA160	0,000	NC8	378,471	0,047	1,564	-0,001	0,000	0,169
B514	CS38 - HEA160	15,632	NC6	607,670	0,008	-2,178	0,000	0,000	-0,033
B514	CS38 - HEA160	0,000	NC6	607,882	-0,013	2,245	0,000	0,000	-0,028
B514	CS38 - HEA160	6,253	NC12	749,610	0,046	0,585	-0,005	3,313	-0,130
B514	CS38 - HEA160	6,253	NC14	749,658	-0,030	0,585	0,003	3,307	-0,079
B514	CS38 - HEA160	8,129	NC6	1207,145	-0,003	-0,070	0,000	6,001	-0,081
B514	CS38 - HEA160	3,126	NC12	378,610	-0,045	0,439	0,000	3,123	-0,304
B514	CS38 - HEA160	3,126	NC8	733,562	-0,030	0,623	0,001	3,137	0,327
B515	CS9 - HEA100	0,000	NC17	89,340	-0,047	0,115	0,003	0,000	0,071
B515	CS9 - HEA100	2,067	NC6	403,898	0,007	-0,153	0,000	0,000	-0,007
B515	CS9 - HEA100	0,000	NC10	251,303	-0,048	0,153	0,002	0,000	0,063
B515	CS9 - HEA100	0,000	NC14	251,668	0,045	0,153	-0,001	0,000	-0,088
B515	CS9 - HEA100	2,067	NC1	237,787	0,003	-0,172	0,000	0,000	-0,001
B515	CS9 - HEA100	0,000	NC1	237,489	0,003	0,172	0,000	0,000	-0,007
B515	CS9 - HEA100	0,000	NC6	403,633	0,007	0,153	0,000	0,000	-0,022
B515	CS9 - HEA100	0,827	NC1	237,608	0,003	0,034	0,000	0,085	-0,005
B515	CS9 - HEA100	0,000	NC12	251,646	-0,036	0,153	0,002	0,000	0,077
B516	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-411,477	-0,003	0,227	0,000	0,000	0,000
B516	CS31 - HEA140	2,129	NC15	-89,936	-0,001	-0,170	0,000	0,000	-0,015
B516	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-255,991	-0,012	0,227	0,001	0,000	0,079
B516	CS31 - HEA140	0,000	NC22	-161,764	0,005	0,170	0,000	0,000	-0,063
B516	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-240,726	-0,001	-0,255	0,000	0,000	-0,001
B516	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-241,198	-0,001	0,255	0,000	0,000	0,001
B516	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-90,392	-0,007	0,170	0,000	0,000	0,053
B516	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-241,009	-0,001	0,051	0,000	0,130	0,000
B516	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-255,942	0,004	0,227	0,000	0,000	-0,065
B517	CS26 - HEA280	9,379	NC6	-1106,980	0,034	-9,765	-0,002	35,662	-0,066
B517	CS26 - HEA280	0,000	NC19	-41,460	-0,147	2,096	-0,002	0,000	0,000
B517	CS26 - HEA280	9,379	NC14	-677,549	-0,708	6,306	0,011	22,123	-0,564
B517	CS26 - HEA280	9,379	NC12	-670,140	0,742	6,306	-0,013	22,047	0,990
B517	CS26 - HEA280	15,632	NC6	-807,207	-0,011	-15,923	0,000	16,146	0,025
B517	CS26 - HEA280	3,126	NC6	-806,280	-0,036	16,086	0,000	15,908	-0,094
B517	CS26 - HEA280	15,632	NC14	-127,051	0,419	-1,736	-0,017	9,819	-1,309
B517	CS26 - HEA280	15,632	NC12	-119,604	-0,507	-1,707	0,025	9,729	1,585
B517	CS26 - HEA280	0,000	NC6	-216,908	-0,029	6,493	0,004	0,000	0,000
B517	CS26 - HEA280	6,253	NC6	-806,364	-0,036	13,276	0,000	61,807	-0,205
B517	CS26 - HEA280	12,506	NC14	-677,633	-0,708	3,496	0,011	37,445	-2,776
B517	CS26 - HEA280	12,506	NC12	-670,224	0,742	3,496	-0,013	37,368	3,311
B518	CS38 - HEA160	15,632	NC17	133,566	-0,009	-0,710	0,000	0,000	0,030
B518	CS38 - HEA160	6,253	NC6	1205,598	0,000	0,602	0,000	5,488	-0,008
B518	CS38 - HEA160	12,506	NC12	377,824	-0,031	-0,385	0,001	2,956	0,209
B518	CS38 - HEA160	6,253	NC12	748,147	0,025	0,584	-0,002	3,285	0,070
B518	CS38 - HEA160	15,632	NC6	606,828	-0,001	-2,172	0,000	0,000	0,000
B518	CS38 - HEA160	0,000	NC6	607,224	-0,003	2,240	0,000	0,000	-0,005
B518	CS38 - HEA160	6,253	NC14	748,089	-0,027	0,584	0,002	3,294	-0,020
B518	CS38 - HEA160	0,000	NC14	378,034	0,006	1,552	0,000	0,000	0,046
B518	CS38 - HEA160	8,129	NC6	1205,578	0,000	-0,071	0,000	5,986	-0,008
B518	CS38 - HEA160	12,506	NC14	732,203	-0,024	-0,689	0,000	2,967	-0,186
B518	CS38 - HEA160	12,506	NC12	732,261	0,022	-0,689	-0,001	2,956	0,226
B519	CS9 - HEA100	0,000	NC17	88,913	-0,014	0,115	0,001	0,000	0,020
B519	CS9 - HEA100	2,067	NC6	403,337	-0,003	-0,153	0,000	0,000	-0,007
B519	CS9 - HEA100	0,000	NC12	251,148	-0,038	0,153	0,003	0,000	0,075
B519	CS9 - HEA100	0,000	NC22	158,834	0,024	0,115	-0,002	0,000	-0,061
B519	CS9 - HEA100	2,067	NC1	237,138	-0,002	-0,172	0,000	0,000	-0,002
B519	CS9 - HEA100	0,000	NC1	236,840	-0,002	0,172	0,000	0,000	0,001
B519	CS9 - HEA100	0,000	NC6	403,072	-0,003	0,153	0,000	0,000	0,000
B519	CS9 - HEA100	0,827	NC1	236,959	-0,002	0,034	0,000	0,085	0,000
B519	CS9 - HEA100	0,000	NC14	251,106	0,022	0,153	-0,002	0,000	-0,063
B520	CS9 - HEA100	0,000	NC17	80,982	0,009	0,115	0,000	0,000	0,000
B520	CS9 - HEA100	2,067	NC6	380,646	0,002	-0,153	0,000	0,000	-0,001
B520	CS9 - HEA100	0,000	NC14	234,799	-0,028	0,153	0,000	0,000	-0,014
B520	CS9 - HEA100	0,000	NC12	234,796	0,034	0,153	0,000	0,000	0,011
B520	CS9 - HEA100	2,067	NC1	220,772	0,002	-0,172	0,000	0,000	0,001
B520	CS9 - HEA100	0,000	NC1	220,474	0,002	0,172	0,000	0,000	-0,002
B520	CS9 - HEA100	0,000	NC6	380,381	0,002	0,153	0,000	0,000	-0,006
B520	CS9 - HEA100	0,827	NC1	220,593	0,002	0,034	0,000	0,085	-0,001
B520	CS9 - HEA100	2,067	NC14	235,064	-0,028	-0,153	0,000	0,000	-0,072
B520	CS9 - HEA100	2,067	NC12	235,061	0,034	-0,153	0,000	0,000	0,081



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B521	CS30 - IPE100	0,000	NC17	5,258	0,000	0,056	0,000	0,000	-0,002
B521	CS30 - IPE100	2,067	NC6	16,309	0,000	-0,074	0,000	0,000	-0,002
B521	CS30 - IPE100	0,000	NC14	11,277	-0,002	0,074	0,000	0,000	0,006
B521	CS30 - IPE100	0,000	NC12	11,276	0,002	0,074	0,000	0,000	-0,007
B521	CS30 - IPE100	2,067	NC1	11,369	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,001
B521	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,224	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B521	CS30 - IPE100	0,000	NC6	16,180	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,001
B521	CS30 - IPE100	0,827	NC1	11,282	0,000	0,017	0,000	0,041	-0,001
B521	CS30 - IPE100	2,067	NC7	9,178	0,000	-0,075	0,000	0,000	0,006
B522	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-14,463	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,001
B522	CS30 - IPE100	2,067	NC17	-3,733	0,000	-0,056	0,000	0,000	-0,003
B522	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-9,475	-0,002	0,074	0,000	0,000	-0,006
B522	CS30 - IPE100	0,000	NC8	-9,477	0,002	0,075	0,000	0,000	0,004
B522	CS30 - IPE100	2,067	NC1	-9,004	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,001
B522	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,149	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B522	CS30 - IPE100	0,000	NC7	-7,182	0,002	0,075	0,000	0,000	0,003
B522	CS30 - IPE100	0,000	NC22	-6,136	0,002	0,056	0,000	0,000	0,005
B522	CS30 - IPE100	0,000	NC17	-3,829	0,000	0,056	0,000	0,000	-0,002
B522	CS30 - IPE100	0,827	NC1	-9,091	0,000	0,017	0,000	0,041	-0,001
B522	CS30 - IPE100	2,067	NC12	-9,346	-0,002	-0,074	0,000	0,000	-0,010
B522	CS30 - IPE100	2,067	NC8	-9,348	0,002	-0,075	0,000	0,000	0,009
B523	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-380,455	-0,001	0,227	0,000	0,000	-0,004
B523	CS31 - HEA140	2,067	NC17	-79,529	-0,001	-0,170	0,000	0,000	-0,009
B523	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-233,982	-0,004	0,227	0,001	0,000	-0,021
B523	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-234,263	0,013	0,227	-0,001	0,000	-0,006
B523	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-218,878	-0,001	-0,255	0,000	0,000	-0,003
B523	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-219,320	-0,001	0,255	0,000	0,000	-0,001
B523	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-79,893	-0,003	0,170	0,001	0,000	-0,013
B523	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-219,143	-0,001	0,051	0,000	0,127	-0,002
B523	CS31 - HEA140	2,067	NC12	-233,590	-0,004	-0,227	0,001	0,000	-0,029
B523	CS31 - HEA140	2,067	NC14	-233,599	0,008	-0,227	-0,001	0,000	0,022
B524	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-399,562	-0,004	0,227	0,000	0,000	0,004
B524	CS31 - HEA140	2,067	NC17	-87,335	0,001	-0,170	0,000	0,000	0,004
B524	CS31 - HEA140	0,000	NC7	-179,444	0,009	0,227	0,000	0,000	-0,051
B524	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-233,829	-0,002	-0,255	0,000	0,000	0,000
B524	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-234,271	-0,002	0,255	0,000	0,000	0,004
B524	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-248,818	0,009	0,227	0,000	0,000	-0,053
B524	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-248,611	0,001	0,227	0,000	0,000	0,018
B524	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-87,827	0,002	0,170	0,000	0,000	0,015
B524	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-234,094	-0,002	0,051	0,000	0,127	0,002
B524	CS31 - HEA140	2,067	NC12	-248,218	0,001	-0,227	0,000	0,000	0,021
B525	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-391,879	0,001	0,227	0,000	0,000	-0,006
B525	CS31 - HEA140	2,129	NC15	-81,828	0,006	-0,170	0,000	0,000	0,021
B525	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-240,978	-0,021	0,227	0,001	0,000	0,012
B525	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-240,988	0,021	0,227	-0,001	0,000	-0,015
B525	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-225,383	0,000	-0,255	0,000	0,000	-0,002
B525	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-225,855	0,000	0,255	0,000	0,000	-0,002
B525	CS31 - HEA140	0,000	NC15	-82,143	0,006	0,170	0,000	0,000	0,009
B525	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-225,666	0,000	0,051	0,000	0,130	-0,002
B525	CS31 - HEA140	2,129	NC12	-240,559	-0,021	-0,227	0,001	0,000	-0,034
B525	CS31 - HEA140	2,129	NC14	-240,569	0,021	-0,227	-0,001	0,000	0,030
B526	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-15,132	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,001
B526	CS30 - IPE100	2,129	NC15	-4,007	0,001	-0,056	0,000	0,000	0,006
B526	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-9,972	-0,004	0,074	0,000	0,000	-0,005
B526	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-9,971	0,003	0,074	0,000	0,000	0,004
B526	CS30 - IPE100	2,129	NC1	-9,521	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,001
B526	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,676	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B526	CS30 - IPE100	0,000	NC22	-6,476	0,003	0,056	0,000	0,000	0,004
B526	CS30 - IPE100	0,000	NC15	-4,110	0,001	0,056	0,000	0,000	0,003
B526	CS30 - IPE100	0,852	NC1	-9,614	0,000	0,017	0,000	0,043	-0,001
B526	CS30 - IPE100	2,129	NC12	-9,834	-0,004	-0,074	0,000	0,000	-0,013
B526	CS30 - IPE100	2,129	NC14	-9,833	0,003	-0,074	0,000	0,000	0,011
B527	CS30 - IPE100	0,000	NC15	5,304	-0,001	0,056	0,000	0,000	0,004
B527	CS30 - IPE100	2,129	NC6	16,858	0,000	-0,074	0,000	0,000	-0,001
B527	CS30 - IPE100	0,000	NC8	11,546	-0,001	0,074	0,000	0,000	0,005
B527	CS30 - IPE100	0,000	NC5	10,385	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000
B527	CS30 - IPE100	2,129	NC1	11,622	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B527	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,467	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B527	CS30 - IPE100	0,000	NC12	11,575	-0,001	0,074	0,000	0,000	-0,008
B527	CS30 - IPE100	0,000	NC6	16,720	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,001
B527	CS30 - IPE100	0,852	NC1	11,529	0,000	0,017	0,000	0,043	0,000
B527	CS30 - IPE100	2,129	NC12	11,712	-0,001	-0,074	0,000	0,000	-0,009
B527	CS30 - IPE100	0,000	NC14	11,574	0,000	0,074	0,000	0,000	0,006
B528	CS9 - HEA100	0,000	NC15	83,408	-0,018	0,115	0,000	0,000	-0,004
B528	CS9 - HEA100	2,129	NC6	391,889	0,002	-0,153	0,000	0,000	0,001
B528	CS9 - HEA100	0,000	NC8	241,467	-0,022	0,153	0,000	0,000	-0,006



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B528	CS9 - HEA100	0,000	NC12	241,756	0,018	0,153	0,000	0,000	-0,022
B528	CS9 - HEA100	2,129	NC1	227,353	0,002	-0,172	0,000	0,000	0,003
B528	CS9 - HEA100	0,000	NC1	227,035	0,002	0,172	0,000	0,000	-0,001
B528	CS9 - HEA100	0,000	NC6	391,606	0,002	0,153	0,000	0,000	-0,004
B528	CS9 - HEA100	0,852	NC1	227,162	0,002	0,034	0,000	0,088	0,000
B528	CS9 - HEA100	2,129	NC8	241,750	-0,022	-0,153	0,000	0,000	-0,052
B528	CS9 - HEA100	2,129	NC12	242,039	0,018	-0,153	0,000	0,000	0,017
B529	CS9 - HEA100	0,000	NC15	91,754	0,024	0,115	-0,001	0,000	-0,043
B529	CS9 - HEA100	2,129	NC6	415,723	-0,007	-0,153	0,001	0,000	-0,013
B529	CS9 - HEA100	0,000	NC6	415,439	-0,007	0,153	0,001	0,000	0,003
B529	CS9 - HEA100	0,000	NC7	186,720	0,030	0,153	-0,002	0,000	-0,052
B529	CS9 - HEA100	2,129	NC1	244,482	-0,004	-0,172	0,000	0,000	-0,005
B529	CS9 - HEA100	0,000	NC1	244,163	-0,004	0,172	0,000	0,000	0,004
B529	CS9 - HEA100	0,000	NC14	258,845	0,009	0,153	0,001	0,000	-0,032
B529	CS9 - HEA100	0,852	NC1	244,290	-0,004	0,034	0,000	0,088	0,000
B529	CS9 - HEA100	0,000	NC8	258,492	0,030	0,153	-0,002	0,000	-0,053
B529	CS9 - HEA100	0,000	NC12	258,887	-0,007	0,153	-0,001	0,000	0,019
B530	CS9 - HEA100	0,000	NC15	88,969	0,013	0,115	-0,001	0,000	-0,026
B530	CS9 - HEA100	2,067	NC6	403,338	-0,013	-0,153	0,001	0,000	-0,010
B530	CS9 - HEA100	0,000	NC14	251,106	-0,024	0,153	0,003	0,000	0,034
B530	CS9 - HEA100	0,000	NC16	158,662	0,013	0,115	-0,001	0,000	-0,029
B530	CS9 - HEA100	2,067	NC1	237,138	-0,012	-0,172	0,001	0,000	-0,007
B530	CS9 - HEA100	0,000	NC1	236,840	-0,012	0,172	0,001	0,000	0,019
B530	CS9 - HEA100	0,000	NC12	251,144	0,006	0,153	-0,002	0,000	-0,012
B530	CS9 - HEA100	0,000	NC6	403,073	-0,013	0,153	0,001	0,000	0,017
B530	CS9 - HEA100	0,827	NC1	236,960	-0,012	0,034	0,001	0,085	0,009
B531	CS9 - HEA100	0,000	NC15	80,978	-0,012	0,115	0,000	0,000	-0,002
B531	CS9 - HEA100	2,067	NC6	380,645	0,009	-0,153	0,000	0,000	0,015
B531	CS9 - HEA100	0,000	NC8	234,542	-0,016	0,153	0,000	0,000	0,004
B531	CS9 - HEA100	0,000	NC9	168,176	0,017	0,153	0,000	0,000	-0,008
B531	CS9 - HEA100	2,067	NC1	220,772	0,009	-0,172	0,000	0,000	0,018
B531	CS9 - HEA100	0,000	NC1	220,473	0,009	0,172	0,000	0,000	0,000
B531	CS9 - HEA100	0,000	NC16	147,706	-0,015	0,115	0,000	0,000	0,002
B531	CS9 - HEA100	0,000	NC6	380,380	0,009	0,153	0,000	0,000	-0,003
B531	CS9 - HEA100	0,827	NC1	220,593	0,009	0,034	0,000	0,085	0,007
B531	CS9 - HEA100	2,067	NC16	147,905	-0,015	-0,115	0,000	0,000	-0,030
B531	CS9 - HEA100	2,067	NC14	235,061	0,010	-0,153	0,000	0,000	0,037
B532	CS30 - IPE100	0,000	NC15	5,258	-0,001	0,056	0,000	0,000	0,003
B532	CS30 - IPE100	2,067	NC6	16,308	0,000	-0,074	0,000	0,000	-0,002
B532	CS30 - IPE100	0,000	NC12	11,286	-0,002	0,074	0,000	0,000	-0,004
B532	CS30 - IPE100	0,000	NC14	11,283	0,002	0,074	0,000	0,000	0,001
B532	CS30 - IPE100	2,067	NC1	11,368	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,001
B532	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,223	0,000	0,084	0,000	0,000	-0,002
B532	CS30 - IPE100	0,000	NC9	9,048	0,000	0,075	0,000	0,000	-0,005
B532	CS30 - IPE100	0,000	NC16	7,501	0,000	0,056	0,000	0,000	0,004
B532	CS30 - IPE100	0,000	NC6	16,179	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,002
B532	CS30 - IPE100	0,827	NC1	11,281	0,000	0,017	0,000	0,041	-0,002
B532	CS30 - IPE100	2,067	NC12	11,415	-0,002	-0,074	0,000	0,000	-0,007
B532	CS30 - IPE100	0,000	NC8	11,264	0,000	0,074	0,000	0,000	0,005
B533	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-411,478	-0,005	0,227	0,000	0,000	0,018
B533	CS31 - HEA140	2,129	NC17	-89,872	-0,001	-0,170	0,000	0,000	0,006
B533	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-255,942	-0,011	0,227	0,000	0,000	0,037
B533	CS31 - HEA140	0,000	NC20	-161,810	0,005	0,170	0,000	0,000	-0,019
B533	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-240,726	-0,004	-0,255	0,000	0,000	0,012
B533	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-241,198	-0,004	0,255	0,000	0,000	0,020
B533	CS31 - HEA140	0,000	NC16	-161,976	0,003	0,170	0,000	0,000	-0,030
B533	CS31 - HEA140	0,000	NC9	-184,257	-0,008	0,226	0,000	0,000	0,032
B533	CS31 - HEA140	0,000	NC15	-90,470	0,003	0,170	0,000	0,000	-0,027
B533	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-241,010	-0,004	0,051	0,000	0,130	0,016
B534	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-391,878	-0,003	0,227	0,000	0,000	-0,003
B534	CS31 - HEA140	2,129	NC17	-81,840	-0,002	-0,170	0,000	0,000	-0,013
B534	CS31 - HEA140	0,000	NC9	-171,539	-0,007	0,226	0,001	0,000	-0,008
B534	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-241,300	0,010	0,227	-0,001	0,000	0,004
B534	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-225,382	-0,005	-0,255	0,000	0,000	-0,010
B534	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-225,854	-0,005	0,255	0,000	0,000	0,000
B534	CS31 - HEA140	0,000	NC16	-151,675	0,009	0,170	-0,001	0,000	0,001
B534	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-82,244	0,005	0,170	0,000	0,000	-0,015
B534	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-225,665	-0,005	0,051	0,000	0,130	-0,004
B534	CS31 - HEA140	2,129	NC9	-171,120	-0,007	-0,226	0,001	0,000	-0,023
B534	CS31 - HEA140	2,129	NC8	-240,880	0,010	-0,227	-0,001	0,000	0,025
B535	CS26 - HEA280	9,379	NC6	-1107,201	0,186	9,766	-0,005	35,664	-0,199
B535	CS26 - HEA280	3,126	NC19	-41,500	0,097	0,003	-0,010	3,302	0,302
B535	CS26 - HEA280	9,379	NC8	-686,106	-0,535	6,369	0,009	22,212	-0,307
B535	CS26 - HEA280	6,253	NC9	-492,338	0,433	-1,952	-0,010	26,522	-1,458
B535	CS26 - HEA280	15,632	NC6	-806,646	-0,065	-16,084	0,000	15,913	0,176
B535	CS26 - HEA280	3,126	NC6	-807,282	-0,136	15,925	0,001	16,146	-0,367



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B535	CS26 - HEA280	15,632	NC14	-127,313	0,264	-1,691	-0,020	9,680	-0,825
B535	CS26 - HEA280	15,632	NC12	-119,730	-0,340	-1,662	0,021	9,589	1,062
B535	CS26 - HEA280	0,000	NC6	-217,271	-0,123	6,569	0,006	0,000	0,000
B535	CS26 - HEA280	12,506	NC6	-806,730	-0,065	-13,274	0,000	61,806	0,380
B535	CS26 - HEA280	12,506	NC8	-686,022	-0,535	3,559	0,009	37,732	-1,979
B535	CS26 - HEA280	12,506	NC12	-485,037	-0,394	-7,542	0,005	37,560	2,229
B536	CS38 - HEA160	0,000	NC17	133,548	-0,004	0,709	0,000	0,000	-0,014
B536	CS38 - HEA160	9,379	NC6	1205,597	0,005	-0,602	-0,001	5,488	-0,014
B536	CS38 - HEA160	12,506	NC12	378,071	-0,024	-0,427	0,001	3,087	0,154
B536	CS38 - HEA160	12,506	NC14	378,003	0,020	-0,431	-0,001	3,098	-0,133
B536	CS38 - HEA160	15,632	NC6	607,219	-0,003	-2,240	0,000	0,000	0,007
B536	CS38 - HEA160	0,000	NC6	606,829	-0,008	2,172	0,000	0,000	-0,025
B536	CS38 - HEA160	6,253	NC9	537,953	0,013	0,545	-0,002	2,348	-0,032
B536	CS38 - HEA160	6,253	NC8	748,098	-0,020	0,534	0,001	3,382	-0,003
B536	CS38 - HEA160	7,503	NC6	1205,577	0,005	0,071	-0,001	5,986	-0,024
B536	CS38 - HEA160	12,506	NC14	732,439	-0,004	-0,623	0,000	3,098	-0,174
B536	CS38 - HEA160	12,506	NC12	732,497	0,009	-0,623	0,000	3,087	0,175
B537	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-14,463	-0,001	0,074	0,000	0,000	-0,002
B537	CS30 - IPE100	2,067	NC15	-3,735	0,001	-0,056	0,000	0,000	0,005
B537	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-9,466	-0,003	0,074	0,000	0,000	-0,002
B537	CS30 - IPE100	0,000	NC8	-9,454	0,002	0,074	0,000	0,000	0,004
B537	CS30 - IPE100	2,067	NC1	-9,005	-0,001	-0,084	0,000	0,000	-0,003
B537	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,150	-0,001	0,084	0,000	0,000	-0,002
B537	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-9,467	0,002	0,074	0,000	0,000	-0,001
B537	CS30 - IPE100	0,000	NC15	-3,832	0,001	0,056	0,000	0,000	0,003
B537	CS30 - IPE100	0,827	NC1	-9,092	-0,001	0,017	0,000	0,041	-0,002
B537	CS30 - IPE100	2,067	NC9	-7,053	-0,002	-0,075	0,000	0,000	-0,008
B537	CS30 - IPE100	2,067	NC8	-9,325	0,002	-0,074	0,000	0,000	0,008
B538	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-380,457	-0,001	0,227	0,000	0,000	-0,008
B538	CS31 - HEA140	2,067	NC15	-79,517	0,005	-0,170	0,000	0,000	0,013
B538	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-233,987	-0,015	0,227	0,001	0,000	0,014
B538	CS31 - HEA140	0,000	NC22	-147,104	0,014	0,170	-0,001	0,000	-0,024
B538	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-218,880	-0,001	-0,255	0,000	0,000	-0,009
B538	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-219,321	-0,001	0,255	0,000	0,000	-0,006
B538	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-233,740	0,012	0,226	-0,001	0,000	-0,004
B538	CS31 - HEA140	0,000	NC15	-79,812	0,005	0,170	0,000	0,000	0,002
B538	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-219,145	-0,001	0,051	0,000	0,127	-0,007
B538	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-233,998	0,013	0,227	-0,001	0,000	-0,027
B538	CS31 - HEA140	2,067	NC8	-233,348	0,012	-0,226	-0,001	0,000	0,021
B539	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-15,132	-0,001	0,074	0,000	0,000	-0,002
B539	CS30 - IPE100	2,129	NC17	-4,004	-0,001	-0,056	0,000	0,000	-0,004
B539	CS30 - IPE100	0,000	NC9	-7,598	-0,002	0,074	0,000	0,000	-0,004
B539	CS30 - IPE100	0,000	NC8	-9,990	0,002	0,075	0,000	0,000	0,004
B539	CS30 - IPE100	2,129	NC1	-9,520	-0,001	-0,084	0,000	0,000	-0,004
B539	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,675	-0,001	0,084	0,000	0,000	-0,002
B539	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-9,981	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,003
B539	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-9,977	-0,001	0,074	0,000	0,000	0,001
B539	CS30 - IPE100	0,000	NC17	-4,107	-0,001	0,056	0,000	0,000	-0,002
B539	CS30 - IPE100	0,852	NC1	-9,613	-0,001	0,017	0,000	0,043	-0,002
B539	CS30 - IPE100	2,129	NC9	-7,460	-0,002	-0,074	0,000	0,000	-0,008
B539	CS30 - IPE100	2,129	NC8	-9,852	0,002	-0,075	0,000	0,000	0,007
B540	CS30 - IPE100	0,000	NC17	5,303	0,000	0,056	0,000	0,000	-0,003
B540	CS30 - IPE100	2,129	NC6	16,859	0,000	-0,074	0,000	0,000	-0,003
B540	CS30 - IPE100	0,000	NC14	11,568	-0,003	0,074	0,000	0,000	0,000
B540	CS30 - IPE100	0,000	NC12	11,565	0,002	0,074	0,000	0,000	-0,003
B540	CS30 - IPE100	2,129	NC1	11,623	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,003
B540	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,468	0,000	0,084	0,000	0,000	-0,002
B540	CS30 - IPE100	0,000	NC8	11,589	-0,001	0,075	0,000	0,000	0,005
B540	CS30 - IPE100	0,000	NC6	16,721	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,002
B540	CS30 - IPE100	0,852	NC1	11,530	0,000	0,017	0,000	0,043	-0,002
B540	CS30 - IPE100	2,129	NC14	11,706	-0,003	-0,074	0,000	0,000	-0,006
B541	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-399,558	-0,001	0,227	0,000	0,000	0,005
B541	CS31 - HEA140	2,067	NC15	-87,398	-0,002	-0,170	0,000	0,000	-0,020
B541	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-248,615	-0,011	0,227	0,000	0,000	0,055
B541	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-248,567	0,009	0,227	0,000	0,000	-0,049
B541	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-233,828	0,001	-0,255	0,000	0,000	0,006
B541	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-234,269	0,001	0,255	0,000	0,000	0,004
B541	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-248,235	0,004	0,226	0,000	0,000	-0,045
B541	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-87,829	-0,007	0,170	0,000	0,000	0,031
B541	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-234,093	0,001	0,051	0,000	0,127	0,005
B541	CS31 - HEA140	0,000	NC22	-157,115	0,009	0,170	0,000	0,000	-0,050
B542	CS9 - HEA100	0,000	NC17	83,412	0,010	0,115	0,000	0,000	-0,003
B542	CS9 - HEA100	2,129	NC6	391,891	0,006	-0,153	0,000	0,000	0,005
B542	CS9 - HEA100	0,000	NC8	242,062	-0,020	0,153	0,000	0,000	-0,004
B542	CS9 - HEA100	0,000	NC12	241,762	0,020	0,153	0,000	0,000	0,014
B542	CS9 - HEA100	2,129	NC1	227,354	0,006	-0,172	0,000	0,000	0,005



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B542	CS9 - HEA100	0,000	NC1	227,036	0,006	0,172	0,000	0,000	-0,007
B542	CS9 - HEA100	0,000	NC6	391,607	0,006	0,153	0,000	0,000	-0,009
B542	CS9 - HEA100	0,852	NC1	227,163	0,006	0,034	0,000	0,088	-0,002
B542	CS9 - HEA100	2,129	NC22	152,483	-0,014	-0,115	0,000	0,000	-0,054
B542	CS9 - HEA100	2,129	NC12	242,046	0,020	-0,153	0,000	0,000	0,057
B543	CS9 - HEA100	0,000	NC17	91,695	-0,015	0,115	0,001	0,000	0,021
B543	CS9 - HEA100	2,129	NC6	415,719	-0,004	-0,153	0,000	0,000	-0,003
B543	CS9 - HEA100	0,000	NC12	258,891	-0,030	0,153	0,003	0,000	0,055
B543	CS9 - HEA100	0,000	NC22	163,742	0,025	0,115	-0,002	0,000	-0,051
B543	CS9 - HEA100	2,129	NC1	244,480	-0,001	-0,172	0,000	0,000	0,003
B543	CS9 - HEA100	0,000	NC1	244,161	-0,001	0,172	0,000	0,000	0,005
B543	CS9 - HEA100	0,000	NC14	258,847	0,024	0,153	-0,003	0,000	-0,049
B543	CS9 - HEA100	0,000	NC6	415,436	-0,004	0,153	0,000	0,000	0,005
B543	CS9 - HEA100	0,852	NC1	244,289	-0,001	0,034	0,000	0,088	0,004
B544	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-411,628	-0,006	0,227	0,000	0,000	-0,031
B544	CS31 - HEA140	2,129	NC15	-90,292	-0,002	-0,170	0,000	0,000	-0,009
B544	CS31 - HEA140	0,000	NC10	-256,508	-0,042	0,227	0,001	0,000	0,112
B544	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-256,296	0,006	0,227	0,000	0,000	-0,005
B544	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-241,192	-0,005	-0,255	0,000	0,000	-0,023
B544	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-241,664	-0,005	0,255	0,000	0,000	-0,012
B544	CS31 - HEA140	0,000	NC22	-161,950	-0,016	0,170	0,000	0,000	-0,071
B544	CS31 - HEA140	0,000	NC15	-90,607	-0,002	0,170	0,000	0,000	-0,004
B544	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-241,475	-0,005	0,051	0,000	0,130	-0,017
B544	CS31 - HEA140	2,129	NC14	-255,793	-0,024	-0,227	0,000	0,000	-0,127
B545	CS26 - HEA280	9,379	NC6	-1164,875	-0,283	-9,751	0,002	36,266	-0,316
B545	CS26 - HEA280	0,000	NC15	-60,372	0,382	2,170	-0,015	0,000	0,000
B545	CS26 - HEA280	12,506	NC10	-550,755	-0,816	-7,418	0,006	38,110	4,728
B545	CS26 - HEA280	9,379	NC10	-735,740	0,999	6,320	-0,025	22,744	1,542
B545	CS26 - HEA280	15,632	NC6	-865,357	0,199	-15,910	-0,003	16,834	-0,555
B545	CS26 - HEA280	3,126	NC6	-863,587	0,091	16,048	-0,002	16,590	0,238
B545	CS26 - HEA280	6,253	NC10	-736,068	0,997	-3,555	-0,027	38,254	-1,544
B545	CS26 - HEA280	15,632	NC10	-184,461	-0,723	-1,961	0,050	10,525	2,261
B545	CS26 - HEA280	0,000	NC6	-274,010	0,087	6,711	-0,003	0,000	0,000
B545	CS26 - HEA280	6,253	NC6	-863,671	0,091	13,238	-0,002	62,369	0,524
B545	CS26 - HEA280	12,506	NC14	-730,364	-0,704	3,511	0,001	38,047	-3,017
B546	CS38 - HEA160	15,632	NC17	133,961	-0,040	-0,726	0,001	0,000	0,127
B546	CS38 - HEA160	6,253	NC6	1206,358	-0,016	0,603	0,000	5,557	-0,011
B546	CS38 - HEA160	12,506	NC10	378,192	-0,051	-0,418	0,001	3,057	0,313
B546	CS38 - HEA160	6,253	NC10	749,359	0,025	0,587	-0,004	3,363	0,136
B546	CS38 - HEA160	15,632	NC6	607,082	0,008	-2,202	-0,001	0,000	-0,048
B546	CS38 - HEA160	0,000	NC6	607,168	-0,001	2,268	0,000	0,000	0,025
B546	CS38 - HEA160	6,253	NC15	263,395	-0,016	0,427	0,002	1,071	0,129
B546	CS38 - HEA160	0,000	NC14	378,297	-0,004	1,578	-0,001	0,000	0,065
B546	CS38 - HEA160	8,129	NC6	1206,338	-0,016	-0,069	0,000	6,057	-0,041
B546	CS38 - HEA160	12,506	NC14	733,555	-0,036	-0,682	-0,001	3,054	-0,265
B547	CS9 - HEA100	0,000	NC17	89,187	-0,068	0,115	0,005	0,000	0,085
B547	CS9 - HEA100	2,067	NC6	403,528	0,002	-0,153	0,001	0,000	-0,029
B547	CS9 - HEA100	0,000	NC10	251,103	-0,093	0,153	0,008	0,000	0,102
B547	CS9 - HEA100	0,000	NC12	251,482	0,014	0,153	0,000	0,000	-0,004
B547	CS9 - HEA100	2,067	NC1	237,619	-0,003	-0,172	0,001	0,000	-0,020
B547	CS9 - HEA100	0,000	NC1	237,321	-0,003	0,172	0,001	0,000	-0,013
B547	CS9 - HEA100	0,000	NC6	403,263	0,002	0,153	0,001	0,000	-0,032
B547	CS9 - HEA100	0,827	NC1	237,440	-0,003	0,034	0,001	0,085	-0,016
B547	CS9 - HEA100	2,067	NC14	251,675	-0,011	-0,153	0,003	0,000	-0,103
B548	CS9 - HEA100	0,000	NC17	81,415	0,041	0,115	-0,001	0,000	-0,007
B548	CS9 - HEA100	2,067	NC6	381,138	-0,009	-0,153	0,000	0,000	-0,037
B548	CS9 - HEA100	0,000	NC14	235,385	-0,020	0,153	0,000	0,000	-0,059
B548	CS9 - HEA100	0,000	NC10	235,124	0,051	0,153	-0,001	0,000	-0,016
B548	CS9 - HEA100	2,067	NC1	221,416	-0,002	-0,172	0,000	0,000	-0,016
B548	CS9 - HEA100	0,000	NC1	221,118	-0,002	0,172	0,000	0,000	-0,012
B548	CS9 - HEA100	0,000	NC22	148,311	-0,020	0,115	0,000	0,000	-0,047
B548	CS9 - HEA100	0,000	NC6	380,873	-0,009	0,153	0,000	0,000	-0,019
B548	CS9 - HEA100	0,827	NC1	221,237	-0,002	0,034	0,000	0,085	-0,014
B548	CS9 - HEA100	2,067	NC14	235,650	-0,020	-0,153	0,000	0,000	-0,101
B548	CS9 - HEA100	2,067	NC10	235,390	0,051	-0,153	-0,001	0,000	0,089
B549	CS30 - IPE100	0,000	NC17	5,188	0,001	0,056	0,000	0,000	-0,009
B549	CS30 - IPE100	2,067	NC6	16,127	-0,002	-0,074	0,000	0,000	-0,002
B549	CS30 - IPE100	0,000	NC14	11,186	-0,005	0,074	0,000	0,000	0,002
B549	CS30 - IPE100	0,000	NC7	8,955	0,001	0,075	0,000	0,000	0,003
B549	CS30 - IPE100	2,067	NC1	11,263	-0,001	-0,084	0,000	0,000	-0,002
B549	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,118	-0,001	0,084	0,000	0,000	0,000
B549	CS30 - IPE100	0,000	NC10	11,172	0,001	0,074	0,000	0,000	-0,012
B549	CS30 - IPE100	0,000	NC22	7,438	-0,004	0,056	0,000	0,000	0,003
B549	CS30 - IPE100	0,000	NC6	15,998	-0,002	0,074	0,000	0,000	0,001
B549	CS30 - IPE100	0,827	NC1	11,176	-0,001	0,017	0,000	0,041	-0,001
B549	CS30 - IPE100	2,067	NC15	5,298	0,001	-0,056	0,000	0,000	0,007



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B550	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-14,652	0,000	0,074	0,000	0,000	0,001
B550	CS30 - IPE100	2,067	NC17	-3,821	-0,003	-0,056	0,000	0,000	-0,014
B550	CS30 - IPE100	0,000	NC10	-9,570	-0,003	0,074	0,000	0,000	-0,011
B550	CS30 - IPE100	0,000	NC15	-3,933	0,003	0,056	0,000	0,000	0,003
B550	CS30 - IPE100	2,067	NC1	-9,138	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,001
B550	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,283	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B550	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-9,589	0,000	0,074	0,000	0,000	0,002
B550	CS30 - IPE100	0,000	NC17	-3,917	-0,003	0,056	0,000	0,000	-0,009
B550	CS30 - IPE100	0,827	NC1	-9,225	0,000	0,017	0,000	0,041	0,000
B550	CS30 - IPE100	2,067	NC10	-9,441	-0,003	-0,074	0,000	0,000	-0,018
B550	CS30 - IPE100	2,067	NC15	-3,837	0,003	-0,056	0,000	0,000	0,009
B551	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-380,825	0,006	0,227	0,000	0,000	-0,009
B551	CS31 - HEA140	2,067	NC17	-79,916	-0,004	-0,170	0,001	0,000	-0,043
B551	CS31 - HEA140	0,000	NC17	-80,211	-0,004	0,170	0,001	0,000	-0,035
B551	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-234,520	0,016	0,227	0,000	0,000	-0,026
B551	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-219,443	0,003	-0,255	0,000	0,000	-0,002
B551	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-219,885	0,003	0,255	0,000	0,000	-0,007
B551	CS31 - HEA140	0,000	NC15	-80,358	0,014	0,170	-0,001	0,000	-0,007
B551	CS31 - HEA140	0,000	NC10	-234,264	-0,001	0,226	0,001	0,000	-0,053
B551	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-219,708	0,003	0,051	0,000	0,127	-0,005
B551	CS31 - HEA140	2,067	NC10	-233,872	-0,001	-0,226	0,001	0,000	-0,055
B551	CS31 - HEA140	2,067	NC15	-80,064	0,014	-0,170	-0,001	0,000	0,022
B552	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-399,503	-0,003	0,227	0,000	0,000	-0,016
B552	CS31 - HEA140	2,067	NC17	-87,497	0,000	-0,170	0,000	0,000	0,016
B552	CS31 - HEA140	0,000	NC15	-88,166	0,010	0,170	0,000	0,000	-0,057
B552	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-234,150	-0,002	-0,255	0,000	0,000	-0,009
B552	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-234,592	-0,002	0,255	0,000	0,000	-0,005
B552	CS31 - HEA140	0,000	NC10	-248,406	-0,002	0,226	0,000	0,000	0,011
B552	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-234,415	-0,002	0,051	0,000	0,127	-0,007
B552	CS31 - HEA140	0,000	NC17	-87,791	0,000	0,170	0,000	0,000	0,017
B553	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-392,441	0,012	0,227	0,000	0,000	-0,020
B553	CS31 - HEA140	2,129	NC15	-82,284	0,003	-0,170	0,000	0,000	0,025
B553	CS31 - HEA140	0,000	NC10	-241,949	-0,019	0,227	0,002	0,000	-0,016
B553	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-241,642	0,036	0,227	-0,001	0,000	-0,061
B553	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-226,081	0,006	-0,255	0,000	0,000	-0,001
B553	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-226,553	0,006	0,255	0,000	0,000	-0,013
B553	CS31 - HEA140	0,000	NC22	-151,982	0,031	0,170	-0,001	0,000	-0,048
B553	CS31 - HEA140	0,000	NC15	-82,599	0,003	0,170	0,000	0,000	0,018
B553	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-226,364	0,006	0,051	0,000	0,130	-0,008
B554	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-14,938	0,001	0,074	0,000	0,000	0,001
B554	CS30 - IPE100	2,129	NC15	-3,932	0,001	-0,056	0,000	0,000	0,007
B554	CS30 - IPE100	0,000	NC10	-9,887	-0,006	0,075	0,000	0,000	-0,009
B554	CS30 - IPE100	0,000	NC13	-7,503	0,002	0,074	0,000	0,000	0,001
B554	CS30 - IPE100	2,129	NC1	-9,408	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B554	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,563	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B554	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-9,869	0,002	0,074	0,000	0,000	0,001
B554	CS30 - IPE100	0,000	NC15	-4,036	0,001	0,056	0,000	0,000	0,004
B554	CS30 - IPE100	0,852	NC1	-9,501	0,000	0,017	0,000	0,043	0,000
B554	CS30 - IPE100	2,129	NC10	-9,750	-0,006	-0,075	0,000	0,000	-0,022
B555	CS30 - IPE100	0,000	NC15	5,401	-0,002	0,056	0,000	0,000	0,005
B555	CS30 - IPE100	2,129	NC6	17,064	-0,001	-0,074	0,000	0,000	0,000
B555	CS30 - IPE100	0,000	NC10	11,717	-0,002	0,075	0,000	0,000	-0,013
B555	CS30 - IPE100	0,000	NC4	8,788	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,001
B555	CS30 - IPE100	2,129	NC1	11,767	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,001
B555	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,612	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B555	CS30 - IPE100	0,000	NC6	16,927	-0,001	0,074	0,000	0,000	0,001
B555	CS30 - IPE100	0,852	NC1	11,674	0,000	0,017	0,000	0,043	-0,001
B555	CS30 - IPE100	2,129	NC10	11,855	-0,002	-0,075	0,000	0,000	-0,018
B556	CS9 - HEA100	0,000	NC15	83,771	-0,022	0,115	0,000	0,000	-0,007
B556	CS9 - HEA100	2,129	NC6	392,219	-0,007	-0,153	0,000	0,000	-0,024
B556	CS9 - HEA100	0,000	NC10	242,558	0,031	0,153	0,000	0,000	-0,056
B556	CS9 - HEA100	2,129	NC1	227,902	-0,001	-0,172	0,000	0,000	-0,009
B556	CS9 - HEA100	0,000	NC1	227,584	-0,001	0,172	0,000	0,000	-0,007
B556	CS9 - HEA100	0,000	NC6	391,936	-0,007	0,153	0,000	0,000	-0,009
B556	CS9 - HEA100	0,852	NC1	227,711	-0,001	0,034	0,000	0,088	-0,008
B556	CS9 - HEA100	2,129	NC17	84,199	0,026	-0,115	0,000	0,000	0,019
B557	CS9 - HEA100	0,000	NC15	92,032	0,035	0,115	-0,002	0,000	-0,058
B557	CS9 - HEA100	2,129	NC6	415,705	-0,004	-0,153	0,000	0,000	-0,025
B557	CS9 - HEA100	0,000	NC10	259,342	-0,010	0,153	0,000	0,000	0,011
B557	CS9 - HEA100	2,129	NC1	244,840	-0,004	-0,172	0,000	0,000	-0,015
B557	CS9 - HEA100	0,000	NC1	244,521	-0,004	0,172	0,000	0,000	-0,005
B557	CS9 - HEA100	0,000	NC5	223,178	-0,005	0,153	0,000	0,000	-0,004
B557	CS9 - HEA100	0,000	NC6	415,421	-0,004	0,153	0,000	0,000	-0,017
B557	CS9 - HEA100	0,852	NC1	244,648	-0,004	0,034	0,000	0,088	-0,009
B557	CS9 - HEA100	0,000	NC17	92,104	-0,007	0,115	0,000	0,000	0,018
B558	CS9 - HEA100	0,000	NC17	0,582	-0,002	0,115	0,002	0,000	-0,003



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B558	CS9 - HEA100	2,092	NC6	201,595	-0,039	-0,153	0,004	0,000	-0,036
B558	CS9 - HEA100	0,000	NC12	125,307	-0,069	0,153	0,000	0,000	0,086
B558	CS9 - HEA100	0,000	NC13	90,440	0,025	0,153	0,007	0,000	-0,041
B558	CS9 - HEA100	2,092	NC1	118,525	-0,022	-0,172	0,002	0,000	-0,021
B558	CS9 - HEA100	0,000	NC1	118,218	-0,022	0,172	0,002	0,000	0,025
B558	CS9 - HEA100	0,000	NC14	125,323	0,024	0,153	0,008	0,000	-0,044
B558	CS9 - HEA100	0,000	NC6	201,322	-0,039	0,153	0,004	0,000	0,045
B558	CS9 - HEA100	0,837	NC1	118,341	-0,022	0,034	0,002	0,086	0,006
B558	CS9 - HEA100	2,092	NC11	90,698	-0,066	-0,153	0,000	0,000	-0,060
B559	CS9 - HEA100	0,000	NC18	-2,408	0,003	0,115	0,000	0,000	-0,004
B559	CS9 - HEA100	2,092	NC6	190,990	0,013	-0,153	-0,001	0,000	0,036
B559	CS9 - HEA100	0,000	NC21	39,940	-0,004	0,115	0,001	0,000	-0,018
B559	CS9 - HEA100	0,000	NC12	117,218	0,017	0,153	-0,002	0,000	0,025
B559	CS9 - HEA100	2,092	NC1	110,139	0,007	-0,172	0,000	0,000	0,020
B559	CS9 - HEA100	0,000	NC1	109,833	0,007	0,172	0,000	0,000	0,005
B559	CS9 - HEA100	0,000	NC14	117,220	-0,002	0,153	0,001	0,000	-0,023
B559	CS9 - HEA100	0,000	NC6	190,717	0,013	0,153	-0,001	0,000	0,010
B559	CS9 - HEA100	0,837	NC1	109,955	0,007	0,034	0,000	0,086	0,011
B559	CS9 - HEA100	2,092	NC14	117,492	-0,002	-0,153	0,001	0,000	-0,027
B559	CS9 - HEA100	2,092	NC12	117,491	0,017	-0,153	-0,002	0,000	0,062
B560	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-190,192	0,002	0,153	-0,001	0,000	-0,025
B560	CS9 - HEA100	2,092	NC17	3,940	-0,009	-0,115	0,000	0,000	-0,018
B560	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-116,235	-0,044	0,153	0,001	0,000	0,026
B560	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-116,231	0,027	0,153	-0,002	0,000	-0,050
B560	CS9 - HEA100	2,092	NC1	-108,251	0,000	-0,172	-0,001	0,000	-0,013
B560	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-108,558	0,000	0,172	-0,001	0,000	-0,014
B560	CS9 - HEA100	0,000	NC17	3,736	-0,009	0,115	0,000	0,000	0,001
B560	CS9 - HEA100	0,837	NC1	-108,435	0,000	0,034	-0,001	0,086	-0,013
B560	CS9 - HEA100	2,092	NC14	-115,962	-0,044	-0,153	0,001	0,000	-0,067
B561	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-205,286	-0,012	0,153	0,001	0,000	0,048
B561	CS9 - HEA100	2,155	NC17	0,288	-0,003	-0,115	0,000	0,000	-0,007
B561	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-91,710	-0,013	0,153	0,001	0,000	0,077
B561	CS9 - HEA100	0,000	NC15	-44,907	-0,001	0,115	0,000	0,000	0,014
B561	CS9 - HEA100	2,155	NC1	-119,750	-0,007	-0,172	0,000	0,000	0,012
B561	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-120,077	-0,007	0,172	0,000	0,000	0,027
B561	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-127,454	-0,006	0,153	-0,001	0,000	-0,035
B561	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-127,435	-0,013	0,153	0,001	0,000	0,085
B561	CS9 - HEA100	0,000	NC18	0,067	-0,005	0,115	0,000	0,000	0,005
B561	CS9 - HEA100	0,862	NC1	-119,946	-0,007	0,034	0,000	0,089	0,021
B561	CS9 - HEA100	2,155	NC14	-127,163	-0,006	-0,153	-0,001	0,000	-0,048
B562	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-195,814	-0,015	0,153	0,001	0,000	0,010
B562	CS9 - HEA100	2,155	NC18	4,059	-0,005	-0,115	0,000	0,000	-0,014
B562	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-119,660	-0,019	0,153	0,002	0,000	0,024
B562	CS9 - HEA100	0,000	NC21	-40,041	0,001	0,115	-0,001	0,000	-0,017
B562	CS9 - HEA100	2,155	NC1	-111,442	-0,008	-0,172	0,001	0,000	-0,013
B562	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-111,770	-0,008	0,172	0,001	0,000	0,005
B562	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-119,657	-0,002	0,153	-0,001	0,000	-0,022
B562	CS9 - HEA100	0,000	NC18	3,841	-0,005	0,115	0,000	0,000	-0,004
B562	CS9 - HEA100	0,862	NC1	-111,639	-0,008	0,034	0,001	0,089	-0,002
B562	CS9 - HEA100	2,155	NC14	-119,367	-0,002	-0,153	-0,001	0,000	-0,026
B563	CS34 - HEA200	6,253	NC6	-441,748	0,158	-3,485	-0,003	15,021	-0,855
B563	CS34 - HEA200	6,253	NC18	-14,396	-0,019	-0,653	0,000	-0,405	-0,099
B563	CS34 - HEA200	3,126	NC12	-284,899	-0,309	3,392	0,003	1,012	-0,818
B563	CS34 - HEA200	6,253	NC12	-286,796	0,358	-1,828	-0,004	9,146	-2,009
B563	CS34 - HEA200	9,379	NC6	-441,702	0,158	-5,038	-0,003	1,698	-0,360
B563	CS34 - HEA200	3,126	NC6	-440,081	-0,175	5,043	0,001	1,730	-0,429
B563	CS34 - HEA200	9,379	NC12	-106,906	0,331	0,456	-0,014	1,002	-1,035
B563	CS34 - HEA200	0,000	NC14	-101,238	0,141	1,092	0,012	0,000	0,000
B563	CS34 - HEA200	6,253	NC18	-15,249	-0,015	0,660	-0,001	-0,416	0,104
B563	CS34 - HEA200	6,253	NC6	-440,035	-0,175	3,489	0,001	15,067	-0,978
B563	CS34 - HEA200	6,253	NC14	-283,423	-0,253	-1,827	0,001	9,122	1,483
B564	CS31 - HEA140	3,126	NC17	-4,210	0,005	0,339	0,000	-0,197	0,013
B564	CS31 - HEA140	6,253	NC6	583,883	0,000	-0,408	0,000	2,433	-0,164
B564	CS31 - HEA140	0,000	NC12	186,037	-0,053	0,880	0,001	0,000	-0,125
B564	CS31 - HEA140	6,253	NC12	186,026	0,041	-0,001	-0,002	1,421	-0,296
B564	CS31 - HEA140	9,379	NC6	299,327	0,016	-1,232	-0,001	0,000	-0,075
B564	CS31 - HEA140	0,000	NC6	299,298	-0,027	1,186	0,001	0,000	-0,065
B564	CS31 - HEA140	6,253	NC17	-4,190	0,005	-0,341	0,000	-0,199	0,029
B564	CS31 - HEA140	5,002	NC6	583,872	0,000	-0,046	0,000	2,717	-0,164
B564	CS31 - HEA140	6,253	NC12	360,456	-0,014	-0,425	0,000	1,421	-0,371
B564	CS31 - HEA140	6,253	NC14	360,480	0,024	-0,425	0,000	1,415	0,255
B565	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-199,201	0,006	0,153	-0,001	0,000	-0,053
B565	CS9 - HEA100	2,092	NC18	0,276	0,001	-0,115	0,000	0,000	0,001
B565	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-123,662	-0,006	0,153	0,001	0,000	0,068
B565	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-123,648	0,012	0,153	-0,001	0,000	-0,114
B565	CS9 - HEA100	2,092	NC1	-116,209	0,003	-0,172	0,000	0,000	-0,023



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B565	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-116,516	0,003	0,172	0,000	0,000	-0,029
B565	CS9 - HEA100	0,000	NC17	0,069	0,000	0,115	0,000	0,000	0,006
B565	CS9 - HEA100	0,837	NC1	-116,393	0,003	0,034	0,000	0,086	-0,027
B567	CS9 - HEA100	0,000	NC17	-2,472	0,001	0,115	0,000	0,000	0,002
B567	CS9 - HEA100	2,155	NC6	196,693	-0,014	-0,153	0,001	0,000	-0,057
B567	CS9 - HEA100	0,000	NC12	120,717	-0,026	0,153	0,001	0,000	-0,053
B567	CS9 - HEA100	0,000	NC14	120,723	0,012	0,153	-0,001	0,000	0,028
B567	CS9 - HEA100	2,155	NC1	113,432	-0,008	-0,172	0,000	0,000	-0,031
B567	CS9 - HEA100	0,000	NC1	113,105	-0,008	0,172	0,000	0,000	-0,015
B567	CS9 - HEA100	0,000	NC6	196,402	-0,014	0,153	0,001	0,000	-0,026
B567	CS9 - HEA100	0,862	NC1	113,236	-0,008	0,034	0,000	0,089	-0,021
B567	CS9 - HEA100	2,155	NC12	121,008	-0,026	-0,153	0,001	0,000	-0,109
B567	CS9 - HEA100	2,155	NC14	121,014	0,012	-0,153	-0,001	0,000	0,053
B568	CS9 - HEA100	0,000	NC18	0,593	-0,003	0,115	-0,002	0,000	0,002
B568	CS9 - HEA100	2,155	NC6	207,693	0,022	-0,153	-0,004	0,000	-0,005
B568	CS9 - HEA100	0,000	NC14	129,093	-0,043	0,153	-0,004	0,000	0,077
B568	CS9 - HEA100	0,000	NC12	129,082	0,056	0,153	-0,003	0,000	-0,118
B568	CS9 - HEA100	2,155	NC1	122,112	0,012	-0,172	-0,002	0,000	-0,003
B568	CS9 - HEA100	0,000	NC1	121,785	0,012	0,172	-0,002	0,000	-0,029
B568	CS9 - HEA100	0,000	NC15	45,830	0,008	0,115	0,000	0,000	-0,017
B568	CS9 - HEA100	0,000	NC6	207,402	0,022	0,153	-0,004	0,000	-0,053
B568	CS9 - HEA100	0,862	NC1	121,916	0,012	0,034	-0,002	0,089	-0,018
B569	CS9 - HEA100	0,000	NC16	0,601	0,003	0,115	0,000	0,000	-0,007
B569	CS9 - HEA100	2,092	NC6	201,610	-0,011	-0,153	0,000	0,000	-0,002
B569	CS9 - HEA100	0,000	NC12	125,278	-0,054	0,153	0,003	0,000	0,105
B569	CS9 - HEA100	0,000	NC14	125,309	0,050	0,153	-0,003	0,000	-0,099
B569	CS9 - HEA100	2,092	NC1	118,550	-0,004	-0,172	0,000	0,000	-0,001
B569	CS9 - HEA100	0,000	NC1	118,243	-0,004	0,172	0,000	0,000	0,006
B569	CS9 - HEA100	0,000	NC22	79,208	0,045	0,115	-0,004	0,000	-0,090
B569	CS9 - HEA100	0,000	NC20	79,194	-0,046	0,115	0,003	0,000	0,091
B569	CS9 - HEA100	0,000	NC6	201,337	-0,011	0,153	0,000	0,000	0,020
B569	CS9 - HEA100	0,837	NC1	118,366	-0,004	0,034	0,000	0,086	0,003
B570	CS9 - HEA100	0,000	NC15	-2,374	-0,002	0,115	0,000	0,000	-0,004
B570	CS9 - HEA100	2,092	NC6	191,037	0,005	-0,153	0,000	0,000	0,017
B570	CS9 - HEA100	0,000	NC14	117,268	-0,023	0,153	0,001	0,000	-0,042
B570	CS9 - HEA100	0,000	NC12	117,267	0,024	0,153	-0,001	0,000	0,045
B570	CS9 - HEA100	2,092	NC1	110,184	0,001	-0,172	0,000	0,000	0,005
B570	CS9 - HEA100	0,000	NC1	109,878	0,001	0,172	0,000	0,000	0,002
B570	CS9 - HEA100	0,000	NC6	190,764	0,005	0,153	0,000	0,000	0,007
B570	CS9 - HEA100	0,837	NC1	110,000	0,001	0,034	0,000	0,086	0,003
B570	CS9 - HEA100	2,092	NC14	117,541	-0,023	-0,153	0,001	0,000	-0,091
B570	CS9 - HEA100	2,092	NC12	117,540	0,024	-0,153	-0,001	0,000	0,096
B571	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-190,201	0,001	0,153	0,000	0,000	-0,008
B571	CS9 - HEA100	2,092	NC16	3,915	0,000	-0,115	0,000	0,000	0,001
B571	CS9 - HEA100	0,000	NC22	-72,851	-0,006	0,115	0,002	0,000	0,020
B571	CS9 - HEA100	0,000	NC19	-38,915	0,008	0,115	-0,002	0,000	-0,018
B571	CS9 - HEA100	2,092	NC1	-108,273	0,000	-0,172	0,000	0,000	-0,002
B571	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-108,580	0,000	0,172	0,000	0,000	-0,003
B571	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-116,249	0,007	0,153	-0,002	0,000	-0,026
B571	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-116,246	-0,006	0,153	0,002	0,000	0,024
B571	CS9 - HEA100	0,000	NC16	3,711	0,000	0,115	0,000	0,000	0,001
B571	CS9 - HEA100	0,837	NC1	-108,457	0,000	0,034	0,000	0,086	-0,003
B572	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-205,299	-0,002	0,153	0,000	0,000	0,020
B572	CS9 - HEA100	2,155	NC16	0,269	0,001	-0,115	0,000	0,000	-0,006
B572	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-127,390	-0,012	0,153	0,001	0,000	0,107
B572	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-127,430	0,011	0,153	-0,001	0,000	-0,101
B572	CS9 - HEA100	2,155	NC1	-119,774	-0,001	-0,172	0,000	0,000	0,005
B572	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-120,102	-0,001	0,172	0,000	0,000	0,006
B572	CS9 - HEA100	0,000	NC15	0,048	0,001	0,115	0,000	0,000	-0,009
B572	CS9 - HEA100	0,862	NC1	-119,971	-0,001	0,034	0,000	0,089	0,006
B573	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-195,869	-0,006	0,153	0,000	0,000	0,007
B573	CS9 - HEA100	2,155	NC15	4,036	0,002	-0,115	0,000	0,000	0,001
B573	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-119,730	-0,026	0,153	0,002	0,000	0,044
B573	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-119,723	0,025	0,153	-0,002	0,000	-0,042
B573	CS9 - HEA100	2,155	NC1	-111,493	-0,002	-0,172	0,000	0,000	-0,002
B573	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-111,820	-0,002	0,172	0,000	0,000	0,002
B573	CS9 - HEA100	0,000	NC15	3,817	0,002	0,115	0,000	0,000	-0,004
B573	CS9 - HEA100	0,862	NC1	-111,689	-0,002	0,034	0,000	0,089	0,000
B574	CS34 - HEA200	3,126	NC6	-441,335	-0,071	5,025	0,001	1,747	-0,177
B574	CS34 - HEA200	9,379	NC16	-15,582	-0,020	-0,512	0,000	-0,176	0,047
B574	CS34 - HEA200	3,126	NC12	-302,217	-0,339	3,365	0,004	1,125	-0,847
B574	CS34 - HEA200	3,126	NC14	-292,261	0,316	3,372	-0,004	1,065	0,790
B574	CS34 - HEA200	9,379	NC6	-439,388	0,059	-5,058	-0,001	1,674	-0,145
B574	CS34 - HEA200	0,000	NC13	-95,613	0,277	1,018	-0,013	0,000	0,000
B574	CS34 - HEA200	0,000	NC12	-122,127	-0,313	1,137	0,013	0,000	0,000
B574	CS34 - HEA200	6,253	NC16	-16,161	0,024	-0,660	0,000	-0,411	0,133



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B574	CS34 - HEA200	6,253	NC6	-439,435	0,059	-3,504	-0,001	15,058	-0,328
B574	CS34 - HEA200	6,253	NC12	-302,171	-0,339	1,811	0,004	9,216	-1,906
B574	CS34 - HEA200	6,253	NC14	-292,215	0,316	1,818	-0,004	9,177	1,778
B575	CS31 - HEA140	3,126	NC16	-4,145	-0,001	0,338	0,000	-0,194	0,024
B575	CS31 - HEA140	6,253	NC6	583,979	0,002	-0,411	0,000	2,428	-0,061
B575	CS31 - HEA140	6,253	NC14	186,083	-0,039	-0,002	0,001	1,423	0,235
B575	CS31 - HEA140	6,253	NC12	186,035	0,042	-0,007	-0,001	1,439	-0,254
B575	CS31 - HEA140	9,379	NC6	299,406	0,007	-1,230	0,000	0,000	-0,027
B575	CS31 - HEA140	0,000	NC6	299,319	-0,009	1,188	0,000	0,000	-0,029
B575	CS31 - HEA140	0,000	NC14	186,035	0,035	0,884	-0,002	0,000	0,144
B575	CS31 - HEA140	0,000	NC12	185,983	-0,039	0,889	0,002	0,000	-0,154
B575	CS31 - HEA140	6,253	NC16	-4,125	-0,001	-0,342	0,000	-0,199	0,020
B575	CS31 - HEA140	5,002	NC6	583,968	0,002	-0,048	0,000	2,715	-0,064
B575	CS31 - HEA140	3,126	NC12	360,462	0,014	0,478	0,000	1,362	-0,339
B575	CS31 - HEA140	3,126	NC14	360,510	-0,015	0,478	0,000	1,346	0,317
B576	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-199,255	-0,001	0,153	0,000	0,000	-0,017
B576	CS9 - HEA100	2,092	NC15	0,254	-0,001	-0,115	0,000	0,000	0,004
B576	CS9 - HEA100	0,000	NC21	-43,409	-0,004	0,115	0,001	0,000	0,055
B576	CS9 - HEA100	0,000	NC19	-43,396	0,005	0,115	-0,001	0,000	-0,060
B576	CS9 - HEA100	2,092	NC1	-116,258	-0,001	-0,172	0,000	0,000	-0,007
B576	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-116,564	-0,001	0,172	0,000	0,000	-0,005
B576	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-123,650	0,004	0,153	-0,001	0,000	-0,078
B576	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-123,685	-0,002	0,153	0,001	0,000	0,071
B576	CS9 - HEA100	0,000	NC16	0,047	-0,001	0,115	0,000	0,000	0,006
B576	CS9 - HEA100	0,837	NC1	-116,442	-0,001	0,034	0,000	0,086	-0,006
B577	CS9 - HEA100	0,000	NC16	-2,460	0,002	0,115	0,000	0,000	0,001
B577	CS9 - HEA100	2,155	NC6	196,708	-0,004	-0,153	0,000	0,000	-0,018
B577	CS9 - HEA100	0,000	NC12	120,733	-0,019	0,153	0,001	0,000	-0,029
B577	CS9 - HEA100	0,000	NC14	120,737	0,017	0,153	-0,001	0,000	0,026
B577	CS9 - HEA100	2,155	NC1	113,458	-0,001	-0,172	0,000	0,000	-0,006
B577	CS9 - HEA100	0,000	NC1	113,131	-0,001	0,172	0,000	0,000	-0,003
B577	CS9 - HEA100	0,000	NC6	196,418	-0,004	0,153	0,000	0,000	-0,009
B577	CS9 - HEA100	0,862	NC1	113,262	-0,001	0,034	0,000	0,089	-0,004
B577	CS9 - HEA100	2,155	NC12	121,024	-0,019	-0,153	0,001	0,000	-0,069
B577	CS9 - HEA100	2,155	NC14	121,027	0,017	-0,153	-0,001	0,000	0,062
B578	CS9 - HEA100	0,000	NC15	0,618	-0,005	0,115	0,000	0,000	0,006
B578	CS9 - HEA100	2,155	NC6	207,746	0,006	-0,153	0,001	0,000	-0,007
B578	CS9 - HEA100	0,000	NC13	93,176	-0,046	0,153	-0,003	0,000	0,074
B578	CS9 - HEA100	0,000	NC12	129,092	0,049	0,153	0,003	0,000	-0,086
B578	CS9 - HEA100	2,155	NC1	122,161	0,001	-0,172	0,001	0,000	-0,003
B578	CS9 - HEA100	0,000	NC1	121,834	0,001	0,172	0,001	0,000	-0,006
B578	CS9 - HEA100	0,000	NC14	129,122	-0,045	0,153	-0,004	0,000	0,079
B578	CS9 - HEA100	0,000	NC6	207,455	0,006	0,153	0,001	0,000	-0,019
B578	CS9 - HEA100	0,862	NC1	121,965	0,001	0,034	0,001	0,089	-0,005
B1273	CS9 - HEA100	0,000	NC19	77,219	0,039	0,115	-0,004	0,000	-0,059
B1273	CS9 - HEA100	2,067	NC6	403,148	-0,007	-0,153	0,001	0,000	-0,009
B1273	CS9 - HEA100	0,000	NC14	250,989	-0,050	0,153	0,006	0,000	0,066
B1273	CS9 - HEA100	0,000	NC12	230,027	0,056	0,153	-0,005	0,000	-0,089
B1273	CS9 - HEA100	2,067	NC1	236,928	-0,002	-0,172	0,000	0,000	-0,003
B1273	CS9 - HEA100	0,000	NC1	236,630	-0,002	0,172	0,000	0,000	0,002
B1273	CS9 - HEA100	0,000	NC6	402,883	-0,007	0,153	0,001	0,000	0,005
B1273	CS9 - HEA100	0,827	NC1	236,749	-0,002	0,034	0,000	0,085	0,000
B1274	CS9 - HEA100	0,000	NC19	69,763	-0,021	0,115	0,000	0,000	-0,016
B1274	CS9 - HEA100	2,067	NC6	380,437	0,002	-0,153	0,000	0,000	0,003
B1274	CS9 - HEA100	0,000	NC12	214,688	-0,036	0,153	0,001	0,000	-0,016
B1274	CS9 - HEA100	0,000	NC14	234,596	0,022	0,153	0,000	0,000	0,021
B1274	CS9 - HEA100	2,067	NC1	220,552	0,001	-0,172	0,000	0,000	0,001
B1274	CS9 - HEA100	0,000	NC1	220,253	0,001	0,172	0,000	0,000	0,000
B1274	CS9 - HEA100	0,000	NC6	380,172	0,002	0,153	0,000	0,000	-0,001
B1274	CS9 - HEA100	0,827	NC1	220,373	0,001	0,034	0,000	0,085	0,000
B1274	CS9 - HEA100	2,067	NC12	214,953	-0,036	-0,153	0,001	0,000	-0,091
B1274	CS9 - HEA100	2,067	NC14	234,861	0,022	-0,153	0,000	0,000	0,067
B1275	CS30 - IPE100	0,000	NC19	4,756	-0,002	0,056	0,000	0,000	0,002
B1275	CS30 - IPE100	2,067	NC6	16,126	0,000	-0,074	0,000	0,000	0,000
B1275	CS30 - IPE100	0,000	NC12	10,429	-0,002	0,074	0,000	0,000	0,006
B1275	CS30 - IPE100	0,000	NC14	11,103	0,002	0,074	0,000	0,000	-0,001
B1275	CS30 - IPE100	2,067	NC1	11,168	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B1275	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,023	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B1275	CS30 - IPE100	0,000	NC6	15,997	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000
B1275	CS30 - IPE100	0,827	NC1	11,081	0,000	0,017	0,000	0,041	0,000
B1275	CS30 - IPE100	2,067	NC7	8,970	-0,001	-0,074	0,000	0,000	-0,002
B1276	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-14,607	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000
B1276	CS30 - IPE100	2,067	NC19	-3,472	0,000	-0,056	0,000	0,000	0,002
B1276	CS30 - IPE100	0,000	NC19	-3,568	0,000	0,056	0,000	0,000	0,003
B1276	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-9,619	0,001	0,074	0,000	0,000	-0,003
B1276	CS30 - IPE100	2,067	NC1	-9,172	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1276	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,317	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B1276	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-8,935	0,001	0,074	0,000	0,000	0,006
B1276	CS30 - IPE100	0,827	NC1	-9,259	0,000	0,017	0,000	0,041	0,000
B1276	CS30 - IPE100	2,067	NC12	-8,806	0,001	-0,074	0,000	0,000	0,008
B1277	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-380,095	0,001	0,227	0,000	0,000	-0,007
B1277	CS31 - HEA140	2,067	NC19	-68,133	-0,007	-0,170	0,000	0,000	0,012
B1277	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-68,427	-0,007	0,170	0,000	0,000	0,028
B1277	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-233,632	0,013	0,227	-0,001	0,000	-0,038
B1277	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-218,489	0,000	-0,255	0,000	0,000	-0,002
B1277	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-218,931	0,000	0,255	0,000	0,000	-0,002
B1277	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-218,754	0,000	0,051	0,000	0,127	-0,002
B1277	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-213,626	-0,003	0,227	0,000	0,000	0,034
B1278	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-399,197	0,000	0,227	0,000	0,000	-0,007
B1278	CS31 - HEA140	2,067	NC19	-75,584	-0,004	-0,170	0,000	0,000	0,018
B1278	CS31 - HEA140	0,000	NC7	-178,627	-0,008	0,226	0,000	0,000	-0,006
B1278	CS31 - HEA140	0,000	NC22	-156,981	0,005	0,170	0,000	0,000	-0,041
B1278	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-233,420	0,000	-0,255	0,000	0,000	-0,002
B1278	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-233,861	0,000	0,255	0,000	0,000	-0,002
B1278	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-248,284	0,005	0,227	0,000	0,000	-0,048
B1278	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-75,878	-0,004	0,170	0,000	0,000	0,025
B1278	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-233,685	0,000	0,051	0,000	0,127	-0,002
B1279	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-411,283	-0,003	0,227	0,000	0,000	0,006
B1279	CS31 - HEA140	2,129	NC19	-77,905	0,017	-0,170	0,000	0,000	-0,028
B1279	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-255,831	-0,023	0,227	0,000	0,000	0,072
B1279	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-234,354	0,022	0,227	-0,001	0,000	-0,095
B1279	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-240,510	-0,001	-0,255	0,000	0,000	0,000
B1279	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-240,982	-0,001	0,255	0,000	0,000	0,002
B1279	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-78,220	0,017	0,170	0,000	0,000	-0,063
B1279	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-240,794	-0,001	0,051	0,000	0,130	0,001
B1280	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-391,663	0,000	0,227	0,000	0,000	-0,001
B1280	CS31 - HEA140	2,129	NC19	-70,232	0,013	-0,170	-0,001	0,000	0,011
B1280	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-240,767	-0,013	0,227	0,001	0,000	0,021
B1280	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-220,159	0,021	0,227	-0,002	0,000	-0,016
B1280	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-225,155	0,000	-0,255	0,000	0,000	-0,001
B1280	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-225,627	0,000	0,255	0,000	0,000	0,000
B1280	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-70,546	0,013	0,170	-0,001	0,000	-0,016
B1280	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-225,438	0,000	0,051	0,000	0,130	0,000
B1280	CS31 - HEA140	0,000	NC11	-160,001	0,017	0,227	-0,001	0,000	-0,017
B1280	CS31 - HEA140	2,129	NC12	-219,739	0,021	-0,227	-0,002	0,000	0,029
B1281	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-14,946	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000
B1281	CS30 - IPE100	2,129	NC19	-3,479	0,003	-0,056	0,000	0,000	0,007
B1281	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-9,795	-0,003	0,074	0,000	0,000	0,000
B1281	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-9,081	0,004	0,074	0,000	0,000	0,004
B1281	CS30 - IPE100	2,129	NC1	-9,316	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B1281	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,471	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B1281	CS30 - IPE100	0,000	NC19	-3,582	0,003	0,056	0,000	0,000	0,001
B1281	CS30 - IPE100	0,852	NC1	-9,409	0,000	0,017	0,000	0,043	0,000
B1281	CS30 - IPE100	2,129	NC14	-9,658	-0,003	-0,074	0,000	0,000	-0,007
B1281	CS30 - IPE100	2,129	NC12	-8,944	0,004	-0,074	0,000	0,000	0,013
B1282	CS30 - IPE100	0,000	NC19	5,038	0,002	0,056	0,000	0,000	0,004
B1282	CS30 - IPE100	2,129	NC6	17,008	-0,001	-0,074	0,000	0,000	-0,002
B1282	CS30 - IPE100	0,000	NC14	11,724	-0,003	0,074	0,000	0,000	-0,003
B1282	CS30 - IPE100	0,000	NC11	8,969	0,002	0,074	0,000	0,000	0,006
B1282	CS30 - IPE100	2,129	NC1	11,797	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,001
B1282	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,642	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B1282	CS30 - IPE100	0,000	NC6	16,871	-0,001	0,074	0,000	0,000	0,000
B1282	CS30 - IPE100	0,852	NC1	11,704	0,000	0,017	0,000	0,043	0,000
B1282	CS30 - IPE100	2,129	NC14	11,862	-0,003	-0,074	0,000	0,000	-0,010
B1282	CS30 - IPE100	2,129	NC12	11,162	0,002	-0,074	0,000	0,000	0,011
B1283	CS9 - HEA100	0,000	NC19	71,763	-0,001	0,115	0,000	0,000	0,029
B1283	CS9 - HEA100	2,129	NC6	391,522	0,000	-0,153	0,000	0,000	-0,008
B1283	CS9 - HEA100	0,000	NC12	220,909	-0,012	0,153	0,000	0,000	0,036
B1283	CS9 - HEA100	0,000	NC5	207,033	0,000	0,153	0,000	0,000	-0,002
B1283	CS9 - HEA100	2,129	NC1	226,956	0,000	-0,172	0,000	0,000	-0,002
B1283	CS9 - HEA100	0,000	NC1	226,637	0,000	0,172	0,000	0,000	-0,003
B1283	CS9 - HEA100	0,000	NC7	172,875	0,000	0,153	0,000	0,000	-0,013
B1283	CS9 - HEA100	0,000	NC6	391,239	0,000	0,153	0,000	0,000	-0,007
B1283	CS9 - HEA100	0,852	NC1	226,765	0,000	0,034	0,000	0,088	-0,002
B1283	CS9 - HEA100	2,129	NC14	241,687	-0,006	-0,153	0,000	0,000	-0,053
B1284	CS9 - HEA100	0,000	NC19	79,505	-0,013	0,115	0,001	0,000	0,026
B1284	CS9 - HEA100	2,129	NC6	415,343	0,002	-0,153	0,000	0,000	-0,004
B1284	CS9 - HEA100	0,000	NC14	258,543	0,022	0,153	-0,002	0,000	-0,050
B1284	CS9 - HEA100	2,129	NC1	244,056	0,000	-0,172	0,000	0,000	-0,001
B1284	CS9 - HEA100	0,000	NC1	243,738	0,000	0,172	0,000	0,000	-0,002
B1284	CS9 - HEA100	0,000	NC6	415,059	0,002	0,153	0,000	0,000	-0,007
B1284	CS9 - HEA100	0,852	NC1	243,865	0,000	0,034	0,000	0,088	-0,002



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1285	CS26 - HEA280	9,379	NC6	-1105,123	0,000	9,740	-0,001	35,631	-0,213
B1285	CS26 - HEA280	18,758	NC21	-15,628	0,214	-1,994	-0,011	0,000	0,000
B1285	CS26 - HEA280	6,253	NC12	-635,764	-0,643	-3,035	0,011	34,295	3,688
B1285	CS26 - HEA280	3,126	NC12	-466,790	0,655	9,454	-0,008	9,143	1,696
B1285	CS26 - HEA280	15,632	NC6	-804,518	0,029	-16,071	-0,001	15,882	-0,079
B1285	CS26 - HEA280	3,126	NC6	-805,955	-0,039	15,930	0,000	16,122	-0,104
B1285	CS26 - HEA280	0,000	NC12	-132,262	0,575	4,329	-0,037	0,000	0,000
B1285	CS26 - HEA280	0,000	NC14	-114,519	-0,393	4,494	0,036	0,000	0,000
B1285	CS26 - HEA280	0,000	NC6	-216,244	-0,034	6,562	0,003	0,000	0,000
B1285	CS26 - HEA280	12,506	NC6	-804,602	0,029	-13,261	-0,001	61,735	-0,170
B1285	CS26 - HEA280	6,253	NC14	-479,807	-0,461	7,446	0,006	37,330	-2,604
B1285	CS26 - HEA280	6,253	NC12	-466,706	0,655	6,644	-0,008	34,306	3,742
B1286	CS38 - HEA160	12,506	NC19	115,720	-0,012	0,171	0,001	0,780	0,074
B1286	CS38 - HEA160	9,379	NC6	1204,721	-0,001	-0,603	0,000	5,480	-0,024
B1286	CS38 - HEA160	0,000	NC14	377,554	-0,032	1,503	0,001	0,000	-0,099
B1286	CS38 - HEA160	0,000	NC12	345,934	0,039	1,426	-0,001	0,000	0,133
B1286	CS38 - HEA160	15,632	NC6	606,669	0,001	-2,237	0,000	0,000	-0,010
B1286	CS38 - HEA160	0,000	NC6	606,543	-0,004	2,171	0,000	0,000	-0,007
B1286	CS38 - HEA160	6,253	NC12	684,466	-0,020	0,537	0,002	3,079	0,218
B1286	CS38 - HEA160	0,000	NC18	238,415	0,019	1,015	0,000	0,000	0,051
B1286	CS38 - HEA160	7,503	NC6	1204,701	-0,001	0,069	0,000	5,981	-0,022
B1286	CS38 - HEA160	3,126	NC14	731,717	0,001	0,689	0,000	2,947	-0,229
B1286	CS38 - HEA160	3,126	NC12	669,909	-0,017	0,679	0,000	2,708	0,277
B1287	CS9 - HEA100	0,000	NC19	70,546	0,034	0,115	0,000	0,000	-0,018
B1287	CS9 - HEA100	2,067	NC6	381,483	-0,006	-0,153	0,000	0,000	-0,043
B1287	CS9 - HEA100	0,000	NC14	235,635	-0,047	0,153	0,001	0,000	0,006
B1287	CS9 - HEA100	0,000	NC12	215,734	0,045	0,153	-0,001	0,000	-0,028
B1287	CS9 - HEA100	2,067	NC1	221,721	-0,001	-0,172	0,000	0,000	-0,020
B1287	CS9 - HEA100	0,000	NC1	221,423	-0,001	0,172	0,000	0,000	-0,017
B1287	CS9 - HEA100	0,000	NC6	381,218	-0,006	0,153	0,000	0,000	-0,030
B1287	CS9 - HEA100	0,827	NC1	221,542	-0,001	0,034	0,000	0,085	-0,018
B1287	CS9 - HEA100	2,067	NC14	235,900	-0,047	-0,153	0,001	0,000	-0,091
B1287	CS9 - HEA100	2,067	NC17	81,814	0,035	-0,115	-0,001	0,000	0,096
B1288	CS30 - IPE100	0,000	NC19	4,813	0,000	0,056	0,000	0,000	-0,011
B1288	CS30 - IPE100	2,067	NC6	16,211	-0,003	-0,074	0,000	0,000	-0,006
B1288	CS30 - IPE100	0,000	NC6	16,082	-0,003	0,074	0,000	0,000	-0,001
B1288	CS30 - IPE100	0,000	NC9	8,933	0,003	0,074	0,000	0,000	-0,005
B1288	CS30 - IPE100	2,067	NC1	11,267	-0,001	-0,084	0,000	0,000	-0,004
B1288	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,122	-0,001	0,084	0,000	0,000	-0,001
B1288	CS30 - IPE100	0,000	NC17	5,191	0,003	0,056	0,000	0,000	-0,007
B1288	CS30 - IPE100	0,000	NC14	11,183	-0,002	0,074	0,000	0,000	0,012
B1288	CS30 - IPE100	0,827	NC1	11,180	-0,001	0,017	0,000	0,041	-0,002
B1288	CS30 - IPE100	2,067	NC12	10,638	0,000	-0,074	0,000	0,000	-0,015
B1289	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-14,579	-0,001	0,074	0,000	0,000	0,000
B1289	CS30 - IPE100	2,067	NC19	-3,461	-0,004	-0,056	0,000	0,000	-0,017
B1289	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-8,918	-0,005	0,074	0,000	0,000	-0,012
B1289	CS30 - IPE100	0,000	NC8	-9,588	0,006	0,075	0,000	0,000	0,008
B1289	CS30 - IPE100	2,067	NC1	-9,146	-0,001	-0,084	0,000	0,000	-0,002
B1289	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,291	-0,001	0,084	0,000	0,000	-0,001
B1289	CS30 - IPE100	0,000	NC19	-3,558	-0,004	0,056	0,000	0,000	-0,009
B1289	CS30 - IPE100	0,827	NC1	-9,233	-0,001	0,017	0,000	0,041	-0,001
B1289	CS30 - IPE100	2,067	NC12	-8,789	-0,005	-0,074	0,000	0,000	-0,022
B1289	CS30 - IPE100	2,067	NC8	-9,460	0,006	-0,075	0,000	0,000	0,020
B1290	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-381,241	0,005	0,227	0,000	0,000	-0,016
B1290	CS31 - HEA140	2,067	NC19	-68,985	-0,017	-0,170	0,002	0,000	-0,051
B1290	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-214,778	-0,019	0,227	0,002	0,000	-0,029
B1290	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-235,111	0,039	0,227	-0,002	0,000	-0,037
B1290	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-219,749	0,002	-0,255	0,000	0,000	-0,005
B1290	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-220,190	0,002	0,255	0,000	0,000	-0,009
B1290	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-69,280	-0,017	0,170	0,002	0,000	-0,016
B1290	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-220,014	0,002	0,051	0,000	0,127	-0,007
B1290	CS31 - HEA140	2,067	NC12	-214,386	-0,019	-0,227	0,002	0,000	-0,069
B1290	CS31 - HEA140	2,067	NC14	-234,340	0,004	-0,227	-0,001	0,000	0,050
B1291	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-400,035	-0,029	0,227	0,000	0,000	0,007
B1291	CS31 - HEA140	2,067	NC19	-76,231	-0,024	-0,170	0,001	0,000	0,027
B1291	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-228,236	-0,037	0,227	0,001	0,000	0,094
B1291	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-249,321	0,013	0,227	0,000	0,000	-0,036
B1291	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-234,513	-0,016	-0,255	0,000	0,000	-0,026
B1291	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-234,954	-0,016	0,255	0,000	0,000	0,008
B1291	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-249,037	0,006	0,227	-0,001	0,000	-0,137
B1291	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-76,525	-0,024	0,170	0,001	0,000	0,077
B1291	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-234,778	-0,016	0,051	0,000	0,127	-0,006
B1292	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-412,094	0,000	0,227	0,000	0,000	-0,039
B1292	CS31 - HEA140	2,129	NC19	-78,548	-0,005	-0,170	0,000	0,000	0,040
B1292	CS31 - HEA140	0,000	NC18	-162,493	-0,013	0,170	0,001	0,000	0,094
B1292	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-256,851	0,012	0,227	-0,001	0,000	-0,094



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1292	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-241,572	0,000	-0,255	0,000	0,000	-0,018
B1292	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-242,044	0,000	0,255	0,000	0,000	-0,017
B1292	CS31 - HEA140	0,000	NC17	-91,022	-0,013	0,170	0,001	0,000	0,100
B1292	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-78,863	-0,005	0,170	0,000	0,000	0,051
B1292	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-241,855	0,000	0,051	0,000	0,130	-0,018
B1293	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-392,786	0,015	0,227	0,000	0,000	-0,031
B1293	CS31 - HEA140	2,129	NC19	-71,067	-0,016	-0,170	0,001	0,000	-0,052
B1293	CS31 - HEA140	0,000	NC17	-83,037	-0,029	0,170	0,002	0,000	0,024
B1293	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-241,655	0,028	0,226	-0,001	0,000	0,000
B1293	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-226,391	0,007	-0,255	0,000	0,000	-0,003
B1293	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-226,863	0,007	0,255	0,000	0,000	-0,017
B1293	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-241,855	0,027	0,227	-0,002	0,000	0,006
B1293	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-71,382	-0,016	0,170	0,001	0,000	-0,017
B1293	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-226,674	0,007	0,051	0,000	0,130	-0,011
B1293	CS31 - HEA140	2,129	NC12	-220,865	-0,019	-0,227	0,002	0,000	-0,068
B1293	CS31 - HEA140	2,129	NC14	-241,435	0,027	-0,227	-0,002	0,000	0,063
B1294	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-15,027	0,001	0,074	0,000	0,000	-0,001
B1294	CS30 - IPE100	2,129	NC19	-3,535	-0,004	-0,056	0,000	0,000	-0,017
B1294	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-9,158	-0,005	0,074	0,000	0,000	-0,011
B1294	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-9,877	0,006	0,074	0,000	0,000	0,009
B1294	CS30 - IPE100	2,129	NC1	-9,414	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,001
B1294	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,568	0,000	0,084	0,000	0,000	-0,001
B1294	CS30 - IPE100	0,000	NC13	-7,517	0,005	0,074	0,000	0,000	0,007
B1294	CS30 - IPE100	0,000	NC10	-9,895	-0,004	0,075	0,000	0,000	-0,004
B1294	CS30 - IPE100	0,000	NC19	-3,638	-0,004	0,056	0,000	0,000	-0,009
B1294	CS30 - IPE100	0,852	NC1	-9,507	0,000	0,017	0,000	0,043	-0,001
B1294	CS30 - IPE100	2,129	NC12	-9,020	-0,005	-0,074	0,000	0,000	-0,023
B1294	CS30 - IPE100	2,129	NC14	-9,739	0,006	-0,074	0,000	0,000	0,022
B1295	CS30 - IPE100	0,000	NC19	5,034	0,001	0,056	0,000	0,000	-0,011
B1295	CS30 - IPE100	2,129	NC6	16,987	-0,001	-0,074	0,000	0,000	-0,002
B1295	CS30 - IPE100	0,000	NC8	11,676	-0,005	0,074	0,000	0,000	0,011
B1295	CS30 - IPE100	0,000	NC13	9,349	0,002	0,074	0,000	0,000	0,011
B1295	CS30 - IPE100	2,129	NC1	11,774	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,001
B1295	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,619	0,000	0,084	0,000	0,000	-0,001
B1295	CS30 - IPE100	0,000	NC12	11,016	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,014
B1295	CS30 - IPE100	0,000	NC6	16,849	-0,001	0,074	0,000	0,000	0,000
B1295	CS30 - IPE100	0,852	NC1	11,681	0,000	0,017	0,000	0,043	-0,001
B1295	CS30 - IPE100	2,129	NC14	11,852	0,001	-0,074	0,000	0,000	0,016
B1296	CS9 - HEA100	0,000	NC19	72,606	0,039	0,115	-0,001	0,000	-0,017
B1296	CS9 - HEA100	2,129	NC6	392,654	0,001	-0,153	0,000	0,000	-0,013
B1296	CS9 - HEA100	0,000	NC8	242,256	-0,053	0,153	0,001	0,000	-0,037
B1296	CS9 - HEA100	0,000	NC12	222,041	0,048	0,153	-0,001	0,000	-0,030
B1296	CS9 - HEA100	2,129	NC1	228,220	0,003	-0,172	0,000	0,000	-0,003
B1296	CS9 - HEA100	0,000	NC1	227,901	0,003	0,172	0,000	0,000	-0,009
B1296	CS9 - HEA100	0,000	NC6	392,371	0,001	0,153	0,000	0,000	-0,016
B1296	CS9 - HEA100	0,852	NC1	228,028	0,003	0,034	0,000	0,088	-0,006
B1296	CS9 - HEA100	2,129	NC8	242,539	-0,053	-0,153	0,001	0,000	-0,150
B1296	CS9 - HEA100	2,129	NC12	222,325	0,048	-0,153	-0,001	0,000	0,073
B1297	CS9 - HEA100	0,000	NC19	80,201	-0,060	0,115	0,004	0,000	0,076
B1297	CS9 - HEA100	2,129	NC6	416,247	-0,040	-0,153	0,005	0,000	-0,083
B1297	CS9 - HEA100	0,000	NC12	237,815	-0,083	0,153	0,005	0,000	0,092
B1297	CS9 - HEA100	0,000	NC8	258,785	0,051	0,153	-0,002	0,000	-0,143
B1297	CS9 - HEA100	2,129	NC1	245,211	-0,023	-0,172	0,003	0,000	-0,044
B1297	CS9 - HEA100	0,000	NC1	244,892	-0,023	0,172	0,003	0,000	0,005
B1297	CS9 - HEA100	0,000	NC15	91,986	0,048	0,115	-0,002	0,000	-0,111
B1297	CS9 - HEA100	0,000	NC6	415,964	-0,040	0,153	0,005	0,000	0,002
B1297	CS9 - HEA100	0,852	NC1	245,020	-0,023	0,034	0,003	0,088	-0,015
B1298	CS26 - HEA280	9,379	NC6	-1153,663	-0,186	-9,763	-0,001	36,183	-0,687
B1298	CS26 - HEA280	15,632	NC21	-26,953	0,389	0,047	-0,012	3,147	-1,216
B1298	CS26 - HEA280	6,253	NC8	-771,410	-1,389	-3,547	0,019	38,589	5,728
B1298	CS26 - HEA280	9,379	NC12	-686,221	1,253	5,852	-0,029	21,000	-0,424
B1298	CS26 - HEA280	15,632	NC6	-853,293	0,206	-15,938	-0,004	16,696	-0,564
B1298	CS26 - HEA280	3,126	NC6	-852,549	-0,036	16,081	-0,001	16,465	-0,065
B1298	CS26 - HEA280	0,000	NC12	-181,693	-0,663	4,494	0,038	0,000	0,000
B1298	CS26 - HEA280	0,000	NC6	-262,252	-0,005	6,671	0,026	0,000	0,000
B1298	CS26 - HEA280	6,253	NC6	-852,633	-0,036	13,272	-0,001	62,349	-0,177
B1298	CS26 - HEA280	12,506	NC14	-680,456	-1,126	3,514	0,024	37,579	-4,605
B1299	CS38 - HEA160	3,126	NC19	116,722	-0,034	-0,152	0,000	0,839	-0,216
B1299	CS38 - HEA160	6,253	NC6	1207,680	-0,014	0,603	0,000	5,549	-0,056
B1299	CS38 - HEA160	6,253	NC8	749,721	-0,057	0,583	0,003	3,412	0,244
B1299	CS38 - HEA160	0,000	NC8	378,321	0,046	1,596	-0,002	0,000	0,207
B1299	CS38 - HEA160	15,632	NC6	607,761	0,010	-2,197	-0,001	0,000	-0,058
B1299	CS38 - HEA160	0,000	NC6	607,968	-0,010	2,264	0,000	0,000	-0,004
B1299	CS38 - HEA160	6,253	NC12	687,437	0,037	0,583	-0,004	3,079	-0,110
B1299	CS38 - HEA160	6,253	NC14	750,557	-0,031	0,585	0,004	3,304	-0,071
B1299	CS38 - HEA160	0,000	NC12	347,217	-0,041	1,493	0,000	0,000	-0,134



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1299	CS38 - HEA160	8,129	NC6	1207,660	-0,014	-0,070	0,000	6,049	-0,083
B1299	CS38 - HEA160	12,506	NC14	379,096	0,045	-0,393	-0,001	2,980	-0,277
B1299	CS38 - HEA160	3,126	NC8	733,899	-0,047	0,615	0,001	3,239	0,403
B1300	CS9 - HEA100	0,000	NC19	77,869	-0,021	0,115	0,001	0,000	0,050
B1300	CS9 - HEA100	2,067	NC6	403,973	0,010	-0,153	-0,001	0,000	-0,019
B1300	CS9 - HEA100	0,000	NC10	251,557	-0,051	0,153	0,003	0,000	0,087
B1300	CS9 - HEA100	0,000	NC14	251,995	0,052	0,153	-0,002	0,000	-0,091
B1300	CS9 - HEA100	2,067	NC1	237,986	0,004	-0,172	0,000	0,000	-0,010
B1300	CS9 - HEA100	0,000	NC1	237,687	0,004	0,172	0,000	0,000	-0,017
B1300	CS9 - HEA100	0,000	NC17	89,523	-0,050	0,115	0,003	0,000	0,096
B1300	CS9 - HEA100	0,000	NC6	403,708	0,010	0,153	-0,001	0,000	-0,039
B1300	CS9 - HEA100	0,827	NC1	237,807	0,004	0,034	0,000	0,085	-0,014
B1301	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-411,287	-0,002	0,227	0,000	0,000	0,003
B1301	CS31 - HEA140	2,129	NC19	-77,906	-0,007	-0,170	0,000	0,000	0,041
B1301	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-234,357	-0,012	0,227	0,001	0,000	0,084
B1301	CS31 - HEA140	0,000	NC9	-184,528	0,009	0,227	0,000	0,000	0,003
B1301	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-240,512	0,000	-0,255	0,000	0,000	0,002
B1301	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-240,985	0,000	0,255	0,000	0,000	0,003
B1301	CS31 - HEA140	0,000	NC22	-161,766	0,008	0,170	0,000	0,000	-0,061
B1301	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-78,221	-0,007	0,170	0,000	0,000	0,057
B1301	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-240,796	0,000	0,051	0,000	0,130	0,002
B1301	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-255,836	0,006	0,227	0,000	0,000	-0,062
B1302	CS26 - HEA280	9,379	NC6	-1104,941	0,067	-9,741	-0,002	35,629	-0,082
B1302	CS26 - HEA280	15,632	NC21	-15,556	0,235	0,098	-0,010	2,988	-0,734
B1302	CS26 - HEA280	9,379	NC14	-663,918	-0,680	6,308	0,011	21,971	-0,567
B1302	CS26 - HEA280	9,379	NC12	-635,581	0,808	5,842	-0,014	20,418	1,001
B1302	CS26 - HEA280	15,632	NC6	-805,653	-0,028	-15,932	0,000	16,118	0,070
B1302	CS26 - HEA280	3,126	NC6	-804,457	-0,049	16,070	0,000	15,882	-0,128
B1302	CS26 - HEA280	15,632	NC22	-60,324	0,395	-0,841	-0,018	5,923	-1,235
B1302	CS26 - HEA280	15,632	NC12	-132,021	-0,543	-1,519	0,026	9,141	1,698
B1302	CS26 - HEA280	0,000	NC6	-215,630	-0,042	6,485	0,005	0,000	0,000
B1302	CS26 - HEA280	6,253	NC6	-804,541	-0,049	13,260	0,000	61,730	-0,282
B1302	CS26 - HEA280	12,506	NC14	-664,002	-0,680	3,498	0,011	37,300	-2,692
B1302	CS26 - HEA280	12,506	NC12	-635,665	0,808	3,032	-0,014	34,291	3,527
B1303	CS38 - HEA160	3,126	NC19	115,714	-0,006	-0,171	0,000	0,780	-0,045
B1303	CS38 - HEA160	6,253	NC6	1204,723	0,002	0,603	0,000	5,480	-0,011
B1303	CS38 - HEA160	12,506	NC12	345,971	-0,032	-0,306	0,001	2,708	0,222
B1303	CS38 - HEA160	6,253	NC12	684,496	0,028	0,583	-0,002	3,007	0,068
B1303	CS38 - HEA160	15,632	NC6	606,548	-0,001	-2,171	0,000	0,000	0,004
B1303	CS38 - HEA160	0,000	NC6	606,668	-0,003	2,237	0,000	0,000	-0,010
B1303	CS38 - HEA160	6,253	NC22	471,853	-0,022	0,436	0,002	2,020	-0,027
B1303	CS38 - HEA160	0,000	NC14	377,592	0,007	1,544	0,000	0,000	0,041
B1303	CS38 - HEA160	8,129	NC6	1204,703	0,002	-0,069	0,000	5,980	-0,008
B1303	CS38 - HEA160	12,506	NC14	731,722	-0,022	-0,690	0,001	2,947	-0,175
B1303	CS38 - HEA160	12,506	NC12	669,910	0,024	-0,679	-0,001	2,708	0,238
B1304	CS9 - HEA100	0,000	NC19	77,221	-0,025	0,115	0,002	0,000	0,054
B1304	CS9 - HEA100	2,067	NC6	403,151	-0,002	-0,153	0,000	0,000	-0,003
B1304	CS9 - HEA100	0,000	NC12	230,030	-0,040	0,153	0,003	0,000	0,080
B1304	CS9 - HEA100	0,000	NC22	158,820	0,028	0,115	-0,002	0,000	-0,058
B1304	CS9 - HEA100	2,067	NC1	236,930	-0,001	-0,172	0,000	0,000	0,000
B1304	CS9 - HEA100	0,000	NC1	236,632	-0,001	0,172	0,000	0,000	0,003
B1304	CS9 - HEA100	0,000	NC6	402,886	-0,002	0,153	0,000	0,000	0,002
B1304	CS9 - HEA100	0,827	NC1	236,751	-0,001	0,034	0,000	0,085	0,002
B1304	CS9 - HEA100	0,000	NC14	250,994	0,024	0,153	-0,002	0,000	-0,060
B1305	CS9 - HEA100	0,000	NC19	69,762	0,024	0,115	0,000	0,000	0,009
B1305	CS9 - HEA100	2,067	NC6	380,436	0,003	-0,153	0,000	0,000	0,002
B1305	CS9 - HEA100	0,000	NC14	234,595	-0,028	0,153	0,000	0,000	-0,009
B1305	CS9 - HEA100	0,000	NC12	214,686	0,036	0,153	-0,001	0,000	0,012
B1305	CS9 - HEA100	2,067	NC1	220,551	0,002	-0,172	0,000	0,000	0,003
B1305	CS9 - HEA100	0,000	NC1	220,253	0,002	0,172	0,000	0,000	-0,001
B1305	CS9 - HEA100	0,000	NC22	147,715	-0,027	0,115	0,000	0,000	-0,006
B1305	CS9 - HEA100	0,000	NC6	380,171	0,003	0,153	0,000	0,000	-0,004
B1305	CS9 - HEA100	0,827	NC1	220,372	0,002	0,034	0,000	0,085	0,000
B1305	CS9 - HEA100	2,067	NC14	234,860	-0,028	-0,153	0,000	0,000	-0,067
B1305	CS9 - HEA100	2,067	NC12	214,951	0,036	-0,153	-0,001	0,000	0,086
B1306	CS30 - IPE100	0,000	NC19	4,752	0,002	0,056	0,000	0,000	-0,005
B1306	CS30 - IPE100	2,067	NC6	16,125	0,000	-0,074	0,000	0,000	-0,001
B1306	CS30 - IPE100	0,000	NC14	11,098	-0,002	0,074	0,000	0,000	0,006
B1306	CS30 - IPE100	0,000	NC12	10,426	0,002	0,074	0,000	0,000	-0,007
B1306	CS30 - IPE100	2,067	NC1	11,168	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,001
B1306	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,023	0,000	0,084	0,000	0,000	-0,001
B1306	CS30 - IPE100	0,000	NC22	7,374	-0,002	0,056	0,000	0,000	0,006
B1306	CS30 - IPE100	0,000	NC6	15,996	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,001
B1306	CS30 - IPE100	0,827	NC1	11,081	0,000	0,017	0,000	0,041	-0,001
B1307	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-14,608	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,001
B1307	CS30 - IPE100	2,067	NC19	-3,475	-0,001	-0,056	0,000	0,000	-0,007



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1307	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-8,937	-0,002	0,074	0,000	0,000	-0,007
B1307	CS30 - IPE100	0,000	NC8	-9,623	0,002	0,075	0,000	0,000	0,003
B1307	CS30 - IPE100	2,067	NC1	-9,172	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,001
B1307	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,317	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B1307	CS30 - IPE100	0,000	NC7	-7,328	0,002	0,075	0,000	0,000	0,003
B1307	CS30 - IPE100	0,000	NC22	-6,254	0,002	0,056	0,000	0,000	0,005
B1307	CS30 - IPE100	0,000	NC19	-3,571	-0,001	0,056	0,000	0,000	-0,005
B1307	CS30 - IPE100	0,827	NC1	-9,259	0,000	0,017	0,000	0,041	-0,001
B1307	CS30 - IPE100	2,067	NC12	-8,808	-0,002	-0,074	0,000	0,000	-0,010
B1307	CS30 - IPE100	2,067	NC22	-6,157	0,002	-0,056	0,000	0,000	0,009
B1308	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-380,096	-0,001	0,227	0,000	0,000	-0,002
B1308	CS31 - HEA140	2,067	NC19	-68,131	-0,004	-0,170	0,001	0,000	-0,021
B1308	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-213,625	-0,005	0,227	0,001	0,000	-0,021
B1308	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-233,915	0,015	0,227	-0,001	0,000	-0,016
B1308	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-218,490	-0,001	-0,255	0,000	0,000	-0,002
B1308	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-218,932	-0,001	0,255	0,000	0,000	0,000
B1308	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-68,425	-0,004	0,170	0,001	0,000	-0,013
B1308	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-218,755	-0,001	0,051	0,000	0,127	-0,001
B1308	CS31 - HEA140	2,067	NC12	-213,233	-0,005	-0,227	0,001	0,000	-0,031
B1308	CS31 - HEA140	2,067	NC22	-146,519	0,006	-0,170	-0,001	0,000	0,026
B1309	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-399,196	-0,004	0,227	0,000	0,000	0,007
B1309	CS31 - HEA140	2,067	NC19	-75,579	0,001	-0,170	0,000	0,000	0,021
B1309	CS31 - HEA140	0,000	NC9	-178,616	0,013	0,226	0,000	0,000	-0,011
B1309	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-233,419	-0,002	-0,255	0,000	0,000	0,001
B1309	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-233,861	-0,002	0,255	0,000	0,000	0,006
B1309	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-248,441	0,004	0,227	0,000	0,000	-0,056
B1309	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-227,426	0,001	0,227	0,000	0,000	0,022
B1309	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-75,874	0,001	0,170	0,000	0,000	0,018
B1309	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-233,684	-0,002	0,051	0,000	0,127	0,004
B1309	CS31 - HEA140	2,067	NC12	-227,034	0,001	-0,227	0,000	0,000	0,023
B1310	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-391,661	0,000	0,227	0,000	0,000	-0,004
B1310	CS31 - HEA140	2,129	NC19	-70,230	-0,016	-0,170	0,001	0,000	-0,026
B1310	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-220,157	-0,023	0,227	0,002	0,000	0,012
B1310	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-240,765	0,019	0,227	-0,001	0,000	-0,010
B1310	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-225,154	0,000	-0,255	0,000	0,000	-0,002
B1310	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-225,626	0,000	0,255	0,000	0,000	-0,001
B1310	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-70,545	-0,016	0,170	0,001	0,000	0,009
B1310	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-225,437	0,000	0,051	0,000	0,130	-0,002
B1310	CS31 - HEA140	2,129	NC12	-219,737	-0,023	-0,227	0,002	0,000	-0,036
B1310	CS31 - HEA140	2,129	NC14	-240,346	0,019	-0,227	-0,001	0,000	0,031
B1311	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-14,945	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,001
B1311	CS30 - IPE100	2,129	NC19	-3,475	-0,003	-0,056	0,000	0,000	-0,010
B1311	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-9,078	-0,004	0,074	0,000	0,000	-0,005
B1311	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-9,790	0,003	0,074	0,000	0,000	0,004
B1311	CS30 - IPE100	2,129	NC1	-9,316	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,001
B1311	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,470	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B1311	CS30 - IPE100	0,000	NC22	-6,344	0,003	0,056	0,000	0,000	0,004
B1311	CS30 - IPE100	0,000	NC19	-3,578	-0,003	0,056	0,000	0,000	-0,004
B1311	CS30 - IPE100	0,852	NC1	-9,409	0,000	0,017	0,000	0,043	-0,001
B1311	CS30 - IPE100	2,129	NC12	-8,941	-0,004	-0,074	0,000	0,000	-0,014
B1311	CS30 - IPE100	2,129	NC14	-9,653	0,003	-0,074	0,000	0,000	0,011
B1312	CS30 - IPE100	0,000	NC19	5,041	0,000	0,056	0,000	0,000	-0,006
B1312	CS30 - IPE100	2,129	NC6	17,009	0,000	-0,074	0,000	0,000	-0,001
B1312	CS30 - IPE100	0,000	NC8	11,699	-0,002	0,074	0,000	0,000	0,004
B1312	CS30 - IPE100	0,000	NC9	9,378	0,001	0,075	0,000	0,000	0,002
B1312	CS30 - IPE100	2,129	NC1	11,798	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B1312	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,643	0,000	0,084	0,000	0,000	-0,001
B1312	CS30 - IPE100	0,000	NC12	11,026	-0,001	0,074	0,000	0,000	-0,008
B1312	CS30 - IPE100	0,000	NC6	16,871	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,001
B1312	CS30 - IPE100	0,852	NC1	11,705	0,000	0,017	0,000	0,043	0,000
B1312	CS30 - IPE100	2,129	NC12	11,164	-0,001	-0,074	0,000	0,000	-0,009
B1312	CS30 - IPE100	2,129	NC22	7,905	0,000	-0,056	0,000	0,000	0,007
B1313	CS9 - HEA100	0,000	NC19	71,760	0,015	0,115	0,000	0,000	-0,014
B1313	CS9 - HEA100	2,129	NC6	391,524	0,003	-0,153	0,000	0,000	0,005
B1313	CS9 - HEA100	0,000	NC8	241,109	-0,021	0,153	0,000	0,000	-0,017
B1313	CS9 - HEA100	0,000	NC12	220,908	0,021	0,153	0,000	0,000	-0,022
B1313	CS9 - HEA100	2,129	NC1	226,957	0,002	-0,172	0,000	0,000	0,005
B1313	CS9 - HEA100	0,000	NC1	226,638	0,002	0,172	0,000	0,000	0,000
B1313	CS9 - HEA100	0,000	NC6	391,240	0,003	0,153	0,000	0,000	-0,002
B1313	CS9 - HEA100	0,852	NC1	226,766	0,002	0,034	0,000	0,088	0,002
B1313	CS9 - HEA100	2,129	NC8	241,392	-0,021	-0,153	0,000	0,000	-0,061
B1313	CS9 - HEA100	2,129	NC12	221,191	0,021	-0,153	0,000	0,000	0,022
B1314	CS9 - HEA100	0,000	NC19	79,501	-0,007	0,115	-0,001	0,000	0,019
B1314	CS9 - HEA100	2,129	NC6	415,342	-0,007	-0,153	0,001	0,000	-0,009
B1314	CS9 - HEA100	0,000	NC12	236,936	-0,009	0,153	-0,001	0,000	0,024
B1314	CS9 - HEA100	0,000	NC9	186,759	0,024	0,153	-0,002	0,000	-0,009



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1314	CS9 - HEA100	2,129	NC1	244,056	-0,004	-0,172	0,000	0,000	-0,004
B1314	CS9 - HEA100	0,000	NC1	243,737	-0,004	0,172	0,000	0,000	0,006
B1314	CS9 - HEA100	0,000	NC6	415,059	-0,007	0,153	0,001	0,000	0,006
B1314	CS9 - HEA100	0,852	NC1	243,865	-0,004	0,034	0,000	0,088	0,002
B1314	CS9 - HEA100	0,000	NC8	258,104	0,023	0,153	-0,001	0,000	-0,058
B1314	CS9 - HEA100	2,129	NC9	187,043	0,024	-0,153	-0,002	0,000	0,042
B1315	CS9 - HEA100	0,000	NC19	77,217	0,012	0,115	-0,002	0,000	-0,021
B1315	CS9 - HEA100	2,067	NC6	403,150	-0,009	-0,153	0,000	0,000	-0,005
B1315	CS9 - HEA100	0,000	NC14	250,949	-0,020	0,153	0,002	0,000	0,031
B1315	CS9 - HEA100	0,000	NC20	137,824	0,013	0,115	-0,002	0,000	-0,020
B1315	CS9 - HEA100	2,067	NC1	236,929	-0,010	-0,172	0,000	0,000	-0,004
B1315	CS9 - HEA100	0,000	NC1	236,631	-0,010	0,172	0,000	0,000	0,017
B1315	CS9 - HEA100	0,000	NC12	230,024	0,009	0,153	-0,002	0,000	-0,015
B1315	CS9 - HEA100	0,000	NC6	402,885	-0,009	0,153	0,000	0,000	0,014
B1315	CS9 - HEA100	0,827	NC1	236,750	-0,010	0,034	0,000	0,085	0,009
B1315	CS9 - HEA100	0,000	NC16	158,399	0,011	0,115	0,000	0,000	-0,033
B1316	CS9 - HEA100	0,000	NC19	69,760	-0,004	0,115	0,000	0,000	-0,015
B1316	CS9 - HEA100	2,067	NC6	380,436	0,005	-0,153	0,000	0,000	0,012
B1316	CS9 - HEA100	0,000	NC8	234,345	-0,012	0,153	0,000	0,000	-0,010
B1316	CS9 - HEA100	0,000	NC5	201,199	0,010	0,153	0,000	0,000	0,003
B1316	CS9 - HEA100	2,067	NC1	220,551	0,007	-0,172	0,000	0,000	0,016
B1316	CS9 - HEA100	0,000	NC1	220,252	0,007	0,172	0,000	0,000	0,002
B1316	CS9 - HEA100	0,000	NC16	147,563	-0,011	0,115	0,000	0,000	-0,012
B1316	CS9 - HEA100	0,000	NC6	380,171	0,005	0,153	0,000	0,000	0,001
B1316	CS9 - HEA100	0,827	NC1	220,372	0,007	0,034	0,000	0,085	0,008
B1316	CS9 - HEA100	2,067	NC16	147,762	-0,011	-0,115	0,000	0,000	-0,035
B1316	CS9 - HEA100	2,067	NC14	234,861	0,007	-0,153	0,000	0,000	0,035
B1317	CS30 - IPE100	0,000	NC19	4,758	-0,001	0,056	0,000	0,000	-0,001
B1317	CS30 - IPE100	2,067	NC6	16,125	0,000	-0,074	0,000	0,000	0,000
B1317	CS30 - IPE100	0,000	NC15	5,123	-0,002	0,056	0,000	0,000	0,001
B1317	CS30 - IPE100	0,000	NC14	11,105	0,002	0,074	0,000	0,000	0,002
B1317	CS30 - IPE100	2,067	NC1	11,167	0,001	-0,084	0,000	0,000	0,000
B1317	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,022	0,001	0,084	0,000	0,000	-0,001
B1317	CS30 - IPE100	0,000	NC5	9,980	0,001	0,074	0,000	0,000	-0,002
B1317	CS30 - IPE100	0,000	NC16	7,363	-0,001	0,056	0,000	0,000	0,002
B1317	CS30 - IPE100	0,000	NC6	15,996	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,001
B1317	CS30 - IPE100	0,827	NC1	11,080	0,001	0,017	0,000	0,041	-0,001
B1317	CS30 - IPE100	2,067	NC12	10,565	-0,002	-0,074	0,000	0,000	-0,006
B1317	CS30 - IPE100	2,067	NC22	7,478	0,002	-0,056	0,000	0,000	0,006
B1318	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-411,285	-0,002	0,227	0,000	0,000	0,014
B1318	CS31 - HEA140	2,129	NC19	-77,903	0,005	-0,170	0,000	0,000	-0,011
B1318	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-255,784	-0,008	0,227	0,000	0,000	0,034
B1318	CS31 - HEA140	0,000	NC20	-140,250	0,006	0,170	0,000	0,000	-0,022
B1318	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-240,511	-0,002	-0,255	0,000	0,000	0,013
B1318	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-240,984	-0,002	0,255	0,000	0,000	0,018
B1318	CS31 - HEA140	0,000	NC16	-161,688	0,000	0,170	0,000	0,000	-0,034
B1318	CS31 - HEA140	0,000	NC5	-219,999	-0,004	0,227	0,000	0,000	0,026
B1318	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-78,217	0,005	0,170	0,000	0,000	-0,023
B1318	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-240,795	-0,002	0,051	0,000	0,130	0,016
B1318	CS31 - HEA140	2,129	NC9	-183,639	0,003	-0,226	0,000	0,000	0,035
B1319	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-391,661	-0,004	0,227	0,000	0,000	0,001
B1319	CS31 - HEA140	2,129	NC19	-70,229	0,005	-0,170	0,000	0,000	-0,005
B1319	CS31 - HEA140	0,000	NC9	-171,344	-0,013	0,226	0,000	0,000	0,017
B1319	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-241,109	0,013	0,227	-0,001	0,000	-0,010
B1319	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-225,154	-0,005	-0,255	0,000	0,000	-0,008
B1319	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-225,626	-0,005	0,255	0,000	0,000	0,003
B1319	CS31 - HEA140	0,000	NC16	-151,547	0,013	0,170	-0,001	0,000	-0,013
B1319	CS31 - HEA140	0,000	NC5	-206,173	-0,007	0,227	0,001	0,000	0,003
B1319	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-70,543	0,005	0,170	0,000	0,000	-0,015
B1319	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-225,437	-0,005	0,051	0,000	0,130	-0,002
B1319	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-220,153	0,002	0,227	0,000	0,000	-0,020
B1319	CS31 - HEA140	0,000	NC13	-171,540	-0,007	0,227	0,000	0,000	0,022
B1320	CS26 - HEA280	9,379	NC6	-1105,269	0,129	9,742	-0,003	35,633	-0,262
B1320	CS26 - HEA280	18,758	NC21	-20,881	0,269	-2,014	-0,016	0,000	0,000
B1320	CS26 - HEA280	6,253	NC8	-699,769	-0,416	-3,490	0,005	37,641	1,397
B1320	CS26 - HEA280	12,506	NC14	-485,894	0,348	-7,524	-0,005	37,510	-1,960
B1320	CS26 - HEA280	15,632	NC6	-804,803	-0,023	-16,069	0,000	15,886	0,062
B1320	CS26 - HEA280	3,126	NC6	-805,961	-0,106	15,932	0,001	16,121	-0,292
B1320	CS26 - HEA280	15,632	NC14	-121,130	0,299	-1,664	-0,021	9,595	-0,935
B1320	CS26 - HEA280	15,632	NC12	-132,043	-0,323	-1,479	0,020	9,015	1,010
B1320	CS26 - HEA280	0,000	NC6	-216,249	-0,099	6,561	0,003	0,000	0,000
B1320	CS26 - HEA280	12,506	NC6	-804,887	-0,023	-13,259	0,000	61,733	0,134
B1320	CS26 - HEA280	12,506	NC22	-297,758	0,348	-4,534	-0,005	23,389	-1,982
B1320	CS26 - HEA280	12,506	NC12	-466,042	-0,374	-6,720	0,005	34,416	2,112
B1321	CS38 - HEA160	12,506	NC19	115,721	-0,013	0,171	0,000	0,779	0,086
B1321	CS38 - HEA160	9,379	NC6	1204,721	0,004	-0,603	0,000	5,480	-0,023



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1321	CS38 - HEA160	12,506	NC12	345,933	-0,023	-0,343	0,001	2,823	0,148
B1321	CS38 - HEA160	12,506	NC14	377,503	0,023	-0,426	-0,001	3,083	-0,147
B1321	CS38 - HEA160	15,632	NC6	606,664	0,000	-2,238	0,000	0,000	0,001
B1321	CS38 - HEA160	0,000	NC6	606,546	-0,007	2,171	0,000	0,000	-0,021
B1321	CS38 - HEA160	6,253	NC12	684,463	0,010	0,537	-0,001	3,079	0,111
B1321	CS38 - HEA160	6,253	NC8	747,125	-0,018	0,533	0,001	3,397	0,041
B1321	CS38 - HEA160	7,503	NC6	1204,701	0,004	0,069	0,000	5,981	-0,030
B1321	CS38 - HEA160	12,506	NC14	731,406	-0,004	-0,623	0,000	3,083	-0,183
B1321	CS38 - HEA160	12,506	NC12	669,657	0,008	-0,619	0,000	2,823	0,171
B1322	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-14,608	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,001
B1322	CS30 - IPE100	2,067	NC19	-3,469	-0,001	-0,056	0,000	0,000	-0,003
B1322	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-8,927	-0,002	0,074	0,000	0,000	-0,002
B1322	CS30 - IPE100	0,000	NC22	-6,243	0,002	0,056	0,000	0,000	0,001
B1322	CS30 - IPE100	2,067	NC1	-9,172	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,002
B1322	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,317	0,000	0,084	0,000	0,000	-0,001
B1322	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-9,615	0,002	0,074	0,000	0,000	0,000
B1322	CS30 - IPE100	0,000	NC19	-3,565	-0,001	0,056	0,000	0,000	0,000
B1322	CS30 - IPE100	0,827	NC1	-9,259	0,000	0,017	0,000	0,041	-0,002
B1322	CS30 - IPE100	2,067	NC12	-8,798	-0,002	-0,074	0,000	0,000	-0,006
B1322	CS30 - IPE100	2,067	NC22	-6,146	0,002	-0,056	0,000	0,000	0,005
B1323	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-380,097	0,000	0,227	0,000	0,000	-0,006
B1323	CS31 - HEA140	2,067	NC19	-68,133	-0,009	-0,170	0,000	0,000	-0,004
B1323	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-213,630	-0,014	0,227	0,001	0,000	0,016
B1323	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-233,641	0,014	0,227	-0,001	0,000	-0,023
B1323	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-218,490	-0,001	-0,255	0,000	0,000	-0,006
B1323	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-218,932	-0,001	0,255	0,000	0,000	-0,005
B1323	CS31 - HEA140	0,000	NC22	-146,825	0,013	0,170	-0,001	0,000	-0,018
B1323	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-68,428	-0,009	0,170	0,000	0,000	0,014
B1323	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-218,756	-0,001	0,051	0,000	0,127	-0,006
B1324	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-14,945	-0,001	0,074	0,000	0,000	-0,001
B1324	CS30 - IPE100	2,129	NC19	-3,481	0,001	-0,056	0,000	0,000	0,001
B1324	CS30 - IPE100	0,000	NC5	-8,610	-0,001	0,074	0,000	0,000	-0,002
B1324	CS30 - IPE100	0,000	NC8	-9,801	0,001	0,075	0,000	0,000	0,002
B1324	CS30 - IPE100	2,129	NC1	-9,315	-0,001	-0,084	0,000	0,000	-0,003
B1324	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,470	-0,001	0,084	0,000	0,000	-0,001
B1324	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-9,089	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,003
B1324	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-9,796	-0,001	0,074	0,000	0,000	0,002
B1324	CS30 - IPE100	0,000	NC19	-3,585	0,001	0,056	0,000	0,000	-0,001
B1324	CS30 - IPE100	0,852	NC1	-9,408	-0,001	0,017	0,000	0,043	-0,002
B1324	CS30 - IPE100	2,129	NC5	-8,472	-0,001	-0,074	0,000	0,000	-0,004
B1324	CS30 - IPE100	2,129	NC8	-9,663	0,001	-0,075	0,000	0,000	0,005
B1325	CS30 - IPE100	0,000	NC19	5,035	0,001	0,056	0,000	0,000	0,000
B1325	CS30 - IPE100	2,129	NC6	17,009	0,000	-0,074	0,000	0,000	-0,002
B1325	CS30 - IPE100	0,000	NC14	11,721	-0,003	0,074	0,000	0,000	0,001
B1325	CS30 - IPE100	0,000	NC12	11,016	0,002	0,074	0,000	0,000	-0,002
B1325	CS30 - IPE100	2,129	NC1	11,798	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,002
B1325	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,643	0,000	0,084	0,000	0,000	-0,002
B1325	CS30 - IPE100	0,000	NC22	7,791	-0,002	0,056	0,000	0,000	0,002
B1325	CS30 - IPE100	0,000	NC6	16,872	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,002
B1325	CS30 - IPE100	0,852	NC1	11,705	0,000	0,017	0,000	0,043	-0,002
B1325	CS30 - IPE100	2,129	NC14	11,859	-0,003	-0,074	0,000	0,000	-0,005
B1325	CS30 - IPE100	0,000	NC8	11,744	-0,001	0,075	0,000	0,000	0,003
B1326	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-399,193	0,001	0,227	0,000	0,000	0,000
B1326	CS31 - HEA140	2,067	NC19	-75,584	-0,007	-0,170	0,000	0,000	0,018
B1326	CS31 - HEA140	0,000	NC15	-87,297	-0,012	0,170	0,000	0,000	0,001
B1326	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-248,240	0,011	0,227	0,000	0,000	-0,053
B1326	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-233,418	0,002	-0,255	0,000	0,000	0,005
B1326	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-233,860	0,002	0,255	0,000	0,000	0,001
B1326	CS31 - HEA140	0,000	NC22	-156,939	0,011	0,170	0,000	0,000	-0,052
B1326	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-227,432	-0,011	0,227	0,000	0,000	0,053
B1326	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-75,878	-0,007	0,170	0,000	0,000	0,032
B1326	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-233,683	0,002	0,051	0,000	0,127	0,003
B1327	CS9 - HEA100	0,000	NC19	71,763	0,009	0,115	0,000	0,000	0,015
B1327	CS9 - HEA100	2,129	NC6	391,524	0,003	-0,153	0,000	0,000	0,001
B1327	CS9 - HEA100	0,000	NC22	151,999	-0,016	0,115	0,000	0,000	-0,019
B1327	CS9 - HEA100	0,000	NC12	220,913	0,019	0,153	0,000	0,000	0,016
B1327	CS9 - HEA100	2,129	NC1	226,957	0,004	-0,172	0,000	0,000	0,003
B1327	CS9 - HEA100	0,000	NC1	226,638	0,004	0,172	0,000	0,000	-0,006
B1327	CS9 - HEA100	0,000	NC6	391,241	0,003	0,153	0,000	0,000	-0,006
B1327	CS9 - HEA100	0,852	NC1	226,766	0,004	0,034	0,000	0,088	-0,002
B1327	CS9 - HEA100	2,129	NC14	241,691	-0,015	-0,153	0,000	0,000	-0,055
B1327	CS9 - HEA100	2,129	NC12	221,197	0,019	-0,153	0,000	0,000	0,056
B1328	CS9 - HEA100	0,000	NC19	79,506	-0,017	0,115	0,002	0,000	0,032
B1328	CS9 - HEA100	2,129	NC6	415,340	0,002	-0,153	0,000	0,000	0,004
B1328	CS9 - HEA100	0,000	NC12	236,941	-0,028	0,153	0,003	0,000	0,053
B1328	CS9 - HEA100	0,000	NC22	163,547	0,029	0,115	-0,003	0,000	-0,052



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1328	CS9 - HEA100	2,129	NC1	244,055	0,002	-0,172	0,000	0,000	0,006
B1328	CS9 - HEA100	0,000	NC1	243,736	0,002	0,172	0,000	0,000	0,002
B1328	CS9 - HEA100	0,000	NC14	258,503	0,029	0,153	-0,003	0,000	-0,053
B1328	CS9 - HEA100	0,000	NC6	415,056	0,002	0,153	0,000	0,000	0,000
B1328	CS9 - HEA100	0,852	NC1	243,863	0,002	0,034	0,000	0,088	0,004
B1329	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-408,756	0,023	0,227	0,000	0,000	-0,013
B1329	CS31 - HEA140	2,129	NC19	-78,551	0,012	-0,170	0,000	0,000	0,014
B1329	CS31 - HEA140	0,000	NC15	-90,761	-0,011	0,170	0,000	0,000	0,003
B1329	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-241,549	0,014	-0,255	0,000	0,000	0,029
B1329	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-242,021	0,014	0,255	0,000	0,000	-0,001
B1329	CS31 - HEA140	0,000	NC22	-162,424	0,000	0,170	0,000	0,000	-0,051
B1329	CS31 - HEA140	0,000	NC10	-256,514	-0,008	0,227	0,001	0,000	0,138
B1329	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-78,865	0,012	0,170	0,000	0,000	-0,011
B1329	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-241,833	0,014	0,051	0,000	0,130	0,011
B1329	CS31 - HEA140	2,129	NC13	-184,959	-0,001	-0,227	0,000	0,000	-0,053
B1330	CS26 - HEA280	12,506	NC6	-1148,011	-0,039	6,983	0,006	62,036	-0,463
B1330	CS26 - HEA280	15,632	NC21	-35,392	0,242	0,015	-0,010	3,248	-0,757
B1330	CS26 - HEA280	12,506	NC10	-597,591	-0,953	-7,406	0,012	38,624	5,580
B1330	CS26 - HEA280	9,379	NC10	-783,074	1,376	6,309	-0,019	23,237	1,412
B1330	CS26 - HEA280	15,632	NC6	-854,124	0,102	-15,949	0,001	16,585	-0,243
B1330	CS26 - HEA280	3,126	NC6	-845,001	-0,037	15,692	0,003	16,334	-0,091
B1330	CS26 - HEA280	15,632	NC6	-267,900	0,069	-3,900	-0,023	16,585	-0,216
B1330	CS26 - HEA280	15,632	NC18	-167,303	-0,792	-1,253	0,025	7,214	2,476
B1330	CS26 - HEA280	0,000	NC6	-264,106	-0,038	6,630	0,007	0,000	0,000
B1330	CS26 - HEA280	12,506	NC6	-854,040	0,102	-13,139	0,001	62,057	-0,562
B1330	CS26 - HEA280	6,253	NC10	-783,399	1,373	-3,554	-0,022	38,743	-2,855
B1330	CS26 - HEA280	12,506	NC10	-783,158	1,376	3,499	-0,019	38,571	5,714
B1331	CS38 - HEA160	15,632	NC19	116,735	0,008	-0,675	0,000	0,000	-0,014
B1331	CS38 - HEA160	6,253	NC6	1193,036	0,006	0,628	0,001	5,448	-0,049
B1331	CS38 - HEA160	12,506	NC10	378,226	-0,048	-0,441	0,002	3,130	0,353
B1331	CS38 - HEA160	6,253	NC10	749,841	0,056	0,587	-0,003	3,420	0,075
B1331	CS38 - HEA160	15,632	NC6	602,855	0,010	-2,192	0,000	0,000	-0,013
B1331	CS38 - HEA160	0,000	NC6	598,129	0,001	2,231	0,001	0,000	-0,025
B1331	CS38 - HEA160	0,000	NC21	134,802	0,003	0,716	0,000	0,000	0,025
B1331	CS38 - HEA160	8,129	NC6	1193,016	0,006	-0,045	0,001	5,994	-0,037
B1331	CS38 - HEA160	12,506	NC14	734,628	-0,017	-0,686	0,000	3,015	-0,161
B1331	CS38 - HEA160	12,506	NC10	734,108	0,045	-0,680	-0,001	3,130	0,404
B1332	CS9 - HEA100	0,000	NC19	77,871	0,023	0,115	-0,002	0,000	-0,009
B1332	CS9 - HEA100	2,067	NC6	400,726	0,033	-0,153	-0,004	0,000	0,060
B1332	CS9 - HEA100	0,000	NC10	251,143	-0,056	0,153	0,002	0,000	0,135
B1332	CS9 - HEA100	0,000	NC6	400,461	0,033	0,153	-0,004	0,000	-0,008
B1332	CS9 - HEA100	2,067	NC1	237,966	0,018	-0,172	-0,003	0,000	0,040
B1332	CS9 - HEA100	0,000	NC1	237,668	0,018	0,172	-0,003	0,000	0,002
B1332	CS9 - HEA100	0,000	NC17	89,264	-0,052	0,115	0,002	0,000	0,109
B1332	CS9 - HEA100	0,827	NC1	237,787	0,018	0,034	-0,003	0,085	0,018
B1332	CS9 - HEA100	0,000	NC22	159,482	0,012	0,115	-0,001	0,000	-0,050
B1333	CS9 - HEA100	0,000	NC19	70,546	-0,009	0,115	0,000	0,000	0,018
B1333	CS9 - HEA100	2,067	NC6	378,174	-0,010	-0,153	0,000	0,000	0,000
B1333	CS9 - HEA100	0,000	NC22	148,501	-0,017	0,115	0,000	0,000	-0,022
B1333	CS9 - HEA100	0,000	NC10	235,407	0,051	0,153	-0,001	0,000	0,034
B1333	CS9 - HEA100	2,067	NC1	221,724	-0,002	-0,172	0,000	0,000	0,008
B1333	CS9 - HEA100	0,000	NC1	221,425	-0,002	0,172	0,000	0,000	0,012
B1333	CS9 - HEA100	0,000	NC20	128,592	-0,009	0,115	0,000	0,000	0,023
B1333	CS9 - HEA100	0,000	NC6	377,909	-0,010	0,153	0,000	0,000	0,020
B1333	CS9 - HEA100	0,827	NC1	221,545	-0,002	0,034	0,000	0,085	0,011
B1333	CS9 - HEA100	2,067	NC14	235,908	-0,016	-0,153	0,000	0,000	-0,060
B1333	CS9 - HEA100	2,067	NC10	235,672	0,051	-0,153	-0,001	0,000	0,139
B1334	CS30 - IPE100	0,000	NC19	4,830	0,001	0,056	0,000	0,000	0,003
B1334	CS30 - IPE100	2,067	NC6	13,067	0,001	-0,074	0,000	0,000	0,005
B1334	CS30 - IPE100	0,000	NC14	11,192	-0,003	0,074	0,000	0,000	0,002
B1334	CS30 - IPE100	0,000	NC10	11,168	0,004	0,074	0,000	0,000	-0,011
B1334	CS30 - IPE100	2,067	NC1	11,267	0,001	-0,084	0,000	0,000	0,002
B1334	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,122	0,001	0,084	0,000	0,000	0,001
B1334	CS30 - IPE100	0,000	NC22	7,445	-0,002	0,056	0,000	0,000	0,003
B1334	CS30 - IPE100	0,000	NC6	12,938	0,001	0,074	0,000	0,000	0,002
B1334	CS30 - IPE100	0,827	NC1	11,180	0,001	0,017	0,000	0,041	0,001
B1334	CS30 - IPE100	2,067	NC8	11,341	0,002	-0,075	0,000	0,000	0,007
B1335	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-17,374	0,001	0,074	0,000	0,000	0,002
B1335	CS30 - IPE100	2,067	NC19	-3,449	0,002	-0,056	0,000	0,000	0,006
B1335	CS30 - IPE100	0,000	NC10	-9,563	-0,003	0,074	0,000	0,000	-0,009
B1335	CS30 - IPE100	0,000	NC15	-3,935	0,003	0,056	0,000	0,000	0,002
B1335	CS30 - IPE100	2,067	NC1	-9,144	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,001
B1335	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,289	0,000	0,084	0,000	0,000	0,001
B1335	CS30 - IPE100	0,000	NC8	-9,599	0,003	0,075	0,000	0,000	0,002
B1335	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-9,597	0,000	0,074	0,000	0,000	0,002
B1335	CS30 - IPE100	0,000	NC19	-3,546	0,002	0,056	0,000	0,000	0,003



StaaF	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1335	CS30 - IPE100	0,827	NC1	-9,231	0,000	0,017	0,000	0,041	0,001
B1335	CS30 - IPE100	2,067	NC10	-9,435	-0,003	-0,074	0,000	0,000	-0,016
B1335	CS30 - IPE100	2,067	NC15	-3,838	0,003	-0,056	0,000	0,000	0,008
B1336	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-375,226	-0,006	0,227	0,000	0,000	0,025
B1336	CS31 - HEA140	2,067	NC19	-68,979	0,002	-0,170	0,000	0,000	0,014
B1336	CS31 - HEA140	0,000	NC10	-234,596	-0,018	0,226	0,001	0,000	-0,004
B1336	CS31 - HEA140	0,000	NC15	-80,580	0,019	0,170	-0,001	0,000	-0,023
B1336	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-219,750	-0,005	-0,255	0,000	0,000	0,004
B1336	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-220,192	-0,005	0,255	0,000	0,000	0,015
B1336	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-69,274	0,002	0,170	0,000	0,000	0,009
B1336	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-220,015	-0,005	0,051	0,000	0,127	0,011
B1336	CS31 - HEA140	2,067	NC10	-234,204	-0,018	-0,226	0,001	0,000	-0,041
B1337	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-393,555	-0,001	0,227	0,000	0,000	0,017
B1337	CS31 - HEA140	2,067	NC19	-76,269	0,001	-0,170	0,000	0,000	-0,008
B1337	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-228,250	-0,001	0,227	0,000	0,000	0,009
B1337	CS31 - HEA140	0,000	NC15	-88,327	0,011	0,170	0,000	0,000	-0,073
B1337	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-234,496	-0,001	-0,255	0,000	0,000	0,014
B1337	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-234,937	-0,001	0,255	0,000	0,000	0,015
B1337	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-249,402	0,011	0,227	0,000	0,000	-0,066
B1337	CS31 - HEA140	0,000	NC10	-248,398	0,003	0,226	0,000	0,000	0,059
B1337	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-76,563	0,001	0,170	0,000	0,000	-0,010
B1337	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-234,761	-0,001	0,051	0,000	0,127	0,015
B1337	CS31 - HEA140	2,067	NC10	-248,005	0,003	-0,226	0,000	0,000	0,066
B1338	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-389,375	-0,006	0,227	0,000	0,000	0,021
B1338	CS31 - HEA140	2,129	NC19	-71,068	-0,003	-0,170	0,000	0,000	0,014
B1338	CS31 - HEA140	0,000	NC10	-242,283	-0,043	0,227	0,002	0,000	0,035
B1338	CS31 - HEA140	0,000	NC13	-172,640	0,018	0,227	-0,001	0,000	-0,025
B1338	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-226,396	-0,004	-0,255	0,000	0,000	0,003
B1338	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-226,869	-0,004	0,255	0,000	0,000	0,013
B1338	CS31 - HEA140	0,000	NC22	-152,144	0,018	0,170	-0,001	0,000	-0,023
B1338	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-71,383	-0,003	0,170	0,000	0,000	0,019
B1338	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-226,680	-0,004	0,051	0,000	0,130	0,009
B1338	CS31 - HEA140	2,129	NC10	-241,863	-0,043	-0,227	0,002	0,000	-0,056
B1338	CS31 - HEA140	0,000	NC9	-172,947	-0,040	0,227	0,002	0,000	0,036
B1339	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-11,822	0,001	0,074	0,000	0,000	0,002
B1339	CS30 - IPE100	2,129	NC19	-3,550	0,001	-0,056	0,000	0,000	0,005
B1339	CS30 - IPE100	0,000	NC10	-9,876	-0,006	0,075	0,000	0,000	-0,008
B1339	CS30 - IPE100	0,000	NC13	-7,519	0,002	0,074	0,000	0,000	0,001
B1339	CS30 - IPE100	2,129	NC1	-9,413	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,001
B1339	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-9,568	0,000	0,084	0,000	0,000	0,001
B1339	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-9,881	0,002	0,074	0,000	0,000	0,001
B1339	CS30 - IPE100	0,000	NC8	-9,868	0,000	0,074	0,000	0,000	0,003
B1339	CS30 - IPE100	0,000	NC19	-3,653	0,001	0,056	0,000	0,000	0,003
B1339	CS30 - IPE100	0,852	NC1	-9,506	0,000	0,017	0,000	0,043	0,001
B1339	CS30 - IPE100	2,129	NC10	-9,738	-0,006	-0,075	0,000	0,000	-0,020
B1339	CS30 - IPE100	2,129	NC22	-6,310	0,002	-0,056	0,000	0,000	0,006
B1340	CS30 - IPE100	0,000	NC19	5,018	0,000	0,056	0,000	0,000	0,003
B1340	CS30 - IPE100	2,129	NC6	19,903	0,002	-0,074	0,000	0,000	0,006
B1340	CS30 - IPE100	0,000	NC15	5,404	-0,003	0,056	0,000	0,000	0,004
B1340	CS30 - IPE100	0,000	NC6	19,765	0,002	0,074	0,000	0,000	0,003
B1340	CS30 - IPE100	2,129	NC1	11,773	0,001	-0,084	0,000	0,000	0,003
B1340	CS30 - IPE100	0,000	NC1	11,618	0,001	0,084	0,000	0,000	0,001
B1340	CS30 - IPE100	0,000	NC10	11,718	0,001	0,075	0,000	0,000	-0,012
B1340	CS30 - IPE100	0,852	NC1	11,680	0,001	0,017	0,000	0,043	0,002
B1341	CS9 - HEA100	0,000	NC19	72,606	-0,010	0,115	0,000	0,000	0,009
B1341	CS9 - HEA100	2,129	NC6	386,509	-0,002	-0,153	0,000	0,000	0,022
B1341	CS9 - HEA100	0,000	NC15	83,987	-0,023	0,115	0,000	0,000	-0,024
B1341	CS9 - HEA100	0,000	NC10	242,857	0,039	0,153	0,000	0,000	-0,006
B1341	CS9 - HEA100	2,129	NC1	228,219	0,002	-0,172	0,000	0,000	0,019
B1341	CS9 - HEA100	0,000	NC1	227,900	0,002	0,172	0,000	0,000	0,016
B1341	CS9 - HEA100	0,000	NC8	242,230	-0,019	0,153	0,000	0,000	-0,022
B1341	CS9 - HEA100	0,000	NC6	386,226	-0,002	0,153	0,000	0,000	0,026
B1341	CS9 - HEA100	0,852	NC1	228,028	0,002	0,034	0,000	0,088	0,017
B1341	CS9 - HEA100	2,129	NC15	84,200	-0,023	-0,115	0,000	0,000	-0,073
B1341	CS9 - HEA100	2,129	NC10	243,141	0,039	-0,153	0,000	0,000	0,078
B1342	CS9 - HEA100	0,000	NC19	80,236	0,005	0,115	0,000	0,000	-0,010
B1342	CS9 - HEA100	2,129	NC6	409,522	0,000	-0,153	0,001	0,000	0,018
B1342	CS9 - HEA100	0,000	NC10	259,369	-0,003	0,153	0,001	0,000	0,061
B1342	CS9 - HEA100	0,000	NC8	259,119	0,041	0,153	-0,002	0,000	-0,068
B1342	CS9 - HEA100	2,129	NC1	245,196	-0,002	-0,172	0,001	0,000	0,012
B1342	CS9 - HEA100	0,000	NC1	244,877	-0,002	0,172	0,001	0,000	0,016
B1342	CS9 - HEA100	0,000	NC15	92,206	0,038	0,115	-0,002	0,000	-0,074
B1342	CS9 - HEA100	0,000	NC6	409,239	0,000	0,153	0,001	0,000	0,017
B1342	CS9 - HEA100	0,852	NC1	245,004	-0,002	0,034	0,001	0,088	0,014
B1343	CS9 - HEA100	0,000	NC17	-0,063	0,023	0,115	-0,004	0,000	-0,022
B1343	CS9 - HEA100	2,092	NC6	200,840	-0,035	-0,153	-0,003	0,000	-0,010



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1343	CS9 - HEA100	0,000	NC12	114,102	-0,062	0,153	-0,004	0,000	0,090
B1343	CS9 - HEA100	0,000	NC21	43,883	0,037	0,115	0,002	0,000	-0,048
B1343	CS9 - HEA100	2,092	NC1	117,687	-0,018	-0,172	-0,002	0,000	-0,003
B1343	CS9 - HEA100	0,000	NC1	117,381	-0,018	0,172	-0,002	0,000	0,035
B1343	CS9 - HEA100	0,000	NC10	45,891	0,024	0,153	-0,006	0,000	-0,015
B1343	CS9 - HEA100	0,000	NC13	89,768	0,034	0,153	0,002	0,000	-0,046
B1343	CS9 - HEA100	0,000	NC6	200,567	-0,035	0,153	-0,003	0,000	0,063
B1343	CS9 - HEA100	0,837	NC1	117,503	-0,018	0,034	-0,002	0,086	0,020
B1344	CS9 - HEA100	0,000	NC18	-2,916	-0,009	0,115	0,000	0,000	-0,003
B1344	CS9 - HEA100	2,092	NC6	190,273	0,011	-0,153	-0,001	0,000	0,051
B1344	CS9 - HEA100	0,000	NC21	39,402	-0,009	0,115	0,001	0,000	-0,015
B1344	CS9 - HEA100	0,000	NC12	106,445	0,016	0,153	-0,002	0,000	0,032
B1344	CS9 - HEA100	2,092	NC1	109,336	0,006	-0,172	-0,001	0,000	0,029
B1344	CS9 - HEA100	0,000	NC1	109,029	0,006	0,172	-0,001	0,000	0,016
B1344	CS9 - HEA100	0,000	NC6	190,001	0,011	0,153	-0,001	0,000	0,027
B1344	CS9 - HEA100	0,837	NC1	109,152	0,006	0,034	-0,001	0,086	0,021
B1344	CS9 - HEA100	2,092	NC21	39,607	-0,009	-0,115	0,001	0,000	-0,034
B1344	CS9 - HEA100	2,092	NC12	106,717	0,016	-0,153	-0,002	0,000	0,064
B1345	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-189,457	0,028	0,153	-0,002	0,000	-0,031
B1345	CS9 - HEA100	2,092	NC17	4,523	0,001	-0,115	0,001	0,000	0,015
B1345	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-115,489	-0,017	0,153	0,001	0,000	0,025
B1345	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-105,407	0,036	0,153	-0,002	0,000	-0,050
B1345	CS9 - HEA100	2,092	NC1	-107,434	0,016	-0,172	-0,001	0,000	0,018
B1345	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-107,740	0,016	0,172	-0,001	0,000	-0,017
B1345	CS9 - HEA100	0,000	NC21	-38,339	-0,016	0,115	0,001	0,000	0,028
B1345	CS9 - HEA100	0,000	NC17	4,319	0,001	0,115	0,001	0,000	0,013
B1345	CS9 - HEA100	0,837	NC1	-107,618	0,016	0,034	-0,001	0,086	-0,003
B1345	CS9 - HEA100	2,092	NC10	-38,693	0,009	-0,153	0,000	0,000	0,030
B1346	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-204,512	-0,001	0,153	0,001	0,000	0,059
B1346	CS9 - HEA100	2,155	NC17	0,975	0,009	-0,115	0,000	0,000	-0,007
B1346	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-115,942	-0,006	0,153	0,001	0,000	0,085
B1346	CS9 - HEA100	0,000	NC10	-45,977	0,012	0,153	0,000	0,000	-0,022
B1346	CS9 - HEA100	2,155	NC1	-118,893	0,000	-0,172	0,001	0,000	0,033
B1346	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-119,220	0,000	0,172	0,001	0,000	0,033
B1346	CS9 - HEA100	0,000	NC21	-44,289	0,005	0,115	-0,001	0,000	-0,046
B1346	CS9 - HEA100	0,000	NC18	0,752	0,011	0,115	0,000	0,000	-0,029
B1346	CS9 - HEA100	0,862	NC1	-119,089	0,000	0,034	0,001	0,089	0,033
B1347	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-195,072	-0,010	0,153	0,001	0,000	0,026
B1347	CS9 - HEA100	2,155	NC18	4,533	0,009	-0,115	-0,001	0,000	0,018
B1347	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-108,512	-0,017	0,153	0,002	0,000	0,030
B1347	CS9 - HEA100	0,000	NC21	-39,460	0,010	0,115	-0,001	0,000	-0,014
B1347	CS9 - HEA100	2,155	NC1	-110,610	-0,006	-0,172	0,001	0,000	0,003
B1347	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-110,937	-0,006	0,172	0,001	0,000	0,015
B1347	CS9 - HEA100	0,000	NC18	4,315	0,009	0,115	-0,001	0,000	-0,002
B1347	CS9 - HEA100	0,862	NC1	-110,806	-0,006	0,034	0,001	0,089	0,010
B1347	CS9 - HEA100	0,000	NC22	-74,404	0,010	0,115	-0,001	0,000	-0,015
B1348	CS34 - HEA200	6,253	NC6	-440,004	0,271	-3,476	-0,002	14,983	-1,523
B1348	CS34 - HEA200	3,126	NC15	-18,161	-0,066	-0,553	0,004	0,094	-0,207
B1348	CS34 - HEA200	3,126	NC12	-284,176	-0,310	3,137	0,003	1,037	-0,833
B1348	CS34 - HEA200	6,253	NC12	-286,717	0,386	-1,573	-0,004	8,381	-2,180
B1348	CS34 - HEA200	9,379	NC6	-439,958	0,271	-5,030	-0,002	1,685	-0,674
B1348	CS34 - HEA200	3,126	NC6	-438,650	-0,214	5,018	0,002	1,728	-0,550
B1348	CS34 - HEA200	0,000	NC10	-73,580	0,056	0,888	-0,013	0,000	0,000
B1348	CS34 - HEA200	9,379	NC10	-61,626	-0,028	0,697	0,008	0,251	0,086
B1348	CS34 - HEA200	6,253	NC18	-42,693	0,102	-0,704	-0,001	-0,382	0,556
B1348	CS34 - HEA200	6,253	NC6	-438,603	-0,214	3,465	0,002	14,989	-1,218
B1348	CS34 - HEA200	6,253	NC21	-86,864	-0,204	-0,289	0,002	2,859	1,150
B1349	CS31 - HEA140	3,126	NC17	-5,913	-0,001	0,322	0,000	-0,146	0,083
B1349	CS31 - HEA140	6,253	NC6	581,685	-0,011	-0,409	0,000	2,422	-0,269
B1349	CS31 - HEA140	0,000	NC12	169,329	-0,053	0,846	0,001	0,000	-0,130
B1349	CS31 - HEA140	6,253	NC12	169,315	0,047	0,035	-0,002	1,308	-0,321
B1349	CS31 - HEA140	9,379	NC6	298,224	0,034	-1,228	-0,001	0,000	-0,116
B1349	CS31 - HEA140	0,000	NC6	298,172	-0,033	1,184	0,001	0,000	-0,091
B1349	CS31 - HEA140	6,253	NC17	-5,893	-0,001	-0,358	0,000	-0,202	0,080
B1349	CS31 - HEA140	5,002	NC6	581,674	-0,011	-0,046	0,000	2,707	-0,255
B1349	CS31 - HEA140	6,253	NC12	327,610	-0,018	-0,427	0,000	1,308	-0,396
B1349	CS31 - HEA140	6,253	NC21	122,984	0,009	-0,330	0,000	0,354	0,212
B1350	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-198,465	0,007	0,153	-0,001	0,000	-0,077
B1350	CS9 - HEA100	2,092	NC18	0,845	-0,003	-0,115	0,000	0,000	0,022
B1350	CS9 - HEA100	0,000	NC21	-42,961	-0,006	0,115	0,001	0,000	0,064
B1350	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-112,493	0,012	0,153	-0,001	0,000	-0,117
B1350	CS9 - HEA100	2,092	NC1	-115,386	0,004	-0,172	-0,001	0,000	-0,035
B1350	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-115,693	0,004	0,172	-0,001	0,000	-0,043
B1350	CS9 - HEA100	0,000	NC17	0,640	-0,003	0,115	0,000	0,000	0,027
B1350	CS9 - HEA100	0,837	NC1	-115,570	0,004	0,034	-0,001	0,086	-0,039
B1351	CS9 - HEA100	0,000	NC17	-3,043	0,007	0,115	0,000	0,000	0,014



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1351	CS9 - HEA100	2,155	NC6	195,941	-0,018	-0,153	0,001	0,000	-0,071
B1351	CS9 - HEA100	0,000	NC12	109,623	-0,026	0,153	0,002	0,000	-0,053
B1351	CS9 - HEA100	0,000	NC21	40,586	0,014	0,115	-0,001	0,000	0,029
B1351	CS9 - HEA100	2,155	NC1	112,596	-0,010	-0,172	0,001	0,000	-0,039
B1351	CS9 - HEA100	0,000	NC1	112,269	-0,010	0,172	0,001	0,000	-0,018
B1351	CS9 - HEA100	0,000	NC6	195,650	-0,018	0,153	0,001	0,000	-0,033
B1351	CS9 - HEA100	0,862	NC1	112,400	-0,010	0,034	0,001	0,089	-0,026
B1351	CS9 - HEA100	2,155	NC12	109,914	-0,026	-0,153	0,002	0,000	-0,109
B1351	CS9 - HEA100	2,155	NC21	40,804	0,014	-0,115	-0,001	0,000	0,060
B1352	CS9 - HEA100	0,000	NC18	0,007	-0,010	0,115	0,003	0,000	0,027
B1352	CS9 - HEA100	2,155	NC6	206,930	0,041	-0,153	0,000	0,000	0,007
B1352	CS9 - HEA100	0,000	NC21	45,192	-0,033	0,115	0,001	0,000	0,066
B1352	CS9 - HEA100	0,000	NC12	117,537	0,062	0,153	-0,002	0,000	-0,123
B1352	CS9 - HEA100	2,155	NC1	121,258	0,023	-0,172	0,000	0,000	0,005
B1352	CS9 - HEA100	0,000	NC1	120,931	0,023	0,172	0,000	0,000	-0,046
B1352	CS9 - HEA100	0,000	NC20	70,267	0,051	0,115	-0,002	0,000	-0,104
B1352	CS9 - HEA100	0,000	NC10	47,212	-0,003	0,153	0,003	0,000	0,015
B1352	CS9 - HEA100	0,000	NC6	206,639	0,041	0,153	0,000	0,000	-0,082
B1352	CS9 - HEA100	0,862	NC1	121,062	0,023	0,034	0,000	0,089	-0,026
B1353	CS9 - HEA100	0,000	NC16	0,023	0,012	0,115	-0,003	0,000	-0,030
B1353	CS9 - HEA100	2,092	NC6	200,828	-0,027	-0,153	0,000	0,000	-0,006
B1353	CS9 - HEA100	0,000	NC12	114,093	-0,059	0,153	0,003	0,000	0,115
B1353	CS9 - HEA100	0,000	NC13	89,750	0,046	0,153	-0,001	0,000	-0,090
B1353	CS9 - HEA100	2,092	NC1	117,678	-0,013	-0,172	0,000	0,000	-0,003
B1353	CS9 - HEA100	0,000	NC1	117,372	-0,013	0,172	0,000	0,000	0,024
B1353	CS9 - HEA100	0,000	NC8	45,853	0,007	0,153	-0,003	0,000	-0,022
B1353	CS9 - HEA100	0,000	NC6	200,556	-0,027	0,153	0,000	0,000	0,050
B1353	CS9 - HEA100	0,837	NC1	117,494	-0,013	0,034	0,000	0,086	0,013
B1353	CS9 - HEA100	0,000	NC14	124,612	0,046	0,153	-0,002	0,000	-0,090
B1354	CS9 - HEA100	0,000	NC15	-2,951	-0,006	0,115	0,000	0,000	-0,016
B1354	CS9 - HEA100	2,092	NC6	190,281	0,012	-0,153	-0,001	0,000	0,042
B1354	CS9 - HEA100	0,000	NC14	116,518	-0,020	0,153	0,001	0,000	-0,037
B1354	CS9 - HEA100	0,000	NC12	106,459	0,027	0,153	-0,002	0,000	0,047
B1354	CS9 - HEA100	2,092	NC1	109,341	0,006	-0,172	0,000	0,000	0,019
B1354	CS9 - HEA100	0,000	NC1	109,035	0,006	0,172	0,000	0,000	0,007
B1354	CS9 - HEA100	0,000	NC13	82,796	-0,020	0,153	0,001	0,000	-0,037
B1354	CS9 - HEA100	0,000	NC6	190,009	0,012	0,153	-0,001	0,000	0,016
B1354	CS9 - HEA100	0,837	NC1	109,157	0,006	0,034	0,000	0,086	0,012
B1354	CS9 - HEA100	2,092	NC13	83,069	-0,020	-0,153	0,001	0,000	-0,079
B1354	CS9 - HEA100	2,092	NC12	106,731	0,027	-0,153	-0,002	0,000	0,104
B1355	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-189,441	-0,003	0,153	-0,001	0,000	-0,020
B1355	CS9 - HEA100	2,092	NC16	4,416	-0,016	-0,115	0,001	0,000	-0,031
B1355	CS9 - HEA100	0,000	NC8	-38,926	-0,018	0,153	0,001	0,000	-0,004
B1355	CS9 - HEA100	0,000	NC10	-115,600	0,009	0,153	-0,001	0,000	-0,015
B1355	CS9 - HEA100	2,092	NC1	-107,425	-0,002	-0,172	0,000	0,000	-0,015
B1355	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-107,731	-0,002	0,172	0,000	0,000	-0,010
B1355	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-105,383	0,005	0,153	-0,002	0,000	-0,030
B1355	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-81,528	-0,007	0,153	0,002	0,000	0,025
B1355	CS9 - HEA100	0,000	NC16	4,212	-0,016	0,115	0,001	0,000	0,001
B1355	CS9 - HEA100	0,837	NC1	-107,609	-0,002	0,034	0,000	0,086	-0,012
B1355	CS9 - HEA100	2,092	NC8	-38,654	-0,018	-0,153	0,001	0,000	-0,041
B1356	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-204,498	-0,005	0,153	0,001	0,000	0,049
B1356	CS9 - HEA100	2,155	NC16	0,860	0,003	-0,115	0,000	0,000	-0,027
B1356	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-115,932	-0,013	0,153	0,002	0,000	0,117
B1356	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-126,739	0,009	0,153	-0,001	0,000	-0,090
B1356	CS9 - HEA100	2,155	NC1	-118,882	-0,002	-0,172	0,000	0,000	0,018
B1356	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-119,209	-0,002	0,172	0,000	0,000	0,023
B1356	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-91,039	0,009	0,153	-0,001	0,000	-0,090
B1356	CS9 - HEA100	0,000	NC15	0,640	0,002	0,115	0,000	0,000	-0,028
B1356	CS9 - HEA100	0,862	NC1	-119,078	-0,002	0,034	0,000	0,089	0,021
B1357	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-195,087	-0,017	0,153	0,001	0,000	0,016
B1357	CS9 - HEA100	2,155	NC15	4,660	0,001	-0,115	-0,001	0,000	-0,014
B1357	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-108,535	-0,030	0,153	0,002	0,000	0,047
B1357	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-118,922	0,023	0,153	-0,002	0,000	-0,036
B1357	CS9 - HEA100	2,155	NC1	-110,620	-0,009	-0,172	0,001	0,000	-0,012
B1357	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-110,947	-0,009	0,172	0,001	0,000	0,007
B1357	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-83,979	0,023	0,153	-0,002	0,000	-0,037
B1357	CS9 - HEA100	0,000	NC15	4,442	0,001	0,115	-0,001	0,000	-0,016
B1357	CS9 - HEA100	0,862	NC1	-110,816	-0,009	0,034	0,001	0,089	0,000
B1358	CS34 - HEA200	3,126	NC6	-440,422	-0,178	5,009	0,001	1,743	-0,444
B1358	CS34 - HEA200	12,506	NC17	-17,061	0,054	-0,607	-0,004	0,000	0,000
B1358	CS34 - HEA200	3,126	NC12	-284,236	-0,374	3,124	0,004	1,046	-0,934
B1358	CS34 - HEA200	6,253	NC12	-281,139	0,298	-1,589	-0,003	8,388	-1,714
B1358	CS34 - HEA200	9,379	NC6	-437,989	0,128	-5,040	-0,002	1,669	-0,319
B1358	CS34 - HEA200	0,000	NC21	-25,954	0,237	0,630	-0,011	0,000	0,000
B1358	CS34 - HEA200	9,379	NC8	-61,900	-0,079	0,693	0,014	0,262	0,247



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1358	CS34 - HEA200	6,253	NC16	-34,990	-0,121	0,694	0,000	-0,399	0,670
B1358	CS34 - HEA200	6,253	NC6	-438,036	0,128	-3,486	-0,002	14,996	-0,720
B1358	CS34 - HEA200	6,253	NC12	-284,190	-0,374	1,570	0,004	8,382	-2,103
B1358	CS34 - HEA200	6,253	NC13	-185,305	0,290	1,059	-0,003	6,264	1,642
B1359	CS31 - HEA140	3,126	NC15	-5,891	0,001	0,354	0,000	-0,206	0,087
B1359	CS31 - HEA140	6,253	NC6	581,683	0,008	-0,412	0,000	2,418	-0,138
B1359	CS31 - HEA140	0,000	NC12	169,315	-0,043	0,847	0,002	0,000	-0,167
B1359	CS31 - HEA140	6,253	NC12	169,356	0,044	0,039	-0,001	1,296	-0,270
B1359	CS31 - HEA140	9,379	NC6	298,241	0,014	-1,227	-0,001	0,000	-0,062
B1359	CS31 - HEA140	0,000	NC6	298,154	-0,022	1,185	0,001	0,000	-0,073
B1359	CS31 - HEA140	0,000	NC14	185,013	0,034	0,866	-0,001	0,000	0,131
B1359	CS31 - HEA140	3,126	NC15	-0,437	0,008	-0,406	-0,001	-0,206	0,063
B1359	CS31 - HEA140	5,002	NC6	581,672	0,008	-0,049	0,000	2,706	-0,148
B1359	CS31 - HEA140	3,126	NC12	327,597	0,017	0,475	0,000	1,229	-0,369
B1359	CS31 - HEA140	3,126	NC13	255,857	-0,011	0,470	0,000	0,841	0,292
B1360	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-198,478	-0,005	0,153	-0,001	0,000	-0,038
B1360	CS9 - HEA100	2,092	NC15	0,911	-0,011	-0,115	0,000	0,000	0,002
B1360	CS9 - HEA100	0,000	NC8	-44,669	-0,017	0,153	0,000	0,000	0,026
B1360	CS9 - HEA100	0,000	NC17	-43,050	0,006	0,115	0,000	0,000	-0,016
B1360	CS9 - HEA100	2,092	NC1	-115,392	-0,004	-0,172	0,000	0,000	-0,025
B1360	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-115,698	-0,004	0,172	0,000	0,000	-0,017
B1360	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-112,524	0,001	0,153	-0,001	0,000	-0,084
B1360	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-88,371	-0,002	0,153	0,001	0,000	0,068
B1360	CS9 - HEA100	0,000	NC16	0,700	-0,015	0,115	0,000	0,000	0,032
B1360	CS9 - HEA100	0,837	NC1	-115,576	-0,004	0,034	0,000	0,086	-0,020
B1361	CS9 - HEA100	0,000	NC16	-3,014	0,008	0,115	0,000	0,000	0,001
B1361	CS9 - HEA100	2,155	NC6	195,932	-0,010	-0,153	0,001	0,000	-0,043
B1361	CS9 - HEA100	0,000	NC12	109,610	-0,020	0,153	0,001	0,000	-0,033
B1361	CS9 - HEA100	0,000	NC13	85,236	0,016	0,153	-0,001	0,000	0,027
B1361	CS9 - HEA100	2,155	NC1	112,590	-0,004	-0,172	0,000	0,000	-0,021
B1361	CS9 - HEA100	0,000	NC1	112,263	-0,004	0,172	0,000	0,000	-0,011
B1361	CS9 - HEA100	0,000	NC6	195,641	-0,010	0,153	0,001	0,000	-0,022
B1361	CS9 - HEA100	0,862	NC1	112,394	-0,004	0,034	0,000	0,089	-0,015
B1361	CS9 - HEA100	2,155	NC12	109,901	-0,020	-0,153	0,001	0,000	-0,077
B1361	CS9 - HEA100	2,155	NC13	85,527	0,016	-0,153	-0,001	0,000	0,061
B1362	CS9 - HEA100	0,000	NC15	-0,044	-0,029	0,115	0,004	0,000	0,023
B1362	CS9 - HEA100	2,155	NC6	206,941	0,009	-0,153	0,003	0,000	-0,025
B1362	CS9 - HEA100	0,000	NC21	45,207	-0,042	0,115	-0,001	0,000	0,066
B1362	CS9 - HEA100	0,000	NC12	117,562	0,049	0,153	0,004	0,000	-0,094
B1362	CS9 - HEA100	2,155	NC1	121,263	0,003	-0,172	0,002	0,000	-0,015
B1362	CS9 - HEA100	0,000	NC1	120,936	0,003	0,172	0,002	0,000	-0,021
B1362	CS9 - HEA100	0,000	NC13	92,487	-0,041	0,153	-0,004	0,000	0,076
B1362	CS9 - HEA100	0,000	NC8	47,322	-0,038	0,153	0,006	0,000	0,020
B1362	CS9 - HEA100	0,000	NC6	206,650	0,009	0,153	0,003	0,000	-0,044
B1362	CS9 - HEA100	0,862	NC1	121,067	0,003	0,034	0,002	0,089	-0,019
B1364	CS9 - HEA100	0,000	NC21	73,265	-0,032	0,115	0,004	0,000	0,038
B1364	CS9 - HEA100	2,067	NC6	337,656	-0,002	-0,153	0,000	0,000	-0,004
B1364	CS9 - HEA100	0,000	NC14	206,998	-0,049	0,153	0,006	0,000	0,059
B1364	CS9 - HEA100	0,000	NC12	210,867	0,051	0,153	-0,005	0,000	-0,081
B1364	CS9 - HEA100	2,067	NC1	199,354	0,001	-0,172	0,000	0,000	0,001
B1364	CS9 - HEA100	0,000	NC1	199,055	0,001	0,172	0,000	0,000	0,000
B1364	CS9 - HEA100	0,000	NC6	337,391	-0,002	0,153	0,000	0,000	0,001
B1364	CS9 - HEA100	0,827	NC1	199,175	0,001	0,034	0,000	0,085	0,000
B1365	CS9 - HEA100	0,000	NC21	65,919	0,014	0,115	0,000	0,000	0,010
B1365	CS9 - HEA100	2,067	NC6	317,728	0,001	-0,153	0,000	0,000	0,000
B1365	CS9 - HEA100	0,000	NC12	196,147	-0,032	0,153	0,000	0,000	-0,017
B1365	CS9 - HEA100	0,000	NC14	192,546	0,022	0,153	0,000	0,000	0,013
B1365	CS9 - HEA100	2,067	NC1	184,576	0,000	-0,172	0,000	0,000	0,000
B1365	CS9 - HEA100	0,000	NC1	184,278	0,000	0,172	0,000	0,000	0,000
B1365	CS9 - HEA100	0,000	NC6	317,463	0,001	0,153	0,000	0,000	-0,001
B1365	CS9 - HEA100	0,827	NC1	184,397	0,000	0,034	0,000	0,085	0,000
B1365	CS9 - HEA100	2,067	NC12	196,412	-0,032	-0,153	0,000	0,000	-0,083
B1365	CS9 - HEA100	2,067	NC14	192,811	0,022	-0,153	0,000	0,000	0,059
B1366	CS30 - IPE100	0,000	NC21	4,628	0,001	0,056	0,000	0,000	-0,001
B1366	CS30 - IPE100	2,067	NC6	14,017	0,000	-0,074	0,000	0,000	0,000
B1366	CS30 - IPE100	0,000	NC12	9,807	-0,002	0,074	0,000	0,000	0,005
B1366	CS30 - IPE100	0,000	NC14	9,689	0,002	0,074	0,000	0,000	-0,002
B1366	CS30 - IPE100	2,067	NC1	9,958	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B1366	CS30 - IPE100	0,000	NC1	9,813	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B1366	CS30 - IPE100	0,000	NC6	13,888	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000
B1366	CS30 - IPE100	0,827	NC1	9,871	0,000	0,017	0,000	0,041	0,000
B1366	CS30 - IPE100	2,067	NC9	8,074	-0,002	-0,075	0,000	0,000	-0,008
B1366	CS30 - IPE100	2,067	NC8	9,929	0,001	-0,074	0,000	0,000	0,008
B1367	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-12,454	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000
B1367	CS30 - IPE100	2,067	NC21	-3,339	0,001	-0,056	0,000	0,000	0,000
B1367	CS30 - IPE100	0,000	NC9	-6,393	-0,001	0,075	0,000	0,000	-0,003



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1367	CS30 - IPE100	0,000	NC8	-8,284	0,002	0,074	0,000	0,000	0,005
B1367	CS30 - IPE100	2,067	NC1	-7,937	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B1367	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-8,082	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B1367	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-8,173	0,001	0,074	0,000	0,000	-0,003
B1367	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-8,304	0,000	0,074	0,000	0,000	0,006
B1367	CS30 - IPE100	0,000	NC21	-3,436	0,001	0,056	0,000	0,000	-0,002
B1367	CS30 - IPE100	0,827	NC1	-8,024	0,000	0,017	0,000	0,041	0,000
B1367	CS30 - IPE100	2,067	NC9	-6,264	-0,001	-0,075	0,000	0,000	-0,006
B1367	CS30 - IPE100	2,067	NC8	-8,156	0,002	-0,074	0,000	0,000	0,009
B1368	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-317,012	0,002	0,227	0,000	0,000	-0,001
B1368	CS31 - HEA140	2,067	NC21	-64,257	0,011	-0,170	0,000	0,000	-0,007
B1368	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-66,555	-0,008	0,170	0,000	0,000	0,025
B1368	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-191,342	0,014	0,227	0,000	0,000	-0,040
B1368	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-182,301	0,000	-0,255	0,000	0,000	0,002
B1368	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-182,742	0,000	0,255	0,000	0,000	0,001
B1368	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-194,731	0,001	0,226	-0,001	0,000	0,033
B1368	CS31 - HEA140	0,000	NC18	-122,724	-0,001	0,170	0,001	0,000	-0,020
B1368	CS31 - HEA140	0,000	NC21	-64,552	0,011	0,170	0,000	0,000	-0,029
B1368	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-182,566	0,000	0,051	0,000	0,127	0,001
B1368	CS31 - HEA140	2,067	NC8	-194,339	0,001	-0,226	-0,001	0,000	0,034
B1369	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-334,123	0,001	0,227	0,000	0,000	-0,003
B1369	CS31 - HEA140	2,067	NC21	-71,665	-0,001	-0,170	0,000	0,000	-0,033
B1369	CS31 - HEA140	0,000	NC9	-150,636	-0,017	0,227	0,000	0,000	0,012
B1369	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-208,130	0,012	0,226	0,000	0,000	-0,007
B1369	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-196,084	0,001	-0,255	0,000	0,000	0,002
B1369	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-196,525	0,001	0,255	0,000	0,000	0,000
B1369	CS31 - HEA140	0,000	NC21	-71,960	0,001	0,170	0,000	0,000	-0,035
B1369	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-196,349	0,001	0,051	0,000	0,127	0,001
B1369	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-204,565	0,002	0,227	0,000	0,000	-0,044
B1369	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-74,127	-0,003	0,170	0,000	0,000	0,028
B1370	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-344,249	-0,002	0,227	0,000	0,000	0,001
B1370	CS31 - HEA140	2,129	NC21	-73,865	-0,017	-0,170	0,000	0,000	0,007
B1370	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-210,794	-0,024	0,227	0,000	0,000	0,065
B1370	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-214,768	0,020	0,227	-0,001	0,000	-0,087
B1370	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-202,050	0,000	-0,255	0,000	0,000	0,000
B1370	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-202,522	0,000	0,255	0,000	0,000	0,000
B1370	CS31 - HEA140	0,000	NC21	-74,180	-0,017	0,170	0,000	0,000	0,043
B1370	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-202,334	0,000	0,051	0,000	0,130	0,000
B1371	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-326,671	0,001	0,227	0,000	0,000	-0,001
B1371	CS31 - HEA140	2,129	NC21	-66,238	-0,006	-0,170	0,001	0,000	-0,002
B1371	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-197,198	-0,009	0,227	0,001	0,000	0,013
B1371	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-200,914	0,020	0,227	-0,002	0,000	-0,017
B1371	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-187,871	0,000	-0,255	0,000	0,000	0,000
B1371	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-188,343	0,000	0,255	0,000	0,000	0,000
B1371	CS31 - HEA140	0,000	NC21	-66,553	-0,006	0,170	0,001	0,000	0,010
B1371	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-188,154	0,000	0,051	0,000	0,130	0,000
B1371	CS31 - HEA140	0,000	NC9	-143,065	0,008	0,226	0,000	0,000	-0,028
B1371	CS31 - HEA140	2,129	NC12	-200,494	0,020	-0,227	-0,002	0,000	0,025
B1372	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-12,725	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000
B1372	CS30 - IPE100	2,129	NC21	-3,347	-0,002	-0,056	0,000	0,000	-0,004
B1372	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-8,304	-0,003	0,074	0,000	0,000	-0,001
B1372	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-8,431	0,004	0,074	0,000	0,000	0,003
B1372	CS30 - IPE100	2,129	NC1	-8,042	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B1372	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-8,197	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B1372	CS30 - IPE100	0,000	NC21	-3,450	-0,002	0,056	0,000	0,000	0,000
B1372	CS30 - IPE100	0,852	NC1	-8,135	0,000	0,017	0,000	0,043	0,000
B1372	CS30 - IPE100	2,129	NC14	-8,167	-0,003	-0,074	0,000	0,000	-0,007
B1372	CS30 - IPE100	2,129	NC12	-8,294	0,004	-0,074	0,000	0,000	0,012
B1373	CS30 - IPE100	0,000	NC21	4,900	-0,002	0,056	0,000	0,000	-0,002
B1373	CS30 - IPE100	2,129	NC6	14,789	0,000	-0,074	0,000	0,000	0,000
B1373	CS30 - IPE100	0,000	NC14	10,235	-0,003	0,074	0,000	0,000	-0,003
B1373	CS30 - IPE100	0,000	NC12	10,368	0,002	0,074	0,000	0,000	0,006
B1373	CS30 - IPE100	2,129	NC1	10,524	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B1373	CS30 - IPE100	0,000	NC1	10,369	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B1373	CS30 - IPE100	0,000	NC9	8,380	-0,001	0,074	0,000	0,000	-0,004
B1373	CS30 - IPE100	0,000	NC8	10,378	0,002	0,075	0,000	0,000	0,006
B1373	CS30 - IPE100	0,000	NC6	14,651	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000
B1373	CS30 - IPE100	0,852	NC1	10,431	0,000	0,017	0,000	0,043	0,000
B1373	CS30 - IPE100	2,129	NC14	10,373	-0,003	-0,074	0,000	0,000	-0,010
B1373	CS30 - IPE100	2,129	NC12	10,506	0,002	-0,074	0,000	0,000	0,011
B1374	CS9 - HEA100	0,000	NC21	67,806	-0,005	0,115	0,000	0,000	-0,030
B1374	CS9 - HEA100	2,129	NC6	326,978	-0,001	-0,153	0,000	0,000	-0,002
B1374	CS9 - HEA100	0,000	NC8	202,070	-0,014	0,153	0,000	0,000	0,035
B1374	CS9 - HEA100	0,000	NC18	127,018	0,010	0,115	0,000	0,000	-0,020
B1374	CS9 - HEA100	2,129	NC1	189,928	0,000	-0,172	0,000	0,000	0,001
B1374	CS9 - HEA100	0,000	NC1	189,609	0,000	0,172	0,000	0,000	0,001



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1374	CS9 - HEA100	0,000	NC9	144,374	0,010	0,153	0,000	0,000	-0,022
B1374	CS9 - HEA100	0,000	NC6	326,694	-0,001	0,153	0,000	0,000	-0,001
B1374	CS9 - HEA100	0,852	NC1	189,737	0,000	0,034	0,000	0,088	0,001
B1374	CS9 - HEA100	2,129	NC14	198,406	-0,004	-0,153	0,000	0,000	-0,051
B1374	CS9 - HEA100	0,000	NC12	201,827	-0,009	0,153	0,000	0,000	0,035
B1375	CS9 - HEA100	0,000	NC21	75,434	0,011	0,115	-0,001	0,000	-0,036
B1375	CS9 - HEA100	2,129	NC6	347,861	0,002	-0,153	0,000	0,000	0,001
B1375	CS9 - HEA100	0,000	NC9	156,925	-0,030	0,153	0,002	0,000	0,010
B1375	CS9 - HEA100	0,000	NC8	217,426	0,022	0,153	-0,001	0,000	-0,005
B1375	CS9 - HEA100	2,129	NC1	205,339	0,001	-0,172	0,000	0,000	0,002
B1375	CS9 - HEA100	0,000	NC1	205,020	0,001	0,172	0,000	0,000	0,001
B1375	CS9 - HEA100	0,000	NC6	347,577	0,002	0,153	0,000	0,000	-0,003
B1375	CS9 - HEA100	0,852	NC1	205,148	0,001	0,034	0,000	0,088	0,001
B1375	CS9 - HEA100	2,129	NC9	157,208	-0,030	-0,153	0,002	0,000	-0,054
B1375	CS9 - HEA100	2,129	NC8	217,709	0,022	-0,153	-0,001	0,000	0,042
B1376	CS26 - HEA280	9,379	NC6	-925,582	-0,006	8,275	0,000	29,853	-0,037
B1376	CS26 - HEA280	18,758	NC19	-25,435	-0,135	-1,884	0,009	0,000	0,000
B1376	CS26 - HEA280	6,253	NC12	-549,176	-0,545	-2,610	0,009	30,925	3,349
B1376	CS26 - HEA280	3,126	NC12	-394,747	0,593	8,756	-0,007	7,963	1,532
B1376	CS26 - HEA280	15,632	NC6	-674,465	0,017	-13,597	0,000	13,261	-0,047
B1376	CS26 - HEA280	3,126	NC6	-675,652	-0,008	13,479	0,000	13,461	-0,019
B1376	CS26 - HEA280	0,000	NC12	-88,631	0,520	3,952	-0,034	0,000	0,000
B1376	CS26 - HEA280	0,000	NC14	-104,518	-0,361	3,971	0,036	0,000	0,000
B1376	CS26 - HEA280	0,000	NC6	-182,632	-0,006	5,711	0,002	0,000	0,000
B1376	CS26 - HEA280	12,506	NC6	-674,549	0,017	-10,787	0,000	51,379	-0,100
B1376	CS26 - HEA280	6,253	NC14	-404,904	-0,428	5,791	0,005	30,521	-2,412
B1376	CS26 - HEA280	6,253	NC12	-394,663	0,593	5,946	-0,007	30,945	3,384
B1377	CS38 - HEA160	12,506	NC21	109,767	0,012	0,194	-0,001	0,708	-0,091
B1377	CS38 - HEA160	9,379	NC6	1007,605	-0,001	-0,596	0,000	4,541	-0,007
B1377	CS38 - HEA160	0,000	NC14	311,222	-0,029	1,319	0,001	0,000	-0,089
B1377	CS38 - HEA160	0,000	NC12	317,065	0,035	1,327	-0,001	0,000	0,121
B1377	CS38 - HEA160	15,632	NC6	507,900	0,001	-1,943	0,000	0,000	-0,004
B1377	CS38 - HEA160	0,000	NC6	507,804	-0,001	1,888	0,000	0,000	-0,001
B1377	CS38 - HEA160	6,253	NC9	451,226	-0,002	0,547	-0,001	1,933	0,034
B1377	CS38 - HEA160	6,253	NC8	626,503	-0,005	0,538	0,002	2,771	0,050
B1377	CS38 - HEA160	0,000	NC15	112,979	0,017	0,645	0,000	0,000	0,045
B1377	CS38 - HEA160	7,503	NC6	1007,585	-0,001	0,077	0,000	5,028	-0,005
B1377	CS38 - HEA160	6,253	NC14	601,625	0,000	-0,449	0,000	2,721	-0,200
B1377	CS38 - HEA160	3,126	NC12	612,886	-0,014	0,675	0,000	2,397	0,257
B1378	CS9 - HEA100	0,000	NC21	67,911	-0,033	0,115	0,001	0,000	0,002
B1378	CS9 - HEA100	2,067	NC6	340,921	0,003	-0,153	0,000	0,000	0,005
B1378	CS9 - HEA100	0,000	NC14	201,274	-0,041	0,153	0,001	0,000	0,001
B1378	CS9 - HEA100	0,000	NC12	210,668	0,060	0,153	-0,001	0,000	-0,030
B1378	CS9 - HEA100	2,067	NC1	198,325	0,004	-0,172	0,000	0,000	0,009
B1378	CS9 - HEA100	0,000	NC1	198,027	0,004	0,172	0,000	0,000	0,002
B1378	CS9 - HEA100	0,000	NC6	340,655	0,003	0,153	0,000	0,000	0,000
B1378	CS9 - HEA100	0,827	NC1	198,146	0,004	0,034	0,000	0,085	0,005
B1378	CS9 - HEA100	2,067	NC14	201,539	-0,041	-0,153	0,001	0,000	-0,084
B1378	CS9 - HEA100	2,067	NC12	210,933	0,060	-0,153	-0,001	0,000	0,094
B1379	CS30 - IPE100	0,000	NC21	6,107	-0,001	0,056	0,000	0,000	0,009
B1379	CS30 - IPE100	2,067	NC6	35,519	0,000	-0,074	0,000	0,000	-0,001
B1379	CS30 - IPE100	0,000	NC13	14,266	-0,002	0,074	0,000	0,000	0,008
B1379	CS30 - IPE100	0,000	NC8	23,103	0,004	0,075	0,000	0,000	0,014
B1379	CS30 - IPE100	2,067	NC1	22,426	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,001
B1379	CS30 - IPE100	0,000	NC1	22,281	0,000	0,084	0,000	0,000	-0,001
B1379	CS30 - IPE100	0,000	NC12	23,063	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,018
B1379	CS30 - IPE100	0,000	NC14	17,431	-0,002	0,074	0,000	0,000	0,011
B1379	CS30 - IPE100	0,000	NC6	35,391	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,001
B1379	CS30 - IPE100	0,827	NC1	22,339	0,000	0,017	0,000	0,041	-0,001
B1379	CS30 - IPE100	2,067	NC8	23,232	0,004	-0,075	0,000	0,000	0,023
B1380	CS30 - IPE100	0,000	NC22	-2,804	0,002	0,056	0,000	0,000	0,008
B1380	CS30 - IPE100	2,067	NC6	6,734	-0,001	-0,074	0,000	0,000	-0,002
B1380	CS30 - IPE100	0,000	NC12	3,431	-0,007	0,074	0,000	0,000	-0,015
B1380	CS30 - IPE100	0,000	NC8	3,487	0,006	0,075	0,000	0,000	0,011
B1380	CS30 - IPE100	2,067	NC1	3,095	-0,001	-0,084	0,000	0,000	-0,002
B1380	CS30 - IPE100	0,000	NC1	2,950	-0,001	0,084	0,000	0,000	0,000
B1380	CS30 - IPE100	0,000	NC19	0,511	-0,005	0,056	0,000	0,000	-0,011
B1380	CS30 - IPE100	0,000	NC21	-2,148	0,003	0,056	0,000	0,000	0,008
B1380	CS30 - IPE100	0,827	NC1	3,008	-0,001	0,017	0,000	0,041	-0,001
B1380	CS30 - IPE100	2,067	NC12	3,559	-0,007	-0,074	0,000	0,000	-0,030
B1380	CS30 - IPE100	2,067	NC8	3,615	0,006	-0,075	0,000	0,000	0,024
B1381	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-358,681	-0,012	0,227	0,001	0,000	0,018
B1381	CS31 - HEA140	2,067	NC21	-67,548	0,009	-0,170	-0,001	0,000	0,040
B1381	CS31 - HEA140	0,000	NC11	-157,635	-0,027	0,227	0,003	0,000	-0,023
B1381	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-221,237	0,017	0,227	-0,002	0,000	0,032
B1381	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-206,754	-0,008	-0,255	0,000	0,000	-0,005



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1381	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-207,196	-0,008	0,255	0,000	0,000	0,012
B1381	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-220,845	-0,027	0,227	0,003	0,000	-0,026
B1381	CS31 - HEA140	0,000	NC21	-67,842	0,009	0,170	-0,001	0,000	0,021
B1381	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-207,019	-0,008	0,051	0,000	0,127	0,005
B1381	CS31 - HEA140	2,067	NC12	-220,453	-0,027	-0,227	0,003	0,000	-0,081
B1381	CS31 - HEA140	2,067	NC8	-220,844	0,017	-0,227	-0,002	0,000	0,068
B1382	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-378,401	-0,001	0,227	0,000	0,000	0,036
B1382	CS31 - HEA140	2,067	NC21	-74,896	0,009	-0,170	0,000	0,000	-0,025
B1382	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-235,986	-0,037	0,227	0,001	0,000	0,127
B1382	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-235,675	0,050	0,227	-0,001	0,000	-0,100
B1382	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-222,063	0,001	-0,255	0,000	0,000	0,026
B1382	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-222,505	0,001	0,255	0,000	0,000	0,025
B1382	CS31 - HEA140	0,000	NC21	-75,190	0,009	0,170	0,000	0,000	-0,043
B1382	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-222,328	0,001	0,051	0,000	0,127	0,025
B1383	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-366,991	0,000	0,227	0,000	0,000	0,001
B1383	CS31 - HEA140	2,129	NC21	-75,646	0,003	-0,170	-0,001	0,000	-0,059
B1383	CS31 - HEA140	0,000	NC9	-165,514	-0,023	0,227	0,001	0,000	0,060
B1383	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-228,169	0,008	0,226	0,000	0,000	-0,005
B1383	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-215,562	0,000	-0,255	0,000	0,000	0,007
B1383	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-216,034	0,000	0,255	0,000	0,000	0,006
B1383	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-219,132	0,006	0,227	-0,001	0,000	-0,086
B1383	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-229,075	-0,009	0,227	0,001	0,000	0,092
B1383	CS31 - HEA140	0,000	NC21	-75,961	0,003	0,170	-0,001	0,000	-0,066
B1383	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-215,845	0,000	0,051	0,000	0,130	0,007
B1384	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-350,675	-0,003	0,227	0,000	0,000	0,000
B1384	CS31 - HEA140	2,129	NC21	-68,327	0,021	-0,170	-0,001	0,000	0,046
B1384	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-215,936	-0,029	0,227	0,002	0,000	-0,030
B1384	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-206,264	0,025	0,227	-0,002	0,000	0,000
B1384	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-202,100	-0,004	-0,255	0,000	0,000	-0,005
B1384	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-202,572	-0,004	0,255	0,000	0,000	0,002
B1384	CS31 - HEA140	0,000	NC21	-68,642	0,021	0,170	-0,001	0,000	0,001
B1384	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-202,383	-0,004	0,051	0,000	0,130	-0,001
B1384	CS31 - HEA140	2,129	NC12	-215,516	-0,029	-0,227	0,002	0,000	-0,092
B1384	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-215,776	-0,004	0,226	-0,001	0,000	0,070
B1385	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-34,620	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,001
B1385	CS30 - IPE100	2,129	NC21	-4,849	0,004	-0,056	0,000	0,000	0,016
B1385	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-21,932	-0,007	0,074	0,000	0,000	-0,015
B1385	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-16,183	0,005	0,074	0,000	0,000	0,008
B1385	CS30 - IPE100	2,129	NC1	-20,738	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,001
B1385	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-20,893	0,000	0,084	0,000	0,000	-0,001
B1385	CS30 - IPE100	0,000	NC13	-12,898	0,005	0,074	0,000	0,000	0,006
B1385	CS30 - IPE100	0,000	NC8	-21,897	0,003	0,074	0,000	0,000	0,012
B1385	CS30 - IPE100	0,000	NC21	-4,952	0,004	0,056	0,000	0,000	0,007
B1385	CS30 - IPE100	0,852	NC1	-20,831	0,000	0,017	0,000	0,043	-0,001
B1385	CS30 - IPE100	2,129	NC12	-21,794	-0,007	-0,074	0,000	0,000	-0,029
B1385	CS30 - IPE100	2,129	NC14	-16,045	0,005	-0,074	0,000	0,000	0,020
B1386	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-5,226	0,002	0,074	0,000	0,000	-0,001
B1386	CS30 - IPE100	2,129	NC22	4,330	0,001	-0,056	0,000	0,000	0,012
B1386	CS30 - IPE100	0,000	NC9	-0,363	-0,002	0,075	0,000	0,000	-0,011
B1386	CS30 - IPE100	0,000	NC19	0,778	0,002	0,056	0,000	0,000	-0,014
B1386	CS30 - IPE100	2,129	NC1	-0,981	0,001	-0,084	0,000	0,000	0,002
B1386	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-1,136	0,001	0,084	0,000	0,000	-0,001
B1386	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-1,872	0,002	0,074	0,000	0,000	-0,019
B1386	CS30 - IPE100	0,000	NC8	-1,915	0,000	0,074	0,000	0,000	0,013
B1386	CS30 - IPE100	0,852	NC1	-1,074	0,001	0,017	0,000	0,043	0,000
B1386	CS30 - IPE100	2,129	NC14	3,246	0,001	-0,074	0,000	0,000	0,015
B1387	CS9 - HEA100	0,000	NC21	71,134	-0,029	0,115	0,000	0,000	0,023
B1387	CS9 - HEA100	2,129	NC6	369,478	0,010	-0,153	0,000	0,000	0,039
B1387	CS9 - HEA100	0,000	NC8	228,030	-0,049	0,153	0,001	0,000	0,033
B1387	CS9 - HEA100	0,000	NC12	228,247	0,065	0,153	-0,001	0,000	-0,028
B1387	CS9 - HEA100	2,129	NC1	214,871	0,007	-0,172	0,000	0,000	0,028
B1387	CS9 - HEA100	0,000	NC1	214,552	0,007	0,172	0,000	0,000	0,012
B1387	CS9 - HEA100	0,000	NC6	369,195	0,010	0,153	0,000	0,000	0,019
B1387	CS9 - HEA100	0,852	NC1	214,680	0,007	0,034	0,000	0,088	0,019
B1387	CS9 - HEA100	2,129	NC8	228,313	-0,049	-0,153	0,001	0,000	-0,071
B1387	CS9 - HEA100	2,129	NC12	228,530	0,065	-0,153	-0,001	0,000	0,111
B1388	CS9 - HEA100	0,000	NC21	78,817	0,029	0,115	-0,001	0,000	-0,043
B1388	CS9 - HEA100	2,129	NC6	393,878	-0,014	-0,153	0,000	0,000	0,008
B1388	CS9 - HEA100	0,000	NC12	245,844	-0,093	0,153	0,006	0,000	0,126
B1388	CS9 - HEA100	0,000	NC8	245,008	0,104	0,153	-0,008	0,000	-0,095
B1388	CS9 - HEA100	2,129	NC1	232,338	-0,007	-0,172	0,000	0,000	0,011
B1388	CS9 - HEA100	0,000	NC1	232,019	-0,007	0,172	0,000	0,000	0,026
B1388	CS9 - HEA100	0,000	NC6	393,594	-0,014	0,153	0,000	0,000	0,038
B1388	CS9 - HEA100	0,852	NC1	232,147	-0,007	0,034	0,000	0,088	0,020
B1389	CS26 - HEA280	9,379	NC6	-1075,778	0,204	-10,426	-0,001	33,253	-0,670
B1389	CS26 - HEA280	15,632	NC19	-19,269	-0,507	0,147	0,012	2,833	1,584



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1389	CS26 - HEA280	9,379	NC14	-638,313	-0,985	5,095	0,021	19,853	-1,121
B1389	CS26 - HEA280	9,379	NC12	-616,021	1,741	5,010	-0,037	20,431	-0,533
B1389	CS26 - HEA280	15,632	NC6	-761,253	0,009	-13,317	0,000	15,318	-0,040
B1389	CS26 - HEA280	3,126	NC6	-807,854	-0,231	16,234	0,004	15,114	-0,635
B1389	CS26 - HEA280	0,000	NC8	-220,249	0,695	4,620	-0,051	0,000	0,000
B1389	CS26 - HEA280	0,000	NC12	-123,203	-0,897	4,263	0,043	0,000	0,000
B1389	CS26 - HEA280	0,000	NC6	-250,952	-0,221	6,239	0,006	0,000	0,000
B1389	CS26 - HEA280	6,253	NC6	-807,938	-0,231	13,424	0,004	61,476	-1,359
B1389	CS26 - HEA280	6,253	NC12	-634,985	1,711	-3,981	-0,037	37,270	-5,839
B1389	CS26 - HEA280	12,506	NC12	-616,105	1,741	2,200	-0,037	31,700	4,910
B1390	CS38 - HEA160	15,632	NC21	112,452	0,027	-0,658	-0,001	0,000	-0,096
B1390	CS38 - HEA160	3,126	NC6	1117,419	0,009	0,618	0,000	5,157	-0,122
B1390	CS38 - HEA160	0,000	NC12	358,975	-0,051	1,523	0,001	0,000	-0,184
B1390	CS38 - HEA160	0,000	NC8	358,101	0,055	1,567	0,000	0,000	0,140
B1390	CS38 - HEA160	15,632	NC6	541,283	0,006	-1,966	0,000	0,000	0,001
B1390	CS38 - HEA160	0,000	NC6	575,181	-0,013	2,210	0,001	0,000	-0,055
B1390	CS38 - HEA160	6,253	NC12	689,534	0,054	0,475	-0,006	3,178	-0,145
B1390	CS38 - HEA160	6,253	NC8	688,697	-0,018	0,473	0,004	3,291	0,207
B1390	CS38 - HEA160	5,002	NC6	1117,399	0,009	-0,054	0,000	5,686	-0,105
B1390	CS38 - HEA160	3,126	NC12	358,941	-0,051	0,403	0,001	3,010	-0,345
B1390	CS38 - HEA160	3,126	NC8	358,067	0,055	0,446	0,000	3,146	0,310
B1391	CS9 - HEA100	0,000	NC21	75,026	0,027	0,115	-0,001	0,000	-0,065
B1391	CS9 - HEA100	2,067	NC6	359,849	0,007	-0,153	0,000	0,000	0,014
B1391	CS9 - HEA100	0,000	NC9	162,387	-0,056	0,153	0,004	0,000	0,056
B1391	CS9 - HEA100	0,000	NC14	215,162	0,042	0,153	-0,001	0,000	-0,084
B1391	CS9 - HEA100	2,067	NC1	212,538	0,002	-0,172	0,000	0,000	0,011
B1391	CS9 - HEA100	0,000	NC1	212,240	0,002	0,172	0,000	0,000	0,006
B1391	CS9 - HEA100	0,000	NC17	80,080	-0,053	0,115	0,004	0,000	0,065
B1391	CS9 - HEA100	0,000	NC6	359,583	0,007	0,153	0,000	0,000	0,000
B1391	CS9 - HEA100	0,827	NC1	212,359	0,002	0,034	0,000	0,085	0,008
B1391	CS9 - HEA100	0,000	NC12	224,823	-0,042	0,153	0,002	0,000	0,090
B1392	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-344,254	0,000	0,227	0,000	0,000	-0,001
B1392	CS31 - HEA140	2,129	NC21	-73,869	0,002	-0,170	0,000	0,000	-0,036
B1392	CS31 - HEA140	0,000	NC10	-214,870	-0,013	0,227	0,000	0,000	0,010
B1392	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-214,421	0,013	0,226	0,000	0,000	-0,016
B1392	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-202,052	0,001	-0,255	0,000	0,000	0,002
B1392	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-202,524	0,001	0,255	0,000	0,000	0,001
B1392	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-210,800	0,005	0,227	0,000	0,000	-0,064
B1392	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-214,769	-0,010	0,227	0,000	0,000	0,074
B1392	CS31 - HEA140	0,000	NC21	-74,184	0,002	0,170	0,000	0,000	-0,040
B1392	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-202,336	0,001	0,051	0,000	0,130	0,001
B1393	CS26 - HEA280	9,379	NC6	-925,486	0,009	-8,277	0,000	29,852	-0,044
B1393	CS26 - HEA280	0,000	NC19	-25,391	-0,126	1,885	-0,003	0,000	0,000
B1393	CS26 - HEA280	9,379	NC14	-556,596	-0,678	5,330	0,011	18,227	-0,566
B1393	CS26 - HEA280	9,379	NC12	-548,974	0,668	5,419	-0,011	18,377	0,978
B1393	CS26 - HEA280	15,632	NC6	-675,499	0,007	-13,482	0,000	13,458	-0,019
B1393	CS26 - HEA280	3,126	NC6	-674,432	-0,021	13,595	0,000	13,261	-0,057
B1393	CS26 - HEA280	0,000	NC8	-100,138	0,332	3,963	-0,021	0,000	0,000
B1393	CS26 - HEA280	15,632	NC12	-88,357	-0,469	-1,142	0,022	7,962	1,466
B1393	CS26 - HEA280	0,000	NC6	-182,160	-0,019	5,647	0,001	0,000	0,000
B1393	CS26 - HEA280	6,253	NC6	-674,516	-0,021	10,785	0,000	51,373	-0,122
B1393	CS26 - HEA280	12,506	NC14	-556,679	-0,678	2,520	0,011	30,498	-2,687
B1393	CS26 - HEA280	12,506	NC12	-549,058	0,668	2,609	-0,011	30,925	3,065
B1394	CS38 - HEA160	3,126	NC21	109,757	0,005	-0,193	0,000	0,709	0,045
B1394	CS38 - HEA160	6,253	NC6	1007,605	0,001	0,596	0,000	4,541	-0,007
B1394	CS38 - HEA160	12,506	NC12	317,100	-0,028	-0,206	0,001	2,397	0,193
B1394	CS38 - HEA160	0,000	NC8	316,917	0,026	1,365	0,000	0,000	0,061
B1394	CS38 - HEA160	15,632	NC6	507,811	0,001	-1,888	0,000	0,000	-0,001
B1394	CS38 - HEA160	0,000	NC6	507,897	-0,002	1,943	0,000	0,000	-0,004
B1394	CS38 - HEA160	6,253	NC12	626,524	0,023	0,581	-0,002	2,691	0,070
B1394	CS38 - HEA160	6,253	NC8	626,337	-0,009	0,579	0,002	2,707	0,077
B1394	CS38 - HEA160	0,000	NC14	311,236	0,006	1,352	0,000	0,000	0,042
B1394	CS38 - HEA160	8,129	NC6	1007,584	0,001	-0,077	0,000	5,028	-0,006
B1394	CS38 - HEA160	12,506	NC14	601,595	-0,023	-0,672	0,000	2,373	-0,179
B1394	CS38 - HEA160	12,506	NC12	612,885	0,020	-0,675	0,000	2,397	0,213
B1395	CS9 - HEA100	0,000	NC21	73,269	0,012	0,115	-0,001	0,000	-0,039
B1395	CS9 - HEA100	2,067	NC6	337,660	0,001	-0,153	0,000	0,000	0,001
B1395	CS9 - HEA100	0,000	NC12	210,867	-0,034	0,153	0,003	0,000	0,070
B1395	CS9 - HEA100	0,000	NC22	129,741	0,024	0,115	-0,002	0,000	-0,059
B1395	CS9 - HEA100	2,067	NC1	199,355	0,001	-0,172	0,000	0,000	0,002
B1395	CS9 - HEA100	0,000	NC1	199,057	0,001	0,172	0,000	0,000	0,001
B1395	CS9 - HEA100	0,000	NC8	211,040	0,022	0,153	-0,002	0,000	-0,013
B1395	CS9 - HEA100	0,000	NC6	337,395	0,001	0,153	0,000	0,000	-0,001
B1395	CS9 - HEA100	0,827	NC1	199,177	0,001	0,034	0,000	0,085	0,001
B1395	CS9 - HEA100	0,000	NC14	207,003	0,023	0,153	-0,002	0,000	-0,062
B1396	CS9 - HEA100	0,000	NC21	65,916	-0,017	0,115	0,000	0,000	-0,010



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1396	CS9 - HEA100	2,067	NC6	317,725	0,000	-0,153	0,000	0,000	-0,001
B1396	CS9 - HEA100	0,000	NC14	192,543	-0,028	0,153	0,000	0,000	-0,012
B1396	CS9 - HEA100	0,000	NC12	196,146	0,030	0,153	0,000	0,000	0,013
B1396	CS9 - HEA100	2,067	NC1	184,575	0,000	-0,172	0,000	0,000	0,001
B1396	CS9 - HEA100	0,000	NC1	184,277	0,000	0,172	0,000	0,000	0,001
B1396	CS9 - HEA100	0,000	NC6	317,460	0,000	0,153	0,000	0,000	0,000
B1396	CS9 - HEA100	0,827	NC1	184,396	0,000	0,034	0,000	0,085	0,001
B1396	CS9 - HEA100	2,067	NC14	192,808	-0,028	-0,153	0,000	0,000	-0,069
B1396	CS9 - HEA100	2,067	NC12	196,411	0,030	-0,153	0,000	0,000	0,076
B1397	CS30 - IPE100	0,000	NC21	4,623	-0,001	0,056	0,000	0,000	0,003
B1397	CS30 - IPE100	2,067	NC6	14,015	0,000	-0,074	0,000	0,000	0,000
B1397	CS30 - IPE100	0,000	NC14	9,681	-0,002	0,074	0,000	0,000	0,006
B1397	CS30 - IPE100	0,000	NC8	9,821	0,002	0,075	0,000	0,000	0,007
B1397	CS30 - IPE100	2,067	NC1	9,956	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B1397	CS30 - IPE100	0,000	NC1	9,812	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B1397	CS30 - IPE100	0,000	NC12	9,804	0,002	0,074	0,000	0,000	-0,006
B1397	CS30 - IPE100	0,000	NC6	13,886	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000
B1397	CS30 - IPE100	0,827	NC1	9,870	0,000	0,017	0,000	0,041	0,000
B1397	CS30 - IPE100	2,067	NC8	9,950	0,002	-0,075	0,000	0,000	0,012
B1398	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-12,454	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000
B1398	CS30 - IPE100	2,067	NC21	-3,343	0,001	-0,056	0,000	0,000	0,005
B1398	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-8,305	-0,001	0,074	0,000	0,000	-0,006
B1398	CS30 - IPE100	0,000	NC8	-8,310	0,003	0,075	0,000	0,000	0,006
B1398	CS30 - IPE100	2,067	NC1	-7,937	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B1398	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-8,082	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B1398	CS30 - IPE100	0,000	NC7	-6,397	0,003	0,075	0,000	0,000	0,006
B1398	CS30 - IPE100	0,000	NC22	-5,297	0,001	0,056	0,000	0,000	0,005
B1398	CS30 - IPE100	0,000	NC21	-3,440	0,001	0,056	0,000	0,000	0,003
B1398	CS30 - IPE100	0,827	NC1	-8,024	0,000	0,017	0,000	0,041	0,000
B1398	CS30 - IPE100	2,067	NC12	-8,176	-0,001	-0,074	0,000	0,000	-0,008
B1398	CS30 - IPE100	2,067	NC8	-8,181	0,003	-0,075	0,000	0,000	0,013
B1399	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-317,013	-0,002	0,227	0,000	0,000	0,000
B1399	CS31 - HEA140	2,067	NC21	-64,257	0,004	-0,170	0,000	0,000	0,013
B1399	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-194,946	-0,004	0,227	0,001	0,000	-0,020
B1399	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-195,189	0,008	0,227	-0,001	0,000	0,024
B1399	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-182,301	-0,001	-0,255	0,000	0,000	-0,001
B1399	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-182,742	-0,001	0,255	0,000	0,000	0,002
B1399	CS31 - HEA140	0,000	NC21	-64,551	0,004	0,170	0,000	0,000	0,004
B1399	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-182,566	-0,001	0,051	0,000	0,127	0,000
B1399	CS31 - HEA140	0,000	NC10	-194,750	0,005	0,226	0,000	0,000	-0,029
B1399	CS31 - HEA140	2,067	NC8	-194,796	0,008	-0,227	-0,001	0,000	0,041
B1400	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-334,121	-0,001	0,227	0,000	0,000	0,003
B1400	CS31 - HEA140	2,067	NC21	-71,658	-0,002	-0,170	0,000	0,000	-0,022
B1400	CS31 - HEA140	0,000	NC17	-73,881	-0,007	0,170	0,000	0,000	-0,002
B1400	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-208,567	0,022	0,227	0,000	0,000	-0,043
B1400	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-196,083	0,000	-0,255	0,000	0,000	0,003
B1400	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-196,524	0,000	0,255	0,000	0,000	0,003
B1400	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-208,413	0,002	0,227	0,000	0,000	0,014
B1400	CS31 - HEA140	0,000	NC21	-71,953	-0,002	0,170	0,000	0,000	-0,018
B1400	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-196,348	0,000	0,051	0,000	0,127	0,003
B1400	CS31 - HEA140	2,067	NC12	-208,021	0,002	-0,227	0,000	0,000	0,018
B1401	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-326,669	-0,001	0,227	0,000	0,000	0,000
B1401	CS31 - HEA140	2,129	NC21	-66,236	0,013	-0,170	-0,001	0,000	0,018
B1401	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-200,912	-0,021	0,227	0,001	0,000	0,014
B1401	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-197,195	0,020	0,227	-0,001	0,000	-0,013
B1401	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-187,869	-0,001	-0,255	0,000	0,000	-0,001
B1401	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-188,342	-0,001	0,255	0,000	0,000	0,001
B1401	CS31 - HEA140	0,000	NC21	-66,550	0,013	0,170	-0,001	0,000	-0,010
B1401	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-188,153	-0,001	0,051	0,000	0,130	0,000
B1401	CS31 - HEA140	2,129	NC12	-200,493	-0,021	-0,227	0,001	0,000	-0,030
B1401	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-200,662	-0,003	0,226	-0,001	0,000	0,037
B1402	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-12,723	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000
B1402	CS30 - IPE100	2,129	NC21	-3,341	0,002	-0,056	0,000	0,000	0,007
B1402	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-8,429	-0,004	0,074	0,000	0,000	-0,004
B1402	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-8,296	0,003	0,074	0,000	0,000	0,004
B1402	CS30 - IPE100	2,129	NC1	-8,040	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B1402	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-8,195	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B1402	CS30 - IPE100	0,000	NC22	-5,356	0,003	0,056	0,000	0,000	0,004
B1402	CS30 - IPE100	0,000	NC21	-3,444	0,002	0,056	0,000	0,000	0,003
B1402	CS30 - IPE100	0,852	NC1	-8,133	0,000	0,017	0,000	0,043	0,000
B1402	CS30 - IPE100	2,129	NC12	-8,291	-0,004	-0,074	0,000	0,000	-0,012
B1402	CS30 - IPE100	2,129	NC8	-8,279	0,002	-0,074	0,000	0,000	0,011
B1403	CS30 - IPE100	0,000	NC21	4,904	0,000	0,056	0,000	0,000	0,004
B1403	CS30 - IPE100	2,129	NC6	14,789	0,000	-0,074	0,000	0,000	0,000
B1403	CS30 - IPE100	0,000	NC10	10,377	-0,002	0,075	0,000	0,000	-0,003
B1403	CS30 - IPE100	0,000	NC8	10,347	0,000	0,074	0,000	0,000	0,008



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1403	CS30 - IPE100	2,129	NC1	10,524	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000
B1403	CS30 - IPE100	0,000	NC1	10,369	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B1403	CS30 - IPE100	0,000	NC12	10,369	-0,001	0,074	0,000	0,000	-0,007
B1403	CS30 - IPE100	0,000	NC6	14,652	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000
B1403	CS30 - IPE100	0,852	NC1	10,431	0,000	0,017	0,000	0,043	0,000
B1403	CS30 - IPE100	2,129	NC12	10,507	-0,001	-0,074	0,000	0,000	-0,008
B1403	CS30 - IPE100	2,129	NC8	10,484	0,000	-0,074	0,000	0,000	0,008
B1404	CS9 - HEA100	0,000	NC21	67,805	-0,011	0,115	0,000	0,000	0,005
B1404	CS9 - HEA100	2,129	NC6	326,979	0,001	-0,153	0,000	0,000	0,002
B1404	CS9 - HEA100	0,000	NC8	201,591	-0,025	0,153	0,001	0,000	0,024
B1404	CS9 - HEA100	0,000	NC12	201,825	0,016	0,153	0,000	0,000	-0,021
B1404	CS9 - HEA100	2,129	NC1	189,928	0,001	-0,172	0,000	0,000	0,003
B1404	CS9 - HEA100	0,000	NC1	189,609	0,001	0,172	0,000	0,000	0,002
B1404	CS9 - HEA100	0,000	NC6	326,696	0,001	0,153	0,000	0,000	0,001
B1404	CS9 - HEA100	0,852	NC1	189,737	0,001	0,034	0,000	0,088	0,002
B1404	CS9 - HEA100	0,000	NC10	202,076	0,003	0,153	0,000	0,000	-0,030
B1405	CS9 - HEA100	0,000	NC21	75,428	0,006	0,115	0,001	0,000	-0,020
B1405	CS9 - HEA100	2,129	NC6	347,858	-0,003	-0,153	0,000	0,000	-0,003
B1405	CS9 - HEA100	0,000	NC17	77,621	-0,012	0,115	0,001	0,000	-0,004
B1405	CS9 - HEA100	0,000	NC8	216,843	0,049	0,153	-0,003	0,000	-0,041
B1405	CS9 - HEA100	2,129	NC1	205,338	-0,001	-0,172	0,000	0,000	0,001
B1405	CS9 - HEA100	0,000	NC1	205,019	-0,001	0,172	0,000	0,000	0,003
B1405	CS9 - HEA100	0,000	NC14	213,207	0,009	0,153	0,001	0,000	-0,029
B1405	CS9 - HEA100	0,000	NC6	347,575	-0,003	0,153	0,000	0,000	0,003
B1405	CS9 - HEA100	0,852	NC1	205,147	-0,001	0,034	0,000	0,088	0,002
B1405	CS9 - HEA100	2,129	NC8	217,127	0,049	-0,153	-0,003	0,000	0,062
B1406	CS9 - HEA100	0,000	NC21	73,262	-0,012	0,115	0,002	0,000	0,016
B1406	CS9 - HEA100	2,067	NC6	337,660	-0,012	-0,153	0,001	0,000	-0,004
B1406	CS9 - HEA100	0,000	NC9	152,832	-0,033	0,153	0,003	0,000	0,030
B1406	CS9 - HEA100	0,000	NC16	133,260	0,025	0,115	-0,002	0,000	-0,018
B1406	CS9 - HEA100	2,067	NC1	199,355	-0,012	-0,172	0,001	0,000	-0,003
B1406	CS9 - HEA100	0,000	NC1	199,057	-0,012	0,172	0,001	0,000	0,021
B1406	CS9 - HEA100	0,000	NC7	152,370	0,024	0,153	-0,002	0,000	-0,014
B1406	CS9 - HEA100	0,000	NC6	337,395	-0,012	0,153	0,001	0,000	0,020
B1406	CS9 - HEA100	0,827	NC1	199,176	-0,012	0,034	0,001	0,085	0,011
B1406	CS9 - HEA100	2,067	NC9	153,097	-0,033	-0,153	0,003	0,000	-0,038
B1406	CS9 - HEA100	2,067	NC7	152,635	0,024	-0,153	-0,002	0,000	0,036
B1407	CS9 - HEA100	0,000	NC21	65,918	0,002	0,115	0,000	0,000	0,014
B1407	CS9 - HEA100	2,067	NC6	317,726	0,010	-0,153	0,000	0,000	0,019
B1407	CS9 - HEA100	0,000	NC8	195,945	-0,023	0,153	0,000	0,000	0,036
B1407	CS9 - HEA100	0,000	NC9	140,628	0,027	0,153	0,000	0,000	-0,031
B1407	CS9 - HEA100	2,067	NC1	184,575	0,009	-0,172	0,000	0,000	0,021
B1407	CS9 - HEA100	0,000	NC1	184,277	0,009	0,172	0,000	0,000	0,001
B1407	CS9 - HEA100	0,000	NC16	123,464	-0,022	0,115	0,000	0,000	0,030
B1407	CS9 - HEA100	0,000	NC6	317,460	0,010	0,153	0,000	0,000	-0,001
B1407	CS9 - HEA100	0,827	NC1	184,396	0,009	0,034	0,000	0,085	0,009
B1407	CS9 - HEA100	0,000	NC10	196,351	0,025	0,153	0,000	0,000	-0,031
B1407	CS9 - HEA100	2,067	NC14	192,810	0,010	-0,153	0,000	0,000	0,038
B1408	CS30 - IPE100	0,000	NC21	4,631	0,001	0,056	0,000	0,000	0,002
B1408	CS30 - IPE100	2,067	NC6	14,015	0,000	-0,074	0,000	0,000	-0,002
B1408	CS30 - IPE100	0,000	NC18	6,573	-0,002	0,056	0,000	0,000	-0,006
B1408	CS30 - IPE100	0,000	NC8	9,798	0,002	0,074	0,000	0,000	0,008
B1408	CS30 - IPE100	2,067	NC1	9,957	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,001
B1408	CS30 - IPE100	0,000	NC1	9,812	0,000	0,084	0,000	0,000	-0,002
B1408	CS30 - IPE100	0,000	NC9	7,947	-0,002	0,075	0,000	0,000	-0,008
B1408	CS30 - IPE100	0,000	NC16	6,559	0,002	0,056	0,000	0,000	0,007
B1408	CS30 - IPE100	0,000	NC6	13,886	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,002
B1408	CS30 - IPE100	0,827	NC1	9,870	0,000	0,017	0,000	0,041	-0,002
B1408	CS30 - IPE100	2,067	NC9	8,076	-0,002	-0,075	0,000	0,000	-0,012
B1408	CS30 - IPE100	2,067	NC8	9,927	0,002	-0,074	0,000	0,000	0,013
B1409	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-344,253	-0,003	0,227	0,000	0,000	0,021
B1409	CS31 - HEA140	2,129	NC21	-73,862	-0,006	-0,170	0,000	0,000	0,005
B1409	CS31 - HEA140	0,000	NC9	-154,982	-0,017	0,226	0,000	0,000	0,034
B1409	CS31 - HEA140	0,000	NC7	-155,240	0,014	0,227	0,000	0,000	-0,018
B1409	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-202,052	-0,003	-0,255	0,000	0,000	0,015
B1409	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-202,524	-0,003	0,255	0,000	0,000	0,022
B1409	CS31 - HEA140	0,000	NC16	-135,902	0,014	0,170	0,000	0,000	-0,022
B1409	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-76,423	0,004	0,170	0,000	0,000	-0,017
B1409	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-202,335	-0,003	0,051	0,000	0,130	0,019
B1409	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-210,792	-0,010	0,227	0,000	0,000	0,039
B1410	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-326,669	-0,004	0,227	0,000	0,000	-0,001
B1410	CS31 - HEA140	2,129	NC21	-66,238	-0,002	-0,170	0,000	0,000	0,009
B1410	CS31 - HEA140	0,000	NC5	-172,095	-0,008	0,227	0,001	0,000	0,002
B1410	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-68,613	0,004	0,170	0,000	0,000	-0,014
B1410	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-187,869	-0,005	-0,255	0,000	0,000	-0,010
B1410	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-188,342	-0,005	0,255	0,000	0,000	0,002



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1410	CS31 - HEA140	0,000	NC16	-126,505	0,000	0,170	-0,001	0,000	0,031
B1410	CS31 - HEA140	0,000	NC9	-143,047	-0,001	0,226	0,001	0,000	-0,031
B1410	CS31 - HEA140	0,000	NC21	-66,552	-0,002	0,170	0,000	0,000	0,014
B1410	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-188,153	-0,005	0,051	0,000	0,130	-0,003
B1410	CS31 - HEA140	2,129	NC9	-142,628	-0,001	-0,226	0,001	0,000	-0,034
B1410	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-201,208	-0,001	0,227	-0,001	0,000	0,037
B1411	CS26 - HEA280	9,379	NC6	-925,554	0,222	8,277	-0,005	29,853	-0,186
B1411	CS26 - HEA280	18,758	NC19	-23,918	-0,169	-1,878	0,013	0,000	0,000
B1411	CS26 - HEA280	9,379	NC8	-578,316	-0,558	5,439	0,016	18,678	-0,626
B1411	CS26 - HEA280	9,379	NC9	-403,274	0,595	4,154	-0,017	13,386	0,173
B1411	CS26 - HEA280	15,632	NC6	-674,544	-0,079	-13,595	0,000	13,263	0,210
B1411	CS26 - HEA280	3,126	NC6	-675,521	-0,155	13,482	0,001	13,458	-0,418
B1411	CS26 - HEA280	15,632	NC8	-117,511	0,387	-1,213	-0,023	8,185	-1,211
B1411	CS26 - HEA280	15,632	NC12	-87,351	-0,338	-1,100	0,021	7,833	1,058
B1411	CS26 - HEA280	0,000	NC6	-182,499	-0,142	5,710	0,005	0,000	0,000
B1411	CS26 - HEA280	12,506	NC6	-674,628	-0,079	-10,785	0,000	51,373	0,456
B1411	CS26 - HEA280	12,506	NC8	-423,015	0,439	-6,010	-0,001	31,368	-2,553
B1411	CS26 - HEA280	12,506	NC12	-392,973	-0,391	-6,016	0,005	31,033	2,212
B1412	CS38 - HEA160	12,506	NC21	109,770	0,016	0,194	-0,001	0,708	-0,115
B1412	CS38 - HEA160	9,379	NC6	1007,605	0,007	-0,596	-0,001	4,541	-0,011
B1412	CS38 - HEA160	12,506	NC9	229,209	-0,024	0,016	0,000	1,703	0,131
B1412	CS38 - HEA160	12,506	NC8	316,854	0,030	-0,255	0,000	2,550	-0,167
B1412	CS38 - HEA160	15,632	NC6	507,896	-0,002	-1,943	0,000	0,000	0,012
B1412	CS38 - HEA160	0,000	NC6	507,810	-0,008	1,888	0,000	0,000	-0,030
B1412	CS38 - HEA160	6,253	NC9	451,348	0,013	0,547	-0,003	1,916	0,001
B1412	CS38 - HEA160	6,253	NC8	626,343	-0,013	0,538	0,003	2,793	-0,054
B1412	CS38 - HEA160	0,000	NC10	316,936	-0,015	1,334	0,000	0,000	-0,039
B1412	CS38 - HEA160	7,503	NC6	1007,585	0,007	0,077	-0,001	5,028	-0,024
B1412	CS38 - HEA160	12,506	NC12	612,652	0,011	-0,621	0,000	2,500	0,171
B1413	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-12,455	-0,001	0,074	0,000	0,000	-0,002
B1413	CS30 - IPE100	2,067	NC21	-3,337	0,002	-0,056	0,000	0,000	0,004
B1413	CS30 - IPE100	0,000	NC9	-6,398	-0,003	0,075	0,000	0,000	-0,007
B1413	CS30 - IPE100	0,000	NC8	-8,279	0,003	0,074	0,000	0,000	0,006
B1413	CS30 - IPE100	2,067	NC1	-7,937	-0,001	-0,084	0,000	0,000	-0,003
B1413	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-8,082	-0,001	0,084	0,000	0,000	-0,002
B1413	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-8,171	0,002	0,074	0,000	0,000	-0,001
B1413	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-8,296	-0,003	0,074	0,000	0,000	-0,002
B1413	CS30 - IPE100	0,000	NC21	-3,433	0,002	0,056	0,000	0,000	0,000
B1413	CS30 - IPE100	0,827	NC1	-8,024	-0,001	0,017	0,000	0,041	-0,002
B1413	CS30 - IPE100	2,067	NC9	-6,269	-0,003	-0,075	0,000	0,000	-0,013
B1413	CS30 - IPE100	2,067	NC8	-8,150	0,003	-0,074	0,000	0,000	0,013
B1414	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-317,014	-0,002	0,227	0,000	0,000	-0,005
B1414	CS31 - HEA140	2,067	NC21	-64,257	0,012	-0,170	-0,001	0,000	0,007
B1414	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-194,948	-0,015	0,227	0,001	0,000	0,014
B1414	CS31 - HEA140	0,000	NC22	-118,937	0,014	0,170	-0,001	0,000	-0,023
B1414	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-182,302	-0,002	-0,255	0,000	0,000	-0,008
B1414	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-182,743	-0,002	0,255	0,000	0,000	-0,004
B1414	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-194,754	0,012	0,226	-0,001	0,000	0,022
B1414	CS31 - HEA140	0,000	NC9	-139,133	-0,008	0,227	0,001	0,000	-0,028
B1414	CS31 - HEA140	0,000	NC21	-64,551	0,012	0,170	-0,001	0,000	-0,019
B1414	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-182,567	-0,002	0,051	0,000	0,127	-0,006
B1414	CS31 - HEA140	2,067	NC9	-138,741	-0,008	-0,227	0,001	0,000	-0,045
B1414	CS31 - HEA140	2,067	NC8	-194,361	0,012	-0,226	-0,001	0,000	0,046
B1415	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-12,723	-0,001	0,074	0,000	0,000	-0,002
B1415	CS30 - IPE100	2,129	NC21	-3,349	-0,001	-0,056	0,000	0,000	0,000
B1415	CS30 - IPE100	0,000	NC9	-6,450	-0,003	0,074	0,000	0,000	-0,007
B1415	CS30 - IPE100	0,000	NC8	-8,446	0,002	0,075	0,000	0,000	0,007
B1415	CS30 - IPE100	2,129	NC1	-8,041	-0,001	-0,084	0,000	0,000	-0,004
B1415	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-8,196	-0,001	0,084	0,000	0,000	-0,002
B1415	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-8,440	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,003
B1415	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-8,306	-0,001	0,074	0,000	0,000	0,001
B1415	CS30 - IPE100	0,000	NC21	-3,452	-0,001	0,056	0,000	0,000	0,002
B1415	CS30 - IPE100	0,852	NC1	-8,134	-0,001	0,017	0,000	0,043	-0,002
B1415	CS30 - IPE100	2,129	NC9	-6,312	-0,003	-0,074	0,000	0,000	-0,013
B1415	CS30 - IPE100	2,129	NC8	-8,308	0,002	-0,075	0,000	0,000	0,012
B1416	CS30 - IPE100	0,000	NC21	4,897	-0,002	0,056	0,000	0,000	0,001
B1416	CS30 - IPE100	2,129	NC6	14,789	0,000	-0,074	0,000	0,000	-0,002
B1416	CS30 - IPE100	0,000	NC14	10,233	-0,002	0,074	0,000	0,000	-0,001
B1416	CS30 - IPE100	0,000	NC12	10,359	0,002	0,074	0,000	0,000	-0,003
B1416	CS30 - IPE100	2,129	NC1	10,524	0,000	-0,084	0,000	0,000	-0,002
B1416	CS30 - IPE100	0,000	NC1	10,369	0,000	0,084	0,000	0,000	-0,002
B1416	CS30 - IPE100	0,000	NC9	8,383	-0,001	0,074	0,000	0,000	-0,008
B1416	CS30 - IPE100	0,000	NC8	10,375	0,000	0,075	0,000	0,000	0,008
B1416	CS30 - IPE100	0,000	NC6	14,652	0,000	0,074	0,000	0,000	-0,002
B1416	CS30 - IPE100	0,852	NC1	10,431	0,000	0,017	0,000	0,043	-0,002
B1416	CS30 - IPE100	2,129	NC9	8,521	-0,001	-0,074	0,000	0,000	-0,010



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1416	CS30 - IPE100	2,129	NC8	10,513	0,000	-0,075	0,000	0,000	0,008
B1417	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-334,120	0,000	0,227	0,000	0,000	0,008
B1417	CS31 - HEA140	2,067	NC21	-71,667	0,008	-0,170	0,000	0,000	-0,027
B1417	CS31 - HEA140	0,000	NC9	-150,720	-0,022	0,227	0,000	0,000	0,041
B1417	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-208,008	0,024	0,226	-0,001	0,000	-0,052
B1417	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-196,082	0,001	-0,255	0,000	0,000	0,009
B1417	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-196,523	0,001	0,255	0,000	0,000	0,007
B1417	CS31 - HEA140	0,000	NC21	-71,961	0,008	0,170	0,000	0,000	-0,044
B1417	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-196,347	0,001	0,051	0,000	0,127	0,008
B1417	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-208,425	-0,011	0,227	0,000	0,000	0,055
B1418	CS9 - HEA100	0,000	NC21	67,806	-0,013	0,115	0,000	0,000	-0,019
B1418	CS9 - HEA100	2,129	NC6	326,979	0,007	-0,153	0,000	0,000	0,010
B1418	CS9 - HEA100	0,000	NC8	202,076	-0,028	0,153	0,001	0,000	0,022
B1418	CS9 - HEA100	0,000	NC9	144,370	0,026	0,153	0,000	0,000	-0,029
B1418	CS9 - HEA100	2,129	NC1	189,929	0,006	-0,172	0,000	0,000	0,009
B1418	CS9 - HEA100	0,000	NC1	189,610	0,006	0,172	0,000	0,000	-0,005
B1418	CS9 - HEA100	0,000	NC6	326,696	0,007	0,153	0,000	0,000	-0,005
B1418	CS9 - HEA100	0,852	NC1	189,738	0,006	0,034	0,000	0,088	0,001
B1418	CS9 - HEA100	2,129	NC22	123,665	-0,013	-0,115	0,000	0,000	-0,052
B1418	CS9 - HEA100	2,129	NC12	202,113	0,021	-0,153	0,000	0,000	0,058
B1419	CS9 - HEA100	0,000	NC21	75,436	0,022	0,115	-0,002	0,000	-0,044
B1419	CS9 - HEA100	2,129	NC6	347,858	-0,002	-0,153	0,000	0,000	0,003
B1419	CS9 - HEA100	0,000	NC9	157,009	-0,045	0,153	0,003	0,000	0,039
B1419	CS9 - HEA100	0,000	NC8	217,314	0,053	0,153	-0,003	0,000	-0,050
B1419	CS9 - HEA100	2,129	NC1	205,337	0,000	-0,172	0,000	0,000	0,007
B1419	CS9 - HEA100	0,000	NC1	205,018	0,000	0,172	0,000	0,000	0,007
B1419	CS9 - HEA100	0,000	NC6	347,574	-0,002	0,153	0,000	0,000	0,009
B1419	CS9 - HEA100	0,852	NC1	205,146	0,000	0,034	0,000	0,088	0,007
B1419	CS9 - HEA100	2,129	NC9	157,292	-0,045	-0,153	0,003	0,000	-0,058
B1419	CS9 - HEA100	2,129	NC8	217,597	0,053	-0,153	-0,003	0,000	0,064
B1420	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-363,744	0,003	0,227	0,000	0,000	-0,035
B1420	CS31 - HEA140	2,129	NC21	-74,204	0,000	-0,170	0,000	0,000	-0,068
B1420	CS31 - HEA140	0,000	NC10	-214,941	-0,054	0,227	0,001	0,000	0,101
B1420	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-214,705	0,025	0,226	0,000	0,000	-0,003
B1420	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-202,617	-0,002	-0,255	0,000	0,000	-0,018
B1420	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-203,089	-0,002	0,255	0,000	0,000	-0,014
B1420	CS31 - HEA140	0,000	NC22	-132,282	0,003	0,170	0,000	0,000	-0,084
B1420	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-76,859	0,007	0,170	0,000	0,000	-0,004
B1420	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-202,900	-0,002	0,051	0,000	0,130	-0,016
B1420	CS31 - HEA140	2,129	NC14	-210,770	-0,002	-0,227	0,000	0,000	-0,096
B1421	CS26 - HEA280	12,506	NC6	-1024,295	-0,385	6,323	0,006	55,830	-1,445
B1421	CS26 - HEA280	0,000	NC19	-33,238	0,076	1,919	-0,002	0,000	0,000
B1421	CS26 - HEA280	9,379	NC14	-601,497	-0,896	5,335	0,010	18,714	-0,887
B1421	CS26 - HEA280	9,379	NC10	-668,307	0,820	5,421	-0,027	19,622	1,728
B1421	CS26 - HEA280	15,632	NC6	-767,352	0,248	-14,578	-0,003	14,676	-0,673
B1421	CS26 - HEA280	3,126	NC6	-746,018	0,153	13,526	-0,002	14,462	0,403
B1421	CS26 - HEA280	6,253	NC10	-668,580	0,817	-2,634	-0,029	32,250	-0,795
B1421	CS26 - HEA280	15,632	NC10	-206,633	-0,661	-1,598	0,059	9,389	2,067
B1421	CS26 - HEA280	0,000	NC6	-238,714	0,139	6,031	-0,006	0,000	0,000
B1421	CS26 - HEA280	12,506	NC6	-767,268	0,248	-11,768	-0,003	55,859	-1,450
B1421	CS26 - HEA280	12,506	NC14	-601,581	-0,896	2,525	0,010	31,001	-3,688
B1421	CS26 - HEA280	12,506	NC10	-513,237	-0,765	-5,876	0,004	32,155	4,420
B1422	CS38 - HEA160	15,632	NC21	110,326	0,020	-0,651	-0,001	0,000	-0,100
B1422	CS38 - HEA160	6,253	NC6	1051,363	-0,015	0,671	0,001	4,701	-0,005
B1422	CS38 - HEA160	12,506	NC10	317,058	-0,053	-0,264	0,000	2,577	0,301
B1422	CS38 - HEA160	0,000	NC8	317,453	0,033	1,397	0,000	0,000	0,055
B1422	CS38 - HEA160	15,632	NC6	536,566	0,012	-2,013	0,000	0,000	-0,051
B1422	CS38 - HEA160	0,000	NC6	522,468	0,004	1,994	0,000	0,000	0,030
B1422	CS38 - HEA160	6,253	NC10	627,733	0,011	0,583	-0,004	2,835	0,175
B1422	CS38 - HEA160	6,253	NC8	627,916	-0,002	0,579	0,003	2,787	0,091
B1422	CS38 - HEA160	0,000	NC14	311,932	0,004	1,376	-0,001	0,000	0,065
B1422	CS38 - HEA160	8,129	NC6	1051,343	-0,015	-0,001	0,001	5,329	-0,033
B1422	CS38 - HEA160	12,506	NC14	603,212	-0,035	-0,667	0,000	2,447	-0,273
B1423	CS9 - HEA100	0,000	NC21	73,615	0,018	0,115	-0,001	0,000	-0,067
B1423	CS9 - HEA100	2,067	NC6	356,766	0,015	-0,153	-0,001	0,000	-0,003
B1423	CS9 - HEA100	0,000	NC10	210,621	-0,107	0,153	0,010	0,000	0,088
B1423	CS9 - HEA100	0,000	NC8	211,363	0,035	0,153	-0,004	0,000	0,002
B1423	CS9 - HEA100	2,067	NC1	199,929	0,002	-0,172	0,000	0,000	-0,011
B1423	CS9 - HEA100	0,000	NC1	199,631	0,002	0,172	0,000	0,000	-0,014
B1423	CS9 - HEA100	0,000	NC6	356,501	0,015	0,153	-0,001	0,000	-0,034
B1423	CS9 - HEA100	0,827	NC1	199,750	0,002	0,034	0,000	0,085	-0,013
B1423	CS9 - HEA100	2,067	NC10	210,886	-0,107	-0,153	0,010	0,000	-0,133
B1424	CS9 - HEA100	0,000	NC21	66,405	-0,026	0,115	0,000	0,000	-0,022
B1424	CS9 - HEA100	2,067	NC6	335,603	-0,015	-0,153	0,000	0,000	-0,035
B1424	CS9 - HEA100	0,000	NC14	193,195	-0,033	0,153	0,000	0,000	-0,035
B1424	CS9 - HEA100	0,000	NC10	196,607	0,050	0,153	-0,001	0,000	-0,035



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1424	CS9 - HEA100	2,067	NC1	185,297	-0,005	-0,172	0,000	0,000	-0,016
B1424	CS9 - HEA100	0,000	NC1	184,999	-0,005	0,172	0,000	0,000	-0,006
B1424	CS9 - HEA100	0,000	NC22	120,470	-0,031	0,115	0,000	0,000	-0,026
B1424	CS9 - HEA100	0,000	NC6	335,338	-0,015	0,153	0,000	0,000	-0,005
B1424	CS9 - HEA100	0,827	NC1	185,118	-0,005	0,034	0,000	0,085	-0,010
B1424	CS9 - HEA100	2,067	NC14	193,460	-0,033	-0,153	0,000	0,000	-0,102
B1424	CS9 - HEA100	2,067	NC10	196,872	0,050	-0,153	-0,001	0,000	0,069
B1425	CS30 - IPE100	0,000	NC21	4,680	-0,003	0,056	0,000	0,000	0,005
B1425	CS30 - IPE100	2,067	NC1	10,042	-0,001	-0,084	0,000	0,000	0,000
B1425	CS30 - IPE100	0,000	NC14	9,756	-0,004	0,074	0,000	0,000	0,006
B1425	CS30 - IPE100	0,000	NC8	9,892	0,004	0,075	0,000	0,000	0,009
B1425	CS30 - IPE100	0,000	NC1	9,897	-0,001	0,084	0,000	0,000	0,001
B1425	CS30 - IPE100	0,000	NC10	9,868	-0,001	0,074	0,000	0,000	-0,012
B1425	CS30 - IPE100	0,000	NC6	5,775	-0,001	0,074	0,000	0,000	0,003
B1425	CS30 - IPE100	0,827	NC1	9,955	-0,001	0,017	0,000	0,041	0,000
B1425	CS30 - IPE100	2,067	NC10	9,996	-0,001	-0,074	0,000	0,000	-0,014
B1425	CS30 - IPE100	2,067	NC8	10,021	0,004	-0,075	0,000	0,000	0,017
B1426	CS30 - IPE100	0,000	NC6	-21,392	0,001	0,074	0,000	0,000	0,003
B1426	CS30 - IPE100	2,067	NC21	-3,317	0,001	-0,056	0,000	0,000	0,007
B1426	CS30 - IPE100	0,000	NC10	-8,225	-0,003	0,074	0,000	0,000	-0,012
B1426	CS30 - IPE100	0,000	NC8	-8,264	0,004	0,075	0,000	0,000	0,008
B1426	CS30 - IPE100	2,067	NC1	-7,894	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,001
B1426	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-8,039	0,000	0,084	0,000	0,000	0,001
B1426	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-8,139	0,001	0,074	0,000	0,000	0,005
B1426	CS30 - IPE100	0,000	NC21	-3,414	0,001	0,056	0,000	0,000	0,004
B1426	CS30 - IPE100	0,827	NC1	-7,981	0,000	0,017	0,000	0,041	0,001
B1426	CS30 - IPE100	2,067	NC10	-8,096	-0,003	-0,074	0,000	0,000	-0,018
B1426	CS30 - IPE100	2,067	NC8	-8,135	0,004	-0,075	0,000	0,000	0,016
B1427	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-327,352	0,005	0,227	0,000	0,000	0,001
B1427	CS31 - HEA140	2,067	NC21	-64,802	0,010	-0,170	-0,001	0,000	0,022
B1427	CS31 - HEA140	0,000	NC12	-195,678	0,000	0,227	0,000	0,000	0,007
B1427	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-192,078	0,013	0,227	-0,001	0,000	-0,002
B1427	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-183,106	0,003	-0,255	0,000	0,000	0,002
B1427	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-183,547	0,003	0,255	0,000	0,000	-0,003
B1427	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-195,949	0,005	0,227	-0,001	0,000	0,038
B1427	CS31 - HEA140	0,000	NC17	-67,105	0,002	0,170	0,001	0,000	-0,057
B1427	CS31 - HEA140	0,000	NC21	-65,096	0,010	0,170	-0,001	0,000	0,001
B1427	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-183,371	0,003	0,051	0,000	0,127	-0,001
B1427	CS31 - HEA140	0,000	NC10	-195,544	0,007	0,226	0,001	0,000	-0,078
B1427	CS31 - HEA140	2,067	NC8	-195,557	0,005	-0,227	-0,001	0,000	0,048
B1428	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-343,716	0,002	0,227	0,000	0,000	-0,020
B1428	CS31 - HEA140	2,067	NC21	-72,031	0,002	-0,170	0,000	0,000	-0,031
B1428	CS31 - HEA140	0,000	NC10	-208,167	-0,005	0,226	0,000	0,000	-0,013
B1428	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-208,898	0,021	0,227	-0,001	0,000	-0,039
B1428	CS31 - HEA140	2,067	NC1	-196,702	0,000	-0,255	0,000	0,000	-0,008
B1428	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-197,144	0,000	0,255	0,000	0,000	-0,009
B1428	CS31 - HEA140	0,000	NC19	-74,613	-0,001	0,170	0,000	0,000	-0,009
B1428	CS31 - HEA140	0,827	NC1	-196,967	0,000	0,051	0,000	0,127	-0,008
B1428	CS31 - HEA140	0,000	NC15	-74,349	0,020	0,170	-0,001	0,000	-0,052
B1428	CS31 - HEA140	2,067	NC8	-208,505	0,021	-0,227	-0,001	0,000	0,006
B1429	CS31 - HEA140	0,000	NC6	-345,273	0,010	0,227	-0,001	0,000	-0,005
B1429	CS31 - HEA140	2,129	NC21	-66,766	0,023	-0,170	-0,001	0,000	0,027
B1429	CS31 - HEA140	0,000	NC7	-143,771	-0,011	0,226	-0,001	0,000	0,057
B1429	CS31 - HEA140	0,000	NC14	-197,909	0,032	0,227	-0,001	0,000	-0,036
B1429	CS31 - HEA140	2,129	NC1	-188,644	0,005	-0,255	0,000	0,000	0,003
B1429	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-189,116	0,005	0,255	0,000	0,000	-0,007
B1429	CS31 - HEA140	0,000	NC10	-201,973	-0,009	0,227	0,002	0,000	-0,037
B1429	CS31 - HEA140	0,000	NC21	-67,081	0,023	0,170	-0,001	0,000	-0,023
B1429	CS31 - HEA140	0,852	NC1	-188,927	0,005	0,051	0,000	0,130	-0,003
B1429	CS31 - HEA140	2,129	NC10	-201,553	-0,009	-0,227	0,002	0,000	-0,056
B1429	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-201,388	-0,011	0,226	-0,001	0,000	0,062
B1430	CS30 - IPE100	0,000	NC12	-8,510	0,000	0,074	0,000	0,000	0,002
B1430	CS30 - IPE100	2,129	NC21	-3,394	0,003	-0,056	0,000	0,000	0,010
B1430	CS30 - IPE100	0,000	NC10	-8,503	-0,006	0,075	0,000	0,000	-0,010
B1430	CS30 - IPE100	0,000	NC14	-8,365	0,004	0,074	0,000	0,000	0,004
B1430	CS30 - IPE100	2,129	NC1	-8,123	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,001
B1430	CS30 - IPE100	0,000	NC1	-8,278	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000
B1430	CS30 - IPE100	0,000	NC21	-3,497	0,003	0,056	0,000	0,000	0,003
B1430	CS30 - IPE100	0,852	NC1	-8,216	0,000	0,017	0,000	0,043	0,001
B1430	CS30 - IPE100	2,129	NC10	-8,365	-0,006	-0,075	0,000	0,000	-0,023
B1430	CS30 - IPE100	2,129	NC8	-8,342	0,002	-0,074	0,000	0,000	0,014
B1431	CS30 - IPE100	0,000	NC21	4,881	-0,001	0,056	0,000	0,000	0,006
B1431	CS30 - IPE100	2,129	NC6	24,111	-0,001	-0,074	0,000	0,000	0,002
B1431	CS30 - IPE100	0,000	NC10	10,333	-0,004	0,075	0,000	0,000	-0,014
B1431	CS30 - IPE100	0,000	NC8	10,309	0,001	0,074	0,000	0,000	0,009
B1431	CS30 - IPE100	2,129	NC1	10,483	0,000	-0,084	0,000	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1431	CS30 - IPE100	0,000	NC1	10,329	0,000	0,084	0,000	0,000	0,001
B1431	CS30 - IPE100	0,000	NC6	23,974	-0,001	0,074	0,000	0,000	0,003
B1431	CS30 - IPE100	0,852	NC1	10,390	0,000	0,017	0,000	0,043	0,000
B1431	CS30 - IPE100	2,129	NC10	10,471	-0,004	-0,075	0,000	0,000	-0,023
B1431	CS30 - IPE100	2,129	NC8	10,447	0,001	-0,074	0,000	0,000	0,012
B1432	CS9 - HEA100	0,000	NC21	68,340	-0,019	0,115	0,000	0,000	0,002
B1432	CS9 - HEA100	2,129	NC6	337,552	-0,012	-0,153	0,000	0,000	-0,024
B1432	CS9 - HEA100	0,000	NC15	70,337	-0,027	0,115	0,001	0,000	0,020
B1432	CS9 - HEA100	0,000	NC10	202,809	0,027	0,153	0,000	0,000	-0,081
B1432	CS9 - HEA100	2,129	NC1	190,726	-0,004	-0,172	0,000	0,000	-0,011
B1432	CS9 - HEA100	0,000	NC1	190,407	-0,004	0,172	0,000	0,000	-0,003
B1432	CS9 - HEA100	0,000	NC8	202,314	-0,027	0,153	0,001	0,000	0,039
B1432	CS9 - HEA100	0,000	NC6	337,269	-0,012	0,153	0,000	0,000	0,002
B1432	CS9 - HEA100	0,852	NC1	190,535	-0,004	0,034	0,000	0,088	-0,006
B1433	CS9 - HEA100	0,000	NC21	75,834	0,011	0,115	-0,001	0,000	-0,035
B1433	CS9 - HEA100	2,129	NC6	357,820	0,006	-0,153	-0,001	0,000	-0,008
B1433	CS9 - HEA100	0,000	NC17	77,754	-0,015	0,115	0,000	0,000	0,002
B1433	CS9 - HEA100	0,000	NC8	217,232	0,054	0,153	-0,002	0,000	-0,037
B1433	CS9 - HEA100	2,129	NC1	206,003	0,001	-0,172	0,000	0,000	-0,007
B1433	CS9 - HEA100	0,000	NC1	205,684	0,001	0,172	0,000	0,000	-0,009
B1433	CS9 - HEA100	0,000	NC15	77,764	0,051	0,115	-0,003	0,000	-0,051
B1433	CS9 - HEA100	0,000	NC19	78,181	0,000	0,115	0,000	0,000	-0,010
B1433	CS9 - HEA100	0,000	NC6	357,536	0,006	0,153	-0,001	0,000	-0,021
B1433	CS9 - HEA100	0,852	NC1	205,812	0,001	0,034	0,000	0,088	-0,008
B1433	CS9 - HEA100	2,129	NC8	217,515	0,054	-0,153	-0,002	0,000	0,079
B1434	CS9 - HEA100	0,000	NC17	0,880	-0,020	0,115	0,005	0,000	0,017
B1434	CS9 - HEA100	2,092	NC6	197,858	-0,014	-0,153	0,002	0,000	-0,012
B1434	CS9 - HEA100	0,000	NC12	105,102	-0,058	0,153	-0,001	0,000	0,071
B1434	CS9 - HEA100	0,000	NC14	105,026	0,045	0,153	0,004	0,000	-0,057
B1434	CS9 - HEA100	2,092	NC1	99,511	-0,009	-0,172	0,002	0,000	-0,010
B1434	CS9 - HEA100	0,000	NC1	99,204	-0,009	0,172	0,002	0,000	0,008
B1434	CS9 - HEA100	0,000	NC8	104,987	-0,001	0,153	-0,004	0,000	0,022
B1434	CS9 - HEA100	0,000	NC10	39,511	-0,030	0,153	0,008	0,000	0,028
B1434	CS9 - HEA100	0,000	NC6	197,586	-0,014	0,153	0,002	0,000	0,016
B1434	CS9 - HEA100	0,837	NC1	99,327	-0,009	0,034	0,002	0,086	0,000
B1435	CS9 - HEA100	0,000	NC18	-2,045	0,012	0,115	0,000	0,000	0,001
B1435	CS9 - HEA100	2,092	NC6	187,376	0,005	-0,153	0,000	0,000	0,015
B1435	CS9 - HEA100	0,000	NC14	97,599	-0,008	0,153	0,001	0,000	-0,022
B1435	CS9 - HEA100	0,000	NC12	97,606	0,013	0,153	-0,001	0,000	0,023
B1435	CS9 - HEA100	2,092	NC1	91,748	0,003	-0,172	0,000	0,000	0,007
B1435	CS9 - HEA100	0,000	NC1	91,441	0,003	0,172	0,000	0,000	0,001
B1435	CS9 - HEA100	0,000	NC6	187,104	0,005	0,153	0,000	0,000	0,004
B1435	CS9 - HEA100	0,837	NC1	91,564	0,003	0,034	0,000	0,086	0,003
B1435	CS9 - HEA100	2,092	NC14	97,871	-0,008	-0,153	0,001	0,000	-0,037
B1435	CS9 - HEA100	2,092	NC20	61,531	0,013	-0,115	-0,001	0,000	0,051
B1436	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-186,553	-0,003	0,153	0,000	0,000	-0,007
B1436	CS9 - HEA100	2,092	NC18	3,597	-0,022	-0,115	0,000	0,000	-0,058
B1436	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-96,483	-0,043	0,153	0,002	0,000	0,039
B1436	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-96,470	0,034	0,153	-0,002	0,000	-0,044
B1436	CS9 - HEA100	2,092	NC1	-89,739	-0,002	-0,172	0,000	0,000	-0,009
B1436	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-90,046	-0,002	0,172	0,000	0,000	-0,004
B1436	CS9 - HEA100	0,000	NC17	3,389	-0,020	0,115	0,000	0,000	-0,007
B1436	CS9 - HEA100	0,837	NC1	-89,923	-0,002	0,034	0,000	0,086	-0,006
B1436	CS9 - HEA100	2,092	NC10	-32,455	-0,028	-0,153	0,000	0,000	-0,070
B1436	CS9 - HEA100	2,092	NC8	-96,084	0,022	-0,153	-0,001	0,000	0,039
B1437	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-201,459	-0,005	0,153	0,000	0,000	0,018
B1437	CS9 - HEA100	2,155	NC17	0,007	-0,011	-0,115	0,000	0,000	-0,002
B1437	CS9 - HEA100	0,000	NC10	-39,471	-0,016	0,153	0,000	0,000	0,036
B1437	CS9 - HEA100	0,000	NC8	-106,906	0,007	0,153	0,000	0,000	0,017
B1437	CS9 - HEA100	2,155	NC1	-100,279	-0,004	-0,172	0,000	0,000	0,001
B1437	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-100,607	-0,004	0,172	0,000	0,000	0,010
B1437	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-106,668	0,003	0,153	-0,001	0,000	-0,052
B1437	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-106,765	-0,009	0,153	0,001	0,000	0,070
B1437	CS9 - HEA100	0,000	NC18	-0,238	-0,014	0,115	0,000	0,000	0,035
B1437	CS9 - HEA100	0,862	NC1	-100,476	-0,004	0,034	0,000	0,089	0,006
B1438	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-192,070	-0,006	0,153	0,000	0,000	0,004
B1438	CS9 - HEA100	2,155	NC18	3,650	-0,017	-0,115	0,001	0,000	-0,037
B1438	CS9 - HEA100	0,000	NC10	-33,642	-0,019	0,153	0,001	0,000	-0,001
B1438	CS9 - HEA100	0,000	NC22	-62,189	0,004	0,115	-0,001	0,000	-0,017
B1438	CS9 - HEA100	2,155	NC1	-92,384	-0,003	-0,172	0,000	0,000	-0,007
B1438	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-92,711	-0,003	0,172	0,000	0,000	0,001
B1438	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-99,326	0,004	0,153	-0,001	0,000	-0,021
B1438	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-99,316	-0,012	0,153	0,002	0,000	0,022
B1438	CS9 - HEA100	0,000	NC18	3,432	-0,017	0,115	0,001	0,000	0,000
B1438	CS9 - HEA100	0,862	NC1	-92,580	-0,003	0,034	0,000	0,089	-0,002
B1438	CS9 - HEA100	2,155	NC10	-33,351	-0,019	-0,153	0,001	0,000	-0,043



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1438	CS9 - HEA100	0,000	NC20	-62,176	-0,012	0,115	0,002	0,000	0,023
B1439	CS34 - HEA200	6,253	NC6	-433,100	0,043	-3,405	-0,001	14,730	-0,231
B1439	CS34 - HEA200	3,126	NC15	-14,717	-0,011	-0,570	-0,004	0,039	-0,034
B1439	CS34 - HEA200	6,253	NC14	-240,894	-0,312	-1,389	0,002	7,557	1,781
B1439	CS34 - HEA200	6,253	NC12	-215,887	0,330	-1,403	-0,003	7,454	-1,868
B1439	CS34 - HEA200	9,379	NC6	-433,053	0,043	-4,958	-0,001	1,657	-0,096
B1439	CS34 - HEA200	3,126	NC6	-431,705	-0,064	4,961	0,000	1,690	-0,151
B1439	CS34 - HEA200	9,379	NC10	-49,558	0,004	0,728	-0,012	0,152	-0,014
B1439	CS34 - HEA200	0,000	NC10	-55,942	-0,098	0,839	0,016	0,000	0,000
B1439	CS34 - HEA200	6,253	NC18	-23,369	0,031	0,652	-0,002	-0,348	-0,129
B1439	CS34 - HEA200	6,253	NC6	-431,658	-0,064	3,407	0,000	14,772	-0,351
B1440	CS31 - HEA140	3,126	NC17	-3,214	0,012	0,330	0,000	-0,145	-0,050
B1440	CS31 - HEA140	6,253	NC6	572,900	0,003	-0,409	0,000	2,381	-0,046
B1440	CS31 - HEA140	0,000	NC12	155,950	-0,046	0,783	0,001	0,000	-0,104
B1440	CS31 - HEA140	0,000	NC14	155,823	0,039	0,795	-0,001	0,000	0,083
B1440	CS31 - HEA140	9,379	NC6	293,763	0,005	-1,215	0,000	0,000	-0,021
B1440	CS31 - HEA140	0,000	NC6	293,731	-0,008	1,171	0,000	0,000	-0,024
B1440	CS31 - HEA140	6,253	NC12	155,940	0,039	0,100	-0,002	1,103	-0,274
B1440	CS31 - HEA140	6,253	NC14	155,810	-0,038	0,088	0,001	1,142	0,258
B1440	CS31 - HEA140	6,253	NC18	-3,164	0,015	-0,350	0,000	-0,188	-0,042
B1440	CS31 - HEA140	5,002	NC6	572,889	0,003	-0,047	0,000	2,666	-0,050
B1440	CS31 - HEA140	6,253	NC12	300,954	-0,019	-0,430	0,000	1,103	-0,339
B1440	CS31 - HEA140	6,253	NC14	300,830	0,025	-0,429	0,000	1,142	0,316
B1441	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-195,490	0,001	0,153	0,000	0,000	-0,015
B1441	CS9 - HEA100	2,092	NC17	-0,039	0,001	-0,115	0,000	0,000	-0,007
B1441	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-103,496	-0,009	0,153	0,001	0,000	0,091
B1441	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-103,592	0,010	0,153	-0,001	0,000	-0,101
B1441	CS9 - HEA100	2,092	NC1	-97,316	0,001	-0,172	0,000	0,000	-0,006
B1441	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-97,623	0,001	0,172	0,000	0,000	-0,008
B1441	CS9 - HEA100	0,000	NC17	-0,244	0,001	0,115	0,000	0,000	-0,010
B1441	CS9 - HEA100	0,837	NC1	-97,500	0,001	0,034	0,000	0,086	-0,007
B1442	CS9 - HEA100	0,000	NC17	-2,111	-0,005	0,115	0,000	0,000	-0,007
B1442	CS9 - HEA100	2,155	NC6	192,970	-0,004	-0,153	0,000	0,000	-0,017
B1442	CS9 - HEA100	0,000	NC12	100,518	-0,022	0,153	0,001	0,000	-0,046
B1442	CS9 - HEA100	0,000	NC14	100,512	0,018	0,153	-0,001	0,000	0,041
B1442	CS9 - HEA100	2,155	NC1	94,492	-0,002	-0,172	0,000	0,000	-0,010
B1442	CS9 - HEA100	0,000	NC1	94,164	-0,002	0,172	0,000	0,000	-0,004
B1442	CS9 - HEA100	0,000	NC6	192,680	-0,004	0,153	0,000	0,000	-0,008
B1442	CS9 - HEA100	0,862	NC1	94,295	-0,002	0,034	0,000	0,089	-0,007
B1442	CS9 - HEA100	2,155	NC12	100,809	-0,022	-0,153	0,001	0,000	-0,093
B1442	CS9 - HEA100	2,155	NC14	100,803	0,018	-0,153	-0,001	0,000	0,080
B1443	CS9 - HEA100	0,000	NC17	0,928	-0,001	0,115	-0,004	0,000	-0,006
B1443	CS9 - HEA100	2,155	NC6	203,846	0,006	-0,153	-0,001	0,000	-0,002
B1443	CS9 - HEA100	0,000	NC14	108,188	-0,050	0,153	-0,001	0,000	0,098
B1443	CS9 - HEA100	0,000	NC12	108,268	0,052	0,153	-0,001	0,000	-0,106
B1443	CS9 - HEA100	2,155	NC1	102,524	0,002	-0,172	-0,001	0,000	-0,002
B1443	CS9 - HEA100	0,000	NC1	102,197	0,002	0,172	-0,001	0,000	-0,008
B1443	CS9 - HEA100	0,000	NC10	40,614	0,000	0,153	-0,006	0,000	-0,012
B1443	CS9 - HEA100	0,000	NC8	108,424	0,018	0,153	0,004	0,000	-0,029
B1443	CS9 - HEA100	0,000	NC6	203,555	0,006	0,153	-0,001	0,000	-0,015
B1443	CS9 - HEA100	0,862	NC1	102,328	0,002	0,034	-0,001	0,089	-0,005
B1444	CS9 - HEA100	0,000	NC15	0,086	-0,003	0,115	0,002	0,000	0,010
B1444	CS9 - HEA100	2,092	NC6	200,940	0,006	-0,153	0,001	0,000	0,003
B1444	CS9 - HEA100	0,000	NC12	124,725	-0,046	0,153	0,002	0,000	0,090
B1444	CS9 - HEA100	0,000	NC14	114,224	0,054	0,153	-0,003	0,000	-0,105
B1444	CS9 - HEA100	2,092	NC1	117,807	0,006	-0,172	0,000	0,000	0,002
B1444	CS9 - HEA100	0,000	NC1	117,501	0,006	0,172	0,000	0,000	-0,011
B1444	CS9 - HEA100	0,000	NC22	68,307	0,046	0,115	-0,003	0,000	-0,090
B1444	CS9 - HEA100	0,000	NC19	43,955	-0,040	0,115	0,003	0,000	0,080
B1444	CS9 - HEA100	0,000	NC6	200,667	0,006	0,153	0,001	0,000	-0,010
B1444	CS9 - HEA100	0,837	NC1	117,623	0,006	0,034	0,000	0,086	-0,006
B1445	CS9 - HEA100	0,000	NC15	-2,851	0,002	0,115	0,000	0,000	0,010
B1445	CS9 - HEA100	2,092	NC6	190,393	-0,002	-0,153	0,000	0,000	-0,006
B1445	CS9 - HEA100	0,000	NC14	106,568	-0,025	0,153	0,002	0,000	-0,043
B1445	CS9 - HEA100	0,000	NC12	116,631	0,020	0,153	-0,001	0,000	0,038
B1445	CS9 - HEA100	2,092	NC1	109,467	-0,003	-0,172	0,000	0,000	-0,008
B1445	CS9 - HEA100	0,000	NC1	109,161	-0,003	0,172	0,000	0,000	-0,002
B1445	CS9 - HEA100	0,000	NC6	190,121	-0,002	0,153	0,000	0,000	-0,001
B1445	CS9 - HEA100	0,837	NC1	109,283	-0,003	0,034	0,000	0,086	-0,005
B1445	CS9 - HEA100	2,092	NC14	106,841	-0,025	-0,153	0,002	0,000	-0,095
B1445	CS9 - HEA100	2,092	NC12	116,904	0,020	-0,153	-0,001	0,000	0,080
B1446	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-189,550	0,004	0,153	0,000	0,000	0,007
B1446	CS9 - HEA100	2,092	NC16	4,369	0,017	-0,115	0,000	0,000	0,039
B1446	CS9 - HEA100	0,000	NC22	-62,246	-0,005	0,115	0,002	0,000	0,024
B1446	CS9 - HEA100	0,000	NC8	-39,006	0,019	0,153	0,000	0,000	0,007
B1446	CS9 - HEA100	2,092	NC1	-107,551	0,002	-0,172	0,000	0,000	0,010



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1446	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-107,857	0,002	0,172	0,000	0,000	0,006
B1446	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-115,578	0,006	0,153	-0,002	0,000	-0,022
B1446	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-105,484	-0,005	0,153	0,002	0,000	0,028
B1446	CS9 - HEA100	0,000	NC16	4,165	0,017	0,115	0,000	0,000	0,004
B1446	CS9 - HEA100	0,837	NC1	-107,735	0,002	0,034	0,000	0,086	0,008
B1446	CS9 - HEA100	2,092	NC8	-38,733	0,019	-0,153	0,000	0,000	0,046
B1447	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-204,612	0,001	0,153	0,000	0,000	-0,009
B1447	CS9 - HEA100	2,155	NC15	0,804	-0,001	-0,115	0,000	0,000	0,010
B1447	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-126,854	-0,010	0,153	0,001	0,000	0,091
B1447	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-116,072	0,012	0,153	-0,001	0,000	-0,107
B1447	CS9 - HEA100	2,155	NC1	-119,014	0,001	-0,172	0,000	0,000	-0,008
B1447	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-119,341	0,001	0,172	0,000	0,000	-0,010
B1447	CS9 - HEA100	0,000	NC15	0,586	-0,001	0,115	0,000	0,000	0,012
B1447	CS9 - HEA100	0,862	NC1	-119,210	0,001	0,034	0,000	0,089	-0,010
B1448	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-195,203	0,006	0,153	0,000	0,000	-0,001
B1448	CS9 - HEA100	2,155	NC15	4,534	0,004	-0,115	0,000	0,000	0,019
B1448	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-119,041	-0,022	0,153	0,002	0,000	0,037
B1448	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-108,643	0,028	0,153	-0,002	0,000	-0,043
B1448	CS9 - HEA100	2,155	NC1	-110,750	0,005	-0,172	0,000	0,000	0,008
B1448	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-111,077	0,005	0,172	0,000	0,000	-0,002
B1448	CS9 - HEA100	0,000	NC15	4,316	0,004	0,115	0,000	0,000	0,010
B1448	CS9 - HEA100	0,862	NC1	-110,946	0,005	0,034	0,000	0,089	0,002
B1449	CS34 - HEA200	3,126	NC6	-440,672	0,040	5,009	0,000	1,746	0,106
B1449	CS34 - HEA200	12,506	NC17	-20,454	0,005	-0,613	0,002	0,000	0,000
B1449	CS34 - HEA200	3,126	NC12	-262,275	-0,286	3,369	0,003	0,891	-0,724
B1449	CS34 - HEA200	3,126	NC14	-276,930	0,343	3,128	-0,004	1,003	0,861
B1449	CS34 - HEA200	9,379	NC6	-438,455	-0,018	-5,044	0,001	1,670	0,048
B1449	CS34 - HEA200	0,000	NC14	-113,051	0,317	1,097	-0,012	0,000	0,000
B1449	CS34 - HEA200	0,000	NC19	-24,626	-0,234	0,628	0,011	0,000	0,000
B1449	CS34 - HEA200	6,253	NC16	-20,567	-0,036	-0,669	0,001	-0,415	-0,184
B1449	CS34 - HEA200	6,253	NC6	-438,501	-0,018	-3,491	0,001	15,012	0,105
B1449	CS34 - HEA200	6,253	NC12	-262,228	-0,286	1,815	0,003	8,994	-1,620
B1449	CS34 - HEA200	6,253	NC14	-276,884	0,343	1,574	-0,004	8,352	1,934
B1450	CS31 - HEA140	3,126	NC15	-5,640	-0,004	0,345	0,000	-0,187	-0,035
B1450	CS31 - HEA140	6,253	NC6	582,016	-0,003	-0,411	0,000	2,420	0,024
B1450	CS31 - HEA140	6,253	NC14	169,560	-0,041	0,042	0,001	1,286	0,250
B1450	CS31 - HEA140	0,000	NC14	169,514	0,040	0,843	-0,002	0,000	0,154
B1450	CS31 - HEA140	9,379	NC6	298,412	0,000	-1,227	0,000	0,000	0,013
B1450	CS31 - HEA140	0,000	NC6	298,320	0,005	1,185	0,000	0,000	0,014
B1450	CS31 - HEA140	0,000	NC12	185,181	-0,033	0,867	0,001	0,000	-0,131
B1450	CS31 - HEA140	3,126	NC16	-0,329	-0,004	-0,402	0,000	-0,194	-0,034
B1450	CS31 - HEA140	5,002	NC6	582,005	-0,003	-0,049	0,000	2,707	0,027
B1450	CS31 - HEA140	3,126	NC12	358,685	0,012	0,478	0,000	1,292	-0,289
B1450	CS31 - HEA140	3,126	NC14	327,956	-0,015	0,475	0,000	1,218	0,341
B1451	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-198,592	0,006	0,153	0,000	0,000	0,006
B1451	CS9 - HEA100	2,092	NC15	0,804	0,011	-0,115	0,000	0,000	0,010
B1451	CS9 - HEA100	0,000	NC10	-123,283	-0,006	0,153	0,000	0,000	-0,015
B1451	CS9 - HEA100	0,000	NC8	-44,829	0,016	0,153	0,000	0,000	-0,016
B1451	CS9 - HEA100	2,092	NC1	-115,521	0,003	-0,172	0,000	0,000	0,014
B1451	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-115,827	0,003	0,172	0,000	0,000	0,008
B1451	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-123,132	0,003	0,153	-0,001	0,000	-0,066
B1451	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-112,662	0,000	0,153	0,001	0,000	0,077
B1451	CS9 - HEA100	0,000	NC16	0,570	0,014	0,115	0,000	0,000	-0,020
B1451	CS9 - HEA100	0,837	NC1	-115,705	0,003	0,034	0,000	0,086	0,011
B1452	CS9 - HEA100	0,000	NC16	-2,941	-0,005	0,115	0,000	0,000	0,004
B1452	CS9 - HEA100	2,155	NC6	196,043	0,001	-0,153	0,000	0,000	0,011
B1452	CS9 - HEA100	0,000	NC12	120,074	-0,016	0,153	0,001	0,000	-0,025
B1452	CS9 - HEA100	0,000	NC14	109,720	0,018	0,153	-0,001	0,000	0,031
B1452	CS9 - HEA100	2,155	NC1	112,719	0,002	-0,172	0,000	0,000	0,011
B1452	CS9 - HEA100	0,000	NC1	112,392	0,002	0,172	0,000	0,000	0,006
B1452	CS9 - HEA100	0,000	NC6	195,752	0,001	0,153	0,000	0,000	0,008
B1452	CS9 - HEA100	0,862	NC1	112,523	0,002	0,034	0,000	0,089	0,008
B1452	CS9 - HEA100	2,155	NC12	120,365	-0,016	-0,153	0,001	0,000	-0,058
B1452	CS9 - HEA100	2,155	NC14	110,010	0,018	-0,153	-0,001	0,000	0,070
B1453	CS9 - HEA100	0,000	NC15	0,062	0,023	0,115	-0,004	0,000	-0,010
B1453	CS9 - HEA100	2,155	NC6	207,059	0,006	-0,153	-0,003	0,000	0,022
B1453	CS9 - HEA100	0,000	NC14	117,700	-0,044	0,153	-0,004	0,000	0,087
B1453	CS9 - HEA100	0,000	NC19	45,302	0,043	0,115	0,001	0,000	-0,064
B1453	CS9 - HEA100	2,155	NC1	121,397	0,001	-0,172	-0,002	0,000	0,013
B1453	CS9 - HEA100	0,000	NC1	121,070	0,001	0,172	-0,002	0,000	0,011
B1453	CS9 - HEA100	0,000	NC8	47,478	0,032	0,153	-0,005	0,000	-0,011
B1453	CS9 - HEA100	0,000	NC10	128,371	-0,004	0,153	0,003	0,000	-0,020
B1453	CS9 - HEA100	0,000	NC6	206,768	0,006	0,153	-0,003	0,000	0,010
B1453	CS9 - HEA100	0,862	NC1	121,201	0,001	0,034	-0,002	0,089	0,011
B1453	CS9 - HEA100	0,000	NC12	128,526	0,042	0,153	0,003	0,000	-0,074
B2356	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-241,220	-0,005	0,153	0,000	0,000	0,006



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2356	CS9 - HEA100	2,092	NC18	-18,265	-0,006	-0,115	-0,001	0,000	-0,050
B2356	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-62,094	-0,018	0,153	0,002	0,000	0,080
B2356	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-89,175	0,018	0,153	-0,002	0,000	-0,055
B2356	CS9 - HEA100	2,092	NC1	-81,623	-0,001	-0,172	0,000	0,000	0,001
B2356	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-81,930	-0,001	0,172	0,000	0,000	0,003
B2356	CS9 - HEA100	0,000	NC18	-18,469	-0,006	0,115	-0,001	0,000	-0,038
B2356	CS9 - HEA100	0,837	NC1	-81,807	-0,001	0,034	0,000	0,086	0,002
B2357	CS43 - HEA240	3,126	NC6	-568,203	0,008	11,783	0,001	4,830	0,039
B2357	CS43 - HEA240	3,126	NC21	27,227	0,374	-0,878	0,001	-0,144	1,170
B2357	CS43 - HEA240	6,253	NC14	-108,310	-0,669	-1,680	0,014	9,365	3,822
B2357	CS43 - HEA240	6,253	NC12	-189,628	0,595	-2,872	-0,010	13,810	-3,479
B2357	CS43 - HEA240	9,379	NC6	-567,856	-0,046	-11,841	0,001	4,718	0,115
B2357	CS43 - HEA240	9,379	NC18	-89,860	0,185	0,583	-0,042	0,776	-0,579
B2357	CS43 - HEA240	9,379	NC14	-7,649	-0,616	0,902	0,066	0,646	1,925
B2357	CS43 - HEA240	3,126	NC21	-10,200	0,392	1,830	0,002	-0,144	1,186
B2357	CS43 - HEA240	6,253	NC6	-567,922	-0,046	-9,624	0,001	38,272	0,259
B2358	CS29 - HEA140	0,000	NC18	35,623	-0,034	0,383	0,000	0,000	-0,017
B2358	CS29 - HEA140	6,253	NC6	749,443	0,006	-0,398	0,000	2,937	0,027
B2358	CS29 - HEA140	0,000	NC12	149,956	-0,058	0,725	0,001	0,000	-0,092
B2358	CS29 - HEA140	0,000	NC14	107,544	0,077	0,611	0,000	0,000	0,070
B2358	CS29 - HEA140	9,379	NC6	388,818	-0,001	-1,393	0,000	0,000	0,014
B2358	CS29 - HEA140	0,000	NC6	388,692	0,005	1,338	0,000	0,000	-0,003
B2358	CS29 - HEA140	6,253	NC12	149,966	0,031	0,161	-0,002	0,915	-0,255
B2358	CS29 - HEA140	6,253	NC14	107,538	-0,025	0,281	0,003	0,540	0,273
B2358	CS29 - HEA140	9,379	NC14	107,565	-0,025	-0,626	0,003	0,000	0,195
B2358	CS29 - HEA140	5,002	NC6	749,432	0,006	-0,036	0,000	3,208	0,019
B2358	CS29 - HEA140	6,253	NC12	284,150	-0,019	-0,433	-0,001	0,915	-0,339
B2358	CS29 - HEA140	6,253	NC14	201,389	0,038	-0,439	0,001	0,540	0,392
B2359	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-258,961	-0,003	0,153	0,000	0,000	0,010
B2359	CS9 - HEA100	2,092	NC18	-23,298	0,013	-0,115	0,000	0,000	-0,033
B2359	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-71,340	-0,024	0,153	0,001	0,000	0,141
B2359	CS9 - HEA100	0,000	NC20	-66,935	0,015	0,115	-0,001	0,000	-0,107
B2359	CS9 - HEA100	2,092	NC1	-92,352	-0,002	-0,172	0,000	0,000	0,000
B2359	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-92,659	-0,002	0,172	0,000	0,000	0,004
B2359	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-99,641	0,014	0,153	-0,001	0,000	-0,109
B2359	CS9 - HEA100	0,000	NC21	-27,265	-0,019	0,115	0,001	0,000	0,106
B2359	CS9 - HEA100	0,837	NC1	-92,536	-0,002	0,034	0,000	0,086	0,002
B2360	CS9 - HEA100	0,000	NC18	20,175	-0,022	0,115	0,000	0,000	-0,040
B2360	CS9 - HEA100	2,155	NC6	249,006	0,003	-0,153	0,000	0,000	0,013
B2360	CS9 - HEA100	0,000	NC20	62,187	-0,030	0,115	0,001	0,000	-0,057
B2360	CS9 - HEA100	0,000	NC14	65,387	0,042	0,153	-0,001	0,000	0,084
B2360	CS9 - HEA100	2,155	NC1	86,222	0,001	-0,172	0,000	0,000	0,006
B2360	CS9 - HEA100	0,000	NC1	85,895	0,001	0,172	0,000	0,000	0,003
B2360	CS9 - HEA100	0,000	NC12	93,098	-0,030	0,153	0,001	0,000	-0,059
B2360	CS9 - HEA100	0,000	NC6	248,715	0,003	0,153	0,000	0,000	0,007
B2360	CS9 - HEA100	0,862	NC1	86,026	0,001	0,034	0,000	0,089	0,005
B2360	CS9 - HEA100	2,155	NC12	93,388	-0,030	-0,153	0,001	0,000	-0,123
B2360	CS9 - HEA100	2,155	NC14	65,677	0,042	-0,153	-0,001	0,000	0,173
B2361	CS9 - HEA100	0,000	NC18	24,988	0,014	0,115	-0,009	0,000	-0,054
B2361	CS9 - HEA100	2,155	NC6	269,500	-0,004	-0,153	0,001	0,000	0,001
B2361	CS9 - HEA100	0,000	NC14	74,772	-0,052	0,153	0,012	0,000	0,136
B2361	CS9 - HEA100	0,000	NC12	104,107	0,049	0,153	-0,006	0,000	-0,111
B2361	CS9 - HEA100	2,155	NC1	97,322	-0,001	-0,172	0,001	0,000	0,002
B2361	CS9 - HEA100	0,000	NC1	96,995	-0,001	0,172	0,001	0,000	0,003
B2361	CS9 - HEA100	0,000	NC6	269,209	-0,004	0,153	0,001	0,000	0,010
B2361	CS9 - HEA100	0,862	NC1	97,126	-0,001	0,034	0,001	0,089	0,003
B2362	CS9 - HEA100	0,000	NC18	19,676	0,006	0,115	-0,001	0,000	-0,024
B2362	CS9 - HEA100	2,092	NC6	241,848	0,002	-0,153	0,000	0,000	0,008
B2362	CS9 - HEA100	0,000	NC14	63,495	-0,009	0,153	0,001	0,000	0,022
B2362	CS9 - HEA100	0,000	NC20	60,388	0,014	0,115	-0,001	0,000	0,003
B2362	CS9 - HEA100	2,092	NC1	83,743	0,002	-0,172	0,000	0,000	0,008
B2362	CS9 - HEA100	0,000	NC1	83,437	0,002	0,172	0,000	0,000	0,004
B2362	CS9 - HEA100	0,000	NC12	90,413	0,013	0,153	-0,001	0,000	0,003
B2362	CS9 - HEA100	0,000	NC6	241,575	0,002	0,153	0,000	0,000	0,003
B2362	CS9 - HEA100	0,837	NC1	83,559	0,002	0,034	0,000	0,086	0,006
B2362	CS9 - HEA100	2,092	NC15	51,284	-0,007	-0,115	0,000	0,000	-0,039
B2362	CS9 - HEA100	2,092	NC11	70,174	0,014	-0,153	-0,001	0,000	0,032
B2363	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-248,421	0,001	0,153	0,000	0,000	0,004
B2363	CS9 - HEA100	2,155	NC18	-18,790	-0,012	-0,115	0,001	0,000	-0,051
B2363	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-70,577	-0,023	0,153	0,002	0,000	0,002
B2363	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-63,931	0,027	0,153	-0,002	0,000	0,024
B2363	CS9 - HEA100	2,155	NC1	-84,058	0,000	-0,172	0,000	0,000	0,004
B2363	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-84,385	0,000	0,172	0,000	0,000	0,004
B2363	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-91,824	-0,023	0,153	0,002	0,000	0,002
B2363	CS9 - HEA100	0,000	NC18	-19,008	-0,012	0,115	0,001	0,000	-0,025
B2363	CS9 - HEA100	0,862	NC1	-84,254	0,000	0,034	0,000	0,089	0,004



Staaft	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2363	CS9 - HEA100	2,155	NC14	-63,640	0,027	-0,153	-0,002	0,000	0,082
B2364	CS9 - HEA100	0,000	NC18	24,277	-0,055	0,115	0,003	0,000	0,011
B2364	CS9 - HEA100	2,092	NC6	261,525	0,005	-0,153	0,001	0,000	0,013
B2364	CS9 - HEA100	0,000	NC12	101,049	-0,080	0,153	0,000	0,000	0,063
B2364	CS9 - HEA100	0,000	NC14	72,584	0,107	0,153	0,000	0,000	-0,048
B2364	CS9 - HEA100	2,092	NC1	94,435	0,003	-0,172	0,000	0,000	0,010
B2364	CS9 - HEA100	0,000	NC1	94,129	0,003	0,172	0,000	0,000	0,005
B2364	CS9 - HEA100	0,000	NC15	58,093	-0,027	0,115	-0,001	0,000	-0,018
B2364	CS9 - HEA100	0,000	NC6	261,252	0,005	0,153	0,001	0,000	0,002
B2364	CS9 - HEA100	0,837	NC1	94,251	0,003	0,034	0,000	0,086	0,007
B2364	CS9 - HEA100	2,092	NC18	24,482	-0,055	-0,115	0,003	0,000	-0,104
B2364	CS9 - HEA100	2,092	NC14	72,857	0,107	-0,153	0,000	0,000	0,175
B2365	CS9 - HEA100	0,000	NC6	-266,798	0,000	0,153	0,000	0,000	0,003
B2365	CS9 - HEA100	2,155	NC18	-23,906	-0,021	-0,115	0,000	0,000	-0,030
B2365	CS9 - HEA100	0,000	NC18	-24,124	-0,021	0,115	0,000	0,000	0,015
B2365	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-73,522	0,028	0,153	-0,001	0,000	-0,048
B2365	CS9 - HEA100	2,155	NC1	-95,134	0,000	-0,172	0,000	0,000	0,006
B2365	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-95,462	0,000	0,172	0,000	0,000	0,005
B2365	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-102,675	-0,019	0,153	0,001	0,000	0,063
B2365	CS9 - HEA100	0,000	NC21	-28,118	0,020	0,115	-0,001	0,000	-0,031
B2365	CS9 - HEA100	0,862	NC1	-95,331	0,000	0,034	0,000	0,089	0,005

3.5. EC-EN 1993 UGT: staalcontrole

Niet-lineaire berekening

Klasse: ULS-NL

Assenstelsel: Hoofd

Extreme 1D: Element

Selectie: Benoemde selectie - Longitudinal truss

Algehele eenheidscontrole

Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UCOverall [-]	UCSec [-]	UCStab [-]
B488	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,81	0,81	0,00
B489	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,76	0,76	0,00
B490	2,067	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B491	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,23	0,06	0,23
B492	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,67	0,52	0,67
B493	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,71	0,54	0,71
B494	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,74	0,56	0,74
B495	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,70	0,53	0,70
B496	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,26	0,06	0,26
B497	2,129	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B498	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,79	0,79	0,00
B499	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,83	0,83	0,00
B500	9,379+	NC6	CS26 - HEA280	S 355	0,91	0,42	0,91
B501	9,379-	NC6	CS38 - HEA160	S 355	0,88	0,88	0,64
B502	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,77	0,77	0,00
B503	2,067	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B504	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,24	0,06	0,24
B505	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,67	0,52	0,67
B506	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,71	0,54	0,71
B507	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,74	0,56	0,74
B508	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,70	0,53	0,70
B509	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,26	0,06	0,26
B510	2,129	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B511	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,79	0,79	0,00
B512	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,84	0,84	0,00
B513	9,379-	NC6	CS26 - HEA280	S 355	0,92	0,43	0,92
B514	6,253+	NC6	CS38 - HEA160	S 355	0,88	0,88	0,64
B515	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,81	0,81	0,00
B516	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,74	0,56	0,74
B517	9,379-	NC6	CS26 - HEA280	S 355	0,90	0,42	0,90
B518	6,253+	NC6	CS38 - HEA160	S 355	0,88	0,88	0,64
B519	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,81	0,81	0,00
B520	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,76	0,76	0,00
B521	2,067	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B522	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,23	0,06	0,23
B523	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,67	0,52	0,67
B524	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,70	0,54	0,70
B525	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,70	0,53	0,70
B526	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,26	0,06	0,26
B527	2,129	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B528	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,79	0,79	0,00
B529	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,83	0,83	0,00
B530	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,81	0,81	0,00
B531	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,76	0,76	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B532	2,067	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B533	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,74	0,56	0,74
B534	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,70	0,53	0,70
B535	9,379+	NC6	CS26 - HEA280	S 355	0,91	0,42	0,91
B536	9,379-	NC6	CS38 - HEA160	S 355	0,88	0,88	0,64
B537	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,23	0,06	0,23
B538	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,67	0,52	0,67
B539	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,26	0,06	0,26
B540	2,129	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B541	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,70	0,54	0,70
B542	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,79	0,79	0,00
B543	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,83	0,83	0,00
B544	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,74	0,56	0,74
B545	9,379-	NC6	CS26 - HEA280	S 355	0,95	0,44	0,95
B546	6,253+	NC6	CS38 - HEA160	S 355	0,88	0,88	0,64
B547	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,81	0,81	0,00
B548	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,77	0,77	0,00
B549	2,067	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B550	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,24	0,06	0,24
B551	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,67	0,52	0,67
B552	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,71	0,54	0,71
B553	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,70	0,53	0,70
B554	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,25	0,06	0,25
B555	2,129	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B556	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,79	0,79	0,00
B557	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,83	0,83	0,00
B558	2,092	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,40	0,40	0,00
B559	2,092	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,38	0,38	0,00
B560	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,63	0,38	0,63
B561	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,71	0,41	0,71
B562	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,67	0,39	0,67
B563	7,503-	NC6	CS34 - HEA200	S 355	0,92	0,23	0,92
B564	6,253-	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,79	0,79	0,67
B565	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,67	0,40	0,67
B567	2,155	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,39	0,39	0,00
B568	2,155	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,42	0,42	0,00
B569	2,092	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,40	0,40	0,00
B570	2,092	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,38	0,38	0,00
B571	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,63	0,38	0,63
B572	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,70	0,41	0,70
B573	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,67	0,39	0,67
B574	3,126+	NC6	CS34 - HEA200	S 355	0,91	0,23	0,91
B575	6,253-	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,79	0,79	0,68
B576	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,66	0,40	0,66
B577	2,155	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,39	0,39	0,00
B578	2,155	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,42	0,42	0,00
B1273	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,81	0,81	0,00
B1274	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,76	0,76	0,00
B1275	2,067	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B1276	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,24	0,06	0,24
B1277	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,67	0,52	0,67
B1278	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,70	0,54	0,70
B1279	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,74	0,56	0,74
B1280	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,70	0,53	0,70
B1281	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,25	0,06	0,25
B1282	2,129	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B1283	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,79	0,79	0,00
B1284	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,83	0,83	0,00
B1285	9,379+	NC6	CS26 - HEA280	S 355	0,90	0,42	0,90
B1286	9,379-	NC6	CS38 - HEA160	S 355	0,88	0,88	0,64
B1287	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,77	0,77	0,00
B1288	2,067	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B1289	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,24	0,06	0,24
B1290	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,67	0,52	0,67
B1291	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,71	0,54	0,71
B1292	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,74	0,56	0,74
B1293	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,70	0,53	0,70
B1294	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,25	0,06	0,25
B1295	2,129	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B1296	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,79	0,79	0,00
B1297	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,84	0,84	0,00
B1298	9,379-	NC6	CS26 - HEA280	S 355	0,94	0,44	0,94
B1299	6,253+	NC6	CS38 - HEA160	S 355	0,88	0,88	0,64
B1300	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,81	0,81	0,00
B1301	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,74	0,56	0,74
B1302	9,379-	NC6	CS26 - HEA280	S 355	0,90	0,42	0,90



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1303	6,253+	NC6	CS38 - HEA160	S 355	0,88	0,88	0,64
B1304	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,81	0,81	0,00
B1305	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,76	0,76	0,00
B1306	2,067	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B1307	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,24	0,06	0,24
B1308	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,67	0,52	0,67
B1309	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,70	0,54	0,70
B1310	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,70	0,53	0,70
B1311	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,25	0,06	0,25
B1312	2,129	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B1313	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,79	0,79	0,00
B1314	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,83	0,83	0,00
B1315	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,81	0,81	0,00
B1316	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,76	0,76	0,00
B1317	2,067	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B1318	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,74	0,56	0,74
B1319	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,70	0,53	0,70
B1320	9,379+	NC6	CS26 - HEA280	S 355	0,91	0,42	0,91
B1321	9,379-	NC6	CS38 - HEA160	S 355	0,88	0,88	0,64
B1322	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,24	0,06	0,24
B1323	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,67	0,52	0,67
B1324	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,25	0,06	0,25
B1325	2,129	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,07	0,07	0,00
B1326	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,70	0,54	0,70
B1327	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,79	0,79	0,00
B1328	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,83	0,83	0,00
B1329	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,73	0,55	0,73
B1330	12,506-	NC6	CS26 - HEA280	S 355	0,93	0,51	0,93
B1331	6,253+	NC6	CS38 - HEA160	S 355	0,87	0,87	0,63
B1332	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,80	0,80	0,00
B1333	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,76	0,76	0,00
B1334	2,067	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,05	0,05	0,00
B1335	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,28	0,07	0,28
B1336	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,66	0,51	0,66
B1337	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,70	0,53	0,70
B1338	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,70	0,53	0,70
B1339	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,20	0,05	0,20
B1340	2,129	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,08	0,08	0,00
B1341	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,78	0,78	0,00
B1342	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,82	0,82	0,00
B1343	2,092	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,40	0,40	0,00
B1344	2,092	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,38	0,38	0,00
B1345	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,63	0,38	0,63
B1346	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,71	0,41	0,71
B1347	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,67	0,39	0,67
B1348	7,503-	NC6	CS34 - HEA200	S 355	0,93	0,23	0,93
B1349	6,253-	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,79	0,79	0,66
B1350	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,67	0,40	0,67
B1351	2,155	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,39	0,39	0,00
B1352	2,155	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,42	0,42	0,00
B1353	2,092	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,40	0,40	0,00
B1354	2,092	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,38	0,38	0,00
B1355	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,63	0,38	0,63
B1356	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,70	0,41	0,70
B1357	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,67	0,39	0,67
B1358	3,126+	NC6	CS34 - HEA200	S 355	0,92	0,23	0,92
B1359	6,253-	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,79	0,79	0,67
B1360	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,67	0,40	0,67
B1361	2,155	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,39	0,39	0,00
B1362	2,155	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,42	0,42	0,00
B1364	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,68	0,68	0,00
B1365	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,64	0,64	0,00
B1366	2,067	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,06	0,06	0,00
B1367	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,20	0,05	0,20
B1368	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,56	0,43	0,56
B1369	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,59	0,45	0,59
B1370	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,62	0,47	0,62
B1371	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,59	0,44	0,59
B1372	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,22	0,05	0,22
B1373	2,129	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,06	0,06	0,00
B1374	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,66	0,66	0,00
B1375	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,70	0,70	0,00
B1376	9,379+	NC6	CS26 - HEA280	S 355	0,76	0,35	0,76
B1377	9,379-	NC6	CS38 - HEA160	S 355	0,74	0,74	0,54
B1378	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,68	0,68	0,00
B1379	2,067	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,15	0,15	0,00



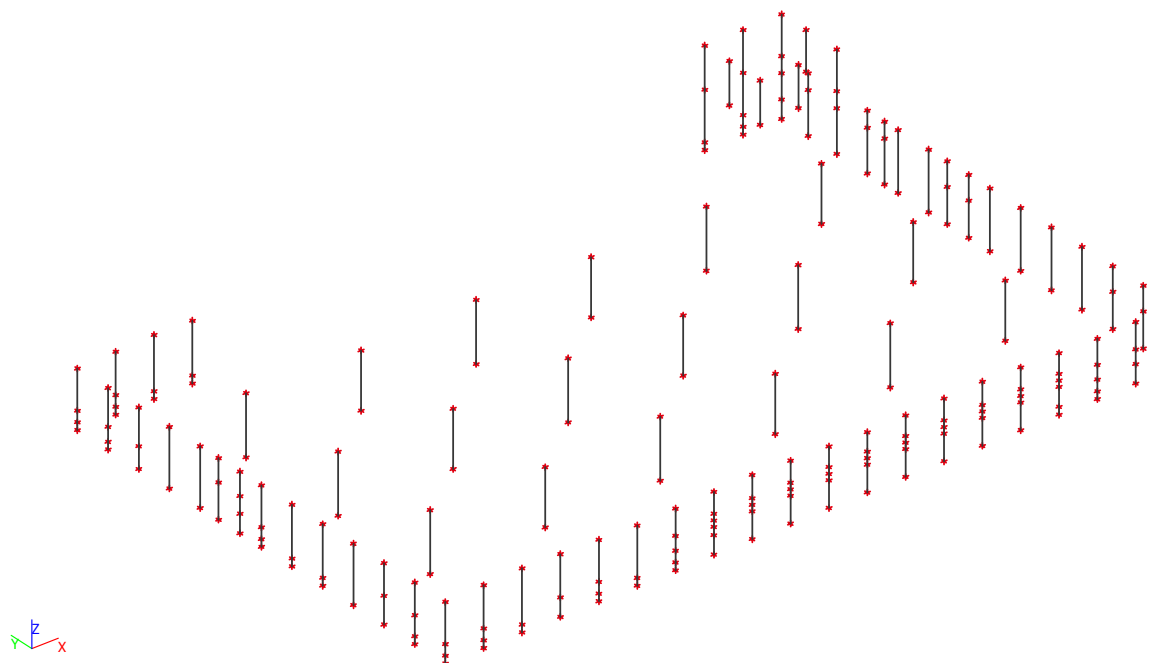
Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1380	2,067	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,03	0,03	0,00
B1381	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,63	0,49	0,63
B1382	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,67	0,51	0,67
B1383	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,66	0,50	0,66
B1384	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,63	0,48	0,63
B1385	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,58	0,14	0,58
B1386	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,09	0,02	0,09
B1387	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,74	0,74	0,00
B1388	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,79	0,79	0,00
B1389	9,379-	NC6	CS26 - HEA280	S 355	0,89	0,41	0,89
B1390	3,126+	NC6	CS38 - HEA160	S 355	0,82	0,82	0,59
B1391	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,72	0,72	0,00
B1392	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,62	0,47	0,62
B1393	9,379-	NC6	CS26 - HEA280	S 355	0,76	0,35	0,76
B1394	6,253+	NC6	CS38 - HEA160	S 355	0,74	0,74	0,54
B1395	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,68	0,68	0,00
B1396	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,64	0,64	0,00
B1397	2,067	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,06	0,06	0,00
B1398	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,20	0,05	0,20
B1399	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,56	0,43	0,56
B1400	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,59	0,45	0,59
B1401	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,59	0,44	0,59
B1402	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,22	0,05	0,22
B1403	2,129	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,06	0,06	0,00
B1404	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,66	0,66	0,00
B1405	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,70	0,70	0,00
B1406	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,68	0,68	0,00
B1407	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,64	0,64	0,00
B1408	2,067	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,06	0,06	0,00
B1409	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,62	0,47	0,62
B1410	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,59	0,44	0,59
B1411	9,379+	NC6	CS26 - HEA280	S 355	0,76	0,35	0,76
B1412	9,379-	NC6	CS38 - HEA160	S 355	0,74	0,74	0,54
B1413	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,20	0,05	0,20
B1414	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,56	0,43	0,56
B1415	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,22	0,05	0,22
B1416	2,129	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,06	0,06	0,00
B1417	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,59	0,45	0,59
B1418	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,66	0,66	0,00
B1419	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,70	0,70	0,00
B1420	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,65	0,49	0,65
B1421	12,506-	NC6	CS26 - HEA280	S 355	0,84	0,46	0,84
B1422	6,253+	NC6	CS38 - HEA160	S 355	0,77	0,77	0,56
B1423	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,72	0,72	0,00
B1424	2,067	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,67	0,67	0,00
B1425	2,067	NC1	CS30 - IPE100	S 235	0,04	0,04	0,00
B1426	0,000	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,35	0,09	0,35
B1427	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,58	0,44	0,58
B1428	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,61	0,47	0,61
B1429	0,000	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,62	0,47	0,62
B1430	0,000	NC10	CS30 - IPE100	S 235	0,15	0,04	0,15
B1431	2,129	NC6	CS30 - IPE100	S 235	0,10	0,10	0,00
B1432	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,68	0,68	0,00
B1433	2,129	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,72	0,72	0,00
B1434	2,092	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,40	0,40	0,00
B1435	2,092	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,38	0,38	0,00
B1436	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,62	0,37	0,62
B1437	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,69	0,40	0,69
B1438	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,65	0,39	0,65
B1439	7,503-	NC6	CS34 - HEA200	S 355	0,89	0,23	0,89
B1440	6,253-	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,78	0,78	0,66
B1441	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,65	0,39	0,65
B1442	2,155	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,39	0,39	0,00
B1443	2,155	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,41	0,41	0,00
B1444	2,092	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,40	0,40	0,00
B1445	2,092	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,38	0,38	0,00
B1446	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,63	0,38	0,63
B1447	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,70	0,41	0,70
B1448	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,67	0,39	0,67
B1449	3,126+	NC6	CS34 - HEA200	S 355	0,91	0,23	0,91
B1450	6,253-	NC6	CS31 - HEA140	S 235	0,79	0,79	0,68
B1451	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,66	0,40	0,66
B1452	2,155	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,39	0,39	0,00
B1453	2,155	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,42	0,42	0,00
B2356	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,80	0,48	0,80
B2357	6,253+	NC6	CS43 - HEA240	S 355	0,68	0,21	0,68



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B2358	6,253-	NC6	CS29 - HEA140	S 355	0,68	0,68	0,55
B2359	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,86	0,52	0,86
B2360	2,155	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,50	0,50	0,00
B2361	2,155	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,54	0,54	0,00
B2362	2,092	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,49	0,49	0,00
B2363	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,85	0,50	0,85
B2364	2,092	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,52	0,52	0,00
B2365	0,000	NC6	CS9 - HEA100	S 235	0,91	0,54	0,91

4.) Kolommen

4.1. Analysemodel



4.2. Knopen

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N6	106,250	81,800	8,395
N34	106,250	75,550	8,395
N121	12,500	63,050	8,955
N133	12,500	81,800	-0,500
N134	12,500	81,800	8,955
N136	12,500	44,300	8,955
N147	12,500	63,050	-0,500
N149	12,500	25,550	8,955
N160	12,500	44,300	-0,500
N162	12,500	6,800	8,955
N173	12,500	25,550	-0,500
N174	12,500	6,800	-0,500
N175	18,750	81,800	8,768
N177	0,000	81,800	8,582
N178	6,250	81,800	8,768
N179	18,750	81,800	-0,500
N180	6,250	81,800	-0,500
N181	0,000	81,800	-0,500
N182	118,750	81,800	8,768
N185	18,750	6,800	8,768
N186	25,000	6,800	8,582
N187	6,250	6,800	8,768
N188	0,000	6,800	8,582
N189	31,250	6,800	8,395
N190	37,500	6,800	8,582
N191	43,750	6,800	8,768
N192	50,000	6,800	8,955
N193	56,250	6,800	8,768
N194	62,500	6,800	8,582
N195	68,750	6,800	8,395
N196	75,000	6,800	8,582
N197	81,250	6,800	8,768
N198	87,500	6,800	8,955
N199	93,750	6,800	8,768
N200	100,000	6,800	8,582
N201	106,250	6,800	8,395
N202	112,500	6,800	8,582
N203	118,750	6,800	8,768
N204	18,750	6,800	-0,500
N205	6,250	6,800	-0,500

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N206	0,000	6,800	-0,500
N207	25,000	6,800	-0,500
N208	31,250	6,800	-0,500
N209	50,000	6,800	-0,500
N210	43,750	6,800	-0,500
N211	37,500	6,800	-0,500
N212	56,250	6,800	-0,500
N213	62,500	6,800	-0,500
N214	68,750	6,800	-0,500
N215	75,000	6,800	-0,500
N216	81,250	6,800	-0,500
N217	87,500	6,800	-0,500
N218	93,750	6,800	-0,500
N219	100,000	6,800	-0,500
N220	106,250	6,800	-0,500
N221	112,500	6,800	-0,500
N222	118,750	6,800	-0,500
N228	31,250	44,300	8,395
N230	31,250	25,550	8,395
N241	31,250	44,300	-0,500
N246	31,250	25,550	-0,500
N250	31,250	63,050	8,395
N267	31,250	63,050	-0,500
N274	68,750	44,300	8,395
N276	68,750	25,550	8,395
N294	68,750	63,050	8,395
N312	68,750	25,550	-0,500
N313	68,750	44,300	-0,500
N314	68,750	63,050	-0,500
N320	106,250	44,300	8,395
N322	106,250	25,550	8,395
N340	106,250	63,050	8,395
N358	106,250	25,550	-0,500
N359	106,250	44,300	-0,500
N360	106,250	63,050	-0,500
N362	50,000	25,550	8,955
N379	50,000	44,300	8,955
N394	50,000	44,300	-0,500
N397	50,000	25,550	-0,500
N398	50,000	63,050	8,955



Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N399	50,000	63,050	-0,500
N401	87,500	25,550	8,955
N418	87,500	44,300	8,955
N433	87,500	44,300	-0,500
N436	87,500	25,550	-0,500
N437	87,500	63,050	8,955
N438	87,500	63,050	-0,500
N515	118,750	44,300	8,768
N523	0,000	44,300	8,582
N526	0,000	13,050	-0,500
N527	0,000	13,050	8,582
N530	0,000	19,300	-0,500
N531	0,000	19,300	8,582
N534	0,000	25,550	-0,500
N535	0,000	25,550	8,582
N538	0,000	31,800	-0,500
N539	0,000	31,800	8,582
N542	0,000	38,050	-0,500
N543	0,000	38,050	8,582
N545	0,000	44,300	-0,500
N548	0,000	53,030	-0,500
N549	0,000	53,030	8,582
N552	0,000	56,800	-0,500
N553	0,000	56,800	8,582
N556	0,000	63,050	-0,500
N557	0,000	63,050	8,582
N560	0,000	69,300	-0,500
N561	0,000	69,300	8,582
N564	0,000	75,550	-0,500
N565	0,000	75,550	8,582
N672	118,750	75,550	8,768
N673	118,750	69,300	8,768
N674	118,750	63,050	8,768
N675	118,750	56,800	8,768
N676	118,750	48,650	8,768
N677	118,750	38,050	8,768
N678	118,750	31,800	8,768
N679	118,750	25,550	8,768
N680	118,750	19,300	8,768
N681	118,750	13,050	8,768
N1112	118,750	13,050	-0,500
N1114	118,750	19,300	-0,500
N1116	118,750	25,550	-0,500
N1118	118,750	31,800	-0,500
N1120	118,750	38,050	-0,500
N1122	118,750	44,300	-0,500
N1126	118,750	56,800	-0,500
N1128	118,750	63,050	-0,500
N1130	118,750	69,300	-0,500
N1132	118,750	75,550	-0,500
N1326	118,750	81,350	-0,500
N1327	118,750	81,350	8,768
N1328	118,750	65,790	-0,500
N1329	118,750	65,790	8,768
N1330	118,750	86,800	-0,500
N1332	112,500	86,800	-0,500
N1334	106,250	86,800	-0,500
N1337	112,500	86,800	14,925
N1339	106,250	86,800	14,925
N1341	118,750	86,800	6,250
N1350	106,250	75,550	14,925
N1352	112,500	75,550	14,925
N1353	106,250	81,800	14,925
N1354	118,750	75,550	14,925
N1355	118,750	81,800	14,925
N1357	112,500	86,800	0,650
N1358	106,250	86,800	0,650
N1376	50,000	6,800	4,550
N1382	56,250	6,800	4,550
N1386	68,750	6,800	4,550
N1388	75,000	6,800	4,550
N1390	81,250	6,800	4,550
N1392	87,500	6,800	4,550
N1394	93,750	6,800	4,550
N1396	100,000	6,800	4,550
N1398	106,250	6,800	4,550

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1400	112,500	6,800	4,550
N1488	118,750	6,800	4,550
N1489	43,750	6,800	4,550
N1513	62,500	6,800	3,600
N1514	68,750	6,800	3,600
N1515	56,250	6,800	3,600
N1516	50,000	6,800	3,600
N1517	75,000	6,800	3,600
N1518	81,250	6,800	3,600
N1519	87,500	6,800	3,600
N1520	93,750	6,800	3,600
N1521	62,500	6,800	5,530
N1522	68,750	6,800	5,530
N1523	75,000	6,800	5,530
N1524	81,250	6,800	5,530
N1525	87,500	6,800	5,530
N1526	93,750	6,800	5,530
N1527	50,000	6,800	5,530
N1528	56,250	6,800	5,530
N1543	100,000	6,800	3,600
N1544	100,000	6,800	5,530
N1550	100,000	6,800	0,650
N1551	106,250	6,800	2,375
N1557	37,500	6,800	2,375
N1558	43,750	6,800	2,375
N1563	18,750	6,800	2,375
N1564	25,000	6,800	2,375
N1569	6,250	6,800	2,375
N1571	0,000	6,800	0,650
N1572	6,250	6,800	0,650
N1573	25,000	6,800	0,650
N1574	31,250	6,800	0,650
N1575	37,500	6,800	0,650
N1577	106,250	6,800	0,650
N1581	0,000	13,050	0,650
N1582	0,000	75,550	0,650
N1583	0,000	81,800	0,650
N1584	0,000	31,800	0,650
N1585	0,000	38,050	0,650
N1586	0,000	44,300	0,650
N1588	0,000	48,650	2,375
N1589	0,000	44,300	2,375
N1590	0,000	53,030	5,000
N1601	0,000	75,550	2,850
N1602	0,000	69,300	2,850
N1608	0,000	19,300	3,750
N1609	0,000	13,050	3,750
N1614	6,250	81,800	2,375
N1615	12,500	81,800	0,650
N1616	6,250	81,800	0,650
N1618	18,750	81,800	0,650
N1626	112,500	86,800	2,375
N1627	118,750	86,800	2,375
N1631	118,750	48,650	5,000
N1642	118,750	19,300	5,000
N1643	118,750	13,050	5,000
N1652	118,750	81,350	6,250
N1658	118,750	75,550	6,250
N1660	118,750	69,300	6,250
N1662	118,750	65,790	6,250
N1675	112,500	75,550	8,582
N1687	37,500	6,800	4,550
N1689	43,750	6,800	3,600
N1690	43,750	6,800	5,530
N1729	62,500	6,800	4,550
N1732	112,500	6,800	2,375
N1742	12,500	6,800	0,650
N1744	0,000	6,800	2,375
N1747	0,000	81,800	2,375
N1748	0,000	48,650	-0,500
N1749	0,000	48,650	8,582
N1751	0,000	48,650	5,000
N1754	118,750	48,650	-0,500
N1755	118,750	53,030	-0,500
N1756	118,750	53,030	8,768
N1758	118,750	53,030	5,000



Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1759	118,750	86,800	14,925
N1761	112,500	86,800	8,582

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1762	118,750	86,800	8,768
N1763	106,250	86,800	8,395

4.3. Staven

Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B119	CS7 - HEA220	Steel Columns	9,455	Lijn	N133 N134	Kolom (100) standaard
B134	CS8 - HEA300	Steel Columns	9,455	Lijn	N147 N121	Kolom (100) standaard
B149	CS8 - HEA300	Steel Columns	9,455	Lijn	N160 N136	Kolom (100) standaard
B164	CS8 - HEA300	Steel Columns	9,455	Lijn	N173 N149	Kolom (100) standaard
B165	CS12 - HEA240	Steel Columns	9,455	Lijn	N174 N162	Kolom (100) standaard
B171	CS7 - HEA220	Steel Columns	9,268	Lijn	N179 N175	Kolom (100) standaard
B172	CS7 - HEA220	Steel Columns	9,268	Lijn	N180 N178	Kolom (100) standaard
B173	CS11 - HEA200	Steel Columns	9,082	Lijn	N181 N177	Kolom (100) standaard
B196	CS7 - HEA220	Steel Columns	9,268	Lijn	N204 N185	Kolom (100) standaard
B197	CS12 - HEA240	Steel Columns	9,268	Lijn	N205 N187	Kolom (100) standaard
B198	CS11 - HEA200	Steel Columns	9,082	Lijn	N206 N188	Kolom (100) standaard
B199	CS12 - HEA240	Steel Columns	9,082	Lijn	N207 N186	Kolom (100) standaard
B200	CS12 - HEA240	Steel Columns	8,895	Lijn	N208 N189	Kolom (100) standaard
B201	CS12 - HEA240	Steel Columns	9,082	Lijn	N211 N190	Kolom (100) standaard
B202	CS12 - HEA240	Steel Columns	9,268	Lijn	N210 N191	Kolom (100) standaard
B203	CS12 - HEA240	Steel Columns	9,455	Lijn	N209 N192	Kolom (100) standaard
B204	CS27 - HEA260	Steel Columns	9,268	Lijn	N212 N193	Kolom (100) standaard
B205	CS27 - HEA260	Steel Columns	9,082	Lijn	N213 N194	Kolom (100) standaard
B206	CS27 - HEA260	Steel Columns	8,895	Lijn	N214 N195	Kolom (100) standaard
B207	CS27 - HEA260	Steel Columns	9,082	Lijn	N215 N196	Kolom (100) standaard
B208	CS27 - HEA260	Steel Columns	9,268	Lijn	N216 N197	Kolom (100) standaard
B209	CS27 - HEA260	Steel Columns	9,455	Lijn	N217 N198	Kolom (100) standaard
B210	CS27 - HEA260	Steel Columns	9,268	Lijn	N218 N199	Kolom (100) standaard
B211	CS27 - HEA260	Steel Columns	9,082	Lijn	N219 N200	Kolom (100) standaard
B212	CS12 - HEA240	Steel Columns	8,895	Lijn	N220 N201	Kolom (100) standaard
B213	CS12 - HEA240	Steel Columns	9,082	Lijn	N221 N202	Kolom (100) standaard
B214	CS11 - HEA200	Steel Columns	9,268	Lijn	N222 N203	Kolom (100) standaard
B239	CS8 - HEA300	Steel Columns	8,895	Lijn	N241 N228	Kolom (100) standaard
B245	CS8 - HEA300	Steel Columns	8,895	Lijn	N246 N230	Kolom (100) standaard
B268	CS8 - HEA300	Steel Columns	8,895	Lijn	N267 N250	Kolom (100) standaard
B270	CS8 - HEA300	Steel Columns	8,895	Lijn	N312 N276	Kolom (100) standaard
B271	CS8 - HEA300	Steel Columns	8,895	Lijn	N313 N274	Kolom (100) standaard
B272	CS8 - HEA300	Steel Columns	8,895	Lijn	N314 N294	Kolom (100) standaard
B325	CS8 - HEA300	Steel Columns	8,895	Lijn	N358 N322	Kolom (100) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B326	CS8 - HEA300	Steel Columns	8,895	Lijn	N359 N320	Kolom (100) standaard
B327	CS8 - HEA300	Steel Columns	8,895	Lijn	N360 N340	Kolom (100) standaard
B402	CS8 - HEA300	Steel Columns	9,455	Lijn	N397 N362	Kolom (100) standaard
B422	CS8 - HEA300	Steel Columns	9,455	Lijn	N394 N379	Kolom (100) standaard
B423	CS8 - HEA300	Steel Columns	9,455	Lijn	N399 N398	Kolom (100) standaard
B446	CS8 - HEA300	Steel Columns	9,455	Lijn	N436 N401	Kolom (100) standaard
B466	CS8 - HEA300	Steel Columns	9,455	Lijn	N433 N418	Kolom (100) standaard
B467	CS8 - HEA300	Steel Columns	9,455	Lijn	N438 N437	Kolom (100) standaard
B582	CS5 - HEA180	Steel Columns	9,082	Lijn	N526 N527	Kolom (100) standaard
B584	CS5 - HEA180	Steel Columns	9,082	Lijn	N530 N531	Kolom (100) standaard
B586	CS7 - HEA220	Steel Columns	9,082	Lijn	N534 N535	Kolom (100) standaard
B588	CS5 - HEA180	Steel Columns	9,082	Lijn	N538 N539	Kolom (100) standaard
B590	CS5 - HEA180	Steel Columns	9,082	Lijn	N542 N543	Kolom (100) standaard
B592	CS7 - HEA220	Steel Columns	9,082	Lijn	N545 N523	Kolom (100) standaard
B594	CS5 - HEA180	Steel Columns	9,082	Lijn	N548 N549	Kolom (100) standaard
B596	CS5 - HEA180	Steel Columns	9,082	Lijn	N552 N553	Kolom (100) standaard
B598	CS7 - HEA220	Steel Columns	9,082	Lijn	N556 N557	Kolom (100) standaard
B600	CS5 - HEA180	Steel Columns	9,082	Lijn	N560 N561	Kolom (100) standaard
B602	CS5 - HEA180	Steel Columns	9,082	Lijn	N564 N565	Kolom (100) standaard
B1262	CS5 - HEA180	Steel Columns	9,268	Lijn	N1112 N681	Kolom (100) standaard
B1263	CS5 - HEA180	Steel Columns	9,268	Lijn	N1114 N680	Kolom (100) standaard
B1264	CS7 - HEA220	Steel Columns	9,268	Lijn	N1116 N679	Kolom (100) standaard
B1265	CS5 - HEA180	Steel Columns	9,268	Lijn	N1118 N678	Kolom (100) standaard
B1266	CS5 - HEA180	Steel Columns	9,268	Lijn	N1120 N677	Kolom (100) standaard
B1267	CS7 - HEA220	Steel Columns	9,268	Lijn	N1122 N515	Kolom (100) standaard
B1268	CS5 - HEA180	Steel Columns	9,268	Lijn	N1754 N676	Kolom (100) standaard
B1269	CS5 - HEA180	Steel Columns	9,268	Lijn	N1126 N675	Kolom (100) standaard
B1270	CS7 - HEA220	Steel Columns	9,268	Lijn	N1128 N674	Kolom (100) standaard
B1271	CS28 - HEA240	Steel Columns	9,268	Lijn	N1130 N673	Kolom (100) standaard
B1272	CS28 - HEA240	Steel Columns	9,268	Lijn	N1132 N672	Kolom (100) standaard
B2012	CS28 - HEA240	Steel Columns	9,268	Lijn	N1326 N1327	Kolom (100) standaard
B2013	CS5 - HEA180	Steel Columns	9,268	Lijn	N1328 N1329	Kolom (100) standaard
B2014	CS7 - HEA220	Steel Columns	9,268	Lijn	N1330 N1762	Kolom (100) standaard
B2015	CS7 - HEA220	Steel Columns	9,082	Lijn	N1332 N1761	Kolom (100) standaard
B2016	CS7 - HEA220	Steel Columns	8,895	Lijn	N1334 N1763	Kolom (100) standaard
B2033	CS5 - HEA180	Steel Columns	6,530	Lijn	N34 N1350	Kolom (100) standaard
B2035	CS5 - HEA180	Steel Columns	6,343	Lijn	N1675 N1352	Kolom (100) standaard
B2036	CS5 - HEA180	Steel Columns	6,530	Lijn	N6	Kolom (100)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N1353	standaard
B2354	CS5 - HEA180	Steel Columns	6,157	Lijn	N672	Kolom (100)
					N1354	standaard
B2355	CS5 - HEA180	Steel Columns	6,157	Lijn	N182	Kolom (100)
					N1355	standaard
B2430	CS5 - HEA180	Steel Columns	9,082	Lijn	N1748	Kolom (100)
					N1749	standaard
B2436	CS5 - HEA180	Steel Columns	9,268	Lijn	N1755	Kolom (100)
					N1756	standaard
B2482	CS5 - HEA180	Steel Columns	6,530	Lijn	N1763	Kolom (100)
					N1339	standaard
B2483	CS5 - HEA180	Steel Columns	6,343	Lijn	N1761	Kolom (100)
					N1337	standaard
B2484	CS5 - HEA180	Steel Columns	6,157	Lijn	N1762	Kolom (100)
					N1759	standaard

4.4. Interne krachten in staaf

Niet-lineaire berekening, Extreem : Staaf, Systeem : Hoofd

Selectie : Benoemde selectie - Columns

Klasse : ULS-NL

Staaf	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B119	CS7 - HEA220	0,000	NC6	-146,049	-0,026	-0,005	0,002	0,000	0,000
B119	CS7 - HEA220	9,455	NC21	-5,165	0,002	24,445	0,004	0,831	0,008
B119	CS7 - HEA220	0,000	NC17	-37,517	-0,275	15,223	0,003	0,000	0,000
B119	CS7 - HEA220	0,000	NC15	-42,784	0,460	24,346	-0,002	0,000	0,000
B119	CS7 - HEA220	9,455	NC16	-91,658	-0,064	-24,400	-0,002	-0,514	-0,001
B119	CS7 - HEA220	0,000	NC7	-76,667	0,427	24,347	-0,003	0,000	0,000
B119	CS7 - HEA220	0,000	NC14	-51,320	0,101	-24,326	0,005	0,000	0,000
B119	CS7 - HEA220	4,472	NC21	-7,321	0,002	-1,250	0,004	-56,961	-0,002
B119	CS7 - HEA220	4,472	NC16	-93,878	-0,059	1,290	-0,002	57,066	0,306
B119	CS7 - HEA220	1,150	NC17	-37,005	-0,274	11,514	0,003	15,374	-0,316
B119	CS7 - HEA220	1,150	NC15	-42,272	0,459	18,417	-0,002	24,589	0,528
B134	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-681,763	0,000	-0,002	-0,005	0,000	0,000
B134	CS8 - HEA300	9,455	NC15	-108,903	0,000	-0,007	-0,007	0,014	0,000
B134	CS8 - HEA300	0,000	NC11	-310,929	-0,014	-0,001	0,004	0,000	0,000
B134	CS8 - HEA300	0,000	NC13	-290,501	0,015	-0,001	-0,006	0,000	0,000
B134	CS8 - HEA300	0,000	NC10	-429,170	-0,001	-0,015	0,009	0,000	0,000
B134	CS8 - HEA300	0,000	NC7	-272,445	0,000	0,013	-0,009	0,000	0,000
B134	CS8 - HEA300	0,000	NC8	-366,053	0,000	0,013	-0,010	0,000	0,000
B134	CS8 - HEA300	6,303	NC10	-422,587	-0,001	0,001	0,009	-0,046	-0,006
B134	CS8 - HEA300	5,673	NC7	-266,521	0,000	-0,001	-0,009	0,036	0,003
B134	CS8 - HEA300	5,673	NC11	-305,005	0,000	-0,001	0,004	-0,004	-0,040
B134	CS8 - HEA300	5,673	NC13	-284,577	0,000	-0,001	-0,006	-0,003	0,043
B149	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-697,459	-0,001	0,001	0,004	0,000	0,000
B149	CS8 - HEA300	9,455	NC15	-115,463	-0,001	-0,006	0,000	0,023	-0,010
B149	CS8 - HEA300	0,000	NC11	-317,074	-0,015	0,000	0,003	0,000	0,000
B149	CS8 - HEA300	0,000	NC13	-316,950	0,015	0,000	-0,005	0,000	0,000
B149	CS8 - HEA300	0,000	NC10	-435,991	0,000	-0,015	0,006	0,000	0,000
B149	CS8 - HEA300	0,000	NC8	-379,006	-0,001	0,015	0,001	0,000	0,000
B149	CS8 - HEA300	0,000	NC14	-437,508	0,015	0,001	-0,007	0,000	0,000
B149	CS8 - HEA300	5,673	NC10	-430,067	0,000	0,000	0,006	-0,042	0,001
B149	CS8 - HEA300	5,673	NC8	-373,082	-0,001	0,001	0,001	0,045	-0,008
B149	CS8 - HEA300	5,673	NC11	-311,150	0,000	0,000	0,003	0,000	-0,042
B149	CS8 - HEA300	5,673	NC13	-311,026	0,001	0,000	-0,005	0,002	0,045
B164	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-696,750	-0,002	-0,001	0,009	0,000	0,000
B164	CS8 - HEA300	9,455	NC15	-112,462	-0,002	-0,005	0,005	0,036	-0,018
B164	CS8 - HEA300	0,000	NC12	-399,206	-0,015	-0,001	0,007	0,000	0,000
B164	CS8 - HEA300	0,000	NC13	-317,441	0,015	-0,001	-0,008	0,000	0,000
B164	CS8 - HEA300	0,000	NC10	-437,856	0,001	-0,017	0,002	0,000	0,000
B164	CS8 - HEA300	0,000	NC7	-279,172	-0,002	0,016	0,008	0,000	0,000
B164	CS8 - HEA300	0,000	NC8	-375,361	-0,003	0,016	0,010	0,000	0,000
B164	CS8 - HEA300	6,934	NC10	-430,616	0,001	0,000	0,002	-0,057	0,010
B164	CS8 - HEA300	6,303	NC7	-272,590	-0,002	0,000	0,008	0,051	-0,015
B164	CS8 - HEA300	5,673	NC12	-393,282	-0,001	-0,001	0,007	-0,006	-0,046
B164	CS8 - HEA300	5,673	NC13	-311,517	0,001	-0,001	-0,008	-0,006	0,046
B165	CS12 - HEA240	0,000	NC8	-196,539	0,993	-24,311	0,002	0,000	0,000
B165	CS12 - HEA240	1,150	NC17	20,777	-1,407	-11,508	-0,022	-15,367	-1,619
B165	CS12 - HEA240	0,000	NC18	-2,870	-1,411	-15,216	-0,020	0,000	0,000
B165	CS12 - HEA240	0,000	NC7	-169,942	0,996	-24,314	0,002	0,000	0,000
B165	CS12 - HEA240	9,455	NC11	-35,344	0,008	-24,459	-0,007	-0,828	0,016
B165	CS12 - HEA240	9,455	NC8	-175,751	-0,147	24,434	0,002	0,512	-0,019
B165	CS12 - HEA240	0,000	NC17	20,165	-1,409	-15,217	-0,022	0,000	0,000
B165	CS12 - HEA240	1,150	NC16	-146,003	-0,134	-18,383	0,003	-24,613	1,139



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B165	CS12 - HEA240	4,472	NC8	-179,287	-0,138	-1,256	0,002	-57,238	0,691
B165	CS12 - HEA240	4,472	NC11	-38,816	0,008	1,240	-0,007	57,024	-0,026
B165	CS12 - HEA240	1,150	NC18	-2,258	-1,410	-11,508	-0,020	-15,366	-1,622
B165	CS12 - HEA240	1,150	NC7	-169,126	0,994	-18,385	0,002	-24,552	1,144
B171	CS7 - HEA220	0,000	NC6	-143,640	-0,010	0,004	0,003	0,000	0,000
B171	CS7 - HEA220	9,268	NC21	-3,159	0,003	24,088	0,003	1,684	0,003
B171	CS7 - HEA220	0,000	NC17	-12,493	-0,458	14,869	0,003	0,000	0,000
B171	CS7 - HEA220	0,000	NC15	-77,916	0,183	19,293	-0,001	0,000	0,000
B171	CS7 - HEA220	0,000	NC21	-8,614	-0,016	-23,709	0,003	0,000	0,000
B171	CS7 - HEA220	9,268	NC13	-34,222	0,002	24,093	0,004	1,684	-0,001
B171	CS7 - HEA220	1,150	NC15	-71,696	-0,020	14,475	-0,001	19,702	0,210
B171	CS7 - HEA220	0,000	NC14	-49,286	0,103	-23,709	0,005	0,000	0,000
B171	CS7 - HEA220	4,397	NC13	-37,053	0,002	-1,027	0,004	-54,494	-0,010
B171	CS7 - HEA220	4,397	NC8	-126,090	-0,017	0,869	-0,001	44,625	0,107
B171	CS7 - HEA220	1,150	NC17	-11,981	-0,457	11,161	0,003	14,967	-0,526
B171	CS7 - HEA220	1,150	NC15	-77,404	0,182	14,475	-0,001	19,417	0,210
B172	CS7 - HEA220	0,000	NC6	-143,277	-0,040	0,012	0,002	0,000	0,000
B172	CS7 - HEA220	1,150	NC15	36,936	0,868	18,712	-0,002	25,123	0,999
B172	CS7 - HEA220	9,268	NC15	2,205	-0,123	-25,252	-0,001	-1,094	0,037
B172	CS7 - HEA220	0,000	NC15	36,423	0,869	24,980	-0,002	0,000	0,000
B172	CS7 - HEA220	9,268	NC7	-28,733	-0,118	-25,256	-0,001	-1,094	0,049
B172	CS7 - HEA220	0,000	NC8	3,695	0,807	24,984	-0,002	0,000	0,000
B172	CS7 - HEA220	0,000	NC16	36,185	0,836	24,982	-0,002	0,000	0,000
B172	CS7 - HEA220	0,000	NC14	-45,550	0,095	-23,536	0,006	0,000	0,000
B172	CS7 - HEA220	4,793	NC21	-4,690	0,004	0,860	0,005	-53,810	0,009
B172	CS7 - HEA220	4,793	NC7	-31,392	-0,112	-0,861	-0,001	57,349	0,563
B172	CS7 - HEA220	1,150	NC17	-60,262	-0,077	11,064	0,005	14,856	-0,089
B173	CS11 - HEA200	0,000	NC12	-75,827	-0,808	-6,747	0,000	0,000	0,000
B173	CS11 - HEA200	1,150	NC22	52,436	-1,958	12,513	0,001	12,685	-2,252
B173	CS11 - HEA200	9,082	NC7	-5,211	-6,850	-12,600	0,000	-1,287	-1,403
B173	CS11 - HEA200	9,082	NC14	-4,702	10,150	8,927	0,000	1,397	1,300
B173	CS11 - HEA200	1,150	NC15	-0,706	1,238	-23,007	0,001	-23,901	1,424
B173	CS11 - HEA200	1,150	NC15	-2,768	1,234	18,371	0,001	-23,901	1,493
B173	CS11 - HEA200	0,000	NC17	-21,203	-0,718	-7,620	-0,001	0,000	0,000
B173	CS11 - HEA200	0,000	NC16	-4,137	1,239	-18,510	0,001	0,000	0,000
B173	CS11 - HEA200	5,978	NC8	-6,735	1,154	-0,607	0,000	19,217	7,435
B173	CS11 - HEA200	6,599	NC14	-5,921	0,549	2,526	0,000	-12,820	-11,981
B173	CS11 - HEA200	6,599	NC7	-6,430	-0,447	-2,999	0,000	18,076	7,655
B196	CS7 - HEA220	0,000	NC6	-140,945	-0,003	0,002	-0,005	0,000	0,000
B196	CS7 - HEA220	9,268	NC19	-2,401	0,001	-24,014	-0,003	-1,678	0,008
B196	CS7 - HEA220	0,000	NC10	-88,483	-0,015	-14,845	-0,016	0,000	0,000
B196	CS7 - HEA220	0,000	NC7	-64,389	0,010	-19,261	0,004	0,000	0,000
B196	CS7 - HEA220	9,268	NC11	-33,230	0,001	-24,015	-0,004	-1,678	0,003
B196	CS7 - HEA220	0,000	NC11	-38,968	0,000	23,663	-0,004	0,000	0,000
B196	CS7 - HEA220	0,000	NC17	-32,107	-0,010	-14,845	-0,017	0,000	0,000
B196	CS7 - HEA220	0,000	NC15	-32,097	0,008	-19,262	0,005	0,000	0,000
B196	CS7 - HEA220	4,793	NC15	-29,700	0,000	0,684	0,004	-44,177	0,019
B196	CS7 - HEA220	4,793	NC19	-4,338	0,001	-0,936	-0,003	54,153	0,003
B196	CS7 - HEA220	6,711	NC10	-84,140	0,000	6,735	-0,016	-27,121	-0,046
B196	CS7 - HEA220	3,514	NC7	-61,951	0,000	-4,674	0,004	-41,622	0,022
B197	CS12 - HEA240	0,000	NC10	-156,585	-0,602	-14,821	-0,023	0,000	0,000
B197	CS12 - HEA240	1,150	NC16	85,530	2,306	-18,777	0,003	-25,198	2,653
B197	CS12 - HEA240	0,000	NC17	-97,016	-0,632	-14,812	-0,026	0,000	0,000
B197	CS12 - HEA240	0,000	NC8	54,948	2,350	-25,050	0,002	0,000	0,000
B197	CS12 - HEA240	9,268	NC7	-28,740	-0,333	25,310	0,002	1,091	0,028
B197	CS12 - HEA240	1,150	NC17	-87,720	0,082	-11,103	-0,026	-14,940	-0,726
B197	CS12 - HEA240	0,000	NC16	84,918	2,307	-25,046	0,003	0,000	0,000
B197	CS12 - HEA240	4,793	NC7	-31,916	-0,325	0,915	0,002	-57,591	1,500
B197	CS12 - HEA240	4,793	NC19	-10,816	0,015	-0,910	-0,007	54,040	-0,035
B197	CS12 - HEA240	1,150	NC17	-96,404	-0,630	-11,103	-0,026	-14,901	-0,726
B197	CS12 - HEA240	1,150	NC8	55,764	2,348	-18,781	0,002	-25,203	2,701
B198	CS11 - HEA200	0,000	NC14	-67,159	-0,806	6,783	0,000	0,000	0,000
B198	CS11 - HEA200	1,150	NC20	47,120	-1,957	-12,568	0,000	-12,749	-2,251
B198	CS11 - HEA200	9,082	NC8	-5,212	-6,865	12,569	0,000	1,291	-1,407
B198	CS11 - HEA200	9,082	NC12	-4,711	10,152	-8,898	0,000	-1,401	1,300
B198	CS11 - HEA200	1,150	NC16	-2,777	1,220	-18,274	0,000	23,666	1,602
B198	CS11 - HEA200	1,150	NC16	-3,223	1,224	22,802	0,000	23,666	1,408
B198	CS11 - HEA200	0,000	NC19	45,179	-1,957	-9,642	0,000	0,000	0,000
B198	CS11 - HEA200	0,000	NC17	-7,679	-0,702	7,701	0,000	0,000	0,000
B198	CS11 - HEA200	5,978	NC15	-0,858	1,141	0,575	0,000	-19,115	7,471
B198	CS11 - HEA200	6,599	NC12	-5,930	0,552	-2,497	0,000	12,744	-11,987
B198	CS11 - HEA200	6,599	NC8	-6,431	-0,463	2,969	0,000	-17,997	7,690
B199	CS12 - HEA240	0,000	NC10	-172,832	-0,769	-14,567	-0,019	0,000	0,000
B199	CS12 - HEA240	1,150	NC15	29,377	2,621	-10,883	0,015	-14,648	3,015
B199	CS12 - HEA240	0,000	NC17	-112,103	-0,783	-14,566	-0,016	0,000	0,000
B199	CS12 - HEA240	0,000	NC8	-24,138	2,709	-14,593	0,017	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B199	CS12 - HEA240	9,082	NC12	-40,092	0,007	-23,791	-0,004	-2,803	0,023
B199	CS12 - HEA240	0,000	NC12	-48,418	-0,032	23,175	-0,004	0,000	0,000
B199	CS12 - HEA240	2,875	NC18	-125,989	0,111	-5,233	-0,020	-28,565	-0,707
B199	CS12 - HEA240	2,875	NC8	-87,971	-0,383	-5,183	0,018	-28,875	2,456
B199	CS12 - HEA240	4,737	NC8	-86,649	-0,386	0,822	0,018	-32,935	1,740
B199	CS12 - HEA240	4,737	NC12	-43,120	0,007	-1,384	-0,004	51,887	-0,010
B199	CS12 - HEA240	1,150	NC17	-111,491	-0,781	-10,858	-0,016	-14,619	-0,899
B199	CS12 - HEA240	1,150	NC8	-23,322	2,707	-10,884	0,017	-14,649	3,115
B200	CS12 - HEA240	1,150	NC10	-168,093	0,247	-10,429	-0,015	-14,324	-1,941
B200	CS12 - HEA240	8,895	NC19	-2,514	0,000	-23,416	-0,003	-4,230	-0,002
B200	CS12 - HEA240	0,000	NC10	-113,570	-1,689	-14,138	-0,014	0,000	0,000
B200	CS12 - HEA240	0,000	NC8	-100,475	1,755	-14,153	0,015	0,000	0,000
B200	CS12 - HEA240	8,895	NC11	-33,934	0,001	-23,417	-0,003	-4,230	-0,002
B200	CS12 - HEA240	0,000	NC12	-49,816	-0,022	22,467	-0,004	0,000	0,000
B200	CS12 - HEA240	1,150	NC8	-159,925	-0,257	-10,445	0,015	-14,205	2,017
B200	CS12 - HEA240	4,248	NC10	-165,894	0,253	-0,438	-0,015	-31,157	-1,166
B200	CS12 - HEA240	4,248	NC11	-37,172	0,001	0,548	-0,003	48,906	-0,007
B200	CS12 - HEA240	1,150	NC10	-112,753	-1,687	-10,429	-0,014	-14,126	-1,941
B200	CS12 - HEA240	1,150	NC8	-99,659	1,753	-10,445	0,015	-14,144	2,017
B201	CS12 - HEA240	0,000	NC8	-185,684	-12,335	-14,684	0,014	0,000	0,000
B201	CS12 - HEA240	1,150	NC17	41,872	6,137	-10,896	-0,014	-14,662	7,057
B201	CS12 - HEA240	1,150	NC8	-184,868	-12,337	-10,976	0,014	-14,754	-14,186
B201	CS12 - HEA240	1,150	NC8	-172,578	7,770	-10,976	0,014	-14,730	-14,186
B201	CS12 - HEA240	9,082	NC12	-39,358	-0,003	-23,884	-0,004	-2,806	-0,022
B201	CS12 - HEA240	0,000	NC12	-54,084	-0,052	23,234	-0,004	0,000	0,000
B201	CS12 - HEA240	0,000	NC10	-20,324	6,481	-14,601	-0,016	0,000	0,000
B201	CS12 - HEA240	2,875	NC8	-171,004	7,762	-5,344	0,015	-29,016	-0,786
B201	CS12 - HEA240	4,615	NC7	-135,397	7,593	0,263	0,014	-33,446	12,466
B201	CS12 - HEA240	4,615	NC12	-48,752	0,013	-0,637	-0,004	52,338	-0,015
B201	CS12 - HEA240	5,050	NC8	-169,461	7,758	1,671	0,015	-33,010	16,093
B202	CS12 - HEA240	5,050	NC6	-138,156	-0,191	0,053	0,002	-0,213	-0,042
B202	CS12 - HEA240	9,268	NC19	-1,984	-0,229	-27,587	-0,001	-1,675	0,009
B202	CS12 - HEA240	9,268	NC8	-82,137	-2,905	19,885	0,016	0,646	0,016
B202	CS12 - HEA240	5,050	NC8	-85,770	3,685	6,280	0,016	-54,496	5,803
B202	CS12 - HEA240	9,268	NC12	-38,404	-0,201	-27,651	0,000	-1,675	0,026
B202	CS12 - HEA240	0,000	NC12	-64,074	0,111	26,673	0,000	0,000	0,000
B202	CS12 - HEA240	0,000	NC10	-92,923	-1,883	-16,573	-0,013	0,000	0,000
B202	CS12 - HEA240	0,000	NC8	-99,393	1,951	-18,927	0,017	0,000	0,000
B202	CS12 - HEA240	5,050	NC15	-30,089	3,485	6,283	0,014	-54,507	5,662
B202	CS12 - HEA240	5,050	NC12	-59,890	-2,538	0,688	0,000	68,983	-1,957
B202	CS12 - HEA240	6,030	NC10	-84,896	-2,846	6,614	-0,013	-37,652	-8,774
B202	CS12 - HEA240	6,030	NC8	-85,075	3,683	9,441	0,016	-46,792	9,413
B203	CS12 - HEA240	0,000	NC6	-207,615	0,009	0,061	-0,001	0,000	0,000
B203	CS12 - HEA240	5,050	NC19	-0,940	0,093	6,335	-0,001	65,522	0,059
B203	CS12 - HEA240	9,455	NC8	-84,343	-2,199	19,396	0,012	0,318	-0,048
B203	CS12 - HEA240	9,455	NC10	-78,488	2,111	16,677	-0,012	0,320	0,046
B203	CS12 - HEA240	9,455	NC12	-39,167	-0,008	-26,442	-0,001	-0,828	0,000
B203	CS12 - HEA240	0,000	NC12	-50,283	-0,009	19,551	-0,001	0,000	0,000
B203	CS12 - HEA240	0,000	NC10	-105,372	-1,804	-12,366	-0,012	0,000	0,000
B203	CS12 - HEA240	4,100	NC8	-120,966	0,091	-8,122	0,012	-46,942	7,558
B203	CS12 - HEA240	5,050	NC7	-64,116	0,050	-6,539	0,012	-54,084	7,467
B203	CS12 - HEA240	5,050	NC12	-45,835	0,068	6,388	-0,001	65,794	0,027
B203	CS12 - HEA240	5,050	NC10	-100,903	-0,042	-4,144	-0,012	-41,880	-7,421
B203	CS12 - HEA240	5,050	NC8	-120,292	0,089	-6,509	0,012	-53,928	7,643
B204	CS27 - HEA260	0,000	NC6	-206,223	0,011	0,020	-0,004	0,000	0,000
B204	CS27 - HEA260	5,050	NC19	-0,655	0,443	21,532	-0,001	109,904	0,336
B204	CS27 - HEA260	6,030	NC8	-85,871	-5,774	18,539	0,015	-76,193	8,891
B204	CS27 - HEA260	4,100	NC8	-117,638	5,997	-18,423	0,015	-75,316	8,852
B204	CS27 - HEA260	9,268	NC12	-38,422	0,002	-37,474	-0,003	-1,675	-0,025
B204	CS27 - HEA260	9,268	NC15	-27,199	-2,656	29,018	0,015	0,646	-0,017
B204	CS27 - HEA260	0,000	NC10	-108,895	-2,156	-11,893	-0,020	0,000	0,000
B204	CS27 - HEA260	0,000	NC8	-121,823	2,163	-18,406	0,015	0,000	0,000
B204	CS27 - HEA260	5,050	NC15	-23,828	5,802	-18,288	0,015	-92,957	14,069
B204	CS27 - HEA260	5,050	NC12	-44,749	0,430	21,625	-0,003	110,389	0,312
B204	CS27 - HEA260	5,050	NC10	-103,948	-4,912	-11,730	-0,020	-60,007	-13,489
B204	CS27 - HEA260	5,050	NC8	-116,876	5,995	-18,261	0,015	-92,814	14,548
B205	CS27 - HEA260	0,000	NC6	-173,259	0,014	0,034	0,001	0,000	0,000
B205	CS27 - HEA260	9,082	NC19	-2,002	-0,033	-26,978	0,000	0,002	0,007
B205	CS27 - HEA260	6,030	NC8	-85,742	-4,083	15,588	0,018	-55,172	9,543
B205	CS27 - HEA260	4,100	NC8	-83,083	4,755	-13,786	0,018	-56,581	9,027
B205	CS27 - HEA260	9,082	NC12	-38,432	-0,024	-27,058	0,001	0,002	0,021
B205	CS27 - HEA260	9,082	NC16	-51,291	-3,089	20,510	0,016	-0,002	0,008
B205	CS27 - HEA260	4,100	NC10	-89,086	-3,828	-10,110	-0,017	-41,479	-8,980
B205	CS27 - HEA260	5,050	NC16	-46,995	4,701	-13,706	0,017	-69,679	13,376
B205	CS27 - HEA260	5,050	NC12	-42,951	0,225	-16,657	0,001	88,182	-0,126
B205	CS27 - HEA260	5,050	NC10	-88,324	-3,826	-10,030	-0,017	-51,082	-12,616



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B205	CS27 - HEA260	5,050	NC8	-82,321	4,753	-13,705	0,018	-69,676	13,543
B206	CS27 - HEA260	0,000	NC6	-210,383	0,018	-0,091	-0,001	0,000	0,000
B206	CS27 - HEA260	8,895	NC19	-0,849	-0,031	-25,294	0,000	0,001	0,000
B206	CS27 - HEA260	8,895	NC8	-80,287	-3,623	18,548	0,014	0,000	-0,047
B206	CS27 - HEA260	4,100	NC8	-83,219	3,890	-14,090	0,014	-57,866	9,056
B206	CS27 - HEA260	0,000	NC19	-52,252	0,016	19,263	0,000	0,000	0,000
B206	CS27 - HEA260	6,030	NC10	-87,315	3,737	17,230	-0,016	-49,364	-10,664
B206	CS27 - HEA260	6,030	NC8	-82,585	-3,617	18,548	0,014	-53,140	10,324
B206	CS27 - HEA260	5,050	NC8	-84,680	-2,475	18,548	0,014	-71,256	12,751
B206	CS27 - HEA260	5,050	NC19	-4,145	0,247	-25,286	0,000	97,243	-0,152
B206	CS27 - HEA260	5,050	NC10	-91,170	-3,386	-13,068	-0,016	-66,201	-12,160
B206	CS27 - HEA260	5,050	NC8	-82,457	3,888	-14,090	0,014	-71,251	12,751
B207	CS27 - HEA260	0,000	NC6	-214,602	0,023	-0,172	-0,003	0,000	0,000
B207	CS27 - HEA260	9,082	NC19	-2,001	-0,002	-26,077	0,000	-0,001	-0,009
B207	CS27 - HEA260	4,100	NC10	-87,243	-3,483	-15,864	-0,020	-64,896	-8,775
B207	CS27 - HEA260	4,100	NC8	-91,409	3,460	-14,063	0,014	-57,591	8,986
B207	CS27 - HEA260	9,082	NC12	-38,431	-0,018	-26,091	-0,001	-0,001	-0,027
B207	CS27 - HEA260	4,100	NC12	-91,754	-0,027	20,820	-0,001	85,340	0,036
B207	CS27 - HEA260	6,030	NC10	-84,430	3,092	19,845	-0,020	-60,559	-9,466
B207	CS27 - HEA260	0,000	NC15	-31,204	2,123	-13,927	0,015	0,000	0,000
B207	CS27 - HEA260	5,050	NC10	-86,526	2,669	19,845	-0,020	-79,970	-12,083
B207	CS27 - HEA260	5,050	NC12	-42,976	0,019	-26,080	-0,001	105,120	0,010
B207	CS27 - HEA260	5,050	NC10	-86,481	-3,481	-15,864	-0,020	-79,968	-12,083
B207	CS27 - HEA260	5,050	NC8	-90,647	3,458	-14,063	0,014	-70,951	12,272
B208	CS27 - HEA260	0,000	NC6	-217,147	0,026	-0,034	0,002	0,000	0,000
B208	CS27 - HEA260	9,268	NC19	-1,970	0,039	-25,068	0,002	-0,001	0,008
B208	CS27 - HEA260	6,030	NC8	-86,033	-4,179	16,051	0,017	-51,976	7,806
B208	CS27 - HEA260	6,030	NC10	-85,868	3,587	21,396	-0,017	-69,270	-8,619
B208	CS27 - HEA260	9,268	NC12	-38,391	0,038	-25,207	0,003	-0,001	0,021
B208	CS27 - HEA260	5,050	NC9	-62,580	3,511	21,397	-0,016	-90,246	-11,881
B208	CS27 - HEA260	6,030	NC10	-84,555	2,665	21,396	-0,017	-69,288	-8,619
B208	CS27 - HEA260	6,030	NC8	-84,718	-2,401	16,051	0,017	-51,980	7,806
B208	CS27 - HEA260	5,050	NC12	-43,085	-0,368	-25,196	0,003	106,248	0,258
B208	CS27 - HEA260	5,050	NC10	-84,390	-3,839	-17,868	-0,017	-90,237	-12,134
B208	CS27 - HEA260	5,050	NC8	-89,896	3,228	-13,408	0,017	-67,707	11,901
B209	CS27 - HEA260	0,000	NC6	-217,261	0,030	0,077	-0,001	0,000	0,000
B209	CS27 - HEA260	9,455	NC19	-3,320	0,064	-23,322	0,002	-0,001	0,001
B209	CS27 - HEA260	6,030	NC8	-87,614	-5,328	14,409	0,012	-49,238	6,790
B209	CS27 - HEA260	6,030	NC10	-83,967	4,875	22,321	-0,016	-76,438	-7,848
B209	CS27 - HEA260	9,455	NC11	-33,998	0,079	-23,396	0,002	-0,002	0,002
B209	CS27 - HEA260	5,050	NC18	-53,182	4,824	22,365	-0,014	-98,489	-12,478
B209	CS27 - HEA260	0,000	NC10	-79,190	-1,961	-19,482	-0,016	0,000	0,000
B209	CS27 - HEA260	6,030	NC15	-31,276	-1,919	14,468	0,013	-49,551	6,545
B209	CS27 - HEA260	5,050	NC18	-34,394	-4,804	-19,549	-0,014	-98,491	-12,478
B209	CS27 - HEA260	5,050	NC11	-92,543	0,557	20,465	0,002	103,029	0,437
B209	CS27 - HEA260	5,050	NC10	-74,307	-4,842	-19,518	-0,016	-98,316	-12,625
B209	CS27 - HEA260	5,050	NC8	-92,074	3,642	-12,563	0,012	-63,354	12,011
B210	CS27 - HEA260	0,000	NC6	-180,019	0,032	0,054	-0,004	0,000	0,000
B210	CS27 - HEA260	9,268	NC19	-2,525	0,091	-19,349	0,002	0,006	-0,008
B210	CS27 - HEA260	4,100	NC10	-79,653	-6,787	-17,496	-0,021	-71,971	-7,287
B210	CS27 - HEA260	6,030	NC10	-86,796	5,414	20,965	-0,021	-68,044	-8,429
B210	CS27 - HEA260	9,268	NC11	-33,399	0,108	-19,369	0,002	0,006	-0,019
B210	CS27 - HEA260	5,050	NC10	-87,582	5,412	20,965	-0,021	-88,590	-13,733
B210	CS27 - HEA260	0,000	NC16	-57,811	1,944	-8,917	0,017	0,000	0,000
B210	CS27 - HEA260	5,050	NC10	-78,891	-6,785	-17,496	-0,021	-88,592	-13,733
B210	CS27 - HEA260	5,050	NC11	-66,695	0,736	16,146	0,002	81,936	0,577
B210	CS27 - HEA260	5,050	NC8	-90,304	4,758	-8,837	0,013	-44,720	12,574
B211	CS27 - HEA260	0,000	NC10	-269,495	11,599	-33,250	-0,006	0,000	0,000
B211	CS27 - HEA260	1,150	NC15	52,636	-7,202	-16,243	0,020	-20,812	-8,281
B211	CS27 - HEA260	1,150	NC10	-245,733	-9,732	-28,432	-0,005	-35,095	13,340
B211	CS27 - HEA260	1,150	NC10	-268,572	11,601	-28,432	-0,006	-35,467	13,340
B211	CS27 - HEA260	9,082	NC12	-41,845	0,093	-38,630	0,006	-2,816	0,000
B211	CS27 - HEA260	9,082	NC17	-141,810	2,921	37,166	-0,007	1,410	0,016
B211	CS27 - HEA260	0,000	NC17	-156,165	11,211	-33,283	-0,008	0,000	0,000
B211	CS27 - HEA260	0,000	NC7	12,782	-7,320	-19,842	0,021	0,000	0,000
B211	CS27 - HEA260	5,050	NC17	-144,731	4,703	20,276	-0,007	-114,249	-13,500
B211	CS27 - HEA260	5,050	NC12	-45,682	-0,897	-17,835	0,006	110,832	0,596
B211	CS27 - HEA260	4,100	NC10	-243,367	-9,726	-16,073	-0,005	-100,740	-15,362
B211	CS27 - HEA260	4,100	NC8	-114,421	7,670	-6,553	0,019	-53,818	13,837
B212	CS12 - HEA240	0,000	NC8	-234,582	1,724	-14,063	0,015	0,000	0,000
B212	CS12 - HEA240	1,150	NC17	98,271	-4,112	-16,551	-0,002	-22,443	-4,730
B212	CS12 - HEA240	0,000	NC9	56,937	-4,142	-22,473	0,000	0,000	0,000
B212	CS12 - HEA240	0,000	NC15	-140,226	1,807	-14,019	0,017	0,000	0,000
B212	CS12 - HEA240	8,895	NC12	-38,564	-0,009	-23,186	0,007	-4,226	-0,013
B212	CS12 - HEA240	8,895	NC10	-85,707	0,677	23,330	-0,001	2,600	0,032
B212	CS12 - HEA240	2,875	NC17	-14,973	0,635	-7,617	-0,003	-43,794	-3,641



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B212	CS12 - HEA240	2,875	NC15	-121,656	-0,269	-4,739	0,017	-27,137	1,620
B212	CS12 - HEA240	4,180	NC10	-134,471	0,560	-1,043	-0,001	-50,036	-3,046
B212	CS12 - HEA240	4,180	NC12	-70,708	-0,009	0,665	0,007	48,173	0,029
B212	CS12 - HEA240	1,150	NC9	57,753	-4,140	-16,544	0,000	-22,434	-4,762
B212	CS12 - HEA240	1,150	NC15	-139,614	1,805	-10,310	0,017	-13,989	2,077
B213	CS12 - HEA240	0,000	NC6	-177,495	0,006	-0,205	0,008	0,000	0,000
B213	CS12 - HEA240	5,050	NC17	27,947	-1,206	3,379	-0,002	-52,221	-6,107
B213	CS12 - HEA240	5,050	NC12	-41,535	-2,392	-2,561	0,008	49,434	9,571
B213	CS12 - HEA240	0,000	NC12	-74,340	1,895	22,812	0,008	0,000	0,000
B213	CS12 - HEA240	0,000	NC9	-16,850	-1,222	-24,162	0,000	0,000	0,000
B213	CS12 - HEA240	9,082	NC9	-27,949	1,525	24,461	0,000	1,821	-0,016
B213	CS12 - HEA240	0,000	NC17	25,038	-1,213	-24,108	-0,002	0,000	0,000
B213	CS12 - HEA240	0,000	NC15	-19,682	0,763	-14,455	0,020	0,000	0,000
B213	CS12 - HEA240	4,615	NC9	-13,281	-1,214	0,952	0,000	-53,428	-5,621
B213	CS12 - HEA240	4,615	NC12	-70,832	1,895	-0,985	0,008	50,355	8,747
B213	CS12 - HEA240	5,050	NC10	-72,481	-1,262	3,468	0,000	-51,734	-6,397
B213	CS12 - HEA240	5,050	NC12	-70,529	1,895	-3,229	0,008	49,438	9,571
B214	CS11 - HEA200	0,000	NC14	-72,301	0,102	-7,430	0,000	0,000	0,000
B214	CS11 - HEA200	9,268	NC19	0,006	-8,264	-12,116	0,000	-0,839	-0,764
B214	CS11 - HEA200	9,268	NC12	-5,500	-8,267	-12,175	0,000	-0,839	-0,764
B214	CS11 - HEA200	9,268	NC10	-2,976	5,608	17,892	0,000	0,776	0,831
B214	CS11 - HEA200	0,000	NC18	-12,028	-0,184	-17,762	0,000	0,000	0,000
B214	CS11 - HEA200	9,268	NC18	-2,925	5,604	17,915	0,000	0,777	0,830
B214	CS11 - HEA200	5,050	NC17	-7,755	-2,978	1,594	0,000	-40,351	-0,805
B214	CS11 - HEA200	0,000	NC12	-16,331	0,251	11,971	0,000	0,000	0,000
B214	CS11 - HEA200	5,050	NC18	-4,478	-2,951	1,603	0,000	-40,389	-0,918
B214	CS11 - HEA200	5,050	NC12	-7,570	4,565	-1,299	0,000	27,581	1,270
B214	CS11 - HEA200	6,737	NC10	-4,219	-0,917	8,104	0,000	-32,121	-5,106
B214	CS11 - HEA200	6,737	NC12	-6,742	1,520	-5,650	0,000	21,718	7,774
B239	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-835,755	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000
B239	CS8 - HEA300	8,895	NC19	-175,840	0,005	0,000	0,000	0,000	-0,036
B239	CS8 - HEA300	0,000	NC11	-373,888	-0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
B239	CS8 - HEA300	0,000	NC13	-374,198	0,015	0,000	0,002	0,000	0,000
B239	CS8 - HEA300	0,000	NC10	-520,366	0,000	-0,015	0,000	0,000	0,000
B239	CS8 - HEA300	0,000	NC8	-521,618	0,001	0,015	0,000	0,000	0,000
B239	CS8 - HEA300	0,000	NC12	-518,156	-0,016	0,000	-0,001	0,000	0,000
B239	CS8 - HEA300	0,000	NC14	-518,483	0,015	0,000	0,003	0,000	0,000
B239	CS8 - HEA300	5,930	NC10	-514,173	0,000	0,000	0,000	-0,042	0,000
B239	CS8 - HEA300	5,930	NC8	-515,425	0,001	0,000	0,000	0,042	0,007
B239	CS8 - HEA300	6,523	NC11	-367,077	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,054
B239	CS8 - HEA300	5,930	NC13	-368,006	-0,001	0,000	0,002	0,000	0,042
B245	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-834,797	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000
B245	CS8 - HEA300	8,895	NC19	-152,826	0,005	0,000	0,000	0,000	-0,032
B245	CS8 - HEA300	0,000	NC12	-476,150	-0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
B245	CS8 - HEA300	0,000	NC14	-517,506	0,015	0,000	0,001	0,000	0,000
B245	CS8 - HEA300	0,000	NC10	-521,808	-0,001	-0,016	-0,004	0,000	0,000
B245	CS8 - HEA300	0,000	NC8	-520,489	0,003	0,017	0,002	0,000	0,000
B245	CS8 - HEA300	0,000	NC9	-377,263	-0,001	-0,016	-0,004	0,000	0,000
B245	CS8 - HEA300	6,523	NC10	-514,997	-0,001	0,000	-0,004	-0,054	-0,005
B245	CS8 - HEA300	6,523	NC8	-513,678	0,003	0,000	0,002	0,056	0,022
B245	CS8 - HEA300	5,930	NC12	-469,958	-0,001	0,000	0,000	0,001	-0,049
B245	CS8 - HEA300	5,930	NC14	-511,314	-0,001	0,000	0,001	-0,002	0,042
B268	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-714,003	-0,001	0,000	0,001	0,000	0,000
B268	CS8 - HEA300	8,895	NC21	-145,292	-0,006	0,001	0,002	0,007	0,024
B268	CS8 - HEA300	0,000	NC12	-443,096	-0,017	0,000	-0,001	0,000	0,000
B268	CS8 - HEA300	0,000	NC14	-433,106	0,014	0,001	0,002	0,000	0,000
B268	CS8 - HEA300	8,895	NC8	-435,529	-0,001	-0,012	-0,006	-0,008	-0,009
B268	CS8 - HEA300	8,895	NC9	-314,792	0,000	0,013	0,005	0,012	0,002
B268	CS8 - HEA300	0,000	NC8	-444,817	-0,001	0,010	-0,006	0,000	0,000
B268	CS8 - HEA300	0,000	NC9	-324,080	0,000	-0,010	0,005	0,000	0,000
B268	CS8 - HEA300	4,151	NC10	-442,483	0,000	0,000	0,004	-0,021	0,002
B268	CS8 - HEA300	4,151	NC7	-317,840	-0,001	0,000	-0,005	0,021	-0,004
B268	CS8 - HEA300	6,523	NC12	-436,285	0,000	0,000	-0,001	-0,002	-0,053
B268	CS8 - HEA300	5,337	NC14	-427,533	0,001	0,001	0,002	0,006	0,040
B270	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-833,782	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B270	CS8 - HEA300	8,895	NC19	-152,070	0,005	0,000	0,000	0,000	-0,030
B270	CS8 - HEA300	0,000	NC12	-475,196	-0,016	0,000	-0,001	0,000	0,000
B270	CS8 - HEA300	0,000	NC14	-516,712	0,016	-0,001	0,000	0,000	0,000
B270	CS8 - HEA300	0,000	NC10	-520,266	0,000	-0,019	-0,003	0,000	0,000
B270	CS8 - HEA300	0,000	NC8	-519,976	0,000	0,019	0,002	0,000	0,000
B270	CS8 - HEA300	0,000	NC9	-375,867	0,000	-0,019	-0,004	0,000	0,000
B270	CS8 - HEA300	0,000	NC16	-329,277	0,000	0,016	0,002	0,000	0,000
B270	CS8 - HEA300	7,709	NC10	-512,216	0,000	0,000	-0,003	-0,074	-0,002
B270	CS8 - HEA300	7,709	NC8	-511,926	0,000	0,000	0,002	0,071	-0,001
B270	CS8 - HEA300	5,930	NC12	-469,003	-0,001	0,000	-0,001	0,000	-0,049
B270	CS8 - HEA300	5,930	NC14	-510,519	0,000	-0,001	0,000	-0,005	0,047



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B271	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-834,946	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
B271	CS8 - HEA300	8,895	NC19	-175,157	0,005	0,000	0,000	0,001	-0,029
B271	CS8 - HEA300	0,000	NC12	-517,227	-0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
B271	CS8 - HEA300	0,000	NC14	-517,734	0,016	0,000	0,002	0,000	0,000
B271	CS8 - HEA300	0,000	NC10	-520,033	0,000	-0,015	0,001	0,000	0,000
B271	CS8 - HEA300	0,000	NC8	-520,456	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000
B271	CS8 - HEA300	0,000	NC7	-375,823	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000
B271	CS8 - HEA300	5,930	NC10	-513,841	0,000	0,000	0,001	-0,042	0,002
B271	CS8 - HEA300	5,930	NC8	-514,264	0,000	0,000	0,000	0,042	-0,002
B271	CS8 - HEA300	5,930	NC12	-511,035	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,048
B271	CS8 - HEA300	5,930	NC14	-511,541	0,001	0,000	0,002	0,000	0,050
B272	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-698,106	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B272	CS8 - HEA300	8,895	NC21	-143,459	-0,006	0,000	0,001	-0,003	0,026
B272	CS8 - HEA300	0,000	NC11	-313,013	-0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
B272	CS8 - HEA300	0,000	NC14	-426,663	0,016	0,000	0,001	0,000	0,000
B272	CS8 - HEA300	8,895	NC7	-306,687	0,000	-0,012	-0,006	-0,010	-0,001
B272	CS8 - HEA300	8,895	NC10	-426,246	0,001	0,012	0,005	0,004	0,008
B272	CS8 - HEA300	0,000	NC7	-315,975	0,000	0,010	-0,006	0,000	0,000
B272	CS8 - HEA300	0,000	NC10	-435,535	0,001	-0,011	0,005	0,000	0,000
B272	CS8 - HEA300	4,151	NC9	-311,201	0,001	0,000	0,005	-0,023	0,005
B272	CS8 - HEA300	4,151	NC8	-431,517	0,000	0,000	-0,006	0,022	-0,001
B272	CS8 - HEA300	5,930	NC11	-306,820	0,000	0,000	0,000	-0,003	-0,046
B272	CS8 - HEA300	5,930	NC14	-420,471	0,001	0,000	0,001	-0,001	0,050
B325	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-693,477	-0,003	-0,001	-0,010	0,000	0,000
B325	CS8 - HEA300	8,895	NC17	-121,136	-0,002	0,003	-0,006	-0,048	-0,020
B325	CS8 - HEA300	0,000	NC12	-396,552	-0,018	0,001	-0,009	0,000	0,000
B325	CS8 - HEA300	0,000	NC14	-430,912	0,018	-0,001	0,006	0,000	0,000
B325	CS8 - HEA300	0,000	NC10	-383,921	-0,004	-0,017	-0,010	0,000	0,000
B325	CS8 - HEA300	0,000	NC8	-430,253	-0,001	0,016	-0,003	0,000	0,000
B325	CS8 - HEA300	7,116	NC10	-376,491	-0,004	0,000	-0,010	-0,060	-0,026
B325	CS8 - HEA300	6,523	NC8	-423,442	-0,001	0,000	-0,003	0,051	-0,006
B325	CS8 - HEA300	7,116	NC12	-389,121	0,000	0,001	-0,009	0,007	-0,064
B325	CS8 - HEA300	6,523	NC14	-424,101	0,001	-0,001	0,006	-0,006	0,059
B326	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-697,144	0,001	0,000	0,006	0,000	0,000
B326	CS8 - HEA300	8,895	NC17	-118,995	0,000	0,005	0,005	-0,030	-0,003
B326	CS8 - HEA300	0,000	NC12	-431,801	-0,017	0,000	-0,002	0,000	0,000
B326	CS8 - HEA300	0,000	NC14	-432,633	0,021	-0,002	0,019	0,000	0,000
B326	CS8 - HEA300	0,000	NC9	-285,656	0,000	-0,016	0,007	0,000	0,000
B326	CS8 - HEA300	0,000	NC8	-433,492	0,000	0,015	-0,001	0,000	0,000
B326	CS8 - HEA300	6,523	NC9	-278,845	0,000	0,000	0,007	-0,050	-0,002
B326	CS8 - HEA300	5,930	NC8	-427,300	0,000	0,001	-0,001	0,048	-0,002
B326	CS8 - HEA300	6,523	NC12	-424,990	0,000	0,000	-0,002	0,001	-0,055
B326	CS8 - HEA300	7,709	NC14	-424,583	0,001	-0,002	0,019	-0,012	0,082
B327	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-656,593	0,001	0,002	0,002	0,000	0,000
B327	CS8 - HEA300	8,895	NC17	-103,095	0,001	0,011	0,011	0,025	0,011
B327	CS8 - HEA300	0,000	NC11	-261,706	-0,018	0,001	-0,007	0,000	0,000
B327	CS8 - HEA300	0,000	NC14	-357,396	0,020	0,000	0,010	0,000	0,000
B327	CS8 - HEA300	8,895	NC7	-252,188	-0,002	-0,014	-0,013	-0,022	-0,017
B327	CS8 - HEA300	8,895	NC10	-314,380	0,002	0,014	0,015	0,027	0,020
B327	CS8 - HEA300	0,000	NC8	-361,684	-0,002	0,009	-0,015	0,000	0,000
B327	CS8 - HEA300	0,000	NC10	-323,668	0,002	-0,008	0,015	0,000	0,000
B327	CS8 - HEA300	8,895	NC16	-221,137	-0,002	-0,011	-0,012	-0,026	-0,015
B327	CS8 - HEA300	8,895	NC18	-183,224	0,002	0,012	0,013	0,028	0,014
B327	CS8 - HEA300	7,116	NC11	-254,276	0,001	0,001	-0,007	0,006	-0,061
B327	CS8 - HEA300	7,709	NC14	-349,346	0,000	0,000	0,010	0,003	0,079
B402	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-836,101	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
B402	CS8 - HEA300	9,455	NC19	-154,213	0,008	0,000	-0,001	0,000	-0,008
B402	CS8 - HEA300	0,000	NC11	-353,023	-0,013	0,000	-0,001	0,000	0,000
B402	CS8 - HEA300	0,000	NC13	-379,026	0,014	0,000	0,001	0,000	0,000
B402	CS8 - HEA300	0,000	NC10	-519,650	0,001	-0,019	-0,002	0,000	0,000
B402	CS8 - HEA300	0,000	NC8	-520,464	0,000	0,019	0,003	0,000	0,000
B402	CS8 - HEA300	0,000	NC9	-375,280	0,000	-0,019	-0,002	0,000	0,000
B402	CS8 - HEA300	7,564	NC10	-511,752	0,001	0,000	-0,002	-0,074	0,004
B402	CS8 - HEA300	7,564	NC8	-512,565	0,000	0,000	0,003	0,073	-0,002
B402	CS8 - HEA300	5,043	NC11	-347,757	0,000	0,000	-0,001	0,000	-0,034
B402	CS8 - HEA300	5,673	NC13	-373,102	-0,001	0,000	0,001	-0,002	0,039
B422	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-836,018	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
B422	CS8 - HEA300	9,455	NC15	-178,129	0,000	-0,007	0,001	0,020	-0,002
B422	CS8 - HEA300	0,000	NC11	-379,818	-0,014	0,000	-0,001	0,000	0,000
B422	CS8 - HEA300	0,000	NC13	-379,398	0,014	0,000	0,002	0,000	0,000
B422	CS8 - HEA300	0,000	NC10	-522,068	0,000	-0,015	0,001	0,000	0,000
B422	CS8 - HEA300	0,000	NC8	-521,187	-0,001	0,015	0,001	0,000	0,000
B422	CS8 - HEA300	0,000	NC19	-188,311	-0,010	0,000	-0,001	0,000	0,000
B422	CS8 - HEA300	0,000	NC14	-524,009	0,014	0,000	0,002	0,000	0,000
B422	CS8 - HEA300	5,673	NC10	-516,144	0,000	-0,001	0,001	-0,043	0,000
B422	CS8 - HEA300	5,673	NC8	-515,263	-0,001	0,001	0,001	0,044	-0,003



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B422	CS8 - HEA300	5,043	NC11	-374,552	0,000	0,000	-0,001	0,000	-0,036
B422	CS8 - HEA300	5,673	NC13	-373,474	-0,001	0,000	0,002	0,000	0,038
B423	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-700,561	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B423	CS8 - HEA300	9,455	NC21	-146,118	-0,008	0,000	0,002	-0,001	0,015
B423	CS8 - HEA300	0,000	NC11	-320,114	-0,014	0,000	-0,001	0,000	0,000
B423	CS8 - HEA300	0,000	NC13	-314,109	0,014	0,000	0,002	0,000	0,000
B423	CS8 - HEA300	9,455	NC8	-428,456	0,000	-0,013	-0,004	-0,006	-0,001
B423	CS8 - HEA300	9,455	NC10	-427,583	0,000	0,012	0,004	0,003	-0,002
B423	CS8 - HEA300	0,000	NC8	-438,330	0,000	0,011	-0,004	0,000	0,000
B423	CS8 - HEA300	0,000	NC10	-437,456	0,000	-0,011	0,004	0,000	0,000
B423	CS8 - HEA300	4,412	NC9	-312,145	0,000	-0,001	0,004	-0,027	-0,001
B423	CS8 - HEA300	4,412	NC7	-312,830	0,000	0,000	-0,003	0,025	0,000
B423	CS8 - HEA300	5,043	NC11	-314,849	-0,001	0,000	-0,001	-0,002	-0,037
B423	CS8 - HEA300	5,673	NC13	-308,185	-0,001	0,000	0,002	0,000	0,039
B446	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-832,886	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000
B446	CS8 - HEA300	9,455	NC19	-155,363	0,008	0,000	0,000	0,000	-0,014
B446	CS8 - HEA300	0,000	NC11	-354,494	-0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
B446	CS8 - HEA300	0,000	NC14	-524,664	0,014	-0,001	0,001	0,000	0,000
B446	CS8 - HEA300	0,000	NC10	-521,478	0,004	-0,019	-0,001	0,000	0,000
B446	CS8 - HEA300	0,000	NC8	-520,997	0,002	0,018	0,003	0,000	0,000
B446	CS8 - HEA300	0,000	NC9	-376,959	0,003	-0,019	-0,001	0,000	0,000
B446	CS8 - HEA300	7,564	NC10	-513,579	0,004	0,000	-0,001	-0,071	0,027
B446	CS8 - HEA300	6,934	NC8	-513,757	0,002	0,001	0,003	0,066	0,011
B446	CS8 - HEA300	5,043	NC11	-349,228	-0,001	0,000	0,000	-0,001	-0,037
B446	CS8 - HEA300	5,043	NC14	-519,398	0,000	-0,001	0,001	-0,004	0,036
B466	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-836,244	-0,002	0,000	0,001	0,000	0,000
B466	CS8 - HEA300	9,455	NC17	-177,900	0,000	0,007	0,001	-0,020	0,001
B466	CS8 - HEA300	0,000	NC11	-379,928	-0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
B466	CS8 - HEA300	0,000	NC13	-379,532	0,011	0,000	0,001	0,000	0,000
B466	CS8 - HEA300	0,000	NC10	-521,891	-0,001	-0,015	0,002	0,000	0,000
B466	CS8 - HEA300	0,000	NC8	-521,926	0,001	0,015	0,002	0,000	0,000
B466	CS8 - HEA300	0,000	NC19	-188,320	-0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
B466	CS8 - HEA300	5,673	NC10	-515,967	-0,001	-0,001	0,002	-0,043	-0,003
B466	CS8 - HEA300	5,673	NC8	-516,002	0,001	0,001	0,002	0,044	0,003
B466	CS8 - HEA300	6,303	NC11	-373,346	0,001	0,000	0,000	0,000	-0,048
B466	CS8 - HEA300	4,412	NC13	-374,925	0,000	0,000	0,001	0,000	0,023
B467	CS8 - HEA300	0,000	NC6	-707,953	-0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
B467	CS8 - HEA300	9,455	NC21	-147,204	-0,009	-0,001	0,001	-0,006	0,001
B467	CS8 - HEA300	0,000	NC12	-441,801	-0,015	-0,001	0,000	0,000	0,000
B467	CS8 - HEA300	0,000	NC13	-315,435	0,012	0,000	0,001	0,000	0,000
B467	CS8 - HEA300	9,455	NC8	-428,476	0,002	-0,014	-0,003	-0,018	0,019
B467	CS8 - HEA300	9,455	NC10	-429,742	-0,002	0,013	0,004	0,011	-0,017
B467	CS8 - HEA300	0,000	NC8	-438,349	0,002	0,010	-0,003	0,000	0,000
B467	CS8 - HEA300	0,000	NC10	-439,615	-0,002	-0,011	0,004	0,000	0,000
B467	CS8 - HEA300	4,412	NC9	-314,239	-0,002	0,000	0,004	-0,023	-0,007
B467	CS8 - HEA300	3,782	NC7	-313,505	0,002	0,001	-0,003	0,020	0,006
B467	CS8 - HEA300	5,673	NC12	-435,877	0,000	-0,001	0,000	-0,005	-0,041
B467	CS8 - HEA300	4,412	NC13	-310,827	0,001	0,000	0,001	-0,002	0,029
B582	CS5 - HEA180	0,000	NC12	-82,663	-0,531	-2,734	0,003	0,000	0,000
B582	CS5 - HEA180	1,150	NC21	25,775	0,569	-1,621	0,001	-1,864	0,655
B582	CS5 - HEA180	0,000	NC21	25,413	0,570	-1,621	0,001	0,000	0,000
B582	CS5 - HEA180	9,082	NC7	-15,091	-0,063	-13,663	0,001	-2,804	0,026
B582	CS5 - HEA180	9,082	NC19	-49,473	0,078	14,338	0,000	1,820	0,017
B582	CS5 - HEA180	0,000	NC15	-8,115	0,472	2,495	-0,001	0,000	0,000
B582	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-57,873	-0,062	-0,004	0,006	0,000	0,000
B582	CS5 - HEA180	6,183	NC19	-50,384	0,076	-1,465	0,000	-16,839	-0,207
B582	CS5 - HEA180	6,183	NC7	-16,269	-0,063	1,285	0,001	15,138	0,209
B582	CS5 - HEA180	1,150	NC12	-82,182	-0,530	-2,734	0,003	-3,144	-0,610
B584	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-49,723	-0,012	0,001	-0,003	0,000	0,000
B584	CS5 - HEA180	9,082	NC16	2,849	0,001	-13,667	0,000	-2,814	0,012
B584	CS5 - HEA180	0,000	NC12	-28,639	-0,013	-2,589	-0,002	0,000	0,000
B584	CS5 - HEA180	0,000	NC21	-12,079	0,004	-1,624	0,000	0,000	0,000
B584	CS5 - HEA180	9,082	NC7	-7,372	-0,001	-13,668	0,000	-2,814	-0,013
B584	CS5 - HEA180	9,082	NC12	-24,182	-0,002	13,556	-0,002	1,733	-0,064
B584	CS5 - HEA180	0,000	NC15	-0,456	0,001	2,486	0,000	0,000	0,000
B584	CS5 - HEA180	6,183	NC12	-25,395	-0,005	-1,389	-0,002	-15,904	-0,055
B584	CS5 - HEA180	6,183	NC15	1,974	0,001	1,280	0,000	15,142	0,009
B584	CS5 - HEA180	9,082	NC6	-45,266	-0,012	0,001	-0,003	-0,003	-0,113
B584	CS5 - HEA180	9,082	NC15	2,849	0,001	-13,668	0,000	-2,813	0,013
B586	CS7 - HEA220	0,000	NC6	-189,870	0,000	0,001	-0,004	0,000	0,000
B586	CS7 - HEA220	9,082	NC16	2,270	-0,001	-13,674	-0,002	-2,790	-0,012
B586	CS7 - HEA220	9,082	NC14	-113,723	-0,007	8,477	0,006	1,075	-0,006
B586	CS7 - HEA220	9,082	NC12	-106,447	0,008	11,012	-0,008	1,395	0,010
B586	CS7 - HEA220	9,082	NC7	-39,814	-0,001	-13,675	-0,002	-2,790	-0,011
B586	CS7 - HEA220	0,000	NC12	-111,843	-0,006	-2,109	-0,008	0,000	0,000
B586	CS7 - HEA220	0,000	NC13	-87,020	0,006	-1,623	0,006	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B586	CS7 - HEA220	6,660	NC19	-36,502	0,003	0,865	-0,005	-12,989	-0,002
B586	CS7 - HEA220	6,660	NC8	-41,222	-0,001	-1,186	-0,003	15,207	-0,010
B586	CS7 - HEA220	9,082	NC8	-39,813	-0,001	-13,675	-0,003	-2,789	-0,013
B586	CS7 - HEA220	4,238	NC13	-84,502	0,000	-1,623	0,006	-6,879	0,013
B588	CS5 - HEA180	0,000	NC14	-87,089	0,063	-1,621	0,003	0,000	0,000
B588	CS5 - HEA180	1,150	NC19	38,516	-0,657	-1,625	0,001	-1,869	-0,756
B588	CS5 - HEA180	0,000	NC19	38,155	-0,658	-1,625	0,001	0,000	0,000
B588	CS5 - HEA180	9,082	NC12	-27,913	0,110	8,474	0,003	1,081	0,092
B588	CS5 - HEA180	9,082	NC8	-8,305	0,005	-13,678	0,001	-2,814	0,031
B588	CS5 - HEA180	9,082	NC9	-19,776	0,019	8,674	0,002	2,809	0,059
B588	CS5 - HEA180	0,000	NC15	-6,528	0,008	2,481	0,000	0,000	0,000
B588	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-50,530	-0,026	0,000	0,004	0,000	0,000
B588	CS5 - HEA180	6,702	NC22	-69,990	-0,005	0,805	0,002	-9,962	0,087
B588	CS5 - HEA180	6,702	NC8	-9,272	0,005	-1,408	0,001	15,134	0,019
B588	CS5 - HEA180	9,082	NC6	-46,199	0,022	0,000	0,004	-0,002	0,146
B590	CS5 - HEA180	1,150	NC12	-85,839	0,026	-1,644	-0,003	-1,693	-0,341
B590	CS5 - HEA180	9,082	NC16	0,727	-0,001	-13,651	0,000	-2,814	0,005
B590	CS5 - HEA180	0,000	NC19	-17,630	-0,360	-1,640	-0,001	0,000	0,000
B590	CS5 - HEA180	0,000	NC13	-35,817	0,341	-1,650	-0,001	0,000	0,000
B590	CS5 - HEA180	9,082	NC8	-9,231	-0,006	-13,654	-0,001	-2,815	-0,029
B590	CS5 - HEA180	9,082	NC17	-14,741	-0,002	8,654	-0,001	2,810	-0,029
B590	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-56,449	0,093	-0,011	-0,005	0,000	0,000
B590	CS5 - HEA180	0,000	NC15	-3,273	0,023	2,509	0,000	0,000	0,000
B590	CS5 - HEA180	6,702	NC19	-62,783	0,049	0,786	-0,001	-9,915	-0,154
B590	CS5 - HEA180	6,702	NC8	-10,198	-0,006	-1,384	-0,001	15,078	-0,014
B590	CS5 - HEA180	1,150	NC19	-17,269	-0,359	-1,640	-0,001	-1,886	-0,414
B590	CS5 - HEA180	1,150	NC13	-35,336	0,340	-1,650	-0,001	-1,898	0,391
B592	CS7 - HEA220	0,000	NC6	-186,754	0,061	-0,018	-0,001	0,000	0,000
B592	CS7 - HEA220	1,150	NC21	5,988	1,210	-1,404	0,003	-1,615	1,392
B592	CS7 - HEA220	0,000	NC19	-111,191	-0,271	-1,393	-0,004	0,000	0,000
B592	CS7 - HEA220	0,000	NC21	5,475	1,211	-1,404	0,003	0,000	0,000
B592	CS7 - HEA220	9,082	NC15	0,522	-0,013	-11,650	0,000	-2,367	-0,002
B592	CS7 - HEA220	9,082	NC10	-112,733	-0,009	7,409	-0,003	2,375	0,000
B592	CS7 - HEA220	2,875	NC12	-170,011	0,029	-1,303	-0,007	-4,411	-0,197
B592	CS7 - HEA220	2,875	NC14	-115,063	-0,157	-1,281	0,006	-4,546	0,990
B592	CS7 - HEA220	6,599	NC14	-112,851	-0,162	0,494	0,006	-8,741	0,396
B592	CS7 - HEA220	6,599	NC15	-0,558	-0,013	-0,792	0,000	13,079	0,031
B592	CS7 - HEA220	1,150	NC19	-110,679	-0,270	-1,393	-0,004	-1,602	-0,311
B594	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-34,002	0,009	-0,004	0,002	0,000	0,000
B594	CS5 - HEA180	9,082	NC16	1,687	-0,001	-8,908	0,000	-1,819	-0,012
B594	CS5 - HEA180	0,000	NC19	-9,063	-0,009	-1,069	-0,002	0,000	0,000
B594	CS5 - HEA180	0,000	NC10	-21,991	0,009	-0,946	0,002	0,000	0,000
B594	CS5 - HEA180	9,082	NC8	-5,033	0,000	-8,910	0,000	-1,825	0,004
B594	CS5 - HEA180	9,082	NC17	-5,794	0,004	5,645	0,001	1,809	0,038
B594	CS5 - HEA180	6,216	NC14	-19,018	0,000	-0,480	0,001	-6,547	0,025
B594	CS5 - HEA180	6,216	NC16	0,811	-0,001	0,717	0,000	9,916	-0,008
B594	CS5 - HEA180	9,082	NC19	-5,867	-0,001	5,508	-0,001	0,712	-0,042
B594	CS5 - HEA180	9,082	NC10	-17,745	0,009	5,641	0,002	1,789	0,085
B596	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-40,220	-0,017	0,000	-0,005	0,000	0,000
B596	CS5 - HEA180	9,082	NC15	2,141	0,000	-11,004	0,000	-2,814	0,004
B596	CS5 - HEA180	0,000	NC12	-25,564	-0,017	-1,297	-0,003	0,000	0,000
B596	CS5 - HEA180	0,000	NC21	-9,955	0,003	-1,298	0,000	0,000	0,000
B596	CS5 - HEA180	9,082	NC8	-6,085	-0,004	-11,005	-0,001	-2,815	-0,034
B596	CS5 - HEA180	9,082	NC9	-15,239	-0,007	6,939	-0,002	2,250	-0,065
B596	CS5 - HEA180	0,000	NC15	-0,679	0,000	1,921	0,000	0,000	0,000
B596	CS5 - HEA180	6,660	NC14	-22,776	-0,009	0,533	-0,002	-7,995	-0,038
B596	CS5 - HEA180	6,660	NC7	-7,075	-0,003	-1,013	-0,001	11,738	-0,023
B596	CS5 - HEA180	9,082	NC6	-36,419	-0,017	0,000	-0,005	-0,002	-0,153
B596	CS5 - HEA180	4,238	NC21	-8,624	0,000	-1,298	0,000	-5,501	0,007
B598	CS7 - HEA220	0,000	NC6	-189,948	0,000	0,001	0,002	0,000	0,000
B598	CS7 - HEA220	9,082	NC16	2,210	0,001	-13,674	0,002	-2,792	0,011
B598	CS7 - HEA220	9,082	NC14	-106,523	-0,008	11,012	0,008	1,396	-0,008
B598	CS7 - HEA220	9,082	NC11	-81,704	0,008	8,477	-0,005	1,075	0,008
B598	CS7 - HEA220	9,082	NC7	-39,893	0,001	-13,675	0,003	-2,792	0,010
B598	CS7 - HEA220	0,000	NC12	-119,199	-0,006	-1,623	-0,006	0,000	0,000
B598	CS7 - HEA220	0,000	NC14	-111,919	0,006	-2,108	0,008	0,000	0,000
B598	CS7 - HEA220	6,660	NC21	-36,559	-0,003	0,865	0,005	-12,987	0,003
B598	CS7 - HEA220	6,660	NC8	-41,301	0,001	-1,186	0,003	15,205	0,009
B598	CS7 - HEA220	4,238	NC12	-116,681	0,000	-1,623	-0,006	-6,878	-0,012
B598	CS7 - HEA220	9,082	NC8	-39,892	0,001	-13,675	0,003	-2,791	0,013
B600	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-49,151	0,012	-0,010	0,003	0,000	0,000
B600	CS5 - HEA180	9,082	NC16	2,850	-0,002	-13,618	0,000	-2,813	-0,014
B600	CS5 - HEA180	0,000	NC19	-11,679	-0,004	-1,612	0,000	0,000	0,000
B600	CS5 - HEA180	0,000	NC14	-28,090	0,012	-2,622	0,002	0,000	0,000
B600	CS5 - HEA180	9,082	NC15	2,850	-0,001	-13,621	0,000	-2,812	-0,013
B600	CS5 - HEA180	9,082	NC14	-24,181	0,002	13,582	0,002	1,734	0,064



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B600	CS5 - HEA180	0,000	NC16	-0,064	-0,002	2,427	0,000	0,000	0,000
B600	CS5 - HEA180	6,789	NC14	-25,140	0,005	1,763	0,002	-15,857	0,056
B600	CS5 - HEA180	6,789	NC15	2,159	-0,001	-1,800	0,000	14,865	-0,010
B600	CS5 - HEA180	9,082	NC6	-45,266	0,012	0,010	0,003	-0,002	0,106
B602	CS5 - HEA180	0,000	NC13	-85,223	0,537	-2,701	-0,002	0,000	0,000
B602	CS5 - HEA180	1,150	NC19	30,195	-0,607	-1,635	-0,001	-1,880	-0,699
B602	CS5 - HEA180	0,000	NC19	29,834	-0,608	-1,635	-0,001	0,000	0,000
B602	CS5 - HEA180	9,082	NC8	-12,437	0,066	-13,734	-0,001	-2,811	-0,022
B602	CS5 - HEA180	9,082	NC21	-54,893	-0,082	14,318	0,000	1,820	-0,016
B602	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-51,336	0,076	0,008	-0,006	0,000	0,000
B602	CS5 - HEA180	0,000	NC15	-11,854	-0,456	2,539	0,001	0,000	0,000
B602	CS5 - HEA180	6,789	NC21	-55,613	-0,080	1,821	0,000	-16,682	0,170
B602	CS5 - HEA180	6,789	NC8	-13,368	0,066	-1,912	-0,001	15,124	-0,174
B602	CS5 - HEA180	1,150	NC13	-84,742	0,536	-2,701	-0,002	-3,106	0,617
B1262	CS5 - HEA180	0,000	NC12	-94,924	0,002	3,116	0,002	0,000	0,000
B1262	CS5 - HEA180	9,268	NC18	3,296	-0,001	14,253	0,000	1,679	-0,010
B1262	CS5 - HEA180	0,000	NC19	-76,811	-0,004	3,117	0,000	0,000	0,000
B1262	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-63,956	0,020	-0,001	0,006	0,000	0,000
B1262	CS5 - HEA180	9,268	NC19	-74,015	0,003	-14,964	0,000	-1,096	-0,001
B1262	CS5 - HEA180	9,268	NC10	-7,171	0,004	14,258	0,001	1,679	0,033
B1262	CS5 - HEA180	0,000	NC18	0,459	-0,001	-2,888	0,000	0,000	0,000
B1262	CS5 - HEA180	6,254	NC10	-8,396	0,004	-1,287	0,001	-17,872	0,022
B1262	CS5 - HEA180	6,254	NC19	-74,961	0,001	1,469	0,000	19,245	-0,008
B1262	CS5 - HEA180	9,268	NC6	-60,161	0,020	0,008	0,006	0,000	0,187
B1263	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-48,880	-0,013	0,001	-0,003	0,000	0,000
B1263	CS5 - HEA180	9,268	NC17	4,070	0,001	14,212	0,000	1,681	0,009
B1263	CS5 - HEA180	0,000	NC12	-28,913	-0,014	2,954	-0,002	0,000	0,000
B1263	CS5 - HEA180	0,000	NC21	-12,140	0,005	1,847	0,000	0,000	0,000
B1263	CS5 - HEA180	9,268	NC12	-25,196	0,002	-14,165	-0,002	-1,036	-0,063
B1263	CS5 - HEA180	0,000	NC17	1,315	0,001	-2,884	0,000	0,000	0,000
B1263	CS5 - HEA180	6,254	NC17	3,161	0,001	-1,332	0,000	-17,733	0,006
B1263	CS5 - HEA180	6,254	NC12	-26,458	-0,001	1,377	-0,002	18,238	-0,063
B1263	CS5 - HEA180	9,268	NC6	-45,230	-0,013	-0,008	-0,003	0,002	-0,117
B1263	CS5 - HEA180	5,500	NC21	-10,413	0,001	1,847	0,000	10,156	0,017
B1264	CS7 - HEA220	0,000	NC6	-189,953	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000
B1264	CS7 - HEA220	9,268	NC17	3,487	-0,001	14,229	0,001	1,654	-0,011
B1264	CS7 - HEA220	9,268	NC13	-82,251	-0,007	-8,854	-0,005	-0,634	-0,001
B1264	CS7 - HEA220	9,268	NC12	-107,267	0,007	-11,503	0,008	-0,825	0,006
B1264	CS7 - HEA220	9,268	NC9	-38,583	-0,001	14,230	0,003	1,653	-0,013
B1264	CS7 - HEA220	0,000	NC13	-87,759	0,007	1,847	-0,005	0,000	0,000
B1264	CS7 - HEA220	0,000	NC12	-112,775	-0,006	2,400	0,008	0,000	0,000
B1264	CS7 - HEA220	6,797	NC10	-40,021	-0,002	1,484	0,003	-17,767	-0,011
B1264	CS7 - HEA220	6,797	NC19	-37,353	0,003	-1,148	0,005	14,809	-0,005
B1264	CS7 - HEA220	9,268	NC10	-38,583	-0,002	14,230	0,003	1,652	-0,016
B1264	CS7 - HEA220	4,325	NC14	-117,288	0,000	1,847	-0,004	7,990	0,016
B1265	CS5 - HEA180	0,000	NC14	-84,911	0,017	1,846	0,003	0,000	0,000
B1265	CS5 - HEA180	9,268	NC18	2,155	0,000	14,230	0,000	1,681	-0,004
B1265	CS5 - HEA180	0,000	NC19	-13,050	-0,003	1,846	0,000	0,000	0,000
B1265	CS5 - HEA180	9,268	NC7	-20,733	0,006	-8,971	0,002	-1,676	0,056
B1265	CS5 - HEA180	9,268	NC10	-7,100	0,003	14,231	0,001	1,681	0,029
B1265	CS5 - HEA180	0,000	NC17	-3,380	0,000	-2,885	0,000	0,000	0,000
B1265	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-50,142	0,016	0,000	0,004	0,000	0,000
B1265	CS5 - HEA180	6,797	NC9	-10,520	0,003	1,487	0,001	-17,743	0,024
B1265	CS5 - HEA180	6,797	NC12	-29,668	0,009	-0,885	0,002	11,392	0,040
B1265	CS5 - HEA180	3,707	NC19	-11,886	0,000	1,846	0,000	6,844	-0,005
B1265	CS5 - HEA180	9,268	NC6	-46,262	0,016	0,000	0,004	0,002	0,144
B1266	CS5 - HEA180	0,000	NC12	-105,106	-0,017	1,846	-0,003	0,000	0,000
B1266	CS5 - HEA180	9,268	NC18	1,645	0,001	14,230	0,000	1,682	0,005
B1266	CS5 - HEA180	0,000	NC21	-78,361	0,003	1,846	0,000	0,000	0,000
B1266	CS5 - HEA180	9,268	NC7	-31,009	-0,007	-8,971	-0,002	-1,677	-0,065
B1266	CS5 - HEA180	9,268	NC10	-8,206	-0,003	14,231	-0,001	1,682	-0,031
B1266	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-62,461	-0,017	0,000	-0,005	0,000	0,000
B1266	CS5 - HEA180	0,000	NC17	-4,069	0,001	-2,885	0,000	0,000	0,000
B1266	CS5 - HEA180	6,797	NC9	-11,168	-0,003	1,487	-0,001	-17,742	-0,021
B1266	CS5 - HEA180	6,797	NC14	-88,369	-0,010	-0,885	-0,002	11,390	-0,043
B1266	CS5 - HEA180	9,268	NC6	-58,581	-0,017	0,000	-0,005	0,002	-0,156
B1266	CS5 - HEA180	9,268	NC17	-1,200	0,001	14,230	0,000	1,682	0,006
B1267	CS7 - HEA220	0,000	NC6	-184,905	0,002	-0,001	0,000	0,000	0,000
B1267	CS7 - HEA220	9,268	NC18	1,503	0,001	12,068	-0,002	1,399	0,009
B1267	CS7 - HEA220	9,268	NC13	-81,100	-0,005	-7,508	-0,008	-0,540	0,013
B1267	CS7 - HEA220	0,000	NC14	-117,488	0,009	1,566	-0,009	0,000	0,000
B1267	CS7 - HEA220	9,268	NC8	-116,242	0,001	-7,608	0,002	-1,411	0,007
B1267	CS7 - HEA220	9,268	NC9	-39,471	0,001	12,069	-0,002	1,398	0,011
B1267	CS7 - HEA220	0,000	NC12	-183,282	-0,005	1,566	0,005	0,000	0,000
B1267	CS7 - HEA220	6,797	NC10	-40,914	0,001	1,259	-0,002	-15,074	0,009
B1267	CS7 - HEA220	6,797	NC19	-112,112	0,004	-0,749	0,004	9,667	-0,001



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1267	CS7 - HEA220	3,707	NC12	-181,079	0,000	1,566	0,005	5,807	-0,010
B1267	CS7 - HEA220	6,179	NC14	-113,816	0,000	0,940	-0,009	9,605	0,026
B1268	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-36,100	0,018	-0,009	0,005	0,000	0,000
B1268	CS5 - HEA180	9,268	NC17	2,715	-0,002	9,957	0,000	1,184	-0,016
B1268	CS5 - HEA180	0,000	NC17	-0,511	-0,002	-2,017	0,000	0,000	0,000
B1268	CS5 - HEA180	0,000	NC14	-23,788	0,024	1,296	0,005	0,000	0,000
B1268	CS5 - HEA180	9,268	NC8	-19,536	0,009	-6,281	0,003	-1,198	0,080
B1268	CS5 - HEA180	5,500	NC14	-21,026	0,017	1,296	0,005	7,030	0,114
B1268	CS5 - HEA180	6,254	NC10	-5,695	0,004	-0,919	0,001	-12,451	0,023
B1268	CS5 - HEA180	6,254	NC19	-7,617	0,008	0,591	0,002	7,987	0,031
B1268	CS5 - HEA180	9,268	NC6	-31,760	0,018	-0,009	0,005	-0,049	0,171
B1269	CS5 - HEA180	0,000	NC14	-109,103	-0,003	1,477	-0,002	0,000	0,000
B1269	CS5 - HEA180	9,268	NC18	2,083	0,000	11,387	0,000	1,351	0,003
B1269	CS5 - HEA180	0,000	NC12	-27,163	-0,018	1,476	-0,004	0,000	0,000
B1269	CS5 - HEA180	0,000	NC21	-98,686	0,003	1,477	0,000	0,000	0,000
B1269	CS5 - HEA180	9,268	NC8	-23,384	-0,011	-7,178	-0,003	-1,344	-0,102
B1269	CS5 - HEA180	9,268	NC10	-6,081	-0,004	11,388	-0,001	1,351	-0,036
B1269	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-41,295	-0,017	0,000	-0,005	0,000	0,000
B1269	CS5 - HEA180	0,000	NC17	-4,720	0,001	-2,308	0,000	0,000	0,000
B1269	CS5 - HEA180	6,797	NC9	-9,066	-0,004	1,190	-0,001	-14,194	-0,024
B1269	CS5 - HEA180	6,797	NC14	-106,258	-0,010	-0,708	-0,002	9,113	-0,044
B1269	CS5 - HEA180	9,268	NC6	-37,415	-0,017	0,000	-0,005	0,001	-0,160
B1269	CS5 - HEA180	3,707	NC21	-97,522	0,000	1,477	0,000	5,475	0,006
B1270	CS7 - HEA220	0,000	NC12	-172,880	-0,006	1,847	0,006	0,000	0,000
B1270	CS7 - HEA220	9,268	NC17	0,587	0,002	10,284	-0,004	1,647	0,017
B1270	CS7 - HEA220	9,268	NC13	-67,512	-0,007	-11,502	-0,006	-0,819	0,001
B1270	CS7 - HEA220	9,268	NC12	-167,373	0,007	-8,855	0,006	-0,638	0,005
B1270	CS7 - HEA220	9,268	NC14	-92,750	-0,007	-11,502	-0,007	-0,821	0,003
B1270	CS7 - HEA220	9,268	NC9	-33,091	0,002	10,286	-0,004	1,646	0,023
B1270	CS7 - HEA220	0,000	NC14	-98,258	0,007	2,400	-0,007	0,000	0,000
B1270	CS7 - HEA220	0,000	NC11	-149,333	-0,007	1,847	0,006	0,000	0,000
B1270	CS7 - HEA220	6,797	NC10	-34,552	0,003	1,118	-0,005	-12,447	0,018
B1270	CS7 - HEA220	6,797	NC21	-34,933	-0,002	-1,147	-0,005	14,813	0,010
B1270	CS7 - HEA220	9,268	NC8	-105,583	-0,002	-8,972	0,004	-1,663	-0,015
B1270	CS7 - HEA220	9,268	NC10	-33,106	0,003	10,286	-0,005	1,645	0,025
B1271	CS28 - HEA240	0,000	NC6	-164,749	-0,095	-0,338	0,001	0,000	0,000
B1271	CS28 - HEA240	9,268	NC17	2,744	2,719	19,726	0,004	1,687	0,150
B1271	CS28 - HEA240	9,268	NC14	-21,425	-1,898	-24,940	-0,002	-0,856	-0,078
B1271	CS28 - HEA240	6,750	NC18	1,387	2,721	9,834	0,004	-35,638	-6,704
B1271	CS28 - HEA240	9,268	NC21	-8,092	-1,811	-25,486	-0,002	-0,859	-0,063
B1271	CS28 - HEA240	0,000	NC21	-22,004	0,671	21,095	-0,002	0,000	0,000
B1271	CS28 - HEA240	0,000	NC14	-85,843	0,706	20,899	-0,003	0,000	0,000
B1271	CS28 - HEA240	6,750	NC17	1,396	2,720	9,751	0,004	-35,430	-6,701
B1271	CS28 - HEA240	4,725	NC10	-42,676	-0,987	0,043	0,004	-44,022	-4,664
B1271	CS28 - HEA240	5,400	NC21	-19,130	0,664	-0,645	-0,002	55,214	3,603
B1271	CS28 - HEA240	6,750	NC14	-81,052	0,694	-6,277	-0,003	49,348	4,725
B1272	CS28 - HEA240	0,000	NC6	-405,125	-0,100	-0,119	0,000	0,000	0,000
B1272	CS28 - HEA240	9,268	NC17	-2,360	-4,614	34,361	-0,011	32,056	-16,156
B1272	CS28 - HEA240	9,268	NC14	-74,491	-6,353	-37,230	0,005	-34,675	-10,145
B1272	CS28 - HEA240	9,268	NC12	-65,007	6,280	-21,158	0,002	-25,676	13,159
B1272	CS28 - HEA240	9,268	NC10	-37,869	-4,707	34,837	-0,011	32,785	-16,343
B1272	CS28 - HEA240	6,750	NC17	-3,700	-4,614	21,375	-0,011	-38,125	-4,535
B1272	CS28 - HEA240	6,750	NC13	-64,210	-6,249	-23,282	0,005	41,818	5,682
B1272	CS28 - HEA240	4,725	NC10	-84,983	-0,670	1,229	-0,011	-51,760	-3,166
B1272	CS28 - HEA240	4,725	NC21	-42,363	0,824	-1,103	0,004	55,637	3,907
B2012	CS28 - HEA240	0,000	NC6	-245,155	-0,344	0,182	0,002	0,000	0,000
B2012	CS28 - HEA240	9,268	NC17	-3,897	12,991	-16,213	0,007	-20,200	1,001
B2012	CS28 - HEA240	6,750	NC14	-128,250	-20,511	-1,724	-0,009	-11,675	20,109
B2012	CS28 - HEA240	0,000	NC21	-61,090	26,624	-1,645	-0,009	0,000	0,000
B2012	CS28 - HEA240	6,750	NC9	-21,914	1,471	-16,328	0,007	20,614	-17,405
B2012	CS28 - HEA240	0,000	NC10	-67,310	-18,150	3,057	0,007	0,000	0,000
B2012	CS28 - HEA240	6,750	NC22	-47,710	-0,388	2,530	-0,012	-11,451	21,806
B2012	CS28 - HEA240	9,268	NC9	-20,155	13,159	-16,328	0,007	-20,505	1,017
B2012	CS28 - HEA240	6,750	NC10	-22,755	1,454	-16,307	0,007	20,657	-17,364
B2012	CS28 - HEA240	4,050	NC9	-65,567	0,643	3,050	0,007	12,353	-35,458
B2012	CS28 - HEA240	4,050	NC21	-58,934	-1,564	-1,639	-0,009	-6,650	50,745
B2013	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-78,711	-0,029	0,241	0,003	0,000	0,000
B2013	CS5 - HEA180	9,268	NC18	2,116	0,890	7,292	0,002	0,000	0,000
B2013	CS5 - HEA180	9,268	NC14	-17,622	-0,638	-13,642	0,005	0,000	0,000
B2013	CS5 - HEA180	6,750	NC10	-5,495	0,891	0,679	0,003	-9,884	-2,243
B2013	CS5 - HEA180	0,000	NC14	-43,000	0,247	12,527	0,005	0,000	0,000
B2013	CS5 - HEA180	6,750	NC15	-6,748	0,623	-0,729	-0,001	6,951	-1,569
B2013	CS5 - HEA180	4,725	NC17	-0,629	-0,330	0,325	0,001	-14,631	-1,558
B2013	CS5 - HEA180	4,050	NC14	-41,304	0,243	0,803	0,005	26,993	0,992
B2013	CS5 - HEA180	6,750	NC14	-40,174	0,240	-8,822	0,005	17,884	1,644
B2014	CS7 - HEA220	0,000	NC6	-104,391	1,928	0,193	0,001	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2014	CS7 - HEA220	9,268	NC22	46,300	-18,181	1,945	0,016	-0,471	-0,074
B2014	CS7 - HEA220	9,268	NC14	42,656	-20,305	1,990	0,016	-0,457	-0,074
B2014	CS7 - HEA220	2,875	NC21	40,851	13,378	-0,640	0,008	-13,824	-10,624
B2014	CS7 - HEA220	6,750	NC9	22,672	-2,787	-13,749	0,003	-3,618	-20,397
B2014	CS7 - HEA220	0,000	NC10	18,143	-0,861	12,580	0,002	0,000	0,000
B2014	CS7 - HEA220	6,750	NC15	-7,294	-4,174	4,422	-0,020	-2,316	14,593
B2014	CS7 - HEA220	6,750	NC21	44,747	-6,709	-4,648	0,016	3,049	26,629
B2014	CS7 - HEA220	2,875	NC14	2,426	8,011	-0,679	0,009	-14,004	-6,986
B2014	CS7 - HEA220	2,875	NC18	31,752	-9,098	1,243	0,003	20,639	4,836
B2014	CS7 - HEA220	6,750	NC6	-100,022	-8,860	0,213	0,001	1,324	-28,790
B2014	CS7 - HEA220	6,750	NC14	41,175	-12,516	-4,503	0,016	2,708	41,254
B2015	CS7 - HEA220	0,000	NC8	-192,460	-1,780	24,594	0,001	0,000	0,000
B2015	CS7 - HEA220	1,150	NC17	33,279	9,433	18,354	0,002	24,712	10,847
B2015	CS7 - HEA220	0,000	NC21	-12,071	-19,370	-23,267	0,001	0,000	0,000
B2015	CS7 - HEA220	1,150	NC21	-17,136	19,635	-17,334	0,001	-22,876	-22,276
B2015	CS7 - HEA220	9,082	NC15	-125,433	-0,705	-24,668	0,003	-0,765	-0,002
B2015	CS7 - HEA220	0,000	NC18	32,583	9,688	24,624	0,001	0,000	0,000
B2015	CS7 - HEA220	2,875	NC9	-64,052	1,788	9,165	-0,001	47,251	-11,080
B2015	CS7 - HEA220	2,875	NC8	-173,056	-0,479	9,166	0,003	47,346	3,008
B2015	CS7 - HEA220	4,737	NC21	-15,501	-1,882	0,903	0,001	-51,791	8,090
B2015	CS7 - HEA220	4,737	NC15	-127,369	-0,701	-0,986	0,003	54,964	3,053
B2015	CS7 - HEA220	1,150	NC21	-11,573	-19,370	-17,337	0,001	-23,348	-22,276
B2015	CS7 - HEA220	1,150	NC10	9,982	11,657	18,355	0,001	24,713	13,405
B2016	CS7 - HEA220	0,000	NC10	-122,510	4,886	11,547	-0,009	0,000	0,000
B2016	CS7 - HEA220	1,150	NC8	96,218	-10,614	12,741	-0,006	17,210	-10,815
B2016	CS7 - HEA220	1,150	NC21	18,647	-14,787	-8,483	0,007	-11,937	20,310
B2016	CS7 - HEA220	1,150	NC21	21,228	19,468	-8,487	0,007	-11,465	20,310
B2016	CS7 - HEA220	8,895	NC8	22,847	-6,751	-17,220	-0,007	0,192	-0,034
B2016	CS7 - HEA220	0,000	NC15	93,081	-8,174	17,192	-0,006	0,000	0,000
B2016	CS7 - HEA220	0,000	NC17	-108,267	5,014	11,548	-0,009	0,000	0,000
B2016	CS7 - HEA220	0,000	NC21	20,723	15,854	-11,452	0,007	0,000	0,000
B2016	CS7 - HEA220	4,248	NC14	17,176	-5,037	-0,495	0,007	-25,852	-10,488
B2016	CS7 - HEA220	4,248	NC8	20,109	3,021	0,757	-0,007	38,446	8,635
B2016	CS7 - HEA220	5,797	NC14	18,087	-0,169	3,499	0,007	-23,526	-14,520
B2033	CS5 - HEA180	0,000	NC1	-21,287	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000
B2033	CS5 - HEA180	6,530	NC17	-1,137	6,184	9,726	-0,001	-0,448	0,305
B2033	CS5 - HEA180	0,000	NC19	-14,167	-14,553	9,878	0,002	0,000	0,000
B2033	CS5 - HEA180	6,530	NC20	-1,146	14,833	-9,744	0,002	0,437	0,917
B2033	CS5 - HEA180	0,000	NC15	-14,168	9,742	-14,725	0,001	0,000	0,000
B2033	CS5 - HEA180	6,530	NC8	-1,519	-9,883	14,661	0,000	-0,207	-0,436
B2033	CS5 - HEA180	0,000	NC17	-14,177	-6,091	-9,864	-0,001	0,000	0,000
B2033	CS5 - HEA180	0,000	NC20	-14,167	-14,552	9,878	0,002	0,000	0,000
B2033	CS5 - HEA180	3,265	NC15	-7,657	-0,069	-0,032	0,001	-24,091	15,791
B2033	CS5 - HEA180	3,265	NC12	-10,209	0,140	0,067	0,002	16,246	-23,528
B2033	CS5 - HEA180	3,265	NC19	-7,656	0,140	0,066	0,002	16,233	-23,528
B2033	CS5 - HEA180	3,265	NC8	-10,209	-0,067	-0,032	0,000	-24,089	15,807
B2035	CS5 - HEA180	0,000	NC7	-41,292	0,020	-20,030	-0,001	0,000	0,000
B2035	CS5 - HEA180	6,343	NC22	-2,261	0,000	11,992	0,000	0,520	0,000
B2035	CS5 - HEA180	0,000	NC9	-32,969	-0,020	-20,044	0,001	0,000	0,000
B2035	CS5 - HEA180	0,000	NC8	-40,108	0,020	-20,031	-0,001	0,000	0,000
B2035	CS5 - HEA180	0,000	NC18	-30,476	-0,015	-20,048	0,001	0,000	0,000
B2035	CS5 - HEA180	6,343	NC15	-25,938	-0,015	20,173	-0,001	0,461	0,001
B2035	CS5 - HEA180	0,000	NC15	-38,634	0,015	-20,028	-0,001	0,000	0,000
B2035	CS5 - HEA180	3,172	NC18	-24,128	0,000	0,052	0,001	-31,710	-0,024
B2035	CS5 - HEA180	3,172	NC11	-18,235	0,000	-0,118	0,000	29,836	0,000
B2035	CS5 - HEA180	3,172	NC9	-24,505	0,000	0,056	0,001	-31,697	-0,032
B2035	CS5 - HEA180	3,172	NC8	-31,644	0,000	0,069	-0,001	-31,657	0,033
B2036	CS5 - HEA180	0,000	NC13	-53,013	0,022	-19,022	0,003	0,000	0,000
B2036	CS5 - HEA180	6,530	NC4	-3,086	0,000	0,001	0,000	0,006	-0,001
B2036	CS5 - HEA180	0,000	NC12	-52,574	-0,022	-19,028	-0,003	0,000	0,000
B2036	CS5 - HEA180	6,530	NC19	-33,891	0,016	18,694	-0,003	-1,055	-0,001
B2036	CS5 - HEA180	0,000	NC21	-48,520	0,016	-19,022	0,003	0,000	0,000
B2036	CS5 - HEA180	3,265	NC12	-43,861	0,000	-0,172	-0,003	-31,345	-0,036
B2036	CS5 - HEA180	3,265	NC8	-17,722	0,000	0,121	0,000	29,596	0,000
B2036	CS5 - HEA180	3,265	NC13	-44,300	0,000	-0,166	0,003	-31,324	0,035
B2354	CS5 - HEA180	0,000	NC1	-4,582	0,022	0,233	0,000	-1,388	-0,125
B2354	CS5 - HEA180	6,157	NC16	-1,127	-7,403	-2,050	0,001	0,485	0,241
B2354	CS5 - HEA180	0,000	NC12	-4,044	-11,420	18,104	0,001	-25,699	13,116
B2354	CS5 - HEA180	0,000	NC10	-4,038	16,504	-14,687	0,000	32,807	-16,406
B2354	CS5 - HEA180	0,000	NC19	-3,026	-11,404	18,325	0,001	-27,049	13,032
B2354	CS5 - HEA180	0,000	NC14	-4,054	7,455	15,015	-0,002	-34,721	-10,053
B2354	CS5 - HEA180	3,694	NC17	-1,887	-0,151	-3,480	0,000	-1,251	13,924
B2355	CS5 - HEA180	0,000	NC14	-48,752	0,437	17,971	0,000	-1,274	-2,670
B2355	CS5 - HEA180	6,157	NC4	-2,961	0,094	-0,003	0,000	-0,016	-0,001
B2355	CS5 - HEA180	0,000	NC17	-8,146	-0,225	-16,920	0,000	1,038	1,386
B2355	CS5 - HEA180	6,157	NC12	-31,607	0,124	-17,716	-0,001	-0,354	-0,001



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2355	CS5 - HEA180	0,000	NC21	-46,541	0,376	17,975	0,000	-1,280	-2,300
B2355	CS5 - HEA180	0,000	NC12	-34,185	0,118	17,838	-0,001	-0,729	-0,745
B2355	CS5 - HEA180	3,078	NC18	-7,971	-0,218	-0,101	0,000	-25,162	0,670
B2355	CS5 - HEA180	3,078	NC19	-32,226	0,058	0,080	-0,001	26,828	-0,184
B2430	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-36,190	0,018	0,036	0,005	0,000	0,000
B2430	CS5 - HEA180	9,082	NC15	1,788	0,000	-9,634	0,000	-2,813	-0,005
B2430	CS5 - HEA180	0,000	NC15	-1,484	-0,001	1,610	0,000	0,000	0,000
B2430	CS5 - HEA180	0,000	NC14	-23,421	0,023	-1,082	0,005	0,000	0,000
B2430	CS5 - HEA180	9,082	NC8	-5,396	0,004	-9,646	0,001	-2,800	0,039
B2430	CS5 - HEA180	9,082	NC17	-6,161	0,001	6,043	0,000	1,969	0,010
B2430	CS5 - HEA180	6,216	NC19	-7,139	0,008	-0,554	0,002	-6,891	0,025
B2430	CS5 - HEA180	6,216	NC8	-6,571	0,004	0,689	0,001	10,033	0,027
B2430	CS5 - HEA180	9,082	NC6	-31,797	0,018	-0,028	0,005	0,046	0,160
B2436	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-34,043	0,008	0,007	0,002	0,000	0,000
B2436	CS5 - HEA180	9,268	NC18	2,493	0,000	9,270	0,000	1,082	-0,002
B2436	CS5 - HEA180	0,000	NC19	-9,521	-0,009	1,213	-0,001	0,000	0,000
B2436	CS5 - HEA180	9,268	NC15	-6,347	0,003	-5,839	0,001	-1,075	0,024
B2436	CS5 - HEA180	9,268	NC9	-4,217	0,002	9,273	0,001	1,090	0,019
B2436	CS5 - HEA180	5,500	NC19	-7,450	-0,004	1,213	-0,002	6,560	-0,039
B2436	CS5 - HEA180	6,254	NC10	-5,455	0,001	-0,855	0,000	-11,601	0,006
B2436	CS5 - HEA180	6,254	NC14	-19,473	-0,002	0,554	0,000	7,454	0,015
B2436	CS5 - HEA180	9,268	NC19	-6,267	-0,001	-5,755	-0,002	-0,431	-0,049
B2436	CS5 - HEA180	9,268	NC6	-29,704	0,008	0,007	0,002	0,031	0,074
B2482	CS5 - HEA180	0,000	NC1	-4,591	-0,003	-0,001	0,000	0,000	0,000
B2482	CS5 - HEA180	6,530	NC18	-1,023	5,125	-9,724	0,001	0,463	0,188
B2482	CS5 - HEA180	0,000	NC14	-4,056	-12,107	-9,861	-0,002	0,000	0,000
B2482	CS5 - HEA180	6,530	NC21	-1,035	12,344	9,738	-0,002	-0,387	0,781
B2482	CS5 - HEA180	6,530	NC8	-1,367	-8,207	-14,665	0,000	0,179	-0,356
B2482	CS5 - HEA180	0,000	NC15	-3,041	8,102	14,720	0,000	0,000	0,000
B2482	CS5 - HEA180	0,000	NC21	-3,036	-12,105	-9,857	-0,002	0,000	0,000
B2482	CS5 - HEA180	0,000	NC18	-3,048	-5,067	9,866	0,001	0,000	0,000
B2482	CS5 - HEA180	3,265	NC14	-2,714	0,117	-0,063	-0,002	-16,202	-19,574
B2482	CS5 - HEA180	3,265	NC15	-2,036	-0,049	0,028	0,000	24,076	13,146
B2483	CS5 - HEA180	0,000	NC10	-43,872	-0,003	19,980	-0,002	0,000	0,000
B2483	CS5 - HEA180	6,343	NC20	-2,681	0,000	-11,994	0,000	-0,620	0,000
B2483	CS5 - HEA180	0,000	NC8	-41,366	0,003	19,989	0,002	0,000	0,000
B2483	CS5 - HEA180	6,343	NC18	-37,167	0,002	-20,224	-0,002	-0,785	-0,001
B2483	CS5 - HEA180	0,000	NC15	-36,643	0,002	19,991	0,002	0,000	0,000
B2483	CS5 - HEA180	0,000	NC18	-39,159	-0,002	19,977	-0,002	0,000	0,000
B2483	CS5 - HEA180	3,172	NC21	-11,309	0,000	0,140	0,000	-29,738	0,000
B2483	CS5 - HEA180	3,172	NC15	-35,647	0,000	-0,110	0,002	31,527	0,004
B2483	CS5 - HEA180	3,172	NC10	-42,545	0,000	-0,120	-0,002	31,494	-0,005
B2483	CS5 - HEA180	3,172	NC8	-40,038	0,000	-0,111	0,002	31,523	0,005
B2484	CS5 - HEA180	0,000	NC1	-4,415	-0,004	-0,002	0,000	0,000	0,000
B2484	CS5 - HEA180	6,157	NC15	-1,022	-4,844	-9,151	-0,001	0,517	-0,242
B2484	CS5 - HEA180	6,157	NC14	-1,370	-11,653	9,152	0,002	-0,532	-0,784
B2484	CS5 - HEA180	0,000	NC21	-2,920	11,402	-9,319	0,002	0,000	0,000
B2484	CS5 - HEA180	6,157	NC9	-1,366	7,739	-13,804	0,001	0,302	0,323
B2484	CS5 - HEA180	0,000	NC18	-2,925	-7,636	13,905	0,001	0,000	0,000
B2484	CS5 - HEA180	0,000	NC8	-3,913	4,760	9,321	-0,001	0,000	0,000
B2484	CS5 - HEA180	0,000	NC14	-3,901	11,398	-9,325	0,002	0,000	0,000
B2484	CS5 - HEA180	3,078	NC14	-2,636	-0,127	-0,086	0,002	-14,485	17,348
B2484	CS5 - HEA180	3,078	NC18	-1,977	0,050	0,052	0,001	21,482	-11,677
B2484	CS5 - HEA180	3,078	NC21	-1,977	-0,124	-0,081	0,002	-14,469	17,359

4.5. EC-EN 1993 UGT: staalcontrole

Niet-lineaire berekening

Klasse: ULS-NL

Assenstelsel: Hoofd

Externe 1D: Element

Selectie: Benoemde selectie - Columns

Algehele eenheidscontrole

Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B119	1,150+	NC8	CS7 - HEA220	S 235	1,01	0,18	1,01
B134	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,69	0,26	0,69
B149	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,71	0,26	0,71
B164	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,71	0,26	0,71
B165	0,460-	NC8	CS12 - HEA240	S 235	0,88	0,11	0,88
B171	0,460-	NC8	CS7 - HEA220	S 235	0,86	0,09	0,86
B172	1,150+	NC7	CS7 - HEA220	S 235	0,53	0,19	0,53
B173	0,690-	NC8	CS11 - HEA200	S 235	0,42	0,14	0,42
B196	0,575-	NC8	CS7 - HEA220	S 235	0,73	0,08	0,73
B197	1,150+	NC8	CS12 - HEA240	S 235	0,42	0,14	0,42
B198	0,690-	NC7	CS11 - HEA200	S 235	0,42	0,13	0,42



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B199	1,840-	NC10	CS12 - HEA240	S 235	0,36	0,12	0,36
B200	1,150+	NC10	CS12 - HEA240	S 235	0,59	0,09	0,59
B201	0,690-	NC8	CS12 - HEA240	S 235	0,89	0,11	0,89
B202	0,575-	NC8	CS12 - HEA240	S 235	0,77	0,06	0,77
B203	0,820-	NC8	CS12 - HEA240	S 235	0,82	0,07	0,82
B204	0,820-	NC8	CS27 - HEA260	S 355	0,78	0,11	0,78
B205	5,050+	NC8	CS27 - HEA260	S 355	0,60	0,40	0,60
B206	0,820-	NC12	CS27 - HEA260	S 355	0,61	0,08	0,61
B207	0,820-	NC12	CS27 - HEA260	S 355	0,65	0,09	0,65
B208	0,820-	NC10	CS27 - HEA260	S 355	0,70	0,10	0,70
B209	5,050+	NC10	CS27 - HEA260	S 355	0,75	0,48	0,75
B210	5,050+	NC10	CS27 - HEA260	S 355	0,70	0,46	0,70
B211	1,150+	NC10	CS27 - HEA260	S 355	0,95	0,33	0,95
B212	1,150+	NC10	CS12 - HEA240	S 235	0,63	0,13	0,63
B213	1,150-	NC12	CS12 - HEA240	S 235	0,47	0,13	0,47
B214	1,010-	NC10	CS11 - HEA200	S 235	0,79	0,16	0,79
B239	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,78	0,31	0,78
B245	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,78	0,31	0,78
B268	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,67	0,27	0,67
B270	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,78	0,31	0,78
B271	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,78	0,31	0,78
B272	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,65	0,26	0,65
B325	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,65	0,26	0,65
B326	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,65	0,26	0,65
B327	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,61	0,25	0,61
B402	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,85	0,31	0,85
B422	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,85	0,31	0,85
B423	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,71	0,26	0,71
B446	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,85	0,31	0,85
B466	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,85	0,31	0,85
B467	0,000	NC6	CS8 - HEA300	S 235	0,72	0,27	0,72
B582	0,000	NC12	CS5 - HEA180	S 235	0,42	0,08	0,42
B584	1,700-	NC12	CS5 - HEA180	S 235	0,46	0,06	0,46
B586	0,000	NC12	CS7 - HEA220	S 235	0,23	0,07	0,23
B588	1,943	NC14	CS5 - HEA180	S 235	0,61	0,07	0,61
B590	2,736-	NC12	CS5 - HEA180	S 235	0,65	0,08	0,65
B592	0,000	NC12	CS7 - HEA220	S 235	0,28	0,12	0,28
B594	3,300-	NC14	CS5 - HEA180	S 235	0,25	0,04	0,25
B596	4,238	NC8	CS5 - HEA180	S 235	0,18	0,11	0,18
B598	0,000	NC14	CS7 - HEA220	S 235	0,23	0,07	0,23
B600	1,340-	NC14	CS5 - HEA180	S 235	0,45	0,05	0,45
B602	0,000	NC13	CS5 - HEA180	S 235	0,42	0,08	0,42
B1262	1,100-	NC12	CS5 - HEA180	S 235	0,92	0,09	0,92
B1263	1,100-	NC12	CS5 - HEA180	S 235	0,56	0,04	0,56
B1264	0,000	NC12	CS7 - HEA220	S 235	0,25	0,07	0,25
B1265	4,325	NC14	CS5 - HEA180	S 235	0,37	0,10	0,37
B1266	4,325	NC12	CS5 - HEA180	S 235	0,42	0,10	0,42
B1267	0,000	NC12	CS7 - HEA220	S 235	0,30	0,12	0,30
B1268	2,200-	NC12	CS5 - HEA180	S 235	0,30	0,04	0,30
B1269	4,943	NC14	CS5 - HEA180	S 235	0,39	0,10	0,39
B1270	0,000	NC12	CS7 - HEA220	S 235	0,30	0,11	0,30
B1271	5,400-	NC14	CS28 - HEA240	S 355	0,60	0,20	0,60
B1272	0,000	NC6	CS28 - HEA240	S 355	0,79	0,15	0,79
B2012	0,000	NC14	CS28 - HEA240	S 355	0,48	0,05	0,48
B2013	0,675	NC14	CS5 - HEA180	S 235	0,87	0,10	0,87
B2014	0,000	NC6	CS7 - HEA220	S 235	0,73	0,07	0,73
B2015	1,150+	NC8	CS7 - HEA220	S 235	0,99	0,18	0,99
B2016	1,150+	NC10	CS7 - HEA220	S 235	0,60	0,11	0,60
B2033	0,653	NC12	CS5 - HEA180	S 235	0,93	0,24	0,93
B2035	0,634	NC7	CS5 - HEA180	S 235	0,67	0,15	0,67
B2036	0,653	NC13	CS5 - HEA180	S 235	0,71	0,15	0,71
B2354	0,000	NC9	CS5 - HEA180	S 235	0,82	0,63	0,82
B2355	0,616	NC14	CS5 - HEA180	S 235	0,65	0,11	0,65
B2430	4,975-	NC8	CS5 - HEA180	S 235	0,16	0,11	0,16
B2436	2,200-	NC14	CS5 - HEA180	S 235	0,28	0,03	0,28
B2482	0,653	NC14	CS5 - HEA180	S 235	0,80	0,20	0,80
B2483	0,634	NC10	CS5 - HEA180	S 235	0,68	0,15	0,68
B2484	0,616	NC13	CS5 - HEA180	S 235	0,71	0,18	0,71

4.6. Reacties

Niet-lineaire berekening, Extreem : Knoop
Selectie : Benoemde selectie - Columns
Klasse : ULS-NL



Steunpunt	BG	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]
Sn29/N147	NC10	-1,015	-0,001	429,168
Sn29/N147	NC8	0,865	0,000	366,052
Sn29/N147	NC14	0,001	-0,971	394,321
Sn29/N147	NC12	0,001	1,057	428,540
Sn29/N147	NC15	0,269	0,000	116,307
Sn29/N147	NC6	0,002	0,000	681,763
Sn30/N160	NC10	-1,032	0,000	435,990
Sn30/N160	NC8	0,895	-0,001	379,005
Sn30/N160	NC14	-0,001	-1,079	437,507
Sn30/N160	NC12	0,000	1,079	437,649
Sn30/N160	NC15	0,284	-0,001	122,867
Sn30/N160	NC6	-0,001	-0,001	697,459
Sn31/N173	NC10	-1,034	0,001	437,855
Sn31/N173	NC8	0,885	-0,003	375,360
Sn31/N173	NC14	0,002	-1,079	437,510
Sn31/N173	NC12	0,001	0,983	399,205
Sn31/N173	NC15	0,275	-0,002	119,866
Sn31/N173	NC6	0,001	-0,002	696,750
Sn32/N174	NC15	-0,675	24,314	133,509
Sn32/N174	NC10	42,094	15,216	27,751
Sn32/N174	NC19	4,228	-24,293	4,519
Sn32/N174	NC17	40,647	15,217	-27,099
Sn32/N174	NC8	-0,521	24,311	196,902
Sn33/N204	NC10	-0,198	14,845	88,482
Sn33/N204	NC8	0,203	19,261	88,465
Sn33/N204	NC19	0,000	-23,645	6,734
Sn33/N204	NC15	0,069	19,262	32,097
Sn33/N204	NC6	0,003	-0,002	140,945
Sn34/N205	NC8	-68,402	25,050	-66,705
Sn34/N205	NC17	0,399	14,812	97,288
Sn34/N205	NC19	0,077	-23,565	16,123
Sn34/N205	NC16	-66,070	25,046	-96,331
Sn34/N205	NC10	0,226	14,821	156,947
Sn35/N206	NC16	-1,216	-18,355	3,926
Sn35/N206	NC19	1,957	-53,285	-56,484
Sn35/N206	NC12	1,957	-55,953	-53,183
Sn35/N206	NC4	-0,001	-1,084	15,579
Sn35/N206	NC20	1,957	-54,469	-58,214
Sn35/N206	NC14	0,806	-6,951	67,503
Sn36/N207	NC8	-77,826	14,593	10,680
Sn36/N207	NC17	0,514	14,566	112,375
Sn36/N207	NC19	0,007	-23,147	9,826
Sn36/N207	NC15	-73,690	14,592	-41,546
Sn36/N207	NC10	0,355	14,567	173,194
Sn37/N208	NC8	-57,580	14,153	90,890
Sn37/N208	NC10	52,130	14,138	104,968
Sn37/N208	NC19	0,027	-22,436	10,559
Sn37/N208	NC6	0,052	0,001	148,636
Sn38/N209	NC15	-1,718	14,736	29,035
Sn38/N209	NC17	1,682	12,341	23,537
Sn38/N209	NC20	0,017	-19,486	10,906
Sn38/N209	NC7	-1,648	14,780	68,594
Sn38/N209	NC19	0,007	-19,484	4,320
Sn38/N209	NC6	-0,009	-0,061	207,615
Sn39/N210	NC15	-1,801	18,930	34,015
Sn39/N210	NC17	1,731	16,575	33,744
Sn39/N210	NC19	-0,113	-26,595	8,999
Sn39/N210	NC6	-0,007	0,041	127,148
Sn40/N211	NC4	-0,228	-0,001	66,843
Sn40/N211	NC10	71,280	14,601	6,359
Sn40/N211	NC19	0,086	-23,193	9,392
Sn40/N211	NC7	12,415	14,689	151,398
Sn40/N211	NC17	68,087	14,604	-54,636
Sn40/N211	NC8	12,780	14,684	186,015
Sn41/N212	NC15	-2,024	18,433	27,553
Sn41/N212	NC17	2,011	12,043	27,638
Sn41/N212	NC20	0,035	-21,788	10,181
Sn41/N212	NC19	0,021	-21,781	4,422
Sn41/N212	NC6	-0,011	-0,020	206,223
Sn42/N213	NC15	-2,063	13,765	28,154
Sn42/N213	NC17	2,035	10,177	33,716
Sn42/N213	NC19	-0,011	-17,303	33,786
Sn42/N213	NC16	-2,054	13,787	51,028
Sn42/N213	NC6	-0,014	-0,034	173,259
Sn43/N214	NC15	-2,083	14,031	23,018
Sn43/N214	NC17	2,033	13,082	31,277



Steunpunt	BG	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]
Sn43/N214	NC19	-0,016	-19,133	52,300
Sn43/N214	NC8	-2,003	14,100	87,341
Sn43/N214	NC6	-0,018	0,091	210,383
Sn44/N215	NC15	-2,048	13,927	31,209
Sn44/N215	NC17	2,004	15,712	27,057
Sn44/N215	NC19	-0,010	-20,680	49,379
Sn44/N215	NC10	1,925	15,824	91,363
Sn44/N215	NC6	-0,023	0,172	214,602
Sn45/N216	NC15	-2,014	13,316	30,656
Sn45/N216	NC17	1,941	17,799	25,054
Sn45/N216	NC20	0,023	-20,840	55,554
Sn45/N216	NC9	1,869	17,871	66,391
Sn45/N216	NC6	-0,026	0,034	217,147
Sn46/N217	NC15	-1,944	12,581	32,682
Sn46/N217	NC17	1,857	19,505	14,947
Sn46/N217	NC20	0,037	-20,227	61,312
Sn46/N217	NC18	1,842	19,514	38,066
Sn46/N217	NC6	-0,030	-0,077	217,261
Sn47/N218	NC15	-1,825	8,960	34,496
Sn47/N218	NC17	1,664	17,516	23,252
Sn47/N218	NC19	0,016	-16,119	34,292
Sn47/N218	NC10	1,580	17,532	83,781
Sn47/N218	NC6	-0,032	-0,054	180,019
Sn48/N219	NC8	-80,359	19,776	11,340
Sn48/N219	NC20	2,626	-34,849	36,472
Sn48/N219	NC19	-2,006	-34,893	15,492
Sn48/N219	NC17	-11,585	33,283	156,408
Sn48/N219	NC15	-77,422	19,952	-67,231
Sn48/N219	NC10	-12,245	33,250	269,827
Sn49/N220	NC15	-1,470	14,019	140,501
Sn49/N220	NC10	117,481	22,641	-3,699
Sn49/N220	NC20	0,544	-22,134	27,975
Sn49/N220	NC17	111,475	22,480	-117,080
Sn49/N220	NC8	-1,161	14,063	234,947
Sn50/N221	NC12	-1,895	-22,626	74,397
Sn50/N221	NC17	1,273	24,108	-25,035
Sn50/N221	NC19	-1,892	-22,756	12,544
Sn50/N221	NC9	1,182	24,162	16,853
Sn50/N221	NC6	-0,006	0,205	177,495
Sn51/N222	NC12	-0,251	-65,170	-61,264
Sn51/N222	NC18	0,155	17,762	12,803
Sn51/N222	NC19	-0,249	-61,206	-68,592
Sn51/N222	NC14	-0,102	7,249	73,351
Sn52/N241	NC10	-1,234	0,000	520,364
Sn52/N241	NC8	1,237	0,001	521,616
Sn52/N241	NC14	0,000	-1,282	518,481
Sn52/N241	NC12	0,000	1,279	518,154
Sn52/N241	NC19	0,000	0,444	182,806
Sn52/N241	NC6	0,000	0,001	835,755
Sn53/N246	NC10	-1,236	-0,001	521,807
Sn53/N246	NC8	1,232	0,003	520,488
Sn53/N246	NC14	0,000	-1,279	517,504
Sn53/N246	NC12	0,000	1,174	476,149
Sn53/N246	NC19	0,000	0,387	159,792
Sn53/N246	NC6	0,000	0,002	834,797
Sn54/N267	NC10	-1,062	0,000	446,817
Sn54/N267	NC8	1,057	-0,001	444,816
Sn54/N267	NC14	-0,001	-1,068	433,104
Sn54/N267	NC12	0,000	1,091	443,095
Sn54/N267	NC21	-0,001	-0,369	152,258
Sn54/N267	NC6	0,000	-0,001	714,003
Sn55/N312	NC10	-1,229	0,000	520,265
Sn55/N312	NC8	1,229	0,000	519,975
Sn55/N312	NC14	0,001	-1,276	516,710
Sn55/N312	NC12	0,000	1,172	475,194
Sn55/N312	NC19	0,000	0,385	159,036
Sn55/N312	NC6	0,000	0,000	833,782
Sn56/N313	NC10	-1,234	0,000	520,032
Sn56/N313	NC8	1,235	0,000	520,455
Sn56/N313	NC14	0,000	-1,278	517,732
Sn56/N313	NC12	0,000	1,277	517,225
Sn56/N313	NC19	0,000	0,443	182,123
Sn56/N313	NC6	0,000	0,000	834,946
Sn57/N314	NC10	-1,035	0,001	435,534
Sn57/N314	NC8	1,036	0,000	435,850
Sn57/N314	NC14	0,000	-1,051	426,662



Steunpunt	BG	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]
Sn57/N314	NC12	0,001	1,067	433,086
Sn57/N314	NC21	0,000	-0,364	150,425
Sn57/N314	NC6	0,000	0,000	698,106
Sn58/N358	NC10	-0,904	-0,004	383,920
Sn58/N358	NC8	1,017	-0,001	430,252
Sn58/N358	NC14	0,001	-1,060	430,911
Sn58/N358	NC12	-0,001	0,973	396,551
Sn58/N358	NC17	-0,294	-0,002	128,102
Sn58/N358	NC6	0,001	-0,003	693,477
Sn59/N359	NC10	-0,900	0,000	381,742
Sn59/N359	NC8	1,025	0,000	433,491
Sn59/N359	NC14	0,002	-1,061	432,632
Sn59/N359	NC12	0,000	1,062	431,800
Sn59/N359	NC17	-0,291	0,000	125,961
Sn59/N359	NC6	0,000	0,001	697,144
Sn60/N360	NC10	-0,769	0,002	323,668
Sn60/N360	NC8	0,859	-0,002	361,683
Sn60/N360	NC14	0,000	-0,873	357,395
Sn60/N360	NC12	-0,001	0,888	362,132
Sn60/N360	NC17	-0,259	0,001	110,061
Sn60/N360	NC6	-0,002	0,001	656,593
Sn61/N394	NC10	-1,238	0,000	522,067
Sn61/N394	NC8	1,236	-0,001	521,185
Sn61/N394	NC14	0,000	-1,296	524,008
Sn61/N394	NC12	0,000	1,298	524,404
Sn61/N394	NC15	0,434	0,000	185,533
Sn61/N394	NC6	0,000	0,000	836,018
Sn62/N397	NC10	-1,228	0,001	519,649
Sn62/N397	NC8	1,230	0,000	520,462
Sn62/N397	NC14	0,001	-1,295	523,559
Sn62/N397	NC12	0,000	1,184	478,745
Sn62/N397	NC19	0,000	0,394	161,617
Sn62/N397	NC6	0,000	0,000	836,101
Sn63/N399	NC10	-1,038	0,000	437,455
Sn63/N399	NC8	1,041	0,000	438,328
Sn63/N399	NC14	0,000	-1,064	431,355
Sn63/N399	NC12	0,000	1,089	440,804
Sn63/N399	NC21	0,000	-0,373	153,522
Sn63/N399	NC6	0,000	0,000	700,561
Sn64/N433	NC10	-1,238	-0,001	521,889
Sn64/N433	NC8	1,238	0,001	521,925
Sn64/N433	NC14	0,000	-1,300	524,129
Sn64/N433	NC12	0,000	1,296	524,541
Sn64/N433	NC17	-0,434	0,000	185,304
Sn64/N433	NC6	0,000	-0,002	836,244
Sn65/N436	NC10	-1,233	0,004	521,477
Sn65/N436	NC8	1,232	0,002	520,996
Sn65/N436	NC14	0,001	-1,298	524,662
Sn65/N436	NC12	0,000	1,187	480,164
Sn65/N436	NC19	0,000	0,396	162,768
Sn65/N436	NC6	0,000	0,002	832,886
Sn66/N438	NC10	-1,044	-0,002	439,614
Sn66/N438	NC8	1,042	0,002	438,348
Sn66/N438	NC14	0,001	-1,070	432,684
Sn66/N438	NC12	0,001	1,090	441,799
Sn66/N438	NC21	0,001	-0,377	154,608
Sn66/N438	NC6	0,000	-0,002	707,953
Sn67/N526	NC15	-2,491	36,631	1,739
Sn67/N526	NC12	2,734	-0,324	83,025
Sn67/N526	NC20	2,733	-0,344	68,692
Sn67/N526	NC13	1,621	47,517	-21,955
Sn67/N526	NC21	1,621	47,270	-33,718
Sn68/N530	NC16	-2,486	0,001	0,461
Sn68/N530	NC19	2,589	0,018	10,433
Sn68/N530	NC14	1,625	-0,078	31,438
Sn68/N530	NC12	2,589	0,059	28,639
Sn68/N530	NC6	-0,001	-0,012	49,723
Sn69/N534	NC16	-2,477	-0,001	1,745
Sn69/N534	NC19	2,109	0,095	39,470
Sn69/N534	NC14	1,623	-0,292	119,119
Sn69/N534	NC12	2,109	0,274	111,843
Sn69/N534	NC6	-0,001	0,000	189,870
Sn70/N538	NC16	-2,469	0,002	4,708
Sn70/N538	NC12	1,626	-51,893	-29,065
Sn70/N538	NC19	1,625	-53,272	-47,541
Sn70/N538	NC15	-2,465	0,008	6,805



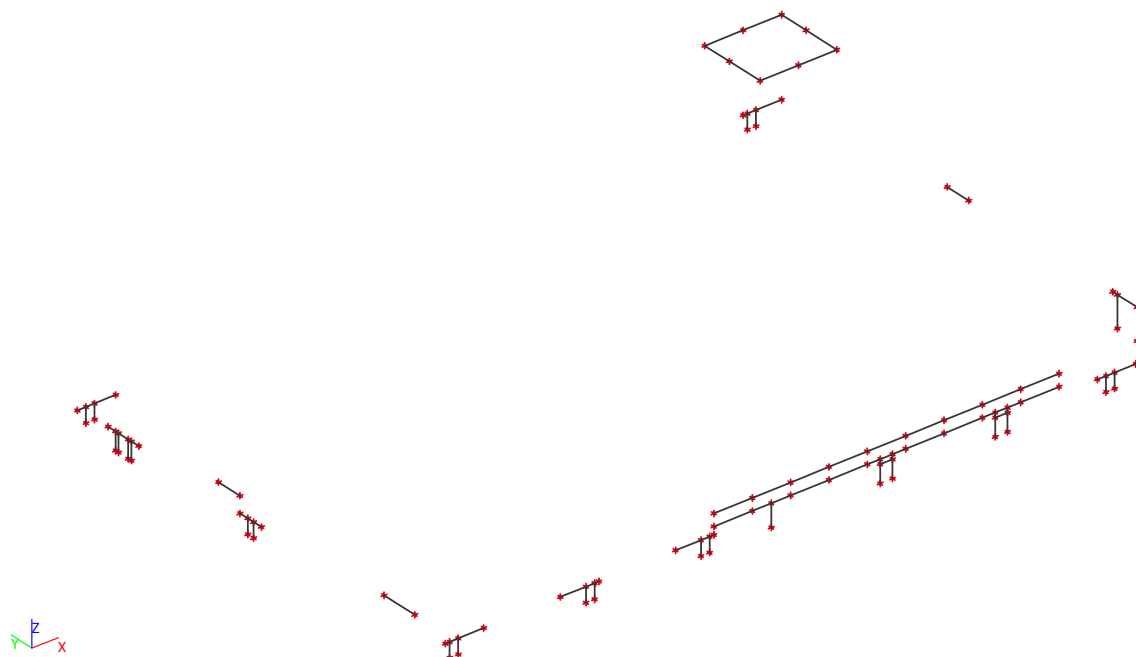
Steunpunt	BG	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]
Sn70/N538	NC14	1,621	-0,155	87,450
Sn71/N542	NC15	-2,502	1,994	3,458
Sn71/N542	NC14	1,652	29,137	38,924
Sn71/N542	NC19	1,640	-34,430	11,898
Sn71/N542	NC21	1,647	31,631	17,556
Sn71/N542	NC16	-2,501	0,817	3,268
Sn71/N542	NC6	0,011	0,008	57,166
Sn72/N545	NC15	-2,110	3,120	2,292
Sn72/N545	NC14	1,413	45,266	64,077
Sn72/N545	NC8	-1,995	0,006	48,238
Sn72/N545	NC21	1,404	49,345	-14,052
Sn72/N545	NC6	0,018	0,061	187,115
Sn73/N548	NC16	-1,614	-0,001	1,487
Sn73/N548	NC12	1,074	0,050	22,081
Sn73/N548	NC14	1,039	-0,048	22,080
Sn73/N548	NC6	0,004	0,009	34,002
Sn74/N552	NC15	-1,919	0,000	0,684
Sn74/N552	NC14	1,298	-0,066	25,564
Sn74/N552	NC12	1,297	0,047	25,564
Sn74/N552	NC6	0,000	-0,017	40,220
Sn75/N556	NC16	-2,477	0,001	1,804
Sn75/N556	NC21	2,109	-0,095	39,527
Sn75/N556	NC14	2,108	-0,274	111,919
Sn75/N556	NC12	1,623	0,292	119,199
Sn75/N556	NC6	-0,001	0,000	189,948
Sn76/N560	NC15	-2,430	-0,001	0,070
Sn76/N560	NC14	2,622	-0,058	28,090
Sn76/N560	NC12	1,614	0,077	30,888
Sn76/N560	NC16	-2,427	-0,002	0,070
Sn76/N560	NC6	0,010	0,012	49,151
Sn77/N1112	NC19	-3,117	0,188	77,584
Sn77/N1112	NC17	2,905	4,713	-6,668
Sn77/N1112	NC10	2,859	-1,170	13,743
Sn77/N1112	NC21	-1,845	35,600	-38,844
Sn77/N1112	NC12	-3,116	0,239	95,956
Sn78/N1114	NC12	-2,954	0,058	28,913
Sn78/N1114	NC17	2,887	0,001	-1,308
Sn78/N1114	NC14	-1,848	-0,076	31,274
Sn78/N1114	NC6	-0,001	-0,013	48,880
Sn79/N1116	NC19	-2,400	0,096	40,382
Sn79/N1116	NC18	2,888	-0,001	0,610
Sn79/N1116	NC14	-1,847	-0,293	119,857
Sn79/N1116	NC12	-2,400	0,276	112,774
Sn79/N1116	NC17	2,888	-0,001	0,609
Sn79/N1116	NC6	0,000	0,000	189,953
Sn80/N1118	NC12	-1,846	-48,350	-38,011
Sn80/N1118	NC18	2,883	0,000	1,495
Sn80/N1118	NC9	2,854	0,003	14,395
Sn80/N1118	NC19	-1,846	-46,744	-55,281
Sn80/N1118	NC14	-1,846	-0,196	85,943
Sn81/N1120	NC14	-1,846	35,232	40,885
Sn81/N1120	NC18	2,884	0,770	1,640
Sn81/N1120	NC19	-1,846	-47,780	13,595
Sn81/N1120	NC21	-1,846	39,714	20,949
Sn81/N1120	NC6	0,000	-0,017	64,527
Sn82/N1122	NC19	-1,567	0,284	115,915
Sn82/N1122	NC17	2,454	2,510	-0,347
Sn82/N1122	NC15	-1,358	0,000	50,711
Sn82/N1122	NC21	-1,566	43,575	-19,505
Sn82/N1122	NC6	0,001	0,002	185,939
Sn83/N1754	NC21	-1,297	-0,010	9,925
Sn83/N1754	NC18	2,017	-0,001	0,516
Sn83/N1754	NC14	-1,296	-0,036	23,788
Sn83/N1754	NC12	-1,271	0,068	23,789
Sn83/N1754	NC17	2,016	-0,002	0,516
Sn83/N1754	NC6	0,009	0,018	36,100
Sn84/N1126	NC14	-1,477	-0,276	110,135
Sn84/N1126	NC18	2,306	0,000	1,574
Sn84/N1126	NC19	-1,476	-52,854	-66,055
Sn84/N1126	NC5	0,000	0,006	24,743
Sn85/N1128	NC21	-2,400	59,065	-48,660
Sn85/N1128	NC17	2,032	2,858	0,058
Sn85/N1128	NC8	-1,476	-0,002	112,102
Sn85/N1128	NC12	-1,847	0,426	173,911
Sn86/N1130	NC21	-21,095	0,616	22,006
Sn86/N1130	NC18	18,603	-0,991	16,096



Steunpunt	BG	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]
Sn86/N1130	NC6	0,338	-0,095	164,749
Sn88/N564	NC16	-2,535	-35,730	3,011
Sn88/N564	NC21	2,704	0,344	71,841
Sn88/N564	NC12	1,633	-51,433	-20,093
Sn88/N564	NC22	2,701	0,351	74,220
Sn88/N564	NC19	1,635	-50,522	-38,727
Sn88/N564	NC13	2,701	0,324	85,585
Sn89/N1132	NC21	-24,653	0,718	44,880
Sn89/N1132	NC18	23,037	-0,674	25,095
Sn89/N1132	NC17	23,004	-0,674	26,857
Sn89/N1132	NC19	-13,490	-0,287	24,826
Sn89/N1132	NC6	0,119	-0,100	405,125
Sn91/N133	NC15	-23,356	-24,346	39,097
Sn91/N133	NC17	13,530	-15,223	35,605
Sn91/N133	NC7	-23,353	-24,347	73,140
Sn91/N133	NC21	0,022	24,287	12,742
Sn91/N133	NC6	-0,018	0,005	146,763
Sn92/N179	NC14	-0,139	23,585	49,713
Sn92/N179	NC17	20,887	-14,869	9,002
Sn92/N179	NC15	0,004	-19,293	78,187
Sn92/N179	NC21	0,030	23,687	8,942
Sn92/N179	NC6	0,010	-0,004	144,002
Sn93/N180	NC7	-36,253	-24,983	-9,931
Sn93/N180	NC13	0,016	23,436	41,731
Sn93/N180	NC8	-36,235	-24,984	-9,846
Sn93/N180	NC21	0,005	23,521	8,794
Sn93/N180	NC15	-36,220	-24,980	-42,636
Sn93/N180	NC6	-0,004	-0,012	143,630
Sn94/N181	NC15	-1,236	18,560	1,408
Sn94/N181	NC21	1,959	57,609	-62,768
Sn94/N181	NC6	-0,002	-0,036	31,915
Sn94/N181	NC13	1,958	58,789	-57,282
Sn94/N181	NC22	1,958	58,646	-64,285
Sn94/N181	NC12	0,808	6,937	76,171
Sn96/N1326	NC21	-26,624	1,492	61,094
Sn96/N1326	NC18	18,018	-3,055	25,431
Sn96/N1326	NC10	17,988	-3,057	67,354
Sn96/N1326	NC6	0,344	-0,182	245,155
Sn97/N1328	NC14	-12,527	0,140	43,000
Sn97/N1328	NC17	6,513	-0,330	2,112
Sn97/N1328	NC18	6,470	-0,330	3,945
Sn97/N1328	NC21	-12,459	0,212	8,485
Sn97/N1328	NC6	-0,241	-0,029	78,711
Sn98/N1330	NC14	-2,016	8,368	-0,364
Sn98/N1330	NC17	1,411	-12,577	-30,511
Sn98/N1330	NC10	0,904	-12,580	-18,141
Sn98/N1330	NC21	-0,751	8,414	-39,303
Sn98/N1330	NC6	-1,928	-0,193	104,391
Sn99/N1332	NC4	0,371	-0,001	47,963
Sn99/N1332	NC10	89,549	-24,624	-27,575
Sn99/N1332	NC18	86,116	-24,624	-49,941
Sn99/N1332	NC21	24,860	23,240	11,390
Sn99/N1332	NC17	85,430	-24,623	-49,950
Sn99/N1332	NC8	2,242	-24,594	192,817
Sn100/N1334	NC16	-80,587	-17,191	-110,856
Sn100/N1334	NC6	0,582	0,000	47,892
Sn100/N1334	NC15	-79,184	-17,192	-108,855
Sn100/N1334	NC22	-20,224	11,513	-24,359
Sn100/N1334	NC8	-79,927	-17,190	-111,364
Sn100/N1334	NC10	-5,180	-11,547	122,859
Sn162/N1748	NC16	-1,612	0,000	1,488
Sn162/N1748	NC21	1,094	-0,009	9,536
Sn162/N1748	NC14	1,082	-0,035	23,421
Sn162/N1748	NC12	1,064	0,064	23,427
Sn162/N1748	NC15	-1,606	-0,001	1,488
Sn162/N1748	NC6	-0,036	0,018	36,190
Sn165/N1755	NC12	-1,217	0,049	22,549
Sn165/N1755	NC17	1,881	0,001	0,739
Sn165/N1755	NC14	-1,192	-0,051	22,550
Sn165/N1755	NC18	1,881	0,000	0,739
Sn165/N1755	NC6	-0,007	0,008	34,043

5.) Gevelelementen

5.1. Analysemodel



5.2. Knopen

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1337	112,500	86,800	14,925
N1339	106,250	86,800	14,925
N1350	106,250	75,550	14,925
N1352	112,500	75,550	14,925
N1353	106,250	81,800	14,925
N1354	118,750	75,550	14,925
N1355	118,750	81,800	14,925
N1513	62,500	6,800	3,600
N1514	68,750	6,800	3,600
N1515	56,250	6,800	3,600
N1516	50,000	6,800	3,600
N1517	75,000	6,800	3,600
N1518	81,250	6,800	3,600
N1519	87,500	6,800	3,600
N1520	93,750	6,800	3,600
N1521	62,500	6,800	5,530
N1522	68,750	6,800	5,530
N1523	75,000	6,800	5,530
N1524	81,250	6,800	5,530
N1525	87,500	6,800	5,530
N1526	93,750	6,800	5,530
N1527	50,000	6,800	5,530
N1528	56,250	6,800	5,530
N1529	70,875	6,800	2,850
N1530	72,875	6,800	2,850
N1531	70,875	6,800	0,000
N1532	72,875	6,800	0,000
N1535	70,875	6,800	3,600
N1536	72,875	6,800	3,600
N1537	89,625	6,800	2,850
N1538	91,625	6,800	2,850
N1539	89,625	6,800	0,000
N1540	91,625	6,800	0,000
N1541	89,625	6,800	3,600
N1542	91,625	6,800	3,600
N1543	100,000	6,800	3,600
N1544	100,000	6,800	5,530
N1551	106,250	6,800	2,375
N1553	41,650	6,800	2,375
N1554	43,050	6,800	2,375

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1555	41,650	6,800	0,000
N1556	43,050	6,800	0,000
N1557	37,500	6,800	2,375
N1558	43,750	6,800	2,375
N1559	22,900	6,800	2,375
N1560	24,300	6,800	2,375
N1561	22,900	6,800	0,000
N1562	24,300	6,800	0,000
N1563	18,750	6,800	2,375
N1564	25,000	6,800	2,375
N1565	2,100	6,800	2,375
N1566	0,700	6,800	2,375
N1567	2,100	6,800	0,000
N1568	0,700	6,800	0,000
N1569	6,250	6,800	2,375
N1588	0,000	48,650	2,375
N1589	0,000	44,300	2,375
N1590	0,000	53,030	5,000
N1592	0,000	45,875	2,375
N1594	0,000	47,075	2,375
N1601	0,000	75,550	2,850
N1602	0,000	69,300	2,850
N1604	0,000	73,425	0,000
N1605	0,000	73,425	2,850
N1606	0,000	71,425	0,000
N1607	0,000	71,425	2,850
N1608	0,000	19,300	3,750
N1609	0,000	13,050	3,750
N1610	2,800	81,800	2,375
N1611	1,400	81,800	2,375
N1612	1,400	81,800	0,000
N1613	2,800	81,800	0,000
N1614	6,250	81,800	2,375
N1622	114,600	86,800	2,375
N1623	113,200	86,800	2,375
N1624	113,200	86,800	0,000
N1625	114,600	86,800	0,000
N1626	112,500	86,800	2,375
N1627	118,750	86,800	2,375
N1631	118,750	48,650	5,000



Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1638	118,750	18,350	5,000
N1639	118,750	14,350	5,000
N1640	118,750	14,350	0,000
N1641	118,750	18,350	0,000
N1642	118,750	19,300	5,000
N1643	118,750	13,050	5,000
N1689	43,750	6,800	3,600
N1690	43,750	6,800	5,530
N1730	53,125	6,800	0,000
N1731	53,125	6,800	3,600
N1732	112,500	6,800	2,375
N1736	107,650	6,800	0,000
N1737	109,050	6,800	0,000

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1739	107,650	6,800	2,375
N1740	109,050	6,800	2,375
N1744	0,000	6,800	2,375
N1747	0,000	81,800	2,375
N1751	0,000	48,650	5,000
N1752	0,000	47,075	0,000
N1753	0,000	45,875	0,000
N1758	118,750	53,030	5,000
N1759	118,750	86,800	14,925
N1791	0,000	74,025	0,000
N1792	0,000	74,025	2,850
N1793	0,000	70,825	0,000
N1794	0,000	70,825	2,850

5.3. Staven

Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B2037	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1337	Tussenligger (0)
B2038	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1759	standaard
B2039	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1339	Tussenligger (0)
B2040	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1337	standaard
B2041	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	5,000	Lijn	N1350	Tussenligger (0)
B2042	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1352	standaard
B2043	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1352	Tussenligger (0)
B2044	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	5,000	Lijn	N1354	standaard
B2226	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1339	Tussenligger (0)
B2227	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1353	standaard
B2228	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1353	Tussenligger (0)
B2229	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1350	standaard
B2230	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1355	Tussenligger (0)
B2231	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1354	standaard
B2232	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1759	Tussenligger (0)
B2233	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1355	standaard
B2234	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1513	Tussenligger (0)
B2235	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1514	standaard
B2236	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1515	Tussenligger (0)
B2237	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1513	standaard
B2238	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1516	Tussenligger (0)
B2239	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1515	standaard
B2241	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	3,600	Lijn	N1514	Tussenligger (0)
B2242	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,000	Lijn	N1517	standaard
B2243	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	3,600	Lijn	N1517	Tussenligger (0)
B2244	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	3,600	Lijn	N1518	standaard
B2245	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,000	Lijn	N1518	Tussenligger (0)
B2246	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	3,600	Lijn	N1519	standaard
B2247	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1519	Tussenligger (0)
					N1520	standaard
					N1521	Tussenligger (0)
					N1522	standaard
					N1523	Tussenligger (0)
					N1524	standaard
					N1524	Tussenligger (0)
					N1525	standaard
					N1525	Tussenligger (0)
					N1526	standaard
					N1527	Tussenligger (0)
					N1528	standaard
					N1528	Tussenligger (0)
					N1521	standaard
					N1531	Tussenligger (0)
					N1535	standaard
					N1529	Tussenligger (0)
					N1530	standaard
					N1532	Tussenligger (0)
					N1536	standaard
					N1539	Tussenligger (0)
					N1541	standaard
					N1537	Tussenligger (0)
					N1538	standaard
					N1540	Tussenligger (0)
					N1542	standaard
					N1520	Tussenligger (0)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N1543	standaard
B2248	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1526 N1544	Tussenligger (0) standaard
B2249	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1551 N1732	Tussenligger (0) standaard
B2252	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1557 N1558	Tussenligger (0) standaard
B2253	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,375	Lijn	N1555 N1553	Tussenligger (0) standaard
B2254	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,375	Lijn	N1556 N1554	Tussenligger (0) standaard
B2255	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1563 N1564	Tussenligger (0) standaard
B2256	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,375	Lijn	N1561 N1559	Tussenligger (0) standaard
B2257	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,375	Lijn	N1562 N1560	Tussenligger (0) standaard
B2258	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1744 N1569	Tussenligger (0) standaard
B2259	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,375	Lijn	N1567 N1565	Tussenligger (0) standaard
B2260	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,375	Lijn	N1568 N1566	Tussenligger (0) standaard
B2285	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	4,380	Lijn	N1590 N1751	Tussenligger (0) standaard
B2286	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	4,350	Lijn	N1588 N1589	Tussenligger (0) standaard
B2291	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1601 N1602	Tussenligger (0) standaard
B2293	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,850	Lijn	N1604 N1605	Tussenligger (0) standaard
B2294	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,850	Lijn	N1606 N1607	Tussenligger (0) standaard
B2295	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1608 N1609	Tussenligger (0) standaard
B2296	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1747 N1614	Tussenligger (0) standaard
B2297	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,375	Lijn	N1613 N1610	Tussenligger (0) standaard
B2298	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,375	Lijn	N1612 N1611	Tussenligger (0) standaard
B2305	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1626 N1627	Tussenligger (0) standaard
B2306	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,375	Lijn	N1625 N1622	Tussenligger (0) standaard
B2307	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,375	Lijn	N1624 N1623	Tussenligger (0) standaard
B2308	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	4,380	Lijn	N1758 N1631	Tussenligger (0) standaard
B2313	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1642 N1643	Tussenligger (0) standaard
B2314	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	5,000	Lijn	N1641 N1638	Tussenligger (0) standaard
B2315	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	5,000	Lijn	N1640 N1639	Tussenligger (0) standaard
B2411	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1689 N1516	Tussenligger (0) standaard
B2412	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	6,250	Lijn	N1690 N1527	Tussenligger (0) standaard
B2426	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	3,600	Lijn	N1730 N1731	Tussenligger (0) standaard
B2428	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,375	Lijn	N1736 N1739	Tussenligger (0) standaard
B2429	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,375	Lijn	N1737 N1740	Tussenligger (0) standaard
B2433	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,375	Lijn	N1752 N1594	Tussenligger (0) standaard
B2434	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,375	Lijn	N1753 N1592	Tussenligger (0) standaard
B2480	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,850	Lijn	N1791 N1792	Tussenligger (0) standaard
B2481	CS16 - MSH160x80x5.0	Facade	2,850	Lijn	N1793 N1794	Tussenligger (0) standaard



5.4. Interne krachten in staaf

Niet-lineaire berekening, Extreem : Staaf, Systeem : Hoofd

Selectie : Benoemde selectie - Facade

Klasse : ULS-NL

Staaf	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2037	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-33,358	0,656	0,000	0,304	0,000	0,000
B2037	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	8,326	0,492	0,000	0,336	0,000	0,000
B2037	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,260	-0,737	0,000	-0,011	0,000	0,000
B2037	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,260	0,737	0,000	-0,011	0,000	0,000
B2037	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-15,897	0,656	0,000	-0,520	0,000	0,000
B2037	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-16,231	0,656	0,000	-0,532	0,000	0,000
B2037	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	4,854	0,656	0,000	0,527	0,000	0,000
B2037	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC20	8,145	0,098	0,000	0,336	0,000	0,737
B2037	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC14	-16,231	0,131	0,000	-0,532	0,000	0,983
B2037	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	4,849	0,492	0,000	0,522	0,000	0,000
B2037	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,260	0,000	0,000	-0,011	0,000	1,152
B2038	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-29,065	0,656	0,000	-0,179	0,000	0,000
B2038	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	8,182	0,656	0,000	-0,282	0,000	0,000
B2038	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,036	-0,737	0,000	0,004	0,000	0,000
B2038	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,036	0,737	0,000	0,004	0,000	0,000
B2038	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	8,177	0,656	0,000	-0,284	0,000	0,000
B2038	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	5,127	0,492	0,000	-0,463	0,000	0,000
B2038	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-7,462	0,656	0,000	0,412	0,000	0,000
B2038	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC22	-7,382	0,098	0,000	0,396	0,000	0,737
B2038	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC13	-7,418	0,131	0,000	0,401	0,000	0,983
B2038	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,036	0,000	0,000	0,004	0,000	1,152
B2039	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-22,231	0,492	0,000	0,211	0,000	0,000
B2039	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC21	3,709	0,492	0,000	0,238	0,000	0,000
B2039	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,233	-0,737	0,000	-0,005	0,000	0,000
B2039	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,233	0,737	0,000	-0,005	0,000	0,000
B2039	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC11	0,070	0,393	0,000	-0,438	0,000	0,656
B2039	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	0,142	0,492	0,000	-0,437	0,000	0,000
B2039	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-0,129	0,656	0,000	-0,439	0,000	0,000
B2039	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	0,605	0,492	0,000	0,448	0,000	0,000
B2039	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC21	3,709	0,295	0,000	0,238	0,000	0,492
B2039	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC20	0,142	0,098	0,000	-0,437	0,000	0,737
B2039	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,233	0,000	0,000	-0,005	0,000	1,152
B2040	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-15,688	0,492	0,000	0,095	0,000	0,000
B2040	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC21	3,679	0,492	0,000	-0,259	0,000	0,000
B2040	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,233	-0,737	0,000	-0,007	0,000	0,000
B2040	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,233	0,737	0,000	-0,007	0,000	0,000
B2040	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	-6,630	0,492	0,000	0,313	0,000	0,000
B2040	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	3,455	0,656	0,000	-0,291	0,000	0,000
B2040	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-6,482	0,656	0,000	0,315	0,000	0,000
B2040	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-6,588	0,656	0,000	0,313	0,000	0,000
B2040	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC6	-0,525	0,656	0,000	-0,017	0,000	0,000
B2040	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,233	0,000	0,000	-0,007	0,000	1,152
B2041	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-25,581	0,524	0,000	-0,764	0,000	0,000
B2041	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	9,726	0,393	0,000	-0,190	0,000	0,000
B2041	CS16 - MSH160x80x5.0	5,000	NC1	-0,026	-0,590	0,000	0,019	0,000	0,000
B2041	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,026	0,590	0,000	0,019	0,000	0,000
B2041	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	-0,691	0,393	0,000	0,336	0,000	0,000
B2041	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-2,019	0,524	0,000	0,356	0,000	0,000
B2041	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC21	-25,485	0,393	0,000	-0,781	0,000	0,000
B2041	CS16 - MSH160x80x5.0	1,000	NC16	-0,691	0,236	0,000	0,336	0,000	0,315
B2041	CS16 - MSH160x80x5.0	3,000	NC8	-2,019	-0,105	0,000	0,356	0,000	0,629
B2041	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	9,724	0,393	0,000	-0,188	0,000	0,000
B2041	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC1	-0,026	0,118	0,000	0,019	0,000	0,708
B2042	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-24,715	0,656	0,000	0,915	0,000	0,000
B2042	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	4,144	0,492	0,000	0,305	0,000	0,000
B2042	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,234	-0,737	0,000	0,013	0,000	0,000
B2042	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,234	0,737	0,000	0,013	0,000	0,000
B2042	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	2,457	0,492	0,000	-0,445	0,000	0,000
B2042	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	2,519	0,656	0,000	-0,444	0,000	0,000
B2042	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	2,312	0,492	0,000	-0,449	0,000	0,000
B2042	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	-24,438	0,492	0,000	0,917	0,000	0,000
B2042	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC16	2,457	0,098	0,000	-0,445	0,000	0,737
B2042	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC7	2,519	0,393	0,000	-0,444	0,000	0,656
B2042	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	-24,267	0,492	0,000	0,914	0,000	0,000
B2042	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,234	0,000	0,000	0,013	0,000	1,152
B2043	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	-23,247	0,492	0,000	0,486	0,000	0,000
B2043	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	5,512	0,492	0,000	0,468	0,000	0,000
B2043	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,022	-0,737	0,000	0,046	0,000	0,000
B2043	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,022	0,737	0,000	0,046	0,000	0,000
B2043	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	3,621	0,656	0,000	0,494	0,000	0,000
B2043	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-0,246	0,656	0,000	-0,739	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2043	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	4,099	0,656	0,000	0,864	0,000	0,000
B2043	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-23,184	0,656	0,000	0,479	0,000	0,000
B2043	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC21	4,128	0,492	0,000	0,823	0,000	0,000
B2043	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,022	0,000	0,000	0,046	0,000	1,152
B2044	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-31,462	0,524	0,000	0,784	0,000	0,000
B2044	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	9,151	0,393	0,000	0,242	0,000	0,000
B2044	CS16 - MSH160x80x5.0	5,000	NC1	-0,209	-0,590	0,000	0,023	0,000	0,000
B2044	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,209	0,590	0,000	0,023	0,000	0,000
B2044	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	9,150	0,393	0,000	0,256	0,000	0,000
B2044	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-6,048	0,524	0,000	-0,323	0,000	0,000
B2044	CS16 - MSH160x80x5.0	1,000	NC16	9,150	0,236	0,000	0,256	0,000	0,315
B2044	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC9	-6,048	0,105	0,000	-0,323	0,000	0,629
B2044	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-3,498	0,393	0,000	-0,308	0,000	0,000
B2044	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC1	-0,209	0,118	0,000	0,023	0,000	0,708
B2226	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-1,092	0,492	0,000	0,006	0,000	0,000
B2226	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	2,297	0,656	0,000	0,028	0,000	0,000
B2226	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,153	-0,737	0,000	0,003	0,000	0,000
B2226	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,153	0,737	0,000	0,003	0,000	0,000
B2226	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC19	2,242	0,295	0,000	0,010	0,000	0,492
B2226	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-0,422	0,656	0,000	0,036	0,000	0,000
B2226	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	-0,206	0,492	0,000	-0,020	0,000	0,000
B2226	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-1,073	0,656	0,000	-0,008	0,000	0,000
B2226	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC7	-0,422	0,131	0,000	0,036	0,000	0,983
B2226	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-0,438	0,492	0,000	0,032	0,000	0,000
B2226	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,153	0,000	0,000	0,003	0,000	1,152
B2227	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-2,668	0,656	0,000	0,033	0,000	0,000
B2227	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	2,140	0,656	0,000	0,093	0,000	0,000
B2227	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,130	-0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2227	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,130	0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2227	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC21	0,531	0,492	0,000	0,069	0,000	0,000
B2227	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	2,119	0,656	0,000	-0,105	0,000	0,000
B2227	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC21	0,531	0,098	0,000	0,069	0,000	0,737
B2227	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC12	2,119	0,393	0,000	-0,105	0,000	0,656
B2227	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	2,084	0,492	0,000	0,091	0,000	0,000
B2227	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,130	0,000	0,000	0,002	0,000	1,152
B2228	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-5,439	0,234	0,002	-0,015	0,000	0,000
B2228	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	5,987	0,232	-0,017	-0,056	0,000	0,000
B2228	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,096	-0,473	0,001	0,006	0,003	-0,325
B2228	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,096	0,473	0,001	0,006	-0,003	-0,325
B2228	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC16	5,881	0,317	-0,017	-0,056	0,052	-0,222
B2228	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	2,526	0,241	0,009	0,023	0,000	0,000
B2228	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	5,883	0,175	-0,017	-0,057	0,000	0,000
B2228	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	2,531	0,185	0,009	0,026	0,000	0,000
B2228	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC16	5,883	-0,317	-0,017	-0,057	-0,052	-0,222
B2228	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC6	0,182	-0,434	0,001	0,009	0,004	-0,333
B2228	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC1	0,096	-0,030	0,001	0,006	0,001	0,147
B2229	CS16 - MSH160x80x5.0	4,125	NC16	-2,121	0,207	-0,010	-0,024	0,022	-0,085
B2229	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	2,540	0,166	0,018	0,004	0,000	0,000
B2229	CS16 - MSH160x80x5.0	2,125	NC1	0,164	-0,314	0,001	0,004	0,003	-0,135
B2229	CS16 - MSH160x80x5.0	4,125	NC1	0,164	0,314	0,001	0,004	-0,003	-0,135
B2229	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	0,056	0,131	-0,042	-0,045	0,000	0,000
B2229	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	2,488	0,128	0,021	0,012	0,000	0,000
B2229	CS16 - MSH160x80x5.0	4,125	NC17	0,060	0,202	-0,042	-0,045	0,090	-0,074
B2229	CS16 - MSH160x80x5.0	2,125	NC17	0,056	-0,203	-0,042	-0,045	-0,090	-0,077
B2229	CS16 - MSH160x80x5.0	4,125	NC6	0,271	-0,211	0,000	0,000	0,000	-0,158
B2229	CS16 - MSH160x80x5.0	0,850	NC1	0,164	-0,013	0,001	0,004	0,001	0,074
B2230	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-3,388	0,656	0,000	0,007	0,000	0,000
B2230	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	2,576	0,656	0,000	0,013	0,000	0,000
B2230	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,161	-0,737	0,000	-0,010	0,000	0,000
B2230	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,161	0,737	0,000	-0,010	0,000	0,000
B2230	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	2,352	0,492	0,000	0,018	0,000	0,000
B2230	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	1,544	0,656	0,000	-0,055	0,000	0,000
B2230	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	2,538	0,492	0,000	0,022	0,000	0,000
B2230	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC20	2,352	0,098	0,000	0,018	0,000	0,737
B2230	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC12	2,576	0,393	0,000	0,013	0,000	0,656
B2230	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	1,357	0,492	0,000	-0,048	0,000	0,000
B2230	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,161	0,000	0,000	-0,010	0,000	1,152
B2231	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-4,470	0,656	0,000	0,011	0,000	0,000
B2231	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	3,322	0,656	0,000	-0,060	0,000	0,000
B2231	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,143	-0,737	0,000	-0,010	0,000	0,000
B2231	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,143	0,737	0,000	-0,010	0,000	0,000
B2231	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	-0,723	0,492	0,000	-0,047	0,000	0,000
B2231	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	3,180	0,656	0,000	-0,051	0,000	0,000
B2231	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	2,293	0,656	0,000	0,049	0,000	0,000
B2231	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC22	-0,723	0,098	0,000	-0,047	0,000	0,737
B2231	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC9	3,180	0,393	0,000	-0,051	0,000	0,656



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2231	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	3,235	0,492	0,000	-0,051	0,000	0,000
B2231	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,143	0,000	0,000	-0,010	0,000	1,152
B2232	CS16 - MSH160x80x5.0	4,125	NC8	-6,039	0,279	0,027	-0,011	-0,058	-0,119
B2232	CS16 - MSH160x80x5.0	4,125	NC10	6,220	0,277	0,036	0,042	-0,076	-0,116
B2232	CS16 - MSH160x80x5.0	2,125	NC1	0,112	-0,315	0,003	0,007	0,006	-0,136
B2232	CS16 - MSH160x80x5.0	4,125	NC1	0,112	0,312	0,003	0,007	-0,006	-0,131
B2232	CS16 - MSH160x80x5.0	4,125	NC19	1,730	0,202	-0,067	-0,066	0,142	-0,075
B2232	CS16 - MSH160x80x5.0	4,125	NC14	-0,592	0,278	0,042	0,039	-0,090	-0,118
B2232	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	1,729	0,126	-0,063	-0,066	0,000	0,000
B2232	CS16 - MSH160x80x5.0	2,125	NC19	1,729	-0,208	-0,063	-0,066	-0,134	-0,087
B2232	CS16 - MSH160x80x5.0	2,125	NC6	0,169	-0,299	0,005	0,011	0,010	-0,162
B2232	CS16 - MSH160x80x5.0	5,400	NC1	0,112	0,011	0,003	0,007	-0,002	0,076
B2233	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-5,636	0,656	0,000	0,091	0,000	0,000
B2233	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	4,603	0,656	0,000	0,038	0,000	0,000
B2233	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,368	-0,737	0,000	0,006	0,000	0,000
B2233	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,368	0,737	0,000	0,006	0,000	0,000
B2233	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	0,547	0,492	0,000	0,016	0,000	0,000
B2233	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	3,035	0,656	0,000	-0,025	0,000	0,000
B2233	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	2,939	0,492	0,000	-0,037	0,000	0,000
B2233	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC16	4,533	0,098	0,000	0,036	0,000	0,737
B2233	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC11	3,035	0,393	0,000	-0,025	0,000	0,656
B2233	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	4,371	0,492	0,000	0,034	0,000	0,000
B2233	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,368	0,000	0,000	0,006	0,000	1,152
B2234	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-7,842	0,656	0,000	0,046	0,000	0,000
B2234	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	5,740	0,656	0,000	-0,023	0,000	0,000
B2234	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,353	-0,737	0,000	0,005	0,000	0,000
B2234	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,353	0,737	0,000	0,005	0,000	0,000
B2234	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC12	3,128	0,393	0,000	-0,046	0,000	0,656
B2234	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-0,555	0,656	0,000	0,044	0,000	0,000
B2234	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	3,128	0,656	0,000	-0,046	0,000	0,000
B2234	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-7,601	0,656	0,000	0,054	0,000	0,000
B2234	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC19	3,217	0,098	0,000	-0,037	0,000	0,737
B2234	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC11	3,392	0,393	0,000	-0,042	0,000	0,656
B2234	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	-7,669	0,492	0,000	0,039	0,000	0,000
B2234	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,353	0,000	0,000	0,005	0,000	1,152
B2235	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-8,260	0,656	0,000	0,009	0,000	0,000
B2235	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	5,234	0,656	0,000	-0,011	0,000	0,000
B2235	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,312	-0,737	0,000	-0,013	0,000	0,000
B2235	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,312	0,737	0,000	-0,013	0,000	0,000
B2235	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	3,165	0,656	0,000	0,004	0,000	0,000
B2235	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-8,030	0,656	0,000	0,013	0,000	0,000
B2235	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC5	-0,246	0,656	0,000	-0,017	0,000	0,000
B2235	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-7,908	0,492	0,000	0,017	0,000	0,000
B2235	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC12	3,165	0,393	0,000	0,004	0,000	0,656
B2235	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC9	-8,030	0,393	0,000	0,013	0,000	0,656
B2235	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,312	0,000	0,000	-0,013	0,000	1,152
B2236	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-7,335	0,656	0,000	-0,009	0,000	0,000
B2236	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	3,453	0,656	0,000	-0,015	0,000	0,000
B2236	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,307	-0,737	0,000	-0,012	0,000	0,000
B2236	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,307	0,737	0,000	-0,012	0,000	0,000
B2236	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	-7,194	0,492	0,000	0,002	0,000	0,000
B2236	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-7,123	0,656	0,000	0,001	0,000	0,000
B2236	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-0,848	0,656	0,000	-0,072	0,000	0,000
B2236	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	2,759	0,656	0,000	0,068	0,000	0,000
B2236	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC18	-7,194	0,295	0,000	0,002	0,000	0,492
B2236	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC9	-7,123	0,393	0,000	0,001	0,000	0,656
B2236	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,307	0,000	0,000	-0,012	0,000	1,152
B2237	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-4,758	0,656	0,000	-0,018	0,000	0,000
B2237	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	2,291	0,492	0,000	0,066	0,000	0,000
B2237	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,295	-0,737	0,000	0,009	0,000	0,000
B2237	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,295	0,737	0,000	0,009	0,000	0,000
B2237	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	-4,639	0,492	0,000	-0,024	0,000	0,000
B2237	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	0,112	0,656	0,000	-0,124	0,000	0,000
B2237	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	1,986	0,656	0,000	0,068	0,000	0,000
B2237	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	2,041	0,492	0,000	0,062	0,000	0,000
B2237	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC14	-0,722	0,131	0,000	-0,040	0,000	0,983
B2237	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,295	0,000	0,000	0,009	0,000	1,152
B2238	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-7,413	0,656	0,000	-0,008	0,000	0,000
B2238	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	8,596	0,656	0,000	0,052	0,000	0,000
B2238	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,237	-0,737	0,000	0,007	0,000	0,000
B2238	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,237	0,737	0,000	0,007	0,000	0,000
B2238	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	8,470	0,492	0,000	0,050	0,000	0,000
B2238	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	3,011	0,492	0,000	-0,082	0,000	0,000
B2238	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	2,898	0,656	0,000	-0,088	0,000	0,000
B2238	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	8,262	0,492	0,000	0,056	0,000	0,000
B2238	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC22	2,174	0,295	0,000	0,053	0,000	0,492



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2238	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC19	3,011	0,295	0,000	-0,082	0,000	0,492
B2238	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,237	0,000	0,000	0,007	0,000	1,152
B2239	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-5,409	0,656	0,000	-0,027	0,000	0,000
B2239	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	5,571	0,656	0,000	-0,053	0,000	0,000
B2239	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,307	-0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2239	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,307	0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2239	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	2,543	0,656	0,000	0,039	0,000	0,000
B2239	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC12	2,543	0,131	0,000	0,039	0,000	0,983
B2239	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	5,304	0,492	0,000	-0,058	0,000	0,000
B2239	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	2,681	0,492	0,000	0,043	0,000	0,000
B2239	CS16 - MSH160x80x5.0	1,875	NC13	1,243	0,262	0,000	-0,021	0,000	0,860
B2239	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	5,479	0,492	0,000	-0,057	0,000	0,000
B2239	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,307	0,000	0,000	0,002	0,000	1,152
B2241	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-1,636	0,000	-0,001	-0,003	0,000	0,000
B2241	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC15	-0,357	0,002	0,006	0,025	0,000	0,000
B2241	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC12	-0,647	-0,004	-0,010	-0,040	0,008	0,003
B2241	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC16	-0,478	0,003	0,006	0,026	-0,004	-0,002
B2241	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC19	-0,365	-0,004	-0,012	-0,047	0,000	0,000
B2241	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-1,085	-0,001	0,025	0,107	0,000	0,000
B2241	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	-1,088	0,001	-0,010	-0,047	0,000	0,000
B2241	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC19	-0,640	0,001	-0,011	-0,047	-0,031	0,003
B2241	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC17	-0,637	0,000	0,025	0,107	0,072	-0,001
B2241	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC16	-0,636	-0,001	0,006	0,026	0,017	-0,002
B2241	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC12	-0,857	0,001	-0,010	-0,040	-0,026	0,003
B2242	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	-0,004	0,157	0,000	-0,021	0,000	0,000
B2242	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	0,005	0,210	0,000	0,034	0,000	0,000
B2242	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC1	0,000	-0,236	0,000	0,003	0,000	0,000
B2242	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,000	0,236	0,000	0,003	0,000	0,000
B2242	CS16 - MSH160x80x5.0	1,200	NC11	0,005	-0,042	0,000	0,037	0,000	0,101
B2242	CS16 - MSH160x80x5.0	1,200	NC12	0,005	-0,042	0,000	0,034	0,000	0,101
B2242	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	0,000	0,157	0,000	-0,091	0,000	0,000
B2242	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	0,005	0,157	0,000	0,040	0,000	0,000
B2242	CS16 - MSH160x80x5.0	1,200	NC12	0,005	-0,042	0,000	0,034	0,000	0,101
B2242	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	0,000	0,157	0,000	-0,090	0,000	0,000
B2242	CS16 - MSH160x80x5.0	0,800	NC1	0,000	0,047	0,000	0,003	0,000	0,113
B2243	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-1,636	0,000	0,001	-0,003	0,000	0,000
B2243	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC17	-0,358	0,001	-0,025	0,107	0,000	0,000
B2243	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC8	-0,491	-0,005	-0,006	0,025	0,000	0,000
B2243	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC12	-0,645	0,004	0,008	-0,040	-0,006	-0,003
B2243	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-1,082	-0,001	-0,025	0,106	0,000	0,000
B2243	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	-1,086	-0,001	0,012	-0,047	0,000	0,000
B2243	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC17	-0,476	0,001	-0,025	0,107	0,019	-0,001
B2243	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC17	-0,634	0,000	-0,025	0,106	-0,072	-0,001
B2243	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC19	-0,637	-0,001	0,011	-0,047	0,032	-0,003
B2243	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC12	-0,855	-0,001	0,009	-0,040	0,028	-0,003
B2243	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC8	-0,858	0,000	-0,006	0,025	-0,016	0,003
B2244	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-1,639	0,000	-0,002	-0,007	0,000	0,000
B2244	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC17	-0,355	-0,008	-0,020	-0,088	0,000	0,000
B2244	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC18	-0,477	-0,009	-0,020	-0,088	0,015	0,007
B2244	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC16	-0,481	0,009	-0,017	-0,072	0,013	-0,006
B2244	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-1,454	0,000	-0,025	-0,100	0,000	0,000
B2244	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	-1,094	0,001	0,039	0,164	0,000	0,000
B2244	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC14	-0,856	0,000	-0,023	-0,100	-0,068	-0,001
B2244	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC19	-0,646	0,001	0,038	0,164	0,111	0,002
B2244	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC16	-0,639	-0,003	-0,017	-0,072	-0,049	-0,006
B2244	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC18	-0,634	0,003	-0,020	-0,088	-0,057	0,007
B2245	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-0,012	0,210	0,000	0,059	0,000	0,000
B2245	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	0,013	0,210	0,000	0,075	0,000	0,000
B2245	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC1	0,000	-0,236	0,000	0,006	0,000	0,000
B2245	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,000	0,236	0,000	0,006	0,000	0,000
B2245	CS16 - MSH160x80x5.0	1,600	NC9	0,012	-0,126	0,000	0,072	0,000	0,067
B2245	CS16 - MSH160x80x5.0	1,200	NC20	0,003	-0,031	0,000	-0,137	0,000	0,076
B2245	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	0,003	0,157	0,000	-0,139	0,000	0,000
B2245	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-0,001	0,210	0,000	0,085	0,000	0,000
B2245	CS16 - MSH160x80x5.0	0,800	NC11	0,003	0,042	0,000	-0,136	0,000	0,101
B2245	CS16 - MSH160x80x5.0	0,800	NC9	0,012	0,042	0,000	0,072	0,000	0,101
B2245	CS16 - MSH160x80x5.0	0,800	NC1	0,000	0,047	0,000	0,006	0,000	0,113
B2246	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-1,631	0,000	0,002	-0,007	0,000	0,000
B2246	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC19	-0,354	0,003	-0,040	0,165	0,000	0,000
B2246	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC8	-0,488	-0,011	0,016	-0,069	0,000	0,000
B2246	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC10	-0,488	0,011	0,021	-0,091	0,000	0,000
B2246	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC14	-0,488	-0,001	0,025	-0,101	0,000	0,000
B2246	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-1,453	0,000	0,022	-0,101	0,000	0,000
B2246	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	-1,078	-0,001	-0,038	0,165	0,000	0,000
B2246	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC19	-0,630	-0,001	-0,039	0,165	-0,109	-0,002
B2246	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC14	-0,855	0,000	0,024	-0,101	0,066	0,001



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2246	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC10	-0,855	-0,002	0,021	-0,091	0,060	-0,008
B2246	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC8	-0,855	0,002	0,016	-0,069	0,047	0,008
B2247	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-8,841	0,656	0,000	0,008	0,000	0,000
B2247	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	11,235	0,656	0,000	-0,048	0,000	0,000
B2247	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,070	-0,737	0,000	-0,003	0,000	0,000
B2247	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,070	0,737	0,000	-0,003	0,000	0,000
B2247	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	10,813	0,492	0,000	-0,045	0,000	0,000
B2247	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-0,376	0,656	0,000	-0,021	0,000	0,000
B2247	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	1,011	0,492	0,000	0,033	0,000	0,000
B2247	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC17	10,813	0,098	0,000	-0,045	0,000	0,737
B2247	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC12	0,934	0,393	0,000	0,027	0,000	0,656
B2247	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-8,406	0,492	0,000	0,006	0,000	0,000
B2247	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,070	0,000	0,000	-0,003	0,000	1,152
B2248	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-1,931	0,656	0,000	0,130	0,000	0,000
B2248	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	1,187	0,492	0,000	-0,170	0,000	0,000
B2248	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,184	-0,737	0,000	-0,002	0,000	0,000
B2248	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,184	0,737	0,000	-0,002	0,000	0,000
B2248	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC21	-0,215	0,492	0,000	0,116	0,000	0,000
B2248	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-0,384	0,656	0,000	0,110	0,000	0,000
B2248	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	0,990	0,656	0,000	-0,178	0,000	0,000
B2248	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-1,789	0,492	0,000	0,135	0,000	0,000
B2248	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC12	0,990	0,393	0,000	-0,178	0,000	0,656
B2248	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC19	1,026	0,098	0,000	-0,169	0,000	0,737
B2248	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-1,197	0,492	0,000	0,112	0,000	0,000
B2248	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,184	0,000	0,000	-0,002	0,000	1,152
B2249	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-0,003	0,107	-0,048	-0,125	0,000	0,000
B2249	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	0,004	0,039	-0,010	-0,023	0,000	0,000
B2249	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,000	-0,328	-0,003	-0,006	0,000	0,000
B2249	CS16 - MSH160x80x5.0	2,800	NC1	0,000	0,486	-0,003	-0,006	0,010	-0,272
B2249	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	0,000	0,104	0,010	0,017	0,000	0,000
B2249	CS16 - MSH160x80x5.0	2,800	NC10	0,000	0,431	-0,047	-0,126	0,164	-0,240
B2249	CS16 - MSH160x80x5.0	1,400	NC10	-0,003	-0,186	-0,048	-0,125	-0,067	-0,055
B2249	CS16 - MSH160x80x5.0	2,800	NC1	0,000	-0,310	-0,003	-0,006	0,001	-0,272
B2249	CS16 - MSH160x80x5.0	4,870	NC1	0,000	-0,003	-0,003	-0,006	0,004	0,228
B2252	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-0,004	0,353	-0,036	-0,085	0,000	0,000
B2252	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	0,004	0,350	-0,069	-0,152	0,000	0,000
B2252	CS16 - MSH160x80x5.0	4,150	NC1	0,000	-0,584	-0,001	-0,003	-0,004	-0,393
B2252	CS16 - MSH160x80x5.0	4,150	NC11	0,000	0,397	0,059	0,141	0,058	-0,353
B2252	CS16 - MSH160x80x5.0	5,550	NC15	0,000	0,075	-0,070	-0,152	0,049	-0,014
B2252	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	0,000	0,351	0,064	0,148	0,000	0,000
B2252	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	0,003	0,261	-0,069	-0,153	0,000	0,000
B2252	CS16 - MSH160x80x5.0	4,150	NC15	0,003	-0,392	-0,069	-0,153	-0,287	-0,272
B2252	CS16 - MSH160x80x5.0	4,150	NC12	0,000	-0,519	0,064	0,148	0,267	-0,348
B2252	CS16 - MSH160x80x5.0	1,660	NC1	0,000	0,003	-0,001	-0,003	-0,002	0,331
B2253	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-1,535	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000
B2253	CS16 - MSH160x80x5.0	2,375	NC18	-0,638	0,000	0,000	0,118	0,000	0,000
B2253	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-1,371	-0,001	0,000	0,117	0,000	0,000
B2253	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-1,383	0,001	0,000	0,225	0,001	0,000
B2253	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-1,378	0,000	-0,001	0,122	0,000	0,000
B2253	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-1,416	0,000	0,001	-0,200	0,000	0,001
B2253	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-1,382	0,000	0,001	-0,207	0,000	0,001
B2253	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-1,060	0,000	0,000	0,226	0,001	0,000
B2253	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC13	-1,178	0,000	0,000	0,122	0,000	0,000
B2253	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC9	-1,172	0,000	0,000	0,117	0,000	0,000
B2254	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC6	-0,814	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000
B2254	CS16 - MSH160x80x5.0	2,375	NC19	0,109	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,000
B2254	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-0,590	-0,001	0,000	0,107	0,000	0,000
B2254	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-0,581	0,001	0,000	0,205	0,000	0,000
B2254	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-0,580	0,000	-0,001	0,111	0,000	0,000
B2254	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-0,472	0,000	0,001	-0,182	0,000	0,000
B2254	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-0,565	0,000	0,001	-0,189	0,000	0,000
B2254	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-0,374	0,000	0,000	0,206	0,000	0,000
B2254	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC13	-0,381	0,000	0,000	0,111	0,000	0,000
B2254	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC9	-0,391	0,000	0,000	0,107	0,000	0,000
B2255	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-0,004	0,355	0,063	0,122	0,000	0,000
B2255	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	0,003	0,350	0,137	0,289	0,000	0,000
B2255	CS16 - MSH160x80x5.0	4,150	NC1	0,000	-0,585	0,003	0,010	0,013	-0,394
B2255	CS16 - MSH160x80x5.0	5,550	NC10	0,000	0,413	0,063	0,123	-0,044	-0,238
B2255	CS16 - MSH160x80x5.0	5,550	NC12	0,000	0,091	-0,124	-0,262	0,087	-0,013
B2255	CS16 - MSH160x80x5.0	5,550	NC8	0,000	0,144	0,138	0,287	-0,097	-0,049
B2255	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-0,001	0,350	-0,121	-0,262	0,000	0,000
B2255	CS16 - MSH160x80x5.0	4,150	NC12	-0,001	-0,520	-0,121	-0,262	-0,502	-0,353
B2255	CS16 - MSH160x80x5.0	4,150	NC8	0,003	-0,521	0,137	0,289	0,570	-0,355
B2255	CS16 - MSH160x80x5.0	1,660	NC1	0,000	0,003	0,003	0,010	0,005	0,330
B2256	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-1,538	0,000	0,000	-0,010	0,000	0,000
B2256	CS16 - MSH160x80x5.0	2,375	NC18	-0,534	0,000	0,000	-0,205	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2256	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-1,265	-0,001	0,000	-0,205	0,000	0,000
B2256	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-1,416	0,001	0,000	-0,445	-0,001	0,000
B2256	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-1,381	0,000	-0,001	-0,273	0,000	-0,001
B2256	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-1,415	0,000	0,001	0,395	0,000	-0,001
B2256	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-1,384	0,001	0,000	-0,449	-0,001	0,000
B2256	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-1,407	0,000	0,001	0,398	0,000	-0,001
B2256	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-1,228	-0,001	0,000	-0,207	0,000	0,000
B2256	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC7	-1,217	0,000	0,000	-0,445	-0,001	0,000
B2257	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-0,990	-0,001	0,000	-0,188	0,000	0,000
B2257	CS16 - MSH160x80x5.0	2,375	NC19	0,110	0,000	0,000	0,355	0,000	0,000
B2257	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-0,885	-0,001	0,000	-0,187	0,000	0,000
B2257	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-0,477	0,001	0,000	-0,406	-0,001	0,000
B2257	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-0,572	0,000	-0,001	-0,249	0,000	-0,001
B2257	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-0,472	0,000	0,001	0,360	0,000	-0,001
B2257	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-0,570	0,001	0,000	-0,410	-0,001	0,000
B2257	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-0,495	0,000	0,001	0,364	0,000	-0,001
B2257	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC7	-0,278	0,000	0,000	-0,406	-0,001	0,000
B2258	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-0,003	0,118	-0,079	-0,030	0,000	0,000
B2258	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	0,003	0,138	-0,164	-0,118	0,000	0,000
B2258	CS16 - MSH160x80x5.0	2,100	NC12	0,001	-0,482	0,232	0,404	-0,198	-0,365
B2258	CS16 - MSH160x80x5.0	2,100	NC1	0,000	0,587	0,022	0,067	-0,091	-0,406
B2258	CS16 - MSH160x80x5.0	2,100	NC15	0,000	0,389	-0,174	-0,142	0,723	-0,260
B2258	CS16 - MSH160x80x5.0	0,700	NC12	0,001	-0,189	0,232	0,404	-0,522	0,104
B2258	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	0,001	-0,046	-0,148	-0,248	0,000	0,000
B2258	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	0,002	0,225	0,232	0,404	0,000	0,000
B2258	CS16 - MSH160x80x5.0	2,100	NC12	0,000	0,524	0,229	0,404	-0,948	-0,367
B2258	CS16 - MSH160x80x5.0	2,100	NC1	0,000	-0,479	0,022	0,067	-0,019	-0,406
B2258	CS16 - MSH160x80x5.0	4,590	NC1	0,000	0,000	0,022	0,067	-0,037	0,326
B2259	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-1,627	0,000	0,000	-0,072	0,000	0,000
B2259	CS16 - MSH160x80x5.0	2,375	NC22	-0,614	0,000	0,000	0,473	0,000	0,000
B2259	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-1,504	-0,001	0,001	-0,750	0,000	0,002
B2259	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-1,448	0,001	-0,001	0,540	0,001	0,000
B2259	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-1,350	-0,001	-0,001	0,475	0,000	0,001
B2259	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-1,501	-0,001	0,001	-0,722	0,000	0,002
B2259	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-1,089	0,000	-0,001	0,569	0,001	0,000
B2259	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-1,099	0,000	0,000	0,334	-0,001	0,000
B2259	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC9	-1,259	0,000	0,000	0,290	0,000	0,000
B2260	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-0,656	0,000	-0,001	0,422	0,000	0,001
B2260	CS16 - MSH160x80x5.0	2,375	NC12	0,267	-0,001	-0,001	-0,684	0,000	0,000
B2260	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-0,231	-0,001	0,001	-0,684	0,000	0,002
B2260	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-0,370	0,001	0,000	0,492	0,001	0,000
B2260	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-0,652	0,000	-0,001	0,434	0,000	0,001
B2260	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-0,238	-0,001	0,001	-0,659	0,000	0,002
B2260	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-0,262	0,000	-0,001	0,518	0,001	0,000
B2260	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-0,265	0,000	0,000	0,305	-0,001	0,000
B2260	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC9	-0,172	0,000	0,000	0,264	0,000	0,000
B2285	CS16 - MSH160x80x5.0	4,380	NC13	0,000	-0,459	0,000	-0,152	0,000	0,000
B2285	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	0,000	0,345	0,000	0,134	0,000	0,000
B2285	CS16 - MSH160x80x5.0	4,380	NC1	0,000	-0,517	0,000	0,001	0,000	0,000
B2285	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,000	0,517	0,000	0,001	0,000	0,000
B2285	CS16 - MSH160x80x5.0	3,504	NC17	0,000	-0,207	0,000	0,010	0,000	0,241
B2285	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	0,000	0,459	0,000	-0,162	0,000	0,000
B2285	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	0,000	0,459	0,000	0,151	0,000	0,000
B2285	CS16 - MSH160x80x5.0	2,628	NC17	0,000	-0,069	0,000	0,010	0,000	0,362
B2285	CS16 - MSH160x80x5.0	0,876	NC16	0,000	0,207	0,000	-0,003	0,000	0,241
B2285	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	0,000	0,345	0,000	-0,006	0,000	0,000
B2285	CS16 - MSH160x80x5.0	1,752	NC1	0,000	0,103	0,000	0,001	0,000	0,543
B2286	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-0,003	0,139	0,097	0,159	0,000	0,000
B2286	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	0,003	0,132	0,132	0,225	0,000	0,000
B2286	CS16 - MSH160x80x5.0	2,775	NC12	-0,002	-0,236	0,097	0,160	0,059	-0,174
B2286	CS16 - MSH160x80x5.0	2,775	NC6	0,000	0,279	0,063	0,122	-0,100	-0,179
B2286	CS16 - MSH160x80x5.0	2,775	NC15	0,000	0,145	-0,059	-0,074	0,093	-0,034
B2286	CS16 - MSH160x80x5.0	2,775	NC14	0,000	0,238	0,132	0,224	-0,208	-0,115
B2286	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	0,000	0,103	-0,057	-0,074	0,000	0,000
B2286	CS16 - MSH160x80x5.0	1,575	NC14	0,003	-0,199	0,132	0,225	0,207	-0,053
B2286	CS16 - MSH160x80x5.0	2,775	NC6	0,000	-0,230	0,063	0,122	0,038	-0,179
B2286	CS16 - MSH160x80x5.0	0,630	NC1	0,000	0,002	0,040	0,078	0,025	0,048
B2291	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-0,006	0,118	-0,018	-0,026	0,000	0,000
B2291	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	0,006	0,058	0,059	0,076	0,000	0,000
B2291	CS16 - MSH160x80x5.0	1,525	NC13	0,006	-0,264	0,055	0,071	0,085	-0,159
B2291	CS16 - MSH160x80x5.0	1,525	NC13	0,004	0,248	0,056	0,071	-0,003	-0,159
B2291	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	0,000	0,113	-0,094	-0,129	0,000	0,000
B2291	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	0,001	0,118	0,123	0,172	0,000	0,000
B2291	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	0,000	0,091	-0,093	-0,129	0,000	0,000
B2291	CS16 - MSH160x80x5.0	4,725	NC8	0,000	0,196	0,118	0,172	-0,180	-0,055
B2291	CS16 - MSH160x80x5.0	1,525	NC8	0,001	-0,202	0,123	0,172	0,188	-0,064



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2291	CS16 - MSH160x80x5.0	2,925	NC1	0,000	0,047	0,011	0,015	-0,002	0,053
B2293	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,927	0,000	0,000	-0,017	0,000	0,000
B2293	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC22	-0,039	-0,001	0,000	-0,084	0,000	0,000
B2293	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-0,879	-0,001	0,000	0,035	0,000	0,000
B2293	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-0,681	0,001	0,000	-0,086	0,000	0,000
B2293	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-0,842	0,000	-0,001	0,142	0,000	0,000
B2293	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-0,846	0,000	0,001	-0,176	0,000	0,000
B2293	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-0,854	0,000	0,001	-0,188	0,000	0,000
B2293	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-0,648	0,000	-0,001	0,142	0,000	0,000
B2293	CS16 - MSH160x80x5.0	1,140	NC9	-0,603	0,000	0,000	0,142	0,000	0,000
B2293	CS16 - MSH160x80x5.0	1,140	NC7	-0,607	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,000
B2293	CS16 - MSH160x80x5.0	1,140	NC11	-0,640	0,000	0,000	0,035	0,000	-0,001
B2293	CS16 - MSH160x80x5.0	1,140	NC13	-0,442	0,000	0,000	-0,086	0,000	0,001
B2294	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,932	0,000	0,000	-0,017	0,000	0,000
B2294	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC6	-0,167	0,000	0,000	-0,031	0,000	0,000
B2294	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-0,841	-0,001	0,000	0,035	0,000	0,000
B2294	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-0,855	0,001	0,000	-0,087	0,000	0,000
B2294	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-0,839	0,000	-0,001	0,141	0,000	0,000
B2294	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-0,873	0,000	0,001	-0,175	0,000	0,000
B2294	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-0,873	0,000	0,001	-0,187	0,000	0,000
B2294	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-0,645	0,000	-0,001	0,141	0,000	0,000
B2294	CS16 - MSH160x80x5.0	1,140	NC9	-0,600	0,000	0,000	0,141	0,000	0,000
B2294	CS16 - MSH160x80x5.0	1,140	NC7	-0,634	0,000	0,000	-0,175	0,000	0,000
B2294	CS16 - MSH160x80x5.0	1,140	NC11	-0,602	0,000	0,000	0,035	0,000	-0,001
B2294	CS16 - MSH160x80x5.0	1,140	NC13	-0,616	0,000	0,000	-0,087	0,000	0,001
B2295	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	0,000	0,656	0,000	-0,032	0,000	0,000
B2295	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC12	0,000	-0,656	0,000	-0,037	0,000	0,000
B2295	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,000	-0,737	0,000	-0,010	0,000	0,000
B2295	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,000	0,737	0,000	-0,010	0,000	0,000
B2295	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	0,000	0,492	0,000	0,064	0,000	0,000
B2295	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	0,000	0,656	0,000	0,069	0,000	0,000
B2295	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	0,000	0,656	0,000	-0,086	0,000	0,000
B2295	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC20	0,000	0,000	0,000	-0,032	0,000	0,768
B2295	CS16 - MSH160x80x5.0	3,750	NC10	0,000	-0,131	0,000	0,069	0,000	0,983
B2295	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC21	0,000	0,492	0,000	0,019	0,000	0,000
B2295	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,000	0,000	0,000	-0,010	0,000	1,152
B2296	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-0,003	0,132	0,176	0,228	0,000	0,000
B2296	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	0,003	0,143	0,282	0,311	0,000	0,000
B2296	CS16 - MSH160x80x5.0	2,800	NC1	0,000	-0,356	-0,016	-0,047	0,004	-0,279
B2296	CS16 - MSH160x80x5.0	2,800	NC1	0,000	0,488	-0,016	-0,047	0,057	-0,279
B2296	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	0,002	0,162	-0,344	-0,574	0,000	0,000
B2296	CS16 - MSH160x80x5.0	2,800	NC16	0,000	0,321	0,290	0,324	-1,001	-0,170
B2296	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	0,001	0,073	0,217	0,354	0,000	0,000
B2296	CS16 - MSH160x80x5.0	2,800	NC14	0,000	0,433	-0,341	-0,574	1,175	-0,247
B2296	CS16 - MSH160x80x5.0	4,870	NC1	0,000	-0,001	-0,016	-0,047	0,023	0,226
B2297	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-1,405	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000
B2297	CS16 - MSH160x80x5.0	2,375	NC19	-0,519	-0,001	0,000	-0,691	0,000	0,000
B2297	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-1,266	-0,001	-0,001	1,098	0,000	0,003
B2297	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-1,239	0,001	0,001	-0,905	-0,002	0,000
B2297	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-1,266	-0,001	-0,001	1,073	0,000	0,003
B2297	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	-0,925	0,000	0,001	-0,930	-0,002	0,000
B2297	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-0,931	0,000	-0,001	-0,573	0,001	0,000
B2297	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC9	-1,044	0,000	-0,001	-0,569	0,001	0,000
B2298	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,708	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000
B2298	CS16 - MSH160x80x5.0	2,375	NC22	-0,056	-0,001	0,000	0,998	0,000	0,000
B2298	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-0,590	-0,001	-0,001	1,039	0,000	0,003
B2298	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-0,631	0,001	0,001	-0,855	-0,002	0,000
B2298	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-0,589	-0,001	-0,001	1,016	0,000	0,003
B2298	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	-0,473	0,000	0,001	-0,879	-0,002	0,000
B2298	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-0,479	0,000	-0,001	-0,543	0,001	0,000
B2298	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC9	-0,441	0,000	-0,001	-0,539	0,001	0,000
B2305	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-16,127	0,062	-0,213	-0,450	0,000	0,000
B2305	CS16 - MSH160x80x5.0	2,100	NC21	21,519	0,388	0,263	0,572	-1,092	-0,256
B2305	CS16 - MSH160x80x5.0	0,700	NC8	3,410	-0,549	-0,243	-0,507	-0,170	-0,333
B2305	CS16 - MSH160x80x5.0	2,100	NC1	-4,819	0,584	0,006	0,018	-0,026	-0,391
B2305	CS16 - MSH160x80x5.0	2,100	NC7	3,409	0,512	-0,246	-0,505	1,020	-0,318
B2305	CS16 - MSH160x80x5.0	2,100	NC14	14,887	0,518	0,274	0,605	-1,136	-0,344
B2305	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	3,414	-0,349	-0,244	-0,509	0,000	0,000
B2305	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	14,886	0,049	0,270	0,605	0,000	0,000
B2305	CS16 - MSH160x80x5.0	2,100	NC1	-4,819	-0,401	0,006	0,018	-0,005	-0,391
B2305	CS16 - MSH160x80x5.0	4,590	NC1	-4,819	-0,004	0,006	0,018	-0,010	0,331
B2306	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-1,545	0,000	0,000	-0,020	0,000	0,000
B2306	CS16 - MSH160x80x5.0	2,375	NC16	-0,449	0,000	-0,001	0,802	0,000	0,000
B2306	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-1,404	-0,001	0,001	0,695	-0,002	0,000
B2306	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-1,400	0,001	-0,001	-0,892	0,000	-0,002
B2306	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-1,173	0,001	-0,001	0,802	0,002	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2306	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	-1,077	0,000	0,001	0,703	-0,002	0,000
B2306	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC7	-0,974	0,000	-0,001	0,802	0,001	0,000
B2307	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-1,208	0,001	-0,001	0,729	0,002	0,000
B2307	CS16 - MSH160x80x5.0	2,375	NC17	0,080	0,000	0,001	0,635	0,000	0,000
B2307	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-0,488	-0,001	0,001	0,634	-0,002	0,000
B2307	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-0,506	0,001	-0,001	-0,812	0,000	-0,002
B2307	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-1,124	0,001	-0,001	0,731	0,002	0,000
B2307	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	-0,296	0,000	0,001	0,641	-0,002	0,000
B2307	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC7	-0,925	0,000	-0,001	0,731	0,001	0,000
B2308	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC21	0,000	0,345	0,000	0,086	0,000	0,000
B2308	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	0,000	0,459	0,000	-0,135	0,000	0,000
B2308	CS16 - MSH160x80x5.0	4,380	NC1	0,000	-0,517	0,000	-0,020	0,000	0,000
B2308	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,000	0,517	0,000	-0,020	0,000	0,000
B2308	CS16 - MSH160x80x5.0	3,504	NC8	0,000	-0,276	0,000	-0,042	0,000	0,322
B2308	CS16 - MSH160x80x5.0	0,876	NC10	0,000	0,276	0,000	-0,002	0,000	0,322
B2308	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	0,000	0,459	0,000	0,097	0,000	0,000
B2308	CS16 - MSH160x80x5.0	0,876	NC9	0,000	0,276	0,000	-0,002	0,000	0,322
B2308	CS16 - MSH160x80x5.0	3,504	NC8	0,000	-0,276	0,000	-0,042	0,000	0,322
B2308	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	0,000	0,345	0,000	0,012	0,000	0,000
B2308	CS16 - MSH160x80x5.0	1,752	NC1	0,000	0,103	0,000	-0,020	0,000	0,543
B2313	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-0,007	-0,163	0,011	0,009	0,000	0,000
B2313	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	0,007	-0,208	0,022	0,064	0,000	0,000
B2313	CS16 - MSH160x80x5.0	4,950	NC1	0,000	-0,466	0,004	0,013	0,008	-0,293
B2313	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC1	0,000	0,478	0,004	0,013	-0,010	-0,316
B2313	CS16 - MSH160x80x5.0	4,950	NC8	0,000	0,340	-0,026	-0,068	0,034	-0,265
B2313	CS16 - MSH160x80x5.0	4,950	NC10	0,000	0,320	0,030	0,081	-0,040	-0,239
B2313	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	0,000	-0,204	-0,020	-0,068	0,000	0,000
B2313	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	0,000	-0,171	0,024	0,081	0,000	0,000
B2313	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC10	0,000	0,424	0,027	0,081	-0,062	-0,257
B2313	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC8	0,000	0,425	-0,023	-0,068	0,053	-0,288
B2313	CS16 - MSH160x80x5.0	4,950	NC11	-0,003	-0,449	0,011	0,009	0,021	-0,353
B2313	CS16 - MSH160x80x5.0	3,350	NC9	0,000	-0,079	0,024	0,071	0,003	0,156
B2314	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-2,102	0,000	0,000	-0,014	0,000	0,000
B2314	CS16 - MSH160x80x5.0	5,000	NC19	-0,527	0,001	0,000	-0,025	0,000	0,000
B2314	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-1,787	-0,001	0,000	-0,035	0,000	0,000
B2314	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-1,870	0,001	0,000	-0,044	0,000	0,000
B2314	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-1,844	0,000	-0,001	-0,075	0,000	0,000
B2314	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-1,865	0,000	0,001	0,071	0,000	0,000
B2314	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-1,844	0,000	-0,001	-0,085	0,000	0,000
B2314	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-1,877	0,000	0,001	0,072	0,000	0,000
B2314	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC9	-1,424	0,000	0,000	-0,075	-0,002	0,000
B2314	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC7	-1,446	0,000	0,000	0,071	0,002	0,000
B2314	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC11	-1,367	0,000	0,000	-0,035	0,000	-0,002
B2314	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC13	-1,450	0,000	0,000	-0,044	0,000	0,002
B2315	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-2,025	0,000	0,000	-0,014	0,000	0,000
B2315	CS16 - MSH160x80x5.0	5,000	NC18	-0,549	0,000	0,001	-0,076	0,000	0,000
B2315	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-1,906	-0,001	0,000	-0,035	0,000	0,000
B2315	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-1,789	0,001	0,000	-0,045	0,000	0,000
B2315	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-1,784	0,000	-0,001	-0,077	0,000	0,000
B2315	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-1,796	0,000	0,001	0,073	0,000	0,000
B2315	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-1,784	0,000	-0,001	-0,087	0,000	0,000
B2315	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-1,803	0,000	0,001	0,074	0,000	0,000
B2315	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC9	-1,365	0,000	0,000	-0,077	-0,002	0,000
B2315	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC7	-1,376	0,000	0,000	0,073	0,002	0,000
B2315	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC11	-1,486	0,000	0,000	-0,035	0,000	-0,002
B2315	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC13	-1,369	0,000	0,000	-0,045	0,000	0,002
B2411	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-3,688	0,656	0,000	-0,021	0,000	0,000
B2411	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	4,239	0,656	0,000	-0,034	0,000	0,000
B2411	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,044	-0,737	0,000	-0,003	0,000	0,000
B2411	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,044	0,737	0,000	-0,003	0,000	0,000
B2411	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC21	1,686	0,492	0,000	-0,046	0,000	0,000
B2411	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	4,125	0,656	0,000	-0,030	0,000	0,000
B2411	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	1,706	0,656	0,000	-0,056	0,000	0,000
B2411	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	2,631	0,492	0,000	0,063	0,000	0,000
B2411	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC21	1,686	0,295	0,000	-0,046	0,000	0,492
B2411	CS16 - MSH160x80x5.0	1,875	NC7	4,125	0,262	0,000	-0,030	0,000	0,860
B2411	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	2,623	0,492	0,000	0,062	0,000	0,000
B2411	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,044	0,000	0,000	-0,003	0,000	1,152
B2412	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-5,562	0,656	0,000	-0,032	0,000	0,000
B2412	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	6,581	0,656	0,000	-0,044	0,000	0,000
B2412	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,162	-0,737	0,000	-0,005	0,000	0,000
B2412	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,162	0,737	0,000	-0,005	0,000	0,000
B2412	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	2,037	0,492	0,000	-0,078	0,000	0,000
B2412	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	3,010	0,656	0,000	0,098	0,000	0,000
B2412	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	1,739	0,656	0,000	-0,084	0,000	0,000
B2412	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	2,959	0,492	0,000	0,098	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2412	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC12	2,889	0,393	0,000	0,098	0,000	0,656
B2412	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC11	3,010	0,393	0,000	0,098	0,000	0,656
B2412	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	3,049	0,492	0,000	0,098	0,000	0,000
B2412	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,162	0,000	0,000	-0,005	0,000	1,152
B2426	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-1,795	0,000	0,000	-0,007	0,000	0,000
B2426	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC19	-0,614	0,000	-0,001	-0,048	0,000	0,000
B2426	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-1,589	-0,001	0,000	-0,012	0,000	0,000
B2426	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-1,590	0,001	0,000	0,103	0,000	0,000
B2426	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-1,593	0,000	-0,001	0,030	0,000	0,000
B2426	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-1,584	0,000	0,001	-0,046	0,000	0,000
B2426	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	-1,181	0,000	0,001	-0,048	0,000	0,000
B2426	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	-1,200	0,001	0,000	0,105	0,000	0,000
B2426	CS16 - MSH160x80x5.0	1,440	NC13	-1,291	0,000	0,000	0,030	-0,001	0,000
B2426	CS16 - MSH160x80x5.0	1,440	NC11	-1,282	0,000	0,000	-0,046	0,001	0,000
B2426	CS16 - MSH160x80x5.0	1,440	NC9	-1,287	0,000	0,000	-0,012	0,000	-0,001
B2426	CS16 - MSH160x80x5.0	1,440	NC7	-1,287	0,000	0,000	0,103	0,000	0,001
B2428	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-0,838	0,001	0,000	0,031	0,000	0,000
B2428	CS16 - MSH160x80x5.0	2,375	NC17	-0,060	0,000	0,000	0,126	0,000	0,000
B2428	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-0,626	-0,001	0,000	0,128	0,000	0,000
B2428	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-0,798	0,001	0,000	0,030	0,000	0,000
B2428	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-0,702	0,000	-0,001	0,026	0,000	0,000
B2428	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-0,668	0,000	0,001	-0,021	0,000	0,000
B2428	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	-0,479	0,000	0,000	-0,026	0,000	0,000
B2428	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-0,700	-0,001	0,000	0,144	0,000	0,000
B2428	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC13	-0,502	0,000	0,000	0,026	0,000	0,000
B2428	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC11	-0,469	0,000	0,000	-0,021	0,000	0,000
B2428	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC9	-0,427	0,000	0,000	0,128	0,000	0,000
B2428	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC7	-0,598	0,000	0,000	0,030	0,000	0,000
B2429	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-1,356	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000
B2429	CS16 - MSH160x80x5.0	2,375	NC16	-0,470	0,000	0,000	0,030	0,000	0,000
B2429	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-1,243	-0,001	0,000	0,135	0,000	0,000
B2429	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-1,152	0,001	0,000	0,031	0,000	0,000
B2429	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-1,208	0,000	-0,001	0,027	0,000	0,000
B2429	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-1,223	0,000	0,001	-0,022	0,000	0,000
B2429	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	-0,927	0,000	0,000	-0,027	0,000	0,000
B2429	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-1,208	-0,001	0,000	0,152	0,000	0,000
B2429	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC11	-1,024	0,000	0,000	-0,022	0,000	0,000
B2429	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC9	-1,044	0,000	0,000	0,135	0,000	0,000
B2429	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC7	-0,953	0,000	0,000	0,031	0,000	0,000
B2433	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,861	0,000	0,000	-0,088	0,000	0,000
B2433	CS16 - MSH160x80x5.0	2,375	NC20	-0,147	0,000	0,000	-0,184	0,000	0,000
B2433	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-0,720	-0,001	0,000	-0,191	0,000	0,000
B2433	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-0,789	0,001	0,000	-0,264	-0,001	0,000
B2433	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-0,769	0,000	-0,001	-0,124	0,000	0,000
B2433	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-0,793	0,000	0,001	0,087	0,000	0,000
B2433	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-0,771	0,001	0,000	-0,287	-0,001	0,000
B2433	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-0,612	0,000	0,000	0,126	0,000	0,000
B2433	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-0,705	-0,001	0,000	-0,211	0,001	0,000
B2433	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC11	-0,521	0,000	0,000	-0,191	0,000	0,000
B2433	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC13	-0,589	0,000	0,000	-0,264	0,000	0,000
B2434	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-1,033	0,000	0,000	-0,088	0,000	0,000
B2434	CS16 - MSH160x80x5.0	2,375	NC15	-0,241	0,000	0,000	0,126	0,000	0,000
B2434	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-0,980	-0,001	0,000	-0,191	0,000	0,000
B2434	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-0,881	0,001	0,000	-0,265	-0,001	0,000
B2434	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-0,909	0,000	-0,001	-0,124	0,000	0,000
B2434	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-0,863	0,000	0,001	0,087	0,000	0,000
B2434	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC14	-0,915	0,001	0,000	-0,287	-0,001	0,000
B2434	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-0,614	0,000	0,000	0,126	0,000	0,000
B2434	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-1,010	-0,001	0,000	-0,211	0,001	0,000
B2434	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC11	-0,781	0,000	0,000	-0,191	0,000	0,000
B2434	CS16 - MSH160x80x5.0	0,950	NC13	-0,681	0,000	0,000	-0,265	0,000	0,000
B2480	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-1,110	0,001	0,000	-0,087	0,000	0,000
B2480	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC19	-0,152	0,001	0,000	0,034	0,000	0,000
B2480	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-0,847	-0,001	0,000	0,035	0,000	0,000
B2480	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-0,896	0,000	-0,001	0,143	0,000	0,000
B2480	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-0,889	0,000	0,001	-0,178	0,000	0,000
B2480	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-0,879	0,000	0,001	-0,190	0,000	0,000
B2480	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-0,650	0,000	-0,001	0,144	0,000	0,000
B2480	CS16 - MSH160x80x5.0	1,140	NC9	-0,657	0,000	0,000	0,143	0,000	0,000
B2480	CS16 - MSH160x80x5.0	1,140	NC7	-0,650	0,000	0,000	-0,178	0,000	0,000
B2480	CS16 - MSH160x80x5.0	1,140	NC11	-0,608	0,000	0,000	0,035	0,000	-0,001
B2480	CS16 - MSH160x80x5.0	1,140	NC13	-0,871	0,000	0,000	-0,087	0,000	0,001
B2481	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-1,029	0,000	0,000	-0,017	0,000	0,000
B2481	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC15	-0,160	0,000	-0,001	-0,162	0,000	0,000
B2481	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-0,896	-0,001	0,000	0,035	0,000	0,000
B2481	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-0,886	0,001	0,000	-0,087	0,000	0,000



Staaft	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2481	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-0,900	0,000	-0,001	0,142	0,000	0,000
B2481	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-0,855	0,000	0,001	-0,176	0,000	0,000
B2481	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-0,855	0,000	0,001	-0,189	0,000	0,000
B2481	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-0,653	0,000	-0,001	0,143	0,000	0,000
B2481	CS16 - MSH160x80x5.0	1,140	NC9	-0,661	0,000	0,000	0,142	0,000	0,000
B2481	CS16 - MSH160x80x5.0	1,140	NC7	-0,615	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,000
B2481	CS16 - MSH160x80x5.0	1,140	NC11	-0,657	0,000	0,000	0,035	0,000	-0,001
B2481	CS16 - MSH160x80x5.0	1,140	NC13	-0,647	0,000	0,000	-0,087	0,000	0,001

5.5. EC-EN 1993 UGT: staalcontrole

Niet-lineaire berekening

Klasse: ULS-NL

Assenstelsel: Hoofd

Extremes 1D: Element

Selectie: Benoemde selectie - Facade

Algehele eenheidscontrole

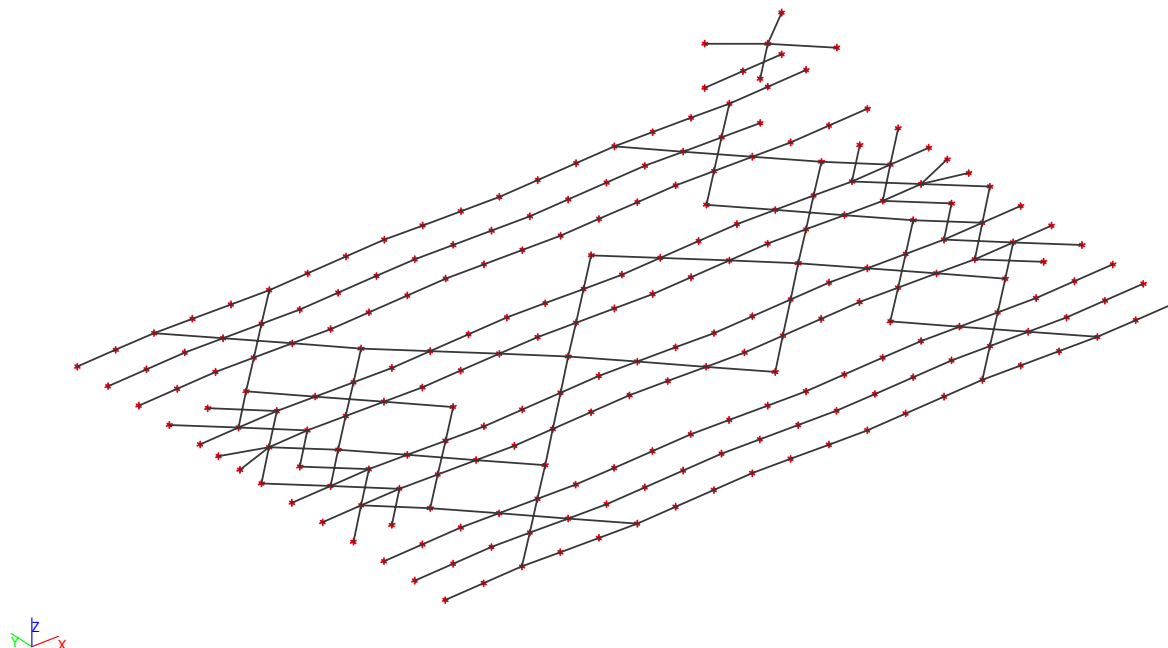
Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B2037	0,000	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,35	0,06	0,35
B2038	3,125	NC8	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,32	0,06	0,32
B2039	3,125	NC7	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,25	0,06	0,25
B2040	3,125	NC9	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,19	0,06	0,19
B2041	0,000	NC14	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,19	0,05	0,19
B2042	3,125	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,28	0,13	0,28
B2043	3,125	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,26	0,06	0,26
B2044	0,000	NC14	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,22	0,06	0,22
B2226	3,125	NC1	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,07	0,07	0,00
B2227	3,125	NC1	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,07	0,07	0,00
B2228	3,125-	NC6	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,02	0,02	0,00
B2229	4,125-	NC6	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2230	3,125	NC1	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,07	0,07	0,00
B2231	3,125	NC1	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,07	0,07	0,00
B2232	0,000	NC8	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,02	0,01	0,02
B2233	3,125	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,11	0,06	0,11
B2234	3,125	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,13	0,06	0,13
B2235	3,125	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,13	0,06	0,13
B2236	3,125	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,12	0,06	0,12
B2237	3,125	NC1	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,07	0,07	0,07
B2238	3,125	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,12	0,06	0,12
B2239	3,125	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,11	0,06	0,11
B2241	0,000	NC17	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2242	0,800-	NC1	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2243	2,850+	NC17	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2244	0,000	NC19	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,01
B2245	0,000	NC19	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2246	0,000	NC19	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2247	3,125	NC8	CS16 -	S 235	0,14	0,06	0,14



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
			MSH160x80x5.0				
B2248	3,125	NC1	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,07	0,07	0,07
B2249	2,800-	NC1	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,02	0,02	0,01
B2252	4,150-	NC1	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,02	0,02	0,02
B2253	0,000	NC15	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2254	0,000	NC15	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2255	4,150-	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,02	0,02	0,02
B2256	0,000	NC8	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,03	0,03	0,00
B2257	0,000	NC8	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,03	0,03	0,00
B2258	2,100+	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,03	0,03	0,03
B2259	0,000	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,05	0,05	0,00
B2260	0,000	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,04	0,04	0,00
B2285	1,752-	NC1	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,03	0,03	0,00
B2286	0,000	NC14	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2291	0,000	NC8	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2293	0,000	NC8	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2294	0,000	NC8	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2295	3,125	NC1	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,07	0,07	0,00
B2296	2,800+	NC14	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,04	0,04	0,04
B2297	0,000	NC14	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,07	0,07	0,00
B2298	0,000	NC14	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,07	0,07	0,00
B2305	2,100+	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,10	0,03	0,10
B2306	0,000	NC14	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,06	0,06	0,00
B2307	0,000	NC14	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,05	0,05	0,00
B2308	1,752-	NC1	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,03	0,03	0,00
B2313	4,950-	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,02	0,02	0,01
B2314	0,000	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2315	0,000	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2411	3,125	NC1	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,07	0,07	0,00
B2412	3,125	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,11	0,06	0,11
B2426	0,000	NC16	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2428	0,000	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2429	0,000	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2433	0,000	NC14	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,02	0,02	0,00
B2434	0,000	NC14	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,02	0,02	0,00
B2480	0,000	NC8	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00
B2481	0,000	NC8	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,00

6.) Dakverband

6.1. Analysemodel



6.2. Knopen

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N2	50,000	81,800	8,955
N4	31,250	81,800	8,395
N6	106,250	81,800	8,395
N8	68,750	81,800	8,395
N9	87,500	81,800	8,955
N12	43,750	81,800	8,768
N14	37,500	81,800	8,582
N16	25,000	81,800	8,582
N17	62,500	81,800	8,582
N18	56,250	81,800	8,768
N21	81,250	81,800	8,768
N22	75,000	81,800	8,582
N25	100,000	81,800	8,582
N26	93,750	81,800	8,768
N30	50,000	75,550	8,955
N32	31,250	75,550	8,395
N34	106,250	75,550	8,395
N36	68,750	75,550	8,395
N37	87,500	75,550	8,955
N40	43,750	75,550	8,768
N42	37,500	75,550	8,582
N44	25,000	75,550	8,582
N45	62,500	75,550	8,582
N46	56,250	75,550	8,768
N49	81,250	75,550	8,768
N50	75,000	75,550	8,582
N53	100,000	75,550	8,582
N54	93,750	75,550	8,768
N121	12,500	63,050	8,955
N125	12,500	69,300	8,955
N129	12,500	75,550	8,955
N134	12,500	81,800	8,955
N136	12,500	44,300	8,955
N140	12,500	50,550	8,955
N144	12,500	56,800	8,955
N149	12,500	25,550	8,955
N153	12,500	31,800	8,955
N157	12,500	38,050	8,955
N162	12,500	6,800	8,955
N166	12,500	13,050	8,955

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N170	12,500	19,300	8,955
N175	18,750	81,800	8,768
N177	0,000	81,800	8,582
N178	6,250	81,800	8,768
N182	118,750	81,800	8,768
N185	18,750	6,800	8,768
N186	25,000	6,800	8,582
N187	6,250	6,800	8,768
N188	0,000	6,800	8,582
N189	31,250	6,800	8,395
N190	37,500	6,800	8,582
N191	43,750	6,800	8,768
N192	50,000	6,800	8,955
N193	56,250	6,800	8,768
N194	62,500	6,800	8,582
N195	68,750	6,800	8,395
N196	75,000	6,800	8,582
N197	81,250	6,800	8,768
N198	87,500	6,800	8,955
N199	93,750	6,800	8,768
N200	100,000	6,800	8,582
N201	106,250	6,800	8,395
N202	112,500	6,800	8,582
N203	118,750	6,800	8,768
N227	31,250	13,050	8,395
N228	31,250	44,300	8,395
N230	31,250	25,550	8,395
N234	31,250	31,800	8,395
N238	31,250	38,050	8,395
N243	31,250	19,300	8,395
N250	31,250	63,050	8,395
N254	31,250	69,300	8,395
N260	31,250	50,550	8,395
N264	31,250	56,800	8,395
N273	68,750	13,050	8,395
N276	68,750	25,550	8,395
N280	68,750	31,800	8,395
N284	68,750	38,050	8,395
N288	68,750	19,300	8,395
N294	68,750	63,050	8,395



Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N298	68,750	69,300	8,395
N304	68,750	50,550	8,395
N308	68,750	56,800	8,395
N319	106,250	13,050	8,395
N320	106,250	44,300	8,395
N322	106,250	25,550	8,395
N326	106,250	31,800	8,395
N330	106,250	38,050	8,395
N334	106,250	19,300	8,395
N340	106,250	63,050	8,395
N344	106,250	69,300	8,395
N350	106,250	50,550	8,395
N354	106,250	56,800	8,395
N366	50,000	31,800	8,955
N371	50,000	13,050	8,955
N375	50,000	19,300	8,955
N379	50,000	44,300	8,955
N383	50,000	50,550	8,955
N387	50,000	56,800	8,955
N391	50,000	38,050	8,955
N401	87,500	25,550	8,955
N405	87,500	31,800	8,955
N410	87,500	13,050	8,955
N414	87,500	19,300	8,955
N418	87,500	44,300	8,955
N422	87,500	50,550	8,955
N426	87,500	56,800	8,955
N430	87,500	38,050	8,955
N437	87,500	63,050	8,955
N442	50,000	69,300	8,955
N449	87,500	69,300	8,955
N512	112,500	44,300	8,582
N515	118,750	44,300	8,768
N520	6,250	44,300	8,768
N523	0,000	44,300	8,582
N527	0,000	13,050	8,582
N531	0,000	19,300	8,582
N535	0,000	25,550	8,582
N539	0,000	31,800	8,582
N543	0,000	38,050	8,582
N549	0,000	53,030	8,582
N553	0,000	56,800	8,582
N557	0,000	63,050	8,582
N561	0,000	69,300	8,582
N565	0,000	75,550	8,582
N570	18,750	50,550	8,768
N574	18,750	56,800	8,768
N581	18,750	69,300	8,768
N585	18,750	75,550	8,768
N592	18,750	31,800	8,768
N596	18,750	38,050	8,768
N603	18,750	13,050	8,768
N607	18,750	19,300	8,768
N618	25,000	69,300	8,582
N625	25,000	50,550	8,582
N629	25,000	56,800	8,582
N636	25,000	31,800	8,582
N640	25,000	38,050	8,582
N647	25,000	13,050	8,582
N649	25,000	19,300	8,582
N673	118,750	69,300	8,768
N674	118,750	63,050	8,768
N675	118,750	56,800	8,768
N676	118,750	48,650	8,768
N677	118,750	38,050	8,768
N678	118,750	31,800	8,768
N679	118,750	25,550	8,768
N680	118,750	19,300	8,768
N681	118,750	13,050	8,768
N686	6,250	69,300	8,768
N690	6,250	75,550	8,768
N697	6,250	50,550	8,768
N701	6,250	56,800	8,768
N708	6,250	31,800	8,768
N712	6,250	38,050	8,768
N719	6,250	13,050	8,768

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N723	6,250	19,300	8,768
N726	6,250	63,050	8,768
N727	6,250	25,550	8,768
N732	112,500	69,300	8,582
N743	112,500	50,550	8,582
N747	112,500	56,800	8,582
N754	112,500	31,800	8,582
N758	112,500	38,050	8,582
N765	112,500	13,050	8,582
N769	112,500	19,300	8,582
N772	112,500	63,050	8,582
N773	112,500	25,550	8,582
N778	37,500	69,300	8,582
N785	37,500	50,550	8,582
N789	37,500	56,800	8,582
N796	37,500	31,800	8,582
N800	37,500	38,050	8,582
N807	37,500	13,050	8,582
N809	37,500	19,300	8,582
N820	43,750	69,300	8,768
N827	43,750	50,550	8,768
N831	43,750	56,800	8,768
N838	43,750	31,800	8,768
N842	43,750	38,050	8,768
N849	43,750	13,050	8,768
N851	43,750	19,300	8,768
N862	56,250	69,300	8,768
N869	56,250	50,550	8,768
N873	56,250	56,800	8,768
N880	56,250	31,800	8,768
N884	56,250	38,050	8,768
N891	56,250	13,050	8,768
N893	56,250	19,300	8,768
N904	62,500	69,300	8,582
N911	62,500	50,550	8,582
N915	62,500	56,800	8,582
N922	62,500	31,800	8,582
N926	62,500	38,050	8,582
N933	62,500	13,050	8,582
N935	62,500	19,300	8,582
N946	75,000	69,300	8,582
N953	75,000	50,550	8,582
N957	75,000	56,800	8,582
N964	75,000	31,800	8,582
N968	75,000	38,050	8,582
N975	75,000	13,050	8,582
N977	75,000	19,300	8,582
N988	81,250	69,300	8,768
N995	81,250	50,550	8,768
N999	81,250	56,800	8,768
N1006	81,250	31,800	8,768
N1010	81,250	38,050	8,768
N1017	81,250	13,050	8,768
N1019	81,250	19,300	8,768
N1030	93,750	69,300	8,768
N1037	93,750	50,550	8,768
N1041	93,750	56,800	8,768
N1048	93,750	31,800	8,768
N1052	93,750	38,050	8,768
N1059	93,750	13,050	8,768
N1061	93,750	19,300	8,768
N1072	100,000	69,300	8,582
N1079	100,000	50,550	8,582
N1083	100,000	56,800	8,582
N1090	100,000	31,800	8,582
N1094	100,000	38,050	8,582
N1101	100,000	13,050	8,582
N1103	100,000	19,300	8,582
N1339	106,250	86,800	14,925
N1350	106,250	75,550	14,925
N1354	118,750	75,550	14,925
N1356	112,500	81,800	14,925
N1749	0,000	48,650	8,582
N1756	118,750	53,030	8,768
N1759	118,750	86,800	14,925
N1760	112,500	81,800	8,582



Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1761	112,500	86,800	8,582
N1762	118,750	86,800	8,768

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1763	106,250	86,800	8,395

6.3. Staven

Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B6	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N12 N2	Horizontaal windverband (0) standaard
B9	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N4 N14	Horizontaal windverband (0) standaard
B10	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N14 N12	Horizontaal windverband (0) standaard
B12	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N16 N4	Horizontaal windverband (0) standaard
B13	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N17 N8	Horizontaal windverband (0) standaard
B14	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N18 N17	Horizontaal windverband (0) standaard
B15	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N2 N18	Horizontaal windverband (0) standaard
B18	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N21 N9	Horizontaal windverband (0) standaard
B21	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N8 N22	Horizontaal windverband (0) standaard
B22	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N22 N21	Horizontaal windverband (0) standaard
B23	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N25 N6	Horizontaal windverband (0) standaard
B24	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N26 N25	Horizontaal windverband (0) standaard
B25	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N9 N26	Horizontaal windverband (0) standaard
B33	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N40 N30	Horizontaal windverband (0) standaard
B36	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N32 N42	Horizontaal windverband (0) standaard
B37	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N42 N40	Horizontaal windverband (0) standaard
B39	CS40 - ROR101.6/7.1	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N44 N32	Horizontaal windverband (0) standaard
B40	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N45 N36	Horizontaal windverband (0) standaard
B41	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N46 N45	Horizontaal windverband (0) standaard
B42	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N30 N46	Horizontaal windverband (0) standaard
B45	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N49 N37	Horizontaal windverband (0) standaard
B48	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N36 N50	Horizontaal windverband (0) standaard
B49	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N50 N49	Horizontaal windverband (0) standaard
B50	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N53 N34	Horizontaal windverband (0) standaard
B51	CS40 - ROR101.6/7.1	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N54 N53	Horizontaal windverband (0) standaard
B52	CS40 - ROR101.6/7.1	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N37 N54	Horizontaal windverband (0) standaard
B166	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N134 N175	Horizontaal windverband (0) standaard
B167	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N175 N16	Horizontaal windverband (0) standaard
B169	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N177 N178	Horizontaal windverband (0) standaard
B170	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N178 N134	Horizontaal windverband (0) standaard
B177	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N185 N186	Horizontaal windverband (0) standaard
B178	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N162 N185	Horizontaal windverband (0) standaard
B179	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N187 N162	Horizontaal windverband (0) standaard
B180	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N188 N187	Horizontaal windverband (0) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B181	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N186 N189	Horizontaal windverband (0) standaard
B182	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N189 N190	Horizontaal windverband (0) standaard
B183	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N190 N191	Horizontaal windverband (0) standaard
B184	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N191 N192	Horizontaal windverband (0) standaard
B185	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N192 N193	Horizontaal windverband (0) standaard
B186	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N193 N194	Horizontaal windverband (0) standaard
B187	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N194 N195	Horizontaal windverband (0) standaard
B188	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N195 N196	Horizontaal windverband (0) standaard
B189	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N196 N197	Horizontaal windverband (0) standaard
B190	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N197 N198	Horizontaal windverband (0) standaard
B191	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N198 N199	Horizontaal windverband (0) standaard
B192	CS31 - HEA140	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N199 N200	Horizontaal windverband (0) standaard
B193	CS31 - HEA140	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N200 N201	Horizontaal windverband (0) standaard
B194	CS31 - HEA140	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N201 N202	Horizontaal windverband (0) standaard
B195	CS3 - HEA120	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N202 N203	Horizontaal windverband (0) standaard
B1517	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N527 N719	Horizontaal windverband (0) standaard
B1518	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N719 N166	Horizontaal windverband (0) standaard
B1519	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N166 N603	Horizontaal windverband (0) standaard
B1520	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N603 N647	Horizontaal windverband (0) standaard
B1521	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N647 N227	Horizontaal windverband (0) standaard
B1522	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N227 N807	Horizontaal windverband (0) standaard
B1523	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N807 N849	Horizontaal windverband (0) standaard
B1524	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N849 N371	Horizontaal windverband (0) standaard
B1525	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N371 N891	Horizontaal windverband (0) standaard
B1526	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N891 N933	Horizontaal windverband (0) standaard
B1527	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N933 N273	Horizontaal windverband (0) standaard
B1528	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N273 N975	Horizontaal windverband (0) standaard
B1529	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N975 N1017	Horizontaal windverband (0) standaard
B1530	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1017 N410	Horizontaal windverband (0) standaard
B1531	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N410 N1059	Horizontaal windverband (0) standaard
B1532	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1059 N1101	Horizontaal windverband (0) standaard
B1533	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1101 N319	Horizontaal windverband (0) standaard
B1534	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N319 N765	Horizontaal windverband (0) standaard
B1535	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N765 N681	Horizontaal windverband (0) standaard
B1536	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N531 N723	Horizontaal windverband (0) standaard
B1537	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N723 N170	Horizontaal windverband (0) standaard
B1538	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N170 N607	Horizontaal windverband (0) standaard
B1539	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N607	Horizontaal windverband (0)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N649	standaard
B1540	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N649 N243	Horizontaal windverband (0) standaard
B1541	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N243 N809	Horizontaal windverband (0) standaard
B1542	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N809 N851	Horizontaal windverband (0) standaard
B1543	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N851 N375	Horizontaal windverband (0) standaard
B1544	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N375 N893	Horizontaal windverband (0) standaard
B1545	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N893 N935	Horizontaal windverband (0) standaard
B1546	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N935 N288	Horizontaal windverband (0) standaard
B1547	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N288 N977	Horizontaal windverband (0) standaard
B1548	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N977 N1019	Horizontaal windverband (0) standaard
B1549	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1019 N414	Horizontaal windverband (0) standaard
B1550	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N414 N1061	Horizontaal windverband (0) standaard
B1551	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1061 N1103	Horizontaal windverband (0) standaard
B1552	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1103 N334	Horizontaal windverband (0) standaard
B1553	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N334 N769	Horizontaal windverband (0) standaard
B1554	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N769 N680	Horizontaal windverband (0) standaard
B1555	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N539 N708	Horizontaal windverband (0) standaard
B1556	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N708 N153	Horizontaal windverband (0) standaard
B1557	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N153 N592	Horizontaal windverband (0) standaard
B1558	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N592 N636	Horizontaal windverband (0) standaard
B1559	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N636 N234	Horizontaal windverband (0) standaard
B1560	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N234 N796	Horizontaal windverband (0) standaard
B1561	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N796 N838	Horizontaal windverband (0) standaard
B1562	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N838 N366	Horizontaal windverband (0) standaard
B1563	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N366 N880	Horizontaal windverband (0) standaard
B1564	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N880 N922	Horizontaal windverband (0) standaard
B1565	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N922 N280	Horizontaal windverband (0) standaard
B1566	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N280 N964	Horizontaal windverband (0) standaard
B1567	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N964 N1006	Horizontaal windverband (0) standaard
B1568	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1006 N405	Horizontaal windverband (0) standaard
B1569	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N405 N1048	Horizontaal windverband (0) standaard
B1570	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1048 N1090	Horizontaal windverband (0) standaard
B1571	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1090 N326	Horizontaal windverband (0) standaard
B1572	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N326 N754	Horizontaal windverband (0) standaard
B1573	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N754 N678	Horizontaal windverband (0) standaard
B1574	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N543 N712	Horizontaal windverband (0) standaard
B1575	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N712 N157	Horizontaal windverband (0) standaard
B1576	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N157 N596	Horizontaal windverband (0) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B1577	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N596 N640	Horizontaal windverband (0) standaard
B1578	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N640 N238	Horizontaal windverband (0) standaard
B1579	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N238 N800	Horizontaal windverband (0) standaard
B1580	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N800 N842	Horizontaal windverband (0) standaard
B1581	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N842 N391	Horizontaal windverband (0) standaard
B1582	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N391 N884	Horizontaal windverband (0) standaard
B1583	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N884 N926	Horizontaal windverband (0) standaard
B1584	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N926 N284	Horizontaal windverband (0) standaard
B1585	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N284 N968	Horizontaal windverband (0) standaard
B1586	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N968 N1010	Horizontaal windverband (0) standaard
B1587	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1010 N430	Horizontaal windverband (0) standaard
B1588	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N430 N1052	Horizontaal windverband (0) standaard
B1589	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1052 N1094	Horizontaal windverband (0) standaard
B1590	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1094 N330	Horizontaal windverband (0) standaard
B1591	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N330 N758	Horizontaal windverband (0) standaard
B1592	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N758 N677	Horizontaal windverband (0) standaard
B1593	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,727	Lijn	N549 N697	Horizontaal windverband (0) standaard
B1594	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N697 N140	Horizontaal windverband (0) standaard
B1595	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N140 N570	Horizontaal windverband (0) standaard
B1596	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N570 N625	Horizontaal windverband (0) standaard
B1597	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N625 N260	Horizontaal windverband (0) standaard
B1598	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N260 N785	Horizontaal windverband (0) standaard
B1599	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N785 N827	Horizontaal windverband (0) standaard
B1600	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N827 N383	Horizontaal windverband (0) standaard
B1601	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N383 N869	Horizontaal windverband (0) standaard
B1602	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N869 N911	Horizontaal windverband (0) standaard
B1603	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N911 N304	Horizontaal windverband (0) standaard
B1604	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N304 N953	Horizontaal windverband (0) standaard
B1605	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N953 N995	Horizontaal windverband (0) standaard
B1606	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N995 N422	Horizontaal windverband (0) standaard
B1607	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N422 N1037	Horizontaal windverband (0) standaard
B1608	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1037 N1079	Horizontaal windverband (0) standaard
B1609	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1079 N350	Horizontaal windverband (0) standaard
B1610	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N350 N743	Horizontaal windverband (0) standaard
B1611	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,535	Lijn	N743 N676	Horizontaal windverband (0) standaard
B1612	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N553 N701	Horizontaal windverband (0) standaard
B1613	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N701 N144	Horizontaal windverband (0) standaard
B1614	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N144	Horizontaal windverband (0)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N574	standaard
B1615	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N574 N629	Horizontaal windverband (0) standaard
B1616	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N629 N264	Horizontaal windverband (0) standaard
B1617	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N264 N789	Horizontaal windverband (0) standaard
B1618	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N789 N831	Horizontaal windverband (0) standaard
B1619	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N831 N387	Horizontaal windverband (0) standaard
B1620	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N387 N873	Horizontaal windverband (0) standaard
B1621	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N873 N915	Horizontaal windverband (0) standaard
B1622	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N915 N308	Horizontaal windverband (0) standaard
B1623	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N308 N957	Horizontaal windverband (0) standaard
B1624	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N957 N999	Horizontaal windverband (0) standaard
B1625	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N999 N426	Horizontaal windverband (0) standaard
B1626	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N426 N1041	Horizontaal windverband (0) standaard
B1627	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1041 N1083	Horizontaal windverband (0) standaard
B1628	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1083 N354	Horizontaal windverband (0) standaard
B1629	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N354 N747	Horizontaal windverband (0) standaard
B1630	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N747 N675	Horizontaal windverband (0) standaard
B1631	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N561 N686	Horizontaal windverband (0) standaard
B1632	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N686 N125	Horizontaal windverband (0) standaard
B1633	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N125 N581	Horizontaal windverband (0) standaard
B1634	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N581 N618	Horizontaal windverband (0) standaard
B1635	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N618 N254	Horizontaal windverband (0) standaard
B1636	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N254 N778	Horizontaal windverband (0) standaard
B1637	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N778 N820	Horizontaal windverband (0) standaard
B1638	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N820 N442	Horizontaal windverband (0) standaard
B1639	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N442 N862	Horizontaal windverband (0) standaard
B1640	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N862 N904	Horizontaal windverband (0) standaard
B1641	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N904 N298	Horizontaal windverband (0) standaard
B1642	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N298 N946	Horizontaal windverband (0) standaard
B1643	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N946 N988	Horizontaal windverband (0) standaard
B1644	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N988 N449	Horizontaal windverband (0) standaard
B1645	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N449 N1030	Horizontaal windverband (0) standaard
B1646	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1030 N1072	Horizontaal windverband (0) standaard
B1647	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1072 N344	Horizontaal windverband (0) standaard
B1648	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N344 N732	Horizontaal windverband (0) standaard
B1649	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N732 N673	Horizontaal windverband (0) standaard
B1650	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N129 N585	Horizontaal windverband (0) standaard
B1651	CS40 - ROR101.6/7.1	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N585 N44	Horizontaal windverband (0) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop		Type
					Eindknoop		EEM-type
B1652	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N690		Horizontaal windverband (0)
B1653	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N129		standaard
B1656	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N565		Horizontaal windverband (0)
B1657	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N690		standaard
B1658	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N149		Horizontaal windverband (0)
B1659	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N592		enkel normaalkracht
B1660	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N592		Horizontaal windverband (0)
B1661	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N640		enkel normaalkracht
B1662	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N640		Horizontaal windverband (0)
B1663	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N228		enkel normaalkracht
B1664	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N136		Horizontaal windverband (0)
B1665	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N596		enkel normaalkracht
B1666	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N596		Horizontaal windverband (0)
B1667	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N636		enkel normaalkracht
B1668	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N636		Horizontaal windverband (0)
B1669	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N230		enkel normaalkracht
B1670	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N230		Horizontaal windverband (0)
B1671	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N796		enkel normaalkracht
B1672	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N796		Horizontaal windverband (0)
B1673	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N842		enkel normaalkracht
B1674	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N842		Horizontaal windverband (0)
B1675	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N379		enkel normaalkracht
B1676	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N121		Horizontaal windverband (0)
B1677	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N574		enkel normaalkracht
B1678	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N574		Horizontaal windverband (0)
B1679	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N625		enkel normaalkracht
B1680	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N625		Horizontaal windverband (0)
B1681	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N228		enkel normaalkracht
B1682	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N136		Horizontaal windverband (0)
B1683	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N570		enkel normaalkracht
B1684	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N570		Horizontaal windverband (0)
B1685	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N629		enkel normaalkracht
B1686	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N629		Horizontaal windverband (0)
B1687	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N250		enkel normaalkracht
B1688	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N250		Horizontaal windverband (0)
B1689	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N789		enkel normaalkracht
B1690	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N789		Horizontaal windverband (0)
B1691	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N827		enkel normaalkracht
B1692	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N827		Horizontaal windverband (0)
B1693	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N379		enkel normaalkracht
B1694	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N418		Horizontaal windverband (0)
B1695	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1010		enkel normaalkracht
B1696	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1010		Horizontaal windverband (0)
B1697	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N964		enkel normaalkracht
B1698	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N964		Horizontaal windverband (0)
B1699	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N276		enkel normaalkracht
B1700	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N276		Horizontaal windverband (0)
B1701	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N922		enkel normaalkracht
B1702	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N922		Horizontaal windverband (0)
B1703	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N884		enkel normaalkracht
B1704	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N884		Horizontaal windverband (0)
B1705	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N379		enkel normaalkracht
B1706	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N418		Horizontaal windverband (0)
B1707	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N995		enkel normaalkracht
B1708	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N995		Horizontaal windverband (0)
B1709	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N957		enkel normaalkracht
B1710	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N957		Horizontaal windverband (0)
B1711	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N294		enkel normaalkracht
B1712	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N294		Horizontaal windverband (0)
B1713	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N915		enkel normaalkracht
B1714	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N915		Horizontaal windverband (0)
B1715	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N869		enkel normaalkracht
B1716	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N869		Horizontaal windverband (0)
B1717	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N379		enkel normaalkracht
B1718	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N418		Horizontaal windverband (0)
B1719	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1052		enkel normaalkracht
B1720	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N418		Horizontaal windverband (0)
B1721	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1037		enkel normaalkracht
B1722	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1037		Horizontaal windverband (0)
B1723	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1083		enkel normaalkracht
B1724	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1052		Horizontaal windverband (0)
B1725	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1090		enkel normaalkracht
B1726	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1090		Horizontaal windverband (0)
B1727	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N322		enkel normaalkracht
B1728	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1083		Horizontaal windverband (0)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N340	enkel normaalkracht
B1698	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N437 N1041	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1699	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1041 N1079	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1700	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1079 N320	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1701	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N401 N1048	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1702	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1048 N1094	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1703	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1094 N320	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1704	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N603 N649	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1705	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N607 N647	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1706	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N649 N230	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1707	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N647 N189	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1708	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N162 N603	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1709	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N149 N607	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1710	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N581 N44	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1711	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N585 N618	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1712	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N44 N4	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1713	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N618 N250	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1714	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N121 N581	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1715	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N134 N585	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1716	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1101 N201	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1717	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N198 N1059	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1718	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1059 N1103	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1719	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1061 N1101	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1720	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N401 N1061	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1721	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1103 N322	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1722	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1072 N340	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1723	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N437 N1030	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1724	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N1030 N53	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1725	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N54 N1072	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1726	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N9 N54	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1727	CS41 - RD30	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N53 N6	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1728	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N535 N708	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1729	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N708 N157	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1730	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N523 N712	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1731	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N712 N153	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1732	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N523 N697	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1733	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N697 N144	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1734	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N557 N701	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B1735	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N701 N140	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1736	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N701 N121	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1737	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N726 N144	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1738	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N697 N136	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1739	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N520 N140	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1740	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N520 N157	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1741	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N712 N136	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1742	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N708 N149	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1743	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N727 N153	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1744	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N322 N754	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1746	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N679 N754	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1747	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N754 N330	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1748	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N773 N326	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1749	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N326 N758	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1750	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N758 N320	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1751	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N330 N512	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1752	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N512 N350	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1753	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N515 N758	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1754	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N515 N743	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1755	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N674 N747	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1756	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N747 N340	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1757	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N747 N350	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1758	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N743 N354	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1759	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,841	Lijn	N772 N354	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2047	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,004	Lijn	N1339 N1356	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2048	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,839	Lijn	N1356 N1354	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2049	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,839	Lijn	N1350 N1356	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2050	CS14 - RD24	Horizontal Bracing	8,004	Lijn	N1356 N1759	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2432	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,535	Lijn	N1749 N697	Horizontaal windverband (0) standaard
B2438	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,727	Lijn	N743 N1756	Horizontaal windverband (0) standaard
B2439	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1760 N182	Horizontaal windverband (0) standaard
B2440	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N6 N1760	Horizontaal windverband (0) standaard
B2441	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1761 N1762	Horizontaal windverband (0) standaard
B2442	CS13 - ROR101.6/5.0	Horizontal Bracing	6,253	Lijn	N1763 N1761	Horizontaal windverband (0) standaard

6.4. Interne krachten in staaf

Niet-lineaire berekening, Extreem : Staaf, Systeem : Hoofd
Selectie : Benoemde selectie - Roof bracing system
Klasse : ULS-NL



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B6	CS3 - HEA120	0,000	NC10	-2,674	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B6	CS3 - HEA120	6,253	NC21	9,354	0,000	-0,548	0,000	0,000	0,000
B6	CS3 - HEA120	0,000	NC14	7,805	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B6	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-0,681	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B6	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-0,730	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B6	CS3 - HEA120	0,000	NC12	3,921	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B6	CS3 - HEA120	0,000	NC17	-2,406	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B6	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-0,705	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B9	CS3 - HEA120	0,000	NC8	-13,831	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B9	CS3 - HEA120	6,253	NC18	8,484	0,000	-0,548	0,000	0,000	0,000
B9	CS3 - HEA120	0,000	NC14	4,493	0,000	0,731	0,002	0,000	0,000
B9	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-4,726	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B9	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-4,775	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B9	CS3 - HEA120	0,000	NC12	0,360	0,000	0,731	-0,002	0,000	0,000
B9	CS3 - HEA120	0,000	NC20	1,904	0,000	0,548	-0,001	0,000	0,000
B9	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-4,750	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B10	CS3 - HEA120	0,000	NC8	-3,067	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B10	CS3 - HEA120	6,253	NC21	10,053	0,000	-0,548	0,000	0,000	0,000
B10	CS3 - HEA120	1,251	NC21	10,027	0,000	0,329	0,000	0,548	0,000
B10	CS3 - HEA120	0,000	NC21	10,020	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B10	CS3 - HEA120	6,253	NC1	0,311	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B10	CS3 - HEA120	0,000	NC1	0,262	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B10	CS3 - HEA120	0,000	NC17	4,176	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B10	CS3 - HEA120	0,000	NC14	8,561	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B10	CS3 - HEA120	0,000	NC22	7,876	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B10	CS3 - HEA120	3,126	NC1	0,286	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B12	CS3 - HEA120	6,253	NC17	-35,713	0,000	-0,548	0,001	0,000	0,000
B12	CS3 - HEA120	0,000	NC21	3,959	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B12	CS3 - HEA120	0,000	NC14	2,961	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B12	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-6,758	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B12	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-6,709	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B12	CS3 - HEA120	0,000	NC8	-22,226	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B12	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-6,734	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B13	CS3 - HEA120	6,253	NC10	-24,904	0,000	-0,731	0,000	0,000	0,000
B13	CS3 - HEA120	0,000	NC15	20,667	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B13	CS3 - HEA120	0,000	NC22	7,953	0,000	0,548	-0,001	0,000	0,000
B13	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-2,702	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B13	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-2,653	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B13	CS3 - HEA120	0,000	NC12	2,262	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B13	CS3 - HEA120	0,000	NC21	9,372	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B13	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-2,678	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B14	CS3 - HEA120	6,253	NC10	-17,971	0,000	-0,731	0,000	0,000	0,000
B14	CS3 - HEA120	0,000	NC15	13,087	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B14	CS3 - HEA120	0,000	NC12	1,076	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B14	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-3,854	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B14	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-3,805	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B14	CS3 - HEA120	0,000	NC14	5,871	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B14	CS3 - HEA120	0,000	NC19	2,153	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B14	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-3,829	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B15	CS3 - HEA120	6,253	NC10	-11,622	0,000	-0,731	0,000	0,000	0,000
B15	CS3 - HEA120	0,000	NC21	7,352	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B15	CS3 - HEA120	0,000	NC13	4,253	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B15	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-4,225	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B15	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-4,176	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B15	CS3 - HEA120	0,000	NC8	3,007	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B15	CS3 - HEA120	0,000	NC14	5,197	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B15	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-4,200	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B18	CS3 - HEA120	0,000	NC10	-52,289	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B18	CS3 - HEA120	6,253	NC15	45,452	0,000	-0,548	-0,001	0,000	0,000
B18	CS3 - HEA120	0,000	NC13	10,666	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B18	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-1,799	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B18	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-1,848	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B18	CS3 - HEA120	0,000	NC14	11,193	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B18	CS3 - HEA120	0,000	NC12	4,178	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B18	CS3 - HEA120	0,000	NC17	-49,723	0,000	0,548	0,001	0,000	0,000
B18	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-1,824	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B21	CS3 - HEA120	0,000	NC10	-32,263	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B21	CS3 - HEA120	6,253	NC15	30,173	0,000	-0,548	0,000	0,000	0,000
B21	CS3 - HEA120	0,000	NC12	4,528	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B21	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-0,193	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B21	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-0,242	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B21	CS3 - HEA120	0,000	NC20	6,172	0,000	0,548	-0,001	0,000	0,000
B21	CS3 - HEA120	0,000	NC14	10,807	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B21	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-0,217	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B22	CS3 - HEA120	0,000	NC10	-41,359	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B22	CS3 - HEA120	6,253	NC15	38,270	0,000	-0,548	0,000	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B22	CS3 - HEA120	0,000	NC19	5,955	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B22	CS3 - HEA120	0,000	NC22	11,625	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B22	CS3 - HEA120	6,253	NC1	0,095	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B22	CS3 - HEA120	0,000	NC1	0,046	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B22	CS3 - HEA120	0,000	NC20	7,351	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B22	CS3 - HEA120	0,000	NC8	34,796	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B22	CS3 - HEA120	3,126	NC1	0,071	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B22	CS3 - HEA120	0,000	NC16	36,220	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B23	CS3 - HEA120	6,253	NC10	-94,639	0,000	-0,731	0,001	0,000	0,000
B23	CS3 - HEA120	0,000	NC15	28,459	0,000	0,548	0,001	0,000	0,000
B23	CS3 - HEA120	0,000	NC12	-3,250	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B23	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-2,951	0,000	-0,822	-0,001	0,000	0,000
B23	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-2,901	0,000	0,822	-0,001	0,000	0,000
B23	CS3 - HEA120	0,000	NC14	2,203	0,000	0,731	-0,002	0,000	0,000
B23	CS3 - HEA120	0,000	NC18	-88,295	0,000	0,548	0,001	0,000	0,000
B23	CS3 - HEA120	0,000	NC22	4,123	0,000	0,548	-0,002	0,000	0,000
B23	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-2,926	0,000	0,000	-0,001	1,285	0,000
B23	CS3 - HEA120	0,000	NC10	-94,595	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B24	CS3 - HEA120	6,253	NC10	-79,541	0,000	-0,731	-0,001	0,000	0,000
B24	CS3 - HEA120	0,000	NC15	17,513	0,000	0,548	0,001	0,000	0,000
B24	CS3 - HEA120	0,000	NC9	-76,416	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B24	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-3,115	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B24	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-3,066	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B24	CS3 - HEA120	0,000	NC18	-73,651	0,000	0,548	-0,001	0,000	0,000
B24	CS3 - HEA120	0,000	NC8	15,752	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B24	CS3 - HEA120	0,000	NC19	0,911	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B24	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-3,091	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B25	CS3 - HEA120	6,253	NC10	-65,954	0,000	-0,731	-0,001	0,000	0,000
B25	CS3 - HEA120	0,000	NC15	9,036	0,000	0,548	-0,001	0,000	0,000
B25	CS3 - HEA120	0,000	NC11	1,892	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B25	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-1,197	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B25	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-1,148	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B25	CS3 - HEA120	0,000	NC10	-65,910	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B25	CS3 - HEA120	0,000	NC19	1,254	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B25	CS3 - HEA120	0,000	NC22	1,129	0,000	0,548	-0,001	0,000	0,000
B25	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-1,172	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B33	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-19,124	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B33	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC17	12,165	0,000	-0,329	0,011	0,000	0,000
B33	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-3,622	0,000	0,439	0,033	0,000	0,000
B33	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-5,048	0,000	-0,494	-0,004	0,000	0,000
B33	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-5,078	0,000	0,494	-0,004	0,000	0,000
B33	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	7,280	0,000	0,439	-0,047	0,000	0,000
B33	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC22	8,140	0,000	0,329	-0,040	0,000	0,000
B33	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-5,063	0,000	0,000	-0,004	0,772	0,000
B36	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-41,587	0,000	0,439	-0,031	0,000	0,000
B36	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC17	34,063	0,000	-0,329	0,007	0,000	0,000
B36	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-5,807	0,000	0,439	-0,102	0,000	0,000
B36	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-5,299	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B36	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-5,328	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B36	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	8,887	0,000	0,439	0,111	0,000	0,000
B36	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	-39,529	0,000	0,329	-0,034	0,000	0,000
B36	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-5,313	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B37	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-26,298	0,000	0,439	0,020	0,000	0,000
B37	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC17	24,113	0,000	-0,329	-0,004	0,000	0,000
B37	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC21	10,956	0,000	0,198	0,017	0,329	0,000
B37	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	10,316	0,000	0,439	0,022	0,000	0,000
B37	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,939	0,000	-0,494	0,004	0,000	0,000
B37	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,968	0,000	0,494	0,004	0,000	0,000
B37	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	24,093	0,000	0,329	-0,004	0,000	0,000
B37	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	-25,183	0,000	0,329	0,017	0,000	0,000
B37	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,953	0,000	0,000	0,004	0,772	0,000
B39	CS40 - ROR101.6/7.1	6,253	NC8	-58,408	0,000	-0,609	0,061	0,000	0,000
B39	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC17	48,868	0,000	0,457	0,044	0,000	0,000
B39	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC22	10,626	0,000	0,457	-0,054	0,000	0,000
B39	CS40 - ROR101.6/7.1	6,253	NC1	-6,625	0,000	-0,685	-0,003	0,000	0,000
B39	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC1	-6,585	0,000	0,685	-0,003	0,000	0,000
B39	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC14	10,086	0,000	0,609	-0,060	0,000	0,000
B39	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC8	-58,371	0,000	0,609	0,061	0,000	0,000
B39	CS40 - ROR101.6/7.1	3,126	NC1	-6,605	0,000	0,000	-0,003	1,072	0,000
B40	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC10	-17,477	0,000	-0,439	0,012	0,000	0,000
B40	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	12,430	0,000	0,329	-0,013	0,000	0,000
B40	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	2,989	0,000	0,329	0,036	0,000	0,000
B40	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-3,640	0,000	-0,494	0,006	0,000	0,000
B40	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-3,611	0,000	0,494	0,006	0,000	0,000
B40	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	10,733	0,000	0,439	-0,036	0,000	0,000
B40	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-1,125	0,000	0,439	0,059	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B40	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	11,257	0,000	0,329	0,014	0,000	0,000
B40	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-3,626	0,000	0,000	0,006	0,772	0,000
B41	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC10	-8,035	0,000	-0,439	-0,013	0,000	0,000
B41	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	9,818	0,000	0,329	0,021	0,000	0,000
B41	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC9	-7,173	0,000	0,439	-0,011	0,000	0,000
B41	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-5,102	0,000	-0,494	0,004	0,000	0,000
B41	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-5,072	0,000	0,494	0,004	0,000	0,000
B41	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-2,850	0,000	0,439	-0,027	0,000	0,000
B41	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	8,218	0,000	0,439	0,031	0,000	0,000
B41	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-5,087	0,000	0,000	0,004	0,772	0,000
B42	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC8	-6,928	0,000	-0,439	-0,041	0,000	0,000
B42	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	12,158	0,000	0,329	0,005	0,000	0,000
B42	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	2,437	0,000	0,439	-0,028	0,000	0,000
B42	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-0,828	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B42	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-0,799	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B42	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-6,902	0,000	0,439	-0,041	0,000	0,000
B42	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC22	11,655	0,000	0,329	0,007	0,000	0,000
B42	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	2,247	0,000	0,329	-0,026	0,000	0,000
B42	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-0,813	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B42	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	11,661	0,000	0,439	0,007	0,000	0,000
B45	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-52,781	0,000	0,439	0,033	0,000	0,000
B45	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC7	48,913	0,000	-0,439	-0,034	0,000	0,000
B45	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	6,410	0,000	0,329	0,033	0,000	0,000
B45	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,275	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B45	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,305	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B45	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	19,864	0,000	0,439	-0,058	0,000	0,000
B45	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	2,346	0,000	0,439	0,056	0,000	0,000
B45	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	-51,948	0,000	0,329	0,036	0,000	0,000
B45	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,290	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B48	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-28,122	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B48	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC15	25,117	0,000	-0,329	-0,009	0,000	0,000
B48	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	5,117	0,000	0,329	-0,040	0,000	0,000
B48	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,373	0,000	-0,494	-0,003	0,000	0,000
B48	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,402	0,000	0,494	-0,003	0,000	0,000
B48	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	1,608	0,000	0,439	-0,058	0,000	0,000
B48	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC22	15,083	0,000	0,329	0,048	0,000	0,000
B48	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	-27,393	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B48	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,387	0,000	0,000	-0,003	0,772	0,000
B48	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	14,417	0,000	0,439	0,045	0,000	0,000
B49	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-42,018	0,000	0,439	-0,029	0,000	0,000
B49	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC15	36,205	0,000	-0,329	0,018	0,000	0,000
B49	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	4,827	0,000	0,329	-0,011	0,000	0,000
B49	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	17,971	0,000	0,329	0,004	0,000	0,000
B49	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-3,012	0,000	-0,494	-0,023	0,000	0,000
B49	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-3,041	0,000	0,494	-0,023	0,000	0,000
B49	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC5	-3,279	0,000	0,439	-0,033	0,000	0,000
B49	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	35,775	0,000	0,329	0,020	0,000	0,000
B49	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	-40,369	0,000	0,329	-0,015	0,000	0,000
B49	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-3,026	0,000	0,000	-0,023	0,772	0,000
B49	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC21	17,975	0,000	0,198	0,004	0,329	0,000
B50	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC17	-53,278	0,000	-0,329	0,074	0,000	0,000
B50	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	41,675	0,000	0,329	0,047	0,000	0,000
B50	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	30,055	0,000	0,329	-0,080	0,000	0,000
B50	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,454	0,000	-0,494	0,010	0,000	0,000
B50	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,424	0,000	0,494	0,010	0,000	0,000
B50	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC22	30,231	0,000	0,329	-0,099	0,000	0,000
B50	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-51,107	0,000	0,439	0,109	0,000	0,000
B50	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	12,260	0,000	0,329	0,038	0,000	0,000
B50	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,439	0,000	0,000	0,010	0,772	0,000
B51	CS40 - ROR101.6/7.1	6,253	NC17	-79,450	0,000	-0,457	-0,089	0,000	0,000
B51	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC14	27,043	0,000	0,609	0,007	0,000	0,000
B51	CS40 - ROR101.6/7.1	1,251	NC13	26,232	0,000	0,366	0,011	0,610	0,000
B51	CS40 - ROR101.6/7.1	6,253	NC1	-0,443	0,000	-0,685	-0,018	0,000	0,000
B51	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC1	-0,402	0,000	0,685	-0,018	0,000	0,000
B51	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC10	-75,799	0,000	0,609	-0,105	0,000	0,000
B51	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC16	24,265	0,000	0,457	0,076	0,000	0,000
B51	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC22	26,072	0,000	0,457	0,023	0,000	0,000
B51	CS40 - ROR101.6/7.1	3,126	NC1	-0,422	0,000	0,000	-0,018	1,072	0,000
B51	CS40 - ROR101.6/7.1	1,251	NC14	27,036	0,000	0,366	0,007	0,610	0,000
B51	CS40 - ROR101.6/7.1	5,002	NC13	26,210	0,000	-0,366	0,011	0,610	0,000
B52	CS40 - ROR101.6/7.1	6,253	NC10	-66,947	0,000	-0,609	-0,059	0,000	0,000
B52	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC15	60,208	0,000	0,457	-0,038	0,000	0,000
B52	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC21	24,505	0,000	0,457	-0,023	0,000	0,000
B52	CS40 - ROR101.6/7.1	6,253	NC1	-2,720	0,000	-0,685	0,010	0,000	0,000
B52	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC1	-2,679	0,000	0,685	0,010	0,000	0,000
B52	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC18	-65,368	0,000	0,457	-0,063	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B52	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC11	3,719	0,000	0,609	0,024	0,000	0,000
B52	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC20	4,200	0,000	0,457	0,014	0,000	0,000
B52	CS40 - ROR101.6/7.1	3,126	NC1	-2,699	0,000	0,000	0,010	1,072	0,000
B52	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC22	23,708	0,000	0,457	-0,023	0,000	0,000
B166	CS3 - HEA120	6,253	NC8	-53,995	0,000	-0,731	0,002	0,000	0,000
B166	CS3 - HEA120	0,000	NC11	7,105	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B166	CS3 - HEA120	0,000	NC22	4,922	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B166	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-1,527	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B166	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-1,478	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B166	CS3 - HEA120	0,000	NC21	6,150	0,000	0,548	-0,001	0,000	0,000
B166	CS3 - HEA120	0,000	NC15	-48,423	0,000	0,548	0,003	0,000	0,000
B166	CS3 - HEA120	0,000	NC17	-26,149	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B166	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-1,502	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B166	CS3 - HEA120	0,000	NC13	4,295	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B167	CS3 - HEA120	6,253	NC17	-25,928	0,000	-0,548	0,006	0,000	0,000
B167	CS3 - HEA120	0,000	NC11	7,552	0,000	0,731	0,009	0,000	0,000
B167	CS3 - HEA120	1,251	NC19	7,317	0,000	0,329	0,009	0,548	0,000
B167	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-1,375	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B167	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-1,326	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B167	CS3 - HEA120	0,000	NC21	6,608	0,000	0,548	-0,013	0,000	0,000
B167	CS3 - HEA120	0,000	NC15	-18,566	0,000	0,548	0,009	0,000	0,000
B167	CS3 - HEA120	0,000	NC16	-21,367	0,000	0,548	0,009	0,000	0,000
B167	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-1,350	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B167	CS3 - HEA120	2,501	NC19	7,310	0,000	0,110	0,009	0,822	0,000
B167	CS3 - HEA120	0,000	NC14	6,386	0,000	0,731	-0,013	0,000	0,000
B169	CS3 - HEA120	0,000	NC7	-11,953	0,000	0,731	-0,007	0,000	0,000
B169	CS3 - HEA120	6,253	NC10	7,838	0,000	-0,731	-0,005	0,000	0,000
B169	CS3 - HEA120	0,000	NC13	2,213	0,000	0,731	0,006	0,000	0,000
B169	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-1,946	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B169	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-1,995	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B169	CS3 - HEA120	0,000	NC21	4,599	0,000	0,548	0,006	0,000	0,000
B169	CS3 - HEA120	0,000	NC19	5,546	0,000	0,548	-0,004	0,000	0,000
B169	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-1,970	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B170	CS3 - HEA120	0,000	NC7	-11,593	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B170	CS3 - HEA120	6,253	NC11	6,507	0,000	-0,731	0,000	0,000	0,000
B170	CS3 - HEA120	0,000	NC14	3,484	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B170	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-1,674	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B170	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-1,723	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B170	CS3 - HEA120	0,000	NC16	-11,115	0,000	0,548	-0,001	0,000	0,000
B170	CS3 - HEA120	0,000	NC21	5,503	0,000	0,548	0,001	0,000	0,000
B170	CS3 - HEA120	0,000	NC17	-10,214	0,000	0,548	-0,001	0,000	0,000
B170	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-1,699	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B170	CS3 - HEA120	0,000	NC12	6,392	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B177	CS3 - HEA120	6,253	NC8	-54,267	0,000	-0,731	-0,004	0,000	0,000
B177	CS3 - HEA120	0,000	NC21	7,074	0,000	0,548	-0,002	0,000	0,000
B177	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-4,598	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B177	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-4,647	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B177	CS3 - HEA120	0,000	NC15	-49,818	0,000	0,548	-0,004	0,000	0,000
B177	CS3 - HEA120	0,000	NC19	-1,579	0,000	0,548	0,004	0,000	0,000
B177	CS3 - HEA120	0,000	NC16	-51,280	0,000	0,548	-0,004	0,000	0,000
B177	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-4,623	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B177	CS3 - HEA120	0,000	NC14	-4,556	0,000	0,731	-0,002	0,000	0,000
B178	CS3 - HEA120	6,253	NC8	-55,113	0,000	-0,731	0,000	0,000	0,000
B178	CS3 - HEA120	0,000	NC21	6,756	0,000	0,548	0,002	0,000	0,000
B178	CS3 - HEA120	0,000	NC12	0,134	0,000	0,731	-0,002	0,000	0,000
B178	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-4,883	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B178	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-4,834	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B178	CS3 - HEA120	0,000	NC20	2,246	0,000	0,548	-0,002	0,000	0,000
B178	CS3 - HEA120	0,000	NC13	6,437	0,000	0,731	0,002	0,000	0,000
B178	CS3 - HEA120	0,000	NC15	-50,461	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B178	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-4,859	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B179	CS3 - HEA120	0,000	NC10	-34,206	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B179	CS3 - HEA120	6,253	NC14	6,555	0,000	-0,731	0,000	0,000	0,000
B179	CS3 - HEA120	0,000	NC19	1,711	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B179	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-2,305	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B179	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-2,354	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B179	CS3 - HEA120	0,000	NC8	-21,064	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B179	CS3 - HEA120	0,000	NC18	-33,228	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B179	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-2,329	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B180	CS3 - HEA120	0,000	NC8	-22,335	0,000	0,731	0,004	0,000	0,000
B180	CS3 - HEA120	6,253	NC10	7,855	0,000	-0,731	0,004	0,000	0,000
B180	CS3 - HEA120	0,000	NC11	2,724	0,000	0,731	-0,002	0,000	0,000
B180	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-2,694	0,000	-0,822	0,001	0,000	0,000
B180	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-2,743	0,000	0,822	0,001	0,000	0,000
B180	CS3 - HEA120	0,000	NC19	5,202	0,000	0,548	-0,003	0,000	0,000
B180	CS3 - HEA120	0,000	NC10	7,812	0,000	0,731	0,004	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B180	CS3 - HEA120	0,000	NC21	5,545	0,000	0,548	0,002	0,000	0,000
B180	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-2,719	0,000	0,000	0,001	1,285	0,000
B180	CS3 - HEA120	0,000	NC12	0,916	0,000	0,731	-0,002	0,000	0,000
B181	CS3 - HEA120	6,253	NC10	-89,836	0,000	-0,731	0,000	0,000	0,000
B181	CS3 - HEA120	0,000	NC21	7,252	0,000	0,548	-0,001	0,000	0,000
B181	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-4,622	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B181	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-4,573	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B181	CS3 - HEA120	0,000	NC14	-4,174	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B181	CS3 - HEA120	0,000	NC20	2,821	0,000	0,548	0,001	0,000	0,000
B181	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-4,597	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B181	CS3 - HEA120	0,000	NC10	-89,792	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B182	CS3 - HEA120	0,000	NC10	-45,834	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B182	CS3 - HEA120	6,253	NC20	8,793	0,000	-0,548	-0,001	0,000	0,000
B182	CS3 - HEA120	0,000	NC21	7,293	0,000	0,548	0,001	0,000	0,000
B182	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-3,859	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B182	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-3,908	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B182	CS3 - HEA120	0,000	NC12	5,090	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B182	CS3 - HEA120	0,000	NC14	-3,720	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B182	CS3 - HEA120	0,000	NC17	-42,147	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B182	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-3,884	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B183	CS3 - HEA120	0,000	NC10	-42,360	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B183	CS3 - HEA120	6,253	NC8	56,704	0,000	-0,731	0,003	0,000	0,000
B183	CS3 - HEA120	0,000	NC6	-6,869	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B183	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-3,826	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B183	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-3,875	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B183	CS3 - HEA120	0,000	NC19	6,837	0,000	0,548	-0,002	0,000	0,000
B183	CS3 - HEA120	0,000	NC8	56,660	0,000	0,731	0,003	0,000	0,000
B183	CS3 - HEA120	0,000	NC16	56,205	0,000	0,548	0,003	0,000	0,000
B183	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-3,851	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B183	CS3 - HEA120	0,000	NC14	0,482	0,000	0,731	0,002	0,000	0,000
B184	CS3 - HEA120	0,000	NC10	-39,422	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B184	CS3 - HEA120	6,253	NC8	53,582	0,000	-0,731	0,000	0,000	0,000
B184	CS3 - HEA120	0,000	NC11	7,716	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B184	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-3,763	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B184	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-3,812	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B184	CS3 - HEA120	0,000	NC14	0,280	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B184	CS3 - HEA120	0,000	NC19	6,687	0,000	0,548	0,001	0,000	0,000
B184	CS3 - HEA120	0,000	NC20	8,538	0,000	0,548	0,001	0,000	0,000
B184	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-3,788	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B184	CS3 - HEA120	0,000	NC12	5,152	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B185	CS3 - HEA120	6,253	NC10	-37,103	0,000	-0,731	0,000	0,000	0,000
B185	CS3 - HEA120	0,000	NC8	51,169	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B185	CS3 - HEA120	0,000	NC21	7,043	0,000	0,548	0,001	0,000	0,000
B185	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-3,778	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B185	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-3,729	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B185	CS3 - HEA120	0,000	NC12	5,256	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B185	CS3 - HEA120	0,000	NC15	49,407	0,000	0,548	0,001	0,000	0,000
B185	CS3 - HEA120	0,000	NC16	50,776	0,000	0,548	0,001	0,000	0,000
B185	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-3,753	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B185	CS3 - HEA120	0,000	NC14	0,219	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B186	CS3 - HEA120	6,253	NC10	-34,157	0,000	-0,731	-0,001	0,000	0,000
B186	CS3 - HEA120	0,000	NC8	48,213	0,000	0,731	-0,002	0,000	0,000
B186	CS3 - HEA120	0,000	NC11	7,813	0,000	0,731	0,002	0,000	0,000
B186	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-3,757	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B186	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-3,708	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B186	CS3 - HEA120	0,000	NC15	46,557	0,000	0,548	-0,002	0,000	0,000
B186	CS3 - HEA120	0,000	NC19	6,764	0,000	0,548	0,002	0,000	0,000
B186	CS3 - HEA120	0,000	NC16	47,884	0,000	0,548	-0,002	0,000	0,000
B186	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-3,732	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B186	CS3 - HEA120	0,000	NC14	0,193	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B187	CS3 - HEA120	6,253	NC10	-30,745	0,000	-0,731	0,001	0,000	0,000
B187	CS3 - HEA120	0,000	NC8	44,901	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B187	CS3 - HEA120	0,000	NC12	5,263	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B187	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-3,731	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B187	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-3,681	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B187	CS3 - HEA120	0,000	NC15	43,338	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B187	CS3 - HEA120	0,000	NC10	-30,701	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B187	CS3 - HEA120	0,000	NC16	44,640	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B187	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-3,706	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B188	CS3 - HEA120	0,000	NC10	-26,782	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B188	CS3 - HEA120	6,253	NC8	41,103	0,000	-0,731	0,000	0,000	0,000
B188	CS3 - HEA120	0,000	NC21	6,867	0,000	0,548	0,001	0,000	0,000
B188	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-3,687	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B188	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-3,737	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B188	CS3 - HEA120	0,000	NC12	5,132	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B188	CS3 - HEA120	0,000	NC9	-24,995	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B188	CS3 - HEA120	0,000	NC18	-25,390	0,000	0,548	0,001	0,000	0,000
B188	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-3,712	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B188	CS3 - HEA120	0,000	NC14	0,142	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B189	CS3 - HEA120	0,000	NC10	-23,468	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B189	CS3 - HEA120	6,253	NC8	37,996	0,000	-0,731	0,000	0,000	0,000
B189	CS3 - HEA120	0,000	NC20	8,426	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B189	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-3,715	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B189	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-3,764	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B189	CS3 - HEA120	0,000	NC12	5,027	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B189	CS3 - HEA120	0,000	NC17	-20,886	0,000	0,548	0,001	0,000	0,000
B189	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-3,739	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B189	CS3 - HEA120	0,000	NC8	37,953	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B190	CS3 - HEA120	0,000	NC10	-20,577	0,000	0,731	0,001	0,000	0,000
B190	CS3 - HEA120	6,253	NC16	35,446	0,000	-0,548	0,000	0,000	0,000
B190	CS3 - HEA120	0,000	NC21	6,683	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B190	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-3,727	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B190	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-3,776	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B190	CS3 - HEA120	0,000	NC14	0,101	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B190	CS3 - HEA120	0,000	NC17	-18,136	0,000	0,548	0,001	0,000	0,000
B190	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-3,751	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B190	CS3 - HEA120	0,000	NC12	4,924	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B191	CS3 - HEA120	6,253	NC8	-59,332	0,000	-0,731	-0,002	0,000	0,000
B191	CS3 - HEA120	0,000	NC20	8,008	0,000	0,548	0,002	0,000	0,000
B191	CS3 - HEA120	0,000	NC7	-58,005	0,000	0,731	-0,002	0,000	0,000
B191	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-3,798	0,000	-0,822	0,000	0,000	0,000
B191	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-3,749	0,000	0,822	0,000	0,000	0,000
B191	CS3 - HEA120	0,000	NC8	-59,288	0,000	0,731	-0,002	0,000	0,000
B191	CS3 - HEA120	0,000	NC12	4,438	0,000	0,731	0,002	0,000	0,000
B191	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-3,774	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000
B191	CS3 - HEA120	0,000	NC6	-6,813	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B192	CS31 - HEA140	6,253	NC8	-62,193	0,000	-0,907	0,003	0,000	0,000
B192	CS31 - HEA140	0,000	NC20	7,836	0,000	0,680	-0,004	0,000	0,000
B192	CS31 - HEA140	2,501	NC12	4,110	0,000	0,181	-0,005	1,361	0,000
B192	CS31 - HEA140	0,000	NC11	7,142	0,000	0,907	-0,005	0,000	0,000
B192	CS31 - HEA140	6,253	NC1	-3,872	0,000	-1,020	0,000	0,000	0,000
B192	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-3,811	0,000	1,020	0,000	0,000	0,000
B192	CS31 - HEA140	0,000	NC12	4,132	0,000	0,907	-0,005	0,000	0,000
B192	CS31 - HEA140	0,000	NC17	-13,061	0,000	0,680	0,004	0,000	0,000
B192	CS31 - HEA140	0,000	NC19	4,117	0,000	0,680	-0,004	0,000	0,000
B192	CS31 - HEA140	3,126	NC1	-3,841	0,000	0,000	0,000	1,595	0,000
B192	CS31 - HEA140	0,000	NC8	-62,139	0,000	0,907	0,003	0,000	0,000
B192	CS31 - HEA140	3,126	NC11	7,115	0,000	0,000	-0,005	1,417	0,000
B193	CS31 - HEA140	6,253	NC10	-109,970	0,000	-0,907	-0,003	0,000	0,000
B193	CS31 - HEA140	0,000	NC20	7,451	0,000	0,680	0,005	0,000	0,000
B193	CS31 - HEA140	0,000	NC3	-4,237	0,000	0,907	0,000	0,000	0,000
B193	CS31 - HEA140	6,253	NC1	-4,714	0,000	-1,020	0,000	0,000	0,000
B193	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-4,653	0,000	1,020	0,000	0,000	0,000
B193	CS31 - HEA140	0,000	NC22	-4,570	0,000	0,680	-0,004	0,000	0,000
B193	CS31 - HEA140	0,000	NC11	3,615	0,000	0,907	0,005	0,000	0,000
B193	CS31 - HEA140	0,000	NC17	-101,992	0,000	0,680	-0,004	0,000	0,000
B193	CS31 - HEA140	3,126	NC1	-4,684	0,000	0,000	0,000	1,595	0,000
B193	CS31 - HEA140	1,876	NC11	3,599	0,000	0,363	0,005	1,191	0,000
B193	CS31 - HEA140	0,000	NC10	-109,916	0,000	0,907	-0,003	0,000	0,000
B194	CS31 - HEA140	0,000	NC10	-20,971	0,000	0,907	0,000	0,000	0,000
B194	CS31 - HEA140	6,253	NC15	8,152	0,000	-0,680	0,001	0,000	0,000
B194	CS31 - HEA140	0,000	NC11	2,809	0,000	0,907	-0,001	0,000	0,000
B194	CS31 - HEA140	6,253	NC1	-4,518	0,000	-1,020	0,000	0,000	0,000
B194	CS31 - HEA140	0,000	NC1	-4,579	0,000	1,020	0,000	0,000	0,000
B194	CS31 - HEA140	0,000	NC21	6,176	0,000	0,680	0,001	0,000	0,000
B194	CS31 - HEA140	0,000	NC15	8,111	0,000	0,680	0,001	0,000	0,000
B194	CS31 - HEA140	3,126	NC1	-4,548	0,000	0,000	0,000	1,595	0,000
B194	CS31 - HEA140	3,752	NC11	2,842	0,000	-0,181	-0,001	1,361	0,000
B195	CS3 - HEA120	0,000	NC10	-21,093	0,000	0,731	0,005	0,000	0,000
B195	CS3 - HEA120	6,253	NC8	6,325	0,000	-0,731	-0,001	0,000	0,000
B195	CS3 - HEA120	0,000	NC12	-2,209	0,000	0,731	-0,003	0,000	0,000
B195	CS3 - HEA120	6,253	NC1	-5,261	0,000	-0,822	-0,001	0,000	0,000
B195	CS3 - HEA120	0,000	NC1	-5,310	0,000	0,822	-0,001	0,000	0,000
B195	CS3 - HEA120	0,000	NC17	-16,932	0,000	0,548	0,005	0,000	0,000
B195	CS3 - HEA120	0,000	NC16	6,267	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000
B195	CS3 - HEA120	3,126	NC1	-5,285	0,000	0,000	-0,001	1,285	0,000
B195	CS3 - HEA120	0,000	NC21	4,446	0,000	0,548	0,002	0,000	0,000
B1517	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-28,922	0,000	0,439	0,026	0,000	0,000
B1517	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC9	9,582	0,000	-0,439	0,073	0,000	0,000
B1517	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	0,695	0,000	0,439	0,081	0,000	0,000
B1517	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-4,272	0,000	-0,494	0,111	0,000	0,000
B1517	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-4,302	0,000	0,494	0,111	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1517	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-25,782	0,000	0,329	-0,019	0,000	0,000
B1517	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-7,674	0,000	0,439	0,196	0,000	0,000
B1517	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-4,287	0,000	0,000	0,111	0,772	0,000
B1518	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-22,551	0,000	0,439	0,069	0,000	0,000
B1518	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC9	10,698	0,000	-0,439	-0,017	0,000	0,000
B1518	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	8,204	0,000	0,329	-0,011	0,000	0,000
B1518	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-2,556	0,000	-0,494	-0,024	0,000	0,000
B1518	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-2,586	0,000	0,494	-0,024	0,000	0,000
B1518	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-4,512	0,000	0,439	-0,041	0,000	0,000
B1518	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	-21,608	0,000	0,329	0,078	0,000	0,000
B1518	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	10,549	0,000	0,329	-0,014	0,000	0,000
B1518	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-2,571	0,000	0,000	-0,024	0,772	0,000
B1519	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC8	-17,857	0,000	-0,439	0,080	0,000	0,000
B1519	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	12,176	0,000	0,329	0,029	0,000	0,000
B1519	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	9,718	0,000	0,329	0,030	0,000	0,000
B1519	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,400	0,000	-0,494	0,082	0,000	0,000
B1519	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,370	0,000	0,494	0,082	0,000	0,000
B1519	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-17,641	0,000	0,329	0,023	0,000	0,000
B1519	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-2,286	0,000	0,439	0,140	0,000	0,000
B1519	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,385	0,000	0,000	0,082	0,772	0,000
B1519	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	9,689	0,000	0,439	0,062	0,000	0,000
B1520	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC8	-11,943	0,000	-0,439	0,004	0,000	0,000
B1520	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	17,644	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1520	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	0,963	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1520	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,265	0,000	-0,494	0,001	0,000	0,000
B1520	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,236	0,000	0,494	0,001	0,000	0,000
B1520	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	12,019	0,000	0,439	-0,003	0,000	0,000
B1520	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-11,916	0,000	0,439	0,004	0,000	0,000
B1520	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC22	1,039	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1520	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,251	0,000	0,000	0,001	0,772	0,000
B1520	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	8,586	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1521	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC10	-17,663	0,000	-0,439	-0,067	0,000	0,000
B1521	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	15,900	0,000	0,329	-0,028	0,000	0,000
B1521	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	14,826	0,000	0,439	-0,081	0,000	0,000
B1521	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,741	0,000	-0,494	-0,082	0,000	0,000
B1521	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,712	0,000	0,494	-0,082	0,000	0,000
B1521	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-2,728	0,000	0,439	-0,139	0,000	0,000
B1521	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-8,963	0,000	0,329	-0,015	0,000	0,000
B1521	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,727	0,000	0,000	-0,082	0,772	0,000
B1521	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-17,637	0,000	0,439	-0,067	0,000	0,000
B1522	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-17,777	0,000	0,439	0,072	0,000	0,000
B1522	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	16,372	0,000	-0,329	0,026	0,000	0,000
B1522	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	16,021	0,000	0,439	0,078	0,000	0,000
B1522	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,693	0,000	-0,494	0,079	0,000	0,000
B1522	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,723	0,000	0,494	0,079	0,000	0,000
B1522	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-9,267	0,000	0,329	0,018	0,000	0,000
B1522	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-2,696	0,000	0,439	0,135	0,000	0,000
B1522	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,708	0,000	0,000	0,079	0,772	0,000
B1522	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	11,673	0,000	0,439	0,084	0,000	0,000
B1523	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-17,936	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1523	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC11	16,655	0,000	-0,439	0,000	0,000	0,000
B1523	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	3,611	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1523	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,681	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1523	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,710	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1523	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-9,549	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1523	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-10,990	0,000	0,439	0,001	0,000	0,000
B1523	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-4,460	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1523	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,695	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1523	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	12,210	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1524	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-18,111	0,000	0,439	-0,087	0,000	0,000
B1524	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC11	16,859	0,000	-0,439	-0,057	0,000	0,000
B1524	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	16,098	0,000	0,439	-0,078	0,000	0,000
B1524	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,683	0,000	-0,494	-0,081	0,000	0,000
B1524	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,712	0,000	0,494	-0,081	0,000	0,000
B1524	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-2,626	0,000	0,439	-0,139	0,000	0,000
B1524	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	16,755	0,000	0,329	-0,025	0,000	0,000
B1524	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,697	0,000	0,000	-0,081	0,772	0,000
B1524	CS13 - ROR101.6/5.0	2,501	NC12	16,109	0,000	0,088	-0,078	0,659	0,000
B1525	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC10	-18,290	0,000	-0,439	0,087	0,000	0,000
B1525	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	16,942	0,000	0,439	0,058	0,000	0,000
B1525	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	16,104	0,000	0,439	0,079	0,000	0,000
B1525	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,712	0,000	-0,494	0,081	0,000	0,000
B1525	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,683	0,000	0,494	0,081	0,000	0,000
B1525	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	16,820	0,000	0,329	0,027	0,000	0,000
B1525	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-2,575	0,000	0,439	0,139	0,000	0,000
B1525	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	4,362	0,000	0,329	0,027	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1525	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,698	0,000	0,000	0,081	0,772	0,000
B1525	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	12,853	0,000	0,439	0,083	0,000	0,000
B1526	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC10	-18,469	0,000	-0,439	0,001	0,000	0,000
B1526	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	16,933	0,000	0,439	-0,002	0,000	0,000
B1526	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	16,759	0,000	0,329	-0,002	0,000	0,000
B1526	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,711	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1526	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,682	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1526	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	-6,947	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1526	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,696	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1526	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	13,053	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1527	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC10	-18,668	0,000	-0,439	-0,083	0,000	0,000
B1527	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	16,837	0,000	0,439	-0,058	0,000	0,000
B1527	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	16,717	0,000	0,329	-0,027	0,000	0,000
B1527	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,724	0,000	-0,494	-0,079	0,000	0,000
B1527	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,695	0,000	0,494	-0,079	0,000	0,000
B1527	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-2,542	0,000	0,439	-0,136	0,000	0,000
B1527	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,710	0,000	0,000	-0,079	0,772	0,000
B1527	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	15,982	0,000	0,439	-0,078	0,000	0,000
B1528	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-18,870	0,000	0,439	0,083	0,000	0,000
B1528	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC11	16,646	0,000	-0,439	0,058	0,000	0,000
B1528	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	16,454	0,000	0,329	0,047	0,000	0,000
B1528	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,707	0,000	-0,494	0,079	0,000	0,000
B1528	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,736	0,000	0,494	0,079	0,000	0,000
B1528	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	16,550	0,000	0,329	0,027	0,000	0,000
B1528	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-2,561	0,000	0,439	0,135	0,000	0,000
B1528	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-10,947	0,000	0,329	0,028	0,000	0,000
B1528	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,722	0,000	0,000	0,079	0,772	0,000
B1528	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	13,502	0,000	0,439	0,085	0,000	0,000
B1529	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-19,082	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1529	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	16,335	0,000	-0,329	0,000	0,000	0,000
B1529	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	13,809	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1529	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,718	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1529	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,747	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1529	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-11,231	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1529	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-10,105	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1529	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,733	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1530	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-19,319	0,000	0,439	-0,087	0,000	0,000
B1530	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	15,970	0,000	-0,329	-0,025	0,000	0,000
B1530	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	15,806	0,000	0,439	-0,057	0,000	0,000
B1530	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,744	0,000	-0,494	-0,081	0,000	0,000
B1530	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,773	0,000	0,494	-0,081	0,000	0,000
B1530	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-2,568	0,000	0,439	-0,138	0,000	0,000
B1530	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-3,510	0,000	0,329	-0,020	0,000	0,000
B1530	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,758	0,000	0,000	-0,081	0,772	0,000
B1530	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	15,483	0,000	0,439	-0,078	0,000	0,000
B1531	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC10	-19,570	0,000	-0,439	0,091	0,000	0,000
B1531	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	15,411	0,000	0,329	0,027	0,000	0,000
B1531	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	14,435	0,000	0,439	0,086	0,000	0,000
B1531	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,811	0,000	-0,494	0,083	0,000	0,000
B1531	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,781	0,000	0,494	0,083	0,000	0,000
B1531	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-3,673	0,000	0,329	0,020	0,000	0,000
B1531	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-2,576	0,000	0,439	0,140	0,000	0,000
B1531	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,796	0,000	0,000	0,083	0,772	0,000
B1532	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC10	-19,995	0,000	-0,439	-0,001	0,000	0,000
B1532	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	20,058	0,000	0,439	-0,004	0,000	0,000
B1532	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	14,208	0,000	0,329	0,002	0,000	0,000
B1532	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-2,180	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1532	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-2,150	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1532	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	14,600	0,000	0,329	0,002	0,000	0,000
B1532	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC22	15,901	0,000	0,329	-0,002	0,000	0,000
B1532	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-2,165	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1532	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	12,560	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1533	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC9	-16,505	0,000	-0,439	-0,052	0,000	0,000
B1533	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	13,083	0,000	0,329	-0,032	0,000	0,000
B1533	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	11,960	0,000	0,439	-0,064	0,000	0,000
B1533	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,310	0,000	-0,494	-0,084	0,000	0,000
B1533	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,281	0,000	0,494	-0,084	0,000	0,000
B1533	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-2,885	0,000	0,439	-0,140	0,000	0,000
B1533	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-16,467	0,000	0,329	-0,019	0,000	0,000
B1533	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,296	0,000	0,000	-0,084	0,772	0,000
B1533	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-16,371	0,000	0,439	-0,078	0,000	0,000
B1534	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-21,361	0,000	0,439	-0,072	0,000	0,000
B1534	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC8	11,605	0,000	-0,439	0,028	0,000	0,000
B1534	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	9,300	0,000	0,329	0,016	0,000	0,000
B1534	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-3,378	0,000	-0,494	0,024	0,000	0,000
B1534	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-3,407	0,000	0,494	0,024	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1534	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	-20,261	0,000	0,329	-0,081	0,000	0,000
B1534	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-6,554	0,000	0,439	0,041	0,000	0,000
B1534	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-3,392	0,000	0,000	0,024	0,772	0,000
B1534	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	6,576	0,000	0,329	0,010	0,000	0,000
B1535	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-28,040	0,000	0,439	-0,033	0,000	0,000
B1535	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC8	10,719	0,000	-0,439	-0,115	0,000	0,000
B1535	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC22	5,338	0,000	0,329	-0,089	0,000	0,000
B1535	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-6,339	0,000	-0,494	-0,106	0,000	0,000
B1535	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-6,368	0,000	0,494	-0,106	0,000	0,000
B1535	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-11,822	0,000	0,439	-0,187	0,000	0,000
B1535	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	-25,423	0,000	0,329	0,010	0,000	0,000
B1535	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-6,353	0,000	0,000	-0,106	0,772	0,000
B1535	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	4,169	0,000	0,329	-0,054	0,000	0,000
B1536	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-26,865	0,000	0,439	-0,013	0,000	0,000
B1536	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC9	13,790	0,000	-0,439	-0,049	0,000	0,000
B1536	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC22	0,539	0,000	0,329	-0,018	0,000	0,000
B1536	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-4,685	0,000	-0,494	-0,063	0,000	0,000
B1536	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-4,715	0,000	0,494	-0,063	0,000	0,000
B1536	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-8,381	0,000	0,439	-0,113	0,000	0,000
B1536	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-23,345	0,000	0,329	0,013	0,000	0,000
B1536	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-4,700	0,000	0,000	-0,063	0,772	0,000
B1536	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	2,456	0,000	0,439	-0,064	0,000	0,000
B1537	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-22,782	0,000	0,439	-0,091	0,000	0,000
B1537	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC18	14,357	0,000	-0,329	-0,017	0,000	0,000
B1537	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	3,021	0,000	0,439	-0,020	0,000	0,000
B1537	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-2,054	0,000	-0,494	-0,026	0,000	0,000
B1537	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-2,083	0,000	0,494	-0,026	0,000	0,000
B1537	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	13,596	0,000	0,329	-0,009	0,000	0,000
B1537	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-3,715	0,000	0,439	-0,045	0,000	0,000
B1537	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-2,068	0,000	0,000	-0,026	0,772	0,000
B1538	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC8	-20,020	0,000	-0,439	0,099	0,000	0,000
B1538	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	16,920	0,000	0,329	0,029	0,000	0,000
B1538	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	16,625	0,000	0,329	0,050	0,000	0,000
B1538	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-0,144	0,000	-0,494	0,080	0,000	0,000
B1538	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-0,115	0,000	0,494	0,080	0,000	0,000
B1538	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-0,252	0,000	0,439	0,137	0,000	0,000
B1538	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-19,886	0,000	0,329	0,043	0,000	0,000
B1538	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-0,130	0,000	0,000	0,080	0,772	0,000
B1538	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	3,785	0,000	0,439	0,061	0,000	0,000
B1539	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC8	-20,754	0,000	-0,439	-0,001	0,000	0,000
B1539	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	19,084	0,000	0,439	-0,001	0,000	0,000
B1539	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC12	19,079	0,000	0,263	-0,001	0,439	0,000
B1539	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	15,272	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1539	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	0,039	0,000	-0,494	0,001	0,000	0,000
B1539	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	0,069	0,000	0,494	0,001	0,000	0,000
B1539	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-20,397	0,000	0,329	-0,002	0,000	0,000
B1539	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-20,029	0,000	0,439	0,003	0,000	0,000
B1539	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	5,926	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1539	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	0,054	0,000	0,000	0,001	0,772	0,000
B1539	CS13 - ROR101.6/5.0	2,501	NC12	19,073	0,000	0,088	-0,001	0,659	0,000
B1539	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	3,302	0,000	0,439	0,001	0,000	0,000
B1540	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-26,398	0,000	-0,439	-0,139	0,000	0,000
B1540	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	2,076	0,000	0,329	-0,028	0,000	0,000
B1540	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	-5,825	0,000	0,329	-0,048	0,000	0,000
B1540	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,577	0,000	-0,494	-0,081	0,000	0,000
B1540	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,548	0,000	0,494	-0,081	0,000	0,000
B1540	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-26,372	0,000	0,439	-0,139	0,000	0,000
B1540	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	-0,762	0,000	0,329	-0,027	0,000	0,000
B1540	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,562	0,000	0,000	-0,081	0,772	0,000
B1540	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-25,237	0,000	0,439	-0,102	0,000	0,000
B1541	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-26,531	0,000	0,439	0,138	0,000	0,000
B1541	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	2,117	0,000	-0,329	0,028	0,000	0,000
B1541	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	-0,464	0,000	0,329	0,026	0,000	0,000
B1541	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,609	0,000	-0,494	0,081	0,000	0,000
B1541	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,638	0,000	0,494	0,081	0,000	0,000
B1541	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-11,467	0,000	0,329	0,044	0,000	0,000
B1541	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,623	0,000	0,000	0,081	0,772	0,000
B1541	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-5,479	0,000	0,439	0,083	0,000	0,000
B1542	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-26,669	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1542	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	2,063	0,000	-0,329	0,000	0,000	0,000
B1542	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	-6,994	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1542	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,673	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1542	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,702	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1542	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	-5,260	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1542	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-16,359	0,000	0,439	0,002	0,000	0,000
B1542	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-5,813	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1542	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,688	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1542	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-5,573	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1543	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-26,760	0,000	0,439	-0,136	0,000	0,000
B1543	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	1,984	0,000	-0,329	-0,029	0,000	0,000
B1543	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-10,556	0,000	0,439	-0,078	0,000	0,000
B1543	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,710	0,000	-0,494	-0,079	0,000	0,000
B1543	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,739	0,000	0,494	-0,079	0,000	0,000
B1543	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	-0,081	0,000	0,329	-0,027	0,000	0,000
B1543	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,724	0,000	0,000	-0,079	0,772	0,000
B1544	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-26,838	0,000	-0,439	0,136	0,000	0,000
B1544	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	1,872	0,000	0,329	0,030	0,000	0,000
B1544	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-10,522	0,000	0,439	0,077	0,000	0,000
B1544	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,768	0,000	-0,494	0,079	0,000	0,000
B1544	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,739	0,000	0,494	0,079	0,000	0,000
B1544	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	0,049	0,000	0,329	0,026	0,000	0,000
B1544	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-26,812	0,000	0,439	0,136	0,000	0,000
B1544	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,754	0,000	0,000	0,079	0,772	0,000
B1544	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-5,829	0,000	0,439	0,086	0,000	0,000
B1545	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-26,906	0,000	-0,439	0,000	0,000	0,000
B1545	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	1,734	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1545	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	-4,874	0,000	0,329	0,002	0,000	0,000
B1545	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,792	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1545	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,762	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1545	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-6,475	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1545	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	-6,650	0,000	0,439	0,002	0,000	0,000
B1545	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,777	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1545	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-6,108	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1546	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-26,927	0,000	-0,439	-0,138	0,000	0,000
B1546	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	1,597	0,000	0,329	-0,029	0,000	0,000
B1546	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-10,423	0,000	0,439	-0,077	0,000	0,000
B1546	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,787	0,000	-0,494	-0,081	0,000	0,000
B1546	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,758	0,000	0,494	-0,081	0,000	0,000
B1546	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-26,901	0,000	0,439	-0,138	0,000	0,000
B1546	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	0,178	0,000	0,329	-0,025	0,000	0,000
B1546	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,773	0,000	0,000	-0,081	0,772	0,000
B1547	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-26,937	0,000	0,439	0,138	0,000	0,000
B1547	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	1,446	0,000	-0,329	0,028	0,000	0,000
B1547	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	-2,905	0,000	0,439	0,060	0,000	0,000
B1547	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,747	0,000	-0,494	0,081	0,000	0,000
B1547	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,776	0,000	0,494	0,081	0,000	0,000
B1547	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	0,173	0,000	0,329	0,025	0,000	0,000
B1547	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,762	0,000	0,000	0,081	0,772	0,000
B1547	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-6,645	0,000	0,439	0,084	0,000	0,000
B1548	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-26,934	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1548	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	1,274	0,000	-0,329	0,000	0,000	0,000
B1548	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,728	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1548	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,757	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1548	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	-3,101	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1548	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-9,709	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1548	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,742	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1548	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-18,243	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1549	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-26,883	0,000	0,439	-0,136	0,000	0,000
B1549	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	1,098	0,000	-0,329	-0,030	0,000	0,000
B1549	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	-6,786	0,000	0,439	-0,058	0,000	0,000
B1549	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,680	0,000	-0,494	-0,079	0,000	0,000
B1549	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,709	0,000	0,494	-0,079	0,000	0,000
B1549	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	0,073	0,000	0,329	-0,027	0,000	0,000
B1549	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,694	0,000	0,000	-0,079	0,772	0,000
B1549	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-10,117	0,000	0,439	-0,079	0,000	0,000
B1550	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-26,848	0,000	-0,439	0,136	0,000	0,000
B1550	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	0,875	0,000	0,329	0,031	0,000	0,000
B1550	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-10,577	0,000	0,439	0,081	0,000	0,000
B1550	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,671	0,000	-0,494	0,080	0,000	0,000
B1550	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,642	0,000	0,494	0,080	0,000	0,000
B1550	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	-0,063	0,000	0,329	0,029	0,000	0,000
B1550	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-26,821	0,000	0,439	0,136	0,000	0,000
B1550	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-7,313	0,000	0,329	0,040	0,000	0,000
B1550	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,657	0,000	0,000	0,080	0,772	0,000
B1551	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC18	-20,013	0,000	-0,329	0,000	0,000	0,000
B1551	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	19,415	0,000	0,439	-0,006	0,000	0,000
B1551	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	19,048	0,000	0,329	-0,005	0,000	0,000
B1551	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	0,762	0,000	-0,494	-0,001	0,000	0,000
B1551	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	0,791	0,000	0,494	-0,001	0,000	0,000
B1551	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	10,788	0,000	0,439	0,002	0,000	0,000
B1551	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC22	9,726	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1551	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	0,776	0,000	0,000	-0,001	0,772	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1551	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-6,099	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1552	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC17	-19,066	0,000	-0,329	-0,043	0,000	0,000
B1552	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	16,270	0,000	0,329	-0,023	0,000	0,000
B1552	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	9,244	0,000	0,439	-0,062	0,000	0,000
B1552	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	0,404	0,000	-0,494	-0,082	0,000	0,000
B1552	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	0,434	0,000	0,494	-0,082	0,000	0,000
B1552	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-1,210	0,000	0,439	-0,138	0,000	0,000
B1552	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	0,419	0,000	0,000	-0,082	0,772	0,000
B1552	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-18,788	0,000	0,439	-0,099	0,000	0,000
B1553	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-21,369	0,000	0,439	0,091	0,000	0,000
B1553	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC7	13,083	0,000	-0,439	0,019	0,000	0,000
B1553	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	10,882	0,000	0,439	0,025	0,000	0,000
B1553	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,780	0,000	-0,494	0,026	0,000	0,000
B1553	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,810	0,000	0,494	0,026	0,000	0,000
B1553	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	7,270	0,000	0,329	0,008	0,000	0,000
B1553	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	-20,486	0,000	0,329	0,080	0,000	0,000
B1553	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,795	0,000	0,000	0,026	0,772	0,000
B1554	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-25,212	0,000	0,439	0,019	0,000	0,000
B1554	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC7	12,605	0,000	-0,439	0,046	0,000	0,000
B1554	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	7,580	0,000	0,439	0,029	0,000	0,000
B1554	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-4,862	0,000	-0,494	0,065	0,000	0,000
B1554	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-4,891	0,000	0,494	0,065	0,000	0,000
B1554	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-21,747	0,000	0,329	-0,009	0,000	0,000
B1554	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-10,065	0,000	0,439	0,117	0,000	0,000
B1554	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-4,876	0,000	0,000	0,065	0,772	0,000
B1554	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	4,860	0,000	0,329	0,002	0,000	0,000
B1555	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-21,201	0,000	0,439	0,031	0,000	0,000
B1555	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC17	13,967	0,000	-0,329	0,026	0,000	0,000
B1555	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	2,072	0,000	0,439	0,107	0,000	0,000
B1555	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-0,987	0,000	-0,494	0,083	0,000	0,000
B1555	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,016	0,000	0,494	0,083	0,000	0,000
B1555	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-20,534	0,000	0,329	-0,003	0,000	0,000
B1555	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-1,648	0,000	0,439	0,146	0,000	0,000
B1555	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,002	0,000	0,000	0,083	0,772	0,000
B1555	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-2,386	0,000	0,439	0,092	0,000	0,000
B1556	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-40,460	0,000	0,439	0,007	0,000	0,000
B1556	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	10,915	0,000	-0,329	0,007	0,000	0,000
B1556	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-1,857	0,000	0,439	0,009	0,000	0,000
B1556	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-22,876	0,000	-0,494	0,003	0,000	0,000
B1556	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-22,906	0,000	0,494	0,003	0,000	0,000
B1556	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-21,247	0,000	0,329	0,002	0,000	0,000
B1556	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-35,902	0,000	0,439	0,073	0,000	0,000
B1556	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-22,891	0,000	0,000	0,003	0,772	0,000
B1556	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC14	-40,129	0,000	0,263	0,009	0,439	0,000
B1557	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-40,915	0,000	-0,439	-0,002	0,000	0,000
B1557	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	12,648	0,000	0,329	-0,002	0,000	0,000
B1557	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	0,283	0,000	0,439	0,001	0,000	0,000
B1557	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,212	0,000	-0,494	-0,001	0,000	0,000
B1557	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,183	0,000	0,494	-0,001	0,000	0,000
B1557	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC7	-17,797	0,000	0,439	-0,006	0,000	0,000
B1557	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	7,250	0,000	0,329	0,002	0,000	0,000
B1557	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,198	0,000	0,000	-0,001	0,772	0,000
B1557	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	-10,568	0,000	0,439	-0,001	0,000	0,000
B1558	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC8	-41,203	0,000	-0,439	-0,003	0,000	0,000
B1558	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	13,827	0,000	0,329	0,003	0,000	0,000
B1558	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC14	-36,263	0,000	0,263	-0,003	0,439	0,000
B1558	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	7,818	0,000	0,329	0,003	0,000	0,000
B1558	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,153	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1558	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,123	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1558	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	-3,163	0,000	0,329	-0,003	0,000	0,000
B1558	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC9	-34,347	0,000	0,439	0,004	0,000	0,000
B1558	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,138	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1558	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-36,257	0,000	0,439	-0,003	0,000	0,000
B1559	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-53,566	0,000	-0,439	0,002	0,000	0,000
B1559	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	10,652	0,000	0,329	-0,004	0,000	0,000
B1559	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-7,197	0,000	0,439	-0,007	0,000	0,000
B1559	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-31,217	0,000	-0,494	0,001	0,000	0,000
B1559	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-31,188	0,000	0,494	0,001	0,000	0,000
B1559	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-28,916	0,000	0,439	0,015	0,000	0,000
B1559	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-53,539	0,000	0,439	0,002	0,000	0,000
B1559	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-31,203	0,000	0,000	0,001	0,772	0,000
B1559	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	-16,794	0,000	0,329	0,013	0,000	0,000
B1560	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-53,589	0,000	0,439	-0,002	0,000	0,000
B1560	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	10,741	0,000	-0,329	0,003	0,000	0,000
B1560	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	10,721	0,000	0,329	0,003	0,000	0,000
B1560	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-31,214	0,000	-0,494	-0,001	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1560	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-31,243	0,000	0,494	-0,001	0,000	0,000
B1560	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-28,954	0,000	0,439	-0,015	0,000	0,000
B1560	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-41,402	0,000	0,439	0,006	0,000	0,000
B1560	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-7,358	0,000	0,329	-0,013	0,000	0,000
B1560	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-31,228	0,000	0,000	-0,001	0,772	0,000
B1560	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-36,006	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1561	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-53,601	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1561	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	8,275	0,000	-0,329	0,000	0,000	0,000
B1561	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	-13,001	0,000	0,439	0,002	0,000	0,000
B1561	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-31,231	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1561	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-31,261	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1561	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-7,475	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1561	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	0,444	0,000	0,329	0,002	0,000	0,000
B1561	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-31,246	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1561	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-24,054	0,000	0,439	0,002	0,000	0,000
B1562	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-53,620	0,000	0,439	-0,005	0,000	0,000
B1562	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	8,293	0,000	-0,329	-0,003	0,000	0,000
B1562	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-6,887	0,000	0,439	-0,008	0,000	0,000
B1562	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-31,253	0,000	-0,494	-0,003	0,000	0,000
B1562	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-31,283	0,000	0,494	-0,003	0,000	0,000
B1562	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-7,569	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1562	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-31,268	0,000	0,000	-0,003	0,772	0,000
B1563	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-53,629	0,000	-0,439	0,005	0,000	0,000
B1563	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	8,260	0,000	0,329	0,004	0,000	0,000
B1563	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	2,707	0,000	0,329	0,007	0,000	0,000
B1563	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-31,297	0,000	-0,494	0,003	0,000	0,000
B1563	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-31,267	0,000	0,494	0,003	0,000	0,000
B1563	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-12,761	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1563	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-6,857	0,000	0,439	0,008	0,000	0,000
B1563	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-31,282	0,000	0,000	0,003	0,772	0,000
B1563	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-24,062	0,000	0,439	0,003	0,000	0,000
B1564	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-53,624	0,000	-0,439	0,000	0,000	0,000
B1564	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	8,180	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1564	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-24,082	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1564	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-31,303	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1564	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-31,273	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1564	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-6,918	0,000	0,439	-0,002	0,000	0,000
B1564	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-12,703	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1564	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	2,634	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1564	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-31,288	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1565	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-53,325	0,000	-0,439	0,004	0,000	0,000
B1565	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	13,879	0,000	0,329	-0,004	0,000	0,000
B1565	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-3,610	0,000	0,439	-0,005	0,000	0,000
B1565	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-31,149	0,000	-0,494	0,002	0,000	0,000
B1565	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-31,120	0,000	0,494	0,002	0,000	0,000
B1565	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	7,770	0,000	0,329	-0,006	0,000	0,000
B1565	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-37,057	0,000	0,439	0,005	0,000	0,000
B1565	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-53,299	0,000	0,439	0,004	0,000	0,000
B1565	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-31,134	0,000	0,000	0,002	0,772	0,000
B1566	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-53,317	0,000	0,439	-0,005	0,000	0,000
B1566	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	13,778	0,000	-0,329	0,003	0,000	0,000
B1566	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	13,758	0,000	0,329	0,003	0,000	0,000
B1566	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-31,122	0,000	-0,494	-0,003	0,000	0,000
B1566	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-31,151	0,000	0,494	-0,003	0,000	0,000
B1566	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-37,145	0,000	0,439	-0,006	0,000	0,000
B1566	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	7,662	0,000	0,329	0,005	0,000	0,000
B1566	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-31,137	0,000	0,000	-0,003	0,772	0,000
B1566	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-24,233	0,000	0,439	-0,002	0,000	0,000
B1567	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-53,297	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1567	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	13,658	0,000	-0,329	0,000	0,000	0,000
B1567	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	5,207	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1567	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-31,118	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1567	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-31,147	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1567	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-13,516	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1567	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	-4,921	0,000	0,439	0,001	0,000	0,000
B1567	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-31,133	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1567	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-29,340	0,000	0,439	0,001	0,000	0,000
B1568	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-53,286	0,000	0,439	-0,007	0,000	0,000
B1568	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	13,523	0,000	-0,329	-0,003	0,000	0,000
B1568	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-3,993	0,000	0,439	-0,009	0,000	0,000
B1568	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-31,119	0,000	-0,494	-0,004	0,000	0,000
B1568	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-31,149	0,000	0,494	-0,004	0,000	0,000
B1568	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-32,438	0,000	0,439	-0,015	0,000	0,000
B1568	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-6,650	0,000	0,329	0,010	0,000	0,000
B1568	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-31,134	0,000	0,000	-0,004	0,772	0,000
B1569	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-53,261	0,000	-0,439	0,008	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1569	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	13,315	0,000	0,329	0,004	0,000	0,000
B1569	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-4,212	0,000	0,439	0,010	0,000	0,000
B1569	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-31,141	0,000	-0,494	0,006	0,000	0,000
B1569	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-31,111	0,000	0,494	0,006	0,000	0,000
B1569	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-29,354	0,000	0,439	-0,010	0,000	0,000
B1569	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-32,307	0,000	0,439	0,014	0,000	0,000
B1569	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-6,537	0,000	0,329	-0,008	0,000	0,000
B1569	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-31,126	0,000	0,000	0,006	0,772	0,000
B1569	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-53,235	0,000	0,439	0,008	0,000	0,000
B1570	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-34,315	0,000	-0,439	0,000	0,000	0,000
B1570	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	21,585	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1570	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-20,509	0,000	-0,494	-0,001	0,000	0,000
B1570	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-20,479	0,000	0,494	-0,001	0,000	0,000
B1570	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC7	-24,148	0,000	0,439	-0,004	0,000	0,000
B1570	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-13,662	0,000	0,329	0,002	0,000	0,000
B1570	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	-21,513	0,000	0,329	-0,004	0,000	0,000
B1570	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-20,494	0,000	0,000	-0,001	0,772	0,000
B1570	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-27,998	0,000	0,439	-0,004	0,000	0,000
B1571	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-34,571	0,000	-0,439	0,005	0,000	0,000
B1571	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	21,410	0,000	0,329	-0,004	0,000	0,000
B1571	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	3,942	0,000	0,329	0,004	0,000	0,000
B1571	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-20,624	0,000	-0,494	0,003	0,000	0,000
B1571	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-20,594	0,000	0,494	0,003	0,000	0,000
B1571	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	18,487	0,000	0,329	-0,006	0,000	0,000
B1571	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-14,305	0,000	0,439	0,009	0,000	0,000
B1571	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-34,545	0,000	0,439	0,005	0,000	0,000
B1571	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-20,609	0,000	0,000	0,003	0,772	0,000
B1572	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-34,753	0,000	0,439	-0,012	0,000	0,000
B1572	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	19,384	0,000	-0,329	-0,006	0,000	0,000
B1572	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	13,618	0,000	0,439	-0,009	0,000	0,000
B1572	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-20,686	0,000	-0,494	-0,007	0,000	0,000
B1572	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-20,716	0,000	0,494	-0,007	0,000	0,000
B1572	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-27,294	0,000	0,439	-0,076	0,000	0,000
B1572	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	-12,733	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1572	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	-25,464	0,000	0,329	-0,074	0,000	0,000
B1572	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-20,701	0,000	0,000	-0,007	0,772	0,000
B1573	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-20,641	0,000	0,439	-0,029	0,000	0,000
B1573	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC15	12,961	0,000	-0,329	-0,023	0,000	0,000
B1573	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	5,393	0,000	0,329	-0,048	0,000	0,000
B1573	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,591	0,000	-0,494	-0,082	0,000	0,000
B1573	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,620	0,000	0,494	-0,082	0,000	0,000
B1573	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-3,120	0,000	0,439	-0,144	0,000	0,000
B1573	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-19,406	0,000	0,329	0,004	0,000	0,000
B1573	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,606	0,000	0,000	-0,082	0,772	0,000
B1574	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-22,072	0,000	0,439	-0,029	0,000	0,000
B1574	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC17	14,479	0,000	-0,329	-0,029	0,000	0,000
B1574	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	1,140	0,000	0,439	-0,078	0,000	0,000
B1574	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-2,055	0,000	-0,494	-0,089	0,000	0,000
B1574	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-2,084	0,000	0,494	-0,089	0,000	0,000
B1574	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-3,899	0,000	0,439	-0,157	0,000	0,000
B1574	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-20,528	0,000	0,329	0,005	0,000	0,000
B1574	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-2,069	0,000	0,000	-0,089	0,772	0,000
B1574	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	0,848	0,000	0,439	-0,100	0,000	0,000
B1575	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-53,689	0,000	0,439	-0,077	0,000	0,000
B1575	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC17	7,058	0,000	-0,329	0,000	0,000	0,000
B1575	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	-6,750	0,000	0,439	-0,009	0,000	0,000
B1575	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC12	-41,521	0,000	0,263	-0,016	0,439	0,000
B1575	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-26,011	0,000	-0,494	-0,004	0,000	0,000
B1575	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-26,041	0,000	0,494	-0,004	0,000	0,000
B1575	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	7,038	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1575	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-43,113	0,000	0,439	-0,007	0,000	0,000
B1575	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-26,026	0,000	0,000	-0,004	0,772	0,000
B1575	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-41,526	0,000	0,439	-0,016	0,000	0,000
B1575	CS13 - ROR101.6/5.0	2,501	NC12	-41,515	0,000	0,088	-0,016	0,659	0,000
B1576	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-42,225	0,000	-0,439	-0,002	0,000	0,000
B1576	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	8,798	0,000	0,329	0,009	0,000	0,000
B1576	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	-3,043	0,000	0,439	0,008	0,000	0,000
B1576	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-25,567	0,000	-0,494	-0,001	0,000	0,000
B1576	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-25,538	0,000	0,494	-0,001	0,000	0,000
B1576	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-42,199	0,000	0,439	-0,002	0,000	0,000
B1576	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	-0,321	0,000	0,329	0,012	0,000	0,000
B1576	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-25,552	0,000	0,000	-0,001	0,772	0,000
B1576	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	-5,136	0,000	0,439	0,003	0,000	0,000
B1577	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-42,289	0,000	-0,439	-0,001	0,000	0,000
B1577	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	8,620	0,000	0,329	0,003	0,000	0,000
B1577	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	-9,462	0,000	0,439	-0,004	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1577	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-25,594	0,000	-0,494	-0,001	0,000	0,000
B1577	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-25,564	0,000	0,494	-0,001	0,000	0,000
B1577	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-25,579	0,000	0,000	-0,001	0,772	0,000
B1577	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-14,523	0,000	0,439	0,002	0,000	0,000
B1578	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-47,747	0,000	-0,439	0,001	0,000	0,000
B1578	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	6,788	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1578	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	-5,632	0,000	0,329	-0,004	0,000	0,000
B1578	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-28,664	0,000	-0,494	0,001	0,000	0,000
B1578	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-28,635	0,000	0,494	0,001	0,000	0,000
B1578	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-34,325	0,000	0,439	-0,016	0,000	0,000
B1578	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-39,357	0,000	0,439	0,008	0,000	0,000
B1578	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-47,721	0,000	0,439	0,001	0,000	0,000
B1578	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-28,650	0,000	0,000	0,001	0,772	0,000
B1578	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	-22,809	0,000	0,329	-0,014	0,000	0,000
B1579	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-47,832	0,000	0,439	0,003	0,000	0,000
B1579	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	6,867	0,000	-0,329	0,002	0,000	0,000
B1579	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	-5,295	0,000	0,329	0,007	0,000	0,000
B1579	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-28,673	0,000	-0,494	0,001	0,000	0,000
B1579	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-28,702	0,000	0,494	0,001	0,000	0,000
B1579	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-39,588	0,000	0,439	-0,006	0,000	0,000
B1579	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-34,158	0,000	0,439	0,013	0,000	0,000
B1579	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-15,330	0,000	0,329	0,011	0,000	0,000
B1579	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-28,688	0,000	0,000	0,001	0,772	0,000
B1579	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-11,941	0,000	0,439	0,001	0,000	0,000
B1580	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-47,895	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1580	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	6,848	0,000	-0,329	-0,001	0,000	0,000
B1580	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	-5,020	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1580	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-28,698	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1580	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-28,727	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1580	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	6,829	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1580	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC9	-26,826	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1580	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-15,182	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1580	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-28,713	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1580	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-12,056	0,000	0,439	-0,001	0,000	0,000
B1581	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-48,395	0,000	0,439	0,005	0,000	0,000
B1581	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	9,286	0,000	-0,329	0,000	0,000	0,000
B1581	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-12,143	0,000	0,439	0,003	0,000	0,000
B1581	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC12	-27,311	0,000	0,263	-0,007	0,439	0,000
B1581	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-28,748	0,000	-0,494	0,003	0,000	0,000
B1581	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-28,777	0,000	0,494	0,003	0,000	0,000
B1581	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	-15,040	0,000	0,329	-0,008	0,000	0,000
B1581	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-28,763	0,000	0,000	0,003	0,772	0,000
B1581	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-27,316	0,000	0,439	-0,007	0,000	0,000
B1581	CS13 - ROR101.6/5.0	2,501	NC12	-27,306	0,000	0,088	-0,007	0,659	0,000
B1582	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-48,424	0,000	-0,439	-0,005	0,000	0,000
B1582	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	9,253	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1582	CS13 - ROR101.6/5.0	3,752	NC12	-27,136	0,000	-0,088	0,005	0,659	0,000
B1582	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-27,120	0,000	0,439	0,005	0,000	0,000
B1582	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-28,786	0,000	-0,494	-0,003	0,000	0,000
B1582	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-28,756	0,000	0,494	-0,003	0,000	0,000
B1582	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-48,398	0,000	0,439	-0,005	0,000	0,000
B1582	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	-14,877	0,000	0,329	0,006	0,000	0,000
B1582	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	-5,436	0,000	0,329	0,004	0,000	0,000
B1582	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-28,771	0,000	0,000	-0,003	0,772	0,000
B1582	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-12,162	0,000	0,439	-0,002	0,000	0,000
B1582	CS13 - ROR101.6/5.0	3,752	NC12	-27,136	0,000	-0,088	0,005	0,659	0,000
B1583	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-48,433	0,000	-0,439	0,000	0,000	0,000
B1583	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	9,202	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1583	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-25,547	0,000	0,439	0,001	0,000	0,000
B1583	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-28,782	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1583	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-28,753	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1583	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-14,024	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1583	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	-13,621	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1583	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-28,767	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1583	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-12,196	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1584	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-48,434	0,000	-0,439	-0,005	0,000	0,000
B1584	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	9,167	0,000	0,329	-0,002	0,000	0,000
B1584	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	-3,961	0,000	0,329	-0,003	0,000	0,000
B1584	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-28,775	0,000	-0,494	-0,003	0,000	0,000
B1584	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-28,746	0,000	0,494	-0,003	0,000	0,000
B1584	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-25,513	0,000	0,439	-0,008	0,000	0,000
B1584	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC22	-0,724	0,000	0,329	-0,002	0,000	0,000
B1584	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-48,408	0,000	0,439	-0,005	0,000	0,000
B1584	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-28,760	0,000	0,000	-0,003	0,772	0,000
B1585	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-48,410	0,000	0,439	0,005	0,000	0,000
B1585	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	9,110	0,000	-0,329	0,001	0,000	0,000



StaaF	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1585	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	-13,662	0,000	0,329	0,007	0,000	0,000
B1585	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-28,725	0,000	-0,494	0,003	0,000	0,000
B1585	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-28,754	0,000	0,494	0,003	0,000	0,000
B1585	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC22	-0,797	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1585	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-25,592	0,000	0,439	0,008	0,000	0,000
B1585	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	-4,009	0,000	0,329	0,004	0,000	0,000
B1585	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-28,740	0,000	0,000	0,003	0,772	0,000
B1585	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-12,197	0,000	0,439	0,002	0,000	0,000
B1586	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-48,363	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1586	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	9,015	0,000	-0,329	-0,001	0,000	0,000
B1586	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	-17,205	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1586	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-28,691	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1586	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-28,720	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1586	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC7	-27,380	0,000	0,439	-0,001	0,000	0,000
B1586	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-13,447	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1586	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-28,705	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1586	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-37,469	0,000	0,439	-0,001	0,000	0,000
B1587	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-48,308	0,000	0,439	0,007	0,000	0,000
B1587	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	9,755	0,000	-0,329	-0,001	0,000	0,000
B1587	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-12,142	0,000	0,439	0,003	0,000	0,000
B1587	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC12	-25,950	0,000	0,263	-0,005	0,439	0,000
B1587	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-28,651	0,000	-0,494	0,004	0,000	0,000
B1587	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-28,681	0,000	0,494	0,004	0,000	0,000
B1587	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-10,769	0,000	0,329	-0,009	0,000	0,000
B1587	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-37,149	0,000	0,439	0,015	0,000	0,000
B1587	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-28,666	0,000	0,000	0,004	0,772	0,000
B1587	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-25,955	0,000	0,439	-0,005	0,000	0,000
B1587	CS13 - ROR101.6/5.0	2,501	NC12	-25,945	0,000	0,088	-0,005	0,659	0,000
B1588	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-48,231	0,000	-0,439	-0,006	0,000	0,000
B1588	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	9,622	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1588	CS13 - ROR101.6/5.0	3,752	NC12	-26,311	0,000	-0,088	0,003	0,659	0,000
B1588	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-26,296	0,000	0,439	0,003	0,000	0,000
B1588	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-28,631	0,000	-0,494	-0,005	0,000	0,000
B1588	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-28,601	0,000	0,494	-0,005	0,000	0,000
B1588	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-36,947	0,000	0,439	-0,017	0,000	0,000
B1588	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-33,158	0,000	0,439	0,011	0,000	0,000
B1588	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-10,882	0,000	0,329	0,009	0,000	0,000
B1588	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-28,616	0,000	0,000	-0,005	0,772	0,000
B1588	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC5	-26,092	0,000	0,439	-0,005	0,000	0,000
B1588	CS13 - ROR101.6/5.0	3,752	NC12	-26,311	0,000	-0,088	0,003	0,659	0,000
B1589	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC10	-28,163	0,000	-0,439	0,000	0,000	0,000
B1589	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	9,578	0,000	0,329	0,003	0,000	0,000
B1589	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	7,397	0,000	0,439	0,003	0,000	0,000
B1589	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-16,113	0,000	-0,494	0,001	0,000	0,000
B1589	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-16,083	0,000	0,494	0,001	0,000	0,000
B1589	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-5,952	0,000	0,439	-0,003	0,000	0,000
B1589	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	1,011	0,000	0,439	0,004	0,000	0,000
B1589	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	-2,872	0,000	0,329	0,002	0,000	0,000
B1589	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-16,098	0,000	0,000	0,001	0,772	0,000
B1589	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-10,506	0,000	0,439	0,002	0,000	0,000
B1590	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC10	-27,952	0,000	-0,439	-0,009	0,000	0,000
B1590	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	14,163	0,000	0,329	-0,004	0,000	0,000
B1590	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	-2,824	0,000	0,439	-0,004	0,000	0,000
B1590	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-16,104	0,000	-0,494	-0,004	0,000	0,000
B1590	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-16,074	0,000	0,494	-0,004	0,000	0,000
B1590	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-27,050	0,000	0,439	-0,009	0,000	0,000
B1590	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	5,907	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1590	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-16,089	0,000	0,000	-0,004	0,772	0,000
B1590	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-27,926	0,000	0,439	-0,009	0,000	0,000
B1591	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-42,740	0,000	0,439	0,079	0,000	0,000
B1591	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	12,747	0,000	-0,329	0,003	0,000	0,000
B1591	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-27,985	0,000	0,439	0,015	0,000	0,000
B1591	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-17,121	0,000	-0,494	0,007	0,000	0,000
B1591	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-17,150	0,000	0,494	0,007	0,000	0,000
B1591	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	5,537	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1591	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	-35,708	0,000	0,329	0,076	0,000	0,000
B1591	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-17,135	0,000	0,000	0,007	0,772	0,000
B1591	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	12,727	0,000	0,329	0,003	0,000	0,000
B1592	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-21,165	0,000	0,439	0,031	0,000	0,000
B1592	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC15	12,858	0,000	-0,329	0,030	0,000	0,000
B1592	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	3,139	0,000	0,439	0,042	0,000	0,000
B1592	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-2,825	0,000	-0,494	0,088	0,000	0,000
B1592	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-2,855	0,000	0,494	0,088	0,000	0,000
B1592	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-19,457	0,000	0,329	-0,006	0,000	0,000
B1592	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-5,070	0,000	0,439	0,156	0,000	0,000
B1592	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-2,840	0,000	0,000	0,088	0,772	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1592	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	3,736	0,000	0,439	0,070	0,000	0,000
B1593	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-14,423	0,000	0,472	0,004	0,000	0,000
B1593	CS13 - ROR101.6/5.0	6,727	NC14	7,823	0,000	-0,472	0,021	0,000	0,000
B1593	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-14,400	0,000	0,354	-0,004	0,000	0,000
B1593	CS13 - ROR101.6/5.0	4,036	NC15	-14,389	0,000	-0,071	-0,004	0,572	0,000
B1593	CS13 - ROR101.6/5.0	6,727	NC1	-0,301	0,000	-0,531	0,048	0,000	0,000
B1593	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-0,331	0,000	0,531	0,048	0,000	0,000
B1593	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	-5,392	0,000	0,354	-0,045	0,000	0,000
B1593	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	4,360	0,000	0,472	0,091	0,000	0,000
B1593	CS13 - ROR101.6/5.0	3,363	NC1	-0,316	0,000	0,000	0,048	0,893	0,000
B1593	CS13 - ROR101.6/5.0	2,691	NC15	-14,393	0,000	0,071	-0,004	0,572	0,000
B1593	CS13 - ROR101.6/5.0	2,691	NC9	5,048	0,000	0,094	0,071	0,762	0,000
B1594	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-57,494	0,000	0,439	0,076	0,000	0,000
B1594	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	10,561	0,000	-0,329	0,009	0,000	0,000
B1594	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC13	-25,126	0,000	0,263	0,012	0,439	0,000
B1594	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-29,933	0,000	0,439	0,014	0,000	0,000
B1594	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-21,842	0,000	-0,494	0,002	0,000	0,000
B1594	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-21,871	0,000	0,494	0,002	0,000	0,000
B1594	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	2,678	0,000	0,329	-0,002	0,000	0,000
B1594	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-37,309	0,000	0,439	0,005	0,000	0,000
B1594	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-21,857	0,000	0,000	0,002	0,772	0,000
B1594	CS13 - ROR101.6/5.0	2,501	NC13	-25,121	0,000	0,088	0,012	0,659	0,000
B1594	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-5,666	0,000	0,439	0,010	0,000	0,000
B1595	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-41,963	0,000	-0,439	-0,009	0,000	0,000
B1595	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	15,000	0,000	0,329	-0,009	0,000	0,000
B1595	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-3,787	0,000	0,439	-0,008	0,000	0,000
B1595	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-22,145	0,000	-0,494	-0,005	0,000	0,000
B1595	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-22,116	0,000	0,494	-0,005	0,000	0,000
B1595	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-2,018	0,000	0,439	-0,014	0,000	0,000
B1595	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	3,486	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1595	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-22,130	0,000	0,000	-0,005	0,772	0,000
B1595	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	5,232	0,000	0,439	-0,010	0,000	0,000
B1596	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-42,051	0,000	-0,439	-0,002	0,000	0,000
B1596	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	13,621	0,000	0,329	0,004	0,000	0,000
B1596	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-3,548	0,000	0,439	0,003	0,000	0,000
B1596	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-22,347	0,000	-0,494	-0,001	0,000	0,000
B1596	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-22,317	0,000	0,494	-0,001	0,000	0,000
B1596	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-31,361	0,000	0,439	-0,006	0,000	0,000
B1596	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	0,531	0,000	0,329	-0,006	0,000	0,000
B1596	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-22,332	0,000	0,000	-0,001	0,772	0,000
B1596	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-19,197	0,000	0,439	-0,006	0,000	0,000
B1597	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-42,053	0,000	-0,439	0,010	0,000	0,000
B1597	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	15,132	0,000	0,329	0,006	0,000	0,000
B1597	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	8,714	0,000	0,329	0,006	0,000	0,000
B1597	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-22,414	0,000	-0,494	0,005	0,000	0,000
B1597	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-22,384	0,000	0,494	0,005	0,000	0,000
B1597	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-18,053	0,000	0,329	-0,005	0,000	0,000
B1597	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-20,350	0,000	0,439	0,016	0,000	0,000
B1597	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-42,027	0,000	0,439	0,010	0,000	0,000
B1597	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-22,399	0,000	0,000	0,005	0,772	0,000
B1597	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-4,968	0,000	0,329	0,008	0,000	0,000
B1598	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-42,046	0,000	0,439	-0,023	0,000	0,000
B1598	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	15,248	0,000	-0,329	-0,008	0,000	0,000
B1598	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	6,362	0,000	0,439	-0,013	0,000	0,000
B1598	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-22,440	0,000	-0,494	-0,013	0,000	0,000
B1598	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-22,469	0,000	0,494	-0,013	0,000	0,000
B1598	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-20,375	0,000	0,439	-0,025	0,000	0,000
B1598	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-18,020	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1598	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-5,020	0,000	0,329	-0,014	0,000	0,000
B1598	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-22,454	0,000	0,000	-0,013	0,772	0,000
B1598	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-18,168	0,000	0,439	-0,011	0,000	0,000
B1599	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-42,021	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1599	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	15,282	0,000	-0,329	0,000	0,000	0,000
B1599	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	6,385	0,000	0,439	0,001	0,000	0,000
B1599	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-22,481	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1599	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-22,511	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1599	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-5,066	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1599	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-1,171	0,000	0,439	0,001	0,000	0,000
B1599	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-22,496	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1599	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-17,852	0,000	0,439	0,001	0,000	0,000
B1600	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-41,984	0,000	0,439	0,018	0,000	0,000
B1600	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	15,312	0,000	-0,329	0,005	0,000	0,000
B1600	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC14	-22,263	0,000	0,263	0,014	0,439	0,000
B1600	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	6,438	0,000	0,439	0,010	0,000	0,000
B1600	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-22,511	0,000	-0,494	0,010	0,000	0,000
B1600	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-22,540	0,000	0,494	0,010	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1600	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-5,092	0,000	0,329	0,004	0,000	0,000
B1600	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-22,525	0,000	0,000	0,010	0,772	0,000
B1600	CS13 - ROR101.6/5.0	2,501	NC14	-22,257	0,000	0,088	0,014	0,659	0,000
B1600	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-1,085	0,000	0,439	0,013	0,000	0,000
B1601	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-41,931	0,000	-0,439	-0,018	0,000	0,000
B1601	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	15,322	0,000	0,329	-0,005	0,000	0,000
B1601	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-1,021	0,000	0,439	-0,013	0,000	0,000
B1601	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-22,556	0,000	-0,494	-0,010	0,000	0,000
B1601	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-22,527	0,000	0,494	-0,010	0,000	0,000
B1601	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-41,905	0,000	0,439	-0,018	0,000	0,000
B1601	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-5,096	0,000	0,329	-0,004	0,000	0,000
B1601	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	-2,689	0,000	0,329	-0,007	0,000	0,000
B1601	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-22,542	0,000	0,000	-0,010	0,772	0,000
B1601	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-22,060	0,000	0,439	-0,015	0,000	0,000
B1602	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-42,574	0,000	-0,439	0,000	0,000	0,000
B1602	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	15,326	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1602	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-13,851	0,000	0,439	0,001	0,000	0,000
B1602	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,363	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1602	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,333	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1602	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-1,028	0,000	0,439	-0,001	0,000	0,000
B1602	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	8,908	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1602	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,348	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1603	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-42,491	0,000	-0,439	0,026	0,000	0,000
B1603	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	15,328	0,000	0,329	0,005	0,000	0,000
B1603	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-1,001	0,000	0,439	0,016	0,000	0,000
B1603	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,354	0,000	-0,494	0,015	0,000	0,000
B1603	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,325	0,000	0,494	0,015	0,000	0,000
B1603	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	4,732	0,000	0,329	0,005	0,000	0,000
B1603	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-42,465	0,000	0,439	0,026	0,000	0,000
B1603	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,340	0,000	0,000	0,015	0,772	0,000
B1604	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-42,394	0,000	0,439	-0,026	0,000	0,000
B1604	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	15,302	0,000	-0,329	-0,006	0,000	0,000
B1604	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	15,282	0,000	0,329	-0,006	0,000	0,000
B1604	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,305	0,000	-0,494	-0,015	0,000	0,000
B1604	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,334	0,000	0,494	-0,015	0,000	0,000
B1604	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	4,800	0,000	0,329	-0,004	0,000	0,000
B1604	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-12,982	0,000	0,329	-0,007	0,000	0,000
B1604	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,319	0,000	0,000	-0,015	0,772	0,000
B1604	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-13,682	0,000	0,439	-0,015	0,000	0,000
B1605	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-42,279	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1605	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	15,236	0,000	-0,329	0,000	0,000	0,000
B1605	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	15,217	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1605	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,272	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1605	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,301	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1605	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-9,919	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1605	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-26,859	0,000	0,439	0,002	0,000	0,000
B1605	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,287	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1606	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-42,154	0,000	0,439	0,018	0,000	0,000
B1606	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	15,145	0,000	-0,329	0,007	0,000	0,000
B1606	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	15,125	0,000	0,329	0,007	0,000	0,000
B1606	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,231	0,000	-0,494	0,010	0,000	0,000
B1606	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,260	0,000	0,494	0,010	0,000	0,000
B1606	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-9,912	0,000	0,329	-0,004	0,000	0,000
B1606	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-13,692	0,000	0,439	0,019	0,000	0,000
B1606	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,246	0,000	0,000	0,010	0,772	0,000
B1606	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-1,873	0,000	0,439	0,014	0,000	0,000
B1607	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-42,011	0,000	-0,439	-0,014	0,000	0,000
B1607	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	14,987	0,000	0,329	-0,007	0,000	0,000
B1607	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-2,057	0,000	0,439	-0,013	0,000	0,000
B1607	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,205	0,000	-0,494	-0,010	0,000	0,000
B1607	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,175	0,000	0,494	-0,010	0,000	0,000
B1607	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-13,593	0,000	0,439	-0,018	0,000	0,000
B1607	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-9,890	0,000	0,329	0,004	0,000	0,000
B1607	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-4,325	0,000	0,329	-0,008	0,000	0,000
B1607	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,190	0,000	0,000	-0,010	0,772	0,000
B1607	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC4	-16,078	0,000	0,439	-0,007	0,000	0,000
B1608	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC8	-14,031	0,000	-0,439	-0,006	0,000	0,000
B1608	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	28,904	0,000	0,329	0,002	0,000	0,000
B1608	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	21,098	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1608	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,898	0,000	-0,494	0,001	0,000	0,000
B1608	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,869	0,000	0,494	0,001	0,000	0,000
B1608	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-14,005	0,000	0,439	-0,006	0,000	0,000
B1608	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-1,294	0,000	0,439	0,005	0,000	0,000
B1608	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	-8,767	0,000	0,329	-0,006	0,000	0,000
B1608	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,883	0,000	0,000	0,001	0,772	0,000
B1609	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-5,956	0,000	-0,439	0,021	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1609	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	28,702	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1609	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	25,799	0,000	0,329	0,006	0,000	0,000
B1609	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,804	0,000	-0,494	0,015	0,000	0,000
B1609	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,775	0,000	0,494	0,015	0,000	0,000
B1609	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-1,850	0,000	0,439	0,021	0,000	0,000
B1609	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-5,929	0,000	0,439	0,021	0,000	0,000
B1609	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,790	0,000	0,000	0,015	0,772	0,000
B1610	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-28,877	0,000	0,439	-0,078	0,000	0,000
B1610	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	27,210	0,000	-0,329	-0,007	0,000	0,000
B1610	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	19,988	0,000	0,439	-0,013	0,000	0,000
B1610	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,481	0,000	-0,494	-0,006	0,000	0,000
B1610	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,510	0,000	0,494	-0,006	0,000	0,000
B1610	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	9,637	0,000	0,329	0,004	0,000	0,000
B1610	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	-28,190	0,000	0,329	-0,074	0,000	0,000
B1610	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,496	0,000	0,000	-0,006	0,772	0,000
B1610	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-2,557	0,000	0,439	-0,005	0,000	0,000
B1611	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-18,809	0,000	0,459	-0,035	0,000	0,000
B1611	CS13 - ROR101.6/5.0	6,535	NC16	10,475	0,000	-0,344	-0,047	0,000	0,000
B1611	CS13 - ROR101.6/5.0	5,228	NC8	10,112	0,000	-0,275	-0,083	0,480	0,000
B1611	CS13 - ROR101.6/5.0	6,535	NC1	-1,681	0,000	-0,516	-0,099	0,000	0,000
B1611	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,711	0,000	0,516	-0,099	0,000	0,000
B1611	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-2,619	0,000	0,459	-0,179	0,000	0,000
B1611	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-17,283	0,000	0,344	0,017	0,000	0,000
B1611	CS13 - ROR101.6/5.0	3,268	NC1	-1,696	0,000	0,000	-0,099	0,843	0,000
B1611	CS13 - ROR101.6/5.0	3,921	NC16	10,467	0,000	-0,069	-0,047	0,540	0,000
B1611	CS13 - ROR101.6/5.0	2,614	NC10	-18,799	0,000	0,092	-0,035	0,719	0,000
B1612	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC7	-20,160	0,000	0,439	-0,032	0,000	0,000
B1612	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC17	9,287	0,000	-0,329	-0,030	0,000	0,000
B1612	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC22	-2,946	0,000	0,329	-0,029	0,000	0,000
B1612	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-0,590	0,000	-0,494	-0,087	0,000	0,000
B1612	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-0,620	0,000	0,494	-0,087	0,000	0,000
B1612	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-1,847	0,000	0,439	-0,153	0,000	0,000
B1612	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-19,836	0,000	0,329	0,004	0,000	0,000
B1612	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-0,605	0,000	0,000	-0,087	0,772	0,000
B1612	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-0,076	0,000	0,439	-0,114	0,000	0,000
B1613	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-46,662	0,000	0,439	-0,071	0,000	0,000
B1613	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	5,924	0,000	-0,329	-0,007	0,000	0,000
B1613	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	-1,985	0,000	0,439	-0,009	0,000	0,000
B1613	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC12	-36,726	0,000	0,263	-0,007	0,439	0,000
B1613	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-20,880	0,000	-0,494	-0,002	0,000	0,000
B1613	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-20,910	0,000	0,494	-0,002	0,000	0,000
B1613	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-16,309	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1613	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-31,638	0,000	0,439	-0,005	0,000	0,000
B1613	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-20,895	0,000	0,000	-0,002	0,772	0,000
B1613	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-36,731	0,000	0,439	-0,007	0,000	0,000
B1613	CS13 - ROR101.6/5.0	2,501	NC12	-36,721	0,000	0,088	-0,007	0,659	0,000
B1614	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC8	-46,753	0,000	-0,439	0,001	0,000	0,000
B1614	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	9,009	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1614	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	-3,602	0,000	0,329	-0,002	0,000	0,000
B1614	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-20,714	0,000	-0,494	-0,005	0,000	0,000
B1614	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-20,685	0,000	0,494	-0,005	0,000	0,000
B1614	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-31,331	0,000	0,439	-0,009	0,000	0,000
B1614	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-28,199	0,000	0,329	0,004	0,000	0,000
B1614	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	7,474	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1614	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-20,700	0,000	0,000	-0,005	0,772	0,000
B1614	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	-0,296	0,000	0,439	-0,001	0,000	0,000
B1615	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-31,484	0,000	-0,439	-0,005	0,000	0,000
B1615	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	10,141	0,000	0,329	-0,005	0,000	0,000
B1615	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-5,910	0,000	0,439	0,003	0,000	0,000
B1615	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-20,723	0,000	-0,494	-0,003	0,000	0,000
B1615	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-20,693	0,000	0,494	-0,003	0,000	0,000
B1615	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	-16,752	0,000	0,439	-0,008	0,000	0,000
B1615	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	8,492	0,000	0,329	0,005	0,000	0,000
B1615	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-20,708	0,000	0,000	-0,003	0,772	0,000
B1616	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-38,179	0,000	-0,439	0,013	0,000	0,000
B1616	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	6,831	0,000	0,329	0,007	0,000	0,000
B1616	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-23,548	0,000	0,439	0,008	0,000	0,000
B1616	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,931	0,000	-0,494	0,008	0,000	0,000
B1616	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,902	0,000	0,494	0,008	0,000	0,000
B1616	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-11,811	0,000	0,329	-0,007	0,000	0,000
B1616	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-6,595	0,000	0,439	0,016	0,000	0,000
B1616	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-38,153	0,000	0,439	0,013	0,000	0,000
B1616	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,916	0,000	0,000	0,008	0,772	0,000
B1616	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-26,241	0,000	0,439	0,014	0,000	0,000
B1617	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-38,268	0,000	0,439	-0,022	0,000	0,000
B1617	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	6,860	0,000	-0,329	-0,007	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1617	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-23,212	0,000	0,439	-0,012	0,000	0,000
B1617	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,894	0,000	-0,494	-0,013	0,000	0,000
B1617	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,924	0,000	0,494	-0,013	0,000	0,000
B1617	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-26,554	0,000	0,439	-0,023	0,000	0,000
B1617	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-11,674	0,000	0,329	0,006	0,000	0,000
B1617	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,909	0,000	0,000	-0,013	0,772	0,000
B1617	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-6,552	0,000	0,439	-0,018	0,000	0,000
B1618	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-38,346	0,000	0,439	-0,001	0,000	0,000
B1618	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	6,813	0,000	-0,329	-0,001	0,000	0,000
B1618	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC22	1,734	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1618	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,884	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1618	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,914	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1618	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-14,978	0,000	0,439	-0,002	0,000	0,000
B1618	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-11,552	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1618	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,899	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1618	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-6,616	0,000	0,439	-0,002	0,000	0,000
B1619	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-38,422	0,000	0,439	0,027	0,000	0,000
B1619	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	6,752	0,000	-0,329	0,005	0,000	0,000
B1619	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	5,867	0,000	0,329	0,005	0,000	0,000
B1619	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,877	0,000	-0,494	0,016	0,000	0,000
B1619	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,906	0,000	0,494	0,016	0,000	0,000
B1619	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-11,436	0,000	0,329	0,004	0,000	0,000
B1619	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,892	0,000	0,000	0,016	0,772	0,000
B1619	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-14,838	0,000	0,439	0,016	0,000	0,000
B1620	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-38,485	0,000	-0,439	-0,027	0,000	0,000
B1620	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	6,649	0,000	0,329	-0,005	0,000	0,000
B1620	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	-5,519	0,000	0,439	-0,011	0,000	0,000
B1620	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,896	0,000	-0,494	-0,016	0,000	0,000
B1620	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,866	0,000	0,494	-0,016	0,000	0,000
B1620	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-38,459	0,000	0,439	-0,027	0,000	0,000
B1620	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	5,930	0,000	0,329	-0,005	0,000	0,000
B1620	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,881	0,000	0,000	-0,016	0,772	0,000
B1620	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-6,728	0,000	0,439	-0,016	0,000	0,000
B1621	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-38,537	0,000	-0,439	0,000	0,000	0,000
B1621	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	6,499	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1621	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-6,912	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1621	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,882	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1621	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,853	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1621	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC22	1,431	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1621	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-14,759	0,000	0,439	0,002	0,000	0,000
B1621	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	-3,117	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1621	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,868	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1622	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-38,587	0,000	-0,439	0,019	0,000	0,000
B1622	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	11,791	0,000	0,329	0,007	0,000	0,000
B1622	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	-0,716	0,000	0,329	0,005	0,000	0,000
B1622	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,871	0,000	-0,494	0,011	0,000	0,000
B1622	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,841	0,000	0,494	0,011	0,000	0,000
B1622	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-11,767	0,000	0,329	0,002	0,000	0,000
B1622	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-38,560	0,000	0,439	0,019	0,000	0,000
B1622	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,856	0,000	0,000	0,011	0,772	0,000
B1622	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-19,194	0,000	0,439	0,012	0,000	0,000
B1623	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-38,622	0,000	0,439	-0,019	0,000	0,000
B1623	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	11,634	0,000	-0,329	-0,007	0,000	0,000
B1623	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	-0,823	0,000	0,329	-0,004	0,000	0,000
B1623	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,825	0,000	-0,494	-0,011	0,000	0,000
B1623	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,854	0,000	0,494	-0,011	0,000	0,000
B1623	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-11,929	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1623	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-7,843	0,000	0,329	-0,003	0,000	0,000
B1623	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,840	0,000	0,000	-0,011	0,772	0,000
B1623	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-2,255	0,000	0,439	-0,015	0,000	0,000
B1624	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-38,645	0,000	0,439	-0,001	0,000	0,000
B1624	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	11,461	0,000	-0,329	-0,001	0,000	0,000
B1624	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	11,441	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1624	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,803	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1624	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,833	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1624	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-29,110	0,000	0,439	-0,002	0,000	0,000
B1624	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-7,729	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1624	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,818	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1625	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-38,665	0,000	0,439	0,027	0,000	0,000
B1625	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	11,301	0,000	-0,329	0,004	0,000	0,000
B1625	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	4,026	0,000	0,329	0,003	0,000	0,000
B1625	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,782	0,000	-0,494	0,016	0,000	0,000
B1625	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,812	0,000	0,494	0,016	0,000	0,000
B1625	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-11,441	0,000	0,329	-0,003	0,000	0,000
B1625	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-23,136	0,000	0,439	0,028	0,000	0,000
B1625	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,797	0,000	0,000	0,016	0,772	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1625	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-15,619	0,000	0,439	0,014	0,000	0,000
B1625	CS13 - ROR101.6/5.0	2,501	NC12	-15,609	0,000	0,088	0,014	0,659	0,000
B1626	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-38,673	0,000	-0,439	-0,023	0,000	0,000
B1626	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	11,099	0,000	0,329	-0,004	0,000	0,000
B1626	CS13 - ROR101.6/5.0	3,752	NC12	-16,075	0,000	-0,088	-0,016	0,659	0,000
B1626	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-16,059	0,000	0,439	-0,016	0,000	0,000
B1626	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-23,788	0,000	-0,494	-0,016	0,000	0,000
B1626	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-23,759	0,000	0,494	-0,016	0,000	0,000
B1626	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-22,888	0,000	0,439	-0,025	0,000	0,000
B1626	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-11,575	0,000	0,329	0,003	0,000	0,000
B1626	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-23,773	0,000	0,000	-0,016	0,772	0,000
B1626	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC4	-16,734	0,000	0,439	-0,011	0,000	0,000
B1627	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC10	-22,550	0,000	-0,439	-0,002	0,000	0,000
B1627	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	19,128	0,000	0,329	0,002	0,000	0,000
B1627	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-10,925	0,000	-0,494	0,000	0,000	0,000
B1627	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-10,895	0,000	0,494	0,000	0,000	0,000
B1627	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-1,615	0,000	0,329	-0,003	0,000	0,000
B1627	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-1,362	0,000	0,439	0,005	0,000	0,000
B1627	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	4,505	0,000	0,329	0,004	0,000	0,000
B1627	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-10,910	0,000	0,000	0,000	0,772	0,000
B1628	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC10	-35,057	0,000	-0,439	0,006	0,000	0,000
B1628	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	23,758	0,000	0,329	0,005	0,000	0,000
B1628	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	6,217	0,000	0,329	0,011	0,000	0,000
B1628	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-10,876	0,000	-0,494	0,011	0,000	0,000
B1628	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-10,847	0,000	0,494	0,011	0,000	0,000
B1628	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-19,093	0,000	0,329	-0,001	0,000	0,000
B1628	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	-3,413	0,000	0,439	0,017	0,000	0,000
B1628	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-16,939	0,000	0,439	0,014	0,000	0,000
B1628	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-10,862	0,000	0,000	0,011	0,772	0,000
B1628	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-35,031	0,000	0,439	0,006	0,000	0,000
B1629	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-42,786	0,000	0,439	0,071	0,000	0,000
B1629	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	22,376	0,000	-0,329	-0,006	0,000	0,000
B1629	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	-7,696	0,000	0,329	0,002	0,000	0,000
B1629	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-10,762	0,000	-0,494	-0,001	0,000	0,000
B1629	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-10,792	0,000	0,494	-0,001	0,000	0,000
B1629	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	12,190	0,000	0,439	-0,007	0,000	0,000
B1629	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	-39,745	0,000	0,329	0,071	0,000	0,000
B1629	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-10,777	0,000	0,000	-0,001	0,772	0,000
B1629	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-17,527	0,000	0,439	0,004	0,000	0,000
B1630	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-17,655	0,000	0,329	-0,005	0,000	0,000
B1630	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC15	8,397	0,000	-0,329	0,034	0,000	0,000
B1630	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	0,329	0,000	0,439	0,043	0,000	0,000
B1630	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,004	0,000	-0,494	0,095	0,000	0,000
B1630	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,034	0,000	0,494	0,095	0,000	0,000
B1630	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-2,847	0,000	0,439	0,160	0,000	0,000
B1630	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,019	0,000	0,000	0,095	0,772	0,000
B1630	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-0,167	0,000	0,439	0,072	0,000	0,000
B1631	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-29,883	0,000	0,439	0,010	0,000	0,000
B1631	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	7,760	0,000	-0,329	0,033	0,000	0,000
B1631	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	7,741	0,000	0,329	0,033	0,000	0,000
B1631	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-3,483	0,000	-0,494	0,059	0,000	0,000
B1631	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-3,513	0,000	0,494	0,059	0,000	0,000
B1631	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	-28,119	0,000	0,329	-0,014	0,000	0,000
B1631	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-5,813	0,000	0,439	0,106	0,000	0,000
B1631	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-27,182	0,000	0,329	-0,013	0,000	0,000
B1631	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-3,498	0,000	0,000	0,059	0,772	0,000
B1631	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	2,073	0,000	0,439	0,040	0,000	0,000
B1632	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-23,278	0,000	0,439	0,085	0,000	0,000
B1632	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	13,612	0,000	-0,329	0,012	0,000	0,000
B1632	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	2,871	0,000	0,329	0,010	0,000	0,000
B1632	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,496	0,000	-0,494	0,026	0,000	0,000
B1632	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,525	0,000	0,494	0,026	0,000	0,000
B1632	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-2,493	0,000	0,439	0,044	0,000	0,000
B1632	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,511	0,000	0,000	0,026	0,772	0,000
B1632	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	4,104	0,000	0,439	0,027	0,000	0,000
B1633	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC16	-18,269	0,000	-0,329	-0,054	0,000	0,000
B1633	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	17,729	0,000	0,329	-0,028	0,000	0,000
B1633	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	4,221	0,000	0,329	-0,050	0,000	0,000
B1633	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-0,073	0,000	-0,494	-0,075	0,000	0,000
B1633	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-0,044	0,000	0,494	-0,075	0,000	0,000
B1633	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-0,041	0,000	0,439	-0,129	0,000	0,000
B1633	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	4,357	0,000	0,329	-0,027	0,000	0,000
B1633	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-0,059	0,000	0,000	-0,075	0,772	0,000
B1633	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	17,434	0,000	0,439	-0,058	0,000	0,000
B1634	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC10	-23,203	0,000	-0,439	-0,141	0,000	0,000
B1634	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	17,081	0,000	0,439	-0,075	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1634	CS13 - ROR101.6/5.0	2,501	NC22	16,618	0,000	0,066	-0,042	0,494	0,000
B1634	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC13	17,075	0,000	0,263	-0,075	0,439	0,000
B1634	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	0,273	0,000	-0,494	-0,132	0,000	0,000
B1634	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	0,302	0,000	0,494	-0,132	0,000	0,000
B1634	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	0,550	0,000	0,439	-0,231	0,000	0,000
B1634	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	13,554	0,000	0,329	-0,022	0,000	0,000
B1634	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	0,287	0,000	0,000	-0,132	0,772	0,000
B1634	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	15,607	0,000	0,439	-0,094	0,000	0,000
B1634	CS13 - ROR101.6/5.0	5,002	NC13	17,060	0,000	-0,263	-0,075	0,439	0,000
B1635	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-27,425	0,000	-0,439	0,187	0,000	0,000
B1635	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	16,983	0,000	0,329	0,039	0,000	0,000
B1635	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	5,298	0,000	0,329	0,072	0,000	0,000
B1635	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,954	0,000	-0,494	0,111	0,000	0,000
B1635	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,924	0,000	0,494	0,111	0,000	0,000
B1635	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-27,399	0,000	0,439	0,187	0,000	0,000
B1635	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,939	0,000	0,000	0,111	0,772	0,000
B1635	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-21,045	0,000	0,439	0,119	0,000	0,000
B1636	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-27,451	0,000	0,439	-0,171	0,000	0,000
B1636	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	16,979	0,000	-0,329	-0,037	0,000	0,000
B1636	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	4,471	0,000	0,439	-0,076	0,000	0,000
B1636	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,944	0,000	-0,494	-0,100	0,000	0,000
B1636	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,973	0,000	0,494	-0,100	0,000	0,000
B1636	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	0,018	0,000	0,329	-0,036	0,000	0,000
B1636	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-11,001	0,000	0,329	-0,038	0,000	0,000
B1636	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,958	0,000	0,000	-0,100	0,772	0,000
B1636	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-12,105	0,000	0,439	-0,104	0,000	0,000
B1637	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-27,490	0,000	0,439	-0,001	0,000	0,000
B1637	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	16,942	0,000	-0,329	0,000	0,000	0,000
B1637	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	0,309	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1637	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC19	16,926	0,000	0,198	0,000	0,329	0,000
B1637	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,970	0,000	-0,494	-0,001	0,000	0,000
B1637	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-16,000	0,000	0,494	-0,001	0,000	0,000
B1637	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-21,270	0,000	0,439	-0,001	0,000	0,000
B1637	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	-16,429	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1637	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	16,922	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1637	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,985	0,000	0,000	-0,001	0,772	0,000
B1637	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-11,736	0,000	0,439	0,000	0,000	0,000
B1637	CS13 - ROR101.6/5.0	5,002	NC19	16,938	0,000	-0,198	0,000	0,329	0,000
B1638	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-27,503	0,000	0,439	0,169	0,000	0,000
B1638	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	16,900	0,000	-0,329	0,036	0,000	0,000
B1638	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	4,133	0,000	0,439	0,074	0,000	0,000
B1638	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,981	0,000	-0,494	0,099	0,000	0,000
B1638	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-16,010	0,000	0,494	0,099	0,000	0,000
B1638	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	0,536	0,000	0,329	0,035	0,000	0,000
B1638	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,995	0,000	0,000	0,099	0,772	0,000
B1638	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	3,046	0,000	0,439	0,104	0,000	0,000
B1639	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-27,512	0,000	-0,439	-0,171	0,000	0,000
B1639	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	16,841	0,000	0,329	-0,037	0,000	0,000
B1639	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	2,999	0,000	0,439	-0,105	0,000	0,000
B1639	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-16,017	0,000	-0,494	-0,100	0,000	0,000
B1639	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,987	0,000	0,494	-0,100	0,000	0,000
B1639	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-27,485	0,000	0,439	-0,171	0,000	0,000
B1639	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	0,735	0,000	0,329	-0,036	0,000	0,000
B1639	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-16,002	0,000	0,000	-0,100	0,772	0,000
B1639	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-11,198	0,000	0,439	-0,104	0,000	0,000
B1640	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-27,514	0,000	-0,439	0,003	0,000	0,000
B1640	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	16,768	0,000	0,329	0,002	0,000	0,000
B1640	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC19	16,764	0,000	0,198	0,002	0,329	0,000
B1640	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-16,019	0,000	-0,494	0,003	0,000	0,000
B1640	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,990	0,000	0,494	0,003	0,000	0,000
B1640	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	-13,738	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1640	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-10,705	0,000	0,329	0,002	0,000	0,000
B1640	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-16,005	0,000	0,000	0,003	0,772	0,000
B1640	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-11,014	0,000	0,439	0,002	0,000	0,000
B1641	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-27,490	0,000	-0,439	0,168	0,000	0,000
B1641	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	16,686	0,000	0,329	0,035	0,000	0,000
B1641	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	3,717	0,000	0,439	0,073	0,000	0,000
B1641	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-16,006	0,000	-0,494	0,097	0,000	0,000
B1641	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,977	0,000	0,494	0,097	0,000	0,000
B1641	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	0,997	0,000	0,329	0,034	0,000	0,000
B1641	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-27,463	0,000	0,439	0,168	0,000	0,000
B1641	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,992	0,000	0,000	0,097	0,772	0,000
B1641	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	2,873	0,000	0,439	0,102	0,000	0,000
B1642	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-27,461	0,000	0,439	-0,170	0,000	0,000
B1642	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	16,591	0,000	-0,329	-0,036	0,000	0,000
B1642	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	5,078	0,000	0,329	-0,066	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1642	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,961	0,000	-0,494	-0,100	0,000	0,000
B1642	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,990	0,000	0,494	-0,100	0,000	0,000
B1642	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	1,061	0,000	0,329	-0,036	0,000	0,000
B1642	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	16,571	0,000	0,329	-0,036	0,000	0,000
B1642	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,975	0,000	0,000	-0,100	0,772	0,000
B1642	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-10,799	0,000	0,439	-0,103	0,000	0,000
B1643	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-27,428	0,000	0,439	-0,001	0,000	0,000
B1643	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	16,453	0,000	-0,329	0,000	0,000	0,000
B1643	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	1,123	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1643	CS13 - ROR101.6/5.0	3,752	NC19	16,445	0,000	-0,066	0,000	0,494	0,000
B1643	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,941	0,000	-0,494	-0,001	0,000	0,000
B1643	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,971	0,000	0,494	-0,001	0,000	0,000
B1643	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-9,052	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1643	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	4,947	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1643	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,956	0,000	0,000	-0,001	0,772	0,000
B1643	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC19	16,437	0,000	0,198	0,000	0,329	0,000
B1643	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	-14,615	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1644	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-27,371	0,000	0,439	0,170	0,000	0,000
B1644	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC19	16,012	0,000	-0,329	0,036	0,000	0,000
B1644	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	15,993	0,000	0,329	0,036	0,000	0,000
B1644	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,910	0,000	-0,494	0,099	0,000	0,000
B1644	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,939	0,000	0,494	0,099	0,000	0,000
B1644	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	1,153	0,000	0,329	0,036	0,000	0,000
B1644	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,924	0,000	0,000	0,099	0,772	0,000
B1644	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	2,089	0,000	0,439	0,104	0,000	0,000
B1645	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC6	-27,305	0,000	-0,439	-0,180	0,000	0,000
B1645	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	15,512	0,000	0,329	-0,037	0,000	0,000
B1645	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	1,860	0,000	0,439	-0,107	0,000	0,000
B1645	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-15,900	0,000	-0,494	-0,102	0,000	0,000
B1645	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-15,870	0,000	0,494	-0,102	0,000	0,000
B1645	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-27,279	0,000	0,439	-0,180	0,000	0,000
B1645	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-15,885	0,000	0,000	-0,102	0,772	0,000
B1645	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC4	-11,099	0,000	0,439	-0,071	0,000	0,000
B1646	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC10	-26,584	0,000	-0,439	0,001	0,000	0,000
B1646	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	18,423	0,000	0,439	0,004	0,000	0,000
B1646	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC11	14,880	0,000	0,439	0,001	0,000	0,000
B1646	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,151	0,000	-0,494	0,001	0,000	0,000
B1646	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,121	0,000	0,494	0,001	0,000	0,000
B1646	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-25,783	0,000	0,329	0,000	0,000	0,000
B1646	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-2,064	0,000	0,439	0,006	0,000	0,000
B1646	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	-15,840	0,000	0,329	0,002	0,000	0,000
B1646	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,136	0,000	0,000	0,001	0,772	0,000
B1646	CS13 - ROR101.6/5.0	2,501	NC19	14,999	0,000	0,066	0,000	0,494	0,000
B1646	CS13 - ROR101.6/5.0	5,002	NC21	18,270	0,000	-0,198	0,003	0,329	0,000
B1647	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC10	-26,621	0,000	-0,439	0,113	0,000	0,000
B1647	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	31,949	0,000	0,329	0,030	0,000	0,000
B1647	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	14,228	0,000	0,329	0,068	0,000	0,000
B1647	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,116	0,000	-0,494	0,104	0,000	0,000
B1647	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,086	0,000	0,494	0,104	0,000	0,000
B1647	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-1,999	0,000	0,439	0,192	0,000	0,000
B1647	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,101	0,000	0,000	0,104	0,772	0,000
B1647	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-26,595	0,000	0,439	0,113	0,000	0,000
B1648	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-30,840	0,000	0,439	0,007	0,000	0,000
B1648	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	29,768	0,000	-0,329	-0,005	0,000	0,000
B1648	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	12,240	0,000	0,329	0,001	0,000	0,000
B1648	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,499	0,000	-0,494	-0,002	0,000	0,000
B1648	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,528	0,000	0,494	-0,002	0,000	0,000
B1648	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	27,708	0,000	0,439	-0,019	0,000	0,000
B1648	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-2,700	0,000	0,439	0,021	0,000	0,000
B1648	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	-30,094	0,000	0,329	0,009	0,000	0,000
B1648	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,514	0,000	0,000	-0,002	0,772	0,000
B1649	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-36,402	0,000	0,439	-0,143	0,000	0,000
B1649	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	27,039	0,000	-0,329	0,063	0,000	0,000
B1649	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC22	25,079	0,000	0,198	0,072	0,329	0,000
B1649	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	27,019	0,000	0,329	0,063	0,000	0,000
B1649	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-2,263	0,000	-0,494	0,008	0,000	0,000
B1649	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-2,293	0,000	0,494	0,008	0,000	0,000
B1649	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-34,331	0,000	0,329	-0,150	0,000	0,000
B1649	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	23,635	0,000	0,439	0,078	0,000	0,000
B1649	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-3,872	0,000	0,439	-0,031	0,000	0,000
B1649	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-2,278	0,000	0,000	0,008	0,772	0,000
B1649	CS13 - ROR101.6/5.0	5,002	NC21	27,035	0,000	-0,198	0,063	0,329	0,000
B1649	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC21	27,023	0,000	0,198	0,063	0,329	0,000
B1650	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC8	-25,871	0,000	-0,439	-0,082	0,000	0,000
B1650	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	17,868	0,000	0,439	-0,079	0,000	0,000
B1650	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	9,241	0,000	0,439	-0,076	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1650	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,139	0,000	-0,494	-0,076	0,000	0,000
B1650	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,110	0,000	0,494	-0,076	0,000	0,000
B1650	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-2,014	0,000	0,439	-0,129	0,000	0,000
B1650	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	10,189	0,000	0,329	-0,026	0,000	0,000
B1650	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	11,374	0,000	0,329	-0,027	0,000	0,000
B1650	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,124	0,000	0,000	-0,076	0,772	0,000
B1650	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	9,901	0,000	0,439	-0,056	0,000	0,000
B1651	CS40 - ROR101.6/7.1	6,253	NC8	-68,264	0,000	-0,609	0,143	0,000	0,000
B1651	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC10	20,240	0,000	0,609	0,135	0,000	0,000
B1651	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC7	-66,792	0,000	0,609	0,083	0,000	0,000
B1651	CS40 - ROR101.6/7.1	1,251	NC22	12,449	0,000	0,274	-0,220	0,457	0,000
B1651	CS40 - ROR101.6/7.1	6,253	NC1	-0,612	0,000	-0,685	0,213	0,000	0,000
B1651	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC1	-0,571	0,000	0,685	0,213	0,000	0,000
B1651	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC21	13,182	0,000	0,457	-0,258	0,000	0,000
B1651	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC12	-6,543	0,000	0,609	0,575	0,000	0,000
B1651	CS40 - ROR101.6/7.1	0,000	NC6	-1,222	0,000	0,609	0,380	0,000	0,000
B1651	CS40 - ROR101.6/7.1	3,126	NC1	-0,592	0,000	0,000	0,213	1,072	0,000
B1651	CS40 - ROR101.6/7.1	1,251	NC14	11,828	0,000	0,366	-0,156	0,610	0,000
B1651	CS40 - ROR101.6/7.1	2,501	NC13	12,226	0,000	0,122	-0,177	0,914	0,000
B1652	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-26,963	0,000	0,439	-0,065	0,000	0,000
B1652	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC10	14,959	0,000	-0,439	0,025	0,000	0,000
B1652	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	7,113	0,000	0,439	0,026	0,000	0,000
B1652	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-1,919	0,000	-0,494	0,024	0,000	0,000
B1652	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,948	0,000	0,494	0,024	0,000	0,000
B1652	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	-26,015	0,000	0,329	-0,074	0,000	0,000
B1652	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-3,302	0,000	0,439	0,042	0,000	0,000
B1652	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	7,114	0,000	0,329	0,016	0,000	0,000
B1652	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-1,934	0,000	0,000	0,024	0,772	0,000
B1653	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-29,824	0,000	0,439	-0,022	0,000	0,000
B1653	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC10	11,236	0,000	-0,439	-0,112	0,000	0,000
B1653	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	4,116	0,000	0,329	-0,016	0,000	0,000
B1653	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-3,120	0,000	-0,494	-0,115	0,000	0,000
B1653	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-3,150	0,000	0,494	-0,115	0,000	0,000
B1653	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-5,220	0,000	0,439	-0,203	0,000	0,000
B1653	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-28,162	0,000	0,329	0,023	0,000	0,000
B1653	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-3,135	0,000	0,000	-0,115	0,772	0,000
B1653	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	2,544	0,000	0,329	-0,033	0,000	0,000
B1656	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1656	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1657	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1657	CS14 - RD24	0,000	NC14	24,805	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1657	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1658	CS14 - RD24	8,841	NC19	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1658	CS14 - RD24	0,000	NC10	27,152	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1658	CS14 - RD24	0,000	NC1	4,130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1659	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1659	CS14 - RD24	0,000	NC15	19,543	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1659	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1660	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1660	CS14 - RD24	0,000	NC9	15,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1660	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1661	CS14 - RD24	8,841	NC7	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1661	CS14 - RD24	0,000	NC12	23,102	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1661	CS14 - RD24	0,000	NC1	11,361	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1662	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1662	CS14 - RD24	8,841	NC21	22,723	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1663	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1663	CS14 - RD24	8,841	NC15	4,745	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1664	CS14 - RD24	0,000	NC5	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1664	CS14 - RD24	8,841	NC12	17,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1664	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1665	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1665	CS14 - RD24	0,000	NC15	33,383	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1665	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1666	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1666	CS14 - RD24	0,000	NC11	19,682	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1666	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1667	CS14 - RD24	8,841	NC9	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1667	CS14 - RD24	0,000	NC19	17,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1667	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1668	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1668	CS14 - RD24	0,000	NC13	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1668	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1669	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1669	CS14 - RD24	0,000	NC14	28,962	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1669	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1670	CS14 - RD24	8,841	NC8	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1670	CS14 - RD24	0,000	NC10	53,195	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1670	CS14 - RD24	0,000	NC1	4,478	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1671	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1671	CS14 - RD24	8,841	NC15	27,534	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1672	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1672	CS14 - RD24	8,841	NC15	24,711	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1673	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1673	CS14 - RD24	8,841	NC15	18,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1677	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1677	CS14 - RD24	0,000	NC19	3,537	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1677	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1678	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1678	CS14 - RD24	0,000	NC15	8,190	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1678	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1679	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1679	CS14 - RD24	0,000	NC7	19,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1679	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1680	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1680	CS14 - RD24	8,841	NC17	14,796	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1681	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1681	CS14 - RD24	8,841	NC19	8,183	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1682	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1682	CS14 - RD24	8,841	NC19	10,127	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1686	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1686	CS14 - RD24	0,000	NC15	5,147	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1686	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1687	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1687	CS14 - RD24	0,000	NC7	18,533	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1687	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1688	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1688	CS14 - RD24	0,000	NC8	20,413	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1688	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1689	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1689	CS14 - RD24	8,841	NC17	20,681	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1690	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1690	CS14 - RD24	8,841	NC17	25,130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1691	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1691	CS14 - RD24	8,841	NC14	18,502	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1692	CS14 - RD24	8,841	NC21	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1692	CS14 - RD24	0,000	NC10	37,287	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1692	CS14 - RD24	0,000	NC1	17,449	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1693	CS14 - RD24	8,841	NC7	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1693	CS14 - RD24	0,000	NC14	53,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1693	CS14 - RD24	0,000	NC1	30,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1694	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1694	CS14 - RD24	0,000	NC17	11,336	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1694	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1695	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1695	CS14 - RD24	0,000	NC9	25,691	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1695	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1696	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1696	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1697	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1697	CS14 - RD24	0,000	NC17	36,315	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1697	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1698	CS14 - RD24	8,841	NC9	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1698	CS14 - RD24	0,000	NC8	58,115	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1698	CS14 - RD24	0,000	NC1	18,184	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1699	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1699	CS14 - RD24	0,000	NC8	17,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1699	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1700	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1700	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1701	CS14 - RD24	8,841	NC9	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1701	CS14 - RD24	0,000	NC6	26,773	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1701	CS14 - RD24	0,000	NC1	15,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1702	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1702	CS14 - RD24	0,000	NC15	11,125	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1702	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1703	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1703	CS14 - RD24	0,000	NC17	17,806	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1703	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1704	CS41 - RD30	8,841	NC9	-0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1704	CS41 - RD30	0,000	NC8	143,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1704	CS41 - RD30	0,000	NC1	4,953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1705	CS41 - RD30	8,841	NC1	-0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1705	CS41 - RD30	0,000	NC17	111,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1705	CS41 - RD30	0,000	NC1	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1706	CS41 - RD30	8,841	NC17	4,149	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1706	CS41 - RD30	0,000	NC8	134,784	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1706	CS41 - RD30	0,000	NC1	27,154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1707	CS41 - RD30	8,841	NC7	-0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1707	CS41 - RD30	0,000	NC10	148,557	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1707	CS41 - RD30	0,000	NC1	0,993	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1708	CS41 - RD30	8,841	NC9	-0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1708	CS41 - RD30	0,000	NC8	148,155	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1708	CS41 - RD30	0,000	NC1	3,993	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1709	CS41 - RD30	8,841	NC1	-0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1709	CS41 - RD30	0,000	NC17	78,071	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1709	CS41 - RD30	0,000	NC1	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1710	CS41 - RD30	8,841	NC1	-0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1710	CS41 - RD30	0,000	NC17	140,261	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1710	CS41 - RD30	0,000	NC1	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1711	CS41 - RD30	8,841	NC1	-0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1711	CS41 - RD30	0,000	NC8	161,858	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1711	CS41 - RD30	0,000	NC1	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1712	CS41 - RD30	8,841	NC7	-0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1712	CS41 - RD30	0,000	NC17	72,808	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1712	CS41 - RD30	0,000	NC1	1,106	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1713	CS41 - RD30	8,841	NC9	-0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1713	CS41 - RD30	0,000	NC8	166,209	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1713	CS41 - RD30	0,000	NC1	23,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1714	CS41 - RD30	8,841	NC1	-0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1714	CS41 - RD30	0,000	NC17	107,162	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1714	CS41 - RD30	0,000	NC1	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1715	CS41 - RD30	8,841	NC1	-0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1715	CS41 - RD30	0,000	NC8	102,889	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1715	CS41 - RD30	0,000	NC1	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1716	CS41 - RD30	8,841	NC7	-0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1716	CS41 - RD30	0,000	NC10	126,676	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1716	CS41 - RD30	0,000	NC1	0,997	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1717	CS41 - RD30	8,841	NC1	-0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1717	CS41 - RD30	0,000	NC8	130,868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1717	CS41 - RD30	0,000	NC1	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1718	CS41 - RD30	8,841	NC1	-0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1718	CS41 - RD30	0,000	NC15	102,685	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1718	CS41 - RD30	0,000	NC1	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1719	CS41 - RD30	8,841	NC7	-0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1719	CS41 - RD30	0,000	NC10	135,182	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1719	CS41 - RD30	0,000	NC1	4,442	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1720	CS41 - RD30	8,841	NC7	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1720	CS41 - RD30	0,000	NC10	137,671	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1720	CS41 - RD30	0,000	NC1	27,954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1721	CS41 - RD30	8,841	NC1	-0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1721	CS41 - RD30	0,000	NC15	76,082	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1721	CS41 - RD30	0,000	NC1	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1722	CS41 - RD30	8,841	NC1	-0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1722	CS41 - RD30	0,000	NC15	97,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1722	CS41 - RD30	0,000	NC1	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1723	CS41 - RD30	8,841	NC7	-0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1723	CS41 - RD30	0,000	NC10	155,729	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1723	CS41 - RD30	0,000	NC1	22,740	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1724	CS41 - RD30	8,841	NC7	-0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1724	CS41 - RD30	0,000	NC10	161,939	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1724	CS41 - RD30	0,000	NC1	1,945	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1725	CS41 - RD30	8,841	NC1	-0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1725	CS41 - RD30	0,000	NC15	137,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1725	CS41 - RD30	0,000	NC1	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1726	CS41 - RD30	8,841	NC17	-0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1726	CS41 - RD30	0,000	NC15	63,948	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1726	CS41 - RD30	0,000	NC1	1,834	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1727	CS41 - RD30	8,841	NC1	-0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1727	CS41 - RD30	0,000	NC10	94,689	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1727	CS41 - RD30	0,000	NC1	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1728	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1728	CS14 - RD24	8,841	NC12	65,749	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1729	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1729	CS14 - RD24	8,841	NC19	39,451	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1730	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1730	CS14 - RD24	8,841	NC21	57,202	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1731	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1731	CS14 - RD24	8,841	NC21	35,245	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1732	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1732	CS14 - RD24	8,841	NC19	60,970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1733	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1733	CS14 - RD24	8,841	NC9	35,857	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1734	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1734	CS14 - RD24	8,841	NC13	60,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1735	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1735	CS14 - RD24	8,841	NC16	39,516	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1736	CS14 - RD24	0,000	NC7	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1736	CS14 - RD24	8,841	NC12	61,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1736	CS14 - RD24	0,000	NC1	29,299	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1737	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1737	CS14 - RD24	8,841	NC15	12,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1738	CS14 - RD24	0,000	NC17	-0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1738	CS14 - RD24	8,841	NC14	56,171	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1738	CS14 - RD24	0,000	NC1	29,692	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1739	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1739	CS14 - RD24	8,841	NC17	0,540	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1740	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1740	CS14 - RD24	8,841	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1741	CS14 - RD24	0,000	NC17	6,184	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1741	CS14 - RD24	8,841	NC12	70,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1741	CS14 - RD24	0,000	NC1	35,727	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1742	CS14 - RD24	0,000	NC7	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1742	CS14 - RD24	8,841	NC10	75,838	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1742	CS14 - RD24	0,000	NC1	31,482	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1743	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1743	CS14 - RD24	8,841	NC15	27,122	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1744	CS14 - RD24	0,000	NC9	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1744	CS14 - RD24	8,841	NC8	66,191	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1744	CS14 - RD24	0,000	NC1	26,502	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1746	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1746	CS14 - RD24	0,000	NC20	68,997	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1746	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1747	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1747	CS14 - RD24	0,000	NC20	24,130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1747	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1748	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1748	CS14 - RD24	0,000	NC9	30,715	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1748	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1749	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1749	CS14 - RD24	8,841	NC21	19,704	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1750	CS14 - RD24	8,841	NC15	3,767	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1750	CS14 - RD24	0,000	NC12	48,107	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1750	CS14 - RD24	0,000	NC1	22,595	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1751	CS14 - RD24	0,000	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1751	CS14 - RD24	8,841	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1752	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1752	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1753	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1753	CS14 - RD24	0,000	NC21	44,227	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1753	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1754	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1754	CS14 - RD24	0,000	NC19	46,727	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1754	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1755	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1755	CS14 - RD24	0,000	NC21	49,583	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1755	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1756	CS14 - RD24	8,841	NC9	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1756	CS14 - RD24	0,000	NC8	45,471	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1756	CS14 - RD24	0,000	NC1	15,833	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1757	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1757	CS14 - RD24	0,000	NC18	38,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1757	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1758	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1758	CS14 - RD24	0,000	NC15	25,648	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1758	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1759	CS14 - RD24	8,841	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1759	CS14 - RD24	0,000	NC18	18,216	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1759	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2047	CS14 - RD24	0,000	NC9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2047	CS14 - RD24	0,000	NC8	26,707	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2047	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2048	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2048	CS14 - RD24	0,000	NC19	22,872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2049	CS14 - RD24	0,000	NC4	0,248	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2049	CS14 - RD24	0,000	NC12	21,159	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2049	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,332	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2050	CS14 - RD24	0,000	NC7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2050	CS14 - RD24	0,000	NC14	35,708	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2050	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,338	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2432	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	-19,847	0,000	0,459	0,041	0,000	0,000
B2432	CS13 - ROR101.6/5.0	6,535	NC10	11,391	0,000	-0,459	0,069	0,000	0,000
B2432	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	11,351	0,000	0,344	0,036	0,000	0,000
B2432	CS13 - ROR101.6/5.0	3,921	NC10	11,380	0,000	-0,092	0,069	0,719	0,000
B2432	CS13 - ROR101.6/5.0	6,535	NC1	-0,977	0,000	-0,516	0,097	0,000	0,000
B2432	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-1,006	0,000	0,516	0,097	0,000	0,000
B2432	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	-18,852	0,000	0,344	-0,005	0,000	0,000
B2432	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-1,502	0,000	0,459	0,167	0,000	0,000
B2432	CS13 - ROR101.6/5.0	3,268	NC1	-0,991	0,000	0,000	0,097	0,843	0,000
B2432	CS13 - ROR101.6/5.0	2,614	NC10	11,375	0,000	0,092	0,069	0,719	0,000
B2432	CS13 - ROR101.6/5.0	2,614	NC16	-19,314	0,000	0,069	0,001	0,540	0,000
B2438	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC9	-13,715	0,000	0,472	-0,021	0,000	0,000
B2438	CS13 - ROR101.6/5.0	6,727	NC14	7,658	0,000	-0,472	-0,006	0,000	0,000
B2438	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	4,553	0,000	0,354	-0,047	0,000	0,000
B2438	CS13 - ROR101.6/5.0	4,036	NC16	4,565	0,000	-0,071	-0,047	0,572	0,000
B2438	CS13 - ROR101.6/5.0	6,727	NC1	-0,601	0,000	-0,531	-0,041	0,000	0,000
B2438	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-0,630	0,000	0,531	-0,041	0,000	0,000
B2438	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-1,462	0,000	0,472	-0,080	0,000	0,000
B2438	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	-4,654	0,000	0,354	0,053	0,000	0,000
B2438	CS13 - ROR101.6/5.0	3,363	NC1	-0,615	0,000	0,000	-0,041	0,893	0,000
B2438	CS13 - ROR101.6/5.0	4,036	NC16	4,565	0,000	-0,071	-0,047	0,572	0,000
B2438	CS13 - ROR101.6/5.0	1,345	NC14	7,637	0,000	0,283	-0,006	0,508	0,000
B2439	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC9	-30,673	0,000	0,439	-0,022	0,000	0,000
B2439	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	30,529	0,000	-0,329	0,064	0,000	0,000
B2439	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	25,413	0,000	0,329	0,070	0,000	0,000
B2439	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	29,317	0,000	0,439	0,098	0,000	0,000
B2439	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-0,821	0,000	-0,494	0,087	0,000	0,000
B2439	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-0,850	0,000	0,494	0,087	0,000	0,000
B2439	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-30,442	0,000	0,329	-0,056	0,000	0,000
B2439	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC6	-3,060	0,000	0,439	0,271	0,000	0,000
B2439	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-0,835	0,000	0,000	0,087	0,772	0,000
B2439	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC20	25,155	0,000	0,198	0,091	0,329	0,000
B2439	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC13	29,322	0,000	0,263	0,098	0,439	0,000
B2440	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC9	-30,689	0,000	0,439	0,033	0,000	0,000
B2440	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC21	31,572	0,000	-0,329	0,276	0,000	0,000
B2440	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC20	26,278	0,000	0,329	-0,294	0,000	0,000
B2440	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	-0,552	0,000	-0,494	-0,032	0,000	0,000
B2440	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-0,582	0,000	0,494	-0,032	0,000	0,000
B2440	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	26,202	0,000	0,439	-0,314	0,000	0,000
B2440	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	29,790	0,000	0,439	0,296	0,000	0,000
B2440	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	-30,321	0,000	0,329	0,057	0,000	0,000
B2440	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	-0,567	0,000	0,000	-0,032	0,772	0,000
B2441	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-51,692	0,000	0,439	0,535	0,000	0,000
B2441	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC14	22,192	0,000	-0,439	-0,457	0,000	0,000
B2441	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	19,106	0,000	0,439	0,311	0,000	0,000
B2441	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	22,166	0,000	0,439	-0,457	0,000	0,000
B2441	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	4,090	0,000	-0,494	0,009	0,000	0,000
B2441	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	4,061	0,000	0,494	0,009	0,000	0,000
B2441	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	17,170	0,000	0,329	-0,482	0,000	0,000
B2441	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	11,727	0,000	0,329	0,567	0,000	0,000
B2441	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	11,687	0,000	0,329	0,565	0,000	0,000
B2441	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	4,075	0,000	0,000	0,009	0,772	0,000
B2441	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC12	19,111	0,000	0,263	0,311	0,439	0,000
B2441	CS13 - ROR101.6/5.0	1,251	NC14	22,171	0,000	0,263	-0,457	0,439	0,000
B2442	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	-53,510	0,000	0,439	-0,321	0,000	0,000
B2442	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC14	18,447	0,000	-0,439	0,313	0,000	0,000
B2442	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC12	12,301	0,000	0,439	-0,189	0,000	0,000
B2442	CS13 - ROR101.6/5.0	6,253	NC1	0,053	0,000	-0,494	0,003	0,000	0,000
B2442	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	0,023	0,000	0,494	0,003	0,000	0,000
B2442	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	-51,658	0,000	0,329	-0,327	0,000	0,000
B2442	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	14,889	0,000	0,329	0,317	0,000	0,000
B2442	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC18	-52,069	0,000	0,329	-0,320	0,000	0,000
B2442	CS13 - ROR101.6/5.0	3,126	NC1	0,038	0,000	0,000	0,003	0,772	0,000

6.5. EC-EN 1993 UGT: staalcontrole

Niet-lineaire berekening

Klasse: ULS-NL

Assenstelsel: Hoofd

Extreme 1D: Element



Selectie: Benoemde selectie - Roof bracing system

Algehele eenheidscontrole

Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B6	2,501-	NC1	CS3 - HEA120	S 235	0,07	0,04	0,07
B9	3,126	NC8	CS3 - HEA120	S 235	0,20	0,04	0,20
B10	3,126	NC1	CS3 - HEA120	S 235	0,07	0,05	0,07
B12	3,126	NC9	CS3 - HEA120	S 235	0,40	0,06	0,40
B13	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,31	0,04	0,31
B14	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,24	0,04	0,24
B15	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,18	0,04	0,18
B18	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,59	0,09	0,59
B21	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,38	0,05	0,38
B22	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,48	0,07	0,48
B23	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	1,01	0,16	1,01
B24	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,86	0,13	0,86
B25	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,72	0,11	0,72
B33	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,30	0,05	0,30
B36	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,58	0,12	0,58
B37	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,39	0,07	0,39
B39	6,253	NC8	CS40 - ROR101.6/7.1	S 235	0,60	0,12	0,60
B40	6,253	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,28	0,05	0,28
B41	6,253	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,16	0,02	0,16
B42	6,253	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,14	0,02	0,14
B45	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,72	0,15	0,72
B48	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,41	0,08	0,41
B49	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,58	0,12	0,58
B50	6,253	NC17	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,70	0,15	0,70
B51	6,253	NC17	CS40 - ROR101.6/7.1	S 235	0,78	0,16	0,78
B52	6,253	NC10	CS40 - ROR101.6/7.1	S 235	0,68	0,14	0,68
B166	3,126	NC8	CS3 - HEA120	S 235	0,60	0,09	0,60
B167	3,126	NC8	CS3 - HEA120	S 235	0,30	0,04	0,30
B169	3,126	NC7	CS3 - HEA120	S 235	0,18	0,04	0,18
B170	3,126	NC7	CS3 - HEA120	S 235	0,18	0,04	0,18
B177	3,126	NC8	CS3 - HEA120	S 235	0,61	0,09	0,61
B178	3,126	NC8	CS3 - HEA120	S 235	0,61	0,09	0,61
B179	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,40	0,06	0,40
B180	3,126	NC8	CS3 - HEA120	S 235	0,29	0,04	0,29
B181	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,96	0,15	0,96
B182	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,52	0,08	0,52
B183	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,49	0,07	0,49
B184	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,46	0,07	0,46
B185	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,43	0,06	0,43
B186	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,40	0,06	0,40
B187	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,37	0,05	0,37
B188	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,33	0,05	0,33
B189	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,30	0,04	0,30
B190	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,27	0,04	0,27
B191	3,126	NC8	CS3 - HEA120	S 235	0,66	0,10	0,66
B192	6,253	NC8	CS31 - HEA140	S 235	0,41	0,08	0,41
B193	6,253	NC10	CS31 - HEA140	S 235	0,71	0,15	0,71
B194	0,000	NC10	CS31 - HEA140	S 235	0,15	0,03	0,15
B195	3,126	NC10	CS3 - HEA120	S 235	0,27	0,04	0,27
B1517	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,42	0,08	0,42
B1518	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,34	0,06	0,34
B1519	6,253	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,28	0,05	0,28
B1520	6,253	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,21	0,03	0,21
B1521	6,253	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,28	0,05	0,28
B1522	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,28	0,05	0,28



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1523	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,28	0,05	0,28
B1524	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,28	0,05	0,28
B1525	6,253	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,29	0,05	0,29
B1526	6,253	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,29	0,05	0,29
B1527	6,253	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,29	0,05	0,29
B1528	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,29	0,05	0,29
B1529	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,30	0,05	0,30
B1530	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,30	0,05	0,30
B1531	6,253	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,30	0,05	0,30
B1532	6,253	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,31	0,06	0,31
B1533	6,253	NC9	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,26	0,05	0,26
B1534	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,32	0,06	0,32
B1535	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,41	0,08	0,41
B1536	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,39	0,08	0,39
B1537	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,34	0,06	0,34
B1538	6,253	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,31	0,06	0,31
B1539	6,253	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,32	0,06	0,32
B1540	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,39	0,07	0,39
B1541	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,39	0,07	0,39
B1542	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,39	0,07	0,39
B1543	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,39	0,07	0,39
B1544	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,39	0,08	0,39
B1545	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,39	0,08	0,39
B1546	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,39	0,08	0,39
B1547	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,39	0,08	0,39
B1548	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,39	0,08	0,39
B1549	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,39	0,08	0,39
B1550	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,39	0,08	0,39
B1551	6,253	NC9	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,30	0,06	0,30
B1552	6,253	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,29	0,05	0,29
B1553	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,32	0,06	0,32
B1554	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,37	0,07	0,37
B1555	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,32	0,06	0,32
B1556	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,56	0,11	0,56
B1557	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,57	0,11	0,57
B1558	6,253	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,57	0,12	0,57
B1559	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,73	0,15	0,73
B1560	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,73	0,15	0,73



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1561	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,73	0,15	0,73
B1562	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,73	0,15	0,73
B1563	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,73	0,15	0,73
B1564	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,73	0,15	0,73
B1565	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,72	0,15	0,72
B1566	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,72	0,15	0,72
B1567	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,72	0,15	0,72
B1568	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,72	0,15	0,72
B1569	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,72	0,15	0,72
B1570	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,49	0,10	0,49
B1571	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,49	0,10	0,49
B1572	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,49	0,10	0,49
B1573	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,32	0,06	0,32
B1574	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,33	0,06	0,33
B1575	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,73	0,15	0,73
B1576	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,59	0,12	0,59
B1577	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,59	0,12	0,59
B1578	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,66	0,13	0,66
B1579	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,66	0,13	0,66
B1580	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,66	0,13	0,66
B1581	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,66	0,14	0,66
B1582	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,66	0,14	0,66
B1583	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,66	0,14	0,66
B1584	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,66	0,14	0,66
B1585	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,66	0,14	0,66
B1586	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,66	0,14	0,66
B1587	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,66	0,14	0,66
B1588	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,66	0,14	0,66
B1589	6,253	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,41	0,08	0,41
B1590	6,253	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,41	0,08	0,41
B1591	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,59	0,12	0,59
B1592	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,32	0,06	0,32
B1593	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,27	0,04	0,27
B1594	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,78	0,16	0,78
B1595	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,58	0,12	0,58
B1596	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,58	0,12	0,58
B1597	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,58	0,12	0,58
B1598	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,58	0,12	0,58



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1599	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,58	0,12	0,58
B1600	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,58	0,12	0,58
B1601	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,58	0,12	0,58
B1602	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,59	0,12	0,59
B1603	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,59	0,12	0,59
B1604	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,59	0,12	0,59
B1605	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,59	0,12	0,59
B1606	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,58	0,12	0,58
B1607	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,58	0,12	0,58
B1608	6,253	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,23	0,04	0,23
B1609	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,13	0,02	0,13
B1610	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,42	0,08	0,42
B1611	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,32	0,05	0,32
B1612	0,000	NC7	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,31	0,06	0,31
B1613	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,64	0,13	0,64
B1614	6,253	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,64	0,13	0,64
B1615	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,45	0,09	0,45
B1616	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,54	0,11	0,54
B1617	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,54	0,11	0,54
B1618	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,54	0,11	0,54
B1619	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,54	0,11	0,54
B1620	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,54	0,11	0,54
B1621	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,54	0,11	0,54
B1622	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,54	0,11	0,54
B1623	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,54	0,11	0,54
B1624	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,54	0,11	0,54
B1625	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,54	0,11	0,54
B1626	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,54	0,11	0,54
B1627	6,253	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,34	0,06	0,34
B1628	6,253	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,50	0,10	0,50
B1629	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,59	0,12	0,59
B1630	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,27	0,05	0,27
B1631	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,43	0,08	0,43
B1632	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,35	0,07	0,35
B1633	6,253	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,28	0,05	0,28
B1634	6,253	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,35	0,06	0,35
B1635	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,40	0,08	0,40
B1636	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,40	0,08	0,40



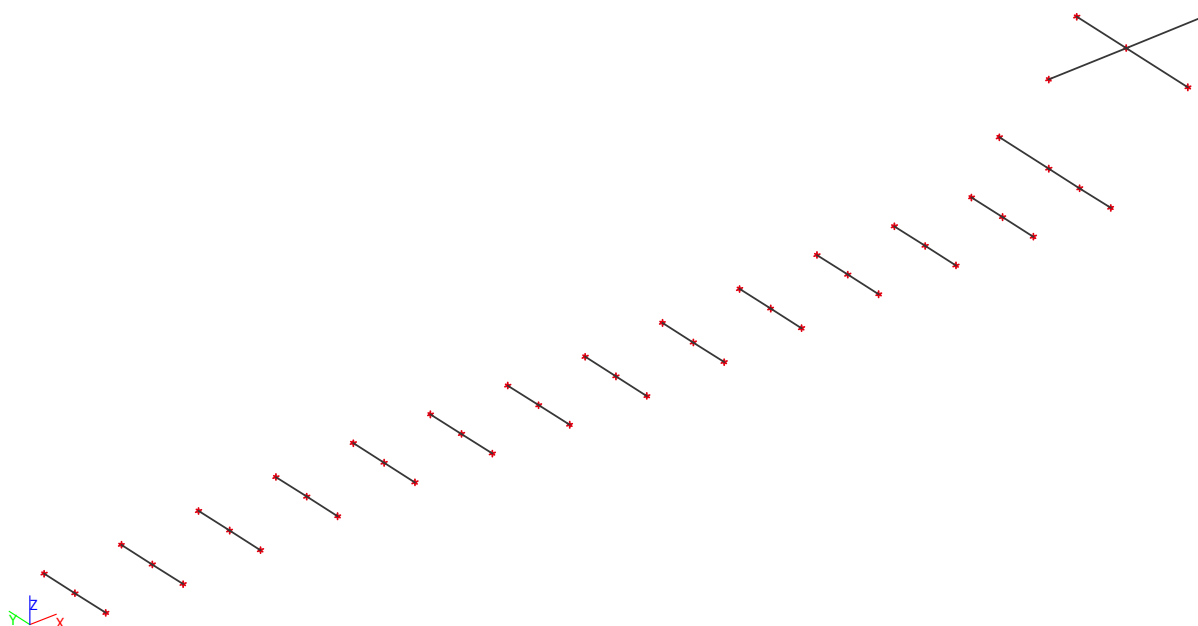
Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1637	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,40	0,08	0,40
B1638	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,40	0,08	0,40
B1639	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,40	0,08	0,40
B1640	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,40	0,08	0,40
B1641	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,40	0,08	0,40
B1642	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,40	0,08	0,40
B1643	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,40	0,08	0,40
B1644	0,000	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,40	0,08	0,40
B1645	6,253	NC6	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,40	0,08	0,40
B1646	6,253	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,39	0,07	0,39
B1647	6,253	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,39	0,07	0,39
B1648	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,44	0,09	0,44
B1649	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,51	0,10	0,51
B1650	6,253	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,38	0,07	0,38
B1651	6,253	NC8	CS40 - ROR101.6/7.1	S 235	0,70	0,14	0,70
B1652	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,39	0,08	0,39
B1653	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,43	0,08	0,43
B1656	0,000	NC1	CS14 - RD24	S 235	0,00	0,00	0,00
B1657	0,000	NC14	CS14 - RD24	S 235	0,23	0,23	0,00
B1658	0,000	NC10	CS14 - RD24	S 235	0,26	0,26	0,00
B1659	0,000	NC15	CS14 - RD24	S 235	0,18	0,18	0,00
B1660	0,000	NC9	CS14 - RD24	S 235	0,14	0,14	0,00
B1661	0,000	NC12	CS14 - RD24	S 235	0,22	0,22	0,00
B1662	8,841	NC21	CS14 - RD24	S 235	0,21	0,21	0,00
B1663	8,841	NC15	CS14 - RD24	S 235	0,04	0,04	0,00
B1664	8,841	NC12	CS14 - RD24	S 235	0,16	0,16	0,00
B1665	0,000	NC15	CS14 - RD24	S 235	0,31	0,31	0,00
B1666	0,000	NC11	CS14 - RD24	S 235	0,19	0,19	0,00
B1667	0,000	NC19	CS14 - RD24	S 235	0,16	0,16	0,00
B1668	0,000	NC13	CS14 - RD24	S 235	0,00	0,00	0,00
B1669	0,000	NC14	CS14 - RD24	S 235	0,27	0,27	0,00
B1670	0,000	NC10	CS14 - RD24	S 235	0,50	0,50	0,00
B1671	8,841	NC15	CS14 - RD24	S 235	0,26	0,26	0,00
B1672	8,841	NC15	CS14 - RD24	S 235	0,23	0,23	0,00
B1673	8,841	NC15	CS14 - RD24	S 235	0,17	0,17	0,00
B1677	0,000	NC19	CS14 - RD24	S 235	0,03	0,03	0,00
B1678	0,000	NC15	CS14 - RD24	S 235	0,08	0,08	0,00
B1679	0,000	NC7	CS14 - RD24	S 235	0,18	0,18	0,00
B1680	8,841	NC17	CS14 - RD24	S 235	0,14	0,14	0,00
B1681	8,841	NC19	CS14 - RD24	S 235	0,08	0,08	0,00
B1682	8,841	NC19	CS14 - RD24	S 235	0,10	0,10	0,00
B1686	0,000	NC15	CS14 - RD24	S 235	0,05	0,05	0,00
B1687	0,000	NC7	CS14 - RD24	S 235	0,17	0,17	0,00
B1688	0,000	NC8	CS14 - RD24	S 235	0,19	0,19	0,00
B1689	8,841	NC17	CS14 - RD24	S 235	0,19	0,19	0,00
B1690	8,841	NC17	CS14 - RD24	S 235	0,24	0,24	0,00
B1691	8,841	NC14	CS14 - RD24	S 235	0,17	0,17	0,00
B1692	0,000	NC10	CS14 - RD24	S 235	0,35	0,35	0,00
B1693	0,000	NC14	CS14 - RD24	S 235	0,50	0,50	0,00
B1694	0,000	NC17	CS14 - RD24	S 235	0,11	0,11	0,00
B1695	0,000	NC9	CS14 - RD24	S 235	0,24	0,24	0,00
B1696	0,000	NC1	CS14 - RD24	S 235	0,00	0,00	0,00
B1697	0,000	NC17	CS14 - RD24	S 235	0,34	0,34	0,00
B1698	0,000	NC8	CS14 - RD24	S 235	0,55	0,55	0,00
B1699	0,000	NC8	CS14 - RD24	S 235	0,16	0,16	0,00
B1700	0,000	NC1	CS14 - RD24	S 235	0,00	0,00	0,00
B1701	0,000	NC6	CS14 - RD24	S 235	0,25	0,25	0,00
B1702	0,000	NC15	CS14 - RD24	S 235	0,10	0,10	0,00
B1703	0,000	NC17	CS14 - RD24	S 235	0,17	0,17	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1704	0,000	NC8	CS41 - RD30	S 355	0,57	0,57	0,00
B1705	0,000	NC17	CS41 - RD30	S 355	0,45	0,45	0,00
B1706	0,000	NC8	CS41 - RD30	S 355	0,54	0,54	0,00
B1707	0,000	NC10	CS41 - RD30	S 355	0,60	0,60	0,00
B1708	0,000	NC8	CS41 - RD30	S 355	0,59	0,59	0,00
B1709	0,000	NC17	CS41 - RD30	S 355	0,31	0,31	0,00
B1710	0,000	NC17	CS41 - RD30	S 355	0,56	0,56	0,00
B1711	0,000	NC8	CS41 - RD30	S 355	0,65	0,65	0,00
B1712	0,000	NC17	CS41 - RD30	S 355	0,29	0,29	0,00
B1713	0,000	NC8	CS41 - RD30	S 355	0,67	0,67	0,00
B1714	0,000	NC17	CS41 - RD30	S 355	0,43	0,43	0,00
B1715	0,000	NC8	CS41 - RD30	S 355	0,41	0,41	0,00
B1716	0,000	NC10	CS41 - RD30	S 355	0,51	0,51	0,00
B1717	0,000	NC8	CS41 - RD30	S 355	0,53	0,53	0,00
B1718	0,000	NC15	CS41 - RD30	S 355	0,41	0,41	0,00
B1719	0,000	NC10	CS41 - RD30	S 355	0,54	0,54	0,00
B1720	0,000	NC10	CS41 - RD30	S 355	0,55	0,55	0,00
B1721	0,000	NC15	CS41 - RD30	S 355	0,31	0,31	0,00
B1722	0,000	NC15	CS41 - RD30	S 355	0,39	0,39	0,00
B1723	0,000	NC10	CS41 - RD30	S 355	0,62	0,62	0,00
B1724	0,000	NC10	CS41 - RD30	S 355	0,65	0,65	0,00
B1725	0,000	NC15	CS41 - RD30	S 355	0,55	0,55	0,00
B1726	0,000	NC15	CS41 - RD30	S 355	0,26	0,26	0,00
B1727	0,000	NC10	CS41 - RD30	S 355	0,38	0,38	0,00
B1728	8,841	NC12	CS14 - RD24	S 235	0,62	0,62	0,00
B1729	8,841	NC19	CS14 - RD24	S 235	0,37	0,37	0,00
B1730	8,841	NC21	CS14 - RD24	S 235	0,54	0,54	0,00
B1731	8,841	NC21	CS14 - RD24	S 235	0,33	0,33	0,00
B1732	8,841	NC19	CS14 - RD24	S 235	0,57	0,57	0,00
B1733	8,841	NC9	CS14 - RD24	S 235	0,34	0,34	0,00
B1734	8,841	NC13	CS14 - RD24	S 235	0,56	0,56	0,00
B1735	8,841	NC16	CS14 - RD24	S 235	0,37	0,37	0,00
B1736	8,841	NC12	CS14 - RD24	S 235	0,58	0,58	0,00
B1737	8,841	NC15	CS14 - RD24	S 235	0,11	0,11	0,00
B1738	8,841	NC14	CS14 - RD24	S 235	0,53	0,53	0,00
B1739	8,841	NC17	CS14 - RD24	S 235	0,01	0,01	0,00
B1740	0,000	NC1	CS14 - RD24	S 235	0,00	0,00	0,00
B1741	8,841	NC12	CS14 - RD24	S 235	0,66	0,66	0,00
B1742	8,841	NC10	CS14 - RD24	S 235	0,71	0,71	0,00
B1743	8,841	NC15	CS14 - RD24	S 235	0,26	0,26	0,00
B1744	8,841	NC8	CS14 - RD24	S 235	0,62	0,62	0,00
B1746	0,000	NC20	CS14 - RD24	S 235	0,65	0,65	0,00
B1747	0,000	NC20	CS14 - RD24	S 235	0,23	0,23	0,00
B1748	0,000	NC9	CS14 - RD24	S 235	0,29	0,29	0,00
B1749	8,841	NC21	CS14 - RD24	S 235	0,19	0,19	0,00
B1750	0,000	NC12	CS14 - RD24	S 235	0,45	0,45	0,00
B1751	0,000	NC1	CS14 - RD24	S 235	0,00	0,00	0,00
B1752	0,000	NC1	CS14 - RD24	S 235	0,00	0,00	0,00
B1753	0,000	NC21	CS14 - RD24	S 235	0,42	0,42	0,00
B1754	0,000	NC19	CS14 - RD24	S 235	0,44	0,44	0,00
B1755	0,000	NC21	CS14 - RD24	S 235	0,47	0,47	0,00
B1756	0,000	NC8	CS14 - RD24	S 235	0,43	0,43	0,00
B1757	0,000	NC18	CS14 - RD24	S 235	0,36	0,36	0,00
B1758	0,000	NC15	CS14 - RD24	S 235	0,24	0,24	0,00
B1759	0,000	NC18	CS14 - RD24	S 235	0,17	0,17	0,00
B2047	0,000	NC8	CS14 - RD24	S 235	0,25	0,25	0,00
B2048	0,000	NC19	CS14 - RD24	S 235	0,22	0,22	0,00
B2049	0,000	NC12	CS14 - RD24	S 235	0,20	0,20	0,00
B2050	0,000	NC14	CS14 - RD24	S 235	0,34	0,34	0,00
B2432	0,000	NC8	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,33	0,06	0,33
B2438	0,000	NC9	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,26	0,04	0,26
B2439	0,000	NC9	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,44	0,09	0,44
B2440	0,000	NC9	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,44	0,09	0,44
B2441	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,70	0,14	0,70
B2442	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,73	0,15	0,73

7.) Dakliggers

7.1. Analysemodel



7.2. Knopen

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N2	50,000	81,800	8,955
N4	31,250	81,800	8,395
N6	106,250	81,800	8,395
N8	68,750	81,800	8,395
N9	87,500	81,800	8,955
N12	43,750	81,800	8,768
N14	37,500	81,800	8,582
N16	25,000	81,800	8,582
N17	62,500	81,800	8,582
N18	56,250	81,800	8,768
N21	81,250	81,800	8,768
N22	75,000	81,800	8,582
N25	100,000	81,800	8,582
N26	93,750	81,800	8,768
N30	50,000	75,550	8,955
N32	31,250	75,550	8,395
N34	106,250	75,550	8,395
N36	68,750	75,550	8,395
N37	87,500	75,550	8,955
N40	43,750	75,550	8,768
N42	37,500	75,550	8,582
N44	25,000	75,550	8,582
N45	62,500	75,550	8,582
N46	56,250	75,550	8,768

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N49	81,250	75,550	8,768
N50	75,000	75,550	8,582
N53	100,000	75,550	8,582
N54	93,750	75,550	8,768
N1312	25,000	78,675	8,582
N1313	31,250	78,675	8,395
N1314	37,500	78,675	8,582
N1315	43,750	78,675	8,768
N1316	50,000	78,675	8,955
N1317	56,250	78,675	8,768
N1318	62,500	78,675	8,582
N1319	68,750	78,675	8,395
N1320	75,000	78,675	8,582
N1321	81,250	78,675	8,768
N1322	87,500	78,675	8,955
N1323	93,750	78,675	8,768
N1324	100,000	78,675	8,582
N1325	106,250	78,675	8,395
N1337	112,500	86,800	14,925
N1352	112,500	75,550	14,925
N1353	106,250	81,800	14,925
N1355	118,750	81,800	14,925
N1356	112,500	81,800	14,925
N1763	106,250	86,800	8,395

7.3. Staven

Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B89	CS25 - IPE270	Beams	6,250	Lijn	N44	Balk (80) standaard
B90	CS25 - IPE270	Beams	6,250	Lijn	N16	Balk (80) standaard
B91	CS25 - IPE270	Beams	6,250	Lijn	N32	Balk (80) standaard
B92	CS25 - IPE270	Beams	6,250	Lijn	N4	Balk (80) standaard
B93	CS25 - IPE270	Beams	6,250	Lijn	N42	Balk (80) standaard
					N14	Balk (80) standaard
					N40	Balk (80) standaard
					N12	Balk (80) standaard
					N30	Balk (80) standaard
					N2	Balk (80) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B94	CS25 - IPE270	Beams	6,250	Lijn	N46 N18	Balk (80) standaard
B95	CS25 - IPE270	Beams	6,250	Lijn	N45 N17	Balk (80) standaard
B96	CS25 - IPE270	Beams	6,250	Lijn	N36 N8	Balk (80) standaard
B97	CS25 - IPE270	Beams	6,250	Lijn	N50 N22	Balk (80) standaard
B98	CS25 - IPE270	Beams	6,250	Lijn	N49 N21	Balk (80) standaard
B99	CS25 - IPE270	Beams	6,250	Lijn	N37 N9	Balk (80) standaard
B100	CS25 - IPE270	Beams	6,250	Lijn	N54 N26	Balk (80) standaard
B101	CS35 - IPE330	Beams	6,250	Lijn	N53 N25	Balk (80) standaard
B102	CS35 - IPE330	Beams	6,250	Lijn	N34 N6	Balk (80) standaard
B2045	CS23 - IPE160	Beams	11,250	Lijn	N1337 N1352	Balk (80) standaard
B2046	CS23 - IPE160	Beams	12,500	Lijn	N1353 N1355	Balk (80) standaard
B2449	CS35 - IPE330	Beams	5,000	Lijn	N6 N1763	Balk (80) standaard

7.4. Interne krachten in staaf

Niet-lineaire berekening, Extreem : Staaf, Systeem : Hoofd

Selectie : Benoemde selectie - Axis A-C Beams

Klasse : ULS-NL

Staaf	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B89	CS25 - IPE270	3,125	NC12	-25,198	0,148	-0,028	0,001	40,289	-0,462
B89	CS25 - IPE270	0,000	NC18	17,540	-0,001	15,930	-0,003	0,000	0,000
B89	CS25 - IPE270	0,000	NC14	17,170	-0,249	7,269	-0,001	0,000	0,000
B89	CS25 - IPE270	3,125	NC14	17,170	0,249	-0,407	-0,001	10,802	-0,778
B89	CS25 - IPE270	6,250	NC6	-1,090	0,142	-43,246	0,000	0,000	0,000
B89	CS25 - IPE270	0,000	NC6	-1,090	-0,142	43,246	0,000	0,000	0,000
B89	CS25 - IPE270	0,000	NC17	17,088	-0,009	7,904	-0,003	0,000	0,000
B89	CS25 - IPE270	0,000	NC7	15,723	-0,064	17,734	0,003	0,000	0,000
B89	CS25 - IPE270	3,750	NC22	15,117	0,201	0,040	-0,001	-4,681	-0,503
B89	CS25 - IPE270	3,125	NC6	-1,090	-0,142	0,028	0,000	67,616	-0,443
B89	CS25 - IPE270	3,125	NC14	17,170	-0,249	-0,356	-0,001	10,802	-0,778
B89	CS25 - IPE270	3,125	NC10	16,893	0,003	0,033	-0,003	40,303	0,011
B90	CS25 - IPE270	0,000	NC17	-40,064	-0,011	7,892	-0,002	0,000	0,000
B90	CS25 - IPE270	3,125	NC14	22,607	0,188	-0,330	-0,001	10,562	-0,586
B90	CS25 - IPE270	0,000	NC14	22,607	-0,188	7,193	-0,001	0,000	0,000
B90	CS25 - IPE270	6,250	NC6	-5,838	0,127	-43,245	0,000	0,000	0,000
B90	CS25 - IPE270	0,000	NC6	-5,838	-0,127	43,245	0,000	0,000	0,000
B90	CS25 - IPE270	0,000	NC9	-38,007	-0,024	17,724	-0,002	0,000	0,000
B90	CS25 - IPE270	0,000	NC7	6,083	-0,003	17,736	0,002	0,000	0,000
B90	CS25 - IPE270	3,750	NC22	20,492	0,150	0,106	-0,001	-4,847	-0,376
B90	CS25 - IPE270	3,125	NC6	-5,838	-0,127	0,028	0,000	67,614	-0,398
B90	CS25 - IPE270	3,125	NC14	22,607	-0,188	-0,433	-0,001	10,562	-0,586
B90	CS25 - IPE270	3,125	NC18	-38,145	0,033	0,023	-0,002	24,923	0,104
B91	CS25 - IPE270	0,000	NC11	-21,423	-0,071	17,738	0,000	0,000	0,000
B91	CS25 - IPE270	0,000	NC16	11,756	0,045	15,928	0,002	0,000	0,000
B91	CS25 - IPE270	0,000	NC14	4,550	-0,137	7,281	-0,001	0,000	0,000
B91	CS25 - IPE270	3,125	NC14	4,550	0,137	-0,418	-0,001	10,838	-0,429
B91	CS25 - IPE270	6,250	NC6	-5,490	0,019	-43,251	0,000	0,000	0,000
B91	CS25 - IPE270	0,000	NC6	-5,490	-0,019	43,251	0,000	0,000	0,000
B91	CS25 - IPE270	0,000	NC9	7,253	-0,047	17,738	-0,002	0,000	0,000
B91	CS25 - IPE270	3,750	NC21	6,249	0,088	0,031	0,000	-4,659	-0,220
B91	CS25 - IPE270	3,125	NC6	-5,490	-0,019	0,033	0,000	67,631	-0,060
B91	CS25 - IPE270	3,125	NC14	4,550	-0,137	-0,345	-0,001	10,838	-0,429
B91	CS25 - IPE270	3,125	NC15	11,043	0,051	0,023	0,002	12,384	0,158
B92	CS25 - IPE270	0,000	NC12	-19,858	-0,050	25,763	0,000	0,000	0,000
B92	CS25 - IPE270	0,000	NC16	10,215	0,069	15,928	0,001	0,000	0,000
B92	CS25 - IPE270	0,000	NC14	3,321	-0,096	7,280	0,000	0,000	0,000
B92	CS25 - IPE270	3,125	NC14	3,321	0,096	-0,417	0,000	10,834	-0,301
B92	CS25 - IPE270	6,250	NC6	-3,777	0,003	-43,250	0,000	0,000	0,000
B92	CS25 - IPE270	0,000	NC6	-3,777	-0,003	43,250	0,000	0,000	0,000
B92	CS25 - IPE270	0,000	NC9	8,459	-0,063	17,738	-0,002	0,000	0,000
B92	CS25 - IPE270	3,750	NC21	5,065	0,060	0,032	0,000	-4,661	-0,149
B92	CS25 - IPE270	3,125	NC6	-3,777	-0,003	0,033	0,000	67,630	-0,010



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B92	CS25 - IPE270	3,125	NC14	3,321	-0,096	-0,346	0,000	10,834	-0,301
B92	CS25 - IPE270	3,125	NC15	9,875	0,073	0,022	0,001	12,382	0,229
B93	CS25 - IPE270	0,000	NC12	-24,899	-0,026	25,791	0,001	0,000	0,000
B93	CS25 - IPE270	0,000	NC15	8,777	0,091	7,915	0,002	0,000	0,000
B93	CS25 - IPE270	3,125	NC15	8,777	-0,091	-0,035	0,002	12,421	0,283
B93	CS25 - IPE270	6,250	NC6	-4,225	0,000	-43,250	0,001	0,000	0,000
B93	CS25 - IPE270	0,000	NC6	-4,225	0,000	43,250	0,001	0,000	0,000
B93	CS25 - IPE270	0,000	NC17	6,994	-0,054	7,910	0,000	0,000	0,000
B93	CS25 - IPE270	0,000	NC7	6,777	0,091	17,744	0,002	0,000	0,000
B93	CS25 - IPE270	3,750	NC21	8,459	0,032	-0,017	0,001	-4,538	-0,080
B93	CS25 - IPE270	3,125	NC6	-4,225	0,000	0,033	0,001	67,630	0,000
B93	CS25 - IPE270	3,125	NC9	4,330	-0,067	0,035	0,000	27,772	-0,210
B93	CS25 - IPE270	3,125	NC15	8,777	0,091	0,035	0,002	12,421	0,283
B94	CS25 - IPE270	0,000	NC12	-22,682	-0,004	25,761	0,000	0,000	0,000
B94	CS25 - IPE270	0,000	NC16	11,473	0,099	15,933	0,001	0,000	0,000
B94	CS25 - IPE270	3,125	NC7	9,892	-0,102	-0,036	0,001	27,773	0,317
B94	CS25 - IPE270	0,000	NC7	9,892	0,102	17,739	0,001	0,000	0,000
B94	CS25 - IPE270	6,250	NC6	-7,158	0,000	-43,250	-0,001	0,000	0,000
B94	CS25 - IPE270	0,000	NC6	-7,158	0,000	43,250	-0,001	0,000	0,000
B94	CS25 - IPE270	0,000	NC9	5,749	-0,012	17,736	-0,001	0,000	0,000
B94	CS25 - IPE270	3,750	NC22	4,615	0,013	0,034	0,000	-4,667	-0,032
B94	CS25 - IPE270	3,125	NC6	-7,158	0,000	0,033	-0,001	67,630	0,000
B94	CS25 - IPE270	3,125	NC17	7,432	-0,051	0,023	-0,001	12,384	-0,161
B94	CS25 - IPE270	3,125	NC7	9,892	0,102	0,036	0,001	27,773	0,317
B95	CS25 - IPE270	0,000	NC11	-19,289	0,024	17,737	0,000	0,000	0,000
B95	CS25 - IPE270	0,000	NC18	12,591	0,000	15,930	-0,001	0,000	0,000
B95	CS25 - IPE270	3,125	NC7	9,971	-0,110	-0,036	0,001	27,774	0,343
B95	CS25 - IPE270	0,000	NC7	9,971	0,110	17,740	0,001	0,000	0,000
B95	CS25 - IPE270	6,250	NC6	-5,656	0,000	-43,250	0,000	0,000	0,000
B95	CS25 - IPE270	0,000	NC6	-5,656	0,000	43,250	0,000	0,000	0,000
B95	CS25 - IPE270	0,000	NC9	10,430	0,000	17,736	-0,001	0,000	0,000
B95	CS25 - IPE270	3,750	NC22	4,410	-0,017	0,033	0,000	-4,665	0,043
B95	CS25 - IPE270	3,125	NC6	-5,656	0,000	0,033	0,000	67,630	0,000
B95	CS25 - IPE270	3,125	NC17	12,029	-0,007	0,024	-0,001	12,389	-0,022
B95	CS25 - IPE270	3,125	NC7	9,971	0,110	0,036	0,001	27,774	0,343
B96	CS25 - IPE270	3,125	NC12	-22,614	-0,043	-0,001	0,000	40,205	0,134
B96	CS25 - IPE270	0,000	NC18	13,771	0,000	15,930	-0,001	0,000	0,000
B96	CS25 - IPE270	3,125	NC7	10,125	-0,109	-0,007	0,001	27,682	0,341
B96	CS25 - IPE270	0,000	NC7	10,125	0,109	17,710	0,001	0,000	0,000
B96	CS25 - IPE270	6,250	NC6	-4,106	-0,002	-43,250	0,000	0,000	0,000
B96	CS25 - IPE270	0,000	NC6	-4,106	0,002	43,250	0,000	0,000	0,000
B96	CS25 - IPE270	0,000	NC9	13,121	0,000	17,736	-0,001	0,000	0,000
B96	CS25 - IPE270	3,750	NC22	10,107	-0,045	0,090	0,000	-4,806	0,112
B96	CS25 - IPE270	3,125	NC6	-4,106	0,002	0,033	0,000	67,630	0,006
B96	CS25 - IPE270	3,125	NC17	13,314	0,000	0,024	-0,001	12,389	0,000
B96	CS25 - IPE270	3,125	NC7	10,125	0,109	0,007	0,001	27,682	0,341
B97	CS25 - IPE270	3,125	NC12	-18,126	-0,064	-0,031	0,000	40,297	0,200
B97	CS25 - IPE270	0,000	NC18	11,124	0,000	15,930	-0,001	0,000	0,000
B97	CS25 - IPE270	3,125	NC7	6,101	-0,096	-0,030	0,001	27,755	0,301
B97	CS25 - IPE270	0,000	NC7	6,101	0,096	17,733	0,001	0,000	0,000
B97	CS25 - IPE270	6,250	NC6	-8,791	-0,012	-43,250	0,000	0,000	0,000
B97	CS25 - IPE270	0,000	NC6	-8,791	0,012	43,250	0,000	0,000	0,000
B97	CS25 - IPE270	0,000	NC9	5,768	0,000	17,736	-0,001	0,000	0,000
B97	CS25 - IPE270	0,000	NC16	10,871	0,096	15,927	0,001	0,000	0,000
B97	CS25 - IPE270	3,750	NC22	0,481	-0,071	0,036	0,000	-4,671	0,177
B97	CS25 - IPE270	3,125	NC6	-8,791	0,012	0,032	0,000	67,629	0,036
B97	CS25 - IPE270	3,125	NC10	5,623	0,000	0,033	-0,001	40,303	0,000
B97	CS25 - IPE270	3,125	NC7	6,101	0,096	0,030	0,001	27,755	0,301
B98	CS25 - IPE270	3,125	NC11	-22,568	-0,095	-0,030	0,000	27,755	0,297
B98	CS25 - IPE270	0,000	NC18	8,690	0,000	15,930	-0,001	0,000	0,000
B98	CS25 - IPE270	3,125	NC14	-12,969	-0,111	-0,411	0,001	10,815	0,347
B98	CS25 - IPE270	0,000	NC14	-12,969	0,111	7,274	0,001	0,000	0,000
B98	CS25 - IPE270	6,250	NC6	-14,748	-0,075	-43,248	0,000	0,000	0,000
B98	CS25 - IPE270	0,000	NC6	-14,748	0,075	43,248	0,000	0,000	0,000
B98	CS25 - IPE270	0,000	NC7	-4,567	0,075	17,734	0,002	0,000	0,000
B98	CS25 - IPE270	3,750	NC22	-4,122	-0,097	0,037	0,001	-4,673	0,243
B98	CS25 - IPE270	3,125	NC6	-14,748	0,075	0,030	0,000	67,623	0,234
B98	CS25 - IPE270	3,125	NC18	8,690	0,000	0,024	-0,001	24,928	0,000
B98	CS25 - IPE270	3,125	NC14	-12,969	0,111	-0,352	0,001	10,815	0,347
B99	CS25 - IPE270	0,000	NC7	-42,522	0,043	17,777	0,001	0,000	0,000
B99	CS25 - IPE270	0,000	NC17	5,366	0,000	7,905	-0,002	0,000	0,000
B99	CS25 - IPE270	3,125	NC14	-18,578	-0,146	-0,493	0,000	11,073	0,456
B99	CS25 - IPE270	0,000	NC14	-18,578	0,146	7,356	0,000	0,000	0,000
B99	CS25 - IPE270	6,250	NC6	-16,756	-0,081	-43,258	-0,001	0,000	0,000
B99	CS25 - IPE270	0,000	NC6	-16,756	0,081	43,258	-0,001	0,000	0,000
B99	CS25 - IPE270	0,000	NC9	-8,627	0,000	17,736	-0,002	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B99	CS25 - IPE270	0,000	NC16	-34,341	0,043	15,972	0,001	0,000	0,000
B99	CS25 - IPE270	3,750	NC21	-11,533	-0,108	-0,032	0,001	-4,502	0,271
B99	CS25 - IPE270	3,125	NC6	-16,756	0,081	0,040	-0,001	67,654	0,254
B99	CS25 - IPE270	3,125	NC10	-9,467	0,000	0,033	-0,002	40,303	0,000
B99	CS25 - IPE270	3,125	NC14	-18,578	0,146	-0,269	0,000	11,073	0,456
B100	CS25 - IPE270	0,000	NC12	-22,313	0,154	25,766	0,000	0,000	0,000
B100	CS25 - IPE270	0,000	NC16	16,778	0,036	15,931	0,002	0,000	0,000
B100	CS25 - IPE270	3,125	NC14	8,744	-0,196	-0,420	0,001	10,844	0,614
B100	CS25 - IPE270	0,000	NC14	8,744	0,196	7,283	0,001	0,000	0,000
B100	CS25 - IPE270	6,250	NC6	-3,979	-0,093	-43,253	0,000	0,000	0,000
B100	CS25 - IPE270	0,000	NC6	-3,979	0,093	43,253	0,000	0,000	0,000
B100	CS25 - IPE270	0,000	NC18	14,761	0,000	15,930	-0,001	0,000	0,000
B100	CS25 - IPE270	0,000	NC7	13,428	0,035	17,737	0,003	0,000	0,000
B100	CS25 - IPE270	3,750	NC21	10,237	-0,145	0,029	0,001	-4,655	0,363
B100	CS25 - IPE270	3,125	NC6	-3,979	0,093	0,035	0,000	67,638	0,290
B100	CS25 - IPE270	3,125	NC10	12,541	0,000	0,033	-0,001	40,303	0,000
B100	CS25 - IPE270	3,125	NC14	8,744	0,196	-0,343	0,001	10,844	0,614
B101	CS35 - IPE330	0,000	NC12	-31,226	0,396	26,255	0,000	0,000	0,000
B101	CS35 - IPE330	0,000	NC18	22,270	0,000	16,291	-0,003	0,000	0,000
B101	CS35 - IPE330	3,125	NC14	-4,377	-0,482	-0,428	0,001	11,624	1,506
B101	CS35 - IPE330	0,000	NC14	-4,377	0,482	7,774	0,001	0,000	0,000
B101	CS35 - IPE330	6,250	NC6	-13,714	-0,219	-72,713	-0,001	0,000	0,000
B101	CS35 - IPE330	0,000	NC6	-13,714	0,219	72,713	-0,001	0,000	0,000
B101	CS35 - IPE330	0,000	NC9	12,687	0,000	18,219	-0,004	0,000	0,000
B101	CS35 - IPE330	0,000	NC16	5,401	0,108	16,295	0,004	0,000	0,000
B101	CS35 - IPE330	3,750	NC21	2,982	-0,347	-0,049	0,002	-4,097	0,868
B101	CS35 - IPE330	3,125	NC6	-13,714	0,219	0,039	-0,001	113,675	0,683
B101	CS35 - IPE330	0,000	NC8	-3,768	0,101	26,247	0,004	0,000	0,000
B101	CS35 - IPE330	3,125	NC14	-4,377	0,482	-0,334	0,001	11,624	1,506
B102	CS35 - IPE330	0,000	NC10	-33,641	0,000	26,244	-0,003	0,000	0,000
B102	CS35 - IPE330	0,000	NC15	28,982	0,081	8,211	0,005	0,000	0,000
B102	CS35 - IPE330	3,125	NC14	-7,148	-0,610	0,110	0,002	12,326	1,906
B102	CS35 - IPE330	0,000	NC14	-7,149	0,610	7,998	0,002	0,000	0,000
B102	CS35 - IPE330	6,250	NC6	5,330	-0,224	-104,227	0,000	0,000	0,000
B102	CS35 - IPE330	0,000	NC6	5,330	0,224	104,227	0,000	0,000	0,000
B102	CS35 - IPE330	0,000	NC17	-21,986	0,001	8,266	-0,003	0,000	0,000
B102	CS35 - IPE330	0,000	NC7	22,705	0,095	18,165	0,005	0,000	0,000
B102	CS35 - IPE330	3,125	NC22	-9,903	0,502	-0,099	0,002	-3,179	1,569
B102	CS35 - IPE330	3,125	NC6	5,330	0,224	-0,003	0,000	162,850	0,700
B102	CS35 - IPE330	0,000	NC8	23,801	0,082	26,194	0,005	0,000	0,000
B102	CS35 - IPE330	3,125	NC14	-7,149	0,610	-0,110	0,002	12,326	1,906
B2045	CS23 - IPE160	0,000	NC14	-19,190	-0,002	1,412	0,000	0,000	0,000
B2045	CS23 - IPE160	0,000	NC18	20,224	0,012	1,055	0,001	0,000	0,000
B2045	CS23 - IPE160	0,000	NC19	12,000	-0,015	1,065	0,000	0,000	0,000
B2045	CS23 - IPE160	0,000	NC10	20,221	0,014	1,398	0,001	0,000	0,000
B2045	CS23 - IPE160	11,250	NC1	0,000	0,000	-1,488	0,000	0,000	0,000
B2045	CS23 - IPE160	0,000	NC1	-0,002	0,000	1,567	0,000	0,000	0,000
B2045	CS23 - IPE160	5,000	NC12	-19,178	0,000	-0,162	-0,001	4,641	0,002
B2045	CS23 - IPE160	5,000	NC8	20,170	0,004	-0,142	0,001	4,515	-0,026
B2045	CS23 - IPE160	5,000	NC1	-0,002	0,000	0,522	0,000	5,222	0,000
B2045	CS23 - IPE160	5,000	NC19	12,000	-0,015	0,368	0,000	3,582	-0,073
B2045	CS23 - IPE160	5,000	NC10	20,221	0,014	0,469	0,001	4,669	0,070
B2046	CS23 - IPE160	0,000	NC7	-17,773	0,000	1,211	-0,001	0,000	0,000
B2046	CS23 - IPE160	0,000	NC19	18,694	-0,002	0,882	-0,001	0,000	0,000
B2046	CS23 - IPE160	6,250	NC14	17,583	-0,011	-0,022	0,000	3,764	0,069
B2046	CS23 - IPE160	6,250	NC19	17,698	0,010	-0,011	0,001	2,790	-0,060
B2046	CS23 - IPE160	12,500	NC1	0,005	0,000	-1,350	0,001	0,000	0,000
B2046	CS23 - IPE160	0,000	NC1	0,001	0,000	1,350	-0,001	0,000	0,000
B2046	CS23 - IPE160	0,000	NC6	0,003	0,000	1,293	-0,002	0,000	0,000
B2046	CS23 - IPE160	6,250	NC12	17,716	0,006	-0,039	0,001	3,869	-0,035
B2046	CS23 - IPE160	0,000	NC21	18,689	0,005	0,871	0,000	0,000	0,000
B2046	CS23 - IPE160	6,250	NC6	0,012	0,000	-0,132	0,001	4,453	0,001
B2449	CS35 - IPE330	0,000	NC21	-46,825	0,000	-0,451	-0,036	0,000	0,000
B2449	CS35 - IPE330	0,000	NC15	30,089	0,000	3,839	0,034	0,000	0,000
B2449	CS35 - IPE330	0,000	NC18	21,469	0,000	7,049	-0,027	0,000	0,000
B2449	CS35 - IPE330	5,000	NC6	-0,024	0,000	-42,415	-0,002	0,000	0,000
B2449	CS35 - IPE330	0,000	NC6	-0,024	0,000	42,415	-0,002	0,000	0,000
B2449	CS35 - IPE330	0,000	NC22	-46,548	0,000	-0,451	-0,036	0,000	0,000
B2449	CS35 - IPE330	3,000	NC21	-46,825	0,000	-0,220	-0,036	-1,006	0,000
B2449	CS35 - IPE330	2,000	NC6	-0,024	0,000	8,483	-0,002	50,898	0,000

7.5. EC-EN 1993 UGT: staalcontrole

Niet-lineaire berekening
Klasse: ULS-NL
Assenstelsel: Hoofd



Extreme 1D: Element

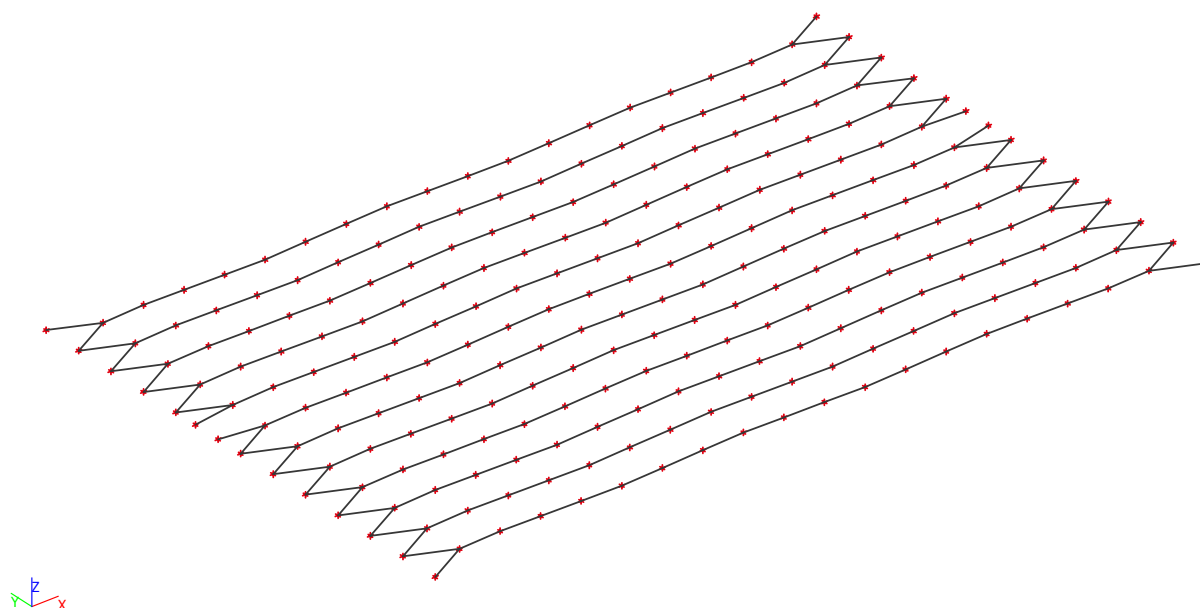
Selectie: Benoemde selectie - Axis A-C Beams

Algehele eenheidscontrole

Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B89	3,125-	NC6	CS25 - IPE270	S 235	0,73	0,59	0,73
B90	3,125-	NC6	CS25 - IPE270	S 235	0,73	0,59	0,73
B91	3,125-	NC6	CS25 - IPE270	S 235	0,72	0,59	0,72
B92	3,125+	NC6	CS25 - IPE270	S 235	0,72	0,59	0,72
B93	3,125+	NC6	CS25 - IPE270	S 235	0,72	0,59	0,72
B94	3,125+	NC6	CS25 - IPE270	S 235	0,72	0,59	0,72
B95	3,125+	NC6	CS25 - IPE270	S 235	0,72	0,59	0,72
B96	3,125-	NC6	CS25 - IPE270	S 235	0,72	0,59	0,72
B97	3,125-	NC6	CS25 - IPE270	S 235	0,72	0,59	0,72
B98	3,125-	NC6	CS25 - IPE270	S 235	0,73	0,59	0,73
B99	3,125-	NC6	CS25 - IPE270	S 235	0,74	0,59	0,74
B100	3,125-	NC6	CS25 - IPE270	S 235	0,73	0,59	0,73
B101	3,125-	NC6	CS35 - IPE330	S 355	0,62	0,40	0,62
B102	3,125-	NC6	CS35 - IPE330	S 355	0,80	0,57	0,80
B2045	5,000+	NC11	CS23 - IPE160	S 235	0,92	0,16	0,92
B2046	6,250-	NC8	CS23 - IPE160	S 235	0,84	0,14	0,84
B2449	2,000-	NC6	CS35 - IPE330	S 355	0,41	0,18	0,41

8.) Trekstangen

8.1. Analysemodel



8.2. Knopen

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N123	12,500	66,175	8,955
N127	12,500	72,425	8,955
N131	12,500	78,675	8,955
N138	12,500	47,425	8,955
N142	12,500	53,675	8,955
N146	12,500	59,925	8,955
N151	12,500	28,675	8,955
N155	12,500	34,925	8,955
N159	12,500	41,175	8,955
N164	12,500	9,925	8,955
N168	12,500	16,175	8,955
N172	12,500	22,425	8,955
N177	0,000	81,800	8,582
N182	118,750	81,800	8,768
N188	0,000	6,800	8,582
N203	118,750	6,800	8,768
N225	31,250	9,925	8,395
N232	31,250	28,675	8,395
N236	31,250	34,925	8,395
N240	31,250	41,175	8,395
N245	31,250	22,425	8,395
N248	31,250	16,175	8,395
N252	31,250	66,175	8,395
N255	31,250	72,425	8,395
N258	31,250	47,425	8,395
N262	31,250	53,675	8,395
N266	31,250	59,925	8,395
N271	68,750	9,925	8,395
N278	68,750	28,675	8,395
N282	68,750	34,925	8,395
N286	68,750	41,175	8,395
N290	68,750	22,425	8,395
N292	68,750	16,175	8,395
N296	68,750	66,175	8,395
N299	68,750	72,425	8,395
N302	68,750	47,425	8,395
N306	68,750	53,675	8,395
N310	68,750	59,925	8,395
N317	106,250	9,925	8,395
N324	106,250	28,675	8,395

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N328	106,250	34,925	8,395
N332	106,250	41,175	8,395
N336	106,250	22,425	8,395
N338	106,250	16,175	8,395
N342	106,250	66,175	8,395
N345	106,250	72,425	8,395
N348	106,250	47,425	8,395
N352	106,250	53,675	8,395
N356	106,250	59,925	8,395
N364	50,000	28,675	8,955
N369	50,000	9,925	8,955
N373	50,000	16,175	8,955
N377	50,000	22,425	8,955
N381	50,000	47,425	8,955
N385	50,000	53,675	8,955
N389	50,000	59,925	8,955
N393	50,000	41,175	8,955
N395	50,000	34,925	8,955
N403	87,500	28,675	8,955
N408	87,500	9,925	8,955
N412	87,500	16,175	8,955
N416	87,500	22,425	8,955
N420	87,500	47,425	8,955
N424	87,500	53,675	8,955
N428	87,500	59,925	8,955
N432	87,500	41,175	8,955
N434	87,500	34,925	8,955
N441	50,000	66,175	8,955
N443	50,000	72,425	8,955
N448	87,500	66,175	8,955
N450	87,500	72,425	8,955
N515	118,750	44,300	8,768
N523	0,000	44,300	8,582
N527	0,000	13,050	8,582
N531	0,000	19,300	8,582
N535	0,000	25,550	8,582
N539	0,000	31,800	8,582
N543	0,000	38,050	8,582
N549	0,000	53,030	8,582
N553	0,000	56,800	8,582



Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N557	0,000	63,050	8,582
N561	0,000	69,300	8,582
N565	0,000	75,550	8,582
N568	18,750	47,425	8,768
N572	18,750	53,675	8,768
N576	18,750	59,925	8,768
N579	18,750	66,175	8,768
N583	18,750	72,425	8,768
N587	18,750	78,675	8,768
N590	18,750	28,675	8,768
N594	18,750	34,925	8,768
N598	18,750	41,175	8,768
N601	18,750	9,925	8,768
N605	18,750	16,175	8,768
N609	18,750	22,425	8,768
N616	25,000	66,175	8,582
N619	25,000	72,425	8,582
N623	25,000	47,425	8,582
N627	25,000	53,675	8,582
N631	25,000	59,925	8,582
N634	25,000	28,675	8,582
N638	25,000	34,925	8,582
N642	25,000	41,175	8,582
N645	25,000	9,925	8,582
N651	25,000	22,425	8,582
N653	25,000	16,175	8,582
N672	118,750	75,550	8,768
N673	118,750	69,300	8,768
N674	118,750	63,050	8,768
N675	118,750	56,800	8,768
N676	118,750	48,650	8,768
N677	118,750	38,050	8,768
N678	118,750	31,800	8,768
N679	118,750	25,550	8,768
N680	118,750	19,300	8,768
N681	118,750	13,050	8,768
N684	6,250	66,175	8,768
N688	6,250	72,425	8,768
N692	6,250	78,675	8,768
N695	6,250	47,425	8,768
N699	6,250	53,675	8,768
N703	6,250	59,925	8,768
N706	6,250	28,675	8,768
N710	6,250	34,925	8,768
N714	6,250	41,175	8,768
N717	6,250	9,925	8,768
N721	6,250	16,175	8,768
N725	6,250	22,425	8,768
N730	112,500	66,175	8,582
N734	112,500	72,425	8,582
N738	112,500	78,675	8,582
N741	112,500	47,425	8,582
N745	112,500	53,675	8,582
N749	112,500	59,925	8,582
N752	112,500	28,675	8,582
N756	112,500	34,925	8,582
N760	112,500	41,175	8,582
N763	112,500	9,925	8,582
N767	112,500	16,175	8,582
N771	112,500	22,425	8,582
N776	37,500	66,175	8,582
N779	37,500	72,425	8,582
N783	37,500	47,425	8,582
N787	37,500	53,675	8,582
N791	37,500	59,925	8,582
N794	37,500	28,675	8,582
N798	37,500	34,925	8,582
N802	37,500	41,175	8,582
N805	37,500	9,925	8,582
N811	37,500	22,425	8,582
N813	37,500	16,175	8,582
N818	43,750	66,175	8,768
N821	43,750	72,425	8,768
N825	43,750	47,425	8,768
N829	43,750	53,675	8,768
N833	43,750	59,925	8,768

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N836	43,750	28,675	8,768
N840	43,750	34,925	8,768
N844	43,750	41,175	8,768
N847	43,750	9,925	8,768
N853	43,750	22,425	8,768
N855	43,750	16,175	8,768
N860	56,250	66,175	8,768
N863	56,250	72,425	8,768
N867	56,250	47,425	8,768
N871	56,250	53,675	8,768
N875	56,250	59,925	8,768
N878	56,250	28,675	8,768
N882	56,250	34,925	8,768
N886	56,250	41,175	8,768
N889	56,250	9,925	8,768
N895	56,250	22,425	8,768
N897	56,250	16,175	8,768
N902	62,500	66,175	8,582
N905	62,500	72,425	8,582
N909	62,500	47,425	8,582
N913	62,500	53,675	8,582
N917	62,500	59,925	8,582
N920	62,500	28,675	8,582
N924	62,500	34,925	8,582
N928	62,500	41,175	8,582
N931	62,500	9,925	8,582
N937	62,500	22,425	8,582
N939	62,500	16,175	8,582
N944	75,000	66,175	8,582
N947	75,000	72,425	8,582
N951	75,000	47,425	8,582
N955	75,000	53,675	8,582
N959	75,000	59,925	8,582
N962	75,000	28,675	8,582
N966	75,000	34,925	8,582
N970	75,000	41,175	8,582
N973	75,000	9,925	8,582
N979	75,000	22,425	8,582
N981	75,000	16,175	8,582
N986	81,250	66,175	8,768
N989	81,250	72,425	8,768
N993	81,250	47,425	8,768
N997	81,250	53,675	8,768
N1001	81,250	59,925	8,768
N1004	81,250	28,675	8,768
N1008	81,250	34,925	8,768
N1012	81,250	41,175	8,768
N1015	81,250	9,925	8,768
N1021	81,250	22,425	8,768
N1023	81,250	16,175	8,768
N1028	93,750	66,175	8,768
N1031	93,750	72,425	8,768
N1035	93,750	47,425	8,768
N1039	93,750	53,675	8,768
N1043	93,750	59,925	8,768
N1046	93,750	28,675	8,768
N1050	93,750	34,925	8,768
N1054	93,750	41,175	8,768
N1057	93,750	9,925	8,768
N1063	93,750	22,425	8,768
N1065	93,750	16,175	8,768
N1070	100,000	66,175	8,582
N1073	100,000	72,425	8,582
N1077	100,000	47,425	8,582
N1081	100,000	53,675	8,582
N1085	100,000	59,925	8,582
N1088	100,000	28,675	8,582
N1092	100,000	34,925	8,582
N1096	100,000	41,175	8,582
N1099	100,000	9,925	8,582
N1105	100,000	22,425	8,582
N1107	100,000	16,175	8,582
N1312	25,000	78,675	8,582
N1313	31,250	78,675	8,395
N1314	37,500	78,675	8,582
N1315	43,750	78,675	8,768



Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1316	50,000	78,675	8,955
N1317	56,250	78,675	8,768
N1318	62,500	78,675	8,582
N1319	68,750	78,675	8,395
N1320	75,000	78,675	8,582
N1321	81,250	78,675	8,768

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1322	87,500	78,675	8,955
N1323	93,750	78,675	8,768
N1324	100,000	78,675	8,582
N1325	106,250	78,675	8,395
N1749	0,000	48,650	8,582
N1756	118,750	53,030	8,768

8.3. Staven

Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B1760	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N717 N164	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1761	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N164 N601	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1762	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N601 N645	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1763	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N645 N225	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1764	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N225 N805	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1765	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N805 N847	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1766	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N847 N369	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1767	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N369 N889	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1768	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N889 N931	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1769	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N931 N271	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1770	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N271 N973	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1771	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N973 N1015	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1772	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1015 N408	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1773	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N408 N1057	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1774	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1057 N1099	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1775	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1099 N317	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1776	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N317 N763	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1777	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N188 N717	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1778	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N527 N717	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1779	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N763 N681	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1780	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N763 N203	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1781	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N531 N721	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1782	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N721 N168	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1783	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N168 N605	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1784	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N605 N653	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1785	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N653 N248	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1786	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N248 N813	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1787	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N813 N855	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1788	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N855 N373	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1789	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N373 N897	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1790	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N897 N939	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1791	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N939 N292	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B1792	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N292 N981	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1793	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N981 N1023	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1794	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1023 N412	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1795	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N412 N1065	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1796	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1065 N1107	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1797	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1107 N338	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1798	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N338 N767	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1799	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N527 N721	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1800	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N767 N680	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1801	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N767 N681	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1802	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N535 N725	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1803	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N725 N172	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1804	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N172 N609	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1805	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N609 N651	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1806	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N651 N245	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1807	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N245 N811	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1808	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N811 N853	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1809	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N853 N377	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1810	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N377 N895	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1811	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N895 N937	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1812	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N937 N290	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1813	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N290 N979	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1814	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N979 N1021	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1815	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1021 N416	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1816	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N416 N1063	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1817	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1063 N1105	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1818	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1105 N336	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1819	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N336 N771	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1820	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N531 N725	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1821	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N771 N679	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1822	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N771 N680	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1823	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N539 N706	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1824	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N706 N151	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1825	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N151 N590	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1826	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N590 N634	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1827	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N634 N232	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1828	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N232 N794	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1829	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N794	Horizontaal windverband (0)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N836	enkel normaalkracht
B1830	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N836	Horizontaal windverband (0)
					N364	enkel normaalkracht
B1831	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N364	Horizontaal windverband (0)
					N878	enkel normaalkracht
B1832	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N878	Horizontaal windverband (0)
					N920	enkel normaalkracht
B1833	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N920	Horizontaal windverband (0)
					N278	enkel normaalkracht
B1834	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N278	Horizontaal windverband (0)
					N962	enkel normaalkracht
B1835	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N962	Horizontaal windverband (0)
					N1004	enkel normaalkracht
B1836	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1004	Horizontaal windverband (0)
					N403	enkel normaalkracht
B1837	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N403	Horizontaal windverband (0)
					N1046	enkel normaalkracht
B1838	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1046	Horizontaal windverband (0)
					N1088	enkel normaalkracht
B1839	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1088	Horizontaal windverband (0)
					N324	enkel normaalkracht
B1840	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N324	Horizontaal windverband (0)
					N752	enkel normaalkracht
B1841	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N535	Horizontaal windverband (0)
					N706	enkel normaalkracht
B1842	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N752	Horizontaal windverband (0)
					N678	enkel normaalkracht
B1843	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N752	Horizontaal windverband (0)
					N679	enkel normaalkracht
B1844	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N543	Horizontaal windverband (0)
					N710	enkel normaalkracht
B1845	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N710	Horizontaal windverband (0)
					N155	enkel normaalkracht
B1846	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N155	Horizontaal windverband (0)
					N594	enkel normaalkracht
B1847	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N594	Horizontaal windverband (0)
					N638	enkel normaalkracht
B1848	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N638	Horizontaal windverband (0)
					N236	enkel normaalkracht
B1849	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N236	Horizontaal windverband (0)
					N798	enkel normaalkracht
B1850	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N798	Horizontaal windverband (0)
					N840	enkel normaalkracht
B1851	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N840	Horizontaal windverband (0)
					N395	enkel normaalkracht
B1852	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N395	Horizontaal windverband (0)
					N882	enkel normaalkracht
B1853	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N882	Horizontaal windverband (0)
					N924	enkel normaalkracht
B1854	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N924	Horizontaal windverband (0)
					N282	enkel normaalkracht
B1855	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N282	Horizontaal windverband (0)
					N966	enkel normaalkracht
B1856	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N966	Horizontaal windverband (0)
					N1008	enkel normaalkracht
B1857	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1008	Horizontaal windverband (0)
					N434	enkel normaalkracht
B1858	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N434	Horizontaal windverband (0)
					N1050	enkel normaalkracht
B1859	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1050	Horizontaal windverband (0)
					N1092	enkel normaalkracht
B1860	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1092	Horizontaal windverband (0)
					N328	enkel normaalkracht
B1861	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N328	Horizontaal windverband (0)
					N756	enkel normaalkracht
B1862	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N539	Horizontaal windverband (0)
					N710	enkel normaalkracht
B1863	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N756	Horizontaal windverband (0)
					N677	enkel normaalkracht
B1864	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N756	Horizontaal windverband (0)
					N678	enkel normaalkracht
B1865	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N523	Horizontaal windverband (0)
					N714	enkel normaalkracht
B1866	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N714	Horizontaal windverband (0)
					N159	enkel normaalkracht



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B1867	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N159 N598	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1868	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N598 N642	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1869	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N642 N240	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1870	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N240 N802	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1871	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N802 N844	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1872	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N844 N393	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1873	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N393 N886	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1874	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N886 N928	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1875	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N928 N286	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1876	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N286 N970	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1877	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N970 N1012	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1878	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1012 N432	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1879	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N432 N1054	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1880	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1054 N1096	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1881	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1096 N332	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1882	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N332 N760	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1883	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N543 N714	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1884	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N760 N515	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1885	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N760 N677	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1886	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,372	Lijn	N1749 N695	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1887	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N695 N138	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1888	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N138 N568	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1889	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N568 N623	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1890	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N623 N258	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1891	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N258 N783	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1892	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N783 N825	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1893	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N825 N381	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1894	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N381 N867	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1895	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N867 N909	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1896	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N909 N302	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1897	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N302 N951	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1898	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N951 N993	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1899	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N993 N420	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1900	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N420 N1035	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1901	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1035 N1077	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1902	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1077 N348	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1903	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N348 N741	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1904	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N523	Horizontaal windverband (0)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N695	enkel normaalkracht
B1905	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,372	Lijn	N741	Horizontaal windverband (0)
					N676	enkel normaalkracht
B1906	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N741	Horizontaal windverband (0)
					N515	enkel normaalkracht
B1907	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N553	Horizontaal windverband (0)
					N699	enkel normaalkracht
B1908	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N699	Horizontaal windverband (0)
					N142	enkel normaalkracht
B1909	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N142	Horizontaal windverband (0)
					N572	enkel normaalkracht
B1910	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N572	Horizontaal windverband (0)
					N627	enkel normaalkracht
B1911	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N627	Horizontaal windverband (0)
					N262	enkel normaalkracht
B1912	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N262	Horizontaal windverband (0)
					N787	enkel normaalkracht
B1913	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N787	Horizontaal windverband (0)
					N829	enkel normaalkracht
B1914	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N829	Horizontaal windverband (0)
					N385	enkel normaalkracht
B1915	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N385	Horizontaal windverband (0)
					N871	enkel normaalkracht
B1916	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N871	Horizontaal windverband (0)
					N913	enkel normaalkracht
B1917	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N913	Horizontaal windverband (0)
					N306	enkel normaalkracht
B1918	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N306	Horizontaal windverband (0)
					N955	enkel normaalkracht
B1919	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N955	Horizontaal windverband (0)
					N997	enkel normaalkracht
B1920	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N997	Horizontaal windverband (0)
					N424	enkel normaalkracht
B1921	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N424	Horizontaal windverband (0)
					N1039	enkel normaalkracht
B1922	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1039	Horizontaal windverband (0)
					N1081	enkel normaalkracht
B1923	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1081	Horizontaal windverband (0)
					N352	enkel normaalkracht
B1924	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N352	Horizontaal windverband (0)
					N745	enkel normaalkracht
B1925	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,286	Lijn	N549	Horizontaal windverband (0)
					N699	enkel normaalkracht
B1926	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N745	Horizontaal windverband (0)
					N675	enkel normaalkracht
B1927	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,286	Lijn	N745	Horizontaal windverband (0)
					N1756	enkel normaalkracht
B1928	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N557	Horizontaal windverband (0)
					N703	enkel normaalkracht
B1929	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N703	Horizontaal windverband (0)
					N146	enkel normaalkracht
B1930	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N146	Horizontaal windverband (0)
					N576	enkel normaalkracht
B1931	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N576	Horizontaal windverband (0)
					N631	enkel normaalkracht
B1932	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N631	Horizontaal windverband (0)
					N266	enkel normaalkracht
B1933	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N266	Horizontaal windverband (0)
					N791	enkel normaalkracht
B1934	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N791	Horizontaal windverband (0)
					N833	enkel normaalkracht
B1935	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N833	Horizontaal windverband (0)
					N389	enkel normaalkracht
B1936	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N389	Horizontaal windverband (0)
					N875	enkel normaalkracht
B1937	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N875	Horizontaal windverband (0)
					N917	enkel normaalkracht
B1938	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N917	Horizontaal windverband (0)
					N310	enkel normaalkracht
B1939	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N310	Horizontaal windverband (0)
					N959	enkel normaalkracht
B1940	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N959	Horizontaal windverband (0)
					N1001	enkel normaalkracht
B1941	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1001	Horizontaal windverband (0)
					N428	enkel normaalkracht



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B1942	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N428 N1043	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1943	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1043 N1085	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1944	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1085 N356	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1945	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N356 N749	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1946	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N553 N703	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1947	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N749 N674	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1948	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N749 N675	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1949	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N561 N684	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1950	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N684 N123	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1951	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N123 N579	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1952	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N579 N616	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1953	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N616 N252	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1954	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N252 N776	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1955	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N776 N818	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1956	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N818 N441	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1957	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N441 N860	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1958	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N860 N902	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1959	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N902 N296	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1960	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N296 N944	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1961	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N944 N986	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1962	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N986 N448	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1963	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N448 N1028	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1964	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1028 N1070	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1965	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1070 N342	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1966	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N342 N730	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1967	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N557 N684	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1968	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N730 N673	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1969	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N730 N674	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1970	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N565 N688	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1971	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N688 N127	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1972	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N127 N583	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1973	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N583 N619	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1974	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N619 N255	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1975	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N255 N779	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1976	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N779 N821	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1977	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N821 N443	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1978	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N443 N863	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B1979	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N863	Horizontaal windverband (0)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N905	enkel normaalkracht
B1980	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N905	Horizontaal windverband (0)
					N299	enkel normaalkracht
B1981	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N299	Horizontaal windverband (0)
					N947	enkel normaalkracht
B1982	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N947	Horizontaal windverband (0)
					N989	enkel normaalkracht
B1983	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N989	Horizontaal windverband (0)
					N450	enkel normaalkracht
B1984	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N450	Horizontaal windverband (0)
					N1031	enkel normaalkracht
B1985	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1031	Horizontaal windverband (0)
					N1073	enkel normaalkracht
B1986	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1073	Horizontaal windverband (0)
					N345	enkel normaalkracht
B1987	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N345	Horizontaal windverband (0)
					N734	enkel normaalkracht
B1988	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N561	Horizontaal windverband (0)
					N688	enkel normaalkracht
B1989	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N734	Horizontaal windverband (0)
					N672	enkel normaalkracht
B1990	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N734	Horizontaal windverband (0)
					N673	enkel normaalkracht
B1991	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N177	Horizontaal windverband (0)
					N692	enkel normaalkracht
B1992	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N692	Horizontaal windverband (0)
					N131	enkel normaalkracht
B1993	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N131	Horizontaal windverband (0)
					N587	enkel normaalkracht
B1994	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N587	Horizontaal windverband (0)
					N1312	enkel normaalkracht
B1995	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1312	Horizontaal windverband (0)
					N1313	enkel normaalkracht
B1996	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1313	Horizontaal windverband (0)
					N1314	enkel normaalkracht
B1997	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1314	Horizontaal windverband (0)
					N1315	enkel normaalkracht
B1998	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1315	Horizontaal windverband (0)
					N1316	enkel normaalkracht
B1999	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1316	Horizontaal windverband (0)
					N1317	enkel normaalkracht
B2000	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1317	Horizontaal windverband (0)
					N1318	enkel normaalkracht
B2001	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1318	Horizontaal windverband (0)
					N1319	enkel normaalkracht
B2002	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1319	Horizontaal windverband (0)
					N1320	enkel normaalkracht
B2003	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1320	Horizontaal windverband (0)
					N1321	enkel normaalkracht
B2004	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1321	Horizontaal windverband (0)
					N1322	enkel normaalkracht
B2005	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1322	Horizontaal windverband (0)
					N1323	enkel normaalkracht
B2006	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1323	Horizontaal windverband (0)
					N1324	enkel normaalkracht
B2007	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1324	Horizontaal windverband (0)
					N1325	enkel normaalkracht
B2008	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,253	Lijn	N1325	Horizontaal windverband (0)
					N738	enkel normaalkracht
B2009	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N565	Horizontaal windverband (0)
					N692	enkel normaalkracht
B2010	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N738	Horizontaal windverband (0)
					N182	enkel normaalkracht
B2011	CS15 - RD12	Roof Tension Rods	6,990	Lijn	N738	Horizontaal windverband (0)
					N672	enkel normaalkracht

8.4. Interne krachten in staaf

Niet-lineaire berekening, Extreem : Staaf, Systeem : Hoofd

Selectie : Benoemde selectie - Roof tension rods

Klasse : ULS-NL

Staaf	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1760	CS15 - RD12	0,000	NC4	1,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1760	CS15 - RD12	6,253	NC12	8,338	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1760	CS15 - RD12	0,000	NC1	1,547	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1761	CS15 - RD12	6,253	NC4	0,477	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1761	CS15 - RD12	0,000	NC12	5,764	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1761	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,705	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1762	CS15 - RD12	6,253	NC4	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1762	CS15 - RD12	0,000	NC12	4,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1762	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1763	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1763	CS15 - RD12	0,000	NC12	2,985	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1763	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1764	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1764	CS15 - RD12	6,253	NC11	2,214	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1765	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1765	CS15 - RD12	6,253	NC12	1,917	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1766	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1766	CS15 - RD12	6,253	NC12	1,751	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1767	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1767	CS15 - RD12	0,000	NC12	1,664	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1767	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1768	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1768	CS15 - RD12	0,000	NC12	1,644	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1768	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1769	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1769	CS15 - RD12	0,000	NC12	1,696	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1769	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1770	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1770	CS15 - RD12	6,253	NC12	1,820	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1771	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1771	CS15 - RD12	6,253	NC12	2,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1772	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1772	CS15 - RD12	6,253	NC11	2,401	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1773	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1773	CS15 - RD12	0,000	NC12	3,204	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1773	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1774	CS15 - RD12	6,253	NC8	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1774	CS15 - RD12	0,000	NC12	4,371	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1774	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1775	CS15 - RD12	6,253	NC8	0,499	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1775	CS15 - RD12	0,000	NC12	6,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1775	CS15 - RD12	0,000	NC1	1,439	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1776	CS15 - RD12	0,000	NC8	1,192	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1776	CS15 - RD12	6,253	NC12	8,788	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1776	CS15 - RD12	0,000	NC1	3,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1777	CS15 - RD12	0,000	NC9	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1777	CS15 - RD12	6,990	NC12	13,846	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1777	CS15 - RD12	0,000	NC1	3,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1778	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1778	CS15 - RD12	6,990	NC14	10,331	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1779	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1779	CS15 - RD12	6,990	NC15	7,889	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1780	CS15 - RD12	0,000	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1780	CS15 - RD12	6,990	NC12	14,423	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1780	CS15 - RD12	0,000	NC1	5,912	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1781	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1781	CS15 - RD12	6,990	NC21	12,102	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1782	CS15 - RD12	0,000	NC9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1782	CS15 - RD12	6,253	NC12	10,940	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1782	CS15 - RD12	0,000	NC1	2,261	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1783	CS15 - RD12	6,253	NC18	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1783	CS15 - RD12	0,000	NC12	6,319	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1783	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1784	CS15 - RD12	6,253	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1784	CS15 - RD12	0,000	NC11	3,525	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1784	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,318	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1785	CS15 - RD12	6,253	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1785	CS15 - RD12	0,000	NC11	2,441	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1785	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1786	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1786	CS15 - RD12	6,253	NC11	1,813	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1787	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1787	CS15 - RD12	6,253	NC19	1,461	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1788	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1788	CS15 - RD12	6,253	NC19	1,259	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1789	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1789	CS15 - RD12	0,000	NC19	1,147	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1789	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1790	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1790	CS15 - RD12	0,000	NC19	1,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1790	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1791	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1791	CS15 - RD12	0,000	NC19	1,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1791	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1792	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1792	CS15 - RD12	6,253	NC19	1,175	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1793	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1793	CS15 - RD12	6,253	NC11	1,331	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1794	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1794	CS15 - RD12	6,253	NC11	1,676	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1795	CS15 - RD12	6,253	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1795	CS15 - RD12	0,000	NC11	2,252	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1795	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1796	CS15 - RD12	6,253	NC9	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1796	CS15 - RD12	0,000	NC11	3,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1796	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1797	CS15 - RD12	6,253	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1797	CS15 - RD12	0,000	NC11	5,681	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1797	CS15 - RD12	0,000	NC1	1,486	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1798	CS15 - RD12	0,000	NC7	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1798	CS15 - RD12	6,253	NC12	9,785	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1798	CS15 - RD12	0,000	NC1	3,459	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1799	CS15 - RD12	0,000	NC13	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1799	CS15 - RD12	6,990	NC12	20,234	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1799	CS15 - RD12	0,000	NC1	4,789	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1800	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1800	CS15 - RD12	6,990	NC21	6,748	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1801	CS15 - RD12	0,000	NC13	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1801	CS15 - RD12	6,990	NC12	18,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1801	CS15 - RD12	0,000	NC1	7,097	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1802	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1802	CS15 - RD12	6,990	NC21	4,698	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1803	CS15 - RD12	0,000	NC14	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1803	CS15 - RD12	6,253	NC12	8,816	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1803	CS15 - RD12	0,000	NC1	2,122	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1804	CS15 - RD12	6,253	NC13	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1804	CS15 - RD12	0,000	NC12	4,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1804	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1805	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1805	CS15 - RD12	0,000	NC12	0,264	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1805	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1806	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1806	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1807	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1807	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1808	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1808	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1809	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1809	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1810	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1810	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1811	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1811	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1812	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1812	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1813	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1813	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1814	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1814	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1815	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1815	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1816	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1816	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1817	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1817	CS15 - RD12	0,000	NC12	0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1817	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1818	CS15 - RD12	6,253	NC13	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1818	CS15 - RD12	0,000	NC12	3,611	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1818	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1819	CS15 - RD12	0,000	NC15	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1819	CS15 - RD12	6,253	NC12	7,753	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1819	CS15 - RD12	0,000	NC1	2,178	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1820	CS15 - RD12	0,000	NC13	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1820	CS15 - RD12	6,990	NC12	17,122	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1820	CS15 - RD12	0,000	NC1	5,254	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1821	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1821	CS15 - RD12	6,990	NC21	3,765	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1822	CS15 - RD12	0,000	NC13	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1822	CS15 - RD12	6,990	NC12	15,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1822	CS15 - RD12	0,000	NC1	5,455	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1823	CS15 - RD12	0,000	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1823	CS15 - RD12	6,990	NC22	10,939	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1823	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,383	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1824	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1824	CS15 - RD12	6,253	NC22	5,411	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1825	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1825	CS15 - RD12	0,000	NC22	2,448	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1825	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1826	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1826	CS15 - RD12	0,000	NC21	0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1826	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1827	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1827	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1828	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1828	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1829	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1829	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1830	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1830	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1831	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1831	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1832	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1832	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1833	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1833	CS15 - RD12	0,000	NC19	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1833	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1834	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1834	CS15 - RD12	6,253	NC19	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1835	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1835	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1836	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1836	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1837	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1837	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1838	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1838	CS15 - RD12	0,000	NC22	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1838	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1839	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1839	CS15 - RD12	0,000	NC14	1,634	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1839	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1840	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1840	CS15 - RD12	6,253	NC14	3,733	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1841	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1841	CS15 - RD12	6,990	NC19	4,107	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1842	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1842	CS15 - RD12	6,990	NC14	7,678	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1843	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1843	CS15 - RD12	6,990	NC11	4,249	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1844	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1844	CS15 - RD12	6,990	NC13	12,129	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1845	CS15 - RD12	0,000	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1845	CS15 - RD12	6,253	NC12	7,721	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1845	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1846	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1846	CS15 - RD12	0,000	NC19	4,521	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1846	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1847	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1847	CS15 - RD12	0,000	NC12	2,666	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1847	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1848	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1848	CS15 - RD12	0,000	NC19	2,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1848	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1849	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1849	CS15 - RD12	6,253	NC19	1,630	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1850	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1850	CS15 - RD12	6,253	NC19	1,353	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1851	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1851	CS15 - RD12	6,253	NC19	1,137	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1852	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1852	CS15 - RD12	0,000	NC19	1,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1852	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1853	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1853	CS15 - RD12	0,000	NC19	1,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1853	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1854	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1854	CS15 - RD12	0,000	NC19	1,091	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1854	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1855	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1855	CS15 - RD12	6,253	NC19	1,215	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1856	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1856	CS15 - RD12	6,253	NC19	1,419	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1857	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1857	CS15 - RD12	6,253	NC19	1,706	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1858	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1858	CS15 - RD12	0,000	NC19	2,161	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1858	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1859	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1859	CS15 - RD12	0,000	NC19	2,840	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1859	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1860	CS15 - RD12	6,253	NC4	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1860	CS15 - RD12	0,000	NC11	4,620	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1860	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1861	CS15 - RD12	0,000	NC17	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1861	CS15 - RD12	6,253	NC12	7,899	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1861	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,616	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1862	CS15 - RD12	0,000	NC13	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1862	CS15 - RD12	6,990	NC12	15,084	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1862	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,734	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1863	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1863	CS15 - RD12	6,990	NC21	9,071	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1864	CS15 - RD12	0,000	NC13	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1864	CS15 - RD12	6,990	NC12	14,687	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1864	CS15 - RD12	0,000	NC1	1,794	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1865	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1865	CS15 - RD12	6,990	NC21	3,611	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1866	CS15 - RD12	0,000	NC15	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1866	CS15 - RD12	6,253	NC11	5,771	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1866	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,775	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1867	CS15 - RD12	6,253	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1867	CS15 - RD12	0,000	NC11	2,620	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1867	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1868	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1868	CS15 - RD12	0,000	NC11	0,151	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1868	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1869	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1869	CS15 - RD12	0,000	NC19	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1869	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1870	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1870	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1871	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1871	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1872	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1872	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1873	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1873	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1874	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1874	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1875	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1875	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1876	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1876	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1877	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1877	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1878	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1878	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1879	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1879	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1880	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1880	CS15 - RD12	0,000	NC12	0,155	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1880	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1881	CS15 - RD12	6,253	NC14	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1881	CS15 - RD12	0,000	NC12	2,756	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1881	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1882	CS15 - RD12	0,000	NC17	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1882	CS15 - RD12	6,253	NC12	6,183	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1882	CS15 - RD12	0,000	NC1	1,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1883	CS15 - RD12	0,000	NC13	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1883	CS15 - RD12	6,990	NC11	11,723	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1883	CS15 - RD12	0,000	NC1	2,305	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1884	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1884	CS15 - RD12	6,990	NC21	2,496	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1885	CS15 - RD12	0,000	NC13	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1885	CS15 - RD12	6,990	NC12	12,530	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1885	CS15 - RD12	0,000	NC1	3,174	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1886	CS15 - RD12	0,000	NC11	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1886	CS15 - RD12	6,372	NC14	11,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1886	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,947	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1887	CS15 - RD12	0,000	NC10	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1887	CS15 - RD12	6,253	NC14	6,473	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1887	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1888	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1888	CS15 - RD12	0,000	NC14	2,936	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1888	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1889	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1889	CS15 - RD12	0,000	NC13	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1889	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1890	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1890	CS15 - RD12	0,000	NC21	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1890	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1891	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1891	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1892	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1892	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1893	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1893	CS15 - RD12	6,253	NC19	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1894	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1894	CS15 - RD12	0,000	NC19	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1894	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1895	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1895	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1896	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1896	CS15 - RD12	0,000	NC19	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1896	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1897	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1897	CS15 - RD12	6,253	NC19	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1898	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1898	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1899	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1899	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1900	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1900	CS15 - RD12	0,000	NC21	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1900	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1901	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1901	CS15 - RD12	0,000	NC14	0,194	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1901	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1902	CS15 - RD12	6,253	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1902	CS15 - RD12	0,000	NC14	3,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1902	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1903	CS15 - RD12	0,000	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1903	CS15 - RD12	6,253	NC14	6,573	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1903	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,656	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1904	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1904	CS15 - RD12	6,990	NC19	4,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1905	CS15 - RD12	0,000	NC11	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1905	CS15 - RD12	6,372	NC14	11,676	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1905	CS15 - RD12	0,000	NC1	1,658	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1906	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1906	CS15 - RD12	6,990	NC19	3,210	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1907	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1907	CS15 - RD12	6,990	NC14	13,889	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1908	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1908	CS15 - RD12	6,253	NC19	7,684	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1909	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1909	CS15 - RD12	0,000	NC19	4,896	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1909	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1910	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1910	CS15 - RD12	0,000	NC19	2,941	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1910	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1911	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1911	CS15 - RD12	0,000	NC19	2,275	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1911	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1912	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1912	CS15 - RD12	6,253	NC19	1,902	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1913	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1913	CS15 - RD12	6,253	NC19	1,707	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1914	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1914	CS15 - RD12	6,253	NC19	1,571	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1915	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1915	CS15 - RD12	0,000	NC19	1,502	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1915	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1916	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1916	CS15 - RD12	0,000	NC19	1,483	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1916	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1917	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1917	CS15 - RD12	0,000	NC19	1,497	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1917	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1918	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1918	CS15 - RD12	6,253	NC19	1,606	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1919	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1919	CS15 - RD12	6,253	NC19	1,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1920	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1920	CS15 - RD12	6,253	NC19	2,129	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1921	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1921	CS15 - RD12	0,000	NC20	2,691	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1921	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1922	CS15 - RD12	6,253	NC9	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1922	CS15 - RD12	0,000	NC20	3,604	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1922	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1923	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1923	CS15 - RD12	0,000	NC12	5,196	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1923	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1924	CS15 - RD12	0,000	NC4	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1924	CS15 - RD12	6,253	NC12	7,942	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1924	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1925	CS15 - RD12	0,000	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1925	CS15 - RD12	6,286	NC12	13,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1925	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,292	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1926	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1926	CS15 - RD12	6,990	NC14	9,919	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1927	CS15 - RD12	0,000	NC9	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1927	CS15 - RD12	6,286	NC12	12,556	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1927	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,570	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1928	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1928	CS15 - RD12	6,990	NC21	3,660	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1929	CS15 - RD12	0,000	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1929	CS15 - RD12	6,253	NC11	5,226	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1929	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,316	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1930	CS15 - RD12	6,253	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1930	CS15 - RD12	0,000	NC11	2,347	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1930	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1931	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1931	CS15 - RD12	0,000	NC19	0,132	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1931	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1932	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1932	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1933	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1933	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1934	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1934	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1935	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1935	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1936	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1936	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1937	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1937	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1938	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1938	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1939	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1939	CS15 - RD12	6,253	NC21	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1940	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1940	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1941	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1941	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1942	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1942	CS15 - RD12	0,000	NC21	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1942	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1943	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1943	CS15 - RD12	0,000	NC19	0,129	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1943	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1944	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1944	CS15 - RD12	0,000	NC12	2,281	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1944	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1945	CS15 - RD12	0,000	NC9	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1945	CS15 - RD12	6,253	NC12	5,192	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1945	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1946	CS15 - RD12	0,000	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1946	CS15 - RD12	6,990	NC11	10,677	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1946	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,962	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1947	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1947	CS15 - RD12	6,990	NC21	3,582	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1948	CS15 - RD12	0,000	NC9	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1948	CS15 - RD12	6,990	NC12	10,582	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1948	CS15 - RD12	0,000	NC1	1,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1949	CS15 - RD12	0,000	NC9	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1949	CS15 - RD12	6,990	NC14	16,488	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1949	CS15 - RD12	0,000	NC1	3,915	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1950	CS15 - RD12	0,000	NC12	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1950	CS15 - RD12	6,253	NC14	8,426	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1950	CS15 - RD12	0,000	NC1	1,560	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1951	CS15 - RD12	6,253	NC11	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1951	CS15 - RD12	0,000	NC14	3,896	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1951	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1952	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1952	CS15 - RD12	0,000	NC14	0,236	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1952	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1953	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1953	CS15 - RD12	0,000	NC21	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1953	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1954	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1954	CS15 - RD12	6,253	NC19	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1955	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1955	CS15 - RD12	6,253	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1956	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1956	CS15 - RD12	6,253	NC19	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1957	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1957	CS15 - RD12	0,000	NC19	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1957	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1958	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1958	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1959	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1959	CS15 - RD12	0,000	NC19	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1959	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1960	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1960	CS15 - RD12	6,253	NC19	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1961	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1961	CS15 - RD12	6,253	NC19	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1962	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1962	CS15 - RD12	6,253	NC19	0,389	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1963	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1963	CS15 - RD12	0,000	NC19	0,765	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1963	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1964	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1964	CS15 - RD12	0,000	NC13	1,399	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1964	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1965	CS15 - RD12	6,253	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1965	CS15 - RD12	0,000	NC13	2,884	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1965	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1966	CS15 - RD12	0,000	NC12	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1966	CS15 - RD12	6,253	NC13	5,593	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1966	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,847	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1967	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1967	CS15 - RD12	6,990	NC17	4,710	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1968	CS15 - RD12	0,000	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1968	CS15 - RD12	6,990	NC14	11,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1968	CS15 - RD12	0,000	NC1	2,215	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1969	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1969	CS15 - RD12	6,990	NC19	5,577	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1970	CS15 - RD12	0,000	NC9	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1970	CS15 - RD12	6,990	NC14	22,236	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1970	CS15 - RD12	0,000	NC1	3,496	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1971	CS15 - RD12	0,000	NC4	1,071	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1971	CS15 - RD12	6,253	NC14	12,191	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1971	CS15 - RD12	0,000	NC1	1,630	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1972	CS15 - RD12	6,253	NC16	0,125	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1972	CS15 - RD12	0,000	NC14	7,214	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1972	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,598	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1973	CS15 - RD12	6,253	NC15	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1973	CS15 - RD12	0,000	NC14	3,680	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1973	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,173	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1974	CS15 - RD12	6,253	NC15	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1974	CS15 - RD12	0,000	NC14	2,818	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1974	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1975	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1975	CS15 - RD12	6,253	NC14	2,241	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1976	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1976	CS15 - RD12	6,253	NC14	1,809	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1977	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1977	CS15 - RD12	6,253	NC19	1,641	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1978	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1978	CS15 - RD12	0,000	NC19	1,593	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1978	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1979	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1979	CS15 - RD12	0,000	NC19	1,584	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1979	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1980	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1980	CS15 - RD12	0,000	NC19	1,613	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1980	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1981	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1981	CS15 - RD12	6,253	NC19	1,680	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1982	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1982	CS15 - RD12	6,253	NC19	1,798	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1983	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1983	CS15 - RD12	6,253	NC19	2,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1984	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1984	CS15 - RD12	0,000	NC19	2,427	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1984	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1985	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1985	CS15 - RD12	0,000	NC16	3,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1985	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1986	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1986	CS15 - RD12	0,000	NC15	4,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1986	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1987	CS15 - RD12	0,000	NC6	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1987	CS15 - RD12	6,253	NC15	6,042	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1987	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1988	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1988	CS15 - RD12	6,990	NC19	11,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1989	CS15 - RD12	0,000	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1989	CS15 - RD12	6,990	NC10	8,177	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1989	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,320	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1990	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1990	CS15 - RD12	6,990	NC15	9,925	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1991	CS15 - RD12	0,000	NC9	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1991	CS15 - RD12	6,990	NC14	13,709	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1991	CS15 - RD12	0,000	NC1	2,202	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1992	CS15 - RD12	0,000	NC16	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1992	CS15 - RD12	6,253	NC14	8,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1992	CS15 - RD12	0,000	NC1	1,175	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1993	CS15 - RD12	6,253	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1993	CS15 - RD12	0,000	NC14	5,335	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1993	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,627	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1994	CS15 - RD12	6,253	NC10	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1994	CS15 - RD12	0,000	NC14	3,510	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1994	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,222	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1995	CS15 - RD12	6,253	NC15	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1995	CS15 - RD12	0,000	NC14	3,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1995	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1996	CS15 - RD12	0,000	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1996	CS15 - RD12	6,253	NC14	2,637	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1996	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1997	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1997	CS15 - RD12	6,253	NC14	2,362	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1998	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1998	CS15 - RD12	6,253	NC14	2,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1999	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1999	CS15 - RD12	0,000	NC14	2,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1999	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2000	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2000	CS15 - RD12	0,000	NC14	2,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2000	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staaft	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2001	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2001	CS15 - RD12	0,000	NC14	2,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2001	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2002	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2002	CS15 - RD12	6,253	NC14	2,132	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2003	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2003	CS15 - RD12	6,253	NC14	2,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2004	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2004	CS15 - RD12	6,253	NC14	2,510	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2005	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2005	CS15 - RD12	0,000	NC14	2,802	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2005	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2006	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2006	CS15 - RD12	0,000	NC14	3,195	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2006	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2007	CS15 - RD12	6,253	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2007	CS15 - RD12	0,000	NC14	4,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2007	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2008	CS15 - RD12	0,000	NC18	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2008	CS15 - RD12	6,253	NC14	5,380	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2008	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2009	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2009	CS15 - RD12	6,990	NC11	9,858	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2010	CS15 - RD12	0,000	NC7	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2010	CS15 - RD12	6,990	NC14	8,448	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2010	CS15 - RD12	0,000	NC1	0,526	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2011	CS15 - RD12	0,000	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2011	CS15 - RD12	6,990	NC19	6,517	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

8.5. EC-EN 1993 UGT: staalcontrole

Niet-lineaire berekening

Klasse: ULS-NL

Assenstelsel: Hoofd

Extremes 1D: Element

Selectie: Benoemde selectie - Roof tension rods

Algehele eenheidscontrole

Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1760	6,253	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,31	0,31	0,00
B1761	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,22	0,22	0,00
B1762	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,15	0,15	0,00
B1763	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,11	0,11	0,00
B1764	6,253	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,08	0,08	0,00
B1765	6,253	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,07	0,07	0,00
B1766	6,253	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,07	0,07	0,00
B1767	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1768	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1769	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1770	6,253	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,07	0,07	0,00
B1771	6,253	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,08	0,08	0,00
B1772	6,253	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,09	0,09	0,00
B1773	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,12	0,12	0,00
B1774	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,16	0,16	0,00
B1775	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,23	0,23	0,00
B1776	6,253	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,33	0,33	0,00
B1777	6,990	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,52	0,52	0,00
B1778	6,990	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,39	0,39	0,00
B1779	6,990	NC15	CS15 - RD12	S 235	0,30	0,30	0,00
B1780	6,990	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,54	0,54	0,00
B1781	6,990	NC21	CS15 - RD12	S 235	0,46	0,46	0,00
B1782	6,253	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,41	0,41	0,00
B1783	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,24	0,24	0,00
B1784	0,000	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,13	0,13	0,00
B1785	0,000	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,09	0,09	0,00
B1786	6,253	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,07	0,07	0,00
B1787	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1788	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,05	0,05	0,00
B1789	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,04	0,04	0,00
B1790	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,04	0,04	0,00
B1791	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,04	0,04	0,00
B1792	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,04	0,04	0,00
B1793	6,253	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,05	0,05	0,00
B1794	6,253	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1795	0,000	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,08	0,08	0,00
B1796	0,000	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,12	0,12	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1797	0,000	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,21	0,21	0,00
B1798	6,253	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,37	0,37	0,00
B1799	6,990	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,76	0,76	0,00
B1800	6,990	NC21	CS15 - RD12	S 235	0,25	0,25	0,00
B1801	6,990	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,68	0,68	0,00
B1802	6,990	NC21	CS15 - RD12	S 235	0,18	0,18	0,00
B1803	6,253	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,33	0,33	0,00
B1804	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,15	0,15	0,00
B1805	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,01	0,01	0,00
B1806	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1807	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1808	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1809	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1810	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1811	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1812	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1813	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1814	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1815	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1816	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1817	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,01	0,01	0,00
B1818	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,14	0,14	0,00
B1819	6,253	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,29	0,29	0,00
B1820	6,990	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,64	0,64	0,00
B1821	6,990	NC21	CS15 - RD12	S 235	0,14	0,14	0,00
B1822	6,990	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,57	0,57	0,00
B1823	6,990	NC22	CS15 - RD12	S 235	0,41	0,41	0,00
B1824	6,253	NC22	CS15 - RD12	S 235	0,20	0,20	0,00
B1825	0,000	NC22	CS15 - RD12	S 235	0,09	0,09	0,00
B1826	0,000	NC21	CS15 - RD12	S 235	0,01	0,01	0,00
B1827	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1828	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1829	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1830	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1831	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1832	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1833	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1834	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1835	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1836	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1837	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1838	0,000	NC22	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1839	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1840	6,253	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,14	0,14	0,00
B1841	6,990	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,15	0,15	0,00
B1842	6,990	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,29	0,29	0,00
B1843	6,990	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,16	0,16	0,00
B1844	6,990	NC13	CS15 - RD12	S 235	0,46	0,46	0,00
B1845	6,253	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,29	0,29	0,00
B1846	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,17	0,17	0,00
B1847	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,10	0,10	0,00
B1848	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,08	0,08	0,00
B1849	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1850	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,05	0,05	0,00
B1851	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,04	0,04	0,00
B1852	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,04	0,04	0,00
B1853	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,04	0,04	0,00
B1854	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,04	0,04	0,00
B1855	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,05	0,05	0,00
B1856	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,05	0,05	0,00
B1857	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1858	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,08	0,08	0,00
B1859	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,11	0,11	0,00
B1860	0,000	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,17	0,17	0,00
B1861	6,253	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,30	0,30	0,00
B1862	6,990	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,57	0,57	0,00
B1863	6,990	NC21	CS15 - RD12	S 235	0,34	0,34	0,00
B1864	6,990	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,55	0,55	0,00
B1865	6,990	NC21	CS15 - RD12	S 235	0,14	0,14	0,00
B1866	6,253	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,22	0,22	0,00
B1867	0,000	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,10	0,10	0,00
B1868	0,000	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,01	0,01	0,00
B1869	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1870	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1871	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1872	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00



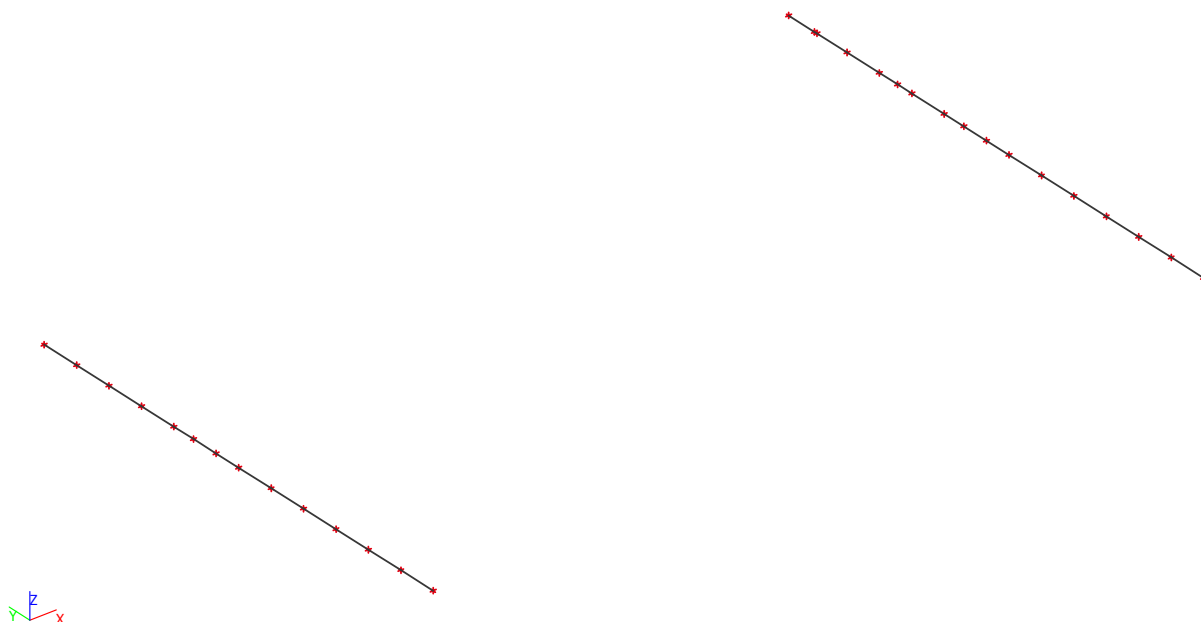
Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1873	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1874	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1875	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1876	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1877	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1878	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1879	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1880	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,01	0,01	0,00
B1881	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,10	0,10	0,00
B1882	6,253	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,23	0,23	0,00
B1883	6,990	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,44	0,44	0,00
B1884	6,990	NC21	CS15 - RD12	S 235	0,09	0,09	0,00
B1885	6,990	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,47	0,47	0,00
B1886	6,372	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,45	0,45	0,00
B1887	6,253	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,24	0,24	0,00
B1888	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,11	0,11	0,00
B1889	0,000	NC13	CS15 - RD12	S 235	0,01	0,01	0,00
B1890	0,000	NC21	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1891	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1892	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1893	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1894	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1895	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1896	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1897	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1898	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1899	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1900	0,000	NC21	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1901	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,01	0,01	0,00
B1902	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,11	0,11	0,00
B1903	6,253	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,25	0,25	0,00
B1904	6,990	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,15	0,15	0,00
B1905	6,372	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,44	0,44	0,00
B1906	6,990	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,12	0,12	0,00
B1907	6,990	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,52	0,52	0,00
B1908	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,29	0,29	0,00
B1909	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,18	0,18	0,00
B1910	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,11	0,11	0,00
B1911	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,09	0,09	0,00
B1912	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,07	0,07	0,00
B1913	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1914	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1915	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1916	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1917	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1918	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1919	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,07	0,07	0,00
B1920	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,08	0,08	0,00
B1921	0,000	NC20	CS15 - RD12	S 235	0,10	0,10	0,00
B1922	0,000	NC20	CS15 - RD12	S 235	0,14	0,14	0,00
B1923	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,20	0,20	0,00
B1924	6,253	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,30	0,30	0,00
B1925	6,286	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,49	0,49	0,00
B1926	6,990	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,37	0,37	0,00
B1927	6,286	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,47	0,47	0,00
B1928	6,990	NC21	CS15 - RD12	S 235	0,14	0,14	0,00
B1929	6,253	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,20	0,20	0,00
B1930	0,000	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,09	0,09	0,00
B1931	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1932	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1933	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1934	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1935	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1936	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1937	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1938	0,000	NC21	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1939	6,253	NC21	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1940	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1941	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1942	0,000	NC21	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1943	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1944	0,000	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,09	0,09	0,00
B1945	6,253	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,20	0,20	0,00
B1946	6,990	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,40	0,40	0,00
B1947	6,990	NC21	CS15 - RD12	S 235	0,13	0,13	0,00
B1948	6,990	NC12	CS15 - RD12	S 235	0,40	0,40	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1949	6,990	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,62	0,62	0,00
B1950	6,253	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,32	0,32	0,00
B1951	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,15	0,15	0,00
B1952	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,01	0,01	0,00
B1953	0,000	NC21	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1954	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1955	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1956	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1957	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1958	0,000	NC1	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1959	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1960	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1961	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,00	0,00	0,00
B1962	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,01	0,01	0,00
B1963	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,03	0,03	0,00
B1964	0,000	NC13	CS15 - RD12	S 235	0,05	0,05	0,00
B1965	0,000	NC13	CS15 - RD12	S 235	0,11	0,11	0,00
B1966	6,253	NC13	CS15 - RD12	S 235	0,21	0,21	0,00
B1967	6,990	NC17	CS15 - RD12	S 235	0,18	0,18	0,00
B1968	6,990	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,42	0,42	0,00
B1969	6,990	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,21	0,21	0,00
B1970	6,990	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,84	0,84	0,00
B1971	6,253	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,46	0,46	0,00
B1972	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,27	0,27	0,00
B1973	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,14	0,14	0,00
B1974	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,11	0,11	0,00
B1975	6,253	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,08	0,08	0,00
B1976	6,253	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,07	0,07	0,00
B1977	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1978	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1979	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1980	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1981	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,06	0,06	0,00
B1982	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,07	0,07	0,00
B1983	6,253	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,08	0,08	0,00
B1984	0,000	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,09	0,09	0,00
B1985	0,000	NC16	CS15 - RD12	S 235	0,11	0,11	0,00
B1986	0,000	NC15	CS15 - RD12	S 235	0,15	0,15	0,00
B1987	6,253	NC15	CS15 - RD12	S 235	0,23	0,23	0,00
B1988	6,990	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,45	0,45	0,00
B1989	6,990	NC10	CS15 - RD12	S 235	0,31	0,31	0,00
B1990	6,990	NC15	CS15 - RD12	S 235	0,37	0,37	0,00
B1991	6,990	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,52	0,52	0,00
B1992	6,253	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,30	0,30	0,00
B1993	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,20	0,20	0,00
B1994	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,13	0,13	0,00
B1995	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,11	0,11	0,00
B1996	6,253	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,10	0,10	0,00
B1997	6,253	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,09	0,09	0,00
B1998	6,253	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,08	0,08	0,00
B1999	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,08	0,08	0,00
B2000	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,08	0,08	0,00
B2001	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,08	0,08	0,00
B2002	6,253	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,08	0,08	0,00
B2003	6,253	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,09	0,09	0,00
B2004	6,253	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,09	0,09	0,00
B2005	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,11	0,11	0,00
B2006	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,12	0,12	0,00
B2007	0,000	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,16	0,16	0,00
B2008	6,253	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,20	0,20	0,00
B2009	6,990	NC11	CS15 - RD12	S 235	0,37	0,37	0,00
B2010	6,990	NC14	CS15 - RD12	S 235	0,32	0,32	0,00
B2011	6,990	NC19	CS15 - RD12	S 235	0,25	0,25	0,00

9.) Randliggers

9.1. Analysemodel



9.2. Knopen

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N177	0,000	81,800	8,582
N182	118,750	81,800	8,768
N188	0,000	6,800	8,582
N203	118,750	6,800	8,768
N515	118,750	44,300	8,768
N523	0,000	44,300	8,582
N527	0,000	13,050	8,582
N531	0,000	19,300	8,582
N535	0,000	25,550	8,582
N539	0,000	31,800	8,582
N543	0,000	38,050	8,582
N549	0,000	53,030	8,582
N553	0,000	56,800	8,582
N557	0,000	63,050	8,582
N561	0,000	69,300	8,582
N565	0,000	75,550	8,582

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N672	118,750	75,550	8,768
N673	118,750	69,300	8,768
N674	118,750	63,050	8,768
N675	118,750	56,800	8,768
N676	118,750	48,650	8,768
N677	118,750	38,050	8,768
N678	118,750	31,800	8,768
N679	118,750	25,550	8,768
N680	118,750	19,300	8,768
N681	118,750	13,050	8,768
N1327	118,750	81,350	8,768
N1329	118,750	65,790	8,768
N1749	0,000	48,650	8,582
N1756	118,750	53,030	8,768
N1762	118,750	86,800	8,768

9.3. Staven

Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B579	CS10 - HEA160	Gable Beams	6,250	Lijn	N188	Balk (80)
					N527	standaard
B580	CS10 - HEA160	Gable Beams	4,350	Lijn	N523	Balk (80)
					N1749	standaard
B711	CS10 - HEA160	Gable Beams	6,250	Lijn	N527	Balk (80)
					N531	standaard
B712	CS10 - HEA160	Gable Beams	6,250	Lijn	N531	Balk (80)
					N535	standaard
B713	CS10 - HEA160	Gable Beams	6,250	Lijn	N535	Balk (80)
					N539	standaard
B714	CS10 - HEA160	Gable Beams	6,250	Lijn	N539	Balk (80)
					N543	standaard
B715	CS10 - HEA160	Gable Beams	6,250	Lijn	N543	Balk (80)
					N523	standaard
B716	CS10 - HEA160	Gable Beams	3,770	Lijn	N549	Balk (80)
					N553	standaard
B717	CS10 - HEA160	Gable Beams	6,250	Lijn	N553	Balk (80)
					N557	standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop		Type
					Eindknoop	EEM-type	
B718	CS10 - HEA160	Gable Beams	6,250	Lijn	N557 N561	Balk (80) standaard	
B719	CS10 - HEA160	Gable Beams	6,250	Lijn	N561 N565	Balk (80) standaard	
B720	CS10 - HEA160	Gable Beams	6,250	Lijn	N565 N177	Balk (80) standaard	
B721	CS34 - HEA200	Gable Beams	11,250	Lijn	N672 N1762	Balk (80) standaard	
B722	CS34 - HEA200	Gable Beams	6,250	Lijn	N673 N672	Balk (80) standaard	
B723	CS34 - HEA200	Gable Beams	6,250	Lijn	N674 N673	Balk (80) standaard	
B724	CS10 - HEA160	Gable Beams	6,250	Lijn	N675 N674	Balk (80) standaard	
B725	CS10 - HEA160	Gable Beams	4,380	Lijn	N676 N1756	Balk (80) standaard	
B726	CS10 - HEA160	Gable Beams	4,350	Lijn	N515 N676	Balk (80) standaard	
B727	CS10 - HEA160	Gable Beams	6,250	Lijn	N677 N515	Balk (80) standaard	
B728	CS10 - HEA160	Gable Beams	6,250	Lijn	N678 N677	Balk (80) standaard	
B729	CS10 - HEA160	Gable Beams	6,250	Lijn	N679 N678	Balk (80) standaard	
B730	CS10 - HEA160	Gable Beams	6,250	Lijn	N680 N679	Balk (80) standaard	
B731	CS10 - HEA160	Gable Beams	6,250	Lijn	N681 N680	Balk (80) standaard	
B732	CS10 - HEA160	Gable Beams	6,250	Lijn	N203 N681	Balk (80) standaard	
B2464	CS10 - HEA160	Gable Beams	4,380	Lijn	N1749 N549	Balk (80) standaard	
B2465	CS10 - HEA160	Gable Beams	3,770	Lijn	N1756 N675	Balk (80) standaard	

9.4. Interne krachten in staaf

Niet-lineaire berekening, Extreem : Staaf, Systeem : Hoofd

Selectie : Benoemde selectie - Gable beams

Klasse : ULS-NL

Staaf	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B579	CS10 - HEA160	0,000	NC13	-22,515	0,000	9,308	-0,001	0,000	0,000
B579	CS10 - HEA160	0,000	NC15	11,212	0,000	-1,999	-0,003	0,000	0,000
B579	CS10 - HEA160	0,000	NC8	9,736	0,000	3,026	-0,004	0,000	0,000
B579	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-2,576	0,000	-22,297	0,001	0,000	0,000
B579	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-2,576	0,000	22,297	0,001	0,000	0,000
B579	CS10 - HEA160	0,000	NC12	-18,528	0,000	3,227	0,005	0,000	0,000
B579	CS10 - HEA160	3,125	NC15	11,212	0,000	0,000	-0,003	-3,124	0,000
B579	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-2,576	0,000	0,000	0,001	34,839	0,000
B579	CS10 - HEA160	0,000	NC10	6,558	0,000	13,320	0,005	0,000	0,000
B580	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-47,639	0,000	9,271	0,000	0,000	0,000
B580	CS10 - HEA160	0,000	NC17	13,861	0,000	2,980	-0,003	0,000	0,000
B580	CS10 - HEA160	0,000	NC7	6,523	0,000	2,106	0,006	0,000	0,000
B580	CS10 - HEA160	2,610	NC7	6,523	0,000	-0,421	0,006	2,199	0,000
B580	CS10 - HEA160	4,350	NC6	-7,786	0,000	-15,519	0,003	0,000	0,000
B580	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-7,786	0,000	15,519	0,003	0,000	0,000
B580	CS10 - HEA160	0,000	NC8	9,034	0,000	2,106	0,006	0,000	0,000
B580	CS10 - HEA160	1,740	NC15	6,537	0,000	-0,278	0,005	-1,453	0,000
B580	CS10 - HEA160	1,740	NC6	-7,786	0,000	3,104	0,003	16,201	0,000
B580	CS10 - HEA160	1,740	NC7	6,523	0,000	0,421	0,006	2,199	0,000
B580	CS10 - HEA160	2,610	NC10	11,869	0,000	-1,854	-0,002	9,679	0,000
B711	CS10 - HEA160	0,000	NC21	-18,022	0,000	4,282	0,000	0,000	0,000
B711	CS10 - HEA160	0,000	NC19	15,873	0,000	0,328	0,000	0,000	0,000
B711	CS10 - HEA160	2,500	NC7	11,913	0,000	0,605	-0,002	4,540	0,000
B711	CS10 - HEA160	0,000	NC16	13,635	0,000	-1,999	-0,002	0,000	0,000
B711	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-2,801	0,000	-22,297	0,000	0,000	0,000
B711	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-2,801	0,000	22,297	0,000	0,000	0,000
B711	CS10 - HEA160	0,000	NC8	12,225	0,000	3,026	-0,002	0,000	0,000
B711	CS10 - HEA160	0,000	NC10	14,860	0,000	13,320	0,001	0,000	0,000
B711	CS10 - HEA160	3,125	NC15	12,996	0,000	0,000	-0,001	-3,124	0,000
B711	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-2,801	0,000	0,000	0,000	34,839	0,000
B711	CS10 - HEA160	2,500	NC18	15,102	0,000	1,659	0,001	12,442	0,000
B712	CS10 - HEA160	0,000	NC21	-12,586	0,000	4,282	0,004	0,000	0,000
B712	CS10 - HEA160	0,000	NC17	15,611	0,000	4,282	0,004	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B712	CS10 - HEA160	2,500	NC8	9,078	0,000	0,605	-0,010	4,540	0,000
B712	CS10 - HEA160	0,000	NC7	9,464	0,000	3,026	-0,009	0,000	0,000
B712	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-6,971	0,000	-22,297	-0,003	0,000	0,000
B712	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-6,971	0,000	22,297	-0,003	0,000	0,000
B712	CS10 - HEA160	0,000	NC8	9,078	0,000	3,026	-0,010	0,000	0,000
B712	CS10 - HEA160	0,000	NC19	10,799	0,000	4,282	0,008	0,000	0,000
B712	CS10 - HEA160	3,125	NC15	11,591	0,000	0,000	-0,009	-3,124	0,000
B712	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-6,971	0,000	0,000	-0,003	34,839	0,000
B712	CS10 - HEA160	3,750	NC8	9,078	0,000	-0,605	-0,010	4,540	0,000
B712	CS10 - HEA160	2,500	NC7	9,464	0,000	0,605	-0,009	4,540	0,000
B713	CS10 - HEA160	0,000	NC12	-42,244	0,000	13,320	-0,001	0,000	0,000
B713	CS10 - HEA160	0,000	NC17	15,667	0,000	4,282	-0,003	0,000	0,000
B713	CS10 - HEA160	0,000	NC15	11,626	0,000	-1,999	0,007	0,000	0,000
B713	CS10 - HEA160	0,000	NC7	7,525	0,000	3,026	0,007	0,000	0,000
B713	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-7,159	0,000	-22,297	0,002	0,000	0,000
B713	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-7,159	0,000	22,297	0,002	0,000	0,000
B713	CS10 - HEA160	0,000	NC21	-10,178	0,000	4,282	-0,004	0,000	0,000
B713	CS10 - HEA160	0,000	NC8	10,086	0,000	3,026	0,007	0,000	0,000
B713	CS10 - HEA160	3,125	NC15	11,626	0,000	0,000	0,007	-3,124	0,000
B713	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-7,159	0,000	0,000	0,002	34,839	0,000
B713	CS10 - HEA160	1,250	NC18	14,611	0,000	4,977	-0,002	8,294	0,000
B714	CS10 - HEA160	0,000	NC12	-49,167	0,000	13,320	0,000	0,000	0,000
B714	CS10 - HEA160	0,000	NC17	16,032	0,000	4,282	0,000	0,000	0,000
B714	CS10 - HEA160	0,000	NC8	9,769	0,000	3,026	0,000	0,000	0,000
B714	CS10 - HEA160	0,000	NC9	14,843	0,000	9,308	0,001	0,000	0,000
B714	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-7,582	0,000	-22,297	0,000	0,000	0,000
B714	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-7,582	0,000	22,297	0,000	0,000	0,000
B714	CS10 - HEA160	0,000	NC10	12,862	0,000	13,320	0,001	0,000	0,000
B714	CS10 - HEA160	3,125	NC15	8,448	0,000	0,000	0,000	-3,124	0,000
B714	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-7,582	0,000	0,000	0,000	34,839	0,000
B714	CS10 - HEA160	1,250	NC8	9,769	0,000	1,816	0,000	3,026	0,000
B714	CS10 - HEA160	2,500	NC7	6,938	0,000	0,605	0,000	4,540	0,000
B715	CS10 - HEA160	0,000	NC13	-82,608	0,000	9,308	0,003	0,000	0,000
B715	CS10 - HEA160	0,000	NC17	19,213	0,000	4,282	0,004	0,000	0,000
B715	CS10 - HEA160	1,250	NC18	18,214	0,000	4,977	0,004	8,294	0,000
B715	CS10 - HEA160	0,000	NC16	8,908	0,000	-1,999	-0,008	0,000	0,000
B715	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-8,374	0,000	-22,297	-0,002	0,000	0,000
B715	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-8,374	0,000	22,297	-0,002	0,000	0,000
B715	CS10 - HEA160	0,000	NC8	9,013	0,000	3,026	-0,009	0,000	0,000
B715	CS10 - HEA160	0,000	NC19	-5,913	0,000	4,282	0,005	0,000	0,000
B715	CS10 - HEA160	3,125	NC15	6,495	0,000	0,000	-0,008	-3,124	0,000
B715	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-8,374	0,000	0,000	-0,002	34,839	0,000
B715	CS10 - HEA160	0,000	NC15	6,495	0,000	-1,999	-0,008	0,000	0,000
B716	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-41,175	0,000	8,035	0,001	0,000	0,000
B716	CS10 - HEA160	0,000	NC17	12,451	0,000	2,583	-0,004	0,000	0,000
B716	CS10 - HEA160	0,000	NC16	9,795	0,000	-1,206	0,004	0,000	0,000
B716	CS10 - HEA160	3,016	NC8	9,963	0,000	-1,095	0,004	1,101	0,000
B716	CS10 - HEA160	3,770	NC6	-7,009	0,000	-13,449	0,000	0,000	0,000
B716	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-7,009	0,000	13,449	0,000	0,000	0,000
B716	CS10 - HEA160	0,000	NC12	-12,010	0,000	8,035	-0,005	0,000	0,000
B716	CS10 - HEA160	0,000	NC8	9,963	0,000	1,826	0,004	0,000	0,000
B716	CS10 - HEA160	1,508	NC15	7,011	0,000	-0,241	0,004	-1,091	0,000
B716	CS10 - HEA160	1,508	NC6	-7,009	0,000	2,690	0,000	12,169	0,000
B716	CS10 - HEA160	1,508	NC8	9,963	0,000	0,365	0,004	1,652	0,000
B716	CS10 - HEA160	1,508	NC17	12,451	0,000	0,517	-0,004	2,337	0,000
B717	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-34,899	0,000	13,320	-0,001	0,000	0,000
B717	CS10 - HEA160	0,000	NC8	11,019	0,000	3,026	-0,004	0,000	0,000
B717	CS10 - HEA160	0,000	NC15	7,991	0,000	-1,999	-0,004	0,000	0,000
B717	CS10 - HEA160	0,000	NC10	7,045	0,000	13,320	0,000	0,000	0,000
B717	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-7,734	0,000	-22,297	-0,002	0,000	0,000
B717	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-7,734	0,000	22,297	-0,002	0,000	0,000
B717	CS10 - HEA160	0,000	NC19	-13,930	0,000	4,282	0,002	0,000	0,000
B717	CS10 - HEA160	3,125	NC15	7,991	0,000	0,000	-0,004	-3,124	0,000
B717	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-7,734	0,000	0,000	-0,002	34,839	0,000
B717	CS10 - HEA160	1,875	NC10	7,045	0,000	5,328	0,000	17,483	0,000
B718	CS10 - HEA160	0,000	NC12	-17,344	0,000	13,320	-0,003	0,000	0,000
B718	CS10 - HEA160	0,000	NC15	15,685	0,000	-1,999	0,010	0,000	0,000
B718	CS10 - HEA160	0,000	NC18	7,504	0,000	8,294	-0,005	0,000	0,000
B718	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-7,691	0,000	-22,297	0,003	0,000	0,000
B718	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-7,691	0,000	22,297	0,003	0,000	0,000
B718	CS10 - HEA160	0,000	NC21	14,073	0,000	4,282	-0,008	0,000	0,000
B718	CS10 - HEA160	0,000	NC8	9,136	0,000	3,026	0,011	0,000	0,000
B718	CS10 - HEA160	3,125	NC15	15,685	0,000	0,000	0,010	-3,124	0,000
B718	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-7,691	0,000	0,000	0,003	34,839	0,000
B719	CS10 - HEA160	0,000	NC12	-21,932	0,000	13,320	-0,001	0,000	0,000
B719	CS10 - HEA160	0,000	NC21	19,116	0,000	2,834	0,000	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B719	CS10 - HEA160	0,000	NC10	1,834	0,000	13,320	-0,003	0,000	0,000
B719	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-4,799	0,000	-22,297	0,001	0,000	0,000
B719	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-4,799	0,000	22,297	0,001	0,000	0,000
B719	CS10 - HEA160	0,000	NC17	3,705	0,000	4,282	-0,003	0,000	0,000
B719	CS10 - HEA160	0,000	NC8	13,818	0,000	3,026	0,004	0,000	0,000
B719	CS10 - HEA160	3,125	NC15	19,031	0,000	0,000	0,003	-3,124	0,000
B719	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-4,799	0,000	0,000	0,001	34,839	0,000
B720	CS10 - HEA160	0,000	NC12	-26,348	0,000	13,320	0,000	0,000	0,000
B720	CS10 - HEA160	0,000	NC16	15,257	0,000	-1,999	0,000	0,000	0,000
B720	CS10 - HEA160	0,000	NC18	0,445	0,000	8,294	-0,001	0,000	0,000
B720	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-2,166	0,000	-22,297	0,000	0,000	0,000
B720	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-2,166	0,000	22,297	0,000	0,000	0,000
B720	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-18,496	0,000	4,078	-0,005	0,000	0,000
B720	CS10 - HEA160	0,000	NC19	-25,425	0,000	4,282	0,000	0,000	0,000
B720	CS10 - HEA160	3,125	NC15	15,147	0,000	0,000	0,000	-3,124	0,000
B720	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-2,166	0,000	0,000	0,000	34,839	0,000
B720	CS10 - HEA160	0,000	NC15	15,147	0,000	-1,999	0,000	0,000	0,000
B721	CS34 - HEA200	0,000	NC14	-53,527	0,665	2,340	0,040	0,000	0,000
B721	CS34 - HEA200	0,000	NC17	30,197	-0,395	0,177	-0,025	0,000	0,000
B721	CS34 - HEA200	5,800	NC21	-48,744	-17,437	45,632	-1,207	-9,912	3,938
B721	CS34 - HEA200	5,800	NC9	11,185	12,810	17,428	0,991	-17,516	-2,359
B721	CS34 - HEA200	5,800	NC6	-2,748	-0,015	-60,926	-0,003	-69,378	-0,085
B721	CS34 - HEA200	5,800	NC6	-1,046	0,778	63,815	0,020	-63,836	-0,087
B721	CS34 - HEA200	2,320	NC6	-2,748	-0,015	-2,169	-0,003	40,406	-0,034
B721	CS34 - HEA200	6,250	NC21	-45,643	0,783	-2,285	0,074	8,273	-3,914
B722	CS34 - HEA200	0,000	NC14	-71,447	0,000	13,753	-0,006	0,000	0,000
B722	CS34 - HEA200	0,000	NC20	59,759	0,000	8,619	-0,007	0,000	0,000
B722	CS34 - HEA200	0,000	NC18	5,483	0,000	-1,674	-0,003	0,000	0,000
B722	CS34 - HEA200	0,000	NC15	13,106	0,000	4,607	0,004	0,000	0,000
B722	CS34 - HEA200	6,250	NC6	-2,826	0,000	-47,758	0,000	0,000	0,000
B722	CS34 - HEA200	0,000	NC6	-2,826	0,000	42,753	0,000	0,000	0,000
B722	CS34 - HEA200	3,125	NC17	5,994	0,000	0,000	-0,003	-2,616	0,000
B722	CS34 - HEA200	3,125	NC6	-2,826	0,000	1,251	0,000	70,712	0,000
B722	CS34 - HEA200	2,500	NC10	2,081	0,000	0,692	-0,003	5,189	0,000
B722	CS34 - HEA200	1,250	NC15	13,106	0,000	2,764	0,004	4,607	0,000
B723	CS34 - HEA200	0,000	NC14	-79,042	7,662	3,858	0,014	0,000	0,000
B723	CS34 - HEA200	0,000	NC19	63,657	2,791	0,999	0,005	0,000	0,000
B723	CS34 - HEA200	2,740	NC14	-78,360	-5,980	9,419	0,014	-5,951	20,990
B723	CS34 - HEA200	2,740	NC6	-4,097	0,387	-16,702	-0,005	-13,188	1,060
B723	CS34 - HEA200	2,740	NC6	-4,200	-0,301	21,799	-0,005	-13,188	1,058
B723	CS34 - HEA200	0,000	NC10	1,678	-4,033	0,967	-0,020	0,000	0,000
B723	CS34 - HEA200	0,000	NC21	-73,701	7,550	1,252	0,016	0,000	0,000
B723	CS34 - HEA200	4,846	NC6	-4,200	-0,301	0,338	-0,005	10,721	0,423
B723	CS34 - HEA200	2,740	NC17	5,689	3,244	-1,131	-0,017	0,670	-11,386
B723	CS34 - HEA200	2,740	NC14	-79,042	7,662	-8,201	0,014	-5,951	20,995
B724	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-112,203	0,000	13,320	-0,001	0,000	0,000
B724	CS10 - HEA160	0,000	NC7	15,237	0,000	9,308	-0,002	0,000	0,000
B724	CS10 - HEA160	0,000	NC8	15,218	0,000	13,320	-0,001	0,000	0,000
B724	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-4,053	0,000	-22,297	0,002	0,000	0,000
B724	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-4,053	0,000	22,297	0,002	0,000	0,000
B724	CS10 - HEA160	0,000	NC19	13,812	0,000	4,282	-0,003	0,000	0,000
B724	CS10 - HEA160	0,000	NC10	1,378	0,000	3,026	0,008	0,000	0,000
B724	CS10 - HEA160	3,125	NC17	-4,397	0,000	0,000	0,007	-3,124	0,000
B724	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-4,053	0,000	0,000	0,002	34,839	0,000
B724	CS10 - HEA160	1,250	NC7	15,237	0,000	5,585	-0,002	9,308	0,000
B724	CS10 - HEA160	3,125	NC16	14,490	0,000	0,000	-0,002	12,960	0,000
B725	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-64,322	0,000	9,335	0,001	0,000	0,000
B725	CS10 - HEA160	0,000	NC12	21,588	0,000	9,335	-0,003	0,000	0,000
B725	CS10 - HEA160	0,000	NC10	5,588	0,000	2,121	0,001	0,000	0,000
B725	CS10 - HEA160	2,628	NC10	5,588	0,000	-0,424	0,001	2,229	0,000
B725	CS10 - HEA160	4,380	NC6	-1,974	0,000	-15,626	-0,001	0,000	0,000
B725	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-1,974	0,000	15,626	-0,001	0,000	0,000
B725	CS10 - HEA160	1,752	NC17	2,494	0,000	-0,280	0,001	-1,473	0,000
B725	CS10 - HEA160	1,752	NC6	-1,974	0,000	3,125	-0,001	16,426	0,000
B725	CS10 - HEA160	1,752	NC10	5,588	0,000	0,424	0,001	2,229	0,000
B725	CS10 - HEA160	1,752	NC16	15,430	0,000	1,163	-0,001	6,110	0,000
B726	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-67,770	0,000	9,271	0,000	0,000	0,000
B726	CS10 - HEA160	0,000	NC12	23,976	0,000	9,271	0,003	0,000	0,000
B726	CS10 - HEA160	2,610	NC10	-0,718	0,000	-0,421	-0,010	2,199	0,000
B726	CS10 - HEA160	0,870	NC10	-0,718	0,000	1,264	-0,010	1,466	0,000
B726	CS10 - HEA160	4,350	NC6	-3,203	0,000	-15,519	-0,004	0,000	0,000
B726	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-3,203	0,000	15,519	-0,004	0,000	0,000
B726	CS10 - HEA160	0,000	NC10	-0,718	0,000	2,106	-0,010	0,000	0,000
B726	CS10 - HEA160	0,000	NC15	17,338	0,000	2,980	0,004	0,000	0,000
B726	CS10 - HEA160	1,740	NC17	-3,092	0,000	-0,278	-0,009	-1,453	0,000
B726	CS10 - HEA160	1,740	NC6	-3,203	0,000	3,104	-0,004	16,201	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B726	CS10 - HEA160	1,740	NC8	20,064	0,000	1,854	0,003	9,679	0,000
B726	CS10 - HEA160	1,740	NC10	-0,718	0,000	0,421	-0,010	2,199	0,000
B727	CS10 - HEA160	0,000	NC21	-93,254	0,000	4,282	-0,005	0,000	0,000
B727	CS10 - HEA160	0,000	NC15	17,871	0,000	4,282	-0,005	0,000	0,000
B727	CS10 - HEA160	0,000	NC18	0,131	0,000	-1,999	0,010	0,000	0,000
B727	CS10 - HEA160	0,000	NC7	16,911	0,000	9,308	-0,005	0,000	0,000
B727	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-3,040	0,000	-22,297	0,002	0,000	0,000
B727	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-3,040	0,000	22,297	0,002	0,000	0,000
B727	CS10 - HEA160	0,000	NC19	9,951	0,000	4,282	-0,006	0,000	0,000
B727	CS10 - HEA160	0,000	NC10	-0,724	0,000	3,026	0,011	0,000	0,000
B727	CS10 - HEA160	3,125	NC17	-3,128	0,000	0,000	0,010	-3,124	0,000
B727	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-3,040	0,000	0,000	0,002	34,839	0,000
B727	CS10 - HEA160	1,250	NC18	0,131	0,000	-1,200	0,010	-1,999	0,000
B728	CS10 - HEA160	0,000	NC21	-53,821	0,000	4,282	0,000	0,000	0,000
B728	CS10 - HEA160	0,000	NC15	13,985	0,000	4,282	0,000	0,000	0,000
B728	CS10 - HEA160	0,000	NC16	12,739	0,000	8,294	0,000	0,000	0,000
B728	CS10 - HEA160	0,000	NC17	-0,658	0,000	-1,999	0,000	0,000	0,000
B728	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-8,140	0,000	-22,297	0,000	0,000	0,000
B728	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-8,140	0,000	22,297	0,000	0,000	0,000
B728	CS10 - HEA160	0,000	NC8	11,194	0,000	13,320	0,000	0,000	0,000
B728	CS10 - HEA160	0,000	NC12	-40,661	0,000	13,320	0,001	0,000	0,000
B728	CS10 - HEA160	3,125	NC17	-0,658	0,000	0,000	0,000	-3,124	0,000
B728	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-8,140	0,000	0,000	0,000	34,839	0,000
B728	CS10 - HEA160	2,500	NC10	0,071	0,000	0,605	0,000	4,540	0,000
B728	CS10 - HEA160	2,500	NC9	1,664	0,000	0,605	0,000	4,540	0,000
B729	CS10 - HEA160	0,000	NC12	-34,012	0,000	13,320	0,002	0,000	0,000
B729	CS10 - HEA160	0,000	NC15	13,804	0,000	4,282	0,004	0,000	0,000
B729	CS10 - HEA160	0,000	NC18	1,962	0,000	-1,999	-0,008	0,000	0,000
B729	CS10 - HEA160	0,000	NC16	12,951	0,000	8,294	0,004	0,000	0,000
B729	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-6,572	0,000	-22,297	-0,002	0,000	0,000
B729	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-6,572	0,000	22,297	-0,002	0,000	0,000
B729	CS10 - HEA160	0,000	NC10	0,564	0,000	3,026	-0,009	0,000	0,000
B729	CS10 - HEA160	0,000	NC21	-16,830	0,000	4,282	0,005	0,000	0,000
B729	CS10 - HEA160	3,125	NC17	1,844	0,000	0,000	-0,008	-3,124	0,000
B729	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-6,572	0,000	0,000	-0,002	34,839	0,000
B729	CS10 - HEA160	1,250	NC18	1,962	0,000	-1,200	-0,008	-1,999	0,000
B729	CS10 - HEA160	1,250	NC16	12,951	0,000	4,977	0,004	8,294	0,000
B730	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-19,976	0,000	13,320	-0,004	0,000	0,000
B730	CS10 - HEA160	0,000	NC19	19,889	0,000	4,282	-0,009	0,000	0,000
B730	CS10 - HEA160	0,000	NC7	12,373	0,000	9,308	-0,005	0,000	0,000
B730	CS10 - HEA160	0,000	NC10	8,049	0,000	3,026	0,011	0,000	0,000
B730	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-6,374	0,000	-22,297	0,002	0,000	0,000
B730	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-6,374	0,000	22,297	0,002	0,000	0,000
B730	CS10 - HEA160	3,125	NC17	7,889	0,000	0,000	0,010	-3,124	0,000
B730	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-6,374	0,000	0,000	0,002	34,839	0,000
B730	CS10 - HEA160	1,875	NC7	12,373	0,000	3,723	-0,005	12,216	0,000
B730	CS10 - HEA160	3,750	NC10	8,049	0,000	-0,605	0,011	4,540	0,000
B731	CS10 - HEA160	0,000	NC21	-21,811	0,000	4,282	0,001	0,000	0,000
B731	CS10 - HEA160	0,000	NC20	24,992	0,000	1,192	-0,001	0,000	0,000
B731	CS10 - HEA160	0,000	NC9	6,470	0,000	3,026	0,002	0,000	0,000
B731	CS10 - HEA160	0,000	NC7	13,217	0,000	9,308	-0,001	0,000	0,000
B731	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-1,359	0,000	-22,297	0,001	0,000	0,000
B731	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-1,359	0,000	22,297	0,001	0,000	0,000
B731	CS10 - HEA160	0,000	NC8	13,489	0,000	13,320	-0,001	0,000	0,000
B731	CS10 - HEA160	0,000	NC10	10,883	0,000	3,026	0,002	0,000	0,000
B731	CS10 - HEA160	3,125	NC17	9,006	0,000	0,000	0,001	-3,124	0,000
B731	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-1,359	0,000	0,000	0,001	34,839	0,000
B731	CS10 - HEA160	2,500	NC17	9,006	0,000	-0,400	0,001	-2,999	0,000
B732	CS10 - HEA160	0,000	NC21	-25,187	0,000	4,282	0,006	0,000	0,000
B732	CS10 - HEA160	0,000	NC10	15,110	0,000	3,026	-0,005	0,000	0,000
B732	CS10 - HEA160	0,000	NC15	8,460	0,000	4,282	0,002	0,000	0,000
B732	CS10 - HEA160	6,250	NC6	-4,814	0,000	-22,297	0,000	0,000	0,000
B732	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-4,814	0,000	22,297	0,000	0,000	0,000
B732	CS10 - HEA160	0,000	NC17	11,291	0,000	-1,999	-0,006	0,000	0,000
B732	CS10 - HEA160	0,000	NC11	-20,522	0,000	3,227	0,007	0,000	0,000
B732	CS10 - HEA160	3,125	NC17	11,291	0,000	0,000	-0,006	-3,124	0,000
B732	CS10 - HEA160	3,125	NC6	-4,814	0,000	0,000	0,000	34,839	0,000
B2464	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-44,102	0,000	9,335	-0,003	0,000	0,000
B2464	CS10 - HEA160	0,000	NC8	15,276	0,000	2,121	0,000	0,000	0,000
B2464	CS10 - HEA160	0,000	NC9	9,516	0,000	6,523	0,001	0,000	0,000
B2464	CS10 - HEA160	0,000	NC16	15,099	0,000	-1,401	0,000	0,000	0,000
B2464	CS10 - HEA160	4,380	NC6	-7,097	0,000	-15,626	0,000	0,000	0,000
B2464	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-7,097	0,000	15,626	0,000	0,000	0,000
B2464	CS10 - HEA160	0,000	NC12	-8,340	0,000	9,335	0,003	0,000	0,000
B2464	CS10 - HEA160	1,752	NC15	12,316	0,000	-0,280	0,000	-1,473	0,000
B2464	CS10 - HEA160	1,752	NC6	-7,097	0,000	3,125	0,000	16,426	0,000



Staaft	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2464	CS10 - HEA160	1,752	NC9	9,516	0,000	1,305	0,001	6,857	0,000
B2464	CS10 - HEA160	1,752	NC16	15,099	0,000	-0,280	0,000	-1,473	0,000
B2465	CS10 - HEA160	0,000	NC14	-61,453	0,000	8,035	0,001	0,000	0,000
B2465	CS10 - HEA160	0,000	NC12	18,106	0,000	8,035	0,005	0,000	0,000
B2465	CS10 - HEA160	1,508	NC10	0,535	0,000	0,365	-0,005	1,652	0,000
B2465	CS10 - HEA160	0,000	NC9	0,531	0,000	1,826	-0,005	0,000	0,000
B2465	CS10 - HEA160	3,770	NC6	-2,654	0,000	-13,449	0,001	0,000	0,000
B2465	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-2,654	0,000	13,449	0,001	0,000	0,000
B2465	CS10 - HEA160	0,000	NC10	0,535	0,000	1,826	-0,005	0,000	0,000
B2465	CS10 - HEA160	1,508	NC17	-2,551	0,000	-0,241	-0,005	-1,091	0,000
B2465	CS10 - HEA160	1,508	NC6	-2,654	0,000	2,690	0,001	12,169	0,000
B2465	CS10 - HEA160	1,508	NC9	0,531	0,000	0,365	-0,005	1,652	0,000

9.5. EC-EN 1993 UGT: staalcontrole

Niet-lineaire berekening

Klasse: ULS-NL

Assenstelsel: Hoofd

Extreme 1D: Element

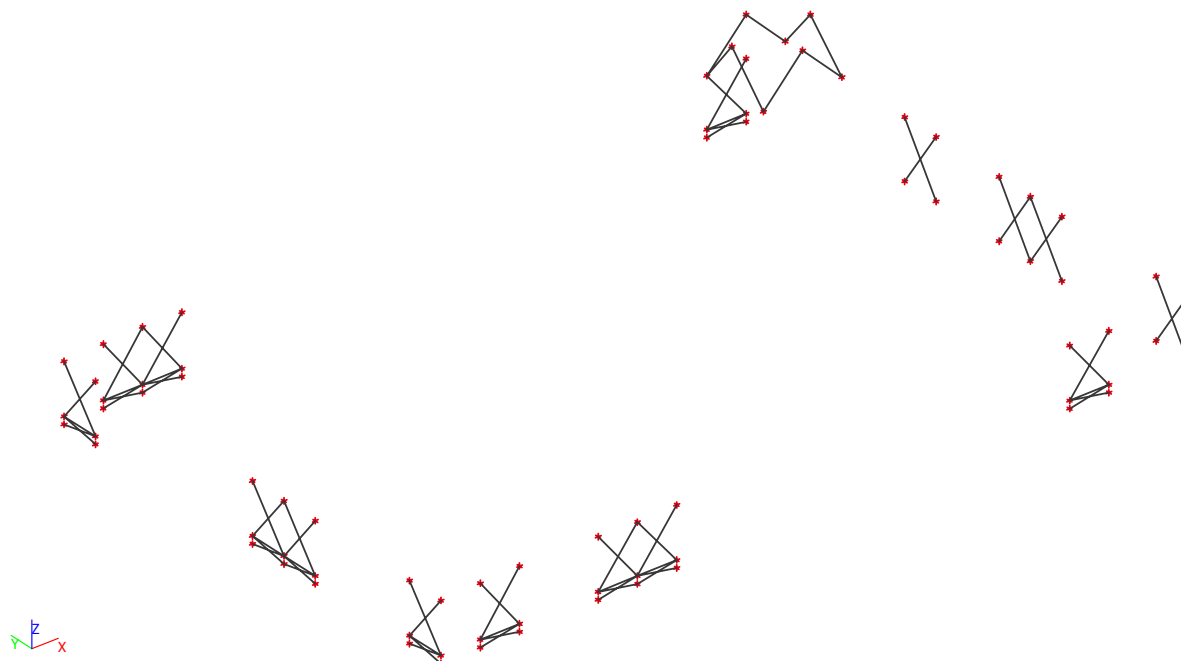
Selectie: Benoemde selectie - Gable beams

Algehele eenheidscontrole

Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B579	3,125	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,84	0,61	0,84
B580	1,740-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,35	0,28	0,35
B711	3,125	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,84	0,61	0,84
B712	3,125	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,84	0,61	0,84
B713	3,125	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,84	0,61	0,84
B714	3,125	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,84	0,61	0,84
B715	3,125	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,84	0,61	0,84
B716	1,508-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,25	0,21	0,25
B717	3,125	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,84	0,61	0,84
B718	3,125	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,84	0,61	0,84
B719	3,125	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,84	0,61	0,84
B720	3,125	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,84	0,61	0,84
B721	5,800-	NC6	CS34 - HEA200	S 355	0,60	0,46	0,60
B722	3,125	NC6	CS34 - HEA200	S 355	0,72	0,46	0,72
B723	2,740-	NC14	CS34 - HEA200	S 355	0,49	0,29	0,49
B724	3,125	NC14	CS10 - HEA160	S 235	0,93	0,36	0,93
B725	1,752-	NC14	CS10 - HEA160	S 235	0,36	0,17	0,36
B726	1,740-	NC14	CS10 - HEA160	S 235	0,36	0,17	0,36
B727	3,125	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,84	0,61	0,84
B728	3,125	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,84	0,61	0,84
B729	3,125	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,84	0,61	0,84
B730	3,125	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,84	0,61	0,84
B731	3,125	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,83	0,61	0,83
B732	3,125	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,84	0,61	0,84
B2464	1,752-	NC6	CS10 - HEA160	S 235	0,35	0,29	0,35
B2465	1,508-	NC14	CS10 - HEA160	S 235	0,27	0,13	0,27

10.) Wandverband

10.1. Analysemodel



10.2. Knopen

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N34	106,250	75,550	8,395
N133	12,500	81,800	-0,500
N134	12,500	81,800	8,955
N162	12,500	6,800	8,955
N174	12,500	6,800	-0,500
N175	18,750	81,800	8,768
N177	0,000	81,800	8,582
N178	6,250	81,800	8,768
N179	18,750	81,800	-0,500
N180	6,250	81,800	-0,500
N181	0,000	81,800	-0,500
N186	25,000	6,800	8,582
N187	6,250	6,800	8,768
N188	0,000	6,800	8,582
N189	31,250	6,800	8,395
N190	37,500	6,800	8,582
N200	100,000	6,800	8,582
N201	106,250	6,800	8,395
N203	118,750	6,800	8,768
N205	6,250	6,800	-0,500
N206	0,000	6,800	-0,500
N207	25,000	6,800	-0,500
N208	31,250	6,800	-0,500
N211	37,500	6,800	-0,500
N219	100,000	6,800	-0,500
N220	106,250	6,800	-0,500
N222	118,750	6,800	-0,500
N515	118,750	44,300	8,768
N523	0,000	44,300	8,582
N526	0,000	13,050	-0,500
N527	0,000	13,050	8,582
N538	0,000	31,800	-0,500
N539	0,000	31,800	8,582
N542	0,000	38,050	-0,500
N543	0,000	38,050	8,582
N545	0,000	44,300	-0,500
N564	0,000	75,550	-0,500
N565	0,000	75,550	8,582
N672	118,750	75,550	8,768

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N674	118,750	63,050	8,768
N675	118,750	56,800	8,768
N677	118,750	38,050	8,768
N678	118,750	31,800	8,768
N681	118,750	13,050	8,768
N1112	118,750	13,050	-0,500
N1118	118,750	31,800	-0,500
N1120	118,750	38,050	-0,500
N1122	118,750	44,300	-0,500
N1126	118,750	56,800	-0,500
N1128	118,750	63,050	-0,500
N1332	112,500	86,800	-0,500
N1334	106,250	86,800	-0,500
N1337	112,500	86,800	14,925
N1352	112,500	75,550	14,925
N1353	106,250	81,800	14,925
N1355	118,750	81,800	14,925
N1357	112,500	86,800	0,650
N1358	106,250	86,800	0,650
N1550	100,000	6,800	0,650
N1571	0,000	6,800	0,650
N1572	6,250	6,800	0,650
N1573	25,000	6,800	0,650
N1574	31,250	6,800	0,650
N1575	37,500	6,800	0,650
N1577	106,250	6,800	0,650
N1581	0,000	13,050	0,650
N1582	0,000	75,550	0,650
N1583	0,000	81,800	0,650
N1584	0,000	31,800	0,650
N1585	0,000	38,050	0,650
N1586	0,000	44,300	0,650
N1615	12,500	81,800	0,650
N1616	6,250	81,800	0,650
N1618	18,750	81,800	0,650
N1742	12,500	6,800	0,650
N1761	112,500	86,800	8,582
N1762	118,750	86,800	8,768
N1763	106,250	86,800	8,395



10.3. Staven

Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B2053	CS17 - L60X6	Vertical Bracing	8,773	Lijn	N1762 N1337	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2054	CS17 - L60X6	Vertical Bracing	9,039	Lijn	N1763 N1337	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2055	CS17 - L60X6	Vertical Bracing	8,224	Lijn	N1763 N1353	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2056	CS17 - L60X6	Vertical Bracing	9,039	Lijn	N34 N1353	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2057	CS17 - L60X6	Vertical Bracing	9,039	Lijn	N34 N1352	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2058	CS17 - L60X6	Vertical Bracing	8,773	Lijn	N672 N1352	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2059	CS17 - L60X6	Vertical Bracing	8,773	Lijn	N672 N1355	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2060	CS17 - L60X6	Vertical Bracing	7,931	Lijn	N1762 N1355	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2261	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,394	Lijn	N1572 N162	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2262	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,245	Lijn	N1742 N187	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2263	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	9,952	Lijn	N1573 N189	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2264	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,098	Lijn	N1574 N186	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2265	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,098	Lijn	N1574 N190	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2266	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	9,952	Lijn	N1575 N189	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2267	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,098	Lijn	N1577 N200	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2268	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	9,952	Lijn	N1550 N201	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2277	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,098	Lijn	N1571 N527	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2278	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,098	Lijn	N1581 N188	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2279	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,098	Lijn	N1582 N177	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2280	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,098	Lijn	N1583 N565	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2281	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,098	Lijn	N1584 N543	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2282	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,098	Lijn	N1585 N539	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2283	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,098	Lijn	N1585 N523	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2284	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,098	Lijn	N1586 N543	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2299	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,245	Lijn	N1615 N178	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2300	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,394	Lijn	N1616 N134	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2301	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,245	Lijn	N1615 N175	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2302	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,394	Lijn	N1618 N134	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2316	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	11,179	Lijn	N222 N681	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2317	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	11,179	Lijn	N1112 N203	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2318	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	11,179	Lijn	N1120 N515	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2319	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	11,179	Lijn	N1122 N677	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2320	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	11,179	Lijn	N1118 N677	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2321	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	11,179	Lijn	N1120 N678	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2322	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	11,179	Lijn	N1126 N674	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2323	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	11,179	Lijn	N1128 N675	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2379	CS45 - ROR108/7.1	Vertical Bracing	6,250	Lijn	N1572 N1742	Vertikaal windverband (0) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B2380	CS45 - ROR108/7.1	Vertical Bracing	6,250	Lijn	N1573 N1574	Vertikaal windverband (0) standaard
B2381	CS45 - ROR108/7.1	Vertical Bracing	6,250	Lijn	N1574 N1575	Vertikaal windverband (0) standaard
B2383	CS45 - ROR108/7.1	Vertical Bracing	6,250	Lijn	N1616 N1615	Vertikaal windverband (0) standaard
B2384	CS45 - ROR108/7.1	Vertical Bracing	6,250	Lijn	N1615 N1618	Vertikaal windverband (0) standaard
B2385	CS45 - ROR108/7.1	Vertical Bracing	6,250	Lijn	N1571 N1581	Vertikaal windverband (0) standaard
B2386	CS45 - ROR108/7.1	Vertical Bracing	6,250	Lijn	N1584 N1585	Vertikaal windverband (0) standaard
B2387	CS45 - ROR108/7.1	Vertical Bracing	6,250	Lijn	N1585 N1586	Vertikaal windverband (0) standaard
B2388	CS45 - ROR108/7.1	Vertical Bracing	6,250	Lijn	N1582 N1583	Vertikaal windverband (0) standaard
B2389	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N205 N1742	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2390	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N174 N1572	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2391	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N206 N1581	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2392	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N526 N1571	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2393	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N207 N1574	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2394	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N208 N1573	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2395	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N208 N1575	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2396	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N211 N1574	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2397	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N219 N1577	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2398	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N220 N1550	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2399	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N538 N1585	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2400	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N542 N1584	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2401	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N542 N1586	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2402	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N545 N1585	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2403	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N564 N1583	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2404	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N181 N1582	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2405	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N180 N1615	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2406	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N133 N1616	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2407	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N133 N1618	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2408	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N179 N1615	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2427	CS45 - ROR108/7.1	Vertical Bracing	6,250	Lijn	N1577 N1550	Vertikaal windverband (0) standaard
B2444	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	10,098	Lijn	N1358 N1761	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2445	CS24 - FL100X20	Vertical Bracing	9,952	Lijn	N1357 N1763	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2446	CS45 - ROR108/7.1	Vertical Bracing	6,250	Lijn	N1358 N1357	Vertikaal windverband (0) standaard
B2447	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N1334 N1357	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2448	CS37 - L80X8	Vertical Bracing	6,355	Lijn	N1332 N1358	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht

10.4. Interne krachten in staaf

Niet-lineaire berekening, Extreem : Staaf, Systeem : Hoofd
Selectie : Benoemde selectie - Vertical bracings
Klasse : ULS-NL



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2053	CS17 - L60X6	0,000	NC7	-0,197	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2053	CS17 - L60X6	8,773	NC10	54,323	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2053	CS17 - L60X6	0,000	NC1	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2054	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,235	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2054	CS17 - L60X6	9,039	NC8	49,355	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2055	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,235	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2055	CS17 - L60X6	8,224	NC21	42,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2056	CS17 - L60X6	0,000	NC7	-0,208	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2056	CS17 - L60X6	9,039	NC12	44,859	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2056	CS17 - L60X6	0,000	NC1	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2057	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,235	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2057	CS17 - L60X6	9,039	NC15	32,782	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2058	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,221	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2058	CS17 - L60X6	8,773	NC17	23,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2059	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,221	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2059	CS17 - L60X6	8,773	NC19	41,655	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2060	CS17 - L60X6	0,000	NC11	-0,197	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2060	CS17 - L60X6	7,931	NC14	56,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2060	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,127	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2261	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2261	CS24 - FL100X20	10,394	NC8	116,771	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2262	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,844	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2262	CS24 - FL100X20	10,245	NC10	71,348	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2263	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,805	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2263	CS24 - FL100X20	9,952	NC8	87,940	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2264	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2264	CS24 - FL100X20	10,098	NC10	94,461	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2265	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2265	CS24 - FL100X20	10,098	NC8	100,122	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2266	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,805	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2266	CS24 - FL100X20	9,952	NC10	98,836	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2267	CS24 - FL100X20	0,000	NC7	-0,733	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2267	CS24 - FL100X20	10,098	NC10	157,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2267	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,331	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2268	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,805	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2268	CS24 - FL100X20	9,952	NC8	119,693	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2277	CS24 - FL100X20	0,000	NC13	-0,733	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2277	CS24 - FL100X20	10,098	NC12	68,145	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2277	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	1,809	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2278	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2278	CS24 - FL100X20	10,098	NC13	51,689	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2279	CS24 - FL100X20	0,000	NC7	-0,733	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2279	CS24 - FL100X20	10,098	NC12	57,948	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2279	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2280	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2280	CS24 - FL100X20	10,098	NC13	72,617	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2281	CS24 - FL100X20	0,000	NC7	-0,733	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2281	CS24 - FL100X20	10,098	NC12	69,147	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2281	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	0,410	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2282	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2282	CS24 - FL100X20	10,098	NC21	67,567	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2283	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2283	CS24 - FL100X20	10,098	NC19	76,817	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2284	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2284	CS24 - FL100X20	10,098	NC13	65,307	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2299	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,844	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2299	CS24 - FL100X20	10,245	NC17	30,781	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2300	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2300	CS24 - FL100X20	10,394	NC7	51,245	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2301	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,844	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2301	CS24 - FL100X20	10,245	NC8	49,570	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2302	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2302	CS24 - FL100X20	10,394	NC17	27,663	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2316	CS24 - FL100X20	0,000	NC9	-0,856	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2316	CS24 - FL100X20	11,179	NC12	95,840	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2316	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	7,507	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2317	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2317	CS24 - FL100X20	11,179	NC21	64,196	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2318	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2318	CS24 - FL100X20	11,179	NC19	86,239	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2319	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2319	CS24 - FL100X20	11,179	NC21	78,570	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2320	CS24 - FL100X20	0,000	NC9	-0,856	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2320	CS24 - FL100X20	11,179	NC12	87,265	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2320	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	5,696	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2321	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2321	CS24 - FL100X20	11,179	NC21	71,840	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2322	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2322	CS24 - FL100X20	11,179	NC19	94,970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2323	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2323	CS24 - FL100X20	11,179	NC21	106,177	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2379	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC8	-67,010	0,000	0,650	0,070	0,000	0,000
B2379	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC4	0,031	0,000	0,650	0,005	0,000	0,000
B2379	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC14	-0,046	0,000	0,650	-0,056	0,000	0,000
B2379	CS45 - ROR108/7.1	6,250	NC1	-0,018	0,000	-0,731	0,007	0,000	0,000
B2379	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC1	-0,018	0,000	0,731	0,007	0,000	0,000
B2379	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC13	0,029	0,000	0,650	-0,059	0,000	0,000
B2379	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC12	-0,075	0,000	0,650	0,098	0,000	0,000
B2379	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC18	-40,613	0,000	0,487	-0,036	0,000	0,000
B2379	CS45 - ROR108/7.1	3,125	NC1	-0,018	0,000	0,000	0,007	1,142	0,000
B2380	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC8	-51,630	0,000	0,650	0,037	0,000	0,000
B2380	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC21	0,091	0,000	0,487	0,025	0,000	0,000
B2380	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC12	-0,104	0,000	0,650	-0,043	0,000	0,000
B2380	CS45 - ROR108/7.1	6,250	NC1	-0,064	0,000	-0,731	-0,004	0,000	0,000
B2380	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC1	-0,064	0,000	0,731	-0,004	0,000	0,000
B2380	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC19	-0,037	0,000	0,487	-0,044	0,000	0,000
B2380	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC10	-51,561	0,000	0,650	0,111	0,000	0,000
B2380	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC18	-50,332	0,000	0,487	0,109	0,000	0,000
B2380	CS45 - ROR108/7.1	3,125	NC1	-0,064	0,000	0,000	-0,004	1,142	0,000
B2381	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC10	-73,318	0,000	0,650	-0,088	0,000	0,000
B2381	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC4	0,205	0,000	0,650	0,000	0,000	0,000
B2381	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC22	-0,037	0,000	0,487	0,027	0,000	0,000
B2381	CS45 - ROR108/7.1	6,250	NC1	-0,103	0,000	-0,731	0,000	0,000	0,000
B2381	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC1	-0,103	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B2381	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC17	-69,745	0,000	0,487	-0,089	0,000	0,000
B2381	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC14	-1,737	0,000	0,650	0,040	0,000	0,000
B2381	CS45 - ROR108/7.1	3,125	NC1	-0,103	0,000	0,000	0,000	1,142	0,000
B2383	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC7	-29,383	0,000	0,650	-0,022	0,000	0,000
B2383	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC14	0,138	0,000	0,650	-0,126	0,000	0,000
B2383	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC20	-0,005	0,000	0,487	0,076	0,000	0,000
B2383	CS45 - ROR108/7.1	6,250	NC1	-0,052	0,000	-0,731	-0,003	0,000	0,000
B2383	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC1	-0,052	0,000	0,731	-0,003	0,000	0,000
B2383	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC12	-0,005	0,000	0,650	0,077	0,000	0,000
B2383	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC17	-13,417	0,000	0,487	0,049	0,000	0,000
B2383	CS45 - ROR108/7.1	3,125	NC1	-0,052	0,000	0,000	-0,003	1,142	0,000
B2384	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC7	-23,264	0,000	0,650	-0,291	0,000	0,000
B2384	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC19	0,190	0,000	0,487	-0,011	0,000	0,000
B2384	CS45 - ROR108/7.1	6,250	NC1	-0,032	0,000	-0,731	0,019	0,000	0,000
B2384	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC1	-0,032	0,000	0,731	0,019	0,000	0,000
B2384	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC8	-23,255	0,000	0,650	-0,297	0,000	0,000
B2384	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC13	0,016	0,000	0,650	0,114	0,000	0,000
B2384	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC17	-15,758	0,000	0,487	-0,054	0,000	0,000
B2384	CS45 - ROR108/7.1	3,125	NC1	-0,032	0,000	0,000	0,019	1,142	0,000
B2385	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC12	-66,013	0,000	0,650	-0,117	0,000	0,000
B2385	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC15	0,543	0,000	0,487	-0,187	0,000	0,000
B2385	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC20	-64,513	0,000	0,487	-0,120	0,000	0,000
B2385	CS45 - ROR108/7.1	6,250	NC1	-1,677	0,000	-0,731	0,013	0,000	0,000
B2385	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC1	-1,677	0,000	0,731	0,013	0,000	0,000
B2385	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC8	0,511	0,000	0,650	-0,204	0,000	0,000
B2385	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC10	0,158	0,000	0,650	0,221	0,000	0,000
B2385	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC21	-30,602	0,000	0,487	0,006	0,000	0,000
B2385	CS45 - ROR108/7.1	3,125	NC1	-1,677	0,000	0,000	0,013	1,142	0,000
B2386	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC12	-41,548	0,000	0,650	-0,029	0,000	0,000
B2386	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC8	0,034	0,000	0,650	-0,009	0,000	0,000
B2386	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC15	-1,980	0,000	0,487	0,001	0,000	0,000
B2386	CS45 - ROR108/7.1	6,250	NC1	-0,730	0,000	-0,731	0,000	0,000	0,000
B2386	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC1	-0,730	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000
B2386	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC9	-5,111	0,000	0,650	0,015	0,000	0,000
B2386	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC21	-31,447	0,000	0,487	0,013	0,000	0,000
B2386	CS45 - ROR108/7.1	3,125	NC1	-0,730	0,000	0,000	0,000	1,142	0,000
B2387	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC13	-38,562	0,000	0,650	-0,243	0,000	0,000
B2387	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC8	0,030	0,000	0,650	0,200	0,000	0,000
B2387	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC9	-2,998	0,000	0,650	-0,178	0,000	0,000
B2387	CS45 - ROR108/7.1	6,250	NC1	-0,073	0,000	-0,731	-0,056	0,000	0,000
B2387	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC1	-0,073	0,000	0,731	-0,056	0,000	0,000
B2387	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC14	-35,742	0,000	0,650	-0,260	0,000	0,000
B2387	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC15	-1,849	0,000	0,487	0,230	0,000	0,000
B2387	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC21	-38,494	0,000	0,487	-0,216	0,000	0,000
B2387	CS45 - ROR108/7.1	3,125	NC1	-0,073	0,000	0,000	-0,056	1,142	0,000
B2388	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC13	-68,829	0,000	0,650	0,134	0,000	0,000
B2388	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC8	0,542	0,000	0,650	0,063	0,000	0,000
B2388	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC22	-68,639	0,000	0,487	0,137	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2388	CS45 - ROR108/7.1	6,250	NC1	-0,630	0,000	-0,731	-0,008	0,000	0,000
B2388	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC1	-0,630	0,000	0,731	-0,008	0,000	0,000
B2388	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC10	-6,740	0,000	0,650	-0,072	0,000	0,000
B2388	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC21	-67,619	0,000	0,487	0,139	0,000	0,000
B2388	CS45 - ROR108/7.1	3,125	NC1	-0,630	0,000	0,000	-0,008	1,142	0,000
B2389	CS37 - L80X8	0,000	NC4	-0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2389	CS37 - L80X8	6,355	NC8	67,091	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2389	CS37 - L80X8	0,000	NC1	-0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2390	CS37 - L80X8	0,000	NC1	-0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2390	CS37 - L80X8	6,355	NC10	41,520	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2391	CS37 - L80X8	0,000	NC7	-0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2391	CS37 - L80X8	6,355	NC12	66,599	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2391	CS37 - L80X8	0,000	NC1	1,580	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2392	CS37 - L80X8	0,000	NC1	-0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2392	CS37 - L80X8	6,355	NC13	47,783	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2393	CS37 - L80X8	0,000	NC1	-0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2393	CS37 - L80X8	6,355	NC8	76,501	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2394	CS37 - L80X8	0,000	NC1	-0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2394	CS37 - L80X8	6,355	NC10	51,630	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2395	CS37 - L80X8	0,000	NC1	-0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2395	CS37 - L80X8	6,355	NC8	57,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2396	CS37 - L80X8	0,000	NC1	-0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2396	CS37 - L80X8	6,355	NC10	79,181	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2397	CS37 - L80X8	0,000	NC1	-0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2397	CS37 - L80X8	6,355	NC8	89,618	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2398	CS37 - L80X8	0,000	NC7	-0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2398	CS37 - L80X8	6,355	NC10	115,376	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2398	CS37 - L80X8	0,000	NC1	0,363	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2399	CS37 - L80X8	0,000	NC7	-0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2399	CS37 - L80X8	6,355	NC19	53,448	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2399	CS37 - L80X8	0,000	NC1	0,662	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2400	CS37 - L80X8	0,000	NC1	-0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2400	CS37 - L80X8	6,355	NC21	31,925	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2401	CS37 - L80X8	0,000	NC7	-0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2401	CS37 - L80X8	6,355	NC19	34,735	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2401	CS37 - L80X8	0,000	NC1	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2402	CS37 - L80X8	0,000	NC1	-0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2402	CS37 - L80X8	6,355	NC21	48,977	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2403	CS37 - L80X8	0,000	NC13	-0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2403	CS37 - L80X8	6,355	NC12	51,740	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2403	CS37 - L80X8	0,000	NC1	0,540	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2404	CS37 - L80X8	0,000	NC1	-0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2404	CS37 - L80X8	6,355	NC13	69,463	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2405	CS37 - L80X8	0,000	NC9	-0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2405	CS37 - L80X8	6,355	NC8	36,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2405	CS37 - L80X8	0,000	NC1	-0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2406	CS37 - L80X8	0,000	NC1	-0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2406	CS37 - L80X8	6,355	NC17	13,617	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2407	CS37 - L80X8	0,000	NC9	-0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2407	CS37 - L80X8	6,355	NC8	23,578	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2407	CS37 - L80X8	0,000	NC1	-0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2408	CS37 - L80X8	0,000	NC1	-0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2408	CS37 - L80X8	6,355	NC17	20,851	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2427	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC10	-92,021	0,000	0,650	0,373	0,000	0,000
B2427	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC20	2,456	0,000	0,487	-0,299	0,000	0,000
B2427	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC18	-88,812	0,000	0,487	0,367	0,000	0,000
B2427	CS45 - ROR108/7.1	6,250	NC1	-0,400	0,000	-0,731	-0,001	0,000	0,000
B2427	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC1	-0,400	0,000	0,731	-0,001	0,000	0,000
B2427	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC19	-1,745	0,000	0,487	-0,302	0,000	0,000
B2427	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC9	-88,599	0,000	0,650	0,373	0,000	0,000
B2427	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC16	-88,518	0,000	0,487	0,149	0,000	0,000
B2427	CS45 - ROR108/7.1	3,125	NC1	-0,400	0,000	0,000	-0,001	1,142	0,000
B2444	CS24 - FL100X20	0,000	NC9	-0,733	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2444	CS24 - FL100X20	10,098	NC8	102,612	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2444	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	4,870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2445	CS24 - FL100X20	0,000	NC1	-0,805	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2445	CS24 - FL100X20	9,952	NC10	100,888	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2446	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC10	-88,806	0,000	0,650	0,568	0,000	0,000
B2446	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC21	24,786	0,000	0,487	-0,472	0,000	0,000
B2446	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC7	-82,143	0,000	0,650	0,323	0,000	0,000
B2446	CS45 - ROR108/7.1	6,250	NC1	-8,374	0,000	-0,731	0,005	0,000	0,000
B2446	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC1	-8,374	0,000	0,731	0,005	0,000	0,000
B2446	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC14	21,170	0,000	0,650	-0,478	0,000	0,000
B2446	CS45 - ROR108/7.1	0,000	NC18	-83,225	0,000	0,487	0,571	0,000	0,000
B2446	CS45 - ROR108/7.1	3,125	NC1	-8,374	0,000	0,000	0,005	1,142	0,000
B2447	CS37 - L80X8	0,000	NC1	-0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staaft	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2447	CS37 - L80X8	6,355	NC16	90,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2448	CS37 - L80X8	0,000	NC7	-0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2448	CS37 - L80X8	6,355	NC10	102,944	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2448	CS37 - L80X8	0,000	NC1	4,582	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

10.5. EC-EN 1993 UGT: staalcontrole

Niet-lineaire berekening

Klasse: ULS-NL

Assenstelsel: Hoofd

Extreme 1D: Element

Selectie: Benoemde selectie - Vertical bracings

Algehele eenheidscontrole

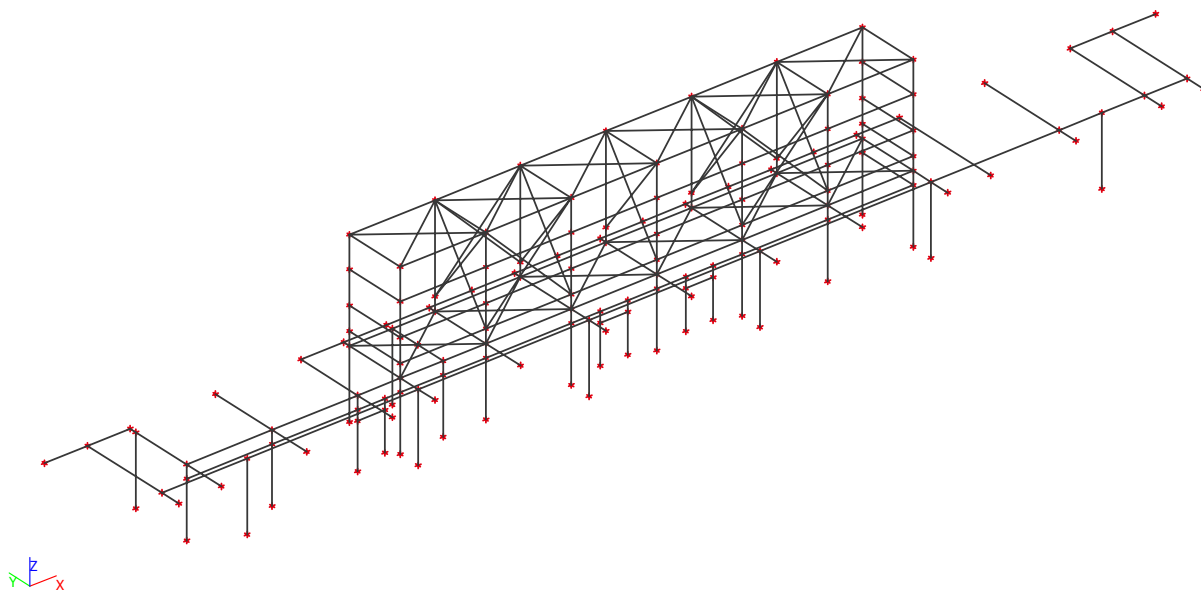
Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B2053	8,773	NC10	CS17 - L60X6	S 235	0,33	0,33	0,00
B2054	9,039	NC8	CS17 - L60X6	S 235	0,30	0,30	0,00
B2055	8,224	NC21	CS17 - L60X6	S 235	0,26	0,26	0,00
B2056	9,039	NC12	CS17 - L60X6	S 235	0,28	0,28	0,00
B2057	9,039	NC15	CS17 - L60X6	S 235	0,20	0,20	0,00
B2058	8,773	NC17	CS17 - L60X6	S 235	0,14	0,14	0,00
B2059	8,773	NC19	CS17 - L60X6	S 235	0,26	0,26	0,00
B2060	7,931	NC14	CS17 - L60X6	S 235	0,34	0,34	0,00
B2261	0,000	NC14	CS24 - FL100X20	S 235	0,54	0,00	0,54
B2262	0,000	NC21	CS24 - FL100X20	S 235	0,44	0,00	0,44
B2263	0,000	NC14	CS24 - FL100X20	S 235	0,45	0,00	0,45
B2264	0,000	NC12	CS24 - FL100X20	S 235	0,40	0,00	0,40
B2265	10,098	NC8	CS24 - FL100X20	S 235	0,21	0,21	0,00
B2266	0,000	NC12	CS24 - FL100X20	S 235	0,37	0,00	0,37
B2267	10,098	NC10	CS24 - FL100X20	S 235	0,33	0,33	0,00
B2268	9,952	NC8	CS24 - FL100X20	S 235	0,25	0,25	0,00
B2277	10,098	NC12	CS24 - FL100X20	S 235	0,14	0,14	0,00
B2278	10,098	NC13	CS24 - FL100X20	S 235	0,11	0,11	0,00
B2279	10,098	NC12	CS24 - FL100X20	S 235	0,12	0,12	0,00
B2280	10,098	NC13	CS24 - FL100X20	S 235	0,15	0,15	0,00
B2281	10,098	NC12	CS24 - FL100X20	S 235	0,15	0,15	0,00
B2282	10,098	NC21	CS24 - FL100X20	S 235	0,14	0,14	0,00
B2283	0,000	NC16	CS24 - FL100X20	S 235	0,22	0,00	0,22
B2284	10,098	NC13	CS24 - FL100X20	S 235	0,14	0,14	0,00
B2299	0,000	NC22	CS24 - FL100X20	S 235	0,43	0,00	0,43
B2300	10,394	NC7	CS24 - FL100X20	S 235	0,11	0,11	0,00
B2301	10,245	NC8	CS24 - FL100X20	S 235	0,11	0,11	0,00
B2302	0,000	NC21	CS24 - FL100X20	S 235	0,43	0,00	0,43
B2316	0,000	NC10	CS24 - FL100X20	S 235	0,79	0,00	0,79
B2317	11,179	NC21	CS24 - FL100X20	S 235	0,14	0,14	0,00
B2318	11,179	NC19	CS24 - FL100X20	S 235	0,18	0,18	0,00
B2319	11,179	NC21	CS24 - FL100X20	S 235	0,17	0,17	0,00
B2320	0,000	NC10	CS24 - FL100X20	S 235	0,79	0,00	0,79
B2321	11,179	NC21	CS24 - FL100X20	S 235	0,15	0,15	0,00
B2322	11,179	NC19	CS24 -	S 235	0,20	0,20	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
			FL100X20				
B2323	0,000	NC18	CS24 - FL100X20	S 235	0,25	0,00	0,25
B2379	0,000	NC8	CS45 - ROR108/7.1	S 355	0,53	0,08	0,53
B2380	0,000	NC8	CS45 - ROR108/7.1	S 355	0,42	0,06	0,42
B2381	0,000	NC10	CS45 - ROR108/7.1	S 355	0,58	0,09	0,58
B2383	3,125	NC7	CS45 - ROR108/7.1	S 355	0,25	0,04	0,25
B2384	3,125	NC7	CS45 - ROR108/7.1	S 355	0,21	0,04	0,21
B2385	0,000	NC12	CS45 - ROR108/7.1	S 355	0,52	0,08	0,52
B2386	0,000	NC12	CS45 - ROR108/7.1	S 355	0,34	0,05	0,34
B2387	0,000	NC13	CS45 - ROR108/7.1	S 355	0,32	0,05	0,32
B2388	0,000	NC13	CS45 - ROR108/7.1	S 355	0,55	0,09	0,55
B2389	6,355	NC8	CS37 - L80X8	S 235	0,23	0,23	0,00
B2390	6,355	NC10	CS37 - L80X8	S 235	0,14	0,14	0,00
B2391	6,355	NC12	CS37 - L80X8	S 235	0,23	0,23	0,00
B2392	6,355	NC13	CS37 - L80X8	S 235	0,17	0,17	0,00
B2393	6,355	NC8	CS37 - L80X8	S 235	0,26	0,26	0,00
B2394	6,355	NC10	CS37 - L80X8	S 235	0,18	0,18	0,00
B2395	6,355	NC8	CS37 - L80X8	S 235	0,20	0,20	0,00
B2396	6,355	NC10	CS37 - L80X8	S 235	0,27	0,27	0,00
B2397	6,355	NC8	CS37 - L80X8	S 235	0,31	0,31	0,00
B2398	6,355	NC10	CS37 - L80X8	S 235	0,40	0,40	0,00
B2399	6,355	NC19	CS37 - L80X8	S 235	0,18	0,18	0,00
B2400	6,355	NC21	CS37 - L80X8	S 235	0,11	0,11	0,00
B2401	6,355	NC19	CS37 - L80X8	S 235	0,12	0,12	0,00
B2402	6,355	NC21	CS37 - L80X8	S 235	0,17	0,17	0,00
B2403	6,355	NC12	CS37 - L80X8	S 235	0,18	0,18	0,00
B2404	6,355	NC13	CS37 - L80X8	S 235	0,24	0,24	0,00
B2405	6,355	NC8	CS37 - L80X8	S 235	0,12	0,12	0,00
B2406	6,355	NC17	CS37 - L80X8	S 235	0,05	0,05	0,00
B2407	6,355	NC8	CS37 - L80X8	S 235	0,08	0,08	0,00
B2408	6,355	NC17	CS37 - L80X8	S 235	0,07	0,07	0,00
B2427	0,000	NC10	CS45 - ROR108/7.1	S 355	0,72	0,12	0,72
B2444	10,098	NC8	CS24 - FL100X20	S 235	0,22	0,22	0,00
B2445	9,952	NC10	CS24 - FL100X20	S 235	0,21	0,21	0,00
B2446	0,000	NC10	CS45 - ROR108/7.1	S 355	0,69	0,11	0,69
B2447	6,355	NC16	CS37 - L80X8	S 235	0,31	0,31	0,00
B2448	6,355	NC10	CS37 - L80X8	S 235	0,36	0,36	0,00

11.) Ingangsportaal Bouwmarkt

11.1. Analysemodel



11.2. Knopen

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1361	46,875	0,000	-0,500
N1363	59,375	0,000	-0,500
N1365	71,875	0,000	-0,500
N1367	84,375	0,000	-0,500
N1369	96,875	0,000	-0,500
N1371	109,375	0,000	-0,500
N1372	112,500	0,000	4,550
N1374	115,600	0,000	4,550
N1375	43,750	-1,550	4,550
N1376	50,000	6,800	4,550
N1377	40,650	-1,550	4,550
N1378	40,650	6,800	4,550
N1379	115,600	-1,550	4,550
N1380	115,600	6,800	4,550
N1381	56,250	-1,550	4,550
N1382	56,250	6,800	4,550
N1383	62,500	1,620	4,550
N1384	59,375	6,800	4,550
N1385	65,625	-1,550	4,550
N1386	68,750	6,800	4,550
N1387	71,875	-1,550	4,550
N1388	75,000	6,800	4,550
N1389	78,125	-1,550	4,550
N1390	81,250	6,800	4,550
N1391	84,375	-1,550	4,550
N1392	87,500	6,800	4,550
N1393	90,625	-1,550	4,550
N1394	93,750	6,800	4,550
N1395	100,000	-1,550	4,550
N1396	100,000	6,800	4,550
N1397	106,250	-1,550	4,550
N1398	106,250	6,800	4,550
N1399	112,500	-1,550	4,550
N1400	112,500	6,800	4,550
N1401	43,750	1,620	-0,500
N1403	56,250	1,620	-0,500
N1404	56,250	1,620	4,550
N1405	59,375	1,620	-0,500
N1407	65,625	1,620	-0,500
N1408	65,625	1,620	11,930

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1409	71,875	1,620	-0,500
N1410	71,875	1,620	11,930
N1411	78,125	1,620	-0,500
N1412	78,125	1,620	11,930
N1413	84,375	1,620	-0,500
N1414	84,375	1,620	11,930
N1415	90,625	1,620	-0,500
N1416	90,625	1,620	11,930
N1417	96,875	1,620	-0,500
N1418	96,875	1,620	11,930
N1425	43,750	6,270	-0,500
N1430	65,625	6,270	11,930
N1431	71,875	6,270	11,930
N1432	78,125	6,270	11,930
N1433	84,375	6,270	11,930
N1434	90,625	6,270	11,930
N1435	96,875	6,270	-0,500
N1442	96,875	6,270	11,930
N1443	96,875	1,620	4,550
N1444	84,375	1,620	9,630
N1445	90,625	1,620	9,630
N1446	78,125	1,620	9,630
N1447	71,875	1,620	9,630
N1448	96,875	1,620	9,630
N1449	65,625	1,620	9,630
N1452	65,625	1,620	7,230
N1453	71,875	1,620	7,230
N1454	78,125	1,620	7,230
N1455	84,375	1,620	7,230
N1456	90,625	1,620	7,230
N1457	96,875	1,620	7,230
N1458	90,625	1,620	5,530
N1459	96,875	1,620	5,530
N1460	84,375	1,620	5,530
N1461	78,125	1,620	5,530
N1462	71,875	1,620	5,530
N1463	65,625	1,620	5,530
N1465	59,375	6,270	9,630
N1466	96,875	6,270	9,630
N1467	59,375	6,270	7,230



Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]	Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1468	96,875	6,270	7,230	N1694	59,375	0,000	4,550
N1469	59,375	6,270	5,530	N1695	71,875	0,000	4,550
N1470	96,875	6,270	5,530	N1696	84,375	0,000	4,550
N1472	96,875	6,270	4,550	N1697	96,875	0,000	4,550
N1473	90,625	1,620	3,600	N1698	109,375	0,000	4,550
N1474	96,875	1,620	3,600	N1699	65,625	6,800	4,550
N1475	84,375	1,620	3,600	N1700	65,625	6,270	4,550
N1476	78,125	1,620	3,600	N1701	65,625	1,620	4,550
N1477	71,875	1,620	3,600	N1702	71,875	6,800	4,550
N1478	65,625	1,620	3,600	N1703	71,875	6,270	4,550
N1479	62,500	1,620	3,600	N1704	71,875	1,620	4,550
N1480	96,875	6,270	3,600	N1705	84,375	6,800	4,550
N1481	56,250	1,620	3,600	N1706	84,375	6,270	4,550
N1482	43,750	1,620	3,600	N1707	84,375	1,620	4,550
N1488	118,750	6,800	4,550	N1708	90,625	6,800	4,550
N1489	43,750	6,800	4,550	N1709	90,625	6,270	4,550
N1490	65,625	6,270	5,530	N1710	90,625	1,620	4,550
N1491	71,875	6,270	5,530	N1711	78,125	6,800	4,550
N1492	78,125	6,270	5,530	N1712	78,125	6,270	4,550
N1493	84,375	6,270	5,530	N1713	78,125	1,620	4,550
N1494	90,625	6,270	5,530	N1714	96,875	-1,550	4,550
N1497	74,000	1,620	0,000	N1715	96,875	6,800	4,550
N1498	74,000	1,620	3,600	N1716	62,500	1,620	-0,500
N1499	76,000	1,620	0,000	N1718	58,250	1,620	2,850
N1500	76,000	1,620	3,600	N1719	58,250	1,620	0,000
N1501	74,000	1,620	2,850	N1720	58,250	1,620	3,600
N1502	76,000	1,620	2,850	N1721	56,250	1,620	2,850
N1503	80,250	1,620	2,850	N1722	59,375	1,620	3,600
N1504	82,250	1,620	2,850	N1729	62,500	6,800	4,550
N1505	80,250	1,620	0,000	N1778	50,000	1,620	3,600
N1506	82,250	1,620	0,000	N1779	59,375	6,270	4,550
N1507	80,250	1,620	3,600	N1780	59,375	1,620	4,550
N1508	82,250	1,620	3,600	N1781	59,375	-1,550	4,550
N1579	106,250	0,000	4,550	N1782	59,375	1,620	5,530
N1683	40,650	0,000	4,550	N1783	59,375	1,620	7,230
N1685	43,750	1,620	4,550	N1784	59,375	1,620	11,930
N1686	43,750	6,270	4,550	N1785	59,375	6,270	11,930
N1687	37,500	6,800	4,550	N1786	59,375	1,620	9,630
N1688	50,000	1,620	4,550	N1788	62,500	6,270	-0,500
N1691	50,000	1,620	-0,500	N1789	62,500	6,270	4,550
N1692	50,000	-1,550	4,550	N1790	59,375	6,270	-0,500
N1693	46,875	0,000	4,550	N1795	62,500	3,945	4,550

11.3. Staven

Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B2065	CS18 - ROR457/6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1361	Kolom (100)
					N1693	standaard
B2066	CS18 - ROR457/6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1363	Kolom (100)
					N1694	standaard
B2067	CS18 - ROR457/6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1365	Kolom (100)
					N1695	standaard
B2068	CS18 - ROR457/6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1367	Kolom (100)
					N1696	standaard
B2069	CS18 - ROR457/6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1369	Kolom (100)
					N1697	standaard
B2070	CS18 - ROR457/6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1371	Kolom (100)
					N1698	standaard
B2071	CS19 - IPE550	Windfang Beams	18,725	Lijn	N1683	Balk (80)
					N1694	standaard
B2072	CS4 - IPE300	Windfang Beams	8,350	Polylijn	N1489	Balk (80)
					N1375	standaard
B2073	CS36 - IPE240	Windfang Beams	8,350	Polylijn	N1378	Balk (80)
					N1377	standaard
B2074	CS36 - IPE240	Windfang Beams	8,350	Polylijn	N1380	Balk (80)
					N1379	standaard
B2075	CS4 - IPE300	Windfang Beams	8,350	Polylijn	N1382	Balk (80)
					N1381	standaard
B2076	CS4 - IPE300	Windfang Beams	8,350	Polylijn	N1384	Balk (80)
					N1781	standaard
B2077	CS4 - IPE300	Windfang Beams	8,350	Polylijn	N1699	Balk (80)
					N1385	standaard
B2078	CS4 - IPE300	Windfang Beams	8,350	Polylijn	N1702	Balk (80)
					N1387	standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B2079	CS4 - IPE300	Windfang Beams	8,350	Polylijn	N1711 N1389	Balk (80) standaard
B2080	CS4 - IPE300	Windfang Beams	8,350	Polylijn	N1705 N1391	Balk (80) standaard
B2081	CS4 - IPE300	Windfang Beams	8,350	Polylijn	N1708 N1393	Balk (80) standaard
B2082	CS4 - IPE300	Windfang Beams	8,350	Lijn	N1396 N1395	Balk (80) standaard
B2083	CS4 - IPE300	Windfang Beams	8,350	Lijn	N1398 N1397	Balk (80) standaard
B2084	CS4 - IPE300	Windfang Beams	8,350	Lijn	N1400 N1399	Balk (80) standaard
B2085	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1401 N1685	Kolom (100) standaard
B2086	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1403 N1404	Kolom (100) standaard
B2087	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1405 N1780	Kolom (100) standaard
B2088	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1407 N1701	Kolom (100) standaard
B2089	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1409 N1704	Kolom (100) standaard
B2090	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1411 N1713	Kolom (100) standaard
B2091	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1413 N1707	Kolom (100) standaard
B2092	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1415 N1710	Kolom (100) standaard
B2093	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1417 N1443	Kolom (100) standaard
B2094	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	7,380	Lijn	N1780 N1784	Kolom (100) standaard
B2095	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	7,380	Lijn	N1701 N1408	Kolom (100) standaard
B2096	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	7,380	Lijn	N1704 N1410	Kolom (100) standaard
B2097	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	7,380	Lijn	N1713 N1412	Kolom (100) standaard
B2098	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	7,380	Lijn	N1707 N1414	Kolom (100) standaard
B2099	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	7,380	Lijn	N1710 N1416	Kolom (100) standaard
B2100	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1425 N1686	Kolom (100) standaard
B2102	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	7,380	Lijn	N1779 N1785	Kolom (100) standaard
B2103	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	7,380	Lijn	N1700 N1430	Kolom (100) standaard
B2104	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	7,380	Lijn	N1703 N1431	Kolom (100) standaard
B2105	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	7,380	Lijn	N1712 N1432	Kolom (100) standaard
B2106	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	7,380	Lijn	N1706 N1433	Kolom (100) standaard
B2107	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	7,380	Lijn	N1709 N1434	Kolom (100) standaard
B2108	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1435 N1472	Kolom (100) standaard
B2109	CS19 - IPE550	Windfang Beams	12,500	Lijn	N1694 N1695	Balk (80) standaard
B2110	CS19 - IPE550	Windfang Beams	12,500	Lijn	N1695 N1696	Balk (80) standaard
B2111	CS19 - IPE550	Windfang Beams	12,500	Lijn	N1696 N1697	Balk (80) standaard
B2112	CS19 - IPE550	Windfang Beams	18,725	Lijn	N1697 N1374	Balk (80) standaard
B2113	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1784 N1408	Tussenligger (0) standaard
B2114	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1408 N1410	Tussenligger (0) standaard
B2115	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1410 N1412	Tussenligger (0) standaard
B2116	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1412 N1414	Tussenligger (0) standaard
B2117	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1414	Tussenligger (0)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N1416	standaard
B2118	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1416 N1418	Tussenligger (0) standaard
B2120	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	4,650	Lijn	N1785 N1784	Tussenligger (0) standaard
B2121	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	4,650	Lijn	N1442 N1418	Tussenligger (0) standaard
B2122	CS21 - ROR76.1/5.0	Windfang Bracing	4,650	Lijn	N1430 N1408	Horizontaal windverband (0) standaard
B2123	CS21 - ROR76.1/5.0	Windfang Bracing	4,650	Lijn	N1431 N1410	Horizontaal windverband (0) standaard
B2124	CS21 - ROR76.1/5.0	Windfang Bracing	4,650	Lijn	N1432 N1412	Horizontaal windverband (0) standaard
B2125	CS21 - ROR76.1/5.0	Windfang Bracing	4,650	Lijn	N1433 N1414	Horizontaal windverband (0) standaard
B2126	CS21 - ROR76.1/5.0	Windfang Bracing	4,650	Lijn	N1434 N1416	Horizontaal windverband (0) standaard
B2127	CS21 - ROR76.1/5.0	Windfang Bracing	6,250	Lijn	N1430 N1785	Horizontaal windverband (0) standaard
B2128	CS21 - ROR76.1/5.0	Windfang Bracing	6,250	Lijn	N1431 N1430	Horizontaal windverband (0) standaard
B2129	CS21 - ROR76.1/5.0	Windfang Bracing	6,250	Lijn	N1432 N1431	Horizontaal windverband (0) standaard
B2130	CS21 - ROR76.1/5.0	Windfang Bracing	6,250	Lijn	N1433 N1432	Horizontaal windverband (0) standaard
B2131	CS21 - ROR76.1/5.0	Windfang Bracing	6,250	Lijn	N1434 N1433	Horizontaal windverband (0) standaard
B2133	CS21 - ROR76.1/5.0	Windfang Bracing	6,250	Lijn	N1442 N1434	Horizontaal windverband (0) standaard
B2134	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1784 N1430	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2135	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1785 N1408	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2136	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1408 N1431	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2137	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1430 N1410	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2138	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1410 N1432	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2139	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1431 N1412	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2140	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1412 N1433	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2141	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1432 N1414	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2142	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1414 N1434	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2143	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1433 N1416	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2144	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1416 N1442	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2145	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1434 N1418	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2146	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1707 N1710	Tussenligger (0) standaard
B2147	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1713 N1707	Tussenligger (0) standaard
B2148	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1704 N1713	Tussenligger (0) standaard
B2149	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1710 N1443	Tussenligger (0) standaard
B2150	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1701 N1704	Tussenligger (0) standaard
B2151	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1780 N1701	Tussenligger (0) standaard
B2152	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1444 N1445	Tussenligger (0) standaard
B2153	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1446 N1444	Tussenligger (0) standaard
B2154	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1447 N1446	Tussenligger (0) standaard
B2155	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1445 N1448	Tussenligger (0) standaard
B2156	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1449 N1447	Tussenligger (0) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B2157	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1786 N1449	Tussenligger (0) standaard
B2158	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1783 N1452	Tussenligger (0) standaard
B2159	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1452 N1453	Tussenligger (0) standaard
B2160	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1453 N1454	Tussenligger (0) standaard
B2161	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1454 N1455	Tussenligger (0) standaard
B2162	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1455 N1456	Tussenligger (0) standaard
B2163	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1456 N1457	Tussenligger (0) standaard
B2164	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1458 N1459	Tussenligger (0) standaard
B2165	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1460 N1458	Tussenligger (0) standaard
B2166	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1461 N1460	Tussenligger (0) standaard
B2167	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1462 N1461	Tussenligger (0) standaard
B2168	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1463 N1462	Tussenligger (0) standaard
B2169	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1782 N1463	Tussenligger (0) standaard
B2170	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	4,650	Lijn	N1465 N1786	Tussenligger (0) standaard
B2171	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	4,650	Lijn	N1466 N1448	Tussenligger (0) standaard
B2172	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	4,650	Lijn	N1467 N1783	Tussenligger (0) standaard
B2173	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	4,650	Lijn	N1468 N1457	Tussenligger (0) standaard
B2174	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	4,650	Lijn	N1469 N1782	Tussenligger (0) standaard
B2175	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	4,650	Lijn	N1470 N1459	Tussenligger (0) standaard
B2177	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1473 N1474	Tussenligger (0) standaard
B2178	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1475 N1473	Tussenligger (0) standaard
B2179	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1476 N1475	Tussenligger (0) standaard
B2180	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1477 N1476	Tussenligger (0) standaard
B2181	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1478 N1477	Tussenligger (0) standaard
B2182	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	3,125	Lijn	N1479 N1478	Tussenligger (0) standaard
B2183	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	4,650	Lijn	N1480 N1474	Tussenligger (0) standaard
B2184	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	3,125	Lijn	N1404 N1780	Tussenligger (0) standaard
B2185	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	3,125	Lijn	N1481 N1722	Tussenligger (0) standaard
B2186	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1685 N1688	Tussenligger (0) standaard
B2187	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1482 N1778	Tussenligger (0) standaard
B2189	CS44 - ROR88.9/5.0	Windfang Bracing	6,250	Lijn	N1703 N1700	Horizontaal windverband (0) standaard
B2190	CS44 - ROR88.9/5.0	Windfang Bracing	6,250	Lijn	N1712 N1703	Horizontaal windverband (0) standaard
B2191	CS44 - ROR88.9/5.0	Windfang Bracing	6,250	Lijn	N1706 N1712	Horizontaal windverband (0) standaard
B2192	CS44 - ROR88.9/5.0	Windfang Bracing	6,250	Lijn	N1709 N1706	Horizontaal windverband (0) standaard
B2193	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Bracing	6,250	Lijn	N1700 N1779	Horizontaal windverband (0) standaard
B2196	CS44 - ROR88.9/5.0	Windfang Bracing	6,250	Lijn	N1472 N1709	Horizontaal windverband (0) standaard
B2201	CS10 - HEA160	Windfang Beams	6,250	Lijn	N1488 N1400	Balk (80) standaard
B2202	CS10 - HEA160	Windfang Beams	6,250	Lijn	N1489	Balk (80)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N1687	standaard
B2203	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	7,911	Lijn	N1490 N1408	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2204	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	7,911	Lijn	N1463 N1430	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2205	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	7,911	Lijn	N1462 N1431	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2206	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	7,911	Lijn	N1491 N1410	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2207	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	7,911	Lijn	N1461 N1432	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2208	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	7,911	Lijn	N1492 N1412	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2209	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	7,911	Lijn	N1460 N1433	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2210	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	7,911	Lijn	N1493 N1414	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2211	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	7,911	Lijn	N1458 N1434	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2212	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	7,911	Lijn	N1494 N1416	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2213	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	8,946	Lijn	N1458 N1414	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2214	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	8,946	Lijn	N1460 N1416	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2215	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	8,946	Lijn	N1494 N1433	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2216	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	8,946	Lijn	N1493 N1434	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2218	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Columns	3,600	Lijn	N1497 N1498	Kolom (100) standaard
B2219	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Columns	3,600	Lijn	N1499 N1500	Kolom (100) standaard
B2220	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	2,000	Lijn	N1501 N1502	Tussenligger (0) standaard
B2221	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Columns	3,600	Lijn	N1505 N1507	Kolom (100) standaard
B2222	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	2,000	Lijn	N1503 N1504	Tussenligger (0) standaard
B2223	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Columns	3,600	Lijn	N1506 N1508	Kolom (100) standaard
B2410	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1688 N1404	Tussenligger (0) standaard
B2413	CS4 - IPE300	Windfang Beams	8,350	Polylijn	N1376 N1692	Balk (80) standaard
B2414	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1691 N1688	Kolom (100) standaard
B2415	CS4 - IPE300	Windfang Beams	8,350	Polylijn	N1715 N1714	Balk (80) standaard
B2416	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1716 N1383	Kolom (100) standaard
B2417	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Columns	3,600	Lijn	N1719 N1720	Kolom (100) standaard
B2418	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	2,000	Lijn	N1721 N1718	Tussenligger (0) standaard
B2419	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	3,125	Lijn	N1722 N1479	Tussenligger (0) standaard
B2420	CS43 - HEA240	Windfang Beams	6,250	Lijn	N1396 N1394	Balk (80) standaard
B2421	CS43 - HEA240	Windfang Beams	6,250	Lijn	N1394 N1392	Balk (80) standaard
B2422	CS43 - HEA240	Windfang Beams	6,250	Lijn	N1392 N1390	Balk (80) standaard
B2423	CS43 - HEA240	Windfang Beams	6,250	Lijn	N1390 N1388	Balk (80) standaard
B2424	CS43 - HEA240	Windfang Beams	6,250	Lijn	N1388 N1386	Balk (80) standaard
B2425	CS43 - HEA240	Windfang Beams	6,250	Lijn	N1386 N1729	Balk (80) standaard
B2467	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	6,250	Lijn	N1778 N1481	Tussenligger (0) standaard
B2468	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	7,380	Lijn	N1443 N1418	Kolom (100) standaard
B2469	CS43 - HEA240	Windfang Beams	6,250	Lijn	N1729 N1382	Balk (80) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B2472	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	8,946	Lijn	N1462 N1408	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2473	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	8,946	Lijn	N1463 N1410	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2474	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	8,946	Lijn	N1491 N1430	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2475	CS17 - L60X6	Windfang Bracing	8,946	Lijn	N1490 N1431	Vertikaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2476	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1788 N1789	Kolom (100) standaard
B2435	CS16 - MSH160x80x5.0	Windfang Facade	4,650	Lijn	N1383 N1789	Horizontaal windverband (0) standaard
B2478	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	7,380	Lijn	N1472 N1442	Kolom (100) standaard
B2479	CS20 - MSH160x160x6.3	Windfang Columns	5,050	Lijn	N1790 N1779	Kolom (100) standaard
B2485	CS46 - RD20	Windfang Bracing	3,895	Lijn	N1779 N1795	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2486	CS46 - RD20	Windfang Bracing	3,895	Lijn	N1780 N1795	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2491	CS46 - RD20	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1709 N1443	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2492	CS46 - RD20	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1710 N1472	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2493	CS46 - RD20	Windfang Bracing	3,895	Lijn	N1795 N1701	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2494	CS46 - RD20	Windfang Bracing	3,895	Lijn	N1795 N1700	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2495	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1701 N1703	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2496	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1700 N1704	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2497	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1704 N1712	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2498	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1703 N1713	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2499	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1713 N1706	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2500	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1712 N1707	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2501	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1707 N1709	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2502	CS22 - RD16	Windfang Bracing	7,790	Lijn	N1706 N1710	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht

11.4. Interne krachten in staaf

Niet-lineaire berekening, Extreem : Staaf, Systeem : Hoofd

Selectie : Benoemde selectie - Windfang

Klasse : ULS-NL

Staaf	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2065	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC12	-67,672	-0,005	0,000	-0,169	0,000	0,000
B2065	CS18 - ROR457/6.3	5,050	NC15	-14,986	0,000	-0,004	0,003	0,000	0,000
B2065	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC11	-43,205	-0,005	0,000	-0,214	0,001	0,000
B2065	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC13	-43,144	0,005	0,000	0,677	0,002	0,000
B2065	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC9	-34,359	0,000	-0,005	-0,714	0,000	-0,002
B2065	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC7	-34,129	0,000	0,005	-0,183	0,000	0,000
B2065	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC18	-41,762	0,000	-0,004	-0,742	0,000	-0,002
B2065	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC14	-43,243	0,005	0,000	0,813	0,002	0,000
B2065	CS18 - ROR457/6.3	2,020	NC9	-32,693	0,000	-0,001	-0,714	-0,006	-0,001
B2065	CS18 - ROR457/6.3	2,020	NC7	-32,464	0,000	0,001	-0,183	0,006	0,000
B2065	CS18 - ROR457/6.3	2,020	NC11	-41,540	-0,001	0,000	-0,214	0,000	-0,006
B2065	CS18 - ROR457/6.3	2,020	NC13	-41,479	0,001	0,000	0,677	0,001	0,006
B2066	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC6	-73,928	0,000	0,000	-0,242	0,000	0,000
B2066	CS18 - ROR457/6.3	5,050	NC17	-15,659	-0,004	0,004	9,210	0,000	0,000
B2066	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC11	-35,853	-0,005	-0,008	-15,703	0,039	0,000
B2066	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC15	-20,694	0,006	0,004	12,892	0,000	-0,031
B2066	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC12	-51,794	-0,005	-0,008	-15,709	0,039	0,000
B2066	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC7	-34,279	0,006	0,005	12,814	0,000	-0,031
B2066	CS18 - ROR457/6.3	2,020	NC9	-30,688	-0,004	-0,001	9,202	-0,006	0,013
B2066	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC18	-43,303	-0,004	-0,004	9,213	0,000	0,022
B2067	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC6	-63,051	0,000	0,000	0,152	0,000	0,000
B2067	CS18 - ROR457/6.3	5,050	NC19	15,991	0,004	-0,001	-1,572	0,000	0,000
B2067	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC11	3,211	-0,005	-0,001	-1,567	0,004	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2067	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC13	-42,770	0,005	0,000	0,968	0,002	0,000
B2067	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC9	-22,265	-0,002	-0,005	3,357	0,000	0,008
B2067	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC7	-23,032	0,000	0,005	0,037	0,000	0,000
B2067	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC12	-13,882	-0,005	-0,001	-1,585	0,004	0,000
B2067	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC10	-60,690	-0,002	-0,005	3,474	0,000	0,008
B2067	CS18 - ROR457/6.3	2,020	NC9	-20,600	-0,002	-0,001	3,357	-0,006	0,005
B2067	CS18 - ROR457/6.3	2,020	NC7	-21,367	0,000	0,001	0,037	0,006	0,000
B2067	CS18 - ROR457/6.3	2,020	NC11	4,876	-0,001	-0,001	-1,567	0,002	-0,006
B2068	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC10	-69,023	-0,001	-0,005	2,289	0,000	0,005
B2068	CS18 - ROR457/6.3	5,050	NC19	17,224	0,004	0,000	0,623	0,000	0,000
B2068	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC11	4,578	-0,005	0,000	0,651	-0,002	0,000
B2068	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC13	-42,547	0,005	0,000	-0,248	-0,001	0,000
B2068	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC9	-29,400	-0,001	-0,005	2,109	0,000	0,005
B2068	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC7	-19,869	-0,001	0,005	-1,076	0,000	0,003
B2068	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC16	-51,506	-0,001	0,004	-1,146	0,000	0,003
B2068	CS18 - ROR457/6.3	2,020	NC9	-27,735	-0,001	-0,001	2,109	-0,006	0,003
B2068	CS18 - ROR457/6.3	2,020	NC7	-18,204	-0,001	0,001	-1,076	0,006	0,002
B2068	CS18 - ROR457/6.3	2,020	NC11	6,243	-0,001	0,000	0,651	-0,001	-0,006
B2068	CS18 - ROR457/6.3	2,020	NC13	-40,882	0,001	0,000	-0,248	0,000	0,006
B2069	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC6	-154,122	0,000	0,000	-0,008	0,000	0,000
B2069	CS18 - ROR457/6.3	5,050	NC17	-10,349	0,009	0,004	-19,326	0,000	0,000
B2069	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC11	-46,199	-0,005	0,008	15,770	-0,039	0,000
B2069	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC17	-13,471	0,009	-0,004	-19,326	0,000	-0,046
B2069	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC9	-33,882	0,009	-0,005	-19,250	0,000	-0,046
B2069	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC12	-56,263	-0,005	0,008	15,866	-0,040	0,000
B2069	CS18 - ROR457/6.3	2,020	NC7	-34,982	-0,004	0,001	-8,385	0,006	0,012
B2069	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC16	-51,489	-0,004	0,004	-8,423	0,000	0,020
B2070	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC6	-183,322	0,000	0,000	0,270	0,000	0,000
B2070	CS18 - ROR457/6.3	5,050	NC17	23,465	-0,002	0,004	5,156	0,000	0,000
B2070	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC11	-75,286	-0,005	-0,001	-1,123	0,003	0,000
B2070	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC13	-102,508	0,005	0,000	0,932	0,002	0,000
B2070	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC9	-21,304	-0,002	-0,005	5,135	0,000	0,012
B2070	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC7	-45,182	0,001	0,005	1,148	0,000	-0,003
B2070	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC19	-33,640	-0,004	-0,001	-1,260	0,003	0,000
B2070	CS18 - ROR457/6.3	0,000	NC10	-154,926	-0,003	-0,005	6,156	0,000	0,015
B2070	CS18 - ROR457/6.3	2,020	NC9	-19,639	-0,002	-0,001	5,135	-0,006	0,007
B2070	CS18 - ROR457/6.3	2,020	NC7	-43,517	0,001	0,001	1,148	0,006	-0,002
B2070	CS18 - ROR457/6.3	2,020	NC11	-73,621	-0,001	-0,001	-1,123	0,002	-0,006
B2071	CS19 - IPE550	15,600	NC12	-1,355	-11,953	-17,754	-0,023	36,103	13,658
B2071	CS19 - IPE550	15,600	NC10	2,151	5,852	-16,605	-0,015	21,131	-7,211
B2071	CS19 - IPE550	15,600	NC11	-1,348	-11,956	-11,908	-0,003	24,911	13,637
B2071	CS19 - IPE550	15,600	NC15	-1,294	10,325	-6,231	0,024	4,400	-10,898
B2071	CS19 - IPE550	6,225	NC12	-0,846	-0,359	-23,680	-0,023	-125,222	-2,109
B2071	CS19 - IPE550	6,225	NC12	-0,846	-0,195	39,829	-0,023	-125,222	-1,939
B2071	CS19 - IPE550	0,000	NC8	0,076	0,571	-16,830	-0,029	0,006	-0,514
B2071	CS19 - IPE550	6,225	NC17	0,609	-0,016	7,506	0,025	-10,351	1,518
B2071	CS19 - IPE550	15,600	NC12	-1,097	2,593	2,995	-0,023	36,103	13,658
B2071	CS19 - IPE550	18,725	NC11	-1,348	-11,956	-15,777	-0,003	-18,346	-23,726
B2071	CS19 - IPE550	18,725	NC16	-1,317	10,324	-9,696	-0,023	-21,552	21,430
B2072	CS4 - IPE300	0,530	NC12	-6,380	-0,787	-6,592	0,000	5,972	2,255
B2072	CS4 - IPE300	0,000	NC15	8,709	-5,608	3,915	0,000	0,000	0,000
B2072	CS4 - IPE300	0,000	NC8	8,703	-5,656	2,028	0,000	0,000	0,000
B2072	CS4 - IPE300	0,000	NC19	-6,280	5,178	1,028	0,001	0,000	0,000
B2072	CS4 - IPE300	5,180	NC6	0,103	-0,007	-56,715	0,000	-74,069	-0,025
B2072	CS4 - IPE300	5,180	NC6	0,102	0,013	49,716	0,000	-74,528	-0,021
B2072	CS4 - IPE300	0,000	NC14	4,390	3,339	-3,741	-0,001	0,000	0,000
B2072	CS4 - IPE300	2,390	NC6	0,103	-0,007	-4,654	0,000	14,610	-0,004
B2072	CS4 - IPE300	0,530	NC8	8,703	-5,656	-1,332	0,000	0,184	-2,998
B2072	CS4 - IPE300	0,530	NC19	-6,280	5,178	1,746	0,001	0,735	2,744
B2073	CS36 - IPE240	0,000	NC12	-0,395	0,035	10,404	-0,005	0,000	0,000
B2073	CS36 - IPE240	0,000	NC7	0,588	-0,074	-5,207	-0,001	0,000	0,000
B2073	CS36 - IPE240	0,000	NC8	0,571	-0,076	12,548	-0,006	0,000	0,000
B2073	CS36 - IPE240	6,800	NC6	-0,015	-0,003	-13,520	-0,007	-4,610	-0,020
B2073	CS36 - IPE240	0,000	NC6	-0,015	-0,003	10,665	-0,007	0,000	0,000
B2073	CS36 - IPE240	0,000	NC15	0,569	-0,075	-8,042	0,000	0,000	0,000
B2073	CS36 - IPE240	3,400	NC17	0,242	0,027	0,491	0,000	-12,838	0,093
B2073	CS36 - IPE240	3,400	NC8	0,571	-0,076	-0,710	-0,006	20,125	-0,257
B2073	CS36 - IPE240	6,800	NC8	0,571	-0,076	-12,341	-0,006	-3,508	-0,514
B2073	CS36 - IPE240	6,800	NC12	-0,395	0,035	-11,551	-0,005	-3,902	0,239
B2074	CS36 - IPE240	0,000	NC6	-0,515	-0,038	10,667	0,011	0,000	0,000
B2074	CS36 - IPE240	0,000	NC21	0,266	0,034	3,794	0,004	0,000	0,000
B2074	CS36 - IPE240	0,000	NC8	-0,479	-0,105	12,550	0,011	0,000	0,000
B2074	CS36 - IPE240	0,000	NC19	-0,290	0,044	-1,611	-0,001	0,000	0,000
B2074	CS36 - IPE240	6,800	NC6	-0,515	-0,038	-13,519	0,011	-4,598	-0,257
B2074	CS36 - IPE240	0,000	NC10	-0,417	-0,044	12,551	0,010	0,000	0,000
B2074	CS36 - IPE240	0,000	NC17	-0,364	-0,031	-8,042	-0,003	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2074	CS36 - IPE240	3,400	NC17	-0,364	-0,031	0,491	-0,003	-12,837	-0,105
B2074	CS36 - IPE240	3,400	NC10	-0,417	-0,044	-0,706	0,010	20,137	-0,150
B2074	CS36 - IPE240	6,800	NC8	-0,479	-0,105	-12,339	0,011	-3,494	-0,712
B2074	CS36 - IPE240	6,800	NC19	-0,290	0,044	1,787	-0,001	0,602	0,302
B2075	CS4 - IPE300	0,000	NC11	-24,626	-0,068	0,962	0,000	0,000	0,000
B2075	CS4 - IPE300	0,000	NC15	22,226	-0,181	-7,521	0,000	0,000	0,000
B2075	CS4 - IPE300	5,180	NC17	7,459	-0,747	-2,380	0,000	3,856	1,211
B2075	CS4 - IPE300	5,180	NC15	12,269	0,566	-2,664	0,000	4,316	-0,918
B2075	CS4 - IPE300	5,180	NC6	-0,001	-0,004	-78,029	0,000	-62,571	-0,020
B2075	CS4 - IPE300	0,000	NC6	-0,001	-0,004	63,983	0,000	0,000	0,000
B2075	CS4 - IPE300	0,000	NC10	13,399	0,246	17,064	0,000	0,000	0,000
B2075	CS4 - IPE300	2,072	NC6	-0,001	-0,004	-0,103	0,000	64,503	-0,008
B2075	CS4 - IPE300	5,180	NC7	22,128	-0,181	-0,589	0,000	-3,988	-0,938
B2075	CS4 - IPE300	5,180	NC9	13,482	0,247	-0,677	0,000	-4,443	1,278
B2076	CS4 - IPE300	0,000	NC12	-25,421	5,977	-2,879	0,000	0,000	0,000
B2076	CS4 - IPE300	0,000	NC16	23,003	-15,012	-3,573	0,001	0,000	0,000
B2076	CS4 - IPE300	0,000	NC8	22,980	-15,079	-4,873	0,001	0,000	0,000
B2076	CS4 - IPE300	5,180	NC12	11,874	6,118	2,522	-0,002	-3,308	-2,680
B2076	CS4 - IPE300	5,180	NC6	-0,165	0,001	-65,485	0,000	-42,152	-0,019
B2076	CS4 - IPE300	0,530	NC6	-0,165	0,001	51,114	0,000	-8,697	-0,025
B2076	CS4 - IPE300	5,180	NC11	11,923	6,115	2,288	-0,002	-3,215	-2,673
B2076	CS4 - IPE300	0,000	NC22	16,137	-4,124	-2,803	0,001	0,000	0,000
B2076	CS4 - IPE300	5,180	NC6	-0,025	0,069	29,571	0,000	-42,360	-0,022
B2076	CS4 - IPE300	2,390	NC6	-0,165	0,001	4,467	0,000	42,992	-0,023
B2076	CS4 - IPE300	0,530	NC8	22,980	-15,079	-9,610	0,001	-3,838	-7,992
B2076	CS4 - IPE300	6,800	NC11	11,923	6,115	-4,886	-0,002	-5,320	7,233
B2077	CS4 - IPE300	0,530	NC12	-63,975	-0,758	-1,594	0,000	23,622	2,226
B2077	CS4 - IPE300	0,000	NC8	32,447	-10,073	-12,371	0,000	0,000	0,000
B2077	CS4 - IPE300	0,000	NC12	-42,352	4,200	49,456	0,000	0,000	0,000
B2077	CS4 - IPE300	5,180	NC6	-1,461	0,006	-84,279	0,000	-94,458	-0,004
B2077	CS4 - IPE300	5,180	NC6	0,141	0,001	61,748	0,000	-94,507	-0,002
B2077	CS4 - IPE300	0,000	NC1	-0,002	0,008	16,777	0,000	0,000	0,000
B2077	CS4 - IPE300	1,460	NC6	-1,461	0,006	8,997	0,000	45,599	-0,026
B2077	CS4 - IPE300	0,530	NC8	3,001	1,474	10,946	0,000	-6,193	-5,339
B2077	CS4 - IPE300	0,530	NC12	-42,352	4,200	46,599	0,000	25,454	2,226
B2078	CS4 - IPE300	0,530	NC19	-53,118	-0,433	-2,905	0,000	19,981	1,191
B2078	CS4 - IPE300	0,000	NC10	33,580	5,102	-3,962	0,000	0,000	0,000
B2078	CS4 - IPE300	0,000	NC8	32,829	-8,788	-0,916	0,000	0,000	0,000
B2078	CS4 - IPE300	5,180	NC6	-1,190	-0,008	-106,840	0,000	-107,321	-0,014
B2078	CS4 - IPE300	5,180	NC6	-0,087	-0,044	70,657	0,000	-107,113	-0,003
B2078	CS4 - IPE300	0,000	NC15	32,578	-8,547	-7,101	0,000	0,000	0,000
B2078	CS4 - IPE300	5,180	NC12	-0,102	1,176	29,096	0,001	-46,138	-0,816
B2078	CS4 - IPE300	2,390	NC6	-1,190	-0,008	-14,035	0,000	61,331	0,008
B2078	CS4 - IPE300	0,530	NC8	9,261	1,258	13,962	0,000	-1,487	-4,658
B2078	CS4 - IPE300	0,530	NC10	33,580	5,102	-7,684	0,000	-3,086	2,704
B2079	CS4 - IPE300	0,530	NC12	-50,294	0,059	1,362	0,000	21,258	-0,221
B2079	CS4 - IPE300	0,000	NC10	37,838	6,544	-4,971	0,000	0,000	0,000
B2079	CS4 - IPE300	0,000	NC8	30,488	-7,623	-0,069	0,000	0,000	0,000
B2079	CS4 - IPE300	5,180	NC6	-0,610	0,005	-109,877	0,000	-120,380	-0,002
B2079	CS4 - IPE300	5,180	NC6	0,029	-0,002	78,950	0,000	-120,552	0,002
B2079	CS4 - IPE300	0,000	NC14	30,068	-0,455	1,167	0,000	0,000	0,000
B2079	CS4 - IPE300	1,460	NC6	-0,610	0,005	13,872	0,000	58,233	-0,019
B2079	CS4 - IPE300	0,530	NC8	30,488	-7,623	-3,791	0,000	-1,023	-4,040
B2079	CS4 - IPE300	0,530	NC10	37,838	6,544	-8,692	0,000	-3,621	3,468
B2080	CS4 - IPE300	0,530	NC11	-51,839	0,595	1,133	-0,001	23,742	-1,745
B2080	CS4 - IPE300	0,000	NC18	40,748	8,283	-15,601	0,000	0,000	0,000
B2080	CS4 - IPE300	0,000	NC8	28,430	-6,489	-2,614	0,000	0,000	0,000
B2080	CS4 - IPE300	0,000	NC10	40,690	8,351	-8,394	0,000	0,000	0,000
B2080	CS4 - IPE300	5,180	NC6	-0,709	0,009	-107,885	0,000	-110,105	0,006
B2080	CS4 - IPE300	5,180	NC6	-0,021	-0,028	72,437	0,000	-109,997	0,011
B2080	CS4 - IPE300	0,000	NC17	40,677	8,138	-15,069	0,000	0,000	0,000
B2080	CS4 - IPE300	2,390	NC6	-0,709	0,009	-15,080	0,000	61,463	-0,019
B2080	CS4 - IPE300	0,530	NC8	28,430	-6,489	-6,336	0,000	-2,372	-3,439
B2080	CS4 - IPE300	0,530	NC10	16,138	-1,145	15,976	0,000	-5,448	4,426
B2081	CS4 - IPE300	0,530	NC11	-66,539	0,957	1,315	0,000	26,689	-2,903
B2081	CS4 - IPE300	0,000	NC17	43,116	10,821	-27,874	0,000	0,000	0,000
B2081	CS4 - IPE300	0,000	NC12	-42,510	-5,495	51,429	0,000	0,000	0,000
B2081	CS4 - IPE300	0,000	NC10	42,987	11,012	-21,323	0,000	0,000	0,000
B2081	CS4 - IPE300	5,180	NC6	-0,230	0,004	-108,597	0,000	-112,987	-0,005
B2081	CS4 - IPE300	5,180	NC6	-0,018	0,002	74,170	0,000	-112,808	-0,003
B2081	CS4 - IPE300	0,000	NC14	26,340	1,580	-3,094	0,000	0,000	0,000
B2081	CS4 - IPE300	1,460	NC6	-0,230	0,004	15,152	0,000	60,864	-0,022
B2081	CS4 - IPE300	0,530	NC12	-42,510	-5,495	47,707	0,000	26,271	-2,912
B2081	CS4 - IPE300	0,530	NC10	2,401	-1,612	16,876	0,000	-12,307	5,837
B2082	CS4 - IPE300	0,000	NC12	-12,613	0,000	22,045	0,000	0,000	0,000
B2082	CS4 - IPE300	0,000	NC17	15,535	0,000	-13,686	0,000	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2082	CS4 - IPE300	7,420	NC10	0,000	0,000	7,263	0,000	-3,377	0,000
B2082	CS4 - IPE300	6,800	NC7	0,000	0,000	3,866	0,000	-2,997	0,000
B2082	CS4 - IPE300	6,800	NC6	0,088	0,000	-54,574	0,000	-17,311	0,000
B2082	CS4 - IPE300	0,000	NC6	0,088	0,000	49,978	0,000	0,000	0,000
B2082	CS4 - IPE300	0,000	NC16	5,342	0,000	17,429	0,000	0,000	0,000
B2082	CS4 - IPE300	3,400	NC17	15,535	0,000	0,825	0,000	-21,864	0,000
B2082	CS4 - IPE300	3,400	NC6	0,088	0,000	-2,599	0,000	80,545	0,000
B2082	CS4 - IPE300	6,800	NC10	0,000	0,000	12,106	0,000	-9,382	0,000
B2083	CS4 - IPE300	0,000	NC22	-0,659	0,000	12,443	0,000	0,000	0,000
B2083	CS4 - IPE300	0,000	NC19	0,680	0,000	8,305	0,000	0,000	0,000
B2083	CS4 - IPE300	7,420	NC17	0,000	0,000	-0,002	0,000	0,001	0,000
B2083	CS4 - IPE300	7,110	NC8	0,000	0,000	12,706	0,000	-7,878	0,000
B2083	CS4 - IPE300	6,800	NC6	-0,277	0,000	-49,219	0,000	-16,701	0,000
B2083	CS4 - IPE300	0,000	NC10	0,065	0,000	45,417	0,000	0,000	0,000
B2083	CS4 - IPE300	0,000	NC16	-0,221	0,000	22,839	0,000	0,000	0,000
B2083	CS4 - IPE300	3,400	NC17	-0,305	0,000	1,122	0,000	-29,794	0,000
B2083	CS4 - IPE300	3,400	NC10	0,065	0,000	-2,556	0,000	72,865	0,000
B2083	CS4 - IPE300	6,800	NC8	-0,194	0,000	-36,651	0,000	-12,309	0,000
B2083	CS4 - IPE300	6,800	NC17	0,000	0,000	-0,003	0,000	0,003	0,000
B2084	CS4 - IPE300	0,000	NC18	-1,011	0,000	26,489	0,000	0,000	0,000
B2084	CS4 - IPE300	0,000	NC12	0,978	0,000	22,629	0,000	0,000	0,000
B2084	CS4 - IPE300	7,420	NC18	0,000	0,000	4,999	0,000	-2,324	0,000
B2084	CS4 - IPE300	7,420	NC8	0,000	0,000	7,233	0,000	-3,364	0,000
B2084	CS4 - IPE300	6,800	NC6	0,728	0,000	-37,753	0,000	-12,810	0,000
B2084	CS4 - IPE300	0,000	NC10	-0,963	0,000	34,235	0,000	0,000	0,000
B2084	CS4 - IPE300	0,000	NC15	-0,027	0,000	-11,836	0,000	0,000	0,000
B2084	CS4 - IPE300	3,400	NC17	-0,780	0,000	1,451	0,000	-38,459	0,000
B2084	CS4 - IPE300	3,400	NC10	-0,963	0,000	-1,925	0,000	54,926	0,000
B2084	CS4 - IPE300	6,800	NC16	0,071	0,000	-24,844	0,000	-6,456	0,000
B2084	CS4 - IPE300	6,800	NC10	-0,963	0,000	-33,457	0,000	-9,343	0,000
B2085	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC6	-109,529	-0,001	-0,002	-0,004	0,000	0,000
B2085	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC17	17,162	-3,916	-0,633	0,037	0,000	0,000
B2085	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC15	16,747	-9,278	3,526	0,070	-2,284	8,815
B2085	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC16	-41,985	10,122	4,279	0,061	0,000	0,000
B2085	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC8	-57,916	-5,733	-5,406	0,057	-2,315	8,995
B2085	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC20	-18,959	3,747	4,366	-0,090	1,839	-6,301
B2085	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC21	-25,362	4,267	-2,042	-0,100	0,000	0,000
B2085	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC15	15,169	10,121	4,284	0,070	0,000	0,000
B2085	CS20 - MSH160x160x6.3	1,640	NC11	-13,126	-2,594	-0,336	-0,089	-3,120	-7,721
B2085	CS20 - MSH160x160x6.3	1,640	NC15	15,595	3,779	0,411	0,070	3,850	11,398
B2085	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC12	-36,528	-0,480	1,231	-0,091	-2,753	-8,981
B2085	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC16	-41,346	0,609	-1,531	0,061	3,380	13,199
B2086	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC6	-125,157	0,016	-0,002	-0,003	0,000	0,000
B2086	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC15	11,142	-9,957	-1,659	-0,019	0,000	0,000
B2086	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC15	10,890	-9,957	-1,659	-0,019	1,576	9,459
B2086	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC12	-13,958	10,044	1,276	0,062	0,000	0,000
B2086	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC11	-14,222	10,042	1,278	0,064	-1,214	-9,540
B2086	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC8	-66,482	9,729	0,219	-0,035	0,000	0,000
B2086	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC10	-44,653	6,072	-0,079	0,092	0,000	0,000
B2086	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC11	-15,013	6,222	-0,542	0,064	-1,214	-8,765
B2086	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC15	10,274	-6,131	1,099	-0,020	1,576	9,025
B2086	CS20 - MSH160x160x6.3	3,350	NC12	-15,343	3,324	-0,539	0,062	-0,808	-12,346
B2086	CS20 - MSH160x160x6.3	3,350	NC15	10,075	-3,231	1,099	-0,020	0,752	12,535
B2087	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC6	-104,712	0,002	-0,003	0,004	0,000	0,000
B2087	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC17	-3,769	-3,708	0,539	-0,251	0,000	0,000
B2087	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC8	-41,527	-5,541	-1,159	0,082	1,101	5,264
B2087	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC8	-43,198	6,712	0,270	0,084	0,000	0,000
B2087	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC15	-3,869	-5,536	-1,179	0,093	0,000	0,000
B2087	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC11	-16,130	3,738	1,122	0,277	-1,066	-3,552
B2087	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC17	-5,395	4,216	-0,126	-0,251	0,000	-0,001
B2087	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC11	-17,891	-3,690	-0,260	0,277	-0,001	0,000
B2087	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC11	-16,453	1,598	-0,260	0,277	-1,066	-4,289
B2087	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC15	-4,404	-3,861	0,272	0,094	1,120	5,840
B2087	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC19	-5,964	-0,518	-0,259	0,277	-0,638	-5,176
B2087	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC8	-42,327	0,368	0,268	0,084	0,662	8,708
B2088	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC6	-155,108	-0,002	0,000	-0,002	0,000	0,000
B2088	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC19	-0,904	9,651	0,601	-0,100	0,000	0,000
B2088	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC12	-22,346	-10,075	-0,139	-0,103	0,000	0,000
B2088	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC11	-17,620	9,652	0,602	-0,100	0,000	0,000
B2088	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC15	-30,428	-7,327	-1,388	0,280	0,000	0,000
B2088	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC11	-17,956	9,651	0,602	-0,100	-0,572	-9,169
B2088	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC15	-30,680	-7,327	-1,387	0,280	1,318	6,961
B2088	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC11	-18,930	5,781	-0,140	-0,100	-0,572	-8,803
B2088	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC15	-31,413	-4,955	0,320	0,280	1,318	6,788
B2088	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC12	-21,499	-0,561	-0,139	-0,103	-0,343	-13,083
B2088	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC15	-31,849	0,334	0,321	0,280	0,792	10,578



StaaF	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2089	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC6	-193,930	0,001	0,005	-0,011	0,000	0,000
B2089	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC19	-16,210	12,805	0,009	-0,014	0,000	0,000
B2089	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC12	-39,347	-13,513	-0,001	-0,016	0,000	0,000
B2089	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC11	-36,508	12,806	0,006	-0,014	0,000	0,000
B2089	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC8	-74,912	-7,898	-1,288	0,236	0,000	0,000
B2089	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC10	-48,891	-7,966	0,749	-0,159	0,000	0,000
B2089	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC17	-29,605	8,459	-0,172	-0,188	0,000	0,000
B2089	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC15	-55,634	8,444	0,298	0,250	0,000	-0,001
B2089	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC10	-50,047	-4,763	-0,172	-0,159	-0,711	7,578
B2089	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC8	-76,054	-4,778	0,297	0,236	1,223	7,514
B2089	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC12	-38,508	-0,829	-0,001	-0,016	-0,002	-17,641
B2089	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC10	-50,627	0,526	-0,173	-0,159	-0,428	11,052
B2090	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC6	-201,392	0,000	0,005	-0,004	0,000	0,000
B2090	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC19	-16,647	12,750	-0,600	-0,019	0,000	0,000
B2090	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC11	-39,964	-13,535	0,140	-0,018	0,000	0,000
B2090	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC12	-40,191	12,751	-0,605	-0,020	0,000	0,000
B2090	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC8	-66,538	-7,899	-1,129	0,207	0,000	0,000
B2090	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC18	-48,514	-9,711	1,142	-0,097	0,000	0,000
B2090	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC17	-44,407	10,849	-0,265	-0,111	0,000	0,000
B2090	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC7	-63,448	8,447	0,260	0,215	0,000	-0,001
B2090	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC18	-49,000	-6,328	-0,263	-0,097	-1,085	9,268
B2090	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC8	-67,186	-4,776	0,260	0,207	1,072	7,524
B2090	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC11	-39,125	-0,850	0,140	-0,018	0,344	-17,694
B2090	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC17	-43,754	0,543	-0,263	-0,111	-0,649	14,013
B2091	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC6	-191,860	0,001	0,004	-0,005	0,000	0,000
B2091	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC19	-15,810	12,760	-1,254	-0,029	0,000	0,000
B2091	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC11	-38,522	-13,542	0,292	-0,029	0,000	0,000
B2091	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC18	-60,599	13,460	-0,401	-0,143	0,000	0,000
B2091	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC11	-36,311	12,762	-1,260	-0,029	1,197	-12,124
B2091	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC10	-78,799	-12,510	1,728	-0,136	0,000	0,000
B2091	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC17	-58,026	-12,512	1,723	-0,164	-1,637	11,887
B2091	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC15	-29,240	8,452	0,218	0,255	0,000	-0,001
B2091	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC10	-79,938	-7,677	-0,399	-0,135	-1,641	11,855
B2091	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC11	-37,123	7,599	0,292	-0,029	1,197	-12,184
B2091	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC11	-37,683	-0,858	0,292	-0,029	0,718	-17,712
B2091	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC18	-59,946	0,778	-0,400	-0,143	-0,986	17,513
B2092	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC6	-199,031	0,000	0,000	-0,002	0,000	0,000
B2092	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC19	-6,357	12,836	-2,040	0,069	0,000	0,000
B2092	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC12	-34,565	-13,464	0,473	0,069	0,000	0,000
B2092	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC17	-45,344	13,517	-0,529	-0,204	0,000	0,000
B2092	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC11	-27,544	12,837	-2,044	0,070	1,942	-12,195
B2092	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC10	-68,377	-13,100	2,283	-0,184	0,000	0,000
B2092	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC17	-43,279	-13,100	2,279	-0,204	-2,166	12,445
B2092	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC15	-54,443	-7,947	-0,762	0,170	0,724	7,550
B2092	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC10	-70,018	-7,621	-0,527	-0,183	-2,168	12,085
B2092	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC11	-28,842	7,677	0,474	0,070	1,942	-11,863
B2092	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC12	-33,726	-0,780	0,473	0,069	1,163	-17,520
B2092	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC17	-44,691	0,834	-0,528	-0,204	-1,301	17,651
B2093	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC6	-109,241	0,000	-0,002	-0,002	0,000	0,000
B2093	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC17	-7,407	-1,243	-0,726	0,090	0,000	0,000
B2093	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC12	-32,626	-5,534	3,784	-0,352	0,001	0,000
B2093	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC11	-28,051	5,039	-4,051	-0,349	-0,545	-1,015
B2093	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC20	-19,895	5,038	-4,052	-0,348	-0,552	-1,015
B2093	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC10	-36,011	-3,581	4,201	0,120	1,153	1,570
B2093	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC12	-30,047	0,788	1,660	-0,352	-0,717	-0,749
B2093	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC15	-15,167	3,462	2,188	0,336	0,000	-0,001
B2093	CS20 - MSH160x160x6.3	1,640	NC9	-20,692	1,175	-0,503	0,098	-3,396	4,528
B2093	CS20 - MSH160x160x6.3	1,640	NC11	-28,906	-1,305	0,650	-0,349	3,638	-5,608
B2093	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC12	-31,771	0,810	-0,917	-0,352	3,528	-5,811
B2093	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC10	-36,584	-0,410	1,065	0,120	-3,165	4,842
B2094	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC1	-8,165	0,005	0,079	0,000	0,000	0,000
B2094	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC16	-0,914	-2,733	-0,968	0,002	0,596	0,885
B2094	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC11	-7,248	-3,802	-1,580	-0,001	0,000	0,000
B2094	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC15	-5,434	3,969	3,738	0,002	0,000	0,000
B2094	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC17	-5,435	2,640	-3,338	-0,001	0,000	0,000
B2094	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC7	-7,248	3,968	3,758	0,002	0,000	0,000
B2094	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC11	-4,023	0,179	0,045	-0,004	-0,017	-9,974
B2094	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC15	-3,018	-0,160	-0,658	0,003	4,739	8,124
B2094	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC17	-3,018	-0,131	0,391	-0,003	-5,296	5,823
B2094	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC7	-4,024	-0,160	-0,666	0,003	4,772	8,125
B2094	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC12	-4,023	0,179	0,048	-0,004	-0,027	-9,974
B2094	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC8	-4,024	-0,161	-0,663	0,003	4,757	8,125
B2095	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC9	-43,510	10,065	-3,380	0,001	0,000	0,000
B2095	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC20	36,791	-46,751	-1,455	0,000	-1,426	-45,816
B2095	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC12	34,556	-46,840	-1,413	0,000	0,000	0,000
B2095	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC12	-4,671	18,030	-0,076	0,000	0,017	2,247



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2095	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC17	-41,675	10,160	-3,419	0,001	0,000	0,000
B2095	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC7	-28,936	11,938	4,734	-0,001	0,000	0,000
B2095	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC15	-34,477	-0,792	-0,469	-0,003	4,456	21,454
B2095	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC17	-40,105	-0,590	0,412	0,003	-5,282	19,284
B2095	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC17	-41,084	6,029	-1,136	0,002	-5,282	19,529
B2095	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC7	-28,589	11,938	4,733	-0,001	4,639	11,699
B2095	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC12	-8,900	-4,950	0,817	0,000	0,003	-51,847
B2095	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC8	-36,504	6,326	-0,089	-0,003	4,469	21,724
B2096	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC8	-46,460	10,375	4,234	-0,001	0,000	0,000
B2096	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC19	28,098	-38,027	-0,785	0,000	-0,769	-37,267
B2096	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC19	27,838	-38,028	-0,785	0,000	0,000	0,000
B2096	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC19	-1,717	16,614	-0,047	0,000	-0,003	0,029
B2096	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC17	-18,369	8,749	-4,136	0,000	0,000	0,000
B2096	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC7	-45,870	10,223	4,249	-0,001	0,000	0,000
B2096	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC10	-21,719	9,000	-4,089	0,000	0,000	0,000
B2096	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC17	-30,446	6,289	-0,655	0,000	-5,168	19,416
B2096	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC7	-44,515	6,042	0,245	0,000	4,582	20,330
B2096	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC19	-3,917	4,233	0,027	0,000	0,040	-48,353
B2096	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC8	-43,551	-0,602	-0,439	0,000	4,565	20,477
B2097	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC9	-36,250	6,598	-0,546	0,000	-4,311	10,519
B2097	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC20	25,403	-37,742	-0,011	0,000	-0,011	-36,988
B2097	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC12	23,180	-37,888	0,045	0,000	0,000	0,000
B2097	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC12	-1,990	16,579	-0,015	0,000	0,000	0,032
B2097	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC17	-33,530	10,431	-4,444	0,000	0,000	0,000
B2097	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC7	-29,525	8,500	3,858	0,000	0,000	0,000
B2097	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC10	-34,117	-0,490	0,563	-0,001	-5,237	21,818
B2097	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC17	-34,105	6,598	-0,537	0,000	-5,270	21,726
B2097	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC7	-31,213	6,324	0,491	0,000	4,615	19,136
B2097	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC12	-4,934	4,196	-0,025	0,000	0,093	-48,134
B2097	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC9	-34,340	-0,518	0,563	-0,001	-5,238	21,913
B2098	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC10	-59,748	9,602	-0,009	0,001	-5,149	12,723
B2098	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC19	29,086	-38,172	0,823	0,000	0,806	-37,409
B2098	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC19	28,825	-38,172	0,823	0,000	0,000	0,000
B2098	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC19	-1,717	16,632	0,025	0,000	0,003	0,037
B2098	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC17	-52,926	12,831	-5,303	0,001	0,000	0,000
B2098	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC7	-19,464	7,424	3,627	0,000	0,000	0,000
B2098	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC8	-20,176	7,567	3,611	0,000	0,000	0,000
B2098	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC10	-57,836	-0,495	0,589	0,001	-5,163	29,005
B2098	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC17	-57,399	9,635	0,000	0,001	-5,197	28,924
B2098	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC7	-29,901	6,494	0,594	0,000	4,565	18,455
B2098	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC19	-3,917	4,252	-0,061	0,000	0,093	-48,426
B2098	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC10	-59,146	9,602	-0,007	0,001	-5,163	29,046
B2099	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC9	-57,236	9,977	0,715	0,005	-6,205	17,170
B2099	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC20	35,762	-46,490	1,607	0,000	1,575	-45,560
B2099	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC20	35,501	-46,490	1,607	0,000	0,000	0,000
B2099	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC10	-44,228	18,852	-6,339	0,002	0,000	0,000
B2099	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC17	-42,005	18,852	-6,391	0,002	0,000	0,000
B2099	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC7	-45,004	11,088	2,953	-0,001	0,000	0,000
B2099	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC15	-39,453	-0,752	-0,338	-0,004	4,653	19,834
B2099	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC17	-54,100	-1,279	0,613	0,006	-5,015	33,705
B2099	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC17	-41,745	18,852	-6,390	0,002	-6,263	18,475
B2099	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC7	-42,211	5,866	1,052	-0,003	4,683	20,070
B2099	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC20	-8,113	-4,994	-0,849	0,000	0,131	-51,624
B2099	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC10	-56,466	9,978	0,724	0,005	-4,982	34,136
B2100	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC6	-73,815	0,000	0,000	-0,014	0,000	0,000
B2100	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC20	23,543	0,002	5,962	0,492	0,000	0,000
B2100	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC11	-3,479	-0,002	-5,961	0,491	-0,001	0,000
B2100	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC13	-12,463	0,002	-3,727	0,459	0,001	0,000
B2100	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC7	9,083	-0,001	-5,964	-1,265	0,000	0,000
B2100	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC7	7,325	-0,001	5,964	-1,265	0,000	0,003
B2100	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC8	-7,293	-0,001	5,964	-1,277	0,000	0,003
B2100	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC10	-13,374	-0,001	-3,729	1,264	0,000	0,003
B2100	CS20 - MSH160x160x6.3	2,020	NC19	3,464	0,000	-1,192	0,493	-7,226	-0,002
B2100	CS20 - MSH160x160x6.3	2,020	NC7	8,028	-0,001	1,193	-1,265	7,228	0,002
B2100	CS20 - MSH160x160x6.3	2,020	NC11	-2,764	0,000	-1,192	0,491	-7,226	-0,003
B2102	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC1	-5,578	-0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
B2102	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC22	-0,668	-2,338	3,133	-0,001	0,501	0,083
B2102	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC12	-4,946	-5,267	-8,227	0,001	0,000	0,000
B2102	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC7	-4,943	4,220	6,620	0,000	0,000	0,000
B2102	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC8	-4,943	4,220	6,621	0,000	0,000	0,000
B2102	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC14	-3,035	-0,155	0,255	-0,002	-7,029	5,835
B2102	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC11	-3,035	0,240	0,558	0,004	-14,075	-9,949
B2102	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC20	-2,635	-2,816	-4,354	0,003	-14,499	-9,945
B2102	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC7	-3,514	2,365	3,509	0,000	11,952	8,157
B2102	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC12	-3,515	-2,816	-4,355	0,003	-14,497	-9,950
B2102	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC16	-2,633	2,366	3,509	0,000	11,947	8,157



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2103	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC12	-49,985	-0,018	-0,354	0,000	2,248	-0,019
B2103	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC15	30,041	19,252	2,335	0,000	2,288	18,867
B2103	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC15	-2,877	-2,958	-0,348	0,000	2,288	18,867
B2103	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC15	29,780	19,252	2,335	0,000	0,000	0,000
B2103	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC19	-48,856	-0,017	-0,430	0,000	2,726	-0,018
B2103	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC19	-46,231	-0,019	2,782	0,000	0,000	0,000
B2103	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC17	16,003	16,268	-0,015	0,000	0,000	0,000
B2103	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC18	-7,803	-2,491	-0,009	0,000	-0,086	-0,056
B2103	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC19	-45,971	-0,018	2,782	0,000	2,726	-0,018
B2103	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC19	-47,157	-0,013	-0,430	0,000	-0,023	-0,116
B2104	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC11	-39,549	-0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
B2104	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC18	23,924	16,229	-4,256	0,000	-4,171	15,905
B2104	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC8	-7,197	-2,664	0,013	0,000	0,014	17,033
B2104	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC8	19,507	17,381	0,015	0,000	0,000	0,000
B2104	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC10	23,164	16,304	-4,582	0,000	0,000	0,000
B2104	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC10	-4,972	-2,495	0,699	0,000	-0,033	0,008
B2104	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC13	-7,998	-2,411	0,436	0,000	-2,762	15,448
B2104	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC10	23,511	16,304	-4,581	0,000	-4,490	15,978
B2104	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC8	-4,932	-2,664	0,007	0,000	0,078	-0,015
B2104	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC6	-1,570	-0,163	0,545	0,000	0,040	-0,016
B2104	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC8	19,854	17,381	0,014	0,000	0,014	17,033
B2105	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC12	-35,981	-0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
B2105	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC17	24,128	18,545	-0,012	0,000	-0,012	18,174
B2105	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC17	-5,113	-2,838	-0,012	0,000	-0,012	18,174
B2105	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC17	23,868	18,545	-0,013	0,000	0,000	0,000
B2105	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC10	22,343	18,396	-0,014	0,000	0,000	0,000
B2105	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC8	16,343	15,654	0,015	0,000	0,000	0,000
B2105	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC10	-6,250	-2,814	-0,012	0,000	-0,013	18,028
B2105	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC18	-3,670	-2,816	-0,008	0,000	-0,076	0,014
B2105	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC8	-5,636	-2,397	0,008	0,000	0,081	0,002
B2105	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC15	-5,157	-2,413	0,009	0,000	0,081	-0,003
B2106	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC11	-40,886	-0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
B2106	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC18	30,326	23,663	2,005	0,000	1,965	23,189
B2106	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC10	-10,077	-3,628	-0,320	0,000	1,939	23,221
B2106	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC10	28,994	23,695	1,978	0,000	0,000	0,000
B2106	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC8	-7,250	-2,273	-1,071	0,000	0,012	0,022
B2106	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC8	21,455	14,865	6,990	0,000	0,000	0,000
B2106	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC17	-9,435	-3,603	-0,302	0,000	1,830	23,063
B2106	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC15	21,653	14,715	6,623	0,000	0,000	0,000
B2106	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC18	-7,507	-3,623	-0,319	0,000	-0,092	0,001
B2106	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC8	21,802	14,865	6,990	0,000	6,850	14,568
B2106	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC6	-1,570	-0,064	-0,036	0,000	0,001	-0,006
B2106	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC10	29,341	23,695	1,979	0,000	1,939	23,221
B2107	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC12	-49,430	-0,017	0,496	0,000	-3,148	-0,019
B2107	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC17	44,690	31,603	-0,011	0,000	-0,011	30,971
B2107	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC17	-5,099	-4,865	-0,010	0,000	-0,011	30,971
B2107	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC17	44,430	31,603	-0,012	0,000	0,000	0,000
B2107	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC19	-44,931	-0,019	-3,451	0,000	0,000	0,000
B2107	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC19	-48,348	-0,017	0,533	0,000	-3,382	-0,018
B2107	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC15	-10,691	-2,758	0,013	0,000	0,014	17,548
B2107	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC19	-44,671	-0,018	-3,451	0,000	-3,382	-0,018
B2107	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC8	-9,818	-2,718	0,009	0,000	0,088	-0,095
B2107	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC17	-3,400	-4,865	-0,006	0,000	-0,064	-0,165
B2108	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC6	-79,999	0,000	-0,001	-0,021	0,000	0,000
B2108	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC17	-8,388	-4,778	5,908	2,871	0,000	0,000
B2108	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC10	-29,268	-4,779	3,784	2,922	-4,658	4,540
B2108	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC12	-24,563	5,550	-5,878	-0,831	0,000	0,000
B2108	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC9	-19,534	1,106	-5,901	2,890	0,000	0,007
B2108	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC19	-15,108	-1,287	5,927	-0,819	0,002	0,000
B2108	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC8	-28,005	0,783	3,678	-1,436	0,000	0,003
B2108	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC10	-31,184	1,106	-5,900	2,922	0,000	0,007
B2108	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC17	-9,427	1,105	-0,091	2,871	-7,370	2,726
B2108	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC19	-14,455	-1,285	0,119	-0,819	7,438	-3,164
B2108	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC12	-25,370	-1,284	-3,753	-0,831	4,457	-5,272
B2108	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC10	-29,756	1,106	3,783	2,922	-4,340	4,540
B2109	CS19 - IPE550	6,250	NC12	-8,220	-0,211	3,768	-0,003	-6,844	-0,475
B2109	CS19 - IPE550	6,250	NC17	6,123	0,303	0,968	0,001	3,422	0,605
B2109	CS19 - IPE550	0,000	NC8	2,517	-0,781	14,256	0,001	-28,668	4,151
B2109	CS19 - IPE550	0,000	NC10	5,719	0,475	14,316	0,000	-36,806	-2,353
B2109	CS19 - IPE550	12,500	NC8	3,285	0,192	-16,922	0,001	-45,328	0,471
B2109	CS19 - IPE550	0,000	NC6	-0,100	-0,063	11,844	-0,005	-22,933	0,147
B2109	CS19 - IPE550	0,000	NC15	2,554	-0,764	7,535	0,001	-19,606	4,117
B2109	CS19 - IPE550	6,250	NC8	2,517	-0,781	6,517	0,001	36,246	-0,728
B2110	CS19 - IPE550	0,000	NC12	-9,397	-0,283	6,464	0,000	-7,481	0,883
B2110	CS19 - IPE550	0,000	NC17	7,723	0,523	4,959	0,001	-8,668	-2,822
B2110	CS19 - IPE550	0,000	NC11	-9,379	-0,286	2,680	0,000	3,589	0,887



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2110	CS19 - IPE550	12,500	NC10	7,281	0,324	-18,036	0,001	-50,017	2,359
B2110	CS19 - IPE550	0,000	NC6	-0,057	-0,009	17,241	0,000	-43,589	0,018
B2110	CS19 - IPE550	0,000	NC8	3,718	-0,023	16,778	-0,001	-45,328	0,542
B2110	CS19 - IPE550	6,250	NC6	-0,057	-0,009	9,501	0,000	39,981	-0,037
B2111	CS19 - IPE550	0,000	NC12	-7,904	0,157	5,171	0,003	-10,188	-1,551
B2111	CS19 - IPE550	0,000	NC17	7,495	0,068	8,009	-0,002	-16,485	-0,204
B2111	CS19 - IPE550	6,250	NC8	3,506	-0,434	-9,218	0,000	34,834	1,158
B2111	CS19 - IPE550	6,250	NC10	6,222	0,790	-14,067	-0,001	46,428	0,191
B2111	CS19 - IPE550	12,500	NC6	-0,030	-0,018	-23,655	0,003	-93,885	-0,086
B2111	CS19 - IPE550	0,000	NC10	7,132	0,061	19,301	-0,001	-50,018	-0,192
B2111	CS19 - IPE550	6,250	NC10	7,132	0,061	11,562	-0,001	46,428	0,191
B2111	CS19 - IPE550	0,000	NC19	-7,841	0,167	-2,508	0,003	12,147	-1,601
B2111	CS19 - IPE550	12,500	NC10	6,222	0,790	-21,806	-0,001	-65,674	5,126
B2112	CS19 - IPE550	9,375	NC10	-0,411	1,382	-76,846	0,021	-24,759	-3,468
B2112	CS19 - IPE550	0,000	NC8	0,248	-4,757	32,987	0,013	-46,964	10,939
B2112	CS19 - IPE550	0,000	NC17	0,022	-14,084	2,438	-0,014	-15,594	32,024
B2112	CS19 - IPE550	0,000	NC12	0,027	11,244	28,711	0,010	-29,506	-25,098
B2112	CS19 - IPE550	12,500	NC6	-0,038	-0,213	-97,736	0,015	-314,580	-0,405
B2112	CS19 - IPE550	12,500	NC6	-0,038	-0,213	81,423	0,015	-314,580	-0,675
B2112	CS19 - IPE550	12,500	NC17	-0,031	1,144	-13,025	-0,026	54,436	-4,492
B2112	CS19 - IPE550	0,000	NC10	-0,411	-14,039	40,672	0,021	-65,675	32,170
B2112	CS19 - IPE550	3,125	NC6	-0,038	-0,023	61,701	0,015	104,975	-0,145
B2113	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-15,119	0,656	-2,803	0,886	0,000	0,000
B2113	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	2,634	0,492	3,094	-2,272	0,000	0,000
B2113	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,011	-0,737	0,000	-0,009	0,000	0,000
B2113	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,011	0,737	0,000	-0,009	0,000	0,000
B2113	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	2,624	-0,656	-3,094	-2,274	0,000	0,000
B2113	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	2,624	0,656	3,094	-2,274	0,000	0,000
B2113	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	2,625	0,656	3,094	-2,274	0,000	0,000
B2113	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-6,899	0,656	-1,931	0,907	0,000	0,000
B2113	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC7	-15,119	0,000	0,291	0,886	-3,926	1,024
B2113	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	2,624	0,000	0,000	-2,274	4,834	1,024
B2113	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	2,632	0,492	3,094	-2,271	0,000	0,000
B2113	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,011	0,000	0,000	-0,009	0,000	1,152
B2114	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-20,872	0,656	-1,931	0,037	0,000	0,000
B2114	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	13,274	0,656	3,094	-0,027	0,000	0,000
B2114	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,519	-0,737	0,000	0,013	0,000	0,000
B2114	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,519	0,737	0,000	0,013	0,000	0,000
B2114	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	13,214	-0,656	-3,094	-0,029	0,000	0,000
B2114	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	13,214	0,656	3,094	-0,029	0,000	0,000
B2114	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	13,029	0,492	3,094	-0,036	0,000	0,000
B2114	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC6	-2,260	0,656	0,000	0,063	0,000	0,000
B2114	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC7	-20,648	0,000	0,000	0,033	-3,018	1,024
B2114	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	13,214	0,000	0,000	-0,029	4,834	1,024
B2114	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	-17,394	0,492	-1,931	0,035	0,000	0,000
B2114	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,519	0,000	0,000	0,013	0,000	1,152
B2115	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-18,045	0,656	-1,931	0,106	0,000	0,000
B2115	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	13,763	0,656	3,094	-0,013	0,000	0,000
B2115	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,285	-0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2115	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,285	0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2115	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	13,727	-0,656	-3,094	-0,010	0,000	0,000
B2115	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	13,727	0,656	3,094	-0,010	0,000	0,000
B2115	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-11,938	0,656	-1,931	-0,038	0,000	0,000
B2115	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-17,830	0,492	-1,931	0,107	0,000	0,000
B2115	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC7	-11,839	0,000	0,000	-0,031	-3,018	1,024
B2115	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	13,727	0,000	0,000	-0,010	4,834	1,024
B2115	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-11,661	0,492	-1,931	-0,029	0,000	0,000
B2115	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,285	0,000	0,000	0,002	0,000	1,152
B2116	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-16,318	0,656	-2,222	0,352	0,000	0,000
B2116	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	13,455	0,492	3,094	0,013	0,000	0,000
B2116	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,447	-0,737	0,000	0,006	0,000	0,000
B2116	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,447	0,737	0,000	0,006	0,000	0,000
B2116	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	13,270	-0,656	-3,094	0,015	0,000	0,000
B2116	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	13,270	0,656	3,094	0,015	0,000	0,000
B2116	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-11,879	0,492	-1,931	-0,035	0,000	0,000
B2116	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-16,157	0,656	-2,222	0,361	0,000	0,000
B2116	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC9	-16,318	0,000	-0,291	0,352	-3,926	1,024
B2116	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	13,270	0,000	0,000	0,015	4,834	1,024
B2116	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	-11,799	0,492	-1,931	-0,028	0,000	0,000
B2116	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,447	0,000	0,000	0,006	0,000	1,152
B2117	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-26,604	0,656	-3,094	0,073	0,000	0,000
B2117	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	12,500	0,492	3,094	0,041	0,000	0,000
B2117	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,463	-0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2117	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,463	0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2117	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-26,462	0,656	-3,094	0,076	0,000	0,000
B2117	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	12,158	0,656	3,094	0,046	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2117	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	-7,391	0,656	-1,931	-0,035	0,000	0,000
B2117	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-26,405	0,492	-3,094	0,077	0,000	0,000
B2117	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC9	-26,462	0,000	0,000	0,076	-4,834	1,024
B2117	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	12,158	0,000	0,000	0,046	4,834	1,024
B2117	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,463	0,000	0,000	0,002	0,000	1,152
B2118	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	-21,188	0,492	-3,480	-1,481	0,000	0,000
B2118	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	2,668	0,656	3,094	2,278	0,000	0,000
B2118	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,018	-0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2118	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,018	0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2118	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-21,183	0,656	-3,480	-1,480	0,000	0,000
B2118	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC9	-21,183	-0,656	4,254	-1,480	0,000	0,000
B2118	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-21,188	0,492	-3,480	-1,482	0,000	0,000
B2118	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	2,665	0,656	3,094	2,280	0,000	0,000
B2118	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC9	-21,183	0,000	-0,387	-1,480	-6,042	1,024
B2118	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	2,668	0,000	0,000	2,278	4,834	1,024
B2118	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,018	0,000	0,000	0,002	0,000	1,152
B2120	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-5,597	0,488	-2,869	-1,099	0,000	0,000
B2120	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC6	0,012	0,488	0,000	-0,010	0,000	0,000
B2120	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC1	0,003	-0,549	0,000	-0,002	0,000	0,000
B2120	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,003	0,549	0,000	-0,002	0,000	0,000
B2120	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC11	-5,597	-0,488	3,422	-1,099	0,000	0,000
B2120	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-3,271	0,366	2,302	0,596	0,000	0,000
B2120	CS16 - MSH160x80x5.0	2,790	NC11	-5,597	-0,098	0,576	-1,099	-3,719	0,544
B2120	CS16 - MSH160x80x5.0	1,860	NC7	-3,271	0,098	0,460	0,595	2,569	0,544
B2120	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	-5,596	0,366	-2,869	-1,098	0,000	0,000
B2120	CS16 - MSH160x80x5.0	1,860	NC1	0,003	0,110	0,000	-0,002	0,000	0,612
B2121	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-5,593	0,488	2,869	1,095	0,000	0,000
B2121	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC6	0,001	0,488	0,000	-0,013	0,000	0,000
B2121	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC1	0,000	-0,549	0,000	-0,003	0,000	0,000
B2121	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,000	0,549	0,000	-0,003	0,000	0,000
B2121	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC11	-5,593	-0,488	-3,422	1,095	0,000	0,000
B2121	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-4,975	0,488	-2,302	-0,638	0,000	0,000
B2121	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	-5,590	0,366	2,869	1,097	0,000	0,000
B2121	CS16 - MSH160x80x5.0	1,860	NC9	-4,975	0,098	-0,460	-0,638	-2,569	0,544
B2121	CS16 - MSH160x80x5.0	2,790	NC11	-5,593	-0,098	-0,576	1,095	3,719	0,544
B2121	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-2,333	0,366	1,437	0,198	0,000	0,000
B2121	CS16 - MSH160x80x5.0	1,860	NC1	0,000	0,110	0,000	-0,003	0,000	0,612
B2122	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC12	-33,940	0,241	0,000	0,017	0,000	0,000
B2122	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC4	-0,313	0,241	0,000	0,000	0,000	0,000
B2122	CS21 - ROR76.1/5.0	4,650	NC1	-0,430	-0,271	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2122	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC1	-0,430	0,271	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2122	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC10	-9,848	0,241	0,000	0,085	0,000	0,000
B2122	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC8	-11,708	0,241	0,000	-0,054	0,000	0,000
B2122	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC18	-9,749	0,180	0,000	0,086	0,000	0,000
B2122	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC6	-1,869	0,241	0,000	-0,003	0,000	0,000
B2122	CS21 - ROR76.1/5.0	1,860	NC1	-0,430	0,054	0,000	-0,001	0,000	0,302
B2123	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC19	-23,303	0,180	0,000	-0,003	0,000	0,000
B2123	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC4	-0,309	0,241	0,000	-0,006	0,000	0,000
B2123	CS21 - ROR76.1/5.0	4,650	NC1	-0,421	-0,271	0,000	-0,009	0,000	0,000
B2123	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC1	-0,421	0,271	0,000	-0,009	0,000	0,000
B2123	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC9	-8,435	0,241	0,000	0,035	0,000	0,000
B2123	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC8	-7,846	0,241	0,000	-0,078	0,000	0,000
B2123	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC17	-8,325	0,180	0,000	0,039	0,000	0,000
B2123	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC10	-8,414	0,241	0,000	0,033	0,000	0,000
B2123	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC6	-1,771	0,241	0,000	-0,040	0,000	0,000
B2123	CS21 - ROR76.1/5.0	1,860	NC1	-0,421	0,054	0,000	-0,009	0,000	0,302
B2124	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC12	-23,119	0,241	0,000	0,000	0,000	0,000
B2124	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC4	-0,072	0,241	0,000	0,000	0,000	0,000
B2124	CS21 - ROR76.1/5.0	4,650	NC1	-0,122	-0,271	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2124	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC1	-0,122	0,271	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2124	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC17	-8,398	0,180	0,000	0,076	0,000	0,000
B2124	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC8	-7,314	0,241	0,000	-0,081	0,000	0,000
B2124	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC18	-8,266	0,180	0,000	0,076	0,000	0,000
B2124	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC10	-8,252	0,241	0,000	0,076	0,000	0,000
B2124	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC6	-0,600	0,241	0,000	-0,003	0,000	0,000
B2124	CS21 - ROR76.1/5.0	1,860	NC1	-0,122	0,054	0,000	-0,001	0,000	0,302
B2125	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC11	-23,652	0,241	0,000	0,003	0,000	0,000
B2125	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC4	-0,105	0,241	0,000	0,001	0,000	0,000
B2125	CS21 - ROR76.1/5.0	4,650	NC1	-0,146	-0,271	0,000	0,001	0,000	0,000
B2125	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC1	-0,146	0,271	0,000	0,001	0,000	0,000
B2125	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC17	-11,080	0,180	0,000	0,090	0,000	0,000
B2125	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC7	-7,085	0,241	0,000	-0,015	0,000	0,000
B2125	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC18	-11,044	0,180	0,000	0,092	0,000	0,000
B2125	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC10	-11,030	0,241	0,000	0,092	0,000	0,000
B2125	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC6	-0,472	0,241	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2125	CS21 - ROR76.1/5.0	1,860	NC1	-0,146	0,054	0,000	0,001	0,000	0,302



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2126	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC12	-33,884	0,241	0,000	-0,027	0,000	0,000
B2126	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC2	-0,003	0,241	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2126	CS21 - ROR76.1/5.0	4,650	NC1	-0,018	-0,271	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2126	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC1	-0,018	0,271	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2126	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC17	-18,178	0,180	0,000	0,064	0,000	0,000
B2126	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC8	-8,774	0,241	0,000	-0,088	0,000	0,000
B2126	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC18	-18,161	0,180	0,000	0,064	0,000	0,000
B2126	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC10	-18,154	0,241	0,000	0,064	0,000	0,000
B2126	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC6	-0,074	0,241	0,000	-0,004	0,000	0,000
B2126	CS21 - ROR76.1/5.0	1,860	NC1	-0,018	0,054	0,000	-0,001	0,000	0,302
B2127	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC7	-7,345	0,323	0,000	0,066	0,000	0,000
B2127	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC9	4,590	0,323	0,000	0,055	0,000	0,000
B2127	CS21 - ROR76.1/5.0	6,250	NC1	-0,001	-0,364	0,000	0,000	0,000	0,000
B2127	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC1	-0,001	0,364	0,000	0,000	0,000	0,000
B2127	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC8	-7,345	0,323	0,000	0,064	0,000	0,000
B2127	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC4	0,000	0,323	0,000	0,000	0,000	0,000
B2127	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC12	-3,897	0,323	0,000	0,097	0,000	0,000
B2127	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC10	4,589	0,323	0,000	0,054	0,000	0,000
B2127	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC19	-3,891	0,243	0,000	0,097	0,000	0,000
B2127	CS21 - ROR76.1/5.0	3,125	NC1	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,569
B2128	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC19	-4,989	0,243	0,000	-0,019	0,000	0,000
B2128	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC21	9,812	0,243	0,000	-0,004	0,000	0,000
B2128	CS21 - ROR76.1/5.0	6,250	NC1	-0,920	-0,364	0,000	0,003	0,000	0,000
B2128	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC1	-0,920	0,364	0,000	0,003	0,000	0,000
B2128	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC6	-4,071	0,323	0,000	0,013	0,000	0,000
B2128	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC18	7,868	0,243	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2128	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC16	4,171	0,243	0,000	0,004	0,000	0,000
B2128	CS21 - ROR76.1/5.0	3,125	NC1	-0,920	0,000	0,000	0,003	0,000	0,569
B2129	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC12	-2,153	0,323	0,000	-0,005	0,000	0,000
B2129	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC17	12,879	0,243	0,000	0,012	0,000	0,000
B2129	CS21 - ROR76.1/5.0	6,250	NC1	-0,299	-0,364	0,000	-0,002	0,000	0,000
B2129	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC1	-0,299	0,364	0,000	-0,002	0,000	0,000
B2129	CS21 - ROR76.1/5.0	3,750	NC12	-2,153	-0,065	0,000	-0,005	0,000	0,485
B2129	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC8	9,082	0,323	0,000	-0,008	0,000	0,000
B2129	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC10	12,833	0,323	0,000	0,009	0,000	0,000
B2129	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC21	11,042	0,243	0,000	0,000	0,000	0,000
B2129	CS21 - ROR76.1/5.0	3,125	NC1	-0,299	0,000	0,000	-0,002	0,000	0,569
B2130	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC12	-2,152	0,323	0,000	0,006	0,000	0,000
B2130	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC9	12,419	0,323	0,000	0,022	0,000	0,000
B2130	CS21 - ROR76.1/5.0	6,250	NC1	-0,238	-0,364	0,000	0,002	0,000	0,000
B2130	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC1	-0,238	0,364	0,000	0,002	0,000	0,000
B2130	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC15	6,748	0,243	0,000	-0,009	0,000	0,000
B2130	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC10	12,409	0,323	0,000	0,024	0,000	0,000
B2130	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC20	-1,903	0,243	0,000	0,007	0,000	0,000
B2130	CS21 - ROR76.1/5.0	3,125	NC1	-0,238	0,000	0,000	0,002	0,000	0,569
B2131	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC11	-5,560	0,323	0,000	0,019	0,000	0,000
B2131	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC22	10,045	0,243	0,000	0,007	0,000	0,000
B2131	CS21 - ROR76.1/5.0	6,250	NC1	-0,129	-0,364	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2131	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC1	-0,129	0,364	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2131	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC18	8,218	0,243	0,000	0,025	0,000	0,000
B2131	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC6	-0,263	0,323	0,000	-0,002	0,000	0,000
B2131	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC17	8,376	0,243	0,000	0,027	0,000	0,000
B2131	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC10	8,245	0,323	0,000	0,024	0,000	0,000
B2131	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC19	-5,527	0,243	0,000	0,019	0,000	0,000
B2131	CS21 - ROR76.1/5.0	3,125	NC1	-0,129	0,000	0,000	-0,001	0,000	0,569
B2133	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC9	-7,351	0,323	0,000	-0,138	0,000	0,000
B2133	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC13	4,569	0,323	0,000	-0,085	0,000	0,000
B2133	CS21 - ROR76.1/5.0	6,250	NC1	0,001	-0,364	0,000	0,000	0,000	0,000
B2133	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC1	0,001	0,364	0,000	0,000	0,000	0,000
B2133	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC10	-7,351	0,323	0,000	-0,137	0,000	0,000
B2133	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC17	-7,350	0,243	0,000	-0,139	0,000	0,000
B2133	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC6	0,003	0,323	0,000	0,001	0,000	0,000
B2133	CS21 - ROR76.1/5.0	0,000	NC18	-7,350	0,243	0,000	-0,138	0,000	0,000
B2133	CS21 - ROR76.1/5.0	3,125	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,569
B2134	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2134	CS22 - RD16	0,000	NC8	14,755	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2135	CS22 - RD16	0,000	NC4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2135	CS22 - RD16	0,000	NC12	16,280	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2135	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2136	CS22 - RD16	0,000	NC11	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2136	CS22 - RD16	0,000	NC10	5,776	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2136	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,620	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2137	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2137	CS22 - RD16	0,000	NC19	0,833	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2138	CS22 - RD16	0,000	NC7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2138	CS22 - RD16	0,000	NC9	2,916	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2138	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2139	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2139	CS22 - RD16	0,000	NC16	1,946	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2140	CS22 - RD16	0,000	NC7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2140	CS22 - RD16	0,000	NC6	0,576	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2140	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,185	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2141	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2141	CS22 - RD16	0,000	NC17	3,514	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2142	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2142	CS22 - RD16	0,000	NC11	1,410	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2143	CS22 - RD16	0,000	NC11	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2143	CS22 - RD16	0,000	NC10	4,803	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2143	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2144	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2144	CS22 - RD16	0,000	NC11	16,265	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2145	CS22 - RD16	0,000	NC11	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2145	CS22 - RD16	0,000	NC10	22,304	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2145	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2146	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	-25,450	0,492	0,000	0,070	0,000	0,000
B2146	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	16,048	0,492	0,000	-0,067	0,000	0,000
B2146	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,124	-0,737	0,000	-0,014	0,000	0,000
B2146	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,124	0,737	0,000	-0,014	0,000	0,000
B2146	CS16 - MSH160x80x5.0	3,750	NC19	-25,450	-0,098	0,000	0,070	0,000	0,737
B2146	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	15,926	0,492	0,000	-0,107	0,000	0,000
B2146	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	15,979	0,656	0,000	-0,110	0,000	0,000
B2146	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC9	16,025	0,131	0,000	-0,070	0,000	0,983
B2146	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC18	15,926	0,098	0,000	-0,107	0,000	0,737
B2146	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,124	0,000	0,000	-0,014	0,000	1,152
B2147	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-22,488	0,656	0,000	0,022	0,000	0,000
B2147	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	19,806	0,492	0,000	0,004	0,000	0,000
B2147	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,189	-0,737	0,000	0,040	0,000	0,000
B2147	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,189	0,737	0,000	0,040	0,000	0,000
B2147	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-22,410	0,656	0,000	0,042	0,000	0,000
B2147	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC17	19,806	0,098	0,000	0,004	0,000	0,737
B2147	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	9,757	0,492	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2147	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC6	0,279	0,656	0,000	0,090	0,000	0,000
B2147	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC10	19,771	0,131	0,000	0,071	0,000	0,983
B2147	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC19	-22,370	0,098	0,000	0,009	0,000	0,737
B2147	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	9,415	0,492	0,000	0,046	0,000	0,000
B2147	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,189	0,000	0,000	0,040	0,000	1,152
B2148	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-21,701	0,656	0,000	-0,020	0,000	0,000
B2148	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	15,388	0,492	0,000	-0,028	0,000	0,000
B2148	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,229	-0,737	0,000	-0,039	0,000	0,000
B2148	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,229	0,737	0,000	-0,039	0,000	0,000
B2148	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-21,639	0,656	0,000	-0,040	0,000	0,000
B2148	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	-21,541	0,492	0,000	-0,028	0,000	0,000
B2148	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC6	-0,051	0,656	0,000	-0,082	0,000	0,000
B2148	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	-21,643	0,492	0,000	-0,007	0,000	0,000
B2148	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC12	-21,639	0,393	0,000	-0,040	0,000	0,656
B2148	CS16 - MSH160x80x5.0	1,875	NC8	7,283	0,262	0,000	-0,068	0,000	0,860
B2148	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	7,926	0,492	0,000	-0,008	0,000	0,000
B2148	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,229	0,000	0,000	-0,039	0,000	1,152
B2149	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-21,728	0,656	0,000	-0,131	0,000	0,000
B2149	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC6	0,349	0,656	0,000	-0,197	0,000	0,000
B2149	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,129	-0,737	0,000	-0,049	0,000	0,000
B2149	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,129	0,737	0,000	-0,049	0,000	0,000
B2149	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-21,665	0,656	0,000	-0,179	0,000	0,000
B2149	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC19	-21,721	0,098	0,000	-0,159	0,000	0,737
B2149	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	-13,482	0,492	0,000	0,128	0,000	0,000
B2149	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC11	-21,665	0,131	0,000	-0,179	0,000	0,983
B2149	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC17	-13,294	0,098	0,000	0,065	0,000	0,737
B2149	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-1,158	0,492	0,000	-0,015	0,000	0,000
B2149	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,129	0,000	0,000	-0,049	0,000	1,152
B2150	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-21,209	0,656	0,000	-0,020	0,000	0,000
B2150	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	11,180	0,492	0,000	0,052	0,000	0,000
B2150	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,303	-0,737	0,000	0,037	0,000	0,000
B2150	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,303	0,737	0,000	0,037	0,000	0,000
B2150	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	3,332	0,656	0,000	0,062	0,000	0,000
B2150	CS16 - MSH160x80x5.0	3,750	NC20	-21,015	-0,098	0,000	-0,033	0,000	0,737
B2150	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	-20,988	0,492	0,000	-0,051	0,000	0,000
B2150	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC6	-0,982	0,656	0,000	0,126	0,000	0,000
B2150	CS16 - MSH160x80x5.0	3,750	NC11	-21,173	-0,131	0,000	-0,038	0,000	0,983
B2150	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC19	-20,988	0,098	0,000	-0,051	0,000	0,737
B2150	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	10,949	0,492	0,000	0,040	0,000	0,000
B2150	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,303	0,000	0,000	0,037	0,000	1,152
B2151	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-17,637	0,231	0,558	0,146	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2151	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC10	-0,063	0,461	0,020	-0,044	-0,062	-0,415
B2151	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,220	-0,477	-0,003	0,023	-0,009	-0,340
B2151	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,219	0,468	0,004	0,023	-0,012	-0,311
B2151	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC19	-15,844	0,298	-0,374	0,155	1,170	-0,163
B2151	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	-17,506	0,175	0,562	0,155	0,000	0,000
B2151	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	-11,339	0,142	-0,313	-0,123	0,000	0,000
B2151	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-17,617	0,231	0,559	0,164	0,000	0,000
B2151	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC16	-11,339	-0,350	-0,313	-0,123	-0,979	-0,326
B2151	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC19	-17,506	-0,317	0,562	0,155	1,758	-0,222
B2151	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC6	-0,507	-0,465	-0,003	0,076	-0,010	-0,429
B2151	CS16 - MSH160x80x5.0	5,000	NC7	-11,782	-0,009	0,272	-0,017	-0,341	0,175
B2152	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-3,548	0,656	-6,188	0,008	0,000	0,000
B2152	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	7,823	0,656	6,188	0,004	0,000	0,000
B2152	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,011	-0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2152	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,011	0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2152	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	7,818	0,656	6,188	0,009	0,000	0,000
B2152	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	2,675	0,656	-3,867	-0,018	0,000	0,000
B2152	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	0,272	0,656	-3,867	0,026	0,000	0,000
B2152	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC9	-3,548	0,000	0,000	0,008	-9,668	1,024
B2152	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	7,818	0,000	0,000	0,009	9,668	1,024
B2152	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-3,540	0,492	-6,188	0,008	0,000	0,000
B2152	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,011	0,000	0,000	0,002	0,000	1,152
B2153	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-2,478	0,656	-4,447	0,158	0,000	0,000
B2153	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	7,910	0,656	6,188	0,021	0,000	0,000
B2153	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,017	-0,737	0,000	0,006	0,000	0,000
B2153	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,017	0,737	0,000	0,006	0,000	0,000
B2153	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	7,904	-0,656	-6,188	0,018	0,000	0,000
B2153	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	7,904	0,656	6,188	0,018	0,000	0,000
B2153	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-1,001	0,492	-3,867	-0,026	0,000	0,000
B2153	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-2,470	0,656	-4,447	0,166	0,000	0,000
B2153	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC9	-2,478	0,000	-0,580	0,158	-7,855	1,024
B2153	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	7,904	0,000	0,000	0,018	9,668	1,024
B2153	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	-0,994	0,492	-3,867	-0,020	0,000	0,000
B2153	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,017	0,000	0,000	0,006	0,000	1,152
B2154	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-2,194	0,656	-3,867	-0,016	0,000	0,000
B2154	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	7,921	0,656	6,188	-0,016	0,000	0,000
B2154	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,016	-0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2154	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,016	0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2154	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	7,915	-0,656	-6,188	-0,013	0,000	0,000
B2154	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	7,915	0,656	6,188	-0,013	0,000	0,000
B2154	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-2,189	0,656	-3,867	-0,022	0,000	0,000
B2154	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-1,317	0,492	-3,867	0,048	0,000	0,000
B2154	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC7	-2,194	0,000	0,000	-0,016	-6,042	1,024
B2154	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	7,915	0,000	0,000	-0,013	9,668	1,024
B2154	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-2,186	0,492	-3,867	-0,014	0,000	0,000
B2154	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,016	0,000	0,000	0,002	0,000	1,152
B2155	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-4,494	0,656	-6,961	-0,979	0,000	0,000
B2155	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	7,674	0,656	6,188	1,528	0,000	0,000
B2155	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,005	-0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2155	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,005	0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2155	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC9	-4,494	-0,656	8,508	-0,979	0,000	0,000
B2155	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-4,491	0,492	-6,961	-0,980	0,000	0,000
B2155	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC9	-4,494	0,000	-0,773	-0,979	-12,085	1,024
B2155	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	7,673	0,000	0,000	1,526	9,668	1,024
B2155	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,005	0,000	0,000	0,002	0,000	1,152
B2156	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-3,306	0,656	-3,867	0,040	0,000	0,000
B2156	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	7,845	0,656	6,188	0,006	0,000	0,000
B2156	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,017	-0,737	0,000	0,011	0,000	0,000
B2156	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,017	0,737	0,000	0,011	0,000	0,000
B2156	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	7,840	-0,656	-6,188	0,005	0,000	0,000
B2156	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	7,840	0,656	6,188	0,005	0,000	0,000
B2156	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	0,037	0,492	-3,867	-0,003	0,000	0,000
B2156	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC6	-0,089	0,656	0,000	0,054	0,000	0,000
B2156	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC7	-3,306	0,000	0,000	0,040	-6,042	1,024
B2156	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	7,840	0,000	0,000	0,005	9,668	1,024
B2156	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	0,041	0,492	-3,867	0,001	0,000	0,000
B2156	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,017	0,000	0,000	0,011	0,000	1,152
B2157	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-4,299	0,656	-5,607	0,569	0,000	0,000
B2157	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	7,690	0,492	6,188	-1,517	0,000	0,000
B2157	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,009	-0,737	0,000	-0,007	0,000	0,000
B2157	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,009	0,737	0,000	-0,007	0,000	0,000
B2157	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	7,688	-0,656	-6,188	-1,519	0,000	0,000
B2157	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	7,688	0,656	6,188	-1,519	0,000	0,000
B2157	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	7,690	0,656	6,188	-1,519	0,000	0,000
B2157	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	2,866	0,656	-3,867	0,572	0,000	0,000
B2157	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC7	-4,299	0,000	0,580	0,569	-7,855	1,024



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2157	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	7,688	0,000	0,000	-1,519	9,668	1,024
B2157	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	7,689	0,492	6,188	-1,517	0,000	0,000
B2157	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,009	0,000	0,000	-0,007	0,000	1,152
B2158	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-3,092	0,492	-4,800	-0,173	0,000	0,000
B2158	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	7,535	0,656	5,297	0,532	0,000	0,000
B2158	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,021	-0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2158	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,021	0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2158	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	7,535	-0,656	-5,297	0,532	0,000	0,000
B2158	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	1,014	0,492	-3,309	-0,277	0,000	0,000
B2158	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	7,530	0,656	5,297	0,532	0,000	0,000
B2158	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC7	-3,076	0,000	0,497	-0,174	-6,724	1,024
B2158	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	7,535	0,000	0,000	0,532	8,276	1,024
B2158	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	7,524	0,492	5,297	0,532	0,000	0,000
B2158	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,021	0,000	0,000	0,002	0,000	1,152
B2159	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-2,720	0,492	-3,309	0,087	0,000	0,000
B2159	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	8,279	0,656	5,297	-0,067	0,000	0,000
B2159	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,026	-0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2159	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,026	0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2159	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	8,279	-0,656	-5,297	-0,067	0,000	0,000
B2159	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	8,264	0,492	5,297	-0,070	0,000	0,000
B2159	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-2,687	0,656	-3,309	0,088	0,000	0,000
B2159	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC7	-2,693	0,000	0,000	0,088	-5,171	1,024
B2159	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	8,279	0,000	0,000	-0,067	8,276	1,024
B2159	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	-0,544	0,492	-3,309	-0,033	0,000	0,000
B2159	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,026	0,000	0,000	0,002	0,000	1,152
B2160	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	-2,039	0,492	-3,309	0,035	0,000	0,000
B2160	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	8,721	0,656	5,297	-0,022	0,000	0,000
B2160	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,026	-0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2160	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,026	0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2160	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	8,721	-0,656	-5,297	-0,022	0,000	0,000
B2160	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	-1,642	0,492	-3,309	-0,083	0,000	0,000
B2160	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-2,007	0,656	-3,309	0,036	0,000	0,000
B2160	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC7	-2,007	0,000	0,000	0,036	-5,171	1,024
B2160	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	8,721	0,000	0,000	-0,022	8,276	1,024
B2160	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-2,038	0,492	-3,309	0,035	0,000	0,000
B2160	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,026	0,000	0,000	0,002	0,000	1,152
B2161	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	-2,748	0,492	-3,806	-0,260	0,000	0,000
B2161	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	8,775	0,656	5,297	0,029	0,000	0,000
B2161	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,020	-0,737	0,000	0,004	0,000	0,000
B2161	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,020	0,737	0,000	0,004	0,000	0,000
B2161	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	8,775	-0,656	-5,297	0,029	0,000	0,000
B2161	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-2,733	0,492	-3,806	-0,261	0,000	0,000
B2161	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	8,771	0,492	5,297	0,032	0,000	0,000
B2161	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC9	-2,711	0,000	-0,497	-0,259	-6,724	1,024
B2161	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	8,775	0,000	0,000	0,029	8,276	1,024
B2161	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	-1,135	0,492	-3,309	0,004	0,000	0,000
B2161	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,020	0,000	0,000	0,004	0,000	1,152
B2162	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	-3,337	0,492	-5,297	-0,219	0,000	0,000
B2162	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	8,413	0,492	5,297	0,067	0,000	0,000
B2162	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,004	-0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2162	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,004	0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2162	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-3,310	0,656	-5,297	-0,217	0,000	0,000
B2162	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	8,406	0,656	5,297	0,068	0,000	0,000
B2162	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-3,328	0,492	-5,297	-0,219	0,000	0,000
B2162	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC9	-3,310	0,000	0,000	-0,217	-8,276	1,024
B2162	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	8,406	0,000	0,000	0,068	8,276	1,024
B2162	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,004	0,000	0,000	0,002	0,000	1,152
B2163	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	-3,206	0,492	-5,959	0,207	0,000	0,000
B2163	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	7,661	0,492	5,297	-0,515	0,000	0,000
B2163	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,010	-0,737	0,000	0,001	0,000	0,000
B2163	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,010	0,737	0,000	0,001	0,000	0,000
B2163	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-3,199	0,656	-5,959	0,207	0,000	0,000
B2163	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC9	-3,199	-0,656	7,283	0,207	0,000	0,000
B2163	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	7,655	0,492	5,297	-0,515	0,000	0,000
B2163	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	1,220	0,656	-3,309	0,224	0,000	0,000
B2163	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC9	-3,199	0,000	-0,662	0,207	-10,345	1,024
B2163	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	7,654	0,000	0,000	-0,514	8,276	1,024
B2163	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	1,222	0,492	-3,309	0,223	0,000	0,000
B2163	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,010	0,000	0,000	0,001	0,000	1,152
B2164	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC6	-0,422	0,656	0,000	0,004	0,000	0,000
B2164	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	2,519	0,492	-4,698	0,882	0,000	0,000
B2164	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,093	-0,737	0,000	0,001	0,000	0,000
B2164	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,093	0,737	0,000	0,001	0,000	0,000
B2164	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	2,450	0,656	-4,698	0,884	0,000	0,000
B2164	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC9	2,450	-0,656	5,741	0,884	0,000	0,000
B2164	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	0,745	0,492	4,177	-2,177	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2164	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	2,448	0,656	-4,698	0,884	0,000	0,000
B2164	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC9	2,450	0,000	-0,521	0,884	-8,156	1,024
B2164	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	0,666	0,000	0,000	-2,172	6,526	1,024
B2164	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	0,065	0,492	-2,611	0,669	0,000	0,000
B2164	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,093	0,000	0,000	0,001	0,000	1,152
B2165	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	-5,264	0,492	-4,177	-0,420	0,000	0,000
B2165	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	3,759	0,492	-2,611	-0,099	0,000	0,000
B2165	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,210	-0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2165	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,210	0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2165	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-5,064	0,656	-4,177	-0,421	0,000	0,000
B2165	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-1,883	0,656	4,177	0,252	0,000	0,000
B2165	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-5,165	0,492	-4,177	-0,424	0,000	0,000
B2165	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-1,833	0,656	4,177	0,257	0,000	0,000
B2165	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC9	-5,064	0,000	0,000	-0,421	-6,526	1,024
B2165	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	-1,883	0,000	0,000	0,252	6,526	1,024
B2165	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,210	0,000	0,000	0,002	0,000	1,152
B2166	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC4	0,032	0,656	0,000	0,002	0,000	0,000
B2166	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	4,481	0,492	-2,611	-0,016	0,000	0,000
B2166	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,109	-0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2166	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,109	0,737	0,000	0,002	0,000	0,000
B2166	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	0,326	-0,656	-4,177	0,041	0,000	0,000
B2166	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	0,326	0,656	4,177	0,041	0,000	0,000
B2166	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	0,034	0,492	-3,002	-0,463	0,000	0,000
B2166	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	0,312	0,492	4,177	0,052	0,000	0,000
B2166	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC9	0,171	0,000	-0,391	-0,454	-5,303	1,024
B2166	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	0,326	0,000	0,000	0,041	6,526	1,024
B2166	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	2,009	0,492	-2,611	0,033	0,000	0,000
B2166	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,109	0,000	0,000	0,002	0,000	1,152
B2167	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-1,329	0,656	-2,611	0,103	0,000	0,000
B2167	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	4,404	0,492	-2,611	0,025	0,000	0,000
B2167	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,017	-0,737	0,000	0,004	0,000	0,000
B2167	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,017	0,737	0,000	0,004	0,000	0,000
B2167	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	0,296	-0,656	-4,177	-0,032	0,000	0,000
B2167	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	0,296	0,656	4,177	-0,032	0,000	0,000
B2167	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	4,035	0,492	-2,611	-0,168	0,000	0,000
B2167	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC7	-1,117	0,000	0,000	0,096	-4,080	1,024
B2167	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	0,296	0,000	0,000	-0,032	6,526	1,024
B2167	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-1,075	0,492	-2,611	0,092	0,000	0,000
B2167	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,017	0,000	0,000	0,004	0,000	1,152
B2168	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-5,313	0,656	-2,611	0,132	0,000	0,000
B2168	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	3,609	0,492	-2,611	0,095	0,000	0,000
B2168	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,129	-0,737	0,000	-0,009	0,000	0,000
B2168	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,129	0,737	0,000	-0,009	0,000	0,000
B2168	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	-0,906	-0,656	-4,177	-0,266	0,000	0,000
B2168	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-0,906	0,656	4,177	-0,266	0,000	0,000
B2168	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-0,914	0,656	4,177	-0,267	0,000	0,000
B2168	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-5,037	0,492	-2,611	0,138	0,000	0,000
B2168	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC7	-5,115	0,000	0,000	0,136	-4,080	1,024
B2168	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	-0,906	0,000	0,000	-0,266	6,526	1,024
B2168	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	-2,568	0,492	-2,611	-0,025	0,000	0,000
B2168	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,129	0,000	0,000	-0,009	0,000	1,152
B2169	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-0,333	0,492	-2,611	-0,695	0,000	0,000
B2169	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC13	2,619	0,656	-2,611	-0,660	0,000	0,000
B2169	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,078	-0,737	0,000	0,014	0,000	0,000
B2169	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,078	0,737	0,000	0,014	0,000	0,000
B2169	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	1,320	-0,656	-4,177	2,203	0,000	0,000
B2169	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	1,320	0,656	4,177	2,203	0,000	0,000
B2169	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	1,316	0,656	4,177	2,204	0,000	0,000
B2169	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC7	0,444	0,000	0,391	-0,597	-5,303	1,024
B2169	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	1,320	0,000	0,000	2,203	6,526	1,024
B2169	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	1,289	0,492	4,177	2,200	0,000	0,000
B2169	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,078	0,000	0,000	0,014	0,000	1,152
B2170	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-3,873	0,488	-5,738	-0,645	0,000	0,000
B2170	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	3,036	0,488	4,604	0,329	0,000	0,000
B2170	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC1	-0,003	-0,549	0,000	-0,002	0,000	0,000
B2170	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,003	0,549	0,000	-0,002	0,000	0,000
B2170	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-3,873	0,488	-5,738	-0,646	0,000	0,000
B2170	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC11	-3,873	-0,488	6,844	-0,646	0,000	0,000
B2170	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	3,035	0,366	4,604	0,331	0,000	0,000
B2170	CS16 - MSH160x80x5.0	2,790	NC11	-3,873	-0,098	1,153	-0,646	-7,437	0,544
B2170	CS16 - MSH160x80x5.0	1,860	NC7	3,035	0,098	0,921	0,330	5,138	0,544
B2170	CS16 - MSH160x80x5.0	1,860	NC1	-0,003	0,110	0,000	-0,002	0,000	0,612
B2171	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-3,871	0,488	5,738	0,646	0,000	0,000
B2171	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	4,623	0,488	-4,604	-0,379	0,000	0,000
B2171	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC1	0,000	-0,549	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2171	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,000	0,549	0,000	-0,001	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2171	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC11	-3,870	-0,488	-6,844	0,645	0,000	0,000
B2171	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-3,870	0,488	5,738	0,645	0,000	0,000
B2171	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	4,623	0,488	-4,604	-0,380	0,000	0,000
B2171	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	-3,870	0,366	5,738	0,647	0,000	0,000
B2171	CS16 - MSH160x80x5.0	1,860	NC9	4,623	0,098	-0,921	-0,380	-5,138	0,544
B2171	CS16 - MSH160x80x5.0	2,790	NC11	-3,870	-0,098	-1,153	0,645	7,437	0,544
B2171	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	4,622	0,366	-4,604	-0,380	0,000	0,000
B2171	CS16 - MSH160x80x5.0	1,860	NC1	0,000	0,110	0,000	-0,001	0,000	0,612
B2172	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-3,055	0,488	-4,913	0,421	0,000	0,000
B2172	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	2,602	0,366	3,941	-0,245	0,000	0,000
B2172	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC1	-0,002	-0,549	0,000	0,002	0,000	0,000
B2172	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,002	0,549	0,000	0,002	0,000	0,000
B2172	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC11	-3,055	-0,488	5,861	0,421	0,000	0,000
B2172	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-3,054	0,488	-4,913	0,421	0,000	0,000
B2172	CS16 - MSH160x80x5.0	2,790	NC11	-3,055	-0,098	0,987	0,421	-6,369	0,544
B2172	CS16 - MSH160x80x5.0	1,860	NC7	2,602	0,098	0,788	-0,243	4,398	0,544
B2172	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	2,602	0,366	3,941	-0,243	0,000	0,000
B2172	CS16 - MSH160x80x5.0	1,860	NC1	-0,002	0,110	0,000	0,002	0,000	0,612
B2173	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	-3,061	0,366	4,913	-0,409	0,000	0,000
B2173	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	3,984	0,366	-3,941	0,159	0,000	0,000
B2173	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC1	0,000	-0,549	0,000	0,003	0,000	0,000
B2173	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,000	0,549	0,000	0,003	0,000	0,000
B2173	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC11	-3,061	-0,488	-5,861	-0,408	0,000	0,000
B2173	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-3,061	0,488	4,913	-0,408	0,000	0,000
B2173	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	3,984	0,488	-3,941	0,161	0,000	0,000
B2173	CS16 - MSH160x80x5.0	1,860	NC9	3,983	0,098	-0,788	0,160	-4,398	0,544
B2173	CS16 - MSH160x80x5.0	2,790	NC11	-3,061	-0,098	-0,987	-0,408	6,369	0,544
B2173	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	3,983	0,366	-3,941	0,158	0,000	0,000
B2173	CS16 - MSH160x80x5.0	1,860	NC1	0,000	0,110	0,000	0,003	0,000	0,612
B2174	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-2,447	0,488	-3,873	0,969	0,000	0,000
B2174	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	1,855	0,488	3,107	-0,502	0,000	0,000
B2174	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC1	-0,003	-0,549	0,000	0,006	0,000	0,000
B2174	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,003	0,549	0,000	0,006	0,000	0,000
B2174	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-2,446	0,488	-3,873	0,969	0,000	0,000
B2174	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC11	-2,446	-0,488	4,620	0,969	0,000	0,000
B2174	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	1,854	0,366	3,107	-0,507	0,000	0,000
B2174	CS16 - MSH160x80x5.0	2,790	NC11	-2,446	-0,098	0,778	0,969	-5,020	0,544
B2174	CS16 - MSH160x80x5.0	1,860	NC7	1,855	0,098	0,621	-0,502	3,468	0,544
B2174	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	-2,444	0,366	-3,873	0,967	0,000	0,000
B2174	CS16 - MSH160x80x5.0	1,860	NC1	-0,003	0,110	0,000	0,006	0,000	0,612
B2175	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-2,421	0,488	3,718	-0,934	0,000	0,000
B2175	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	2,752	0,488	-2,825	0,358	0,000	0,000
B2175	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC1	0,000	-0,549	0,000	0,007	0,000	0,000
B2175	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,000	0,549	0,000	0,007	0,000	0,000
B2175	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC11	-2,421	-0,488	-4,590	-0,933	0,000	0,000
B2175	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-2,421	0,488	3,718	-0,933	0,000	0,000
B2175	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	-2,421	0,366	3,718	-0,937	0,000	0,000
B2175	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	2,752	0,488	-2,825	0,359	0,000	0,000
B2175	CS16 - MSH160x80x5.0	1,860	NC9	2,752	0,098	-0,565	0,358	-3,153	0,544
B2175	CS16 - MSH160x80x5.0	2,790	NC11	-2,421	-0,098	-0,748	-0,933	4,964	0,544
B2175	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	2,752	0,366	-2,825	0,354	0,000	0,000
B2175	CS16 - MSH160x80x5.0	1,860	NC1	0,000	0,110	0,000	0,007	0,000	0,612
B2177	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-6,657	0,656	-2,900	-0,391	0,000	0,000
B2177	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	5,718	0,492	2,578	0,267	0,000	0,000
B2177	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,006	-0,737	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2177	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,006	0,737	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2177	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-6,651	0,656	-2,900	-0,389	0,000	0,000
B2177	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC9	-6,651	-0,656	3,545	-0,389	0,000	0,000
B2177	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	5,710	0,656	2,578	0,267	0,000	0,000
B2177	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC9	-6,651	0,000	-0,322	-0,389	-5,035	1,024
B2177	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	5,708	0,000	0,000	0,266	4,028	1,024
B2177	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	4,693	0,492	-1,566	-0,117	0,000	0,000
B2177	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,006	0,000	0,000	-0,001	0,000	1,152
B2178	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	-3,852	0,492	-2,578	-0,029	0,000	0,000
B2178	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	6,061	0,492	-1,613	0,035	0,000	0,000
B2178	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,017	-0,737	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2178	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,017	0,737	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2178	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-3,847	0,656	-2,578	-0,029	0,000	0,000
B2178	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	3,190	0,656	2,578	-0,066	0,000	0,000
B2178	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	3,759	0,492	-1,566	0,071	0,000	0,000
B2178	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC9	-3,847	0,000	0,000	-0,029	-4,028	1,024
B2178	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	3,190	0,000	0,000	-0,066	4,028	1,024
B2178	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-3,845	0,492	-2,578	-0,028	0,000	0,000
B2178	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,017	0,000	0,000	-0,001	0,000	1,152
B2179	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-1,732	0,158	-1,890	-0,001	0,000	0,000
B2179	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	6,256	0,122	-1,615	-0,001	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2179	CS16 - MSH160x80x5.0	2,125	NC6	-0,006	-0,335	-0,001	-0,003	-0,003	-0,238
B2179	CS16 - MSH160x80x5.0	4,125	NC6	-0,006	0,329	-0,001	-0,003	0,003	-0,227
B2179	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	1,638	-0,170	-2,583	-0,007	0,000	0,000
B2179	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	1,646	0,168	2,579	-0,005	0,000	0,000
B2179	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	1,638	0,169	2,578	-0,007	0,000	0,000
B2179	CS16 - MSH160x80x5.0	2,125	NC15	2,610	0,165	-0,493	0,053	-2,017	-0,099
B2179	CS16 - MSH160x80x5.0	3,325	NC10	-1,727	-0,047	-0,115	-0,002	-3,029	-0,045
B2179	CS16 - MSH160x80x5.0	2,925	NC11	1,636	0,043	0,164	-0,007	3,708	-0,014
B2179	CS16 - MSH160x80x5.0	5,400	NC1	-0,032	0,017	-0,002	-0,003	0,001	0,071
B2180	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	-0,336	0,166	-1,636	-0,039	0,000	0,000
B2180	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	6,160	0,123	-1,624	-0,020	0,000	0,000
B2180	CS16 - MSH160x80x5.0	2,125	NC6	-0,035	-0,330	-0,001	-0,002	-0,002	-0,228
B2180	CS16 - MSH160x80x5.0	4,125	NC6	-0,035	0,335	-0,001	-0,002	0,002	-0,237
B2180	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	0,894	-0,169	-2,565	0,034	0,000	0,000
B2180	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	0,901	0,170	2,597	0,034	0,000	0,000
B2180	CS16 - MSH160x80x5.0	2,125	NC10	-0,331	0,198	-0,529	-0,042	-1,980	-0,121
B2180	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	0,914	0,132	2,596	0,035	0,000	0,000
B2180	CS16 - MSH160x80x5.0	2,125	NC10	-0,334	-0,280	-0,572	-0,041	-2,347	-0,121
B2180	CS16 - MSH160x80x5.0	3,325	NC12	0,900	-0,044	-0,158	0,034	3,710	-0,015
B2180	CS16 - MSH160x80x5.0	4,125	NC6	-0,035	-0,214	0,000	-0,002	0,000	-0,237
B2180	CS16 - MSH160x80x5.0	0,850	NC1	-0,042	-0,017	-0,001	-0,001	0,000	0,071
B2181	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-0,472	0,656	-1,566	0,018	0,000	0,000
B2181	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	5,806	0,492	-1,613	0,041	0,000	0,000
B2181	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,046	-0,737	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2181	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,046	0,737	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2181	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC11	0,901	-0,656	-2,578	-0,066	0,000	0,000
B2181	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	0,901	0,656	2,578	-0,066	0,000	0,000
B2181	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	0,926	0,492	2,578	-0,067	0,000	0,000
B2181	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC21	5,791	0,492	-1,613	0,042	0,000	0,000
B2181	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC13	5,786	0,000	0,000	0,040	-2,520	1,024
B2181	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	0,901	0,000	0,000	-0,066	4,028	1,024
B2181	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	0,584	0,492	-1,566	-0,050	0,000	0,000
B2181	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,046	0,000	0,000	-0,001	0,000	1,152
B2182	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-2,167	0,328	-0,806	0,194	0,000	0,000
B2182	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	5,320	0,246	-0,806	0,261	0,000	0,000
B2182	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,042	-0,369	0,000	0,001	0,000	0,000
B2182	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,042	0,369	0,000	0,001	0,000	0,000
B2182	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	1,643	-0,328	-1,289	-0,433	0,000	0,000
B2182	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	1,643	0,328	1,289	-0,433	0,000	0,000
B2182	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	1,666	0,246	1,289	-0,434	0,000	0,000
B2182	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC21	5,309	0,246	-0,806	0,262	0,000	0,000
B2182	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC7	-2,072	0,066	-0,161	0,192	-0,605	0,246
B2182	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC11	1,643	0,066	0,258	-0,433	0,967	0,246
B2182	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC1	-0,042	0,074	0,000	0,001	0,000	0,277
B2183	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-6,832	0,488	0,000	0,171	0,000	0,000
B2183	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	5,885	0,488	0,000	-0,318	0,000	0,000
B2183	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC1	0,000	-0,549	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2183	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,000	0,549	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2183	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	4,167	0,366	0,000	0,257	0,000	0,000
B2183	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	4,167	0,366	0,000	0,257	0,000	0,000
B2183	CS16 - MSH160x80x5.0	0,930	NC15	4,167	0,219	0,000	0,257	0,000	0,272
B2183	CS16 - MSH160x80x5.0	0,930	NC10	5,885	0,293	0,000	-0,318	0,000	0,363
B2183	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	5,883	0,366	0,000	-0,313	0,000	0,000
B2183	CS16 - MSH160x80x5.0	1,860	NC1	0,000	0,110	0,000	-0,001	0,000	0,612
B2184	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-1,666	0,246	0,000	0,094	0,000	0,000
B2184	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	3,760	0,328	0,000	0,129	0,000	0,000
B2184	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,033	-0,369	0,000	-0,007	0,000	0,000
B2184	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,033	0,369	0,000	-0,007	0,000	0,000
B2184	CS16 - MSH160x80x5.0	1,875	NC12	3,760	-0,066	0,000	0,129	0,000	0,246
B2184	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-0,872	0,328	0,000	-0,133	0,000	0,000
B2184	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	3,729	0,246	0,000	0,141	0,000	0,000
B2184	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC12	3,760	0,066	0,000	0,129	0,000	0,246
B2184	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC8	-0,872	0,066	0,000	-0,133	0,000	0,246
B2184	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	-0,783	0,246	0,000	-0,127	0,000	0,000
B2184	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC1	0,033	0,074	0,000	-0,007	0,000	0,277
B2185	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC8	-5,129	0,341	-0,054	-0,717	-0,461	-0,250
B2185	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC22	4,936	0,196	-0,040	-0,610	-0,282	-0,121
B2185	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC6	-0,042	-0,441	-0,005	0,006	-0,010	-0,461
B2185	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC6	-0,038	0,528	0,016	0,006	-0,018	-0,461
B2185	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-4,420	0,085	-1,250	-0,718	0,000	0,000
B2185	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	3,853	0,124	1,240	0,986	0,000	0,000
B2185	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	-4,394	0,064	-1,249	-0,720	0,000	0,000
B2185	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	3,827	0,145	1,239	0,987	0,000	0,000
B2185	CS16 - MSH160x80x5.0	1,600	NC8	-4,420	-0,251	0,070	-0,718	-0,944	-0,133
B2185	CS16 - MSH160x80x5.0	1,600	NC19	3,853	-0,128	-0,080	0,986	0,929	-0,003
B2185	CS16 - MSH160x80x5.0	0,800	NC15	-4,331	0,005	-0,588	-0,719	-0,734	0,054



StaaF	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2186	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-1,325	0,492	0,000	-0,047	0,000	0,000
B2186	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	1,189	0,492	0,000	-0,044	0,000	0,000
B2186	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,009	-0,737	0,000	0,216	0,000	0,000
B2186	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,009	0,737	0,000	0,216	0,000	0,000
B2186	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	0,573	0,656	0,000	0,215	0,000	0,000
B2186	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	0,569	0,656	0,000	0,014	0,000	0,000
B2186	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	0,563	0,492	0,000	-0,068	0,000	0,000
B2186	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC6	0,028	0,656	0,000	0,459	0,000	0,000
B2186	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC15	1,189	0,098	0,000	-0,044	0,000	0,737
B2186	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC11	0,569	0,393	0,000	0,014	0,000	0,656
B2186	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	0,562	0,492	0,000	0,133	0,000	0,000
B2186	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,009	0,000	0,000	0,216	0,000	1,152
B2187	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-8,967	0,656	-3,545	0,180	0,000	0,000
B2187	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	7,210	0,492	2,578	-0,290	0,000	0,000
B2187	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,007	-0,737	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2187	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,007	0,737	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2187	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-8,938	0,656	-3,545	0,183	0,000	0,000
B2187	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC7	-8,938	-0,656	2,900	0,183	0,000	0,000
B2187	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	4,507	0,656	-1,566	0,196	0,000	0,000
B2187	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC7	-8,938	0,000	0,322	0,183	-5,035	1,024
B2187	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	7,205	0,000	0,000	-0,289	4,028	1,024
B2187	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,007	0,000	0,000	-0,001	0,000	1,152
B2189	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC15	-16,079	0,286	0,000	0,009	0,000	0,000
B2189	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC12	23,991	0,381	0,000	-0,013	0,000	0,000
B2189	CS44 - ROR88.9/5.0	6,250	NC1	-0,084	-0,429	0,000	-0,008	0,000	0,000
B2189	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC1	-0,084	0,429	0,000	-0,008	0,000	0,000
B2189	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC20	23,623	0,286	0,000	-0,010	0,000	0,000
B2189	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC6	-1,464	0,381	0,000	-0,032	0,000	0,000
B2189	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC10	-14,424	0,381	0,000	-0,015	0,000	0,000
B2189	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC16	-15,891	0,286	0,000	0,001	0,000	0,000
B2189	CS44 - ROR88.9/5.0	3,125	NC1	-0,084	0,000	0,000	-0,008	0,000	0,670
B2190	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC17	-14,901	0,286	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2190	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC12	30,205	0,381	0,000	0,000	0,000	0,000
B2190	CS44 - ROR88.9/5.0	6,250	NC1	0,535	-0,429	0,000	0,006	0,000	0,000
B2190	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC1	0,535	0,429	0,000	0,006	0,000	0,000
B2190	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC19	29,674	0,286	0,000	-0,005	0,000	0,000
B2190	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC6	1,148	0,381	0,000	0,016	0,000	0,000
B2190	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC10	-14,609	0,381	0,000	0,009	0,000	0,000
B2190	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC21	-10,436	0,286	0,000	0,008	0,000	0,000
B2190	CS44 - ROR88.9/5.0	3,125	NC1	0,535	0,000	0,000	0,006	0,000	0,670
B2191	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC17	-21,826	0,286	0,000	-0,009	0,000	0,000
B2191	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC12	32,173	0,381	0,000	0,001	0,000	0,000
B2191	CS44 - ROR88.9/5.0	6,250	NC1	0,089	-0,429	0,000	-0,004	0,000	0,000
B2191	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC1	0,089	0,429	0,000	-0,004	0,000	0,000
B2191	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC11	32,101	0,381	0,000	0,004	0,000	0,000
B2191	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC10	-21,267	0,381	0,000	-0,018	0,000	0,000
B2191	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC19	32,142	0,286	0,000	0,006	0,000	0,000
B2191	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC20	32,105	0,286	0,000	0,003	0,000	0,000
B2191	CS44 - ROR88.9/5.0	3,125	NC1	0,089	0,000	0,000	-0,004	0,000	0,670
B2192	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC17	-31,550	0,286	0,000	-0,011	0,000	0,000
B2192	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC12	26,924	0,381	0,000	0,005	0,000	0,000
B2192	CS44 - ROR88.9/5.0	6,250	NC1	-0,094	-0,429	0,000	0,002	0,000	0,000
B2192	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC1	-0,094	0,429	0,000	0,002	0,000	0,000
B2192	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC8	-15,313	0,381	0,000	0,013	0,000	0,000
B2192	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC11	26,691	0,381	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2192	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC19	26,721	0,286	0,000	-0,002	0,000	0,000
B2192	CS44 - ROR88.9/5.0	3,125	NC1	-0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	0,670
B2193	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC15	-16,621	0,650	-0,307	-1,364	0,958	-1,263
B2193	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	1,737	-0,437	-0,399	-1,742	0,000	0,000
B2193	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC6	-0,433	-1,276	0,008	-0,312	0,023	-2,965
B2193	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC8	-16,422	0,794	-0,306	-1,045	0,956	-1,457
B2193	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC19	1,224	0,410	0,583	1,979	-1,822	-0,514
B2193	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	1,604	-0,475	-0,392	-1,845	0,000	0,000
B2193	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC12	1,154	0,525	0,578	2,150	-1,808	-0,616
B2193	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC16	-16,561	0,662	-0,307	-1,161	0,960	-1,300
B2193	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC16	-15,469	0,289	0,273	1,178	0,853	1,670
B2196	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC17	-31,787	0,286	0,000	0,047	0,000	0,000
B2196	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC19	4,340	0,286	0,000	-0,054	0,000	0,000
B2196	CS44 - ROR88.9/5.0	6,250	NC1	-0,038	-0,429	0,000	-0,028	0,000	0,000
B2196	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC1	-0,038	0,429	0,000	-0,028	0,000	0,000
B2196	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC12	4,270	0,381	0,000	-0,072	0,000	0,000
B2196	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC6	-0,075	0,381	0,000	-0,076	0,000	0,000
B2196	CS44 - ROR88.9/5.0	0,000	NC18	-31,734	0,286	0,000	0,024	0,000	0,000
B2196	CS44 - ROR88.9/5.0	3,125	NC1	-0,038	0,000	0,000	-0,028	0,000	0,670
B2201	CS10 - HEA160	0,000	NC17	-2,813	0,180	-3,149	0,001	0,000	0,000
B2201	CS10 - HEA160	0,000	NC19	4,320	0,144	0,041	-0,003	0,000	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2201	CS10 - HEA160	3,150	NC6	0,023	-0,260	-5,383	-0,003	18,411	0,805
B2201	CS10 - HEA160	0,000	NC6	-0,015	0,255	6,413	-0,003	0,000	0,000
B2201	CS10 - HEA160	6,250	NC10	-2,740	-0,210	-7,445	0,000	0,000	0,000
B2201	CS10 - HEA160	0,000	NC10	-2,784	0,207	7,348	0,000	0,000	0,000
B2201	CS10 - HEA160	0,000	NC12	4,313	0,234	6,283	-0,004	0,000	0,000
B2201	CS10 - HEA160	0,000	NC21	1,808	-0,132	2,723	0,002	0,000	0,000
B2201	CS10 - HEA160	3,150	NC17	-2,813	0,180	-3,996	0,001	-11,253	0,568
B2201	CS10 - HEA160	3,150	NC10	-2,784	0,207	6,218	0,000	21,366	0,651
B2201	CS10 - HEA160	3,150	NC21	1,808	-0,132	1,876	0,002	7,243	-0,416
B2201	CS10 - HEA160	3,150	NC6	-0,015	0,255	5,284	-0,003	18,422	0,805
B2202	CS10 - HEA160	3,100	NC10	-8,511	0,114	-3,816	0,000	13,800	-0,359
B2202	CS10 - HEA160	3,100	NC8	11,738	0,283	-6,216	0,000	21,358	-0,892
B2202	CS10 - HEA160	0,000	NC7	11,437	-0,296	-1,504	0,000	0,000	0,000
B2202	CS10 - HEA160	3,100	NC7	11,511	0,292	2,591	0,000	-6,384	-0,919
B2202	CS10 - HEA160	6,250	NC8	11,738	0,283	-7,345	0,000	0,000	0,000
B2202	CS10 - HEA160	0,000	NC8	11,662	-0,288	7,444	0,000	0,000	0,000
B2202	CS10 - HEA160	0,000	NC17	-8,123	-0,122	-3,213	0,000	0,000	0,000
B2202	CS10 - HEA160	3,100	NC17	-8,151	0,120	3,996	0,000	-11,253	-0,378
B2202	CS10 - HEA160	3,100	NC7	11,437	-0,296	-2,615	0,000	-6,385	-0,919
B2202	CS10 - HEA160	3,100	NC12	0,051	0,199	5,252	0,000	18,003	0,617
B2203	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2203	CS17 - L60X6	7,911	NC15	37,939	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2204	CS17 - L60X6	0,000	NC7	-0,204	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2204	CS17 - L60X6	7,911	NC12	57,316	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2204	CS17 - L60X6	0,000	NC1	0,502	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2205	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2205	CS17 - L60X6	7,911	NC19	39,851	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2206	CS17 - L60X6	0,000	NC11	-0,204	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2206	CS17 - L60X6	7,911	NC8	34,306	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2206	CS17 - L60X6	0,000	NC1	0,411	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2207	CS17 - L60X6	0,000	NC6	-0,204	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2207	CS17 - L60X6	7,911	NC12	39,597	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2207	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,099	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2208	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2208	CS17 - L60X6	7,911	NC9	36,564	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2209	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2209	CS17 - L60X6	7,911	NC19	40,129	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2210	CS17 - L60X6	0,000	NC11	-0,204	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2210	CS17 - L60X6	7,911	NC10	46,688	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2210	CS17 - L60X6	0,000	NC1	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2211	CS17 - L60X6	0,000	NC7	-0,204	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2211	CS17 - L60X6	7,911	NC12	56,629	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2211	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2212	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2212	CS17 - L60X6	7,911	NC17	62,195	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2213	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2213	CS17 - L60X6	8,946	NC18	21,499	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2214	CS17 - L60X6	0,000	NC9	-0,204	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2214	CS17 - L60X6	8,946	NC7	10,450	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2214	CS17 - L60X6	0,000	NC1	0,452	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2215	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2215	CS17 - L60X6	8,946	NC11	5,866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2216	CS17 - L60X6	0,000	NC11	-0,204	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2216	CS17 - L60X6	8,946	NC8	11,746	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2216	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2218	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-1,638	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
B2218	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC18	-0,353	0,002	0,043	0,365	0,000	0,000
B2218	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC22	-0,484	-0,010	0,006	0,218	-0,005	0,007
B2218	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	-1,090	0,002	0,005	0,218	0,000	0,001
B2218	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC12	-0,484	-0,001	-0,011	-0,350	0,000	0,000
B2218	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-1,443	-0,001	0,043	0,367	-0,001	0,000
B2218	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	-1,084	0,000	-0,009	-0,350	0,000	0,001
B2218	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC10	-0,635	0,001	0,043	0,367	-0,032	-0,001
B2218	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC10	-0,845	0,000	0,043	0,367	0,121	-0,001
B2218	CS16 - MSH160x80x5.0	2,280	NC9	-0,967	0,000	0,043	0,366	0,096	-0,001
B2218	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC22	-0,642	0,002	0,006	0,218	0,016	0,007
B2219	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-1,642	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
B2219	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC15	-0,360	0,001	0,007	-0,217	0,000	0,000
B2219	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	-1,095	-0,002	-0,006	-0,169	0,000	0,000
B2219	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC22	-0,490	0,010	-0,005	-0,169	0,004	-0,007
B2219	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-1,478	-0,001	-0,043	-0,008	0,000	0,000
B2219	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-1,454	0,000	0,011	0,268	0,000	-0,001
B2219	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	-1,089	0,000	0,007	-0,217	-0,001	0,000
B2219	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-1,452	0,000	0,011	0,269	0,000	-0,001
B2219	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC10	-0,880	0,001	-0,043	-0,008	-0,122	0,000
B2219	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC10	-0,671	0,000	-0,043	-0,008	0,032	0,000



Staaß	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2219	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC22	-0,647	-0,002	-0,005	-0,169	-0,017	-0,007
B2219	CS16 - MSH160x80x5.0	1,140	NC8	-1,217	0,000	0,007	-0,217	0,008	0,000
B2220	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-0,001	0,157	0,000	-0,152	0,000	0,000
B2220	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	0,012	0,157	0,000	-0,020	0,000	0,000
B2220	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC1	0,000	-0,236	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2220	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,000	0,236	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2220	CS16 - MSH160x80x5.0	0,400	NC20	0,001	0,094	0,000	0,035	0,000	0,050
B2220	CS16 - MSH160x80x5.0	0,800	NC20	0,001	0,031	0,000	0,035	0,000	0,076
B2220	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-0,001	0,210	0,000	-0,154	0,000	0,000
B2220	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	0,001	0,157	0,000	0,035	0,000	0,000
B2220	CS16 - MSH160x80x5.0	0,800	NC20	0,001	0,031	0,000	0,035	0,000	0,076
B2220	CS16 - MSH160x80x5.0	0,800	NC8	0,002	0,042	0,000	0,026	0,000	0,101
B2220	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	0,003	0,157	0,000	0,026	0,000	0,000
B2220	CS16 - MSH160x80x5.0	0,800	NC1	0,000	0,047	0,000	-0,001	0,000	0,113
B2221	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-1,642	0,000	0,001	0,004	0,000	0,000
B2221	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC17	-0,360	0,004	0,042	0,418	0,000	0,000
B2221	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC22	-0,490	-0,010	0,001	0,195	-0,001	0,007
B2221	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC10	-0,492	0,004	0,044	0,425	0,000	0,000
B2221	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-1,102	0,002	-0,013	0,133	0,000	0,000
B2221	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-1,457	-0,002	0,044	0,425	-0,001	0,000
B2221	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	-1,086	0,000	0,002	-0,305	0,000	0,001
B2221	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC15	-0,654	0,001	-0,013	0,133	-0,037	0,004
B2221	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC10	-0,860	0,000	0,044	0,425	0,124	-0,003
B2221	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC22	-0,647	0,002	0,001	0,195	0,001	0,007
B2222	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-0,003	0,210	0,000	-0,157	0,000	0,000
B2222	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	0,012	0,157	0,000	-0,002	0,000	0,000
B2222	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC1	0,000	-0,236	0,000	-0,003	0,000	0,000
B2222	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,000	0,236	0,000	-0,003	0,000	0,000
B2222	CS16 - MSH160x80x5.0	0,800	NC11	0,003	0,042	0,000	-0,005	0,000	0,101
B2222	CS16 - MSH160x80x5.0	1,200	NC19	0,003	-0,031	0,000	-0,003	0,000	0,076
B2222	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	0,005	0,157	0,000	0,047	0,000	0,000
B2222	CS16 - MSH160x80x5.0	0,800	NC19	0,003	0,031	0,000	-0,003	0,000	0,076
B2222	CS16 - MSH160x80x5.0	1,200	NC20	0,003	-0,031	0,000	-0,003	0,000	0,076
B2222	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	0,005	0,157	0,000	0,045	0,000	0,000
B2222	CS16 - MSH160x80x5.0	0,800	NC1	0,000	0,047	0,000	-0,003	0,000	0,113
B2223	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-1,638	0,000	-0,001	0,004	0,000	0,000
B2223	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC16	-0,354	0,003	0,013	-0,239	0,000	0,000
B2223	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	-1,090	-0,002	-0,001	-0,191	0,000	0,000
B2223	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC22	-0,484	0,010	0,000	-0,191	0,000	-0,007
B2223	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	-1,474	0,000	-0,044	-0,071	0,000	0,000
B2223	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-1,081	0,000	0,013	-0,242	-0,001	0,000
B2223	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-1,450	0,000	0,000	0,315	0,000	-0,001
B2223	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC10	-0,876	0,001	-0,044	-0,071	-0,124	0,001
B2223	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC15	-0,632	-0,001	0,013	-0,242	0,037	-0,003
B2223	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC22	-0,641	-0,002	0,000	-0,191	-0,002	-0,007
B2223	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC18	-0,659	0,001	-0,043	-0,075	-0,122	0,001
B2410	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC17	-1,596	0,492	0,000	0,003	0,000	0,000
B2410	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	2,156	0,656	0,000	-0,053	0,000	0,000
B2410	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	0,019	-0,737	0,000	-0,035	0,000	0,000
B2410	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,019	0,737	0,000	-0,035	0,000	0,000
B2410	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	-0,474	0,492	0,000	-0,015	0,000	0,000
B2410	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC6	0,051	0,656	0,000	-0,055	0,000	0,000
B2410	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	0,482	0,492	0,000	0,005	0,000	0,000
B2410	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC22	-0,474	0,295	0,000	-0,015	0,000	0,492
B2410	CS16 - MSH160x80x5.0	2,500	NC12	2,156	0,131	0,000	-0,053	0,000	0,983
B2410	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	0,019	0,000	0,000	-0,035	0,000	1,152
B2413	CS4 - IPE300	0,000	NC12	-10,103	-0,067	2,313	0,000	0,000	0,000
B2413	CS4 - IPE300	0,000	NC7	11,767	-0,186	-0,762	0,000	0,000	0,000
B2413	CS4 - IPE300	5,180	NC17	-1,407	-0,752	-2,143	0,000	3,471	1,218
B2413	CS4 - IPE300	5,180	NC15	-1,944	0,579	-2,269	0,000	3,675	-0,937
B2413	CS4 - IPE300	5,180	NC6	-0,137	-0,004	-76,685	0,000	-55,609	-0,020
B2413	CS4 - IPE300	0,000	NC6	-0,137	-0,004	65,327	0,000	0,000	0,000
B2413	CS4 - IPE300	0,000	NC10	6,616	0,249	17,983	0,000	0,000	0,000
B2413	CS4 - IPE300	0,000	NC11	-10,064	-0,067	1,472	0,000	0,000	0,000
B2413	CS4 - IPE300	2,072	NC6	-0,137	-0,004	1,241	0,000	67,288	-0,008
B2413	CS4 - IPE300	5,180	NC7	11,767	-0,186	-0,400	0,000	-3,009	-0,964
B2413	CS4 - IPE300	5,180	NC9	6,645	0,250	-0,439	0,000	-3,212	1,293
B2414	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC6	-120,040	0,003	-0,002	-0,003	0,000	0,000
B2414	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC15	10,371	-13,612	-1,496	-0,025	0,000	0,000
B2414	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC16	-45,578	-13,613	-1,474	-0,032	1,401	12,933
B2414	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC15	8,052	14,215	0,348	-0,026	0,000	0,000
B2414	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC11	-12,298	12,870	1,266	0,059	-1,202	-12,227
B2414	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC8	-62,551	14,215	0,341	-0,036	0,000	0,000
B2414	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC10	-41,267	8,386	-0,173	0,095	0,000	0,000
B2414	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC11	-13,596	7,711	-0,293	0,059	-1,202	-11,726
B2414	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC15	9,140	-8,134	0,345	-0,026	1,421	12,467



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2414	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC12	-10,700	-0,746	-0,293	0,057	-0,721	-17,438
B2414	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC15	8,705	0,806	0,346	-0,026	0,854	18,476
B2415	CS4 - IPE300	0,000	NC12	-28,303	-8,309	-3,793	-0,001	0,000	0,000
B2415	CS4 - IPE300	0,000	NC10	33,934	19,050	-4,873	0,000	0,000	0,000
B2415	CS4 - IPE300	5,180	NC6	-0,038	0,001	-67,032	0,003	-43,253	-0,012
B2415	CS4 - IPE300	0,530	NC6	-0,038	0,001	50,742	0,003	-7,964	-0,017
B2415	CS4 - IPE300	0,000	NC20	-28,249	-8,263	-2,478	-0,001	0,000	0,000
B2415	CS4 - IPE300	5,180	NC11	11,159	-6,986	5,536	0,003	-8,478	3,216
B2415	CS4 - IPE300	5,180	NC6	-0,004	0,008	31,252	0,003	-43,450	-0,010
B2415	CS4 - IPE300	2,390	NC6	-0,038	0,001	4,095	0,003	43,034	-0,015
B2415	CS4 - IPE300	6,800	NC12	11,193	-7,012	-4,521	0,002	-8,209	-8,137
B2415	CS4 - IPE300	0,530	NC10	33,934	19,050	-8,670	0,000	-3,589	10,096
B2416	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC1	-4,370	0,000	-0,001	-0,003	0,000	0,000
B2416	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC19	-1,075	4,106	0,841	-0,588	0,000	0,000
B2416	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC7	-1,778	-5,270	-1,258	0,122	1,196	5,006
B2416	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC16	-2,917	6,260	0,293	0,122	0,000	0,000
B2416	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC15	-1,078	-5,270	-1,265	0,125	0,000	0,000
B2416	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC11	-1,775	4,106	0,843	-0,591	-0,801	-3,901
B2416	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC12	-3,863	-3,762	-0,196	-0,596	0,001	0,000
B2416	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC10	-1,789	-3,912	0,496	0,669	-0,472	3,716
B2416	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC11	-2,424	1,526	-0,196	-0,591	-0,801	-4,583
B2416	CS20 - MSH160x160x6.3	4,100	NC15	-1,818	-3,657	0,292	0,126	1,202	5,335
B2416	CS20 - MSH160x160x6.3	3,280	NC19	-2,028	0,468	-0,195	-0,588	-0,639	-5,401
B2416	CS20 - MSH160x160x6.3	2,460	NC16	-2,264	0,310	0,291	0,122	0,718	8,080
B2417	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC6	-1,934	-0,001	0,021	-0,008	0,000	0,000
B2417	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC15	-0,322	-0,694	-0,462	0,390	0,000	0,000
B2417	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC8	-0,677	-0,707	-0,454	0,388	0,000	0,000
B2417	CS16 - MSH160x80x5.0	3,600	NC10	-0,606	0,623	-0,274	0,218	0,000	0,000
B2417	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-1,044	0,183	-0,462	0,394	0,001	0,000
B2417	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-1,474	-0,062	0,495	-0,393	0,000	0,001
B2417	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	-1,473	-0,063	0,492	-0,394	0,000	0,001
B2417	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	-1,229	0,185	-0,459	0,395	0,001	0,000
B2417	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC15	-0,595	0,182	-0,462	0,394	-1,317	0,521
B2417	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC12	-0,876	-0,062	0,494	-0,393	1,409	-0,176
B2417	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC10	-0,971	-0,163	-0,274	0,216	-0,780	-0,467
B2417	CS16 - MSH160x80x5.0	2,850	NC8	-1,042	0,185	-0,454	0,392	-1,294	0,530
B2418	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-0,892	0,210	0,000	-1,634	0,000	0,000
B2418	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC10	0,785	0,210	0,000	-0,985	0,000	0,000
B2418	CS16 - MSH160x80x5.0	2,000	NC1	0,006	-0,236	0,000	0,045	0,000	0,000
B2418	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	0,006	0,236	0,000	0,045	0,000	0,000
B2418	CS16 - MSH160x80x5.0	0,400	NC19	0,288	0,094	0,000	1,751	0,000	0,050
B2418	CS16 - MSH160x80x5.0	0,400	NC15	-0,876	0,094	0,000	-1,663	0,000	0,050
B2418	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-0,876	0,157	0,000	-1,663	0,000	0,000
B2418	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	0,297	0,210	0,000	1,779	0,000	0,000
B2418	CS16 - MSH160x80x5.0	0,800	NC12	0,297	0,042	0,000	1,779	0,000	0,101
B2418	CS16 - MSH160x80x5.0	0,800	NC15	-0,876	0,031	0,000	-1,663	0,000	0,076
B2418	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC6	0,005	0,210	0,000	0,077	0,000	0,000
B2418	CS16 - MSH160x80x5.0	0,800	NC1	0,006	0,047	0,000	0,045	0,000	0,113
B2419	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-3,704	0,328	-0,806	-0,136	0,000	0,000
B2419	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC22	5,032	0,246	-0,806	-0,137	0,000	0,000
B2419	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,035	-0,369	0,000	0,000	0,000	0,000
B2419	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,035	0,369	0,000	0,000	0,000	0,000
B2419	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	2,682	-0,328	-1,289	0,249	0,000	0,000
B2419	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	2,682	0,328	1,289	0,249	0,000	0,000
B2419	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC9	1,743	0,328	-0,783	-0,211	0,000	0,000
B2419	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	2,686	0,328	1,289	0,250	0,000	0,000
B2419	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC7	-3,619	0,066	-0,161	-0,136	-0,605	0,246
B2419	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC11	2,682	0,066	0,258	0,249	0,967	0,246
B2419	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	-3,661	0,246	-0,806	-0,137	0,000	0,000
B2419	CS16 - MSH160x80x5.0	1,250	NC1	-0,035	0,074	0,000	0,000	0,000	0,277
B2420	CS43 - HEA240	3,125	NC10	-15,727	16,967	2,437	0,003	-4,149	-53,022
B2420	CS43 - HEA240	3,125	NC12	6,605	-14,151	1,897	-0,005	-2,461	44,223
B2420	CS43 - HEA240	0,000	NC10	3,323	-16,967	-0,219	0,003	0,000	0,000
B2420	CS43 - HEA240	3,125	NC6	0,075	0,020	-4,118	0,000	-9,404	0,063
B2420	CS43 - HEA240	3,125	NC6	0,146	-0,020	4,119	0,000	-9,406	0,063
B2420	CS43 - HEA240	0,000	NC12	-1,705	14,151	0,321	-0,005	0,000	0,000
B2420	CS43 - HEA240	0,000	NC8	-0,998	-6,622	0,132	0,004	0,000	0,000
B2420	CS43 - HEA240	5,000	NC19	6,511	-14,134	0,132	-0,005	0,251	17,667
B2420	CS43 - HEA240	3,125	NC10	3,323	-16,967	-2,436	0,003	-4,149	-53,022
B2420	CS43 - HEA240	3,125	NC12	-1,705	14,151	-1,897	-0,005	-2,462	44,223
B2421	CS43 - HEA240	3,125	NC10	-14,521	21,494	10,662	0,001	-29,852	-67,168
B2421	CS43 - HEA240	3,125	NC12	10,420	-21,255	-25,715	0,000	83,823	66,422
B2421	CS43 - HEA240	0,000	NC17	-3,576	-21,558	-12,274	0,001	0,000	0,000
B2421	CS43 - HEA240	3,125	NC17	-14,397	21,558	13,937	0,001	-40,954	-67,369
B2421	CS43 - HEA240	6,250	NC6	0,154	-0,098	-37,103	0,001	0,000	0,000
B2421	CS43 - HEA240	0,000	NC6	0,106	0,098	37,103	0,001	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2421	CS43 - HEA240	0,000	NC8	-3,362	-12,757	2,785	-0,005	0,000	0,000
B2421	CS43 - HEA240	0,000	NC10	-3,509	-21,494	-8,444	0,001	0,000	0,000
B2421	CS43 - HEA240	3,125	NC18	-3,553	-21,539	-14,291	0,001	-42,061	-67,310
B2421	CS43 - HEA240	3,125	NC6	0,106	0,098	34,886	0,001	112,483	0,307
B2421	CS43 - HEA240	3,125	NC17	-3,576	-21,558	-13,937	0,001	-40,954	-67,369
B2421	CS43 - HEA240	3,125	NC11	4,864	21,297	26,051	0,000	84,873	66,553
B2422	CS43 - HEA240	3,125	NC10	-13,132	20,345	4,197	-0,002	-9,650	-63,578
B2422	CS43 - HEA240	3,125	NC12	12,424	-22,440	-23,143	0,004	75,788	70,125
B2422	CS43 - HEA240	0,000	NC12	9,133	22,440	25,361	0,004	0,000	0,000
B2422	CS43 - HEA240	6,250	NC6	0,097	-0,073	-36,786	-0,001	0,000	0,000
B2422	CS43 - HEA240	0,000	NC6	0,031	0,073	36,786	-0,001	0,000	0,000
B2422	CS43 - HEA240	0,000	NC14	-3,389	-14,000	2,195	-0,004	0,000	0,000
B2422	CS43 - HEA240	3,125	NC18	-13,112	20,374	7,801	-0,002	-21,778	-63,669
B2422	CS43 - HEA240	3,125	NC6	0,097	-0,073	-34,569	-0,001	111,492	0,229
B2422	CS43 - HEA240	3,125	NC18	-4,829	-20,374	-7,800	-0,002	-21,777	-63,669
B2422	CS43 - HEA240	3,125	NC12	9,133	22,440	23,143	0,004	75,788	70,125
B2423	CS43 - HEA240	3,125	NC10	-12,246	18,919	2,485	-0,002	-4,301	-59,122
B2423	CS43 - HEA240	3,125	NC12	12,192	-23,658	-20,986	0,001	69,046	73,930
B2423	CS43 - HEA240	0,000	NC12	11,775	23,658	23,204	0,001	0,000	0,000
B2423	CS43 - HEA240	6,250	NC6	0,059	0,148	-35,794	-0,001	0,000	0,000
B2423	CS43 - HEA240	0,000	NC6	0,016	-0,148	35,794	-0,001	0,000	0,000
B2423	CS43 - HEA240	0,000	NC10	-5,702	-18,919	-0,267	-0,002	0,000	0,000
B2423	CS43 - HEA240	0,000	NC19	11,731	23,541	19,348	0,001	0,000	0,000
B2423	CS43 - HEA240	3,125	NC18	-5,746	-18,815	-5,926	-0,001	-15,920	-58,796
B2423	CS43 - HEA240	3,125	NC6	0,016	-0,148	33,576	-0,001	108,391	-0,462
B2423	CS43 - HEA240	3,125	NC10	-5,702	-18,919	-2,485	-0,002	-4,301	-59,122
B2423	CS43 - HEA240	3,125	NC12	11,775	23,658	20,986	0,001	69,046	73,930
B2424	CS43 - HEA240	3,125	NC10	-11,197	16,790	1,981	0,000	-2,725	-52,469
B2424	CS43 - HEA240	0,000	NC12	12,237	23,119	24,930	-0,001	0,000	0,000
B2424	CS43 - HEA240	3,125	NC19	9,908	-23,237	-19,364	-0,001	63,111	72,617
B2424	CS43 - HEA240	0,000	NC19	12,154	23,237	21,027	-0,001	0,000	0,000
B2424	CS43 - HEA240	6,250	NC6	0,004	0,248	-34,861	0,000	0,000	0,000
B2424	CS43 - HEA240	0,000	NC6	0,046	-0,248	34,861	0,000	0,000	0,000
B2424	CS43 - HEA240	0,000	NC7	-7,215	-16,372	2,067	-0,002	0,000	0,000
B2424	CS43 - HEA240	0,000	NC14	-3,932	-14,630	1,740	0,002	0,000	0,000
B2424	CS43 - HEA240	3,125	NC18	-11,130	16,722	5,360	0,000	-14,151	-52,257
B2424	CS43 - HEA240	3,125	NC6	0,046	-0,248	32,643	0,000	105,475	-0,774
B2424	CS43 - HEA240	3,125	NC10	-6,096	-16,790	-1,981	0,000	-2,725	-52,469
B2424	CS43 - HEA240	3,125	NC19	12,154	23,237	19,364	-0,001	63,111	72,617
B2425	CS43 - HEA240	3,125	NC10	-10,411	13,508	0,680	0,004	1,340	-42,211
B2425	CS43 - HEA240	0,000	NC12	10,495	21,176	26,946	0,000	0,000	0,000
B2425	CS43 - HEA240	3,125	NC11	6,279	-21,179	-24,867	0,000	81,175	66,184
B2425	CS43 - HEA240	0,000	NC11	10,456	21,179	27,085	0,000	0,000	0,000
B2425	CS43 - HEA240	6,250	NC6	0,062	-0,035	-30,698	0,001	0,000	0,000
B2425	CS43 - HEA240	0,000	NC6	0,004	0,035	30,698	0,001	0,000	0,000
B2425	CS43 - HEA240	0,000	NC19	10,385	21,171	23,533	-0,001	0,000	0,000
B2425	CS43 - HEA240	0,000	NC18	-6,300	-13,545	-2,083	0,004	0,000	0,000
B2425	CS43 - HEA240	3,125	NC16	-4,897	-16,213	-9,226	0,003	-26,233	-50,667
B2425	CS43 - HEA240	3,125	NC6	0,004	0,035	28,480	0,001	92,465	0,110
B2425	CS43 - HEA240	3,125	NC8	-4,794	-16,224	-6,185	0,003	-15,864	-50,698
B2425	CS43 - HEA240	3,125	NC11	10,456	21,179	24,867	0,000	81,175	66,184
B2467	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	-7,167	0,656	-2,578	-0,286	0,000	0,000
B2467	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC20	5,656	0,492	2,578	0,211	0,000	0,000
B2467	CS16 - MSH160x80x5.0	6,250	NC1	-0,014	-0,737	0,000	0,006	0,000	0,000
B2467	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,014	0,737	0,000	0,006	0,000	0,000
B2467	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	-7,112	0,656	-2,578	-0,286	0,000	0,000
B2467	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC11	5,647	0,656	2,578	0,212	0,000	0,000
B2467	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC16	-7,142	0,492	-2,578	-0,287	0,000	0,000
B2467	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	5,652	0,492	2,578	0,214	0,000	0,000
B2467	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC7	-7,112	0,000	0,000	-0,286	-4,028	1,024
B2467	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC11	5,647	0,000	0,000	0,212	4,028	1,024
B2467	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC15	-7,087	0,492	-2,578	-0,284	0,000	0,000
B2467	CS16 - MSH160x80x5.0	3,125	NC1	-0,014	0,000	0,000	0,006	0,000	1,152
B2468	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC1	-8,165	-0,001	0,089	0,000	0,000	0,000
B2468	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC18	-0,914	-4,084	0,990	-0,004	-0,637	1,481
B2468	CS20 - MSH160x160x6.3	5,080	NC9	-2,032	-4,084	0,982	-0,004	-2,899	10,874
B2468	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC17	-5,431	6,091	-5,213	-0,003	0,000	0,000
B2468	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC7	-7,251	2,678	2,842	0,001	0,000	0,000
B2468	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC17	-3,019	-0,198	0,873	-0,006	-5,392	12,330
B2468	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC20	-3,017	0,172	-0,064	0,004	0,136	-9,954
B2468	CS20 - MSH160x160x6.3	0,980	NC17	-4,326	3,101	0,134	-0,005	-5,462	6,851
B2468	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC7	-4,023	-0,101	-0,334	0,003	4,716	5,812
B2468	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC12	-4,023	0,171	-0,073	0,004	0,175	-9,957
B2468	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC10	-4,024	-0,199	0,866	-0,006	-5,359	12,331
B2469	CS43 - HEA240	3,125	NC10	-9,350	5,911	2,142	0,000	-3,227	-18,472
B2469	CS43 - HEA240	3,125	NC8	11,514	11,490	2,437	0,002	-4,149	-35,906



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2469	CS43 - HEA240	3,125	NC12	0,713	-12,710	1,439	-0,003	-1,033	39,720
B2469	CS43 - HEA240	0,000	NC12	6,690	12,710	0,779	-0,003	0,000	0,000
B2469	CS43 - HEA240	3,125	NC6	-0,017	0,042	-4,110	0,000	-9,378	0,132
B2469	CS43 - HEA240	3,125	NC6	0,081	-0,042	4,110	0,000	-9,379	0,132
B2469	CS43 - HEA240	0,000	NC14	-2,107	-8,055	0,166	0,002	0,000	0,000
B2469	CS43 - HEA240	1,875	NC19	6,629	12,597	-0,109	-0,002	0,730	23,619
B2469	CS43 - HEA240	3,125	NC16	-3,624	-11,501	-1,786	0,001	-2,983	-35,941
B2469	CS43 - HEA240	3,125	NC12	6,690	12,710	-1,439	-0,003	-1,033	39,720
B2472	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2472	CS17 - L60X6	8,946	NC17	14,658	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2473	CS17 - L60X6	0,000	NC9	-0,204	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2473	CS17 - L60X6	8,946	NC8	15,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2473	CS17 - L60X6	0,000	NC1	0,217	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2474	CS17 - L60X6	0,000	NC7	-0,204	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2474	CS17 - L60X6	8,946	NC10	7,761	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2474	CS17 - L60X6	0,000	NC1	1,086	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2475	CS17 - L60X6	0,000	NC1	-0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2475	CS17 - L60X6	8,946	NC19	4,750	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2476	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC6	-4,264	-0,224	-0,400	-0,014	0,000	0,000
B2476	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC16	-0,822	0,463	0,627	0,112	3,174	2,339
B2476	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC12	-4,042	-0,793	-0,362	-0,588	0,001	0,000
B2476	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC15	-2,175	0,505	0,607	0,115	0,000	0,000
B2476	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC10	-3,259	0,298	-0,525	0,673	0,000	0,002
B2476	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC16	-2,163	0,463	0,630	0,112	0,000	0,000
B2476	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC10	-1,472	0,298	-0,521	0,673	-2,641	1,509
B2476	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC12	-2,254	-0,789	-0,362	-0,588	-1,826	-3,995
B2476	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC15	-0,834	0,505	0,604	0,115	3,058	2,550
B2435	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC12	-3,185	0,601	0,812	-0,066	0,000	0,000
B2435	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC7	4,686	0,601	0,464	-0,215	0,000	0,000
B2435	CS16 - MSH160x80x5.0	4,650	NC1	-0,075	-0,676	0,005	-0,029	0,000	0,000
B2435	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC1	-0,007	0,676	-0,005	-0,029	0,000	0,000
B2435	CS16 - MSH160x80x5.0	2,325	NC19	-1,713	-0,085	-0,822	-0,061	1,910	0,622
B2435	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC19	-3,171	0,451	0,822	-0,061	0,000	0,000
B2435	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC8	4,683	0,601	0,466	-0,219	0,000	0,000
B2435	CS16 - MSH160x80x5.0	0,000	NC18	3,655	0,451	0,176	0,226	0,000	0,000
B2435	CS16 - MSH160x80x5.0	2,325	NC6	-0,012	0,113	-0,007	-0,093	-0,016	0,830
B2435	CS16 - MSH160x80x5.0	2,325	NC19	-3,171	0,085	0,822	-0,061	1,910	0,622
B2435	CS16 - MSH160x80x5.0	2,325	NC1	-0,007	0,127	-0,005	-0,029	-0,012	0,933
B2478	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC1	-5,578	0,000	-0,001	0,000	0,000	0,000
B2478	CS20 - MSH160x160x6.3	7,380	NC21	-0,668	-2,337	-3,132	0,001	-0,496	0,085
B2478	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC12	-4,946	-5,248	8,087	-0,001	0,000	0,000
B2478	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC9	-4,943	6,383	-6,332	0,000	0,000	0,000
B2478	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC10	-4,943	6,383	-6,332	0,000	0,000	0,000
B2478	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC19	-3,706	-5,246	8,087	-0,001	0,000	0,000
B2478	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC20	-2,277	0,239	-0,543	-0,004	14,007	-9,941
B2478	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC21	-2,276	-0,156	-0,254	0,002	7,033	5,835
B2478	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC10	-3,514	3,631	-3,504	0,000	-11,804	12,427
B2478	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC11	-3,515	-2,823	4,369	-0,003	14,419	-9,942
B2478	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC12	-3,515	-2,823	4,369	-0,003	14,418	-9,944
B2478	CS20 - MSH160x160x6.3	2,680	NC18	-2,633	3,631	-3,503	0,000	-11,804	12,427
B2479	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC6	-79,484	0,000	0,000	-0,027	0,000	0,000
B2479	CS20 - MSH160x160x6.3	5,050	NC15	-4,142	-0,001	-0,002	-2,312	0,000	0,000
B2479	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC11	-17,059	-0,002	0,000	0,474	-0,001	0,000
B2479	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC13	-24,764	0,002	0,000	-0,391	-0,001	0,000
B2479	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC9	-15,587	-0,001	-0,002	1,514	0,000	0,004
B2479	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC7	-14,770	-0,001	0,002	-2,323	0,000	0,006
B2479	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC8	-34,393	-0,001	0,002	-2,349	0,000	0,006
B2479	CS20 - MSH160x160x6.3	0,000	NC10	-27,239	-0,001	-0,002	1,554	0,000	0,004
B2479	CS20 - MSH160x160x6.3	2,020	NC9	-14,872	-0,001	0,000	1,514	-0,003	0,002
B2479	CS20 - MSH160x160x6.3	2,020	NC7	-14,055	-0,001	0,000	-2,323	0,003	0,003
B2479	CS20 - MSH160x160x6.3	2,020	NC11	-16,344	0,000	0,000	0,474	-0,001	-0,003
B2485	CS46 - RD20	0,000	NC11	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2485	CS46 - RD20	0,000	NC16	33,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2485	CS46 - RD20	0,000	NC1	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2486	CS46 - RD20	0,000	NC7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2486	CS46 - RD20	0,000	NC12	39,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2486	CS46 - RD20	0,000	NC1	0,295	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2491	CS46 - RD20	0,000	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2491	CS46 - RD20	0,000	NC12	40,166	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2492	CS46 - RD20	0,000	NC4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2492	CS46 - RD20	0,000	NC10	50,726	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2492	CS46 - RD20	0,000	NC1	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2493	CS46 - RD20	0,000	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2493	CS46 - RD20	0,000	NC16	29,475	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2494	CS46 - RD20	0,000	NC2	0,239	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2494	CS46 - RD20	0,000	NC12	36,827	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staaft	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2494	CS46 - RD20	0,000	NC1	0,358	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2495	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2495	CS22 - RD16	0,000	NC12	11,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2496	CS22 - RD16	0,000	NC4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2496	CS22 - RD16	0,000	NC8	14,738	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2496	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,209	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2497	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2497	CS22 - RD16	0,000	NC19	3,688	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2498	CS22 - RD16	0,000	NC9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2498	CS22 - RD16	0,000	NC8	10,364	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2498	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,203	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2499	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2499	CS22 - RD16	0,000	NC17	1,638	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2500	CS22 - RD16	0,000	NC9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2500	CS22 - RD16	0,000	NC8	8,268	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2500	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,605	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2501	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2501	CS22 - RD16	0,000	NC10	15,311	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2502	CS22 - RD16	0,000	NC9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2502	CS22 - RD16	0,000	NC11	11,577	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2502	CS22 - RD16	0,000	NC1	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

11.5. EC-EN 1993 UGT: staalcontrole

Niet-lineaire berekening

Klasse: ULS-NL

Assenstelsel: Hoofd

Extreme 1D: Element

Selectie: Benoemde selectie - Windfang

Algehele eenheidscontrole

Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UCOverall [-]	UCSec [-]	UCStab [-]
B2065	0,000	NC12	CS18 - ROR457/6.3	S 235	0,03	0,03	0,03
B2066	0,000	NC12	CS18 - ROR457/6.3	S 235	0,06	0,06	0,02
B2067	0,000	NC6	CS18 - ROR457/6.3	S 235	0,03	0,03	0,00
B2068	0,000	NC10	CS18 - ROR457/6.3	S 235	0,03	0,03	0,03
B2069	0,000	NC6	CS18 - ROR457/6.3	S 235	0,07	0,07	0,00
B2070	0,000	NC6	CS18 - ROR457/6.3	S 235	0,09	0,09	0,00
B2071	15,600-	NC12	CS19 - IPE550	S 235	0,42	0,15	0,42
B2072	5,180+	NC6	CS4 - IPE300	S 355	0,50	0,33	0,50
B2073	3,400	NC8	CS36 - IPE240	S 235	0,33	0,23	0,33
B2074	3,400	NC8	CS36 - IPE240	S 235	0,34	0,23	0,34
B2075	2,072-	NC6	CS4 - IPE300	S 355	0,74	0,29	0,74
B2076	2,390-	NC6	CS4 - IPE300	S 355	0,36	0,19	0,36
B2077	5,180-	NC6	CS4 - IPE300	S 355	0,62	0,42	0,62
B2078	5,180-	NC6	CS4 - IPE300	S 355	0,68	0,48	0,68
B2079	5,180-	NC6	CS4 - IPE300	S 355	0,74	0,54	0,74
B2080	5,180-	NC6	CS4 - IPE300	S 355	0,74	0,49	0,74
B2081	5,180-	NC6	CS4 - IPE300	S 355	0,75	0,51	0,75
B2082	3,400	NC6	CS4 - IPE300	S 355	0,53	0,36	0,53
B2083	3,400	NC6	CS4 - IPE300	S 355	0,49	0,32	0,49
B2084	3,400	NC10	CS4 - IPE300	S 355	0,39	0,25	0,39
B2085	0,000	NC8	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,39	0,07	0,39
B2086	0,000	NC8	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,35	0,07	0,35
B2087	0,000	NC8	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,22	0,05	0,22
B2088	0,000	NC8	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,30	0,06	0,30
B2089	0,000	NC12	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,38	0,05	0,38
B2090	0,000	NC10	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,39	0,08	0,39
B2091	0,000	NC10	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,48	0,09	0,48
B2092	0,000	NC10	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,48	0,08	0,48
B2093	0,000	NC12	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,18	0,04	0,18



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B2094	0,980+	NC12	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,22	0,11	0,22
B2095	2,680-	NC12	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	1,00	1,00	0,94
B2096	0,980+	NC11	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,95	0,72	0,95
B2097	0,980+	NC12	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,94	0,72	0,94
B2098	0,980+	NC11	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,96	0,73	0,96
B2099	2,680-	NC20	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	1,00	1,00	0,94
B2100	2,020-	NC8	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,14	0,14	0,13
B2102	0,980+	NC12	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,37	0,14	0,37
B2103	0,980-	NC15	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,36	0,36	0,00
B2104	0,980+	NC10	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,34	0,31	0,34
B2105	0,980-	NC17	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,35	0,35	0,00
B2106	0,980-	NC10	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,45	0,45	0,00
B2107	0,980-	NC17	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,60	0,60	0,00
B2108	0,000	NC12	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,22	0,03	0,22
B2109	12,500	NC8	CS19 - IPE550	S 235	0,07	0,07	0,00
B2110	12,500	NC10	CS19 - IPE550	S 235	0,12	0,08	0,12
B2111	12,500	NC6	CS19 - IPE550	S 235	0,19	0,14	0,19
B2112	12,500-	NC6	CS19 - IPE550	S 235	0,79	0,48	0,79
B2113	3,125	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,32	0,32	0,00
B2114	3,125	NC8	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,31	0,11	0,31
B2115	3,125	NC9	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,28	0,11	0,28
B2116	3,125	NC9	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,28	0,14	0,28
B2117	3,125	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,40	0,18	0,40
B2118	3,125	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,37	0,22	0,37
B2120	2,790-	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,15	0,14	0,15
B2121	2,790-	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,15	0,14	0,15
B2122	0,000	NC12	CS21 - ROR76.1/5.0	S 235	0,64	0,13	0,64
B2123	0,000	NC11	CS21 - ROR76.1/5.0	S 235	0,45	0,09	0,45
B2124	0,000	NC12	CS21 - ROR76.1/5.0	S 235	0,45	0,09	0,45
B2125	0,000	NC11	CS21 - ROR76.1/5.0	S 235	0,46	0,09	0,46
B2126	0,000	NC12	CS21 - ROR76.1/5.0	S 235	0,64	0,13	0,64
B2127	3,125	NC7	CS21 - ROR76.1/5.0	S 235	0,32	0,09	0,32
B2128	3,125	NC11	CS21 - ROR76.1/5.0	S 235	0,24	0,09	0,24
B2129	3,125	NC12	CS21 - ROR76.1/5.0	S 235	0,15	0,09	0,15
B2130	3,125	NC12	CS21 - ROR76.1/5.0	S 235	0,15	0,09	0,15
B2131	3,125	NC11	CS21 - ROR76.1/5.0	S 235	0,26	0,09	0,26
B2133	3,125	NC9	CS21 - ROR76.1/5.0	S 235	0,32	0,09	0,32
B2134	0,000	NC8	CS22 - RD16	S 235	0,31	0,31	0,00
B2135	0,000	NC12	CS22 - RD16	S 235	0,34	0,34	0,00
B2136	0,000	NC10	CS22 - RD16	S 235	0,12	0,12	0,00
B2137	0,000	NC19	CS22 - RD16	S 235	0,02	0,02	0,00
B2138	0,000	NC9	CS22 - RD16	S 235	0,06	0,06	0,00
B2139	0,000	NC16	CS22 - RD16	S 235	0,04	0,04	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B2140	0,000	NC6	CS22 - RD16	S 235	0,01	0,01	0,00
B2141	0,000	NC17	CS22 - RD16	S 235	0,07	0,07	0,00
B2142	0,000	NC11	CS22 - RD16	S 235	0,03	0,03	0,00
B2143	0,000	NC10	CS22 - RD16	S 235	0,10	0,10	0,00
B2144	0,000	NC11	CS22 - RD16	S 235	0,34	0,34	0,00
B2145	0,000	NC10	CS22 - RD16	S 235	0,47	0,47	0,00
B2146	3,125	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,28	0,06	0,28
B2147	3,125	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,26	0,06	0,26
B2148	3,125	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,25	0,06	0,25
B2149	3,125	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,25	0,06	0,25
B2150	3,125	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,25	0,06	0,25
B2151	3,125-	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,10	0,06	0,10
B2152	3,125	NC9	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,36	0,35	0,36
B2153	3,125	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,35	0,35	0,00
B2154	3,125	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,35	0,35	0,00
B2155	3,125	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,52	0,52	0,00
B2156	3,125	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,35	0,35	0,00
B2157	3,125	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,52	0,52	0,00
B2158	3,125	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,30	0,30	0,00
B2159	3,125	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,30	0,30	0,00
B2160	3,125	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,30	0,30	0,00
B2161	3,125	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,30	0,30	0,00
B2162	3,125	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,32	0,30	0,32
B2163	3,125	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,38	0,38	0,38
B2164	3,125	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,38	0,38	0,00
B2165	3,125	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,26	0,24	0,26
B2166	3,125	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,24	0,24	0,00
B2167	3,125	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,24	0,24	0,00
B2168	3,125	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,25	0,24	0,25
B2169	3,125	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,39	0,39	0,00
B2170	2,790-	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,27	0,27	0,27
B2171	2,790-	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,27	0,27	0,27
B2172	2,790-	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,24	0,23	0,24
B2173	2,790-	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,24	0,23	0,24
B2174	2,790-	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,19	0,18	0,19
B2175	2,790-	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,19	0,18	0,19
B2177	3,125	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,23	0,18	0,23
B2178	3,125	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,18	0,15	0,18
B2179	2,925-	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,14	0,14	0,00
B2180	3,325-	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,14	0,14	0,00
B2181	3,125	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,15	0,15	0,00



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B2182	1,250-	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,04	0,04	0,00
B2183	1,860-	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,04	0,03	0,04
B2184	1,250-	NC9	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,02	0,01	0,02
B2185	0,000	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,06	0,06	0,00
B2186	3,125	NC1	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,07	0,07	0,00
B2187	3,125	NC8	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,24	0,18	0,24
B2189	3,125	NC7	CS44 - ROR88.9/5.0	S 235	0,38	0,07	0,38
B2190	3,125	NC9	CS44 - ROR88.9/5.0	S 235	0,36	0,07	0,36
B2191	3,125	NC9	CS44 - ROR88.9/5.0	S 235	0,49	0,07	0,49
B2192	0,000	NC10	CS44 - ROR88.9/5.0	S 235	0,69	0,10	0,69
B2193	3,125-	NC6	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,18	0,18	0,11
B2196	0,000	NC10	CS44 - ROR88.9/5.0	S 235	0,69	0,10	0,69
B2201	3,150-	NC8	CS10 - HEA160	S 235	0,50	0,37	0,50
B2202	3,100+	NC8	CS10 - HEA160	S 235	0,50	0,37	0,50
B2203	7,911	NC15	CS17 - L60X6	S 235	0,23	0,23	0,00
B2204	7,911	NC12	CS17 - L60X6	S 235	0,35	0,35	0,00
B2205	7,911	NC19	CS17 - L60X6	S 235	0,25	0,25	0,00
B2206	7,911	NC8	CS17 - L60X6	S 235	0,21	0,21	0,00
B2207	7,911	NC12	CS17 - L60X6	S 235	0,24	0,24	0,00
B2208	7,911	NC9	CS17 - L60X6	S 235	0,23	0,23	0,00
B2209	7,911	NC19	CS17 - L60X6	S 235	0,25	0,25	0,00
B2210	7,911	NC10	CS17 - L60X6	S 235	0,29	0,29	0,00
B2211	7,911	NC12	CS17 - L60X6	S 235	0,35	0,35	0,00
B2212	7,911	NC17	CS17 - L60X6	S 235	0,38	0,38	0,00
B2213	8,946	NC18	CS17 - L60X6	S 235	0,13	0,13	0,00
B2214	8,946	NC7	CS17 - L60X6	S 235	0,06	0,06	0,00
B2215	8,946	NC11	CS17 - L60X6	S 235	0,04	0,04	0,00
B2216	8,946	NC8	CS17 - L60X6	S 235	0,07	0,07	0,00
B2218	0,000	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,02	0,02	0,01
B2219	0,000	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,02	0,02	0,00
B2220	0,000	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,01
B2221	0,000	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,03	0,03	0,01
B2222	0,000	NC10	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,01	0,01	0,01
B2223	0,000	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,02	0,02	0,00
B2410	3,125	NC1	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,07	0,07	0,00
B2413	2,072-	NC6	CS4 - IPE300	S 355	0,77	0,30	0,77
B2414	0,000	NC8	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,47	0,07	0,47
B2415	5,180-	NC6	CS4 - IPE300	S 355	0,35	0,19	0,35
B2416	0,000	NC7	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,17	0,02	0,17
B2417	0,000	NC8	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,06	0,02	0,06
B2418	0,000	NC12	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,11	0,11	0,00
B2419	1,250-	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,04	0,04	0,00
B2420	3,125+	NC10	CS43 - HEA240	S 355	0,42	0,42	0,27
B2421	3,125-	NC11	CS43 - HEA240	S 355	0,95	0,64	0,95
B2422	3,125-	NC11	CS43 - HEA240	S 355	0,93	0,64	0,93
B2423	3,125-	NC11	CS43 - HEA240	S 355	0,93	0,66	0,93
B2424	3,125+	NC11	CS43 - HEA240	S 355	0,94	0,66	0,94
B2425	3,125+	NC11	CS43 - HEA240	S 355	0,93	0,62	0,93
B2467	3,125	NC8	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,20	0,15	0,20
B2468	0,980+	NC9	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,30	0,13	0,30



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B2469	3,125+	NC12	CS43 - HEA240	S 355	0,32	0,32	0,00
B2472	8,946	NC17	CS17 - L60X6	S 235	0,09	0,09	0,00
B2473	8,946	NC8	CS17 - L60X6	S 235	0,09	0,09	0,00
B2474	8,946	NC10	CS17 - L60X6	S 235	0,05	0,05	0,00
B2475	8,946	NC19	CS17 - L60X6	S 235	0,03	0,03	0,00
B2476	5,050	NC12	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,08	0,08	0,07
B2435	2,325-	NC11	CS16 - MSH160x80x5.0	S 235	0,10	0,07	0,10
B2478	0,980+	NC12	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,37	0,14	0,37
B2479	0,000	NC6	CS20 - MSH160x160x6.3	S 235	0,12	0,09	0,12
B2485	0,000	NC16	CS46 - RD20	S 235	0,45	0,45	0,00
B2486	0,000	NC12	CS46 - RD20	S 235	0,53	0,53	0,00
B2491	0,000	NC12	CS46 - RD20	S 235	0,54	0,54	0,00
B2492	0,000	NC10	CS46 - RD20	S 235	0,69	0,69	0,00
B2493	0,000	NC16	CS46 - RD20	S 235	0,40	0,40	0,00
B2494	0,000	NC12	CS46 - RD20	S 235	0,50	0,50	0,00
B2495	0,000	NC12	CS22 - RD16	S 235	0,23	0,23	0,00
B2496	0,000	NC8	CS22 - RD16	S 235	0,31	0,31	0,00
B2497	0,000	NC19	CS22 - RD16	S 235	0,08	0,08	0,00
B2498	0,000	NC8	CS22 - RD16	S 235	0,22	0,22	0,00
B2499	0,000	NC17	CS22 - RD16	S 235	0,03	0,03	0,00
B2500	0,000	NC8	CS22 - RD16	S 235	0,18	0,18	0,00
B2501	0,000	NC10	CS22 - RD16	S 235	0,32	0,32	0,00
B2502	0,000	NC11	CS22 - RD16	S 235	0,25	0,25	0,00

11.6. Reacties

Niet-lineaire berekening, Extreem : Knoop

Selectie : Benoemde selectie - Windfang

Klasse : ULS-NL

Steunpunt	BG	R _x [kN]	R _y [kN]	R _z [kN]
Sn101/N1361	NC10	-0,134	0,000	57,785
Sn101/N1361	NC8	0,119	0,000	51,613
Sn101/N1361	NC14	0,000	-0,103	43,243
Sn101/N1361	NC12	0,000	0,164	67,672
Sn101/N1361	NC15	0,040	0,000	18,108
Sn102/N1363	NC10	-0,132	-0,004	56,877
Sn102/N1363	NC8	0,110	0,006	47,834
Sn102/N1363	NC13	0,005	-0,099	41,723
Sn102/N1363	NC12	0,008	0,124	51,794
Sn102/N1363	NC17	-0,041	-0,004	18,781
Sn102/N1363	NC6	0,000	0,000	73,928
Sn103/N1365	NC10	-0,141	-0,002	60,689
Sn103/N1365	NC8	0,144	0,000	62,054
Sn103/N1365	NC13	0,000	-0,102	42,770
Sn103/N1365	NC12	0,001	0,030	13,882
Sn103/N1365	NC19	0,001	-0,036	-12,869
Sn103/N1365	NC6	0,000	0,000	63,051
Sn104/N1367	NC10	-0,161	-0,001	69,023
Sn104/N1367	NC8	0,141	-0,001	61,032
Sn104/N1367	NC13	0,000	-0,101	42,547
Sn104/N1367	NC12	0,000	0,033	15,105
Sn104/N1367	NC19	0,000	-0,039	-14,102
Sn105/N1369	NC10	-0,195	0,009	83,412
Sn105/N1369	NC8	0,168	-0,004	71,888
Sn105/N1369	NC13	-0,005	-0,135	56,275
Sn105/N1369	NC12	-0,008	0,135	56,262
Sn105/N1369	NC17	-0,029	0,009	13,471
Sn105/N1369	NC6	0,000	0,000	154,122
Sn106/N1371	NC10	-0,367	-0,003	154,925
Sn106/N1371	NC8	0,353	0,001	149,258
Sn106/N1371	NC14	0,001	-0,251	102,510
Sn106/N1371	NC12	0,001	0,325	132,144
Sn106/N1371	NC17	0,053	-0,002	-20,343
Sn106/N1371	NC6	0,000	0,000	183,322
Sn107/N1401	NC15	-4,321	10,121	-15,159
Sn107/N1401	NC11	3,470	-6,787	13,713
Sn107/N1401	NC19	3,469	-6,830	-3,649
Sn107/N1401	NC16	-4,178	10,122	41,995
Sn107/N1401	NC17	2,210	4,261	-15,328
Sn107/N1401	NC6	0,002	-0,001	109,529
Sn108/N1403	NC15	-0,247	9,722	-9,026



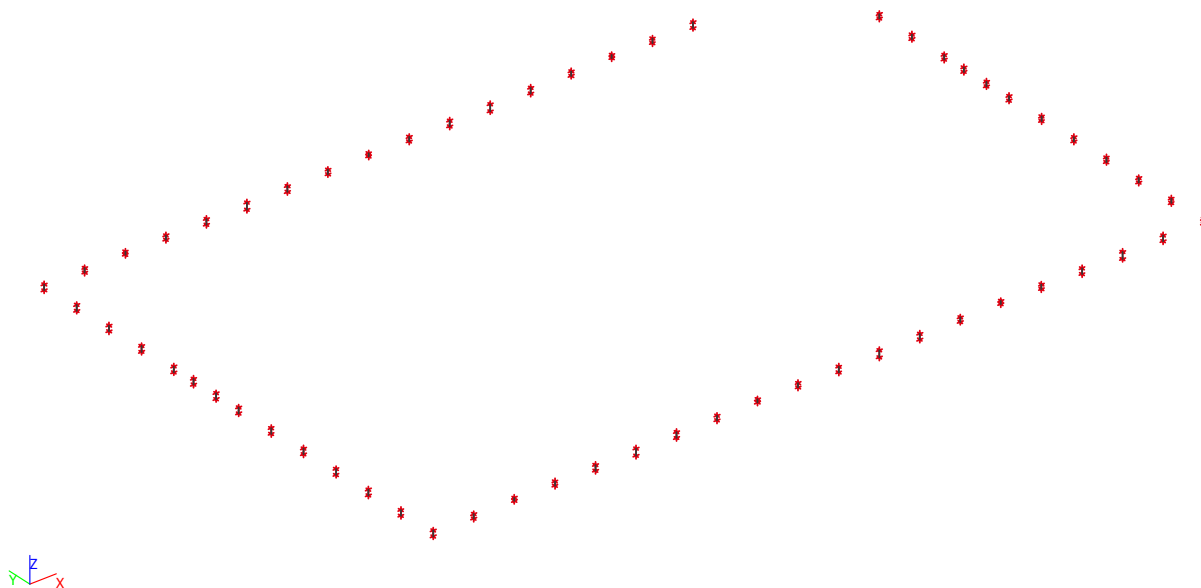
Steunpunt	BG	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]
Sn108/N1403	NC19	0,241	-9,637	0,527
Sn108/N1403	NC8	-0,060	9,729	66,482
Sn108/N1403	NC6	0,002	0,016	125,157
Sn109/N1405	NC15	-0,261	6,710	5,493
Sn109/N1405	NC11	0,260	-3,645	17,900
Sn109/N1405	NC19	0,259	-3,673	6,618
Sn109/N1405	NC8	-0,167	6,712	43,198
Sn109/N1405	NC17	0,113	4,216	5,395
Sn109/N1405	NC6	0,003	0,002	104,712
Sn111/N1407	NC15	-0,245	8,267	32,502
Sn111/N1407	NC11	0,140	-10,024	20,367
Sn111/N1407	NC19	0,139	-10,067	2,957
Sn111/N1407	NC6	0,000	-0,002	155,108
Sn112/N1409	NC15	-0,164	8,444	55,635
Sn112/N1409	NC18	0,101	8,459	30,502
Sn112/N1409	NC19	0,002	-13,467	18,142
Sn112/N1409	NC10	0,051	8,460	51,498
Sn112/N1409	NC6	-0,005	0,001	193,930
Sn113/N1411	NC15	-0,158	8,447	41,544
Sn113/N1411	NC17	0,158	10,849	44,407
Sn113/N1411	NC19	-0,139	-13,488	18,219
Sn113/N1411	NC6	-0,005	0,000	201,392
Sn114/N1413	NC11	-0,292	-13,446	38,555
Sn114/N1413	NC17	0,257	13,460	59,716
Sn114/N1413	NC19	-0,290	-13,497	17,742
Sn114/N1413	NC18	0,256	13,460	60,600
Sn114/N1413	NC6	-0,004	0,001	191,860
Sn115/N1415	NC11	-0,474	-13,388	30,274
Sn115/N1415	NC17	0,421	13,517	45,345
Sn115/N1415	NC19	-0,473	-13,442	8,649
Sn115/N1415	NC6	0,000	0,000	199,031
Sn116/N1417	NC11	-3,785	-5,460	29,489
Sn116/N1417	NC17	3,615	4,346	9,606
Sn116/N1417	NC19	-3,784	-5,489	17,824
Sn116/N1417	NC10	3,548	4,347	37,452
Sn116/N1417	NC6	0,002	0,000	109,241
Sn117/N1425	NC15	-5,996	-0,001	-13,720
Sn117/N1425	NC12	5,961	-0,042	-15,795
Sn117/N1425	NC20	5,961	-0,057	-22,202
Sn117/N1425	NC11	5,961	0,006	3,479
Sn117/N1425	NC6	0,000	0,000	73,815
Sn119/N1435	NC19	-5,927	-1,249	15,111
Sn119/N1435	NC17	5,877	1,105	10,080
Sn119/N1435	NC10	5,826	1,106	31,198
Sn119/N1435	NC6	0,001	0,000	79,999
Sn121/N1497	NC22	-0,002	-0,008	1,090
Sn121/N1497	NC8	0,002	0,007	1,472
Sn121/N1497	NC10	-0,002	-0,043	1,443
Sn121/N1497	NC12	0,000	0,012	1,449
Sn121/N1497	NC18	-0,002	-0,043	1,076
Sn121/N1497	NC1	0,000	0,000	1,638
Sn122/N1499	NC10	-0,003	0,043	1,478
Sn122/N1499	NC7	0,003	-0,007	1,452
Sn122/N1499	NC19	0,000	-0,008	1,084
Sn122/N1499	NC15	0,002	-0,007	1,084
Sn122/N1499	NC1	0,000	0,000	1,642
Sn123/N1505	NC22	-0,002	-0,002	1,096
Sn123/N1505	NC8	0,001	0,012	1,475
Sn123/N1505	NC10	-0,002	-0,044	1,457
Sn123/N1505	NC15	0,001	0,013	1,102
Sn123/N1505	NC17	-0,001	-0,042	1,084
Sn123/N1505	NC1	0,000	-0,001	1,642
Sn124/N1506	NC9	-0,003	0,043	1,477
Sn124/N1506	NC7	0,004	-0,013	1,447
Sn124/N1506	NC15	0,003	-0,013	1,081
Sn124/N1506	NC10	-0,003	0,044	1,474
Sn124/N1506	NC16	0,003	-0,013	1,078
Sn124/N1506	NC1	0,000	0,001	1,638
Sn156/N1691	NC15	-0,367	14,215	-8,051
Sn156/N1691	NC11	0,293	-13,393	15,028
Sn156/N1691	NC20	0,292	-13,438	-3,331
Sn156/N1691	NC6	0,002	0,003	120,040
Sn157/N1716	NC15	-0,287	6,260	2,907
Sn157/N1716	NC11	0,196	-3,752	3,872
Sn157/N1716	NC19	0,195	-3,754	2,897
Sn157/N1716	NC16	-0,286	6,260	2,918



Steunpunt	BG	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]
Sn157/N1716	NC1	0,001	0,000	4,370
Sn158/N1719	NC8	-0,183	0,454	1,641
Sn158/N1719	NC10	0,161	0,274	1,569
Sn158/N1719	NC12	0,062	-0,491	1,475
Sn158/N1719	NC15	-0,181	0,462	1,044
Sn158/N1719	NC6	0,001	-0,021	1,934
Sn166/N1788	NC16	-0,625	0,463	2,164
Sn166/N1788	NC10	0,517	0,298	3,260
Sn166/N1788	NC12	0,362	-0,783	4,044
Sn166/N1788	NC15	-0,602	0,505	2,176
Sn166/N1788	NC6	0,400	-0,224	4,264
Sn167/N1790	NC10	-0,063	-0,001	27,239
Sn167/N1790	NC8	0,080	-0,001	34,393
Sn167/N1790	NC14	0,000	-0,060	24,983
Sn167/N1790	NC12	0,000	0,040	17,080
Sn167/N1790	NC15	0,012	-0,001	5,483
Sn167/N1790	NC6	0,000	0,000	79,484

12.) Attica

12.1. Analysemodel



12.2. Knopen

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N2	50,000	81,800	8,955
N4	31,250	81,800	8,395
N8	68,750	81,800	8,395
N9	87,500	81,800	8,955
N12	43,750	81,800	8,768
N14	37,500	81,800	8,582
N16	25,000	81,800	8,582
N17	62,500	81,800	8,582
N18	56,250	81,800	8,768
N21	81,250	81,800	8,768
N22	75,000	81,800	8,582
N25	100,000	81,800	8,582
N26	93,750	81,800	8,768
N134	12,500	81,800	8,955
N162	12,500	6,800	8,955
N175	18,750	81,800	8,768
N177	0,000	81,800	8,582
N178	6,250	81,800	8,768
N185	18,750	6,800	8,768
N186	25,000	6,800	8,582
N187	6,250	6,800	8,768
N188	0,000	6,800	8,582
N189	31,250	6,800	8,395
N190	37,500	6,800	8,582
N191	43,750	6,800	8,768
N192	50,000	6,800	8,955
N193	56,250	6,800	8,768
N194	62,500	6,800	8,582
N195	68,750	6,800	8,395
N196	75,000	6,800	8,582
N197	81,250	6,800	8,768
N198	87,500	6,800	8,955
N199	93,750	6,800	8,768
N200	100,000	6,800	8,582
N201	106,250	6,800	8,395
N202	112,500	6,800	8,582
N203	118,750	6,800	8,768
N515	118,750	44,300	8,768
N523	0,000	44,300	8,582
N527	0,000	13,050	8,582

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N531	0,000	19,300	8,582
N535	0,000	25,550	8,582
N539	0,000	31,800	8,582
N543	0,000	38,050	8,582
N549	0,000	53,030	8,582
N553	0,000	56,800	8,582
N557	0,000	63,050	8,582
N561	0,000	69,300	8,582
N565	0,000	75,550	8,582
N673	118,750	69,300	8,768
N674	118,750	63,050	8,768
N675	118,750	56,800	8,768
N676	118,750	48,650	8,768
N677	118,750	38,050	8,768
N678	118,750	31,800	8,768
N679	118,750	25,550	8,768
N680	118,750	19,300	8,768
N681	118,750	13,050	8,768
N1248	0,000	6,800	9,400
N1249	0,000	13,050	9,400
N1250	0,000	19,300	9,400
N1251	0,000	25,550	9,400
N1252	0,000	31,800	9,400
N1253	0,000	38,050	9,400
N1254	0,000	44,300	9,400
N1255	0,000	53,030	9,400
N1256	0,000	56,800	9,400
N1257	0,000	63,050	9,400
N1258	0,000	69,300	9,400
N1259	0,000	75,550	9,400
N1260	0,000	81,800	9,400
N1261	6,250	6,800	9,400
N1262	12,500	6,800	9,400
N1263	18,750	6,800	9,400
N1265	25,000	6,800	9,400
N1266	31,250	6,800	9,400
N1267	37,500	6,800	9,400
N1268	43,750	6,800	9,400
N1269	50,000	6,800	9,400
N1270	56,250	6,800	9,400



Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1271	62,500	6,800	9,400
N1272	68,750	6,800	9,400
N1273	75,000	6,800	9,400
N1274	81,250	6,800	9,400
N1275	87,500	6,800	9,400
N1276	93,750	6,800	9,400
N1277	100,000	6,800	9,400
N1278	106,250	6,800	9,400
N1279	112,500	6,800	9,400
N1280	118,750	6,800	9,400
N1281	6,250	81,800	9,400
N1282	12,500	81,800	9,400
N1283	18,750	81,800	9,400
N1284	25,000	81,800	9,400
N1285	31,250	81,800	9,400
N1286	37,500	81,800	9,400
N1287	43,750	81,800	9,400
N1288	50,000	81,800	9,400
N1289	56,250	81,800	9,400
N1290	62,500	81,800	9,400

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1291	68,750	81,800	9,400
N1292	75,000	81,800	9,400
N1293	81,250	81,800	9,400
N1294	87,500	81,800	9,400
N1295	93,750	81,800	9,400
N1296	100,000	81,800	9,400
N1302	118,750	63,050	9,400
N1303	118,750	56,800	9,400
N1304	118,750	48,650	9,400
N1305	118,750	44,300	9,400
N1306	118,750	38,050	9,400
N1307	118,750	31,800	9,400
N1308	118,750	25,550	9,400
N1309	118,750	19,300	9,400
N1310	118,750	13,050	9,400
N1749	0,000	48,650	8,582
N1750	0,000	48,650	9,400
N1756	118,750	53,030	8,768
N1757	118,750	53,030	9,400
N1777	118,750	69,300	9,400

12.3. Staven

Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B1455	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N188 N1248	Kolom (100) standaard
B1456	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N527 N1249	Kolom (100) standaard
B1457	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N531 N1250	Kolom (100) standaard
B1458	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N535 N1251	Kolom (100) standaard
B1459	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N539 N1252	Kolom (100) standaard
B1460	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N543 N1253	Kolom (100) standaard
B1461	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N523 N1254	Kolom (100) standaard
B1462	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N549 N1255	Kolom (100) standaard
B1463	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N553 N1256	Kolom (100) standaard
B1464	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N557 N1257	Kolom (100) standaard
B1465	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N561 N1258	Kolom (100) standaard
B1466	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N565 N1259	Kolom (100) standaard
B1467	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N177 N1260	Kolom (100) standaard
B1468	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N187 N1261	Kolom (100) standaard
B1469	CS9 - HEA100	Attic	0,445	Lijn	N162 N1262	Kolom (100) standaard
B1470	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N185 N1263	Kolom (100) standaard
B1471	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N186 N1265	Kolom (100) standaard
B1472	CS9 - HEA100	Attic	1,005	Lijn	N189 N1266	Kolom (100) standaard
B1473	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N190 N1267	Kolom (100) standaard
B1474	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N191 N1268	Kolom (100) standaard
B1475	CS9 - HEA100	Attic	0,445	Lijn	N192 N1269	Kolom (100) standaard
B1476	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N193 N1270	Kolom (100) standaard
B1477	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N194 N1271	Kolom (100) standaard
B1478	CS9 - HEA100	Attic	1,005	Lijn	N195 N1272	Kolom (100) standaard
B1479	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N196 N1273	Kolom (100) standaard



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B1480	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N197 N1274	Kolom (100) standaard
B1481	CS9 - HEA100	Attic	0,445	Lijn	N198 N1275	Kolom (100) standaard
B1482	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N199 N1276	Kolom (100) standaard
B1483	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N200 N1277	Kolom (100) standaard
B1484	CS9 - HEA100	Attic	1,005	Lijn	N201 N1278	Kolom (100) standaard
B1485	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N202 N1279	Kolom (100) standaard
B1486	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N203 N1280	Kolom (100) standaard
B1487	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N178 N1281	Kolom (100) standaard
B1488	CS9 - HEA100	Attic	0,445	Lijn	N134 N1282	Kolom (100) standaard
B1489	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N175 N1283	Kolom (100) standaard
B1490	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N16 N1284	Kolom (100) standaard
B1491	CS9 - HEA100	Attic	1,005	Lijn	N4 N1285	Kolom (100) standaard
B1492	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N14 N1286	Kolom (100) standaard
B1493	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N12 N1287	Kolom (100) standaard
B1494	CS9 - HEA100	Attic	0,445	Lijn	N2 N1288	Kolom (100) standaard
B1495	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N18 N1289	Kolom (100) standaard
B1496	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N17 N1290	Kolom (100) standaard
B1497	CS9 - HEA100	Attic	1,005	Lijn	N8 N1291	Kolom (100) standaard
B1498	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N22 N1292	Kolom (100) standaard
B1499	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N21 N1293	Kolom (100) standaard
B1500	CS9 - HEA100	Attic	0,445	Lijn	N9 N1294	Kolom (100) standaard
B1501	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N26 N1295	Kolom (100) standaard
B1502	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N25 N1296	Kolom (100) standaard
B1508	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N674 N1302	Kolom (100) standaard
B1509	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N675 N1303	Kolom (100) standaard
B1510	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N676 N1304	Kolom (100) standaard
B1511	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N515 N1305	Kolom (100) standaard
B1512	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N677 N1306	Kolom (100) standaard
B1513	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N678 N1307	Kolom (100) standaard
B1514	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N679 N1308	Kolom (100) standaard
B1515	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N680 N1309	Kolom (100) standaard
B1516	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N681 N1310	Kolom (100) standaard
B2431	CS9 - HEA100	Attic	0,818	Lijn	N1749 N1750	Kolom (100) standaard
B2437	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N1756 N1757	Kolom (100) standaard
B2466	CS9 - HEA100	Attic	0,632	Lijn	N673 N1777	Kolom (100) standaard

12.4. Interne krachten in staaf

Niet-lineaire berekening, Extreem : Staaf, Systeem : Hoofd
Selectie : Benoemde selectie - Attic



Klasse : ULS-NL

StaaF	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1455	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1455	CS9 - HEA100	0,818	NC21	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1455	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,152	-3,429	-1,320	0,000	0,540	1,403
B1455	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,152	3,429	-3,165	0,000	1,295	-1,403
B1455	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,152	-1,320	-3,429	0,000	1,403	0,540
B1455	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,152	-3,165	3,429	0,000	-1,403	1,295
B1455	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-0,152	-1,320	-3,429	0,000	1,403	0,540
B1456	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1456	CS9 - HEA100	0,818	NC5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1456	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,160	0,000	-4,461	0,000	1,825	0,000
B1456	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1456	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,144	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1456	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,144	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1457	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1457	CS9 - HEA100	0,818	NC22	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1457	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,160	0,000	-4,219	0,000	1,726	0,000
B1457	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1457	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,144	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1457	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,144	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1457	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1458	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1458	CS9 - HEA100	0,818	NC14	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1458	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-0,160	0,000	-3,428	0,000	1,403	0,000
B1458	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1458	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,144	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1458	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,144	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1458	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,160	0,000	-3,428	0,000	1,403	0,000
B1459	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1459	CS9 - HEA100	0,818	NC13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1459	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1459	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1459	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,144	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1459	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,144	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1460	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1460	CS9 - HEA100	0,818	NC22	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1460	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1460	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1460	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,144	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1460	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,144	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1460	CS9 - HEA100	0,000	NC21	-0,120	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1461	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1461	CS9 - HEA100	0,818	NC17	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1461	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-0,160	0,000	-2,238	0,000	0,916	0,000
B1461	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,160	0,000	-2,238	0,000	0,916	0,000
B1461	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,146	0,000	-5,816	0,000	2,380	0,000
B1461	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,146	0,000	5,816	0,000	-2,380	0,000
B1461	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,160	0,000	-2,238	0,000	0,916	0,000
B1462	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1462	CS9 - HEA100	0,818	NC10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1462	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,160	0,000	-1,719	0,000	0,703	0,000
B1462	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,160	0,000	-1,719	0,000	0,703	0,000
B1462	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,150	0,000	-4,467	0,000	1,828	0,000
B1462	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,150	0,000	4,467	0,000	-1,828	0,000
B1463	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1463	CS9 - HEA100	0,818	NC6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1463	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-0,160	0,000	-2,111	0,000	0,864	0,000
B1463	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,160	0,000	-2,111	0,000	0,864	0,000
B1463	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,147	0,000	-5,487	0,000	2,245	0,000
B1463	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,144	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1463	CS9 - HEA100	0,000	NC18	-0,107	0,000	-5,487	0,000	2,245	0,000
B1463	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,160	0,000	-2,111	0,000	0,864	0,000
B1464	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1464	CS9 - HEA100	0,818	NC8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1464	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1464	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,160	0,000	-3,428	0,000	1,403	0,000
B1464	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,144	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1464	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,144	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1464	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-0,160	0,000	-3,428	0,000	1,403	0,000
B1465	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1465	CS9 - HEA100	0,818	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1465	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1465	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,160	0,000	-4,219	0,000	1,726	0,000
B1465	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,144	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1465	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,144	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1465	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-0,160	0,000	-4,219	0,000	1,726	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1466	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1466	CS9 - HEA100	0,818	NC22	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1466	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1466	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,160	0,000	-4,461	0,000	1,825	0,000
B1466	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,144	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1466	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,144	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1467	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1467	CS9 - HEA100	0,818	NC10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1467	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,152	-3,429	1,320	0,000	-0,540	1,403
B1467	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,152	3,429	3,165	0,000	-1,295	-1,403
B1467	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,152	-3,165	-3,429	0,000	1,403	1,295
B1467	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,152	-1,320	3,429	0,000	-1,403	0,540
B1467	CS9 - HEA100	0,000	NC22	-0,112	-3,165	-3,429	0,000	1,403	1,295
B1468	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1468	CS9 - HEA100	0,632	NC18	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1468	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,124	0,000	-2,037	0,000	0,643	0,000
B1468	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,124	0,000	-3,443	0,000	1,087	0,000
B1468	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B1468	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B1469	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1469	CS9 - HEA100	0,445	NC15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1469	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,087	0,000	-1,435	0,000	0,319	0,000
B1469	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,087	0,000	-2,294	0,000	0,510	0,000
B1469	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,078	0,000	-3,730	0,000	0,830	0,000
B1469	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,078	0,000	3,730	0,000	-0,830	0,000
B1470	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1470	CS9 - HEA100	0,632	NC21	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1470	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,124	0,000	-2,037	0,000	0,643	0,000
B1470	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,124	0,000	-2,646	0,000	0,836	0,000
B1470	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B1470	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B1470	CS9 - HEA100	0,000	NC15	-0,093	0,000	-2,646	0,000	0,836	0,000
B1471	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1471	CS9 - HEA100	0,818	NC13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1471	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1471	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1471	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,143	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1471	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,143	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1471	CS9 - HEA100	0,000	NC8	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1472	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,222	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1472	CS9 - HEA100	1,005	NC10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1472	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,197	0,000	-3,241	0,000	1,629	0,000
B1472	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,197	0,000	-3,241	0,000	1,629	0,000
B1472	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,176	0,000	-8,423	0,000	4,233	0,000
B1472	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,176	0,000	8,423	0,000	-4,233	0,000
B1472	CS9 - HEA100	0,000	NC8	-0,197	0,000	-3,241	0,000	1,629	0,000
B1473	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1473	CS9 - HEA100	0,818	NC15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1473	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1473	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1473	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,143	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1473	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,143	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1473	CS9 - HEA100	0,000	NC18	-0,120	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1474	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1474	CS9 - HEA100	0,632	NC16	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1474	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,124	0,000	-2,037	0,000	0,643	0,000
B1474	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,124	0,000	-2,037	0,000	0,643	0,000
B1474	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B1474	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B1474	CS9 - HEA100	0,000	NC8	-0,124	0,000	-2,037	0,000	0,643	0,000
B1475	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1475	CS9 - HEA100	0,445	NC10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1475	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,087	0,000	-1,435	0,000	0,319	0,000
B1475	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,087	0,000	-1,435	0,000	0,319	0,000
B1475	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,078	0,000	-3,730	0,000	0,830	0,000
B1475	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,078	0,000	3,730	0,000	-0,830	0,000
B1475	CS9 - HEA100	0,000	NC15	-0,065	0,000	-1,435	0,000	0,319	0,000
B1476	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1476	CS9 - HEA100	0,632	NC12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1476	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,124	0,000	-2,037	0,000	0,643	0,000
B1476	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,124	0,000	-2,037	0,000	0,643	0,000
B1476	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B1476	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B1476	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B1477	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1477	CS9 - HEA100	0,818	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1477	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1477	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1477	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,143	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1477	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1477	CS9 - HEA100	0,000	NC10	-0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1477	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1478	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,222	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1478	CS9 - HEA100	1,005	NC13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1478	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,197	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1478	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,197	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1478	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,197	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1478	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,197	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1479	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1479	CS9 - HEA100	0,818	NC8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1479	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1479	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1479	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1479	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1480	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1480	CS9 - HEA100	0,632	NC9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1480	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1480	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1480	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1480	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1480	CS9 - HEA100	0,000	NC10	-0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1481	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1481	CS9 - HEA100	0,445	NC8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1481	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1481	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1481	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1481	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1481	CS9 - HEA100	0,000	NC17	-0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1482	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1482	CS9 - HEA100	0,632	NC4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1482	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1482	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1482	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1482	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1482	CS9 - HEA100	0,000	NC18	-0,093	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1482	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1483	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1483	CS9 - HEA100	0,818	NC2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1483	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,160	0,000	-3,428	0,000	1,403	0,000
B1483	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1483	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,143	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1483	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,143	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1483	CS9 - HEA100	0,000	NC18	-0,120	0,000	-3,428	0,000	1,403	0,000
B1484	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,222	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1484	CS9 - HEA100	1,005	NC14	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1484	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,197	0,000	-5,181	0,000	2,604	0,000
B1484	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,197	0,000	-3,241	0,000	1,629	0,000
B1484	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,176	0,000	-8,423	0,000	4,233	0,000
B1484	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,176	0,000	8,423	0,000	-4,233	0,000
B1484	CS9 - HEA100	0,201	NC10	-0,158	0,000	-4,145	0,000	1,666	0,000
B1484	CS9 - HEA100	0,000	NC17	-0,148	0,000	-5,181	0,000	2,604	0,000
B1485	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1485	CS9 - HEA100	0,818	NC14	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1485	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,160	0,000	-4,461	0,000	1,825	0,000
B1485	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,160	0,000	-2,639	0,000	1,080	0,000
B1485	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,143	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1485	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,143	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1485	CS9 - HEA100	0,000	NC10	-0,160	0,000	-4,461	0,000	1,825	0,000
B1486	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1486	CS9 - HEA100	0,632	NC22	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1486	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,117	-2,647	-2,443	0,000	0,771	0,836
B1486	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,117	2,647	-1,019	0,000	0,322	-0,836
B1486	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,117	1,019	-2,647	0,000	0,836	-0,322
B1486	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,117	2,443	2,647	0,000	-0,836	-0,771
B1486	CS9 - HEA100	0,000	NC22	-0,086	1,019	-2,647	0,000	0,836	-0,322
B1487	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1487	CS9 - HEA100	0,632	NC20	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1487	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1487	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,124	0,000	3,443	0,000	-1,087	0,000
B1487	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B1487	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B1487	CS9 - HEA100	0,000	NC18	-0,093	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1488	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1488	CS9 - HEA100	0,445	NC6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1488	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,087	0,000	1,435	0,000	-0,319	0,000
B1488	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,087	0,000	2,294	0,000	-0,510	0,000
B1488	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,078	0,000	-3,730	0,000	0,830	0,000
B1488	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,078	0,000	3,730	0,000	-0,830	0,000
B1488	CS9 - HEA100	0,000	NC17	-0,065	0,000	1,435	0,000	-0,319	0,000
B1489	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1489	CS9 - HEA100	0,632	NC7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1489	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1489	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,124	0,000	2,646	0,000	-0,836	0,000
B1489	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B1489	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B1489	CS9 - HEA100	0,000	NC17	-0,093	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1490	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1490	CS9 - HEA100	0,818	NC20	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1490	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,160	0,000	2,639	0,000	-1,080	0,000
B1490	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,160	0,000	2,639	0,000	-1,080	0,000
B1490	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,143	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1490	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,143	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1490	CS9 - HEA100	0,000	NC18	-0,120	0,000	2,639	0,000	-1,080	0,000
B1491	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,222	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1491	CS9 - HEA100	1,005	NC11	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1491	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,197	0,000	3,241	0,000	-1,629	0,000
B1491	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,197	0,000	3,241	0,000	-1,629	0,000
B1491	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,176	0,000	-8,423	0,000	4,233	0,000
B1491	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,176	0,000	8,423	0,000	-4,233	0,000
B1491	CS9 - HEA100	0,000	NC18	-0,148	0,000	3,241	0,000	-1,629	0,000
B1492	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1492	CS9 - HEA100	0,818	NC13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1492	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,160	0,000	2,639	0,000	-1,080	0,000
B1492	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,160	0,000	2,639	0,000	-1,080	0,000
B1492	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,143	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1492	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,143	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1492	CS9 - HEA100	0,000	NC15	-0,120	0,000	2,639	0,000	-1,080	0,000
B1493	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1493	CS9 - HEA100	0,632	NC14	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1493	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1493	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1493	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B1493	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B1494	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1494	CS9 - HEA100	0,445	NC13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1494	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,087	0,000	1,435	0,000	-0,319	0,000
B1494	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,087	0,000	1,435	0,000	-0,319	0,000
B1494	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,078	0,000	-3,730	0,000	0,830	0,000
B1494	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,078	0,000	3,730	0,000	-0,830	0,000
B1494	CS9 - HEA100	0,000	NC10	-0,087	0,000	1,435	0,000	-0,319	0,000
B1495	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1495	CS9 - HEA100	0,632	NC18	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1495	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1495	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1495	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B1495	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B1496	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1496	CS9 - HEA100	0,818	NC13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1496	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,160	0,000	2,639	0,000	-1,080	0,000
B1496	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,160	0,000	2,639	0,000	-1,080	0,000
B1496	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,143	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1496	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,143	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1496	CS9 - HEA100	0,000	NC16	-0,120	0,000	2,639	0,000	-1,080	0,000
B1497	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,222	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1497	CS9 - HEA100	1,005	NC13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1497	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,197	0,000	3,241	0,000	-1,629	0,000
B1497	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,197	0,000	3,241	0,000	-1,629	0,000
B1497	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,176	0,000	-8,423	0,000	4,233	0,000
B1497	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,176	0,000	8,423	0,000	-4,233	0,000
B1497	CS9 - HEA100	0,000	NC8	-0,197	0,000	3,241	0,000	-1,629	0,000
B1498	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1498	CS9 - HEA100	0,818	NC10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1498	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,160	0,000	2,639	0,000	-1,080	0,000
B1498	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,160	0,000	2,639	0,000	-1,080	0,000
B1498	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,143	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1498	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,143	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1498	CS9 - HEA100	0,000	NC8	-0,160	0,000	2,639	0,000	-1,080	0,000
B1499	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1499	CS9 - HEA100	0,632	NC13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1499	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1499	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1499	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B1499	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B1500	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1500	CS9 - HEA100	0,445	NC12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1500	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,087	0,000	1,435	0,000	-0,319	0,000
B1500	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,087	0,000	1,435	0,000	-0,319	0,000
B1500	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,078	0,000	-3,730	0,000	0,830	0,000
B1500	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,078	0,000	3,730	0,000	-0,830	0,000
B1500	CS9 - HEA100	0,000	NC15	-0,065	0,000	1,435	0,000	-0,319	0,000
B1501	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1501	CS9 - HEA100	0,632	NC20	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1501	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1501	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1501	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B1501	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B1501	CS9 - HEA100	0,000	NC18	-0,093	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1502	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1502	CS9 - HEA100	0,818	NC13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1502	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,160	0,000	3,428	0,000	-1,403	0,000
B1502	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,160	0,000	2,639	0,000	-1,080	0,000
B1502	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,143	0,000	-6,858	0,000	2,806	0,000
B1502	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,143	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B1502	CS9 - HEA100	0,000	NC8	-0,160	0,000	2,639	0,000	-1,080	0,000
B1508	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1508	CS9 - HEA100	0,632	NC8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1508	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1508	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-0,124	0,000	2,646	0,000	-0,836	0,000
B1508	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B1508	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B1508	CS9 - HEA100	0,000	NC8	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B1508	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,124	0,000	2,646	0,000	-0,836	0,000
B1509	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1509	CS9 - HEA100	0,632	NC21	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1509	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,124	0,000	1,630	0,000	-0,515	0,000
B1509	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,124	0,000	1,630	0,000	-0,515	0,000
B1509	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,114	0,000	-4,236	0,000	1,338	0,000
B1509	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,114	0,000	4,236	0,000	-1,338	0,000
B1510	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1510	CS9 - HEA100	0,632	NC14	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1510	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,124	0,000	1,424	0,000	-0,450	0,000
B1510	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,124	0,000	1,424	0,000	-0,450	0,000
B1510	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,115	0,000	-3,702	0,000	1,169	0,000
B1510	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,115	0,000	3,702	0,000	-1,169	0,000
B1510	CS9 - HEA100	0,000	NC20	-0,093	0,000	1,424	0,000	-0,450	0,000
B1511	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1511	CS9 - HEA100	0,632	NC12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1511	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,124	0,000	1,727	0,000	-0,546	0,000
B1511	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,124	0,000	1,727	0,000	-0,546	0,000
B1511	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,113	0,000	-4,490	0,000	1,418	0,000
B1511	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,113	0,000	4,490	0,000	-1,418	0,000
B1511	CS9 - HEA100	0,000	NC20	-0,093	0,000	1,727	0,000	-0,546	0,000
B1512	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1512	CS9 - HEA100	0,632	NC13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1512	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1512	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1512	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B1512	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B1512	CS9 - HEA100	0,000	NC20	-0,093	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1513	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1513	CS9 - HEA100	0,632	NC21	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1513	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1513	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1513	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B1513	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B1513	CS9 - HEA100	0,000	NC22	-0,093	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1514	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1514	CS9 - HEA100	0,632	NC5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1514	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,124	0,000	2,646	0,000	-0,836	0,000
B1514	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1514	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B1514	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B1514	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1515	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Staaft	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1515	CS9 - HEA100	0,632	NC15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1515	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,124	0,000	3,257	0,000	-1,029	0,000
B1515	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1515	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B1515	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B1515	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1516	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1516	CS9 - HEA100	0,632	NC20	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B1516	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,124	0,000	3,443	0,000	-1,087	0,000
B1516	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B1516	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B1516	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B1516	CS9 - HEA100	0,000	NC14	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B2431	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2431	CS9 - HEA100	0,818	NC9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2431	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,160	0,000	-1,845	0,000	0,755	0,000
B2431	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,160	0,000	-1,845	0,000	0,755	0,000
B2431	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,149	0,000	-4,796	0,000	1,962	0,000
B2431	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,144	0,000	6,858	0,000	-2,806	0,000
B2431	CS9 - HEA100	0,000	NC22	-0,120	0,000	-1,845	0,000	0,755	0,000
B2437	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2437	CS9 - HEA100	0,632	NC11	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2437	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,124	0,000	1,327	0,000	-0,419	0,000
B2437	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,124	0,000	1,327	0,000	-0,419	0,000
B2437	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,115	0,000	-3,448	0,000	1,089	0,000
B2437	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,115	0,000	3,448	0,000	-1,089	0,000
B2437	CS9 - HEA100	0,000	NC12	-0,124	0,000	1,327	0,000	-0,419	0,000
B2466	CS9 - HEA100	0,000	NC1	-0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2466	CS9 - HEA100	0,632	NC6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2466	CS9 - HEA100	0,000	NC11	-0,124	0,000	2,037	0,000	-0,643	0,000
B2466	CS9 - HEA100	0,000	NC13	-0,124	0,000	2,646	0,000	-0,836	0,000
B2466	CS9 - HEA100	0,000	NC9	-0,111	0,000	-5,294	0,000	1,672	0,000
B2466	CS9 - HEA100	0,000	NC7	-0,111	0,000	5,294	0,000	-1,672	0,000
B2466	CS9 - HEA100	0,000	NC22	-0,093	0,000	2,646	0,000	-0,836	0,000

12.5. EC-EN 1993 UGT: staalcontrole

Niet-lineaire berekening

Klasse: ULS-NL

Assenstelsel: Hoofd

Extremes 1D: Element

Selectie: Benoemde selectie - Attic

Algehele eenheidscontrole

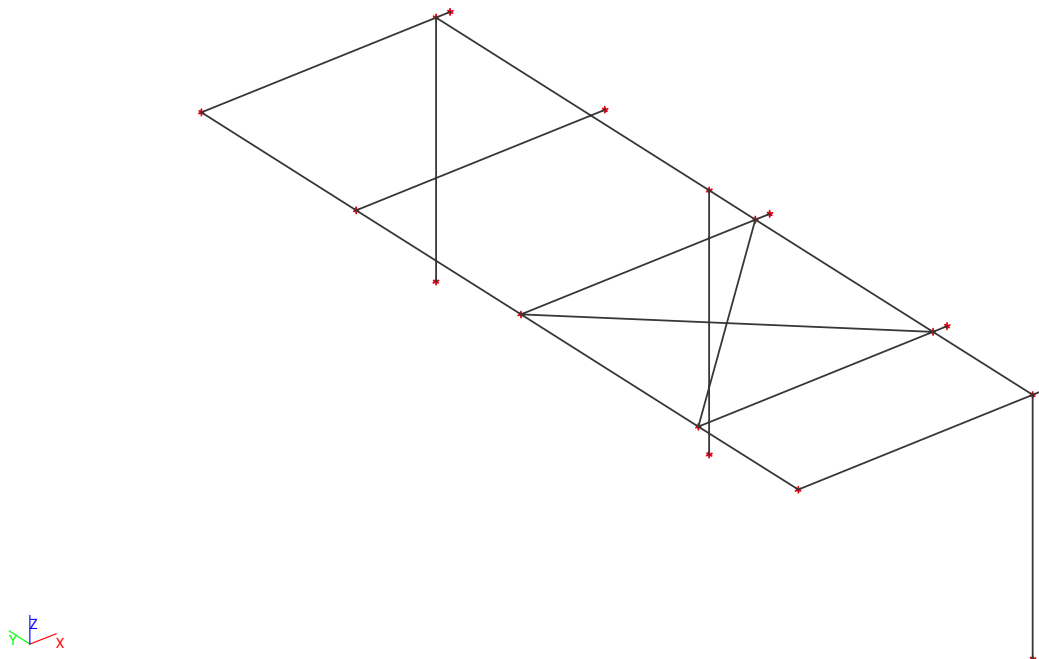
Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1455	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,15	0,15	0,09
B1456	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1457	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1458	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1459	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1460	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1461	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,12	0,12	0,11
B1462	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,08
B1463	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1464	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1465	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1466	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1467	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,15	0,15	0,09
B1468	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,08
B1469	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,04	0,04	0,04
B1470	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,08
B1471	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1472	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,22	0,22	0,20
B1473	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1474	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,08
B1475	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,04	0,04	0,04
B1476	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,08
B1477	0,000	NC13	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1478	0,000	NC1	CS9 - HEA100	S 235	0,00	0,00	0,00
B1479	0,000	NC1	CS9 - HEA100	S 235	0,00	0,00	0,00
B1480	0,000	NC1	CS9 - HEA100	S 235	0,00	0,00	0,00
B1481	0,000	NC1	CS9 - HEA100	S 235	0,00	0,00	0,00
B1482	0,000	NC1	CS9 - HEA100	S 235	0,00	0,00	0,00
B1483	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1484	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,22	0,22	0,20
B1485	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B1486	0,000	NC9	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,06
B1487	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,08
B1488	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,04	0,04	0,04
B1489	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,08
B1490	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1491	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,22	0,22	0,20
B1492	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1493	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,08
B1494	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,04	0,04	0,04
B1495	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,08
B1496	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1497	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,22	0,22	0,20
B1498	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1499	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,08
B1500	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,04	0,04	0,04
B1501	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,08
B1502	0,000	NC11	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B1508	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,08
B1509	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,07	0,07	0,06
B1510	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,06	0,06	0,05
B1511	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,07	0,07	0,07
B1512	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,08
B1513	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,08
B1514	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,08
B1515	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,08
B1516	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,09	0,09	0,08
B2431	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,14	0,14	0,13
B2437	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,06	0,06	0,05
B2466	0,000	NC7	CS9 - HEA100	S 235	0,17	0,09	0,17

13.) Luifel aanlevering

13.1. Analysemodel



13.2. Knopen

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1341	118,750	86,800	6,250
N1652	118,750	81,350	6,250
N1653	125,750	86,800	6,250
N1654	125,750	81,350	6,250
N1655	125,350	86,800	-0,500
N1656	125,350	86,800	6,250
N1657	125,750	75,550	6,250
N1658	118,750	75,550	6,250
N1659	125,750	69,300	6,250

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
N1660	118,750	69,300	6,250
N1661	125,750	65,790	6,250
N1662	118,750	65,790	6,250
N1663	125,350	65,790	-0,500
N1664	125,350	65,790	6,250
N1665	125,350	77,175	-0,500
N1666	125,350	77,175	6,250
N1667	125,350	69,300	6,250
N1668	125,350	75,550	6,250

13.3. Staven

Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
B2338	CS11 - HEA200	Delivery Canopy	7,000	Lijn	N1341 N1653	Balk (80) standaard
B2339	CS27 - HEA260	Delivery Canopy	7,000	Lijn	N1652 N1654	Balk (80) standaard
B2340	CS5 - HEA180	Delivery Canopy	6,750	Lijn	N1655 N1656	Kolom (100) standaard
B2341	CS27 - HEA260	Delivery Canopy	7,000	Lijn	N1658 N1657	Balk (80) standaard
B2342	CS28 - HEA240	Delivery Canopy	7,000	Lijn	N1660 N1659	Balk (80) standaard
B2343	CS11 - HEA200	Delivery Canopy	7,000	Lijn	N1662 N1661	Balk (80) standaard
B2344	CS5 - HEA180	Delivery Canopy	6,750	Lijn	N1663 N1664	Kolom (100) standaard
B2345	CS5 - HEA180	Delivery Canopy	6,750	Lijn	N1665 N1666	Kolom (100) standaard
B2346	CS26 - HEA280	Delivery Canopy	21,010	Lijn	N1664 N1656	Balk (80) standaard
B2347	CS14 - RD24	Delivery Canopy	9,090	Lijn	N1658 N1667	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2348	CS14 - RD24	Delivery Canopy	9,090	Lijn	N1668 N1660	Horizontaal windverband (0) enkel normaalkracht
B2349	CS13 - ROR101.6/5.0	Delivery Canopy	5,800	Lijn	N1652 N1658	Horizontaal windverband (0) standaard
B2350	CS13 - ROR101.6/5.0	Delivery Canopy	6,250	Lijn	N1658	Horizontaal windverband (0)



Naam	Doorsnede	Laag	Lengte [m]	Vorm	Beginknoop	Type
					Eindknoop	EEM-type
					N1660	standaard
B2351	CS13 - ROR101.6/5.0	Delivery Canopy	3,510	Lijn	N1660 N1662	Horizontaal windverband (0) standaard
B2453	CS13 - ROR101.6/5.0	Delivery Canopy	5,450	Lijn	N1341 N1652	Horizontaal windverband (0) standaard

13.4. Interne krachten in staaf

Niet-lineaire berekening, Extreem : Staaf, Systeem : Hoofd

Selectie : Benoemde selectie - Anlieferung

Klasse : ULS-NL

Staaf	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2338	CS11 - HEA200	0,000	NC17	-4,253	-0,539	3,060	0,003	1,458	-0,016
B2338	CS11 - HEA200	0,000	NC14	8,542	1,346	36,054	-0,015	-41,340	0,108
B2338	CS11 - HEA200	6,600	NC6	0,674	0,144	-39,325	-0,019	-1,037	0,951
B2338	CS11 - HEA200	0,000	NC6	0,674	0,144	59,236	-0,019	-53,189	-0,002
B2338	CS11 - HEA200	0,000	NC18	-4,184	-0,515	4,840	0,003	-0,233	-0,016
B2338	CS11 - HEA200	3,960	NC6	0,674	0,144	-2,858	-0,019	55,512	0,570
B2338	CS11 - HEA200	6,600	NC17	-4,253	-0,539	-3,525	0,003	-0,075	-3,573
B2338	CS11 - HEA200	6,600	NC14	8,542	1,346	-23,744	-0,015	-0,717	8,991
B2339	CS27 - HEA260	0,000	NC14	-20,259	-0,353	65,780	0,019	0,000	0,000
B2339	CS27 - HEA260	0,000	NC18	11,990	0,835	15,296	0,017	0,000	0,000
B2339	CS27 - HEA260	0,000	NC8	-7,811	-0,692	44,757	0,021	0,000	0,000
B2339	CS27 - HEA260	0,000	NC10	11,820	0,956	39,021	0,024	0,000	0,000
B2339	CS27 - HEA260	6,600	NC6	-1,137	0,140	-104,585	0,029	-2,263	0,923
B2339	CS27 - HEA260	0,000	NC6	-1,137	0,140	113,047	0,029	0,000	0,000
B2339	CS27 - HEA260	6,600	NC6	0,000	0,000	11,426	0,000	-2,278	0,000
B2339	CS27 - HEA260	3,300	NC6	-1,137	0,140	-2,630	0,029	178,414	0,462
B2339	CS27 - HEA260	6,600	NC8	-7,811	-0,692	-45,085	0,021	-1,084	-4,567
B2339	CS27 - HEA260	6,600	NC10	11,820	0,956	-39,307	0,024	-0,943	6,312
B2340	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-72,315	0,000	0,000	-0,001	0,000	0,000
B2340	CS5 - HEA180	6,750	NC21	-3,406	0,000	0,003	-0,013	0,000	0,000
B2340	CS5 - HEA180	0,000	NC9	-28,870	-0,003	0,000	0,008	0,000	0,000
B2340	CS5 - HEA180	0,000	NC7	-34,790	0,003	0,000	-0,006	0,000	0,000
B2340	CS5 - HEA180	0,000	NC13	-22,411	0,000	-0,004	-0,014	0,000	0,000
B2340	CS5 - HEA180	0,000	NC11	-23,212	0,000	0,004	-0,006	0,000	0,000
B2340	CS5 - HEA180	0,000	NC14	-47,292	0,000	-0,004	-0,014	0,000	0,000
B2340	CS5 - HEA180	0,000	NC17	-11,991	-0,003	0,000	0,008	0,000	0,000
B2340	CS5 - HEA180	3,375	NC13	-20,998	0,000	0,000	-0,014	-0,006	0,000
B2340	CS5 - HEA180	3,375	NC11	-21,799	0,000	0,000	-0,006	0,006	0,000
B2340	CS5 - HEA180	3,375	NC9	-27,457	0,000	0,000	0,008	0,000	-0,006
B2340	CS5 - HEA180	3,375	NC7	-33,377	0,000	0,000	-0,006	0,000	0,006
B2341	CS27 - HEA260	0,000	NC10	-10,071	1,494	42,892	-0,035	0,000	0,000
B2341	CS27 - HEA260	0,000	NC14	11,362	-2,154	72,540	-0,069	0,000	0,000
B2341	CS27 - HEA260	0,000	NC21	10,834	-2,192	10,361	-0,016	0,000	0,000
B2341	CS27 - HEA260	6,600	NC6	0,826	-0,001	-116,021	-0,098	-2,586	-0,006
B2341	CS27 - HEA260	0,000	NC6	0,826	-0,001	125,448	-0,098	0,000	0,000
B2341	CS27 - HEA260	6,600	NC1	0,000	0,000	6,458	0,000	-1,292	0,000
B2341	CS27 - HEA260	3,300	NC6	0,826	-0,001	-2,944	-0,098	197,919	-0,003
B2341	CS27 - HEA260	6,600	NC21	10,834	-2,192	-10,439	-0,016	-0,259	-14,466
B2341	CS27 - HEA260	6,600	NC10	-10,071	1,494	-43,215	-0,035	-1,067	9,858
B2342	CS28 - HEA240	0,000	NC10	-2,432	-0,811	33,773	0,028	0,000	0,000
B2342	CS28 - HEA240	0,000	NC21	8,054	1,529	8,298	0,005	0,000	0,000
B2342	CS28 - HEA240	6,600	NC6	-1,352	-0,112	-90,394	0,050	-1,831	-0,740
B2342	CS28 - HEA240	0,000	NC6	-1,352	-0,112	98,022	0,050	0,000	0,000
B2342	CS28 - HEA240	6,600	NC22	0,000	0,000	4,429	0,000	-0,886	0,000
B2342	CS28 - HEA240	6,600	NC6	0,000	0,000	9,841	0,000	-1,962	0,000
B2342	CS28 - HEA240	3,300	NC6	-1,352	-0,112	-2,323	0,050	154,527	-0,370
B2342	CS28 - HEA240	6,600	NC10	-2,432	-0,811	-34,008	0,028	-0,778	-5,350
B2342	CS28 - HEA240	6,600	NC21	8,054	1,529	-8,361	0,005	-0,207	10,093
B2343	CS11 - HEA200	0,000	NC21	-8,431	1,205	-0,584	0,007	0,000	0,000
B2343	CS11 - HEA200	0,000	NC10	3,590	-0,574	10,557	0,029	0,000	0,000
B2343	CS11 - HEA200	6,600	NC6	0,929	-0,114	-33,455	0,062	-0,812	-0,752
B2343	CS11 - HEA200	0,000	NC6	0,929	-0,114	36,083	0,062	0,000	0,000
B2343	CS11 - HEA200	6,600	NC6	0,000	0,000	3,660	0,000	-0,730	0,000
B2343	CS11 - HEA200	3,300	NC21	-8,431	1,205	0,004	0,007	-0,958	3,975
B2343	CS11 - HEA200	3,300	NC6	0,929	-0,114	-0,842	0,062	56,963	-0,376
B2343	CS11 - HEA200	6,600	NC10	3,590	-0,574	-10,642	0,029	-0,281	-3,791
B2343	CS11 - HEA200	6,600	NC21	-8,431	1,205	0,592	0,007	0,026	7,950
B2344	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-107,840	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
B2344	CS5 - HEA180	6,750	NC21	-8,386	0,000	0,003	-0,013	0,000	0,000
B2344	CS5 - HEA180	0,000	NC9	-42,201	-0,003	0,000	0,008	0,000	0,000
B2344	CS5 - HEA180	0,000	NC7	-51,364	0,003	0,000	-0,006	0,000	0,000
B2344	CS5 - HEA180	0,000	NC13	-35,517	0,000	-0,004	-0,012	0,000	0,000



Staafl	css	dx [m]	BG	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2344	CS5 - HEA180	0,000	NC11	-35,518	0,000	0,004	-0,002	0,000	0,000
B2344	CS5 - HEA180	0,000	NC21	-10,505	0,000	-0,003	-0,013	0,000	0,000
B2344	CS5 - HEA180	0,000	NC10	-43,107	-0,003	0,000	0,009	0,000	0,000
B2344	CS5 - HEA180	3,375	NC13	-34,105	0,000	0,000	-0,012	-0,006	0,000
B2344	CS5 - HEA180	3,375	NC11	-34,105	0,000	0,000	-0,002	0,006	0,000
B2344	CS5 - HEA180	3,375	NC9	-40,788	0,000	0,000	0,008	0,000	-0,006
B2344	CS5 - HEA180	3,375	NC7	-49,952	0,000	0,000	-0,006	0,000	0,006
B2345	CS5 - HEA180	0,000	NC6	-274,146	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2345	CS5 - HEA180	6,750	NC19	-32,962	0,000	-0,003	0,005	0,000	0,000
B2345	CS5 - HEA180	0,000	NC9	-117,826	-0,003	0,000	-0,006	0,000	0,000
B2345	CS5 - HEA180	0,000	NC7	-127,431	0,003	0,000	0,003	0,000	0,000
B2345	CS5 - HEA180	0,000	NC13	-98,520	0,000	-0,004	0,011	0,000	0,000
B2345	CS5 - HEA180	0,000	NC11	-98,520	0,000	0,004	0,005	0,000	0,000
B2345	CS5 - HEA180	0,000	NC21	-35,081	0,000	-0,003	0,011	0,000	0,000
B2345	CS5 - HEA180	3,375	NC13	-97,107	0,000	0,000	0,011	-0,006	0,000
B2345	CS5 - HEA180	3,375	NC11	-97,107	0,000	0,000	0,005	0,006	0,000
B2345	CS5 - HEA180	3,375	NC9	-116,413	0,000	0,000	-0,006	0,000	-0,006
B2345	CS5 - HEA180	3,375	NC7	-126,019	0,000	0,000	0,003	0,000	0,006
B2346	CS26 - HEA280	3,510	NC21	-2,710	-0,377	-2,831	0,006	27,596	-11,537
B2346	CS26 - HEA280	3,510	NC10	1,385	1,258	-13,107	0,019	93,929	3,802
B2346	CS26 - HEA280	15,560	NC14	1,231	-8,542	-12,198	-0,008	79,816	37,549
B2346	CS26 - HEA280	9,760	NC14	0,431	11,717	-110,344	-0,006	-6,650	-28,066
B2346	CS26 - HEA280	11,385	NC6	0,284	0,463	-171,638	-0,012	-285,520	-0,134
B2346	CS26 - HEA280	11,385	NC6	0,284	0,463	99,682	-0,012	-285,520	-0,134
B2346	CS26 - HEA280	0,000	NC6	0,114	0,929	67,899	-0,083	-0,062	-0,753
B2346	CS26 - HEA280	3,510	NC6	0,227	-0,424	-35,681	0,048	232,677	1,768
B2346	CS26 - HEA280	3,510	NC6	0,114	0,929	64,743	-0,083	232,726	2,508
B2346	CS26 - HEA280	9,760	NC21	0,630	11,670	-18,888	0,000	-3,251	-28,360
B2346	CS26 - HEA280	15,560	NC14	0,878	11,717	62,071	-0,006	79,835	39,879
B2347	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2347	CS14 - RD24	0,000	NC8	0,939	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2348	CS14 - RD24	0,000	NC7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2348	CS14 - RD24	0,000	NC21	1,670	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2348	CS14 - RD24	0,000	NC1	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
B2349	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	-10,866	0,000	0,306	0,449	0,000	0,000
B2349	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC19	6,480	0,000	0,306	0,150	0,000	0,000
B2349	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	0,749	0,000	0,306	-0,247	0,000	0,000
B2349	CS13 - ROR101.6/5.0	5,800	NC1	-0,119	0,000	-0,458	-0,017	0,000	0,000
B2349	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-0,119	0,000	0,458	-0,017	0,000	0,000
B2349	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC9	0,457	0,000	0,407	-0,253	0,000	0,000
B2349	CS13 - ROR101.6/5.0	2,900	NC1	-0,119	0,000	0,000	-0,017	0,664	0,000
B2349	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	0,375	0,000	0,407	-0,251	0,000	0,000
B2350	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	-1,705	0,000	0,329	0,034	0,000	0,000
B2350	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC8	4,221	0,000	0,439	0,123	0,000	0,000
B2350	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	4,189	0,000	0,329	0,118	0,000	0,000
B2350	CS13 - ROR101.6/5.0	6,250	NC1	-0,103	0,000	-0,494	0,002	0,000	0,000
B2350	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-0,103	0,000	0,494	0,002	0,000	0,000
B2350	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	2,919	0,000	0,439	-0,147	0,000	0,000
B2350	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC16	4,204	0,000	0,329	0,118	0,000	0,000
B2350	CS13 - ROR101.6/5.0	3,125	NC1	-0,103	0,000	0,000	0,002	0,772	0,000
B2351	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-0,042	0,000	0,277	-0,060	0,000	0,000
B2351	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC7	1,166	0,000	0,247	0,094	0,000	0,000
B2351	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC21	0,360	0,000	0,185	-0,082	0,000	0,000
B2351	CS13 - ROR101.6/5.0	3,510	NC1	-0,042	0,000	-0,277	-0,060	0,000	0,000
B2351	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC10	0,644	0,000	0,247	-0,216	0,000	0,000
B2351	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	1,162	0,000	0,185	0,101	0,000	0,000
B2351	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC22	0,361	0,000	0,185	-0,098	0,000	0,000
B2351	CS13 - ROR101.6/5.0	1,404	NC1	-0,042	0,000	0,055	-0,060	0,234	0,000
B2351	CS13 - ROR101.6/5.0	1,404	NC9	0,657	0,000	0,049	-0,203	0,208	0,000
B2453	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC13	-15,264	0,000	0,383	-0,779	0,000	0,000
B2453	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC17	20,795	0,000	0,287	0,431	0,000	0,000
B2453	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC9	20,740	0,000	0,383	0,348	0,000	0,000
B2453	CS13 - ROR101.6/5.0	5,450	NC1	-0,162	0,000	-0,431	-0,173	0,000	0,000
B2453	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC1	-0,162	0,000	0,431	-0,173	0,000	0,000
B2453	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC14	-15,253	0,000	0,383	-0,923	0,000	0,000
B2453	CS13 - ROR101.6/5.0	0,000	NC15	13,445	0,000	0,287	-0,370	0,000	0,000
B2453	CS13 - ROR101.6/5.0	2,180	NC1	-0,162	0,000	0,086	-0,173	0,563	0,000

13.5. EC-EN 1993 UGT: staalcontrole

Niet-lineaire berekening

Klasse: ULS-NL

Assenstelsel: Hoofd

Extreme 1D: Element

Selectie: Benoemde selectie - Anlieferung

Algehele eenheidscontrole



Naam	dx [m]	BG	Doorsnede	Materiaal	UC _{Overall} [-]	UC _{Sec} [-]	UC _{Stab} [-]
B2338	3,960-	NC6	CS11 - HEA200	S 235	0,74	0,55	0,74
B2339	3,300	NC6	CS27 - HEA260	S 355	0,84	0,60	0,84
B2340	0,000	NC6	CS5 - HEA180	S 235	0,24	0,07	0,24
B2341	3,300	NC6	CS27 - HEA260	S 355	0,92	0,67	0,92
B2342	3,300	NC6	CS28 - HEA240	S 355	0,88	0,58	0,88
B2343	3,300	NC6	CS11 - HEA200	S 235	0,78	0,56	0,78
B2344	0,000	NC6	CS5 - HEA180	S 235	0,35	0,10	0,35
B2345	0,000	NC6	CS5 - HEA180	S 235	0,90	0,26	0,90
B2346	11,385+	NC6	CS26 - HEA280	S 355	0,97	0,80	0,97
B2347	0,000	NC8	CS14 - RD24	S 235	0,01	0,01	0,00
B2348	0,000	NC21	CS14 - RD24	S 235	0,02	0,02	0,00
B2349	2,900	NC13	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,16	0,05	0,16
B2350	3,125	NC1	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,07	0,07	0,06
B2351	0,000	NC10	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,02	0,02	0,00
B2453	0,000	NC13	CS13 - ROR101.6/5.0	S 235	0,19	0,08	0,19

13.6. Reacties

Niet-lineaire berekening, Extreem : Knoop

Selectie : Benoemde selectie - Anlieferung

Klasse : ULS-NL

Steunpunt	BG	R _x [kN]	R _y [kN]	R _z [kN]
Sn153/N1655	NC10	-0,068	0,000	29,919
Sn153/N1655	NC8	0,080	0,000	34,802
Sn153/N1655	NC14	0,000	-0,115	47,292
Sn153/N1655	NC12	0,000	0,117	48,112
Sn153/N1655	NC21	0,000	-0,011	5,525
Sn153/N1655	NC6	0,000	0,000	72,315
Sn154/N1663	NC10	-0,100	0,000	43,107
Sn154/N1663	NC7	0,120	0,000	51,364
Sn154/N1663	NC14	0,000	-0,176	71,810
Sn154/N1663	NC12	0,000	0,176	71,810
Sn154/N1663	NC21	0,000	-0,024	10,505
Sn154/N1663	NC6	0,000	0,000	107,840
Sn155/N1665	NC9	-0,279	0,000	117,826
Sn155/N1665	NC8	0,302	0,000	127,431
Sn155/N1665	NC14	0,000	-0,448	180,456
Sn155/N1665	NC12	0,000	0,448	180,456
Sn155/N1665	NC19	0,000	0,085	35,081
Sn155/N1665	NC6	0,000	0,000	274,146



POS.1700 Fundering

Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Knoop- ondersteuning	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [kN]	N' [kN]	Mx [kNm]	zug. H [kN]	Mx' [kNm]	My [kNm]	zug. H [kN]	My' [kNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [kN/m²]	[-]	[-]
Sn2/N3	1,80	1,80	0,50	888,0	954,4	0,0	8,3	4,1	0,0	2,4	1,2	0,001	0,004	296	0,003	0,03
	1,80	1,80	0,50	894,9	961,4	0,0	8,0	4,0	0,0	2,2	1,1	0,001	0,004	298	0,002	0,02
	1,80	1,80	0,50	793,0	859,4	0,0	9,8	4,9	0,0	2,3	1,1	0,001	0,006	267	0,003	0,03
	1,80	1,80	0,50	724,5	790,9	0,0	4,0	2,0	0,0	0,5	0,2	0,000	0,003	245	0,001	0,01
	1,80	1,80	0,50	722,0	788,5	0,0	4,0	2,0	0,0	0,5	0,2	0,000	0,003	244	0,001	0,01
	1,80	1,80	0,50	940,9	1007,3	0,0	6,2	3,1	0,0	0,5	0,3	0,000	0,003	312	0,002	0,02
Sn4/N7	1,00	1,00	0,40	246,7	264,7	0,0	7,7	3,1	0,0	2,4	0,9	0,004	0,012	273	0,012	0,09
	1,00	1,00	0,40	179,2	197,2	0,0	8,5	3,4	0,0	0,4	0,2	0,001	0,017	205	0,017	0,12
	1,00	1,00	0,40	182,8	200,8	0,0	8,7	3,5	0,0	2,0	0,8	0,004	0,017	210	0,018	0,13
	1,00	1,00	0,40	125,3	143,3	0,0	1,1	0,4	0,0	1,4	0,6	0,004	0,003	145	0,005	0,04
	1,00	1,00	0,40	123,4	141,4	0,0	0,7	0,3	0,0	1,4	0,6	0,004	0,002	143	0,004	0,03
	1,00	1,00	0,40	287,4	305,4	0,0	4,1	1,6	0,0	1,7	0,7	0,002	0,005	310	0,006	0,04
Sn8/N15	1,20	1,20	0,40	329,5	355,4	0,0	8,4	3,4	0,0	2,5	1,0	0,003	0,009	252	0,008	0,07
	1,20	1,20	0,40	362,9	388,8	0,0	5,9	2,3	0,0	5,7	2,3	0,006	0,006	275	0,007	0,06
	1,20	1,20	0,40	270,9	296,8	0,0	7,7	3,1	0,0	3,8	1,5	0,005	0,010	212	0,010	0,08
	1,20	1,20	0,40	409,5	435,4	0,0	5,4	2,2	0,0	4,6	1,9	0,004	0,005	307	0,005	0,05
Sn9/N19	1,20	1,20	0,40	367,5	393,5	0,0	24,3	9,7	0,0	0,9	0,3	0,001	0,025	285	0,021	0,18
	1,20	1,20	0,40	368,6	394,5	0,0	24,6	9,8	0,0	1,0	0,4	0,001	0,025	286	0,021	0,18
	1,20	1,20	0,40	396,7	422,6	0,0	26,0	10,4	0,0	0,3	0,1	0,000	0,025	306	0,021	0,18
	1,20	1,20	0,40	269,5	295,4	0,0	13,9	5,6	0,0	0,1	0,0	0,000	0,019	212	0,016	0,13
Sn10/N20	1,80	1,80	0,40	772,3	830,6	0,0	8,4	3,3	0,0	2,8	1,1	0,001	0,004	258	0,002	0,03
	1,80	1,80	0,40	770,8	829,1	0,0	8,3	3,3	0,0	1,3	0,5	0,001	0,004	257	0,002	0,03
	1,80	1,80	0,40	674,1	732,4	0,0	9,8	3,9	0,0	2,7	1,1	0,001	0,005	228	0,003	0,04
	1,80	1,80	0,40	631,7	690,1	0,0	2,4	1,0	0,0	0,9	0,4	0,001	0,001	213	0,001	0,01
	1,80	1,80	0,40	630,8	689,2	0,0	2,4	0,9	0,0	0,9	0,4	0,001	0,001	213	0,001	0,01
	1,80	1,80	0,40	801,8	860,1	0,0	5,7	2,3	0,0	0,7	0,3	0,000	0,003	266	0,001	0,02
Sn14/N28	1,40	1,40	0,40	352,3	387,6	0,0	21,0	8,4	0,0	1,3	0,5	0,001	0,022	204	0,016	0,16
	1,40	1,40	0,40	351,9	387,2	0,0	17,1	6,8	0,0	1,0	0,4	0,001	0,018	203	0,013	0,13
	1,40	1,40	0,40	248,0	283,3	0,0	2,7	1,1	0,0	0,1	0,0	0,000	0,004	145	0,003	0,03
	1,40	1,40	0,40	180,4	215,7	0,0	6,0	2,4	0,0	0,1	0,0	0,000	0,011	112	0,008	0,08
	1,40	1,40	0,40	459,2	494,4	0,0	18,7	7,5	0,0	0,1	0,1	0,000	0,015	258	0,011	0,11
Sn16/N31	2,00	2,00	0,50	938,6	1020,6	0,0	4,3	2,2	0,0	2,6	1,3	0,001	0,002	256	0,001	0,01
	2,00	2,00	0,50	947,6	1029,6	0,0	4,6	2,3	0,0	2,6	1,3	0,001	0,002	258	0,001	0,01
	2,00	2,00	0,50	940,8	1022,8	0,0	3,0	1,5	0,0	0,8	0,4	0,000	0,001	256	0,001	0,01
	2,00	2,00	0,50	899,3	981,3	0,0	6,3	3,2	0,0	0,6	0,3	0,000	0,003	246	0,002	0,02
	2,00	2,00	0,50	758,7	840,7	0,0	5,2	2,6	0,0	0,9	0,5	0,001	0,003	211	0,002	0,02
	2,00	2,00	0,50	973,6	1055,6	0,0	4,6	2,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,002	264	0,001	0,01
Sn18/N35	1,20	1,20	0,40	290,6	316,5	0,0	2,2	0,9	0,0	2,5	1,0	0,003	0,003	222	0,004	0,03
	1,20	1,20	0,40	217,9	243,8	0,0	0,7	0,3	0,0	0,1	0,1	0,000	0,001	170	0,001	0,01
	1,20	1,20	0,40	232,2	258,1	0,0	4,6	1,8	0,0	0,7	0,3	0,001	0,007	182	0,006	0,05
	1,20	1,20	0,40	162,4	188,3	0,0	8,7	3,5	0,0	1,4	0,6	0,003	0,018	136	0,016	0,13
	1,20	1,20	0,40	141,1	167,0	0,0	8,5	3,4	0,0	1,3	0,5	0,003	0,020	121	0,017	0,15
	1,20	1,20	0,40	313,9	339,8	0,0	3,2	1,3	0,0	1,5	0,6	0,002	0,004	238	0,003	0,03



Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Knoop- ondersteuning	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [KN]	N' [KN]	Mx [KNm]	zug. H [KN]	Mx' [KNm]	My [KNm]	zug. H [KN]	My' [KNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [KN/m²]		
Sn19/N38	1,00	1,00	0,40	133,7	151,7	0,0	16,4	6,6	0,0	11,6	4,6	0,031	0,043	177	0,053	0,38
	1,00	1,00	0,40	55,9	73,9	0,0	4,6	1,8	0,0	3,0	1,2	0,016	0,025	80	0,030	0,21
	1,00	1,00	0,40	65,5	83,5	0,0	2,8	1,1	0,0	3,6	1,4	0,017	0,014	89	0,022	0,16
	1,00	1,00	0,40	148,4	166,4	0,0	14,6	5,8	0,0	11,3	4,5	0,027	0,035	189	0,044	0,32
Sn20/N39	1,60	1,60	0,40	508,2	554,3	0,0	2,0	0,8	0,0	0,7	0,3	0,001	0,001	217	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	571,6	617,7	0,0	2,4	0,9	0,0	4,1	1,7	0,003	0,002	243	0,002	0,02
	1,60	1,60	0,40	528,7	574,8	0,0	0,2	0,1	0,0	1,5	0,6	0,001	0,000	225	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	529,1	575,2	0,0	4,5	1,8	0,0	3,0	1,2	0,002	0,003	226	0,002	0,03
	1,60	1,60	0,40	430,4	476,5	0,0	4,3	1,7	0,0	2,9	1,2	0,002	0,004	188	0,003	0,03
	1,60	1,60	0,40	596,7	642,8	0,0	2,5	1,0	0,0	2,6	1,0	0,002	0,002	252	0,001	0,02
Sn21/N41	1,60	1,60	0,40	707,6	753,7	0,0	3,8	1,5	0,0	3,8	1,5	0,002	0,002	296	0,002	0,02
	1,60	1,60	0,40	640,1	686,2	0,0	3,3	1,3	0,0	0,3	0,1	0,000	0,002	269	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	636,4	682,4	0,0	2,1	0,9	0,0	2,3	0,9	0,001	0,001	267	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	657,7	703,8	0,0	5,7	2,3	0,0	1,4	0,6	0,001	0,003	276	0,002	0,02
	1,60	1,60	0,40	557,1	603,2	0,0	5,1	2,0	0,0	1,0	0,4	0,001	0,003	237	0,002	0,02
	1,60	1,60	0,40	737,8	783,8	0,0	4,0	1,6	0,0	1,9	0,8	0,001	0,002	307	0,001	0,02
Sn22/N43	1,40	1,40	0,40	398,3	433,6	0,0	1,2	0,5	0,0	2,0	0,8	0,002	0,001	222	0,002	0,02
	1,40	1,40	0,40	415,2	450,5	0,0	1,6	0,6	0,0	6,5	2,6	0,006	0,001	232	0,004	0,04
	1,40	1,40	0,40	365,6	400,9	0,0	1,1	0,4	0,0	6,4	2,5	0,006	0,001	207	0,005	0,05
	1,40	1,40	0,40	370,9	406,2	0,0	2,8	1,1	0,0	3,6	1,4	0,004	0,003	209	0,003	0,03
	1,40	1,40	0,40	296,7	332,0	0,0	1,7	0,7	0,0	4,2	1,7	0,005	0,002	171	0,004	0,04
	1,40	1,40	0,40	452,4	487,7	0,0	2,2	0,9	0,0	4,5	1,8	0,004	0,002	251	0,003	0,03
Sn23/N47	1,00	1,00	0,40	224,4	242,4	0,0	10,7	4,3	0,0	23,1	9,2	0,038	0,018	272	0,042	0,30
	1,00	1,00	0,40	100,5	118,5	0,0	2,9	1,2	0,0	7,9	3,2	0,027	0,010	128	0,029	0,20
	1,00	1,00	0,40	227,2	245,2	0,0	10,2	4,1	0,0	22,9	9,2	0,037	0,017	274	0,041	0,29
Sn24/N48	1,80	1,80	0,40	862,5	920,8	0,0	4,0	1,6	0,0	3,3	1,3	0,001	0,002	285	0,001	0,02
	1,80	1,80	0,40	862,3	920,6	0,0	4,0	1,6	0,0	1,4	0,6	0,001	0,002	285	0,001	0,01
	1,80	1,80	0,40	742,5	800,8	0,0	1,2	0,5	0,0	1,0	0,4	0,000	0,001	247	0,000	0,01
	1,80	1,80	0,40	812,8	871,2	0,0	6,8	2,7	0,0	0,9	0,4	0,000	0,003	270	0,002	0,02
	1,80	1,80	0,40	684,8	743,1	0,0	6,4	2,5	0,0	1,0	0,4	0,001	0,003	230	0,002	0,02
	1,80	1,80	0,40	889,3	947,6	0,0	4,2	1,7	0,0	0,9	0,4	0,000	0,002	293	0,001	0,01
Sn26/N52	1,20	1,20	0,40	199,6	225,6	0,0	3,1	1,2	0,0	0,5	0,2	0,001	0,005	158	0,005	0,04
	1,20	1,20	0,40	288,6	314,6	0,0	8,6	3,4	0,0	1,9	0,8	0,002	0,011	223	0,009	0,08
	1,20	1,20	0,40	186,5	212,4	0,0	1,2	0,5	0,0	0,5	0,2	0,001	0,002	148	0,002	0,02
	1,20	1,20	0,40	266,1	292,0	0,0	14,7	5,9	0,0	1,1	0,4	0,001	0,020	210	0,017	0,14
	1,20	1,20	0,40	137,3	163,3	0,0	11,6	4,7	0,0	0,7	0,3	0,002	0,029	119	0,024	0,20
	1,20	1,20	0,40	350,7	376,7	0,0	14,1	5,6	0,0	1,3	0,5	0,001	0,015	269	0,013	0,11
Sn28/N56	1,00	1,00	0,40	157,1	175,1	0,0	9,2	3,7	0,0	12,4	5,0	0,028	0,021	194	0,035	0,25
	1,00	1,00	0,40	62,5	80,5	0,0	0,5	0,2	0,0	2,8	1,1	0,014	0,003	83	0,014	0,10
	1,00	1,00	0,40	97,7	115,7	0,0	3,6	1,4	0,0	8,1	3,2	0,028	0,012	126	0,030	0,22
	1,00	1,00	0,40	125,4	143,4	0,0	16,4	6,6	0,0	8,7	3,5	0,024	0,046	166	0,052	0,37
	1,00	1,00	0,40	167,1	185,1	0,0	13,9	5,6	0,0	12,0	4,8	0,026	0,030	208	0,040	0,28



Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Knoop- ondersteuning	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [KN]	N' [KN]	Mx [KNm]	zug. H [KN]	Mx' [KNm]	My [KNm]	zug. H [KN]	My' [KNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [KN/m²]		
Sn29/N147	1,40	1,40	0,40	332,8	368,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,001	0,000	188	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	290,7	326,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,001	0,000	167	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	309,5	344,8	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	176	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	332,4	367,7	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	188	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	116,3	151,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,001	0,000	77	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	501,2	536,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	274	0,000	0,00
Sn30/N160	1,40	1,40	0,40	338,5	373,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,001	0,000	191	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	300,6	335,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,001	0,000	172	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	339,8	375,1	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	192	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	339,6	374,9	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	192	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	122,9	158,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,001	0,000	81	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	512,8	548,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	280	0,000	0,00
Sn31/N173	1,40	1,40	0,40	339,6	374,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,001	0,000	192	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	297,9	333,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,001	0,000	170	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	339,3	374,5	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	191	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	313,8	349,1	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	178	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	119,9	155,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,001	0,000	79	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	512,2	547,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	279	0,000	0,00
Sn33/N204	1,60	1,60	0,80	68,8	140,5	0,0	9,9	7,9	0,0	0,2	0,1	0,001	0,056	59	0,035	0,20
	1,60	1,60	0,80	68,8	140,5	0,0	12,8	10,3	0,0	0,2	0,1	0,001	0,073	60	0,046	0,26
	1,60	1,60	0,80	6,7	78,4	0,0	23,6	18,9	0,0	0,0	0,0	0,000	0,241	44	0,151	0,86
	1,60	1,60	0,80	32,1	103,8	0,0	19,3	15,4	0,0	0,1	0,1	0,001	0,148	50	0,093	0,53
	1,60	1,60	0,80	103,8	175,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	69	0,000	0,00
Sn38/N209	1,60	1,60	0,80	29,0	100,7	0,0	14,7	11,8	0,0	1,7	1,4	0,014	0,117	47	0,074	0,42
	1,60	1,60	0,80	23,5	95,2	0,0	12,3	9,9	0,0	1,7	1,3	0,014	0,104	44	0,065	0,37
	1,60	1,60	0,80	10,9	82,6	0,0	19,5	15,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,189	42	0,118	0,67
	1,60	1,60	0,80	85,2	156,9	0,0	14,8	11,8	0,0	1,6	1,3	0,008	0,075	68	0,047	0,27
	1,60	1,60	0,80	4,3	76,0	0,0	19,5	15,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,205	40	0,128	0,73
	1,60	1,60	0,80	150,4	222,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	87	0,000	0,00
Sn39/N210	1,60	1,60	0,80	34,0	105,7	0,0	18,9	15,1	0,0	1,8	1,4	0,014	0,143	51	0,090	0,51
	1,60	1,60	0,80	33,7	105,4	0,0	16,6	13,3	0,0	1,7	1,4	0,013	0,126	50	0,079	0,45
	1,60	1,60	0,80	9,0	80,7	0,0	26,6	21,3	0,0	0,1	0,1	0,001	0,264	47	0,165	0,94
	1,60	1,60	0,80	95,1	166,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	65	0,000	0,00
Sn41/N212	1,60	1,60	0,80	27,6	99,2	0,0	18,4	14,7	0,0	2,0	1,6	0,016	0,149	49	0,093	0,53
	1,60	1,60	0,80	27,6	99,3	0,0	12,0	9,6	0,0	2,0	1,6	0,016	0,097	45	0,061	0,35
	1,60	1,60	0,80	10,2	81,9	0,0	21,8	17,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,213	44	0,133	0,76
	1,60	1,60	0,80	4,4	76,1	0,0	21,8	17,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,229	42	0,143	0,82
	1,60	1,60	0,80	149,7	221,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	86	0,000	0,00
Sn42/N213	1,00	1,00	0,40	28,2	46,2	0,0	13,8	5,5	0,0	2,1	0,8	0,018	0,119	63	0,121	0,86
	1,00	1,00	0,40	33,7	51,7	0,0	10,2	4,1	0,0	2,0	0,8	0,016	0,079	63	0,080	0,57
	1,00	1,00	0,40	33,8	51,8	0,0	17,3	6,9	0,0	0,0	0,0	0,000	0,134	71	0,134	0,95
	1,00	1,00	0,40	51,0	69,0	0,0	13,8	5,5	0,0	2,1	0,8	0,012	0,080	84	0,081	0,58
	1,00	1,00	0,40	127,4	145,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	145	0,000	0,00



Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Knoop- ondersteuning	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [KN]	N' [KN]	Mx [KNm]	zug. H [KN]	Mx' [KNm]	My [KNm]	zug. H [KN]	My' [KNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [KN/m²]		
Sn43/N214	1,20	1,20	0,40	23,0	48,9	0,0	14,0	5,6	0,0	2,1	0,8	0,017	0,115	43	0,097	0,83
	1,20	1,20	0,40	31,3	57,2	0,0	13,1	5,2	0,0	2,0	0,8	0,014	0,091	48	0,077	0,66
	1,20	1,20	0,40	52,3	78,2	0,0	19,1	7,7	0,0	0,0	0,0	0,000	0,098	65	0,082	0,70
	1,20	1,20	0,40	46,5	72,4	0,0	14,1	5,6	0,0	2,1	0,8	0,011	0,078	59	0,065	0,56
	1,20	1,20	0,40	153,5	179,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	125	0,000	0,00
Sn44/N215	1,20	1,20	0,40	31,2	57,1	0,0	13,9	5,6	0,0	2,0	0,8	0,014	0,098	49	0,082	0,70
	1,20	1,20	0,40	27,1	53,0	0,0	15,7	6,3	0,0	2,0	0,8	0,015	0,119	47	0,100	0,85
	1,20	1,20	0,40	49,4	75,3	0,0	20,7	8,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,110	64	0,092	0,78
	1,20	1,20	0,40	50,4	76,3	0,0	15,8	6,3	0,0	2,0	0,8	0,010	0,083	63	0,069	0,59
	1,20	1,20	0,40	156,4	182,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	127	0,000	0,00
Sn45/N216	1,20	1,20	0,40	30,7	56,6	0,0	13,3	5,3	0,0	2,0	0,8	0,014	0,094	48	0,079	0,68
	1,20	1,20	0,40	25,1	51,0	0,0	17,8	7,1	0,0	1,9	0,8	0,015	0,140	47	0,117	1,00
	1,20	1,20	0,40	55,6	81,5	0,0	20,8	8,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,102	68	0,085	0,73
	1,20	1,20	0,40	48,4	74,3	0,0	17,8	7,1	0,0	1,9	0,8	0,010	0,096	63	0,080	0,69
	1,20	1,20	0,40	158,2	184,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	128	0,000	0,00
Sn46/N217	1,60	1,60	0,80	32,7	104,4	0,0	12,6	10,1	0,0	1,9	1,6	0,015	0,096	47	0,061	0,35
	1,60	1,60	0,80	14,9	86,6	0,0	19,5	15,6	0,0	1,9	1,5	0,017	0,180	45	0,113	0,65
	1,60	1,60	0,80	61,3	133,0	0,0	20,2	16,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,122	61	0,076	0,43
	1,60	1,60	0,80	38,1	109,7	0,0	19,5	15,6	0,0	1,8	1,5	0,013	0,142	53	0,089	0,51
	1,60	1,60	0,80	158,3	230,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	90	0,000	0,00
Sn47/N218	1,40	1,40	0,40	34,5	69,8	0,0	9,0	3,6	0,0	1,8	0,7	0,010	0,051	39	0,037	0,37
	1,40	1,40	0,40	23,3	58,5	0,0	17,5	7,0	0,0	1,7	0,7	0,011	0,120	37	0,086	0,86
	1,40	1,40	0,40	34,3	69,6	0,0	16,1	6,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,093	41	0,066	0,66
	1,40	1,40	0,40	46,4	81,7	0,0	17,5	7,0	0,0	1,6	0,7	0,008	0,086	48	0,062	0,62
	1,40	1,40	0,40	132,1	167,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	85	0,000	0,00
Sn50/N221	2,00	2,00	0,80	32,5	144,5	0,0	22,7	18,2	0,0	1,9	1,5	0,010	0,126	42	0,063	0,45
	2,00	2,00	0,80	-25,0	87,0	0,0	24,1	19,3	0,0	1,3	1,0	0,012	0,222	28	0,111	0,79
	2,00	2,00	0,80	12,5	124,5	0,0	22,8	18,2	0,0	1,9	1,5	0,012	0,146	37	0,073	0,52
	2,00	2,00	0,80	131,0	243,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	61	0,000	0,00
Sn52/N241	1,60	1,60	0,40	404,1	450,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,001	0,000	176	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	404,9	451,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,001	0,000	176	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	402,8	448,9	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	176	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	402,6	448,7	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	175	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	182,8	228,9	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	89	0,000	0,01
	1,60	1,60	0,40	614,4	660,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	258	0,000	0,00
Sn53/N246	1,60	1,60	0,40	405,0	451,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,001	0,000	176	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	404,1	450,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,001	0,000	176	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	402,1	448,2	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	175	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	374,6	420,6	0,0	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	164	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	159,8	205,9	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	80	0,000	0,01
	1,60	1,60	0,40	613,7	659,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	258	0,000	0,00



Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Knoop- ondersteuning	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [KN]	N' [KN]	Mx [KNm]	zug. H [KN]	Mx' [KNm]	My [KNm]	zug. H [KN]	My' [KNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [KN/m²]		
Sn54/N267	1,40	1,40	0,40	347,0	382,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,001	0,000	195	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	345,6	380,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,001	0,000	195	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	338,0	373,3	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	191	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	344,6	379,9	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	194	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	152,3	187,5	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	96	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	525,2	560,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	286	0,000	0,00
Sn55/N312	1,60	1,60	0,40	403,8	449,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,001	0,000	176	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	403,7	449,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,001	0,000	176	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	401,4	447,5	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	175	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	373,8	419,8	0,0	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	164	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	159,0	205,1	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	80	0,000	0,01
	1,60	1,60	0,40	612,8	658,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	257	0,000	0,00
Sn56/N313	1,60	1,60	0,40	403,7	449,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,001	0,000	176	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	404,0	450,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,001	0,000	176	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	402,2	448,3	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	175	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	401,8	447,9	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	175	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	182,1	228,2	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	89	0,000	0,01
	1,60	1,60	0,40	613,7	659,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	258	0,000	0,00
Sn57/N314	1,40	1,40	0,40	338,3	373,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,001	0,000	191	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	338,5	373,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,001	0,000	191	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	332,6	367,9	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	188	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	336,8	372,1	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	190	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	150,4	185,7	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	95	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	513,5	548,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	280	0,000	0,00
Sn58/N358	1,40	1,40	0,40	303,6	338,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,001	0,000	173	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	334,4	369,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,001	0,000	189	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	335,0	370,3	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	189	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	312,0	347,2	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	177	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	128,1	163,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,001	0,000	83	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	509,9	545,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	278	0,000	0,00
Sn59/N359	1,40	1,40	0,40	302,2	337,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,001	0,000	172	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	336,7	372,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,001	0,000	190	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	336,1	371,3	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	190	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	335,5	370,8	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	189	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	126,0	161,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,001	0,000	82	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	512,5	547,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	279	0,000	0,00
Sn60/N360	1,40	1,40	0,40	256,0	291,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,001	0,000	149	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	281,4	316,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,001	0,000	162	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	278,5	313,8	0,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	160	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	281,7	317,0	0,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	162	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	110,1	145,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,001	0,000	74	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	478,0	513,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	262	0,000	0,00



Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Knoop- ondersteuning	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [kN]	N' [kN]	Mx [kNm]	zug. H [kN]	Mx' [kNm]	My [kNm]	zug. H [kN]	My' [kNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [kN/m²]		
Sn61/N394	1,60	1,60	0,40	405,3	451,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,001	0,000	177	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	404,7	450,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,001	0,000	176	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	406,6	452,7	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	177	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	406,9	453,0	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	177	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	185,5	231,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	0,001	0,000	91	0,000	0,01
	1,60	1,60	0,40	614,6	660,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	258	0,000	0,00
Sn62/N397	1,60	1,60	0,40	403,6	449,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,001	0,000	176	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	404,2	450,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,001	0,000	176	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	406,3	452,4	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	177	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	376,3	422,4	0,0	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	165	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	161,6	207,7	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	81	0,000	0,01
	1,60	1,60	0,40	614,6	660,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	258	0,000	0,00
Sn63/N399	1,40	1,40	0,40	340,0	375,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,001	0,000	192	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	340,6	375,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,001	0,000	192	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	335,7	371,0	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	190	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	342,1	377,4	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	193	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	153,5	188,8	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	96	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	515,3	550,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	281	0,000	0,00
Sn64/N433	1,60	1,60	0,40	405,3	451,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,001	0,000	177	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	405,3	451,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,001	0,000	176	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	406,7	452,8	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	177	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	407,1	453,2	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	177	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	185,3	231,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	0,001	0,000	90	0,000	0,01
	1,60	1,60	0,40	614,8	660,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	258	0,000	0,00
Sn65/N436	1,60	1,60	0,40	405,1	451,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,001	0,000	176	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	404,7	450,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,001	0,000	176	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	407,2	453,3	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	177	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	377,5	423,6	0,0	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	166	0,001	0,01
	1,60	1,60	0,40	162,8	208,8	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	82	0,000	0,01
	1,60	1,60	0,40	612,6	658,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	257	0,000	0,00
Sn66/N438	1,40	1,40	0,40	341,6	376,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,001	0,000	193	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	340,7	376,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,001	0,000	192	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	336,8	372,0	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	190	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	342,9	378,1	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	193	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	154,6	189,9	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	97	0,001	0,01
	1,40	1,40	0,40	520,4	555,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	283	0,000	0,00
Sn68/N530	1,00	1,00	0,40	0,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	1,0	0,054	0,000	21	0,054	0,38
	1,00	1,00	0,40	10,4	28,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	1,0	0,036	0,000	31	0,036	0,26
	1,00	1,00	0,40	24,6	42,6	0,0	0,1	0,0	0,0	1,1	0,4	0,010	0,001	44	0,010	0,07
	1,00	1,00	0,40	22,7	40,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,7	0,017	0,000	42	0,017	0,12
	1,00	1,00	0,40	36,8	54,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	55	0,000	0,00
Sn69/N534	1,00	1,00	0,40	1,7	19,7	0,0	0,1	0,0	0,0	2,5	1,0	0,050	0,002	22	0,050	0,36
	1,00	1,00	0,40	39,5	57,5	0,0	0,1	0,0	0,0	2,1	0,8	0,015	0,001	59	0,015	0,10
	1,00	1,00	0,40	92,7	110,7	0,0	0,2	0,1	0,0	1,1	0,4	0,004	0,001	112	0,004	0,03
	1,00	1,00	0,40	87,9	105,9	0,0	0,2	0,1	0,0	1,4	0,6	0,005	0,001	107	0,005	0,04
	1,00	1,00	0,40	139,9	157,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	158	0,000	0,00



Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Knoop- ondersteuning	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [KN]	N' [KN]	Mx [KNm]	zug. H [KN]	Mx' [KNm]	My [KNm]	zug. H [KN]	My' [KNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [KN/m²]		
Sn73/N548	1,00	1,00	0,40	1,5	19,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,6	0,033	0,000	21	0,033	0,24
	1,00	1,00	0,40	14,3	32,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,4	0,013	0,000	33	0,013	0,09
	1,00	1,00	0,40	17,4	35,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,008	0,000	36	0,008	0,06
	1,00	1,00	0,40	17,4	35,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,008	0,000	36	0,008	0,06
	1,00	1,00	0,40	25,3	43,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	43	0,000	0,00
Sn74/N552	1,00	1,00	0,40	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,8	0,041	0,000	20	0,041	0,29
	1,00	1,00	0,40	16,4	34,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,5	0,015	0,000	35	0,015	0,11
	1,00	1,00	0,40	20,0	38,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,9	0,3	0,009	0,001	39	0,009	0,07
	1,00	1,00	0,40	20,0	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,3	0,009	0,000	39	0,009	0,07
	1,00	1,00	0,40	29,8	47,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	48	0,000	0,00
Sn75/N556	1,00	1,00	0,40	1,8	19,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	1,0	0,050	0,000	22	0,050	0,36
	1,00	1,00	0,40	39,5	57,5	0,0	0,1	0,0	0,0	2,1	0,8	0,015	0,001	59	0,015	0,10
	1,00	1,00	0,40	88,0	106,0	0,0	0,2	0,1	0,0	1,4	0,6	0,005	0,001	107	0,005	0,04
	1,00	1,00	0,40	92,8	110,8	0,0	0,2	0,1	0,0	1,1	0,4	0,004	0,001	112	0,004	0,03
	1,00	1,00	0,40	140,0	158,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	158	0,000	0,00
Sn76/N560	1,00	1,00	0,40	0,1	18,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	1,0	0,054	0,000	20	0,054	0,38
	1,00	1,00	0,40	16,9	34,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	1,0	0,030	0,000	37	0,030	0,21
	1,00	1,00	0,40	22,3	40,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,7	0,017	0,000	42	0,017	0,12
	1,00	1,00	0,40	24,2	42,2	0,0	0,1	0,0	0,0	1,1	0,4	0,010	0,001	43	0,010	0,07
	1,00	1,00	0,40	0,1	18,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	1,0	0,054	0,000	20	0,054	0,38
Sn76/N560	1,00	1,00	0,40	36,3	54,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	54	0,000	0,00
Sn78/N1114	1,00	1,00	0,40	17,8	35,8	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	1,2	0,033	0,000	38	0,033	0,24
	1,00	1,00	0,40	-1,3	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	1,2	0,069	0,000	19	0,069	0,49
	1,00	1,00	0,40	24,4	42,4	0,0	0,1	0,0	0,0	1,2	0,5	0,012	0,001	43	0,012	0,08
	1,00	1,00	0,40	22,8	40,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,8	0,019	0,000	42	0,019	0,14
	1,00	1,00	0,40	36,1	54,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	54	0,000	0,00
Sn79/N1116	1,00	1,00	0,40	40,4	58,4	0,0	0,1	0,0	0,0	2,4	1,0	0,016	0,001	60	0,016	0,12
	1,00	1,00	0,40	0,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	1,2	0,062	0,000	21	0,062	0,44
	1,00	1,00	0,40	93,2	111,2	0,0	0,2	0,1	0,0	1,2	0,5	0,004	0,001	112	0,005	0,03
	1,00	1,00	0,40	88,5	106,5	0,0	0,2	0,1	0,0	1,6	0,6	0,006	0,001	108	0,006	0,04
	1,00	1,00	0,40	0,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	1,2	0,062	0,000	21	0,062	0,44
Sn79/N1116	1,00	1,00	0,40	140,0	158,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	158	0,000	0,00
Sn83/N1754	1,00	1,00	0,40	9,9	27,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,5	0,019	0,000	29	0,019	0,13
	1,00	1,00	0,40	0,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,8	0,044	0,000	20	0,044	0,31
	1,00	1,00	0,40	18,6	36,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,3	0,009	0,000	37	0,009	0,07
	1,00	1,00	0,40	18,6	36,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,8	0,3	0,009	0,001	37	0,009	0,07
	1,00	1,00	0,40	0,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,8	0,044	0,000	20	0,044	0,31
Sn83/N1754	1,00	1,00	0,40	26,8	44,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	45	0,000	0,00
Sn86/N1130	1,60	1,60	0,40	22,0	68,1	0,0	0,6	0,2	0,0	21,1	8,4	0,124	0,004	32	0,077	0,89
	1,60	1,60	0,40	16,1	62,2	0,0	1,0	0,4	0,0	18,6	7,4	0,120	0,006	29	0,075	0,86
	1,60	1,60	0,40	117,3	163,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,001	0,000	64	0,000	0,00



Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Knoop- ondersteuning	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [kN]	N' [kN]	Mx [kNm]	zug. H [kN]	Mx' [kNm]	My [kNm]	zug. H [kN]	My' [kNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [kN/m²]		
Sn89/N1132	1,80	1,80	0,40	44,9	103,2	0,0	0,7	0,3	0,0	24,7	9,9	0,096	0,003	36	0,053	0,68
	1,80	1,80	0,40	25,1	83,4	0,0	0,7	0,3	0,0	23,0	9,2	0,110	0,003	29	0,061	0,79
	1,80	1,80	0,40	26,9	85,2	0,0	0,7	0,3	0,0	23,0	9,2	0,108	0,003	30	0,060	0,77
	1,80	1,80	0,40	24,8	83,1	0,0	0,3	0,1	0,0	13,5	5,4	0,065	0,001	28	0,036	0,46
	1,80	1,80	0,40	288,0	346,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	107	0,000	0,00
Sn96/N1326	1,60	1,60	0,40	61,1	107,2	0,0	1,5	0,6	0,0	26,6	10,6	0,099	0,006	48	0,062	0,71
	1,60	1,60	0,40	25,4	71,5	0,0	3,1	1,2	0,0	18,0	7,2	0,101	0,017	33	0,064	0,73
	1,60	1,60	0,40	173,6	219,7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,000	0,000	86	0,000	0,00
Sn97/N1328	1,40	1,40	0,40	27,8	63,1	0,0	0,2	0,1	0,0	12,5	5,0	0,079	0,001	36	0,057	0,57
	1,40	1,40	0,40	2,1	37,4	0,0	0,3	0,1	0,0	6,5	2,6	0,070	0,004	21	0,050	0,50
	1,40	1,40	0,40	3,9	39,2	0,0	0,3	0,1	0,0	6,5	2,6	0,066	0,003	22	0,047	0,47
	1,40	1,40	0,40	8,5	43,8	0,0	0,2	0,1	0,0	12,5	5,0	0,114	0,002	27	0,081	0,81
	1,40	1,40	0,40	56,6	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,001	0,000	47	0,001	0,01
Sn98/N1330	1,80	1,80	0,60	-18,1	56,4	0,0	8,4	5,0	0,0	1,6	0,9	0,017	0,089	20	0,050	0,43
	1,80	1,80	0,60	-30,5	44,0	0,0	12,6	7,5	0,0	1,4	0,8	0,019	0,171	17	0,096	0,82
	1,80	1,80	0,60	-30,2	44,3	0,0	12,6	7,5	0,0	1,4	0,8	0,018	0,170	17	0,095	0,82
	1,80	1,80	0,60	-39,3	35,2	0,0	8,4	5,0	0,0	0,8	0,5	0,013	0,143	13	0,080	0,69
	1,80	1,80	0,60	74,9	149,4	0,0	0,1	0,1	0,0	1,4	0,8	0,005	0,001	46	0,003	0,03
Sn101/N1361	1,00	1,00	0,40	44,7	62,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,001	0,000	63	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	40,5	58,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,001	0,000	59	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	35,0	53,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	53	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	51,7	69,7	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	70	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	18,1	36,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	36	0,000	0,00
Sn102/N1363	1,00	1,00	0,40	43,3	61,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,001	0,000	61	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	37,3	55,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,001	0,000	55	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	33,2	51,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	51	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	39,9	57,9	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	58	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	18,8	36,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	37	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	54,7	72,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	73	0,000	0,00
Sn103/N1365	1,00	1,00	0,40	51,0	69,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,001	0,000	69	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	52,3	70,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,001	0,000	70	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	33,1	51,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	51	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	13,3	31,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	31	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	-12,9	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,003	5	0,003	0,02
Sn104/N1367	1,00	1,00	0,40	59,5	77,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,001	0,000	78	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	51,5	69,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,001	0,000	70	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	33,0	51,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	51	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	14,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	32	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	-14,1	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,004	4	0,004	0,03
Sn105/N1369	1,00	1,00	0,40	63,0	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,001	0,000	81	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	55,1	73,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,001	0,000	73	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	44,7	62,7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	63	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	44,7	62,7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	63	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	13,5	31,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	32	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	110,0	128,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	128	0,000	0,00



Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Knoop- ondersteuning	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [KN]	N' [KN]	Mx [KNm]	zug. H [KN]	Mx' [KNm]	My [KNm]	zug. H [KN]	My' [KNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [KN/m²]		
Sn106/N1371	1,20	1,20	0,40	116,9	142,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,001	0,000	99	0,001	0,01
	1,20	1,20	0,40	113,1	139,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,001	0,000	97	0,001	0,01
	1,20	1,20	0,40	82,0	107,9	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	75	0,001	0,01
	1,20	1,20	0,40	101,7	127,6	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	89	0,001	0,01
	1,20	1,20	0,40	-20,3	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,004	0,000	4	0,003	0,03
	1,20	1,20	0,40	135,8	161,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	112	0,000	0,00
Sn107/N1401	1,60	1,60	0,50	-15,2	37,3	0,0	10,1	5,1	0,0	4,3	2,2	0,058	0,136	19	0,092	0,84
	1,60	1,60	0,50	-3,6	48,8	0,0	6,8	3,4	0,0	3,5	1,7	0,036	0,070	22	0,049	0,45
	1,60	1,60	0,50	42,0	94,5	0,0	10,1	5,1	0,0	4,2	2,1	0,022	0,054	41	0,036	0,33
	1,60	1,60	0,50	-15,3	37,2	0,0	4,3	2,1	0,0	2,2	1,1	0,030	0,057	16	0,040	0,37
	1,60	1,60	0,50	78,5	131,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	51	0,000	0,00
Sn108/N1403	1,40	1,40	0,50	-9,0	31,2	0,0	9,7	4,9	0,0	0,2	0,1	0,004	0,156	21	0,111	0,89
	1,40	1,40	0,50	0,5	40,7	0,0	9,6	4,8	0,0	0,2	0,1	0,003	0,118	25	0,085	0,68
	1,40	1,40	0,50	50,3	90,5	0,0	9,7	4,9	0,0	0,1	0,1	0,001	0,054	50	0,038	0,31
	1,40	1,40	0,50	88,3	128,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	66	0,000	0,00
Sn109/N1405	1,00	1,00	0,40	5,5	23,5	0,0	6,7	2,7	0,0	0,3	0,1	0,004	0,114	31	0,114	0,82
	1,00	1,00	0,40	6,6	24,6	0,0	3,7	1,5	0,0	0,3	0,1	0,004	0,060	28	0,060	0,43
	1,00	1,00	0,40	31,9	49,9	0,0	6,7	2,7	0,0	0,2	0,1	0,002	0,054	56	0,054	0,38
	1,00	1,00	0,40	5,4	23,4	0,0	4,2	1,7	0,0	0,1	0,0	0,002	0,072	27	0,072	0,52
	1,00	1,00	0,40	73,8	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	92	0,000	0,00
Sn111/N1407	1,20	1,20	0,40	32,5	58,4	0,0	8,3	3,3	0,0	0,2	0,1	0,002	0,057	45	0,047	0,40
	1,20	1,20	0,40	3,0	28,9	0,0	10,1	4,0	0,0	0,1	0,1	0,002	0,139	26	0,116	1,00
	1,20	1,20	0,40	110,0	135,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	94	0,000	0,00
Sn112/N1409	1,20	1,20	0,40	55,6	81,6	0,0	8,4	3,4	0,0	0,2	0,1	0,001	0,041	61	0,035	0,30
	1,20	1,20	0,40	30,5	56,4	0,0	8,5	3,4	0,0	0,1	0,0	0,001	0,060	44	0,050	0,43
	1,20	1,20	0,40	18,1	44,1	0,0	13,5	5,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,122	38	0,102	0,87
	1,20	1,20	0,40	136,7	162,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	113	0,000	0,00
Sn113/N1411	1,20	1,20	0,40	41,5	67,5	0,0	8,4	3,4	0,0	0,2	0,1	0,001	0,050	51	0,042	0,36
	1,20	1,20	0,40	44,4	70,3	0,0	10,8	4,3	0,0	0,2	0,1	0,001	0,062	55	0,051	0,44
	1,20	1,20	0,40	18,2	44,1	0,0	13,5	5,4	0,0	0,1	0,1	0,001	0,122	39	0,102	0,87
	1,20	1,20	0,40	141,9	167,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	117	0,000	0,00
Sn114/N1413	1,20	1,20	0,40	17,7	43,7	0,0	13,5	5,4	0,0	0,3	0,1	0,003	0,124	38	0,103	0,88
	1,20	1,20	0,40	59,7	85,6	0,0	13,5	5,4	0,0	0,3	0,1	0,001	0,063	67	0,052	0,45
	1,20	1,20	0,40	60,6	86,5	0,0	13,5	5,4	0,0	0,3	0,1	0,001	0,062	67	0,052	0,44
	1,20	1,20	0,40	135,2	161,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	112	0,000	0,00
Sn115/N1415	1,40	1,40	0,40	8,6	43,9	0,0	13,4	5,4	0,0	0,5	0,2	0,004	0,122	27	0,087	0,88
	1,40	1,40	0,40	45,3	80,6	0,0	13,5	5,4	0,0	0,4	0,2	0,002	0,067	46	0,048	0,48
	1,40	1,40	0,40	140,4	175,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	90	0,000	0,00
Sn116/N1417	1,00	1,00	0,40	17,8	35,8	0,0	5,5	2,2	0,0	3,8	1,5	0,042	0,061	45	0,074	0,53
	1,00	1,00	0,40	9,6	27,6	0,0	4,3	1,7	0,0	3,6	1,4	0,052	0,063	35	0,082	0,59
	1,00	1,00	0,40	25,8	43,8	0,0	4,3	1,7	0,0	3,6	1,4	0,033	0,040	51	0,051	0,37
	1,00	1,00	0,40	77,0	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	95	0,000	0,00



Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Knoop- ondersteuning	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [KN]	N' [KN]	Mx [KNm]	zug. H [KN]	Mx' [KNm]	My [KNm]	zug. H [KN]	My' [KNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [KN/m²]		
Sn117/N1425	1,60	1,60	0,40	-13,7	32,4	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	2,4	0,074	0,000	14	0,046	0,53
	1,60	1,60	0,40	-22,2	23,9	0,0	0,1	0,0	0,0	6,0	2,4	0,100	0,001	11	0,062	0,71
	1,60	1,60	0,40	4,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	1,6	0,032	0,000	20	0,020	0,23
	1,60	1,60	0,40	50,9	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	38	0,000	0,00
Sn119/N1435	1,00	1,00	0,40	15,1	33,1	0,0	1,2	0,5	0,0	5,9	2,4	0,072	0,015	40	0,073	0,52
	1,00	1,00	0,40	10,1	28,1	0,0	1,1	0,4	0,0	5,9	2,4	0,084	0,016	35	0,085	0,61
	1,00	1,00	0,40	21,7	39,7	0,0	1,1	0,4	0,0	5,8	2,3	0,059	0,011	46	0,060	0,43
	1,00	1,00	0,40	57,0	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	75	0,000	0,00
Sn121/N1497	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	19	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	19	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn122/N1499	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	19	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	19	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,3	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn123/N1505	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	19	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	19	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	1,3	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn124/N1506	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	19	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	19	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn126/N1531	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	19	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn127/N1532	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	19	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00



Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Knoop- ondersteuning	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [KN]	N' [KN]	Mx [KNm]	zug. H [KN]	Mx' [KNm]	My [KNm]	zug. H [KN]	My' [KNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [KN/m²]		
Sn128/N1539	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	19	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn129/N1540	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	19	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	19	0,001	0,01
Sn132/N1555	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn133/N1556	1,00	1,00	0,40	0,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	18	0,000	0,00
Sn134/N1561	1,00	1,00	0,40	0,3	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	18	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn135/N1562	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,9	18,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn136/N1567	1,00	1,00	0,40	0,8	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	18	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,4	18,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	18	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,3	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	18	0,000	0,00
Sn137/N1568	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn137/N1568	1,00	1,00	0,40	0,3	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	18	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,1	18,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	18	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,3	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	18	0,000	0,00



Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Knoop- ondersteuning	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [kN]	N' [kN]	Mx [kNm]	zug. H [kN]	Mx' [kNm]	My [kNm]	zug. H [kN]	My' [kNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [kN/m²]		
Sn142/N1604	1,00	1,00	0,40	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	18	0,000	0,00
Sn143/N1606	1,00	1,00	0,40	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn144/N1612	1,00	1,00	0,40	0,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,4	18,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	18	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	18	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn145/N1613	1,00	1,00	0,40	1,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,9	18,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn146/N1624	1,00	1,00	0,40	0,3	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	18	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,3	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	18	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,3	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	18	0,000	0,00
Sn147/N1625	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,8	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn151/N1640	1,00	1,00	0,40	1,5	19,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,5	19,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	20	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,5	19,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,6	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	20	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,3	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn152/N1641	1,00	1,00	0,40	1,5	19,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	20	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,6	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	20	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,6	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	20	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,5	19,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	20	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,3	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,6	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	20	0,000	0,00



Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Knoop- ondersteuning	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [KN]	N' [KN]	Mx [KNm]	zug. H [KN]	Mx' [KNm]	My [KNm]	zug. H [KN]	My' [KNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [KN/m²]		
Sn153/N1655	1,00	1,00	0,40	24,0	42,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,001	0,000	42	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	27,3	45,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,001	0,000	45	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	35,6	53,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	54	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	36,1	54,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	54	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	5,5	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	24	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	52,3	70,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	70	0,000	0,00
Sn154/N1663	1,00	1,00	0,40	34,6	52,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,001	0,000	53	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	40,1	58,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,001	0,000	58	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	53,7	71,7	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	72	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	53,7	71,7	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	72	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	10,5	28,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	29	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	77,7	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	96	0,000	0,00
Sn155/N1665	1,00	1,00	0,40	92,8	110,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,001	0,000	111	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	99,2	117,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,001	0,000	117	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	134,5	152,5	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	153	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	134,5	152,5	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	153	0,001	0,01
	1,00	1,00	0,40	35,1	53,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	53	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	197,0	215,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	215	0,000	0,00
Sn156/N1691	1,80	1,80	0,40	-8,1	50,3	0,0	14,2	5,7	0,0	0,4	0,1	0,003	0,113	18	0,063	0,81
	1,80	1,80	0,40	0,1	58,4	0,0	13,4	5,4	0,0	0,3	0,1	0,002	0,092	20	0,051	0,66
	1,80	1,80	0,40	-3,3	55,0	0,0	13,4	5,4	0,0	0,3	0,1	0,002	0,098	19	0,054	0,70
	1,80	1,80	0,40	84,5	142,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	44	0,000	0,00
Sn157/N1716	1,00	1,00	0,40	2,9	20,9	0,0	6,3	2,5	0,0	0,3	0,1	0,005	0,120	28	0,120	0,86
	1,00	1,00	0,40	2,9	20,9	0,0	3,8	1,5	0,0	0,2	0,1	0,004	0,072	25	0,072	0,51
	1,00	1,00	0,40	2,9	20,9	0,0	6,3	2,5	0,0	0,3	0,1	0,005	0,120	28	0,120	0,86
	1,00	1,00	0,40	3,3	21,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	21	0,000	0,00
Sn158/N1719	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,5	0,2	0,0	0,2	0,1	0,004	0,010	20	0,010	0,07
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,3	0,1	0,0	0,2	0,1	0,003	0,006	20	0,007	0,05
	1,00	1,00	0,40	1,1	19,1	0,0	0,5	0,2	0,0	0,1	0,0	0,001	0,010	20	0,010	0,07
	1,00	1,00	0,40	1,0	19,0	0,0	0,5	0,2	0,0	0,2	0,1	0,004	0,010	20	0,010	0,07
	1,00	1,00	0,40	1,5	19,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	20	0,000	0,00
Sn159/N1730	1,00	1,00	0,40	1,3	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,3	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,3	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,3	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,3	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn160/N1736	1,00	1,00	0,40	0,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,4	18,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	18	0,000	0,00



Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Knoop- ondersteuning	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [KN]	N' [KN]	Mx [KNm]	zug. H [KN]	Mx' [KNm]	My [KNm]	zug. H [KN]	My' [KNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [KN/m²]		
Sn161/N1737	1,00	1,00	0,40	1,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	1,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,8	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn162/N1748	1,00	1,00	0,40	1,5	19,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,6	0,033	0,000	21	0,033	0,24
	1,00	1,00	0,40	9,5	27,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,4	0,016	0,000	28	0,016	0,11
	1,00	1,00	0,40	18,4	36,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,008	0,000	37	0,008	0,06
	1,00	1,00	0,40	18,4	36,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,008	0,001	37	0,008	0,06
	1,00	1,00	0,40	1,5	19,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,6	0,033	0,000	21	0,033	0,24
	1,00	1,00	0,40	26,9	44,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	45	0,000	0,00
Sn163/N1752	1,00	1,00	0,40	0,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn164/N1753	1,00	1,00	0,40	0,8	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,8	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,8	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
Sn165/N1755	1,00	1,00	0,40	14,8	32,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,5	0,015	0,000	34	0,015	0,11
	1,00	1,00	0,40	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,8	0,040	0,000	20	0,040	0,29
	1,00	1,00	0,40	17,7	35,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,009	0,000	36	0,009	0,06
	1,00	1,00	0,40	17,7	35,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,009	0,000	36	0,009	0,07
	1,00	1,00	0,40	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,8	0,040	0,000	20	0,040	0,29
	1,00	1,00	0,40	25,3	43,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	43	0,000	0,00
Sn166/N1788	1,00	1,00	0,40	2,2	20,2	0,0	0,5	0,2	0,0	0,6	0,3	0,012	0,009	21	0,015	0,11
	1,00	1,00	0,40	2,3	20,3	0,0	0,3	0,1	0,0	0,5	0,2	0,009	0,007	21	0,011	0,08
	1,00	1,00	0,40	3,1	21,1	0,0	0,7	0,3	0,0	0,3	0,1	0,006	0,014	22	0,015	0,11
	1,00	1,00	0,40	2,2	20,2	0,0	0,5	0,2	0,0	0,6	0,2	0,012	0,010	21	0,016	0,11
	1,00	1,00	0,40	3,4	21,4	0,0	0,2	0,1	0,0	0,3	0,1	0,005	0,003	22	0,006	0,04
Sn167/N1790	1,00	1,00	0,40	21,7	39,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,001	0,000	40	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	26,5	44,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,001	0,000	45	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	20,2	38,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,001	38	0,001	0,00
	1,00	1,00	0,40	14,9	32,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	33	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	5,5	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	23	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	56,5	74,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	75	0,000	0,00
Sn168/N1791	1,00	1,00	0,40	0,8	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,9	18,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00



Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Knoop- ondersteuning	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [KN]	N' [KN]	Mx [KNm]	zug. H [KN]	Mx' [KNm]	My [KNm]	zug. H [KN]	My' [KNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [KN/m²]		
Sn169/N1793	1,00	1,00	0,40	0,8	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,8	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,8	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00
	1,00	1,00	0,40	0,8	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	19	0,000	0,00



Fundering voor de verbanden

Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Onder- steunin	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [KN]	N' [KN]	Mx [KNm]	zug. H [KN]	Mx' [KNm]	My [KNm]	zug. H [KN]	My' [KNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [KN/m²]	[-]	[-]
SN32	2,00	2,00	0,50	160,0	242,0	0,0	24,3	12,2	0,0	66,7	33,3	0,138	0,050	74	0,073	0,84
	2,00	2,00	0,50	-27,1	54,9	0,0	15,2	7,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,139	16	0,069	0,79
SN34	2,40	2,40	1,00	-96,3	93,7	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,267	21	0,111	0,76
	2,40	2,40	1,00	97,3	287,4	0,0	14,8	14,8	0,0	41,0	41,0	0,143	0,052	59	0,063	0,43
SN36	2,40	2,40	1,00	-41,5	148,5	0,0	14,6	14,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,098	28	0,041	0,28
	2,40	2,40	1,00	-19,9	170,2	0,0	14,6	14,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,086	32	0,036	0,25
	2,40	2,40	1,00	112,4	302,5	0,0	14,6	14,6	0,0	94,7	94,7	0,313	0,048	74	0,132	0,91
	2,40	2,40	1,00	138,1	328,2	0,0	14,6	14,6	0,0	96,8	96,8	0,295	0,044	78	0,124	0,85
SN37	2,00	2,00	1,00	31,7	163,7	0,0	14,2	14,2	0,0	23,3	23,3	0,142	0,086	52	0,083	0,48
	2,00	2,00	1,00	56,4	188,4	0,0	14,2	14,2	0,0	23,9	23,9	0,127	0,075	58	0,074	0,42
	2,00	2,00	1,00	45,5	177,5	0,0	23,7	23,7	0,0	49,8	49,8	0,281	0,133	71	0,155	0,89
	2,00	2,00	1,00	70,3	202,3	0,0	24,2	24,2	0,0	51,0	51,0	0,252	0,120	77	0,139	0,80
SN40	2,40	2,40	1,00	113,9	304,0	0,0	14,7	14,7	0,0	93,0	93,0	0,306	0,048	74	0,129	0,89
	2,40	2,40	1,00	148,7	338,8	0,0	14,7	14,7	0,0	95,4	95,4	0,282	0,043	80	0,119	0,81
	2,40	2,40	1,00	-54,6	135,4	0,0	14,6	14,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,108	26	0,045	0,31
	2,40	2,40	1,00	-26,3	163,8	0,0	14,6	14,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,089	31	0,037	0,25
SN48	2,40	2,40	1,00	-67,2	122,8	0,0	20,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,162	25	0,068	0,46
	2,40	2,40	1,00	-28,6	161,5	0,0	19,9	19,9	0,0	0,0	0,0	0,000	0,123	31	0,051	0,35
	2,40	2,40	1,00	156,4	346,5	0,0	33,3	33,3	0,0	99,9	99,9	0,288	0,096	86	0,127	0,87
	2,40	2,40	1,00	223,6	413,7	0,0	33,3	33,3	0,0	102,1	102,1	0,247	0,080	97	0,108	0,74
SN49	2,40	2,40	1,00	140,5	330,6	0,0	14,0	14,0	0,0	78,9	78,9	0,239	0,042	74	0,101	0,69
	2,40	2,40	1,00	189,8	379,9	0,0	14,1	14,1	0,0	80,5	80,5	0,212	0,037	83	0,090	0,61
	2,40	2,40	1,00	-117,1	73,0	0,0	22,5	22,5	0,0	0,0	0,0	0,000	0,308	17	0,128	0,88
	2,40	2,40	1,00	-42,5	147,6	0,0	22,6	22,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,153	29	0,064	0,44
SN51	2,00	2,00	0,80	-68,6	43,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	2,7	0,062	0,000	12	0,031	0,22
	2,00	2,00	0,80	-68,3	43,7	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	2,7	0,062	0,000	12	0,031	0,22
	2,00	2,00	0,80	65,4	177,4	0,0	42,9	34,3	0,0	0,1	0,1	0,000	0,193	55	0,097	0,69
	2,00	2,00	0,80	67,7	179,7	0,0	41,7	33,3	0,0	0,1	0,1	0,000	0,185	55	0,093	0,66
SN77	2,00	2,00	0,80	77,6	189,6	0,0	61,0	48,8	0,0	3,1	2,5	0,013	0,257	65	0,129	0,92
	2,00	2,00	0,80	82,7	194,7	0,0	63,9	51,1	0,0	3,1	2,5	0,013	0,263	67	0,131	0,94
	2,00	2,00	0,80	-38,8	73,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,5	0,020	0,000	19	0,010	0,07
	2,00	2,00	0,80	-29,1	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,5	0,018	0,000	21	0,009	0,06



Fundering voor de verbanden

Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Onder- steunin	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [KN]	N' [KN]	Mx [KNm]	zug. H [KN]	Mx' [KNm]	My [KNm]	zug. H [KN]	My' [KNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [KN/m²]	[-]	[-]
SN80	2,40	2,40	1,00	-55,3	134,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	0,014	0,000	24	0,006	0,04
	2,40	2,40	1,00	-49,2	140,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	0,013	0,000	25	0,005	0,04
	2,40	2,40	1,00	72,8	262,9	0,0	83,1	83,1	0,0	1,8	1,8	0,007	0,316	62	0,132	0,90
	2,40	2,40	1,00	78,2	268,3	0,0	79,4	79,4	0,0	1,8	1,8	0,007	0,296	62	0,123	0,85
SN81	2,00	2,00	1,00	13,6	145,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	0,013	0,000	37	0,006	0,04
	2,00	2,00	1,00	24,9	156,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	0,012	0,000	40	0,006	0,03
	2,00	2,00	1,00	20,9	152,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	0,012	0,000	39	0,006	0,03
	2,00	2,00	1,00	28,9	160,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	0,011	0,000	41	0,006	0,03
SN82	2,40	2,40	1,00	115,9	306,0	0,0	102,8	102,8	0,0	1,6	1,6	0,005	0,336	74	0,140	0,96
	2,40	2,40	1,00	145,4	335,5	0,0	95,7	95,7	0,0	1,6	1,6	0,005	0,285	77	0,119	0,82
	2,40	2,40	1,00	-19,5	170,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6	0,009	0,000	30	0,004	0,03
	2,40	2,40	1,00	14,1	204,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6	0,008	0,000	36	0,003	0,02
SN84	2,00	2,00	0,60	-66,1	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,9	0,034	0,000	7	0,017	0,16
	2,00	2,00	0,60	-58,7	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,9	0,027	0,000	9	0,013	0,13
	2,00	2,00	0,60	99,5	191,5	0,0	58,8	35,3	0,0	1,5	0,9	0,005	0,184	59	0,092	0,88
	2,00	2,00	0,60	103,7	195,7	0,0	57,3	34,4	0,0	1,5	0,9	0,005	0,176	60	0,088	0,84
SN85	2,00	2,00	0,60	116,4	208,4	0,0	52,6	31,5	0,0	1,8	1,1	0,005	0,151	62	0,076	0,72
	2,00	2,00	0,60	140,7	232,7	0,0	51,9	31,1	0,0	1,8	1,1	0,005	0,134	67	0,067	0,64
	2,00	2,00	0,60	-48,7	43,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	1,4	0,033	0,000	11	0,017	0,16
	2,00	2,00	0,60	-21,3	70,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	1,4	0,020	0,000	18	0,010	0,10
SN99	2,20	2,20	1,00	146,9	306,6	0,0	24,6	24,6	0,0	75,0	75,0	0,244	0,080	88	0,117	0,74
	2,20	2,20	1,00	164,8	324,5	0,0	24,6	24,6	0,0	76,3	76,3	0,235	0,076	92	0,112	0,71
	2,20	2,20	1,00	-50,0	109,8	0,0	24,6	24,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,224	28	0,102	0,64
	2,20	2,20	1,00	-49,9	109,8	0,0	24,6	24,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,224	28	0,102	0,64
SN100	2,40	2,40	1,00	-108,9	81,2	0,0	17,2	17,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,212	17	0,088	0,60
	2,40	2,40	1,00	-110,9	79,2	0,0	17,2	17,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,217	17	0,090	0,62
	2,40	2,40	1,00	108,5	298,6	0,0	11,5	11,5	0,0	80,2	80,2	0,268	0,039	69	0,113	0,78
	2,40	2,40	1,00	112,4	302,5	0,0	11,5	11,5	0,0	80,8	80,8	0,267	0,038	70	0,112	0,77
SN91	2,40	2,40	0,80	39,1	200,4	0,0	24,3	19,5	0,0	59,6	47,7	0,238	0,097	47	0,107	0,92
	2,40	2,40	0,80	63,1	224,4	0,0	24,3	19,5	0,0	59,1	47,3	0,211	0,087	51	0,095	0,81
	2,40	2,40	0,80	12,7	174,0	0,0	24,3	19,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,112	33	0,047	0,40
	2,40	2,40	0,80	18,4	179,7	0,0	24,3	19,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,108	34	0,045	0,39
SN92	1,80	1,80	0,80	78,2	168,9	0,0	19,3	15,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,091	58	0,051	0,33
	1,80	1,80	0,80	102,0	192,8	0,0	19,3	15,4	0,0	0,1	0,1	0,000	0,080	65	0,044	0,29
	1,80	1,80	0,80	8,9	99,7	0,0	23,7	18,9	0,0	0,0	0,0	0,000	0,190	39	0,106	0,68
	1,80	1,80	0,80	14,7	105,4	0,0	23,7	18,9	0,0	0,0	0,0	0,000	0,180	41	0,100	0,64
SN93	2,20	2,20	0,80	-42,6	92,9	0,0	25,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,215	24	0,098	0,77
	2,20	2,20	0,80	-42,4	93,2	0,0	25,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,215	24	0,098	0,77
	2,20	2,20	0,80	8,8	144,3	0,0	23,5	18,8	0,0	0,0	0,0	0,000	0,130	34	0,059	0,47
	2,20	2,20	0,80	14,5	150,0	0,0	23,5	18,8	0,0	0,0	0,0	0,000	0,125	35	0,057	0,45



Fundering voor de verbanden

Effectieve hoek van inwendige wrijving = 30 °
Materiaalfactor = 1,1
Vert. afstand van tot aanlegniveau = 0,4 m
Repr. volumieke gewicht grond = 20 KN/m³
N + eigen gewicht fundering en grond = N'

Onder- steunin	Fundering			Interne krachten								Grondspanning			Exc.	Wrijv.
	Bx [m]	By [m]	H [m]	N [KN]	N' [KN]	Mx [KNm]	zug. H [KN]	Mx' [KNm]	My [KNm]	zug. H [KN]	My' [KNm]	ex [m]	ey [m]	Sigma [KN/m²]	[-]	[-]
SN35	2,00	2,00	0,80	-56,5	55,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,6	0,028	0,000	14	0,014	0,10
	2,00	2,00	0,80	-58,2	53,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,6	0,029	0,000	14	0,015	0,10
	2,00	2,00	0,80	58,8	170,8	0,0	40,4	32,3	0,0	0,8	0,6	0,004	0,189	53	0,095	0,68
	2,00	2,00	0,80	62,7	174,7	0,0	40,3	32,2	0,0	0,8	0,6	0,004	0,184	54	0,092	0,66
SN67	2,00	2,00	0,80	66,1	178,1	0,0	53,6	42,9	0,0	2,7	2,2	0,012	0,241	59	0,121	0,86
	2,00	2,00	0,80	68,7	180,7	0,0	54,8	43,9	0,0	2,7	2,2	0,012	0,243	60	0,121	0,87
	2,00	2,00	0,80	-33,7	78,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,3	0,017	0,000	20	0,008	0,06
	2,00	2,00	0,80	-25,6	86,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,3	0,015	0,000	22	0,008	0,05
SN70	2,40	2,40	1,00	-47,5	142,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6	0,011	0,000	25	0,005	0,03
	2,40	2,40	1,00	-39,8	150,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6	0,011	0,000	26	0,005	0,03
	2,40	2,40	1,00	72,4	262,4	0,0	80,9	80,9	0,0	1,6	1,6	0,006	0,308	62	0,128	0,88
	2,40	2,40	1,00	79,5	269,6	0,0	79,8	79,8	0,0	1,6	1,6	0,006	0,296	62	0,123	0,85
SN71	1,80	1,80	1,00	11,9	118,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6	0,014	0,000	37	0,008	0,04
	1,80	1,80	1,00	22,9	129,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6	0,013	0,000	41	0,007	0,04
	1,80	1,80	1,00	17,6	124,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6	0,013	0,000	39	0,007	0,04
	1,80	1,80	1,00	25,9	132,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	0,012	0,000	42	0,007	0,04
SN72	2,40	2,40	1,00	111,5	301,5	0,0	87,7	87,7	0,0	1,4	1,4	0,005	0,291	69	0,121	0,83
	2,40	2,40	1,00	139,6	329,7	0,0	85,9	85,9	0,0	1,4	1,4	0,004	0,261	73	0,109	0,74
	2,40	2,40	1,00	-14,1	176,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4	0,008	0,000	31	0,003	0,02
	2,40	2,40	1,00	17,3	207,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4	0,007	0,000	36	0,003	0,02
SN88	2,00	2,00	0,80	-38,7	73,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,3	0,018	0,000	19	0,009	0,06
	2,00	2,00	0,80	-31,1	80,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,3	0,016	0,000	21	0,008	0,06
	2,00	2,00	0,80	71,8	183,8	0,0	58,0	46,4	0,0	2,7	2,2	0,012	0,252	62	0,126	0,90
	2,00	2,00	0,80	74,2	186,2	0,0	59,0	47,2	0,0	2,7	2,2	0,012	0,253	63	0,127	0,91
SN94	2,00	2,00	0,80	63,5	175,5	0,0	43,6	34,9	0,0	0,8	0,6	0,004	0,199	55	0,099	0,71
	2,00	2,00	0,80	67,9	179,9	0,0	43,8	35,1	0,0	0,8	0,6	0,004	0,195	56	0,097	0,70
	2,00	2,00	0,80	-62,8	49,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,6	0,032	0,000	13	0,016	0,11
	2,00	2,00	0,80	-64,3	47,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,6	0,033	0,000	12	0,016	0,12