



Email: s.kromkamp@wopereis.nl Fabrikstraat 33
Tel: 0314-335941 7000 AL Doetinchem
Fax: 0314-365216 / 0314-345005 Postbus 463

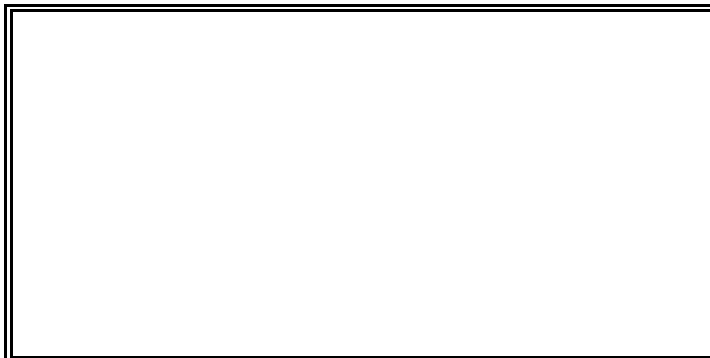
Order nr: *A.7413*
Werk: Kooijman
Datum: 10-12-2015

Statische berekening

Werk:	Kooijman
Order nr:	*A.7413*
Adres:	Toldijkseweg 26
Plaats:	7221 DD Steenderen
Tel. klant:	0575-452858
Email klant:	
Land:	Nederland

Aannemer:	
Contactpers.:	
Tel. aann.:	
Email aann.:	

Constructeur:	S. Kromkamp
Datum:	10-dec-15
	 * A . 7 4 1 3 *





Email: s.kromkamp@wopereis.nl
Tel: 0314-335941
Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7413*
Werk: Kooijman
Datum: 10-12-2015

Algemene informatie

Aangehouden voorschriften, kwaliteitseisen:

De statische berekening is uitgevoerd volgens de constructie voorschriften uit de NEN-EN 1990 - serie.

Indien niet anders is aangegeven is uitgegaan van :

voor gewapende betonconstructies	: betonkwaliteit C20/25	staalkwaliteit B500A
voor staalconstructies	: staalkwaliteit S235	
voor houtconstructies	: houtkwaliteit C24	
voor steenconstructies	: kalkzandsteenlijmelementen, CS12.	
	Product	Min. Drukst.: 12,0 N/mm ² .
	Mortel	Min. Drukst.: 7,5 N/mm ² .

Gebruikte eenheden:

Indien niet anders wordt aangegeven zijn de volgende eenheden aangehouden:

overspanningen	in m ¹
belastingen	in kN/m ² of in kN/m ¹ of in kN
afmetingen	in mm ¹
spanningen	in N/mm ²
wapening	in mm ² of mm ² /m ¹ plaatbreedte

Gevolgklasse, Betrouwbaarheidsklasse en ontwerplevensduur:

Het project is ingedeeld in CC 1 en RC1 met een ontwerplevensduur van 15 jaar.

Tekeningen

Als uitgangspunt voor deze berekening is gebruik gemaakt van de volgende tekeningen(en):

* Wopereis BO-KOOIJM2 d.d. 4/11/2015 tek. 1/2

* Wopereis BO-KOOIJM2 d.d. 4/11/2015 tek. 2/2

**wopereis****staalbouw bv**

Email: s.kromkamp@wopereis.nl
Tel: 0314-335941
Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7413*
Werk: Kooijman
Datum: 10-12-2015

Gewichten

Hellend dak	Golfplaten	$\alpha = 20^\circ$	(Nieuw)
G_k	= Gordingen golfplaten		= 0,25 kN/m ²
	in het grondvlak gemeten: 0,25 / Cos(20) =		= 0,27 kN/m ²
$q_{k;sneeuw}$	= 0,7 x 0,80 x 0,75		= 0,42 kN/m ² ($\psi_0 = 0,0$)
Q_k	=		= 1,50 kN ($\psi_0 = 0,0$)

Wind	Gebied: III		
$q_{k;wind}$	= Gebied III, Onbebouwd,	$H \leq 10000$ mm	= 0,70 kN/m ²
C_{pe}	= Druk / Zuiging	Conform drukcoëfficiënten NEN-EN 1991-1-4	
C_{pi}	= +0,2 en -0,3		



Email: s.kromkamp@wopereis.nl
Tel: 0314-335941
Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7413*
Werk: Kooijman
Datum: 10-12-2015

Algemene gegevens

Staalconstructie:

- blijvend hemelwaterafschot min. 20mm/m
- bevestiging dak- en wandplaten volgens berekening leverancier
- bij alle randen en hoeken van dak-, en wandplaten rekening houden met verhoogde windbelasting
- aangegeven zegen zijn exclusief hemelwaterafschot
- voorzieningen t.b.v. valbeveiliging volgens opgaaf leverancier
- deze staalconstructieberekening omvat alleen de hoofddraagconstructie
- detailberekening staalconstructie volgens leverancier staalconstructie
- staalconstructie in een vochtige omgeving conserveren
- lichtstraten die haaks op de afschotrichting lopen niet langer dan twee stramienen
- in overleg met de plaatselijke brandweer de staalconstructie evt. brandwerend beschermen

Wanden

- i.v.m. de verwachte krimpscheuren kalkzandsteen wanden pas na twee stookseizoenen voorzien van een eventueel harde afwerking
- geveldilataties aanbrengen volgens advies leverancier
- dragend metselwerk en metselwerk t.b.v. van stabiliteit (indien niet anders aangegeven) op de hoeken altijd in verband metselen
- aansluitingen bestaande buitenspouwbladen met nieuwe buitenspouwbladen indien niet anders aangegeven dilateren

Vloeren

- bij scheurgevoelige wanden op de vloer: $f_{bijk} = 1/500l$ met een maximum van 12mm
- vloeren zijn niet gecontroleerd op trilling tenzij anders aangegeven

Fundering / vloeren op zand:

- bij niet vrijdragende betonvloeren zullen altijd zettingverschillen in de vloer ontstaan in overleg met opdrachtgever eventueel advies aanvragen bij een grondmechanisch adviseur
- beton dient gestort te worden op een voorbereide ondergrond (inclusief schraalbeton)

Kelders:

- i.v.m. verhinderde krimp van de kelderwand is het raadzaam min. 2xR10(B500A) extra horizontaal in de kelderwand aan te brengen
- de keldervloer is gewapend op sterkte, waarmee scheurvorming niet is uit te sluiten en de kelder daarmee niet waterdicht is. Dit is toelaatbaar indien niet in een waterwinningsgebied wordt gebouwd.
- bovenstaande dient de aannemer na te gaan en evt. met Wopereis te overleggen
- wanden te storten in fasen met een lengte van max ca. 10,00 meter
- een stort met grotere lengte's vereist extra langswapening in de wanden.
- Storten in grotere lengtes vereisen bijzondere zorgvuldigheid tijdens de uitvoering om onbeheersbare krimp-scheurvorming te voorkomen.
- Een aangepast betonmengsel in overleg met de centrale en een zorgvuldige nabehandeling minimaliseert de kans op scheurvorming.
- Geadviseerd wordt, om onbeheersbare krimpscheur-vorming in de vloer te voorkomen, in de vloer een 1,2m brede krimpstrook aan te brengen, die na minimaal 2 weken uitharding van de beide vloer-velden afgestort wordt.
- De vloer-wapening mag niet van het ene veld naar het andere veld, door de krimpstrook heen, doorlopen omdat het dan het krimpen van de velden alsnog verhinderd wordt; in de wapening moet dus t.p.v. de krimpstrook een las met overlap van de netten worden aangebracht.
- Er dient een peilbuis geslagen te worden zodat de gebruiker de grondwaterstand na kan gaan voordat de kelder leeggepompt wordt.
- Langs de kelder dient voorzichtig te werk gegaan te worden bij het aanvullen met grond



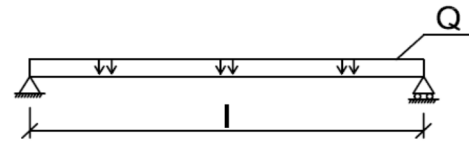
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7413*
 Werk: Kooijman
 Datum: 10-12-2015

Houten gording

Onderdeel: **1**



Klimaatklasse: **1** Binnen

Houtsoort: **Hout / LVL**

Kwaliteit: **C24**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar

Max doorbuiging: **1/250**

Hellingshoek dak: **22** graden

Overspanning I: **5,00** m.

h.o.h. gording: **1330** mm

Gewicht dak: **0,25** kN/m²

Sneeuwbelasting: **0,56** kN/m² $\mu:1$

Winddruk: $q_p \times C_f$ **0,70** x **0,67** = **0,47** kN/m²

Breedte	Hoogte
96	221
Iy	8635,1
Wy	781,5
Iz	1629,4
Wz	339,5

Sterke as

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,23 \quad 0,40 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,31 & 0,53 \\ \hline 0,31 & 0,53 \end{array} \quad \psi = 0,0 \quad \text{Combinatie wind} \quad \text{kN/m1}$$

Qkruip = 1,02 kN/m1
 Mkruip = 3,20 kNm
 Doorb. Max = 20,0 mm
 Iben = 3785,90 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 8,8 mm

Qd = 1,05 kN/m1
 Md = 3,28 kNm
 Wben = 197,24 x 10³ mm³

6,10b
UC Sterkte: 0,25
UC Doorb.: 0,44

Zwakke as

steunen: **0**

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,09 \quad 0,00 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,12 & \\ \hline 0,12 & \end{array} \quad 0,0 \quad \text{Combinatie wind is maatgevend} \quad \text{kN/m1}$$

Qkruip = 0,20 kN/m1
 Mkruip = 0,62 kNm
 Doorb. Max = 20,0 mm
 Iben = 737,20 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 9,0 mm

Qd = 0,15 kN/m1
 Md = 0,47 kNm
 Wben = 28,11 x 10³ mm³

6,10a
UC Sterkte: 0,08
UC Doorb.: 0,45

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$$(20^2 + 20^2)^{0,5} = 28,3$$

$$(8,8^2 + 9^2)^{0,5} = 12,6$$

Spannings-controle (totaal)

$$\sigma_{St} = \frac{3,28}{781,5} = 4,19 \quad \text{N/mm}^2$$

$$\sigma_{Zw} = \frac{0,47}{339,5} = 1,38 \quad \text{N/mm}^2$$

$$\sigma_{\text{uiterste vezel}} = 5,57 \quad \text{N/mm}^2$$

Totaal Wind:
UC Sterkte: 0,34
UC Doorb.: 0,45

Sterke as

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,23 \quad 0,36 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,31 & 0,48 \\ \hline 0,31 & 0,48 \end{array} \quad \psi = 0,0 \quad \text{Combinatie sneeuw} \quad \text{kN/m1}$$

Qkruip = 0,97 kN/m1
 Mkruip = 3,04 kNm
 Doorb. Max = 20,0 mm
 Iben = 3600,98 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 8,3 mm

Qd = 0,98 kN/m1
 Md = 3,07 kNm
 Wben = 184,55 x 10³ mm³

6,10b
UC Sterkte: 0,24
UC Doorb.: 0,42

Zwakke as **steunen:** **0**

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,09 \quad 0,15 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,12 & 0,19 \\ \hline 0,12 & 0,19 \end{array} \quad \psi = 0,0 \quad \text{kN/m1}$$

Combinatie sneeuw

Qkruip =	0,39 kN/m1	Qd =	0,40 kN/m1	6,10b
Mkruip =	1,23 kNm	Md =	1,24 kNm	
Doorb. Max =	20,0 mm	Wben =	74,56 x 10 ³ mm ³	
Iben =	1454,89 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. :	17,9 mm			

UC Sterkte: 0,22

UC Doorb.: 0,89

Doorbuigings-controle (totaal Sneeuw)

$$(20^2 + 20^2)^{0,5} = 28,3$$

$$(8,3^2 + 17,9^2)^{0,5} = 19,7$$

Spannings-controle (totaal)

$$\sigma_{St} = \frac{3,07}{781,5} = 3,92 \quad \text{N/mm}^2$$

$$\sigma_{Zw} = \frac{1,24}{339,5} = 3,65 \quad \text{N/mm}^2 \quad +$$

$$\sigma \text{ uiterste vezel} = 7,57 \quad \text{N/mm}^2$$

Totaal Sneeuw:

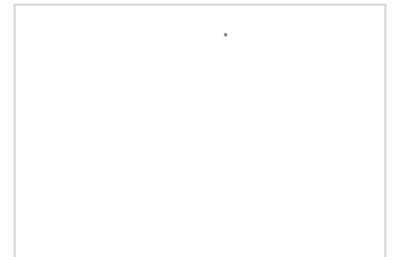
UC Sterkte: 0,46

UC Doorb.: 0,70

Kies: Hout C24, 96 x 221mm h.o.h.: 1330 mm

Overige opmerkingen:

* Nokgordingen ALTIJD aan elkaar koppelen d.m.v. bandstaal





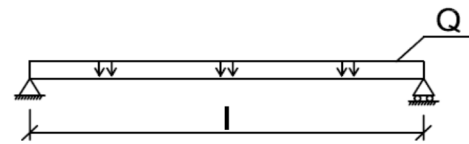
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7413*
 Werk: Kooijman
 Datum: 10-12-2015

Houten gording (nieuw)

Onderdeel: **2a**



Klimaatklasse: **1** Binnen

Houtsoort: **Hout / LVL**

Kwaliteit: **C24**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar

Max doorbuiging: **1/250**

Hellingshoek dak: **22** graden

Overspanning l: **5,00** m.

h.o.h. gording: **1330** mm

Gewicht dak: **0,25** kN/m²

Sneeuwbelasting: **0,80** kN/m² **μ;2**

Winddruk: $q_p \times C_f$ **0,70** x **0,67** = **0,47** kN/m²

Breedte	Hoogte
96	221
Iy	8635,1
Wy	781,5
Iz	1629,4
Wz	339,5

Sterke as

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,23 \quad 0,40 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,31 & 0,53 \\ \hline 0,31 & 0,53 \end{array} \quad \psi = 0,0$$

Combinatie wind kN/m¹

Qkruip =	1,02 kN/m ¹	Qd =	1,05 kN/m ¹	6,10b
Mkruip =	3,20 kNm	Md =	3,28 kNm	
Doorb. Max =	20,0 mm	Wben =	197,24 x 10 ³ mm ³	
Iben =	3785,90 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. :	8,8 mm			

UC Sterkte: 0,25
UC Doorb.: 0,44

Zwakke as

steunen: **0**

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,09 \quad 0,00 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,12 & \\ \hline 0,12 & \end{array} \quad 0,0$$

Combinatie wind is maatgevend kN/m¹

Qkruip =	0,20 kN/m ¹	Qd =	0,15 kN/m ¹	6,10a
Mkruip =	0,62 kNm	Md =	0,47 kNm	
Doorb. Max =	20,0 mm	Wben =	28,11 x 10 ³ mm ³	
Iben =	737,20 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. :	9,0 mm			

UC Sterkte: 0,08
UC Doorb.: 0,45

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$$(20^2 + 20^2)^{0,5} = 28,3$$

$$(8,8^2 + 9^2)^{0,5} = 12,6$$

Spannings-controle (totaal)

$$\sigma_{St} = \frac{3,28}{781,5} = 4,19 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{Zw} = \frac{0,47}{339,5} = 1,38 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{\text{uiterste vezel}} = 5,57 \text{ N/mm}^2$$

Totaal Wind:
UC Sterkte: 0,34
UC Doorb.: 0,45

Sterke as

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,23 \quad 0,51 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,31 & 0,68 \\ \hline 0,31 & 0,68 \end{array} \quad \psi = 0,0$$

Combinatie sneeuw kN/m¹

Qkruip =	1,17 kN/m ¹	Qd =	1,25 kN/m ¹	6,10b
Mkruip =	3,67 kNm	Md =	3,92 kNm	
Doorb. Max =	20,0 mm	Wben =	235,72 x 10 ³ mm ³	
Iben =	4346,41 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. :	10,1 mm			

UC Sterkte: 0,30
UC Doorb.: 0,50

Zwakke as **steunen:** **0**

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,09 \quad 0,21 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,12 & 0,28 \\ \hline 0,12 & 0,28 \end{array} \quad \psi = 0,0 \quad \text{kN/m1}$$

Combinatie sneeuw

Qkruip =	0,47 kN/m1	Qd =	0,51 kN/m1	6,10b
Mkruip =	1,48 kNm	Md =	1,58 kNm	
Doorb. Max =	20,0 mm	Wben =	95,24 x 10 ³ mm ³	
Iben =	1756,06 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. :	21,6 mm			

UC Sterkte: 0,28

UC Doorb.: 1,08

Doorbuigings-controle (totaal Sneeuw)

$$(20^2 + 20^2)^{0,5} = 28,3$$

$$(10,1^2 + 21,6^2)^{0,5} = 23,8$$

Spannings-controle (totaal)

$$\sigma_{St} = \frac{3,92}{781,5} = 5,01 \quad \text{N/mm}^2$$

$$\sigma_{Zw} = \frac{1,58}{339,5} = 4,66 \quad \text{N/mm}^2 \quad +$$

$$\sigma \text{ uiterste vezel} = 9,67 \quad \text{N/mm}^2$$

Totaal Sneeuw:

UC Sterkte: 0,58

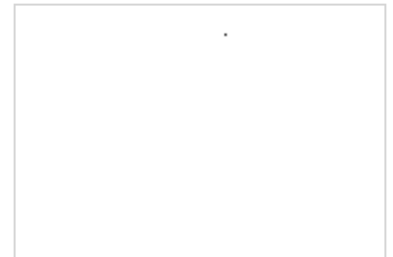
UC Doorb.: 0,84

Kies: Hout C24, 96 x 221mm h.o.h.: 1330 mm

Overige opmerkingen:

* Nokgordingen ALTIJD aan elkaar koppelen d.m.v. bandstaal

* Gordingen voldoen op sterkte





Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7413*
 Werk: Kooijman
 Datum: 10-12-2015

Houten gording (nieuw, 4 rijen)

Onderdeel:

2b

Ontwerplevensduur:

15 Jaar

Max doorbuiging: 1/

250

Hellingshoek dak:

22 graden

Overspanning l:

5,00 m.

h.o.h. gording:

1120 mm

Gewicht dak:

0,25 kN/m²

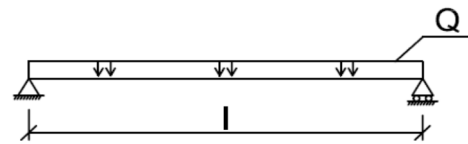
Sneeuwbelasting:

0,97 kN/m² **μ;2**

Winddruk: q_p x C_f

0,70 x **0,67** = **0,47** kN/m²

Breedte	Hoogte
96	221
I _y	8635,1
W _y	781,5
I _z	1629,4
W _z	339,5



Klimaatklasse:

1 Binnen

Houtsoort:

Hout / LVL

Kwaliteit:

C24

Sterke as

Q= Hellend dak

=

0,23

0,40

x

1,12

=

G_k

Q_k

0,26

0,45

ψ = 0,0

Combinatie wind

0,26

0,45

kN/m¹

Q_{kruip} = 0,86 kN/m¹

M_{kruip} = 2,69 kNm

Doorb. Max = 20,0 mm

I_{ben} = 3188,13 x 10⁴ mm⁴

Doorb. Werk. = 7,4 mm

Q_d = 0,88 kN/m¹

M_d = 2,76 kNm

W_{ben} = 166,10 x 10³ mm³

6,10b

UC Sterkte: 0,21

UC Doorb.: 0,37

Zwakke as

steunen: 0

Q= Hellend dak

=

0,09

0,00

x

1,12

=

G_k

Q_k

0,10

0,45

ψ = 0,0

Combinatie wind is maatgevend

0,10

0,45

kN/m¹

Q_{kruip} = 0,17 kN/m¹

M_{kruip} = 0,52 kNm

Doorb. Max = 20,0 mm

I_{ben} = 620,80 x 10⁴ mm⁴

Doorb. Werk. = 7,6 mm

Q_d = 0,13 kN/m¹

M_d = 0,39 kNm

W_{ben} = 23,67 x 10³ mm³

6,10a

UC Sterkte: 0,07

UC Doorb.: 0,38

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

(20² + 20²)^{0,5} = 28,3

(7,4² + 7,6²)^{0,5} = 10,6

Spannings-controle (totaal)

σ_{St} = $\frac{2,76}{781,5}$ = 3,53 N/mm²

σ_{Zw} = $\frac{0,39}{339,5}$ = 1,16 N/mm²

σ uiterste vezel = 4,69 N/mm²

Totaal Wind:

UC Sterkte: 0,28

UC Doorb.: 0,38

Sterke as

Q= Hellend dak

=

0,23

0,63

x

1,12

=

G_k

Q_k

0,26

0,70

ψ = 0,0

Combinatie sneeuw

0,26

0,70

kN/m¹

Q_{kruip} = 1,12 kN/m¹

M_{kruip} = 3,49 kNm

Doorb. Max = 20,0 mm

I_{ben} = 4129,38 x 10⁴ mm⁴

Doorb. Werk. = 9,6 mm

Q_d = 1,23 kN/m¹

M_d = 3,83 kNm

W_{ben} = 230,71 x 10³ mm³

6,10b

UC Sterkte: 0,30

UC Doorb.: 0,48

Zwakke as **steunen:** **0**

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,09 \quad 0,25 \quad \times \quad 1,12 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,10 & 0,28 \\ \hline 0,10 & 0,28 \end{array} \quad \psi = 0,0 \quad \text{kN/m1}$$

Combinatie sneeuw

Qkruip =	0,45 kN/m1	Qd =	0,50 kN/m1	6,10b
Mkruip =	1,41 kNm	Md =	1,55 kNm	
Doorb. Max =	20,0 mm	Wben =	93,21 x 10 ³ mm ³	
Iben =	1668,38 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. :	20,5 mm			

UC Sterkte: 0,27

UC Doorb.: 1,02

Doorbuigings-controle (totaal Sneeuw)

$$(20^2 + 20^2)^{0,5} = 28,3$$

$$(9,6^2 + 20,5^2)^{0,5} = 22,6$$

Spannings-controle (totaal)

$$\sigma_{St} = \frac{3,83}{781,5} = 4,91 \quad \text{N/mm}^2$$

$$\sigma_{Zw} = \frac{1,55}{339,5} = 4,56 \quad \text{N/mm}^2 \quad +$$

$$\sigma_{\text{uiterste vezel}} = 9,47 \quad \text{N/mm}^2$$

Totaal Sneeuw:

UC Sterkte: 0,57

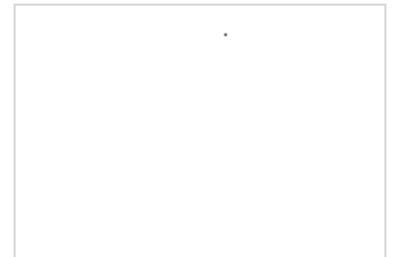
UC Doorb.: 0,80

Kies: Hout C24, 96 x 221mm h.o.h.: 1120 mm

Overige opmerkingen:

* Nokgordingen ALTIJD aan elkaar koppelen d.m.v. bandstaal

* Gordingen voldoen op sterkte





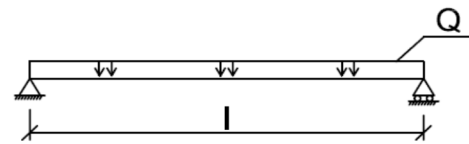
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7413*
 Werk: Kooijman
 Datum: 10-12-2015

Houten gording (bestaand)

Onderdeel: **2c**



Klimaatklasse: **1** Binnen

Houtsoort: **Hout / LVL**

Kwaliteit: **C24**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar

Max doorbuiging: **1/250**

Hellingshoek dak: **22** graden

Overspanning l: **5,00** m.

h.o.h. gording: **1325** mm

Gewicht dak: **0,25** kN/m²

Sneeuwbelasting: **0,97** kN/m² **μ;2**

Winddruk: q_p x C_f **0,70** x **0,67** = **0,47** kN/m²

Breedte	Hoogte
96	221
I _y	8635,1
W _y	781,5
I _z	1629,4
W _z	339,5

Sterke as

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,23 \quad 0,40 \quad x \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,31 & 0,53 \end{array} \quad \psi = 0,0$$

Combinatie wind kN/m¹

Q_{kruip} = 1,02 kN/m¹
 M_{kruip} = 3,19 kNm
 Doorb. Max = 20,0 mm
 I_{ben} = 3771,67 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 8,7 mm

Q_d = 1,04 kN/m¹ 6,10b
 M_d = 3,26 kNm
 W_{ben} = 196,50 x 10³ mm³

UC Sterkte: 0,25
UC Doorb.: 0,44

Zwakke as

steunen: **0**

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,09 \quad 0,00 \quad x \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,12 & 0,00 \end{array} \quad 0,0$$

Combinatie wind is maatgevend kN/m¹

Q_{kruip} = 0,20 kN/m¹
 M_{kruip} = 0,62 kNm
 Doorb. Max = 20,0 mm
 I_{ben} = 734,42 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 9,0 mm

Q_d = 0,15 kN/m¹ 6,10a
 M_d = 0,47 kNm
 W_{ben} = 28,01 x 10³ mm³

UC Sterkte: 0,08
UC Doorb.: 0,45

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$$(20^2 + 20^2)^{0,5} = 28,3$$

$$(8,7^2 + 9^2)^{0,5} = 12,5$$

Spannings-controle (totaal)

$$\sigma_{St} = \frac{3,26}{781,5} = 4,18 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{Zw} = \frac{0,47}{339,5} = 1,37 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{\text{uiterste vezel}} = 5,55 \text{ N/mm}^2$$

Totaal Wind:

UC Sterkte: 0,33
UC Doorb.: 0,44

Sterke as

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,23 \quad 0,63 \quad x \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,31 & 0,83 \end{array} \quad \psi = 0,0$$

Combinatie sneeuw kN/m¹

Q_{kruip} = 1,32 kN/m¹
 M_{kruip} = 4,13 kNm
 Doorb. Max = 20,0 mm
 I_{ben} = 4885,20 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 11,3 mm

Q_d = 1,45 kN/m¹ 6,10b
 M_d = 4,53 kNm
 W_{ben} = 272,93 x 10³ mm³

UC Sterkte: 0,35
UC Doorb.: 0,57

Zwakke as **steunen:** **0**

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,09 \quad 0,25 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,12 & 0,34 \\ \hline 0,12 & 0,34 \end{array} \quad \psi = 0,0 \quad \text{kN/m1}$$

Combinatie sneeuw

Qkruip =	0,53 kN/m1	Qd =	0,59 kN/m1	6,10b
Mkruip =	1,67 kNm	Md =	1,83 kNm	
Doorb. Max =	20,0 mm	Wben =	110,27 x 10 ³ mm ³	
Iben =	1973,75 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. :	24,2 mm			

UC Sterkte: 0,32

UC Doorb.: 1,21

Doorbuigings-controle (totaal Sneeuw)

$$(20^2 + 20^2)^{0,5} = 28,3$$

$$(11,3^2 + 24,2^2)^{0,5} = 26,7$$

Spannings-controle (totaal)

$$\sigma_{St} = \frac{4,53}{781,5} = 5,80 \quad \text{N/mm}^2$$

$$\sigma_{Zw} = \frac{1,83}{339,5} = 5,40 \quad \text{N/mm}^2 \quad +$$

$$\sigma \text{ uiterste vezel} = 11,20 \quad \text{N/mm}^2$$

Totaal Sneeuw:

UC Sterkte: 0,67

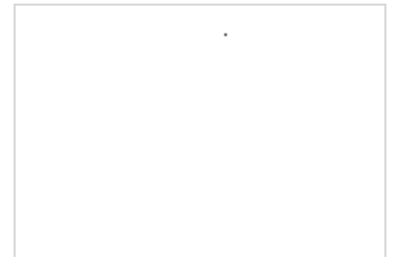
UC Doorb.: 0,94

Kies: Hout C24, 96 x 221mm h.o.h.: 1325 mm

Overige opmerkingen:

* Nokgordingen ALTIJD aan elkaar koppelen d.m.v. bandstaal

* Bestaande gordingen voldoen op sterkte





Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

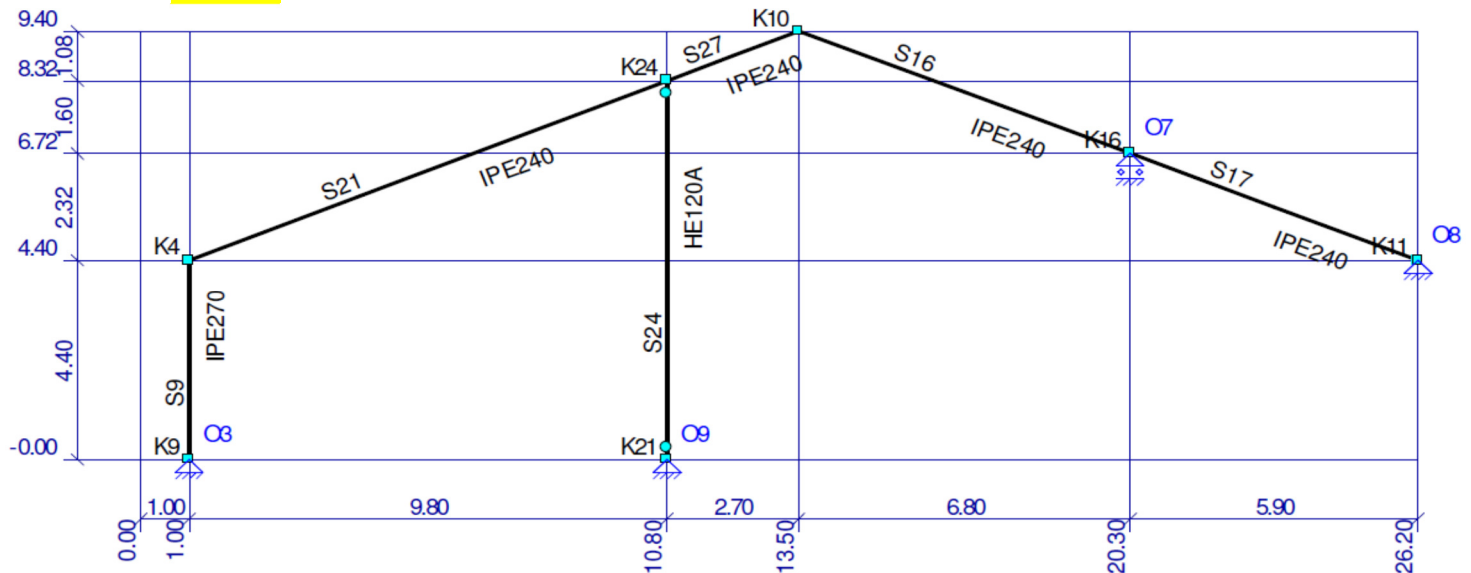
Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7413*
 Werk: Kooijman
 Datum: 10-12-2015

Stalen spant (As 2)

Onderdeel:

3



				Gk		Qk	
Q=	Hellend dak	=	0,25	x	1,00	=	0,25
	Sneeuw $\mu;1$	=	0,46	x	1,00	=	0,46 $\psi = 0,0$
	Wind	=	0,70	x	1,00	=	0,70 $\psi = 0,0$

H.o.h. spant: 5,00 m

Kies: Spantliggers	IPE240
Spantbenen	IPE270
Tussenkolom	HE120

Overige opmerkingen:

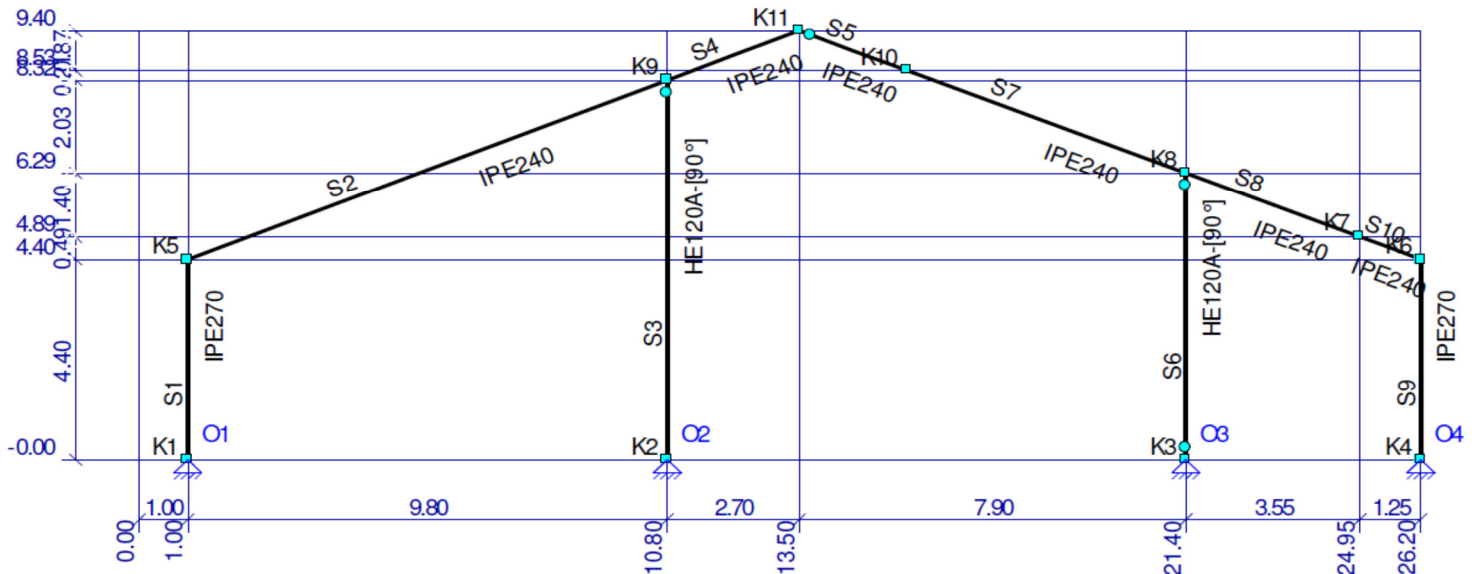
- * Gordingen over de spanten
- * Voor berekening, overige lasten en combinatie's, zie bijlage blz. 101 t/m 149
- * Voor verbinding nok + knie zie blz. 363 + 364
- * Spantbenen plaatsen op ankers: 4M20, tussenkolom 2M20



Stalen spant (As 1)

Onderdeel:

4



Q=	Hellend dak	=	0,25	x	1,00	=	0,25		
	Sneeuw $\mu;1$	=	0,46	x	1,00	=	0,46	$\psi = 0,0$	
	Wind	=	0,70	x	1,00	=	0,70	$\psi = 0,0$	

H.o.h. spant: **2,50** m

Kies:	Spantliggers	IPE240
	Spantbenen	IPE270
	Tussenkolom	HE120A

Overige opmerkingen:

- * Gordingen over de spanten
- * Voor berekening, overige lasten en combinatie's, zie bijlage blz. 150 t/m 199
- * Voor verbinding nok + knie zie blz. 363 + 364
- * Spantbenen plaatsen op ankers: 4M20, tussenkolom 2M20



Email: s.kromkamp@wopereis.nl
Tel: 0314-335941
Fax: 0314-365216 / 0314-345005

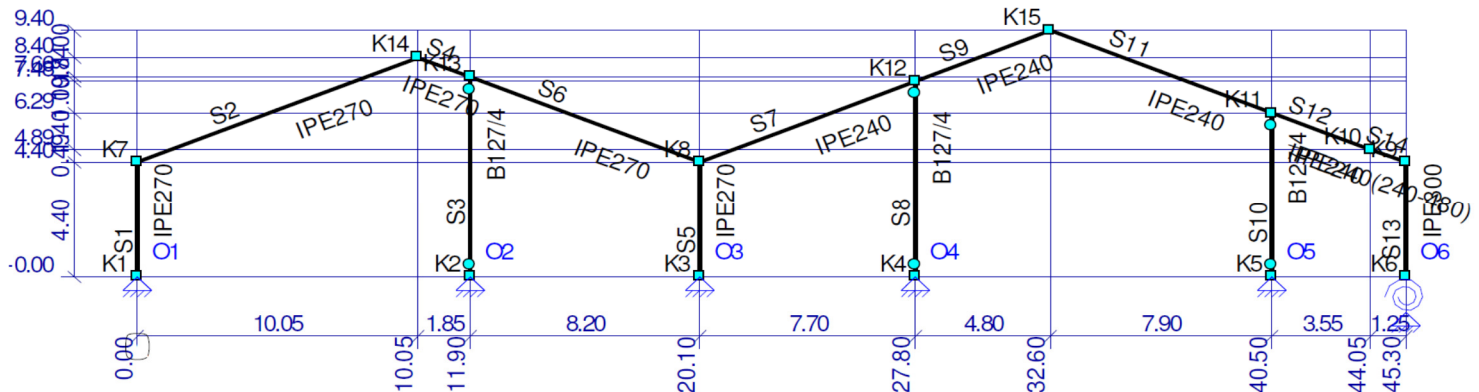
Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7413*
Werk: Kooijman
Datum: 10-12-2015

Stalen spant (As 3)

Onderdeel:

5



Q=	Hellend dak	=	0,25	x	1,00
	Sneeuw $\mu;1$	=	0,46	x	1,00
	Wind	=	0,70	x	1,00

Gk	Qk
0,25	0,46 $\psi = 0,0$
	0,70 $\psi = 0,0$

H.o.h. spant: 5,00 m

Kies: Spantliggers	IPE240
Spantbeen (best.)	IPE270
Spantbeen (nieuw)	IPE300
Tussenkolom	Buis 127/4

Overige opmerkingen:

- * Gordingen over de spanten
- * Voor berekening, overige lasten en combinatie's, zie bijlage blz. 202 t/m 255
- * Voor verbinding bestaand + nok zie blz. 363 + 364
- * Voor verbinding rechts (coupe 1.25m) + ankers zie blz. 365 + 366
- * Spantbenen plaatsen op ankers: 4M20, tussenkolom 2M20



Email: s.kromkamp@wopereis.nl
Tel: 0314-335941
Fax: 0314-365216 / 0314-345005

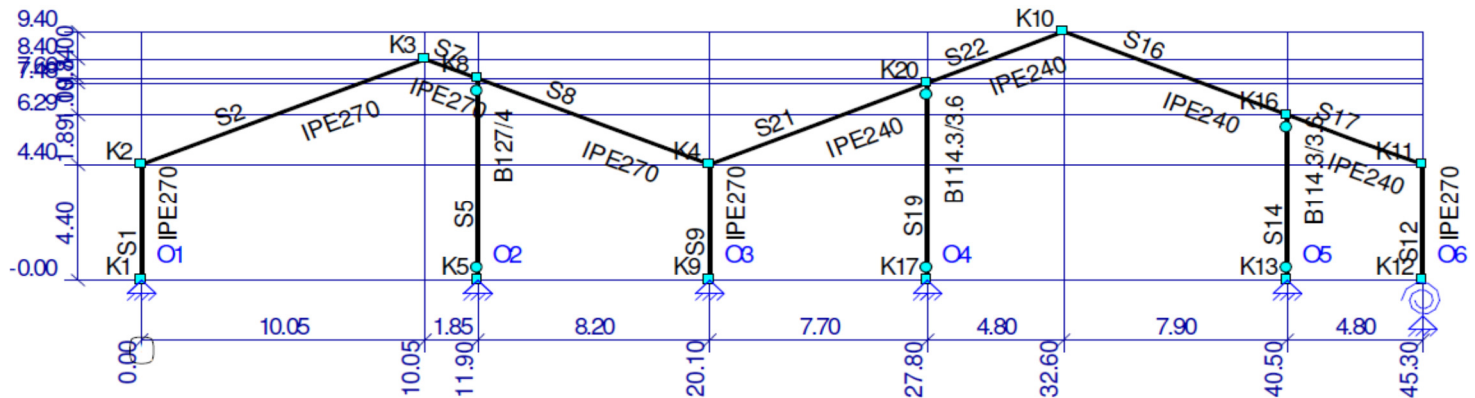
Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7413*
Werk: Kooijman
Datum: 10-12-2015

Stalen spant (As 4,5 & 6)

Onderdeel:

6



Q=	Hellend dak	=	0,25	x	1,00
	Sneeuw μ ;1	=	0,46	x	1,00
	Wind	=	0,70	x	1,00

Gk	Qk
0,25	0,46 $\psi = 0,0$
	0,70 $\psi = 0,0$

H.o.h. spant: 5,00 m

Kies: Spantliggers IPE240

Spantbeen (best.) IPE270

Spantbeen (nieuw) IPE270

Tussenkolom Buis 127/4

(praktisch)

Overige opmerkingen:

- * Gordingen over de spanten
- * Voor berekening, overige lasten en combinatie's, zie bijlage blz. 256 t/m 309
- * Voor verbinding bestaand + nok + rechter knie zie blz. 363 + 364
- * Spantbenen plaatsen op ankers: 4M20, tussenkolom 2M20



Email: s.kromkamp@wopereis.nl
Tel: 0314-335941
Fax: 0314-365216 / 0314-345005

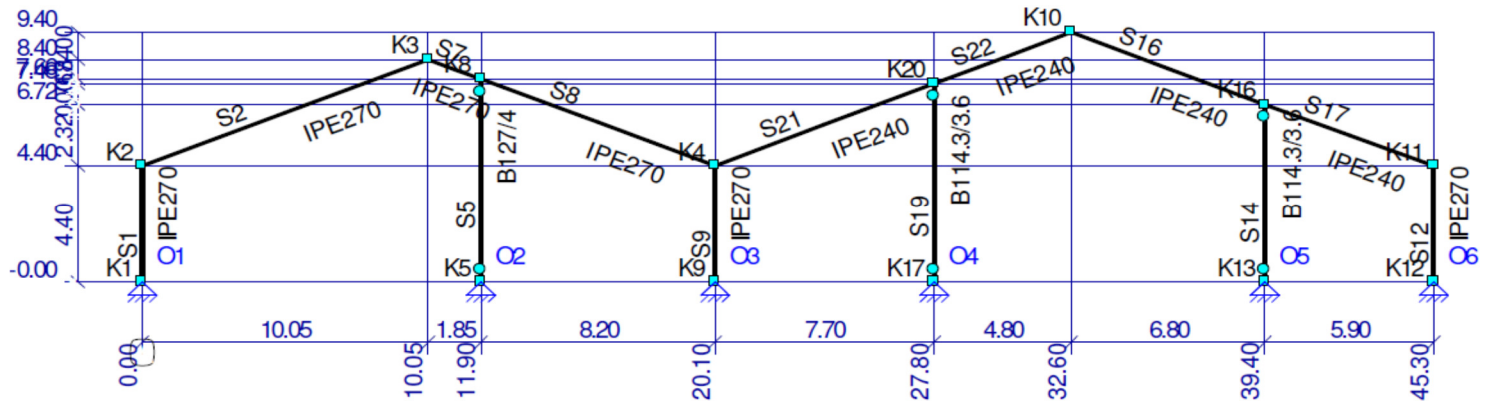
Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7413*
Werk: Kooijman
Datum: 10-12-2015

Stalen spant (As 7 t/m 10)

Onderdeel:

7



						Gk		Qk	
Q=	Hellend dak	=	0,25	x	1,00	=	0,25		
	Sneeuw $\mu;1$	=		0,46	x	1,00	=	0,46	$\psi = 0,0$
	Wind	=		0,70	x	1,00	=	0,70	$\psi = 0,0$

H.o.h. spant: 5,00 m

Kies: Spantliggers IPE240

Spantbeen (best.) IPE270

Spantbeen (nieuw) IPE270

Tussenkolom Buis 127/4

(praktisch)

Overige opmerkingen:

- * Gordingen over de spanten
- * Voor berekening, overige lasten en combinatie's, zie bijlage blz. 310 t/m 362
- * Voor verbinding bestaand + nok + rechter knie zie blz. 363 + 364
- * Spantbenen plaatsen op ankers: 4M20, tussenkolom 2M20



Windbelasting kopgevel

$$q_{k,wind} = 0,70 * (0,8+0,5) * 0,85 = 0,77 \text{ kN/m}^2$$

$$C_{fr} = 0,70 * (0,04) * 5,2 = 0,15 \text{ kN/m}^1 \text{ (nihil)}$$

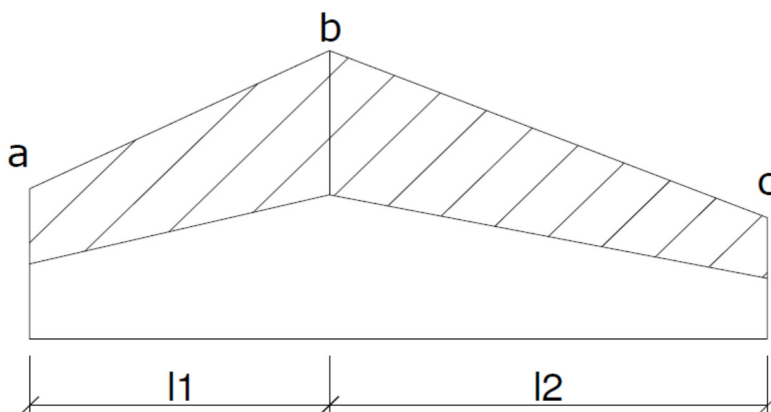
breedte 25,00 m
 hoogte 9,80 m
 diepte 44,40 m
 $A_{fr,l}$ 5,20 m

	h				qk
str. A	4,80	*	0,50	*	0,77 = 1,86 kN/m ¹
str. B	9,80	*	0,50	*	0,77 = 3,79 kN/m ¹
str. C	4,80	*	0,50	*	0,77 = 1,86 kN/m ¹
str. D	0,00	*	0,50	*	0,77 = 0,00 kN/m ¹

L1	12,50	m
L2	12,50	m
L3	0,00	m
Breedte dak	25,00	m

Reactie in A	23,21	*	18,75	=	435,09
	12,09	*	16,67	=	201,43
	23,21	*	6,25	=	145,03
	12,09	*	8,33	=	100,72
	0,00	*	0,00	=	0,00
	0,00	*	0,00	=	0,00 +
					882,27
	882,27	/	25,00	=	35,29 kN

Reactie in C	23,21	*	6,25	=	145,03
	12,09	*	8,33	=	100,72
	23,21	*	18,75	=	435,09
	12,09	*	16,67	=	201,43
	0,00	*	25,00	=	0,00
	0,00	*	25,00	=	0,00 +
					882,27
	882,27	/	25,00	=	35,29 kN

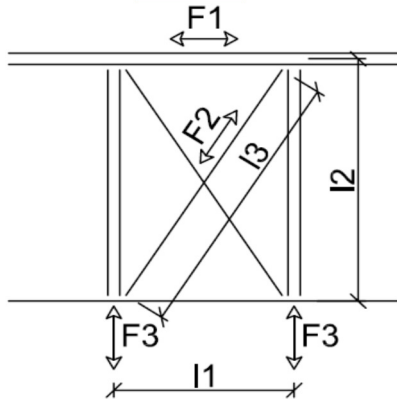




Windverband Gevel

Onderdeel:

8



Lengte 1: 5,00 m.
 Lengte 2: 4,80 m.
 Lengte 3: 6,93 m.
 Windverband vakken: 1 st.

Drukker:
Ø 88,9-3,2
Windverband:
Ø 20

F1= Wind kopgevel = 35,29 x 0,85 =

Gk	Qk
	30,00
	ψ = 0,0
	30,00 kN

F1;k = 30,00 kN

F1;d = 40,50 kN
 Max;N'd;knik = 49,48 kN

6,10b

UC Knik: 0,82

F2;k = 41,58 kN

F2;d = 56,14 kN
 A;ben = 239 mm²
 A;aanw = 314 mm²

6,10b

UC Sterkte: 0,76

F3;k = 28,80 kN

F2;d = 38,88 kN

6,10b

Kies: Drukker: Ø 88,9-3,2

Windverband: Ø20 & Wartel

Overige opmerkingen:

- * Windverband op spanning brengen
- * T.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.
- * Goed verankeren aan onderliggende constructie



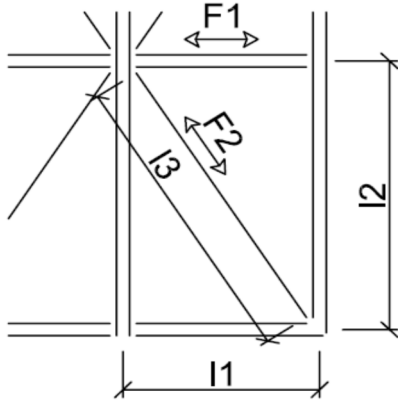
Windverband Dak

Onderdeel:

9

Lengte 1: 5,00 m.
 Lengte 2: 5,20 m.
 Lengte 3: 7,21 m.
 Windverband vakken: 1 st.

Drukker:
Ø 88,9-3,2
Windverband:
Ø 16



F1= Wind kopgevel = 25,00 x 0,85

Gk	Qk
	21,25
	ψ = 0,0
	21,25 kN

F1;k = 21,25 kN

F1;d = 28,69 kN

6,10b

Max;N'd;knik = 49,48 kN

UC Knik: 0,58

F2;k = 30,66 kN

F2;d = 41,39 kN

6,10b

A;ben = 176 mm²

A;aanw = 201 mm²

UC Sterkte: 0,88

F3;k = 22,10 kN

F2;d = 29,84 kN

6,10b

Kies: Drukker: Ø 88,9-3,2

Windverband: Ø16 & Wartel

Overige opmerkingen:

* Windverband op spanning brengen

* T.b.v. opvangen windbelasting op kopgevel



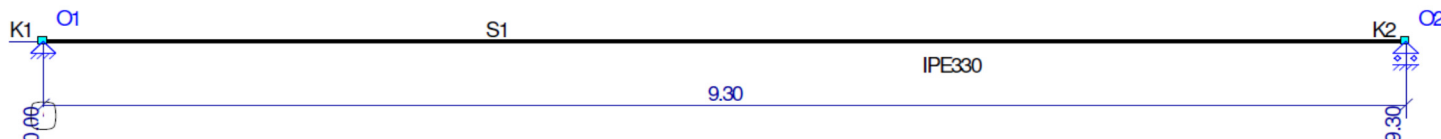
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7413*
 Werk: Kooijman
 Datum: 10-12-2015

Stalen Onderslagbalk

Onderdeel: **10**



				Gk	Qk		
F=	Uit Pos 3	=	14,33	x	1,00	=	14,33
	Sneeuw $\mu;1$	=	23,98	x	1,00	=	23,98 $\psi = 0,0$
	Wind	=	-21,88	x	1,00	=	-21,88 $\psi = 0,0$

Kies: IPE330

Overige opmerkingen:

* Gordingen over de spanten

* Voor berekening, overige lasten en combinatie's, zie bijlage blz. 367 t/m 371



wopereis staalbouw bv



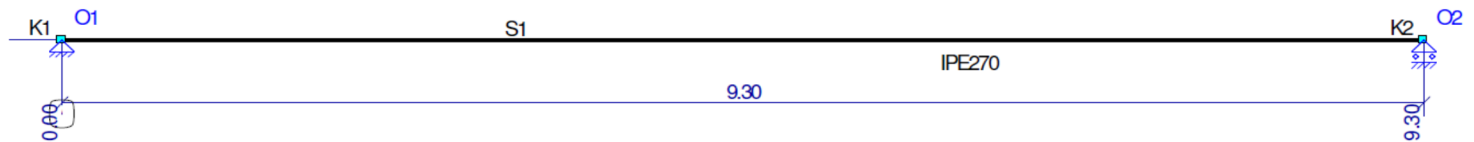
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
Tel: 0314-335941
Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7413*
Werk: Kooijman
Datum: 10-12-2015

Stalen Onderslagbalk

Onderdeel: **11**



						Gk		Qk	
F=	Uit Pos 3	=	2,76	x	1,00	=	2,76		
	Sneeuw $\mu;1$	=	5,96	x	1,00	=		5,96	$\psi = 0,0$
	Wind	=	-6,63	x	1,00	=		-6,63	$\psi = 0,0$

Kies: IPE270

Overige opmerkingen:

* Gordingen over de spanten

* Voor berekening, overige lasten en combinatie's, zie bijlage blz. 372 t/m 376



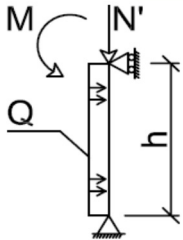
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7413*
 Werk: Kooijman
 Datum: 10-12-2015

Stalen Kolom

Onderdeel: **K1**



Max doorbuiging: 1/ **250**
 hoogte = **9,10** m.
 Excentriciteit: **250** mm

Profiel:	
UNP240	
Iy	3600,0
Wy	300,0
Iz	248,0
Wz	39,6

N' = **Hellend dak** = 0,27 0,42 x 12,50
 E.g. ligger = 0,30 x 5,00

Gk	Qk	
3,38	5,25	$\psi = 0,0$
1,50		
4,88	5,25	kN

Q = **Wind** = 0,70 * (0,8+0,5)*0,85*0,85= 0,66 x 4,40

Gk	Qk	
	2,89	$\psi = 0,0$
	2,89	kN/m1

N'k = 10,13 kN

N'd = 12,35 kN

6,10b

Qk = 2,89 kN/m1

Max; N'd; knik = 55,26 kN

UC Knik: 0,22

Mk;boven = 2,53 kNm

Qd = 3,91 kN/m1

6,10b

Mk;midden = 31,21 kNm

Mrep;boven = 3,09 kNm

Mrep;midden = 41,97 kNm

Doorb. Max = 36,4 mm

Wben = 178,60 x 10³ mm³

Iben = 3522,04 x 10⁴ mm⁴

Doorb. Werk. = 35,6 mm

UC Sterkte: 0,60

UC Doorb.: 0,98

Kies: UNP240

Overige opmerkingen:

- * Onder spant plaatsen
- * t.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.
- * Geen 2e orde doorbuiging meegenomen
- * Plaatsen op ankers: 2M20



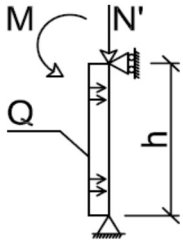
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7413*
 Werk: Kooijman
 Datum: 10-12-2015

Stalen Kolom

Onderdeel: **K2**



Max doorbuiging: 1/ **250**
 hoogte = **7,50** m.
 Excentriciteit: **250** mm

Profiel:	
IPE200	
Iy	1943,0
Wy	194,3
Iz	142,4
Wz	28,5

N' = **Hellend dak** = 0,27 0,42 x 12,50
 E.g. ligger = 0,30 x 5,00

Gk	Qk	
3,38	5,25	$\psi = 0,0$
1,50		
4,88	5,25	kN

Q = **Wind** = 0,70 $\cdot (0,8 + 0,5) \cdot 0,85 \cdot 0,85 =$ 0,66 x 3,50

Gk	Qk	
	2,30	$\psi = 0,0$
	2,30	kN/m1

N'k = 10,13 kN
 Qk = 2,30 kN/m1
 Mk;boven = 2,53 kNm
 Mk;midden = 17,45 kNm
 Doorb. Max = 30,0 mm
 Iben = $1622,55 \times 10^4 \text{ mm}^4$
 Doorb. Werk. = 25,1 mm

N'd = 12,35 kN
 Max;N'd;knik = 46,06 kN
 Qd = 3,11 kN/m1
 Mrep;boven = 3,09 kNm
 Mrep;midden = 23,39 kNm
 Wben = $99,52 \times 10^3 \text{ mm}^3$

6,10b
UC Knik: 0,27
 6,10b
UC Sterkte: 0,51
UC Doorb.: 0,84

Kies: IPE200 Of UNP200

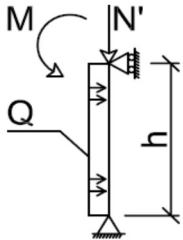
Overige opmerkingen:

- * Onder spant plaatsen
- * t.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.
- * Geen 2e orde doorbuiging meegenomen
- * Plaatsen op ankers: 2M20



Stalen Kolom

Onderdeel: **K3**



Max doorbuiging: 1/ **250**
 hoogte = **5,80** m.
 Excentriciteit: **250** mm

Profiel:	
IPE160	
Iy	869,3
Wy	108,7
Iz	68,3
Wz	16,7

N' = **Hellend dak** = 0,27 0,42 x 12,50
 E.g. ligger = 0,30 x 5,00

Gk	Qk	
3,38	5,25	$\Psi = 0,0$
1,50		
4,88	5,25	kN

Q = **Wind** = 0,70 $\cdot (0,8 + 0,5) \cdot 0,85 \cdot 0,85 =$ 0,66 x 3,30

Gk	Qk	
	2,17	$\Psi = 0,0$
	2,17	kN/m1

N'k = 10,13 kN
 Qk = 2,17 kN/m1
 Mk;boven = 2,53 kNm
 Mk;midden = 10,39 kNm
 Doorb. Max = 23,2 mm
 Iben = $747,23 \times 10^4 \text{ mm}^4$
 Doorb. Werk. = 19,9 mm

N'd = 12,35 kN
 Max;N'd;knik = 36,62 kN
 Qd = 2,93 kN/m1
 Mrep;boven = 3,09 kNm
 Mrep;midden = 13,86 kNm
 Wben = $58,98 \times 10^3 \text{ mm}^3$

6,10b
UC Knik: 0,34
 6,10b
UC Sterkte: 0,54
UC Doorb.: 0,86

Kies: IPE160 Of UNP160

Overige opmerkingen:

- * Onder spant plaatsen
- * t.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.
- * Geen 2e orde doorbuiging meegenomen
- * Plaatsen op ankers: 2M20



Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

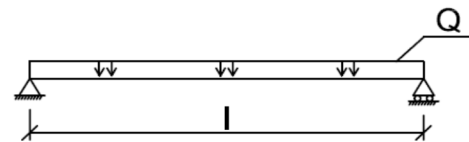
Order nr: *A.7413*
 Werk: Kooijman
 Datum: 10-12-2015

Gevel - Houten wandregel

Onderdeel: **W1**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/250**
 Hellingshoek t.o.v. dak: **90** graden
 Overspanning l: **4,50** m.
 h.o.h. gording: **1500** mm
 Gewicht wand: **0,15** kN/m²

Breedte	Hoogte
71	171
I _y	2958,5
W _y	346,0
I _z	510,0
W _z	143,7



Klimaatklasse: **1** Binnen

Houtsoort: **Hout / LVL**

Kwaliteit: **C24**

Winddruk: $q_p \times C_f$ **0,70** x **1,10** = **0,77** kN/m²

Sterke as

$$Q = \text{Windbelasting} = 0,00 \quad 0,65 \quad \times \quad \mathbf{1,50} = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,00 & 0,98 \\ \hline 0,00 & 0,98 \end{array} \quad \psi = 0,0 \quad \text{kN/m1}$$

Combinatie wind

Q_{kruip} = 0,98 kN/m1 Q_d = 1,33 kN/m1 6,10b
 M_{kruip} = 2,49 kNm M_d = 3,35 kNm
 Doorb. Max = 18,0 mm W_{ben} = 201,91 x 10³ mm³
 I_{ben} = 2647,43 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 16,1 mm

UC Sterkte: 0,58
UC Doorb.: 0,89

Zwakke as

steunen: **1**

$$Q = \text{Gevelbelasting} = 0,15 \quad 0,00 \quad \times \quad 1,50 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,23 & \\ \hline 0,23 & \end{array} \quad 0,0 \quad \text{kN/m1}$$

Combinatie wind is maatgevend

Q_{kruip} = 0,36 kN/m1 Q_d = 0,27 kN/m1 6,10a
 M_{kruip} = 0,23 kNm M_d = 0,17 kNm
 Doorb. Max = 9,0 mm W_{ben} = 10,28 x 10³ mm³
 I_{ben} = 121,35 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 2,1 mm

UC Sterkte: 0,07
UC Doorb.: 0,24

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$$(18^2 + 9^2)^{0,5} = 20,1$$

$$(16,1^2 + 2,1^2)^{0,5} = 16,2$$

Spannings-controle (totaal)

$$\sigma_{St} = \frac{2,52}{346,0} = 7,27 \quad \text{N/mm}^2$$

$$\sigma_{Zw} = \frac{0,17}{143,7} = 1,19 \quad \text{N/mm}^2 \quad +$$

$$\sigma_{\text{uiterste vezel}} = 8,46 \quad \text{N/mm}^2$$

Totaal Wind:

UC Sterkte: 0,51
UC Doorb.: 0,81

Kies: Hout C24, 71 x 171mm h.o.h.: 1500 mm



Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7413*
 Werk: Kooijman
 Datum: 10-12-2015

Fundering

Bij de berekening van de fundering van de stroken, balken en poeren is uitgegaan van:

Een vaste grondslag: $\sigma_{gr;rep} > 100 \text{ kN/m}^2 = 1 \text{ kg/cm}^2$

Dit in het werk te controleren !

Beddingconstante van 30.000 kN/m^3

Betonkwaliteit: C20/25 Staalkwaliteit: B500A

Milieuklasse: XC2 Dekking: Conder = 35mm Cboven/flank = 25mm

De poeren / stroken dienen uitgevoerd te worden op een effen voorbereide ondergrond.

		Milieuklasse	Dekking
Balken	Boven	XC4(XA3)	35 mm
	Onder	XC3	40 mm
	Zijkant	XC4(XA3)	35 mm
Poeren	Boven	XA2(XC)	30 mm
	Onder	XC3	40 mm
	Zijkant	XC3	30 mm
Stiepen	Boven	XC4(XA3)	35 mm
	Zijkant	XC4(XA3)	35 mm
Stroken	Boven	XC3	25 mm
	Onder	XC3	35 mm
	Zijkant	XC3	25 mm
Keldervloer	Boven	XA3(XC)	30 mm
	Onder	XC3	35 mm
	Zijkant	XC3	25 mm
Kelderwanden	Boven	XA3(XC)	30 mm
	Binnen	XA3(XC)	30 mm
	Buiten	XC4	35 mm
Vloer op zand	Boven	XA3(XC)	30 mm
	Onder	XC3	35 mm
	Zijkant	XA3(XC)	30 mm

Uitgangspunten:

- Op staal gefundeerd (minimaal zandgrond), Beddingsconstante: 30.000 kN/m^3
- Bovenbelasting op de grond is $15,0 \text{ kN/m}^2$
- Indien het grondwater hoger zou zijn dan opgegeven / aangenomen, dan de kelder evenredig vullen met mest / water, of contact opnemen met de hoof constructeur. (Voor exacte hoogte zie volgende blz. berekening)



Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7413*
 Werk: Kooijman
 Datum: 10-12-2015

Kelder

Kelder

G_k	=	Vloer voergang	$h =$	280 mm	=	7,00 kN/m ²
q_k	=	Vee	$\psi_0 = 0,6 \quad \psi_1 = 0,7 \quad \psi_2 = 0,6$		=	5,00 kN/m ²
G_k	=	Roosters	$h =$	180 mm	=	2,60 kN/m ²
q_k	=	Vee	$\psi_0 = 0,6 \quad \psi_1 = 0,7 \quad \psi_2 = 0,6$		=	5,00 kN/m ²
G_k	=	Kelderbodem	$h =$	200 mm	=	5,00 kN/m ²
q_k	=	Mest	$\psi_0 = 0,6 \quad \psi_1 = 0,7 \quad \psi_2 = 0,6$		=	5,00 kN/m ²
G_k	=	Kelderwanden buiten	$h =$	300 mm	=	7,50 kN/m ²
G_k	=	Kelderwanden binnen	$h =$	200 mm	=	5,00 kN/m ²
q_k	=	Belasting buiten	$\psi_0 = 0,6 \quad \psi_1 = 0,7 \quad \psi_2 = 0,6$		=	15,00 kN/m ²

Basis-gegevens

Ontwerplevensduurklasse:	15	Jaar		
	Wand		Vloer	
Betonkwaliteit	C30/37		C20/25	
f_{cd}	20	N/mm ²	13,3	N/mm ²
Staalkwaliteit	B500A		B500A	
f_s	435	N/mm ²	435	N/mm ²
Milieuklasse	XA2		XA2	
betondekking binnen	30	mm	30	mm
betondekking buiten	25	mm	25	mm
Hoogte g.w.s.:	1500	mm -P		
b.k. wand	0	mm -P		
hoogte wand	2390	mm		
dikte vloer	200	mm		
o.k. kelder	2590	mm -P		



Controle opdrijven

Gebuchte breedte:	1,00	m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
-------------------	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Maximaal toelaatbare g.w.s.

Indien g.w.s. hoger is, evenredig gevuld laten met mest

Stel het grondwater zit op 1500mm -P, hoeft er geen mest/water in de put te staan

De put mag dus leeg zijn als de GWS lager is dan 1476mm -P

Ons advies is nabij de kelder een peilbuis te installeren, zodat de GWS gecontroleerd kan worden.

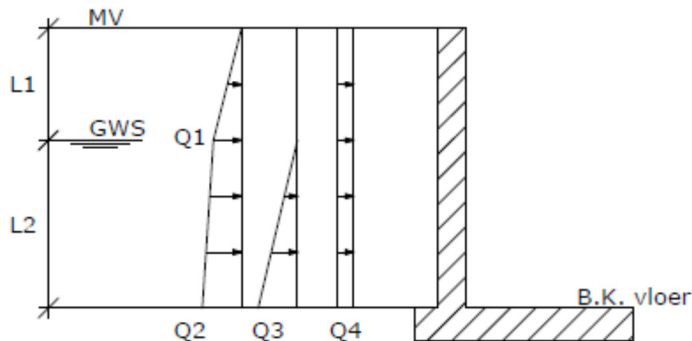
Zodra de kelder leeggepompt wordt, kan deze fungeren als controlemiddel. (evt. automatisch alarmeren bij een kritiek niveau-verschil)



Kelder doorsnede

Onderdeel: A-A

Dikte buitenwand	=	300 mm
Dikte keldervloer	=	200 mm
Labda;neutraal	=	0,50
L1	=	1500 mm
L2	=	890 mm



Q0	Grond	=	18,00	x	0,00	x	0,50	=	0,00	kN/m ¹
Q1	Grond	=	18,00	x	1,50	x	0,50	=	13,50	kN/m ¹
Q2	Grond	=	13,50	+	10,00	x	0,89	x	0,50	= 17,95 kN/m ¹
Q3	Water	=	10,00	x	0,89			=	8,90	kN/m ¹
Q4	Bovenbel.	=	15,00			x	0,50	=	7,50	kN/m ¹
Q5	Oorbel.	=	1,50	x	18,00	+	0,89	x	10,00	= 35,90 kN/m ¹
M;k	Grond	=	14,07	+	5,35	+	0,59	=	20,01	kNm
M;k	Water	=						=	1,17	kNm
M;k	Bovenbel.	=						=	21,42	kNm +
M;k	Totaal	=						=	42,60	kNm
M;ED		=						=	52,11	kNm

Kies: **Buitenwand 300mm** Wap: **# Ø 6-150 binnen / buiten**

Binnenwand 200mm Wap: **# Ø 6-150 binnen / buiten**
(separate kelders wand)

Binnenwand 200mm Wap: **# Ø 6-150 in het midden**
(overige wanden)

Kelderdek 280mm Wap: **# Ø 6-150 boven**

Ø 12-150 onder

Keldervloer 200mm Wap: **# Ø 6-150 boven / onder**

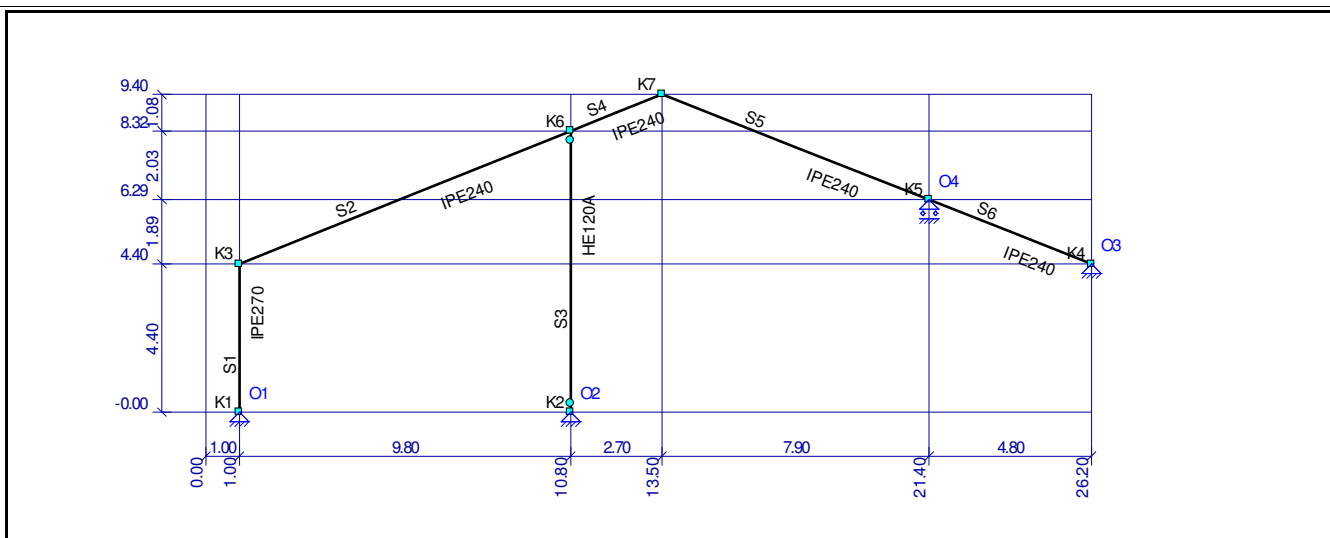
Overige opmerkingen:

- * Voor berekening F01, overige lasten en combinatie's, zie bijlage blz. 377 t/m 397
- * Keldervloer voorzien van oor á 250mm
- * Voor dekkingen verschillende producten zie blad; Fundering
- * Voor bijlegwapening zie overzichtsblad
- * Voor principe details zie volgende pagina(s)

Order nr: *A.7413*
Werk: Kooijman
Datum: 10-12-2015

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Stalen spant	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Berekeningen\A-7413 - Kooijman - Steenderen\ _DIVERSE\STATISCH\20151208 - Pos 3 - Spant As 2.mxf		

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staat	Knoop		Scharnier	Knoop	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
B	B		E	E						
S1	K1	NVM	NVM	K3	P1	1,000	0,000	1,000	-4,400	4,400
S2	K3	NVM	NVM	K6	P2	1,000	-4,400	10,800	-8,320	10,555
S3	K2	NV-	NV-	K6	P3	10,800	0,000	10,800	-8,320	8,320
S4	K6	NVM	NVM	K7	P2	10,800	-8,320	13,500	-9,400	2,908
S5	K7	NVM	NVM	K5	P2	13,500	-9,400	21,400	-6,290	8,490
S6	K5	NVM	NVM	K4	P2	21,400	-6,290	26,200	-4,400	5,159
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	IPE270	4.5945e-03	5.7898e-05	S235	0
P2	IPE240	3.9116e-03	3.8916e-05	S235	0
P3	HE120A	2.5336e-03	6.0616e-06	S235	0
-	-	m2	m4	-	°

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	vast	vast	vrij	0
O2	K2	vast	vast	vrij	0
O3	K4	vast	vast	vrij	0
O4	K5	vrij	vast	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNmrad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
Lsys1	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991		
Height1	Systeemmaat	5.00	5,00	[m]
Width1	Totale hoogte van constructie	9.40	9,40	[m]
LR1	Totale breedte van constructie	45.30	45,30	[m]
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011		
Pp1	Hellend dak (S2,S7,S8,S16,S17,S21,S22)			
	Golfplaten en gordingen (0.25)	0.25	0,25	[kN/m²]

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR1			
q1	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1	1,25 [kN/m]
LR2			
	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
LR3			
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width2	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width3	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A1	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width2,h=Height2,T errein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co1)	0,85
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21)	0,80
Cpi1	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe1,Openingen= 0.00,Over=True)	0,20
Z1	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co1)	0,69 [kN/m²]
q2	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	0,69 [kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21)	0,80
q3	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.21)	-0,50
C1	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe2-Cpe3) * 0.85	1,11
q4	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe3+C1)*CsCd1) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe4	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=21.70)	-0,67
q5	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-1,94 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.70)	-0,26
q6	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe6	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.70)	-0,40
q7	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
q8	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
q9	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
Cpe7	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=21.49)	-0,78
q10	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-2,29 [kN/m]
Cpe8	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.49)	-0,40
q11	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe8*CsCd1) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe9	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.80)	-0,25
q12	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe9*CsCd1) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
LR4			
	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height3	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width4	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width5	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A2	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co2	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd2	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width4,h=Height3,T errein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co2)	0,85
Cpe10	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21)	0,80
Cpi2	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe10,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z2	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co2)	0,69 [kN/m²]
q13	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,69 [kN/m]
Cpe11	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21,Eerst=False)	0,80
q14	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd2) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe12	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.21,Eerst=False)	-0,50
C2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe11-Cpe12) * 0.85	1,11
q15	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe12+C2)*CsCd2) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,42

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR4			
q16	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe13*CsCd2) * Lsys1	1,24 [kN/m]
Cpe14	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,29
q17	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd2) * Lsys1	0,84 [kN/m]
Cpe15	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,00
q18	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe15*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q19	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd2) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
q20	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe11-C2)*CsCd2) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
Cpe16	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q21	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe16*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe17	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q22	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe17*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,29
q23	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe18*CsCd2) * Lsys1	0,85 [kN/m]
LR5			
	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height4	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width6	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width7	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A3	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co3	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd3	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width6,h=Height4,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0,85
Cpe19	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
Cpi3	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe19,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z3	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0,69 [kN/m²]
q24	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-1,03 [kN/m]
Cpe20	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21)	0,80
q25	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd3) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe21	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
C3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe20-Cpe21) * 0.85	1,11
q26	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe21+C3)*CsCd3) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe22	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.70)	-0,67
q27	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe22*CsCd3) * Lsys1	-1,94 [kN/m]
Cpe23	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70)	-0,26
q28	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe23*CsCd3) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe24	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70)	-0,40
q29	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe24*CsCd3) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
q30	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd3) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
q31	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe20-C3)*CsCd3) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.49)	-0,78
q32	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe25*CsCd3) * Lsys1	-2,29 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.49)	-0,40
q33	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe26*CsCd3) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.80)	-0,25
q34	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe27*CsCd3) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
LR6			
	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height5	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width8	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width9	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A4	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co4	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd4	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width8,h=Height5,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co4)	0,85
Cpe28	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
Cpi4	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe28,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR6			
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co4)	0,69 [kN/m²]
q35	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-1,03 [kN/m]
Cpe29	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21,Eerst=False)	0,80
q36	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe29*CsCd4) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.21,Eerst=False)	-0,50
C4	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe29-Cpe30) * 0.85	1,11
q37	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe30+C4)*CsCd4) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe31	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,42
q38	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe31*CsCd4) * Lsys1	1,24 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,29
q39	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe32*CsCd4) * Lsys1	0,84 [kN/m]
Cpe33	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,00
q40	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe33*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q41	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe30*CsCd4) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
q42	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe29-C4)*CsCd4) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q43	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe34*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q44	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe35*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe36	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,29
q45	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe36*CsCd4) * Lsys1	0,85 [kN/m]
LR7			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height6	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width10	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width11	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A5	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co5	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd5	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width10,h=Height6, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co5)	0,85
Cpe37	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21)	0,80
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe37,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co5)	0,69 [kN/m²]
q46	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	0,69 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.21)	-0,50
q47	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe38*CsCd5) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
Cpe39	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21)	0,80
C5	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe39-Cpe38) * 0.85	1,11
q48	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe39-C5)*CsCd5) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
q49	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe38+C5)*CsCd5) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.70)	-0,40
q50	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe40*CsCd5) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe41	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.70)	-0,26
q51	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe41*CsCd5) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
q52	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe39*CsCd5) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe42	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.49)	-0,26
q53	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe42*CsCd5) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe43	Zadeldak S17; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=21.49)	-0,67
q54	Zadeldak S17; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe43*CsCd5) * Lsys1	-1,96 [kN/m]
Cpe44	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.80)	-0,40
q55	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe44*CsCd5) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe45	Zadeldak S22; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=21.80)	-0,77

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR7			
q56	Zadeldak S22; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe45 * CsCd5) * Lsys1$	-2,26 [kN/m]
LR8			
Height7	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Width12	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width13	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
A6	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
Co6	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
CsCd6	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
Cpe46	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width12,h=Height7, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co6)	0,85
Cpi6	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21)	0,80
	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe46,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co6)	0,69 [kN/m²]
q57	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi6 * Qp6) * Lsys1$	0,69 [kN/m]
Cpe47	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.21,Eerst=False)	-0,50
q58	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe47 * CsCd6) * Lsys1$	-1,46 [kN/m]
Cpe48	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21,Eerst=False)	0,80
C6	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe48 - Cpe47) * 0.85$	1,11
q59	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * (Cpe48 - C6) * CsCd6) * Lsys1$	-0,89 [kN/m]
q60	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * (Cpe47 + C6) * CsCd6) * Lsys1$	1,77 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,00
q61	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe49 * CsCd6) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe50	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,29
q62	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe50 * CsCd6) * Lsys1$	0,84 [kN/m]
q63	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe48 * CsCd6) * Lsys1$	2,34 [kN/m]
Cpe51	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,29
q64	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe51 * CsCd6) * Lsys1$	0,84 [kN/m]
Cpe52	Zadeldak S17; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,42
q65	Zadeldak S17; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe52 * CsCd6) * Lsys1$	1,22 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,00
q66	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe53 * CsCd6) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe54	Zadeldak S22; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,00
q67	Zadeldak S22; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe54 * CsCd6) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
LR9			
Height8	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Width14	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width15	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
A7	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
Co7	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
CsCd7	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
Cpe55	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width14,h=Height8, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co7)	0,85
Cpi7	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.21)	-0,50
	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe55,Openingen =0.00,Over=False)	-0,30
Z7	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co7)	0,69 [kN/m²]
q68	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi7 * Qp7) * Lsys1$	-1,03 [kN/m]
Cpe56	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.21)	-0,50
q69	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe56 * CsCd7) * Lsys1$	-1,46 [kN/m]
Cpe57	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21)	0,80
C7	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe57 - Cpe56) * 0.85$	1,11
q70	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * (Cpe57 - C7) * CsCd7) * Lsys1$	-0,89 [kN/m]
q71	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * (Cpe56 + C7) * CsCd7) * Lsys1$	1,77 [kN/m]
Cpe58	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.70)	-0,40
q72	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe58 * CsCd7) * Lsys1$	-1,17 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR9			
Cpe59	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,hoek=21.70)	-0,26
q73	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe59*CsCd7) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
q74	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe57*CsCd7) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe60	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,hoek=21.49)	-0,26
q75	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe60*CsCd7) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe61	Zadeldak S17; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,hoek=21.49)	-0,67
q76	Zadeldak S17; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe61*CsCd7) * Lsys1	-1,96 [kN/m]
Cpe62	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,hoek=21.80)	-0,40
q77	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe62*CsCd7) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe63	Zadeldak S22; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,hoek=21.80)	-0,77
q78	Zadeldak S22; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe63*CsCd7) * Lsys1	-2,26 [kN/m]
LR10			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height9	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width16	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width17	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A8	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co8	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd8	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width16,h=Height9,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,85
Cpe64	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe64,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z8	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,69 [kN/m²]
q79	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-1,03 [kN/m]
Cpe65	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21,Eerst=False)	-0,50
q80	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe65*CsCd8) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
Cpe66	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21,Eerst=False)	0,80
C8	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe66-Cpe65) * 0.85	1,11
q81	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe66-C8)*CsCd8) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
q82	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe65+C8)*CsCd8) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe67	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,hoek=21.70,Eerst=False)	0,00
q83	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe67*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe68	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,hoek=21.70,Eerst=False)	0,29
q84	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe68*CsCd8) * Lsys1	0,84 [kN/m]
q85	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe66*CsCd8) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe69	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,hoek=21.49,Eerst=False)	0,29
q86	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe69*CsCd8) * Lsys1	0,84 [kN/m]
Cpe70	Zadeldak S17; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,hoek=21.49,Eerst=False)	0,42
q87	Zadeldak S17; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe70*CsCd8) * Lsys1	1,22 [kN/m]
Cpe71	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,hoek=21.80,Eerst=False)	0,00
q88	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe71*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe72	Zadeldak S22; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,hoek=21.80,Eerst=False)	0,00
q89	Zadeldak S22; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe72*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
LR11			
	Sneeuwbelasting	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011	
Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0,70 [kN/m²]
Ce1	De milieucoefficient (Ce)	NEN-EN1991-1-3#5.2.7()	1,00
Ct1	De thermische coefficient (Ct)	NEN-EN1991-1-3#5.2.8()	1,00
Mu1	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.70, Mu2 Hoek: 21.70 [0.18]; S7 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,hoek=21.70,Mu=Mu1)	0,80
q90	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu1) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu2	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,hoek=21.70,Mu=Mu2)	1,38
q91	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu2) * Lsys1	4,83 [kN/m]
q92	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q90+(q91-q90)*0.18	3,16 [kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.70, Mu2 Hoek: 21.75 [0.18]; S8		

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR11			
Mu3	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.70,Mu=Mu1)	0,80
q93	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu3) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu4	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.75,Mu=Mu2)	1,38
q94	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu4) * Lsys1	4,83 [kN/m]
q95	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q93+(q94-q93)*0.18	3,17 [kN/m]
Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.80, Mu2 Hoek: 21.75 [0.62]; S21			
Mu5	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.80,Mu=Mu1)	0,80
q96	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu5) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu6	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.75,Mu=Mu2)	1,38
q97	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu6) * Lsys1	4,83 [kN/m]
q98	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q97+(q96-q97)*0.62	3,57 [kN/m]
Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.80, Mu2 Hoek: 21.80 [0.62]; S22			
Mu7	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.80,Mu=Mu1)	0,80
q99	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu7) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu8	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.80,Mu=Mu2)	1,38
q100	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu8) * Lsys1	4,83 [kN/m]
q101	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q100+(q99-q100)*0.62	3,57 [kN/m]
Zadeldak, Mu1 Hoek: 21.70; S2			
Mu9	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=21.70 ,Mu=Mu1)	0,80
q102	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu9) * Lsys1	2,80 [kN/m]
q103	Verdeelde element belasting (q)	q102*0.50	1,40 [kN/m]
Zadeldak, Mu1 Hoek: 21.49; S16,S17			
Mu10	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=21.49 ,Mu=Mu1)	0,80
q104	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu10) * Lsys1	2,80 [kN/m]
q105	Verdeelde element belasting (q)	q104*0.50	1,40 [kN/m]

BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.1	Permanente Belasting	Permanent	-		N.v.t.	N.v.t.				
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91

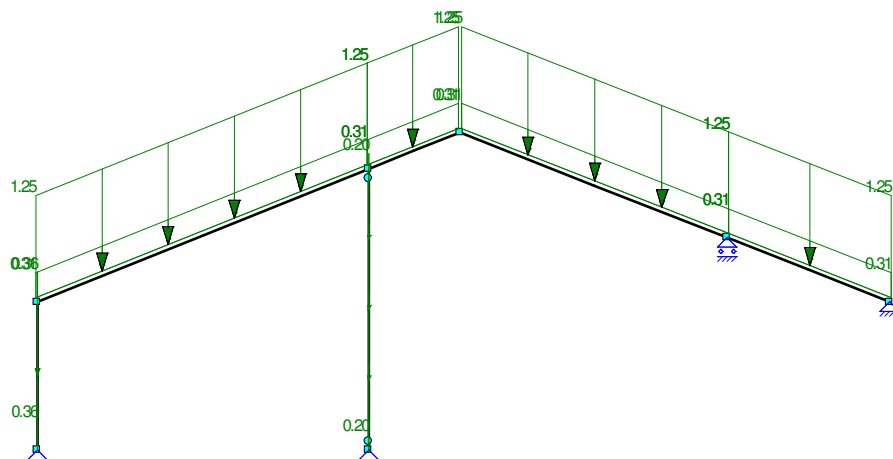
Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,75
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,75
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,75
B.G.37	Kniklengte	Kniklengte			N.v.t.	N.v.t.				

B.G.1: PERMANENTE BELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting						
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	4,400(L)	Z"	S1
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	8,490(L)	Z"	S5
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	5,159(L)	Z"	S6
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	10,555(L)	Z"	S2
q	1,25 (q1)	1,25 (q1)	0,000	8,490(L)	Z"	S2,S4-S6
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	2,908(L)	Z"	S4
qG	0,20 (1.00x)	0,20 (1.00x)	0,000	8,320(L)	Z"	S3
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 45,46	kN			
-	-	-	m	m	-	-

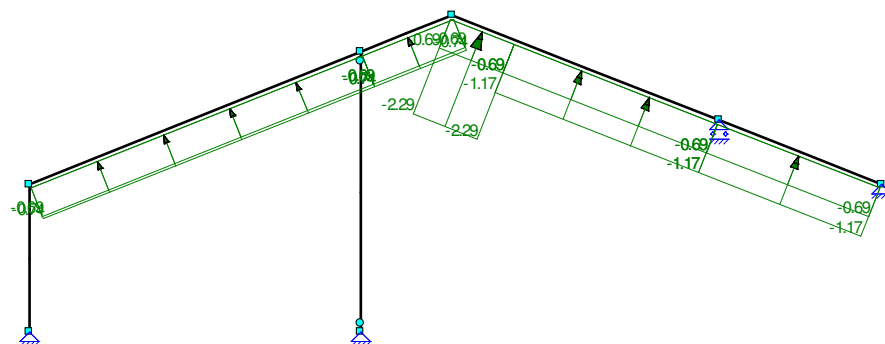
B.G.1: PERMANENTE BELASTING



B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	-2,29 (q10)	-2,29 (q10)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S5
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	0,000	5,159(L)	Z' S6
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	5,159(L)	Z' S2,S4,S6
q	-0,74 (q12)	-0,74 (q12)	0,000	10,555(L)	Z' S2,S4
Som lasten	X: 2,95	kN Z: -43,54	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK

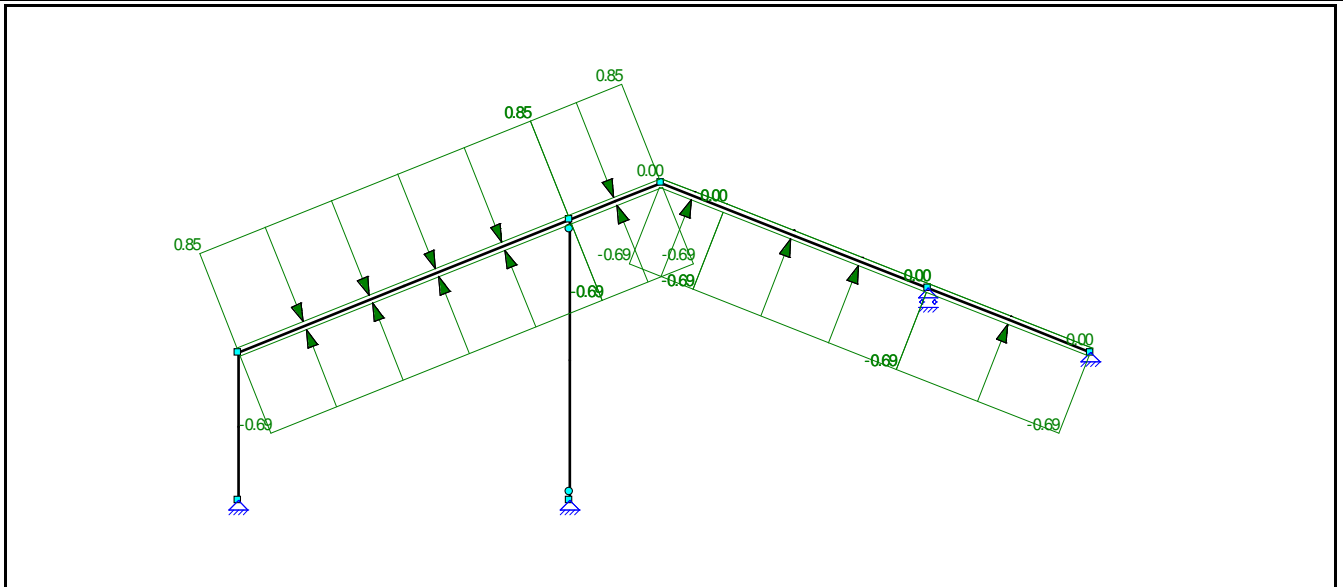


B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)					
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	0,000	5,159(L)	Z' S6

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)					
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	5,159(L)	Z' S2,S4,S6
q	0,85 (q23)	0,85 (q23)	0,000	10,555(L)	Z' S2,S4
Som lasten	X: 4,24	kN Z: -6,70	kN		
-	-	-	m	m	- -

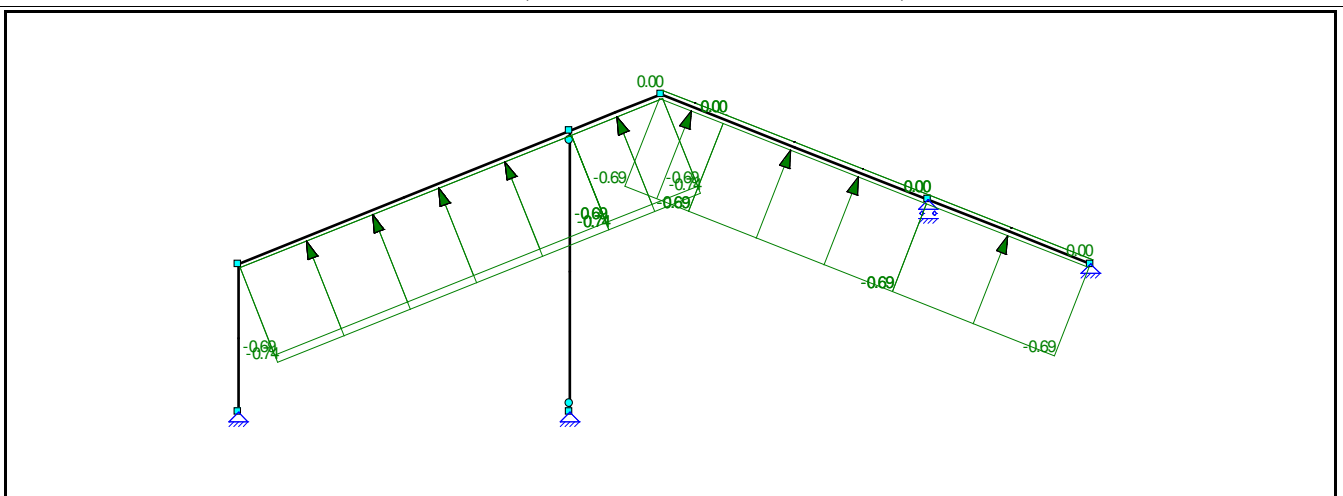
B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)



B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

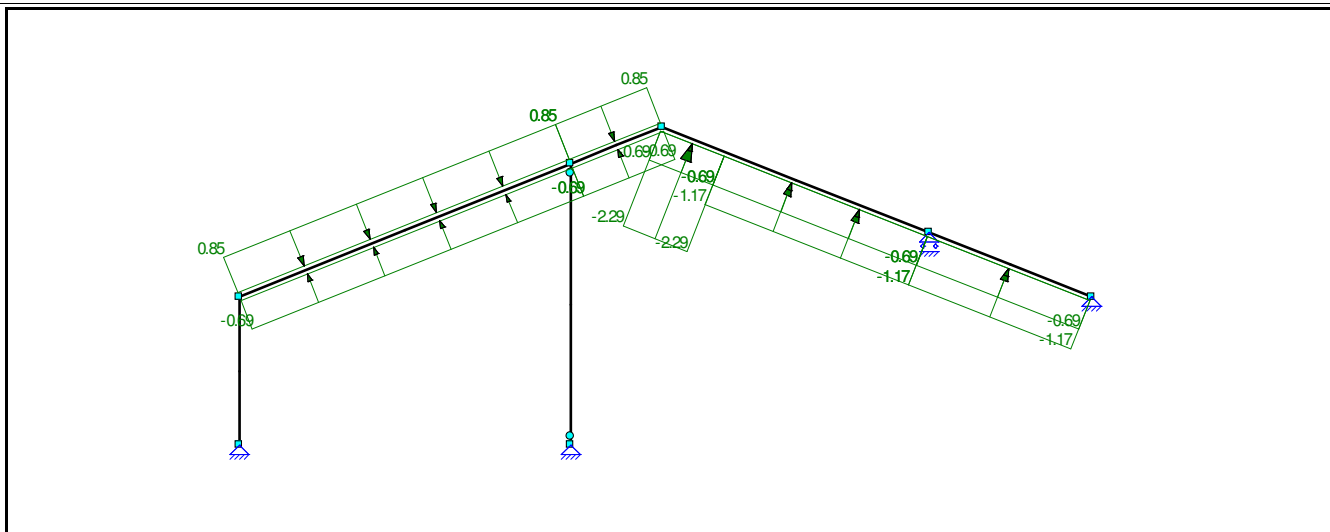
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	0,000	5,159(L)	Z' S6
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	5,159(L)	Z' S2,S4,S6
q	-0,74 (q12)	-0,74 (q12)	0,000	10,555(L)	Z' S2,S4
Som lasten	X: -3,72	kN Z: -26,60	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



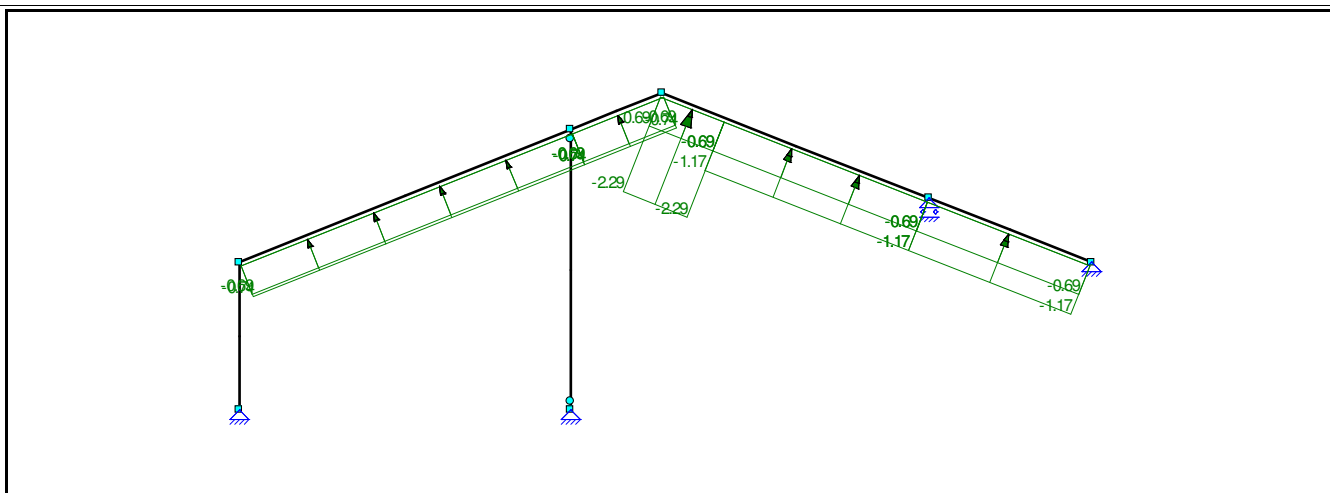
B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-2,29 (q10)	-2,29 (q10)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S5
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	0,000	5,159(L)	Z' S6
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	5,159(L)	Z' S2,S4,S6
q	0,85 (q23)	0,85 (q23)	0,000	10,555(L)	Z' S2,S4
Som lasten	X: 10,91	kN Z: -23,64	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-2,29 (q10)	-2,29 (q10)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S5
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	0,000	5,159(L)	Z' S6
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	5,159(L)	Z' S2,S4,S6
q	-0,74 (q12)	-0,74 (q12)	0,000	10,555(L)	Z' S2,S4
Som lasten	X: 2,95	kN Z: -43,54	kN		
-	-	-	m	m	- -

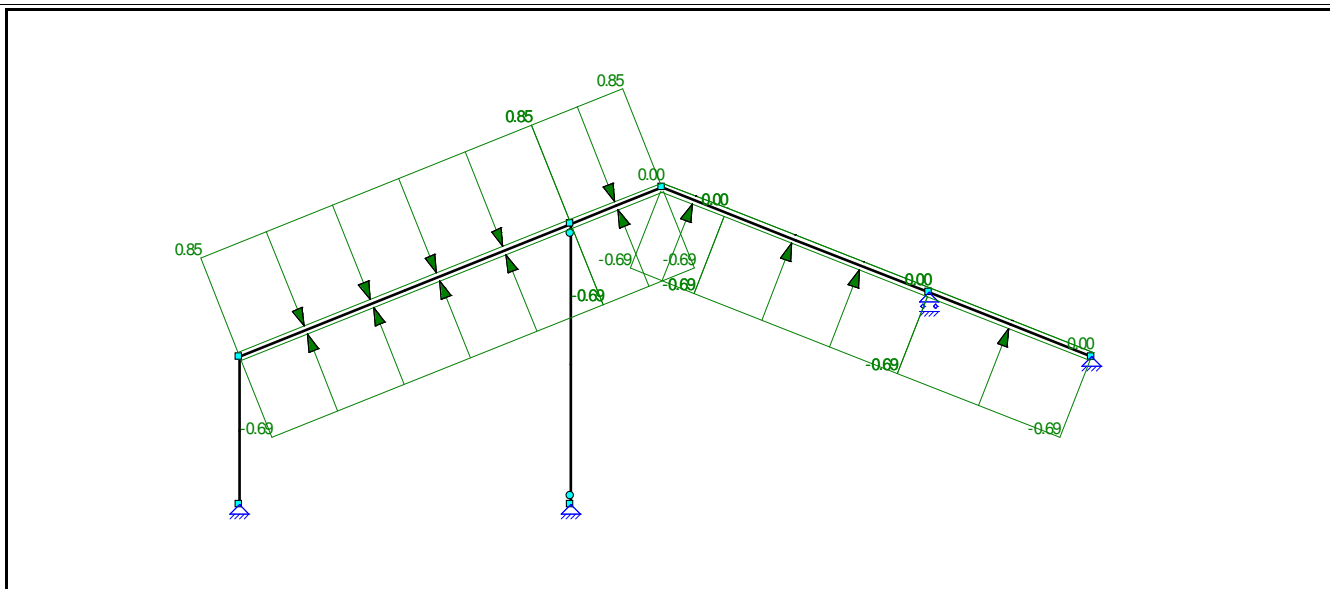
B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	0,000	5,159(L)	Z' S6
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	5,159(L)	Z' S2,S4,S6
q	0,85 (q23)	0,85 (q23)	0,000	10,555(L)	Z' S2,S4
Som lasten	X: 4,24	kN Z: -6,70	kN	m	- -

B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

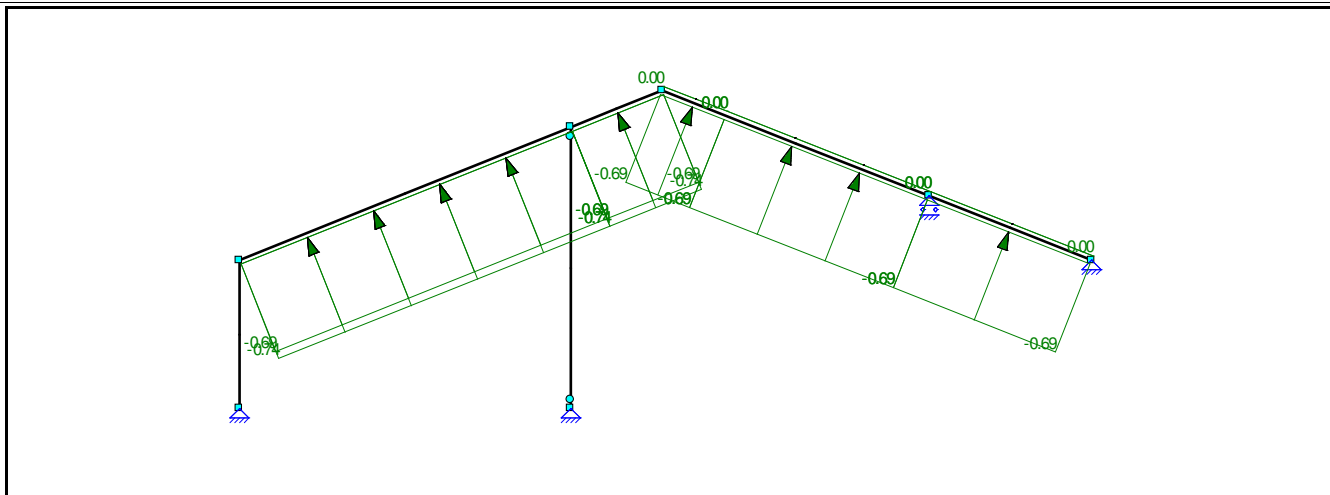


B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	0,000	5,159(L)	Z' S6

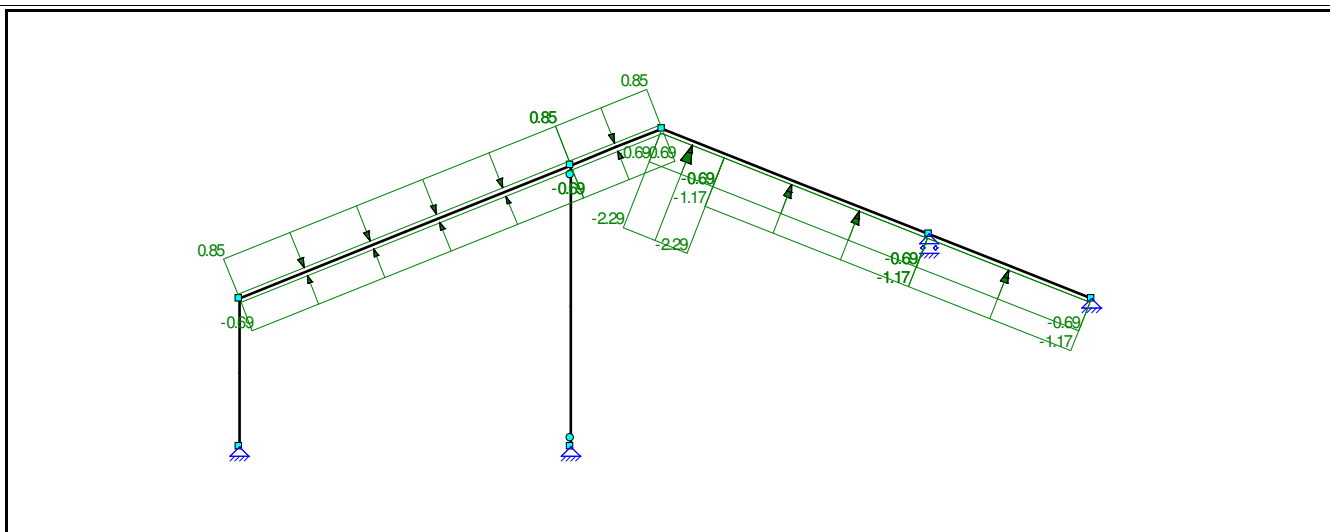
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf van knoop
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	5,159(L)	Z' S2,S4,S6
q	-0,74 (q12)	-0,74 (q12)	0,000	10,555(L)	Z' S2,S4
Som lasten	X: -3,72	kN Z: -26,60	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

**B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf van knoop
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-2,29 (q10)	-2,29 (q10)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S5
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	0,000	5,159(L)	Z' S6
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	5,159(L)	Z' S2,S4,S6
q	0,85 (q23)	0,85 (q23)	0,000	10,555(L)	Z' S2,S4
Som lasten	X: 10,91	kN Z: -23,64	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

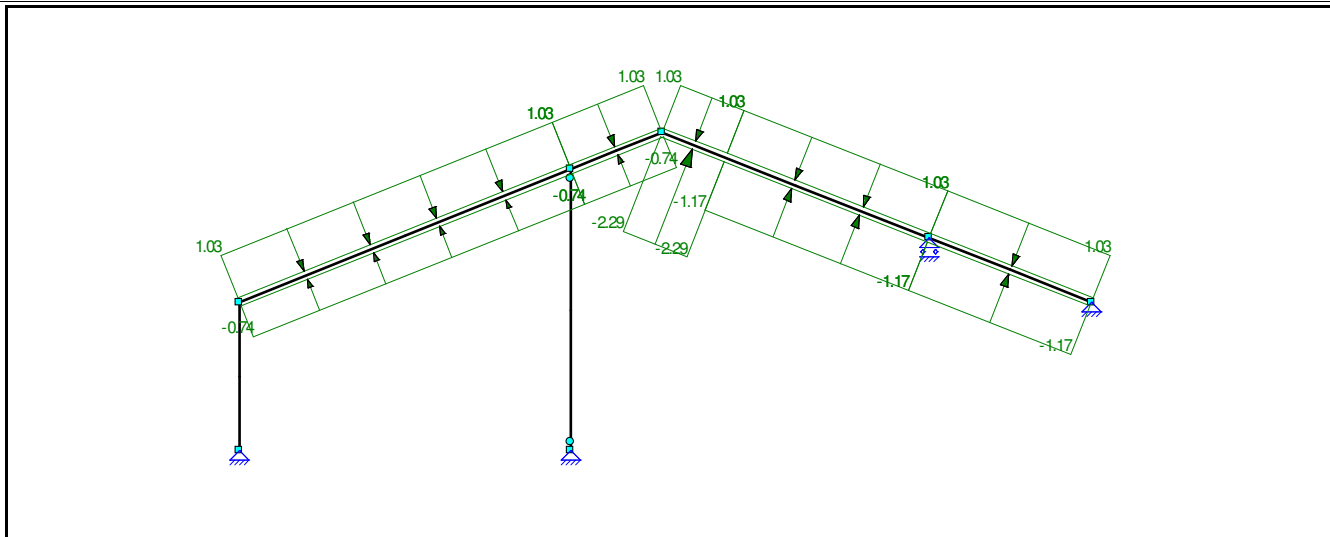
B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

**B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf van knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Onderdruk					

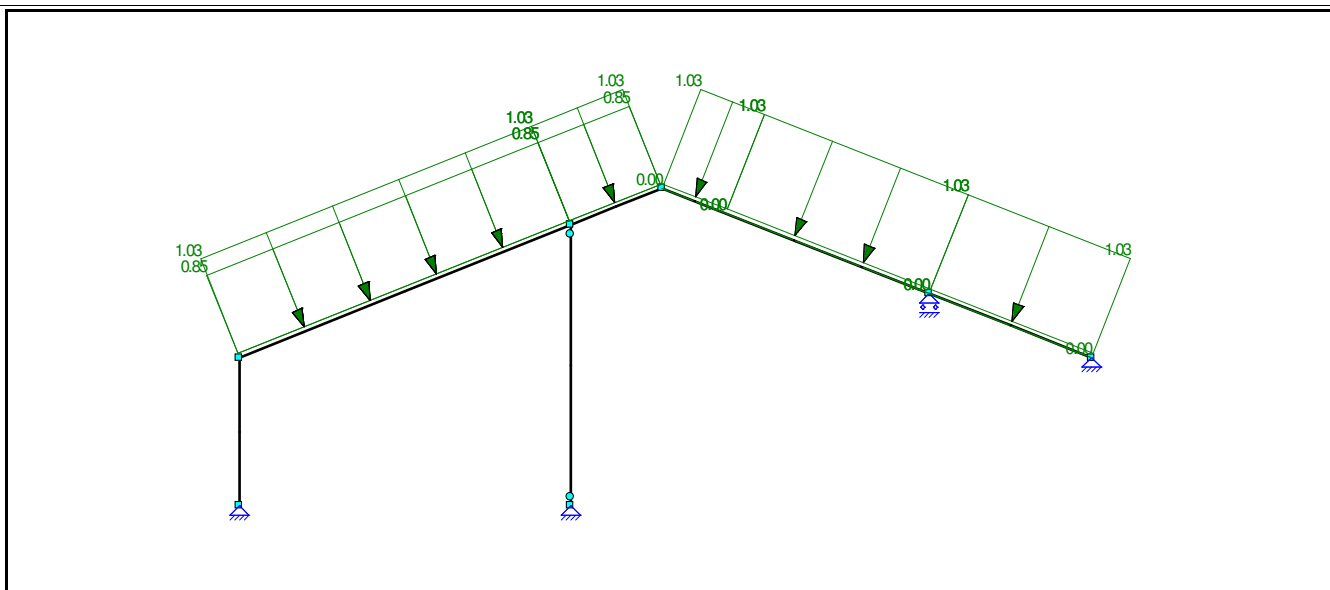
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	-2,29 (q32)	-2,29 (q32)	0,000	2,020	Z' S5
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S5
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	0,000	5,159(L)	Z' S6
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	5,159(L)	Z' S2,S4,S6
q	-0,74 (q34)	-0,74 (q34)	0,000	10,555(L)	Z' S2,S4
Som lasten	X: 2,95	kN Z: -0,26	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK

**B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.11: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)					
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	0,000	2,020	Z' S5
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	0,000	5,159(L)	Z' S6
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	5,159(L)	Z' S2,S4,S6
q	0,85 (q45)	0,85 (q45)	0,000	10,555(L)	Z' S2,S4
Som lasten	X: 4,24	kN Z: 36,57	kN		
-	-	-	m	m	- -

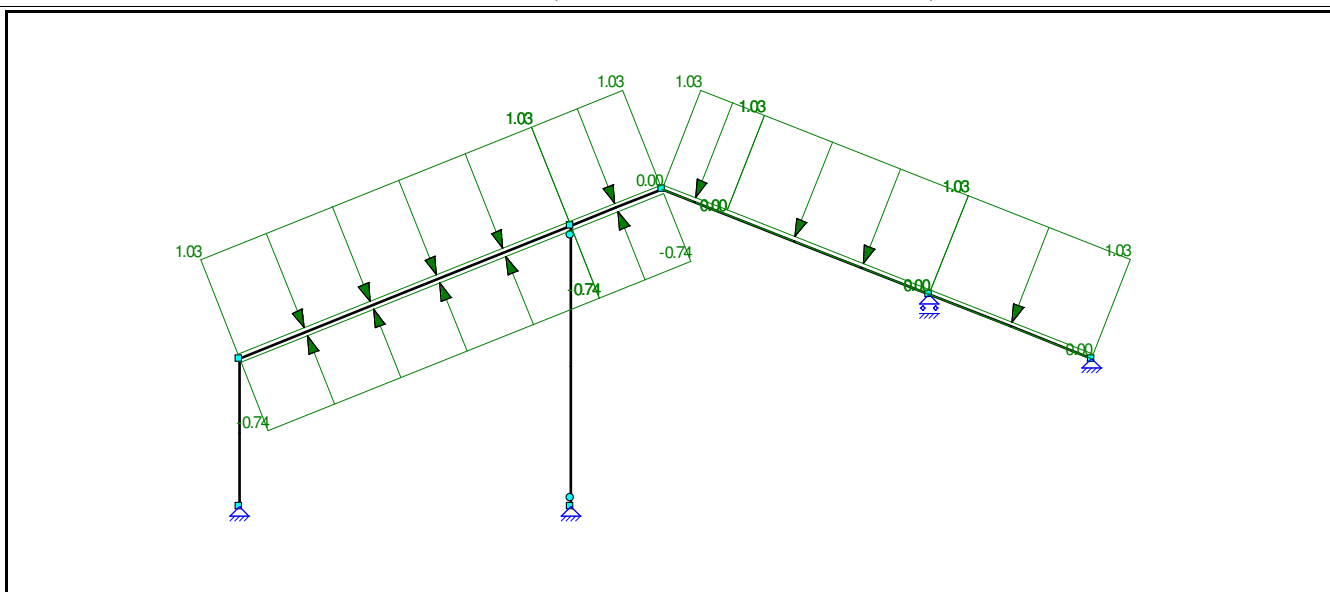
B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)



B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	0,000	2,020	Z' S5
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	0,000	5,159(L)	Z' S6
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	5,159(L)	Z' S2,S4,S6
q	-0,74 (q34)	-0,74 (q34)	0,000	10,555(L)	Z' S2,S4
Som lasten	X: -3,72	kN Z: 16,67	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

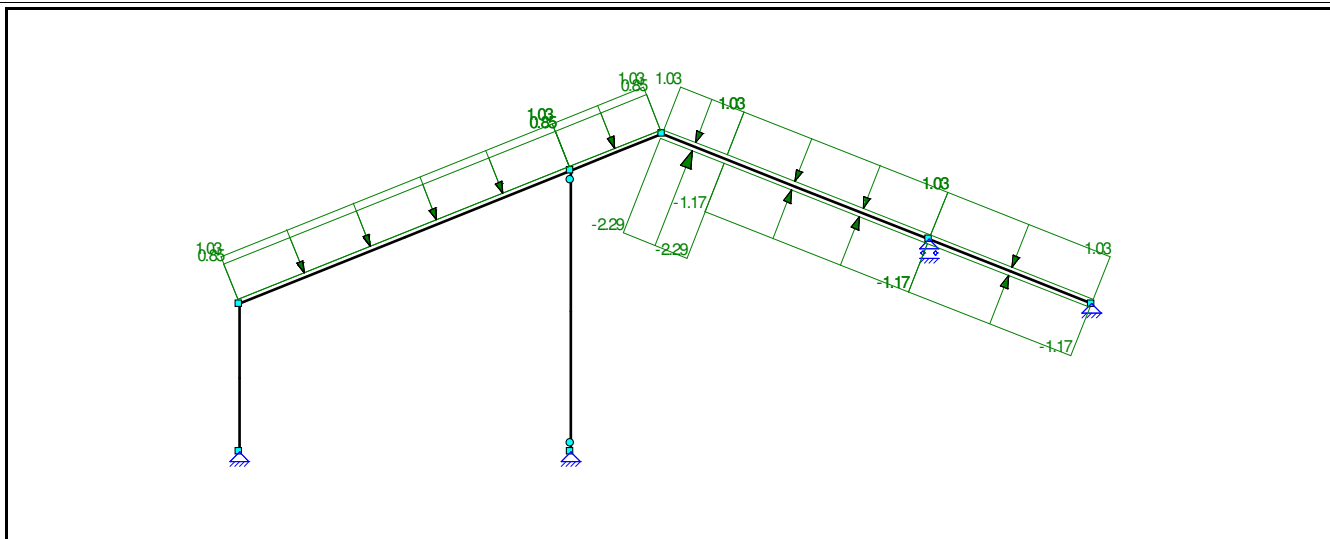


B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-2,29 (q32)	-2,29 (q32)	0,000	2,020	Z' S5
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S5

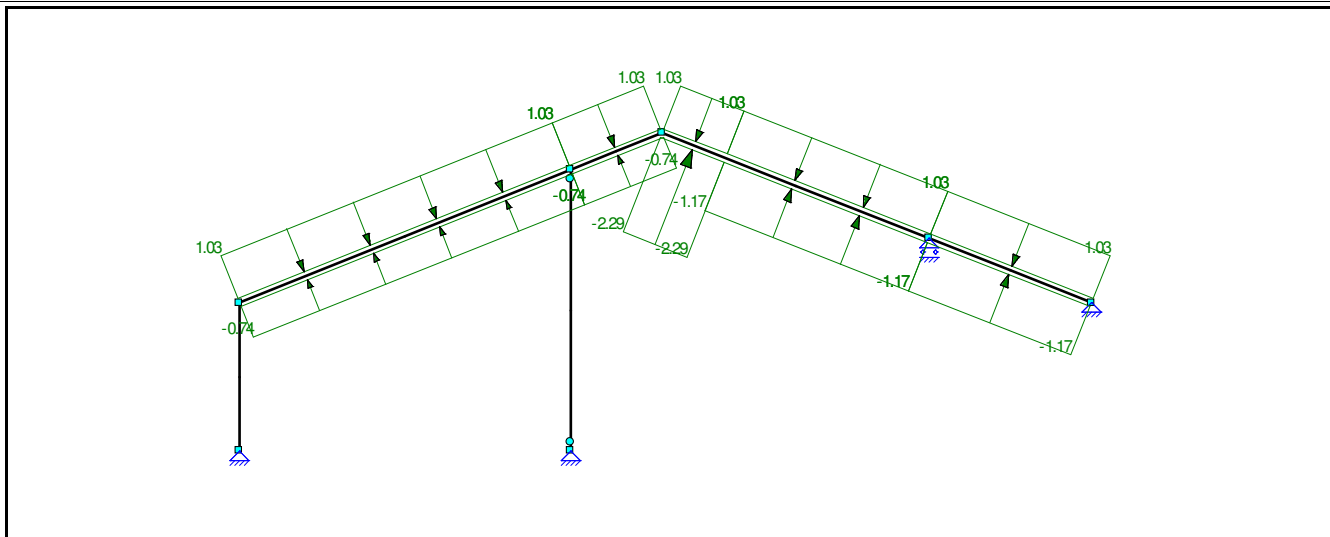
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	0,000	5,159(L)	Z' S6
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	5,159(L)	Z' S2,S4,S6
q	0,85 (q45)	0,85 (q45)	0,000	10,555(L)	Z' S2,S4
Som lasten	X: 10,91	kN Z: 19,64	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

**B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)**

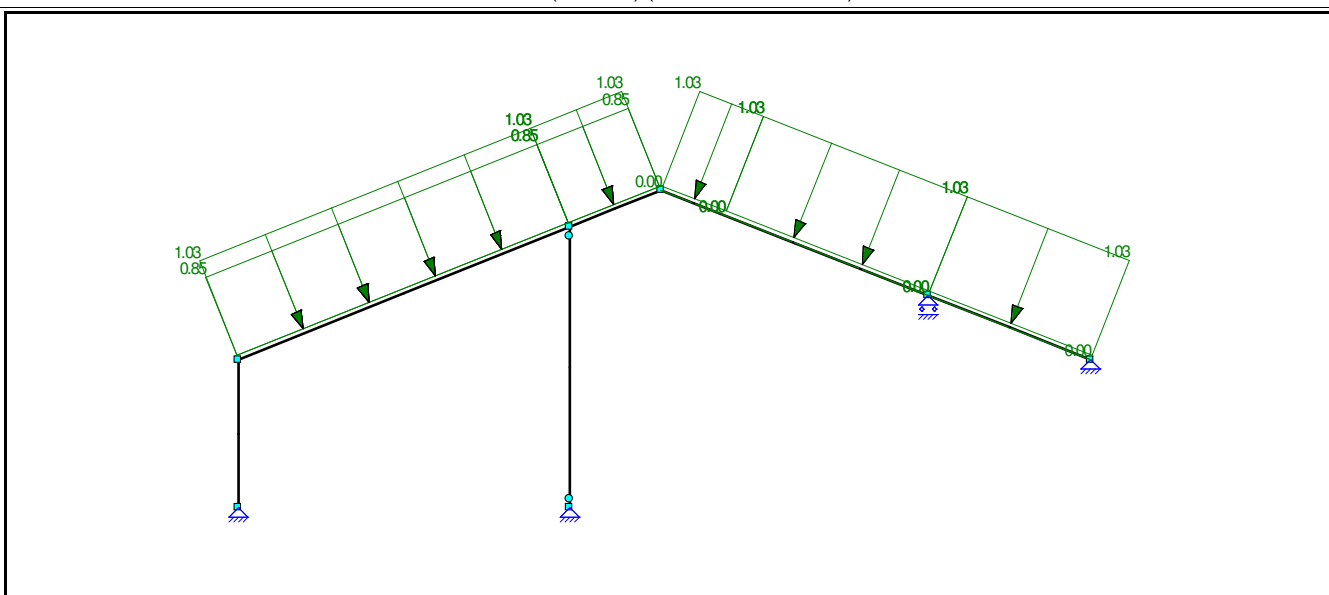
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-2,29 (q32)	-2,29 (q32)	0,000	2,020	Z' S5
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S5
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	0,000	5,159(L)	Z' S6
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	5,159(L)	Z' S2,S4,S6
q	-0,74 (q34)	-0,74 (q34)	0,000	10,555(L)	Z' S2,S4
Som lasten	X: 2,95	kN Z: -0,26	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



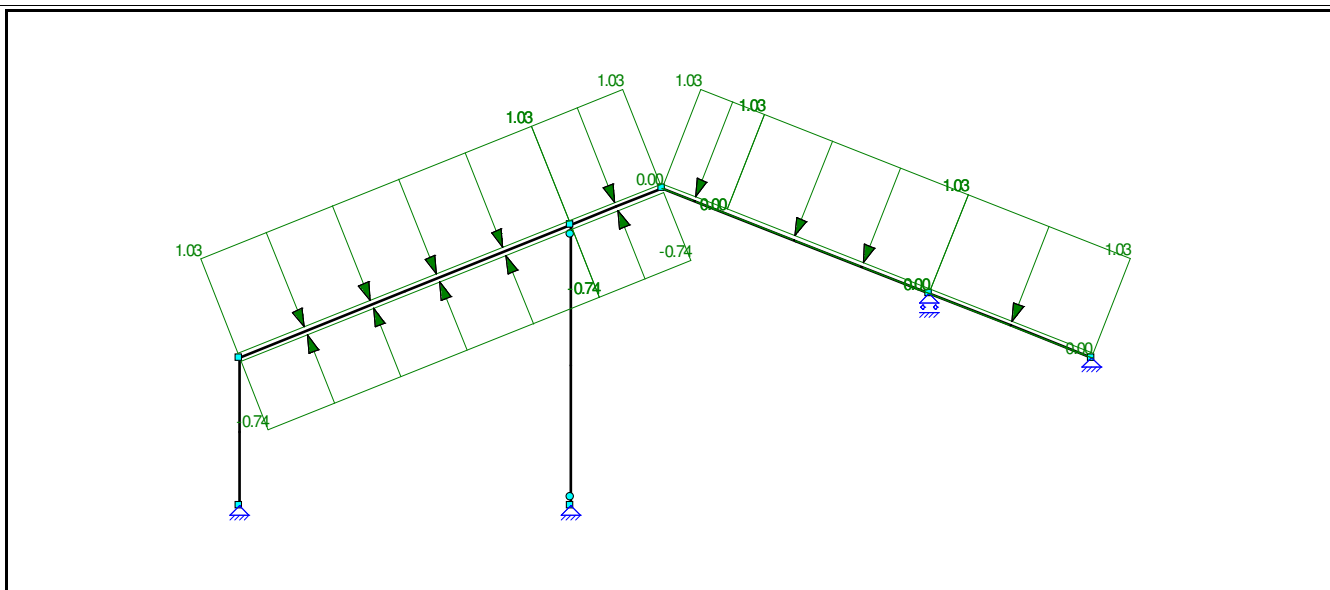
B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	0,000	2,020	Z' S5	
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	2,020	Z' S5	
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	2,020	8,490(L)	Z' S5	
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	2,020	8,490(L)	Z' S5	
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	0,000	5,159(L)	Z' S6	
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	5,159(L)	Z' S2,S4,S6	
q	0,85 (q45)	0,85 (q45)	0,000	10,555(L)	Z' S2,S4	
Som lasten	X: 4,24	kN Z: 36,57	kN			
-	-	-	m	m	- -	

B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoop
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	0,000	2,020	Z' S5	
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S5	
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	2,020	8,490(L)	Z' S5	
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z' S5	
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	0,000	5,159(L)	Z' S6	
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	5,159(L)	Z' S2,S4,S6	
q	-0,74 (q34)	-0,74 (q34)	0,000	10,555(L)	Z' S2,S4	
Som lasten	X: -3,72	kN Z: 16,67	kN			
-	-	-	m	m	- -	

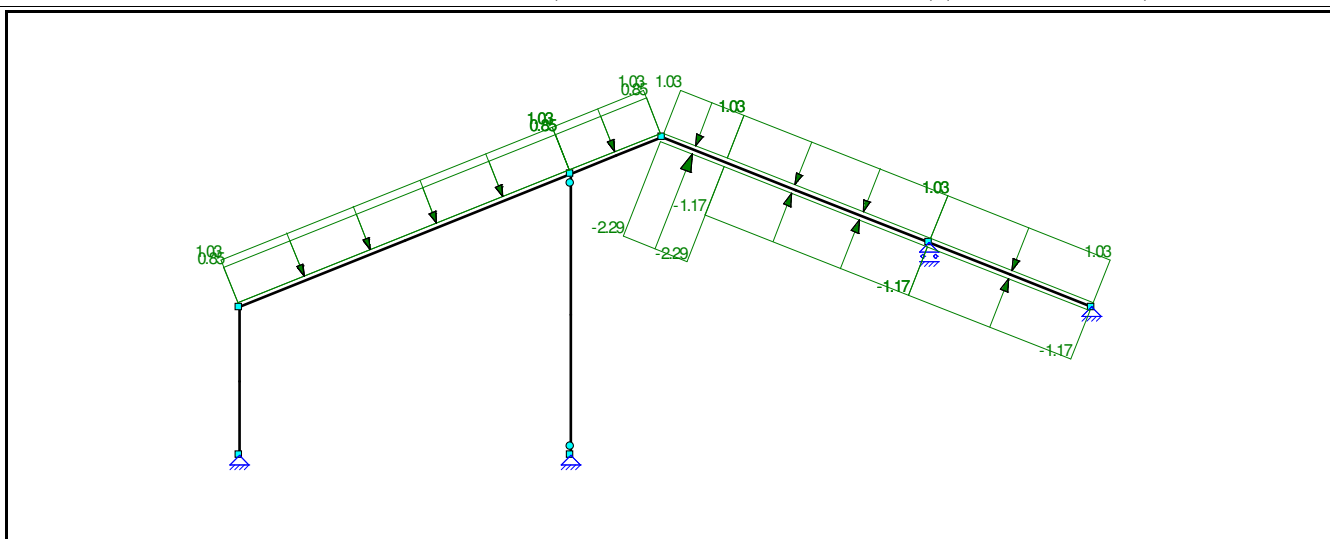
B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.17: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-2,29 (q32)	-2,29 (q32)	0,000	2,020	Z' S5
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S5
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z' S5
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	0,000	5,159(L)	Z' S6
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	5,159(L)	Z' S2,S4,S6
q	0,85 (q45)	0,85 (q45)	0,000	10,555(L)	Z' S2,S4
Som lasten	X: 10,91	kN Z: 19,64	kN	m	- -

B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

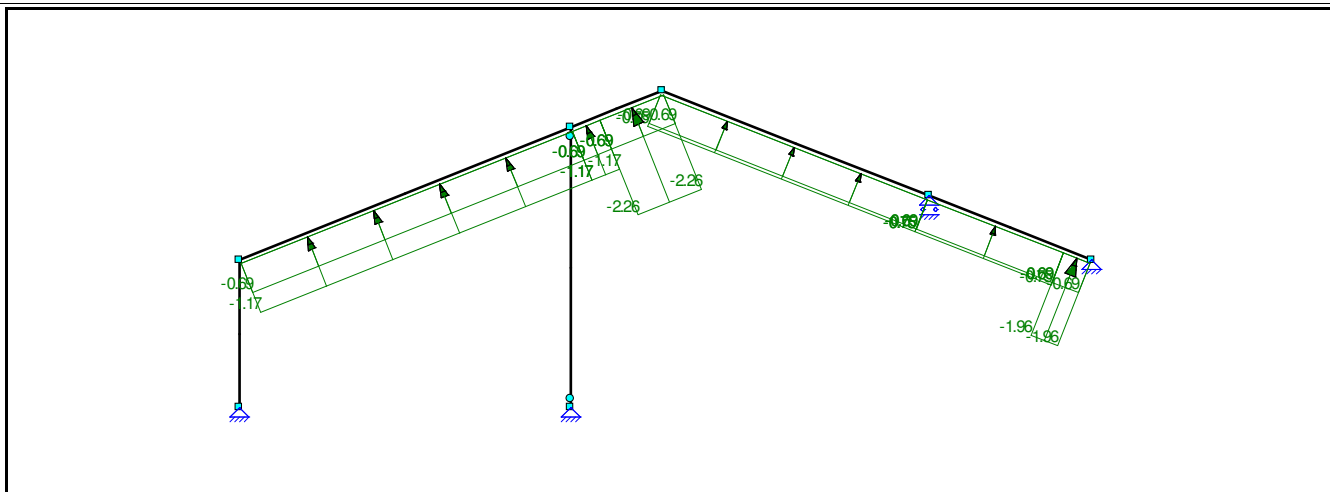


B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	8,490(L)	Z' S5
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	8,490(L)	Z' S2,S5
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	4,320	Z' S6

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S6
q	-1,96 (q54)	-1,96 (q54)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	0,883	Z' S4
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	0,883	Z' S4
q	-2,26 (q56)	-2,26 (q56)	0,883	2,908	Z' S4
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,883	2,908	Z' S4
Som lasten	X: -2,54	kN Z: -44,42	kN		
-	-	-	m	m	- -

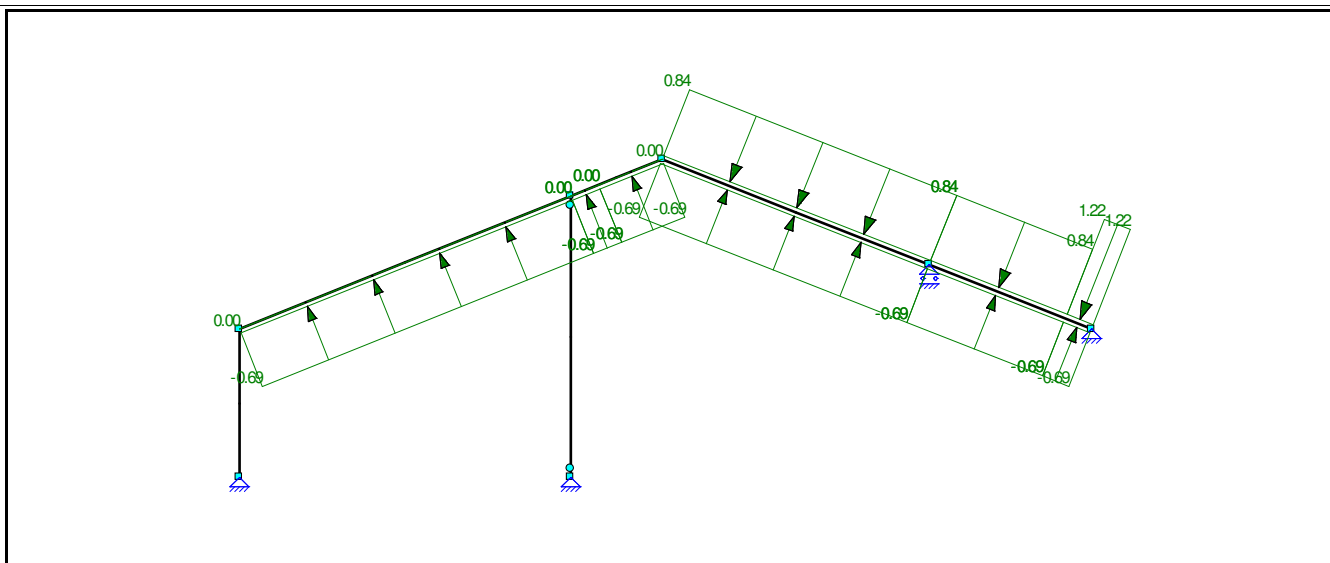
B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK



B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.19: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)					
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	8,490(L)	Z' S5
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	8,490(L)	Z' S2,S5
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	4,320	Z' S6
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	4,320	Z' S6
q	1,22 (q65)	1,22 (q65)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	0,883	Z' S4
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	0,883	2,908	Z' S4
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,883	2,908	Z' S4
Som lasten	X: -4,30	kN Z: -6,39	kN		
-	-	-	m	m	- -

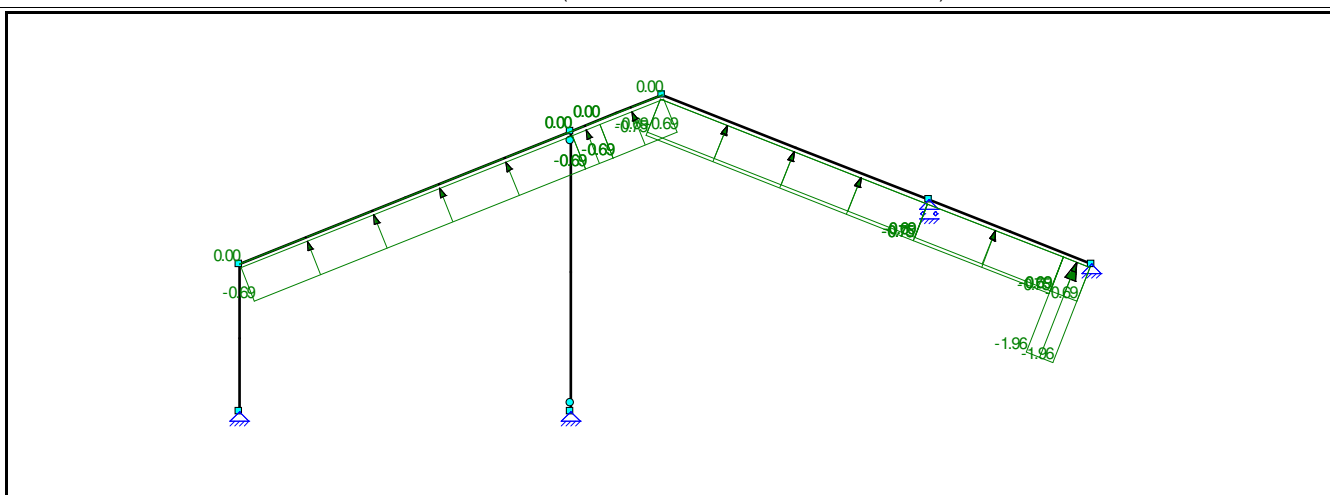
B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)



B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.20: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	8,490(L)	Z' S5
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	8,490(L)	Z' S2,S5
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	4,320	Z' S6
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S6
q	-1,96 (q54)	-1,96 (q54)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	0,883	Z' S4
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	0,883	2,908	Z' S4
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,883	2,908	Z' S4
Som lasten	X: 4,12	kN Z: -27,77	kN	m	- -

B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

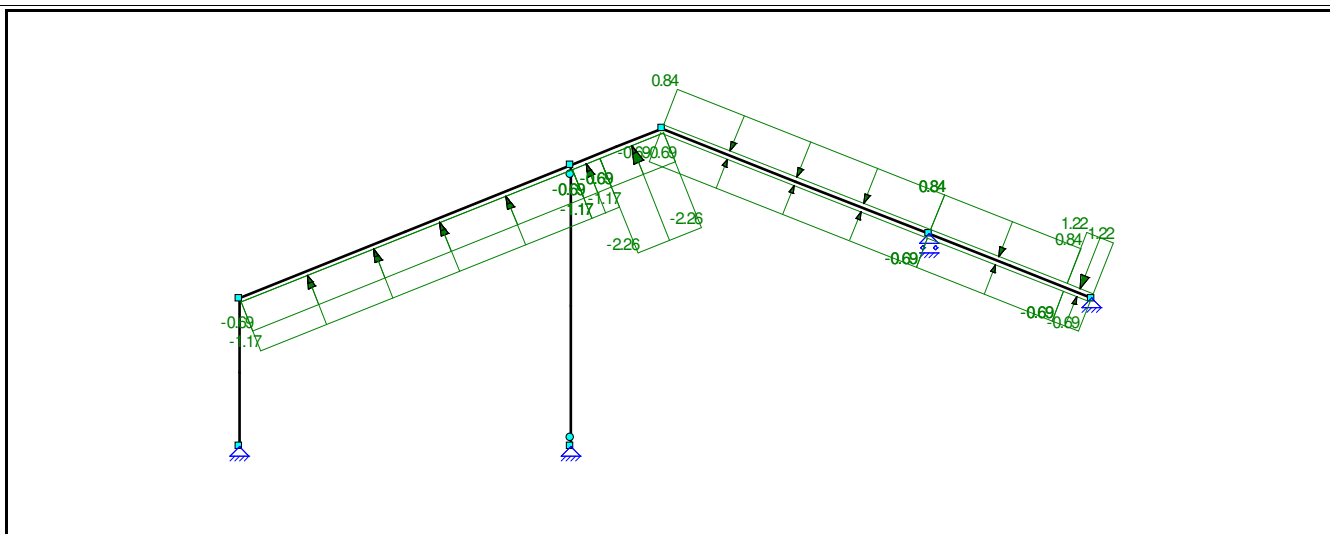


B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	8,490(L)	Z' S5
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	8,490(L)	Z' S2,S5

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	4,320	Z' S6
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S6
q	1,22 (q65)	1,22 (q65)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	0,883	Z' S4
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	0,883	Z' S4
q	-2,26 (q56)	-2,26 (q56)	0,883	2,908	Z' S4
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,883	2,908	Z' S4
Som lasten	X: -10,96	kN Z: -23,04	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.22: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	8,490(L)	Z' S5
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	8,490(L)	Z' S2,S5
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	4,320	Z' S6
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S6
q	-1,96 (q54)	-1,96 (q54)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	0,883	Z' S4
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	0,883	Z' S4
q	-2,26 (q56)	-2,26 (q56)	0,883	2,908	Z' S4
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,883	2,908	Z' S4
Som lasten	X: -2,54	kN Z: -44,42	kN		
-	-	-	m	m	- -

The diagram shows a gabled frame structure with the following nodal values and internal forces:

- Left Support:** Nodal values are -0.69 and -1.17 .
- Left Joint:** Nodal values are -0.69 and -1.17 .
- Central Support:** Nodal values are -0.69 and -1.17 .
- Right Joint:** Nodal values are -0.69 and -1.17 .
- Right Support:** Nodal values are -0.69 and -1.17 .

Internal forces are indicated by arrows along the members, with values such as -2.26 and -1.96 shown.

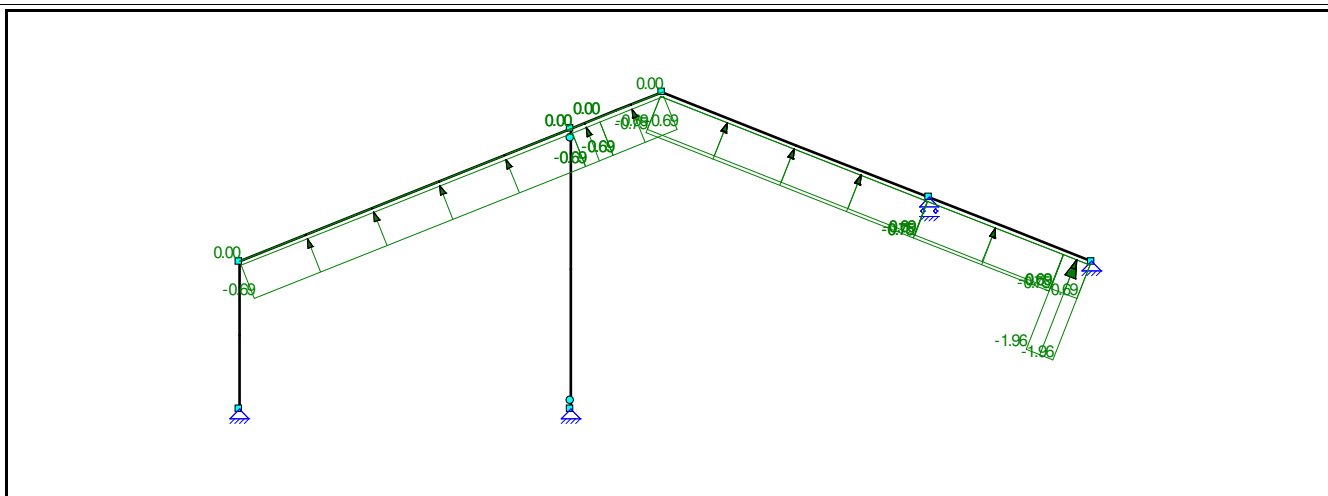
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.23: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	8,490(L)	Z' S5
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	8,490(L)	Z' S2,S5
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	4,320	Z' S6
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	4,320	Z' S6
q	1,22 (q65)	1,22 (q65)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	0,883	Z' S4
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	0,883	2,908	Z' S4
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,883	2,908	Z' S4
Som lasten	X: -4,30	kN Z: -6,39	kN		
-	-	-	m	m	- -

The diagram shows a frame structure with two vertical columns and two inclined beams. The left column is fixed at its base, with a reaction value of 0.00. The right column is also fixed at its base, with a reaction value of 0.00. The left beam is inclined upwards and has a distributed load of 0.69. The right beam is inclined downwards and has a distributed load of 0.84. The reaction values at the supports are 0.00, 0.00, 0.00, and 0.00. The dimensions of the beams are 1.22 and 1.22.

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	8,490(L)	Z' S5

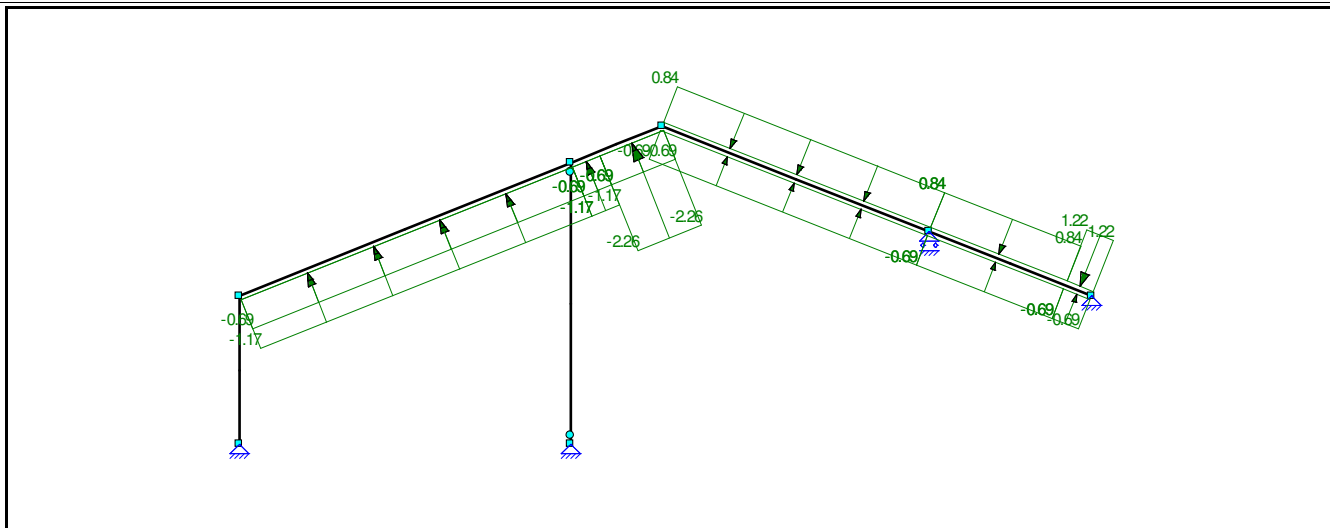
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	8,490(L)	Z' S2,S5
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	4,320	Z' S6
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S6
q	-1,96 (q54)	-1,96 (q54)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	0,883	Z' S4
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	0,883	2,908	Z' S4
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,883	2,908	Z' S4
Som lasten	X: 4,12	kN Z: -27,77	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

**B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.25: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	8,490(L)	Z' S5
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	8,490(L)	Z' S2,S5
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	4,320	Z' S6
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S6
q	1,22 (q65)	1,22 (q65)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	0,883	Z' S4
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	0,883	Z' S4
q	-2,26 (q56)	-2,26 (q56)	0,883	2,908	Z' S4
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,883	2,908	Z' S4
Som lasten	X: -10,96	kN Z: -23,04	kN		
-	-	-	m	m	- -

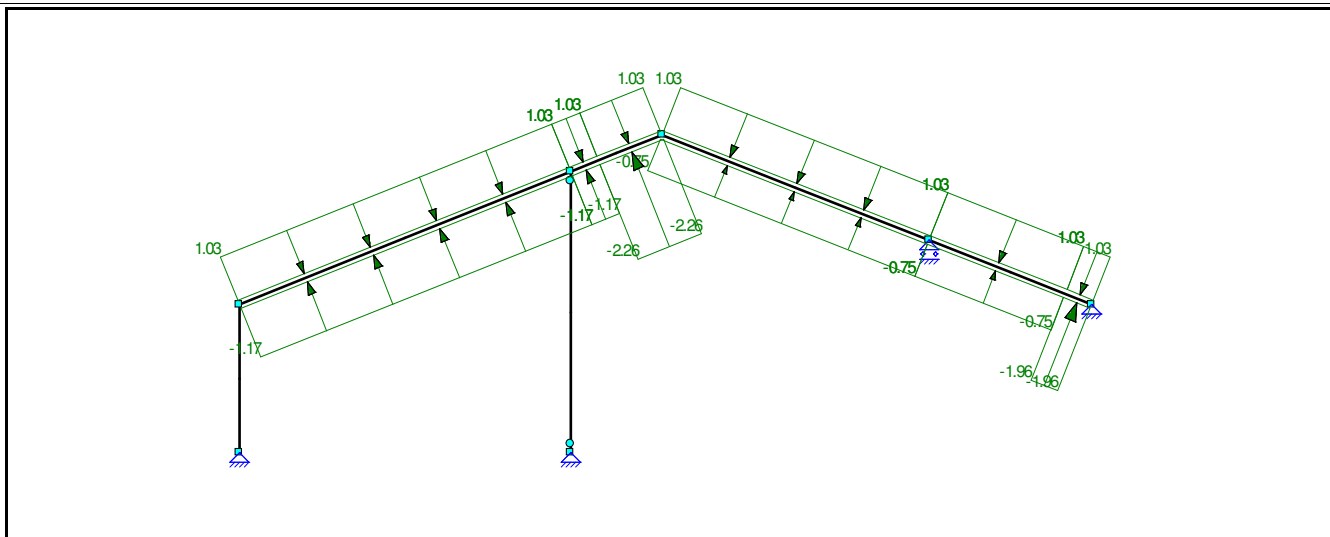
B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	8,490(L)	Z' S5
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	8,490(L)	Z' S2,S5
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	4,320	Z' S6
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z' S6
q	-1,96 (q76)	-1,96 (q76)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	0,883	Z' S4
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	0,883	Z' S4
q	-2,26 (q78)	-2,26 (q78)	0,883	2,908	Z' S4
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,883	2,908	Z' S4
Som lasten	X: -2,54	kN Z: -1,14	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

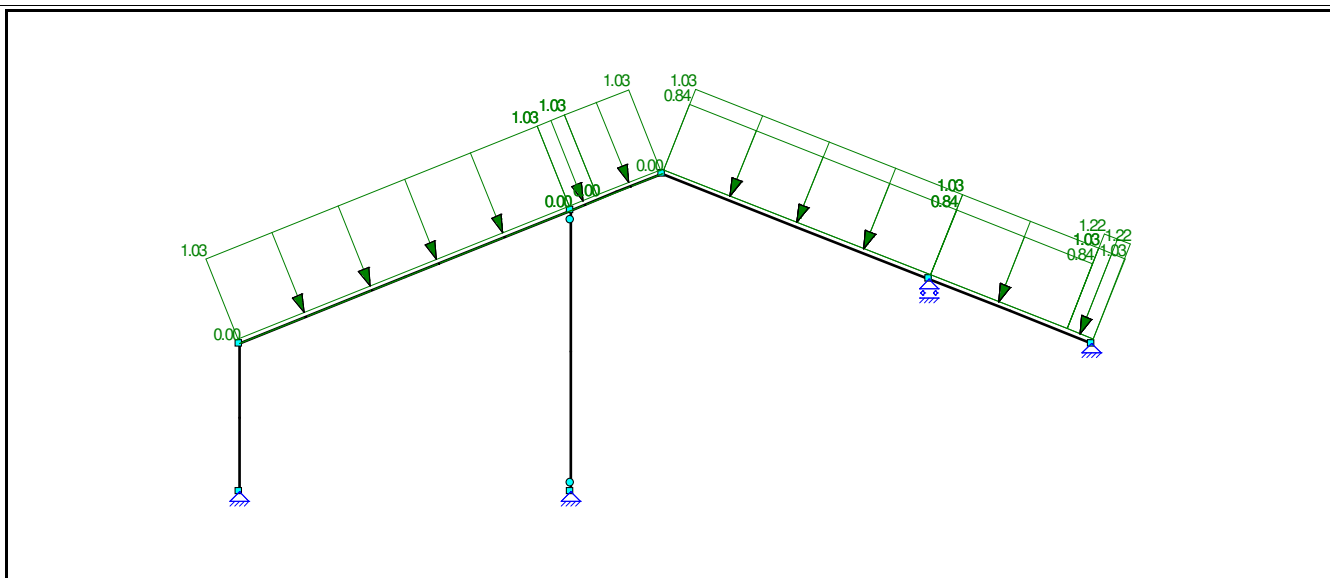


B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	8,490(L)	Z' S5
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	8,490(L)	Z' S2,S5

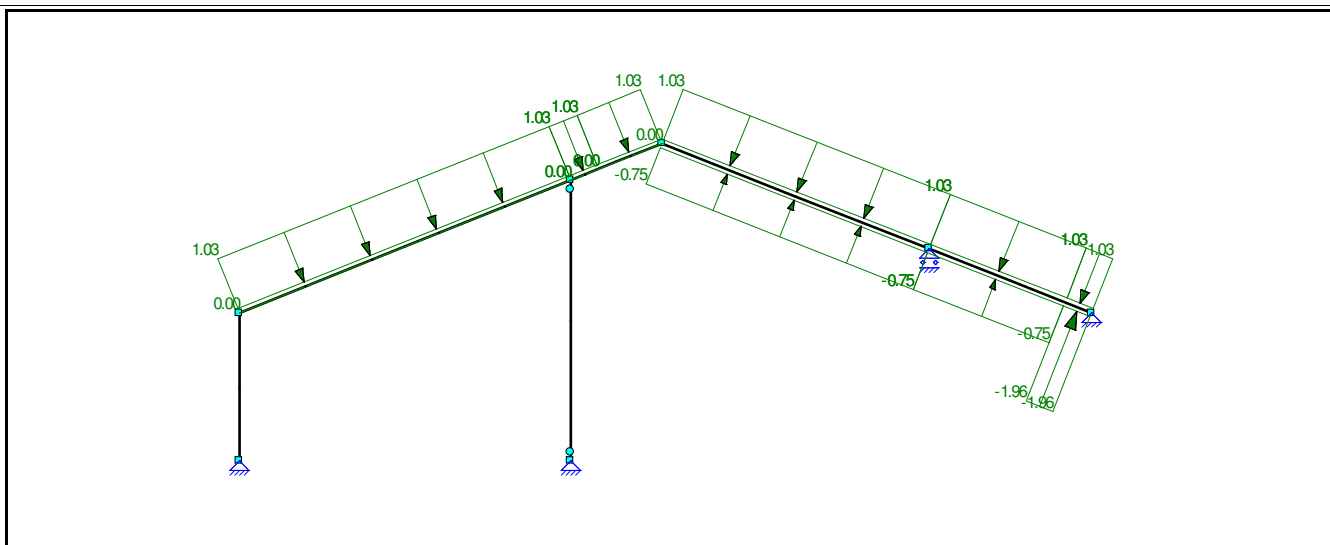
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	4,320	Z' S6
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	4,320	Z' S6
q	1,22 (q87)	1,22 (q87)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	0,883	Z' S4
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,00 (q89)	0,00 (q89)	0,883	2,908	Z' S4
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,883	2,908	Z' S4
Som lasten	X: -4,30	kN Z: 36,89	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)

**B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	8,490(L)	Z' S5
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	8,490(L)	Z' S2,S5
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	4,320	Z' S6
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z' S6
q	-1,96 (q76)	-1,96 (q76)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	0,883	Z' S4
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,00 (q89)	0,00 (q89)	0,883	2,908	Z' S4
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,883	2,908	Z' S4
Som lasten	X: 4,12	kN Z: 15,51	kN		
-	-	-	m	m	- -

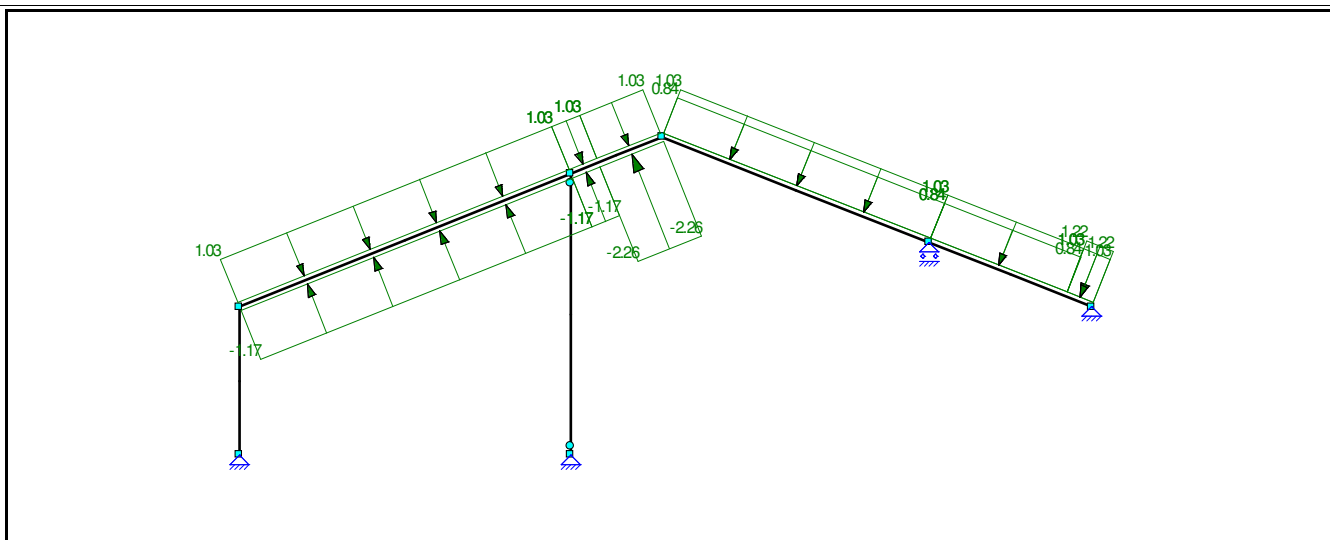
B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	8,490(L)	Z' S5
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	8,490(L)	Z' S2,S5
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	4,320	Z' S6
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z' S6
q	1,22 (q87)	1,22 (q87)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	0,883	Z' S4
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	0,883	Z' S4
q	-2,26 (q78)	-2,26 (q78)	0,883	2,908	Z' S4
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,883	2,908	Z' S4
Som lasten	X: -10,96	kN Z: 20,24	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

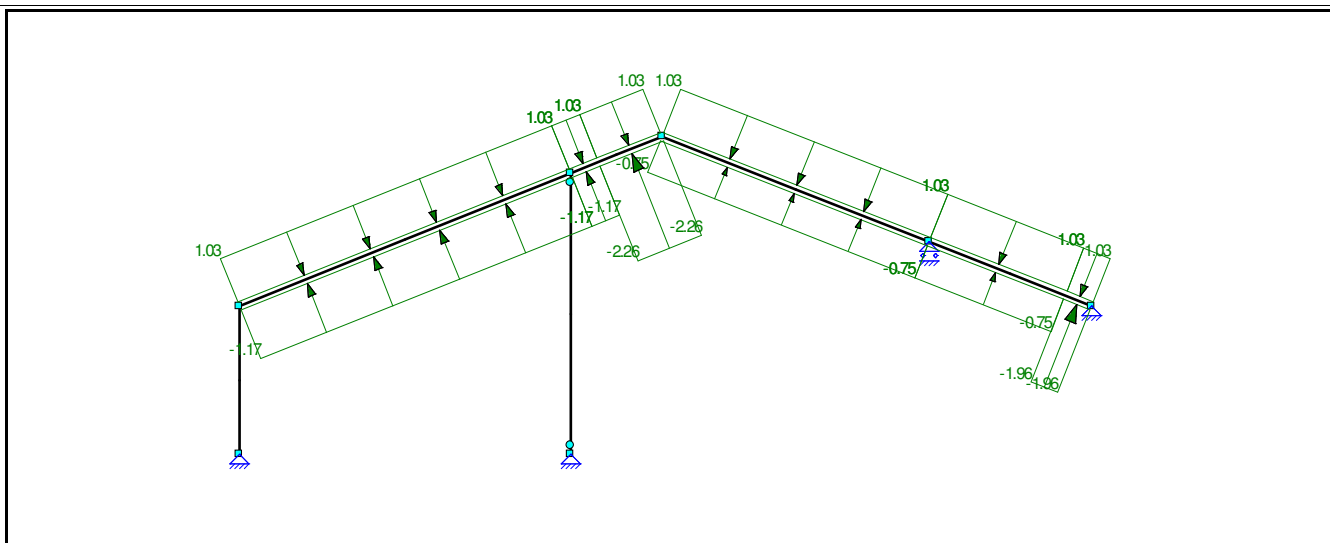


B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	8,490(L)	Z' S5
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	8,490(L)	Z' S2,S5

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	4,320	Z' S6
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z' S6
q	-1,96 (q76)	-1,96 (q76)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	0,883	Z' S4
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	0,883	Z' S4
q	-2,26 (q78)	-2,26 (q78)	0,883	2,908	Z' S4
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,883	2,908	Z' S4
Som lasten	X: -2,54	kN Z: -1,14	kN		
-	-	-	m	m	- -

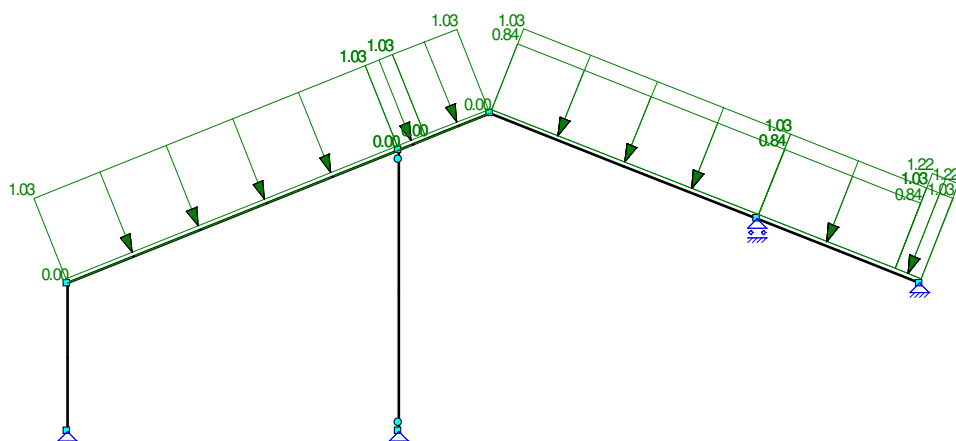
B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.31: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	8,490(L)	Z' S5
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	8,490(L)	Z' S2,S5
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	4,320	Z' S6
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	4,320	Z' S6
q	1,22 (q87)	1,22 (q87)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	0,883	Z' S4
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,00 (q89)	0,00 (q89)	0,883	2,908	Z' S4
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,883	2,908	Z' S4
Som lasten	X: -4,30	kN Z: 36,89	kN		
-	-	-	m	m	- -

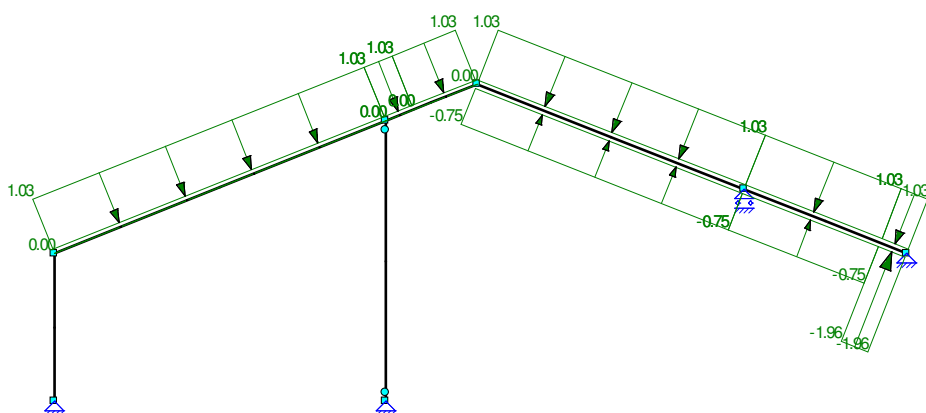
B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

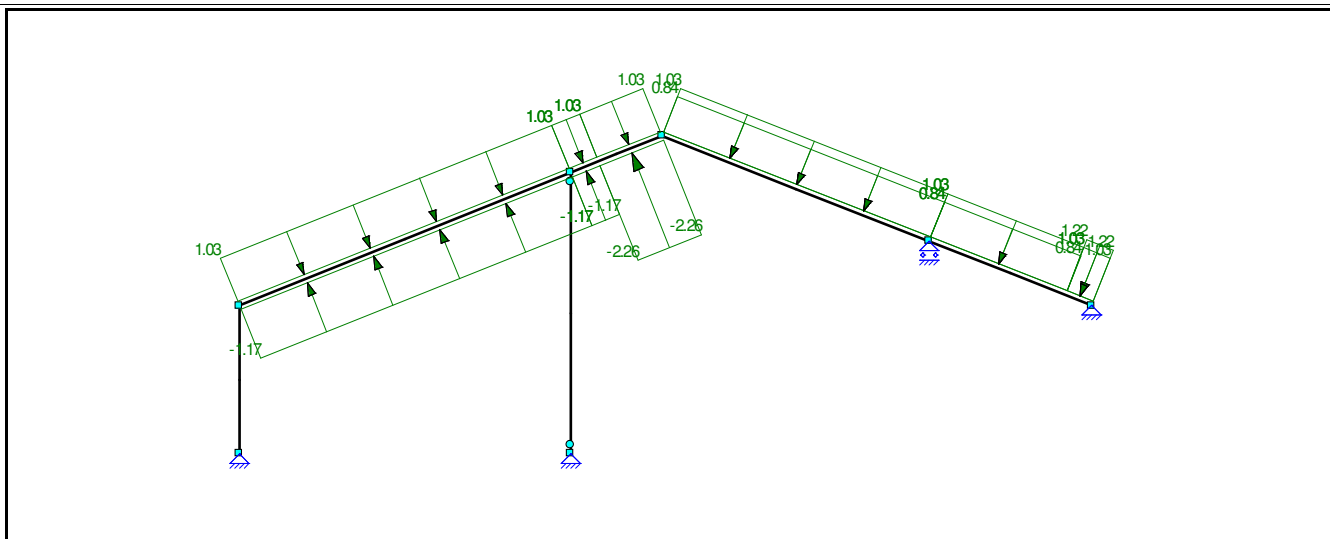
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoep
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	8,490(L)	Z'	S5
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	8,490(L)	Z'	S2,S5
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	4,320	Z'	S6
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z'	S6
q	-1,96 (q76)	-1,96 (q76)	4,320	5,159(L)	Z'	S6
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	5,159(L)	Z'	S6
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	10,555(L)	Z'	S2
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	0,883	Z'	S4
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	0,883	Z'	S4
q	0,00 (q89)	0,00 (q89)	0,883	2,908	Z'	S4
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,883	2,908	Z'	S4
Som lasten	X: 4,12	kN Z: 15,51	kN			
-	-	-	m	m	-	-

B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



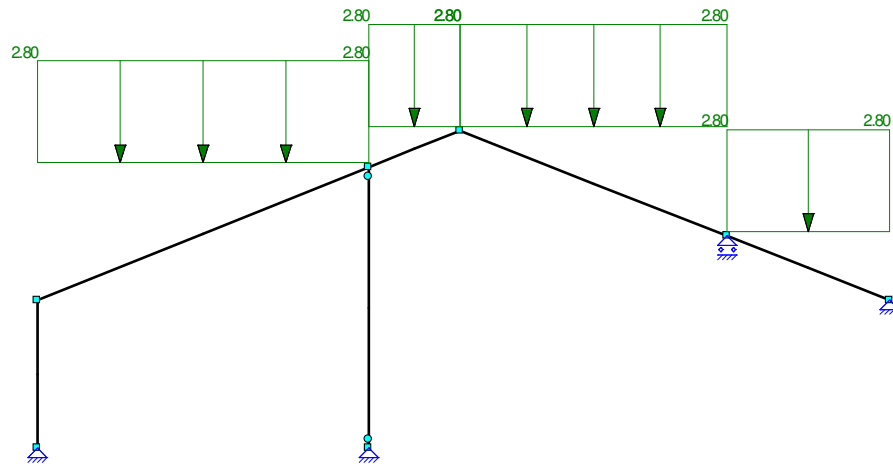
B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	8,490(L)	Z' S5
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	8,490(L)	Z' S2,S5
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	4,320	Z' S6
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z' S6
q	1,22 (q87)	1,22 (q87)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	5,159(L)	Z' S6
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	0,883	Z' S4
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	0,883	Z' S4
q	-2,26 (q78)	-2,26 (q78)	0,883	2,908	Z' S4
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,883	2,908	Z' S4
Som lasten	X: -10,96	kN Z: 20,24	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)**B.G.34: SNEEUWBELASTING 1**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.34: Sneeuwbelasting 1					
q	2,80 (q104)	2,80 (q104)	0,000	7,900(L)	Z S5-S6
q	2,80 (q96)	2,80 (q96)	0,000	9,800(L)	Z S2
q	2,80 (q99)	2,80 (q99)	0,000	2,700(L)	Z S4
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 70,56	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

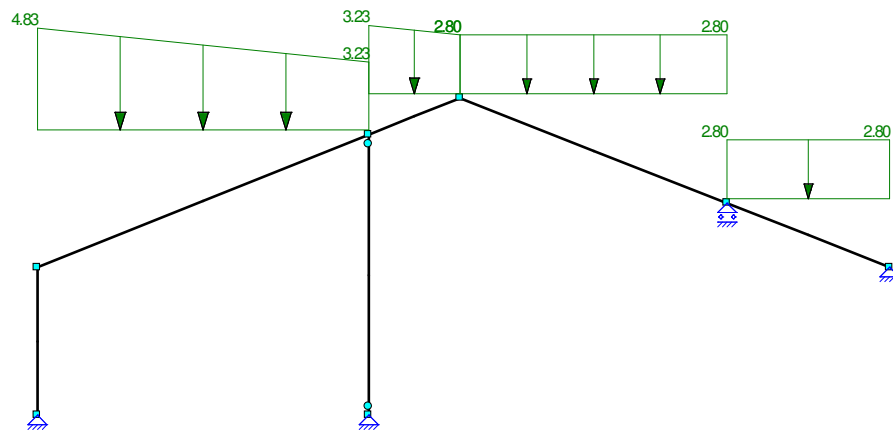
B.G.34: SNEEUWBELASTING 1



B.G.35: SNEEUWBELASTING 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.35: Sneeuwbelasting 2					
q	2,80 (q104)	2,80 (q104)	0,000	7,900(L)	Z S5-S6
q	4,83 (q97)	3,24	0,000	9,800(L)	Z S2
q	3,23	2,80 (q99)	0,000	2,700(L)	Z S4
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 83,23	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

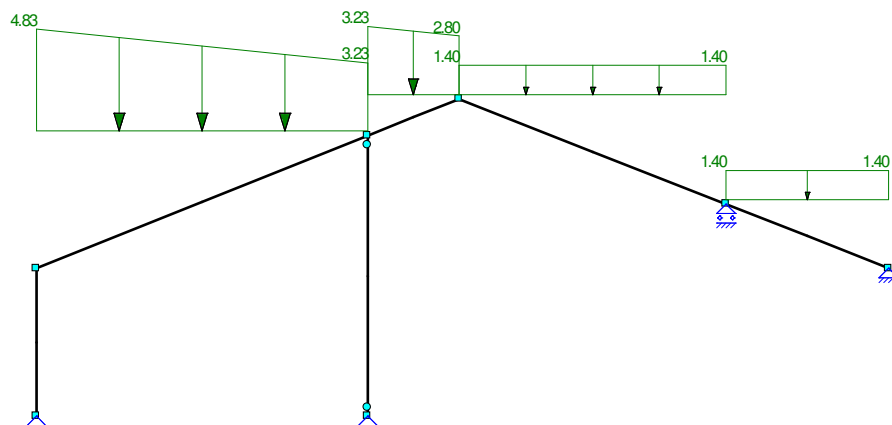
B.G.35: SNEEUWBELASTING 2



B.G.36: SNEEUWBELASTING 3

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 3					
q	1,40 (q105)	1,40 (q105)	0,000	7,900(L)	Z S5-S6
q	4,83 (q97)	3,24	0,000	9,800(L)	Z S2
q	3,23	2,80 (q99)	0,000	2,700(L)	Z S4
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 65,45	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

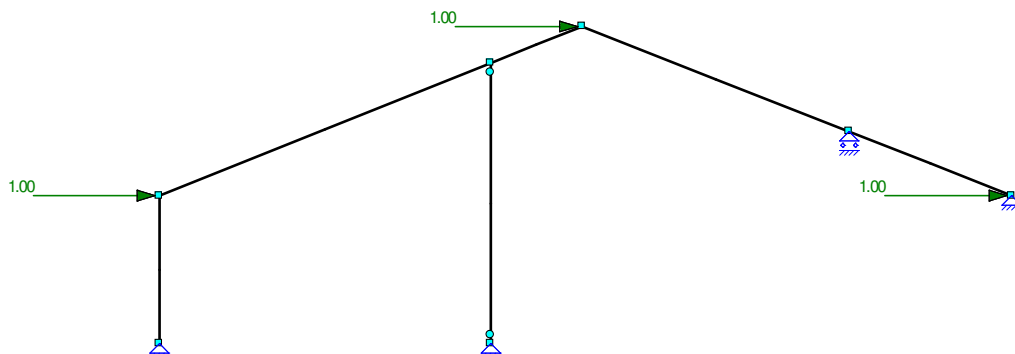
B.G.36: SNEEUWBELASTING 3



B.G.37: KNIKLENGTE

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Kniklengte					
N	1,00				X K3-K4,K7
Som lasten	X: 3,00	kN Z: 0,00	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.37: KNIKLENGTE



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11	Fu.C.12	Fu.C.13	Fu.C.14 (Overslaan)	Fu.C.15	Fu.C.16
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Stalen spant							
--------------------	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--

B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.17	Fu.C.18	Fu.C.19	Fu.C.20	Fu.C.21	Fu.C.22	Fu.C.23	Fu.C.24
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Stalen spant
--------------------	--	----------------------

B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.25	Fu.C.26	Fu.C.27 (Overslaan)	Fu.C.28	Fu.C.29	Fu.C.30 (Overslaan)	Fu.C.31 (Overslaan)	Fu.C.32
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.33	Fu.C.34	Fu.C.35	Fu.C.36	Fu.C.37			
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.22	0.90			
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-			
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-			
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-			
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-			
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-			

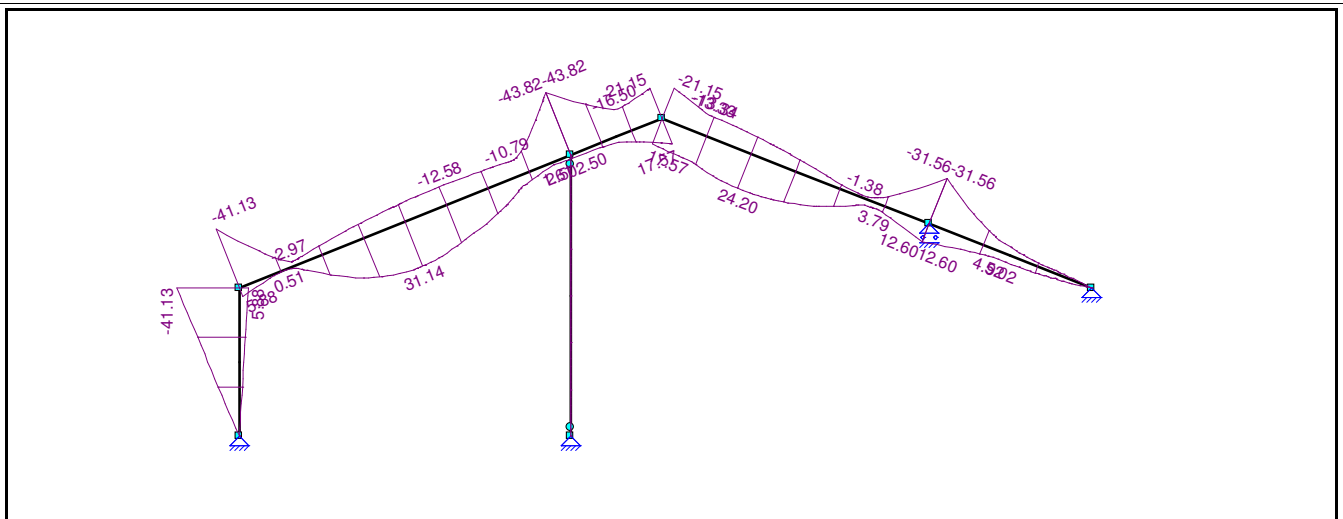
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	1.01	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	1.01	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	1.01	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-

UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

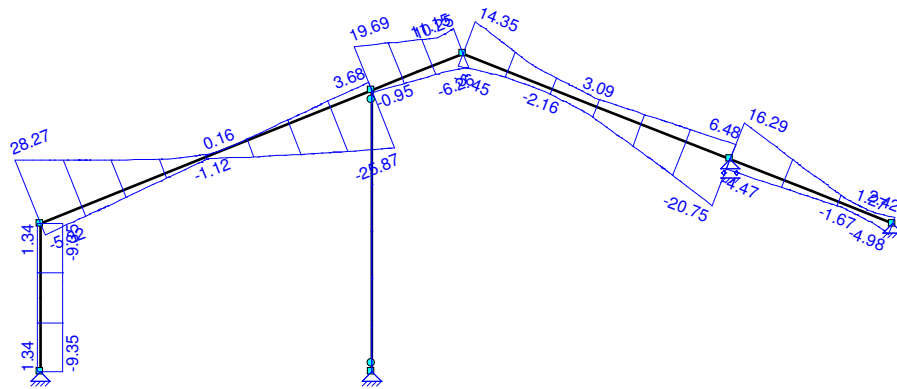
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



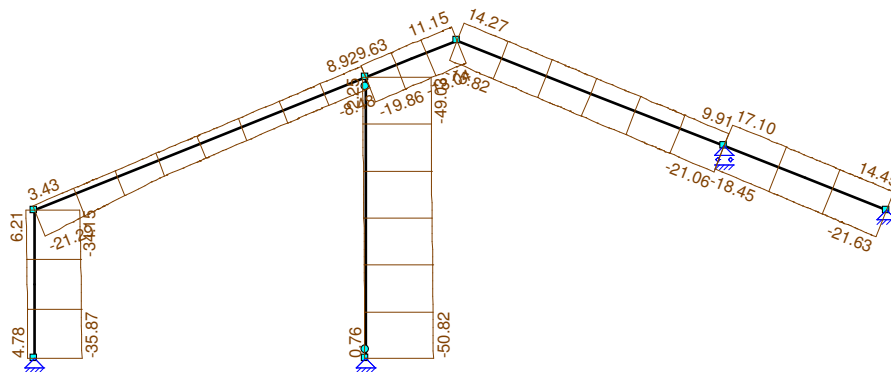
AFB. FU.C. DRWARKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) / NORMAL FORCE (NX) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties

**FU.C. STAAFKRACHTEN**

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00			2.59	0.000	0.000 T	2.02	0.59	0.59	0.59
	Fu.C.2	0.00			-11.52	0.000	0.000 D	-11.05	-2.62	-2.62	-2.62
	Fu.C.3	0.00			2.06	0.000	0.000 T	2.70	0.47	0.47	0.47
	Fu.C.4	0.00			-10.98	0.000	0.000 D	-11.73	-2.50	-2.50	-2.50
	Fu.C.5	0.00			2.59	0.000	0.000 T	2.02	0.59	0.59	0.59
	Fu.C.6	0.00			-11.52	0.000	0.000 D	-11.05	-2.62	-2.62	-2.62
	Fu.C.7	0.00			2.06	0.000	0.000 T	2.70	0.47	0.47	0.47
	Fu.C.8	0.00			-10.98	0.000	0.000 D	-11.73	-2.50	-2.50	-2.50
	Fu.C.9	0.00			-14.77	0.000	0.000 D	-13.91	-3.36	-3.36	-3.36
	Fu.C.10	0.00			-28.87	0.000	0.000 D	-25.54	-6.56	-6.56	-6.56
	Fu.C.11	0.00			-15.30	0.000	0.000 D	-13.23	-3.48	-3.48	-3.48
	Fu.C.12	0.00			-28.34	0.000	0.000 D	-26.22	-6.44	-6.44	-6.44
	Fu.C.13	0.00			-14.77	0.000	0.000 D	-13.91	-3.36	-3.36	-3.36
	Fu.C.15	0.00			-15.30	0.000	0.000 D	-13.23	-3.48	-3.48	-3.48
	Fu.C.16	0.00			-28.34	0.000	0.000 D	-26.22	-6.44	-6.44	-6.44
	Fu.C.17	0.00			5.88	0.000	0.000 T	5.56	1.34	1.34	1.34
	Fu.C.18	0.00			-4.58	0.000	0.000 D	-4.14	-1.04	-1.04	-1.04
	Fu.C.19	0.00			-4.01	0.000	0.000 D	-4.79	-0.91	-0.91	-0.91
	Fu.C.20	0.00			5.31	0.000	0.000 T	6.21	1.21	1.21	1.21
	Fu.C.21	0.00			5.88	0.000	0.000 T	5.56	1.34	1.34	1.34
	Fu.C.22	0.00			-4.58	0.000	0.000 D	-4.14	-1.04	-1.04	-1.04
	Fu.C.23	0.00			-4.01	0.000	0.000 D	-4.79	-0.91	-0.91	-0.91
	Fu.C.24	0.00			5.31	0.000	0.000 T	6.21	1.21	1.21	1.21

Wopereis Staalbouw							Pos 3 - Stalen spant				
--------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.25	0.00			-11.48	0.000	0.000 D	-10.37	-2.61	-2.61	-2.61
	Fu.C.26	0.00			-21.94	0.000	0.000 D	-18.63	-4.99	-4.99	-4.99
	Fu.C.28	0.00			-12.05	0.000	0.000 D	-9.71	-2.74	-2.74	-2.74
	Fu.C.29	0.00			-11.48	0.000	0.000 D	-10.37	-2.61	-2.61	-2.61
	Fu.C.32	0.00			-12.05	0.000	0.000 D	-9.71	-2.74	-2.74	-2.74
	Fu.C.33	0.00			-32.00	0.000	0.000 D	-26.63	-7.27	-7.27	-7.27
	Fu.C.34	0.00			-41.13	0.000	0.000 D	-35.41	-9.35	-9.35	-9.35
	Fu.C.35	0.00			-40.76	0.000	0.000 D	-35.87	-9.26	-9.26	-9.26
	Fu.C.36	0.00			-14.02	0.000	0.000 D	-12.84	-3.19	-3.19	-3.19
S2	Fu.C.37	0.00			-10.39	0.000	0.000 D	-9.51	-2.36	-2.36	-2.36
	Fu.C.1	2.59	-1.80	5.306	2.50	1.907	8.704 T	6.79	-1.66	-1.66	1.64
	Fu.C.2	-11.52	9.84	5.366	-10.13	1.723	9.009 D	-6.00	7.96	7.96	-7.70
	Fu.C.3	2.06	-6.66	7.473	-5.17	0.942	0.000 T	6.93	-2.33	-2.33	0.96
	Fu.C.4	-10.98	14.16	5.822	-2.46	1.453	10.191 D	-6.14	8.64	8.64	-7.02
	Fu.C.5	2.59	-1.80	5.306	2.50	1.907	8.704 T	6.79	-1.66	-1.66	1.64
	Fu.C.6	-11.52	9.84	5.366	-10.13	1.723	9.009 D	-6.00	7.96	7.96	-7.70
	Fu.C.7	2.06	-6.66	7.473	-5.17	0.942	0.000 T	6.93	-2.33	-2.33	0.96
	Fu.C.8	-10.98	14.16	5.822	-2.46	1.453	10.191 D	-6.14	8.64	8.64	-7.02
	Fu.C.9	-14.77	12.11	5.338	-13.57	1.755	8.920 D	-7.64	10.07	10.07	-9.84
	Fu.C.10	-28.87	23.75	5.346	-26.20	1.754	8.938 D	-14.94	19.69	19.69	-19.18
	Fu.C.11	-15.30	8.09	4.979	-21.24	2.051	7.907 D	-7.50	9.39	-10.52	-10.52
	Fu.C.12	-28.34	27.96	5.530	-18.52	1.633	9.427 D	-15.08	20.36	20.36	-18.50
	Fu.C.13	-14.77	12.11	5.338	-13.57	1.755	8.920 D	-7.64	10.07	10.07	-9.84
	Fu.C.15	-15.30	8.09	4.979	-21.24	2.051	7.907 D	-7.50	9.39	-10.52	-10.52
	Fu.C.16	-28.34	27.96	5.530	-18.52	1.633	9.427 D	-15.08	20.36	20.36	-18.50
	Fu.C.17	5.88	-7.87	5.898	0.70	1.435	10.361 T	8.80	-4.66	-4.66	3.68
	Fu.C.18	-4.58	-0.28	4.043	-11.44	0.000	0.000 T	3.52	2.13	-3.43	-3.43
	Fu.C.19	-4.01	3.35	5.287	-3.96	1.722	8.852 T	3.40	2.78	2.78	-2.77
	Fu.C.20	5.31	-12.58	6.726	-6.78	1.086	0.000 T	8.92	-5.32	-5.32	3.03
	Fu.C.21	5.88	-7.87	5.898	0.70	1.435	10.361 T	8.80	-4.66	-4.66	3.68
	Fu.C.22	-4.58	-0.28	4.043	-11.44	0.000	0.000 T	3.52	2.13	-3.43	-3.43
	Fu.C.23	-4.01	3.35	5.287	-3.96	1.722	8.852 T	3.40	2.78	2.78	-2.77
	Fu.C.24	5.31	-12.58	6.726	-6.78	1.086	0.000 T	8.92	-5.32	-5.32	3.03
	Fu.C.25	-11.48	6.24	5.016	-15.37	2.040	7.992 D	-5.64	7.06	-7.80	-7.80
	Fu.C.26	-21.94	13.28	5.084	-27.51	1.962	8.206 D	-10.91	13.86	-14.91	-14.91
	Fu.C.28	-12.05	2.53	4.551	-22.85	2.654	6.448 D	-5.51	6.41	-8.46	-8.46
	Fu.C.29	-11.48	6.24	5.016	-15.37	2.040	7.992 D	-5.64	7.06	-7.80	-7.80
	Fu.C.32	-12.05	2.53	4.551	-22.85	2.654	6.448 D	-5.51	6.41	-8.46	-8.46
	Fu.C.33	-32.00	20.05	5.095	-39.71	1.933	8.257 D	-16.00	20.43	-21.89	-21.89
	Fu.C.34	-41.13	28.43	5.107	-43.82	1.817	8.493 D	-21.19	27.81	27.81	-25.87
	Fu.C.35	-40.76	31.14	5.196	-38.66	1.752	8.747 D	-21.29	28.27	28.27	-25.42
	Fu.C.36	-14.02	8.79	5.096	-17.38	1.933	8.259 D	-7.01	8.95	-9.59	-9.59
	Fu.C.37	-10.39	6.51	5.096	-12.88	1.933	8.259 D	-5.19	6.63	-7.10	-7.10
S3	Fu.C.1	0.00			0.00	2.773	5.547 T	1.73	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-14.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-6.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-8.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.773	5.547 T	1.73	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-14.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-6.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-8.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-18.24	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-32.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-24.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-26.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-18.24	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-24.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-26.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.773	5.547 T	2.25	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-12.99	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-7.16	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-5.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	2.773	5.547 T	2.25	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-12.99	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-7.16	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-5.08	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw					Pos 3 - Stalen spant						
--------------------	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S3	Fu.C.25	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-17.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-31.48	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-23.56	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-17.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-23.56	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-46.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-50.82	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-46.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.36	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-21.62	0.00	0.00	0.00
S4	Fu.C.37	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-16.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	2.50			3.91	0.000	0.000 T	8.95	0.03	0.94	0.94
	Fu.C.2	-10.13	-4.14	2.842	-4.14	0.000	0.000 D	-5.28	4.22	4.22	-0.10
	Fu.C.3	-5.17			11.26	0.967	0.000 T	6.75	5.20	6.10	6.10
	Fu.C.4	-2.46			-11.48	0.000	0.000 D	-3.08	-0.95	-5.26	-5.26
	Fu.C.5	2.50			3.91	0.000	0.000 T	8.95	0.03	0.94	0.94
	Fu.C.6	-10.13	-4.14	2.842	-4.14	0.000	0.000 D	-5.28	4.22	4.22	-0.10
	Fu.C.7	-5.17			11.26	0.967	0.000 T	6.75	5.20	6.10	6.10
	Fu.C.8	-2.46			-11.48	0.000	0.000 D	-3.08	-0.95	-5.26	-5.26
	Fu.C.9	-13.57	-5.75	2.878	-5.76	0.000	0.000 D	-7.15	5.43	5.43	-0.06
	Fu.C.10	-26.20	-13.64	2.611	-13.81	0.000	0.000 D	-19.86	9.61	9.61	-1.09
	Fu.C.11	-21.24			1.59	2.613	0.000 D	-9.35	10.59	10.59	5.11
	Fu.C.12	-18.52	-15.83	1.209	-21.15	0.000	0.000 D	-17.66	4.45	-6.26	-6.26
	Fu.C.13	-13.57	-5.75	2.878	-5.76	0.000	0.000 D	-7.15	5.43	5.43	-0.06
	Fu.C.15	-21.24			1.59	2.613	0.000 D	-9.35	10.59	10.59	5.11
	Fu.C.16	-18.52	-15.83	1.209	-21.15	0.000	0.000 D	-17.66	4.45	-6.26	-6.26
	Fu.C.17	0.70			11.20	0.000	0.000 T	11.15	1.60	6.38	6.38
	Fu.C.18	-11.44			7.43	1.680	0.000 T	0.76	7.25	7.25	5.72
	Fu.C.19	-3.96			1.06	2.021	0.000 T	2.81	2.49	2.49	0.96
	Fu.C.20	-6.78			17.57	1.003	0.000 T	9.10	6.36	11.15	11.15
	Fu.C.21	0.70			11.20	0.000	0.000 T	11.15	1.60	6.38	6.38
	Fu.C.22	-11.44			7.43	1.680	0.000 T	0.76	7.25	7.25	5.72
	Fu.C.23	-3.96			1.06	2.021	0.000 T	2.81	2.49	2.49	0.96
	Fu.C.24	-6.78			17.57	1.003	0.000 T	9.10	6.36	11.15	11.15
	Fu.C.25	-15.37			1.53	2.625	0.000 D	-4.95	6.99	6.99	5.39
	Fu.C.26	-27.51			-2.24	0.000	0.000 D	-15.34	12.65	12.65	4.73
	Fu.C.28	-22.85			7.90	2.135	0.000 D	-7.00	11.76	11.76	10.15
	Fu.C.29	-15.37			1.53	2.625	0.000 D	-4.95	6.99	6.99	5.39
	Fu.C.32	-22.85			7.90	2.135	0.000 D	-7.00	11.76	11.76	10.15
	Fu.C.33	-39.71			0.59	2.836	0.000 D	-15.71	19.69	19.69	8.03
	Fu.C.34	-43.82			-4.71	0.000	0.000 D	-17.93	19.65	19.65	7.44
	Fu.C.35	-38.66			-9.09	0.000	0.000 D	-16.52	16.36	16.36	4.15
	Fu.C.36	-17.38			0.25	2.838	0.000 D	-6.88	8.62	8.62	3.51
	Fu.C.37	-12.88			0.19	2.838	0.000 D	-5.10	6.38	6.38	2.60
S5	Fu.C.1	3.91	-4.00	3.679	5.12	0.855	6.864 T	7.16	-5.45	-5.45	3.79
	Fu.C.2	-4.14	1.80	4.739	-1.92	2.128	7.351 D	-7.16	2.51	2.51	-1.99
	Fu.C.3	11.26			-9.39	6.181	0.000 T	9.10	-0.19	-4.68	-4.68
	Fu.C.4	-11.48	-13.34	1.344	12.60	6.240	0.000 D	-9.11	-2.76	6.48	6.48
	Fu.C.5	3.91	-4.00	3.679	5.12	0.855	6.864 T	7.16	-5.45	-5.45	3.79
	Fu.C.6	-4.14	1.80	4.739	-1.92	2.128	7.351 D	-7.16	2.51	2.51	-1.99
	Fu.C.7	11.26			-9.39	6.181	0.000 T	9.10	-0.19	-4.68	-4.68
	Fu.C.8	-11.48	-13.34	1.344	12.60	6.240	0.000 D	-9.11	-2.76	6.48	6.48
	Fu.C.9	-5.76	5.15	4.370	-6.84	1.647	7.069 D	-9.16	3.62	-5.82	-5.82
	Fu.C.10	-13.81	10.74	4.242	-13.88	1.436	7.048 D	-19.12	11.58	-11.59	-11.59
	Fu.C.11	1.59	16.04	3.255	-21.35	6.684	0.000 D	-7.22	8.88	-14.29	-14.29
	Fu.C.12	-21.15	4.09	6.278	0.63	3.871	0.000 D	-21.06	6.31	6.31	-3.12
	Fu.C.13	-5.76	5.15	4.370	-6.84	1.647	7.069 D	-9.16	3.62	-5.82	-5.82
	Fu.C.15	1.59	16.04	3.255	-21.35	6.684	0.000 D	-7.22	8.88	-14.29	-14.29
	Fu.C.16	-21.15	4.09	6.278	0.63	3.871	0.000 D	-21.06	6.31	6.31	-3.12
	Fu.C.17	11.20			-2.84	5.124	0.000 T	12.49	-3.00	-3.00	-0.31
	Fu.C.18	7.43	11.94	2.474	-14.71	6.501	0.000 T	4.48	3.64	-8.86	-8.86
	Fu.C.19	1.06	-1.32	3.876	2.05	0.991	6.761 T	2.70	-1.23	1.46	1.46
	Fu.C.20	17.57	18.76	1.272	-19.60	6.320	0.000 T	14.27	1.87	-10.63	-10.63
	Fu.C.21	11.20			-2.84	5.124	0.000 T	12.49	-3.00	-3.00	-0.31
	Fu.C.22	7.43	11.94	2.474	-14.71	6.501	0.000 T	4.48	3.64	-8.86	-8.86
	Fu.C.23	1.06	-1.32	3.876	2.05	0.991	6.761 T	2.70	-1.23	1.46	1.46
	Fu.C.24	17.57	18.76	1.272	-19.60	6.320	0.000 T	14.27	1.87	-10.63	-10.63

Wopereis Staalbouw	Pos 3 - Stalen spant										
--------------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S5	Fu.C.25	1.53	11.32	3.223	-14.80	6.690	0.000 D	-3.82	6.07	-9.92	-9.92
	Fu.C.26	-2.24	19.76	3.461	-26.67	0.181	6.742 D	-11.84	12.71	-18.47	-18.47
	Fu.C.28	7.90	24.20	2.979	-31.56	6.610	0.000 T	3.19	10.94	-20.24	-20.24
	Fu.C.29	1.53	11.32	3.223	-14.80	6.690	0.000 D	-3.82	6.07	-9.92	-9.92
	Fu.C.32	7.90	24.20	2.979	-31.56	6.610	0.000 T	3.19	10.94	-20.24	-20.24
	Fu.C.33	0.59	22.96	3.334	-30.52	6.712	0.000 D	-15.98	13.42	-20.75	-20.75
	Fu.C.34	-4.71	20.89	3.567	-27.87	0.345	6.790 D	-17.84	14.35	-19.81	-19.81
	Fu.C.35	-9.09	12.56	3.936	-16.43	0.938	6.934 D	-14.97	11.00	-12.73	-12.73
	Fu.C.36	0.25	10.04	3.335	-13.35	6.712	0.000 D	-7.00	5.87	-9.07	-9.07
S6	Fu.C.37	0.19	7.44	3.335	-9.89	6.712	0.000 D	-5.18	4.35	-6.72	-6.72
	Fu.C.1	5.12	-0.69	3.840	0.00	2.521	0.000 D	-2.53	-3.02	-3.02	1.04
	Fu.C.2	-1.92	0.93	3.282	0.00	1.405	0.000 D	-8.35	1.74	1.74	-0.99
	Fu.C.3	-9.39			0.00	0.000	0.000 T	7.84	3.19	3.19	0.46
	Fu.C.4	12.60			0.00	0.000	0.000 D	-16.07	-4.47	-4.47	-0.41
	Fu.C.5	5.12	-0.69	3.840	0.00	2.521	0.000 D	-2.53	-3.02	-3.02	1.04
	Fu.C.6	-1.92	0.93	3.282	0.00	1.405	0.000 D	-8.35	1.74	1.74	-0.99
	Fu.C.7	-9.39			0.00	0.000	0.000 T	7.84	3.19	3.19	0.46
	Fu.C.8	12.60			0.00	0.000	0.000 D	-16.07	-4.47	-4.47	-0.41
	Fu.C.9	-6.84	1.90	3.519	0.00	1.878	0.000 D	-8.09	4.97	4.97	-2.32
	Fu.C.10	-13.88	3.46	3.565	0.00	1.972	0.000 D	-13.91	9.73	9.73	-4.35
	Fu.C.11	-21.35	1.54	4.096	0.00	3.034	0.000 T	2.81	11.18	11.18	-2.90
	Fu.C.12	0.63	5.02	2.492	0.00	0.000	0.000 D	-21.63	3.52	-3.76	-3.76
	Fu.C.13	-6.84	1.90	3.519	0.00	1.878	0.000 D	-8.09	4.97	4.97	-2.32
	Fu.C.15	-21.35	1.54	4.096	0.00	3.034	0.000 T	2.81	11.18	11.18	-2.90
	Fu.C.16	0.63	5.02	2.492	0.00	0.000	0.000 D	-21.63	3.52	-3.76	-3.76
	Fu.C.17	-2.84	-3.04	1.130	0.00	0.000	0.000 T	8.11	-0.36	2.42	2.42
	Fu.C.18	-14.71	0.43	4.487	0.00	3.766	0.000 T	6.24	6.68	6.68	-1.28
	Fu.C.19	2.05	-0.65	4.130	0.00	2.108	0.000 D	-5.39	-1.31	1.47	1.47
	Fu.C.20	-19.60	0.03	4.986	0.00	4.813	0.000 T	17.10	7.63	7.63	-0.33
	Fu.C.21	-2.84	-3.04	1.130	0.00	0.000	0.000 T	8.11	-0.36	2.42	2.42
	Fu.C.22	-14.71	0.43	4.487	0.00	3.766	0.000 T	6.24	6.68	6.68	-1.28
	Fu.C.23	2.05	-0.65	4.130	0.00	2.108	0.000 D	-5.39	-1.31	1.47	1.47
	Fu.C.24	-19.60	0.03	4.986	0.00	4.813	0.000 T	17.10	7.63	7.63	-0.33
	Fu.C.25	-14.80	0.67	4.054	0.00	3.210	0.000 T	3.09	7.63	7.63	-0.94
	Fu.C.26	-26.67	2.64	3.995	0.00	2.797	0.000 D	-1.97	14.67	14.67	-4.63
	Fu.C.28	-31.56	1.65	4.253	0.00	3.304	0.000 T	12.07	15.62	15.62	-3.68
	Fu.C.29	-14.80	0.67	4.054	0.00	3.210	0.000 T	3.09	7.63	7.63	-0.94
	Fu.C.32	-31.56	1.65	4.253	0.00	3.304	0.000 T	12.07	15.62	15.62	-3.68
	Fu.C.33	-30.52	2.47	4.050	0.00	2.941	0.000 D	-9.57	16.29	16.29	-4.46
	Fu.C.34	-27.87	3.08	3.922	0.00	2.685	0.000 D	-12.01	15.78	15.78	-4.98
	Fu.C.35	-16.43	2.90	3.718	0.00	2.278	0.000 D	-11.54	10.39	10.39	-4.03
	Fu.C.36	-13.35	1.08	4.050	0.00	2.940	0.000 D	-4.19	7.13	7.13	-1.95
	Fu.C.37	-9.89	0.80	4.050	0.00	2.940	0.000 D	-3.11	5.28	5.28	-1.45
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K1	2.62	-10.57	0.00
	O2	K2	0.00	-17.79	0.00
	O3	K4	-2.62	-2.76	0.00
	O4	K5	0.00	-14.33	0.00
Som Reacties			0.00	-45,46	
Som Lasten			0.00	45.46	
B.G.2	O1	K1	-2.62	8.96	0.00
	O2	K2	0.00	14.41	0.00
	O3	K4	-0.34	2.24	0.00
	O4	K5	0.00	17.93	0.00
Som Reacties			-2.95	43,54	
Som Lasten			2.95	-43.54	
B.G.3	O1	K1	0.23	-1.36	0.00
	O2	K2	0.00	1.50	0.00
	O3	K4	-4.47	-1.33	0.00
	O4	K5	0.00	7.89	0.00
Som Reacties			-4.24	6,70	
Som Lasten			4.24	-6.70	
B.G.4	O1	K1	-2.51	9.56	0.00

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.4	O2	K2	0.00	8.84	0.00
	O3	K4	6.23	4.26	0.00
	O4	K5	0.00	3.94	0.00
Som Reacties			3.72	26,60	
Som Lasten			-3.72	-26.60	
B.G.5	O1	K1	0.12	-1.96	0.00
	O2	K2	0.00	7.08	0.00
	O3	K4	-11.03	-3.36	0.00
	O4	K5	0.00	21.88	0.00
Som Reacties			-10.91	23,64	
Som Lasten			10.91	-23.64	
B.G.6	O1	K1	-2.62	8.96	0.00
	O2	K2	0.00	14.41	0.00
	O3	K4	-0.34	2.24	0.00
	O4	K5	0.00	17.93	0.00
Som Reacties			-2.95	43,54	
Som Lasten			2.95	-43.54	
B.G.7	O1	K1	0.23	-1.36	0.00
	O2	K2	0.00	1.50	0.00
	O3	K4	-4.47	-1.33	0.00
	O4	K5	0.00	7.89	0.00
Som Reacties			-4.24	6,70	
Som Lasten			4.24	-6.70	
B.G.8	O1	K1	-2.51	9.56	0.00
	O2	K2	0.00	8.84	0.00
	O3	K4	6.23	4.26	0.00
	O4	K5	0.00	3.94	0.00
Som Reacties			3.72	26,60	
Som Lasten			-3.72	-26.60	
B.G.9	O1	K1	0.12	-1.96	0.00
	O2	K2	0.00	7.08	0.00
	O3	K4	-11.03	-3.36	0.00
	O4	K5	0.00	21.88	0.00
Som Reacties			-10.91	23,64	
Som Lasten			10.91	-23.64	
B.G.10	O1	K1	0.46	-2.19	0.00
	O2	K2	0.00	0.89	0.00
	O3	K4	-3.41	-1.89	0.00
	O4	K5	0.00	3.47	0.00
Som Reacties			-2.95	0,26	
Som Lasten			2.95	-0.26	
B.G.11	O1	K1	3.30	-12.51	0.00
	O2	K2	0.00	-12.02	0.00
	O3	K4	-7.55	-5.46	0.00
	O4	K5	0.00	-6.58	0.00
Som Reacties			-4.24	-36,57	
Som Lasten			4.24	36.57	
B.G.12	O1	K1	0.57	-1.59	0.00
	O2	K2	0.00	-4.69	0.00
	O3	K4	3.15	0.13	0.00
	O4	K5	0.00	-10.52	0.00
Som Reacties			3.72	-16,67	
Som Lasten			-3.72	16.67	
B.G.13	O1	K1	3.20	-13.12	0.00
	O2	K2	0.00	-6.45	0.00
	O3	K4	-14.11	-7.49	0.00
	O4	K5	0.00	7.41	0.00
Som Reacties			-10.91	-19,64	
Som Lasten			10.91	19.64	
B.G.14	O1	K1	0.46	-2.19	0.00
	O2	K2	0.00	0.89	0.00
	O3	K4	-3.41	-1.89	0.00
	O4	K5	0.00	3.47	0.00
Som Reacties			-2.95	0,26	
Som Lasten			2.95	-0.26	
B.G.15	O1	K1	3.30	-12.51	0.00
	O2	K2	0.00	-12.02	0.00
	O3	K4	-7.55	-5.46	0.00
	O4	K5	0.00	-6.58	0.00

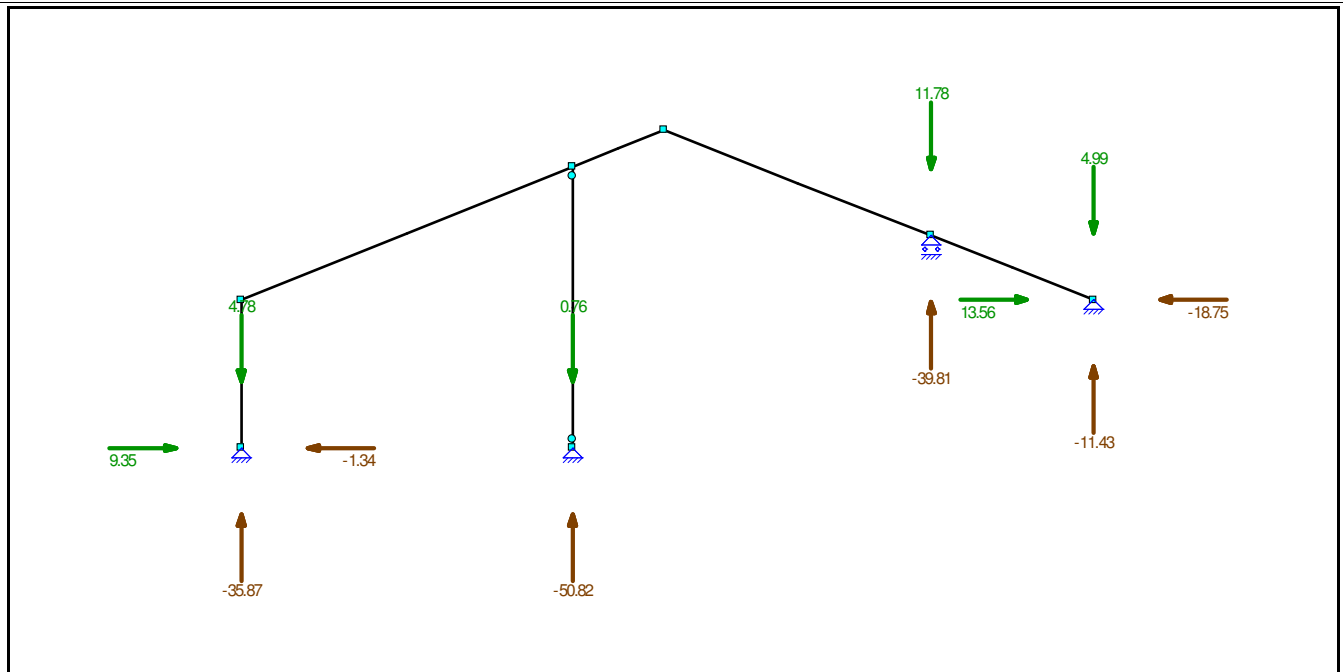
Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.16	Som Reacties		-4.24	-36,57	
	Som Lasten		4.24	36.57	
	O1	K1	0.57	-1.59	0.00
	O2	K2	0.00	-4.69	0.00
	O3	K4	3.15	0.13	0.00
	O4	K5	0.00	-10.52	0.00
B.G.17	Som Reacties		3.72	-16,67	
	Som Lasten		-3.72	16.67	
	O1	K1	3.20	-13.12	0.00
	O2	K2	0.00	-6.45	0.00
	O3	K4	-14.11	-7.49	0.00
	O4	K5	0.00	7.41	0.00
B.G.18	Som Reacties		-10.91	-19,64	
	Som Lasten		10.91	19.64	
	O1	K1	-3.28	12.10	0.00
	O2	K2	0.00	14.87	0.00
	O3	K4	5.82	5.97	0.00
	O4	K5	0.00	11.48	0.00
B.G.19	Som Reacties		2.54	44,42	
	Som Lasten		-2.54	-44.42	
	O1	K1	-1.17	4.77	0.00
	O2	K2	0.00	2.68	0.00
	O3	K4	5.47	2.32	0.00
	O4	K5	0.00	-3.37	0.00
B.G.20	Som Reacties		4.30	6,39	
	Som Lasten		-4.30	-6.39	
	O1	K1	-1.28	4.19	0.00
	O2	K2	0.00	7.85	0.00
	O3	K4	-2.83	1.66	0.00
	O4	K5	0.00	14.07	0.00
B.G.21	Som Reacties		-4.12	27,77	
	Som Lasten		4.12	-27.77	
	O1	K1	-3.16	12.68	0.00
	O2	K2	0.00	9.70	0.00
	O3	K4	14.12	6.63	0.00
	O4	K5	0.00	-5.96	0.00
B.G.22	Som Reacties		10.96	23,04	
	Som Lasten		-10.96	-23.04	
	O1	K1	-3.28	12.10	0.00
	O2	K2	0.00	14.87	0.00
	O3	K4	5.82	5.97	0.00
	O4	K5	0.00	11.48	0.00
B.G.23	Som Reacties		2.54	44,42	
	Som Lasten		-2.54	-44.42	
	O1	K1	-1.17	4.77	0.00
	O2	K2	0.00	2.68	0.00
	O3	K4	5.47	2.32	0.00
	O4	K5	0.00	-3.37	0.00
B.G.24	Som Reacties		4.30	6,39	
	Som Lasten		-4.30	-6.39	
	O1	K1	-1.28	4.19	0.00
	O2	K2	0.00	7.85	0.00
	O3	K4	-2.83	1.66	0.00
	O4	K5	0.00	14.07	0.00
B.G.25	Som Reacties		-4.12	27,77	
	Som Lasten		4.12	-27.77	
	O1	K1	-3.16	12.68	0.00
	O2	K2	0.00	9.70	0.00
	O3	K4	14.12	6.63	0.00
	O4	K5	0.00	-5.96	0.00
B.G.26	Som Reacties		10.96	23,04	
	Som Lasten		-10.96	-23.04	
	O1	K1	-0.20	0.94	0.00
	O2	K2	0.00	1.34	0.00
	O3	K4	2.74	1.84	0.00
	O4	K5	0.00	-2.99	0.00
B.G.27	Som Reacties		2.54	1,14	
	Som Lasten		-2.54	-1.14	
	O1	K1	1.91	-6.39	0.00

Wopereis Staalbouw			Pos 3 - Stalen spant		
B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.27	O2	K2	0.00	-10.85	0.00
	O3	K4	2.39	-1.81	0.00
	O4	K5	0.00	-17.84	0.00
Som Reacties			4.30	-36.89	
Som Lasten			-4.30	36.89	
B.G.28	O1	K1	1.79	-6.97	0.00
	O2	K2	0.00	-5.67	0.00
	O3	K4	-5.91	-2.47	0.00
	O4	K5	0.00	-0.40	0.00
Som Reacties			-4.12	-15.51	
Som Lasten			4.12	15.51	
B.G.29	O1	K1	-0.09	1.52	0.00
	O2	K2	0.00	-3.83	0.00
	O3	K4	11.04	2.50	0.00
	O4	K5	0.00	-20.43	0.00
Som Reacties			10.96	-20.24	
Som Lasten			-10.96	20.24	
B.G.30	O1	K1	-0.20	0.94	0.00
	O2	K2	0.00	1.34	0.00
	O3	K4	2.74	1.84	0.00
	O4	K5	0.00	-2.99	0.00
Som Reacties			2.54	1.14	
Som Lasten			-2.54	-1.14	
B.G.31	O1	K1	1.91	-6.39	0.00
	O2	K2	0.00	-10.85	0.00
	O3	K4	2.39	-1.81	0.00
	O4	K5	0.00	-17.84	0.00
Som Reacties			4.30	-36.89	
Som Lasten			-4.30	36.89	
B.G.32	O1	K1	1.79	-6.97	0.00
	O2	K2	0.00	-5.67	0.00
	O3	K4	-5.91	-2.47	0.00
	O4	K5	0.00	-0.40	0.00
Som Reacties			-4.12	-15.51	
Som Lasten			4.12	15.51	
B.G.33	O1	K1	-0.09	1.52	0.00
	O2	K2	0.00	-3.83	0.00
	O3	K4	11.04	2.50	0.00
	O4	K5	0.00	-20.43	0.00
Som Reacties			10.96	-20.24	
Som Lasten			-10.96	20.24	
B.G.34	O1	K1	4.38	-15.00	0.00
	O2	K2	0.00	-26.97	0.00
	O3	K4	-4.38	-4.61	0.00
	O4	K5	0.00	-23.98	0.00
Som Reacties			0.00	-70.56	
Som Lasten			0.00	70.56	
B.G.35	O1	K1	6.42	-23.66	0.00
	O2	K2	0.00	-31.16	0.00
	O3	K4	-6.42	-5.96	0.00
	O4	K5	0.00	-22.44	0.00
Som Reacties			0.00	-83.23	
Som Lasten			0.00	83.23	
B.G.36	O1	K1	6.34	-24.11	0.00
	O2	K2	0.00	-27.18	0.00
	O3	K4	-6.34	-4.92	0.00
	O4	K5	0.00	-9.23	0.00
Som Reacties			0.00	-65.45	
Som Lasten			0.00	65.45	
B.G.37	O1	K1	-0.01	-0.48	0.00
	O2	K2	0.00	0.98	0.00
	O3	K4	-2.99	-0.93	0.00
	O4	K5	0.00	0.44	0.00
Som Reacties			-3.00	0,00	
Som Lasten			3.00	0.00	
-	-	-	kN	kN	kNm

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

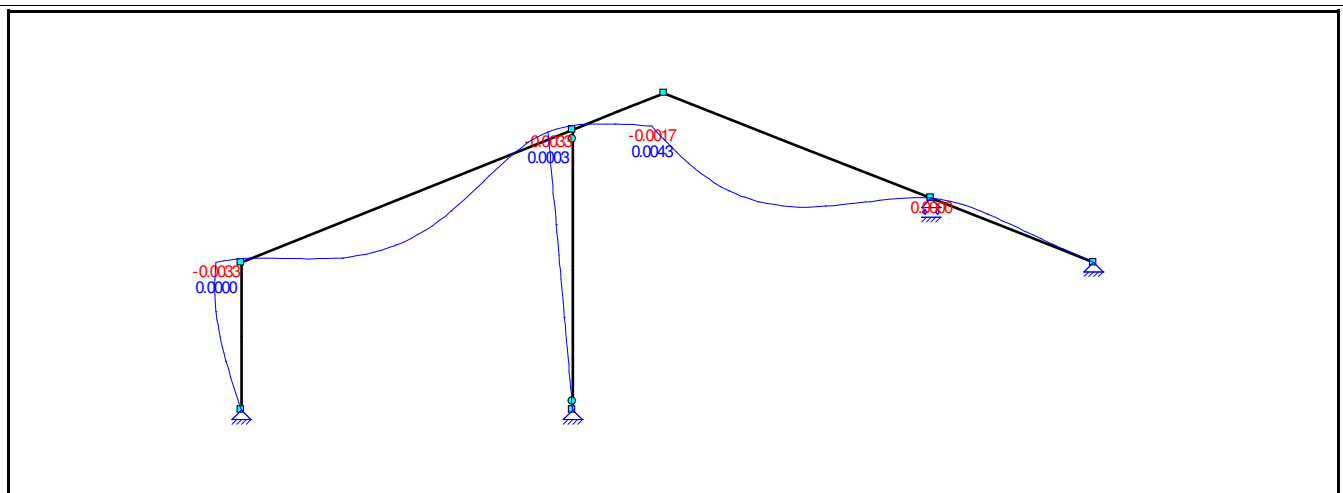
Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z Mymax
O1	K1	Fu.C.34	9.35	-35.41	0.00Fu.C.20	-1.21	4.78	0.00		
O1	K1	Fu.C.17	-1.34	4.13	0.00Fu.C.35	9.26	-35.87	0.00		
O2	K2				Fu.C.17	0.00	0.76	0.00		
O2	K2				Fu.C.34	0.00	-50.82	0.00		
O3	K4	Fu.C.20	13.56	4.99	0.00Fu.C.20	13.56	4.99	0.00		
O3	K4	Fu.C.12	-18.75	-11.43	0.00Fu.C.12	-18.75	-11.43	0.00		
O4	K5				Fu.C.4	0.00	11.78	0.00		
O4	K5				Fu.C.33	0.00	-39.81	0.00		

Globale extreme waarden

O3	K4	Fu.C.20	13.56	4.99	0.00					
O3	K4	Fu.C.12	-18.75	-11.43	0.00					
O4	K5				Fu.C.4	0.00	11.78	0.00		
O2	K2				Fu.C.34	0.00	-50.82	0.00		
-	-	-	kN	kN	kNm	-	kN	kN	kNm	

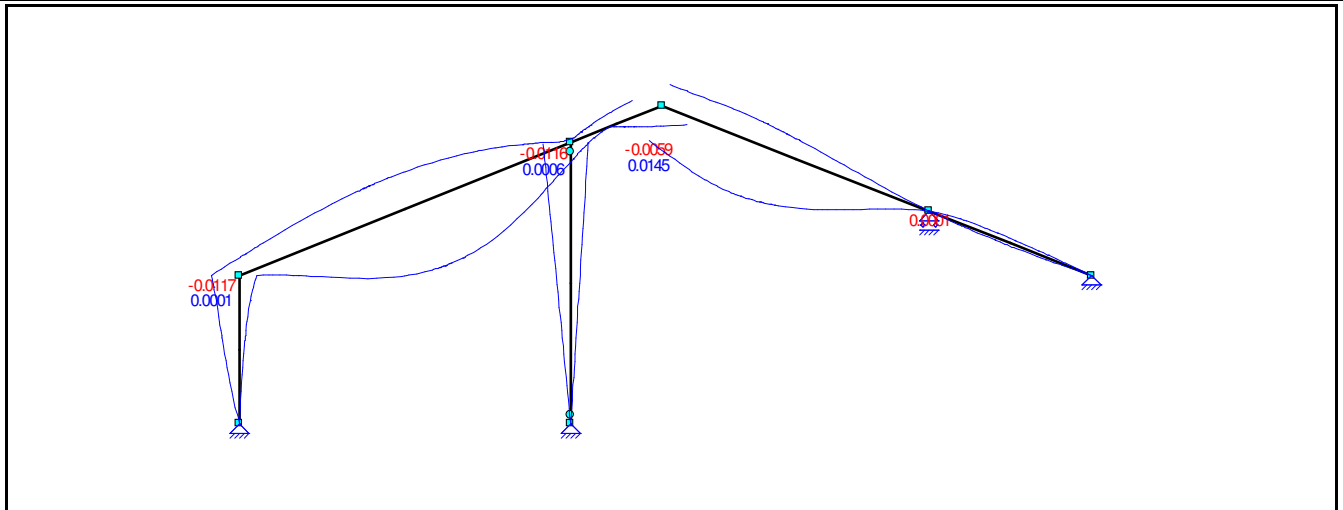
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties



AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties

**KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN**

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	1.448e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	1.448e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	0.296e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.714e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	1.753e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-0.742e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	0.296e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	0.714e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	1.753e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-0.742e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	0.746e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	1.165e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	2.203e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-0.292e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	0.746e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	2.203e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-0.292e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	1.217e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	2.031e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.587e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	2.662e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	1.217e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	2.031e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.587e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	2.662e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	1.667e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	2.481e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	3.112e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	3.112e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	3.264e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	3.065e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	2.080e-03
K2	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	0.000e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K2	Ka.C.16	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.000e-03
K3	Ka.C.(w1)	-0.0033	0.0000	-0.640e-03
	Ka.C.1	-0.0033	0.0000	-0.640e-03
	Ka.C.2	-0.0008	0.0000	-0.053e-03
	Ka.C.3	0.0001	0.0000	-1.525e-03
	Ka.C.4	-0.0071	0.0000	1.332e-03
	Ka.C.5	0.0064	0.0001	-2.910e-03
	Ka.C.6	-0.0008	0.0000	-0.053e-03
	Ka.C.7	0.0001	0.0000	-1.525e-03
	Ka.C.8	-0.0071	0.0000	1.332e-03
	Ka.C.9	0.0064	0.0001	-2.910e-03
	Ka.C.10	0.0002	0.0001	-1.648e-03
	Ka.C.11	0.0012	0.0001	-3.121e-03
	Ka.C.12	-0.0061	0.0001	-0.263e-03
	Ka.C.13	0.0075	0.0001	-4.506e-03
	Ka.C.14	0.0002	0.0001	-1.648e-03
	Ka.C.16	-0.0061	0.0001	-0.263e-03
	Ka.C.17	0.0075	0.0001	-4.506e-03
	Ka.C.18	-0.0055	0.0000	1.309e-03
	Ka.C.19	-0.0070	0.0000	0.721e-03
	Ka.C.20	-0.0008	0.0000	-0.647e-03
	Ka.C.21	-0.0117	0.0000	2.677e-03
	Ka.C.22	-0.0055	0.0000	1.309e-03
	Ka.C.23	-0.0070	0.0000	0.721e-03
	Ka.C.24	-0.0008	0.0000	-0.647e-03
	Ka.C.25	-0.0117	0.0000	2.677e-03
	Ka.C.26	-0.0045	0.0000	-0.287e-03
	Ka.C.27	-0.0060	0.0001	-0.875e-03
	Ka.C.29	-0.0107	0.0000	1.081e-03
	Ka.C.33	-0.0107	0.0000	1.081e-03
	Ka.C.34	-0.0075	0.0001	-1.440e-03
	Ka.C.35	-0.0048	0.0001	-2.863e-03
	Ka.C.36	-0.0005	0.0001	-3.799e-03
K4	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.143e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-0.143e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-0.057e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.075e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-0.503e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	0.520e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-0.057e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	0.075e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-0.503e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	0.520e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	0.168e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	0.300e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	-0.277e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	0.746e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	0.168e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-0.277e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	0.746e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	-0.494e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	-0.409e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-0.116e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	-0.786e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	-0.494e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K4	Ka.C.23	0.0000	0.0000	-0.409e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	-0.116e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	-0.786e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	-0.268e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	-0.183e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	-0.561e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	-0.561e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.323e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-0.117e-03
K5	Ka.C.36	0.0000	0.0000	0.138e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	1.297e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	1.297e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	0.042e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.454e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	1.624e-03
	Ka.C.5	0.0001	0.0000	-1.128e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	0.042e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	0.454e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	1.624e-03
	Ka.C.9	0.0001	0.0000	-1.128e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	0.590e-03
	Ka.C.11	0.0001	0.0000	1.002e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	2.172e-03
	Ka.C.13	0.0001	0.0000	-0.580e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	0.590e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	2.172e-03
	Ka.C.17	0.0001	0.0000	-0.580e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	1.078e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	1.952e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.312e-03
	Ka.C.21	-0.0001	0.0000	2.718e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	1.078e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	1.952e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.312e-03
	Ka.C.25	-0.0001	0.0000	2.718e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	1.626e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	2.500e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	3.266e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	3.266e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	2.927e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	2.512e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	1.366e-03
K6	Ka.C.(w1)	-0.0033	0.0003	0.003e-03
	Ka.C.1	-0.0033	0.0003	0.003e-03
	Ka.C.2	-0.0007	0.0001	-0.176e-03
	Ka.C.3	0.0002	0.0002	1.511e-03
	Ka.C.4	-0.0070	0.0001	-2.715e-03
	Ka.C.5	0.0064	0.0002	4.050e-03
	Ka.C.6	-0.0007	0.0001	-0.176e-03
	Ka.C.7	0.0002	0.0002	1.511e-03
	Ka.C.8	-0.0070	0.0001	-2.715e-03
	Ka.C.9	0.0064	0.0002	4.050e-03
	Ka.C.10	0.0003	0.0003	1.683e-03
	Ka.C.11	0.0012	0.0004	3.371e-03
	Ka.C.12	-0.0060	0.0003	-0.855e-03
	Ka.C.13	0.0074	0.0003	5.910e-03
	Ka.C.14	0.0003	0.0003	1.683e-03
	Ka.C.16	-0.0060	0.0003	-0.855e-03
	Ka.C.17	0.0074	0.0003	5.910e-03
	Ka.C.18	-0.0054	0.0001	-2.352e-03
	Ka.C.19	-0.0069	0.0002	-2.054e-03
	Ka.C.20	-0.0007	0.0002	0.430e-03
	Ka.C.21	-0.0116	0.0001	-4.836e-03
	Ka.C.22	-0.0054	0.0001	-2.352e-03
	Ka.C.23	-0.0069	0.0002	-2.054e-03
	Ka.C.24	-0.0007	0.0002	0.430e-03
	Ka.C.25	-0.0116	0.0001	-4.836e-03
	Ka.C.26	-0.0044	0.0002	-0.492e-03
	Ka.C.27	-0.0059	0.0004	-0.194e-03
	Ka.C.29	-0.0106	0.0003	-2.976e-03
	Ka.C.33	-0.0106	0.0003	-2.976e-03

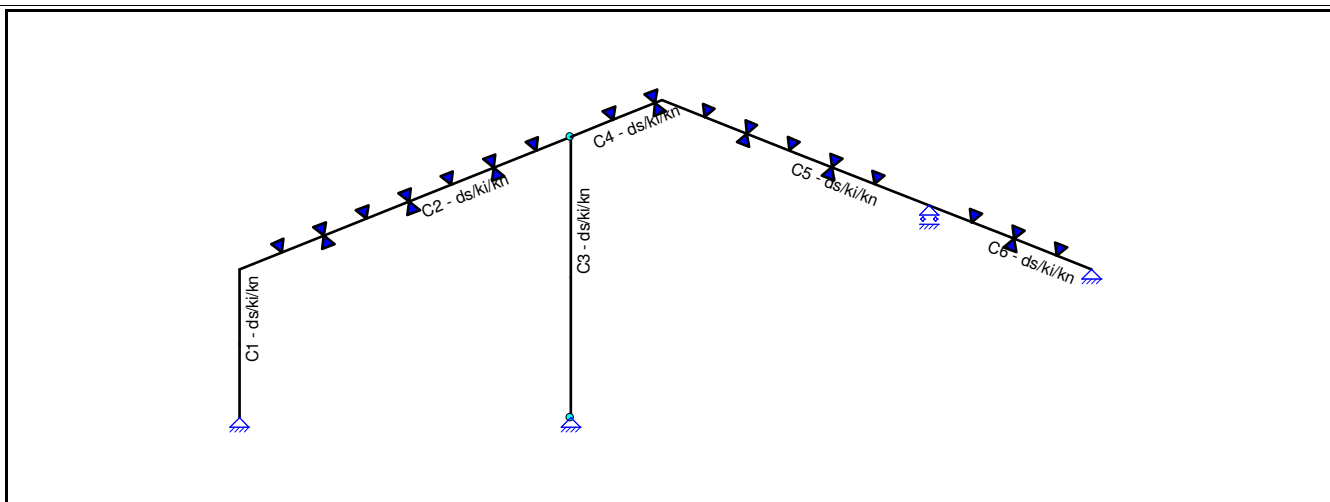
Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K6	Ka.C.34	-0.0074	0.0006	-0.002e-03
	Ka.C.35	-0.0047	0.0006	1.807e-03
	Ka.C.36	-0.0005	0.0006	3.518e-03
K7	Ka.C.(w1)	-0.0017	0.0043	-2.144e-03
	Ka.C.1	-0.0017	0.0043	-2.144e-03
	Ka.C.2	-0.0004	0.0009	-0.105e-03
	Ka.C.3	0.0001	0.0000	-0.809e-03
	Ka.C.4	-0.0035	0.0088	-2.687e-03
	Ka.C.5	0.0032	-0.0078	1.773e-03
	Ka.C.6	-0.0004	0.0009	-0.105e-03
	Ka.C.7	0.0001	0.0000	-0.809e-03
	Ka.C.8	-0.0035	0.0088	-2.687e-03
	Ka.C.9	0.0032	-0.0078	1.773e-03
	Ka.C.10	0.0001	0.0000	-0.940e-03
	Ka.C.11	0.0006	-0.0009	-1.644e-03
	Ka.C.12	-0.0030	0.0078	-3.522e-03
	Ka.C.13	0.0037	-0.0088	0.938e-03
	Ka.C.14	0.0001	0.0000	-0.940e-03
	Ka.C.16	-0.0030	0.0078	-3.522e-03
	Ka.C.17	0.0037	-0.0088	0.938e-03
	Ka.C.18	-0.0027	0.0067	-1.824e-03
	Ka.C.19	-0.0035	0.0088	-3.200e-03
	Ka.C.20	-0.0004	0.0010	-0.570e-03
	Ka.C.21	-0.0059	0.0145	-4.455e-03
	Ka.C.22	-0.0027	0.0067	-1.824e-03
	Ka.C.23	-0.0035	0.0088	-3.200e-03
	Ka.C.24	-0.0004	0.0010	-0.570e-03
	Ka.C.25	-0.0059	0.0145	-4.455e-03
	Ka.C.26	-0.0022	0.0057	-2.659e-03
	Ka.C.27	-0.0030	0.0079	-4.036e-03
	Ka.C.29	-0.0054	0.0135	-5.290e-03
	Ka.C.33	-0.0054	0.0135	-5.290e-03
	Ka.C.34	-0.0037	0.0098	-4.840e-03
	Ka.C.35	-0.0024	0.0065	-4.237e-03
	Ka.C.36	-0.0003	0.0011	-2.421e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staat	B.C.	Knoop Begin		Staat		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S1	Ka.C.18	0,000	0,000	2.540	0.0001	-0,005	0,000
S1	Ka.C.22	0,000	0,000	2.540	0.0001	-0,005	0,000
S1	Ka.C.35	0,000	0,000	2.540	-0.0033	-0,005	0,000
S2	Ka.C.21	-0,012	0,000	5.936	-0.0105	-0,012	0,000
S2	Ka.C.25	-0,012	0,000	5.936	-0.0105	-0,012	0,000
S2	Ka.C.36	-0,001	0,000	5.235	0.0257	0,000	0,001
S4	Ka.C.21	-0,012	0,000	2.193	0.0003	-0,006	0,014
S4	Ka.C.25	-0,012	0,000	2.193	0.0003	-0,006	0,014
S4	Ka.C.35	-0,005	0,001	1.228	-0.0022	-0,002	0,006
S5	Ka.C.5	0,003	-0,008	2.979	-0.0038	0,000	0,000
S5	Ka.C.9	0,003	-0,008	2.979	-0.0038	0,000	0,000
S5	Ka.C.29	-0,005	0,014	3.634	0.0145	0,000	0,000
S5	Ka.C.33	-0,005	0,014	3.634	0.0145	0,000	0,000
S6	Ka.C.13	0,000	0,000	2.682	0.0012	0,000	0,000
S6	Ka.C.17	0,000	0,000	2.682	0.0012	0,000	0,000
S6	Ka.C.18	0,000	0,000	2.110	-0.0010	0,000	0,000
S6	Ka.C.22	0,000	0,000	2.110	-0.0010	0,000	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE / STEEL CODE CHECK



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staal/staven
C1	S1
C2	S2
C3	S3
C4	S4
C5	S5
C6	S6

KNIKLINGTEGEGEVENS

Staal	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C1 - V1 (0.000-4.400)	P1	4.400	Ongeschoord	22.220	5.05	Cons. gesch.	4.400	1.00
C2 - V1 (0.000-10.555)	P2	10.550	Ongeschoord	24.676	2.34	Cons. gesch.	10.555	1.00
C3 - V1 (0.000-8.320)	P3	8.320	Geschoord	8.008	0.96	Cons. gesch.	8.320	1.00
C4 - V1 (0.000-2.908)	P2	2.910	Ongeschoord	6.278	2.16	Cons. gesch.	2.908	1.00
C5 - V1 (0.000-8.490)	P2	8.490	Ongeschoord	12.384	1.46	Cons. gesch.	8.490	1.00
C6 - V1 (0.000-5.159)	P2	5.160	Ongeschoord	12.384	2.40	Cons. gesch.	5.159	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEDEGENS

Staal	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-4.400)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C2 - V1 (0.000-10.555)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1, 9.45	2.7, 5.4, 8.1	Bovenflens +10%
C3 - V1 (0.000-8.320)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C4 - V1 (0.000-2.908)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7	2.7	Bovenflens +10%
C5 - V1 (0.000-8.490)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75	2.7, 5.4	Bovenflens +10%
C6 - V1 (0.000-5.159)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05	2.7	Bovenflens +10%
-	-	-	-	m	m	-

UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2009/NB:2011

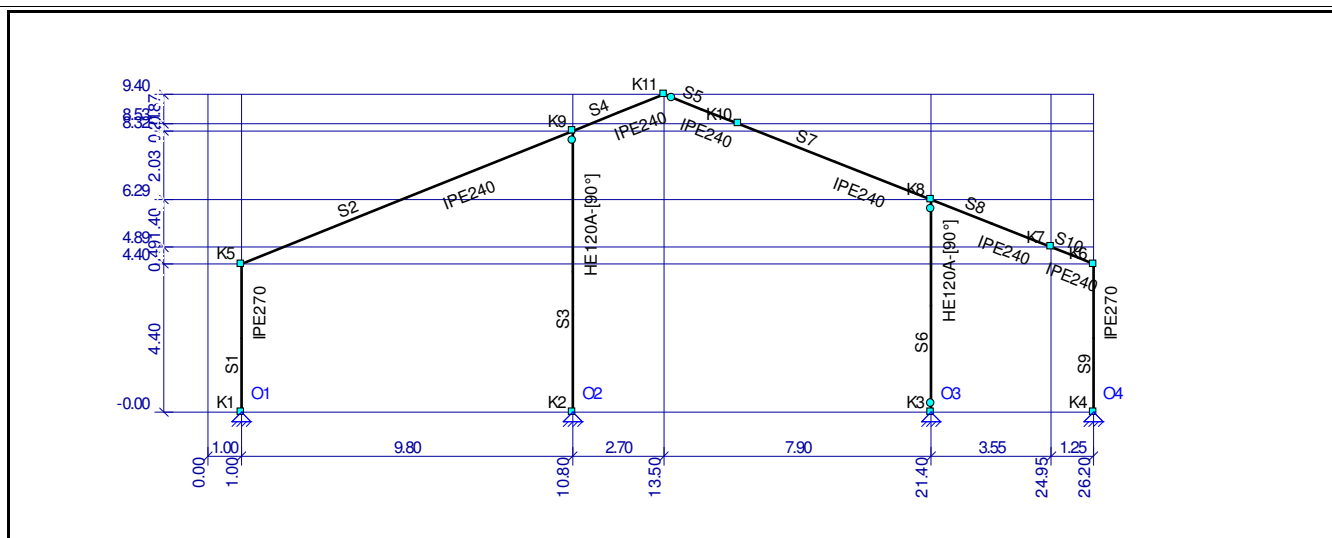
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-4.400)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,36
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,16
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,10
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,56
C1-V1 (0.000-4.400)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,46
C2-V1 (0.000-10.555)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,51
C2-V1 (0.000-10.555)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,17
C2-V1 (0.000-10.555)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,43

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C2-V1 (0.000-10.555)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,94
C2-V1 (0.000-10.555)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,51
C3-V1 (0.000-8.320)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,09
C3-V1 (0.000-8.320)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,32
C3-V1 (0.000-8.320)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,86
C3-V1 (0.000-8.320)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,86
C3-V1 (0.000-8.320)	Kiptoetsing	Fu.C.37	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C4-V1 (0.000-2.908)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,51
C4-V1 (0.000-2.908)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C4-V1 (0.000-2.908)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C4-V1 (0.000-2.908)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,62
C4-V1 (0.000-2.908)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,58
C5-V1 (0.000-8.490)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,37
C5-V1 (0.000-8.490)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C5-V1 (0.000-8.490)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,28
C5-V1 (0.000-8.490)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,66
C5-V1 (0.000-8.490)	Kiptoetsing	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,40
C6-V1 (0.000-5.159)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,37
C6-V1 (0.000-5.159)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C6-V1 (0.000-5.159)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C6-V1 (0.000-5.159)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,65
C6-V1 (0.000-5.159)	Kiptoetsing	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,44

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Stalen spant	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Berekeningen\A-7413 - Kooijman - Steenderen_DIVERSE\STATISCH\20151208 - Pos 4 - Spant As 1.mxf		

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staat	Knoop B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	K5	P6	1,000	0,000	1,000	-4,400	4,400
S2	K5	NVM	K9	P7	1,000	-4,400	10,800	-8,320	10,555
S3	K2	NVM	K9	P1	10,800	0,000	10,800	-8,320	8,320
S4	K9	NVM	K11	P7	10,800	-8,320	13,500	-9,400	2,908
S5	K11	NV-	K10	P7	13,500	-9,400	15,700	-8,534	2,364
S6	K3	NV-	K8	P1	21,400	0,000	21,400	-6,290	6,290
S7	K10	NVM	K8	P7	15,700	-8,534	21,400	-6,290	6,126
S8	K8	NVM	K7	P7	21,400	-6,290	24,950	-4,892	3,815
S9	K4	NVM	K6	P6	26,200	0,000	26,200	-4,400	4,400
S10	K7	NVM	K6	P7	24,950	-4,892	26,200	-4,400	1,343
-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy Materiaal	Hoek
P1	HE120A	2.5336e-03	2.3090e-06 S235	90
P6	IPE270	4.5945e-03	5.7898e-05 S235	0
P7	IPE240	3.9116e-03	3.8916e-05 S235	0
-	-	m2	m4	°

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoëff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	vast	vast	vrij	0
O2	K2	vast	vast	vrij	0
O3	K3	vast	vast	vrij	0
O4	K4	vast	vast	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNmrad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
Lsys1	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991	
Height1	Systeemmaat	2.50	2,50 [m]
Width1	Totale hoogte van constructie	9.40	9,40 [m]
LR1	Totale breedte van constructie	25.20	25,20 [m]

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR1			
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
Pp1	Hellend dak (S2,S4,S6,S8,S9,S11)		
q1	Golfplaten en gordingen (0.25)	0.25	0,25 [kN/m²]
LR2	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1	0,63 [kN/m]
	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
LR3			
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width2	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22,50 [m]
Width3	Constructie diepte (d)	25.20	25,20 [m]
A1	Belast oppervlak (A)	211.50	211,50 [m²]
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width2,h=Height2,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co1)	0,85
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.37)	0,80
Cpi1	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe1,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z1	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12	9.40	9,40 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co1)	0,69 [kN/m²]
q2	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	0,34 [kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.37)	0,80
q3	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	1,17 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.37)	-0,50
C1	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe2-Cpe3) * 0.85	1,11
q4	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe3+C1)*CsCd1) * Lsys1	0,88 [kN/m]
Cpe4	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.80)	-0,66
q5	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-0,97 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.80)	-0,25
q6	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1	-0,37 [kN/m]
Cpe6	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.49)	-0,78
q7	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-1,14 [kN/m]
Cpe7	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.49)	-0,40
q8	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-0,58 [kN/m]
q9	Vertikale wand S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-0,73 [kN/m]
q10	Vertikale wand S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1	-0,45 [kN/m]
LR4			
	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height3	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width4	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22,50 [m]
Width5	Constructie diepte (d)	25.20	25,20 [m]
A2	Belast oppervlak (A)	211.50	211,50 [m²]
Co2	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd2	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width4,h=Height3,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co2)	0,85
Cpe8	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.37)	0,80
Cpi2	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe8,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z2	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12	9.40	9,40 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co2)	0,69 [kN/m²]
q11	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,34 [kN/m]
Cpe9	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.37,Eerst=False)	0,80
q12	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe9*CsCd2) * Lsys1	1,17 [kN/m]
Cpe10	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.37,Eerst=False)	-0,50
C2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe9-Cpe10) * 0.85	1,11
q13	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe10+C2)*CsCd2) * Lsys1	0,88 [kN/m]
Cpe11	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,43
q14	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd2) * Lsys1	0,62 [kN/m]
Cpe12	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,29

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR4			
q15	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd2) * Lsys1	0,42 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q16	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe13*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe14	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q17	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q18	Vertikale wand S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe10*CsCd2) * Lsys1	-0,73 [kN/m]
q19	Vertikale wand S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe9-C2)*CsCd2) * Lsys1	-0,45 [kN/m]
LR5			
	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height4	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width6	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22,50 [m]
Width7	Constructie diepte (d)	25.20	25,20 [m]
A3	Belast oppervlak (A)	211.50	211,50 [m²]
Co3	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd3	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width6,h=Height4,Teirrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0,85
Cpe15	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.37)	-0,50
Cpi3	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe15,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z3	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12	9.40	9,40 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0,69 [kN/m²]
q20	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-0,52 [kN/m]
Cpe16	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.37)	0,80
q21	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe16*CsCd3) * Lsys1	1,17 [kN/m]
Cpe17	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.37)	-0,50
C3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe16-Cpe17) * 0.85	1,11
q22	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe17+C3)*CsCd3) * Lsys1	0,88 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.80)	-0,66
q23	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe18*CsCd3) * Lsys1	-0,97 [kN/m]
Cpe19	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.80)	-0,25
q24	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe19*CsCd3) * Lsys1	-0,37 [kN/m]
Cpe20	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.49)	-0,78
q25	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd3) * Lsys1	-1,14 [kN/m]
Cpe21	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.49)	-0,40
q26	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd3) * Lsys1	-0,58 [kN/m]
q27	Vertikale wand S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe17*CsCd3) * Lsys1	-0,73 [kN/m]
q28	Vertikale wand S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe16-C3)*CsCd3) * Lsys1	-0,45 [kN/m]
LR6			
	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height5	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width8	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22,50 [m]
Width9	Constructie diepte (d)	25.20	25,20 [m]
A4	Belast oppervlak (A)	211.50	211,50 [m²]
Co4	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd4	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width8,h=Height5,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co4)	0,85
Cpe22	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.37)	-0,50
Cpi4	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe22,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12	9.40	9,40 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co4)	0,69 [kN/m²]
q29	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-0,52 [kN/m]
Cpe23	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.37,Eerst=False)	0,80
q30	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe23*CsCd4) * Lsys1	1,17 [kN/m]
Cpe24	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.37,Eerst=False)	-0,50
C4	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe23-Cpe24) * 0.85	1,11
q31	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe24+C4)*CsCd4) * Lsys1	0,88 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,43
q32	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe25*CsCd4) * Lsys1	0,62 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR6			
Cpe26	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.80,Eerst=False) (Qp4*Cpe26*CsCd4) * Lsys1	0,29
q33	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)		0,42 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.49,Eerst=False) (Qp4*Cpe27*CsCd4) * Lsys1	0,00
q34	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)		0,00 [kN/m]
Cpe28	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.49,Eerst=False) (Qp4*Cpe28*CsCd4) * Lsys1	0,00
q35	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)		0,00 [kN/m]
q36	Vertikale wand S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe24*CsCd4) * Lsys1	-0,73 [kN/m]
q37	Vertikale wand S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe23-C4)*CsCd4) * Lsys1	-0,45 [kN/m]
LR7			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height6	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width10	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22,50 [m]
Width11	Constructie diepte (d)	25.20	25,20 [m]
A5	Belast oppervlak (A)	211.50	211,50 [m²]
Co5	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd5	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width10,h=Height6, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co5)	0,85
Cpe29	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.37)	0,80
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe29,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12	9.40	9,40 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co5)	0,69 [kN/m²]
q38	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	0,34 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.37)	-0,50
q39	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe30*CsCd5) * Lsys1	-0,73 [kN/m]
Cpe31	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.37)	0,80
C5	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe31-Cpe30) * 0.85	1,11
q40	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe31-C5)*CsCd5) * Lsys1	-0,45 [kN/m]
q41	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe30+C5)*CsCd5) * Lsys1	0,88 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.80)	-0,40
q42	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe32*CsCd5) * Lsys1	-0,58 [kN/m]
Cpe33	Zadeldak S4; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.80)	-0,77
q43	Zadeldak S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe33*CsCd5) * Lsys1	-1,13 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.49)	-0,26
q44	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe34*CsCd5) * Lsys1	-0,37 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.49)	-0,67
q45	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe35*CsCd5) * Lsys1	-0,98 [kN/m]
q46	Vertikale wand S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe31*CsCd5) * Lsys1	1,17 [kN/m]
LR8			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height7	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width12	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22,50 [m]
Width13	Constructie diepte (d)	25.20	25,20 [m]
A6	Belast oppervlak (A)	211.50	211,50 [m²]
Co6	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd6	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width12,h=Height7, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co6)	0,85
Cpe36	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.37)	0,80
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe36,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12	9.40	9,40 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co6)	0,69 [kN/m²]
q47	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi6*Qp6) * Lsys1	0,34 [kN/m]
Cpe37	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.37,Eerst=False)	-0,50
q48	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe37*CsCd6) * Lsys1	-0,73 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.37,Eerst=False)	0,80
C6	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe38-Cpe37) * 0.85	1,11
q49	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe38-C6)*CsCd6) * Lsys1	-0,45 [kN/m]
q50	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe37+C6)*CsCd6) * Lsys1	0,88 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR8			
Cpe39	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.80,Eerst=False) (Qp6*Cpe39*CsCd6) * Lsys1	0,00 0,00 [kN/m]
q51	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.80,Eerst=False) (Qp6*Cpe40*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S4; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.49,Eerst=False) (Qp6*Cpe41*CsCd6) * Lsys1	0,29
q52	Zadeldak S4; Verdeelde element belasting (q)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.49,Eerst=False) (Qp6*Cpe42*CsCd6) * Lsys1	0,42 [kN/m]
Cpe41	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.49,Eerst=False) (Qp6*Cpe43*CsCd6) * Lsys1	0,42
q53	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe44*CsCd7) * Lsys1	0,61 [kN/m]
Cpe42	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	(Qp6*Cpe45*CsCd7) * Lsys1	1,17 [kN/m]
q54	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)		
q55	Vertikale wand S10; Verdeelde element belasting (q)		
LR9			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height8	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width14	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22,50 [m]
Width15	Constructie diepte (d)	25.20	25,20 [m]
A7	Belast oppervlak (A)	211.50	211,50 [m²]
Co7	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd7	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width14,h=Height8,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co7)	0,85
Cpe43	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.37)	-0,50
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	NEN-EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe43,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z7	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12	9.40	9,40 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co7)	0,69 [kN/m²]
q56	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi7*Qp7) * Lsys1	-0,52 [kN/m]
Cpe44	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.37)	-0,50
q57	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe44*CsCd7) * Lsys1	-0,73 [kN/m]
Cpe45	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.37)	0,80
C7	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe45-Cpe44) * 0.85	1,11
q58	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe45-C7)*CsCd7) * Lsys1	-0,45 [kN/m]
q59	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe44+C7)*CsCd7) * Lsys1	0,88 [kN/m]
Cpe46	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.80)	-0,40
q60	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe46*CsCd7) * Lsys1	-0,58 [kN/m]
Cpe47	Zadeldak S4; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.80)	-0,77
q61	Zadeldak S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe47*CsCd7) * Lsys1	-1,13 [kN/m]
Cpe48	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.49)	-0,26
q62	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe48*CsCd7) * Lsys1	-0,37 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.49)	-0,67
q63	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe49*CsCd7) * Lsys1	-0,98 [kN/m]
q64	Vertikale wand S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe45*CsCd7) * Lsys1	1,17 [kN/m]
LR10			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height9	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width16	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22,50 [m]
Width17	Constructie diepte (d)	25.20	25,20 [m]
A8	Belast oppervlak (A)	211.50	211,50 [m²]
Co8	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd8	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width16,h=Height9,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,85
Cpe50	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.37)	-0,50
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	NEN-EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe50,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z8	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12	9.40	9,40 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,69 [kN/m²]
q65	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-0,52 [kN/m]
Cpe51	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.37,Eerst=False)	-0,50
q66	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe51*CsCd8) * Lsys1	-0,73 [kN/m]
Cpe52	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.37,Eerst=False)	0,80
C8	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe52-Cpe51) * 0.85	1,11
q67	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe52-C8)*CsCd8) * Lsys1	-0,45 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR10			
q68	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * (Cpe51 + C8) * CsCd8) * Lsys1$	0,88 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4 \# 7.2 (Dak = Zadeldak, Zone = I, Hoek = 21.80, Eerst = False)$	0,00
q69	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe53 * CsCd8) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe54	Zadeldak S4; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4 \# 7.2 (Dak = Zadeldak, Zone = J, Hoek = 21.80, Eerst = False)$	0,00
q70	Zadeldak S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe54 * CsCd8) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe55	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4 \# 7.2 (Dak = Zadeldak, Zone = H, Hoek = 21.49, Eerst = False)$	0,29
q71	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe55 * CsCd8) * Lsys1$	0,42 [kN/m]
Cpe56	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4 \# 7.2 (Dak = Zadeldak, Zone = G, Hoek = 21.49, Eerst = False)$	0,42
q72	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe56 * CsCd8) * Lsys1$	0,61 [kN/m]
q73	Vertikale wand S10; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe52 * CsCd8) * Lsys1$	1,17 [kN/m]
LR11			
	Sneeuwbelasting	$NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011$	
Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	$NEN-EN1991-1-3 \# 4.1 (Zone = 1)$	0,70 [kN/m²]
Ce1	De milieucoefficient (Ce)	$NEN-EN1991-1-3 \# 5.2.7()$	1,00
Ct1	De thermische coefficient (Ct)	$NEN-EN1991-1-3 \# 5.2.8()$	1,00
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.80, Mu2 Hoek: 21.80 [0.78]; S2		
Mu1	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	$EN1991-1-3 \# 5.3 (Dak = Zakgootdak, Hoek = 21.80, Mu = Mu1)$	0,80
q74	Verdeelde element belasting (q)	$(Sk1 * Ce1 * Ct1 * Mu1) * Lsys1$	1,40 [kN/m]
Mu2	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	$EN1991-1-3 \# 5.3 (Dak = Zakgootdak, Hoek = 21.80, Mu = Mu2)$	1,38
q75	Verdeelde element belasting (q)	$(Sk1 * Ce1 * Ct1 * Mu2) * Lsys1$	2,42 [kN/m]
q76	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	$q75 + (q74 - q75) * 0.78$	1,62 [kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.80, Mu2 Hoek: 21.80 [0.78]; S4		
Mu3	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	$EN1991-1-3 \# 5.3 (Dak = Zakgootdak, Hoek = 21.80, Mu = Mu1)$	0,80
q77	Verdeelde element belasting (q)	$(Sk1 * Ce1 * Ct1 * Mu3) * Lsys1$	1,40 [kN/m]
Mu4	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	$EN1991-1-3 \# 5.3 (Dak = Zakgootdak, Hoek = 21.80, Mu = Mu2)$	1,38
q78	Verdeelde element belasting (q)	$(Sk1 * Ce1 * Ct1 * Mu4) * Lsys1$	2,42 [kN/m]
q79	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	$q78 + (q77 - q78) * 0.78$	1,62 [kN/m]
	Zadeldak, Mu1 Hoek: 21.49; S6,S8,S9,S11		
Mu5	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	$EN1991-1-3 \# 5.3 (Dak = Hellend, Hoek = 21.49, Mu = Mu1)$	0,80
q80	Verdeelde element belasting (q)	$(Sk1 * Ce1 * Ct1 * Mu5) * Lsys1$	1,40 [kN/m]
q81	Verdeelde element belasting (q)	$q80 * 0.50$	0,70 [kN/m]

BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.1	Permanente Belasting	Permanent	-		N.v.t.	N.v.t.				
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

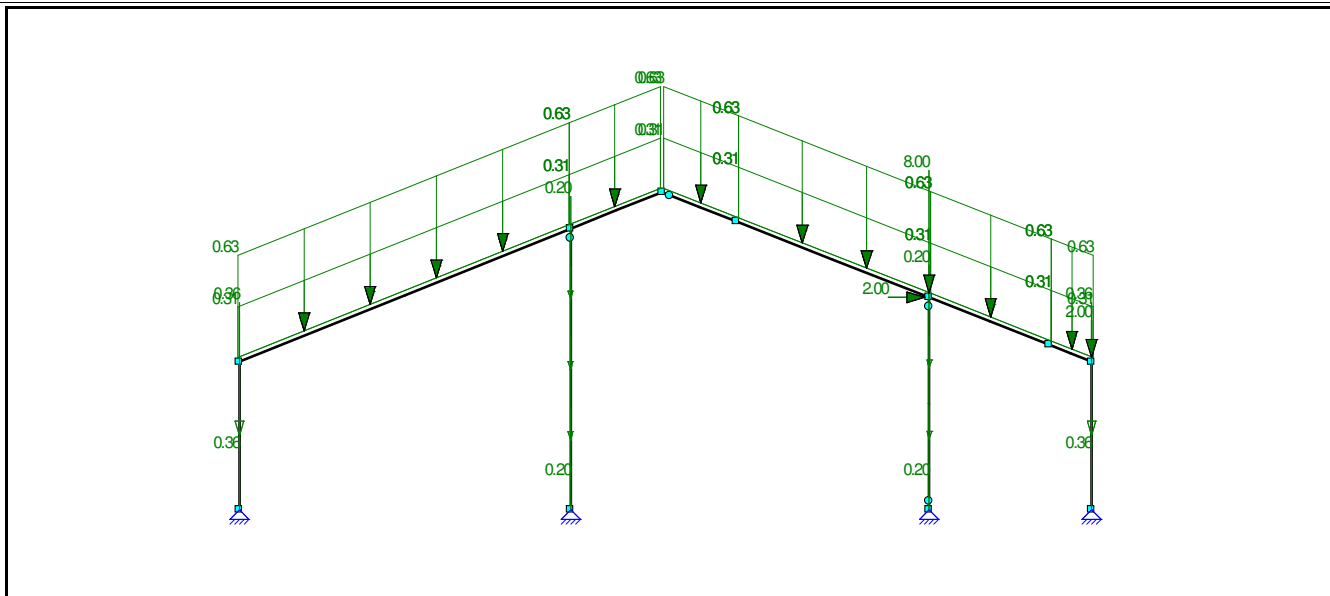
Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,75
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,75
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,75
B.G.37	Kniklengte	Kniklengte			N.v.t.	N.v.t.				

B.G.1: PERMANENTE BELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	4,400(L)	Z" S1,S9
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	10,555(L)	Z" S2
qG	0,20 (1.00x)	0,20 (1.00x)	0,000	8,320(L)	Z" S3
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	2,908(L)	Z" S4
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	2,364(L)	Z" S5
qG	0,20 (1.00x)	0,20 (1.00x)	0,000	6,290(L)	Z" S6
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	6,126(L)	Z" S7
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	3,815(L)	Z" S8

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	1,343(L)	Z" S10
q	0,63 (q1)	0,63 (q1)	0,000	10,555(L)	Z" S2,S4-S5,S7-S8, S10
N	8,00				Z K8
N	2,00				Z K6
N	2,00				X K8
Som lasten	X: 2,00	kN Z: 41,35	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

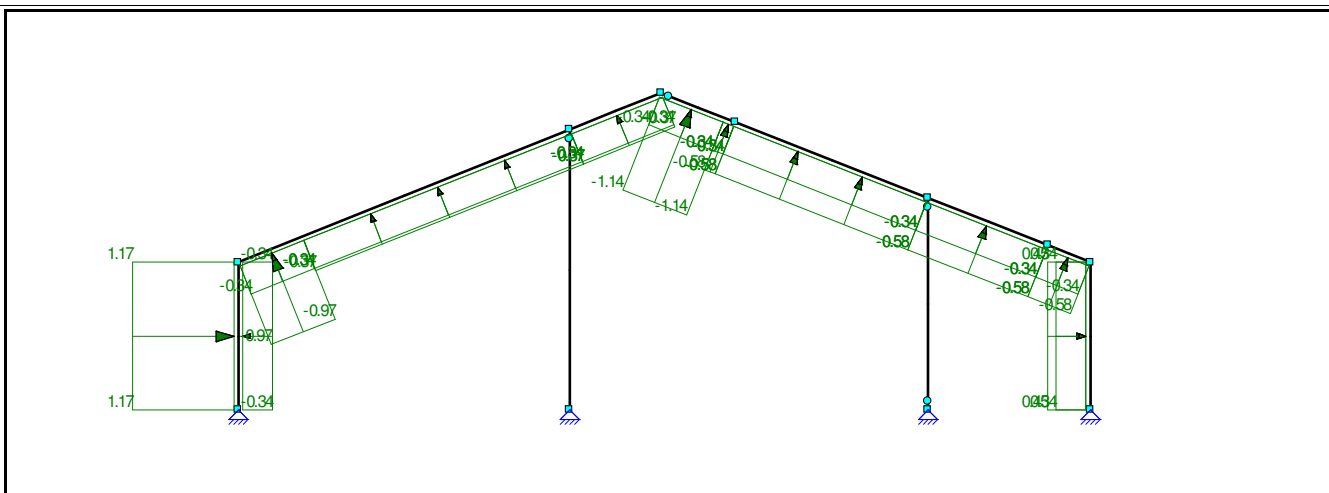
B.G.1: PERMANENTE BELASTING



B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	1,17 (q3)	1,17 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S7-S8,S10
q	-0,97 (q5)	-0,97 (q5)	0,000	2,025	Z' S2
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	2,025	Z' S2
q	-0,37 (q6)	-0,37 (q6)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	-0,37 (q6)	-0,37 (q6)	0,000	2,908(L)	Z' S4
q	-1,14 (q7)	-1,14 (q7)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,58 (q8)	-0,58 (q8)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	-0,58 (q8)	-0,58 (q8)	0,000	6,126(L)	Z' S7-S8,S10
q	0,45 (-q10)	0,45 (-q10)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,34 (q2)	0,34 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S9
Som lasten	X: 8,12	kN Z: -22,89	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

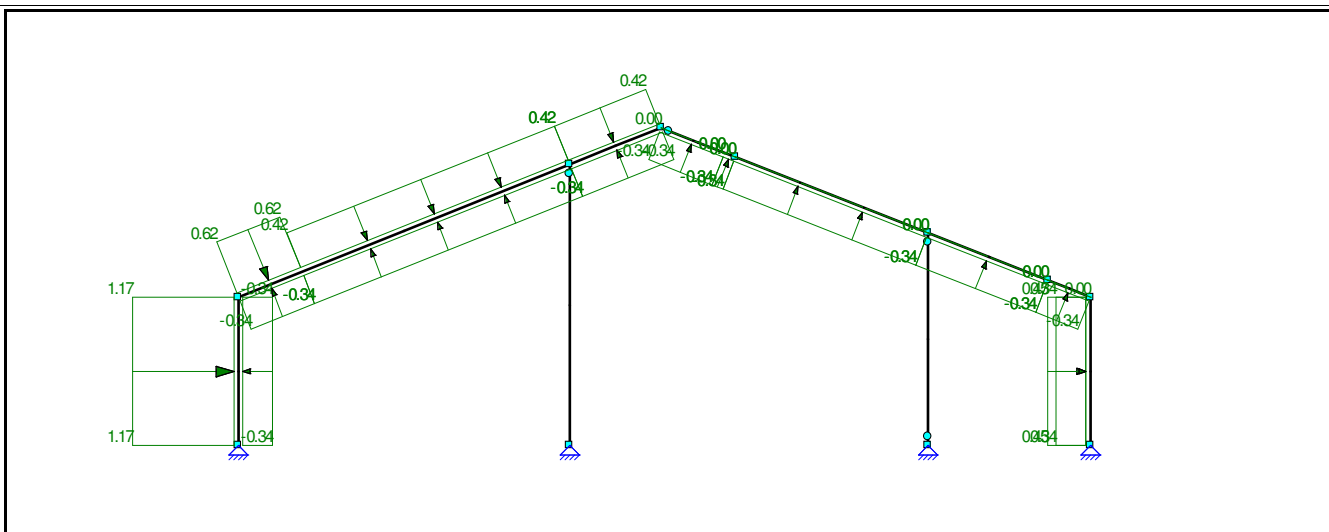
B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK



B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)					
q	1,17 (q12)	1,17 (q12)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,34 (-q11)	-0,34 (-q11)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S7-S8,S10
q	0,62 (q14)	0,62 (q14)	0,000	2,025	Z' S2
q	-0,34 (-q11)	-0,34 (-q11)	0,000	2,025	Z' S2
q	0,42 (q15)	0,42 (q15)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	-0,34 (-q11)	-0,34 (-q11)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	0,42 (q15)	0,42 (q15)	0,000	2,908(L)	Z' S4
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,34 (-q11)	-0,34 (-q11)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	-0,34 (-q11)	-0,34 (-q11)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	6,126(L)	Z' S7-S8,S10
q	0,45 (-q19)	0,45 (-q19)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,34 (q11)	0,34 (q11)	0,000	4,400(L)	Z' S9
Som lasten	X: 9,37	kN Z: -2,98	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)

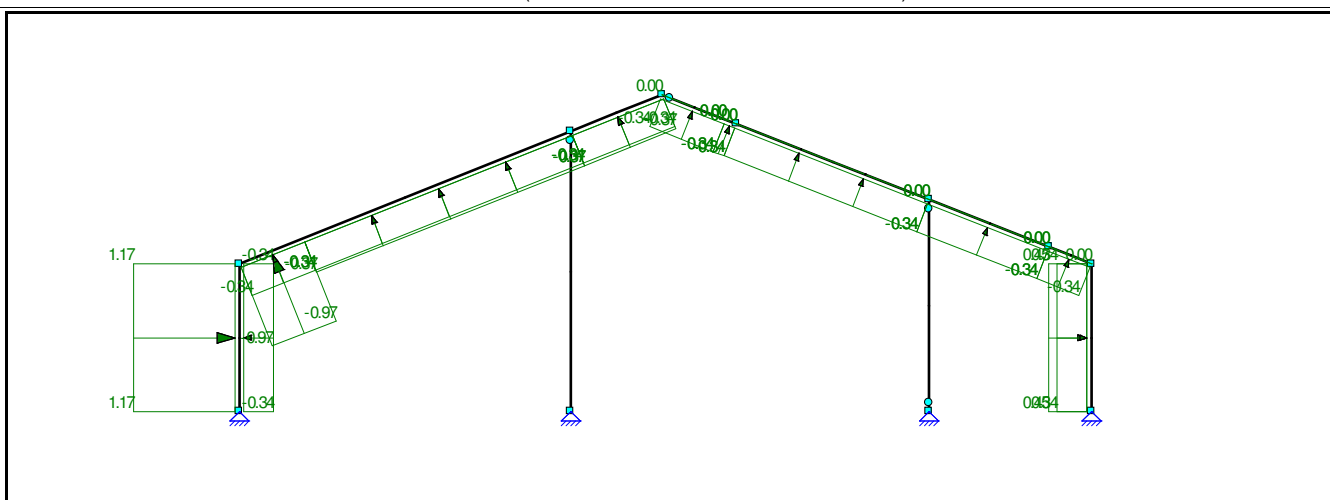


B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	1,17 (q3)	1,17 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S7-S8,S10
q	-0,97 (q5)	-0,97 (q5)	0,000	2,025	Z' S2
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	2,025	Z' S2
q	-0,37 (q6)	-0,37 (q6)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	-0,37 (q6)	-0,37 (q6)	0,000	2,908(L)	Z' S4
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	6,126(L)	Z' S7-S8,S10
q	0,45 (-q10)	0,45 (-q10)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,34 (q2)	0,34 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S9
Som lasten	X: 4,79	kN Z: -14,43	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

**B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,17 (q3)	1,17 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S7-S8,S10
q	0,62 (q14)	0,62 (q14)	0,000	2,025	Z' S2
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	2,025	Z' S2
q	0,42 (q15)	0,42 (q15)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	0,42 (q15)	0,42 (q15)	0,000	2,908(L)	Z' S4
q	-1,14 (q7)	-1,14 (q7)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,58 (q8)	-0,58 (q8)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	-0,58 (q8)	-0,58 (q8)	0,000	6,126(L)	Z' S7-S8,S10
q	0,45 (-q10)	0,45 (-q10)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,34 (q2)	0,34 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S9
N	-12,00				Z K8
N	2,00				Z K6
N	-6,00				X K6
Som lasten	X: 6,70	kN Z: -21,45	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

The diagram illustrates the shear force and bending moment distributions for a continuous beam with three supports. The beam is divided into three segments: 3.00m, 4.00m, and 5.00m. The left end is a fixed support, and the other two are roller supports. The diagram includes numerical values for shear force (V) and bending moment (M) at various points along the beam.

Shear Force (V) and Bending Moment (M) Values:

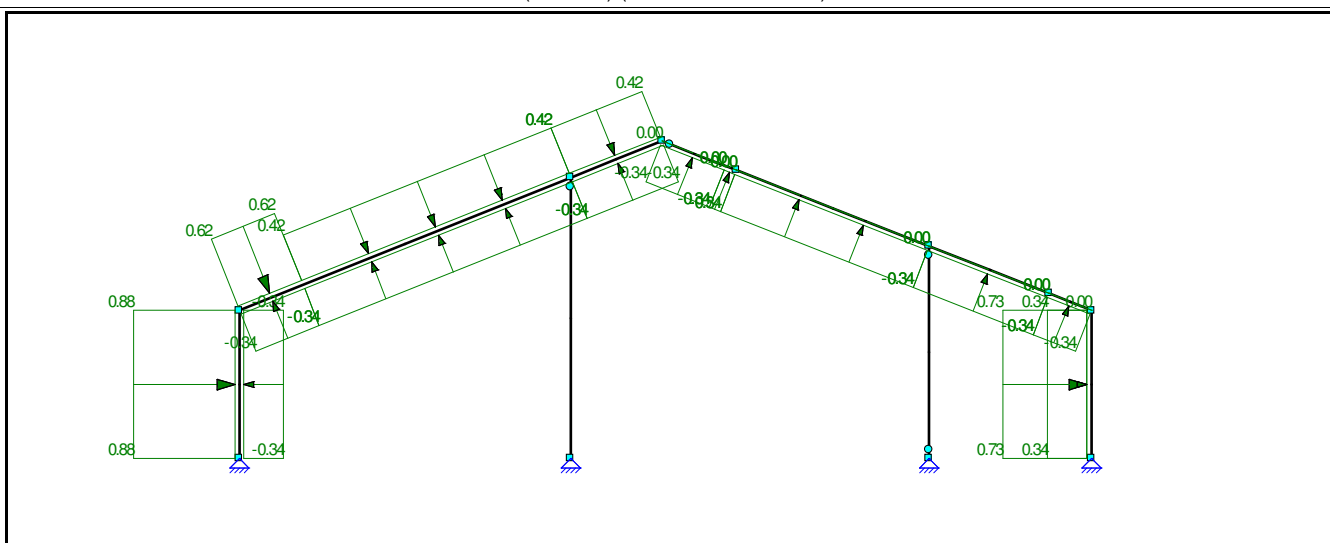
- Segment 1 (0 to 3.00m):**
 - At 0m: $V = 1.17$, $M = 1.17$
 - At 1.50m: $V = 0.62$, $M = 0.62$
 - At 3.00m: $V = -0.34$, $M = -0.34$
- Segment 2 (3.00 to 7.00m):**
 - At 3.00m: $V = -0.34$, $M = -0.34$
 - At 4.50m: $V = -0.84$, $M = -0.84$
 - At 6.00m: $V = -1.14$, $M = -1.14$
 - At 7.00m: $V = -0.34$, $M = -0.34$
- Segment 3 (7.00 to 12.00m):**
 - At 7.00m: $V = -0.34$, $M = -0.34$
 - At 8.50m: $V = -0.58$, $M = -0.58$
 - At 10.00m: $V = -0.34$, $M = -0.34$
 - At 11.00m: $V = -0.34$, $M = -0.34$
 - At 12.00m: $V = -6.00$, $M = 2.00$

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	0,88 (q4)	0,88 (q4)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,73 (-q9)	0,73 (-q9)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S7-S8,S10
q	-0,97 (q5)	-0,97 (q5)	0,000	2,025	Z' S2
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	2,025	Z' S2
q	-0,37 (q6)	-0,37 (q6)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	-0,37 (q6)	-0,37 (q6)	0,000	2,908(L)	Z' S4
q	-1,14 (q7)	-1,14 (q7)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,58 (q8)	-0,58 (q8)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	-0,58 (q8)	-0,58 (q8)	0,000	6,126(L)	Z' S7-S8,S10
q	0,34 (q2)	0,34 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S9
Som lasten	X: 8,12	kN Z: -22,89	kN		
-	-	-	m	m	- -

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,88 (q13)	0,88 (q13)	0,000	4,400(L)	Z' S1

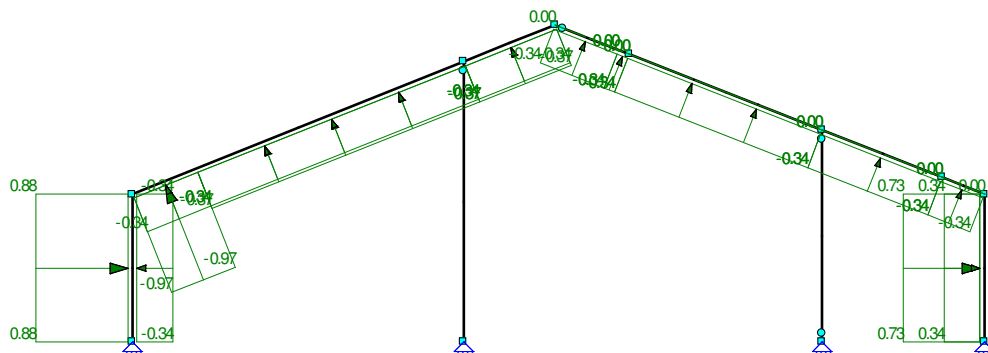
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,73 (-q18)	0,73 (-q18)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,34 (-q11)	-0,34 (-q11)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S7-S8,S10
q	0,62 (q14)	0,62 (q14)	0,000	2,025	Z' S2
q	-0,34 (-q11)	-0,34 (-q11)	0,000	2,025	Z' S2
q	0,42 (q15)	0,42 (q15)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	-0,34 (-q11)	-0,34 (-q11)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	0,42 (q15)	0,42 (q15)	0,000	2,908(L)	Z' S4
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,34 (-q11)	-0,34 (-q11)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	-0,34 (-q11)	-0,34 (-q11)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	6,126(L)	Z' S7-S8,S10
q	0,34 (q11)	0,34 (q11)	0,000	4,400(L)	Z' S9
Som lasten	X: 9,37	kN Z: -2,98	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

**B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,88 (q4)	0,88 (q4)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,73 (-q9)	0,73 (-q9)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S7-S8,S10
q	-0,97 (q5)	-0,97 (q5)	0,000	2,025	Z' S2
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	2,025	Z' S2
q	-0,37 (q6)	-0,37 (q6)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	-0,37 (q6)	-0,37 (q6)	0,000	2,908(L)	Z' S4
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	6,126(L)	Z' S7-S8,S10
q	0,34 (q2)	0,34 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S9
Som lasten	X: 4,79	kN Z: -14,43	kN		
-	-	-	m	m	- -

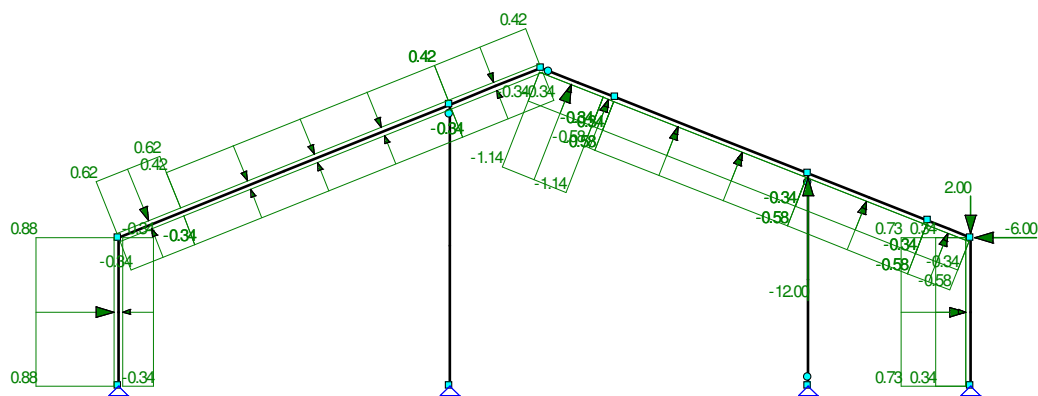
B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

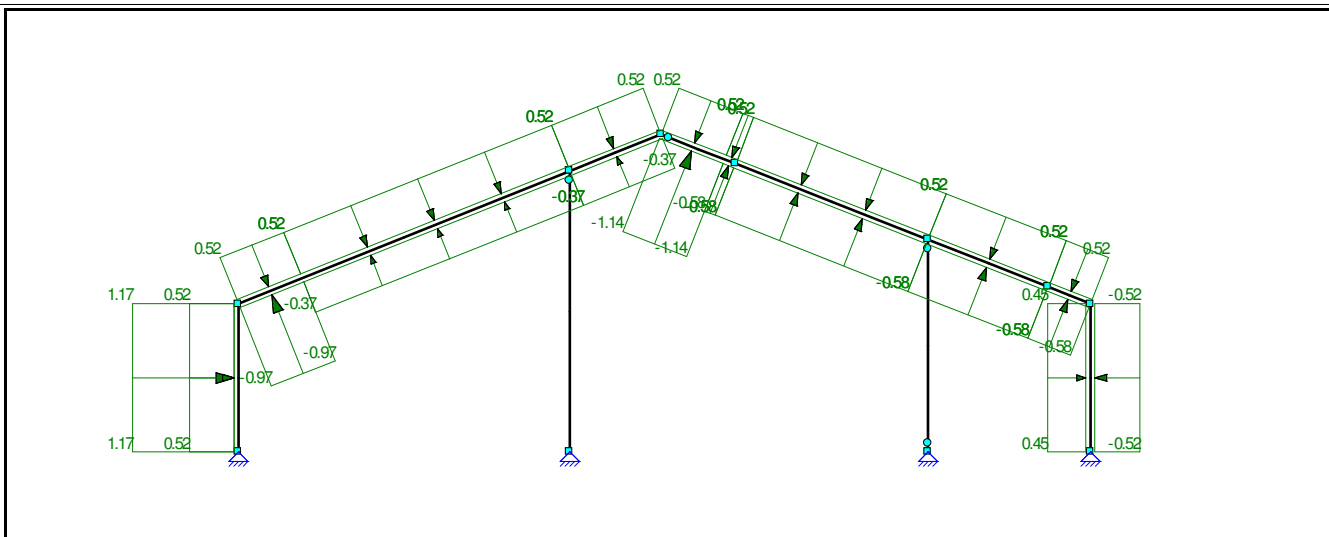
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,88 (q4)	0,88 (q4)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,73 (-q9)	0,73 (-q9)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S7-S8,S10
q	0,62 (q14)	0,62 (q14)	0,000	2,025	Z' S2
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	2,025	Z' S2
q	0,42 (q15)	0,42 (q15)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	0,42 (q15)	0,42 (q15)	0,000	2,908(L)	Z' S4
q	-1,14 (q7)	-1,14 (q7)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,58 (q8)	-0,58 (q8)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	-0,34 (-q2)	-0,34 (-q2)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	-0,58 (q8)	-0,58 (q8)	0,000	6,126(L)	Z' S7-S8,S10
q	0,34 (q2)	0,34 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S9
N	-12,00				Z K8
N	2,00				Z K6
N	-6,00				X K6
Som lasten	X: 6,70	kN Z: -21,45	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



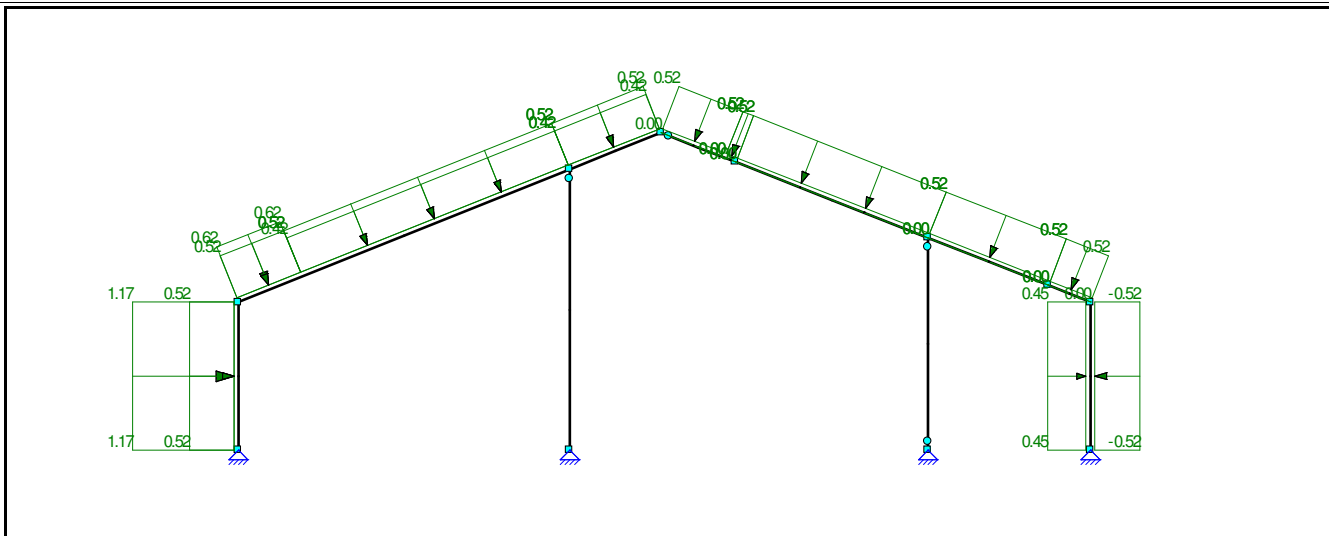
B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	1,17 (q21)	1,17 (q21)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S7-S8,S10
q	-0,97 (q23)	-0,97 (q23)	0,000	2,025	Z' S2
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	2,025	Z' S2
q	-0,37 (q24)	-0,37 (q24)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	-0,37 (q24)	-0,37 (q24)	0,000	2,908(L)	Z' S4
q	-1,14 (q25)	-1,14 (q25)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,58 (q26)	-0,58 (q26)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	-0,58 (q26)	-0,58 (q26)	0,000	6,126(L)	Z' S7-S8,S10
q	0,45 (-q28)	0,45 (-q28)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,52 (q20)	-0,52 (q20)	0,000	4,400(L)	Z' S9
Som lasten	X: 8,12	kN Z: -1,26	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK**B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.11: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)					
q	1,17 (q30)	1,17 (q30)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,52 (-q29)	0,52 (-q29)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S7-S8,S10
q	0,62 (q32)	0,62 (q32)	0,000	2,025	Z' S2
q	0,52 (-q29)	0,52 (-q29)	0,000	2,025	Z' S2
q	0,42 (q33)	0,42 (q33)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	0,52 (-q29)	0,52 (-q29)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	0,42 (q33)	0,42 (q33)	0,000	2,908(L)	Z' S4
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,52 (-q29)	0,52 (-q29)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	0,52 (-q29)	0,52 (-q29)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	6,126(L)	Z' S7-S8,S10
q	0,45 (-q37)	0,45 (-q37)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,52 (q29)	-0,52 (q29)	0,000	4,400(L)	Z' S9
Som lasten	X: 9,37	kN Z: 18,66	kN		
-	-	-	m	m	- -

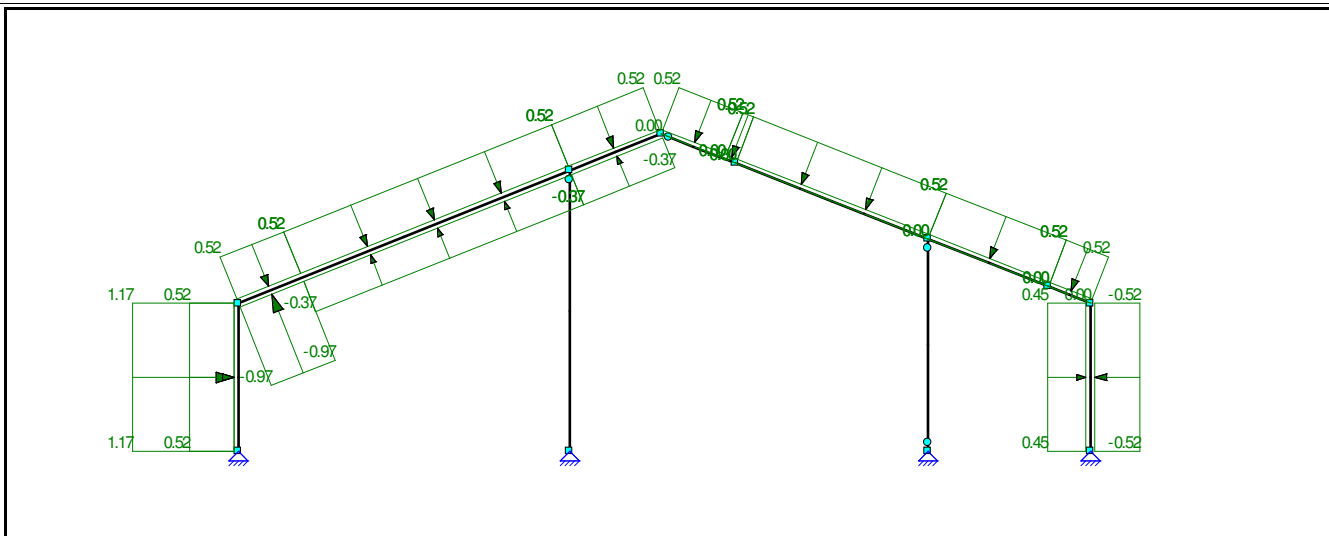
B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)



B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

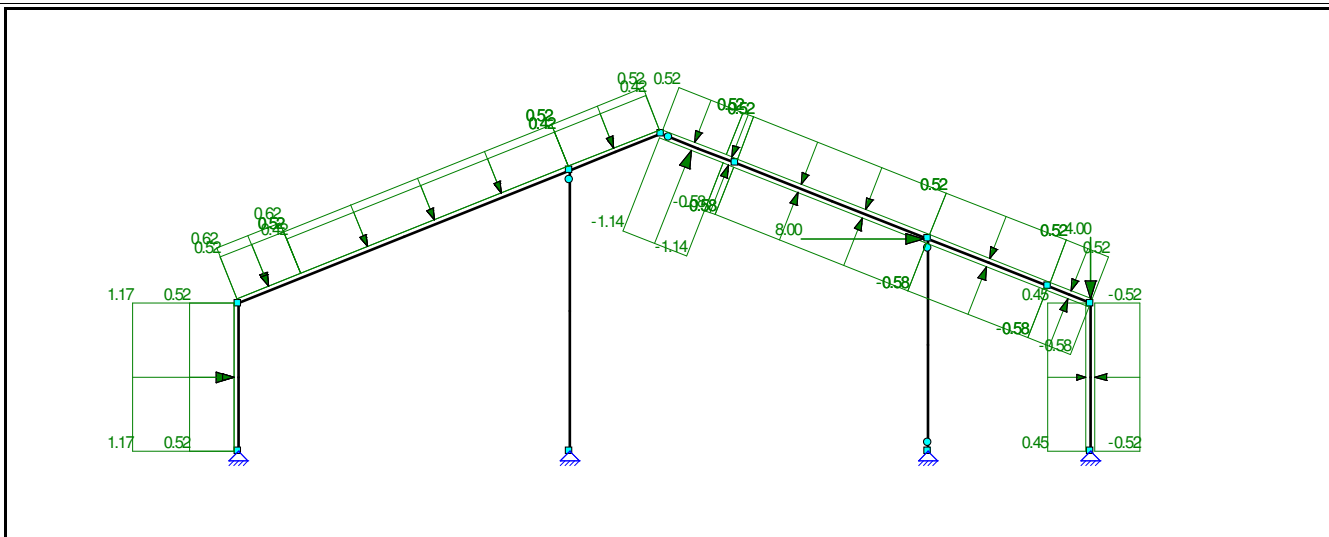
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	1,17 (q21)	1,17 (q21)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S7-S8,S10
q	-0,97 (q23)	-0,97 (q23)	0,000	2,025	Z' S2
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	2,025	Z' S2
q	-0,37 (q24)	-0,37 (q24)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	-0,37 (q24)	-0,37 (q24)	0,000	2,908(L)	Z' S4
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	6,126(L)	Z' S7-S8,S10
q	0,45 (-q28)	0,45 (-q28)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,52 (q20)	-0,52 (q20)	0,000	4,400(L)	Z' S9
Som lasten	X: 4,79	kN Z: 7,21	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



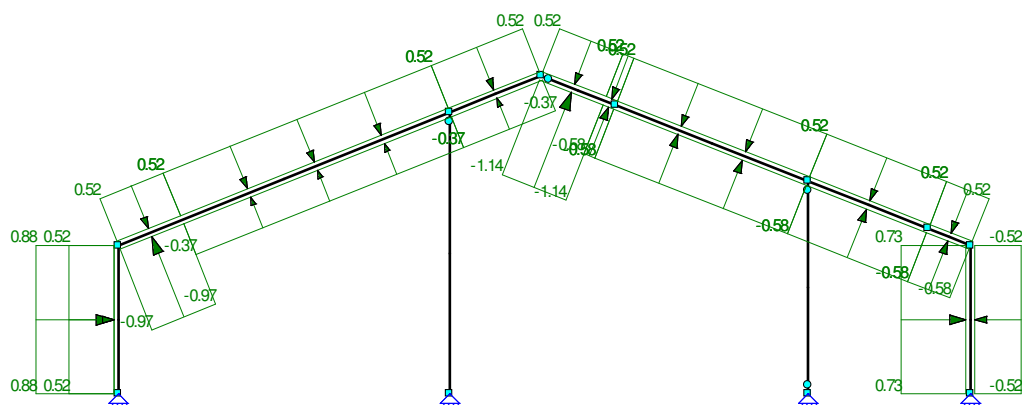
B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,17 (q21)	1,17 (q21)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S7-S8,S10
q	0,62 (q32)	0,62 (q32)	0,000	2,025	Z' S2
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	2,025	Z' S2
q	0,42 (q33)	0,42 (q33)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	0,42 (q33)	0,42 (q33)	0,000	2,908(L)	Z' S4
q	-1,14 (q25)	-1,14 (q25)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,58 (q26)	-0,58 (q26)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	-0,58 (q26)	-0,58 (q26)	0,000	6,126(L)	Z' S7-S8,S10
q	0,45 (-q28)	0,45 (-q28)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,52 (q20)	-0,52 (q20)	0,000	4,400(L)	Z' S9
N	4,00				Z K6
N	8,00				X K8
Som lasten	X: 20,70	kN Z: 14,19	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	0,88 (q22)	0,88 (q22)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,73 (-q27)	0,73 (-q27)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S7-S8,S10
q	-0,97 (q23)	-0,97 (q23)	0,000	2,025	Z' S2
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	2,025	Z' S2
q	-0,37 (q24)	-0,37 (q24)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	-0,37 (q24)	-0,37 (q24)	0,000	2,908(L)	Z' S4
q	-1,14 (q25)	-1,14 (q25)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,58 (q26)	-0,58 (q26)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	-0,58 (q26)	-0,58 (q26)	0,000	6,126(L)	Z' S7-S8,S10
q	-0,52 (q20)	-0,52 (q20)	0,000	4,400(L)	Z' S9
Som lasten	X: 8,12	kN Z: -1,26	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

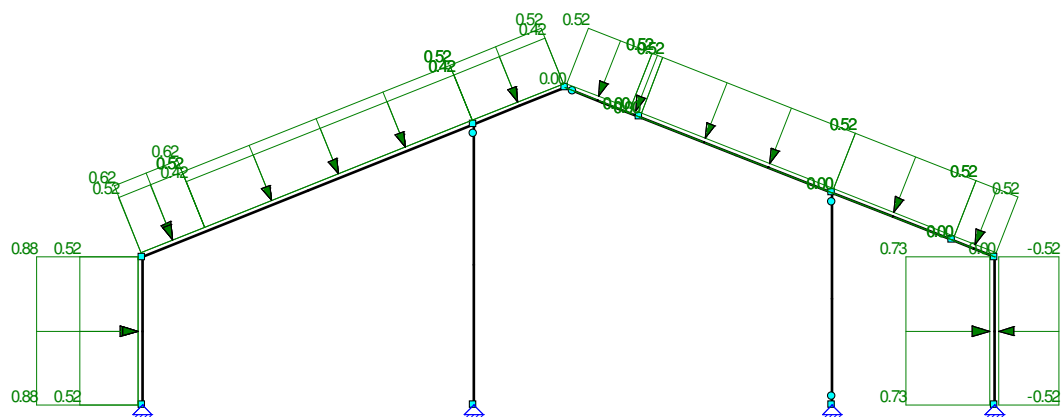
B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,88 (q31)	0,88 (q31)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,73 (-q36)	0,73 (-q36)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,52 (-q29)	0,52 (-q29)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S7-S8,S10
q	0,62 (q32)	0,62 (q32)	0,000	2,025	Z' S2
q	0,52 (-q29)	0,52 (-q29)	0,000	2,025	Z' S2
q	0,42 (q33)	0,42 (q33)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	0,52 (-q29)	0,52 (-q29)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	0,42 (q33)	0,42 (q33)	0,000	2,908(L)	Z' S4
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,52 (-q29)	0,52 (-q29)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	0,52 (-q29)	0,52 (-q29)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	6,126(L)	Z' S7-S8,S10
q	-0,52 (q29)	-0,52 (q29)	0,000	4,400(L)	Z' S9
Som lasten	X: 9,37	kN Z: 18,66	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



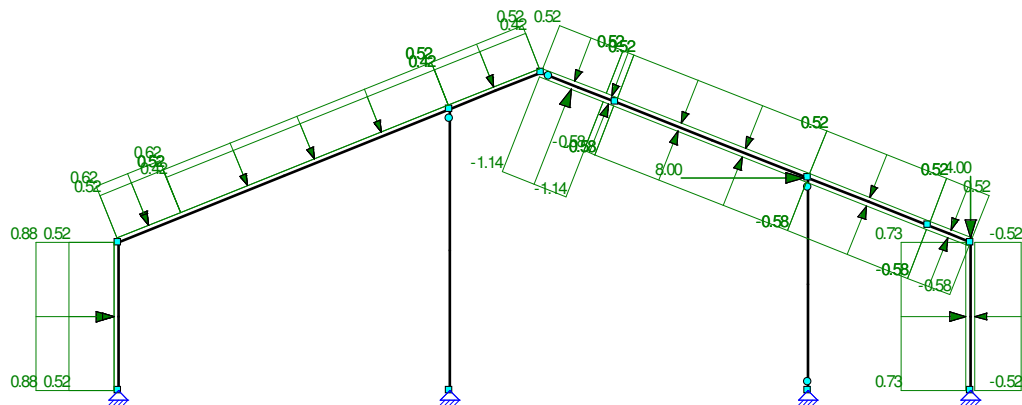
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,88 (q22)	0,88 (q22)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,73 (-q27)	0,73 (-q27)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S7-S8,S10
q	-0,97 (q23)	-0,97 (q23)	0,000	2,025	Z' S2
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	2,025	Z' S2
q	-0,37 (q24)	-0,37 (q24)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	-0,37 (q24)	-0,37 (q24)	0,000	2,908(L)	Z' S4
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	6,126(L)	Z' S7-S8,S10
q	-0,52 (q20)	-0,52 (q20)	0,000	4,400(L)	Z' S9
Som lasten	X: 4,79	kN Z: 7,21	kN		
-	-	-	m	m	- -

[illegible]

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.17: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,88 (q22)	0,88 (q22)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,73 (-q27)	0,73 (-q27)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S7-S8,S10
q	0,62 (q32)	0,62 (q32)	0,000	2,025	Z' S2
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	2,025	Z' S2
q	0,42 (q33)	0,42 (q33)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	2,025	10,555(L)	Z' S2
q	0,42 (q33)	0,42 (q33)	0,000	2,908(L)	Z' S4
q	-1,14 (q25)	-1,14 (q25)	0,000	2,020	Z' S5
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	0,000	2,020	Z' S5
q	-0,58 (q26)	-0,58 (q26)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	0,52 (-q20)	0,52 (-q20)	2,020	2,364(L)	Z' S5
q	-0,58 (q26)	-0,58 (q26)	0,000	6,126(L)	Z' S7-S8,S10
q	-0,52 (q20)	-0,52 (q20)	0,000	4,400(L)	Z' S9
N	4,00				Z K6
N	8,00				X K8
Som lasten	X: 20.70	kN Z: 14.19	kN		

m m - -

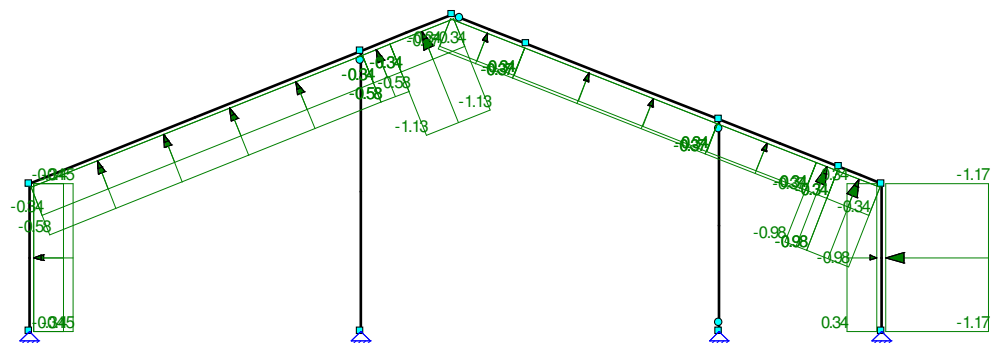
B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

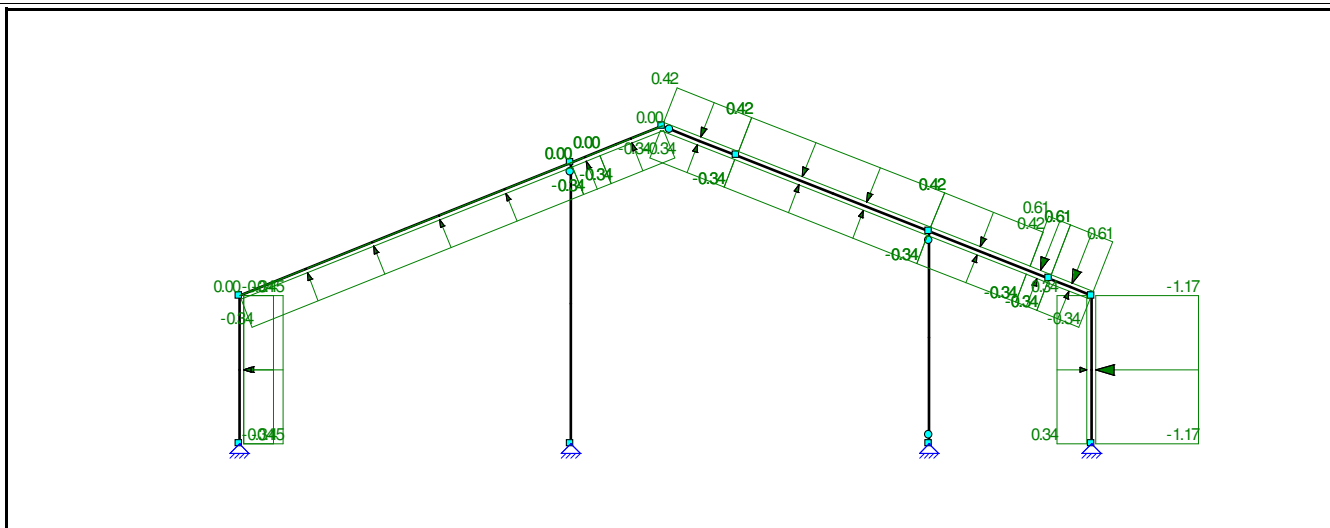
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-0,45 (q40)	-0,45 (q40)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S5,S7,S10
q	-0,58 (q42)	-0,58 (q42)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	-0,58 (q42)	-0,58 (q42)	0,000	0,883	Z' S4
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	0,883	Z' S4
q	-1,13 (q43)	-1,13 (q43)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	-0,37 (q44)	-0,37 (q44)	0,000	2,364(L)	Z' S5,S7
q	-0,37 (q44)	-0,37 (q44)	0,000	3,138	Z' S8
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	3,138	Z' S8
q	-0,98 (q45)	-0,98 (q45)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-1,17 (-q46)	-1,17 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,34 (q38)	0,34 (q38)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,98 (q45)	-0,98 (q45)	0,000	1,343(L)	Z' S10
Som lasten	X: -8,11	kN Z: -22,87	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK



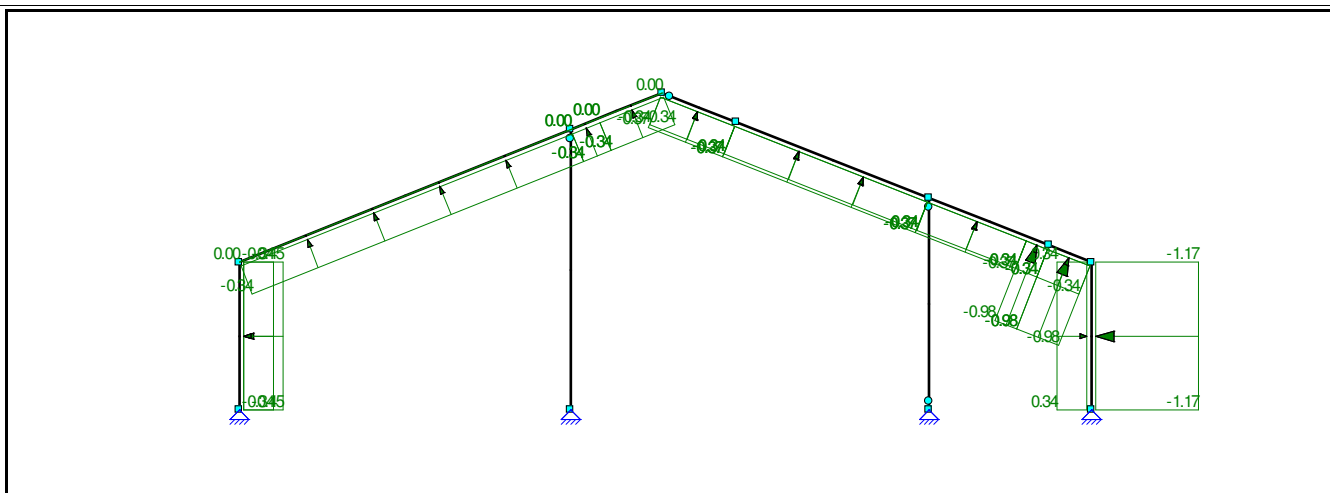
B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.19: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)					
q	-0,45 (q49)	-0,45 (q49)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,34 (-q47)	-0,34 (-q47)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S5,S7,S10
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	0,883	Z' S4
q	-0,34 (-q47)	-0,34 (-q47)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	-0,34 (-q47)	-0,34 (-q47)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	0,42 (q53)	0,42 (q53)	0,000	2,364(L)	Z' S5,S7
q	0,42 (q53)	0,42 (q53)	0,000	3,138	Z' S8
q	-0,34 (-q47)	-0,34 (-q47)	0,000	3,138	Z' S8
q	0,61 (q54)	0,61 (q54)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-0,34 (-q47)	-0,34 (-q47)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-1,17 (-q55)	-1,17 (-q55)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,34 (q47)	0,34 (q47)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,61 (q54)	0,61 (q54)	0,000	1,343(L)	Z' S10
Som lasten	X: -9,33	kN Z: -2,99	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)**B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.20: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,45 (q40)	-0,45 (q40)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S5,S7,S10
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	0,883	Z' S4
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	-0,37 (q44)	-0,37 (q44)	0,000	2,364(L)	Z' S5,S7
q	-0,37 (q44)	-0,37 (q44)	0,000	3,138	Z' S8
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	3,138	Z' S8
q	-0,98 (q45)	-0,98 (q45)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-1,17 (-q46)	-1,17 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,34 (q38)	0,34 (q38)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,98 (q45)	-0,98 (q45)	0,000	1,343(L)	Z' S10
Som lasten	X: -4,78	kN Z: -14,55	kN		
-	-	-	m	m	- -

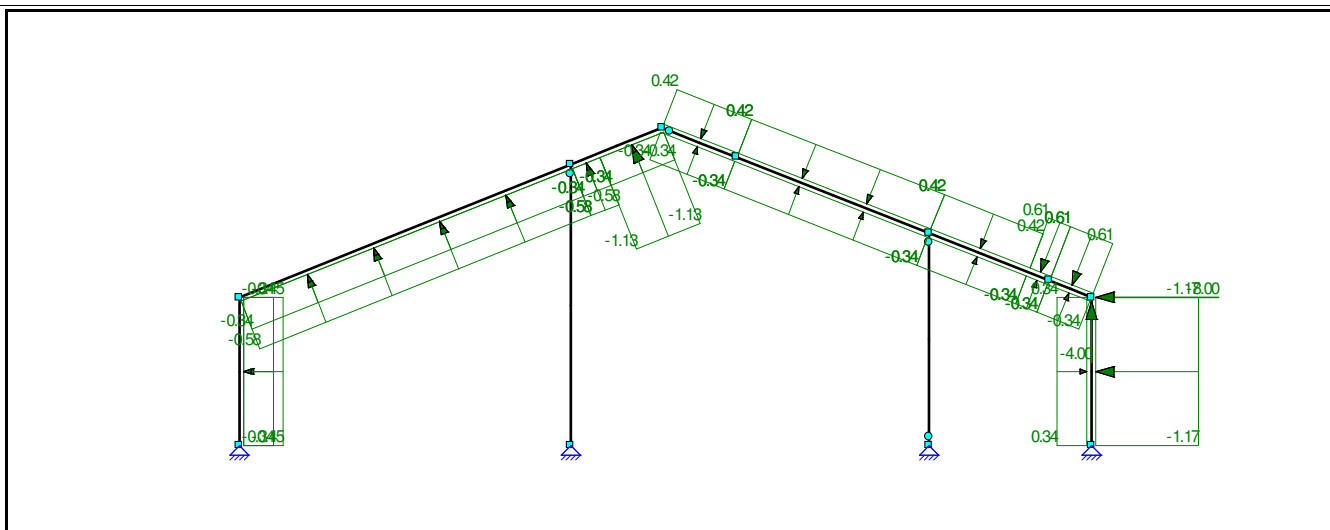
B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

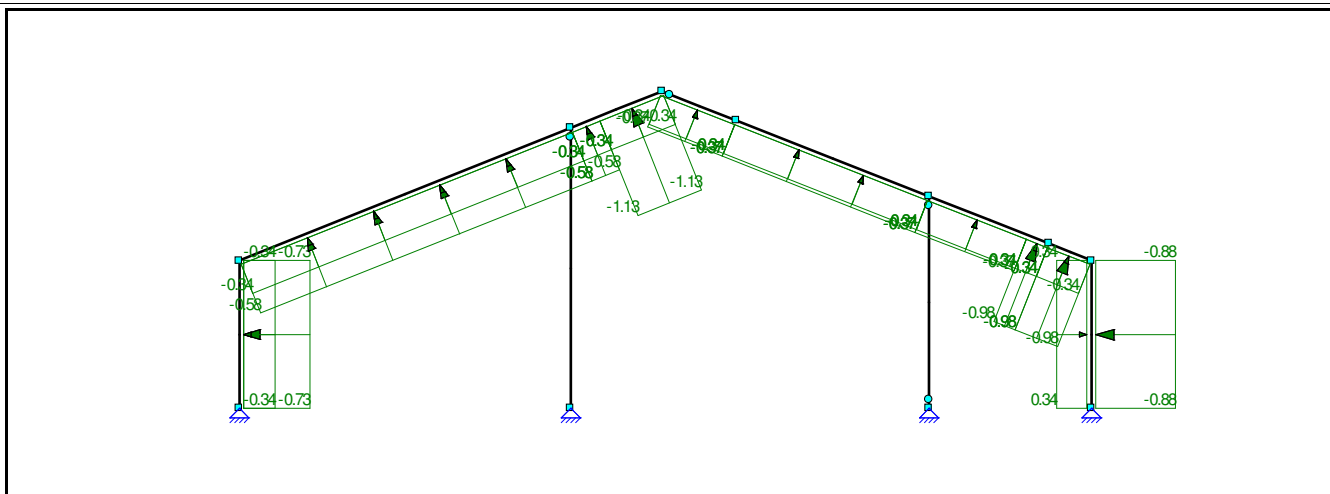
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,45 (q40)	-0,45 (q40)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S5,S7,S10
q	-0,58 (q42)	-0,58 (q42)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	-0,58 (q42)	-0,58 (q42)	0,000	0,883	Z' S4
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	0,883	Z' S4
q	-1,13 (q43)	-1,13 (q43)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	0,42 (q53)	0,42 (q53)	0,000	2,364(L)	Z' S5,S7
q	0,42 (q53)	0,42 (q53)	0,000	3,138	Z' S8
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	3,138	Z' S8
q	0,61 (q54)	0,61 (q54)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-1,17 (-q46)	-1,17 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,34 (q38)	0,34 (q38)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,61 (q54)	0,61 (q54)	0,000	1,343(L)	Z' S10
N	-4,00				Z K6
N	-8,00				X K6
Som lasten	X: -20,66	kN Z: -15,31	kN	m	- -

B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



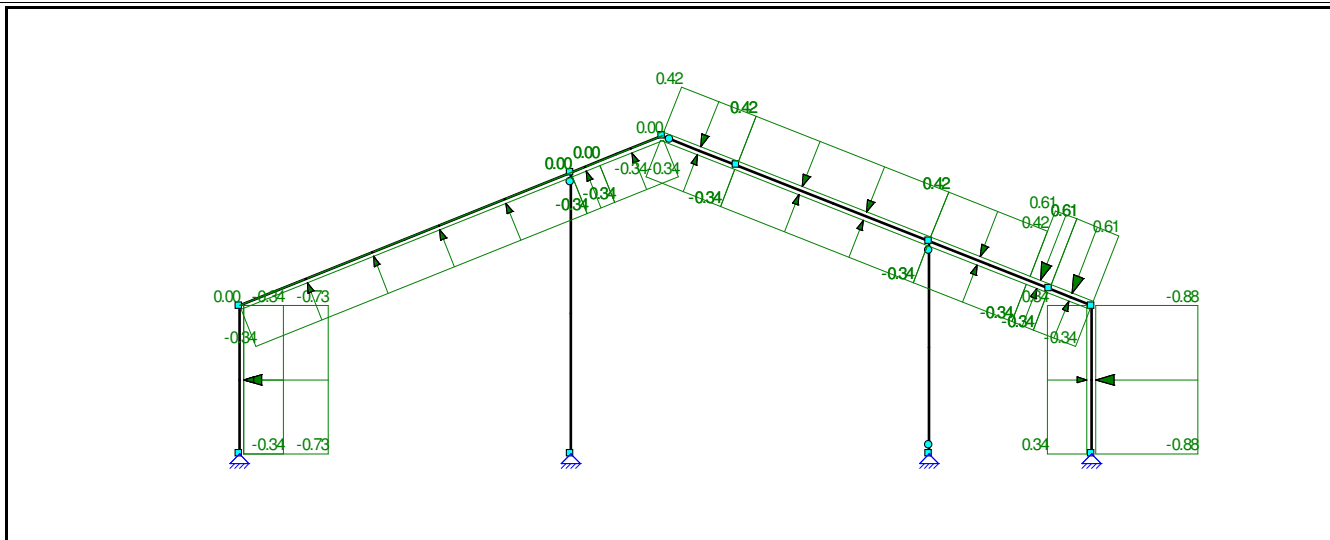
B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.22: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-0,73 (q39)	-0,73 (q39)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,88 (-q41)	-0,88 (-q41)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S5,S7,S10
q	-0,58 (q42)	-0,58 (q42)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	-0,58 (q42)	-0,58 (q42)	0,000	0,883	Z' S4
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	0,883	Z' S4
q	-1,13 (q43)	-1,13 (q43)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	-0,37 (q44)	-0,37 (q44)	0,000	2,364(L)	Z' S5,S7
q	-0,37 (q44)	-0,37 (q44)	0,000	3,138	Z' S8
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	3,138	Z' S8
q	-0,98 (q45)	-0,98 (q45)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	0,34 (q38)	0,34 (q38)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,98 (q45)	-0,98 (q45)	0,000	1,343(L)	Z' S10
Som lasten	X: -8,11	kN Z: -22,87	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)**B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.23: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,73 (q48)	-0,73 (q48)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,88 (-q50)	-0,88 (-q50)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,34 (-q47)	-0,34 (-q47)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S5,S7,S10
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	0,883	Z' S4
q	-0,34 (-q47)	-0,34 (-q47)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	-0,34 (-q47)	-0,34 (-q47)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	0,42 (q53)	0,42 (q53)	0,000	2,364(L)	Z' S5,S7
q	0,42 (q53)	0,42 (q53)	0,000	3,138	Z' S8
q	-0,34 (-q47)	-0,34 (-q47)	0,000	3,138	Z' S8
q	0,61 (q54)	0,61 (q54)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-0,34 (-q47)	-0,34 (-q47)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	0,34 (q47)	0,34 (q47)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,61 (q54)	0,61 (q54)	0,000	1,343(L)	Z' S10
Som lasten	X: -9,33	kN Z: -2,99	kN		
-	-	-	m	m	- -

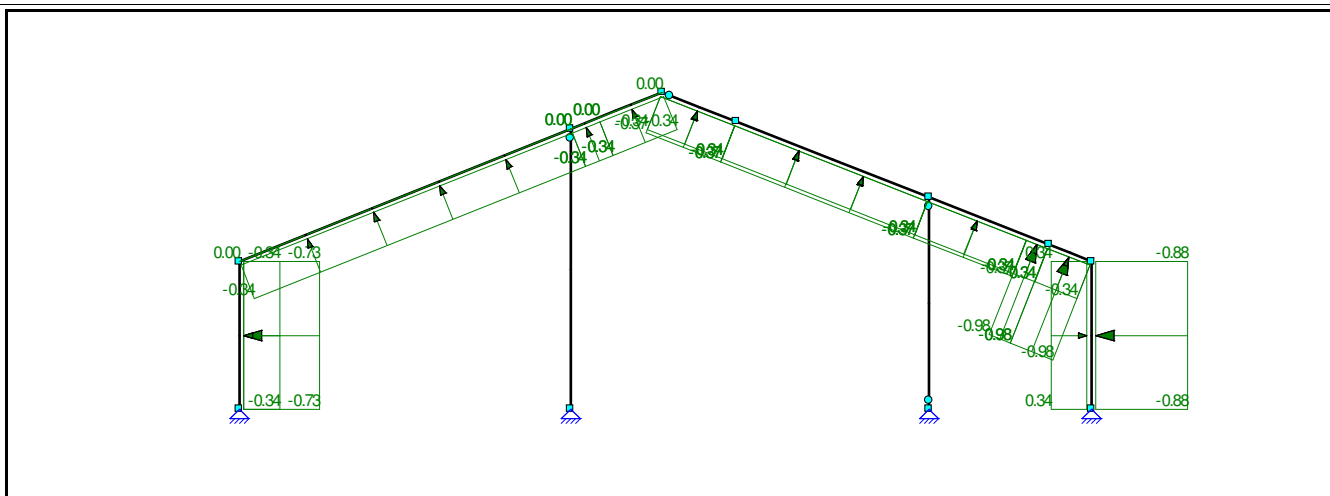
B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

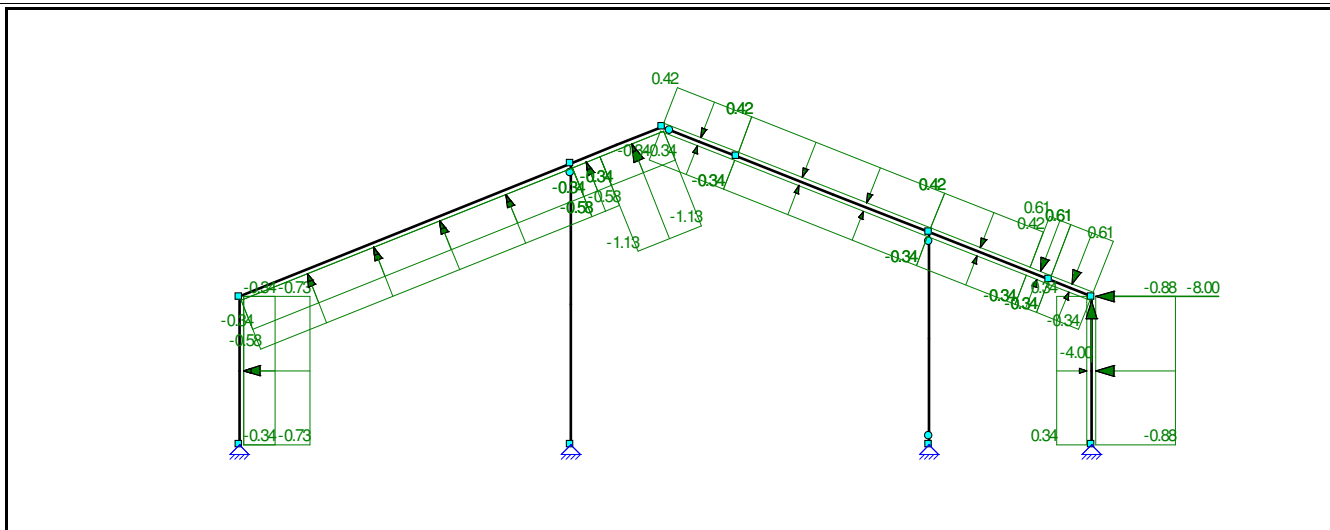
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,73 (q39)	-0,73 (q39)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,88 (-q41)	-0,88 (-q41)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S5,S7,S10
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	0,883	Z' S4
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	-0,37 (q44)	-0,37 (q44)	0,000	2,364(L)	Z' S5,S7
q	-0,37 (q44)	-0,37 (q44)	0,000	3,138	Z' S8
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	3,138	Z' S8
q	-0,98 (q45)	-0,98 (q45)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	0,34 (q38)	0,34 (q38)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,98 (q45)	-0,98 (q45)	0,000	1,343(L)	Z' S10
Som lasten	X: -4,78	kN Z: -14,55	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

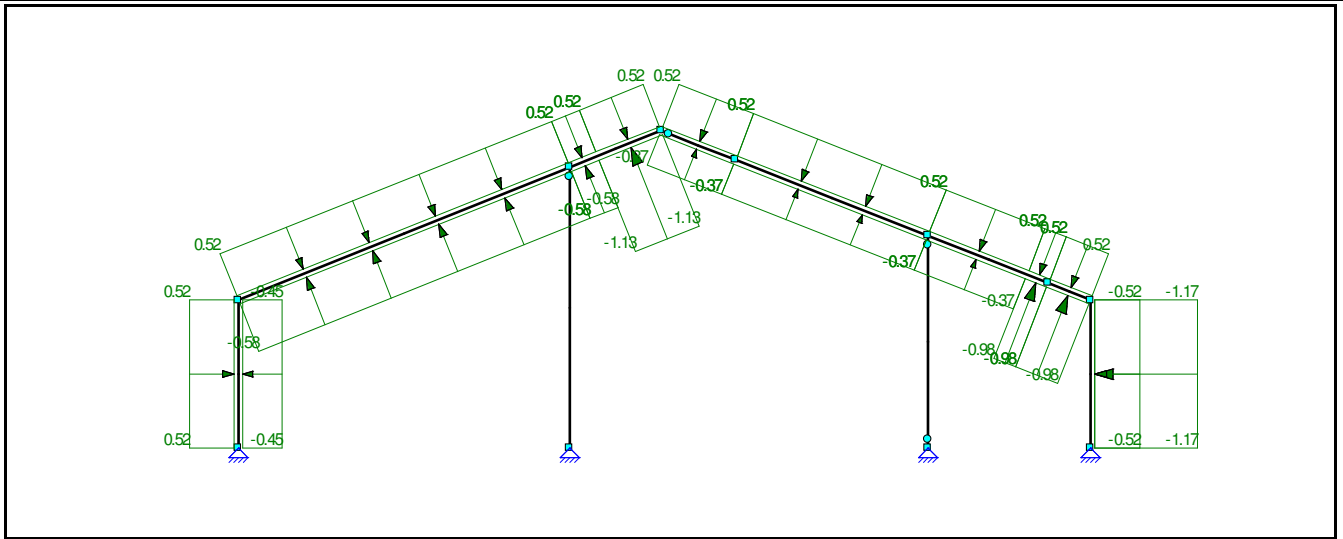
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.25: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,73 (q39)	-0,73 (q39)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,88 (-q41)	-0,88 (-q41)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S5,S7,S10
q	-0,58 (q42)	-0,58 (q42)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	-0,58 (q42)	-0,58 (q42)	0,000	0,883	Z' S4
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	0,883	Z' S4
q	-1,13 (q43)	-1,13 (q43)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	0,42 (q53)	0,42 (q53)	0,000	2,364(L)	Z' S5,S7
q	0,42 (q53)	0,42 (q53)	0,000	3,138	Z' S8
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	0,000	3,138	Z' S8
q	0,61 (q54)	0,61 (q54)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-0,34 (-q38)	-0,34 (-q38)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	0,34 (q38)	0,34 (q38)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,61 (q54)	0,61 (q54)	0,000	1,343(L)	Z' S10
N	-4,00				Z K6
N	-8,00				X K6
Som lasten	X: -20,66	kN Z: -15,31	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)**B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	-0,45 (q58)	-0,45 (q58)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S5,S7,S10
q	-0,58 (q60)	-0,58 (q60)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	-0,58 (q60)	-0,58 (q60)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	0,883	Z' S4
q	-1,13 (q61)	-1,13 (q61)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	-0,37 (q62)	-0,37 (q62)	0,000	2,364(L)	Z' S5,S7
q	-0,37 (q62)	-0,37 (q62)	0,000	3,138	Z' S8
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	3,138	Z' S8
q	-0,98 (q63)	-0,98 (q63)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-1,17 (-q64)	-1,17 (-q64)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,52 (q56)	-0,52 (q56)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,98 (q63)	-0,98 (q63)	0,000	1,343(L)	Z' S10

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
Som lasten	X: -8,11	kN Z: -1,23	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK



B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	-0,45 (q67)	-0,45 (q67)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,52 (-q65)	0,52 (-q65)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S5,S7,S10
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,52 (-q65)	0,52 (-q65)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	0,52 (-q65)	0,52 (-q65)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	0,42 (q71)	0,42 (q71)	0,000	2,364(L)	Z' S5,S7
q	0,42 (q71)	0,42 (q71)	0,000	3,138	Z' S8
q	0,52 (-q65)	0,52 (-q65)	0,000	3,138	Z' S8
q	0,61 (q72)	0,61 (q72)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	0,52 (-q65)	0,52 (-q65)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-1,17 (-q73)	-1,17 (-q73)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,52 (q65)	-0,52 (q65)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,61 (q72)	0,61 (q72)	0,000	1,343(L)	Z' S10
Som lasten	X: -9,33	kN Z: 18,65	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

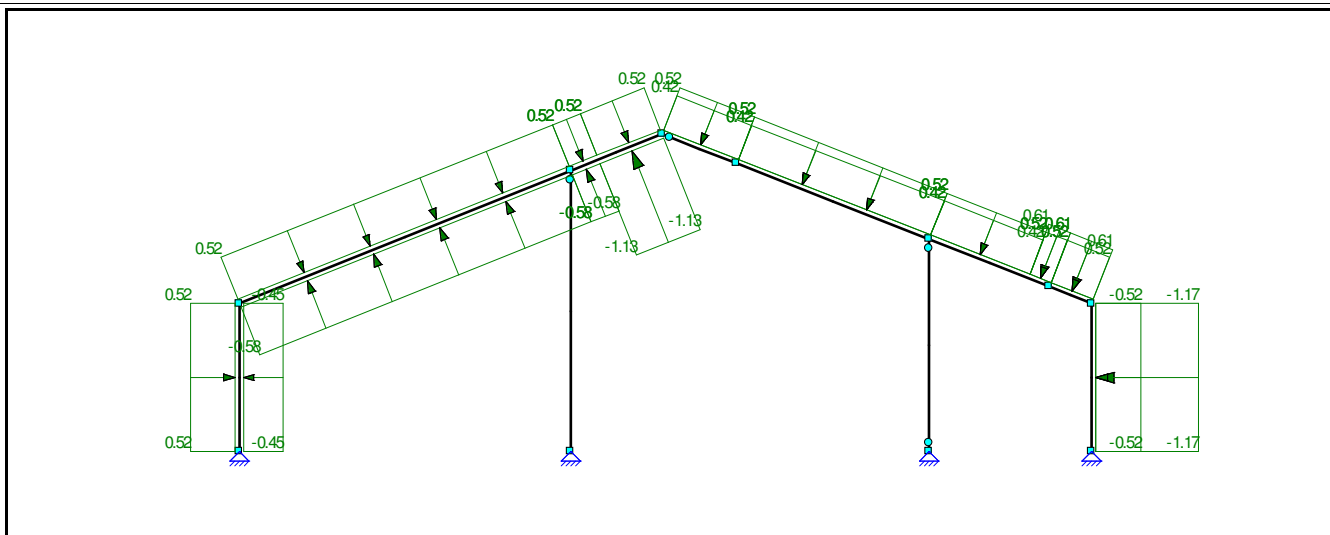
[illegible]

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,45 (q58)	-0,45 (q58)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S5,S7,S10
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	-0,37 (q62)	-0,37 (q62)	0,000	2,364(L)	Z' S5,S7
q	-0,37 (q62)	-0,37 (q62)	0,000	3,138	Z' S8
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	3,138	Z' S8
q	-0,98 (q63)	-0,98 (q63)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-1,17 (-q64)	-1,17 (-q64)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,52 (q56)	-0,52 (q56)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,98 (q63)	-0,98 (q63)	0,000	1,343(L)	Z' S10
Som lasten	X: -4,78	kN Z: 7,09	kN		
-	-	-	m	m	- -

The diagram illustrates a continuous beam structure with three supports and a central vertical member. The beam has a central span of 10m and two side spans of 5m each. It is subjected to a uniformly distributed load of 10 kN/m. The diagram shows the beam, its supports, and the resulting internal forces (shear and moment) along its length. The central vertical member is 5m high. The diagram is labeled with various numerical values representing forces and moments.

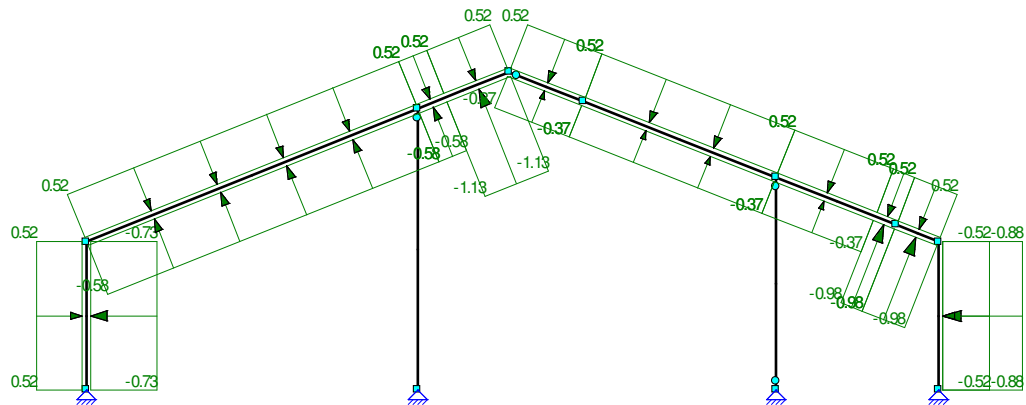
B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,45 (q58)	-0,45 (q58)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S5,S7,S10
q	-0,58 (q60)	-0,58 (q60)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	-0,58 (q60)	-0,58 (q60)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	0,883	Z' S4
q	-1,13 (q61)	-1,13 (q61)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	0,42 (q71)	0,42 (q71)	0,000	2,364(L)	Z' S5,S7
q	0,42 (q71)	0,42 (q71)	0,000	3,138	Z' S8
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	3,138	Z' S8
q	0,61 (q72)	0,61 (q72)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-1,17 (-q64)	-1,17 (-q64)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,52 (q56)	-0,52 (q56)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,61 (q72)	0,61 (q72)	0,000	1,343(L)	Z' S10
Som lasten	X: -12,66	kN Z: 10,33	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-0,73 (q57)	-0,73 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,88 (-q59)	-0,88 (-q59)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S5,S7,S10
q	-0,58 (q60)	-0,58 (q60)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	-0,58 (q60)	-0,58 (q60)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	0,883	Z' S4
q	-1,13 (q61)	-1,13 (q61)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	-0,37 (q62)	-0,37 (q62)	0,000	2,364(L)	Z' S5,S7
q	-0,37 (q62)	-0,37 (q62)	0,000	3,138	Z' S8
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	3,138	Z' S8
q	-0,98 (q63)	-0,98 (q63)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-0,52 (q56)	-0,52 (q56)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,98 (q63)	-0,98 (q63)	0,000	1,343(L)	Z' S10
Som lasten	X: -8,11	kN Z: -1,23	kN		
-	-	-	m	m	- -

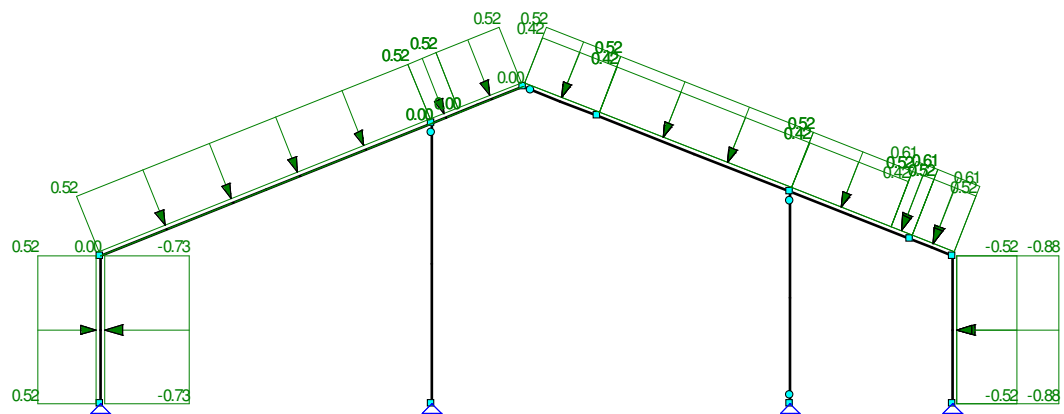
B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

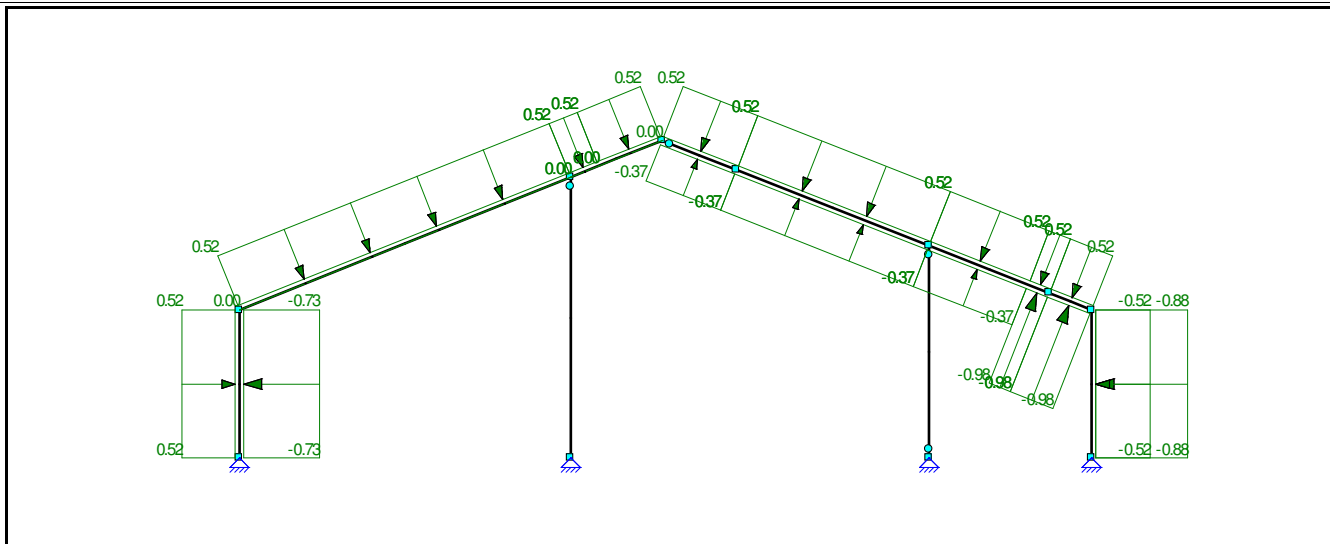
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.31: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,73 (q66)	-0,73 (q66)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,88 (-q68)	-0,88 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,52 (-q65)	0,52 (-q65)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S5,S7,S10
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,52 (-q65)	0,52 (-q65)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	0,52 (-q65)	0,52 (-q65)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	0,42 (q71)	0,42 (q71)	0,000	2,364(L)	Z' S5,S7
q	0,42 (q71)	0,42 (q71)	0,000	3,138	Z' S8
q	0,52 (-q65)	0,52 (-q65)	0,000	3,138	Z' S8
q	0,61 (q72)	0,61 (q72)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	0,52 (-q65)	0,52 (-q65)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-0,52 (q65)	-0,52 (q65)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,61 (q72)	0,61 (q72)	0,000	1,343(L)	Z' S10
Som lasten	X: -9,33	kN Z: 18,65	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

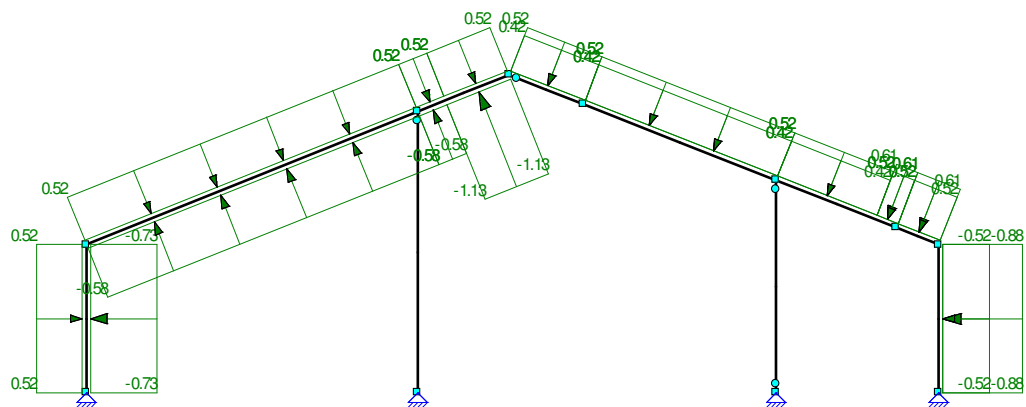
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,73 (q57)	-0,73 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,88 (-q59)	-0,88 (-q59)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S5,S7,S10
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	-0,37 (q62)	-0,37 (q62)	0,000	2,364(L)	Z' S5,S7
q	-0,37 (q62)	-0,37 (q62)	0,000	3,138	Z' S8
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	3,138	Z' S8
q	-0,98 (q63)	-0,98 (q63)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-0,52 (q56)	-0,52 (q56)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	-0,98 (q63)	-0,98 (q63)	0,000	1,343(L)	Z' S10
Som lasten	X: -4,78	kN Z: 7,09	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,73 (q57)	-0,73 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,88 (-q59)	-0,88 (-q59)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S5,S7,S10
q	-0,58 (q60)	-0,58 (q60)	0,000	10,555(L)	Z' S2
q	-0,58 (q60)	-0,58 (q60)	0,000	0,883	Z' S4
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	0,883	Z' S4
q	-1,13 (q61)	-1,13 (q61)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,883	2,908(L)	Z' S4
q	0,42 (q71)	0,42 (q71)	0,000	2,364(L)	Z' S5,S7
q	0,42 (q71)	0,42 (q71)	0,000	3,138	Z' S8
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	0,000	3,138	Z' S8
q	0,61 (q72)	0,61 (q72)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	0,52 (-q56)	0,52 (-q56)	3,138	3,815(L)	Z' S8
q	-0,52 (q56)	-0,52 (q56)	0,000	4,400(L)	Z' S9
q	0,61 (q72)	0,61 (q72)	0,000	1,343(L)	Z' S10
Som lasten	X: -12,66	kN Z: 10,33	kN		

• • • m m • •

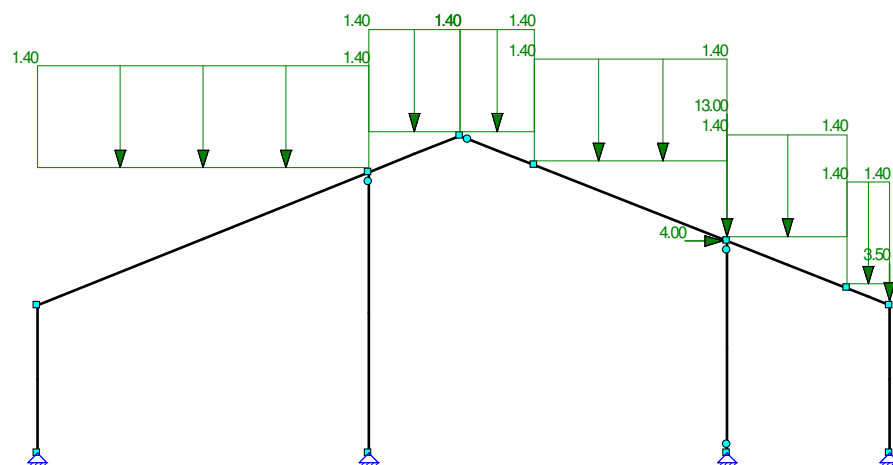
B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.34: SNEEUWBELASTING 1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.34: Sneeuwbelasting 1					
q	1,40 (q74)	1,40 (q74)	0,000	9,800(L)	Z S2
q	1,40 (q77)	1,40 (q77)	0,000	2,700(L)	Z S4
q	1,40 (q80)	1,40 (q80)	0,000	2,200(L)	Z S5,S7-S8,S10
N	13,00				Z K8
N	3,50				Z K6
N	4,00				X K8
Som lasten	X: 4,00	kN Z: 51,78	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.34: SNEEUWBELASTING 1

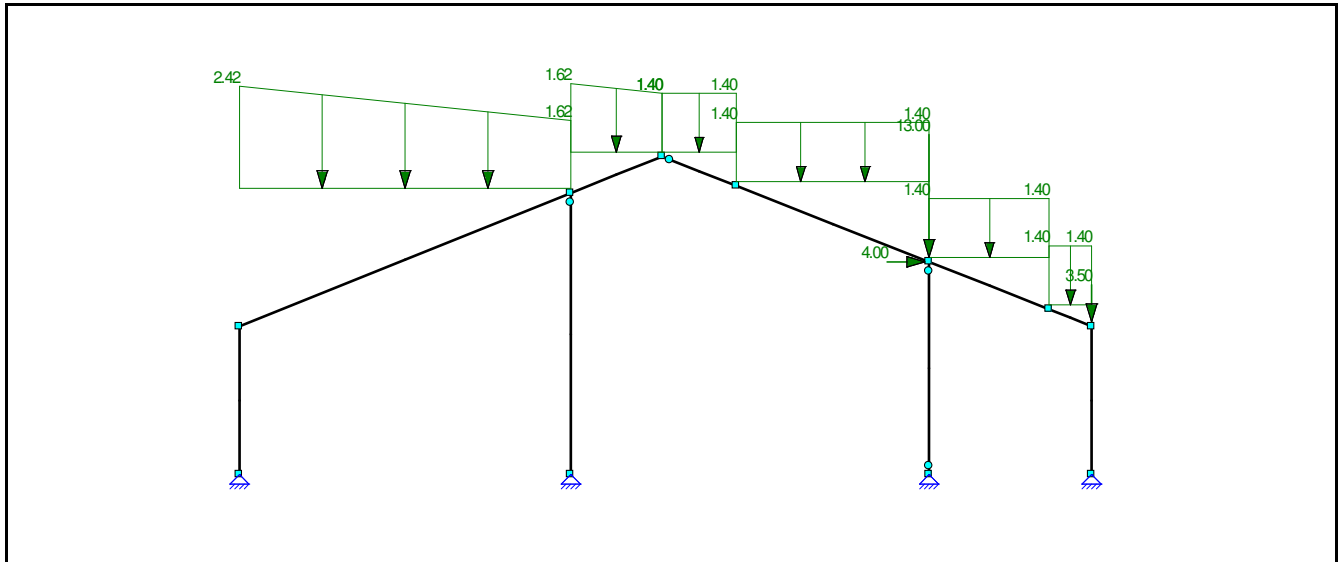


B.G.35: SNEEUWBELASTING 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoopp
B.G.35: Sneeuwbelasting 2						
q	2,42 (q75)	1,62 (q76)	0,000	9,800(L)	Z	S2
q	1,62 (q79)	1,40 (q77)	0,000	2,700(L)	Z	S4
q	1,40 (q80)	1,40 (q80)	0,000	2,200(L)	Z	S5,S7-S8,S10

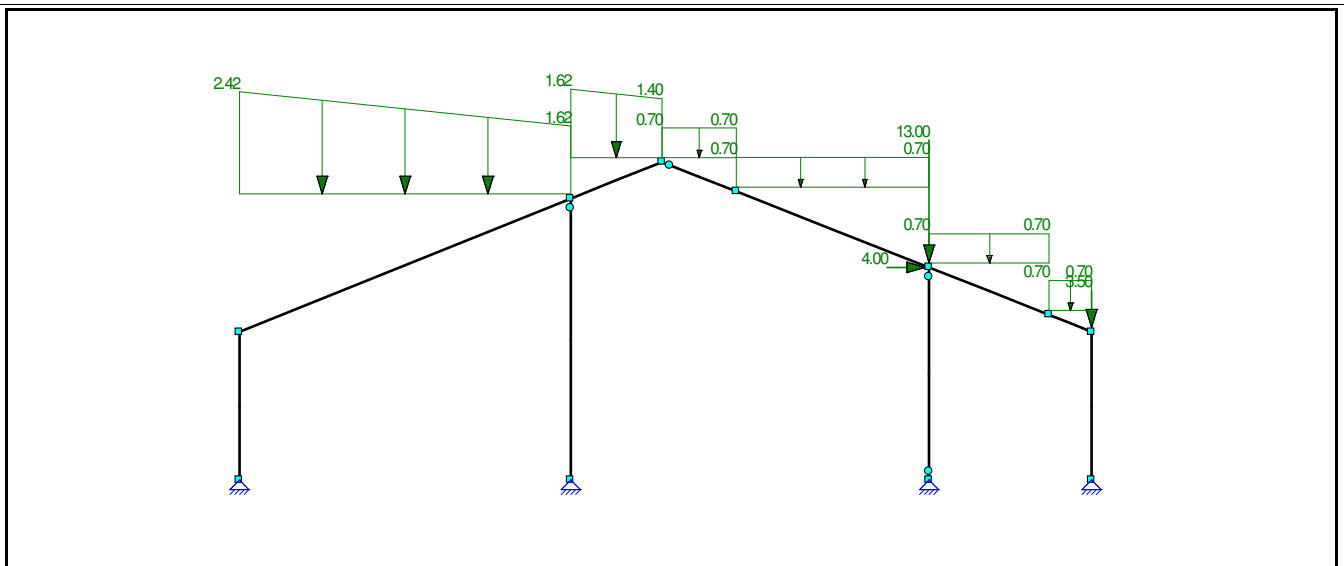
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.35: Sneeuwbelasting 2					
N	13,00				Z K8
N	3,50				Z K6
N	4,00				X K8
Som lasten	X: 4,00	kN Z: 58,16	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.35: SNEEUWBELASTING 2

**B.G.36: SNEEUWBELASTING 3**

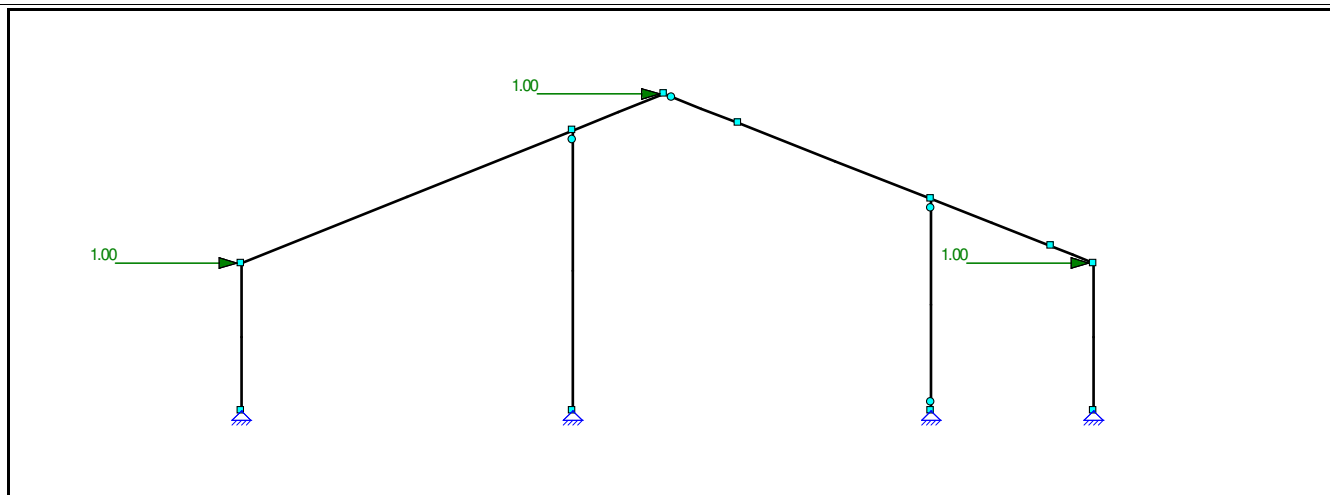
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 3					
q	2,42 (q75)	1,62 (q76)	0,000	9,800(L)	Z S2
q	1,62 (q79)	1,40 (q77)	0,000	2,700(L)	Z S4
q	0,70 (q81)	0,70 (q81)	0,000	2,200(L)	Z S5,S7-S8,S10
N	13,00				Z K8
N	3,50				Z K6
N	4,00				X K8
Som lasten	X: 4,00	kN Z: 49,27	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.36: SNEEUWBELASTING 3



B.G.37: KNIKLENGTE

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Kniklengte					
N	1,00				X K5-K6,K11
Som lasten	X: 3,00	kN Z: 0,00	kN	m	
-	-	-	m	m	- -

B.G.37: KNIKLENGTE**FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)**

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11 (Overslaan)	Fu.C.12	Fu.C.13	Fu.C.14 (Overslaan)	Fu.C.15 (Overslaan)	Fu.C.16
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.17	Fu.C.18	Fu.C.19	Fu.C.20	Fu.C.21	Fu.C.22	Fu.C.23	Fu.C.24
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90

Wopereis Staalbouw				Pos 4 - Stalen spant					
--------------------	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--

B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.25	Fu.C.26	Fu.C.27 (Overslaan)	Fu.C.28	Fu.C.29	Fu.C.30 (Overslaan)	Fu.C.31 (Overslaan)	Fu.C.32
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Stalen spant						
--------------------	--	----------------------	--	--	--	--	--	--

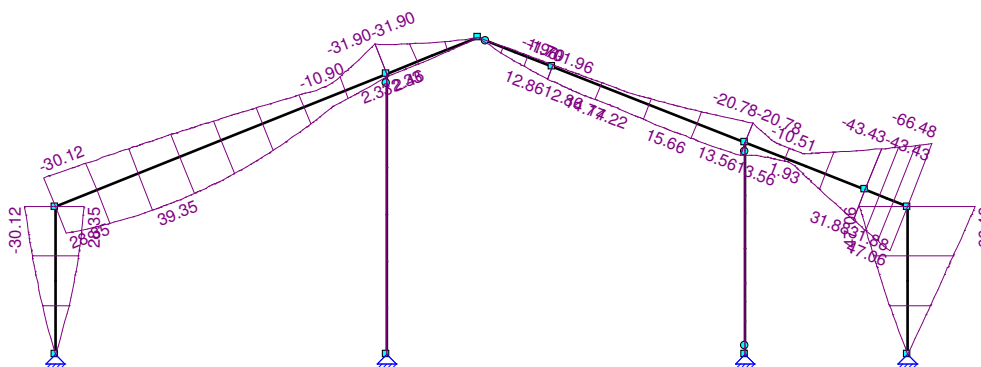
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.33	Fu.C.34	Fu.C.35	Fu.C.36 (Overslaan)	Fu.C.37		
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.22	0.90		
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-		
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-		
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-		
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		

UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

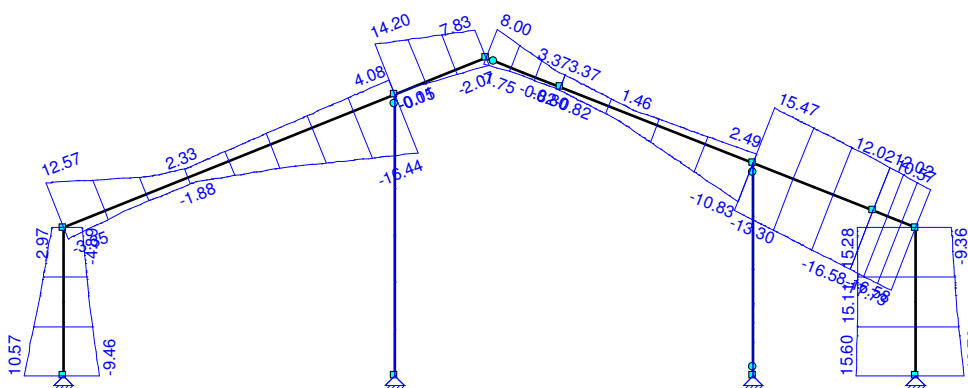
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



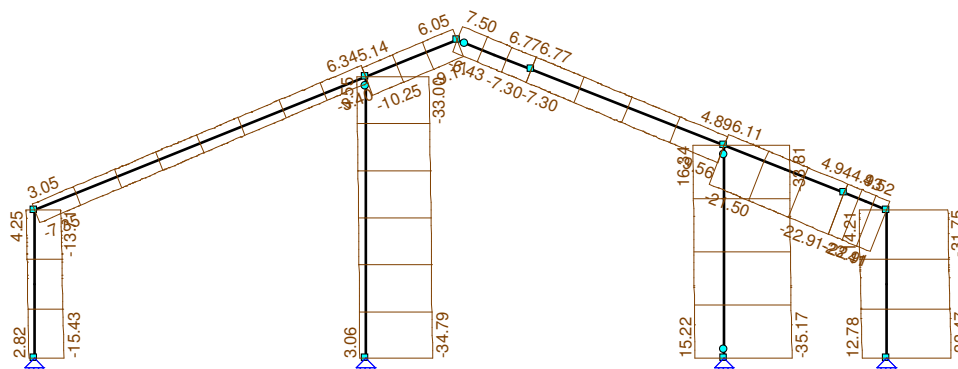
AFB. FU.C. DRWARSKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) / NORMAL FORCE (NX) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00			12.68	0.000	0.000 T	3.78	4.93	4.93	0.84
	Fu.C.2	0.00			10.59	0.000	0.000 D	-4.64	4.45	4.45	0.36
	Fu.C.3	0.00	6.18	3.648	5.92	0.000	0.000 T	2.98	3.39	3.39	-0.70
	Fu.C.4	0.00	5.91	3.566	5.59	0.000	0.000 D	-6.79	3.31	3.31	-0.78
	Fu.C.5	0.00			12.88	0.000	0.000 T	4.25	4.27	4.27	1.59
	Fu.C.6	0.00			10.79	0.000	0.000 D	-4.18	3.79	3.79	1.11
	Fu.C.7	0.00			6.12	0.000	0.000 T	3.44	2.73	2.73	0.05
	Fu.C.8	0.00	5.78	4.359	5.78	0.000	0.000 D	-6.33	2.65	2.65	-0.03
	Fu.C.9	0.00	9.22	3.117	7.66	0.000	0.000 D	-6.13	5.92	5.92	-2.44
	Fu.C.10	0.00	7.80	2.866	5.56	0.000	0.000 D	-13.13	5.44	5.44	-2.91
	Fu.C.12	0.00			28.15	0.000	0.000 D	-8.36	10.57	10.57	2.22
	Fu.C.13	0.00	8.75	3.332	7.85	0.000	0.000 D	-5.67	5.25	5.25	-1.68
	Fu.C.16	0.00			28.35	0.000	0.000 D	-7.90	9.91	9.91	2.97
	Fu.C.17	0.00	-5.27	3.443	-4.87	0.000	0.000 T	2.20	-3.06	-3.06	0.85
	Fu.C.18	0.00			-10.55	0.000	0.000 D	-3.73	-4.35	-4.35	-0.44
	Fu.C.19	0.00	-2.72	2.475	-1.08	0.000	0.000 D	-2.17	-2.20	-2.20	1.71
	Fu.C.20	0.00			-30.12	0.000	0.000 D	-4.74	-8.80	-8.80	-4.89
	Fu.C.21	0.00	-5.73	3.077	-4.67	0.000	0.000 T	2.66	-3.72	-3.72	1.60
	Fu.C.22	0.00	-10.39	4.144	-10.35	0.000	0.000 D	-3.26	-5.02	-5.02	0.31
	Fu.C.23	0.00	-3.39	2.365	-0.88	0.000	0.000 D	-1.70	-2.86	-2.86	2.46
	Fu.C.24	0.00			-29.92	0.000	0.000 D	-4.27	-9.46	-9.46	-4.14
	Fu.C.25	0.00			-9.89	0.000	0.000 D	-7.71	-2.07	-2.42	-2.42
	Fu.C.26	0.00			-15.57	0.000	0.000 D	-12.21	-3.37	-3.71	-3.71
	Fu.C.28	0.00			-19.36	0.000	0.000 D	-9.27	-4.23	-4.57	-4.57
	Fu.C.29	0.00			-9.70	0.000	0.000 D	-7.25	-2.74	-2.74	-1.67
	Fu.C.32	0.00			-19.17	0.000	0.000 D	-8.80	-4.89	-4.89	-3.82
	Fu.C.33	0.00			0.59	0.000	0.000 D	-10.62	0.13	0.13	0.13
	Fu.C.34	0.00			-2.07	0.000	0.000 D	-14.90	-0.47	-0.47	-0.47
	Fu.C.35	0.00			-1.93	0.000	0.000 D	-15.43	-0.44	-0.44	-0.44
	Fu.C.37	0.00			-0.56	0.000	0.000 D	-4.84	-0.13	-0.13	-0.13
S2	Fu.C.1	12.68			-6.50	6.483	0.000 T	5.47	-3.20	-3.20	-1.54
	Fu.C.2	10.59	15.14	3.066	-9.26	8.965	0.000 T	2.43	3.12	-6.52	-6.52
	Fu.C.3	5.92			-11.42	2.802	0.000 T	3.74	-3.02	-3.02	-1.37
	Fu.C.4	5.59	16.38	4.873	2.33	0.000	0.000 D	-2.71	4.69	-4.94	-4.94
	Fu.C.5	12.88			-7.94	6.038	0.000 T	6.34	-3.35	-3.35	-1.70
	Fu.C.6	10.79	14.87	2.888	-10.70	8.735	0.000 T	3.30	2.97	-6.67	-6.67
	Fu.C.7	6.12			-12.86	2.665	0.000 T	4.61	-3.18	-3.18	-1.52
	Fu.C.8	5.78	15.83	4.695	0.89	0.000	0.000 D	-1.84	4.54	-5.10	-5.10
	Fu.C.9	7.66	15.75	4.155	-6.72	9.513	0.000 D	-3.90	3.20	-7.02	-7.02
	Fu.C.10	5.56	26.60	4.541	-9.48	9.705	0.000 D	-6.94	9.51	-12.00	-12.00
	Fu.C.12	28.15	39.35	3.280	-13.45	9.560	0.000 T	3.55	7.00	-14.52	-14.52
	Fu.C.13	7.85	15.31	4.014	-8.16	9.297	0.000 D	-3.03	3.04	-7.18	-7.18
	Fu.C.16	28.35	39.04	3.202	-14.89	9.458	0.000 T	4.42	6.84	-14.67	-14.67
	Fu.C.17	-4.87	-10.43	6.458	-8.19	0.000	0.000 T	4.89	-1.72	-1.72	1.09

Wopereis Staalbouw								Pos 4 - Stalen spant			
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S2	Fu.C.18	-10.55	-5.58	5.039	-11.53	0.000	0.000 T	2.02	1.97	-2.16	-2.16
	Fu.C.19	-1.08	1.17	3.388	-8.88	0.941	5.835 T	4.60	1.33	-2.81	-2.81
	Fu.C.20	-30.12			-1.95	0.000	0.000 D	-5.77	1.26	4.08	4.08
	Fu.C.21	-4.67	-11.28	7.037	-9.63	0.000	0.000 T	5.77	-1.88	-1.88	0.94
	Fu.C.22	-10.35	-6.13	4.643	-12.97	0.000	0.000 T	2.90	1.82	-2.31	-2.31
	Fu.C.23	-0.88	0.87	2.993	-10.32	0.880	5.105 T	5.47	1.17	-2.96	-2.96
	Fu.C.24	-29.92			-3.39	0.000	0.000 D	-4.90	1.10	3.92	3.92
	Fu.C.25	-9.89	2.81	5.441	-8.41	2.881	8.000 D	-4.48	4.67	4.67	-4.39
	Fu.C.26	-15.57	7.50	5.516	-11.76	2.371	8.661 D	-7.35	8.37	8.37	-7.64
	Fu.C.28	-19.36	-2.90	6.194	-11.07	0.000	0.000 D	-7.05	5.32	5.32	-3.74
	Fu.C.29	-9.70	2.18	5.260	-9.85	3.007	7.513 D	-3.61	4.52	-4.54	-4.54
	Fu.C.32	-19.17	-3.65	6.013	-12.50	0.000	0.000 D	-6.18	5.16	5.16	-3.90
	Fu.C.33	0.59	16.61	3.852	-31.90	7.774	0.000 T	5.93	8.32	-14.47	-14.47
	Fu.C.34	-2.07	22.54	4.144	-31.61	0.176	8.241 T	6.07	12.07	-16.44	-16.44
	Fu.C.35	-1.93	24.81	4.326	-26.16	0.157	8.637 T	5.90	12.57	-15.94	-15.94
S3	Fu.C.37	-0.56	5.67	4.000	-11.06	0.185	7.816 T	1.90	3.12	-5.10	-5.10
	Fu.C.1	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-5.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-13.30	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-7.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-7.31	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-6.21	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-14.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-7.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-8.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-13.56	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-21.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-25.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-14.26	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-26.23	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-2.46	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-8.70	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-8.41	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.773	5.547 T	4.55	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-3.16	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-9.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-9.11	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.773	5.547 T	3.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-10.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-16.75	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-10.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-11.21	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-11.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-32.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-34.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-32.23	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	2.773	5.547 D	-12.30	0.00	0.00	0.00
S4	Fu.C.1	-6.50			0.00	0.000	0.000 T	4.88	2.20	2.28	2.28
	Fu.C.2	-9.26			0.00	0.000	0.000 D	-1.96	4.45	4.45	1.92
	Fu.C.3	-11.42			0.00	0.000	0.000 T	2.55	3.89	3.97	3.97
	Fu.C.4	2.33	2.46	0.532	0.00	0.000	0.000 D	-1.59	0.46	-2.07	-2.07
	Fu.C.5	-7.94			0.00	0.000	0.000 T	5.49	2.69	2.77	2.77
	Fu.C.6	-10.70			0.00	0.000	0.000 D	-1.35	4.94	4.94	2.41
	Fu.C.7	-12.86			0.00	0.000	0.000 T	3.16	4.38	4.46	4.46
	Fu.C.8	0.89	1.42	1.100	0.00	0.000	0.000 D	-0.98	0.96	-1.57	-1.57
	Fu.C.9	-6.72			0.00	0.000	0.000 D	-4.32	3.91	3.91	0.72
	Fu.C.10	-9.48			0.00	0.000	0.000 D	-10.25	6.16	6.16	0.36
	Fu.C.12	-13.45			0.00	0.000	0.000 D	-5.27	7.53	7.53	1.73
	Fu.C.13	-8.16			0.00	0.000	0.000 D	-3.71	4.40	4.40	1.21
	Fu.C.16	-14.89			0.00	0.000	0.000 D	-4.66	8.02	8.02	2.22
	Fu.C.17	-8.19			0.00	0.000	0.000 T	5.44	2.00	4.02	4.02
	Fu.C.18	-11.53			0.00	0.000	0.000 D	-0.65	4.54	4.54	3.40
	Fu.C.19	-8.88			0.00	0.000	0.000 T	2.94	3.62	3.62	2.49
	Fu.C.20	-1.95	-2.00	0.559	0.00	0.000	0.000 D	-0.79	-0.15	1.87	1.87
	Fu.C.21	-9.63			0.00	0.000	0.000 T	6.05	2.49	4.51	4.51
	Fu.C.22	-12.97			0.00	0.000	0.000 T	0.86	5.03	5.03	3.89
	Fu.C.23	-10.32			0.00	0.000	0.000 T	3.55	4.12	4.12	2.98

Wopereis Staalbouw						Pos 4 - Stalen spant					
--------------------	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--

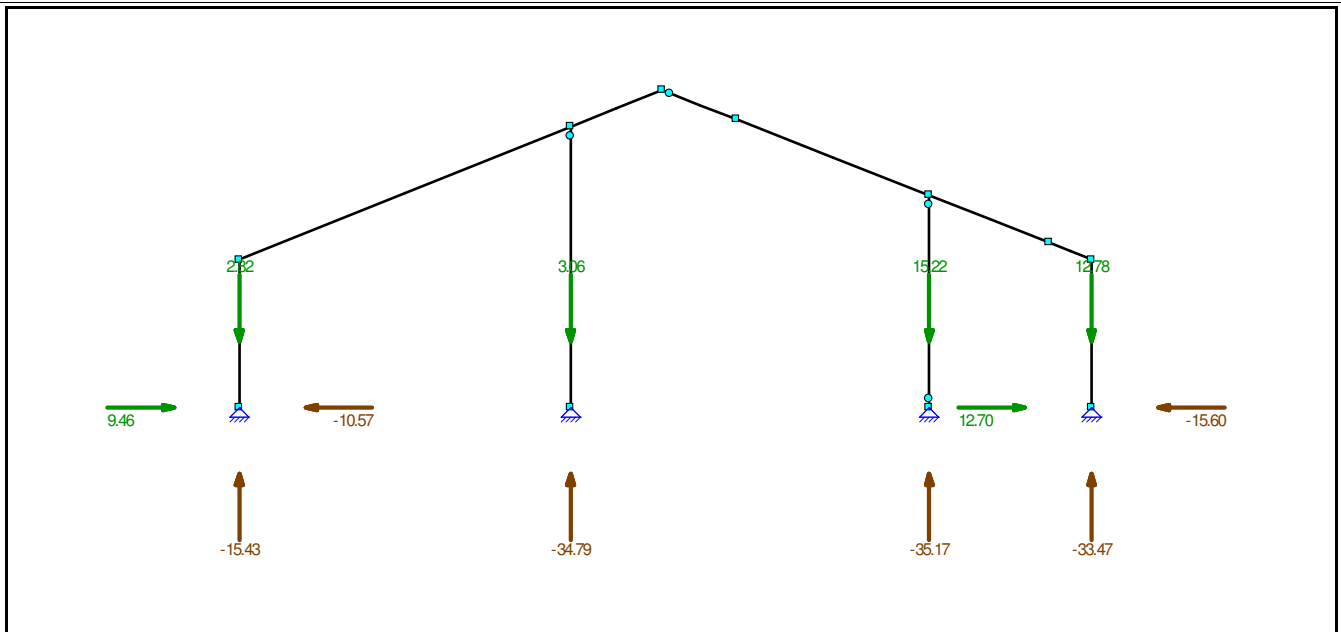
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S4	Fu.C.24	-3.39			0.00	0.000	0.000 T	0.73	0.35	2.37	2.37
	Fu.C.25	-8.41			0.00	0.000	0.000 D	-3.76	3.71	3.71	2.46
	Fu.C.26	-11.76			0.00	0.000	0.000 D	-8.95	6.25	6.25	1.84
	Fu.C.28	-11.07			0.00	0.000	0.000 D	-6.45	4.62	4.62	3.37
	Fu.C.29	-9.85			0.00	0.000	0.000 D	-3.15	4.20	4.20	2.95
	Fu.C.32	-12.50			0.00	0.000	0.000 D	-5.84	5.11	5.11	3.86
	Fu.C.33	-31.90			0.00	0.000	0.000 D	-5.50	14.11	14.11	7.83
	Fu.C.34	-31.61			0.00	0.000	0.000 D	-6.19	14.20	14.20	7.64
	Fu.C.35	-26.16			0.00	0.000	0.000 D	-5.40	12.33	12.33	5.76
S5	Fu.C.37	-11.06			0.00	0.000	0.000 D	-2.11	4.94	4.94	2.67
	Fu.C.1	0.00	-1.59	1.884	-1.53	0.000	0.000 T	5.11	-1.69	-1.69	0.21
	Fu.C.2	0.00			3.91	0.000	0.000 T	0.55	2.12	2.12	1.19
	Fu.C.3	0.00			1.60	0.000	0.000 T	4.58	1.14	1.14	0.21
	Fu.C.4	0.00	-0.60	1.157	0.02	2.347	0.000 D	-2.64	-1.04	-1.04	0.87
	Fu.C.5	0.00	-1.70	1.950	-1.66	0.000	0.000 T	5.90	-1.75	-1.75	0.15
	Fu.C.6	0.00			3.77	0.000	0.000 T	1.34	2.06	2.06	1.13
	Fu.C.7	0.00			1.46	0.000	0.000 T	5.36	1.08	1.08	0.15
	Fu.C.8	0.00	-0.67	1.223	-0.12	0.000	0.000 D	-1.86	-1.10	-1.10	0.81
	Fu.C.9	0.00			5.80	0.000	0.000 D	-2.74	2.74	2.74	1.98
	Fu.C.10	0.00			11.23	0.000	0.000 D	-7.30	6.55	6.55	2.96
	Fu.C.12	0.00			9.08	0.000	0.000 D	-2.73	4.12	4.12	3.37
	Fu.C.13	0.00			5.66	0.000	0.000 D	-1.95	2.68	2.68	1.92
	Fu.C.16	0.00			8.94	0.000	0.000 D	-1.95	4.07	4.07	3.31
	Fu.C.17	0.00			-1.82	0.000	0.000 T	6.71	-0.81	-0.81	-0.74
	Fu.C.18	0.00			3.02	0.000	0.000 T	2.51	2.30	2.30	0.25
	Fu.C.19	0.00			-0.40	0.000	0.000 T	3.84	-0.20	-0.20	-0.13
	Fu.C.20	0.00	0.95	1.483	0.61	0.000	0.000 T	1.37	1.28	1.28	-0.76
	Fu.C.21	0.00			-1.96	0.000	0.000 T	7.50	-0.87	-0.87	-0.80
	Fu.C.22	0.00			2.88	0.000	0.000 T	3.30	2.24	2.24	0.20
	Fu.C.23	0.00			-0.54	0.000	0.000 T	4.63	-0.26	-0.26	-0.19
	Fu.C.24	0.00	0.87	1.415	0.48	0.000	0.000 T	2.15	1.22	1.22	-0.82
	Fu.C.25	0.00			5.50	0.000	0.000 D	-1.14	3.62	3.62	1.03
	Fu.C.26	0.00			10.35	0.000	0.000 D	-5.34	6.73	6.73	2.02
	Fu.C.28	0.00			8.92	0.000	0.000 D	-2.46	6.13	6.13	1.42
	Fu.C.29	0.00			5.36	0.000	0.000 T	0.52	3.56	3.56	0.97
	Fu.C.32	0.00			8.78	0.000	0.000 D	-1.68	6.07	6.07	1.36
	Fu.C.33	0.00			12.26	0.000	0.000 T	3.19	7.75	7.75	2.63
	Fu.C.34	0.00			12.86	0.000	0.000 T	2.64	8.00	8.00	2.88
	Fu.C.35	0.00			10.08	0.000	0.000 T	1.93	6.10	6.10	2.43
	Fu.C.37	0.00			4.37	0.000	0.000 T	0.95	2.77	2.77	0.93
S6	Fu.C.1	0.00			0.00	2.097	0.000 T	0.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-3.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-10.30	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.097	4.193 T	16.34	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.097	0.000 T	0.74	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-3.97	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-10.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.097	4.193 T	16.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-9.58	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-13.17	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.097	4.193 T	8.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	2.097	0.000 D	-9.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.097	0.000 T	7.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-11.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-20.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-6.73	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.097	0.000 D	-30.61	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-11.31	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-20.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.097	0.000 D	-6.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.097	0.000 D	-30.82	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	2.097	0.000 D	-20.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-29.48	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.097	0.000 D	-33.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-20.71	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-34.06	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw							Pos 4 - Stalen spant				
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S6	Fu.C.33	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-35.17	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-33.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-27.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	2.097	0.000 D	-13.12	0.00	0.00	0.00
S7	Fu.C.1	-1.53			4.76	2.683	0.000 T	4.39	0.21	1.84	1.84
	Fu.C.2	3.91	5.70	3.020	3.80	0.000	0.000 D	-2.06	1.19	-1.22	-1.22
	Fu.C.3	1.60	1.66	0.539	-4.48	3.442	0.000 T	3.85	0.21	-2.20	-2.20
	Fu.C.4	0.02			10.29	0.000	0.000 D	-4.52	0.87	2.49	2.49
	Fu.C.5	-1.66			4.26	3.008	0.000 T	5.17	0.15	1.78	1.78
	Fu.C.6	3.77	5.39	2.871	3.31	0.000	0.000 D	-1.27	1.13	-1.28	-1.28
	Fu.C.7	1.46	1.49	0.390	-4.98	3.144	0.000 T	4.63	0.15	-2.26	-2.26
	Fu.C.8	-0.12			9.79	0.149	0.000 D	-3.74	0.81	2.43	2.43
	Fu.C.9	5.80	8.08	2.303	1.80	0.000	0.000 D	-5.00	1.98	-3.29	-3.29
	Fu.C.10	11.23	14.11	1.946	0.84	0.000	0.000 D	-9.56	2.96	-6.35	-6.35
	Fu.C.12	9.08	15.66	3.913	13.56	0.000	0.000 D	-5.00	3.37	3.37	-1.90
	Fu.C.13	5.66	7.81	2.235	1.30	0.000	0.000 D	-4.21	1.92	-3.35	-3.35
	Fu.C.16	8.94	15.30	3.845	13.06	0.000	0.000 D	-4.21	3.31	3.31	-1.96
	Fu.C.17	-1.82			-5.79	0.000	0.000 T	5.99	-0.74	-0.74	-0.56
	Fu.C.18	3.02	3.06	0.294	-11.65	2.953	0.000 T	1.79	0.25	-5.04	-5.04
	Fu.C.19	-0.40	-0.71	4.567	-0.67	0.000	0.000 T	3.11	-0.13	-0.13	0.05
	Fu.C.20	0.61			-20.29	0.601	0.000 D	-1.24	-0.76	-6.06	-6.06
	Fu.C.21	-1.96			-6.28	0.000	0.000 T	6.77	-0.80	-0.80	-0.62
	Fu.C.22	2.88	2.90	0.227	-12.15	2.817	0.000 T	2.57	0.20	-5.10	-5.10
	Fu.C.23	-0.54			-1.17	0.000	0.000 T	3.90	-0.19	-0.19	-0.01
	Fu.C.24	0.48			-20.78	0.465	0.000 T	1.43	-0.82	-6.12	-6.12
	Fu.C.25	5.50	5.99	0.941	-8.75	4.246	0.000 D	-3.40	1.03	-5.68	-5.68
	Fu.C.26	10.35	11.37	1.016	-14.61	4.397	0.000 D	-7.60	2.02	-10.17	-10.17
	Fu.C.28	8.92	9.43	0.714	-19.72	3.791	0.000 D	-4.73	1.42	-10.77	-10.77
	Fu.C.29	5.36	5.80	0.887	-9.24	4.139	0.000 D	-2.61	0.97	-5.74	-5.74
	Fu.C.32	8.78	9.25	0.684	-20.22	3.733	0.000 D	-3.94	1.36	-10.83	-10.83
	Fu.C.33	12.26	13.85	1.212	-12.30	4.788	0.000 D	-4.05	2.63	-10.65	-10.65
	Fu.C.34	12.86	14.77	1.328	-10.16	5.021	0.000 D	-4.60	2.88	-10.39	-10.39
	Fu.C.35	10.08	11.99	1.566	-4.15	5.496	0.000 D	-3.26	2.43	-7.08	-7.08
	Fu.C.37	4.37	4.92	1.186	-4.60	4.736	0.000 D	-1.66	0.93	-3.86	-3.86
S8	Fu.C.1	4.76			-12.71	0.960	0.000 D	-3.33	-5.08	-5.08	-4.07
	Fu.C.2	3.80			-17.38	0.768	0.000 D	-6.57	-4.80	-6.30	-6.30
	Fu.C.3	-4.48	-4.36	0.768	-6.19	0.000	0.000 T	1.02	0.30	-1.20	-1.20
	Fu.C.4	10.29			-11.30	1.734	0.000 D	-11.04	-6.17	-6.17	-5.15
	Fu.C.5	4.26			-12.69	0.882	0.000 D	-2.47	-4.95	-4.95	-3.94
	Fu.C.6	3.31			-17.37	0.688	0.000 D	-5.72	-4.67	-6.17	-6.17
	Fu.C.7	-4.98	-4.74	1.110	-6.17	0.000	0.000 T	1.88	0.44	-1.06	-1.06
	Fu.C.8	9.79			-11.28	1.687	0.000 D	-10.18	-6.03	-6.03	-5.02
	Fu.C.9	1.80			-15.49	0.573	0.000 D	-8.57	-2.89	-6.17	-6.17
	Fu.C.10	0.84			-20.17	0.297	0.000 D	-11.82	-2.61	-8.40	-8.40
	Fu.C.12	13.56			-43.43	0.988	0.000 D	-22.91	-13.30	-16.58	-16.58
	Fu.C.13	1.30			-15.48	0.441	0.000 D	-7.72	-2.76	-6.04	-6.04
	Fu.C.16	13.06			-43.42	0.962	0.000 D	-22.05	-13.16	-16.44	-16.44
	Fu.C.17	-5.79			4.82	2.133	0.000 T	3.45	2.68	3.26	3.26
	Fu.C.18	-11.65			7.01	2.057	0.000 T	2.54	6.55	6.55	3.11
	Fu.C.19	-0.67			-3.27	0.000	0.000 D	-2.20	-0.78	-0.78	-0.20
	Fu.C.20	-20.29			31.87	1.376	0.000 T	5.25	15.33	15.33	11.89
	Fu.C.21	-6.28			4.83	2.206	0.000 T	4.31	2.82	3.39	3.39
	Fu.C.22	-12.15			7.03	2.102	0.000 T	3.40	6.69	6.69	3.24
	Fu.C.23	-1.17			-3.25	0.000	0.000 D	-1.34	-0.64	-0.64	-0.07
	Fu.C.24	-20.78			31.88	1.398	0.000 T	6.11	15.47	15.47	12.02
	Fu.C.25	-8.75			2.03	2.493	0.000 D	-2.97	4.88	4.88	1.15
	Fu.C.26	-14.61			4.23	2.242	0.000 D	-3.88	8.75	8.75	1.01
	Fu.C.28	-19.72			12.31	1.915	0.000 T	2.00	12.21	12.21	4.47
	Fu.C.29	-9.24			2.05	2.565	0.000 D	-2.11	5.01	5.01	1.29
	Fu.C.32	-20.22			12.33	1.943	0.000 T	2.86	12.34	12.34	4.60
	Fu.C.33	-12.30	-10.51	1.286	-17.44	0.000	0.000 D	-8.69	2.79	-5.48	-5.48
	Fu.C.34	-10.16	-9.37	0.855	-18.86	0.000	0.000 D	-9.71	1.85	-6.41	-6.41
	Fu.C.35	-4.15			-18.76	0.000	0.000 D	-9.83	-0.87	-6.79	-6.79
	Fu.C.37	-4.60	-3.58	1.616	-5.47	0.000	0.000 D	-2.75	1.26	-1.72	-1.72
S9	Fu.C.1	0.00			17.94	0.000	0.000 D	-8.05	6.03	6.03	2.12
	Fu.C.2	0.00			26.21	0.000	0.000 D	-12.14	7.91	7.91	4.00

Wopereis Staalbouw							Pos 4 - Stalen spant				
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S9	Fu.C.3	0.00	8.16	4.283	8.15	0.000	0.000 D	-5.04	3.81	3.81	-0.10
	Fu.C.4	0.00			17.98	0.000	0.000 D	-14.14	6.04	6.04	2.13
	Fu.C.5	0.00			17.74	0.000	0.000 D	-7.61	6.69	6.69	1.37
	Fu.C.6	0.00			26.01	0.000	0.000 D	-11.70	8.57	8.57	3.25
	Fu.C.7	0.00	8.26	3.694	7.96	0.000	0.000 D	-4.60	4.47	4.47	-0.85
	Fu.C.8	0.00			17.79	0.000	0.000 D	-13.70	6.71	6.71	1.38
	Fu.C.9	0.00			24.56	0.000	0.000 D	-14.02	5.41	5.76	5.76
	Fu.C.10	0.00			32.83	0.000	0.000 D	-18.11	7.29	7.63	7.63
	Fu.C.12	0.00			66.48	0.000	0.000 D	-33.47	14.94	15.28	15.28
	Fu.C.13	0.00			24.36	0.000	0.000 D	-13.58	6.07	6.07	5.00
	Fu.C.16	0.00			66.29	0.000	0.000 D	-33.03	15.60	15.60	14.53
	Fu.C.17	0.00			-9.83	0.000	0.000 T	2.80	-4.28	-4.28	-0.19
	Fu.C.18	0.00			-10.21	0.000	0.000 D	-1.33	-4.37	-4.37	-0.28
	Fu.C.19	0.00	-1.03	1.491	2.90	2.981	0.000 D	-3.49	-1.39	2.70	2.70
	Fu.C.20	0.00			-46.86	0.000	0.000 T	13.77	-12.70	-12.70	-8.61
	Fu.C.21	0.00			-10.02	0.000	0.000 T	3.24	-3.62	-3.62	-0.94
	Fu.C.22	0.00			-10.41	0.000	0.000 D	-0.90	-3.70	-3.70	-1.03
	Fu.C.23	0.00	-0.43	1.189	2.71	2.379	0.000 D	-3.05	-0.72	1.95	1.95
	Fu.C.24	0.00			-47.06	0.000	0.000 T	14.21	-12.03	-12.03	-9.36
	Fu.C.25	0.00	-6.34	2.584	-3.21	0.000	0.000 D	-4.60	-4.90	-4.90	3.45
	Fu.C.26	0.00	-6.56	2.630	-3.59	0.000	0.000 D	-7.30	-4.99	-4.99	3.36
	Fu.C.28	0.00	-16.38	4.154	-16.32	0.000	0.000 D	-2.44	-7.89	-7.89	0.47
	Fu.C.29	0.00	-5.71	2.690	-3.40	0.000	0.000 D	-4.16	-4.24	-4.24	2.70
	Fu.C.32	0.00			-16.52	0.000	0.000 D	-2.00	-7.22	-7.22	-0.28
	Fu.C.33	0.00			26.76	0.000	0.000 D	-18.84	6.08	6.08	6.08
	Fu.C.34	0.00			29.43	0.000	0.000 D	-20.08	6.69	6.69	6.69
	Fu.C.35	0.00			29.29	0.000	0.000 D	-19.59	6.66	6.66	6.66
	Fu.C.37	0.00			8.48	0.000	0.000 D	-6.96	1.93	1.93	1.93
S10	Fu.C.1	-12.71			-17.94	0.000	0.000 D	-3.74	-4.07	-4.07	-3.71
	Fu.C.2	-17.38			-26.21	0.000	0.000 D	-6.99	-6.30	-6.83	-6.83
	Fu.C.3	-6.19			-8.15	0.000	0.000 D	-0.57	-1.20	-1.73	-1.73
	Fu.C.4	-11.30			-17.98	0.000	0.000 D	-11.45	-5.15	-5.15	-4.80
	Fu.C.5	-12.69			-17.74	0.000	0.000 D	-2.88	-3.94	-3.94	-3.58
	Fu.C.6	-17.37			-26.01	0.000	0.000 D	-6.13	-6.17	-6.70	-6.70
	Fu.C.7	-6.17			-7.96	0.000	0.000 T	0.70	-1.06	-1.59	-1.59
	Fu.C.8	-11.28			-17.79	0.000	0.000 D	-10.59	-5.02	-5.02	-4.66
	Fu.C.9	-15.49			-24.56	0.000	0.000 D	-9.07	-6.17	-7.33	-7.33
	Fu.C.10	-20.17			-32.83	0.000	0.000 D	-12.32	-8.40	-10.45	-10.45
	Fu.C.12	-43.43			-66.48	0.000	0.000 D	-23.41	-16.58	-17.73	-17.73
	Fu.C.13	-15.48			-24.36	0.000	0.000 D	-8.21	-6.04	-7.19	-7.19
	Fu.C.16	-43.42			-66.29	0.000	0.000 D	-22.55	-16.44	-17.60	-17.60
	Fu.C.17	4.82			9.83	0.000	0.000 T	2.27	3.26	4.21	4.21
	Fu.C.18	7.01			10.21	0.000	0.000 T	1.36	3.11	3.11	1.66
	Fu.C.19	-3.27	-3.30	0.288	-2.90	0.000	0.000 D	-2.61	-0.20	0.75	0.75
	Fu.C.20	31.87			46.86	0.000	0.000 T	4.08	11.89	11.89	10.44
	Fu.C.21	4.83			10.02	0.000	0.000 T	3.13	3.39	4.34	4.34
	Fu.C.22	7.03			10.41	0.000	0.000 T	2.22	3.24	3.24	1.79
	Fu.C.23	-3.25	-3.26	0.099	-2.71	0.000	0.000 D	-1.75	-0.07	0.88	0.88
	Fu.C.24	31.88			47.06	0.000	0.000 T	4.93	12.02	12.02	10.57
	Fu.C.25	2.03			3.21	0.000	0.000 D	-3.47	1.15	1.15	0.60
	Fu.C.26	4.23	4.46	0.457	3.59	0.000	0.000 D	-4.38	1.01	-1.95	-1.95
	Fu.C.28	12.31			16.32	0.000	0.000 T	0.59	4.47	4.47	1.51
	Fu.C.29	2.05			3.40	0.000	0.000 D	-2.61	1.29	1.29	0.73
	Fu.C.32	12.33			16.52	0.000	0.000 T	1.45	4.60	4.60	1.64
	Fu.C.33	-17.44			-26.76	0.000	0.000 D	-9.84	-5.48	-8.39	-8.39
	Fu.C.34	-18.86			-29.43	0.000	0.000 D	-10.86	-6.41	-9.32	-9.32
	Fu.C.35	-18.76			-29.29	0.000	0.000 D	-10.65	-6.79	-8.88	-8.88
	Fu.C.37	-5.47			-8.48	0.000	0.000 D	-3.16	-1.72	-2.77	-2.77
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

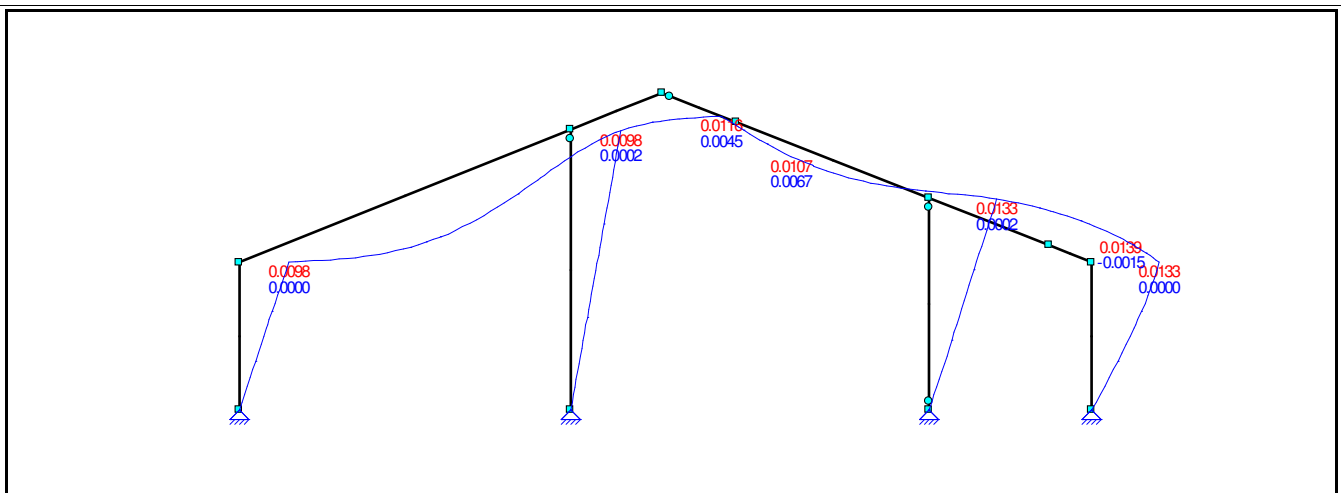
Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z Mymax
O1	K1	Fu.C.24	9.46	-4.27	0.00	-4.27	2.82	0.00		
O1	K1	Fu.C.12	-10.57	-8.36	0.00	0.44	-15.43	0.00		
O2	K2				Fu.C.20	0.00	3.06	0.00		
O2	K2				Fu.C.34	0.00	-34.79	0.00		
O3	K3				Fu.C.4	0.00	15.22	0.00		
O3	K3				Fu.C.33	0.00	-35.17	0.00		
O4	K4	Fu.C.20	12.70	12.34	0.00	12.03	12.78	0.00		
O4	K4	Fu.C.16	-15.60	-33.03	0.00	-14.94	-33.47	0.00		

Globale extreme waarden

O4	K4	Fu.C.20	12.70	12.34	0.00					
O4	K4	Fu.C.16	-15.60	-33.03	0.00					
O3	K3				Fu.C.4	0.00	15.22	0.00		
O3	K3				Fu.C.33	0.00	-35.17	0.00		
-	-	-	kN	kN	kNm	-	kN	kN	kNm	

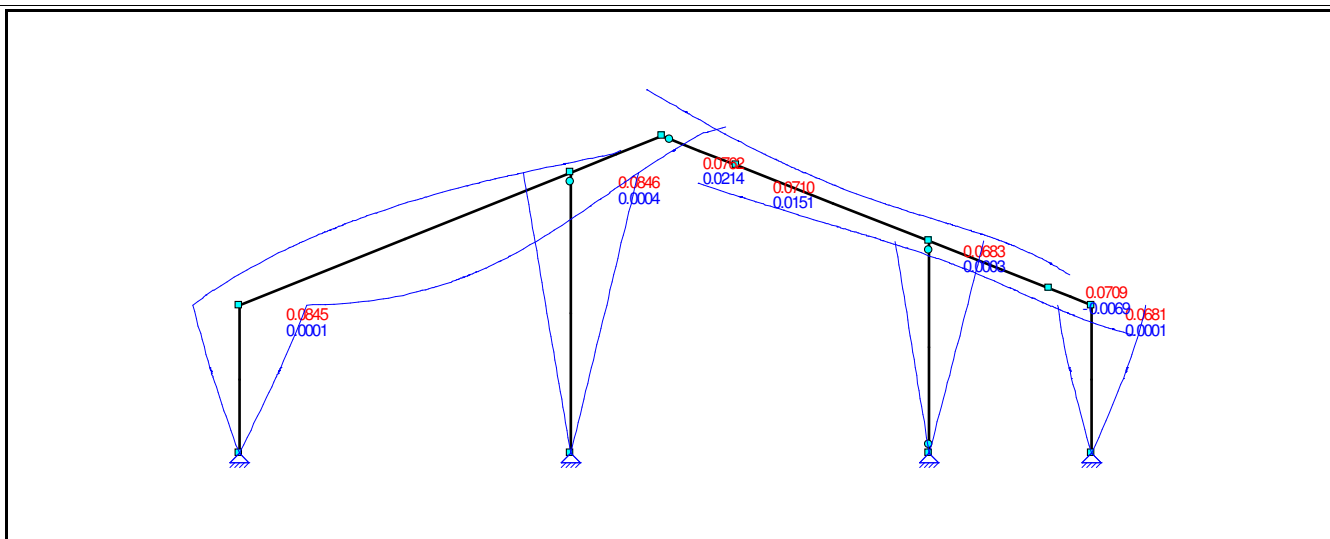
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties



AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties



KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-2.179e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-2.179e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-5.361e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-8.446e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-1.515e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-8.019e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-5.083e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-8.168e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-1.236e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-7.741e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-11.262e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-20.868e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-7.898e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-20.590e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	4.350e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	4.527e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-0.187e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	14.804e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	4.628e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	4.806e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.092e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	15.082e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	1.712e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	6.249e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	1.813e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	6.527e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-5.239e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-6.588e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-7.518e-03
K2	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-1.182e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-1.182e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-2.447e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-4.127e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-0.571e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-4.014e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-2.333e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-4.014e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-0.457e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-3.900e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-5.616e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-10.174e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-3.822e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-10.060e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	2.069e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	2.029e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-0.243e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K2	Ka.C.21	0.0000	0.0000	7.014e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	2.182e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	2.143e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	-0.130e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	7.127e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	0.540e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	2.852e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	0.693e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	2.966e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-2.780e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-3.556e-03
K3	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-4.043e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	0.000e-03
K4	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-3.593e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-3.593e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-6.555e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-8.683e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-4.077e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-6.173e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-6.675e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-8.803e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-4.196e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-6.293e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-9.338e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-18.495e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-7.330e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-18.615e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	1.469e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	1.786e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-1.836e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	11.767e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	1.349e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	1.666e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	-1.956e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	11.647e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	1.131e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	4.436e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	0.695e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	4.316e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-8.261e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-8.870e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-8.691e-03
K5	Ka.C.(w1)	0.0098	0.0000	-2.292e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K5	Ka.C.1	0.0098	0.0000	-2.292e-03
	Ka.C.2	0.0203	0.0000	-3.297e-03
	Ka.C.3	0.0343	0.0000	-6.662e-03
	Ka.C.4	0.0047	0.0000	-0.357e-03
	Ka.C.5	0.0334	0.0000	-6.906e-03
	Ka.C.6	0.0193	0.0000	-3.131e-03
	Ka.C.7	0.0333	0.0000	-6.497e-03
	Ka.C.8	0.0037	0.0000	-0.191e-03
	Ka.C.9	0.0324	0.0000	-6.740e-03
	Ka.C.11	0.0467	0.0000	-9.717e-03
	Ka.C.13	0.0845	0.0000	-16.296e-03
	Ka.C.14	0.0317	0.0000	-6.186e-03
	Ka.C.17	0.0836	0.0000	-16.131e-03
	Ka.C.18	-0.0173	0.0000	3.275e-03
	Ka.C.19	-0.0169	0.0000	2.691e-03
	Ka.C.20	0.0019	0.0000	-0.753e-03
	Ka.C.21	-0.0583	0.0000	10.345e-03
	Ka.C.22	-0.0182	0.0000	3.441e-03
	Ka.C.23	-0.0179	0.0000	2.857e-03
	Ka.C.24	0.0010	0.0000	-0.587e-03
	Ka.C.25	-0.0593	0.0000	10.510e-03
	Ka.C.27	-0.0045	0.0000	-0.364e-03
	Ka.C.29	-0.0237	0.0000	3.665e-03
	Ka.C.30	-0.0058	0.0000	0.386e-03
	Ka.C.33	-0.0247	0.0000	3.831e-03
	Ka.C.34	0.0230	0.0000	-5.182e-03
	Ka.C.35	0.0294	0.0001	-6.889e-03
	Ka.C.36	0.0335	0.0001	-7.799e-03
K6	Ka.C.(w1)	0.0133	0.0000	-1.888e-03
	Ka.C.1	0.0133	0.0000	-1.888e-03
	Ka.C.2	0.0236	0.0000	-3.198e-03
	Ka.C.3	0.0314	0.0000	-4.218e-03
	Ka.C.4	0.0147	0.0000	-2.031e-03
	Ka.C.5	0.0219	0.0001	-2.809e-03
	Ka.C.6	0.0239	0.0000	-3.206e-03
	Ka.C.7	0.0316	0.0000	-4.225e-03
	Ka.C.8	0.0149	0.0000	-2.038e-03
	Ka.C.9	0.0222	0.0001	-2.817e-03
	Ka.C.11	0.0342	0.0001	-4.632e-03
	Ka.C.13	0.0679	0.0001	-9.279e-03
	Ka.C.14	0.0267	0.0000	-3.620e-03
	Ka.C.17	0.0681	0.0001	-9.286e-03
	Ka.C.18	-0.0045	0.0000	0.318e-03
	Ka.C.19	-0.0058	0.0000	0.583e-03
	Ka.C.20	0.0076	0.0000	-1.281e-03
	Ka.C.21	-0.0425	0.0000	5.652e-03
	Ka.C.22	-0.0042	0.0000	0.311e-03
	Ka.C.23	-0.0055	0.0000	0.576e-03
	Ka.C.24	0.0078	0.0000	-1.288e-03
	Ka.C.25	-0.0423	0.0000	5.645e-03
	Ka.C.27	-0.0030	0.0000	0.168e-03
	Ka.C.29	-0.0150	0.0000	1.767e-03
	Ka.C.30	-0.0014	0.0000	-0.104e-03
	Ka.C.33	-0.0147	0.0000	1.760e-03
	Ka.C.34	0.0306	0.0001	-4.335e-03
	Ka.C.35	0.0327	0.0001	-4.587e-03
	Ka.C.36	0.0320	0.0001	-4.426e-03
K7	Ka.C.(w1)	0.0139	-0.0015	-0.635e-03
	Ka.C.1	0.0139	-0.0015	-0.635e-03
	Ka.C.2	0.0246	-0.0024	-0.910e-03
	Ka.C.3	0.0327	-0.0032	-1.154e-03
	Ka.C.4	0.0153	-0.0017	-0.747e-03
	Ka.C.5	0.0228	-0.0020	-0.604e-03
	Ka.C.6	0.0249	-0.0025	-0.931e-03
	Ka.C.7	0.0329	-0.0032	-1.174e-03
	Ka.C.8	0.0156	-0.0017	-0.767e-03
	Ka.C.9	0.0230	-0.0020	-0.624e-03
	Ka.C.11	0.0356	-0.0034	-1.184e-03
	Ka.C.13	0.0707	-0.0068	-2.354e-03
	Ka.C.14	0.0278	-0.0027	-0.961e-03
	Ka.C.17	0.0709	-0.0069	-2.374e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K7	Ka.C.18	-0.0045	0.0001	-0.143e-03
	Ka.C.19	-0.0059	0.0003	-0.068e-03
	Ka.C.20	0.0080	-0.0011	-0.474e-03
	Ka.C.21	-0.0441	0.0041	1.257e-03
	Ka.C.22	-0.0042	0.0000	-0.163e-03
	Ka.C.23	-0.0056	0.0003	-0.088e-03
	Ka.C.24	0.0083	-0.0011	-0.494e-03
	Ka.C.25	-0.0439	0.0041	1.237e-03
	Ka.C.27	-0.0030	0.0001	-0.099e-03
	Ka.C.29	-0.0155	0.0012	0.233e-03
	Ka.C.30	-0.0013	-0.0002	-0.194e-03
	Ka.C.33	-0.0152	0.0012	0.213e-03
	Ka.C.34	0.0320	-0.0034	-1.434e-03
	Ka.C.35	0.0342	-0.0035	-1.437e-03
	Ka.C.36	0.0333	-0.0033	-1.280e-03
K8	Ka.C.(w1)	0.0133	0.0002	1.487e-03
	Ka.C.1	0.0133	0.0002	1.487e-03
	Ka.C.2	0.0237	0.0001	1.283e-03
	Ka.C.3	0.0314	0.0001	1.737e-03
	Ka.C.4	0.0146	0.0001	1.640e-03
	Ka.C.5	0.0221	-0.0001	0.389e-03
	Ka.C.6	0.0239	0.0001	1.346e-03
	Ka.C.7	0.0317	0.0001	1.800e-03
	Ka.C.8	0.0149	0.0001	1.704e-03
	Ka.C.9	0.0223	-0.0001	0.452e-03
	Ka.C.11	0.0342	0.0001	1.942e-03
	Ka.C.13	0.0681	0.0000	2.874e-03
	Ka.C.14	0.0267	0.0001	1.551e-03
	Ka.C.17	0.0683	0.0000	2.937e-03
	Ka.C.18	-0.0045	0.0001	0.769e-03
	Ka.C.19	-0.0059	0.0002	1.071e-03
	Ka.C.20	0.0075	0.0001	0.951e-03
	Ka.C.21	-0.0427	0.0003	-0.409e-03
	Ka.C.22	-0.0043	0.0001	0.832e-03
	Ka.C.23	-0.0056	0.0002	1.135e-03
	Ka.C.24	0.0078	0.0001	1.014e-03
	Ka.C.25	-0.0424	0.0003	-0.346e-03
	Ka.C.27	-0.0030	0.0003	1.277e-03
	Ka.C.29	-0.0151	0.0003	1.095e-03
	Ka.C.30	-0.0014	0.0002	1.037e-03
	Ka.C.33	-0.0149	0.0003	1.158e-03
	Ka.C.34	0.0305	0.0003	3.224e-03
	Ka.C.35	0.0327	0.0003	3.093e-03
	Ka.C.36	0.0320	0.0003	2.453e-03
K9	Ka.C.(w1)	0.0098	0.0002	-0.255e-03
	Ka.C.1	0.0098	0.0002	-0.255e-03
	Ka.C.2	0.0204	0.0001	-0.484e-03
	Ka.C.3	0.0343	0.0002	2.572e-03
	Ka.C.4	0.0048	0.0001	-3.133e-03
	Ka.C.5	0.0334	0.0001	5.480e-03
	Ka.C.6	0.0194	0.0001	-0.913e-03
	Ka.C.7	0.0334	0.0002	2.144e-03
	Ka.C.8	0.0038	0.0001	-3.562e-03
	Ka.C.9	0.0324	0.0002	5.051e-03
	Ka.C.11	0.0467	0.0003	6.727e-03
	Ka.C.13	0.0846	0.0003	9.053e-03
	Ka.C.14	0.0318	0.0002	3.242e-03
	Ka.C.17	0.0837	0.0003	8.624e-03
	Ka.C.18	-0.0172	0.0001	-4.663e-03
	Ka.C.19	-0.0169	0.0002	-3.715e-03
	Ka.C.20	0.0020	0.0002	-1.360e-03
	Ka.C.21	-0.0584	0.0000	-6.689e-03
	Ka.C.22	-0.0182	0.0001	-5.091e-03
	Ka.C.23	-0.0178	0.0002	-4.144e-03
	Ka.C.24	0.0011	0.0002	-1.789e-03
	Ka.C.25	-0.0593	0.0000	-7.118e-03
	Ka.C.27	-0.0045	0.0002	0.440e-03
	Ka.C.29	-0.0237	0.0002	-2.862e-03
	Ka.C.30	-0.0058	0.0002	-0.937e-03
	Ka.C.33	-0.0247	0.0002	-3.291e-03
	Ka.C.34	0.0231	0.0004	-0.575e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

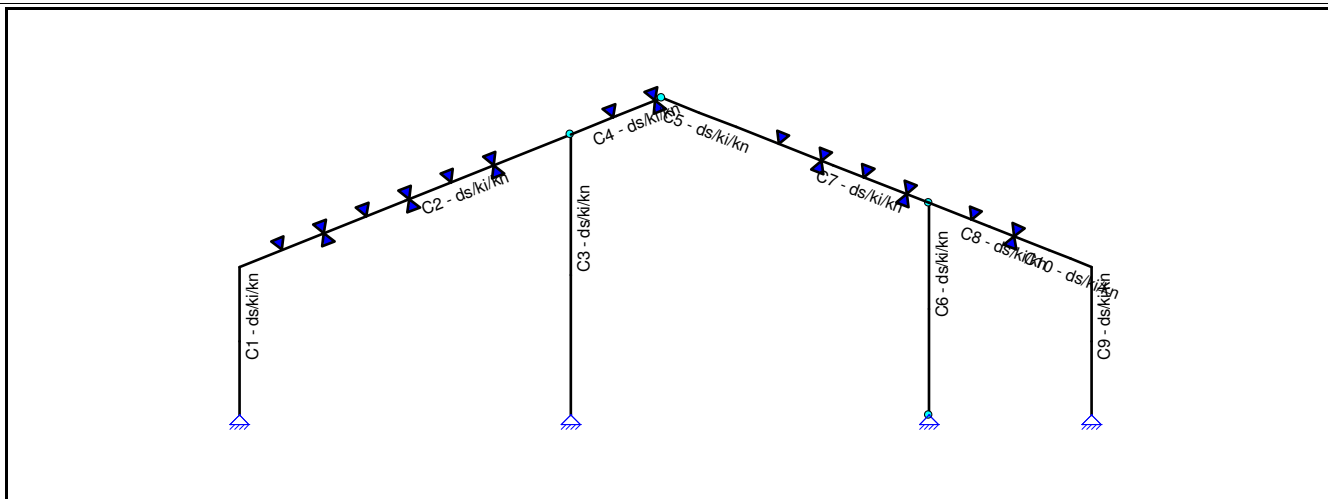
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K9	Ka.C.35	0.0296	0.0004	1.397e-03
	Ka.C.36	0.0336	0.0004	3.159e-03
K10	Ka.C.(w1)	0.0107	0.0067	-0.448e-03
	Ka.C.1	0.0107	0.0067	-0.448e-03
	Ka.C.2	0.0222	0.0038	0.201e-03
	Ka.C.3	0.0309	0.0013	-1.731e-03
	Ka.C.4	0.0104	0.0108	1.112e-03
	Ka.C.5	0.0252	-0.0081	-2.657e-03
	Ka.C.6	0.0220	0.0048	0.441e-03
	Ka.C.7	0.0308	0.0023	-1.491e-03
	Ka.C.8	0.0103	0.0117	1.352e-03
	Ka.C.9	0.0251	-0.0071	-2.418e-03
	Ka.C.11	0.0357	-0.0035	-4.433e-03
	Ka.C.13	0.0710	-0.0074	-5.288e-03
	Ka.C.14	0.0268	0.0000	-2.261e-03
	Ka.C.17	0.0708	-0.0064	-5.048e-03
	Ka.C.18	-0.0089	0.0111	2.288e-03
	Ka.C.19	-0.0106	0.0121	1.321e-03
	Ka.C.20	0.0052	0.0059	0.654e-03
	Ka.C.21	-0.0481	0.0141	2.905e-03
	Ka.C.22	-0.0090	0.0120	2.528e-03
	Ka.C.23	-0.0107	0.0131	1.560e-03
	Ka.C.24	0.0051	0.0069	0.894e-03
	Ka.C.25	-0.0482	0.0151	3.145e-03
	Ka.C.27	-0.0058	0.0073	-1.381e-03
	Ka.C.29	-0.0199	0.0124	0.252e-03
	Ka.C.30	-0.0042	0.0072	-0.174e-03
	Ka.C.33	-0.0200	0.0134	0.492e-03
	Ka.C.34	0.0251	0.0141	-0.911e-03
	Ka.C.35	0.0286	0.0108	-1.804e-03
	Ka.C.36	0.0300	0.0052	-2.275e-03
K11	Ka.C.(w1)	0.0116	0.0045	-2.225e-03
	Ka.C.1	0.0116	0.0045	-2.225e-03
	Ka.C.2	0.0220	0.0042	-2.002e-03
	Ka.C.3	0.0328	-0.0035	0.857e-03
	Ka.C.4	0.0097	0.0125	-5.300e-03
	Ka.C.5	0.0276	-0.0142	5.292e-03
	Ka.C.6	0.0217	0.0057	-2.621e-03
	Ka.C.7	0.0325	-0.0020	0.239e-03
	Ka.C.8	0.0094	0.0140	-5.919e-03
	Ka.C.9	0.0273	-0.0127	4.674e-03
	Ka.C.11	0.0404	-0.0154	5.456e-03
	Ka.C.13	0.0762	-0.0207	7.259e-03
	Ka.C.14	0.0292	-0.0062	1.978e-03
	Ka.C.17	0.0759	-0.0192	6.640e-03
	Ka.C.18	-0.0108	0.0160	-6.537e-03
	Ka.C.19	-0.0113	0.0140	-5.819e-03
	Ka.C.20	0.0048	0.0071	-3.115e-03
	Ka.C.21	-0.0504	0.0199	-7.742e-03
	Ka.C.22	-0.0112	0.0175	-7.156e-03
	Ka.C.23	-0.0117	0.0155	-6.437e-03
	Ka.C.24	0.0044	0.0086	-3.733e-03
	Ka.C.25	-0.0507	0.0214	-8.360e-03
	Ka.C.27	-0.0037	0.0022	-1.220e-03
	Ka.C.29	-0.0194	0.0111	-4.642e-03
	Ka.C.30	-0.0036	0.0057	-2.557e-03
	Ka.C.33	-0.0197	0.0126	-5.261e-03
	Ka.C.34	0.0268	0.0097	-4.769e-03
	Ka.C.35	0.0311	0.0043	-2.742e-03
	Ka.C.36	0.0328	-0.0018	-0.262e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staat	B.C.	Knoop Begin		Staat	Knoop Eind		
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S1	Ka.C.13	0,000	0,000	2.464	0.0027	0,085	0,000
S1	Ka.C.25	0,000	0,000	2.491	-0.0026	-0,059	0,000
S2	Ka.C.13	0,085	0,000	4.753	0.0405	0,085	0,000
S2	Ka.C.25	-0,059	0,000	4.768	-0.0231	-0,059	0,000
S4	Ka.C.34	0,023	0,000	1.198	-0.0015	0,027	0,010

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S5	Ka.C.35	0,031	0,004	1.334	0.0005	0,029	0,011
S7	Ka.C.13	0,071	-0,007	3.091	0.0066	0,068	0,000
S7	Ka.C.25	-0,048	0,015	4.056	-0.0026	-0,042	0,000
S8	Ka.C.17	0,068	0,000	2.398	-0.0027	0,071	-0,007
S8	Ka.C.21	-0,043	0,000	2.678	0.0012	-0,044	0,004
S9	Ka.C.17	0,000	0,000	2.535	0.0053	0,068	0,000
S9	Ka.C.21	0,000	0,000	2.512	-0.0035	-0,043	0,000
S10	Ka.C.13	0,071	-0,007	0.695	-0.0012	0,068	0,000
S10	Ka.C.25	-0,044	0,004	0.693	0.0007	-0,042	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE / STEEL CODE CHECK



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staaf/staven
C1	S1
C2	S2
C3	S3
C4	S4
C5	S5
C6	S6
C7	S7
C8	S8
C9	S9
C10	S10

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C1 - V1 (0.000-4.400)	P6	4.400	Ongeschoord	14.665	3.33	Cons. gesch.	4.400	1.00
C2 - V1 (0.000-10.555)	P7	10.550	Ongeschoord	25.250	2.39	Cons. gesch.	10.555	1.00
C3 - V1 (0.000-8.320)	P1	8.320	Cons. gesch.	8.320	1.00	Geschoord	8.008	0.96
C4 - V1 (0.000-2.908)	P7	2.910	Ongeschoord	14.685	5.05	Cons. gesch.	2.908	1.00
C5 - V1 (0.000-2.364)	P7	2.360	Cons. gesch.	2.364	1.00	Cons. gesch.	2.364	1.00
C6 - V1 (0.000-6.290)	P1	6.290	Cons. gesch.	6.290	1.00	Geschoord	6.054	0.96
C7 - V1 (0.000-6.126)	P7	6.130	Ongeschoord	12.055	1.97	Cons. gesch.	6.126	1.00
C8 - V1 (0.000-3.815)	P7	3.820	Ongeschoord	5.919	1.55	Cons. gesch.	3.815	1.00
C9 - V1 (0.000-4.400)	P6	4.400	Ongeschoord	11.581	2.63	Cons. gesch.	4.400	1.00
C10 - V1 (0.000-1.343)	P7	1.340	Ongeschoord	2.755	2.05	Cons. gesch.	1.343	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-4.400)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C2 - V1 (0.000-10.555)	P7	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1	2.7, 5.4, 8.1	Bovenflens +10%
C3 - V1 (0.000-8.320)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C4 - V1 (0.000-2.908)	P7	Gesteund	Overstek	1.35, 2.7	2.7	Bovenflens +10%
C5 - V1 (0.000-2.364)	P7	Gesteund	Gesteund			Centrum
C6 - V1 (0.000-6.290)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C7 - V1 (0.000-6.126)	P7	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4	2.7, 5.4	Bovenflens +10%
C8 - V1 (0.000-3.815)	P7	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7	2.7	Bovenflens +10%
C9 - V1 (0.000-4.400)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C10 - V1 (0.000-1.343)	P7	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2009/NB:2011

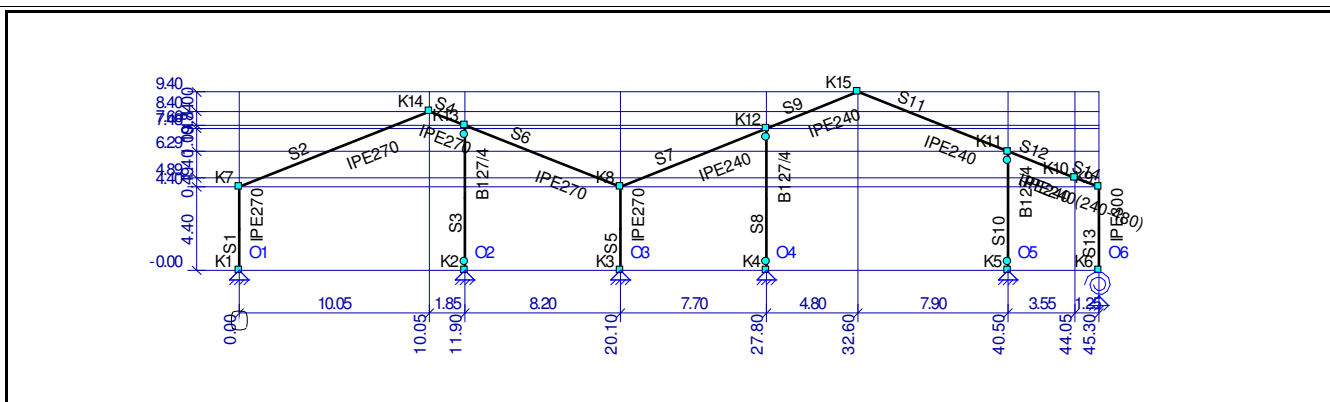
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-4.400)	Doorsnede	Fu.C.20	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,26
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,36
C1-V1 (0.000-4.400)	Kiptoetsing	Fu.C.24	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,35
C2-V1 (0.000-10.555)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,46
C2-V1 (0.000-10.555)	Stabiliteit	Fu.C.20	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C2-V1 (0.000-10.555)	Stabiliteit	Fu.C.20	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,12
C2-V1 (0.000-10.555)	Stabiliteit	Fu.C.20	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,54
C2-V1 (0.000-10.555)	Kiptoetsing	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,49
C3-V1 (0.000-8.320)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,06
C3-V1 (0.000-8.320)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,23
C3-V1 (0.000-8.320)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,55
C3-V1 (0.000-8.320)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,55
C3-V1 (0.000-8.320)	Kiptoetsing	Fu.C.20	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C4-V1 (0.000-2.908)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,37
C4-V1 (0.000-2.908)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C4-V1 (0.000-2.908)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C4-V1 (0.000-2.908)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,43
C4-V1 (0.000-2.908)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,42
C5-V1 (0.000-2.364)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,15
C5-V1 (0.000-2.364)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C5-V1 (0.000-2.364)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C5-V1 (0.000-2.364)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,15
C5-V1 (0.000-2.364)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,16
C6-V1 (0.000-6.290)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,06
C6-V1 (0.000-6.290)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,15
C6-V1 (0.000-6.290)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,34
C6-V1 (0.000-6.290)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,34
C6-V1 (0.000-6.290)	Kiptoetsing	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C7-V1 (0.000-6.126)	Doorsnede	Fu.C.24	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,24
C7-V1 (0.000-6.126)	Stabiliteit	Fu.C.24	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C7-V1 (0.000-6.126)	Stabiliteit	Fu.C.24	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C7-V1 (0.000-6.126)	Stabiliteit	Fu.C.24	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,29
C7-V1 (0.000-6.126)	Kiptoetsing	Fu.C.24	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,23
C8-V1 (0.000-3.815)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,50
C8-V1 (0.000-3.815)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C8-V1 (0.000-3.815)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C8-V1 (0.000-3.815)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,62
C8-V1 (0.000-3.815)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,33
C9-V1 (0.000-4.400)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,58

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C9-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C9-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,09
C9-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,82
C9-V1 (0.000-4.400)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,74
C10-V1 (0.000-1.343)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,77
C10-V1 (0.000-1.343)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C10-V1 (0.000-1.343)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C10-V1 (0.000-1.343)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,82
C10-V1 (0.000-1.343)	Kiptoetsing	Fu.C.37	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00

Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Stalen spant	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Berekeningen\A-7413 - Kooijman - Steenderen\ _DIVERSE\STATISCH\20151208 - Pos 5 - Spant As 3.mxf		

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staaf	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NVM	K7	P1	0,000	0,000	0,000	-4,400	4,400
S2	K7	NVM	NVM	K14	P1	0,000	-4,400	10,050	-8,400	10,817
S3	K2	NV-	NV-	K13	P4	11,900	0,000	11,900	-7,664	7,664
S4	K14	NVM	NVM	K13	P1	10,050	-8,400	11,900	-7,664	1,991
S5	K3	NVM	NVM	K8	P1	20,100	0,000	20,100	-4,400	4,400
S6	K13	NVM	NVM	K8	P1	11,900	-7,664	20,100	-4,400	8,826
S7	K8	NVM	NVM	K12	P2	20,100	-4,400	27,800	-7,480	8,293
S8	K4	NV-	NV-	K12	P5	27,800	0,000	27,800	-7,480	7,480
S9	K12	NVM	NVM	K15	P2	27,800	-7,480	32,600	-9,400	5,170
S10	K5	NV-	NV-	K11	P5	40,500	0,000	40,500	-6,290	6,290
S11	K15	NVM	NVM	K11	P2	32,600	-9,400	40,500	-6,290	8,490
S12	K11	NVM	NVM	K10	P2	40,500	-6,290	44,050	-4,892	3,815
S13	K6	NVM	NVM	K9	P3	45,300	0,000	45,300	-4,400	4,400
S14	K10	NVM	NVM	K9	P6	44,050	-4,892	45,300	-4,400	1,343
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	ly Materiaal	Hoek
P1	IPE270	4.5945e-03	5.7898e-05 S235	0
P2	IPE240	3.9116e-03	3.8916e-05 S235	0
P3	IPE300	5.3812e-03	8.3561e-05 S235	0
P4	B127/4	1.5457e-03	2.9261e-06 S235H(EN10219-1)	0
P5	B127/4	1.5457e-03	2.9261e-06 S235H(EN10219-1)	0
P6	IPE240(240-480)	3.9116e-03	3.8916e-05 S235	0
-	-	m2	m4 -	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P6	Ja	0.240	0.480	0.010	0.006	0.010	0.120	0.000	0.000 Nee	0.000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m -	m

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
S235H(EN10219-1)	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

PROFIELEN (GEAVANCEERD)

Profiel	Ivv	Avz Trek	Druk	Kabelement	Voorspanning
P6	2.8363e-06	1.9144e-03 Ja	Ja	Nee	0.00
-	m4	m2 -	-	-	kN

Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	vast	vast	vrij	0
O2	K2	vast	vast	vrij	0
O3	K3	vast	vast	vrij	0
O4	K4	vast	vast	vrij	0
O5	K5	vast	vast	vrij	0
O6	K6	vast	vast	500	0
-	-	kN/m	kN/m	kNmrad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
Lsys1	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991	
Height1	Systeemmaat	5.00	5,00 [m]
Width1	Totale hoogte van constructie	9.40	9,40 [m]
LR1	Totale breedte van constructie	45.30	45,30 [m]
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
Pp1	Hellend dak (S2,S4,S6,S7,S9,S11,S12,S14)		
q1	Golfplaten en gordingen (0.25)	0.25	0,25 [kN/m²]
LR2	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1	1,25 [kN/m]
LR3	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width2	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22,50 [m]
Width3	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A1	Belast oppervlak (A)	211.50	211,50 [m²]
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width2,h=Height2,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co1)	0,85
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21)	0,80
Cpi1	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe1,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z1	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K14,K15	9.40	9,40 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co1)	0,69 [kN/m²]
q2	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	0,69 [kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21)	0,80
q3	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
C1	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe2-Cpe3) * 0.85	1,11
q4	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe3+C1)*CsCd1) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe4	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=21.70)	-0,72
q5	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-2,11 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70)	-0,26
q6	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe6	Zadeldak S4; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70)	-0,40
q7	Zadeldak S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe7	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.80)	-0,25
q8	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
Cpe8	Zadeldak S11; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.49)	-0,78
q9	Zadeldak S11; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe8*CsCd1) * Lsys1	-2,29 [kN/m]
Cpe9	Zadeldak S11; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.49)	-0,40
q10	Zadeldak S11; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe9*CsCd1) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
q11	Vertikale wand S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
q12	Vertikale wand S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
LR4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height3	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width4	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22,50 [m]
Width5	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A2	Belast oppervlak (A)	211.50	211,50 [m²]

Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR4			
Co2	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd2	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width4,h=Height3,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co2)	0,85
Cpe10	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21)	0,80
Cpi2	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe10,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z2	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K14,K15	9.40	9,40 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co2)	0,69 [kN/m²]
q13	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,69 [kN/m]
Cpe11	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21,Eerst=False)	0,80
q14	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd2) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe12	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21,Eerst=False)	-0,50
C2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe11-Cpe12) * 0.85	1,11
q15	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe12+C2)*CsCd2) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,42
q16	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe13*CsCd2) * Lsys1	1,24 [kN/m]
Cpe14	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,29
q17	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd2) * Lsys1	0,84 [kN/m]
Cpe15	Zadeldak S4; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,00
q18	Zadeldak S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe15*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe16	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,29
q19	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe16*CsCd2) * Lsys1	0,85 [kN/m]
Cpe17	Zadeldak S11; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q20	Zadeldak S11; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe17*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S11; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q21	Zadeldak S11; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe18*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q22	Vertikale wand S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd2) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
q23	Vertikale wand S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe11-C2)*CsCd2) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
LR5			
	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height4	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width6	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22,50 [m]
Width7	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A3	Belast oppervlak (A)	211.50	211,50 [m²]
Co3	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd3	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width6,h=Height4,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0,85
Cpe19	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
Cpi3	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe19,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z3	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K14,K15	9.40	9,40 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0,69 [kN/m²]
q24	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-1,03 [kN/m]
Cpe20	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21)	0,80
q25	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd3) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe21	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
C3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe20-Cpe21) * 0.85	1,11
q26	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe21+C3)*CsCd3) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe22	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=21.70)	-0,72
q27	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe22*CsCd3) * Lsys1	-2,11 [kN/m]
Cpe23	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70)	-0,26
q28	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe23*CsCd3) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe24	Zadeldak S4; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70)	-0,40
q29	Zadeldak S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe24*CsCd3) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.80)	-0,25

Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR5			
q30	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe25*CsCd3) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S11; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.49)	-0,78
q31	Zadeldak S11; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe26*CsCd3) * Lsys1	-2,29 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S11; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.49)	-0,40
q32	Zadeldak S11; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe27*CsCd3) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
q33	Vertikale wand S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd3) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
q34	Vertikale wand S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe20-C3)*CsCd3) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
LR6			
	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height5	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width8	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22,50 [m]
Width9	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A4	Belast oppervlak (A)	211.50	211,50 [m²]
Co4	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd4	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width8,h=Height5,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co4)	0,85
Cpe28	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
Cpi4	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe28,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K14,K15	9.40	9,40 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co4)	0,69 [kN/m²]
q35	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-1,03 [kN/m]
Cpe29	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21,Eerst=False)	0,80
q36	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe29*CsCd4) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21,Eerst=False)	-0,50
C4	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe29-Cpe30) * 0.85	1,11
q37	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe30+C4)*CsCd4) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe31	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,42
q38	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe31*CsCd4) * Lsys1	1,24 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,29
q39	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe32*CsCd4) * Lsys1	0,84 [kN/m]
Cpe33	Zadeldak S4; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,00
q40	Zadeldak S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe33*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,29
q41	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe34*CsCd4) * Lsys1	0,85 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S11; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q42	Zadeldak S11; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe35*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe36	Zadeldak S11; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q43	Zadeldak S11; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe36*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q44	Vertikale wand S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe30*CsCd4) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
q45	Vertikale wand S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe29-C4)*CsCd4) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
LR7			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height6	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width10	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22,50 [m]
Width11	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A5	Belast oppervlak (A)	211.50	211,50 [m²]
Co5	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd5	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width10,h=Height6,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co5)	0,85
Cpe37	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21)	0,80
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe37,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K14,K15	9.40	9,40 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co5)	0,69 [kN/m²]
q46	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	0,69 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
q47	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe38*CsCd5) * Lsys1	-1,46 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Stalen spant	
Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR7			
Cpe39	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21)	0,80
C5	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe39-Cpe38) * 0.85	1,11
q48	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe39-C5)*CsCd5) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
q49	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe38+C5)*CsCd5) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70)	-0,40
q50	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe40*CsCd5) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe41	Zadeldak S4; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70)	-0,26
q51	Zadeldak S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe41*CsCd5) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe42	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.80)	-0,40
q52	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe42*CsCd5) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe43	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.80)	-0,77
q53	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe43*CsCd5) * Lsys1	-2,26 [kN/m]
Cpe44	Zadeldak S11; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.49)	-0,26
q54	Zadeldak S11; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe44*CsCd5) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe45	Zadeldak S12; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=21.49)	-0,73
q55	Zadeldak S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe45*CsCd5) * Lsys1	-2,12 [kN/m]
q56	Vertikale wand S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe39*CsCd5) * Lsys1	2,34 [kN/m]
LR8			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height7	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width12	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22,50 [m]
Width13	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A6	Belast oppervlak (A)	211.50	211,50 [m²]
Co6	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd6	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width12,h=Height7,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co6)	0,85
Cpe46	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21)	0,80
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe46,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K14,K15	9.40	9,40 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co6)	0,69 [kN/m²]
q57	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi6*Qp6) * Lsys1	0,69 [kN/m]
Cpe47	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21,Eerst=False)	-0,50
q58	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe47*CsCd6) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
Cpe48	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21,Eerst=False)	0,80
C6	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe48-Cpe47) * 0.85	1,11
q59	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe48-C6)*CsCd6) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
q60	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe47+C6)*CsCd6) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,00
q61	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe49*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe50	Zadeldak S4; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,29
q62	Zadeldak S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe50*CsCd6) * Lsys1	0,84 [kN/m]
Cpe51	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,00
q63	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe51*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe52	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,00
q64	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe52*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S11; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,29
q65	Zadeldak S11; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe53*CsCd6) * Lsys1	0,84 [kN/m]
Cpe54	Zadeldak S12; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,42
q66	Zadeldak S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe54*CsCd6) * Lsys1	1,22 [kN/m]
q67	Vertikale wand S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe48*CsCd6) * Lsys1	2,34 [kN/m]
LR9			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height8	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width14	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22,50 [m]
Width15	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A7	Belast oppervlak (A)	211.50	211,50 [m²]
Co7	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00

Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Stalen spant	
Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR9			
CsCd7	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width14,h=Height8, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co7)	0,85
Cpe55	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.21)	-0,50
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe55,Openingen =0.00,Over=False)	-0,30
Z7	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K14,K15	9.40	9,40 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co7)	0,69 [kN/m²]
q68	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi7*Qp7) * Lsys1	-1,03 [kN/m]
Cpe56	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.21)	-0,50
q69	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe56*CsCd7) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
Cpe57	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21)	0,80
C7	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe57-Cpe56) * 0.85	1,11
q70	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe57-C7)*CsCd7) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
q71	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe56+C7)*CsCd7) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe58	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.70)	-0,40
q72	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe58*CsCd7) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe59	Zadeldak S4; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.70)	-0,26
q73	Zadeldak S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe59*CsCd7) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe60	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.80)	-0,40
q74	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe60*CsCd7) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe61	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=21.80)	-0,77
q75	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe61*CsCd7) * Lsys1	-2,26 [kN/m]
Cpe62	Zadeldak S11; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.49)	-0,26
q76	Zadeldak S11; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe62*CsCd7) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe63	Zadeldak S12; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =F,Hoek=21.49)	-0,73
q77	Zadeldak S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe63*CsCd7) * Lsys1	-2,12 [kN/m]
q78	Vertikale wand S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe57*CsCd7) * Lsys1	2,34 [kN/m]
LR10			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height9	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width16	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22,50 [m]
Width17	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A8	Belast oppervlak (A)	211.50	211,50 [m²]
Co8	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd8	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width16,h=Height9, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,85
Cpe64	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.21)	-0,50
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe64,Openingen =0.00,Over=False)	-0,30
Z8	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K14,K15	9.40	9,40 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co8)	0,69 [kN/m²]
q79	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-1,03 [kN/m]
Cpe65	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.21,Eerst=False)	-0,50
q80	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe65*CsCd8) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
Cpe66	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21,Eerst=False)	0,80
C8	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe66-Cpe65) * 0.85	1,11
q81	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe66-C8)*CsCd8) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
q82	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe65+C8)*CsCd8) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe67	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,00
q83	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe67*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe68	Zadeldak S4; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,29
q84	Zadeldak S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe68*CsCd8) * Lsys1	0,84 [kN/m]
Cpe69	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,00
q85	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe69*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe70	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,00

Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR10			
q86	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe70*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe71	Zadeldak S11; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,29
q87	Zadeldak S11; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe71*CsCd8) * Lsys1	0,84 [kN/m]
Cpe72	Zadeldak S12; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,42
q88	Zadeldak S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe72*CsCd8) * Lsys1	1,22 [kN/m]
q89	Vertikale wand S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe66*CsCd8) * Lsys1	2,34 [kN/m]
LR11			
	Sneeuwbelasting	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011	
Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0,70 [kN/m²]
Ce1	De milieucoefficient (Ce)	NEN-EN1991-1-3#5.2.7()	1,00
Ct1	De thermische coefficient (Ct)	NEN-EN1991-1-3#5.2.8()	1,00
Mu1	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.70, Mu2 Hoek: 21.70 [0.18]; S4 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=21.70,Mu=Mu1)	0,80
q90	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu1) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu2	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=21.70,Mu=Mu2)	1,38
q91	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu2) * Lsys1	4,83 [kN/m]
q92	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q90+(q91-q90)*0.18	3,16 [kN/m]
Mu3	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.70, Mu2 Hoek: 21.75 [0.18]; S6 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=21.70,Mu=Mu1)	0,80
q93	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu3) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu4	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=21.75,Mu=Mu2)	1,38
q94	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu4) * Lsys1	4,83 [kN/m]
q95	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q93+(q94-q93)*0.18	3,17 [kN/m]
Mu5	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.80, Mu2 Hoek: 21.75 [0.62]; S7 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=21.80,Mu=Mu1)	0,80
q96	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu5) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu6	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=21.75,Mu=Mu2)	1,38
q97	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu6) * Lsys1	4,83 [kN/m]
q98	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q97+(q96-q97)*0.62	3,57 [kN/m]
Mu7	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.80, Mu2 Hoek: 21.80 [0.62]; S9 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=21.80,Mu=Mu1)	0,80
q99	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu7) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu8	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=21.80,Mu=Mu2)	1,38
q100	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu8) * Lsys1	4,83 [kN/m]
q101	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q100+(q99-q100)*0.62	3,57 [kN/m]
Mu9	Zadeldak, Mu1 Hoek: 21.70; S2 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=21.70,Mu=Mu1)	0,80
q102	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu9) * Lsys1	2,80 [kN/m]
q103	Verdeelde element belasting (q)	q102*0.50	1,40 [kN/m]
Mu10	Zadeldak, Mu1 Hoek: 21.49; S11,S12,S14 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=21.49,Mu=Mu1)	0,80
q104	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu10) * Lsys1	2,80 [kN/m]
q105	Verdeelde element belasting (q)	q104*0.50	1,40 [kN/m]

BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.1	Permanente Belasting	Permanent	-		N.v.t.	N.v.t.				
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91

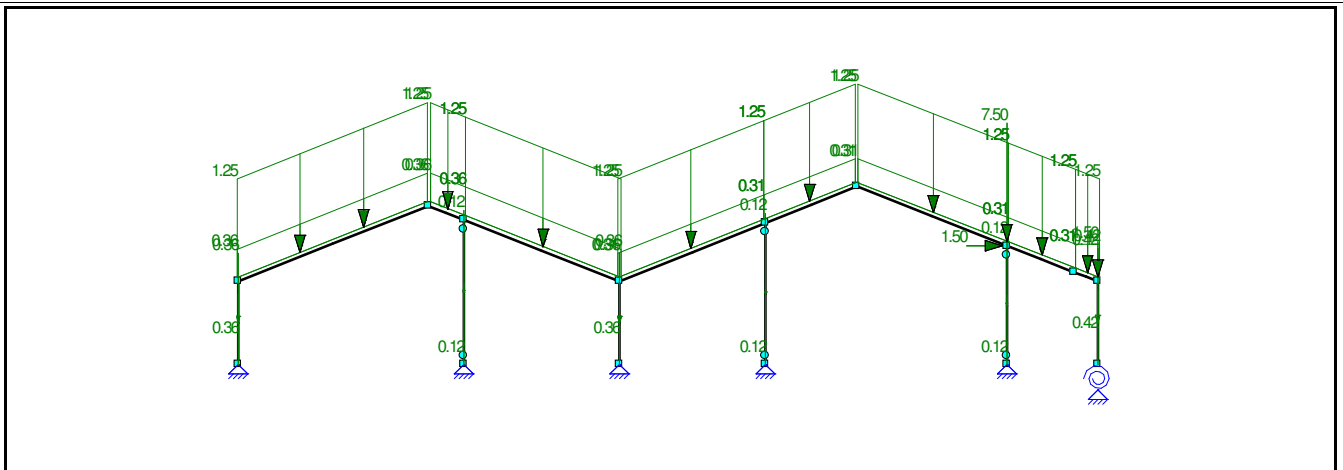
Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,75
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,75

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,75
B.G.37	Kniklengte	Kniklengte			N.v.t.	N.v.t.				

B.G.1: PERMANENTE BELASTING

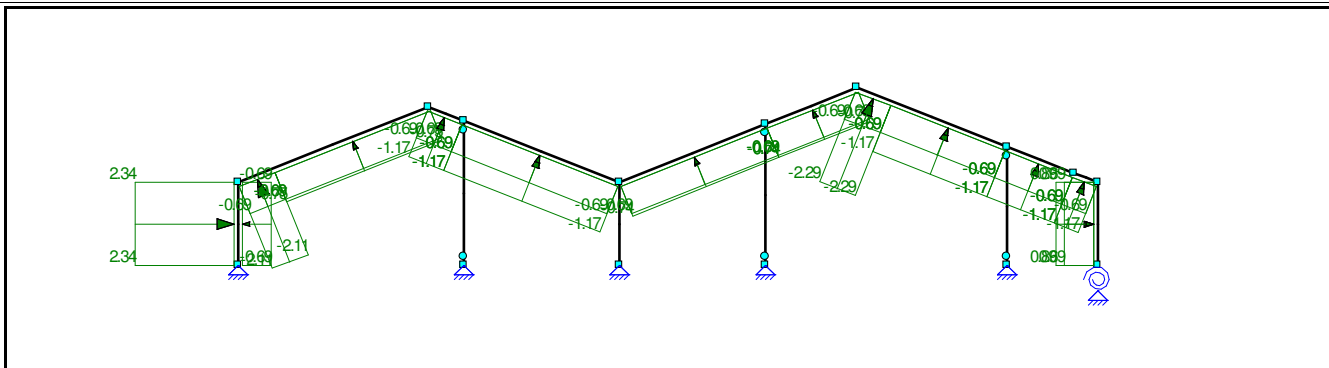
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting						
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	4,400(L)	Z"	S1,S5
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	10,817(L)	Z"	S2
qG	0,12 (1.00x)	0,12 (1.00x)	0,000	7,664(L)	Z"	S3
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	1,991(L)	Z"	S4
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	8,826(L)	Z"	S6
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	8,293(L)	Z"	S7
qG	0,12 (1.00x)	0,12 (1.00x)	0,000	7,480(L)	Z"	S8
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	5,170(L)	Z"	S9
qG	0,12 (1.00x)	0,12 (1.00x)	0,000	6,290(L)	Z"	S10
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	8,490(L)	Z"	S11
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	3,815(L)	Z"	S12
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	4,400(L)	Z"	S13
qG	0,31 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	1,343(L)	Z"	S14
q	1,25 (q1)	1,25 (q1)	0,000	10,817(L)	Z"	S2,S4,S6-S7,S9, S11-S12,S14
N	7,50				Z	K11
N	1,50				Z	K9
N	1,50				X	K11
Som lasten	X: 1,50	kN Z: 93,77	kN			
-	-	-	m	m	- -	

B.G.1: PERMANENTE BELASTING**B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van Links + Overdruk						
q	2,34 (q3)	2,34 (q3)	0,000	4,400(L)	Z'	S1
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z'	S1,S4,S6-S7,S9, S12,S14
q	-2,11 (q5)	-2,11 (q5)	0,000	2,023	Z'	S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023	Z'	S2
q	-0,75 (q6)	-0,75 (q6)	2,023	10,817(L)	Z'	S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z'	S2
q	-1,17 (q7)	-1,17 (q7)	0,000	1,991(L)	Z'	S4,S6
q	-0,74 (q8)	-0,74 (q8)	0,000	8,293(L)	Z'	S7,S9
q	-2,29 (q9)	-2,29 (q9)	0,000	2,020	Z'	S11
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z'	S11
q	-1,17 (q10)	-1,17 (q10)	2,020	8,490(L)	Z'	S11
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z'	S11
q	-1,17 (q10)	-1,17 (q10)	0,000	3,815(L)	Z'	S12,S14
q	0,89 (-q12)	0,89 (-q12)	0,000	4,400(L)	Z'	S13

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S13
Som lasten	X: 17,82	kN Z: -79,13	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

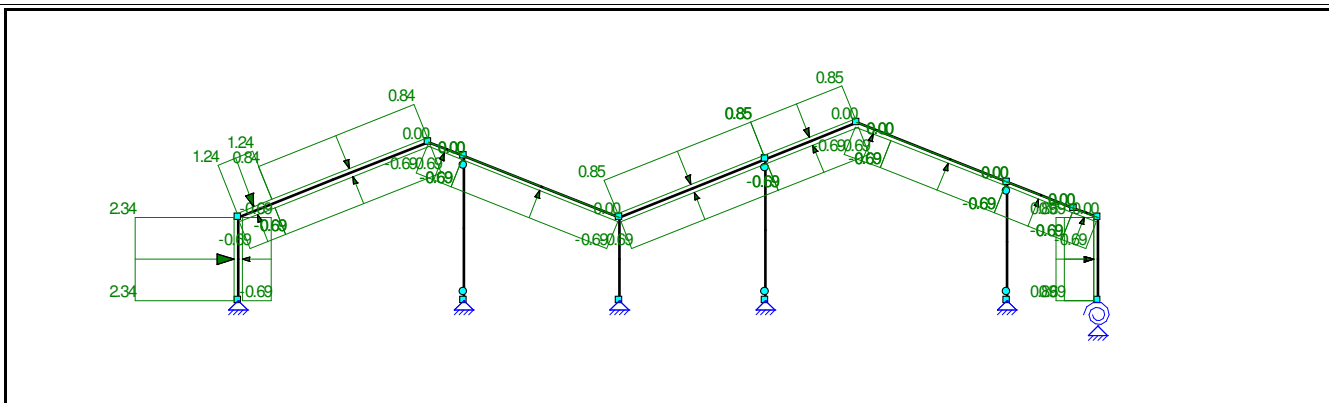
B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK



B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)					
q	2,34 (q14)	2,34 (q14)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S6-S7,S9, S12,S14
q	1,24 (q16)	1,24 (q16)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	2,023	Z' S2
q	0,84 (q17)	0,84 (q17)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	0,85 (q19)	0,85 (q19)	0,000	8,293(L)	Z' S7,S9
q	0,00 (q20)	0,00 (q20)	0,000	2,020	Z' S11
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	2,020	Z' S11
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	0,000	3,815(L)	Z' S12,S14
q	0,89 (-q23)	0,89 (-q23)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	0,69 (q13)	0,69 (q13)	0,000	4,400(L)	Z' S13
Som lasten	X: 22,11	kN Z: -11,29	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)

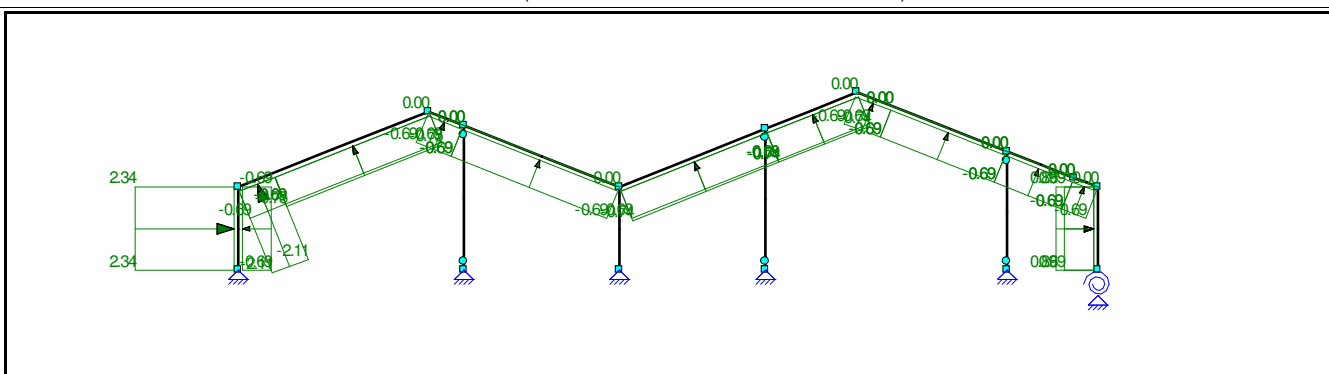


B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	2,34 (q3)	2,34 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S6-S7,S9, S12,S14

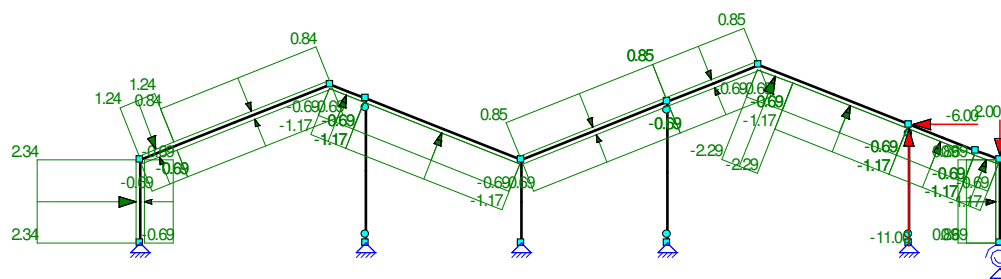
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-2,11 (q5)	-2,11 (q5)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q6)	-0,75 (q6)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	-0,74 (q8)	-0,74 (q8)	0,000	8,293(L)	Z' S7,S9
q	0,00 (q20)	0,00 (q20)	0,000	2,020	Z' S11
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S11
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	0,000	3,815(L)	Z' S12,S14
q	0,89 (-q12)	0,89 (-q12)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S13
Som lasten	X: 6,48	kN Z: -50,46	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

**B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	2,34 (q3)	2,34 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S6-S7,S9, S12,S14
q	1,24 (q16)	1,24 (q16)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023	Z' S2
q	0,84 (q17)	0,84 (q17)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q7)	-1,17 (q7)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	0,85 (q19)	0,85 (q19)	0,000	8,293(L)	Z' S7,S9
q	-2,29 (q9)	-2,29 (q9)	0,000	2,020	Z' S11
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S11
q	-1,17 (q10)	-1,17 (q10)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	-1,17 (q10)	-1,17 (q10)	0,000	3,815(L)	Z' S12,S14
q	0,89 (-q12)	0,89 (-q12)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S13
N	-11,00				Z K11
N	2,00				Z K9
N	-6,00				X K11
Som lasten	X: 27,45	kN Z: -48,96	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

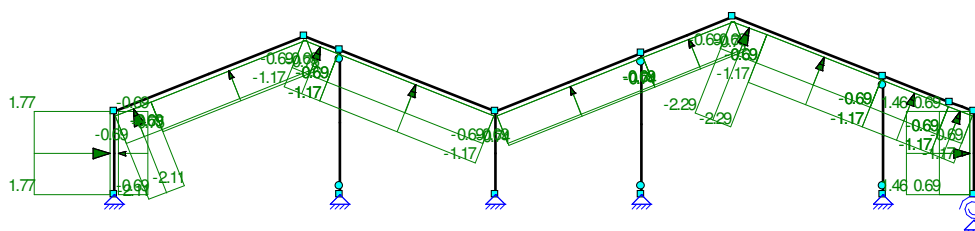
B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	1,77 (q4)	1,77 (q4)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q11)	1,46 (-q11)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S6-S7,S9, S12,S14
q	-2,11 (q5)	-2,11 (q5)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q6)	-0,75 (q6)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q7)	-1,17 (q7)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	-0,74 (q8)	-0,74 (q8)	0,000	8,293(L)	Z' S7,S9
q	-2,29 (q9)	-2,29 (q9)	0,000	2,020	Z' S11
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S11
q	-1,17 (q10)	-1,17 (q10)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	-1,17 (q10)	-1,17 (q10)	0,000	3,815(L)	Z' S12,S14
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S13
Som lasten	X: 17,82	kN Z: -79,13	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

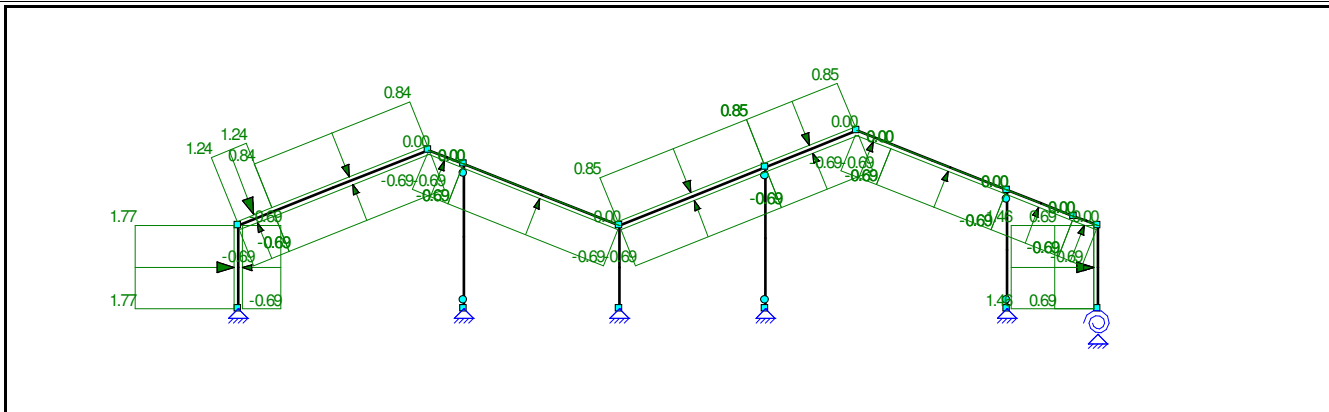


B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,77 (q15)	1,77 (q15)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q22)	1,46 (-q22)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S6-S7,S9, S12,S14
q	1,24 (q16)	1,24 (q16)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	2,023	Z' S2
q	0,84 (q17)	0,84 (q17)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	2,023	10,817(L)	Z' S2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	0,85 (q19)	0,85 (q19)	0,000	8,293(L)	Z' S7,S9
q	0,00 (q20)	0,00 (q20)	0,000	2,020	Z' S11
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	2,020	Z' S11
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	0,000	3,815(L)	Z' S12,S14
q	0,69 (q13)	0,69 (q13)	0,000	4,400(L)	Z' S13
Som lasten	X: 22,11	kN Z: -11,29	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

**B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

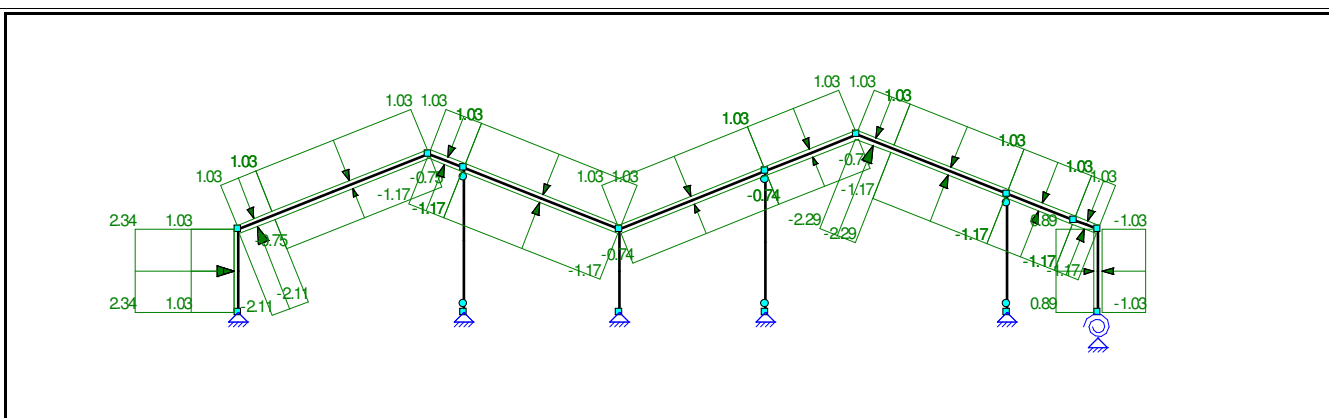
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,77 (q4)	1,77 (q4)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q11)	1,46 (-q11)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S6-S7,S9, S12,S14
q	-2,11 (q5)	-2,11 (q5)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q6)	-0,75 (q6)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	-0,74 (q8)	-0,74 (q8)	0,000	8,293(L)	Z' S7,S9
q	0,00 (q20)	0,00 (q20)	0,000	2,020	Z' S11
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S11
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	0,000	3,815(L)	Z' S12,S14
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S13
Som lasten	X: 6,48	kN Z: -50,46	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaaf of knoep
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	1,77 (q4)	1,77 (q4)	0,000	4,400(L)	Z'	S1
q	1,46 (-q11)	1,46 (-q11)	0,000	4,400(L)	Z'	S13
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z'	S1,S4,S6-S7,S9, S12,S14
q	1,24 (q16)	1,24 (q16)	0,000	2,023	Z'	S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023	Z'	S2
q	0,84 (q17)	0,84 (q17)	2,023	10,817(L)	Z'	S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z'	S2
q	-1,17 (q7)	-1,17 (q7)	0,000	1,991(L)	Z'	S4,S6
q	0,85 (q19)	0,85 (q19)	0,000	8,293(L)	Z'	S7,S9
q	-2,29 (q9)	-2,29 (q9)	0,000	2,020	Z'	S11
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z'	S11
q	-1,17 (q10)	-1,17 (q10)	2,020	8,490(L)	Z'	S11
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z'	S11
q	-1,17 (q10)	-1,17 (q10)	0,000	3,815(L)	Z'	S12,S14
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z'	S13
N	-11,00				Z	K11
N	2,00				Z	K9
N	-6,00				X	K11
Som lasten	X: 27,45	kN Z: -48,96	kN			
-	-	-	m	m	-	-

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	2,34 (q25)	2,34 (q25)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S6-S7,S9, S12,S14
q	-2,11 (q27)	-2,11 (q27)	0,000	2,023	Z' S2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q28)	-0,75 (q28)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q29)	-1,17 (q29)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	-0,74 (q30)	-0,74 (q30)	0,000	8,293(L)	Z' S7,S9
q	-2,29 (q31)	-2,29 (q31)	0,000	2,020	Z' S11
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S11
q	-1,17 (q32)	-1,17 (q32)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	-1,17 (q32)	-1,17 (q32)	0,000	3,815(L)	Z' S12,S14
q	0,89 (-q34)	0,89 (-q34)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z' S13
Som lasten	X: 17,82	kN Z: -1,34	kN		
-	-	-	m	m	- -

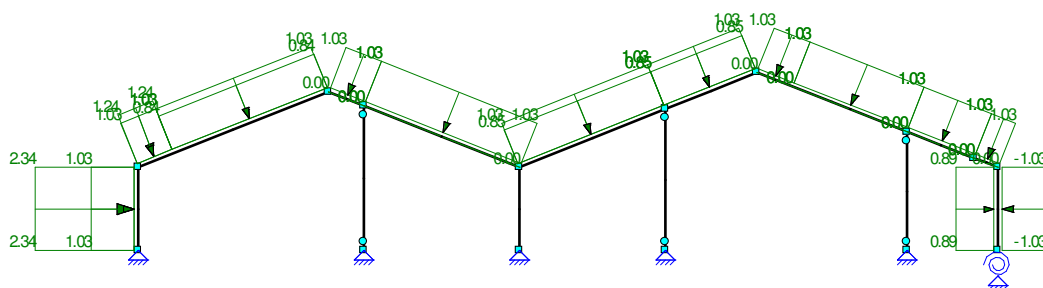
B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK



B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.11: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)					
q	2,34 (q36)	2,34 (q36)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S6-S7,S9, S12,S14
q	1,24 (q38)	1,24 (q38)	0,000	2,023	Z' S2
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	2,023	Z' S2
q	0,84 (q39)	0,84 (q39)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	0,85 (q41)	0,85 (q41)	0,000	8,293(L)	Z' S7,S9
q	0,00 (q42)	0,00 (q42)	0,000	2,020	Z' S11
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	2,020	Z' S11
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	0,000	3,815(L)	Z' S12,S14
q	0,89 (-q45)	0,89 (-q45)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-1,03 (q35)	-1,03 (q35)	0,000	4,400(L)	Z' S13
Som lasten	X: 22,11	kN Z: 66,51	kN		
-	-	-	m	m	- -

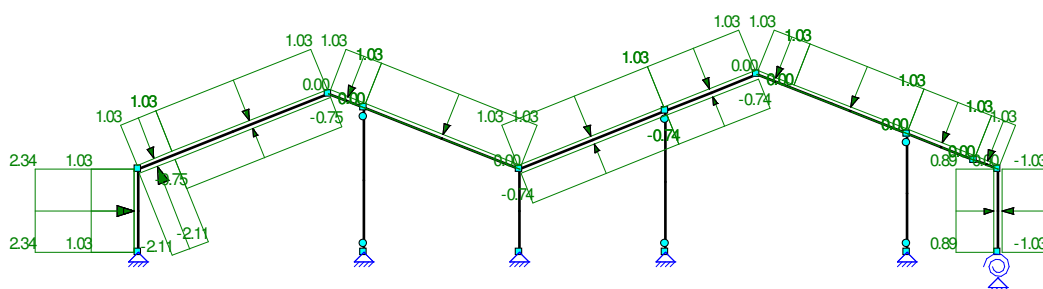
B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)



B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	2,34 (q25)	2,34 (q25)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S6-S7,S9, S12,S14
q	-2,11 (q27)	-2,11 (q27)	0,000	2,023	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q28)	-0,75 (q28)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	-0,74 (q30)	-0,74 (q30)	0,000	8,293(L)	Z' S7,S9
q	0,00 (q42)	0,00 (q42)	0,000	2,020	Z' S11
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S11
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	0,000	3,815(L)	Z' S12,S14
q	0,89 (-q34)	0,89 (-q34)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z' S13
Som lasten	X: 6,48	kN Z: 27,34	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

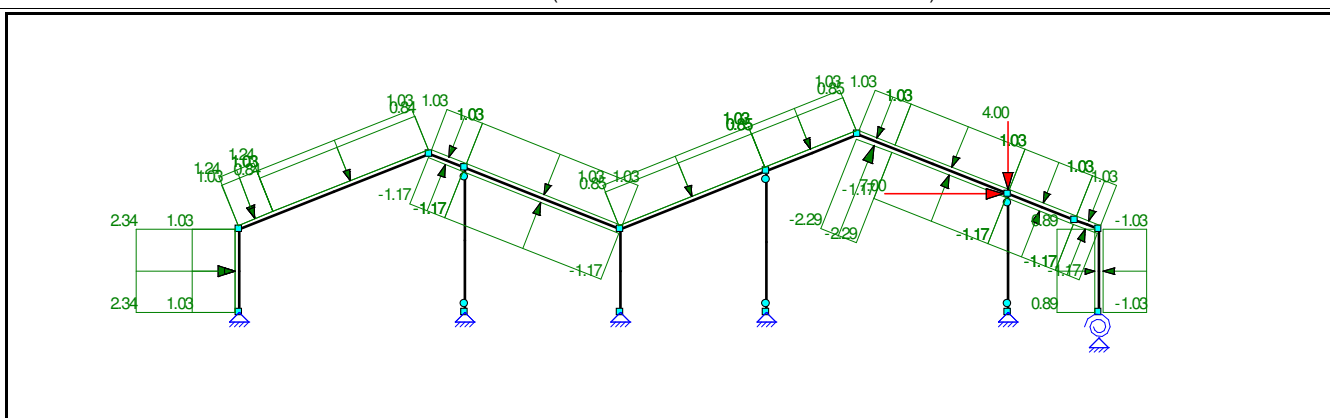


B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	2,34 (q25)	2,34 (q25)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S6-S7,S9, S12,S14
q	1,24 (q38)	1,24 (q38)	0,000	2,023	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z' S2
q	0,84 (q39)	0,84 (q39)	2,023	10,817(L)	Z' S2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q29)	-1,17 (q29)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	0,85 (q41)	0,85 (q41)	0,000	8,293(L)	Z' S7,S9
q	-2,29 (q31)	-2,29 (q31)	0,000	2,020	Z' S11
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S11
q	-1,17 (q32)	-1,17 (q32)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	-1,17 (q32)	-1,17 (q32)	0,000	3,815(L)	Z' S12,S14
q	0,89 (-q34)	0,89 (-q34)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z' S13
N	4,00				Z K11
N	7,00				X K11
Som lasten	X: 40,45	kN Z: 41,84	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	1,77 (q26)	1,77 (q26)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q33)	1,46 (-q33)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S6-S7,S9, S12,S14
q	-2,11 (q27)	-2,11 (q27)	0,000	2,023	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q28)	-0,75 (q28)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q29)	-1,17 (q29)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	-0,74 (q30)	-0,74 (q30)	0,000	8,293(L)	Z' S7,S9
q	-2,29 (q31)	-2,29 (q31)	0,000	2,020	Z' S11
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S11
q	-1,17 (q32)	-1,17 (q32)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	-1,17 (q32)	-1,17 (q32)	0,000	3,815(L)	Z' S12,S14
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z' S13
Som lasten	X: 17,82	kN Z: -1,34	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

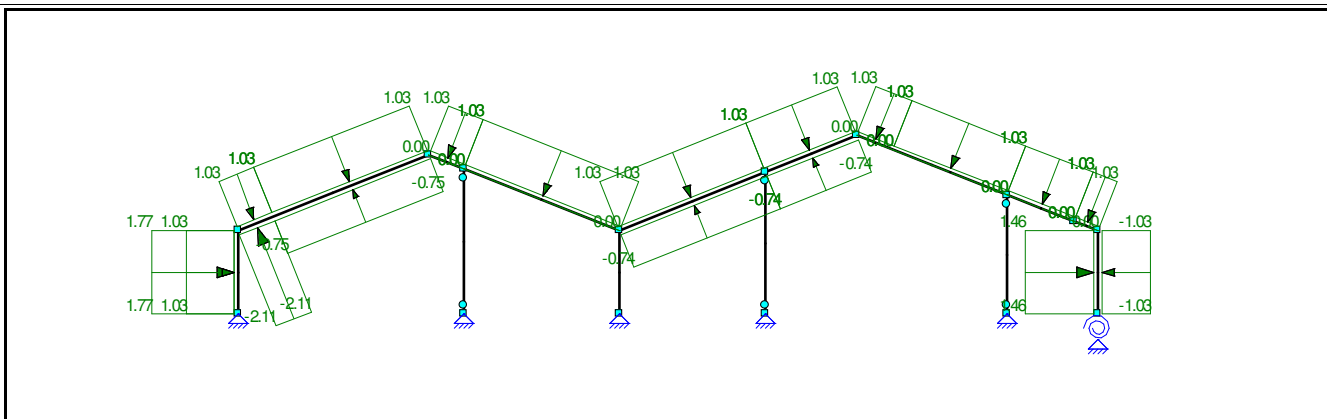
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	1,77 (q37)	1,77 (q37)	0,000	4,400(L)		Z' S1
q	1,46 (-q44)	1,46 (-q44)	0,000	4,400(L)		Z' S13
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	4,400(L)		Z' S1,S4,S6-S7,S9, S12,S14
q	1,24 (q38)	1,24 (q38)	0,000	2,023		Z' S2
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	2,023		Z' S2
q	0,84 (q39)	0,84 (q39)	2,023	10,817(L)		Z' S2
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	2,023	10,817(L)		Z' S2
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	1,991(L)		Z' S4,S6
q	0,85 (q41)	0,85 (q41)	0,000	8,293(L)		Z' S7,S9
q	0,00 (q42)	0,00 (q42)	0,000	2,020		Z' S11
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	2,020		Z' S11
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	2,020	8,490(L)		Z' S11
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	2,020	8,490(L)		Z' S11
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	0,000	3,815(L)		Z' S12,S14
q	-1,03 (q35)	-1,03 (q35)	0,000	4,400(L)		Z' S13
Som lasten	X: 22,11	kN Z: 66,51	kN			
-	-	-	m	m		- -

A 3D perspective view of a roof truss structure. The truss consists of a series of interconnected members forming a series of peaks and valleys. The structure is supported by a series of vertical columns. Dimensions and load values are indicated on the model. The roof slope is 1:1.25. The truss members are labeled with values such as 1.03, 0.85, 0.00, 1.24, 1.03, 1.45, 1.46, and -1.03. The columns are labeled with values such as 1.77, 1.03, 1.45, 1.46, and -1.03. The structure is shown in a perspective view, with the roof surface and the supporting columns clearly visible.

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,77 (q26)	1,77 (q26)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q33)	1,46 (-q33)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S6-S7,S9, S12,S14
q	-2,11 (q27)	-2,11 (q27)	0,000	2,023	Z' S2

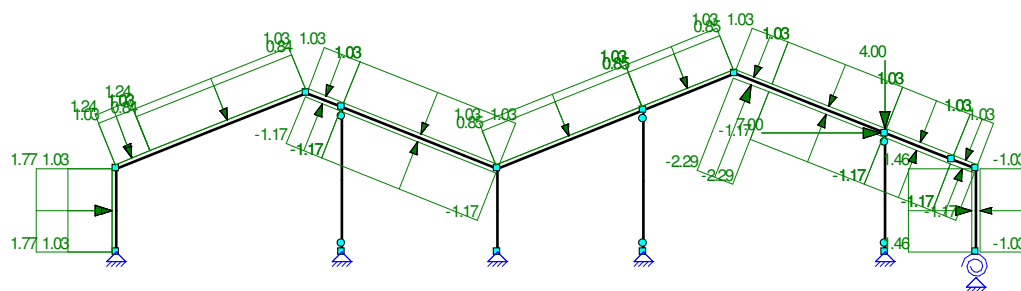
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q28)	-0,75 (q28)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	-0,74 (q30)	-0,74 (q30)	0,000	8,293(L)	Z' S7,S9
q	0,00 (q42)	0,00 (q42)	0,000	2,020	Z' S11
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S11
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	0,000	3,815(L)	Z' S12,S14
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z' S13
Som lasten	X: 6,48	kN Z: 27,34	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

**B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.17: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,77 (q26)	1,77 (q26)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q33)	1,46 (-q33)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S4,S6-S7,S9, S12,S14
q	1,24 (q38)	1,24 (q38)	0,000	2,023	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z' S2
q	0,84 (q39)	0,84 (q39)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q29)	-1,17 (q29)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	0,85 (q41)	0,85 (q41)	0,000	8,293(L)	Z' S7,S9
q	-2,29 (q31)	-2,29 (q31)	0,000	2,020	Z' S11
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S11
q	-1,17 (q32)	-1,17 (q32)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z' S11
q	-1,17 (q32)	-1,17 (q32)	0,000	3,815(L)	Z' S12,S14
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z' S13
N	4,00				Z K11
N	7,00				X K11
Som lasten	X: 40,45	kN Z: 41,84	kN		
-	-	-	m	m	- -

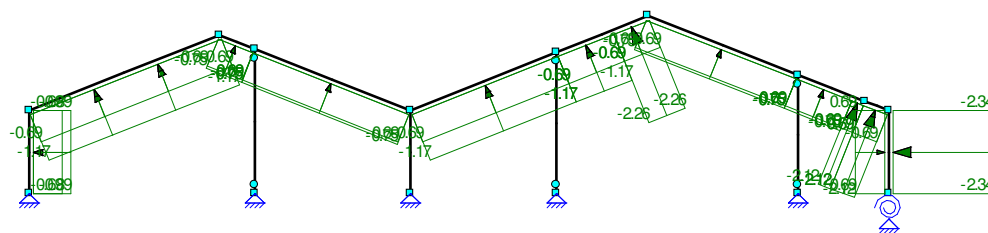
B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Rechts + Overdruk						
q	-0,89 (q48)	-0,89 (q48)	0,000	4,400(L)	Z	S1
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z	S1-S2,S4,S6-S7, S11,S14
q	-1,17 (q50)	-1,17 (q50)	0,000	10,817(L)	Z	S2
q	-0,75 (q51)	-0,75 (q51)	0,000	1,991(L)	Z	S4,S6
q	-1,17 (q52)	-1,17 (q52)	0,000	8,293(L)	Z	S7
q	-1,17 (q52)	-1,17 (q52)	0,000	3,145	Z	S9
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z	S9
q	-2,26 (q53)	-2,26 (q53)	3,145	5,170(L)	Z	S9
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z	S9
q	-0,75 (q54)	-0,75 (q54)	0,000	8,490(L)	Z	S11
q	-0,75 (q54)	-0,75 (q54)	0,000	3,138	Z	S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,138	Z	S12
q	-2,12 (q55)	-2,12 (q55)	3,138	3,815(L)	Z	S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,138	3,815(L)	Z	S12
q	-2,34 (-q56)	-2,34 (-q56)	0,000	4,400(L)	Z	S13
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z	S13
q	-2,12 (q55)	-2,12 (q55)	0,000	1,343(L)	Z	S14
Som lasten	X: -17,78	kN Z: -79,09	kN			
-	-	-	m	m	-	-

B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

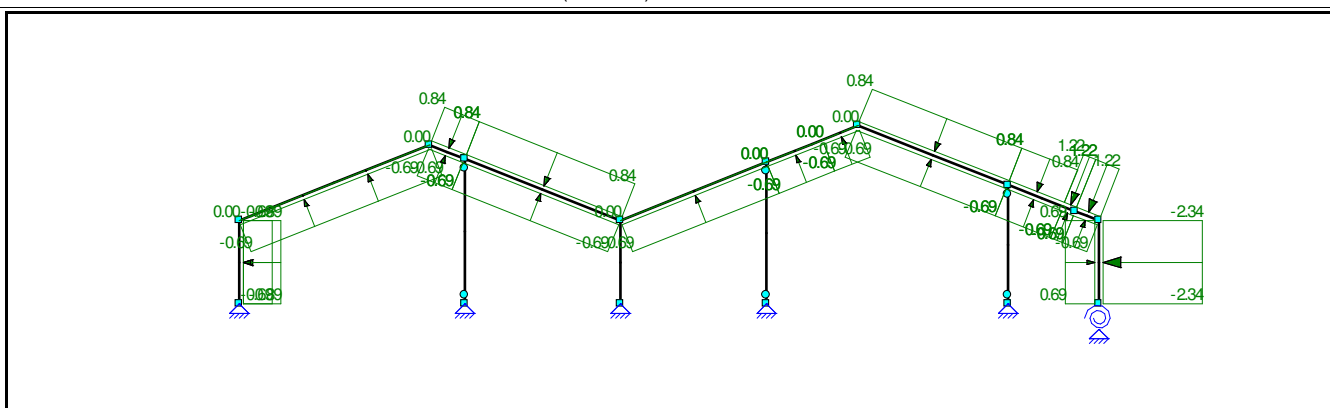


B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.19: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)					
q	-0,89 (q59)	-0,89 (q59)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S4,S6-S7, S11,S14
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q62)	0,84 (q62)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6

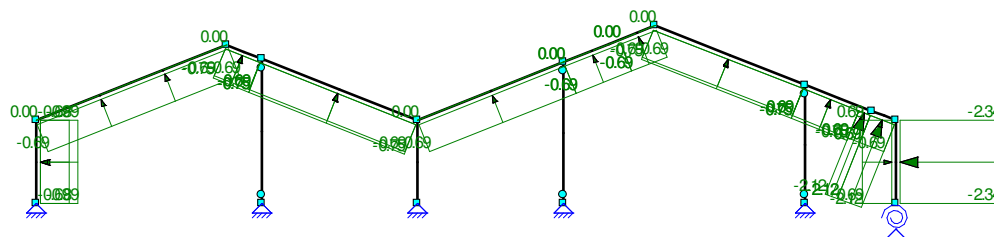
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.19: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)					
q	0,00 (q63)	0,00 (q63)	0,000	8,293(L)	Z' S7
q	0,00 (q63)	0,00 (q63)	0,000	3,145	Z' S9
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	3,145	Z' S9
q	0,00 (q64)	0,00 (q64)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	0,84 (q65)	0,84 (q65)	0,000	8,490(L)	Z' S11
q	0,84 (q65)	0,84 (q65)	0,000	3,138	Z' S12
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	3,138	Z' S12
q	1,22 (q66)	1,22 (q66)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-2,34 (-q67)	-2,34 (-q67)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	0,69 (q57)	0,69 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	1,22 (q66)	1,22 (q66)	0,000	1,343(L)	Z' S14
Som lasten	X: -22,04	kN Z: -11,29	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)

**B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.20: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,89 (q48)	-0,89 (q48)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S4,S6-S7, S11,S14
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	-0,75 (q51)	-0,75 (q51)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	0,00 (q63)	0,00 (q63)	0,000	8,293(L)	Z' S7
q	0,00 (q63)	0,00 (q63)	0,000	3,145	Z' S9
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z' S9
q	0,00 (q64)	0,00 (q64)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	-0,75 (q54)	-0,75 (q54)	0,000	8,490(L)	Z' S11
q	-0,75 (q54)	-0,75 (q54)	0,000	3,138	Z' S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,138	Z' S12
q	-2,12 (q55)	-2,12 (q55)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-2,34 (-q56)	-2,34 (-q56)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-2,12 (q55)	-2,12 (q55)	0,000	1,343(L)	Z' S14
Som lasten	X: -6,45	kN Z: -50,71	kN		
-	-	-	m	m	- -

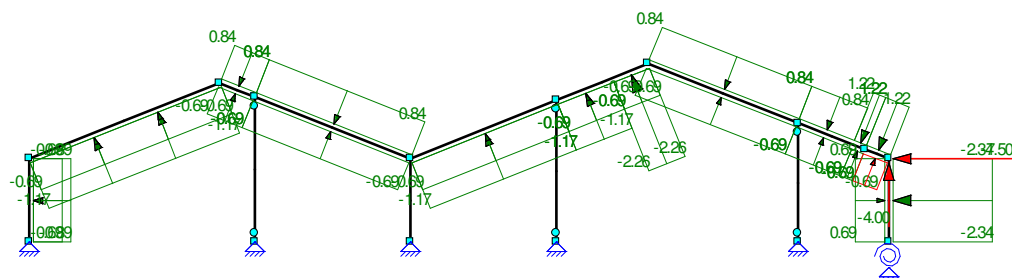
B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,89 (q48)	-0,89 (q48)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S4,S6-S7, S11,S14
q	-1,17 (q50)	-1,17 (q50)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q62)	0,84 (q62)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	-1,17 (q52)	-1,17 (q52)	0,000	8,293(L)	Z' S7
q	-1,17 (q52)	-1,17 (q52)	0,000	3,145	Z' S9
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z' S9
q	-2,26 (q53)	-2,26 (q53)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	0,84 (q65)	0,84 (q65)	0,000	8,490(L)	Z' S11
q	0,84 (q65)	0,84 (q65)	0,000	3,138	Z' S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,138	Z' S12
q	1,22 (q66)	1,22 (q66)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-2,34 (-q56)	-2,34 (-q56)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	1,22 (q66)	1,22 (q66)	0,000	1,343(L)	Z' S14
N	-4,00				Z K9
N	-7,50				X K9
Som lasten	X: -40,87	kN Z: -43,68	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

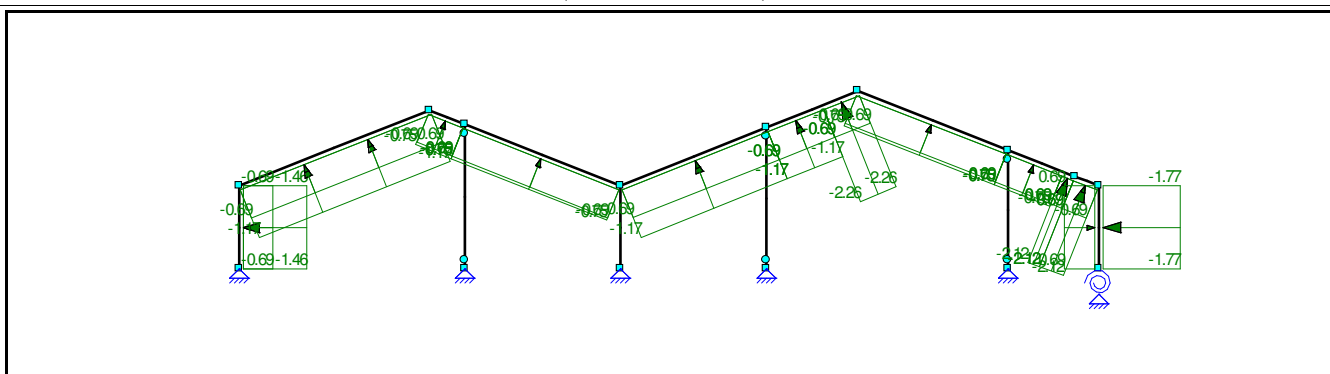


B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.22: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q47)	-1,46 (q47)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q49)	-1,77 (-q49)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S4,S6-S7, S11,S14

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.22: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-1,17 (q50)	-1,17 (q50)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	-0,75 (q51)	-0,75 (q51)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	-1,17 (q52)	-1,17 (q52)	0,000	8,293(L)	Z' S7
q	-1,17 (q52)	-1,17 (q52)	0,000	3,145	Z' S9
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z' S9
q	-2,26 (q53)	-2,26 (q53)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	-0,75 (q54)	-0,75 (q54)	0,000	8,490(L)	Z' S11
q	-0,75 (q54)	-0,75 (q54)	0,000	3,138	Z' S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,138	Z' S12
q	-2,12 (q55)	-2,12 (q55)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-2,12 (q55)	-2,12 (q55)	0,000	1,343(L)	Z' S14
Som lasten	X: -17,78	kN Z: -79,09	kN		
-	-	-	m	m	- -

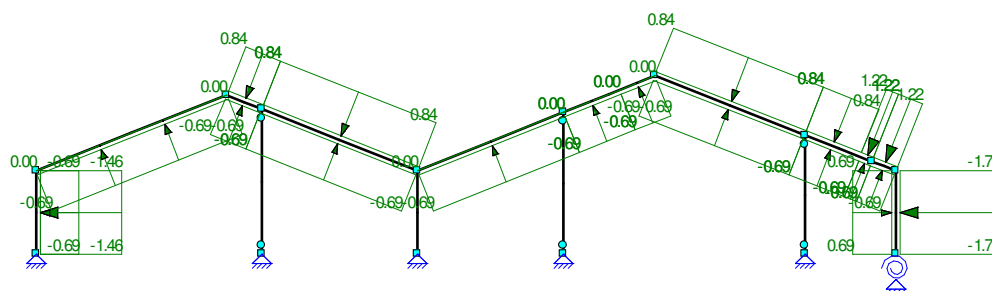
B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.23: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q58)	-1,46 (q58)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q60)	-1,77 (-q60)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S4,S6-S7, S11,S14
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q62)	0,84 (q62)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	0,00 (q63)	0,00 (q63)	0,000	8,293(L)	Z' S7
q	0,00 (q63)	0,00 (q63)	0,000	3,145	Z' S9
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	3,145	Z' S9
q	0,00 (q64)	0,00 (q64)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	0,84 (q65)	0,84 (q65)	0,000	8,490(L)	Z' S11
q	0,84 (q65)	0,84 (q65)	0,000	3,138	Z' S12
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	3,138	Z' S12
q	1,22 (q66)	1,22 (q66)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	0,69 (q57)	0,69 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	1,22 (q66)	1,22 (q66)	0,000	1,343(L)	Z' S14
Som lasten	X: -22,04	kN Z: -11,29	kN		
-	-	-	m	m	- -

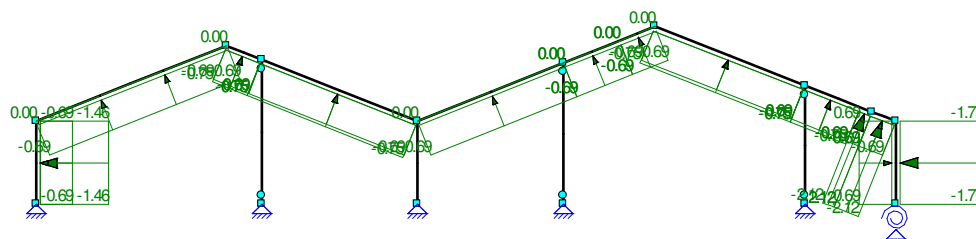
B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q47)	-1,46 (q47)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q49)	-1,77 (-q49)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S4,S6-S7, S11,S14
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	-0,75 (q51)	-0,75 (q51)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	0,00 (q63)	0,00 (q63)	0,000	8,293(L)	Z' S7
q	0,00 (q63)	0,00 (q63)	0,000	3,145	Z' S9
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z' S9
q	0,00 (q64)	0,00 (q64)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	-0,75 (q54)	-0,75 (q54)	0,000	8,490(L)	Z' S11
q	-0,75 (q54)	-0,75 (q54)	0,000	3,138	Z' S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,138	Z' S12
q	-2,12 (q55)	-2,12 (q55)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-2,12 (q55)	-2,12 (q55)	0,000	1,343(L)	Z' S14
Som lasten	X: -6,45	kN Z: -50,71	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

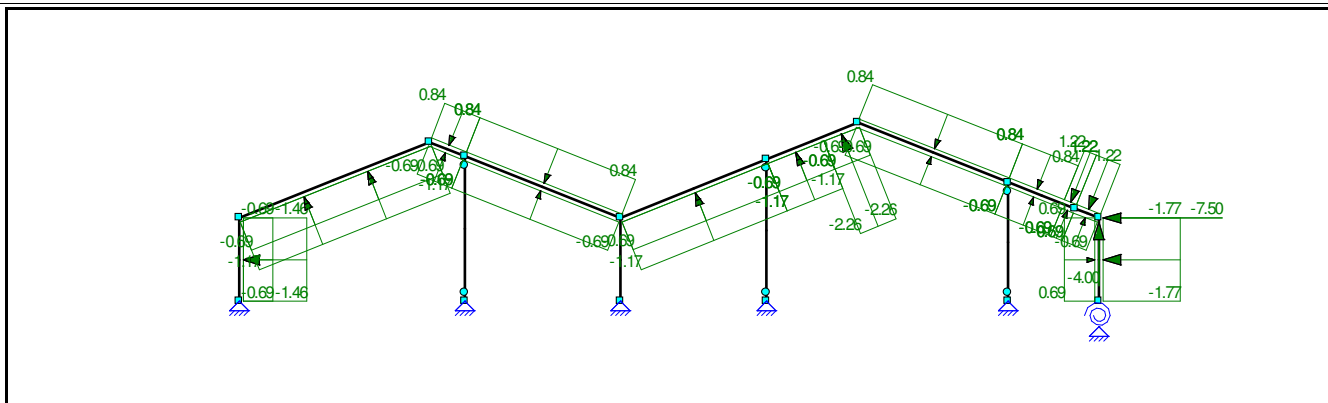


B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.25: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q47)	-1,46 (q47)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q49)	-1,77 (-q49)	0,000	4,400(L)	Z' S13

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf van knoop
B.G.25: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S4,S6-S7, S11,S14
q	-1,17 (q50)	-1,17 (q50)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q62)	0,84 (q62)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	-1,17 (q52)	-1,17 (q52)	0,000	8,293(L)	Z' S7
q	-1,17 (q52)	-1,17 (q52)	0,000	3,145	Z' S9
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z' S9
q	-2,26 (q53)	-2,26 (q53)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	0,84 (q65)	0,84 (q65)	0,000	8,490(L)	Z' S11
q	0,84 (q65)	0,84 (q65)	0,000	3,138	Z' S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,138	Z' S12
q	1,22 (q66)	1,22 (q66)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	1,22 (q66)	1,22 (q66)	0,000	1,343(L)	Z' S14
N	-4,00				Z K9
N	-7,50				X K9
Som lasten	X: -40,87	kN Z: -43,68	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

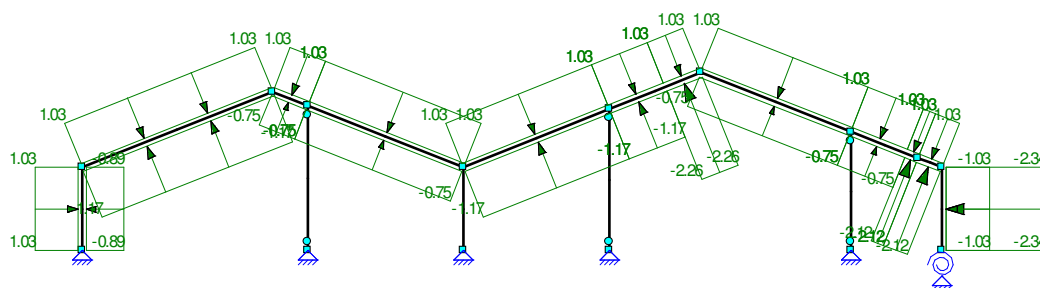
B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf van knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	-0,89 (q70)	-0,89 (q70)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S4,S6-S7, S11,S14
q	-1,17 (q72)	-1,17 (q72)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	-0,75 (q73)	-0,75 (q73)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	-1,17 (q74)	-1,17 (q74)	0,000	8,293(L)	Z' S7
q	-1,17 (q74)	-1,17 (q74)	0,000	3,145	Z' S9
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z' S9
q	-2,26 (q75)	-2,26 (q75)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	-0,75 (q76)	-0,75 (q76)	0,000	8,490(L)	Z' S11
q	-0,75 (q76)	-0,75 (q76)	0,000	3,138	Z' S12
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,138	Z' S12
q	-2,12 (q77)	-2,12 (q77)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-2,34 (-q78)	-2,34 (-q78)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-2,12 (q77)	-2,12 (q77)	0,000	1,343(L)	Z' S14
Som lasten	X: -17,78	kN Z: -1,30	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

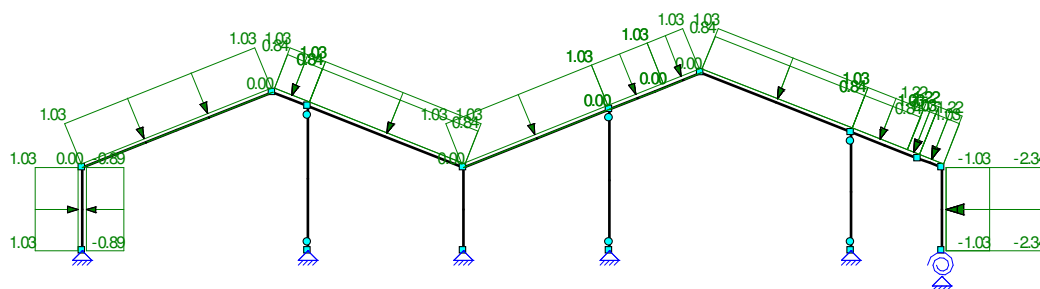
B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK



B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	-0,89 (q81)	-0,89 (q81)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S4,S6-S7, S11,S14
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q84)	0,84 (q84)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	0,00 (q85)	0,00 (q85)	0,000	8,293(L)	Z' S7
q	0,00 (q85)	0,00 (q85)	0,000	3,145	Z' S9
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	3,145	Z' S9
q	0,00 (q86)	0,00 (q86)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	0,84 (q87)	0,84 (q87)	0,000	8,490(L)	Z' S11
q	0,84 (q87)	0,84 (q87)	0,000	3,138	Z' S12
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	3,138	Z' S12
q	1,22 (q88)	1,22 (q88)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-2,34 (-q89)	-2,34 (-q89)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-1,03 (q79)	-1,03 (q79)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	1,22 (q88)	1,22 (q88)	0,000	1,343(L)	Z' S14
Som lasten	X: -22,04	kN Z: 66,50	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)

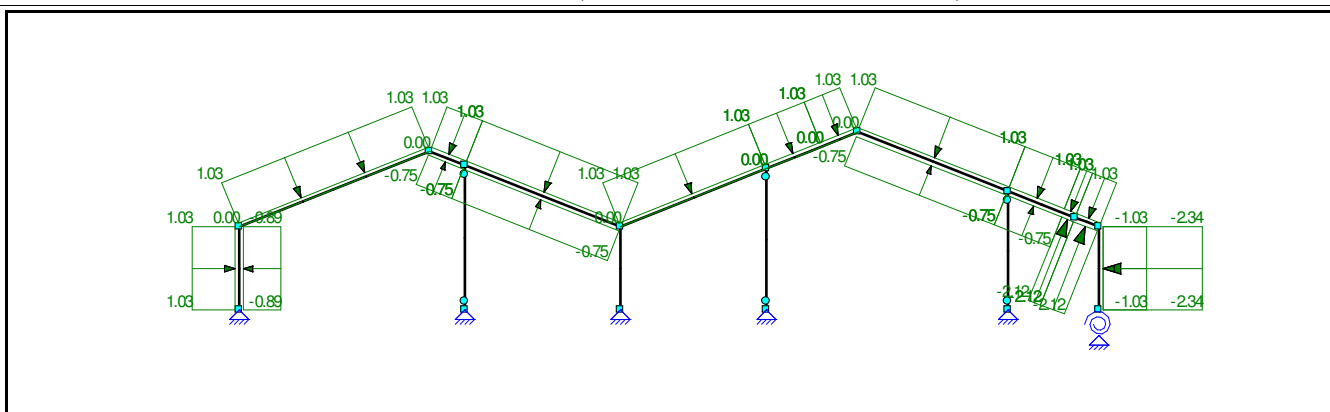


B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,89 (q70)	-0,89 (q70)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S4,S6-S7, S11,S14
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	10,817(L)	Z' S2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,75 (q73)	-0,75 (q73)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	0,00 (q85)	0,00 (q85)	0,000	8,293(L)	Z' S7
q	0,00 (q85)	0,00 (q85)	0,000	3,145	Z' S9
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z' S9
q	0,00 (q86)	0,00 (q86)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	-0,75 (q76)	-0,75 (q76)	0,000	8,490(L)	Z' S11
q	-0,75 (q76)	-0,75 (q76)	0,000	3,138	Z' S12
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,138	Z' S12
q	-2,12 (q77)	-2,12 (q77)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-2,34 (-q78)	-2,34 (-q78)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-2,12 (q77)	-2,12 (q77)	0,000	1,343(L)	Z' S14
Som lasten	X: -6,45	kN Z: 27,09	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

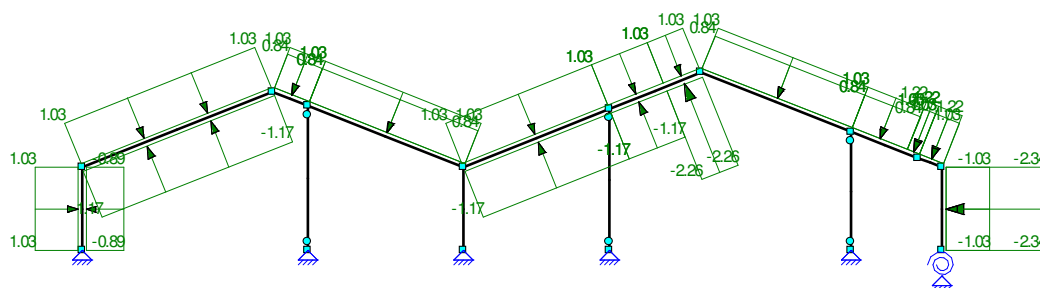
B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,89 (q70)	-0,89 (q70)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S4,S6-S7, S11,S14
q	-1,17 (q72)	-1,17 (q72)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q84)	0,84 (q84)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	-1,17 (q74)	-1,17 (q74)	0,000	8,293(L)	Z' S7
q	-1,17 (q74)	-1,17 (q74)	0,000	3,145	Z' S9
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z' S9
q	-2,26 (q75)	-2,26 (q75)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	0,84 (q87)	0,84 (q87)	0,000	8,490(L)	Z' S11
q	0,84 (q87)	0,84 (q87)	0,000	3,138	Z' S12
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,138	Z' S12
q	1,22 (q88)	1,22 (q88)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-2,34 (-q78)	-2,34 (-q78)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	1,22 (q88)	1,22 (q88)	0,000	1,343(L)	Z' S14
Som lasten	X: -33,37	kN Z: 38,12	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

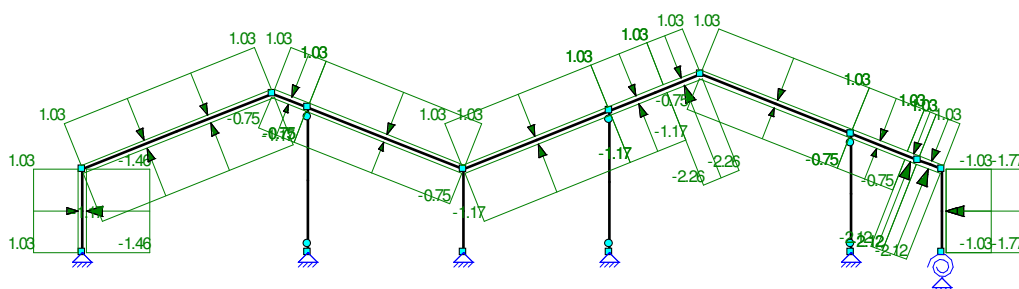
B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf van knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q69)	-1,46 (q69)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q71)	-1,77 (-q71)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S4,S6-S7, S11,S14
q	-1,17 (q72)	-1,17 (q72)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	-0,75 (q73)	-0,75 (q73)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	-1,17 (q74)	-1,17 (q74)	0,000	8,293(L)	Z' S7
q	-1,17 (q74)	-1,17 (q74)	0,000	3,145	Z' S9
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z' S9
q	-2,26 (q75)	-2,26 (q75)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	-0,75 (q76)	-0,75 (q76)	0,000	8,490(L)	Z' S11
q	-0,75 (q76)	-0,75 (q76)	0,000	3,138	Z' S12
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,138	Z' S12
q	-2,12 (q77)	-2,12 (q77)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-2,12 (q77)	-2,12 (q77)	0,000	1,343(L)	Z' S14
Som lasten	X: -17,78	kN Z: -1,30	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

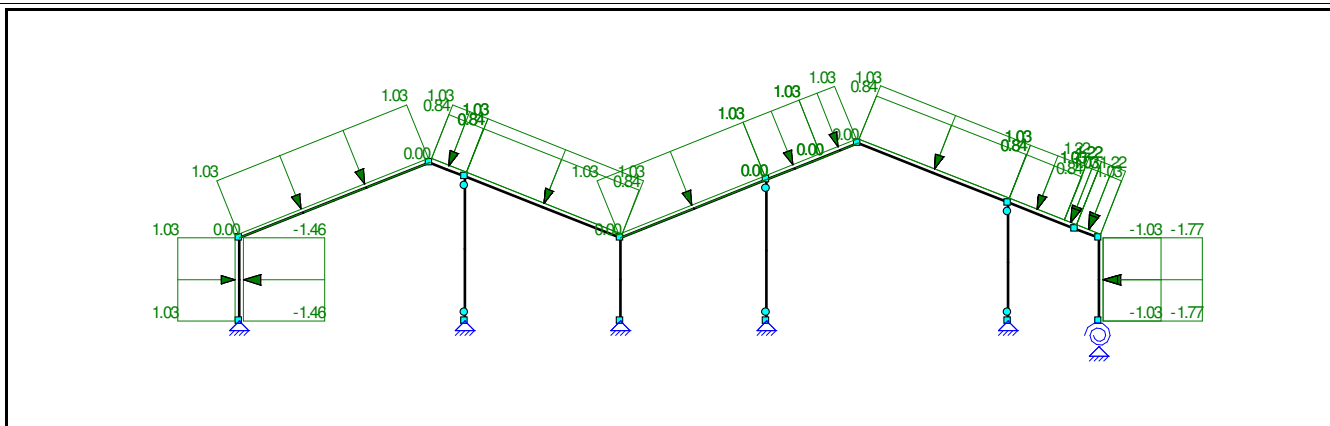


B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf van knoop
B.G.31: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q80)	-1,46 (q80)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q82)	-1,77 (-q82)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S4,S6-S7, S11,S14

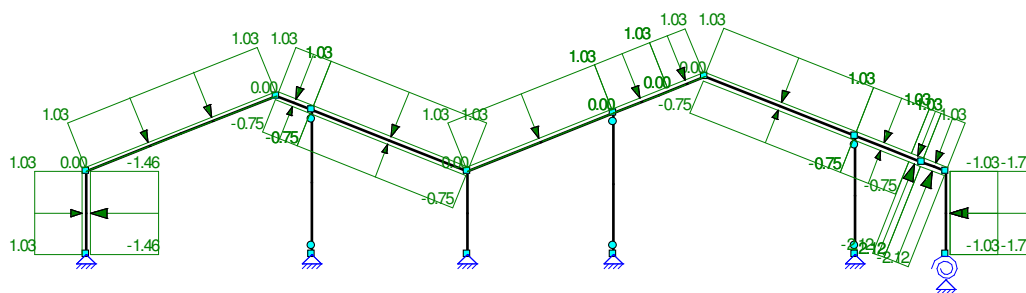
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.31: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q84)	0,84 (q84)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	0,00 (q85)	0,00 (q85)	0,000	8,293(L)	Z' S7
q	0,00 (q85)	0,00 (q85)	0,000	3,145	Z' S9
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	3,145	Z' S9
q	0,00 (q86)	0,00 (q86)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	0,84 (q87)	0,84 (q87)	0,000	8,490(L)	Z' S11
q	0,84 (q87)	0,84 (q87)	0,000	3,138	Z' S12
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	3,138	Z' S12
q	1,22 (q88)	1,22 (q88)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-1,03 (q79)	-1,03 (q79)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	1,22 (q88)	1,22 (q88)	0,000	1,343(L)	Z' S14
Som lasten	X: -22,04	kN Z: 66,50	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

**B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q69)	-1,46 (q69)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q71)	-1,77 (-q71)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S4,S6-S7, S11,S14
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	-0,75 (q73)	-0,75 (q73)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	0,00 (q85)	0,00 (q85)	0,000	8,293(L)	Z' S7
q	0,00 (q85)	0,00 (q85)	0,000	3,145	Z' S9
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z' S9
q	0,00 (q86)	0,00 (q86)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	-0,75 (q76)	-0,75 (q76)	0,000	8,490(L)	Z' S11
q	-0,75 (q76)	-0,75 (q76)	0,000	3,138	Z' S12
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,138	Z' S12
q	-2,12 (q77)	-2,12 (q77)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	-2,12 (q77)	-2,12 (q77)	0,000	1,343(L)	Z' S14
Som lasten	X: -6,45	kN Z: 27,09	kN		
-	-	-	m	m	- -

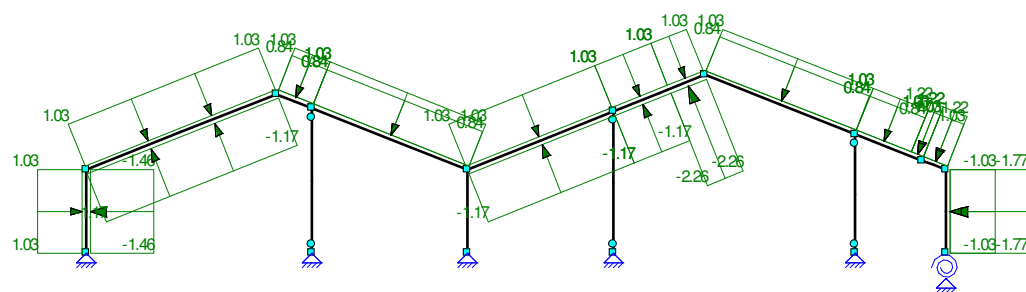
B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q69)	-1,46 (q69)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q71)	-1,77 (-q71)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S4,S6-S7, S11,S14
q	-1,17 (q72)	-1,17 (q72)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q84)	0,84 (q84)	0,000	1,991(L)	Z' S4,S6
q	-1,17 (q74)	-1,17 (q74)	0,000	8,293(L)	Z' S7
q	-1,17 (q74)	-1,17 (q74)	0,000	3,145	Z' S9
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z' S9
q	-2,26 (q75)	-2,26 (q75)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z' S9
q	0,84 (q87)	0,84 (q87)	0,000	8,490(L)	Z' S11
q	0,84 (q87)	0,84 (q87)	0,000	3,138	Z' S12
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,138	Z' S12
q	1,22 (q88)	1,22 (q88)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,138	3,815(L)	Z' S12
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S13
q	1,22 (q88)	1,22 (q88)	0,000	1,343(L)	Z' S14
Som lasten	X: -33,37	kN Z: 38,12	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

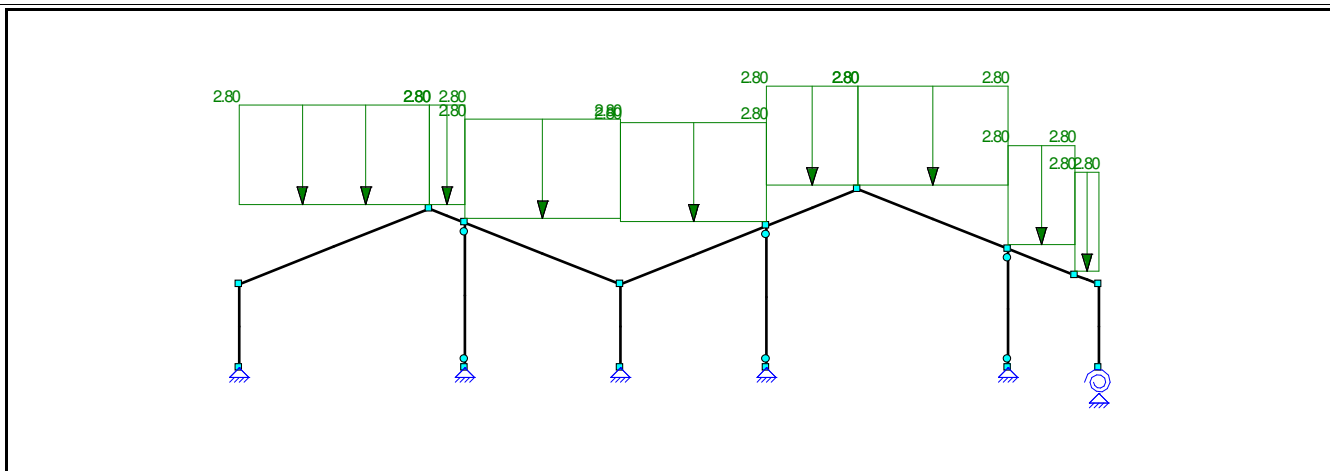


B.G.34: SNEEUWBELASTING 1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.34: Sneeuwbelasting 1					
q	2,80 (q102)	2,80 (q102)	0,000	10,050(L)	Z S2
q	2,80 (q90)	2,80 (q90)	0,000	1,850(L)	Z S4

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.34: Sneeuwbelasting 1					
q	2,80 (q93)	2,80 (q93)	0,000	8,200(L)	Z S6
q	2,80 (q96)	2,80 (q96)	0,000	7,700(L)	Z S7
q	2,80 (q99)	2,80 (q99)	0,000	4,800(L)	Z S9
q	2,80 (q104)	2,80 (q104)	0,000	7,900(L)	Z S11-S12,S14
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 126,84	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

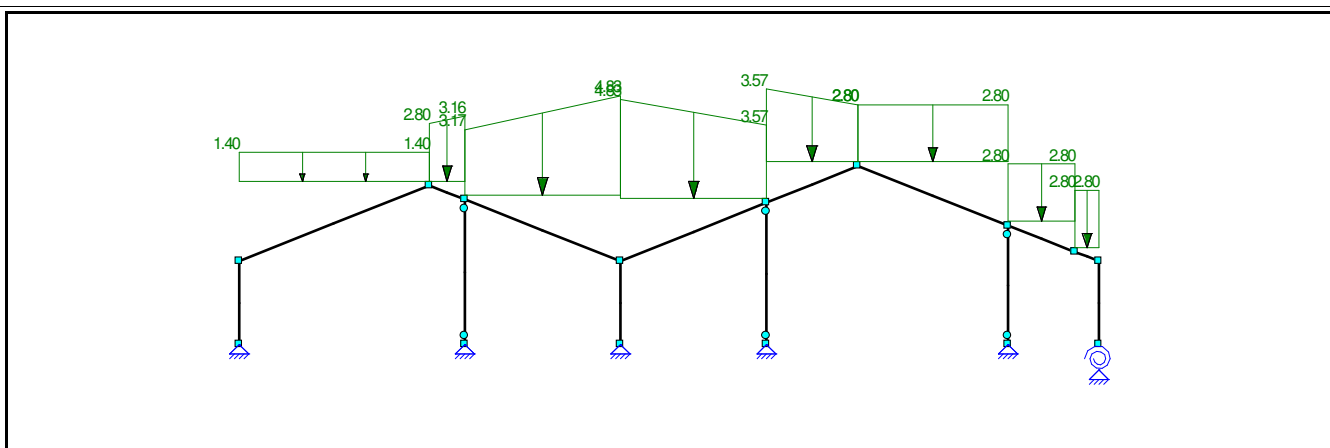
B.G.34: SNEEUWBELASTING 1



B.G.35: SNEEUWBELASTING 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.35: Sneeuwbelasting 2					
q	1,40 (q103)	1,40 (q103)	0,000	10,050(L)	Z S2
q	2,80 (q90)	3,16 (q92)	0,000	1,850(L)	Z S4
q	3,17 (q95)	4,83 (q94)	0,000	8,200(L)	Z S6
q	4,83 (q97)	3,57 (q98)	0,000	7,700(L)	Z S7
q	3,57 (q101)	2,80 (q99)	0,000	4,800(L)	Z S9
q	2,80 (q104)	2,80 (q104)	0,000	7,900(L)	Z S11-S12,S14
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 135,57	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.35: SNEEUWBELASTING 2

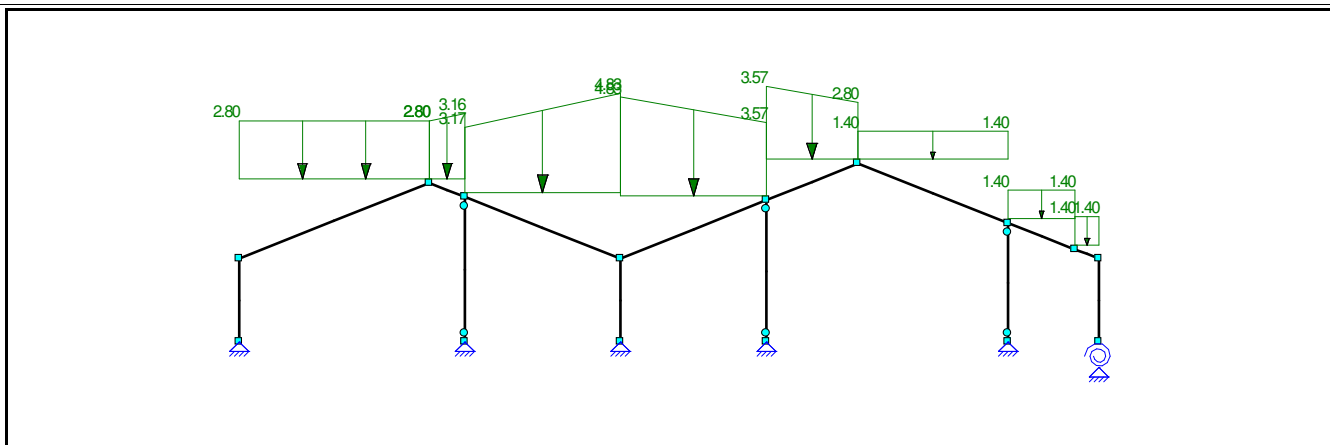


B.G.36: SNEEUWBELASTING 3

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 3					
q	2,80 (q102)	2,80 (q102)	0,000	10,050(L)	Z S2
q	2,80 (q90)	3,16 (q92)	0,000	1,850(L)	Z S4
q	3,17 (q95)	4,83 (q94)	0,000	8,200(L)	Z S6
q	4,83 (q97)	3,57 (q98)	0,000	7,700(L)	Z S7

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 3					
q	3,57 (q101)	2,80 (q99)	0,000	4,800(L)	Z S9
q	1,40 (q105)	1,40 (q105)	0,000	7,900(L)	Z S11-S12,S14
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 131,86	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

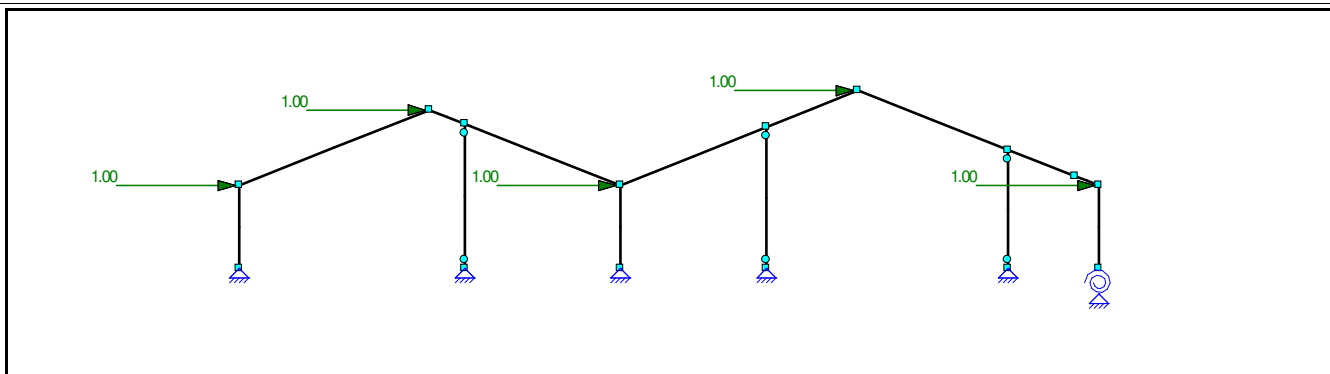
B.G.36: SNEEUWBELASTING 3



B.G.37: KNIKLENGTE

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Kniklengte					
N	1,00				X K7-K9,K14-K15
Som lasten	X: 5,00	kN Z: 0,00	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.37: KNIKLENGTE



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw				Pos 5 - Stalen spant					
--------------------	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--

B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11 (Overslaan)	Fu.C.12	Fu.C.13 (Overslaan)	Fu.C.14 (Overslaan)	Fu.C.15 (Overslaan)	Fu.C.16
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Stalen spant							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) - (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. - factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) - (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.17	Fu.C.18	Fu.C.19	Fu.C.20	Fu.C.21	Fu.C.22	Fu.C.23	Fu.C.24
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. - factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e - corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. - factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) - (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. - factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) - (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. - factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) - (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

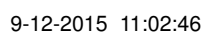
Wopereis Staalbouw				Pos 5 - Stalen spant					
--------------------	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--

B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.25	Fu.C.26	Fu.C.27	Fu.C.28	Fu.C.29	Fu.C.30	Fu.C.31 (Overslaan)	Fu.C.32
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.33	Fu.C.34	Fu.C.35	Fu.C.36 (Overslaan)	Fu.C.37			
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.22	0.90			
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-			
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-			
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-			
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-			
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-			

UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

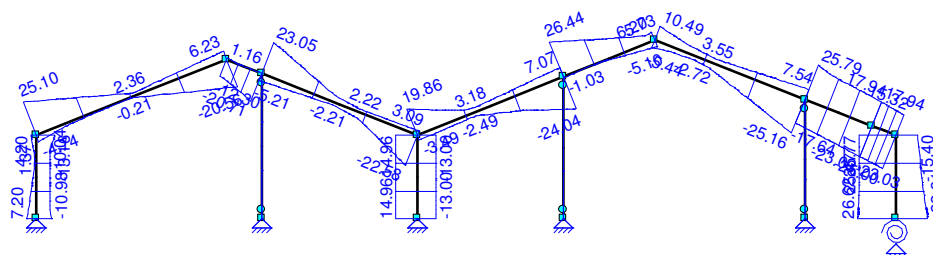
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



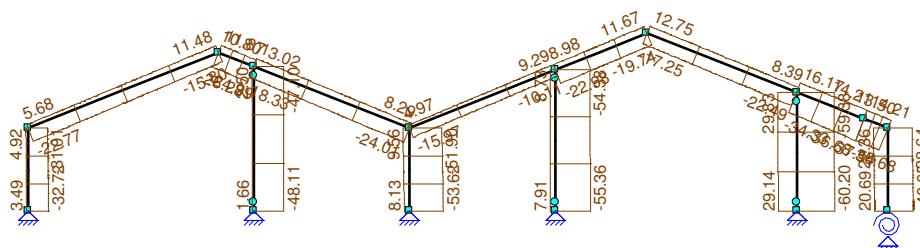
AFB. FU.C. DRWARKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) / NORMAL FORCE (NX) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	11.98	3.590	11.37	0.000	0.000 T	4.50	6.68	6.68	-1.51
	Fu.C.2	0.00	3.46	1.928	-2.22	3.856	0.000 D	-13.02	3.58	-4.60	-4.60
	Fu.C.3	0.00	4.44	2.185	-0.12	4.371	0.000 T	2.85	4.06	-4.12	-4.12
	Fu.C.4	0.00	7.58	2.856	5.36	0.000	0.000 D	-12.02	5.31	5.31	-2.87
	Fu.C.5	0.00	11.05	4.262	11.04	0.000	0.000 T	4.92	5.19	5.19	-0.17
	Fu.C.6	0.00	1.81	1.723	-2.56	3.445	0.000 D	-12.60	2.10	-3.26	-3.26
	Fu.C.7	0.00	2.72	2.115	-0.45	4.231	0.000 T	3.27	2.58	-2.78	-2.78
	Fu.C.8	0.00	6.00	3.139	5.03	0.000	0.000 D	-11.60	3.82	3.82	-1.53
	Fu.C.9	0.00	5.79	1.747	-7.57	3.493	0.000 D	-14.11	6.63	-10.07	-10.07
	Fu.C.10	0.00	1.65	0.932	-21.17	1.865	0.000 D	-30.21	3.54	-13.16	-13.16
	Fu.C.12	0.00	6.83	1.897	-5.07	3.793	0.000 D	-27.79	7.20	-9.50	-9.50
	Fu.C.16	0.00	5.17	1.811	-5.40	3.622	0.000 D	-27.37	5.71	-8.17	-8.17
	Fu.C.17	0.00	-6.93	2.791	-4.63	0.000	0.000 T	4.39	-4.97	-4.97	2.86
	Fu.C.18	0.00			-20.93	0.000	0.000 D	-6.95	-8.67	-8.67	-0.84
	Fu.C.19	0.00	-7.80	2.961	-5.96	0.000	0.000 D	-4.81	-5.27	-5.27	2.56
	Fu.C.20	0.00			-24.53	0.000	0.000 T	1.42	-9.49	-9.49	-1.66
	Fu.C.21	0.00	-8.60	2.666	-4.96	0.000	0.000 T	4.81	-6.45	-6.45	4.20
	Fu.C.22	0.00	-21.31	4.196	-21.26	0.000	0.000 D	-6.54	-10.16	-10.16	0.49
	Fu.C.23	0.00	-9.43	2.790	-6.29	0.000	0.000 D	-4.39	-6.76	-6.76	3.90
	Fu.C.24	0.00			-24.87	0.000	0.000 T	1.84	-10.98	-10.98	-0.33
	Fu.C.25	0.00			-23.58	0.000	0.000 D	-14.22	-5.01	-5.71	-5.71
	Fu.C.26	0.00			-39.87	0.000	0.000 D	-24.14	-8.72	-9.41	-9.41
	Fu.C.27	0.00			-24.91	0.000	0.000 D	-22.00	-5.31	-6.01	-6.01
	Fu.C.28	0.00			-38.54	0.000	0.000 D	-16.37	-8.41	-9.11	-9.11
	Fu.C.29	0.00			-23.91	0.000	0.000 D	-13.81	-6.50	-6.50	-4.37
	Fu.C.30	0.00			-40.21	0.000	0.000 D	-23.72	-10.20	-10.20	-8.07
	Fu.C.32	0.00			-38.88	0.000	0.000 D	-15.95	-9.90	-9.90	-7.77
	Fu.C.33	0.00			-44.16	0.000	0.000 D	-32.72	-10.04	-10.04	-10.04
	Fu.C.34	0.00			-31.74	0.000	0.000 D	-23.16	-7.21	-7.21	-7.21
	Fu.C.35	0.00			-41.39	0.000	0.000 D	-32.10	-9.41	-9.41	-9.41
	Fu.C.37	0.00			-14.12	0.000	0.000 D	-11.61	-3.21	-3.21	-3.21
S2	Fu.C.1	11.37	3.26	6.090	6.26	0.000	0.000 T	6.06	-4.74	-4.74	1.27
	Fu.C.2	-2.22	20.60	5.362	-2.09	0.252	10.560 D	-8.56	9.07	9.07	-8.32

Wopereis Staalbouw								Pos 5 - Stalen spant			
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S2	Fu.C.3	-0.12	-5.39	3.981	0.89	10.315	0.000 T	3.03	-4.17	-4.17	1.84
	Fu.C.4	5.36	26.67	5.173	2.39	0.000	0.000 D	-6.59	8.78	8.78	-8.61
	Fu.C.5	11.04	3.55	5.695	7.07	0.000	0.000 T	7.46	-4.63	-4.63	1.38
	Fu.C.6	-2.56	20.84	5.432	-1.27	0.288	10.660 D	-7.16	9.17	9.17	-8.21
	Fu.C.7	-0.45	-5.32	3.586	1.70	9.880	0.000 T	4.42	-4.07	-4.07	1.94
	Fu.C.8	5.03	26.89	5.243	3.20	0.000	0.000 D	-5.19	8.89	8.89	-8.50
	Fu.C.9	-7.57	19.91	5.619	-6.29	0.998	10.150 D	-13.94	7.79	-10.08	-10.08
	Fu.C.10	-21.17	37.18	5.548	-14.64	1.096	10.011 D	-22.77	21.60	21.60	-19.67
	Fu.C.12	-5.07	48.43	5.308	-8.21	0.251	10.402 D	-18.47	20.71	20.71	-20.56
	Fu.C.16	-5.40	48.66	5.337	-7.39	0.267	10.443 D	-17.07	20.81	20.81	-20.46
	Fu.C.17	-4.63	-10.76	4.058	6.25	9.433	0.000 T	10.08	-3.02	5.03	5.03
	Fu.C.18	-20.93	-0.60	8.429	-2.23	0.000	0.000 T	2.97	4.82	4.82	-1.37
	Fu.C.19	-5.96	8.64	7.143	4.78	1.648	0.000 T	6.93	4.09	4.09	-2.10
	Fu.C.20	-24.53	-27.05	2.598	-1.89	0.000	0.000 T	4.78	-1.94	6.12	6.12
	Fu.C.21	-4.96	-10.67	3.916	7.07	9.268	0.000 T	11.48	-2.92	5.14	5.14
	Fu.C.22	-21.26	-0.03	8.615	-1.42	0.000	0.000 T	4.37	4.93	4.93	-1.26
	Fu.C.23	-6.29	9.07	7.329	5.59	1.697	0.000 T	8.32	4.19	4.19	-2.00
	Fu.C.24	-24.87	-27.11	2.456	-1.08	0.000	0.000 T	6.18	-1.83	6.23	6.23
	Fu.C.25	-23.58	7.34	6.500	-6.30	3.333	9.667 D	-9.93	9.51	9.51	-6.32
	Fu.C.26	-39.87	14.30	6.243	-14.78	3.035	9.451 D	-17.04	17.36	17.36	-12.72
	Fu.C.27	-24.91	24.78	5.978	-7.77	1.756	10.200 D	-13.08	16.62	16.62	-13.45
	Fu.C.28	-38.54	-2.66	7.003	-13.30	0.000	0.000 D	-13.88	10.25	10.25	-5.58
	Fu.C.29	-23.91	7.70	6.573	-5.48	3.329	9.816 D	-8.53	9.62	9.62	-6.21
	Fu.C.30	-40.21	14.63	6.281	-13.97	3.036	9.526 D	-15.64	17.46	17.46	-12.61
	Fu.C.32	-38.88	-2.25	7.075	-12.49	0.000	0.000 D	-12.48	10.35	10.35	-5.47
	Fu.C.33	-44.16	33.25	6.169	-10.68	2.126	10.213 D	-20.79	25.10	25.10	-18.91
	Fu.C.34	-31.74	20.61	6.068	-11.44	2.260	9.876 D	-14.63	17.25	17.25	-13.50
	Fu.C.35	-41.39	33.91	6.084	-11.64	2.001	10.167 D	-19.97	24.75	24.75	-19.25
	Fu.C.37	-14.12	11.29	6.143	-3.42	2.049	10.237 D	-6.75	8.27	8.27	-6.29
S3	Fu.C.1	0.00			0.00	2.555	5.109 T	2.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-8.20	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-6.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.555	5.109 T	1.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.555	5.109 T	1.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-9.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-7.26	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-0.93	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-12.86	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-22.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-15.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-16.88	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-4.36	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-17.27	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-6.71	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-14.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-5.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-18.42	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-7.87	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-15.24	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-18.88	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-31.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.27	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-21.24	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-29.43	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-20.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-32.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-30.59	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-44.23	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-43.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-48.11	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-15.23	0.00	0.00	0.00
S4	Fu.C.1	6.26			1.27	0.000	0.000 T	5.28	-3.25	-3.25	-1.76
	Fu.C.2	-2.09			-11.48	0.000	0.000 D	-8.79	-4.15	-5.29	-5.29
	Fu.C.3	0.89			-1.73	0.886	0.000 T	3.46	-0.75	-1.89	-1.89
	Fu.C.4	2.39			-7.51	0.430	0.000 D	-7.55	-5.71	-5.71	-4.23
	Fu.C.5	7.07			0.33	0.000	0.000 T	6.37	-4.13	-4.13	-2.64
	Fu.C.6	-1.27			-12.42	0.000	0.000 D	-7.70	-5.03	-6.17	-6.17

Wopereis Staalbouw							Pos 5 - Stalen spant				
--------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S4	Fu.C.7	1.70			-2.68	0.901	0.000 T	4.55	-1.63	-2.77	-2.77
	Fu.C.8	3.20			-8.45	0.499	0.000 D	-6.46	-6.59	-6.59	-5.11
	Fu.C.9	-6.29			-14.23	0.000	0.000 D	-13.28	-2.53	-5.44	-5.44
	Fu.C.10	-14.64			-26.98	0.000	0.000 D	-26.28	-3.43	-8.97	-8.97
	Fu.C.12	-8.21			-25.11	0.000	0.000 D	-23.77	-7.03	-9.95	-9.95
	Fu.C.16	-7.39			-26.06	0.000	0.000 D	-22.68	-7.92	-10.83	-10.83
	Fu.C.17	6.25			0.27	0.000	0.000 T	10.78	-3.27	-3.27	-2.74
	Fu.C.18	-2.23			-11.30	0.000	0.000 T	1.22	-3.03	-6.07	-6.07
	Fu.C.19	4.78			-7.21	0.773	0.000 T	3.59	-6.29	-6.29	-5.75
	Fu.C.20	-1.89	-1.45	0.763	-2.60	0.000	0.000 T	7.68	1.16	-1.87	-1.87
	Fu.C.21	7.07			-0.67	1.807	0.000 T	11.87	-4.15	-4.15	-3.62
	Fu.C.22	-1.42			-12.24	0.000	0.000 T	2.31	-3.92	-6.95	-6.95
	Fu.C.23	5.59			-8.15	0.792	0.000 T	4.68	-7.17	-7.17	-6.63
	Fu.C.24	-1.08	-1.05	0.184	-3.54	0.000	0.000 T	8.77	0.28	-2.76	-2.76
	Fu.C.25	-6.30			-15.23	0.000	0.000 D	-7.77	-2.56	-6.42	-6.42
	Fu.C.26	-14.78			-26.80	0.000	0.000 D	-17.34	-2.32	-9.75	-9.75
	Fu.C.27	-7.77			-22.71	0.000	0.000 D	-14.97	-5.57	-9.43	-9.43
	Fu.C.28	-13.30	-13.24	0.187	-19.32	0.000	0.000 D	-10.14	0.70	-6.74	-6.74
	Fu.C.29	-5.48			-16.17	0.000	0.000 D	-6.69	-3.44	-7.30	-7.30
	Fu.C.30	-13.97			-27.74	0.000	0.000 D	-16.25	-3.20	-10.64	-10.64
	Fu.C.32	-12.49			-20.26	0.000	0.000 D	-9.05	-0.19	-7.62	-7.62
	Fu.C.33	-10.68			-41.61	0.000	0.000 D	-18.60	-11.48	-19.58	-19.58
	Fu.C.34	-11.44			-35.98	0.000	0.000 D	-14.36	-8.17	-16.58	-16.58
	Fu.C.35	-11.64			-44.40	0.000	0.000 D	-18.37	-12.30	-20.71	-20.71
	Fu.C.37	-3.42			-13.90	0.000	0.000 D	-6.08	-3.92	-6.60	-6.60
S5	Fu.C.1	0.00			18.96	0.000	0.000 T	6.14	4.31	4.31	4.31
	Fu.C.2	0.00			29.89	0.000	0.000 D	-12.65	6.79	6.79	6.79
	Fu.C.3	0.00			-0.81	0.000	0.000 T	0.77	-0.18	-0.18	-0.18
	Fu.C.4	0.00			40.47	0.000	0.000 D	-9.77	9.20	9.20	9.20
	Fu.C.5	0.00			18.69	0.000	0.000 T	7.61	4.25	4.25	4.25
	Fu.C.6	0.00			29.61	0.000	0.000 D	-11.18	6.73	6.73	6.73
	Fu.C.7	0.00			-1.08	0.000	0.000 T	2.24	-0.25	-0.25	-0.25
	Fu.C.8	0.00			40.19	0.000	0.000 D	-8.30	9.13	9.13	9.13
	Fu.C.9	0.00			24.31	0.000	0.000 D	-22.11	5.53	5.53	5.53
	Fu.C.10	0.00			35.24	0.000	0.000 D	-39.47	8.01	8.01	8.01
	Fu.C.12	0.00			65.84	0.000	0.000 D	-31.19	14.96	14.96	14.96
	Fu.C.16	0.00			65.57	0.000	0.000 D	-29.72	14.90	14.90	14.90
	Fu.C.17	0.00			-18.84	0.000	0.000 T	8.09	-4.28	-4.28	-4.28
	Fu.C.18	0.00			-24.31	0.000	0.000 D	-8.72	-5.52	-5.52	-5.52
	Fu.C.19	0.00			2.18	0.000	0.000 T	0.74	0.50	0.50	0.50
	Fu.C.20	0.00			-56.93	0.000	0.000 D	-4.49	-12.94	-12.94	-12.94
	Fu.C.21	0.00			-19.12	0.000	0.000 T	9.56	-4.35	-4.35	-4.35
	Fu.C.22	0.00			-24.58	0.000	0.000 D	-7.25	-5.59	-5.59	-5.59
	Fu.C.23	0.00			1.90	0.000	0.000 T	2.21	0.43	0.43	0.43
	Fu.C.24	0.00			-57.20	0.000	0.000 D	-3.02	-13.00	-13.00	-13.00
	Fu.C.25	0.00			-13.49	0.000	0.000 D	-20.15	-3.07	-3.07	-3.07
	Fu.C.26	0.00			-18.96	0.000	0.000 D	-35.54	-4.31	-4.31	-4.31
	Fu.C.27	0.00			7.53	0.000	0.000 D	-27.50	1.71	1.71	1.71
	Fu.C.28	0.00			-39.98	0.000	0.000 D	-28.19	-9.09	-9.09	-9.09
	Fu.C.29	0.00			-13.77	0.000	0.000 D	-18.69	-3.13	-3.13	-3.13
	Fu.C.30	0.00			-19.23	0.000	0.000 D	-34.07	-4.37	-4.37	-4.37
	Fu.C.32	0.00			-40.26	0.000	0.000 D	-26.72	-9.15	-9.15	-9.15
	Fu.C.33	0.00			6.16	0.000	0.000 D	-39.15	1.40	1.40	1.40
	Fu.C.34	0.00			1.82	0.000	0.000 D	-52.46	0.41	0.41	0.41
	Fu.C.35	0.00			8.61	0.000	0.000 D	-53.62	1.96	1.96	1.96
	Fu.C.37	0.00			3.24	0.000	0.000 D	-13.42	0.74	0.74	0.74
S6	Fu.C.1	1.27	-9.93	5.485	-5.78	0.320	0.000 T	3.29	-4.09	-4.09	2.49
	Fu.C.2	-11.48	-9.38	2.712	-20.07	0.000	0.000 D	-10.80	1.55	-3.50	-3.50
	Fu.C.3	-1.73	6.17	5.256	2.52	0.613	0.000 T	4.34	3.01	3.01	-2.04
	Fu.C.4	-7.51	-25.76	7.000	-24.52	0.000	0.000 D	-12.68	-5.21	-5.21	1.36
	Fu.C.5	0.33	-9.87	5.232	-5.06	0.085	0.000 T	4.80	-3.90	-3.90	2.68
	Fu.C.6	-12.42	-9.78	3.041	-19.35	0.000	0.000 D	-9.28	1.74	-3.31	-3.31
	Fu.C.7	-2.68	6.24	5.585	3.24	0.913	0.000 T	5.85	3.20	3.20	-1.85
	Fu.C.8	-8.45	-25.41	6.747	-23.80	0.000	0.000 D	-11.16	-5.03	-5.03	1.55
	Fu.C.9	-14.23	-3.63	3.807	-22.05	0.000	0.000 D	-14.58	5.57	-7.34	-7.34
	Fu.C.10	-26.98	-4.39	4.031	-36.35	0.000	0.000 D	-23.93	11.21	-13.33	-13.33

Wopereis Staalbouw								Pos 5 - Stalen spant			
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S6	Fu.C.12	-25.11	-20.36	2.548	-49.20	0.000	0.000 D	-24.01	3.73	-9.19	-9.19
	Fu.C.16	-26.06	-20.82	2.676	-48.48	0.000	0.000 D	-22.50	3.92	-9.00	-9.00
	Fu.C.17	0.27			15.47	0.000	0.000 T	11.02	0.54	2.91	2.91
	Fu.C.18	-11.30	16.42	6.030	10.46	1.389	0.000 T	6.23	9.19	9.19	-4.26
	Fu.C.19	-7.21	-7.36	1.083	0.69	8.488	0.000 T	4.69	-0.29	2.08	2.08
	Fu.C.20	-2.60	33.11	6.844	30.12	0.254	0.000 T	11.51	10.44	10.44	-3.02
	Fu.C.21	-0.67			16.19	0.804	0.000 T	12.53	0.72	3.09	3.09
	Fu.C.22	-12.24	16.63	6.153	11.18	1.483	0.000 T	7.74	9.38	9.38	-4.07
	Fu.C.23	-8.15	-8.17	0.381	1.41	8.181	0.000 T	6.21	-0.10	2.27	2.27
	Fu.C.24	-3.54	33.47	6.968	30.84	0.342	0.000 T	13.02	10.62	10.62	-2.83
	Fu.C.25	-15.23	11.55	5.255	-0.81	1.804	8.706 D	-6.85	10.19	10.19	-6.93
	Fu.C.26	-26.80	20.80	5.050	-5.81	1.712	8.388 D	-11.64	18.85	18.85	-14.10
	Fu.C.27	-22.71	-0.10	4.829	-15.59	0.000	0.000 D	-13.17	9.37	9.37	-7.75
	Fu.C.28	-19.32	32.54	5.271	8.96	1.096	0.000 D	-5.31	19.68	19.68	-13.27
	Fu.C.29	-16.17	11.61	5.352	-0.09	1.892	8.812 D	-5.33	10.38	10.38	-6.74
	Fu.C.30	-27.74	20.81	5.100	-5.10	1.761	8.439 D	-10.12	19.04	19.04	-13.91
	Fu.C.32	-20.26	32.60	5.322	9.68	1.143	0.000 D	-3.80	19.87	19.87	-13.08
	Fu.C.33	-41.61	10.44	5.059	-18.42	2.793	7.325 D	-16.90	20.58	20.58	-15.32
	Fu.C.34	-35.98	18.77	4.724	-26.60	1.988	7.382 D	-16.75	22.57	-22.58	-22.58
	Fu.C.35	-44.40	12.65	4.817	-30.77	2.581	7.001 D	-18.92	23.05	23.05	-22.10
S7	Fu.C.37	-13.90	3.13	5.029	-6.58	2.873	7.185 D	-5.49	6.77	6.77	-5.11
	Fu.C.1	13.19			-3.33	5.396	0.000 T	7.83	-3.29	-3.29	-0.70
	Fu.C.2	9.82	12.79	2.003	-16.55	6.157	0.000 D	-3.28	2.97	-9.33	-9.33
	Fu.C.3	1.71	-8.59	8.125	-8.58	0.706	0.000 T	5.56	-2.54	-2.54	0.05
	Fu.C.4	15.95	19.89	2.304	-6.72	7.482	0.000 D	-4.69	3.42	-8.88	-8.88
	Fu.C.5	13.63			-4.62	5.028	0.000 T	9.29	-3.49	-3.49	-0.91
	Fu.C.6	10.26	12.83	1.862	-17.84	6.022	0.000 T	2.49	2.76	-9.54	-9.54
	Fu.C.7	2.16			-9.88	0.824	0.000 T	7.01	-2.75	-2.75	-0.16
	Fu.C.8	16.39	19.86	2.163	-8.01	7.338	0.000 D	-3.23	3.21	-9.09	-9.09
	Fu.C.9	2.26	10.64	2.981	-15.98	6.339	0.000 D	-7.96	5.62	-10.02	-10.02
	Fu.C.10	-1.11	18.06	3.227	-29.20	0.095	6.359 D	-14.76	11.88	-18.66	-18.66
	Fu.C.12	16.64	29.50	2.643	-29.28	6.646	0.000 D	-8.14	9.73	-20.81	-20.81
	Fu.C.16	17.08	29.40	2.586	-30.58	6.582	0.000 D	-6.69	9.52	-21.02	-21.02
	Fu.C.17	-3.38	-7.87	3.372	1.70	7.834	0.000 T	5.90	-2.67	3.89	3.89
	Fu.C.18	-13.84	-7.12	5.055	-9.88	0.000	0.000 D	-3.82	2.66	2.66	-1.70
	Fu.C.19	2.87	3.77	1.856	-7.13	5.643	0.000 T	3.59	0.98	-3.39	-3.39
	Fu.C.20	-26.81			4.66	7.607	0.000 D	-6.15	0.52	7.07	7.07
	Fu.C.21	-2.93	-8.16	3.636	0.41	8.180	0.000 T	7.36	-2.87	3.68	3.68
	Fu.C.22	-13.40	-7.69	4.657	-11.17	0.000	0.000 D	-2.36	2.45	2.45	-1.91
	Fu.C.23	3.31	3.87	1.458	-8.43	5.293	0.000 T	5.05	0.77	-3.60	-3.60
S8	Fu.C.24	-26.36			3.37	7.787	0.000 D	-4.70	0.31	6.86	6.86
	Fu.C.25	-14.31	-0.46	4.434	-10.95	0.000	0.000 D	-9.89	6.24	6.24	-5.44
	Fu.C.26	-24.77	-0.21	4.246	-22.53	0.000	0.000 D	-15.30	11.57	11.57	-11.03
	Fu.C.27	-8.06	9.87	3.628	-19.79	0.936	6.320 D	-12.20	9.89	-12.71	-12.71
	Fu.C.28	-31.02	-8.70	5.630	-13.69	0.000	0.000 D	-12.99	7.93	7.93	-3.75
	Fu.C.29	-13.86	-0.93	4.285	-12.24	0.000	0.000 D	-8.44	6.04	6.04	-5.64
	Fu.C.30	-24.33	-0.65	4.169	-23.82	0.000	0.000 D	-13.84	11.36	11.36	-11.24
	Fu.C.32	-30.57	-9.42	5.481	-14.99	0.000	0.000 D	-11.53	7.72	7.72	-3.96
	Fu.C.33	-12.26	7.30	3.124	-46.27	1.215	5.033 D	-14.31	12.53	-20.73	-20.73
	Fu.C.34	-24.78	8.50	3.487	-50.50	1.712	5.288 D	-15.07	19.36	-24.04	-24.04
	Fu.C.35	-22.16	12.88	3.580	-43.76	1.398	5.804 D	-15.97	19.86	-23.55	-23.55
	Fu.C.37	-3.34	2.58	3.015	-15.54	1.025	5.006 D	-4.23	3.92	-6.87	-6.87
	Fu.C.1	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-2.37	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-19.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-4.68	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-13.65	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-3.25	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-19.96	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-5.56	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-14.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-20.34	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-37.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-38.41	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-39.28	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.493	4.987 T	5.25	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-8.87	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw					Pos 5 - Stalen spant						
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S8	Fu.C.19	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-8.43	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.493	4.987 T	8.73	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	2.493	4.987 T	4.37	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-9.74	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-9.31	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.493	4.987 T	7.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-13.54	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-26.84	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.27	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-26.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-13.97	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-14.42	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-27.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-14.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-49.11	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-55.36	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-51.66	0.00	0.00	0.00
S9	Fu.C.37	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-16.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	-3.33			4.69	2.815	0.000 T	9.95	0.74	2.36	2.36
	Fu.C.2	-16.55	3.07	5.143	3.07	3.108	0.000 D	-5.75	7.63	7.63	-0.04
	Fu.C.3	-8.58			14.39	2.160	0.000 T	6.81	3.64	5.25	5.25
	Fu.C.4	-6.72	-3.62	2.044	-10.86	0.000	0.000 D	-5.14	3.03	-4.64	-4.64
	Fu.C.5	-4.62			6.53	2.627	0.000 T	11.08	1.35	2.96	2.96
	Fu.C.6	-17.84			4.91	2.950	0.000 D	-4.62	8.24	8.24	0.57
	Fu.C.7	-9.88			16.23	2.157	0.000 T	7.94	4.24	5.86	5.86
	Fu.C.8	-8.01	-3.55	2.453	-9.02	0.000	0.000 D	-4.01	3.64	-4.03	-4.03
	Fu.C.9	-15.98	0.78	4.215	-0.08	3.307	5.123 D	-9.97	7.95	7.95	-1.80
	Fu.C.10	-29.20	0.70	4.030	-1.70	3.415	4.644 D	-22.98	14.84	14.84	-4.20
	Fu.C.12	-29.28	-2.90	3.786	-6.43	0.000	0.000 D	-16.86	13.94	13.94	-5.10
	Fu.C.16	-30.58	-1.85	3.950	-4.58	0.000	0.000 D	-15.73	14.55	14.55	-4.49
	Fu.C.17	1.70	1.09	1.245	9.70	0.000	0.000 T	10.55	-0.98	5.59	5.59
	Fu.C.18	-9.88			12.91	1.872	0.000 D	-2.49	5.77	5.77	3.05
	Fu.C.19	-7.13			4.86	2.324	0.000 T	3.46	3.68	3.68	0.96
	Fu.C.20	4.66	3.99	1.304	12.42	0.000	0.000 T	4.09	-1.03	5.55	5.55
	Fu.C.21	0.41	0.32	0.478	11.54	0.000	0.000 T	11.67	-0.38	6.20	6.20
	Fu.C.22	-11.17			14.75	1.902	0.000 D	-1.36	6.37	6.37	3.65
	Fu.C.23	-8.43			6.70	2.287	0.000 T	4.59	4.29	4.29	1.57
	Fu.C.24	3.37	3.26	0.537	14.26	0.000	0.000 T	5.22	-0.42	6.15	6.15
	Fu.C.25	-10.95			4.93	2.423	0.000 D	-9.37	6.22	6.22	1.43
	Fu.C.26	-22.53	8.37	4.762	8.14	2.284	0.000 D	-19.72	12.98	12.98	-1.11
	Fu.C.27	-19.79	1.97	3.996	0.09	2.793	0.000 D	-16.46	10.89	10.89	-3.20
	Fu.C.28	-13.69			12.98	1.979	0.000 D	-12.63	8.31	8.31	3.52
	Fu.C.29	-12.24			6.77	2.372	0.000 D	-8.24	6.83	6.83	2.04
	Fu.C.30	-23.82	10.03	4.984	9.98	2.272	0.000 D	-18.59	13.58	13.58	-0.51
	Fu.C.32	-14.99			14.82	1.995	0.000 D	-11.50	8.92	8.92	4.13
	Fu.C.33	-46.27			23.99	2.423	0.000 D	-18.89	23.96	23.96	3.23
	Fu.C.34	-50.50			26.60	2.415	0.000 D	-17.90	26.44	26.44	3.97
	Fu.C.35	-43.76			18.17	2.442	0.000 D	-17.43	23.51	23.51	1.03
	Fu.C.37	-15.54			8.25	2.436	0.000 D	-5.85	7.97	7.97	1.24
S10	Fu.C.1	0.00			0.00	2.097	4.193 T	7.54	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-0.90	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-16.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.097	4.193 T	29.83	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.097	4.193 T	7.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-1.38	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-16.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.097	4.193 T	29.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-11.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-19.22	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.097	4.193 T	6.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.097	4.193 T	5.52	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-11.48	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-31.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-1.43	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-44.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-11.97	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-31.83	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw					Pos 5 - Stalen spant						
--------------------	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S10	Fu.C.23	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-1.91	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-45.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-29.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-49.67	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.27	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-19.75	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-59.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-30.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-50.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-60.20	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-45.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-48.52	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-32.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-18.69	0.00	0.00	0.00
S11	Fu.C.1	4.69	-2.03	3.242	8.82	1.214	5.513 T	8.86	-5.11	-5.11	4.13
	Fu.C.2	3.07	7.12	3.910	1.57	0.000	0.000 D	-6.61	2.07	-2.42	-2.42
	Fu.C.3	14.39			-11.90	5.941	0.000 T	8.56	-0.85	-5.34	-5.34
	Fu.C.4	-10.86	-11.56	0.827	22.22	4.855	0.000 D	-9.32	-1.70	7.54	7.54
	Fu.C.5	6.53	-1.34	3.665	7.83	1.835	5.511 T	10.10	-5.44	-5.44	3.80
	Fu.C.6	4.91	7.76	3.281	0.58	0.000	0.000 D	-5.37	1.74	-2.76	-2.76
	Fu.C.7	16.23			-12.89	5.909	0.000 T	9.80	-1.18	-5.68	-5.68
	Fu.C.8	-9.02	-10.03	0.989	21.23	4.804	0.000 D	-8.08	-2.03	7.21	7.21
	Fu.C.9	-0.08	9.50	4.150	-3.80	0.025	7.818 D	-11.37	3.31	-6.13	-6.13
	Fu.C.10	-1.70	18.43	3.841	-11.05	0.166	7.517 D	-22.49	10.48	-12.69	-12.69
	Fu.C.12	-6.43	14.72	5.797	9.59	1.159	0.000 D	-18.65	5.63	5.63	-3.80
	Fu.C.16	-4.58	14.66	5.561	8.61	0.876	0.000 D	-17.41	5.30	5.30	-4.14
	Fu.C.17	9.70			-5.74	3.785	0.000 T	11.51	-3.16	-3.16	-0.48
	Fu.C.18	12.91	14.38	1.413	-22.51	5.831	0.000 T	2.23	2.08	-10.42	-10.42
	Fu.C.19	4.86	0.44	5.292	2.05	0.000	0.000 T	3.17	-1.67	-1.67	1.01
	Fu.C.20	12.42	12.93	0.834	-30.22	5.025	0.000 T	6.78	1.23	-11.27	-11.27
	Fu.C.21	11.54			-6.73	4.042	0.000 T	12.75	-3.49	-3.49	-0.81
	Fu.C.22	14.75	15.78	1.186	-23.49	5.816	0.000 T	3.47	1.75	-10.76	-10.76
	Fu.C.23	6.70	0.34	6.346	1.06	0.000	0.000 T	4.41	-2.01	-2.01	0.68
	Fu.C.24	14.26	14.53	0.608	-31.21	5.051	0.000 T	8.02	0.90	-11.61	-11.61
	Fu.C.25	4.93	12.25	2.789	-18.36	6.396	0.000 D	-8.72	5.25	-10.74	-10.74
	Fu.C.26	8.14	23.13	2.857	-35.12	6.407	0.000 D	-18.00	10.49	-20.68	-20.68
	Fu.C.27	0.09	12.15	3.579	-10.57	7.171	0.000 D	-17.06	6.74	-9.25	-9.25
	Fu.C.28	12.98	24.02	2.452	-42.92	6.069	0.000 D	-9.66	9.00	-22.17	-22.17
	Fu.C.29	6.77	13.19	2.612	-19.35	6.355	0.000 D	-7.48	4.92	-11.07	-11.07
	Fu.C.30	9.98	24.03	2.767	-36.11	6.385	0.000 D	-16.76	10.16	-21.02	-21.02
	Fu.C.32	14.82	25.06	2.361	-43.91	6.056	0.000 D	-8.42	8.67	-22.51	-22.51
	Fu.C.33	23.99	35.48	2.389	-39.42	6.588	0.000 D	-18.95	9.61	-24.55	-24.55
	Fu.C.34	26.60	36.66	2.236	-42.03	6.505	0.000 D	-17.21	9.00	-25.16	-25.16
	Fu.C.35	18.17	25.81	2.338	-27.08	6.636	0.000 D	-14.78	6.54	-17.20	-17.20
	Fu.C.37	8.25	11.86	2.353	-12.70	6.618	0.000 D	-5.81	3.07	-8.00	-8.00
S12	Fu.C.1	8.82			-18.52	1.069	0.000 D	-3.95	-8.67	-8.67	-5.66
	Fu.C.2	1.57			-32.84	0.194	0.000 D	-12.22	-8.01	-10.03	-10.03
	Fu.C.3	-11.90			-3.75	0.000	0.000 T	6.09	3.14	3.14	1.13
	Fu.C.4	22.22			-36.65	1.355	0.000 D	-15.09	-16.93	-16.93	-13.93
	Fu.C.5	7.83			-19.07	0.957	0.000 D	-2.54	-8.55	-8.55	-5.55
	Fu.C.6	0.58			-33.39	0.073	0.000 D	-10.81	-7.89	-9.91	-9.91
	Fu.C.7	-12.89			-4.30	0.000	0.000 T	7.51	3.26	3.26	1.24
	Fu.C.8	21.23			-37.20	1.302	0.000 D	-13.68	-16.82	-16.82	-13.81
	Fu.C.9	-3.80			-26.20	0.000	0.000 D	-14.31	-3.18	-8.56	-8.56
	Fu.C.10	-11.05			-40.52	0.000	0.000 D	-22.58	-2.52	-12.93	-12.93
	Fu.C.12	9.59			-67.98	0.533	0.000 D	-36.68	-17.64	-23.03	-23.03
	Fu.C.16	8.61			-68.53	0.482	0.000 D	-35.26	-17.53	-22.91	-22.91
	Fu.C.17	-5.74			11.34	1.433	0.000 T	7.38	3.78	6.04	6.04
	Fu.C.18	-22.51			13.68	2.087	0.000 T	5.38	12.32	12.32	6.41
	Fu.C.19	2.05			-10.87	0.513	0.000 D	-6.60	-4.08	-4.08	-1.83
	Fu.C.20	-30.22			49.51	1.328	0.000 T	14.76	23.73	23.73	17.82
	Fu.C.21	-6.73			10.80	1.621	0.000 T	8.79	3.90	6.15	6.15
	Fu.C.22	-23.49			13.13	2.168	0.000 T	6.79	12.43	12.43	6.53
	Fu.C.23	1.06			-11.42	0.271	0.000 D	-5.18	-3.97	-3.97	-1.71
	Fu.C.24	-31.21			48.96	1.366	0.000 T	16.17	23.85	23.85	17.94
	Fu.C.25	-18.36			3.67	2.745	0.000 D	-4.94	9.27	9.27	3.14
	Fu.C.26	-35.12			6.00	2.754	0.000 D	-6.94	17.81	17.81	3.51

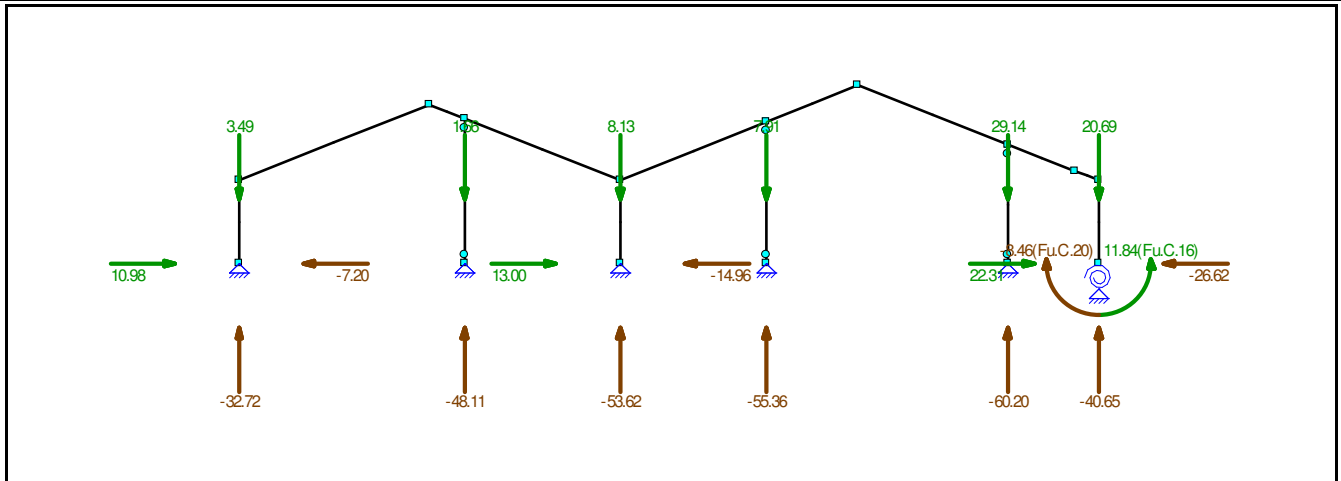
Wopereis Staalbouw							Pos 5 - Stalen spant				
--------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S12	Fu.C.27	-10.57	-10.04	0.748	-18.54	0.000	0.000 D	-16.96	1.41	-4.73	-4.73
	Fu.C.28	-42.92			28.22	1.941	0.000 T	7.43	25.68	25.68	11.38
	Fu.C.29	-19.35			3.12	2.910	0.000 D	-3.53	9.39	9.39	3.25
	Fu.C.30	-36.11			5.46	2.842	0.000 D	-5.52	17.93	17.93	3.63
	Fu.C.32	-43.91			27.67	1.982	0.000 T	8.85	25.79	25.79	11.49
	Fu.C.33	-39.42	-26.13	2.570	-29.25	0.000	0.000 D	-13.00	10.34	10.34	-5.01
	Fu.C.34	-42.03	-23.34	3.048	-24.53	0.000	0.000 D	-10.27	12.26	12.26	-3.09
	Fu.C.35	-27.08	-21.37	2.021	-25.86	0.000	0.000 D	-11.72	5.65	5.65	-5.01
S13	Fu.C.37	-12.70	-9.34	2.270	-10.89	0.000	0.000 D	-4.90	2.96	2.96	-2.01
	Fu.C.1	-3.34			25.45	0.329	0.000 D	-9.08	10.46	10.46	2.63
	Fu.C.2	-5.95			46.82	0.382	0.000 D	-17.82	15.91	15.91	8.08
	Fu.C.3	-1.04	5.37	2.684	2.75	0.228	0.000 D	-1.45	4.78	4.78	-3.05
	Fu.C.4	-6.41			54.68	0.367	0.000 D	-23.11	17.80	17.80	9.97
	Fu.C.5	-3.56			25.84	0.306	0.000 D	-8.45	12.01	12.01	1.36
	Fu.C.6	-6.16			47.22	0.362	0.000 D	-17.19	17.46	17.46	6.81
	Fu.C.7	-1.26	7.01	2.613	3.14	0.207	0.000 T	0.85	6.33	6.33	-4.33
	Fu.C.8	-6.63			55.07	0.350	0.000 D	-22.48	19.35	19.35	8.70
	Fu.C.9	-4.58			39.01	0.477	0.000 D	-19.00	9.56	10.25	10.25
	Fu.C.10	-7.18			60.38	0.477	0.000 D	-27.73	15.01	15.70	15.70
	Fu.C.12	-11.62			100.23	0.463	0.000 D	-40.65	25.07	25.77	25.77
	Fu.C.16	-11.84			100.62	0.446	0.000 D	-40.02	26.62	26.62	24.49
	Fu.C.17	2.49			-21.11	0.270	0.000 T	8.26	-9.45	-9.45	-1.27
	Fu.C.18	2.41			-20.55	0.266	0.000 T	3.17	-9.31	-9.31	-1.13
	Fu.C.19	-1.26	-1.62	0.619	11.67	1.938	0.000 D	-5.13	-1.15	7.03	7.03
	Fu.C.20	8.46			-71.71	0.385	0.000 T	21.74	-22.31	-22.31	-14.13
	Fu.C.21	2.27			-20.71	0.294	0.000 T	8.89	-7.90	-7.90	-2.55
	Fu.C.22	2.19			-20.15	0.289	0.000 T	3.80	-7.76	-7.76	-2.40
	Fu.C.23	-1.48			12.07	1.263	0.000 D	-4.51	0.40	5.76	5.76
	Fu.C.24	8.24			-71.32	0.402	0.000 T	22.36	-20.76	-20.76	-15.40
	Fu.C.25	1.25	-12.86	2.727	-7.55	0.124	0.000 D	-3.33	-10.35	-10.35	6.35
	Fu.C.26	1.18	-12.55	2.689	-6.99	0.118	0.000 D	-8.42	-10.21	-10.21	6.50
	Fu.C.27	-2.50	-3.05	0.540	25.23	1.807	0.000 D	-15.05	-2.05	14.65	14.65
	Fu.C.28	4.92			-39.77	0.274	0.000 T	5.31	-18.51	-18.51	-1.81
	Fu.C.29	1.04	-11.24	2.790	-7.15	0.120	0.000 D	-2.71	-8.80	-8.80	5.08
	Fu.C.30	0.96	-10.92	2.744	-6.59	0.113	0.000 D	-7.79	-8.66	-8.66	5.22
	Fu.C.32	4.71			-39.37	0.285	0.000 T	5.94	-16.96	-16.96	-3.08
	Fu.C.33	-5.50			39.64	0.536	0.000 D	-18.95	10.26	10.26	10.26
	Fu.C.34	-4.71			32.34	0.559	0.000 D	-16.16	8.42	8.42	8.42
	Fu.C.35	-4.76			35.16	0.524	0.000 D	-16.71	9.07	9.07	9.07
	Fu.C.37	-2.02			14.81	0.527	0.000 D	-8.65	3.82	3.82	3.82
S14	Fu.C.1	-18.52			-25.45	0.000	0.000 D	-4.67	-5.66	-5.66	-4.67
	Fu.C.2	-32.84			-46.82	0.000	0.000 D	-12.94	-10.03	-10.81	-10.81
	Fu.C.3	-3.75			-2.75	0.000	0.000 T	4.13	1.13	1.13	0.35
	Fu.C.4	-36.65			-54.68	0.000	0.000 D	-15.81	-13.93	-13.93	-12.94
	Fu.C.5	-19.07			-25.84	0.000	0.000 D	-3.25	-5.55	-5.55	-4.56
	Fu.C.6	-33.39			-47.22	0.000	0.000 D	-11.52	-9.91	-10.69	-10.69
	Fu.C.7	-4.30			-3.14	0.000	0.000 T	5.55	1.24	1.24	0.46
	Fu.C.8	-37.20			-55.07	0.000	0.000 D	-14.39	-13.81	-13.81	-12.82
	Fu.C.9	-26.20			-39.01	0.000	0.000 D	-15.17	-8.56	-10.54	-10.54
	Fu.C.10	-40.52			-60.38	0.000	0.000 D	-23.44	-12.93	-16.67	-16.67
	Fu.C.12	-67.98			-100.23	0.000	0.000 D	-37.54	-23.03	-25.00	-25.00
	Fu.C.16	-68.53			-100.62	0.000	0.000 D	-36.12	-22.91	-24.89	-24.89
	Fu.C.17	11.34			21.11	0.000	0.000 T	5.42	6.04	8.48	8.48
	Fu.C.18	13.68			20.55	0.000	0.000 T	3.42	6.41	6.41	3.79
	Fu.C.19	-10.87	-11.78	1.000	-11.67	0.000	0.000 D	-7.31	-1.83	-1.83	0.61
	Fu.C.20	49.51			71.71	0.000	0.000 T	12.80	17.83	17.83	15.21
	Fu.C.21	10.80			20.71	0.000	0.000 T	6.83	6.15	8.59	8.59
	Fu.C.22	13.13			20.15	0.000	0.000 T	4.83	6.53	6.53	3.91
	Fu.C.23	-11.42	-12.21	0.936	-12.07	0.000	0.000 D	-5.90	-1.71	-1.71	0.73
	Fu.C.24	48.96			71.32	0.000	0.000 T	14.21	17.94	17.94	15.32
	Fu.C.25	3.67			7.55	0.000	0.000 D	-5.80	3.14	3.14	2.61
	Fu.C.26	6.00	7.50	0.849	6.99	0.000	0.000 D	-7.80	3.51	3.51	-2.08
	Fu.C.27	-18.54			-25.23	0.000	0.000 D	-17.82	-4.73	-5.26	-5.26
	Fu.C.28	28.22			39.77	0.000	0.000 T	5.08	11.38	11.38	5.79
	Fu.C.29	3.12			7.15	0.000	0.000 D	-4.39	3.25	3.25	2.72
	Fu.C.30	5.46	7.05	0.876	6.59	0.000	0.000 D	-6.38	3.63	3.63	-1.96

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S14	Fu.C.32	27.67			39.37	0.000	0.000 T	6.49	11.49	11.49	5.91
	Fu.C.33	-29.25			-39.64	0.000	0.000 D	-15.16	-5.01	-10.49	-10.49
	Fu.C.34	-24.53			-32.34	0.000	0.000 D	-12.43	-3.09	-8.57	-8.57
	Fu.C.35	-25.86			-35.16	0.000	0.000 D	-13.23	-5.02	-8.85	-8.85
	Fu.C.37	-10.89			-14.81	0.000	0.000 D	-5.62	-2.01	-3.83	-3.83
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties

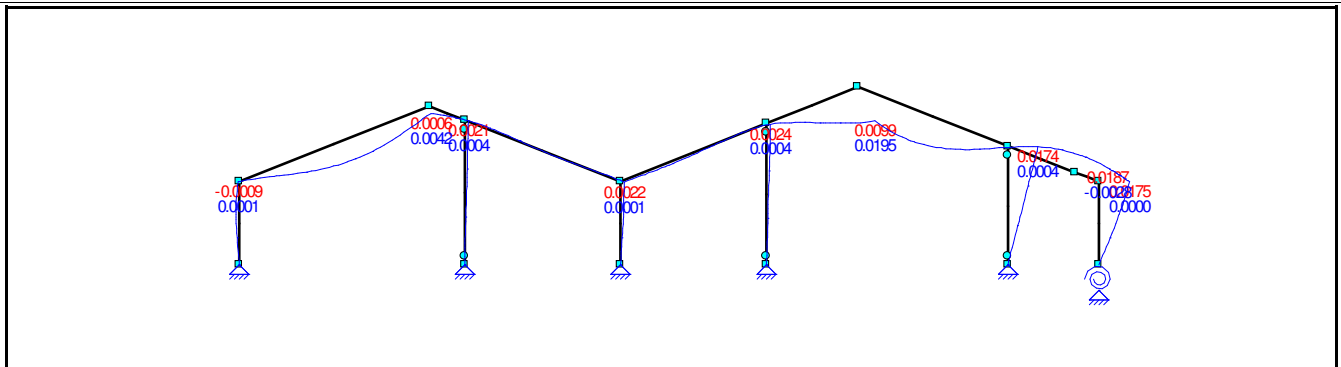


FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z Mymax
O1	K1	Fu.C.24	10.98	0.41	0.00Fu.C.5	-5.19	3.49	0.00		
O1	K1	Fu.C.12	-7.20	-27.79	0.00Fu.C.33	10.04	-32.72	0.00		
O2	K2				Fu.C.1	0.00	1.66	0.00		
O2	K2				Fu.C.35	0.00	-48.11	0.00		
O3	K3	Fu.C.24	13.00	-3.02	0.00Fu.C.21	4.35	8.13	0.00		
O3	K3	Fu.C.12	-14.96	-31.19	0.00Fu.C.35	-1.96	-53.62	0.00		
O4	K4				Fu.C.20	0.00	7.91	0.00		
O4	K4				Fu.C.34	0.00	-55.36	0.00		
O5	K5				Fu.C.4	0.00	29.14	0.00		
O5	K5				Fu.C.32	0.00	-60.20	0.00		
O6	K6	Fu.C.20	22.31	20.06	-8.46Fu.C.24	20.76	20.69	-8.24 Fu.C.16	-26.62	-40.02 11,84
O6	K6	Fu.C.16	-26.62	-40.02	11.84Fu.C.12	-25.07	-40.65	11.62 Fu.C.20	22,31	20,06 -8,46
Globale extreme waarden										
O6	K6	Fu.C.20	22.31	20.06	-8.46					
O6	K6	Fu.C.16	-26.62	-40.02	11.84					
O5	K5				Fu.C.4	0.00	29.14	0.00		
O5	K5				Fu.C.32	0.00	-60.20	0.00		
O6	K6							Fu.C.16	-26,62	-40,02 11,84
O6	K6							Fu.C.20	22,31	20,06 -8,46
-	-	-	kN	kN	kNm -	kN	kN	kNm	kN	kNm

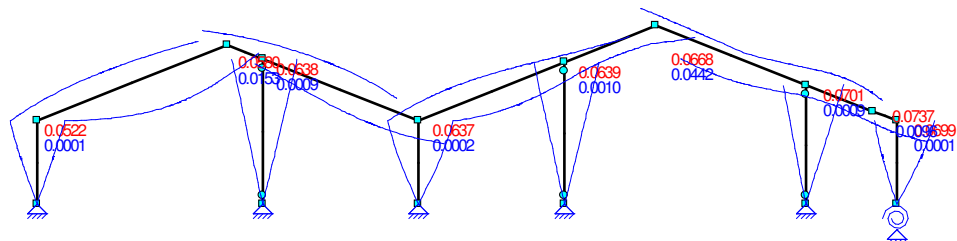
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties



AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties



KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	1.159e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-3.959e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-5.090e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	1.105e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-8.572e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-3.679e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-4.811e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	1.384e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-8.293e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-4.210e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-5.341e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-12.272e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-5.061e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-11.993e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	4.688e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	7.134e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.537e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	13.284e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	4.968e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	7.413e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.817e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	13.564e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	4.437e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	6.883e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	0.286e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	11.034e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	4.717e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	11.314e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	3.175e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	3.208e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	2.291e-03
K2	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.000e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K2	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	0.000e-03
K3	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.725e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-5.006e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-7.865e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	1.174e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-12.040e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-4.921e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-7.780e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	1.259e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-11.955e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-6.063e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-8.922e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-17.471e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-8.837e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-17.386e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	4.626e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	6.574e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-1.511e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	15.245e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	4.711e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	6.659e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	-1.426e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	15.330e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	3.569e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	5.517e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	-2.568e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	11.654e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	3.654e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	11.739e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.826e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.700e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-1.703e-03
K4	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.000e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K4	Ka.C.36	0.0000	0.0000	0.000e-03
K5	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	0.000e-03
K6	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-4.482e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-6.447e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-10.303e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-3.039e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-10.997e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-6.766e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-10.622e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-3.358e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-11.316e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-7.674e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-11.529e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-18.112e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-11.848e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-18.431e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	2.188e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	2.076e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-3.363e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	11.032e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	1.869e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	1.757e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	-3.681e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	10.713e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	0.961e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	0.849e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	-4.589e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	6.400e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	0.642e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	6.081e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-9.046e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-7.868e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-7.939e-03
K7	Ka.C.(w1)	-0.0009	0.0001	-1.680e-03
	Ka.C.2	0.0148	0.0000	-2.577e-03
	Ka.C.3	0.0225	0.0001	-5.531e-03
	Ka.C.4	-0.0052	0.0000	0.946e-03
	Ka.C.5	0.0363	0.0001	-7.996e-03
	Ka.C.6	0.0142	0.0000	-2.620e-03
	Ka.C.7	0.0219	0.0001	-5.573e-03
	Ka.C.8	-0.0058	0.0000	0.903e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K7	Ka.C.9	0.0357	0.0001	-8.038e-03
	Ka.C.10	0.0172	0.0001	-4.148e-03
	Ka.C.11	0.0249	0.0001	-7.102e-03
	Ka.C.13	0.0522	0.0001	-11.875e-03
	Ka.C.15	0.0243	0.0001	-7.145e-03
	Ka.C.17	0.0517	0.0001	-11.917e-03
	Ka.C.18	-0.0166	0.0000	2.352e-03
	Ka.C.19	-0.0242	0.0000	2.613e-03
	Ka.C.20	0.0019	0.0000	-1.977e-03
	Ka.C.21	-0.0505	0.0000	8.280e-03
	Ka.C.22	-0.0172	0.0000	2.309e-03
	Ka.C.23	-0.0247	0.0000	2.570e-03
	Ka.C.24	0.0013	0.0000	-2.020e-03
	Ka.C.25	-0.0511	0.0000	8.237e-03
	Ka.C.26	-0.0142	0.0001	0.781e-03
	Ka.C.27	-0.0218	0.0001	1.042e-03
	Ka.C.28	0.0043	0.0001	-3.549e-03
	Ka.C.29	-0.0403	0.0001	5.371e-03
	Ka.C.30	-0.0148	0.0001	0.738e-03
	Ka.C.33	-0.0408	0.0001	5.328e-03
	Ka.C.34	-0.0045	0.0001	-3.310e-03
	Ka.C.35	-0.0070	0.0001	-1.610e-03
	Ka.C.36	-0.0011	0.0001	-3.821e-03
K8	Ka.C.(w1)	0.0022	0.0001	-0.073e-03
	Ka.C.2	0.0180	0.0000	-2.248e-03
	Ka.C.3	0.0284	0.0001	-3.642e-03
	Ka.C.4	-0.0053	0.0000	1.283e-03
	Ka.C.5	0.0447	0.0001	-6.399e-03
	Ka.C.6	0.0177	0.0000	-2.200e-03
	Ka.C.7	0.0281	0.0001	-3.595e-03
	Ka.C.8	-0.0056	0.0000	1.331e-03
	Ka.C.9	0.0444	0.0000	-6.351e-03
	Ka.C.10	0.0217	0.0001	-2.675e-03
	Ka.C.11	0.0321	0.0001	-4.070e-03
	Ka.C.13	0.0637	0.0001	-8.516e-03
	Ka.C.15	0.0318	0.0001	-4.022e-03
	Ka.C.17	0.0634	0.0001	-8.468e-03
	Ka.C.18	-0.0170	0.0000	2.317e-03
	Ka.C.19	-0.0245	0.0000	3.533e-03
	Ka.C.20	0.0059	0.0000	-1.002e-03
	Ka.C.21	-0.0562	0.0000	7.832e-03
	Ka.C.22	-0.0173	0.0000	2.365e-03
	Ka.C.23	-0.0248	0.0000	3.581e-03
	Ka.C.24	0.0056	0.0000	-0.954e-03
	Ka.C.25	-0.0565	0.0000	7.880e-03
	Ka.C.26	-0.0132	0.0001	1.890e-03
	Ka.C.27	-0.0207	0.0001	3.106e-03
	Ka.C.28	0.0096	0.0001	-1.429e-03
	Ka.C.29	-0.0436	0.0001	6.425e-03
	Ka.C.30	-0.0136	0.0001	1.938e-03
	Ka.C.33	-0.0439	0.0001	6.473e-03
	Ka.C.34	0.0022	0.0001	0.129e-03
	Ka.C.35	-0.0036	0.0002	1.073e-03
	Ka.C.36	0.0056	0.0002	-0.419e-03
K9	Ka.C.(w1)	0.0175	0.0000	-2.700e-03
	Ka.C.2	0.0239	0.0000	-3.267e-03
	Ka.C.3	0.0387	0.0001	-5.380e-03
	Ka.C.4	0.0114	0.0000	-1.753e-03
	Ka.C.5	0.0408	0.0001	-5.387e-03
	Ka.C.6	0.0249	0.0000	-3.377e-03
	Ka.C.7	0.0397	0.0001	-5.490e-03
	Ka.C.8	0.0124	0.0000	-1.863e-03
	Ka.C.9	0.0418	0.0001	-5.497e-03
	Ka.C.10	0.0294	0.0001	-4.169e-03
	Ka.C.11	0.0441	0.0001	-6.281e-03
	Ka.C.13	0.0689	0.0001	-9.576e-03
	Ka.C.15	0.0451	0.0001	-6.391e-03
	Ka.C.17	0.0699	0.0001	-9.686e-03
	Ka.C.18	-0.0069	0.0000	0.495e-03
	Ka.C.19	-0.0065	0.0000	0.428e-03
	Ka.C.20	0.0140	0.0000	-2.359e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K9	Ka.C.21	-0.0406	0.0000	5.195e-03
	Ka.C.22	-0.0060	0.0000	0.385e-03
	Ka.C.23	-0.0055	0.0000	0.318e-03
	Ka.C.24	0.0150	0.0000	-2.469e-03
	Ka.C.25	-0.0396	-0.0001	5.085e-03
	Ka.C.26	-0.0015	0.0000	-0.406e-03
	Ka.C.27	-0.0010	0.0000	-0.473e-03
	Ka.C.28	0.0195	0.0000	-3.260e-03
	Ka.C.29	-0.0220	0.0000	2.381e-03
	Ka.C.30	-0.0005	0.0000	-0.516e-03
	Ka.C.33	-0.0210	0.0000	2.271e-03
	Ka.C.34	0.0355	0.0001	-5.521e-03
	Ka.C.35	0.0311	0.0001	-4.947e-03
	Ka.C.36	0.0310	0.0001	-4.761e-03
K10	Ka.C.(w1)	0.0187	-0.0028	-1.663e-03
	Ka.C.2	0.0252	-0.0033	-1.716e-03
	Ka.C.3	0.0408	-0.0054	-2.876e-03
	Ka.C.4	0.0121	-0.0019	-1.219e-03
	Ka.C.5	0.0429	-0.0053	-2.572e-03
	Ka.C.6	0.0263	-0.0034	-1.797e-03
	Ka.C.7	0.0419	-0.0056	-2.958e-03
	Ka.C.8	0.0132	-0.0021	-1.301e-03
	Ka.C.9	0.0439	-0.0054	-2.653e-03
	Ka.C.10	0.0311	-0.0042	-2.214e-03
	Ka.C.11	0.0467	-0.0063	-3.375e-03
	Ka.C.13	0.0727	-0.0095	-4.836e-03
	Ka.C.15	0.0477	-0.0065	-3.457e-03
	Ka.C.17	0.0737	-0.0096	-4.918e-03
	Ka.C.18	-0.0071	0.0003	0.006e-03
	Ka.C.19	-0.0066	0.0002	-0.164e-03
	Ka.C.20	0.0150	-0.0025	-1.362e-03
	Ka.C.21	-0.0426	0.0050	2.241e-03
	Ka.C.22	-0.0060	0.0002	-0.076e-03
	Ka.C.23	-0.0056	0.0001	-0.246e-03
	Ka.C.24	0.0161	-0.0026	-1.444e-03
	Ka.C.25	-0.0415	0.0049	2.159e-03
	Ka.C.26	-0.0012	-0.0005	-0.493e-03
	Ka.C.27	-0.0008	-0.0006	-0.663e-03
	Ka.C.28	0.0209	-0.0033	-1.861e-03
	Ka.C.29	-0.0229	0.0021	0.705e-03
	Ka.C.30	-0.0002	-0.0007	-0.575e-03
	Ka.C.33	-0.0218	0.0020	0.624e-03
	Ka.C.34	0.0378	-0.0058	-3.464e-03
	Ka.C.35	0.0332	-0.0053	-3.213e-03
	Ka.C.36	0.0330	-0.0050	-2.910e-03
K11	Ka.C.(w1)	0.0174	0.0004	3.635e-03
	Ka.C.2	0.0239	0.0000	2.060e-03
	Ka.C.3	0.0387	0.0001	4.076e-03
	Ka.C.4	0.0112	0.0004	3.032e-03
	Ka.C.5	0.0410	-0.0003	2.021e-03
	Ka.C.6	0.0249	0.0000	2.244e-03
	Ka.C.7	0.0397	0.0001	4.260e-03
	Ka.C.8	0.0122	0.0004	3.216e-03
	Ka.C.9	0.0420	-0.0003	2.205e-03
	Ka.C.10	0.0294	0.0002	3.435e-03
	Ka.C.11	0.0441	0.0003	5.452e-03
	Ka.C.13	0.0691	0.0000	5.722e-03
	Ka.C.15	0.0451	0.0004	5.636e-03
	Ka.C.17	0.0701	0.0000	5.906e-03
	Ka.C.18	-0.0071	0.0003	0.990e-03
	Ka.C.19	-0.0067	0.0006	2.496e-03
	Ka.C.20	0.0140	0.0001	2.115e-03
	Ka.C.21	-0.0410	0.0008	0.040e-03
	Ka.C.22	-0.0061	0.0003	1.175e-03
	Ka.C.23	-0.0058	0.0006	2.680e-03
	Ka.C.24	0.0150	0.0002	2.299e-03
	Ka.C.25	-0.0400	0.0008	0.224e-03
	Ka.C.26	-0.0016	0.0005	2.366e-03
	Ka.C.27	-0.0013	0.0008	3.871e-03
	Ka.C.28	0.0195	0.0004	3.491e-03
	Ka.C.29	-0.0224	0.0009	2.746e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K11	Ka.C.30	-0.0007	0.0005	2.550e-03
	Ka.C.33	-0.0214	0.0009	2.930e-03
	Ka.C.34	0.0353	0.0007	7.775e-03
	Ka.C.35	0.0308	0.0008	7.662e-03
	Ka.C.36	0.0309	0.0005	6.126e-03
K12	Ka.C.(w1)	0.0024	0.0004	-2.310e-03
	Ka.C.2	0.0181	0.0002	-0.634e-03
	Ka.C.3	0.0286	0.0005	-0.527e-03
	Ka.C.4	-0.0052	0.0002	-3.389e-03
	Ka.C.5	0.0448	0.0004	2.716e-03
	Ka.C.6	0.0178	0.0002	-0.905e-03
	Ka.C.7	0.0283	0.0005	-0.799e-03
	Ka.C.8	-0.0055	0.0002	-3.661e-03
	Ka.C.9	0.0445	0.0004	2.444e-03
	Ka.C.10	0.0218	0.0004	-0.150e-03
	Ka.C.11	0.0323	0.0007	-0.043e-03
	Ka.C.13	0.0639	0.0007	2.151e-03
	Ka.C.15	0.0320	0.0007	-0.315e-03
	Ka.C.17	0.0636	0.0007	1.879e-03
	Ka.C.18	-0.0169	0.0001	-2.463e-03
	Ka.C.19	-0.0244	0.0003	-3.860e-03
	Ka.C.20	0.0060	0.0003	-1.082e-03
	Ka.C.21	-0.0563	0.0000	-4.641e-03
	Ka.C.22	-0.0172	0.0001	-2.735e-03
	Ka.C.23	-0.0247	0.0003	-4.132e-03
	Ka.C.24	0.0057	0.0003	-1.354e-03
	Ka.C.25	-0.0566	0.0000	-4.913e-03
	Ka.C.26	-0.0132	0.0003	-1.979e-03
	Ka.C.27	-0.0207	0.0005	-3.376e-03
	Ka.C.28	0.0097	0.0005	-0.599e-03
	Ka.C.29	-0.0436	0.0003	-4.757e-03
	Ka.C.30	-0.0135	0.0003	-2.251e-03
	Ka.C.33	-0.0439	0.0003	-5.029e-03
	Ka.C.34	0.0025	0.0009	-5.040e-03
	Ka.C.35	-0.0033	0.0010	-5.121e-03
	Ka.C.36	0.0059	0.0010	-3.094e-03
K13	Ka.C.(w1)	0.0021	0.0004	1.134e-03
	Ka.C.2	0.0180	0.0001	1.966e-03
	Ka.C.3	0.0284	0.0003	3.244e-03
	Ka.C.4	-0.0054	0.0002	-0.523e-03
	Ka.C.5	0.0448	0.0001	5.212e-03
	Ka.C.6	0.0176	0.0001	2.074e-03
	Ka.C.7	0.0281	0.0003	3.352e-03
	Ka.C.8	-0.0058	0.0002	-0.415e-03
	Ka.C.9	0.0444	0.0001	5.320e-03
	Ka.C.10	0.0217	0.0003	2.213e-03
	Ka.C.11	0.0322	0.0005	3.492e-03
	Ka.C.13	0.0638	0.0003	6.596e-03
	Ka.C.15	0.0318	0.0005	3.600e-03
	Ka.C.17	0.0635	0.0004	6.704e-03
	Ka.C.18	-0.0171	0.0002	-0.574e-03
	Ka.C.19	-0.0246	0.0004	-1.162e-03
	Ka.C.20	0.0058	0.0002	2.091e-03
	Ka.C.21	-0.0564	0.0004	-4.486e-03
	Ka.C.22	-0.0174	0.0002	-0.466e-03
	Ka.C.23	-0.0250	0.0004	-1.054e-03
	Ka.C.24	0.0055	0.0003	2.199e-03
	Ka.C.25	-0.0567	0.0004	-4.378e-03
	Ka.C.26	-0.0133	0.0004	-0.327e-03
	Ka.C.27	-0.0209	0.0006	-0.915e-03
	Ka.C.28	0.0096	0.0004	2.338e-03
	Ka.C.29	-0.0438	0.0006	-3.580e-03
	Ka.C.30	-0.0137	0.0004	-0.219e-03
	Ka.C.33	-0.0441	0.0006	-3.472e-03
	Ka.C.34	0.0020	0.0008	2.309e-03
	Ka.C.35	-0.0038	0.0008	0.283e-03
	Ka.C.36	0.0054	0.0009	2.175e-03
K14	Ka.C.(w1)	0.0006	0.0042	2.629e-03
	Ka.C.2	0.0164	0.0040	2.037e-03
	Ka.C.3	0.0254	0.0077	4.543e-03
	Ka.C.4	-0.0053	-0.0001	0.004e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

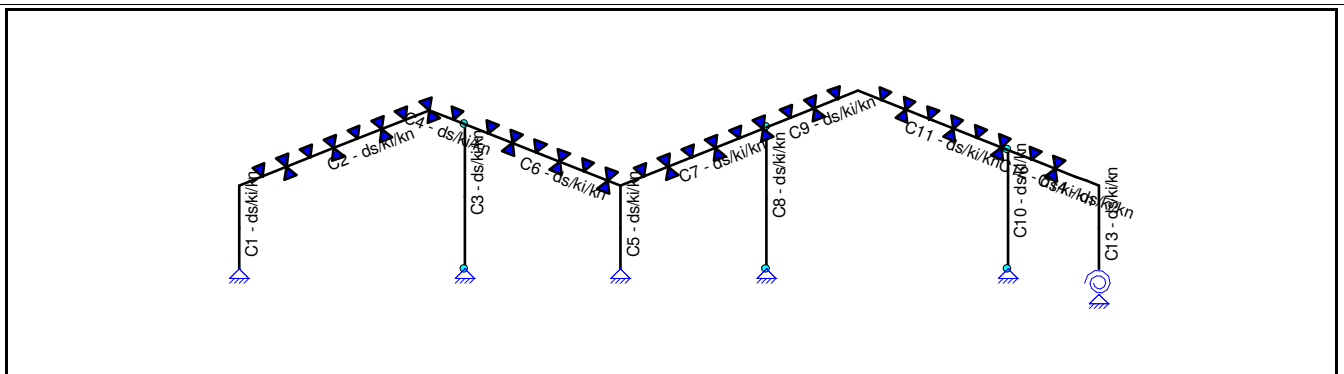
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K14	Ka.C.5	0.0405	0.0108	6.051e-03
	Ka.C.6	0.0160	0.0042	2.153e-03
	Ka.C.7	0.0250	0.0080	4.658e-03
	Ka.C.8	-0.0057	0.0002	0.120e-03
	Ka.C.9	0.0401	0.0111	6.167e-03
	Ka.C.10	0.0195	0.0060	3.697e-03
	Ka.C.11	0.0285	0.0097	6.202e-03
	Ka.C.13	0.0580	0.0150	8.855e-03
	Ka.C.15	0.0281	0.0100	6.318e-03
	Ka.C.17	0.0576	0.0153	8.971e-03
	Ka.C.18	-0.0168	-0.0006	-0.461e-03
	Ka.C.19	-0.0243	-0.0003	0.095e-03
	Ka.C.20	0.0039	0.0050	2.747e-03
	Ka.C.21	-0.0534	-0.0072	-3.776e-03
	Ka.C.22	-0.0173	-0.0003	-0.345e-03
	Ka.C.23	-0.0248	0.0000	0.211e-03
	Ka.C.24	0.0035	0.0053	2.863e-03
	Ka.C.25	-0.0538	-0.0069	-3.661e-03
	Ka.C.26	-0.0137	0.0014	1.198e-03
	Ka.C.27	-0.0213	0.0017	1.755e-03
	Ka.C.28	0.0070	0.0070	4.407e-03
	Ka.C.29	-0.0420	-0.0039	-1.453e-03
	Ka.C.30	-0.0142	0.0017	1.314e-03
	Ka.C.33	-0.0424	-0.0036	-1.337e-03
	Ka.C.34	-0.0011	0.0088	5.615e-03
	Ka.C.35	-0.0053	0.0047	3.287e-03
	Ka.C.36	0.0023	0.0089	5.702e-03
K15	Ka.C.(w1)	0.0099	0.0195	-2.838e-03
	Ka.C.2	0.0210	0.0074	-0.817e-03
	Ka.C.3	0.0336	0.0132	-2.312e-03
	Ka.C.4	0.0031	0.0209	-2.530e-03
	Ka.C.5	0.0428	-0.0046	-0.030e-03
	Ka.C.6	0.0213	0.0090	-0.961e-03
	Ka.C.7	0.0340	0.0148	-2.456e-03
	Ka.C.8	0.0034	0.0225	-2.674e-03
	Ka.C.9	0.0431	-0.0030	-0.174e-03
	Ka.C.10	0.0256	0.0100	-2.050e-03
	Ka.C.11	0.0382	0.0158	-3.545e-03
	Ka.C.13	0.0664	0.0072	-2.477e-03
	Ka.C.15	0.0385	0.0174	-3.688e-03
	Ka.C.17	0.0668	0.0088	-2.621e-03
	Ka.C.18	-0.0119	0.0125	-1.229e-03
	Ka.C.19	-0.0154	0.0227	-2.776e-03
	Ka.C.20	0.0100	0.0103	-1.241e-03
	Ka.C.21	-0.0484	0.0196	-2.076e-03
	Ka.C.22	-0.0116	0.0141	-1.372e-03
	Ka.C.23	-0.0151	0.0243	-2.920e-03
	Ka.C.24	0.0104	0.0119	-1.385e-03
	Ka.C.25	-0.0481	0.0212	-2.219e-03
	Ka.C.26	-0.0073	0.0151	-2.461e-03
	Ka.C.27	-0.0108	0.0254	-4.009e-03
	Ka.C.28	0.0146	0.0130	-2.473e-03
	Ka.C.29	-0.0328	0.0275	-3.996e-03
	Ka.C.30	-0.0070	0.0167	-2.605e-03
	Ka.C.33	-0.0325	0.0291	-4.140e-03
	Ka.C.34	0.0190	0.0424	-6.179e-03
	Ka.C.35	0.0138	0.0442	-6.290e-03
	Ka.C.36	0.0184	0.0325	-4.657e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S1	Ka.C.2	0,000	0,000	2.318	0.0009	0,015	0,000
S1	Ka.C.34	0,000	0,000	2.540	-0.0037	-0,004	0,000
S2	Ka.C.17	0,052	0,000	5.412	0.0373	0,058	0,015
S2	Ka.C.21	-0,051	0,000	4.761	-0.0167	-0,053	-0,007
S4	Ka.C.36	0,002	0,009	1.097	-0.0009	0,005	0,001
S5	Ka.C.13	0,000	0,000	2.540	0.0051	0,064	0,000

Staat	B.C.	Knoop Begin		Staat		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S5	Ka.C.25	0,000	0,000	2.540	-0.0042	-0,057	0,000
S6	Ka.C.17	0,063	0,000	4.743	-0.0150	0,063	0,000
S6	Ka.C.21	-0,056	0,000	4.846	0.0159	-0,056	0,000
S7	Ka.C.13	0,064	0,000	3.523	0.0161	0,064	0,001
S7	Ka.C.25	-0,057	0,000	3.694	-0.0136	-0,057	0,000
S9	Ka.C.13	0,064	0,001	1.787	-0.0026	0,066	0,007
S9	Ka.C.25	-0,057	0,000	3.270	0.0018	-0,048	0,021
S11	Ka.C.35	0,014	0,044	3.474	0.0212	0,031	0,001
S12	Ka.C.17	0,070	0,000	2.267	-0.0053	0,074	-0,010
S12	Ka.C.21	-0,041	0,001	2.712	0.0017	-0,043	0,005
S13	Ka.C.17	0,000	0,000	2.607	0.0050	0,070	0,000
S13	Ka.C.21	0,000	0,000	2.567	-0.0034	-0,041	0,000
S14	Ka.C.17	0,074	-0,010	0.604	-0.0008	0,070	0,000
S14	Ka.C.21	-0,043	0,005	0.604	0.0005	-0,041	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE / STEEL CODE CHECK



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staat/staven
C1	S1
C2	S2
C3	S3
C4	S4
C5	S5
C6	S6
C7	S7
C8	S8
C9	S9
C10	S10
C11	S11
C12	S12
C13	S13
C14	S14

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staat	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C1 - V1 (0.000-4.400)	P1	4.400	Cons. gesch.	4.400	1.00	Cons. gesch.	4.400	1.00
C2 - V1 (0.000-10.817)	P1	10.820	Cons. gesch.	10.817	1.00	Cons. gesch.	10.817	1.00
C3 - V1 (0.000-7.664)	P4	7.660	Cons. gesch.	7.664	1.00	Cons. gesch.	7.664	1.00
C4 - V1 (0.000-1.991)	P1	1.990	Cons. gesch.	1.991	1.00	Cons. gesch.	1.991	1.00
C5 - V1 (0.000-4.400)	P1	4.400	Cons. gesch.	4.400	1.00	Cons. gesch.	4.400	1.00
C6 - V1 (0.000-8.826)	P1	8.830	Cons. gesch.	8.826	1.00	Cons. gesch.	8.826	1.00
C7 - V1 (0.000-8.293)	P2	8.290	Cons. gesch.	8.293	1.00	Handmatige Invoer	2.700	0.33
C8 - V1 (0.000-7.480)	P5	7.480	Cons. gesch.	7.480	1.00	Cons. gesch.	7.480	1.00
C9 - V1 (0.000-5.170)	P2	5.170	Cons. gesch.	5.170	1.00	Cons. gesch.	5.170	1.00

Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Staaft	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C10 - V1 (0.000-6.290)	P5	6.290	Cons. gesch.	6.290	1.00	Cons. gesch.	6.290	1.00
C11 - V1 (0.000-8.490)	P2	8.490	Cons. gesch.	8.490	1.00	Cons. gesch.	8.490	1.00
C12 - V1 (0.000-3.815)	P2	3.820	Cons. gesch.	3.815	1.00	Handmatige Invoer	2.700	0.71
C13 - V1 (0.000-4.400)	P3	4.400	Cons. gesch.	4.400	1.00	Cons. gesch.	4.400	1.00
C14 - V1 (0.000-1.343)	P6	1.340	Cons. gesch.	1.343	1.00	Cons. gesch.	1.343	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEDEVEN

Staaft	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-4.400)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C2 - V1 (0.000-10.817)	P1	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1, 9.45, 10.8	2.7, 5.4, 8.1, 10.8	Bovenflens +10%
C3 - V1 (0.000-7.664)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C4 - V1 (0.000-1.991)	P1	Gesteund	Gesteund	1.35		Bovenflens +10%
C5 - V1 (0.000-4.400)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C6 - V1 (0.000-8.826)	P1	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1	2.7, 5.4, 8.1	Bovenflens +10%
C7 - V1 (0.000-8.293)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1	2.7, 5.4, 8.1	Bovenflens +10%
C8 - V1 (0.000-7.480)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C9 - V1 (0.000-5.170)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05	2.7	Bovenflens +10%
C10 - V1 (0.000-6.290)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C11 - V1 (0.000-8.490)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1	2.7, 5.4, 8.1	Bovenflens +10%
C12 - V1 (0.000-3.815)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7	2.7	Bovenflens +10%
C13 - V1 (0.000-4.400)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C14 - V1 (0.000-1.343)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2009/NB:2011

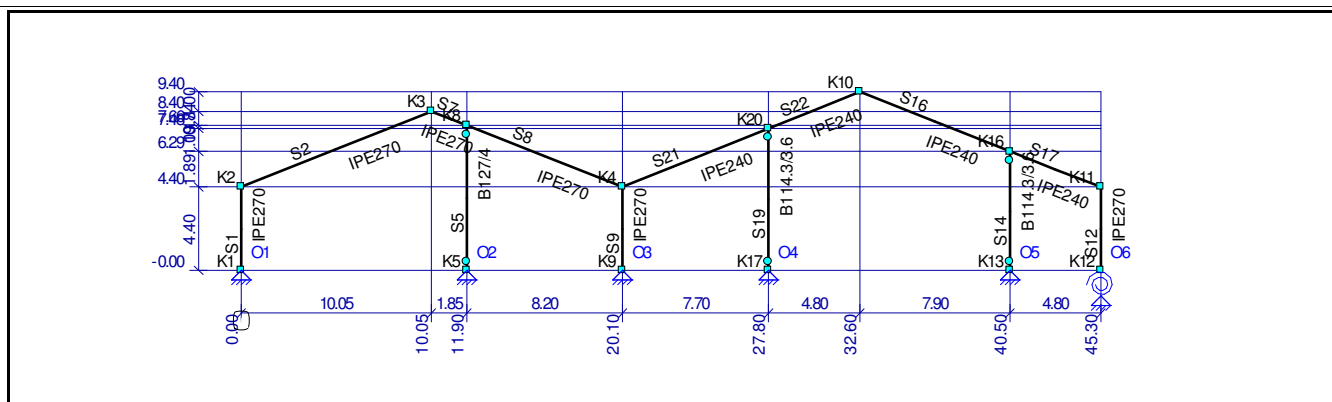
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-4.400)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,39
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,09
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,58
C1-V1 (0.000-4.400)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,50
C2-V1 (0.000-10.817)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,43
C2-V1 (0.000-10.817)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C2-V1 (0.000-10.817)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,27
C2-V1 (0.000-10.817)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,70
C2-V1 (0.000-10.817)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,45
C3-V1 (0.000-7.664)	Doorsnede	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,13
C3-V1 (0.000-7.664)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,61
C3-V1 (0.000-7.664)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,61
C3-V1 (0.000-7.664)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,61
C3-V1 (0.000-7.664)	Kiptoetsing	Fu.C.37	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C4-V1 (0.000-1.991)	Doorsnede	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,39
C4-V1 (0.000-1.991)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C4-V1 (0.000-1.991)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C4-V1 (0.000-1.991)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,49
C4-V1 (0.000-1.991)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,47
C5-V1 (0.000-4.400)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,58
C5-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C5-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,09
C5-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,81
C5-V1 (0.000-4.400)	Kiptoetsing	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,74
C6-V1 (0.000-8.826)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,43
C6-V1 (0.000-8.826)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03

Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C6-V1 (0.000-8.826)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,24
C6-V1 (0.000-8.826)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,71
C6-V1 (0.000-8.826)	Kiptoetsing	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,44
C7-V1 (0.000-8.293)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,59
C7-V1 (0.000-8.293)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C7-V1 (0.000-8.293)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C7-V1 (0.000-8.293)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,89
C7-V1 (0.000-8.293)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,64
C8-V1 (0.000-7.480)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,15
C8-V1 (0.000-7.480)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,67
C8-V1 (0.000-7.480)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,67
C8-V1 (0.000-7.480)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,67
C8-V1 (0.000-7.480)	Kiptoetsing	Fu.C.37	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C9-V1 (0.000-5.170)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,59
C9-V1 (0.000-5.170)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C9-V1 (0.000-5.170)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,10
C9-V1 (0.000-5.170)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,78
C9-V1 (0.000-5.170)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,70
C10-V1 (0.000-6.290)	Doorsnede	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,17
C10-V1 (0.000-6.290)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,55
C10-V1 (0.000-6.290)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,55
C10-V1 (0.000-6.290)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,55
C10-V1 (0.000-6.290)	Kiptoetsing	Fu.C.37	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C11-V1 (0.000-8.490)	Doorsnede	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,51
C11-V1 (0.000-8.490)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C11-V1 (0.000-8.490)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,23
C11-V1 (0.000-8.490)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,73
C11-V1 (0.000-8.490)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,45
C12-V1 (0.000-3.815)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,80
C12-V1 (0.000-3.815)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C12-V1 (0.000-3.815)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C12-V1 (0.000-3.815)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,97
C12-V1 (0.000-3.815)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,59
C13-V1 (0.000-4.400)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,68
C13-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C13-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,08
C13-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,89
C13-V1 (0.000-4.400)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,83
C14-V1 (0.000-1.343)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,83
C14-V1 (0.000-1.343)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C14-V1 (0.000-1.343)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C14-V1 (0.000-1.343)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,93
C14-V1 (0.000-1.343)	Kiptoetsing	Fu.C.37	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00

Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Berekeningen\A-7413 - Kooijman - Steenderen_DIVERSE\STATISCH\20151208 - Pos 6 - Tussenspannt.mxf		

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staf	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NVM	K2	P1	0,000	0,000	0,000	-4,400	4,400
S2	K2	NVM	NVM	K3	P1	0,000	-4,400	10,050	-8,400	10,817
S5	K5	NV-	NV-	K8	P4	11,900	0,000	11,900	-7,664	7,664
S7	K3	NVM	NVM	K8	P1	10,050	-8,400	11,900	-7,664	1,991
S8	K8	NVM	NVM	K4	P1	11,900	-7,664	20,100	-4,400	8,826
S9	K9	NVM	NVM	K4	P1	20,100	0,000	20,100	-4,400	4,400
S12	K12	NVM	NVM	K11	P3	45,300	0,000	45,300	-4,400	4,400
S14	K13	NV-	NV-	K16	P5	40,500	0,000	40,500	-6,290	6,290
S16	K10	NVM	NVM	K16	P2	32,600	-9,400	40,500	-6,290	8,490
S17	K16	NVM	NVM	K11	P2	40,500	-6,290	45,300	-4,400	5,159
S19	K17	NV-	NV-	K20	P5	27,800	0,000	27,800	-7,480	7,480
S21	K4	NVM	NVM	K20	P2	20,100	-4,400	27,800	-7,480	8,293
S22	K20	NVM	NVM	K10	P2	27,800	-7,480	32,600	-9,400	5,170
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	IPE270	4.5945e-03	5.7898e-05	S235	0
P2	IPE240	3.9116e-03	3.8916e-05	S235	0
P3	IPE270	4.5945e-03	5.7898e-05	S235	0
P4	B127/4	1.5457e-03	2.9261e-06	S235H(EN10219-1)	0
P5	B114.3/3.6	1.2520e-03	1.9198e-06	S235H(EN10219-1)	0
-	-	m2	m4	-	°

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
S235H(EN10219-1)	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	vast	vast	vrij	0
O2	K5	vast	vast	vrij	0
O3	K9	vast	vast	vrij	0
O4	K17	vast	vast	vrij	0
O5	K13	vast	vast	vrij	0
O6	K12	vast	vast	500	0
-	-	kN/m	kN/m	kNmrad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991	
Lsys1	Systeemmaat	5.00	5,00 [m]
Height1	Totale hoogte van constructie	9.40	9,40 [m]
Width1	Totale breedte van constructie	45.30	45,30 [m]
LR1			
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
	Hellend dak (S2,S7,S8,S16,S17,S21,S22)		
Pp1	Golfplaten en gordingen (0.25)	0.25	0,25 [kN/m²]
q1	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1	1,25 [kN/m]
LR2			
	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
LR3			
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width2	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width3	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A1	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width2,h=Height2,T errein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co1)	0,85
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21)	0,80
Cpi1	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe1,Openingen= 0.00,Over=True)	0,20
Z1	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co1)	0,69 [kN/m²]
q2	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	0,69 [kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21)	0,80
q3	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.21)	-0,50
C1	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe2-Cpe3) * 0.85	1,11
q4	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe3+C1)*CsCd1) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe4	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=21.70)	-0,67
q5	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-1,94 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.70)	-0,26
q6	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe6	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.70)	-0,40
q7	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
q8	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
q9	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
Cpe7	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=21.49)	-0,78
q10	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-2,29 [kN/m]
Cpe8	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.49)	-0,40
q11	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe8*CsCd1) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe9	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.80)	-0,25
q12	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe9*CsCd1) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
LR4			
	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height3	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width4	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width5	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A2	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co2	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd2	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width4,h=Height3,T errein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co2)	0,85
Cpe10	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21)	0,80
Cpi2	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe10,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z2	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co2)	0,69 [kN/m²]
q13	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,69 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR4			
Cpe11	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21,Eerst=False)	0,80
q14	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd2) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe12	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21,Eerst=False)	-0,50
C2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe11-Cpe12) * 0.85	1,11
q15	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe12+C2)*CsCd2) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,42
q16	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe13*CsCd2) * Lsys1	1,24 [kN/m]
Cpe14	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,29
q17	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd2) * Lsys1	0,84 [kN/m]
Cpe15	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,00
q18	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe15*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q19	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd2) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
q20	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe11-C2)*CsCd2) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
Cpe16	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q21	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe16*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe17	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q22	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe17*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,29
q23	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe18*CsCd2) * Lsys1	0,85 [kN/m]
LR5			
	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height4	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width6	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width7	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A3	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co3	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd3	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width6,h=Height4,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0,85
Cpe19	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
Cpi3	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe19,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z3	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0,69 [kN/m²]
q24	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-1,03 [kN/m]
Cpe20	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21)	0,80
q25	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd3) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe21	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
C3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe20-Cpe21) * 0.85	1,11
q26	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe21+C3)*CsCd3) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe22	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.70)	-0,67
q27	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe22*CsCd3) * Lsys1	-1,94 [kN/m]
Cpe23	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70)	-0,26
q28	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe23*CsCd3) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe24	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70)	-0,40
q29	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe24*CsCd3) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
q30	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd3) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
q31	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe20-C3)*CsCd3) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.49)	-0,78
q32	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe25*CsCd3) * Lsys1	-2,29 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.49)	-0,40
q33	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe26*CsCd3) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.80)	-0,25
q34	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe27*CsCd3) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
LR6			
	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height5	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width8	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]

Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR6			
Width9	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A4	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co4	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd4	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width8,h=Height5,T errein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co4)	0,85
Cpe28	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.21)	-0,50
Cpi4	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe28,Openingen =0.00,Over=False)	-0,30
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co4)	0,69 [kN/m²]
q35	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-1,03 [kN/m]
Cpe29	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21,Eerst=False)	0,80
q36	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe29*CsCd4) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.21,Eerst=False)	-0,50
C4	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe29-Cpe30) * 0.85	1,11
q37	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe30+C4)*CsCd4) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe31	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,42
q38	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe31*CsCd4) * Lsys1	1,24 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,29
q39	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe32*CsCd4) * Lsys1	0,84 [kN/m]
Cpe33	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,00
q40	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe33*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q41	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe30*CsCd4) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
q42	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe29-C4)*CsCd4) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q43	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe34*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q44	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe35*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe36	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,29
q45	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe36*CsCd4) * Lsys1	0,85 [kN/m]
LR7			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height6	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width10	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width11	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A5	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co5	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd5	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width10,h=Height6, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co5)	0,85
Cpe37	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21)	0,80
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe37,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co5)	0,69 [kN/m²]
q46	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	0,69 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.21)	-0,50
q47	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe38*CsCd5) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
Cpe39	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21)	0,80
C5	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe39-Cpe38) * 0.85	1,11
q48	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe39-C5)*CsCd5) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
q49	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe38+C5)*CsCd5) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.70)	-0,40
q50	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe40*CsCd5) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe41	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.70)	-0,26
q51	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe41*CsCd5) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
q52	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe39*CsCd5) * Lsys1	2,34 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant	
Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR7			
Cpe42	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.49)	-0,26
q53	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe42*CsCd5) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe43	Zadeldak S17; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.49)	-0,67
q54	Zadeldak S17; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe43*CsCd5) * Lsys1	-1,96 [kN/m]
Cpe44	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.80)	-0,40
q55	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe44*CsCd5) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe45	Zadeldak S22; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.80)	-0,77
q56	Zadeldak S22; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe45*CsCd5) * Lsys1	-2,26 [kN/m]
LR8			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height7	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width12	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width13	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A6	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co6	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd6	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width12,h=Height7,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co6)	0,85
Cpe46	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21)	0,80
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe46,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co6)	0,69 [kN/m²]
q57	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi6*Qp6) * Lsys1	0,69 [kN/m]
Cpe47	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21,Eerst=False)	-0,50
q58	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe47*CsCd6) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
Cpe48	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21,Eerst=False)	0,80
C6	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe48-Cpe47) * 0.85	1,11
q59	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe48-C6)*CsCd6) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
q60	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe47+C6)*CsCd6) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,00
q61	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe49*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe50	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,29
q62	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe50*CsCd6) * Lsys1	0,84 [kN/m]
q63	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe48*CsCd6) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe51	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,29
q64	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe51*CsCd6) * Lsys1	0,84 [kN/m]
Cpe52	Zadeldak S17; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,42
q65	Zadeldak S17; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe52*CsCd6) * Lsys1	1,22 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,00
q66	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe53*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe54	Zadeldak S22; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,00
q67	Zadeldak S22; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe54*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
LR9			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height8	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width14	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width15	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A7	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co7	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd7	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width14,h=Height8,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co7)	0,85
Cpe55	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe55,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z7	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co7)	0,69 [kN/m²]
q68	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi7*Qp7) * Lsys1	-1,03 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR9			
Cpe56	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
q69	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe56*CsCd7) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
Cpe57	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21)	0,80
C7	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe57-Cpe56) * 0.85	1,11
q70	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe57-C7)*CsCd7) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
q71	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe56+C7)*CsCd7) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe58	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70)	-0,40
q72	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe58*CsCd7) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe59	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70)	-0,26
q73	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe59*CsCd7) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
q74	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe57*CsCd7) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe60	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.49)	-0,26
q75	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe60*CsCd7) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe61	Zadeldak S17; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.49)	-0,67
q76	Zadeldak S17; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe61*CsCd7) * Lsys1	-1,96 [kN/m]
Cpe62	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.80)	-0,40
q77	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe62*CsCd7) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe63	Zadeldak S22; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.80)	-0,77
q78	Zadeldak S22; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe63*CsCd7) * Lsys1	-2,26 [kN/m]
LR10			
Height9	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Width16	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width17	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
A8	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
Co8	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
CsCd8	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width16,h=Height9,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,85
Cpe64	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe64,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z8	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,69 [kN/m²]
q79	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-1,03 [kN/m]
Cpe65	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21,Eerst=False)	-0,50
q80	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe65*CsCd8) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
Cpe66	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21,Eerst=False)	0,80
C8	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe66-Cpe65) * 0.85	1,11
q81	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe66-C8)*CsCd8) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
q82	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe65+C8)*CsCd8) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe67	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,00
q83	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe67*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe68	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,29
q84	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe68*CsCd8) * Lsys1	0,84 [kN/m]
q85	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe66*CsCd8) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe69	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,29
q86	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe69*CsCd8) * Lsys1	0,84 [kN/m]
Cpe70	Zadeldak S17; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,42
q87	Zadeldak S17; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe70*CsCd8) * Lsys1	1,22 [kN/m]
Cpe71	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,00
q88	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe71*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe72	Zadeldak S22; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,00
q89	Zadeldak S22; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe72*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
LR11			
Sk1	Sneeuwbelasting	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011	
Ce1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0,70 [kN/m²]
Ct1	De milieucoefficient (Ce)	NEN-EN1991-1-3#5.2.7()	1,00
	De thermische coefficient (Ct)	NEN-EN1991-1-3#5.2.8()	1,00

Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR11			
Mu1	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.70, Mu2 Hoek: 21.70 [0.18]; S7 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.70,Mu=Mu1)	0,80
q90	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu1) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu2	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.70,Mu=Mu2)	1,38
q91	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu2) * Lsys1	4,83 [kN/m]
q92	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q90+(q91-q90)*0.18	3,16 [kN/m]
Mu3	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.70, Mu2 Hoek: 21.75 [0.18]; S8 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.70,Mu=Mu1)	0,80
q93	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu3) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu4	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.75,Mu=Mu2)	1,38
q94	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu4) * Lsys1	4,83 [kN/m]
q95	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q93+(q94-q93)*0.18	3,17 [kN/m]
Mu5	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.80, Mu2 Hoek: 21.75 [0.62]; S21 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.80,Mu=Mu1)	0,80
q96	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu5) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu6	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.75,Mu=Mu2)	1,38
q97	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu6) * Lsys1	4,83 [kN/m]
q98	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q97+(q96-q97)*0.62	3,57 [kN/m]
Mu7	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.80, Mu2 Hoek: 21.80 [0.62]; S22 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.80,Mu=Mu1)	0,80
q99	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu7) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu8	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.80,Mu=Mu2)	1,38
q100	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu8) * Lsys1	4,83 [kN/m]
q101	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q100+(q99-q100)*0.62	3,57 [kN/m]
Mu9	Zadeldak, Mu1 Hoek: 21.70; S2 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=21.70 ,Mu=Mu1)	0,80
q102	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu9) * Lsys1	2,80 [kN/m]
q103	Verdeelde element belasting (q)	q102*0.50	1,40 [kN/m]
Mu10	Zadeldak, Mu1 Hoek: 21.49; S16,S17 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=21.49 ,Mu=Mu1)	0,80
q104	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu10) * Lsys1	2,80 [kN/m]
q105	Verdeelde element belasting (q)	q104*0.50	1,40 [kN/m]

BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.1	Permanente Belasting	Permanent	-		N.v.t.	N.v.t.				
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91

Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

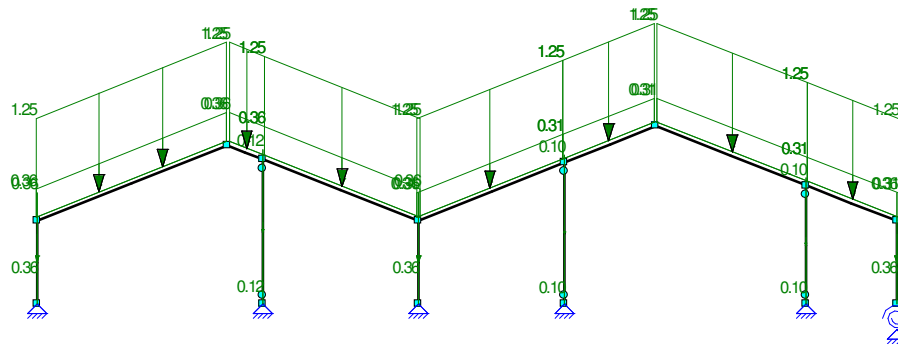
Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,75
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,75
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,75
B.G.37	Kniklengte	Kniklengte			N.v.t.	N.v.t.				

B.G.1: PERMANENTE BELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	4,400(L)	Z" S1,S9,S12
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	10,817(L)	Z" S2
qG	0,12 (1.00x)	0,12 (1.00x)	0,000	7,664(L)	Z" S5
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	1,991(L)	Z" S7

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	8,826(L)	Z" S8
qG	0,10 (1.00x)	0,10 (1.00x)	0,000	6,290(L)	Z" S14
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	8,490(L)	Z" S16
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	5,159(L)	Z" S17
qG	0,10 (1.00x)	0,10 (1.00x)	0,000	7,480(L)	Z" S19
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	8,293(L)	Z" S21
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	5,170(L)	Z" S22
q	1,25 (q1)	1,25 (q1)	0,000	10,817(L)	Z" S2,S7-S8,S16-S17, S21-S22
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 84,10	kN		
-	-	-	m	m	- -

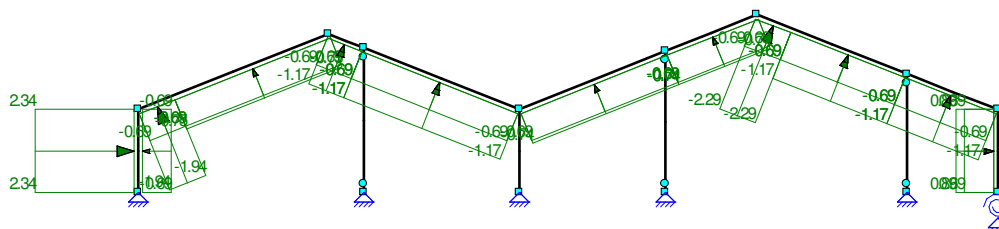
B.G.1: PERMANENTE BELASTING



B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	2,34 (q3)	2,34 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	-1,94 (q5)	-1,94 (q5)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q6)	-0,75 (q6)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q7)	-1,17 (q7)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,89 (-q9)	0,89 (-q9)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-2,29 (q10)	-2,29 (q10)	0,000	2,020	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S16
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	0,000	5,159(L)	Z' S17
q	-0,74 (q12)	-0,74 (q12)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 17,94	kN Z: -78,83	kN		
-	-	-	m	m	- -

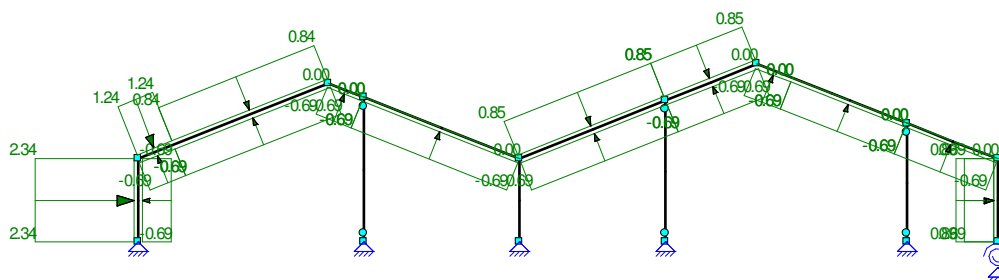
B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK



B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)					
q	2,34 (q14)	2,34 (q14)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	1,24 (q16)	1,24 (q16)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	2,023	Z' S2
q	0,84 (q17)	0,84 (q17)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,89 (-q20)	0,89 (-q20)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,69 (q13)	0,69 (q13)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	0,000	2,020	Z' S16
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	2,020	Z' S16
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	0,000	5,159(L)	Z' S17
q	0,85 (q23)	0,85 (q23)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 22,11	kN Z: -11,29	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)

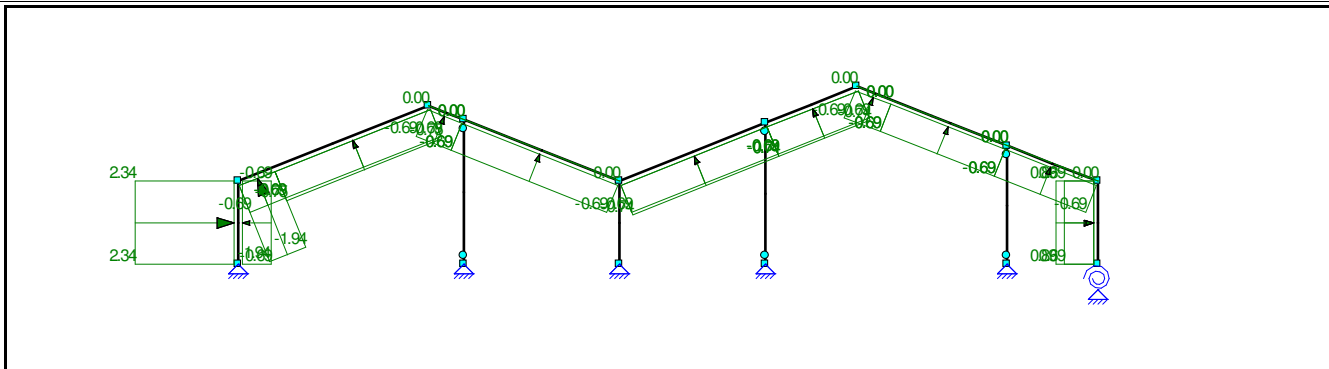


B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	2,34 (q3)	2,34 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	-1,94 (q5)	-1,94 (q5)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q6)	-0,75 (q6)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,89 (-q9)	0,89 (-q9)	0,000	4,400(L)	Z' S12

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	0,000	2,020	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S16
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	0,000	5,159(L)	Z' S17
q	-0,74 (q12)	-0,74 (q12)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 6,60	kN Z: -50,16	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

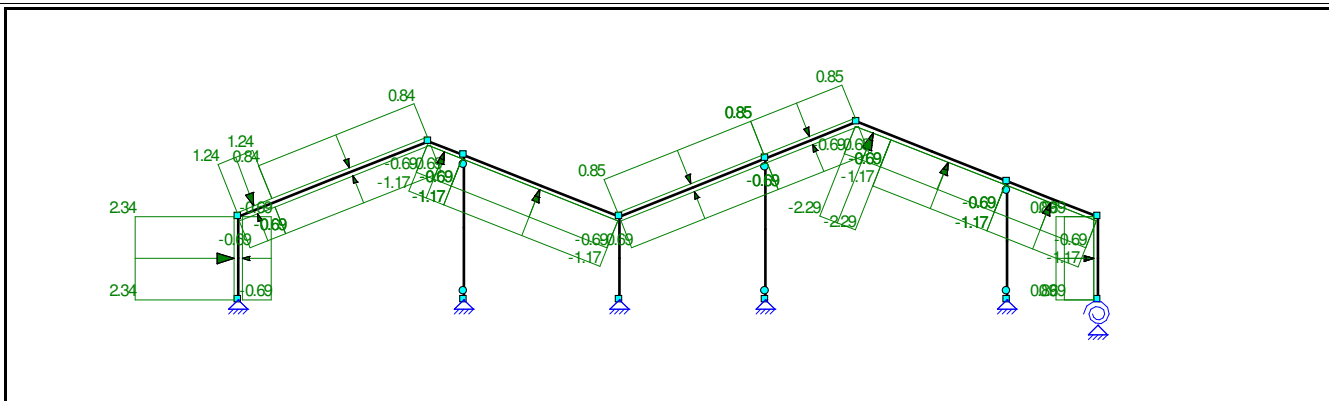
B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

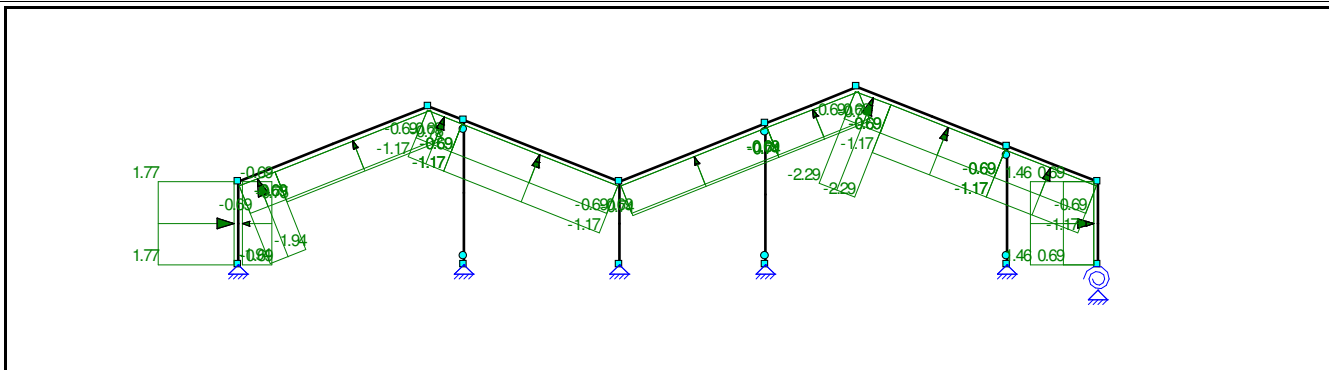
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	2,34 (q3)	2,34 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	1,24 (q16)	1,24 (q16)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023	Z' S2
q	0,84 (q17)	0,84 (q17)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q7)	-1,17 (q7)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,89 (-q9)	0,89 (-q9)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-2,29 (q10)	-2,29 (q10)	0,000	2,020	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S16
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	0,000	5,159(L)	Z' S17
q	0,85 (q23)	0,85 (q23)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 33,45	kN Z: -39,96	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



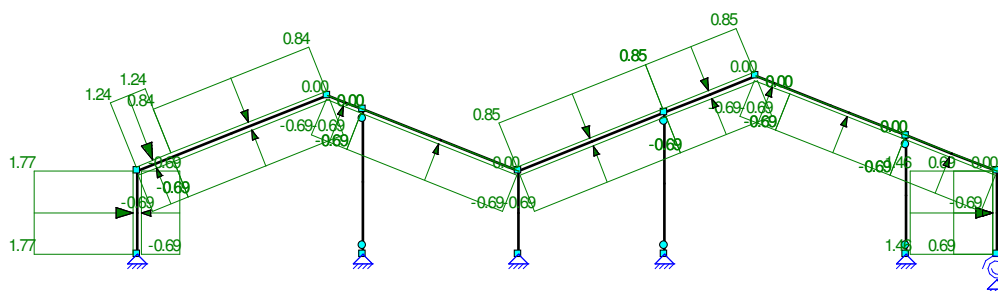
B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	1,77 (q4)	1,77 (q4)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q8)	1,46 (-q8)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	-1,94 (q5)	-1,94 (q5)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q6)	-0,75 (q6)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q7)	-1,17 (q7)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-2,29 (q10)	-2,29 (q10)	0,000	2,020	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S16
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	0,000	5,159(L)	Z' S17
q	-0,74 (q12)	-0,74 (q12)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 17,94	kN Z: -78,83	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)**B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,77 (q15)	1,77 (q15)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q19)	1,46 (-q19)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	1,24 (q16)	1,24 (q16)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	2,023	Z' S2
q	0,84 (q17)	0,84 (q17)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,69 (q13)	0,69 (q13)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	0,000	2,020	Z' S16
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	2,020	Z' S16
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	0,000	5,159(L)	Z' S17
q	0,85 (q23)	0,85 (q23)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 22,11	kN Z: -11,29	kN		
-	-	-	m	m	- -

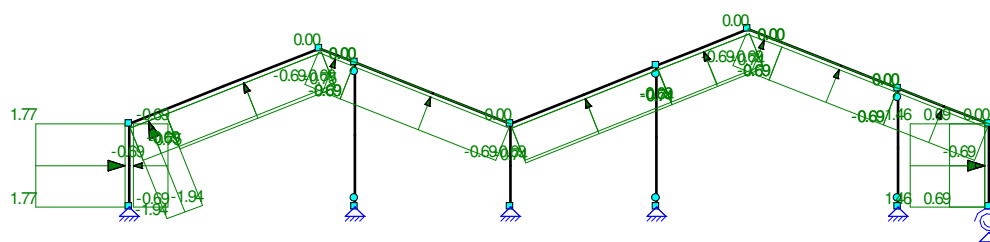
B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,77 (q4)	1,77 (q4)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q8)	1,46 (-q8)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	-1,94 (q5)	-1,94 (q5)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q6)	-0,75 (q6)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	0,000	2,020	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S16
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	0,000	5,159(L)	Z' S17
q	-0,74 (q12)	-0,74 (q12)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 6,60	kN Z: -50,16	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

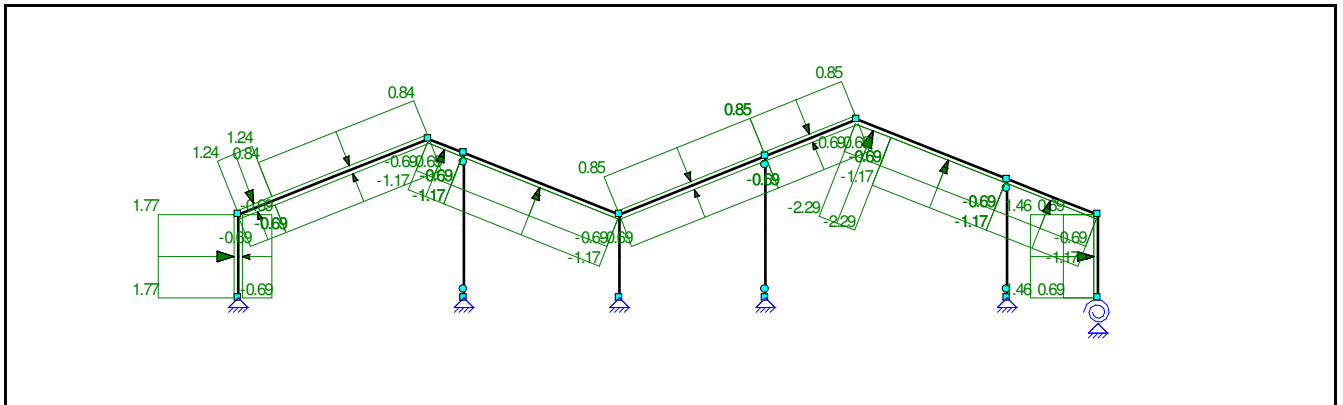


B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,77 (q4)	1,77 (q4)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q8)	1,46 (-q8)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	1,24 (q16)	1,24 (q16)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023	Z' S2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,84 (q17)	0,84 (q17)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q7)	-1,17 (q7)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-2,29 (q10)	-2,29 (q10)	0,000	2,020	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S16
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	0,000	5,159(L)	Z' S17
q	0,85 (q23)	0,85 (q23)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 33,45	kN Z: -39,96	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	2,34 (q25)	2,34 (q25)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	-1,94 (q27)	-1,94 (q27)	0,000	2,023	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q28)	-0,75 (q28)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q29)	-1,17 (q29)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,89 (-q31)	0,89 (-q31)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-2,29 (q32)	-2,29 (q32)	0,000	2,020	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S16
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	0,000	5,159(L)	Z' S17
q	-0,74 (q34)	-0,74 (q34)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 17,94	kN Z: -1,03	kN		
-	-	-	m	m	- -

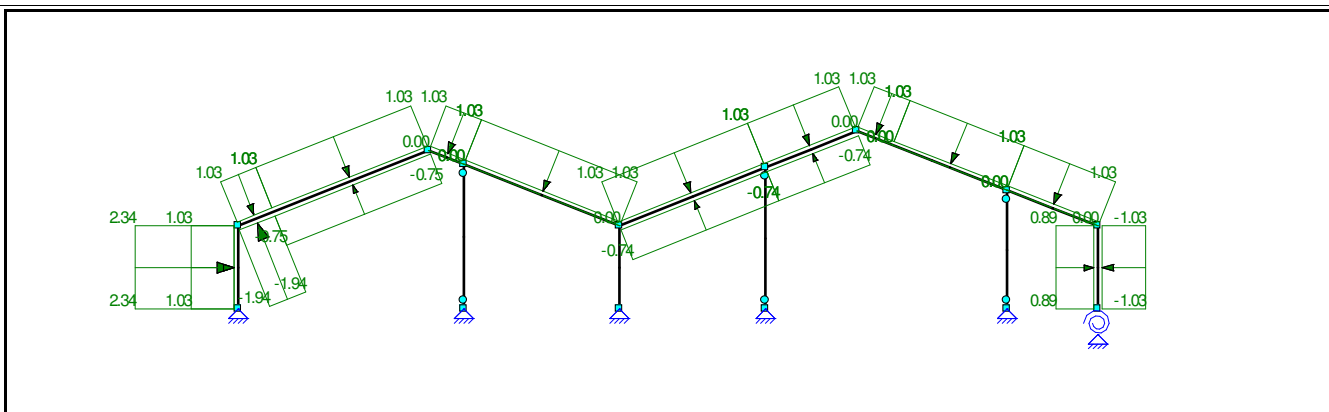
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.11: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)					
q	2,34 (q36)	2,34 (q36)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	1,24 (q38)	1,24 (q38)	0,000	2,023	Z' S2
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	2,023	Z' S2
q	0,84 (q39)	0,84 (q39)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,89 (-q42)	0,89 (-q42)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q35)	-1,03 (q35)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	0,000	2,020	Z' S16
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	2,020	Z' S16
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	0,000	5,159(L)	Z' S17
q	0,85 (q45)	0,85 (q45)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 22,11	kN Z: 66,51	kN		
-	-	-	m	m	- -

[illegible]

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
q	2,34 (q25)	2,34 (q25)	0,000	4,400(L)	Z'	S1
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z'	S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	-1,94 (q27)	-1,94 (q27)	0,000	2,023	Z'	S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z'	S2
q	-0,75 (q28)	-0,75 (q28)	2,023	10,817(L)	Z'	S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z'	S2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,89 (-q31)	0,89 (-q31)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	0,000	2,020	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S16
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	0,000	5,159(L)	Z' S17
q	-0,74 (q34)	-0,74 (q34)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 6,60	kN Z: 27,64	kN		
-	-	-	m	m	- -

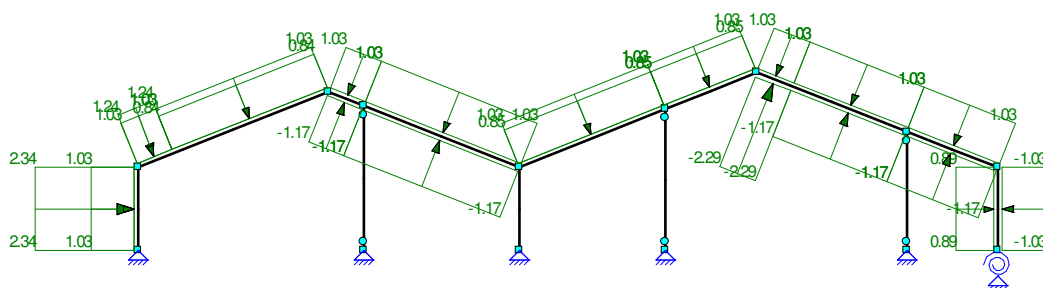
B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	2,34 (q25)	2,34 (q25)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	1,24 (q38)	1,24 (q38)	0,000	2,023	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z' S2
q	0,84 (q39)	0,84 (q39)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q29)	-1,17 (q29)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,89 (-q31)	0,89 (-q31)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-2,29 (q32)	-2,29 (q32)	0,000	2,020	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S16
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	0,000	5,159(L)	Z' S17
q	0,85 (q45)	0,85 (q45)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 33,45	kN Z: 37,84	kN		
-	-	-	m	m	- -

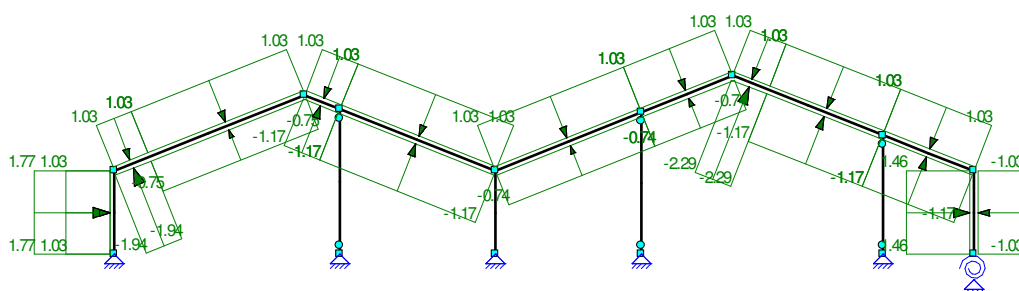
B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staf of knoop
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)						
q	1,77 (q26)	1,77 (q26)	0,000	4,400(L)	Z	S1
q	1,46 (-q30)	1,46 (-q30)	0,000	4,400(L)	Z	S12
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z	S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	-1,94 (q27)	-1,94 (q27)	0,000	2,023	Z	S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z	S2
q	-0,75 (q28)	-0,75 (q28)	2,023	10,817(L)	Z	S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z	S2
q	-1,17 (q29)	-1,17 (q29)	0,000	1,991(L)	Z	S7-S8
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z	S12
q	-2,29 (q32)	-2,29 (q32)	0,000	2,020	Z	S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z	S16
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	2,020	8,490(L)	Z	S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z	S16
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	0,000	5,159(L)	Z	S17
q	-0,74 (q34)	-0,74 (q34)	0,000	8,293(L)	Z	S21-S22
Som lasten	X: 17,94	kN Z: -1,03	kN			
-	-	-	m	m	-	-

B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

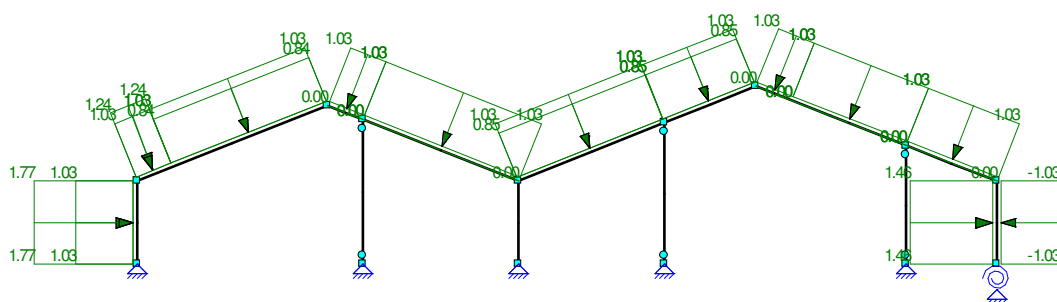


B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	1,77 (q37)	1,77 (q37)	0,000	4,400(L)	Z'	S1
q	1,46 (-q41)	1,46 (-q41)	0,000	4,400(L)	Z'	S12
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	4,400(L)	Z'	S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	1,24 (q38)	1,24 (q38)	0,000	2,023	Z'	S2
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	2,023	Z'	S2
q	0,84 (q39)	0,84 (q39)	2,023	10,817(L)	Z'	S2

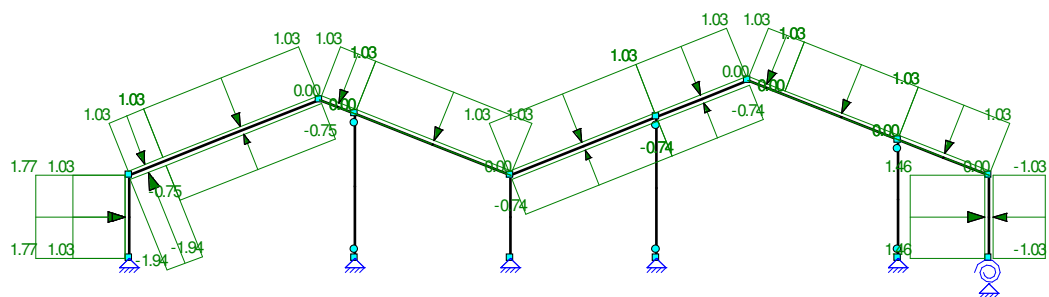
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-1,03 (q35)	-1,03 (q35)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	0,000	2,020	Z' S16
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	2,020	Z' S16
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	0,000	5,159(L)	Z' S17
q	0,85 (q45)	0,85 (q45)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 22,11	kN Z: 66,51	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

**B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,77 (q26)	1,77 (q26)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q30)	1,46 (-q30)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	-1,94 (q27)	-1,94 (q27)	0,000	2,023	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q28)	-0,75 (q28)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	0,000	2,020	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S16
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z' S16
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	0,000	5,159(L)	Z' S17
q	-0,74 (q34)	-0,74 (q34)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 6,60	kN Z: 27,64	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

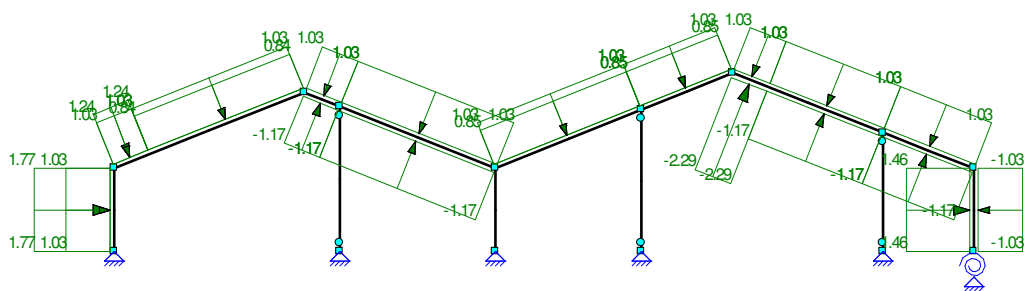
B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoop
B.G.17: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	1,77 (q26)	1,77 (q26)	0,000	4,400(L)	Z'	S1
q	1,46 (-q30)	1,46 (-q30)	0,000	4,400(L)	Z'	S12
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z'	S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	1,24 (q38)	1,24 (q38)	0,000	2,023	Z'	S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z'	S2
q	0,84 (q39)	0,84 (q39)	2,023	10,817(L)	Z'	S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z'	S2
q	-1,17 (q29)	-1,17 (q29)	0,000	1,991(L)	Z'	S7-S8
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z'	S12
q	-2,29 (q32)	-2,29 (q32)	0,000	2,020	Z'	S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z'	S16
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	2,020	8,490(L)	Z'	S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	8,490(L)	Z'	S16
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	0,000	5,159(L)	Z'	S17
q	0,85 (q45)	0,85 (q45)	0,000	8,293(L)	Z'	S21-S22
Som lasten	X: 33,45	kN Z: 37,84	kN			
-	-	-	m	m	-	-

B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

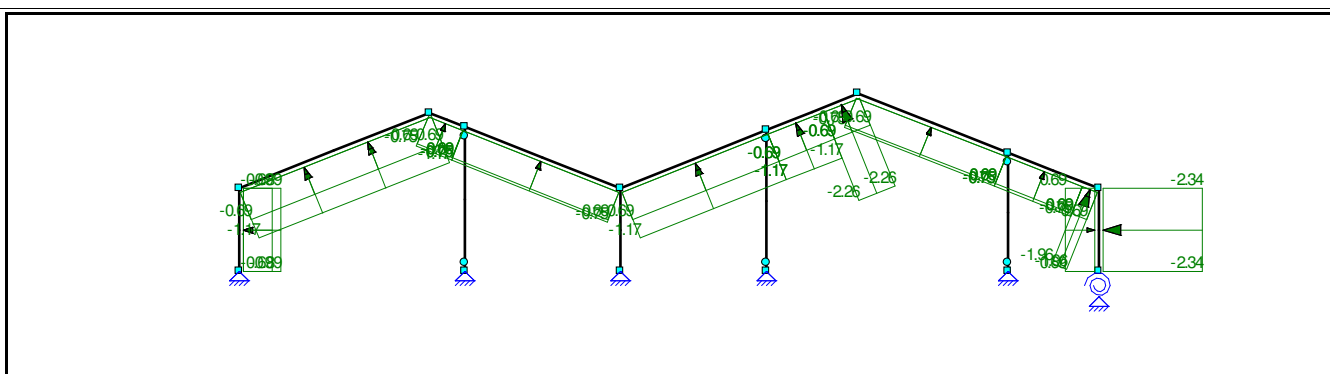


B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staa of knoop
B.G.18: Windbelasting van Rechts + Overdruk						
q	-0,89 (q48)	-0,89 (q48)	0,000	4,400(L)	Z'	S1
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z'	S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	-1,17 (q50)	-1,17 (q50)	0,000	10,817(L)	Z'	S2
q	-0,75 (q51)	-0,75 (q51)	0,000	1,991(L)	Z'	S7-S8

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-2,34 (-q52)	-2,34 (-q52)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	8,490(L)	Z' S16
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	4,320	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S17
q	-1,96 (q54)	-1,96 (q54)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	3,145	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z' S22
q	-2,26 (q56)	-2,26 (q56)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -18,42	kN Z: -77,45	kN		
-	-	-	m	m	- -

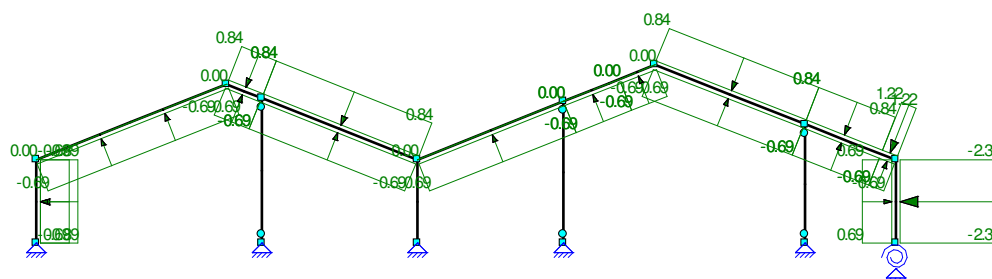
B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK



B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.19: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)					
q	-0,89 (q59)	-0,89 (q59)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q62)	0,84 (q62)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-2,34 (-q63)	-2,34 (-q63)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,69 (q57)	0,69 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	8,490(L)	Z' S16
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	4,320	Z' S17
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,22 (q65)	1,22 (q65)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	3,145	Z' S22
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	3,145	Z' S22
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -21,87	kN Z: -11,71	kN		
-	-	-	m	m	- -

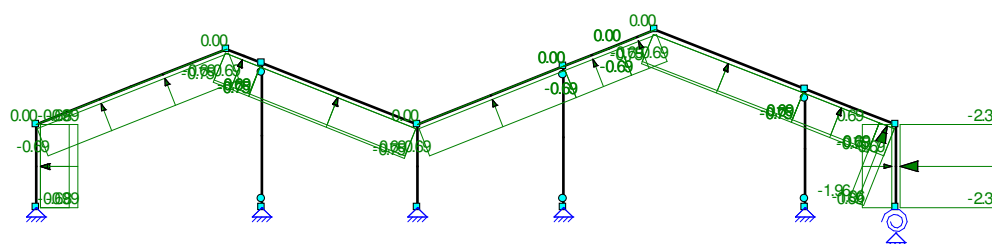
B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)



B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.20: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,89 (q48)	-0,89 (q48)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	-0,75 (q51)	-0,75 (q51)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-2,34 (-q52)	-2,34 (-q52)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	8,490(L)	Z' S16
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	4,320	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S17
q	-1,96 (q54)	-1,96 (q54)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	3,145	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z' S22
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -7,09	kN Z: -49,07	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

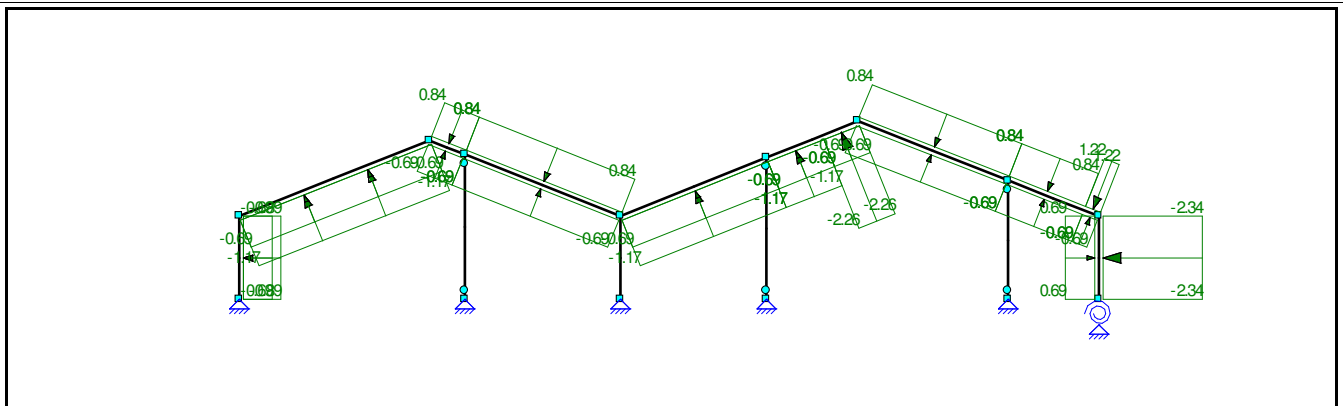


B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,89 (q48)	-0,89 (q48)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	-1,17 (q50)	-1,17 (q50)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q62)	0,84 (q62)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-2,34 (-q52)	-2,34 (-q52)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z' S12

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	8,490(L)	Z' S16
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	4,320	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,22 (q65)	1,22 (q65)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	3,145	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z' S22
q	-2,26 (q56)	-2,26 (q56)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -33,20	kN Z: -40,09	kN		
-	-	-	m	m	- -

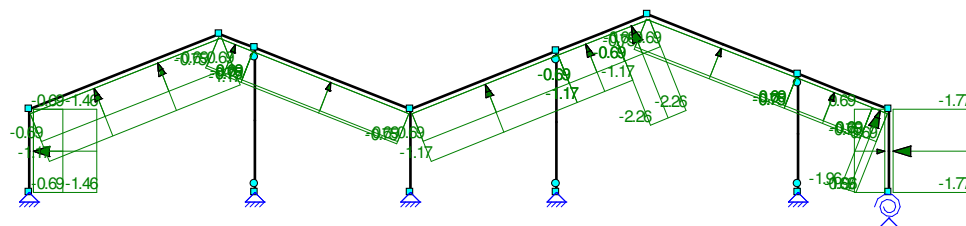
B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.22: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q47)	-1,46 (q47)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q49)	-1,77 (-q49)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	-1,17 (q50)	-1,17 (q50)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	-0,75 (q51)	-0,75 (q51)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	8,490(L)	Z' S16
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	4,320	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S17
q	-1,96 (q54)	-1,96 (q54)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	3,145	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z' S22
q	-2,26 (q56)	-2,26 (q56)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -18,42	kN Z: -77,45	kN		
-	-	-	m	m	- -

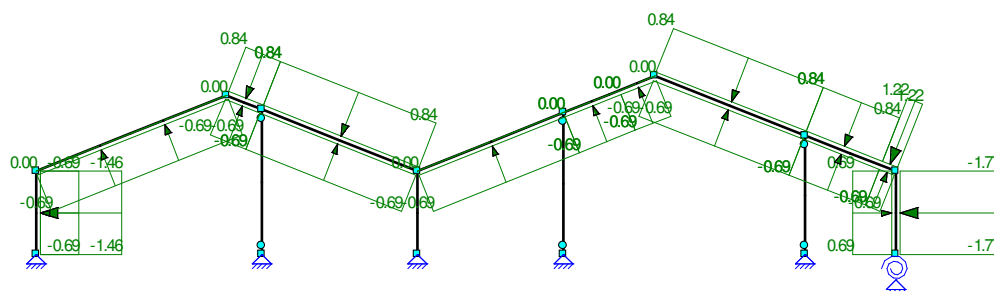
B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.23: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q58)	-1,46 (q58)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q60)	-1,77 (-q60)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q62)	0,84 (q62)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,69 (q57)	0,69 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	8,490(L)	Z' S16
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	4,320	Z' S17
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,22 (q65)	1,22 (q65)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	3,145	Z' S22
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	3,145	Z' S22
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -21,87	kN Z: -11,71	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

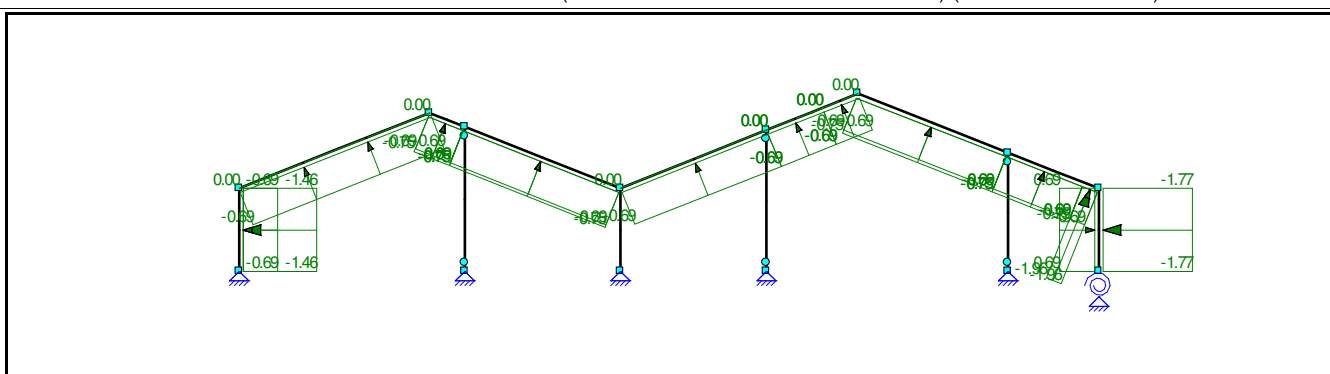


B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q47)	-1,46 (q47)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q49)	-1,77 (-q49)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	10,817(L)	Z' S2

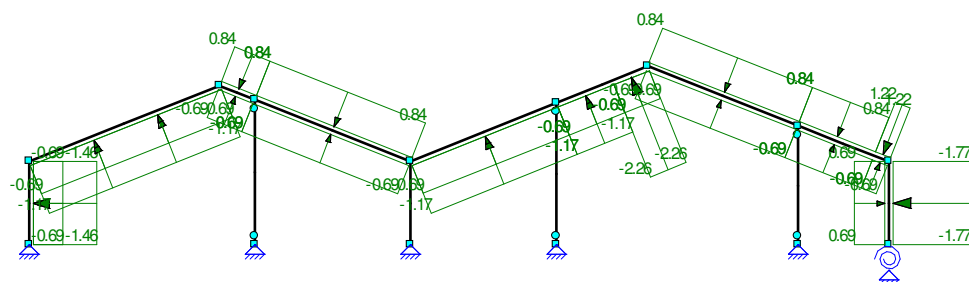
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,75 (q51)	-0,75 (q51)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	8,490(L)	Z' S16
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	4,320	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S17
q	-1,96 (q54)	-1,96 (q54)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	3,145	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z' S22
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -7,09	kN Z: -49,07	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

**B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.25: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q47)	-1,46 (q47)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q49)	-1,77 (-q49)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	-1,17 (q50)	-1,17 (q50)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q62)	0,84 (q62)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	8,490(L)	Z' S16
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	4,320	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,22 (q65)	1,22 (q65)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	3,145	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z' S22
q	-2,26 (q56)	-2,26 (q56)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -33,20	kN Z: -40,09	kN		
-	-	-	m	m	- -

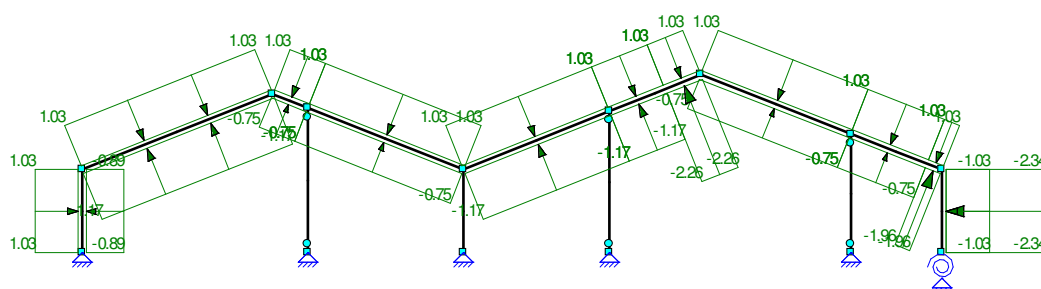
B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	-0.89 (q70)	-0.89 (q70)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	-1,17 (q72)	-1,17 (q72)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	-0,75 (q73)	-0,75 (q73)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-2,34 (-q74)	-2,34 (-q74)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	8,490(L)	Z' S16
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z' S17
q	-1,96 (q76)	-1,96 (q76)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	3,145	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z' S22
q	-2,26 (q78)	-2,26 (q78)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -18,42	kN Z: 0,34	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

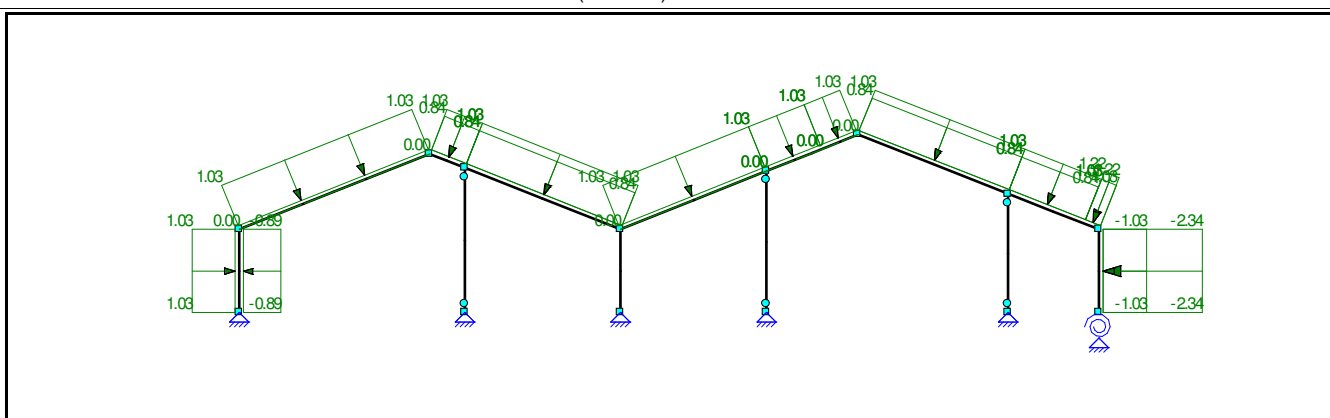
B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK



B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)

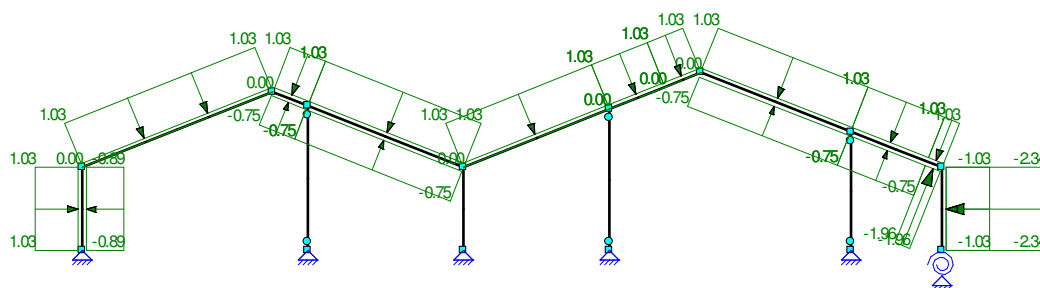
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	-0.89 (q81)	-0.89 (q81)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q84)	0,84 (q84)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8

B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)



Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaaf of knoop
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
q	-0,89 (q70)	-0,89 (q70)	0,000	4,400(L)	Z	S1
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z	S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	10,817(L)	Z	S2
q	-0,75 (q73)	-0,75 (q73)	0,000	1,991(L)	Z	S7-S8
q	-2,34 (-q74)	-2,34 (-q74)	0,000	4,400(L)	Z	S12
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z	S12
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	8,490(L)	Z	S16
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	4,320	Z	S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z	S17
q	-1,96 (q76)	-1,96 (q76)	4,320	5,159(L)	Z	S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	5,159(L)	Z	S17
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	8,293(L)	Z	S21
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	3,145	Z	S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z	S22
q	0,00 (q89)	0,00 (q89)	3,145	5,170(L)	Z	S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z	S22
Som lasten	X: -7,09	kN Z: 28,72	kN	m	-	-

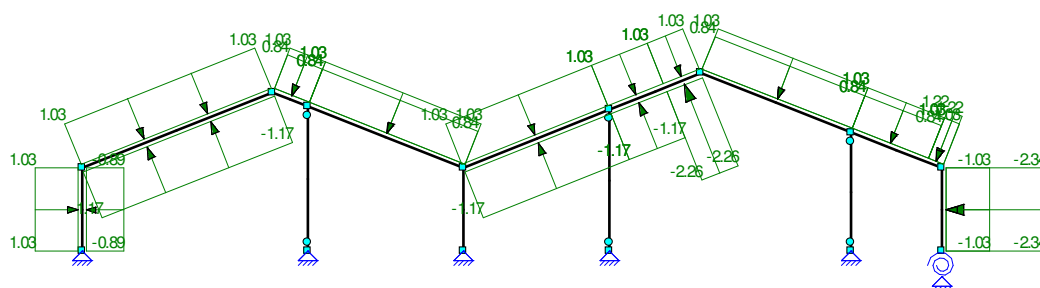
B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,89 (q70)	-0,89 (q70)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	-1,17 (q72)	-1,17 (q72)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q84)	0,84 (q84)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-2,34 (-q74)	-2,34 (-q74)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	8,490(L)	Z' S16
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,22 (q87)	1,22 (q87)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	3,145	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z' S22
q	-2,26 (q78)	-2,26 (q78)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -33,20	kN Z: 37,70	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

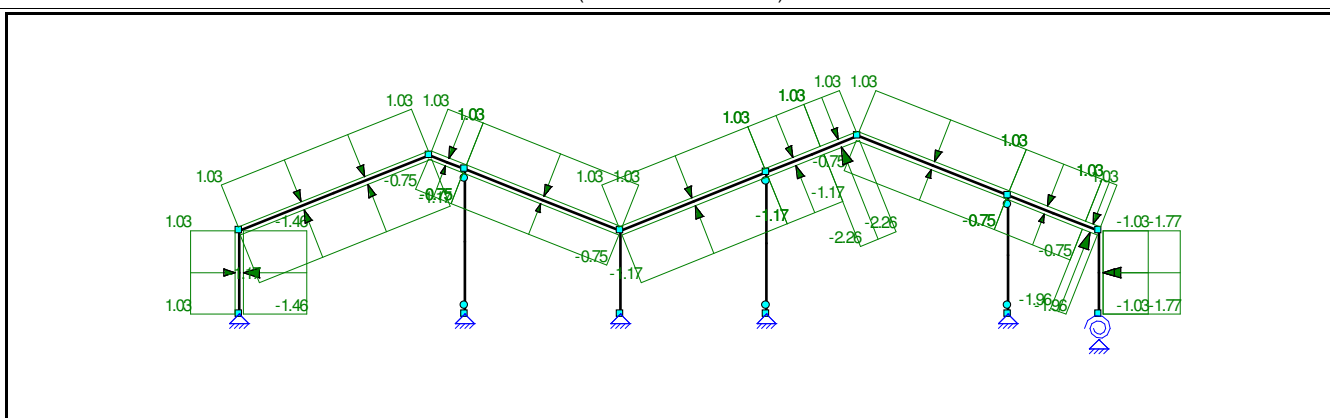


B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q69)	-1,46 (q69)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q71)	-1,77 (-q71)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	-1,17 (q72)	-1,17 (q72)	0,000	10,817(L)	Z' S2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-0,75 (q73)	-0,75 (q73)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	8,490(L)	Z' S16
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z' S17
q	-1,96 (q76)	-1,96 (q76)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	3,145	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z' S22
q	-2,26 (q78)	-2,26 (q78)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -18,42	kN Z: 0,34	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

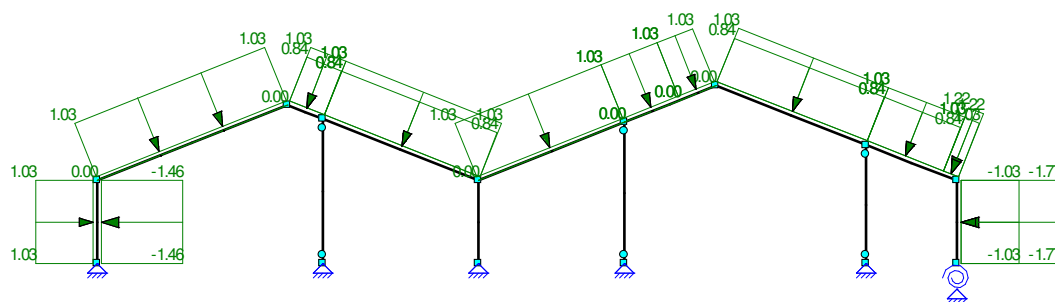
B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.31: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q80)	-1,46 (q80)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q82)	-1,77 (-q82)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q84)	0,84 (q84)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-1,03 (q79)	-1,03 (q79)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	8,490(L)	Z' S16
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,22 (q87)	1,22 (q87)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	3,145	Z' S22
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	3,145	Z' S22
q	0,00 (q89)	0,00 (q89)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -21,87	kN Z: 66,09	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

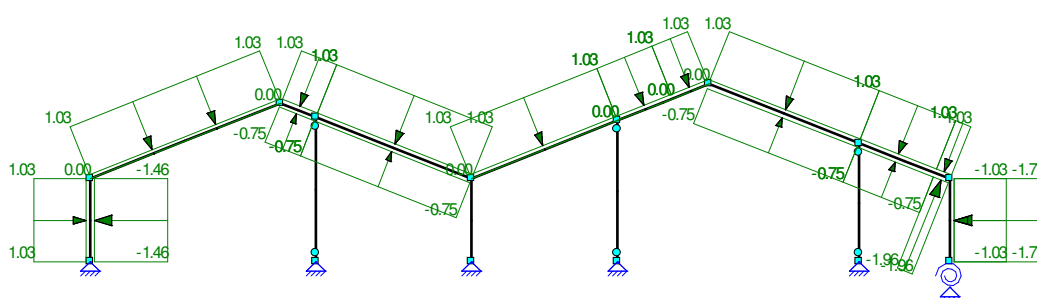
B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staat of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-1,46 (q69)	-1,46 (q69)	0,000	4,400(L)	Z'	S1
q	-1,77 (-q71)	-1,77 (-q71)	0,000	4,400(L)	Z'	S12
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z'	S1-S2, S7-S8, S16, S21
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	10,817(L)	Z'	S2
q	-0,75 (q73)	-0,75 (q73)	0,000	1,991(L)	Z'	S7-S8
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z'	S12
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	8,490(L)	Z'	S16
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	4,320	Z'	S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z'	S17
q	-1,96 (q76)	-1,96 (q76)	4,320	5,159(L)	Z'	S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	5,159(L)	Z'	S17
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	8,293(L)	Z'	S21
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	3,145	Z'	S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z'	S22
q	0,00 (q89)	0,00 (q89)	3,145	5,170(L)	Z'	S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z'	S22
Som lasten	X: -7,09	kN Z: 28,72	kN			
-	-	-	m	m	- -	

B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

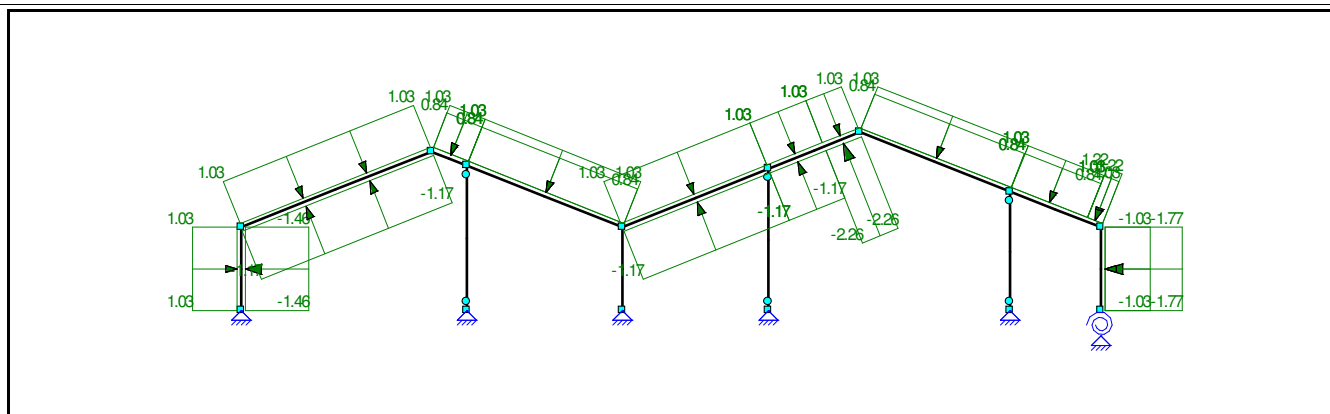


B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staat of knoop
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-1,46 (q69)	-1,46 (q69)	0,000	4,400(L)	Z'	S1
q	-1,77 (-q71)	-1,77 (-q71)	0,000	4,400(L)	Z'	S12

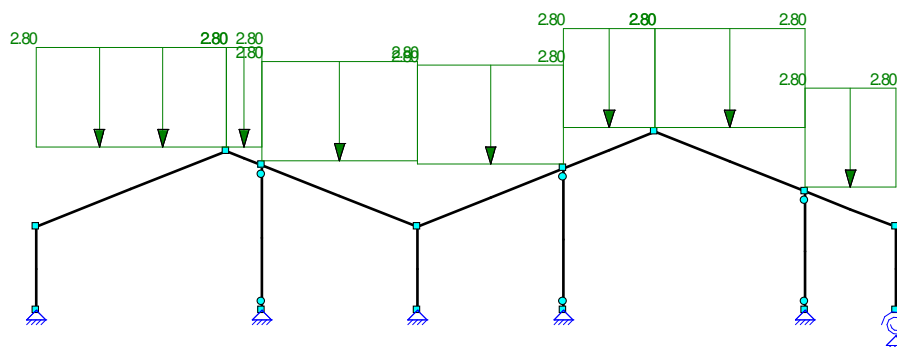
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16,S21
q	-1,17 (q72)	-1,17 (q72)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q84)	0,84 (q84)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	8,490(L)	Z' S16
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,22 (q87)	1,22 (q87)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	5,159(L)	Z' S17
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	3,145	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z' S22
q	-2,26 (q78)	-2,26 (q78)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -33,20	kN Z: 37,70	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

**B.G.34: SNEEUWBELASTING 1**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.34: Sneeuwbelasting 1					
q	2,80 (q102)	2,80 (q102)	0,000	10,050(L)	Z S2
q	2,80 (q90)	2,80 (q90)	0,000	1,850(L)	Z S7
q	2,80 (q93)	2,80 (q93)	0,000	8,200(L)	Z S8
q	2,80 (q104)	2,80 (q104)	0,000	7,900(L)	Z S16-S17
q	2,80 (q96)	2,80 (q96)	0,000	7,700(L)	Z S21
q	2,80 (q99)	2,80 (q99)	0,000	4,800(L)	Z S22
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 126,84	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

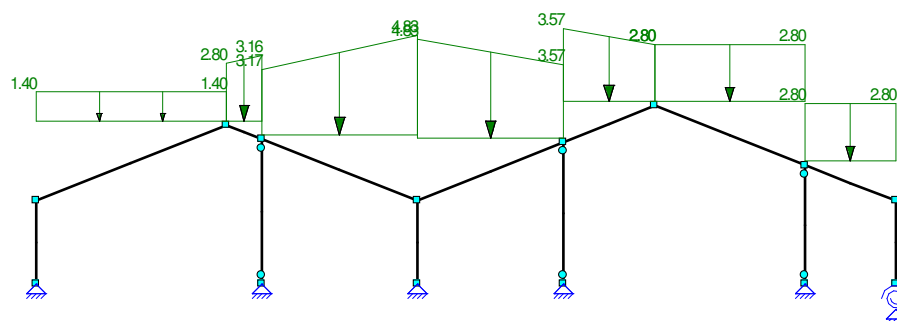
B.G.34: SNEEUWBELASTING 1



B.G.35: SNEEUWBELASTING 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.35: Sneeuwbelasting 2					
q	1,40 (q103)	1,40 (q103)	0,000	10,050(L)	Z S2
q	2,80 (q90)	3,16 (q92)	0,000	1,850(L)	Z S7
q	3,17 (q95)	4,83 (q94)	0,000	8,200(L)	Z S8
q	2,80 (q104)	2,80 (q104)	0,000	7,900(L)	Z S16-S17
q	4,83 (q97)	3,57 (q98)	0,000	7,700(L)	Z S21
q	3,57 (q101)	2,80 (q99)	0,000	4,800(L)	Z S22
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 135,57	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

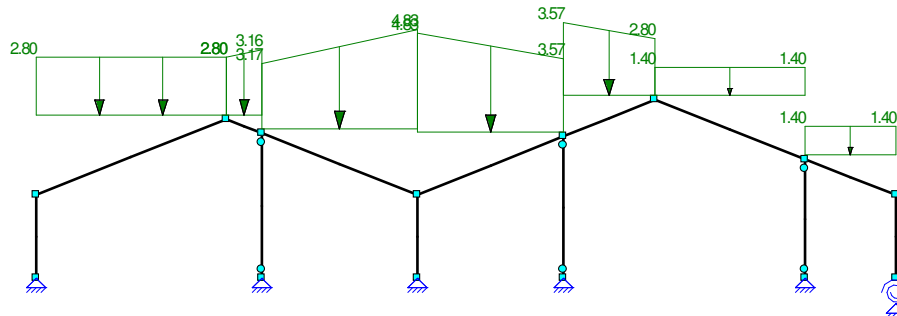
B.G.35: SNEEUWBELASTING 2



B.G.36: SNEEUWBELASTING 3

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 3					
q	2,80 (q102)	2,80 (q102)	0,000	10,050(L)	Z S2
q	2,80 (q90)	3,16 (q92)	0,000	1,850(L)	Z S7
q	3,17 (q95)	4,83 (q94)	0,000	8,200(L)	Z S8
q	1,40 (q105)	1,40 (q105)	0,000	7,900(L)	Z S16-S17
q	4,83 (q97)	3,57 (q98)	0,000	7,700(L)	Z S21
q	3,57 (q101)	2,80 (q99)	0,000	4,800(L)	Z S22
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 131,86	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

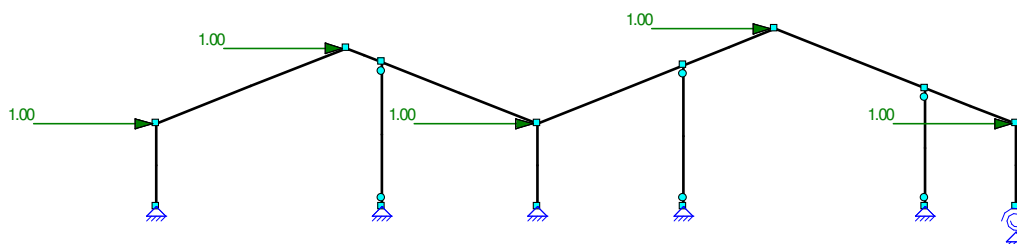
B.G.36: SNEEUWBELASTING 3



B.G.37: KNIKLENGTE

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Kniklengte					
N	1,00				X K2-K4,K10-K11
Som lasten	X: 5,00	kN Z: 0,00	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.37: KNIKLENGTE



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant							
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11	Fu.C.12	Fu.C.13	Fu.C.14 (Overslaan)	Fu.C.15	Fu.C.16
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant							
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.17	Fu.C.18	Fu.C.19	Fu.C.20	Fu.C.21	Fu.C.22	Fu.C.23	Fu.C.24
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.25	Fu.C.26	Fu.C.27 (Overslaan)	Fu.C.28	Fu.C.29	Fu.C.30 (Overslaan)	Fu.C.31 (Overslaan)	Fu.C.32
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant						
--------------------	--	----------------------	--	--	--	--	--	--

B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.33	Fu.C.34	Fu.C.35	Fu.C.36	Fu.C.37		
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.22	0.90		
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-		
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-		
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-		

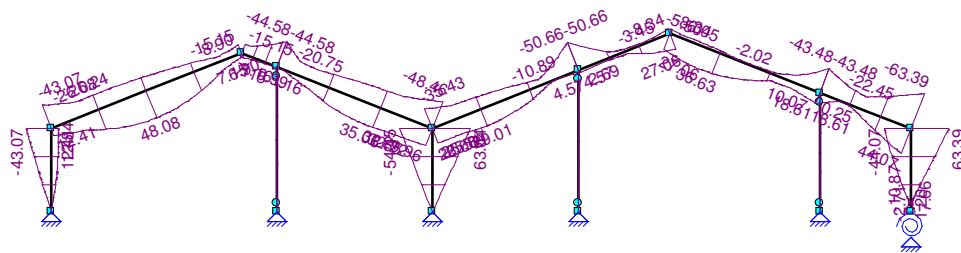
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	1.01	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	1.01	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	1.01	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-

UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

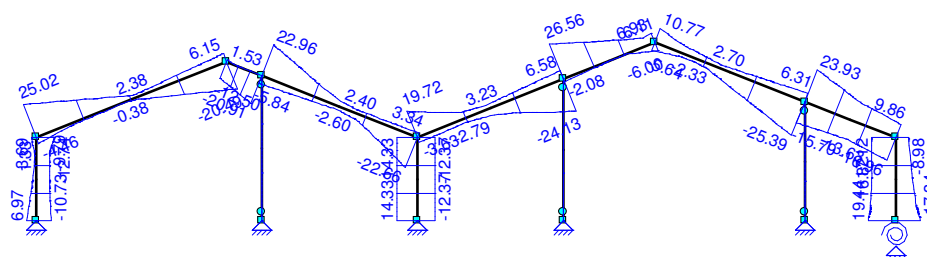
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



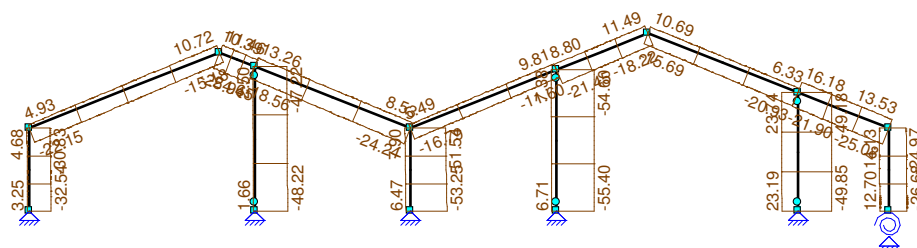
AFB. FU.C. DRWARSKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) / NORMAL FORCE (NX) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	12.50	3.667	12.00	0.000	0.000 T	4.25	6.82	6.82	-1.36
	Fu.C.2	0.00	4.30	2.151	-0.40	4.301	0.000 D	-12.72	4.00	-4.18	-4.18
	Fu.C.3	0.00	4.10	2.101	-0.81	4.202	0.000 T	2.39	3.91	-4.27	-4.27
	Fu.C.4	0.00	12.84	3.717	12.41	0.000	0.000 D	-10.85	6.91	6.91	-1.27
	Fu.C.5	0.00	11.72	4.389	11.72	0.000	0.000 T	4.68	5.34	5.34	-0.01
	Fu.C.6	0.00	2.61	2.072	-0.68	4.144	0.000 D	-12.29	2.52	-2.83	-2.83
	Fu.C.7	0.00	2.43	1.996	-1.09	3.993	0.000 T	2.81	2.43	-2.93	-2.93
	Fu.C.8	0.00			12.13	0.000	0.000 D	-10.42	5.43	5.43	0.08
	Fu.C.9	0.00	6.22	1.811	-6.50	3.621	0.000 D	-14.29	6.87	-9.83	-9.83
	Fu.C.10	0.00	2.16	1.068	-18.91	2.136	0.000 D	-29.83	4.05	-12.65	-12.65
	Fu.C.11	0.00	2.07	1.044	-19.31	2.087	0.000 D	-16.16	3.96	-12.74	-12.74
	Fu.C.12	0.00	6.39	1.835	-6.10	3.670	0.000 D	-27.96	6.97	-9.74	-9.74
	Fu.C.13	0.00	4.62	1.711	-6.78	3.423	0.000 D	-13.86	5.40	-8.48	-8.48
	Fu.C.15	0.00	0.98	0.788	-19.59	1.576	0.000 D	-15.73	2.49	-11.39	-11.39
	Fu.C.16	0.00	4.78	1.740	-6.38	3.481	0.000 D	-27.54	5.49	-8.39	-8.39
	Fu.C.17	0.00	-8.83	3.151	-7.44	0.000	0.000 T	3.92	-5.60	-5.60	2.22
	Fu.C.18	0.00			-22.97	0.000	0.000 D	-7.30	-9.13	-9.13	-1.31
	Fu.C.19	0.00	-8.45	3.081	-6.90	0.000	0.000 D	-4.97	-5.48	-5.48	2.35
	Fu.C.20	0.00			-23.52	0.000	0.000 T	1.59	-9.26	-9.26	-1.43
	Fu.C.21	0.00	-10.36	2.925	-7.72	0.000	0.000 T	4.35	-7.08	-7.08	3.57
	Fu.C.22	0.00	-23.26	4.383	-23.25	0.000	0.000 D	-6.87	-10.61	-10.61	0.04
	Fu.C.23	0.00	-10.00	2.874	-7.18	0.000	0.000 D	-4.54	-6.96	-6.96	3.69
	Fu.C.24	0.00			-23.80	0.000	0.000 T	2.02	-10.73	-10.73	-0.08
	Fu.C.25	0.00			-25.95	0.000	0.000 D	-14.62	-5.55	-6.24	-6.24
	Fu.C.26	0.00			-41.48	0.000	0.000 D	-24.41	-9.08	-9.77	-9.77
	Fu.C.28	0.00			-42.02	0.000	0.000 D	-16.95	-9.20	-9.90	-9.90
	Fu.C.29	0.00			-26.23	0.000	0.000 D	-14.19	-7.03	-7.03	-4.90
	Fu.C.32	0.00			-42.30	0.000	0.000 D	-16.52	-10.68	-10.68	-8.55
	Fu.C.33	0.00			-43.07	0.000	0.000 D	-32.54	-9.79	-9.79	-9.79
	Fu.C.34	0.00			-31.06	0.000	0.000 D	-23.05	-7.06	-7.06	-7.06
	Fu.C.35	0.00			-40.53	0.000	0.000 D	-31.96	-9.21	-9.21	-9.21
	Fu.C.36	0.00			-19.21	0.000	0.000 D	-15.70	-4.36	-4.36	-4.36
	Fu.C.37	0.00			-14.23	0.000	0.000 D	-11.63	-3.23	-3.23	-3.23

Wopereis Staalbouw								Pos 6 - Stalen spant			
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S2	Fu.C.1	12.00	3.72	6.411	6.32	0.000	0.000 T	6.11	-4.46	-4.46	1.18
	Fu.C.2	-0.40	21.74	5.279	-1.64	0.045	10.619 D	-8.06	8.94	8.94	-8.44
	Fu.C.3	-0.81	-5.68	3.958	0.64	10.461	0.000 D	-3.09	-3.80	-3.80	1.84
	Fu.C.4	12.41	31.22	4.846	4.04	0.000	0.000 D	-4.66	8.28	-9.10	-9.10
	Fu.C.5	11.72	4.07	6.030	7.15	0.000	0.000 T	7.52	-4.35	-4.35	1.29
	Fu.C.6	-0.68	22.01	5.346	-0.81	0.076	10.718 D	-6.65	9.04	9.04	-8.34
	Fu.C.7	-1.09	-5.57	3.576	1.47	10.019	0.000 T	4.12	-3.70	-3.70	1.94
	Fu.C.8	12.13	31.44	4.914	4.87	0.000	0.000 D	-3.25	8.38	-9.00	-9.00
	Fu.C.9	-6.50	20.70	5.559	-6.12	0.833	10.178 D	-13.78	8.05	-10.20	-10.20
	Fu.C.10	-18.91	38.57	5.506	-14.08	0.974	10.052 D	-22.15	21.44	21.44	-19.83
	Fu.C.11	-19.31	11.66	5.898	-11.80	2.431	9.366 D	-17.18	8.71	-9.54	-9.54
	Fu.C.12	-6.10	47.81	5.329	-8.39	0.302	10.390 D	-18.75	20.79	20.79	-20.49
	Fu.C.13	-6.78	20.99	5.611	-5.29	0.859	10.263 D	-12.37	8.15	-10.10	-10.10
	Fu.C.15	-19.59	11.99	5.951	-10.97	2.436	9.467 D	-15.77	8.81	-9.44	-9.44
	Fu.C.16	-6.38	48.08	5.357	-7.57	0.315	10.432 D	-17.34	20.89	20.89	-20.38
	Fu.C.17	-7.44	-12.79	3.790	5.59	9.651	0.000 T	9.31	-2.82	5.23	5.23
	Fu.C.18	-22.97	-1.41	8.682	-2.71	0.000	0.000 D	-3.38	4.97	4.97	-1.22
	Fu.C.19	-6.90	8.19	7.262	4.57	1.912	0.000 T	6.67	4.15	4.15	-2.03
	Fu.C.20	-23.52	-26.23	2.699	-1.69	0.000	0.000 T	5.06	-2.01	6.05	6.05
	Fu.C.21	-7.72	-12.69	3.653	6.42	9.491	0.000 T	10.72	-2.72	5.34	5.34
	Fu.C.22	-23.25	-0.79	8.861	-1.89	0.000	0.000 T	3.82	5.07	5.07	-1.12
	Fu.C.23	-7.18	8.66	7.441	5.40	1.939	0.000 T	8.08	4.26	4.26	-1.93
	Fu.C.24	-23.80	-26.24	2.562	-0.86	0.000	0.000 T	6.47	-1.91	6.15	6.15
	Fu.C.25	-25.95	6.07	6.615	-6.84	3.734	9.496 D	-10.57	9.68	9.68	-6.15
	Fu.C.26	-41.48	13.41	6.284	-15.15	3.178	9.390 D	-17.47	17.47	17.47	-12.60
	Fu.C.28	-42.02	-4.40	7.171	-14.13	0.000	0.000 D	-14.83	10.49	10.49	-5.34
	Fu.C.29	-26.23	6.47	6.685	-6.02	3.711	9.659 D	-9.16	9.78	9.78	-6.05
	Fu.C.32	-42.30	-3.94	7.241	-13.30	0.000	0.000 D	-13.42	10.60	10.60	-5.23
	Fu.C.33	-43.07	33.88	6.151	-10.40	2.070	10.232 D	-20.50	25.02	25.02	-18.98
	Fu.C.34	-31.06	21.01	6.052	-11.27	2.208	9.896 D	-14.45	17.21	17.21	-13.55
	Fu.C.35	-40.53	34.41	6.070	-11.42	1.957	10.183 D	-19.74	24.69	24.69	-19.31
	Fu.C.36	-19.21	15.17	6.149	-4.64	2.064	10.234 D	-9.15	11.18	11.18	-8.49
	Fu.C.37	-14.23	11.24	6.149	-3.44	2.064	10.234 D	-6.78	8.28	8.28	-6.29
S5	Fu.C.1	0.00			0.00	2.555	5.109 T	2.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-8.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-5.90	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-0.92	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.555	5.109 T	1.34	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-9.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-7.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-2.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-12.93	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-23.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-20.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-15.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-14.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-21.65	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-16.67	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-3.90	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-16.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-6.55	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-14.28	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-5.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-18.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-7.71	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-15.45	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-18.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-31.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-28.88	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-19.65	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-30.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-44.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-43.23	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-48.22	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.36	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-20.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-15.21	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw							Pos 6 - Stalen spant				
--------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S7	Fu.C.1	6.32			1.16	0.000	0.000 T	5.25	-3.34	-3.34	-1.85
	Fu.C.2	-1.64			-11.90	0.000	0.000 D	-8.51	-4.58	-5.72	-5.72
	Fu.C.3	0.64			-1.54	0.836	0.000 T	3.23	-0.52	-1.66	-1.66
	Fu.C.4	4.04			-9.20	0.563	0.000 D	-6.50	-7.39	-7.39	-5.91
	Fu.C.5	7.15			0.20	0.000	0.000 T	6.34	-4.23	-4.23	-2.75
	Fu.C.6	-0.81			-12.85	0.000	0.000 D	-7.42	-5.48	-6.62	-6.62
	Fu.C.7	1.47			-2.49	0.877	0.000 T	4.33	-1.42	-2.56	-2.56
	Fu.C.8	4.87			-10.16	0.604	0.000 D	-5.40	-8.29	-8.29	-6.81
	Fu.C.9	-6.12			-14.45	0.000	0.000 D	-13.24	-2.73	-5.64	-5.64
	Fu.C.10	-14.08			-27.50	0.000	0.000 D	-25.94	-3.97	-9.51	-9.51
	Fu.C.11	-11.80	-11.80	0.031	-17.14	0.000	0.000 D	-15.26	0.09	-5.45	-5.45
	Fu.C.12	-8.39			-24.80	0.000	0.000 D	-23.92	-6.78	-9.70	-9.70
	Fu.C.13	-5.29			-15.40	0.000	0.000 D	-12.15	-3.62	-6.54	-6.54
	Fu.C.15	-10.97			-18.10	0.000	0.000 D	-14.16	-0.81	-6.35	-6.35
	Fu.C.16	-7.57			-25.76	0.000	0.000 D	-22.83	-7.68	-10.59	-10.59
	Fu.C.17	5.59			0.95	0.000	0.000 T	10.36	-2.60	-2.60	-2.06
	Fu.C.18	-2.71			-10.81	0.000	0.000 T	0.91	-2.55	-5.58	-5.58
	Fu.C.19	4.57			-6.97	0.767	0.000 T	3.45	-6.06	-6.06	-5.53
	Fu.C.20	-1.69	-1.41	0.601	-2.89	0.000	0.000 T	7.83	0.92	-2.12	-2.12
	Fu.C.21	6.42			0.00	1.991	0.000 T	11.46	-3.49	-3.49	-2.96
	Fu.C.22	-1.89			-11.76	0.000	0.000 T	2.01	-3.44	-6.48	-6.48
	Fu.C.23	5.40			-7.92	0.788	0.000 T	4.54	-6.96	-6.96	-6.42
	Fu.C.24	-0.86	-0.86	0.014	-3.84	0.000	0.000 T	8.93	0.02	-3.01	-3.01
	Fu.C.25	-6.84			-14.65	0.000	0.000 D	-8.13	-1.99	-5.85	-5.85
	Fu.C.26	-15.15			-26.41	0.000	0.000 D	-17.58	-1.94	-9.37	-9.37
	Fu.C.28	-14.13	-13.82	0.409	-18.49	0.000	0.000 D	-10.66	1.53	-5.91	-5.91
	Fu.C.29	-6.02			-15.60	0.000	0.000 D	-7.03	-2.88	-6.75	-6.75
	Fu.C.32	-13.30	-13.25	0.169	-19.44	0.000	0.000 D	-9.57	0.63	-6.80	-6.80
	Fu.C.33	-10.40			-41.85	0.000	0.000 D	-18.43	-11.74	-19.84	-19.84
	Fu.C.34	-11.27			-36.12	0.000	0.000 D	-14.26	-8.33	-16.74	-16.74
	Fu.C.35	-11.42			-44.58	0.000	0.000 D	-18.24	-12.50	-20.91	-20.91
	Fu.C.36	-4.64			-18.71	0.000	0.000 D	-8.23	-5.26	-8.88	-8.88
	Fu.C.37	-3.44			-13.86	0.000	0.000 D	-6.10	-3.90	-6.58	-6.58
S8	Fu.C.1	1.16	-10.54	5.605	-6.68	0.284	0.000 T	3.26	-4.17	-4.17	2.40
	Fu.C.2	-11.90	-10.24	2.406	-22.03	0.000	0.000 D	-10.42	1.38	-3.67	-3.67
	Fu.C.3	-1.54	6.53	5.310	2.99	0.533	0.000 T	4.04	3.04	3.04	-2.01
	Fu.C.4	-9.20	-32.06	7.835	-31.70	0.000	0.000 D	-11.20	-5.84	-5.84	0.74
	Fu.C.5	0.20	-10.49	5.359	-6.02	0.051	0.000 T	4.78	-3.99	-3.99	2.58
	Fu.C.6	-12.85	-10.72	2.727	-21.36	0.000	0.000 D	-8.90	1.56	-3.49	-3.49
	Fu.C.7	-2.49	6.57	5.630	3.65	0.836	0.000 T	5.56	3.22	3.22	-1.83
	Fu.C.8	-10.16	-31.60	7.589	-31.03	0.000	0.000 D	-9.68	-5.65	-5.65	0.92
	Fu.C.9	-14.45	-4.34	3.716	-23.44	0.000	0.000 D	-14.52	5.44	-7.48	-7.48
	Fu.C.10	-27.50	-5.78	3.952	-38.79	0.000	0.000 D	-23.46	10.99	-13.55	-13.55
	Fu.C.11	-17.14	11.64	4.550	-13.78	1.657	7.443 D	-13.74	12.65	12.65	-11.89
	Fu.C.12	-24.80	-19.93	2.581	-48.46	0.000	0.000 D	-24.24	3.78	-9.14	-9.14
	Fu.C.13	-15.40	-4.61	3.841	-22.78	0.000	0.000 D	-12.99	5.62	-7.29	-7.29
	Fu.C.15	-18.10	11.52	4.616	-13.11	1.737	7.495 D	-12.21	12.83	12.83	-11.70
	Fu.C.16	-25.76	-20.40	2.706	-47.80	0.000	0.000 D	-22.72	3.96	-8.95	-8.95
	Fu.C.17	0.95			18.32	0.000	0.000 T	10.43	0.78	3.15	3.15
	Fu.C.18	-10.81	18.02	6.149	12.56	1.287	0.000 T	5.80	9.38	9.38	-4.08
	Fu.C.19	-6.97	-7.05	0.810	1.57	8.058	0.000 T	4.49	-0.22	2.15	2.15
	Fu.C.20	-2.89	32.41	6.805	29.30	0.284	0.000 T	11.74	10.38	10.38	-3.08
	Fu.C.21	0.00			18.98	0.001	0.000 T	11.95	0.97	3.34	3.34
	Fu.C.22	-11.76	18.20	6.269	13.22	1.383	0.000 T	7.32	9.56	9.56	-3.90
	Fu.C.23	-7.92	-7.92	0.127	2.24	7.809	0.000 T	6.02	-0.03	2.34	2.34
	Fu.C.24	-3.84	32.72	6.925	29.96	0.374	0.000 T	13.26	10.56	10.56	-2.90
	Fu.C.25	-14.65	13.21	5.359	1.55	1.669	0.000 D	-7.35	10.39	10.39	-6.72
	Fu.C.26	-26.41	21.89	5.087	-4.21	1.662	8.511 D	-11.97	18.99	18.99	-13.96
	Fu.C.28	-18.49	35.02	5.354	12.54	1.023	0.000 D	-6.04	19.99	19.99	-12.96
	Fu.C.29	-15.60	13.24	5.454	2.22	1.759	0.000 D	-5.82	10.58	10.58	-6.54
	Fu.C.32	-19.44	35.06	5.404	13.20	1.070	0.000 D	-4.51	20.17	20.17	-12.77
	Fu.C.33	-41.85	9.64	5.031	-19.65	2.854	7.208 D	-16.68	20.47	20.47	-15.44
	Fu.C.34	-36.12	18.27	4.709	-27.41	2.010	7.333 D	-16.62	22.49	-22.66	-22.66
	Fu.C.35	-44.58	12.03	4.799	-31.76	2.619	6.930 D	-18.75	22.96	22.96	-22.19
	Fu.C.36	-18.71	4.28	5.030	-8.82	2.859	7.200 D	-7.45	9.14	9.14	-6.90
	Fu.C.37	-13.86	3.17	5.030	-6.53	2.859	7.200 D	-5.51	6.77	6.77	-5.11

Wopereis Staalbouw						Pos 6 - Stalen spant					
--------------------	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S9	Fu.C.1	0.00			20.65	0.000	0.000 T	6.33	4.69	4.69	4.69
	Fu.C.2	0.00			33.94	0.000	0.000 D	-11.71	7.71	7.71	7.71
	Fu.C.3	0.00			-2.12	0.000	0.000 D	-1.20	-0.48	-0.48	-0.48
	Fu.C.4	0.00			56.71	0.000	0.000 D	-5.61	12.89	12.89	12.89
	Fu.C.5	0.00			20.49	0.000	0.000 T	7.82	4.66	4.66	4.66
	Fu.C.6	0.00			33.78	0.000	0.000 D	-10.21	7.68	7.68	7.68
	Fu.C.7	0.00			-2.28	0.000	0.000 T	1.73	-0.52	-0.52	-0.52
	Fu.C.8	0.00			56.55	0.000	0.000 D	-4.12	12.85	12.85	12.85
	Fu.C.9	0.00			26.98	0.000	0.000 D	-21.69	6.13	6.13	6.13
	Fu.C.10	0.00			40.27	0.000	0.000 D	-38.30	9.15	9.15	9.15
	Fu.C.11	0.00			4.21	0.000	0.000 D	-27.79	0.96	0.96	0.96
	Fu.C.12	0.00			63.04	0.000	0.000 D	-32.21	14.33	14.33	14.33
	Fu.C.13	0.00			26.82	0.000	0.000 D	-20.20	6.10	6.10	6.10
	Fu.C.15	0.00			4.05	0.000	0.000 D	-26.29	0.92	0.92	0.92
	Fu.C.16	0.00			62.88	0.000	0.000 D	-30.71	14.29	14.29	14.29
	Fu.C.17	0.00			-25.36	0.000	0.000 T	6.40	-5.76	-5.76	-5.76
	Fu.C.18	0.00			-29.02	0.000	0.000 D	-9.92	-6.60	-6.60	-6.60
	Fu.C.19	0.00			-0.09	0.000	0.000 D	-1.34	-0.02	-0.02	-0.02
	Fu.C.20	0.00			-54.29	0.000	0.000 D	-3.60	-12.34	-12.34	-12.34
	Fu.C.21	0.00			-25.52	0.000	0.000 T	7.90	-5.80	-5.80	-5.80
	Fu.C.22	0.00			-29.18	0.000	0.000 D	-8.42	-6.63	-6.63	-6.63
	Fu.C.23	0.00			-0.25	0.000	0.000 T	1.59	-0.06	-0.06	-0.06
	Fu.C.24	0.00			-54.45	0.000	0.000 D	-2.11	-12.37	-12.37	-12.37
	Fu.C.25	0.00			-19.03	0.000	0.000 D	-21.62	-4.33	-4.33	-4.33
	Fu.C.26	0.00			-22.69	0.000	0.000 D	-36.51	-5.16	-5.16	-5.16
	Fu.C.28	0.00			-47.96	0.000	0.000 D	-30.20	-10.90	-10.90	-10.90
	Fu.C.29	0.00			-19.19	0.000	0.000 D	-20.12	-4.36	-4.36	-4.36
	Fu.C.32	0.00			-48.12	0.000	0.000 D	-28.70	-10.94	-10.94	-10.94
	Fu.C.33	0.00			8.50	0.000	0.000 D	-38.65	1.93	1.93	1.93
	Fu.C.34	0.00			3.21	0.000	0.000 D	-52.20	0.73	0.73	0.73
	Fu.C.35	0.00			10.40	0.000	0.000 D	-53.25	2.36	2.36	2.36
	Fu.C.36	0.00			3.95	0.000	0.000 D	-18.30	0.90	0.90	0.90
	Fu.C.37	0.00			2.92	0.000	0.000 D	-13.56	0.66	0.66	0.66
S12	Fu.C.1	-3.55			17.59	0.426	0.000 D	-4.83	8.72	8.72	0.89
	Fu.C.2	-6.54			34.42	0.512	0.000 D	-12.01	13.22	13.22	5.39
	Fu.C.3	-0.79	3.74	2.258	-0.34	0.207	4.308 T	2.59	4.02	4.02	-3.81
	Fu.C.4	-9.29			52.35	0.532	0.000 D	-18.00	17.92	17.92	10.10
	Fu.C.5	-3.80	17.81	4.226	17.77	0.390	0.000 D	-4.14	10.23	10.23	-0.42
	Fu.C.6	-6.79			34.60	0.480	0.000 D	-11.31	14.73	14.73	4.08
	Fu.C.7	-1.05	5.26	2.284	-0.16	0.198	4.369 T	3.28	5.53	5.53	-5.12
	Fu.C.8	-9.54			52.54	0.507	0.000 D	-17.31	19.44	19.44	8.78
	Fu.C.9	-4.87			28.44	0.669	0.000 D	-13.51	7.22	7.92	7.92
	Fu.C.10	-7.86			45.27	0.667	0.000 D	-20.69	11.73	12.42	12.42
	Fu.C.11	-2.12			10.51	0.818	0.000 D	-7.52	2.52	3.22	3.22
	Fu.C.12	-10.61			63.21	0.644	0.000 D	-26.68	16.43	17.12	17.12
	Fu.C.13	-5.12			28.63	0.596	0.000 D	-12.82	8.74	8.74	6.61
	Fu.C.15	-2.37			10.69	0.610	0.000 D	-6.82	4.03	4.03	1.90
	Fu.C.16	-10.87			63.39	0.611	0.000 D	-25.99	17.94	17.94	15.81
	Fu.C.17	3.69			-19.72	0.408	0.000 T	7.56	-9.41	-9.41	-1.23
	Fu.C.18	3.26			-18.06	0.380	0.000 T	4.03	-8.94	-8.94	-0.76
	Fu.C.19	-0.71	-2.39	1.344	6.29	2.947	0.000 D	-3.28	-2.50	5.68	5.68
	Fu.C.20	7.66			-44.07	0.498	0.000 T	13.44	-15.85	-15.85	-7.67
	Fu.C.21	3.43			-19.53	0.450	0.000 T	8.25	-7.90	-7.90	-2.54
	Fu.C.22	3.01			-17.88	0.419	0.000 T	4.73	-7.42	-7.42	-2.07
	Fu.C.23	-0.97	-1.36	0.810	6.48	2.307	0.000 D	-2.58	-0.99	4.37	4.37
	Fu.C.24	7.40			-43.89	0.528	0.000 T	14.13	-14.33	-14.33	-8.98
	Fu.C.25	2.36	-13.29	2.872	-8.86	0.226	0.000 D	-2.55	-10.90	-10.90	5.80
	Fu.C.26	1.94	-12.39	2.748	-7.21	0.192	0.000 D	-6.07	-10.43	-10.43	6.27
	Fu.C.28	6.34			-33.22	0.381	0.000 T	5.05	-17.34	-17.34	-0.64
	Fu.C.29	2.11	-11.87	2.977	-8.68	0.234	0.000 D	-1.85	-9.39	-9.39	4.49
	Fu.C.32	6.08			-33.03	0.400	0.000 T	5.74	-15.83	-15.83	-1.95
	Fu.C.33	-5.78			28.79	0.735	0.000 D	-13.37	7.86	7.86	7.86
	Fu.C.34	-4.84			23.01	0.765	0.000 D	-11.10	6.33	6.33	6.33
	Fu.C.35	-4.95			25.18	0.723	0.000 D	-11.42	6.85	6.85	6.85
	Fu.C.36	-2.55			12.71	0.734	0.000 D	-7.07	3.47	3.47	3.47
	Fu.C.37	-1.89			9.42	0.734	0.000 D	-5.24	2.57	2.57	2.57

Wopereis Staalbouw					Pos 6 - Stalen spant						
--------------------	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S14	Fu.C.1	0.00			0.00	2.097	4.193 T	11.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.097	4.193 T	2.42	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-10.22	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.097	4.193 T	23.74	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.097	4.193 T	11.12	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	2.097	4.193 T	1.87	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-10.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.097	4.193 T	23.20	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-6.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-15.96	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-28.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.097	4.193 T	6.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-7.27	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-28.59	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.097	4.193 T	5.48	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-4.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-23.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.097	4.193 T	3.74	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-31.48	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-5.21	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-24.17	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.097	4.193 T	3.20	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-32.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-22.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-41.45	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-49.30	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-23.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-49.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-41.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-43.37	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-27.92	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.36	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-18.41	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	2.097	4.193 D	-13.64	0.00	0.00	0.00
S16	Fu.C.1	5.01	-2.34	3.479	7.55	1.247	5.915 T	9.20	-5.29	-5.29	3.95
	Fu.C.2	4.57	7.01	3.035	-0.87	8.181	0.000 D	-5.36	1.61	-2.89	-2.89
	Fu.C.3	13.53			-11.92	5.870	0.000 T	7.96	-0.75	-5.24	-5.24
	Fu.C.4	-3.95	-6.05	1.431	18.61	4.586	0.000 D	-4.12	-2.93	6.31	6.31
	Fu.C.5	6.89	-1.73	3.917	6.51	1.836	6.010 T	10.48	-5.64	-5.64	3.60
	Fu.C.6	6.46	7.96	2.383	-1.91	7.868	0.000 D	-4.09	1.26	-3.23	-3.23
	Fu.C.7	15.41			-12.97	5.837	0.000 T	9.24	-1.10	-5.59	-5.59
	Fu.C.8	-2.06	-4.69	1.599	17.57	4.479	0.000 D	-2.84	-3.28	5.96	5.96
	Fu.C.9	0.62	9.02	3.943	-5.58	7.517	0.000 D	-10.72	3.01	-6.42	-6.42
	Fu.C.10	0.18	18.19	3.633	-14.00	7.284	0.000 D	-20.93	9.91	-13.25	-13.25
	Fu.C.11	9.14	19.60	2.769	-25.06	6.559	0.000 D	-11.96	7.56	-15.61	-15.61
	Fu.C.12	-8.34	11.32	5.613	5.48	1.587	0.000 D	-19.69	5.37	5.37	-4.06
	Fu.C.13	2.51	9.59	3.698	-6.62	7.384	0.000 D	-9.45	2.67	-6.76	-6.76
	Fu.C.15	11.03	20.56	2.642	-26.10	6.524	0.000 D	-10.69	7.21	-15.96	-15.96
	Fu.C.16	-6.45	11.32	5.368	4.44	1.308	0.000 D	-18.41	5.03	5.03	-4.41
	Fu.C.17	6.88			-4.62	3.125	0.000 T	9.41	-2.70	-2.70	-0.01
	Fu.C.18	10.97	13.04	1.676	-21.15	5.884	0.000 D	-3.62	2.47	-10.03	-10.03
	Fu.C.19	3.73	-0.37	5.093	1.46	3.570	6.616 T	2.41	-1.61	-1.61	1.07
	Fu.C.20	14.12	14.76	0.938	-27.23	5.416	0.000 T	7.74	1.38	-11.12	-11.12
	Fu.C.21	8.77			-5.66	3.531	0.000 T	10.69	-3.04	-3.04	-0.36
	Fu.C.22	12.85	14.39	1.442	-22.20	5.862	0.000 D	-2.35	2.12	-10.38	-10.38
	Fu.C.23	5.62	-0.42	6.185	0.41	4.545	7.825 T	3.69	-1.95	-1.95	0.73
	Fu.C.24	16.00	16.37	0.704	-28.27	5.419	0.000 T	9.01	1.04	-11.47	-11.47
	Fu.C.25	2.50	10.85	2.979	-17.75	6.374	0.000 D	-10.51	5.61	-10.38	-10.38
	Fu.C.26	6.58	22.39	2.934	-34.29	6.426	0.000 D	-19.19	10.77	-20.40	-20.40
	Fu.C.28	9.73	22.51	2.638	-40.36	6.140	0.000 D	-12.19	9.69	-21.49	-21.49
	Fu.C.29	4.38	11.74	2.796	-18.79	6.327	0.000 D	-9.24	5.27	-10.73	-10.73
	Fu.C.32	11.62	23.50	2.544	-41.40	6.122	0.000 D	-10.92	9.34	-21.83	-21.83
	Fu.C.33	24.83	35.57	2.311	-41.25	6.516	0.000 D	-18.23	9.30	-24.86	-24.86
	Fu.C.34	27.06	36.63	2.180	-43.48	6.447	0.000 D	-16.80	8.77	-25.39	-25.39
	Fu.C.35	18.79	25.82	2.243	-28.72	6.541	0.000 D	-14.23	6.27	-17.46	-17.46
	Fu.C.36	10.83	15.55	2.316	-18.01	6.519	0.000 D	-8.01	4.08	-10.87	-10.87
	Fu.C.37	8.02	11.52	2.316	-13.34	6.519	0.000 D	-5.93	3.02	-8.05	-8.05

Wopereis Staalbouw							Pos 6 - Stalen spant				
--------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S17	Fu.C.1	7.55			-17.59	1.172	0.000 D	-2.08	-6.91	-6.91	-2.84
	Fu.C.2	-0.87			-34.42	0.000	0.000 D	-8.90	-5.14	-7.87	-7.87
	Fu.C.3	-11.92			0.34	4.844	0.000 T	7.14	3.74	3.74	1.01
	Fu.C.4	18.61			-52.35	1.216	0.000 D	-15.47	-15.79	-15.79	-11.72
	Fu.C.5	6.51			-17.77	1.028	0.000 T	2.05	-6.74	-6.74	-2.68
	Fu.C.6	-1.91			-34.60	0.000	0.000 D	-7.42	-4.97	-7.70	-7.70
	Fu.C.7	-12.97			0.16	5.028	0.000 T	8.62	3.91	3.91	1.18
	Fu.C.8	17.57			-52.54	1.159	0.000 D	-13.99	-15.62	-15.62	-11.56
	Fu.C.9	-5.58			-28.44	0.000	0.000 D	-11.69	-0.79	-8.07	-8.07
	Fu.C.10	-14.00	-13.82	0.358	-45.27	0.000	0.000 D	-18.51	0.98	-13.10	-13.10
	Fu.C.11	-25.06	-7.25	3.613	-10.51	0.000	0.000 D	-5.12	9.86	9.86	-4.22
	Fu.C.12	5.48			-63.21	0.545	0.000 D	-25.08	-9.67	-16.96	-16.96
	Fu.C.13	-6.62			-28.63	0.000	0.000 D	-10.21	-0.62	-7.91	-7.91
	Fu.C.15	-26.10	-7.69	3.674	-10.69	0.000	0.000 D	-3.64	10.02	10.02	-4.05
	Fu.C.16	4.44			-63.39	0.452	0.000 D	-23.60	-9.51	-16.79	-16.79
	Fu.C.17	-4.62			19.72	1.157	0.000 T	6.56	3.81	6.58	6.58
	Fu.C.18	-21.15			18.06	2.148	0.000 T	4.83	11.43	11.43	3.47
	Fu.C.19	1.46	-6.33	4.943	-6.29	0.630	0.000 D	-5.97	-2.41	-2.41	0.36
	Fu.C.20	-27.23			44.07	1.657	0.000 T	14.70	17.65	17.65	9.69
	Fu.C.21	-5.66			19.53	1.351	0.000 T	8.04	3.97	6.75	6.75
	Fu.C.22	-22.20			17.88	2.230	0.000 T	6.30	11.60	11.60	3.64
	Fu.C.23	0.41	-6.56	4.844	-6.48	0.187	0.000 D	-4.49	-2.24	-2.24	0.53
	Fu.C.24	-28.27			43.89	1.707	0.000 T	16.18	17.81	17.81	9.86
	Fu.C.25	-17.75			8.86	2.283	0.000 D	-5.70	9.92	9.92	1.35
	Fu.C.26	-34.29	7.59	4.730	7.21	2.740	0.000 D	-7.43	17.54	17.54	-1.76
	Fu.C.28	-40.36			33.22	2.011	0.000 T	5.63	23.76	23.76	4.46
	Fu.C.29	-18.79			8.68	2.400	0.000 D	-4.23	10.09	10.09	1.52
	Fu.C.32	-41.40			33.03	2.054	0.000 T	7.10	23.93	23.93	4.63
	Fu.C.33	-41.25	-20.91	3.179	-28.79	0.000	0.000 D	-11.58	12.79	12.79	-7.96
	Fu.C.34	-43.48	-17.91	3.566	-23.01	0.000	0.000 D	-9.33	14.35	14.35	-6.41
	Fu.C.35	-28.72	-17.57	2.825	-25.18	0.000	0.000 D	-9.93	7.90	7.90	-6.52
	Fu.C.36	-18.01	-9.20	3.162	-12.71	0.000	0.000 D	-5.11	5.57	5.57	-3.51
	Fu.C.37	-13.34	-6.82	3.162	-9.42	0.000	0.000 D	-3.79	4.12	4.12	-2.60
S19	Fu.C.1	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-2.45	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-19.92	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-3.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-18.43	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-3.36	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-20.83	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-4.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-19.34	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-20.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-38.11	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-22.12	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-36.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-21.55	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-23.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-37.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.493	4.987 T	7.28	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-7.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-7.41	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.493	4.987 T	7.38	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	2.493	4.987 T	6.37	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-8.23	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-8.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.493	4.987 T	6.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-11.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-25.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-11.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-12.48	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-12.38	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-49.41	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-55.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-51.81	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.36	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-22.17	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-16.42	0.00	0.00	0.00

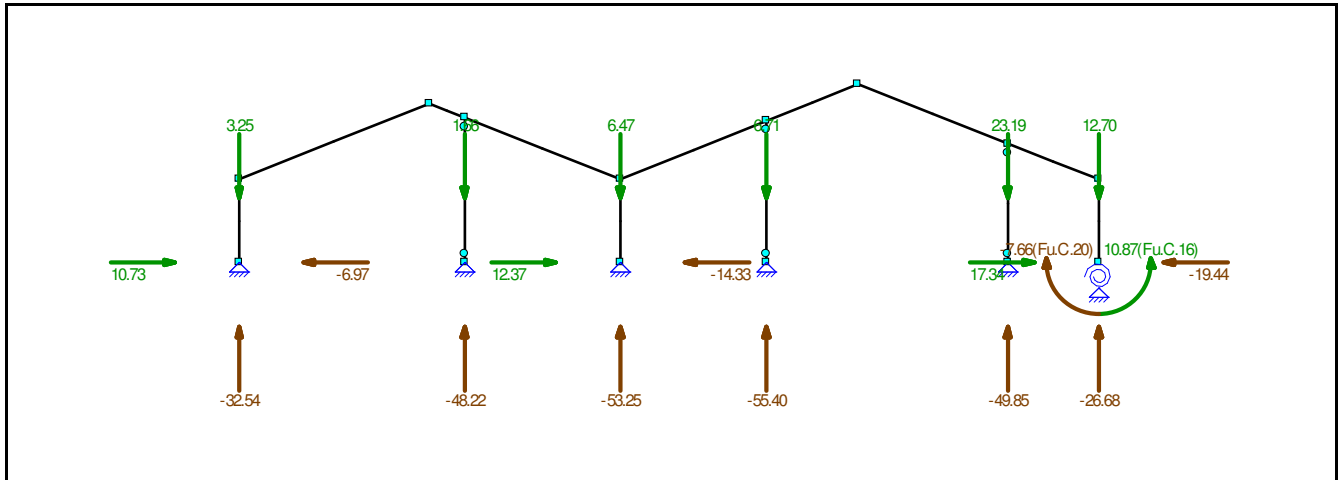
Wopereis Staalbouw							Pos 6 - Stalen spant				
--------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S21	Fu.C.1	13.97			-3.54	5.478	0.000 T	8.30	-3.41	-3.41	-0.82
	Fu.C.2	11.91	14.15	1.736	-17.75	6.103	0.000 T	2.63	2.57	-9.73	-9.73
	Fu.C.3	0.87	-7.81	7.461	-7.70	0.385	0.000 T	4.84	-2.33	-2.33	0.26
	Fu.C.4	25.01	25.77	1.010	-13.58	6.904	0.000 T	6.10	1.50	-10.80	-10.80
	Fu.C.5	14.47			-4.87	5.118	0.000 T	9.81	-3.63	-3.63	-1.04
	Fu.C.6	12.42	14.28	1.586	-19.08	5.975	0.000 T	4.13	2.35	-9.95	-9.95
	Fu.C.7	1.38	-9.04	8.171	-9.04	0.559	0.000 T	6.34	-2.55	-2.55	0.04
	Fu.C.8	25.51	26.06	0.860	-14.91	6.788	0.000 T	7.60	1.28	-11.03	-11.03
	Fu.C.9	3.53	11.29	2.867	-16.49	6.326	0.000 D	-7.11	5.41	-10.24	-10.24
	Fu.C.10	1.48	19.09	3.093	-30.70	6.313	0.000 D	-12.78	11.39	-19.15	-19.15
	Fu.C.11	-9.56	1.59	3.437	-20.66	2.141	4.734 D	-10.57	6.49	-9.16	-9.16
	Fu.C.12	14.57	29.01	2.800	-26.53	6.770	0.000 D	-9.32	10.31	-20.23	-20.23
	Fu.C.13	4.04	11.17	2.749	-17.82	6.190	0.000 D	-5.61	5.19	-10.46	-10.46
	Fu.C.15	-9.06	1.34	3.320	-21.99	2.128	4.512 D	-9.07	6.26	-9.38	-9.38
	Fu.C.16	15.08	28.90	2.740	-27.87	6.702	0.000 D	-7.81	10.09	-20.45	-20.45
	Fu.C.17	-7.04	-9.27	2.375	4.57	7.219	0.000 T	3.31	-1.88	4.68	4.68
	Fu.C.18	-16.47	-6.69	6.094	-7.96	0.000	0.000 D	-5.69	3.21	3.21	-1.16
	Fu.C.19	1.48	3.10	2.479	-5.80	5.910	0.000 T	2.68	1.31	-3.06	-3.06
	Fu.C.20	-24.99			2.41	7.919	0.000 D	-5.06	0.03	6.58	6.58
	Fu.C.21	-6.54	-9.33	2.656	3.24	7.513	0.000 T	4.81	-2.10	4.46	4.46
	Fu.C.22	-15.96	-7.49	5.673	-9.30	0.000	0.000 D	-4.19	2.99	2.99	-1.38
	Fu.C.23	1.98	3.10	2.058	-7.13	5.489	0.000 T	4.18	1.08	-3.28	-3.28
	Fu.C.24	-24.49	-24.51	0.248	1.07	8.123	0.000 D	-3.56	-0.20	6.36	6.36
	Fu.C.25	-17.48	-0.40	4.925	-8.39	0.000	0.000 D	-12.11	6.94	6.94	-4.74
	Fu.C.26	-26.90	-0.38	4.411	-20.92	0.000	0.000 D	-16.79	12.02	12.02	-10.58
	Fu.C.28	-35.43	-7.68	6.277	-10.55	0.000	0.000 D	-16.16	8.84	8.84	-2.84
	Fu.C.29	-16.98	-0.97	4.768	-9.72	0.000	0.000 D	-10.60	6.71	6.71	-4.96
	Fu.C.32	-34.92	-8.55	6.119	-11.88	0.000	0.000 D	-14.66	8.62	8.62	-3.06
	Fu.C.33	-11.15	7.81	3.075	-46.79	1.101	5.048 D	-13.39	12.33	-20.92	-20.92
	Fu.C.34	-24.20	8.78	3.470	-50.66	1.668	5.300 D	-14.53	19.27	-24.13	-24.13
	Fu.C.35	-21.36	13.21	3.555	-44.06	1.345	5.807 D	-15.26	19.72	-23.68	-23.68
	Fu.C.36	-4.87	3.44	3.076	-20.46	1.097	5.055 D	-5.90	5.40	-9.16	-9.16
	Fu.C.37	-3.61	2.55	3.076	-15.16	1.097	5.055 D	-4.37	4.00	-6.79	-6.79
S22	Fu.C.1	-3.54			5.01	2.768	0.000 T	10.33	0.85	2.46	2.46
	Fu.C.2	-17.75			4.57	2.992	0.000 D	-4.52	8.15	8.15	0.48
	Fu.C.3	-7.70			13.53	2.122	0.000 T	6.31	3.30	4.91	4.91
	Fu.C.4	-13.58	-2.64	3.840	-3.95	0.000	0.000 T	2.19	5.70	5.70	-1.97
	Fu.C.5	-4.87			6.89	2.599	0.000 T	11.49	1.47	3.08	3.08
	Fu.C.6	-19.08			6.46	2.872	0.000 D	-3.36	8.77	8.77	1.11
	Fu.C.7	-9.04			15.41	2.124	0.000 T	7.48	3.92	5.54	5.54
	Fu.C.8	-14.91	-1.45	4.260	-2.06	0.000	0.000 T	3.35	6.32	6.32	-1.35
	Fu.C.9	-16.49	1.27	4.339	0.62	3.178	0.000 D	-9.29	8.19	8.19	-1.57
	Fu.C.10	-30.70	1.89	4.207	0.18	3.194	0.000 D	-21.45	15.49	15.49	-3.54
	Fu.C.11	-20.66			9.14	2.492	0.000 D	-13.31	10.64	10.64	0.89
	Fu.C.12	-26.53	-3.45	3.541	-8.34	0.000	0.000 D	-17.44	13.04	13.04	-6.00
	Fu.C.13	-17.82	2.74	4.669	2.51	2.964	0.000 D	-8.13	8.81	8.81	-0.94
	Fu.C.15	-21.99			11.03	2.459	0.000 D	-12.15	11.26	11.26	1.51
	Fu.C.16	-27.87	-2.53	3.710	-6.45	0.000	0.000 D	-16.27	13.66	13.66	-5.38
	Fu.C.17	4.57	1.82	2.636	6.88	0.000	0.000 T	8.70	-2.08	4.49	4.49
	Fu.C.18	-7.96			10.97	1.745	0.000 D	-3.85	5.02	5.02	2.30
	Fu.C.19	-5.80			3.73	2.212	0.000 T	2.86	3.20	3.20	0.48
	Fu.C.20	2.41	2.36	0.336	14.12	0.000	0.000 T	4.68	-0.27	6.31	6.31
	Fu.C.21	3.24	1.89	1.848	8.77	0.000	0.000 T	9.87	-1.46	5.12	5.12
	Fu.C.22	-9.30			12.85	1.797	0.000 D	-2.68	5.65	5.65	2.92
	Fu.C.23	-7.13			5.62	2.195	0.000 T	4.03	3.83	3.83	1.11
	Fu.C.24	1.07			16.00	0.000	0.000 T	5.85	0.36	6.93	6.93
	Fu.C.25	-8.39			2.50	2.309	0.000 D	-10.92	5.26	5.26	0.47
	Fu.C.26	-20.92	7.13	4.537	6.58	2.249	0.000 D	-20.78	12.36	12.36	-1.73
	Fu.C.28	-10.55			9.73	1.821	0.000 D	-14.94	7.08	7.08	2.28
	Fu.C.29	-9.72			4.38	2.269	0.000 D	-9.76	5.88	5.88	1.09
	Fu.C.32	-11.88			11.62	1.860	0.000 D	-13.77	7.70	7.70	2.91
	Fu.C.33	-46.79			24.83	2.415	0.000 D	-18.15	24.22	24.22	3.49
	Fu.C.34	-50.66			27.06	2.406	0.000 D	-17.44	26.56	26.56	4.09
	Fu.C.35	-44.06			18.79	2.432	0.000 D	-16.85	23.69	23.69	1.21
	Fu.C.36	-20.46			10.83	2.416	0.000 D	-7.97	10.59	10.59	1.51
	Fu.C.37	-15.16			8.02	2.416	0.000 D	-5.91	7.85	7.85	1.12

- - kNm kNm m kNm m m - kN kN kN kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties

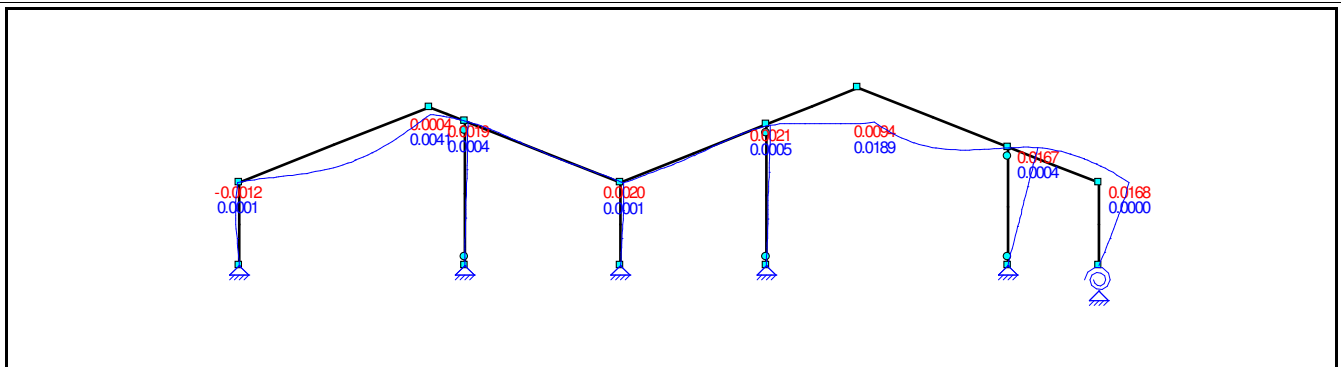


FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z	My B.C.
O1	K1	Fu.C.24	10.73	0.59	0.00Fu.C.5	-5.34	3.25	0.00			
O1	K1	Fu.C.12	-6.97	-27.96	0.00Fu.C.33	9.79	-32.54	0.00			
O2	K5				Fu.C.1	0.00	1.66	0.00			
O2	K5				Fu.C.35	0.00	-48.22	0.00			
O3	K9	Fu.C.24	12.37	-2.11	0.00Fu.C.21	5.80	6.47	0.00			
O3	K9	Fu.C.12	-14.33	-32.21	0.00Fu.C.35	-2.36	-53.25	0.00			
O4	K17				Fu.C.20	0.00	6.71	0.00			
O4	K17				Fu.C.34	0.00	-55.40	0.00			
O5	K13				Fu.C.4	0.00	23.19	0.00			
O5	K13				Fu.C.32	0.00	-49.85	0.00			
O6	K12	Fu.C.28	17.34	3.33	-6.34Fu.C.24	14.33	12.70	-7.40 Fu.C.16	-17,94	-25,99	10,87
O6	K12	Fu.C.8	-19.44	-17.31	9.54Fu.C.12	-16.43	-26.68	10.61 Fu.C.20	15,85	12,01	-7,66
Globale extreme waarden											
O6	K12	Fu.C.28	17.34	3.33	-6.34						
O6	K12	Fu.C.8	-19.44	-17.31	9.54						
O5	K13				Fu.C.4	0.00	23.19	0.00			
O4	K17				Fu.C.34	0.00	-55.40	0.00			
O6	K12							Fu.C.16	-17,94	-25,99	10,87
O6	K12							Fu.C.20	15,85	12,01	-7,66
-	-	-	kN	kN	kNm	-	kN	kN	kNm	kN	kN

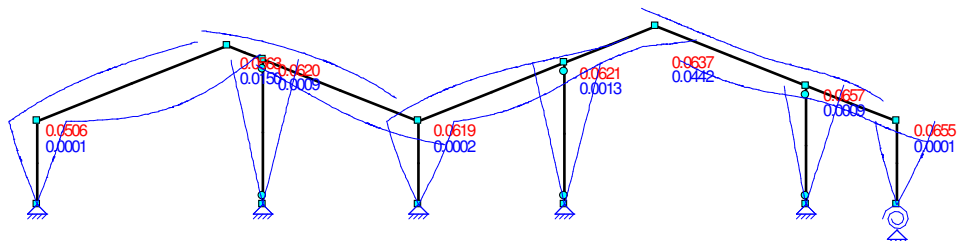
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties



AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties



KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	1.220e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	1.220e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-4.255e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-5.811e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	1.344e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-11.410e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-3.997e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-5.553e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	1.602e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-11.152e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-4.695e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-6.252e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	0.904e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-11.851e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-4.437e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	1.162e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-11.592e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	5.850e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	7.985e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.937e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	12.897e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	6.108e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	8.243e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	1.196e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	13.156e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	5.410e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	7.545e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	12.457e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	12.716e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	2.741e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	2.944e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	1.955e-03
K2	Ka.C.(w1)	-0.0012	0.0001	-1.641e-03
	Ka.C.1	-0.0012	0.0001	-1.641e-03
	Ka.C.2	0.0160	0.0000	-2.795e-03
	Ka.C.3	0.0253	0.0001	-6.015e-03
	Ka.C.4	-0.0061	0.0000	1.086e-03
	Ka.C.5	0.0474	0.0001	-9.897e-03
	Ka.C.6	0.0155	0.0000	-2.852e-03
	Ka.C.7	0.0248	0.0001	-6.072e-03
	Ka.C.8	-0.0066	0.0000	1.029e-03
	Ka.C.9	0.0469	0.0001	-9.954e-03
	Ka.C.10	0.0192	0.0001	-4.494e-03
	Ka.C.11	0.0284	0.0001	-7.713e-03
	Ka.C.12	-0.0030	0.0001	-0.612e-03
	Ka.C.13	0.0506	0.0001	-11.595e-03
	Ka.C.14	0.0187	0.0001	-4.551e-03
	Ka.C.16	-0.0034	0.0001	-0.669e-03
	Ka.C.17	0.0501	0.0001	-11.652e-03
	Ka.C.18	-0.0212	0.0000	3.130e-03
	Ka.C.19	-0.0275	0.0000	3.183e-03
	Ka.C.20	0.0003	0.0000	-1.710e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K2	Ka.C.21	-0.0490	0.0000	8.023e-03
	Ka.C.22	-0.0217	0.0000	3.073e-03
	Ka.C.23	-0.0280	0.0000	3.126e-03
	Ka.C.24	-0.0001	0.0000	-1.767e-03
	Ka.C.25	-0.0495	0.0000	7.966e-03
	Ka.C.26	-0.0180	0.0001	1.431e-03
	Ka.C.27	-0.0244	0.0001	1.484e-03
	Ka.C.29	-0.0459	0.0001	6.324e-03
	Ka.C.33	-0.0463	0.0001	6.267e-03
	Ka.C.34	-0.0028	0.0001	-3.601e-03
K3	Ka.C.35	-0.0060	0.0001	-1.789e-03
	Ka.C.36	0.0002	0.0001	-4.047e-03
	Ka.C.(w1)	0.0004	0.0041	2.610e-03
	Ka.C.1	0.0004	0.0041	2.610e-03
	Ka.C.2	0.0177	0.0042	2.136e-03
	Ka.C.3	0.0285	0.0082	4.786e-03
	Ka.C.4	-0.0063	-0.0003	-0.077e-03
	Ka.C.5	0.0524	0.0127	6.999e-03
	Ka.C.6	0.0173	0.0044	2.259e-03
	Ka.C.7	0.0281	0.0085	4.909e-03
	Ka.C.8	-0.0066	0.0000	0.046e-03
	Ka.C.9	0.0520	0.0129	7.122e-03
	Ka.C.10	0.0215	0.0063	3.859e-03
	Ka.C.11	0.0323	0.0103	6.509e-03
	Ka.C.12	-0.0024	0.0018	1.646e-03
	Ka.C.13	0.0563	0.0148	8.722e-03
	Ka.C.14	0.0212	0.0066	3.982e-03
	Ka.C.16	-0.0027	0.0021	1.769e-03
	Ka.C.17	0.0559	0.0150	8.845e-03
	Ka.C.18	-0.0217	-0.0013	-0.848e-03
	Ka.C.19	-0.0279	-0.0008	-0.188e-03
	Ka.C.20	0.0022	0.0048	2.616e-03
	Ka.C.21	-0.0518	-0.0069	-3.651e-03
	Ka.C.22	-0.0220	-0.0010	-0.725e-03
	Ka.C.23	-0.0282	-0.0006	-0.065e-03
	Ka.C.24	0.0019	0.0051	2.739e-03
	Ka.C.25	-0.0521	-0.0067	-3.528e-03
	Ka.C.26	-0.0178	0.0008	0.875e-03
	Ka.C.27	-0.0240	0.0013	1.535e-03
	Ka.C.29	-0.0479	-0.0048	-1.928e-03
	Ka.C.33	-0.0483	-0.0045	-1.805e-03
	Ka.C.34	0.0007	0.0091	5.762e-03
	Ka.C.35	-0.0042	0.0048	3.378e-03
	Ka.C.36	0.0037	0.0091	5.818e-03
K4	Ka.C.(w1)	0.0020	0.0001	-0.056e-03
	Ka.C.1	0.0020	0.0001	-0.056e-03
	Ka.C.2	0.0193	0.0000	-2.414e-03
	Ka.C.3	0.0316	0.0001	-4.024e-03
	Ka.C.4	-0.0064	0.0000	1.390e-03
	Ka.C.5	0.0573	0.0000	-7.828e-03
	Ka.C.6	0.0191	0.0000	-2.377e-03
	Ka.C.7	0.0314	0.0001	-3.987e-03
	Ka.C.8	-0.0066	0.0000	1.427e-03
	Ka.C.9	0.0571	0.0000	-7.791e-03
	Ka.C.10	0.0239	0.0001	-2.940e-03
	Ka.C.11	0.0362	0.0001	-4.550e-03
	Ka.C.12	-0.0018	0.0001	0.864e-03
	Ka.C.13	0.0619	0.0001	-8.354e-03
	Ka.C.14	0.0237	0.0001	-2.903e-03
	Ka.C.16	-0.0020	0.0001	0.901e-03
	Ka.C.17	0.0617	0.0001	-8.317e-03
	Ka.C.18	-0.0221	0.0000	2.893e-03
	Ka.C.19	-0.0282	0.0001	3.957e-03
	Ka.C.20	0.0041	0.0000	-0.816e-03
	Ka.C.21	-0.0545	0.0000	7.666e-03
	Ka.C.22	-0.0224	0.0000	2.930e-03
	Ka.C.23	-0.0285	0.0000	3.994e-03
	Ka.C.24	0.0039	0.0000	-0.779e-03
	Ka.C.25	-0.0547	0.0000	7.703e-03
	Ka.C.26	-0.0176	0.0001	2.367e-03
	Ka.C.27	-0.0237	0.0001	3.431e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K4	Ka.C.29	-0.0499	0.0001	7.140e-03
	Ka.C.33	-0.0502	0.0001	7.177e-03
	Ka.C.34	0.0042	0.0001	-0.109e-03
	Ka.C.35	-0.0024	0.0002	0.920e-03
	Ka.C.36	0.0071	0.0002	-0.609e-03
K5	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	0.000e-03
K8	Ka.C.(w1)	0.0019	0.0004	1.117e-03
	Ka.C.1	0.0019	0.0004	1.117e-03
	Ka.C.2	0.0193	0.0001	2.062e-03
	Ka.C.3	0.0316	0.0003	3.490e-03
	Ka.C.4	-0.0065	0.0002	-0.606e-03
	Ka.C.5	0.0573	0.0001	6.158e-03
	Ka.C.6	0.0190	0.0001	2.177e-03
	Ka.C.7	0.0314	0.0003	3.606e-03
	Ka.C.8	-0.0067	0.0002	-0.491e-03
	Ka.C.9	0.0571	0.0002	6.274e-03
	Ka.C.10	0.0239	0.0003	2.373e-03
	Ka.C.11	0.0362	0.0005	3.802e-03
	Ka.C.12	-0.0018	0.0004	-0.295e-03
	Ka.C.13	0.0620	0.0003	6.470e-03
	Ka.C.14	0.0236	0.0003	2.489e-03
	Ka.C.16	-0.0021	0.0004	-0.179e-03
	Ka.C.17	0.0617	0.0004	6.585e-03
	Ka.C.18	-0.0222	0.0002	-0.959e-03
	Ka.C.19	-0.0284	0.0004	-1.444e-03
	Ka.C.20	0.0040	0.0002	1.962e-03
	Ka.C.21	-0.0547	0.0004	-4.365e-03
	Ka.C.22	-0.0225	0.0002	-0.844e-03
	Ka.C.23	-0.0287	0.0004	-1.329e-03
	Ka.C.24	0.0038	0.0003	2.077e-03
	Ka.C.25	-0.0549	0.0004	-4.250e-03
	Ka.C.26	-0.0176	0.0004	-0.648e-03
	Ka.C.27	-0.0238	0.0006	-1.133e-03
	Ka.C.29	-0.0501	0.0006	-4.054e-03
	Ka.C.33	-0.0503	0.0006	-3.939e-03
	Ka.C.34	0.0040	0.0008	2.459e-03
	Ka.C.35	-0.0026	0.0008	0.377e-03
	Ka.C.36	0.0069	0.0009	2.293e-03
K9	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.644e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-0.644e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K9	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-5.378e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-8.769e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	1.477e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-15.624e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-5.320e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-8.711e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	1.536e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-15.566e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-6.673e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-10.064e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	0.182e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-16.920e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-6.615e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	0.241e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-16.861e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	6.096e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	7.651e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-1.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	14.747e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	6.155e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	7.709e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	-0.941e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	14.805e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	4.801e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	6.356e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	13.452e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	13.510e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-1.365e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.373e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-2.120e-03
K10	Ka.C.(w1)	0.0094	0.0189	-2.700e-03
	Ka.C.1	0.0094	0.0189	-2.700e-03
	Ka.C.2	0.0222	0.0070	-0.700e-03
	Ka.C.3	0.0370	0.0137	-2.247e-03
	Ka.C.4	0.0016	0.0199	-2.366e-03
	Ka.C.5	0.0576	0.0008	-0.582e-03
	Ka.C.6	0.0226	0.0086	-0.845e-03
	Ka.C.7	0.0375	0.0153	-2.392e-03
	Ka.C.8	0.0020	0.0215	-2.511e-03
	Ka.C.9	0.0581	0.0024	-0.727e-03
	Ka.C.10	0.0278	0.0100	-1.956e-03
	Ka.C.11	0.0426	0.0167	-3.503e-03
	Ka.C.12	0.0072	0.0229	-3.621e-03
	Ka.C.13	0.0632	0.0038	-1.837e-03
	Ka.C.14	0.0282	0.0116	-2.101e-03
	Ka.C.16	0.0076	0.0245	-3.766e-03
	Ka.C.17	0.0637	0.0054	-1.982e-03
	Ka.C.18	-0.0182	0.0098	-0.903e-03
	Ka.C.19	-0.0199	0.0211	-2.584e-03
	Ka.C.20	0.0076	0.0088	-0.988e-03
	Ka.C.21	-0.0457	0.0221	-2.500e-03
	Ka.C.22	-0.0177	0.0114	-1.048e-03
	Ka.C.23	-0.0194	0.0227	-2.729e-03
	Ka.C.24	0.0081	0.0104	-1.133e-03
	Ka.C.25	-0.0453	0.0237	-2.645e-03
	Ka.C.26	-0.0126	0.0128	-2.159e-03
	Ka.C.27	-0.0143	0.0241	-3.840e-03
	Ka.C.29	-0.0401	0.0251	-3.755e-03
	Ka.C.33	-0.0397	0.0267	-3.900e-03
	Ka.C.34	0.0210	0.0426	-6.094e-03
	Ka.C.35	0.0150	0.0442	-6.186e-03
	Ka.C.36	0.0199	0.0325	-4.554e-03
K11	Ka.C.(w1)	0.0168	0.0000	-2.678e-03
	Ka.C.1	0.0168	0.0000	-2.678e-03
	Ka.C.2	0.0250	0.0000	-3.499e-03
	Ka.C.3	0.0423	0.0000	-6.069e-03
	Ka.C.4	0.0095	0.0000	-1.454e-03
	Ka.C.5	0.0578	0.0001	-8.114e-03
	Ka.C.6	0.0261	0.0000	-3.606e-03
	Ka.C.7	0.0434	0.0000	-6.176e-03
	Ka.C.8	0.0106	0.0000	-1.561e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K11	Ka.C.9	0.0589	0.0001	-8.221e-03
	Ka.C.10	0.0316	0.0000	-4.658e-03
	Ka.C.11	0.0489	0.0001	-7.228e-03
	Ka.C.12	0.0161	0.0000	-2.613e-03
	Ka.C.13	0.0644	0.0001	-9.273e-03
	Ka.C.14	0.0327	0.0000	-4.765e-03
	Ka.C.16	0.0172	0.0000	-2.720e-03
	Ka.C.17	0.0655	0.0001	-9.380e-03
	Ka.C.18	-0.0142	0.0000	1.616e-03
	Ka.C.19	-0.0116	0.0000	1.147e-03
	Ka.C.20	0.0110	0.0000	-2.003e-03
	Ka.C.21	-0.0369	0.0000	4.767e-03
	Ka.C.22	-0.0131	0.0000	1.509e-03
	Ka.C.23	-0.0105	0.0000	1.040e-03
	Ka.C.24	0.0122	0.0000	-2.111e-03
	Ka.C.25	-0.0358	0.0000	4.660e-03
	Ka.C.26	-0.0077	0.0000	0.458e-03
	Ka.C.27	-0.0050	0.0000	-0.012e-03
	Ka.C.29	-0.0303	0.0000	3.608e-03
	Ka.C.33	-0.0292	0.0000	3.501e-03
	Ka.C.34	0.0376	0.0000	-6.010e-03
	Ka.C.35	0.0323	0.0000	-5.272e-03
	Ka.C.36	0.0326	0.0000	-5.155e-03
K12	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-4.192e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-4.192e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-6.655e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-11.080e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-2.575e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-15.160e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-7.031e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-11.456e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-2.951e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-15.536e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-8.050e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-12.475e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	-3.970e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-16.555e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-8.426e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-4.346e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-16.931e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	4.064e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	3.431e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-2.452e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	9.947e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	3.688e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	3.055e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	-2.828e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	9.571e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	2.669e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	2.035e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	8.552e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	8.176e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-9.396e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-8.008e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-8.167e-03
K13	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	0.000e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K13	Ka.C.17	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.000e-03
K16	Ka.C.36	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.(w1)	0.0167	0.0004	3.273e-03
	Ka.C.1	0.0167	0.0004	3.273e-03
	Ka.C.2	0.0250	-0.0001	1.647e-03
	Ka.C.3	0.0423	0.0001	3.615e-03
	Ka.C.4	0.0093	0.0003	2.688e-03
	Ka.C.5	0.0580	-0.0003	2.574e-03
	Ka.C.6	0.0261	-0.0001	1.827e-03
	Ka.C.7	0.0434	0.0001	3.795e-03
	Ka.C.8	0.0104	0.0003	2.868e-03
	Ka.C.9	0.0591	-0.0003	2.754e-03
	Ka.C.10	0.0316	0.0002	3.016e-03
	Ka.C.11	0.0489	0.0003	4.984e-03
	Ka.C.12	0.0159	0.0006	4.057e-03
	Ka.C.13	0.0646	0.0000	3.943e-03
	Ka.C.14	0.0327	0.0002	3.196e-03
	Ka.C.16	0.0170	0.0006	4.237e-03
	Ka.C.17	0.0657	0.0000	4.123e-03
	Ka.C.18	-0.0143	0.0002	0.498e-03
	Ka.C.19	-0.0118	0.0005	2.295e-03
	Ka.C.20	0.0111	0.0001	1.539e-03
	Ka.C.21	-0.0372	0.0007	1.254e-03
	Ka.C.22	-0.0133	0.0002	0.678e-03
	Ka.C.23	-0.0107	0.0005	2.475e-03
	Ka.C.24	0.0122	0.0001	1.719e-03
	Ka.C.25	-0.0361	0.0007	1.434e-03
	Ka.C.26	-0.0078	0.0005	1.867e-03
	Ka.C.27	-0.0053	0.0008	3.664e-03
	Ka.C.29	-0.0307	0.0009	2.623e-03
	Ka.C.33	-0.0296	0.0009	2.803e-03
	Ka.C.34	0.0374	0.0008	7.377e-03
	Ka.C.35	0.0320	0.0008	7.285e-03
	Ka.C.36	0.0324	0.0006	5.733e-03
K17	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	0.000e-03

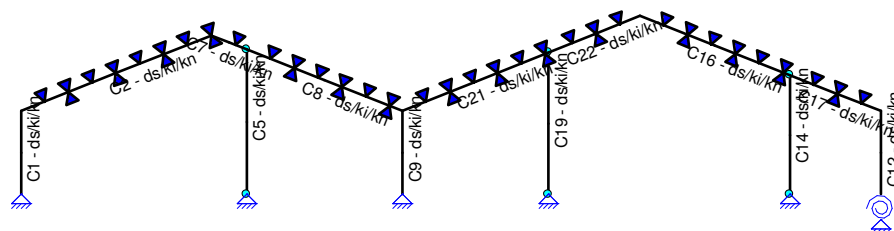
Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K17	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.000e-03
K20	Ka.C.36	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.(w1)	0.0021	0.0005	-2.228e-03
	Ka.C.1	0.0021	0.0005	-2.228e-03
	Ka.C.2	0.0194	0.0002	-0.561e-03
	Ka.C.3	0.0318	0.0006	-0.551e-03
	Ka.C.4	-0.0063	0.0002	-3.247e-03
	Ka.C.5	0.0575	0.0006	2.135e-03
	Ka.C.6	0.0192	0.0002	-0.836e-03
	Ka.C.7	0.0316	0.0006	-0.825e-03
	Ka.C.8	-0.0065	0.0003	-3.521e-03
	Ka.C.9	0.0573	0.0006	1.860e-03
	Ka.C.10	0.0240	0.0005	-0.113e-03
	Ka.C.11	0.0364	0.0009	-0.102e-03
	Ka.C.12	-0.0017	0.0006	-2.798e-03
	Ka.C.13	0.0621	0.0009	2.583e-03
	Ka.C.14	0.0238	0.0005	-0.387e-03
	Ka.C.16	-0.0019	0.0006	-3.073e-03
	Ka.C.17	0.0619	0.0009	2.309e-03
	Ka.C.18	-0.0221	0.0000	-2.167e-03
	Ka.C.19	-0.0282	0.0003	-3.680e-03
	Ka.C.20	0.0042	0.0003	-0.896e-03
	Ka.C.21	-0.0545	0.0000	-4.952e-03
	Ka.C.22	-0.0223	0.0000	-2.442e-03
	Ka.C.23	-0.0284	0.0003	-3.955e-03
	Ka.C.24	0.0040	0.0003	-1.170e-03
	Ka.C.25	-0.0547	0.0000	-5.226e-03
	Ka.C.26	-0.0175	0.0003	-1.719e-03
	Ka.C.27	-0.0236	0.0006	-3.232e-03
	Ka.C.29	-0.0500	0.0003	-4.503e-03
	Ka.C.33	-0.0502	0.0004	-4.778e-03
	Ka.C.34	0.0045	0.0011	-5.040e-03
	Ka.C.35	-0.0021	0.0013	-5.100e-03
	Ka.C.36	0.0075	0.0012	-3.078e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staat	B.C.	Knoop Begin		Staat	Z'	Knoop Eind	
		X	Z			X	Z
S1	Ka.C.5	0,000	0,000	2.334	0.0009	0,047	0,000
S1	Ka.C.33	0,000	0,000	2.526	-0.0037	-0,046	0,000
S2	Ka.C.17	0,050	0,000	5.419	0.0367	0,056	0,015
S2	Ka.C.21	-0,049	0,000	4.758	-0.0162	-0,052	-0,007
S7	Ka.C.36	0,004	0,009	1.098	-0.0009	0,007	0,001
S8	Ka.C.9	0,057	0,000	4.651	-0.0156	0,057	0,000
S8	Ka.C.29	-0,050	0,001	4.764	0.0165	-0,050	0,000
S9	Ka.C.13	0,000	0,000	2.540	0.0048	0,062	0,000
S9	Ka.C.25	0,000	0,000	2.540	-0.0040	-0,055	0,000
S12	Ka.C.17	0,000	0,000	2.639	0.0044	0,066	0,000
S12	Ka.C.21	0,000	0,000	2.572	-0.0031	-0,037	0,000
S16	Ka.C.35	0,015	0,044	3.443	0.0207	0,032	0,001
S17	Ka.C.17	0,066	0,000	3.056	-0.0087	0,066	0,000
S17	Ka.C.21	-0,037	0,001	3.542	0.0034	-0,037	0,000
S21	Ka.C.13	0,062	0,000	3.587	0.0163	0,062	0,001
S21	Ka.C.25	-0,055	0,000	3.768	-0.0137	-0,055	0,000
S22	Ka.C.13	0,062	0,001	1.826	-0.0024	0,063	0,004
S22	Ka.C.25	-0,055	0,000	3.364	0.0018	-0,045	0,024
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE / STEEL CODE CHECK



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staal/staven
C1	S1
C2	S2
C5	S5
C7	S7
C8	S8
C9	S9
C12	S12
C14	S14
C16	S16
C17	S17
C19	S19
C21	S21
C22	S22

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staal	Profiel	Lokale Y-as			Lokale Z-as			
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C1 - V1 (0.000-4.400)	P1	4.400	Ongeschoord	13.520	3.07	Cons. gesch.	4.400	1.00
C2 - V1 (0.000-10.817)	P1	10.820	Ongeschoord	26.413	2.44	Cons. gesch.	10.817	1.00
C5 - V1 (0.000-7.664)	P4	7.660	Geschoord	7.376	0.96	Cons. gesch.	7.664	1.00
C7 - V1 (0.000-1.991)	P1	1.990	Ongeschoord	10.055	5.05	Cons. gesch.	1.991	1.00
C8 - V1 (0.000-8.826)	P1	8.830	Ongeschoord	21.201	2.40	Cons. gesch.	8.826	1.00
C9 - V1 (0.000-4.400)	P1	4.400	Ongeschoord	10.810	2.46	Cons. gesch.	4.400	1.00
C12 - V1 (0.000-4.400)	P3	4.400	Ongeschoord	11.641	2.65	Cons. gesch.	4.400	1.00
C14 - V1 (0.000-6.290)	P5	6.290	Geschoord	6.054	0.96	Cons. gesch.	6.290	1.00
C16 - V1 (0.000-8.490)	P2	8.490	Ongeschoord	12.384	1.46	Cons. gesch.	8.490	1.00
C17 - V1 (0.000-5.159)	P2	5.160	Ongeschoord	8.097	1.57	Cons. gesch.	5.159	1.00
C19 - V1 (0.000-7.480)	P5	7.480	Geschoord	7.200	0.96	Cons. gesch.	7.480	1.00
C21 - V1 (0.000-8.293)	P2	8.290	Ongeschoord	13.915	1.68	Handmatige Invoer	2.700	0.33
C22 - V1 (0.000-5.170)	P2	5.170	Ongeschoord	9.196	1.78	Cons. gesch.	5.170	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staal	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-4.400)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C2 - V1 (0.000-10.817)	P1	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1, 9.45, 10.8	2.7, 5.4, 8.1, 10.8	Bovenflens +10%
C5 - V1 (0.000-7.664)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C7 - V1 (0.000-1.991)	P1	Gesteund	Gesteund	1.35		Bovenflens +10%
C8 - V1 (0.000-8.826)	P1	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1	2.7, 5.4, 8.1	Bovenflens +10%
C9 - V1 (0.000-4.400)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C12 - V1 (0.000-4.400)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C14 - V1 (0.000-6.290)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum

Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C16 - V1 (0.000-8.490)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1	2.7, 5.4, 8.1	Bovenflens +10%
C17 - V1 (0.000-5.159)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05	2.7	Bovenflens +10%
C19 - V1 (0.000-7.480)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C21 - V1 (0.000-8.293)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1	2.7, 5.4, 8.1	Bovenflens +10%
C22 - V1 (0.000-5.170)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05	2.7	Bovenflens +10%
-	-	-	-	m	m	-

UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2009/NB:2011

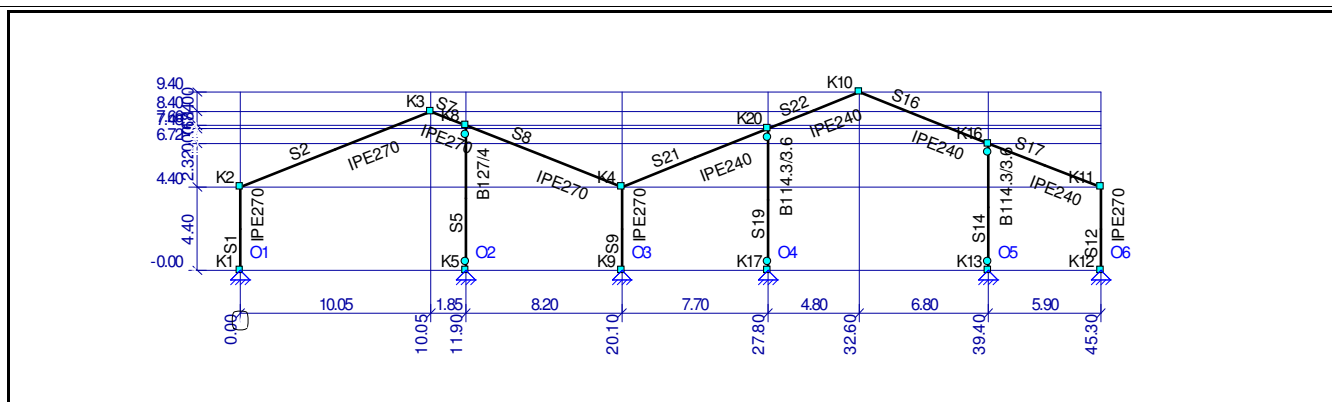
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-4.400)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,38
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,09
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,57
C1-V1 (0.000-4.400)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,48
C2-V1 (0.000-10.817)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,42
C2-V1 (0.000-10.817)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,12
C2-V1 (0.000-10.817)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,27
C2-V1 (0.000-10.817)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,70
C2-V1 (0.000-10.817)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,44
C5-V1 (0.000-7.664)	Doorsnede	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,13
C5-V1 (0.000-7.664)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,57
C5-V1 (0.000-7.664)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,61
C5-V1 (0.000-7.664)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,61
C5-V1 (0.000-7.664)	Kiptoetsing	Fu.C.37	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C7-V1 (0.000-1.991)	Doorsnede	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,39
C7-V1 (0.000-1.991)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C7-V1 (0.000-1.991)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C7-V1 (0.000-1.991)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,49
C7-V1 (0.000-1.991)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,47
C8-V1 (0.000-8.826)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,43
C8-V1 (0.000-8.826)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,10
C8-V1 (0.000-8.826)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,24
C8-V1 (0.000-8.826)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,73
C8-V1 (0.000-8.826)	Kiptoetsing	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,43
C9-V1 (0.000-4.400)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,55
C9-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C9-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,09
C9-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,79
C9-V1 (0.000-4.400)	Kiptoetsing	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,71
C12-V1 (0.000-4.400)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,56
C12-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C12-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C12-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,76
C12-V1 (0.000-4.400)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,69
C14-V1 (0.000-6.290)	Doorsnede	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,17
C14-V1 (0.000-6.290)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,62
C14-V1 (0.000-6.290)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,66
C14-V1 (0.000-6.290)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,66
C14-V1 (0.000-6.290)	Kiptoetsing	Fu.C.37	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C16-V1 (0.000-8.490)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,50
C16-V1 (0.000-8.490)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C16-V1 (0.000-8.490)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,23
C16-V1 (0.000-8.490)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,75
C16-V1 (0.000-8.490)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,45
C17-V1 (0.000-5.159)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,74
C17-V1 (0.000-5.159)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03

Wopereis Staalbouw		Pos 6 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C17-V1 (0.000-5.159)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,13
C17-V1 (0.000-5.159)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,97
C17-V1 (0.000-5.159)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,85
C19-V1 (0.000-7.480)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,19
C19-V1 (0.000-7.480)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,93
C19-V1 (0.000-7.480)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,99
C19-V1 (0.000-7.480)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,99
C19-V1 (0.000-7.480)	Kiptoetsing	Fu.C.37	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C21-V1 (0.000-8.293)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,59
C21-V1 (0.000-8.293)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C21-V1 (0.000-8.293)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C21-V1 (0.000-8.293)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,91
C21-V1 (0.000-8.293)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,64
C22-V1 (0.000-5.170)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,59
C22-V1 (0.000-5.170)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C22-V1 (0.000-5.170)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,09
C22-V1 (0.000-5.170)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,81
C22-V1 (0.000-5.170)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,70

Wopereis Staalbouw		Pos 7 - Stalen spant	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Berekeningen\A-7413 - Kooijman - Steenderen\ _DIVERSE\STATISCH\20151209 - Pos 7 - Tussenspannt.mxf		

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staf	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NVM	K2	P1	0,000	0,000	0,000	-4,400	4,400
S2	K2	NVM	NVM	K3	P1	0,000	-4,400	10,050	-8,400	10,817
S5	K5	NV-	NV-	K8	P4	11,900	0,000	11,900	-7,664	7,664
S7	K3	NVM	NVM	K8	P1	10,050	-8,400	11,900	-7,664	1,991
S8	K8	NVM	NVM	K4	P1	11,900	-7,664	20,100	-4,400	8,826
S9	K9	NVM	NVM	K4	P1	20,100	0,000	20,100	-4,400	4,400
S12	K12	NVM	NVM	K11	P3	45,300	0,000	45,300	-4,400	4,400
S14	K13	NV-	NV-	K16	P5	39,400	0,000	39,400	-6,723	6,723
S16	K10	NVM	NVM	K16	P2	32,600	-9,400	39,400	-6,723	7,308
S17	K16	NVM	NVM	K11	P2	39,400	-6,723	45,300	-4,400	6,341
S19	K17	NV-	NV-	K20	P5	27,800	0,000	27,800	-7,480	7,480
S21	K4	NVM	NVM	K20	P2	20,100	-4,400	27,800	-7,480	8,293
S22	K20	NVM	NVM	K10	P2	27,800	-7,480	32,600	-9,400	5,170
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	IPE270	4.5945e-03	5.7898e-05	S235	0
P2	IPE240	3.9116e-03	3.8916e-05	S235	0
P3	IPE270	4.5945e-03	5.7898e-05	S235	0
P4	B127/4	1.5457e-03	2.9261e-06	S235H(EN10219-1)	0
P5	B114.3/3.6	1.2520e-03	1.9198e-06	S235H(EN10219-1)	0
-	-	m2	m4	-	°

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
S235H(EN10219-1)	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	vast	vast	vrij	0
O2	K5	vast	vast	vrij	0
O3	K9	vast	vast	vrij	0
O4	K17	vast	vast	vrij	0
O5	K13	vast	vast	vrij	0
O6	K12	vast	vast	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNmrad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991	
Lsys1	Systeemmaat	5.00	5,00 [m]
Height1	Totale hoogte van constructie	9.40	9,40 [m]
Width1	Totale breedte van constructie	45.30	45,30 [m]
LR1			
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
	Hellend dak (S2,S7,S8,S16,S17,S21,S22)		
Pp1	Golfplaten en gordingen (0.25)	0.25	0,25 [kN/m²]
q1	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1	1,25 [kN/m]
LR2			
	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
LR3			
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width2	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width3	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A1	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width2,h=Height2,T errein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co1)	0,85
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21)	0,80
Cpi1	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe1,Openingen= 0.00,Over=True)	0,20
Z1	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co1)	0,69 [kN/m²]
q2	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	0,69 [kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21)	0,80
q3	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.21)	-0,50
C1	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe2-Cpe3) * 0.85	1,11
q4	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe3+C1)*CsCd1) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe4	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=21.70)	-0,67
q5	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-1,94 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.70)	-0,26
q6	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe6	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.70)	-0,40
q7	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
q8	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
q9	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
Cpe7	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=21.49)	-0,78
q10	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-2,29 [kN/m]
Cpe8	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.49)	-0,40
q11	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe8*CsCd1) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe9	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.80)	-0,25
q12	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe9*CsCd1) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
LR4			
	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height3	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width4	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width5	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A2	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co2	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd2	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width4,h=Height3,T errein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co2)	0,85
Cpe10	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.21)	0,80
Cpi2	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe10,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z2	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co2)	0,69 [kN/m²]
q13	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,69 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 7 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR4			
Cpe11	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21,Eerst=False)	0,80
q14	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd2) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe12	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21,Eerst=False)	-0,50
C2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe11-Cpe12) * 0.85	1,11
q15	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe12+C2)*CsCd2) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,42
q16	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe13*CsCd2) * Lsys1	1,24 [kN/m]
Cpe14	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,29
q17	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd2) * Lsys1	0,84 [kN/m]
Cpe15	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,00
q18	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe15*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q19	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd2) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
q20	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe11-C2)*CsCd2) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
Cpe16	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q21	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe16*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe17	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q22	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe17*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,29
q23	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe18*CsCd2) * Lsys1	0,85 [kN/m]
LR5			
	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height4	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width6	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width7	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A3	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co3	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd3	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width6,h=Height4,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0,85
Cpe19	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
Cpi3	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe19,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z3	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0,69 [kN/m²]
q24	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-1,03 [kN/m]
Cpe20	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21)	0,80
q25	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd3) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe21	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
C3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe20-Cpe21) * 0.85	1,11
q26	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe21+C3)*CsCd3) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe22	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.70)	-0,67
q27	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe22*CsCd3) * Lsys1	-1,94 [kN/m]
Cpe23	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70)	-0,26
q28	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe23*CsCd3) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe24	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70)	-0,40
q29	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe24*CsCd3) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
q30	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd3) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
q31	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe20-C3)*CsCd3) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.49)	-0,78
q32	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe25*CsCd3) * Lsys1	-2,29 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.49)	-0,40
q33	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe26*CsCd3) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.80)	-0,25
q34	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe27*CsCd3) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
LR6			
	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height5	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width8	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]

Wopereis Staalbouw		Pos 7 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR6			
Width9	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A4	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co4	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd4	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width8,h=Height5,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co4)	0,85
Cpe28	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
Cpi4	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe28,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co4)	0,69 [kN/m²]
q35	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-1,03 [kN/m]
Cpe29	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21,Eerst=False)	0,80
q36	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe29*CsCd4) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21,Eerst=False)	-0,50
C4	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe29-Cpe30) * 0.85	1,11
q37	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe30+C4)*CsCd4) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe31	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,42
q38	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe31*CsCd4) * Lsys1	1,24 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,29
q39	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe32*CsCd4) * Lsys1	0,84 [kN/m]
Cpe33	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,00
q40	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe33*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q41	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe30*CsCd4) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
q42	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe29-C4)*CsCd4) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q43	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe34*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,00
q44	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe35*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe36	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,29
q45	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe36*CsCd4) * Lsys1	0,85 [kN/m]
LR7			
Windbelasting van Rechts + Overdruk		NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height6	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width10	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width11	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A5	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co5	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd5	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width10,h=Height6,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co5)	0,85
Cpe37	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21)	0,80
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe37,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co5)	0,69 [kN/m²]
q46	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	0,69 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
q47	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe38*CsCd5) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
Cpe39	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21)	0,80
C5	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe39-Cpe38) * 0.85	1,11
q48	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe39-C5)*CsCd5) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
q49	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe38+C5)*CsCd5) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70)	-0,40
q50	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe40*CsCd5) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe41	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70)	-0,26
q51	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe41*CsCd5) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
q52	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe39*CsCd5) * Lsys1	2,34 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 7 - Stalen spant	
Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR7			
Cpe42	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.49)	-0,26
q53	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe42*CsCd5) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe43	Zadeldak S17; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.49)	-0,67
q54	Zadeldak S17; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe43*CsCd5) * Lsys1	-1,96 [kN/m]
Cpe44	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.80)	-0,40
q55	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe44*CsCd5) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe45	Zadeldak S22; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.80)	-0,77
q56	Zadeldak S22; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe45*CsCd5) * Lsys1	-2,26 [kN/m]
LR8			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height7	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width12	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width13	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A6	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co6	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd6	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width12,h=Height7,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co6)	0,85
Cpe46	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21)	0,80
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe46,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co6)	0,69 [kN/m²]
q57	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi6*Qp6) * Lsys1	0,69 [kN/m]
Cpe47	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21,Eerst=False)	-0,50
q58	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe47*CsCd6) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
Cpe48	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21,Eerst=False)	0,80
C6	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe48-Cpe47) * 0.85	1,11
q59	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe48-C6)*CsCd6) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
q60	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe47+C6)*CsCd6) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,00
q61	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe49*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe50	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,29
q62	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe50*CsCd6) * Lsys1	0,84 [kN/m]
q63	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe48*CsCd6) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe51	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,29
q64	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe51*CsCd6) * Lsys1	0,84 [kN/m]
Cpe52	Zadeldak S17; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,42
q65	Zadeldak S17; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe52*CsCd6) * Lsys1	1,22 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,00
q66	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe53*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe54	Zadeldak S22; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,00
q67	Zadeldak S22; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe54*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
LR9			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height8	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width14	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
Width15	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
A7	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
Co7	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd7	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width14,h=Height8,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co7)	0,85
Cpe55	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe55,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z7	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co7)	0,69 [kN/m²]
q68	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi7*Qp7) * Lsys1	-1,03 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 7 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR9			
Cpe56	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
q69	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe56*CsCd7) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
Cpe57	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21)	0,80
C7	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe57-Cpe56) * 0.85	1,11
q70	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe57-C7)*CsCd7) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
q71	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe56+C7)*CsCd7) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe58	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70)	-0,40
q72	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe58*CsCd7) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe59	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70)	-0,26
q73	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe59*CsCd7) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
q74	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe57*CsCd7) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe60	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.49)	-0,26
q75	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe60*CsCd7) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
Cpe61	Zadeldak S17; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.49)	-0,67
q76	Zadeldak S17; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe61*CsCd7) * Lsys1	-1,96 [kN/m]
Cpe62	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.80)	-0,40
q77	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe62*CsCd7) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe63	Zadeldak S22; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.80)	-0,77
q78	Zadeldak S22; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe63*CsCd7) * Lsys1	-2,26 [kN/m]
LR10			
Height9	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Width16	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.40	9,40 [m]
Width17	Gemiddelde breedte (b)	45.00	45,00 [m]
A8	Constructie diepte (d)	45.30	45,30 [m]
Co8	Belast oppervlak (A)	423.00	423,00 [m²]
CsCd8	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width16,h=Height9,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,85
Cpe64	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21)	-0,50
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe64,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z8	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K8,K9,K10,K11,K12,K13,K16,K17,K20	9.40	9,40 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,69 [kN/m²]
q79	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-1,03 [kN/m]
Cpe65	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.21,Eerst=False)	-0,50
q80	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe65*CsCd8) * Lsys1	-1,46 [kN/m]
Cpe66	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.21,Eerst=False)	0,80
C8	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe66-Cpe65) * 0.85	1,11
q81	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe66-C8)*CsCd8) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
q82	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe65+C8)*CsCd8) * Lsys1	1,77 [kN/m]
Cpe67	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,00
q83	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe67*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe68	Zadeldak S7; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.70,Eerst=False)	0,29
q84	Zadeldak S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe68*CsCd8) * Lsys1	0,84 [kN/m]
q85	Vertikale wand S12; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe66*CsCd8) * Lsys1	2,34 [kN/m]
Cpe69	Zadeldak S16; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,29
q86	Zadeldak S16; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe69*CsCd8) * Lsys1	0,84 [kN/m]
Cpe70	Zadeldak S17; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.49,Eerst=False)	0,42
q87	Zadeldak S17; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe70*CsCd8) * Lsys1	1,22 [kN/m]
Cpe71	Zadeldak S21; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,00
q88	Zadeldak S21; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe71*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe72	Zadeldak S22; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=21.80,Eerst=False)	0,00
q89	Zadeldak S22; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe72*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
LR11			
Sk1	Sneeuwbelasting	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011	
Ce1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0,70 [kN/m²]
Ct1	De milieucoefficient (Ce)	NEN-EN1991-1-3#5.2.7()	1,00
	De thermische coefficient (Ct)	NEN-EN1991-1-3#5.2.8()	1,00

Wopereis Staalbouw		Pos 7 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR11			
Mu1	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.70, Mu2 Hoek: 21.70 [0.18]; S7 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.70,Mu=Mu1)	0,80
q90	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu1) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu2	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.70,Mu=Mu2)	1,38
q91	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu2) * Lsys1	4,83 [kN/m]
q92	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q90+(q91-q90)*0.18	3,16 [kN/m]
Mu3	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.70, Mu2 Hoek: 21.75 [0.18]; S8 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.70,Mu=Mu1)	0,80
q93	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu3) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu4	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.75,Mu=Mu2)	1,38
q94	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu4) * Lsys1	4,83 [kN/m]
q95	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q93+(q94-q93)*0.18	3,17 [kN/m]
Mu5	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.80, Mu2 Hoek: 21.75 [0.62]; S21 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.80,Mu=Mu1)	0,80
q96	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu5) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu6	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.75,Mu=Mu2)	1,38
q97	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu6) * Lsys1	4,83 [kN/m]
q98	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q97+(q96-q97)*0.62	3,57 [kN/m]
Mu7	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 21.80, Mu2 Hoek: 21.80 [0.62]; S22 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.80,Mu=Mu1)	0,80
q99	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu7) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu8	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=2 1.80,Mu=Mu2)	1,38
q100	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu8) * Lsys1	4,83 [kN/m]
q101	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q100+(q99-q100)*0.62	3,57 [kN/m]
Mu9	Zadeldak, Mu1 Hoek: 21.70; S2 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=21.70 ,Mu=Mu1)	0,80
q102	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu9) * Lsys1	2,80 [kN/m]
q103	Verdeelde element belasting (q)	q102*0.50	1,40 [kN/m]
Mu10	Zadeldak, Mu1 Hoek: 21.49; S16,S17 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=21.49 ,Mu=Mu1)	0,80
q104	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu10) * Lsys1	2,80 [kN/m]
q105	Verdeelde element belasting (q)	q104*0.50	1,40 [kN/m]

BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.1	Permanente Belasting	Permanent	-		N.v.t.	N.v.t.				
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91

Wopereis Staalbouw		Pos 7 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

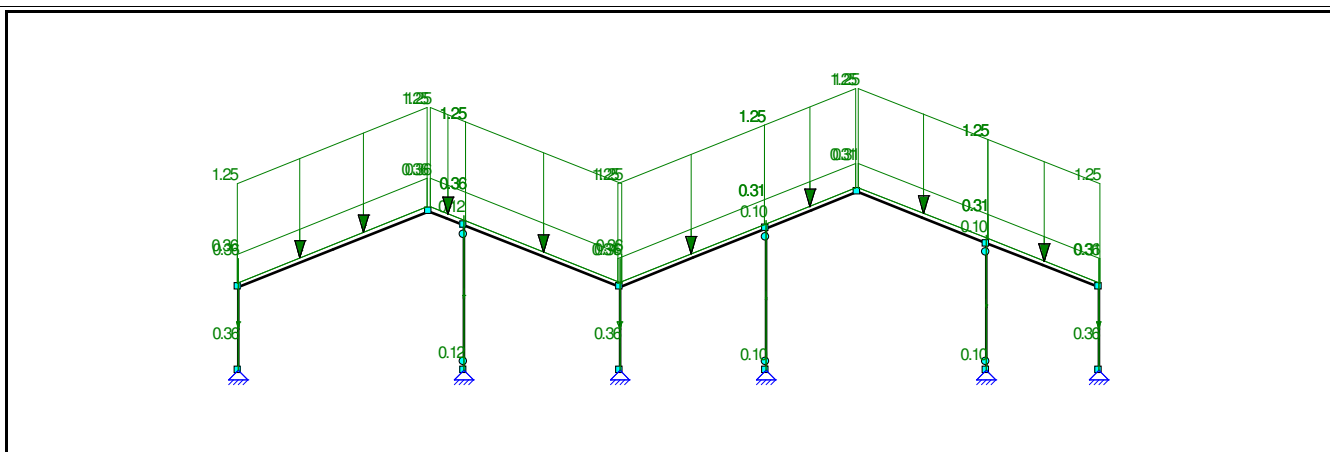
Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,75
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,75
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,75
B.G.37	Kniklengte	Kniklengte			N.v.t.	N.v.t.				

B.G.1: PERMANENTE BELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	4,400(L)	Z" S1,S9
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	10,817(L)	Z" S2
qG	0,12 (1.00x)	0,12 (1.00x)	0,000	7,664(L)	Z" S5
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	1,991(L)	Z" S7

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	8,826(L)	Z" S8
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	4,400(L)	Z" S12
qG	0,10 (1.00x)	0,10 (1.00x)	0,000	6,723(L)	Z" S14
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	7,308(L)	Z" S16
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	6,341(L)	Z" S17
qG	0,10 (1.00x)	0,10 (1.00x)	0,000	7,480(L)	Z" S19
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	8,293(L)	Z" S21
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	5,170(L)	Z" S22
q	1,25 (q1)	1,25 (q1)	0,000	10,817(L)	Z" S2,S7-S8,S16-S17, S21-S22
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 84,15	kN		
-	-	-	m	m	- -

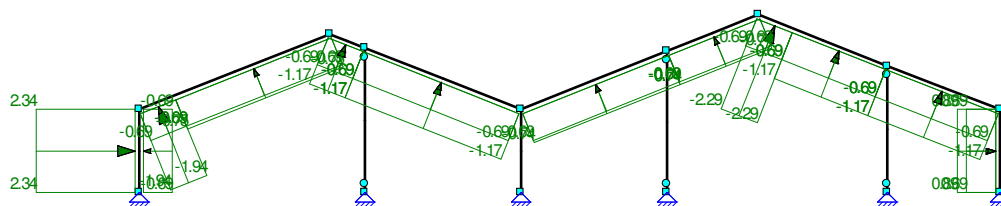
B.G.1: PERMANENTE BELASTING



B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	2,34 (q3)	2,34 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	-1,94 (q5)	-1,94 (q5)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q6)	-0,75 (q6)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q7)	-1,17 (q7)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,89 (-q9)	0,89 (-q9)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-2,29 (q10)	-2,29 (q10)	0,000	2,020	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S16
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	0,000	6,341(L)	Z' S17
q	-0,74 (q12)	-0,74 (q12)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 17,94	kN Z: -78,83	kN		
-	-	-	m	m	- -

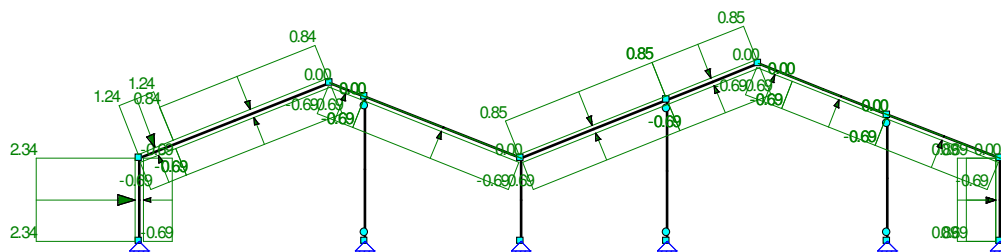
B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK



B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)					
q	2,34 (q14)	2,34 (q14)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	1,24 (q16)	1,24 (q16)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	2,023	Z' S2
q	0,84 (q17)	0,84 (q17)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,89 (-q20)	0,89 (-q20)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,69 (q13)	0,69 (q13)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	0,000	2,020	Z' S16
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	2,020	Z' S16
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	0,000	6,341(L)	Z' S17
q	0,85 (q23)	0,85 (q23)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 22,11	kN Z: -11,29	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)

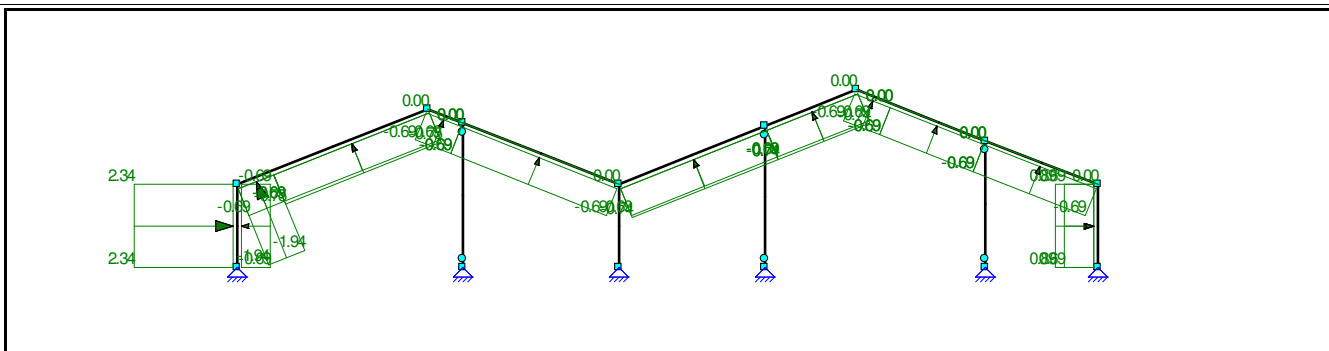


B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	2,34 (q3)	2,34 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	-1,94 (q5)	-1,94 (q5)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q6)	-0,75 (q6)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,89 (-q9)	0,89 (-q9)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S12

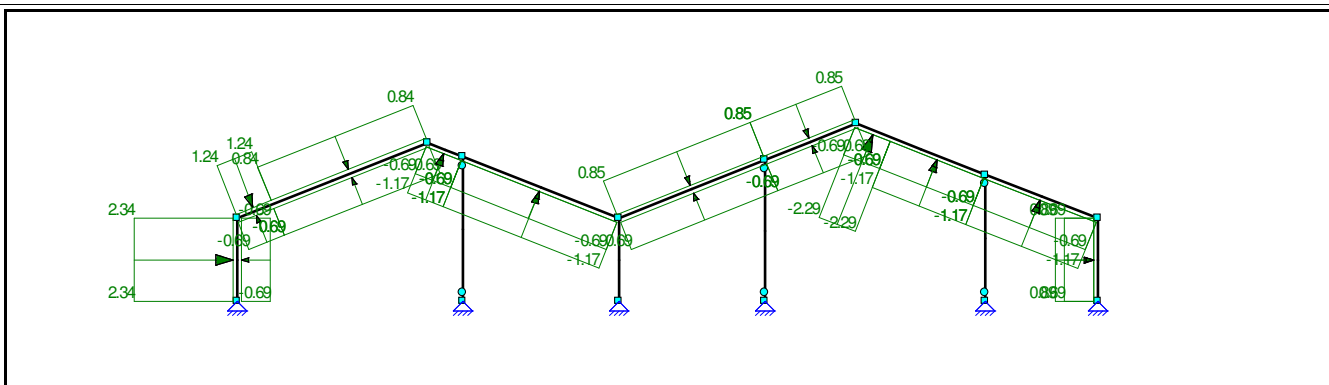
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	0,000	2,020	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S16
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	0,000	6,341(L)	Z' S17
q	-0,74 (q12)	-0,74 (q12)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 6,60	kN Z: -50,16	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

**B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

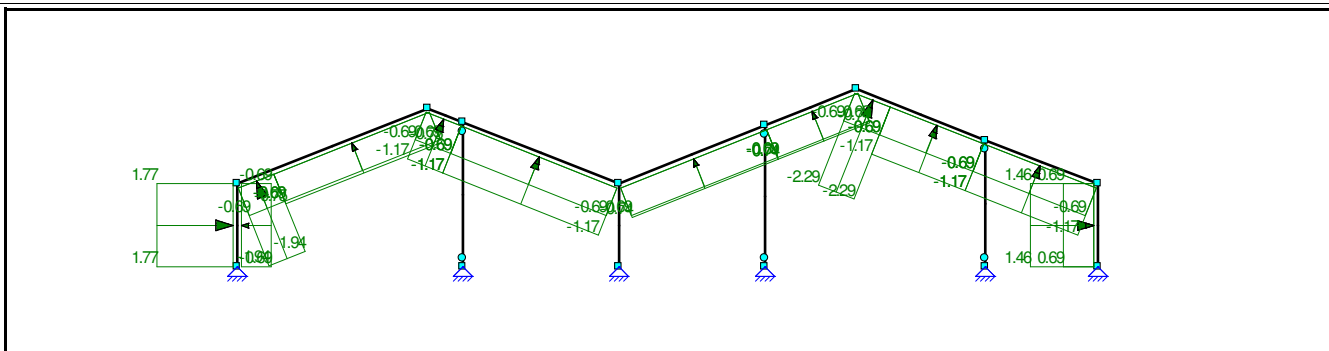
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	2,34 (q3)	2,34 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	1,24 (q16)	1,24 (q16)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023	Z' S2
q	0,84 (q17)	0,84 (q17)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q7)	-1,17 (q7)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,89 (-q9)	0,89 (-q9)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-2,29 (q10)	-2,29 (q10)	0,000	2,020	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S16
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	0,000	6,341(L)	Z' S17
q	0,85 (q23)	0,85 (q23)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 33,45	kN Z: -39,96	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



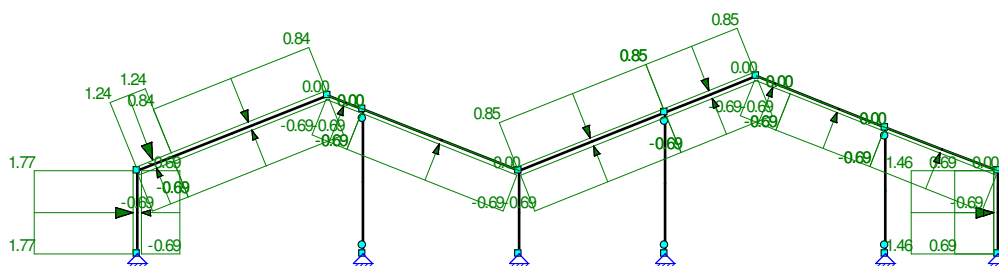
B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	1,77 (q4)	1,77 (q4)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q8)	1,46 (-q8)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	-1,94 (q5)	-1,94 (q5)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q6)	-0,75 (q6)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q7)	-1,17 (q7)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-2,29 (q10)	-2,29 (q10)	0,000	2,020	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S16
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	0,000	6,341(L)	Z' S17
q	-0,74 (q12)	-0,74 (q12)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 17,94	kN Z: -78,83	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)**B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,77 (q15)	1,77 (q15)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q19)	1,46 (-q19)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	1,24 (q16)	1,24 (q16)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	2,023	Z' S2
q	0,84 (q17)	0,84 (q17)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,69 (q13)	0,69 (q13)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	0,000	2,020	Z' S16
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	0,000	2,020	Z' S16
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	-0,69 (-q13)	-0,69 (-q13)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	0,000	6,341(L)	Z' S17
q	0,85 (q23)	0,85 (q23)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 22,11	kN Z: -11,29	kN		
-	-	-	m	m	- -

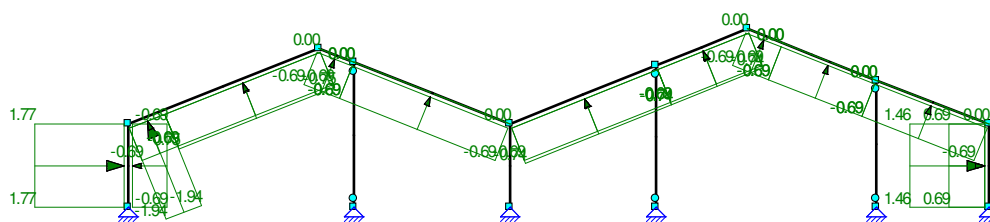
B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,77 (q4)	1,77 (q4)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q8)	1,46 (-q8)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	-1,94 (q5)	-1,94 (q5)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q6)	-0,75 (q6)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	0,000	2,020	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S16
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	0,00 (q22)	0,00 (q22)	0,000	6,341(L)	Z' S17
q	-0,74 (q12)	-0,74 (q12)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 6,60	kN Z: -50,16	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

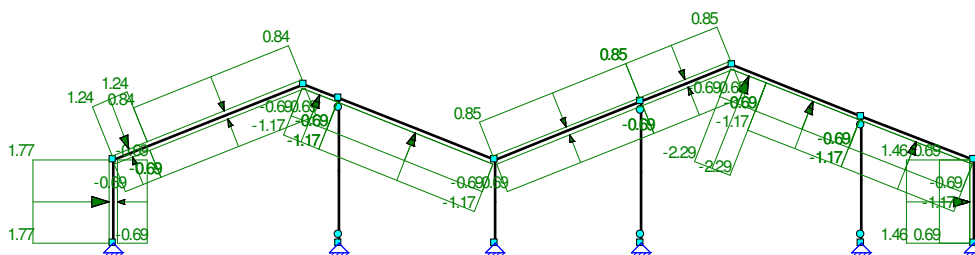


B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoopp
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	1,77 (q4)	1,77 (q4)	0,000	4,400(L)		Z' S1
q	1,46 (-q8)	1,46 (-q8)	0,000	4,400(L)		Z' S12
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	4,400(L)		Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	1,24 (q16)	1,24 (q16)	0,000	2,023		Z' S2
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,023		Z' S2
q	0,84 (q17)	0,84 (q17)	2,023	10,817(L)		Z' S2

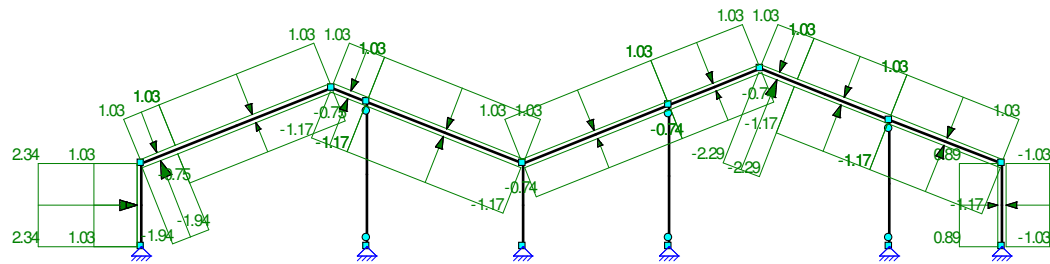
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q7)	-1,17 (q7)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,69 (q2)	0,69 (q2)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-2,29 (q10)	-2,29 (q10)	0,000	2,020	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	0,000	2,020	Z' S16
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	-0,69 (-q2)	-0,69 (-q2)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	-1,17 (q11)	-1,17 (q11)	0,000	6,341(L)	Z' S17
q	0,85 (q23)	0,85 (q23)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 33,45	kN Z: -39,96	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

**B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	2,34 (q25)	2,34 (q25)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	-1,94 (q27)	-1,94 (q27)	0,000	2,023	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q28)	-0,75 (q28)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q29)	-1,17 (q29)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,89 (-q31)	0,89 (-q31)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-2,29 (q32)	-2,29 (q32)	0,000	2,020	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S16
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	0,000	6,341(L)	Z' S17
q	-0,74 (q34)	-0,74 (q34)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 17,94	kN Z: -1,03	kN		
-	-	-	m	m	- -

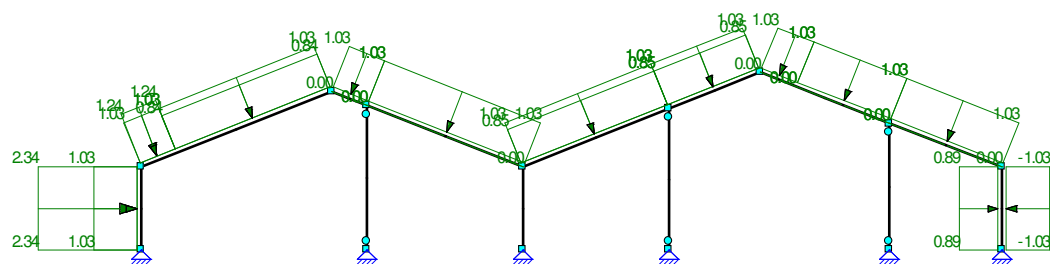
B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK



B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staf of knoop
B.G.11: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)						
q	2,34 (q36)	2,34 (q36)	0,000	4,400(L)	Z'	S1
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	4,400(L)	Z'	S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	1,24 (q38)	1,24 (q38)	0,000	2,023	Z'	S2
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	2,023	Z'	S2
q	0,84 (q39)	0,84 (q39)	2,023	10,817(L)	Z'	S2
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	2,023	10,817(L)	Z'	S2
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	1,991(L)	Z'	S7-S8
q	0,89 (-q42)	0,89 (-q42)	0,000	4,400(L)	Z'	S12
q	-1,03 (q35)	-1,03 (q35)	0,000	4,400(L)	Z'	S12
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	0,000	2,020	Z'	S16
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	2,020	Z'	S16
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	2,020	7,308(L)	Z'	S16
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	2,020	7,308(L)	Z'	S16
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	0,000	6,341(L)	Z'	S17
q	0,85 (q45)	0,85 (q45)	0,000	8,293(L)	Z'	S21-S22
Som lasten	X: 22,11	kN Z: 66,51	kN			
-	-	-	m	m	-	-

B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)

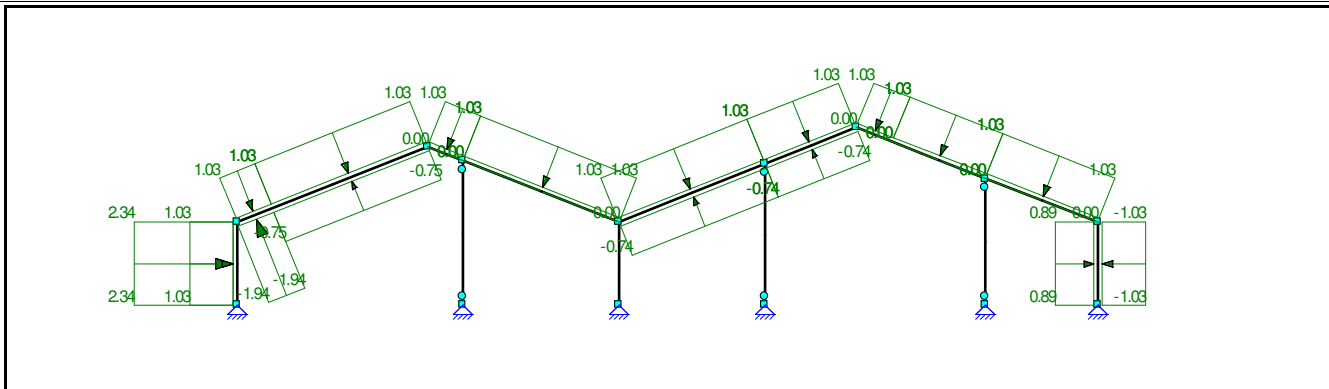


B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
q	2,34 (q25)	2,34 (q25)	0,000	4,400(L)	Z'	S1
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z'	S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	-1,94 (q27)	-1,94 (q27)	0,000	2,023	Z'	S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z'	S2
q	-0,75 (q28)	-0,75 (q28)	2,023	10,817(L)	Z'	S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z'	S2
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	1,991(L)	Z'	S7-S8

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	0,89 (-q31)	0,89 (-q31)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	0,000	2,020	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S16
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	0,000	6,341(L)	Z' S17
q	-0,74 (q34)	-0,74 (q34)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 6,60	kN Z: 27,64	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

**B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

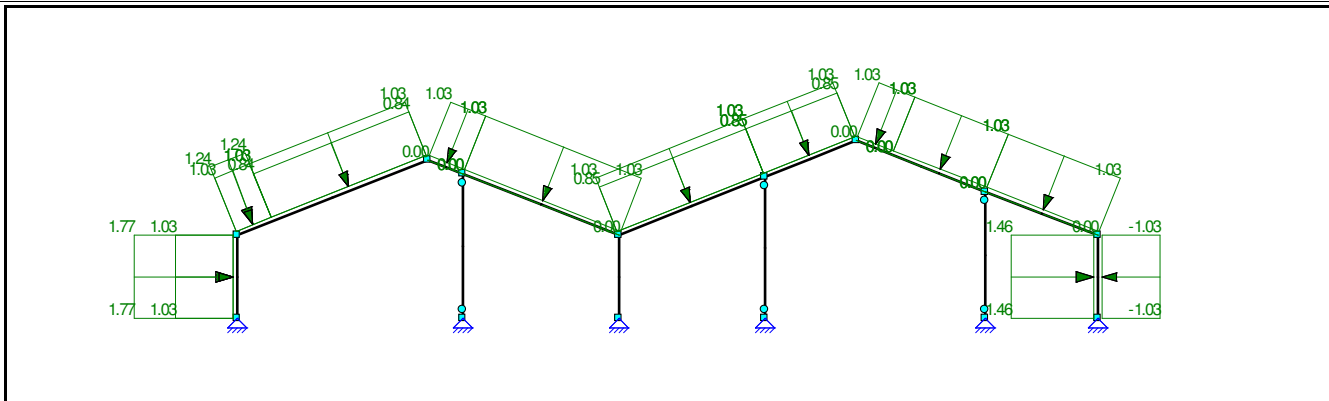
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	2,34 (q25)	2,34 (q25)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	1,24 (q38)	1,24 (q38)	0,000	2,023	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z' S2
q	0,84 (q39)	0,84 (q39)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q29)	-1,17 (q29)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,89 (-q31)	0,89 (-q31)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-2,29 (q32)	-2,29 (q32)	0,000	2,020	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S16
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	0,000	6,341(L)	Z' S17
q	0,85 (q45)	0,85 (q45)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 33,45	kN Z: 37,84	kN		
-	-	-	m	m	- -

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	1,77 (q26)	1,77 (q26)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q30)	1,46 (-q30)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	-1,94 (q27)	-1,94 (q27)	0,000	2,023	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q28)	-0,75 (q28)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q29)	-1,17 (q29)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-2,29 (q32)	-2,29 (q32)	0,000	2,020	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S16
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	0,000	6,341(L)	Z' S17
q	-0,74 (q34)	-0,74 (q34)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 17,94	kN Z: -1,03	kN		
-	-	-	m	m	- -

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,77 (q37)	1,77 (q37)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q41)	1,46 (-q41)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	1,24 (q38)	1,24 (q38)	0,000	2,023	Z' S2
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	2,023	Z' S2
q	0,84 (q39)	0,84 (q39)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	2,023	10,817(L)	Z' S2

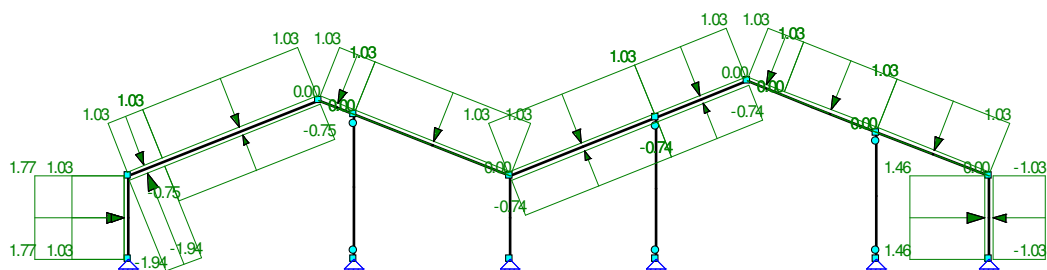
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-1,03 (q35)	-1,03 (q35)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	0,000	2,020	Z' S16
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	0,000	2,020	Z' S16
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	1,03 (-q35)	1,03 (-q35)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	0,000	6,341(L)	Z' S17
q	0,85 (q45)	0,85 (q45)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 22,11	kN Z: 66,51	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

**B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,77 (q26)	1,77 (q26)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q30)	1,46 (-q30)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	-1,94 (q27)	-1,94 (q27)	0,000	2,023	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z' S2
q	-0,75 (q28)	-0,75 (q28)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	0,000	2,020	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S16
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	0,00 (q44)	0,00 (q44)	0,000	6,341(L)	Z' S17
q	-0,74 (q34)	-0,74 (q34)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 6,60	kN Z: 27,64	kN		
-	-	-	m	m	- -

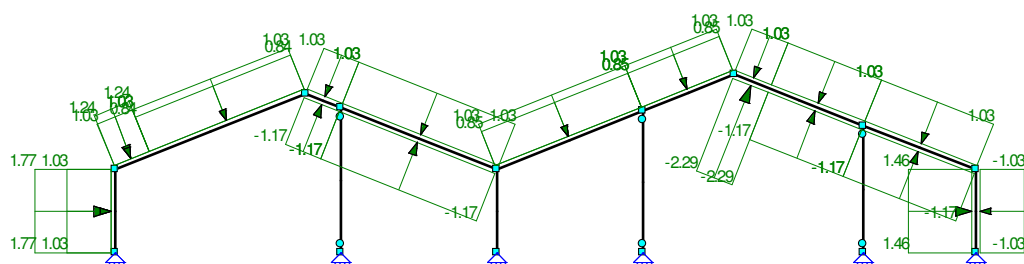
B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.17: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,77 (q26)	1,77 (q26)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,46 (-q30)	1,46 (-q30)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S7-S8,S17,S21-S22
q	1,24 (q38)	1,24 (q38)	0,000	2,023	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,023	Z' S2
q	0,84 (q39)	0,84 (q39)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,023	10,817(L)	Z' S2
q	-1,17 (q29)	-1,17 (q29)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-1,03 (q24)	-1,03 (q24)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-2,29 (q32)	-2,29 (q32)	0,000	2,020	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	0,000	2,020	Z' S16
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	1,03 (-q24)	1,03 (-q24)	2,020	7,308(L)	Z' S16
q	-1,17 (q33)	-1,17 (q33)	0,000	6,341(L)	Z' S17
q	0,85 (q45)	0,85 (q45)	0,000	8,293(L)	Z' S21-S22
Som lasten	X: 33,45	kN Z: 37,84	kN	m	- -

B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

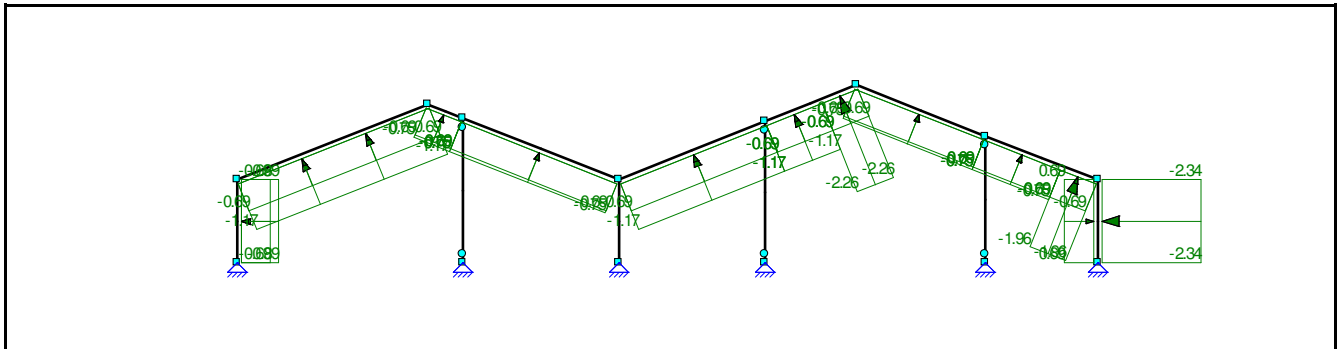


B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-0,89 (q48)	-0,89 (q48)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16,S21
q	-1,17 (q50)	-1,17 (q50)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	-0,75 (q51)	-0,75 (q51)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-2,34 (-q52)	-2,34 (-q52)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z' S12

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	7,308(L)	Z' S16
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	4,320	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S17
q	-1,96 (q54)	-1,96 (q54)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	3,145	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z' S22
q	-2,26 (q56)	-2,26 (q56)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -17,90	kN Z: -78,78	kN		
-	-	-	m	m	- -

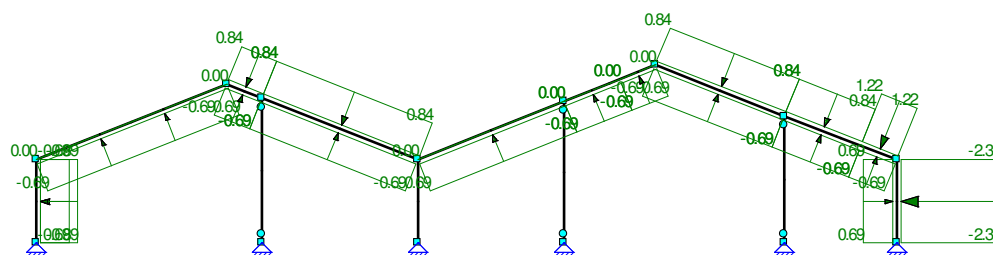
B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK



B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.19: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)					
q	-0,89 (q59)	-0,89 (q59)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q62)	0,84 (q62)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-2,34 (-q63)	-2,34 (-q63)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,69 (q57)	0,69 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	7,308(L)	Z' S16
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	4,320	Z' S17
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,22 (q65)	1,22 (q65)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	3,145	Z' S22
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	3,145	Z' S22
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -22,04	kN Z: -11,29	kN		
-	-	-	m	m	- -

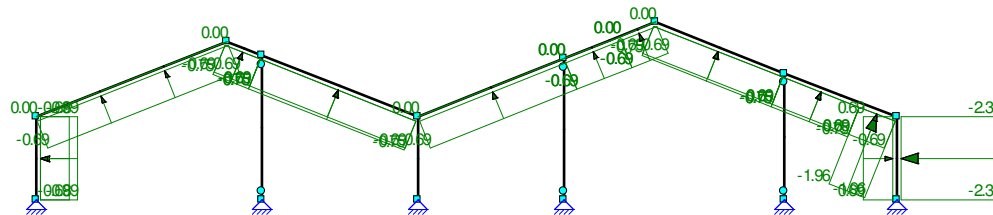
B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)



B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.20: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,89 (q48)	-0,89 (q48)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	-0,75 (q51)	-0,75 (q51)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-2,34 (-q52)	-2,34 (-q52)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	7,308(L)	Z' S16
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	4,320	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S17
q	-1,96 (q54)	-1,96 (q54)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	3,145	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z' S22
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -6,57	kN Z: -50,40	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

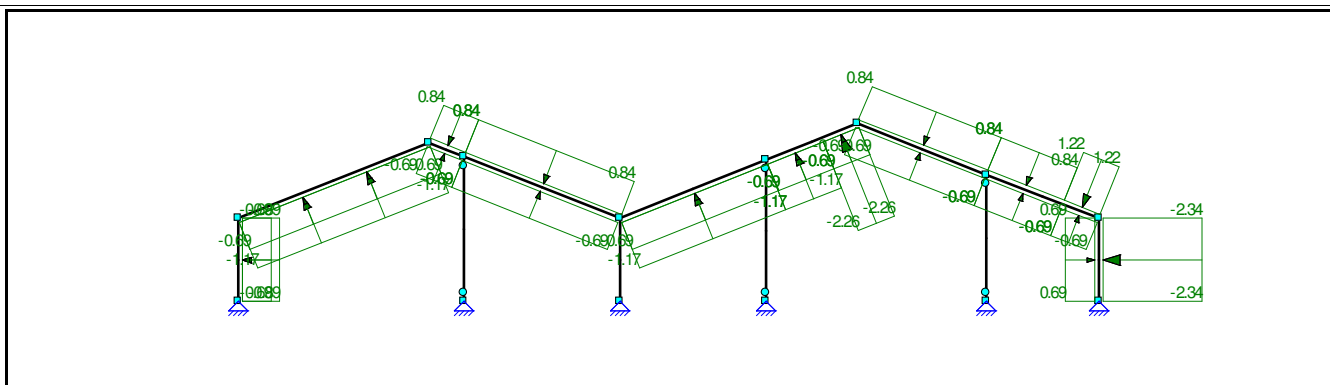


B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,89 (q48)	-0,89 (q48)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	-1,17 (q50)	-1,17 (q50)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q62)	0,84 (q62)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-2,34 (-q52)	-2,34 (-q52)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	7,308(L)	Z' S16

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	4,320	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,22 (q65)	1,22 (q65)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	3,145	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z' S22
q	-2,26 (q56)	-2,26 (q56)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -33,37	kN Z: -39,68	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

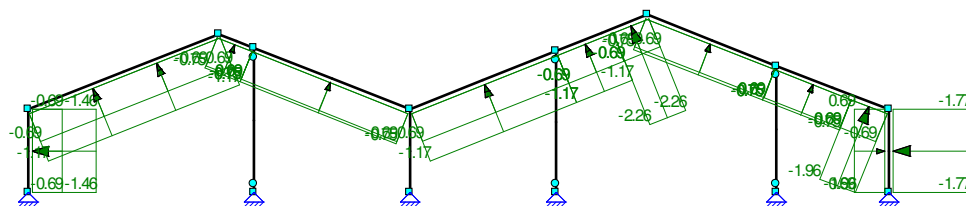
B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.22: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q47)	-1,46 (q47)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q49)	-1,77 (-q49)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16,S21
q	-1,17 (q50)	-1,17 (q50)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	-0,75 (q51)	-0,75 (q51)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	7,308(L)	Z' S16
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	4,320	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S17
q	-1,96 (q54)	-1,96 (q54)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	3,145	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z' S22
q	-2,26 (q56)	-2,26 (q56)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -17,90	kN Z: -78,78	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

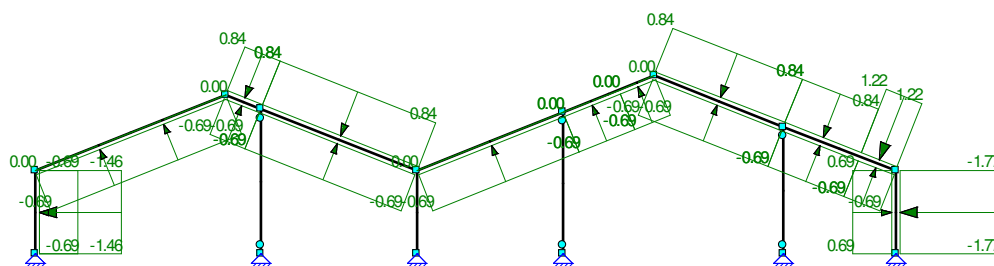
B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.23: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q58)	-1,46 (q58)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q60)	-1,77 (-q60)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q62)	0,84 (q62)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,69 (q57)	0,69 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	7,308(L)	Z' S16
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	4,320	Z' S17
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,22 (q65)	1,22 (q65)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	3,145	Z' S22
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	0,000	3,145	Z' S22
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	-0,69 (-q57)	-0,69 (-q57)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -22,04	kN Z: -11,29	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

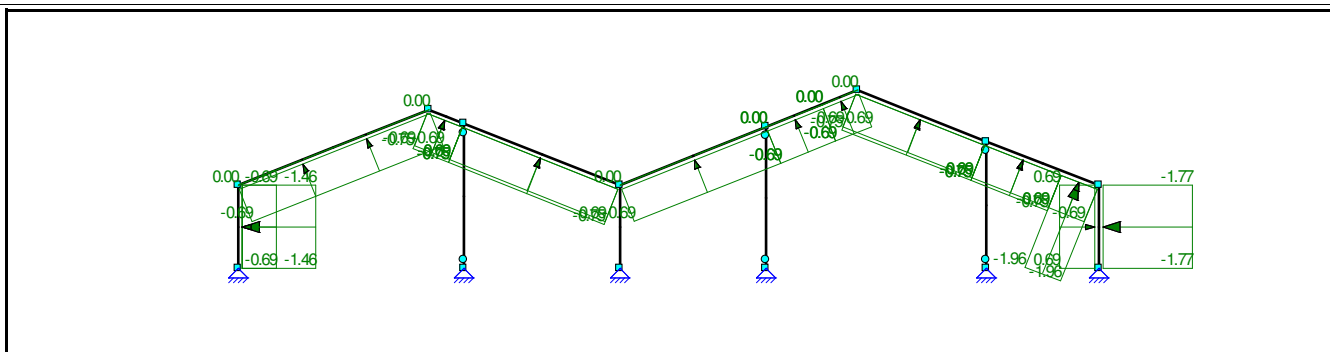


B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q47)	-1,46 (q47)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q49)	-1,77 (-q49)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	-0,75 (q51)	-0,75 (q51)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z' S12

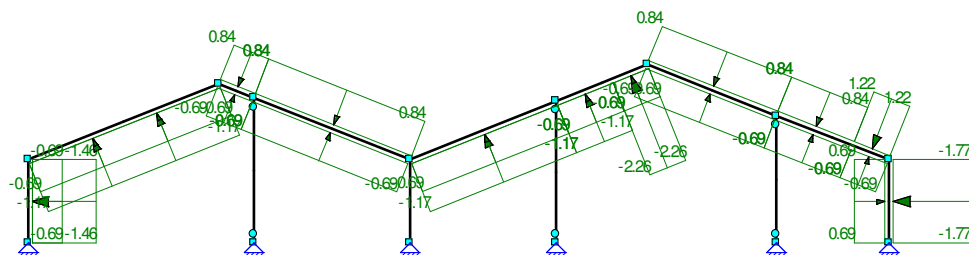
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	7,308(L)	Z' S16
q	-0,75 (q53)	-0,75 (q53)	0,000	4,320	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S17
q	-1,96 (q54)	-1,96 (q54)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	0,00 (q66)	0,00 (q66)	0,000	3,145	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z' S22
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -6,57	kN Z: -50,40	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

**B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.25: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q47)	-1,46 (q47)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q49)	-1,77 (-q49)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	-1,17 (q50)	-1,17 (q50)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q62)	0,84 (q62)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	0,69 (q46)	0,69 (q46)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	7,308(L)	Z' S16
q	0,84 (q64)	0,84 (q64)	0,000	4,320	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,22 (q65)	1,22 (q65)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	-1,17 (q55)	-1,17 (q55)	0,000	3,145	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	0,000	3,145	Z' S22
q	-2,26 (q56)	-2,26 (q56)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	-0,69 (-q46)	-0,69 (-q46)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -33,37	kN Z: -39,68	kN		
-	-	-	m	m	- -

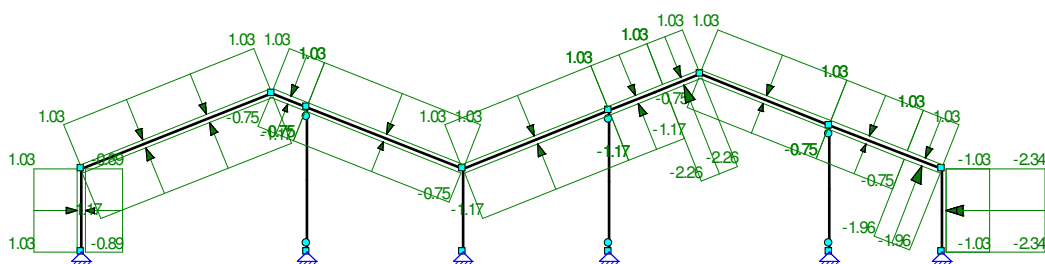
B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	-0,89 (q70)	-0,89 (q70)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	-1,17 (q72)	-1,17 (q72)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	-0,75 (q73)	-0,75 (q73)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-2,34 (-q74)	-2,34 (-q74)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	7,308(L)	Z' S16
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z' S17
q	-1,96 (q76)	-1,96 (q76)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	3,145	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z' S22
q	-2,26 (q78)	-2,26 (q78)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -17,90	kN Z: -0,99	kN	m	-
-	-	-	m	m	-

B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

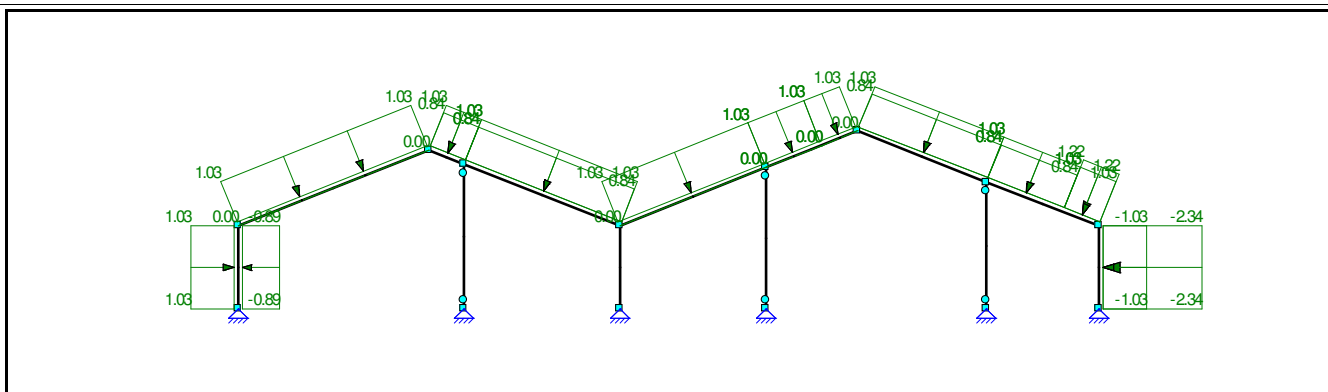


B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	-0,89 (q81)	-0,89 (q81)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q84)	0,84 (q84)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-2,34 (-q85)	-2,34 (-q85)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q79)	-1,03 (q79)	0,000	4,400(L)	Z' S12

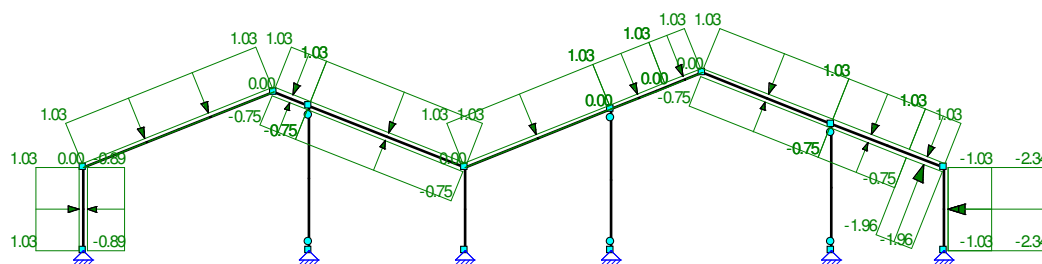
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	7,308(L)	Z' S16
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,22 (q87)	1,22 (q87)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	3,145	Z' S22
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	3,145	Z' S22
q	0,00 (q89)	0,00 (q89)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -22,04	kN Z: 66,50	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)

**B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,89 (q70)	-0,89 (q70)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	-0,75 (q73)	-0,75 (q73)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-2,34 (-q74)	-2,34 (-q74)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	7,308(L)	Z' S16
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z' S17
q	-1,96 (q76)	-1,96 (q76)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	3,145	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z' S22
q	0,00 (q89)	0,00 (q89)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -6,57	kN Z: 27,40	kN		
-	-	-	m	m	- -

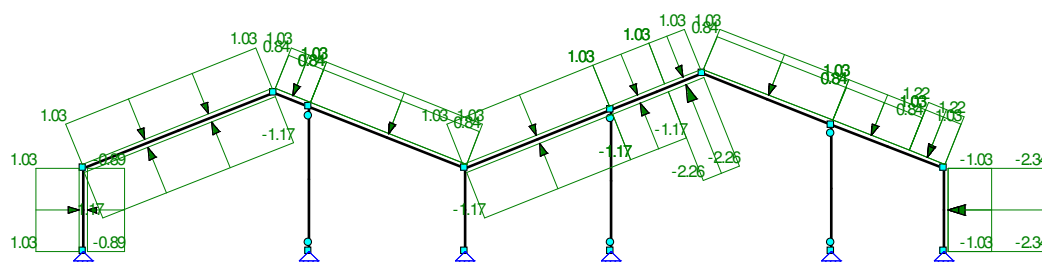
B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,89 (q70)	-0,89 (q70)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	-1,17 (q72)	-1,17 (q72)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q84)	0,84 (q84)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-2,34 (-q74)	-2,34 (-q74)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	7,308(L)	Z' S16
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,22 (q87)	1,22 (q87)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	3,145	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z' S22
q	-2,26 (q78)	-2,26 (q78)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -33,37	kN Z: 38,12	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

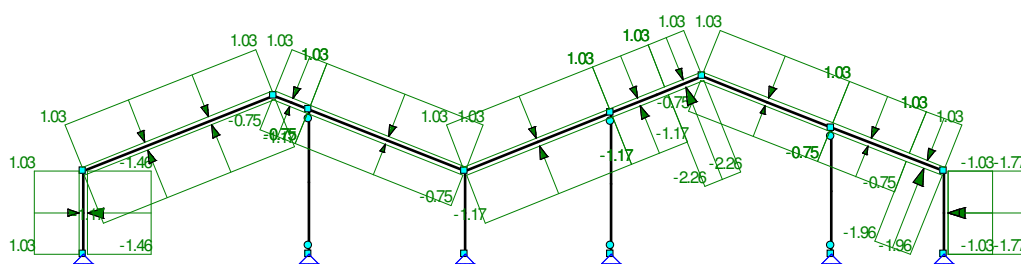


B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q69)	-1,46 (q69)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q71)	-1,77 (-q71)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	-1,17 (q72)	-1,17 (q72)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	-0,75 (q73)	-0,75 (q73)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S12

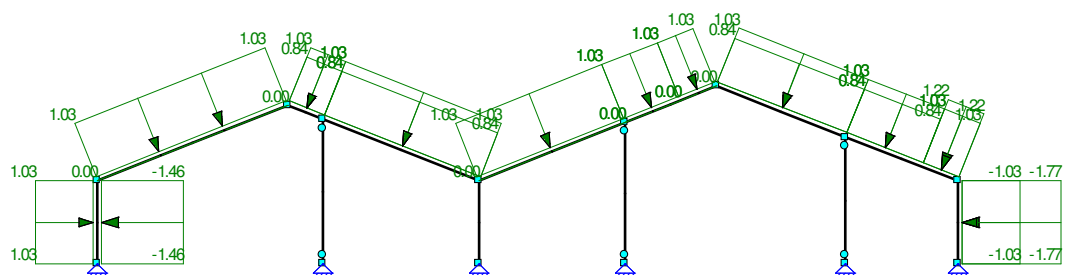
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	7,308(L)	Z' S16
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z' S17
q	-1,96 (q76)	-1,96 (q76)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	3,145	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z' S22
q	-2,26 (q78)	-2,26 (q78)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -17,90	kN Z: -0,99	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

**B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.31: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q80)	-1,46 (q80)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q82)	-1,77 (-q82)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16, S21
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q84)	0,84 (q84)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-1,03 (q79)	-1,03 (q79)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	7,308(L)	Z' S16
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,22 (q87)	1,22 (q87)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	3,145	Z' S22
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	0,000	3,145	Z' S22
q	0,00 (q89)	0,00 (q89)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	1,03 (-q79)	1,03 (-q79)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -22,04	kN Z: 66,50	kN		
-	-	-	m	m	- -

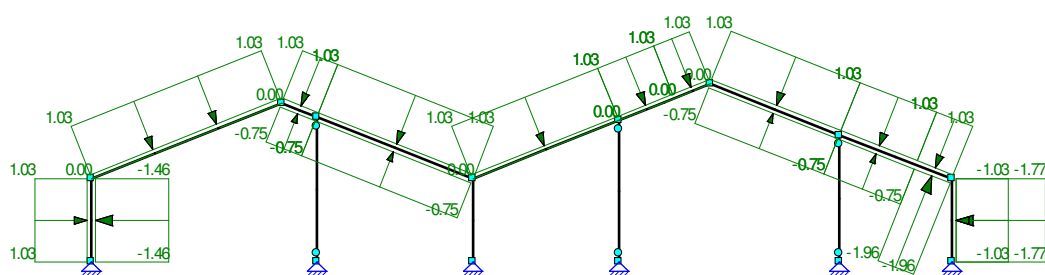
B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q69)	-1,46 (q69)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q71)	-1,77 (-q71)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16,S21
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	-0,75 (q73)	-0,75 (q73)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	7,308(L)	Z' S16
q	-0,75 (q75)	-0,75 (q75)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z' S17
q	-1,96 (q76)	-1,96 (q76)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	0,00 (q88)	0,00 (q88)	0,000	3,145	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z' S22
q	0,00 (q89)	0,00 (q89)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -6,57	kN Z: 27,40	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

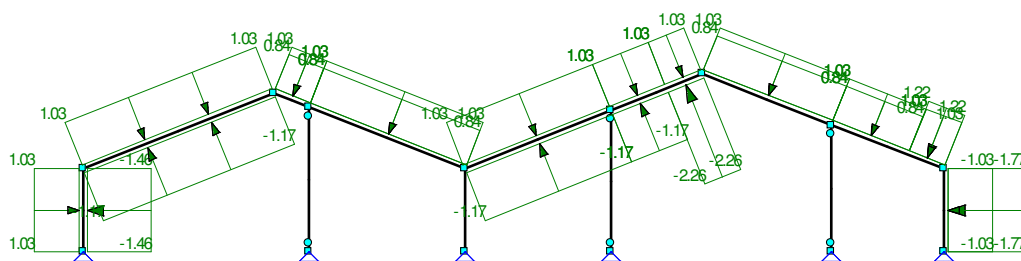


B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,46 (q69)	-1,46 (q69)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,77 (-q71)	-1,77 (-q71)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1-S2,S7-S8,S16,S21

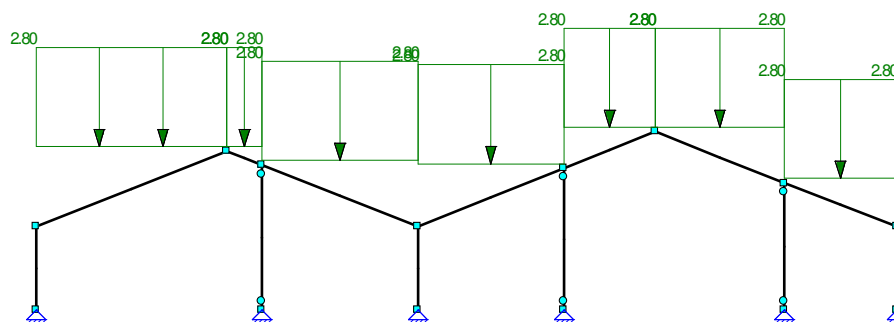
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,17 (q72)	-1,17 (q72)	0,000	10,817(L)	Z' S2
q	0,84 (q84)	0,84 (q84)	0,000	1,991(L)	Z' S7-S8
q	-1,03 (q68)	-1,03 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S12
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	7,308(L)	Z' S16
q	0,84 (q86)	0,84 (q86)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	4,320	Z' S17
q	1,22 (q87)	1,22 (q87)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	4,320	6,341(L)	Z' S17
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	8,293(L)	Z' S21
q	-1,17 (q77)	-1,17 (q77)	0,000	3,145	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	0,000	3,145	Z' S22
q	-2,26 (q78)	-2,26 (q78)	3,145	5,170(L)	Z' S22
q	1,03 (-q68)	1,03 (-q68)	3,145	5,170(L)	Z' S22
Som lasten	X: -33,37	kN Z: 38,12	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

**B.G.34: SNEEUWBELASTING 1**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.34: Sneeuwbelasting 1					
q	2,80 (q102)	2,80 (q102)	0,000	10,050(L)	Z S2
q	2,80 (q90)	2,80 (q90)	0,000	1,850(L)	Z S7
q	2,80 (q93)	2,80 (q93)	0,000	8,200(L)	Z S8
q	2,80 (q104)	2,80 (q104)	0,000	6,800(L)	Z S16-S17
q	2,80 (q96)	2,80 (q96)	0,000	7,700(L)	Z S21
q	2,80 (q99)	2,80 (q99)	0,000	4,800(L)	Z S22
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 126,84	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

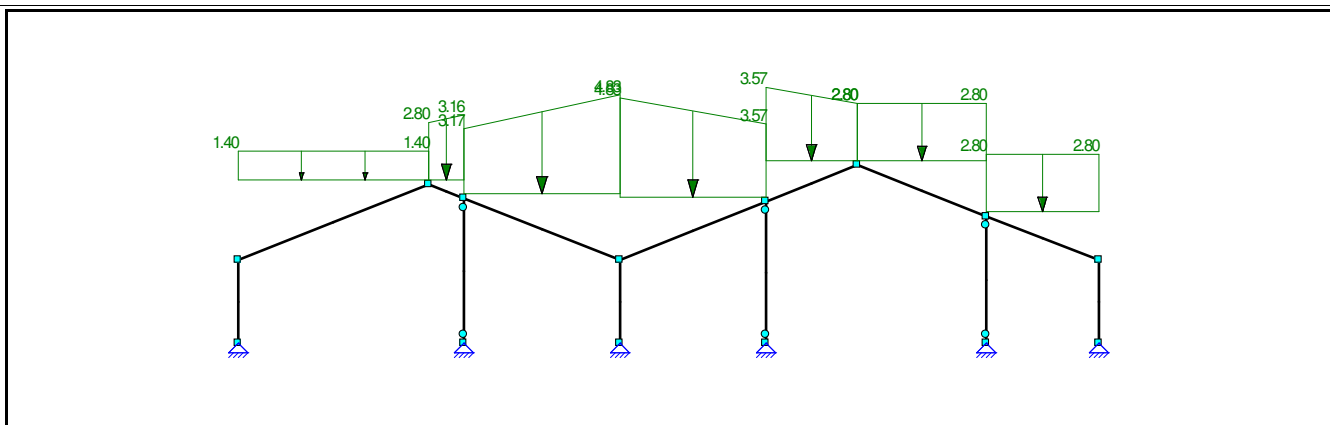
B.G.34: SNEEUWBELASTING 1



B.G.35: SNEEUWBELASTING 2

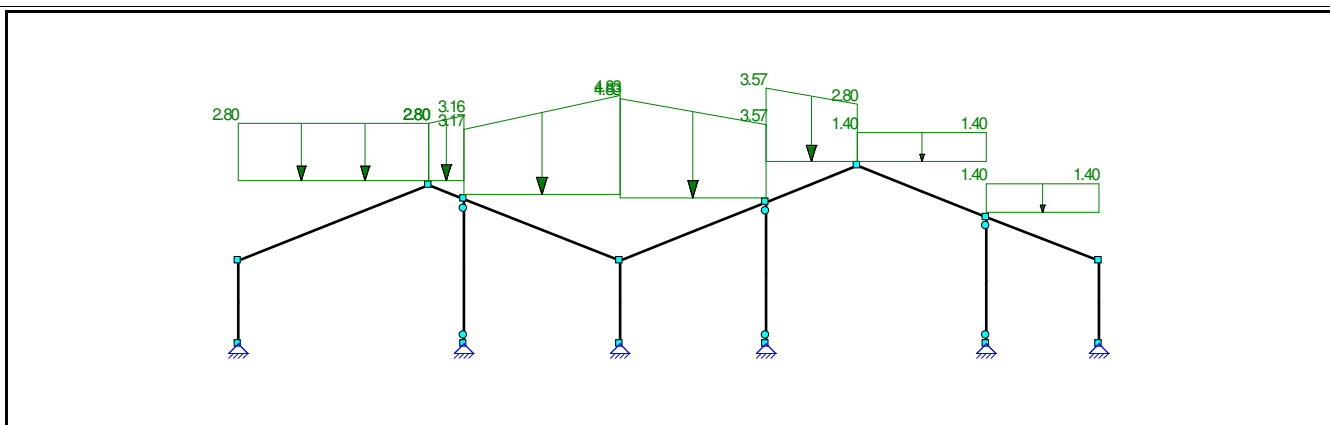
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.35: Sneeuwbelasting 2					
q	1,40 (q103)	1,40 (q103)	0,000	10,050(L)	Z S2
q	2,80 (q90)	3,16 (q92)	0,000	1,850(L)	Z S7
q	3,17 (q95)	4,83 (q94)	0,000	8,200(L)	Z S8
q	2,80 (q104)	2,80 (q104)	0,000	6,800(L)	Z S16-S17
q	4,83 (q97)	3,57 (q98)	0,000	7,700(L)	Z S21
q	3,57 (q101)	2,80 (q99)	0,000	4,800(L)	Z S22
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 135,57	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.35: SNEEUWBELASTING 2

**B.G.36: SNEEUWBELASTING 3**

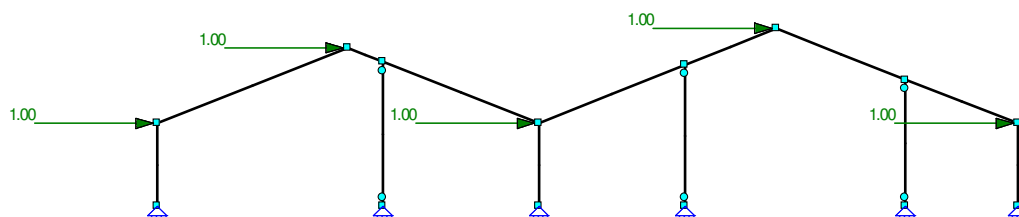
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 3					
q	2,80 (q102)	2,80 (q102)	0,000	10,050(L)	Z S2
q	2,80 (q90)	3,16 (q92)	0,000	1,850(L)	Z S7
q	3,17 (q95)	4,83 (q94)	0,000	8,200(L)	Z S8
q	1,40 (q105)	1,40 (q105)	0,000	6,800(L)	Z S16-S17
q	4,83 (q97)	3,57 (q98)	0,000	7,700(L)	Z S21
q	3,57 (q101)	2,80 (q99)	0,000	4,800(L)	Z S22
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 131,86	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.36: SNEEUWBELASTING 3

**B.G.37: KNIKLENGTE**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Kniklengte					
N	1,00				X K2-K4,K10-K11
Som lasten	X: 5,00	kN Z: 0,00	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.37: KNIKLENGTE

**FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)**

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw			Pos 7 - Stalen spant						
--------------------	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--

B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11	Fu.C.12	Fu.C.13	Fu.C.14 (Overslaan)	Fu.C.15	Fu.C.16
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.17	Fu.C.18	Fu.C.19	Fu.C.20	Fu.C.21	Fu.C.22	Fu.C.23	Fu.C.24
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw				Pos 7 - Stalen spant					
--------------------	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--

B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.25	Fu.C.26	Fu.C.27 (Overslaan)	Fu.C.28	Fu.C.29	Fu.C.30 (Overslaan)	Fu.C.31 (Overslaan)	Fu.C.32
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 7 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.33	Fu.C.34	Fu.C.35	Fu.C.36	Fu.C.37		
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.22	0.90		
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-		
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-		
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-		
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-		
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-		
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		

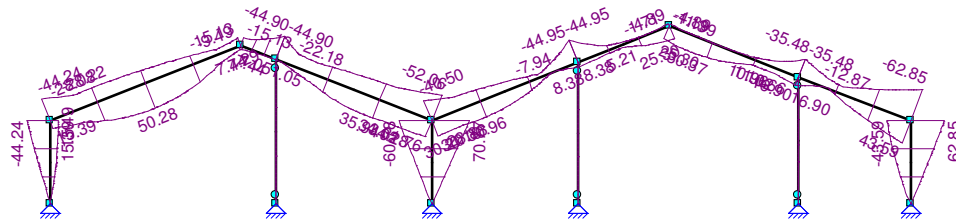
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	1.01	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	1.01	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	1.01	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-

UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

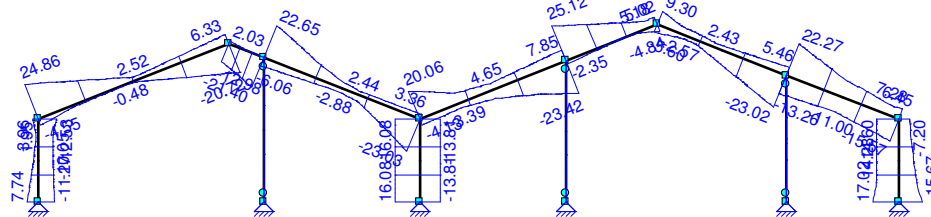
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



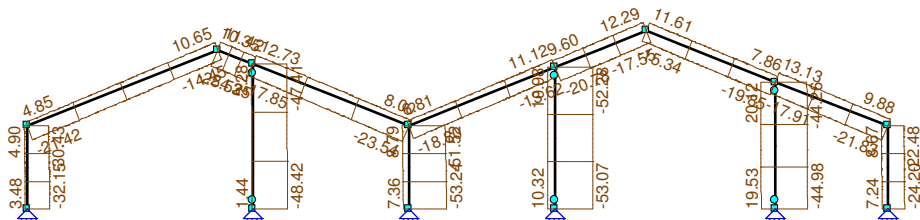
AFB. FU.C. DRWARSKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) / NORMAL FORCE (NX) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. STAAFKRACHTEN

Staal	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	13.54	3.816	13.22	0.000	0.000 T	4.46	7.09	7.09	-1.09
	Fu.C.2	0.00	5.48	2.427	1.86	0.000	0.000 D	-12.34	4.51	4.51	-3.67
	Fu.C.3	0.00	4.35	2.162	-0.31	4.324	0.000 T	2.46	4.02	4.16	-4.16
	Fu.C.4	0.00	15.49	4.081	15.39	0.000	0.000 D	-10.35	7.59	7.59	-0.59
	Fu.C.5	0.00			13.05	0.000	0.000 T	4.90	5.64	5.64	0.29
	Fu.C.6	0.00	3.85	2.515	1.69	0.000	0.000 D	-11.90	3.06	3.06	-2.29
	Fu.C.7	0.00	2.71	2.109	-0.49	4.218	0.000 T	2.91	2.57	-2.79	-2.79
	Fu.C.8	0.00			15.22	0.000	0.000 D	-9.90	6.14	6.14	0.78
	Fu.C.9	0.00	6.92	1.909	-4.86	3.818	0.000 D	-14.02	7.25	-9.46	-9.46

Wopereis Staalbouw								Pos 7 - Stalen spant			
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.10	0.00	2.87	1.229	-16.22	2.458	0.000 D	-29.39	4.66	-12.04	-12.04
	Fu.C.11	0.00	2.29	1.099	-18.39	2.198	0.000 D	-16.02	4.17	-12.53	-12.53
	Fu.C.12	0.00	7.89	2.039	-2.69	4.078	0.000 D	-27.40	7.74	-8.96	-8.96
	Fu.C.13	0.00	5.32	1.837	-5.04	3.674	0.000 D	-13.58	5.79	-8.08	-8.08
	Fu.C.15	0.00	1.17	0.862	-18.57	1.724	0.000 D	-15.57	2.72	-11.16	-11.16
	Fu.C.16	0.00	6.27	1.994	-2.86	3.987	0.000 D	-26.95	6.29	-7.59	-7.59
	Fu.C.17	0.00	-9.11	3.201	-7.84	0.000	0.000 T	3.86	-5.69	-5.69	2.13
	Fu.C.18	0.00			-24.00	0.000	0.000 D	-7.47	-9.37	-9.37	-1.54
	Fu.C.19	0.00	-7.73	2.948	-5.85	0.000	0.000 D	-4.79	-5.24	-5.24	2.58
	Fu.C.20	0.00			-25.98	0.000	0.000 T	1.17	-9.82	-9.82	-1.99
	Fu.C.21	0.00	-10.55	2.952	-8.01	0.000	0.000 T	4.30	-7.15	-7.15	3.51
	Fu.C.22	0.00			-24.17	0.000	0.000 D	-7.03	-10.82	-10.82	-0.17
	Fu.C.23	0.00	-9.26	2.766	-6.03	0.000	0.000 D	-4.35	-6.70	-6.70	3.96
	Fu.C.24	0.00			-26.15	0.000	0.000 T	1.62	-11.27	-11.27	-0.62
	Fu.C.25	0.00			-25.92	0.000	0.000 D	-14.62	-5.54	-6.24	-6.24
	Fu.C.26	0.00			-42.08	0.000	0.000 D	-24.53	-9.22	-9.91	-9.91
	Fu.C.28	0.00			-44.06	0.000	0.000 D	-17.31	-9.67	-10.36	-10.36
	Fu.C.29	0.00			-26.09	0.000	0.000 D	-14.18	-7.00	-7.00	-4.86
	Fu.C.32	0.00			-44.24	0.000	0.000 D	-16.86	-11.12	-11.12	-8.99
	Fu.C.33	0.00			-40.58	0.000	0.000 D	-32.15	-9.22	-9.22	-9.22
	Fu.C.34	0.00			-28.84	0.000	0.000 D	-22.70	-6.55	-6.55	-6.55
	Fu.C.35	0.00			-38.44	0.000	0.000 D	-31.63	-8.74	-8.74	-8.74
	Fu.C.36	0.00			-18.11	0.000	0.000 D	-15.53	-4.12	-4.12	-4.12
	Fu.C.37	0.00			-13.41	0.000	0.000 D	-11.50	-3.05	-3.05	-3.05
S2	Fu.C.1	13.22	4.35	6.741	6.58	0.000	0.000 T	6.44	-4.55	-4.55	1.09
	Fu.C.2	1.86	23.18	5.175	-1.08	10.690	0.000 D	-7.44	8.78	8.78	-8.60
	Fu.C.3	-0.31	-5.30	4.071	0.81	10.355	0.000 D	-2.95	-3.83	-3.83	1.81
	Fu.C.4	15.39	33.17	4.705	4.69	0.000	0.000 D	-3.85	8.07	-9.32	-9.32
	Fu.C.5	13.05	4.80	6.386	7.44	0.000	0.000 T	7.88	-4.45	-4.45	1.19
	Fu.C.6	1.69	23.50	5.238	-0.23	10.790	0.000 D	-6.00	8.88	8.88	-8.51
	Fu.C.7	-0.49	-5.11	3.716	1.66	9.883	0.000 T	4.28	-3.73	-3.73	1.91
	Fu.C.8	15.22	33.45	4.767	5.55	0.000	0.000 T	3.39	8.16	-9.22	-9.22
	Fu.C.9	-4.86	21.72	5.501	-5.68	0.627	10.234 D	-13.34	7.93	-10.31	-10.31
	Fu.C.10	-16.22	40.27	5.457	-13.35	0.831	10.102 D	-21.42	21.26	21.26	-20.01
	Fu.C.11	-18.39	12.27	5.871	-11.46	2.314	9.427 D	-16.93	8.65	-9.59	-9.59
	Fu.C.12	-2.69	49.95	5.265	-7.57	0.133	10.438 D	-17.82	20.55	-20.72	-20.72
	Fu.C.13	-5.04	22.07	5.550	-4.83	0.642	10.321 D	-11.90	8.03	-10.21	-10.21
	Fu.C.15	-18.57	12.65	5.920	-10.60	2.308	9.532 D	-15.49	8.75	-9.50	-9.50
	Fu.C.16	-2.86	50.28	5.291	-6.72	0.141	10.481 D	-16.38	20.64	20.64	-20.63
	Fu.C.17	-7.84	-13.08	3.753	5.50	9.679	0.000 T	9.21	-2.80	5.26	5.26
	Fu.C.18	-24.00	-1.73	8.823	-2.87	0.000	0.000 D	-3.67	5.05	5.05	-1.14
	Fu.C.19	-5.85	8.69	7.131	4.81	1.618	0.000 T	6.95	4.08	4.08	-2.11
	Fu.C.20	-25.98	-28.22	2.453	-2.17	0.000	0.000 T	4.38	-1.83	6.23	6.23
	Fu.C.21	-8.01	-12.90	3.625	6.36	9.511	0.000 T	10.65	-2.70	5.36	5.36
	Fu.C.22	-24.17	-1.05	8.990	-2.01	0.000	0.000 T	3.57	5.14	5.14	-1.05
	Fu.C.23	-6.03	9.21	7.298	5.66	1.625	0.000 T	8.39	4.18	4.18	-2.01
	Fu.C.24	-26.15	-28.17	2.325	-1.31	0.000	0.000 T	5.82	-1.73	6.33	6.33
	Fu.C.25	-25.92	6.13	6.619	-6.76	3.723	9.515 D	-10.57	9.69	9.69	-6.14
	Fu.C.26	-42.08	13.17	6.305	-15.13	3.226	9.383 D	-17.64	17.53	17.53	-12.55
	Fu.C.28	-44.06	-5.28	7.280	-14.43	0.000	0.000 D	-15.39	10.65	10.65	-5.17
	Fu.C.29	-26.09	6.59	6.684	-5.90	3.682	9.686 D	-9.13	9.78	9.78	-6.05
	Fu.C.32	-44.24	-4.76	7.345	-13.58	0.000	0.000 D	-13.95	10.75	10.75	-5.08
	Fu.C.33	-40.58	35.41	6.112	-9.60	1.940	10.285 D	-19.82	24.86	24.86	-19.14
	Fu.C.34	-28.84	22.40	6.004	-10.52	2.034	9.974 D	-13.85	17.07	17.07	-13.68
	Fu.C.35	-38.44	35.69	6.037	-10.78	1.848	10.226 D	-19.18	24.56	24.56	-19.44
	Fu.C.36	-18.11	15.84	6.111	-4.29	1.936	10.286 D	-8.85	11.11	11.11	-8.56
	Fu.C.37	-13.41	11.74	6.111	-3.18	1.936	10.286 D	-6.56	8.23	8.23	-6.34
S5	Fu.C.1	0.00			0.00	2.555	5.109 T	2.28	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-8.82	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-5.93	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-1.45	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.555	5.109 T	1.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-9.99	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-7.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-2.63	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-13.15	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw							Pos 7 - Stalen spant				
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S5	Fu.C.10	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-23.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-20.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-16.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-14.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-21.69	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-17.21	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-3.83	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-16.68	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-6.73	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-13.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-5.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-17.86	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-7.90	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-14.96	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-18.42	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-31.27	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-28.38	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-19.59	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-29.55	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-44.59	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-43.38	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-48.42	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.36	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-20.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	2.555	5.109 D	-15.27	0.00	0.00	0.00
S7	Fu.C.1	6.58			0.83	0.000	0.000 T	5.43	-3.63	-3.63	-2.15
	Fu.C.2	-1.08			-12.41	0.000	0.000 D	-8.17	-5.12	-6.26	-6.26
	Fu.C.3	0.81			-1.60	0.901	0.000 T	3.31	-0.64	-1.78	-1.78
	Fu.C.4	4.69			-9.98	0.595	0.000 D	-6.05	-8.11	-8.11	-6.63
	Fu.C.5	7.44			-0.14	1.944	0.000 T	6.54	-4.55	-4.55	-3.07
	Fu.C.6	-0.23			-13.39	0.000	0.000 D	-7.06	-6.04	-7.18	-7.18
	Fu.C.7	1.66			-2.57	0.914	0.000 T	4.42	-1.56	-2.70	-2.70
	Fu.C.8	5.55			-10.96	0.631	0.000 D	-4.94	-9.03	-9.03	-7.55
	Fu.C.9	-5.68			-14.78	0.000	0.000 D	-12.99	-3.11	-6.03	-6.03
	Fu.C.10	-13.35			-28.02	0.000	0.000 D	-25.53	-4.60	-10.14	-10.14
	Fu.C.11	-11.46			-17.21	0.000	0.000 D	-15.11	-0.12	-5.66	-5.66
	Fu.C.12	-7.57			-25.60	0.000	0.000 D	-23.41	-7.60	-10.51	-10.51
	Fu.C.13	-4.83			-15.76	0.000	0.000 D	-11.88	-4.03	-6.95	-6.95
	Fu.C.15	-10.60			-18.19	0.000	0.000 D	-14.00	-1.04	-6.58	-6.58
	Fu.C.16	-6.72			-26.57	0.000	0.000 D	-22.30	-8.52	-11.43	-11.43
	Fu.C.17	5.50			1.05	0.000	0.000 T	10.30	-2.50	-2.50	-1.97
	Fu.C.18	-2.87			-10.46	0.000	0.000 T	0.76	-2.29	-5.33	-5.33
	Fu.C.19	4.81			-7.23	0.775	0.000 T	3.60	-6.31	-6.31	-5.78
	Fu.C.20	-2.17	-1.42	0.993	-2.18	0.000	0.000 T	7.47	1.51	-1.52	-1.52
	Fu.C.21	6.36			0.08	0.000	0.000 T	11.42	-3.42	-3.42	-2.89
	Fu.C.22	-2.01			-11.43	0.000	0.000 T	1.88	-3.21	-6.25	-6.25
	Fu.C.23	5.66			-8.20	0.795	0.000 T	4.72	-7.23	-7.23	-6.70
	Fu.C.24	-1.31	-1.20	0.390	-3.15	0.000	0.000 T	8.58	0.59	-2.44	-2.44
	Fu.C.25	-6.76			-14.56	0.000	0.000 D	-8.12	-1.99	-5.85	-5.85
	Fu.C.26	-15.13			-26.07	0.000	0.000 D	-17.66	-1.78	-9.21	-9.21
	Fu.C.28	-14.43	-13.88	0.544	-17.79	0.000	0.000 D	-10.96	2.03	-5.40	-5.40
	Fu.C.29	-5.90			-15.54	0.000	0.000 D	-7.01	-2.91	-6.77	-6.77
	Fu.C.32	-13.58	-13.41	0.297	-18.77	0.000	0.000 D	-9.85	1.11	-6.32	-6.32
	Fu.C.33	-9.60			-42.19	0.000	0.000 D	-18.05	-12.32	-20.42	-20.42
	Fu.C.34	-10.52			-36.39	0.000	0.000 D	-13.92	-8.84	-17.25	-17.25
	Fu.C.35	-10.78			-44.90	0.000	0.000 D	-17.92	-12.98	-21.40	-21.40
	Fu.C.36	-4.29			-18.87	0.000	0.000 D	-8.06	-5.51	-9.13	-9.13
	Fu.C.37	-3.18			-13.98	0.000	0.000 D	-5.97	-4.08	-6.77	-6.77
S8	Fu.C.1	0.83	-11.35	5.719	-7.76	0.198	0.000 T	3.52	-4.26	-4.26	2.31
	Fu.C.2	-12.41	-11.24	2.021	-24.49	0.000	0.000 D	-9.95	1.16	-3.89	-3.89
	Fu.C.3	-1.60	6.02	5.160	2.18	0.573	0.000 T	4.13	2.95	2.95	-2.10
	Fu.C.4	-9.98	-34.60	8.130	-34.42	0.000	0.000 D	-10.56	-6.06	-6.06	0.52
	Fu.C.5	-0.14	-11.37	5.490	-7.23	0.000	0.000 T	5.07	-4.09	-4.09	2.48
	Fu.C.6	-13.39	-11.85	2.320	-23.95	0.000	0.000 D	-8.41	1.33	-3.72	-3.72
	Fu.C.7	-2.57	5.95	5.458	2.71	0.898	0.000 T	5.67	3.12	3.12	-1.93
	Fu.C.8	-10.96	-34.21	7.901	-33.89	0.000	0.000 D	-9.01	-5.89	-5.89	0.69
	Fu.C.9	-14.78	-5.35	3.591	-25.40	0.000	0.000 D	-14.19	5.25	-7.66	-7.66

Wopereis Staalbouw								Pos 7 - Stalen spant			
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S8	Fu.C.10	-28.02	-7.54	3.838	-42.12	0.000	0.000 D	-22.93	10.67	-13.87	-13.87
	Fu.C.11	-17.21	10.74	4.484	-15.46	1.704	7.264 D	-13.58	12.47	12.47	-12.07
	Fu.C.12	-25.60	-21.51	2.364	-52.06	0.000	0.000 D	-23.54	3.46	-9.46	-9.46
	Fu.C.13	-15.76	-5.70	3.708	-24.87	0.000	0.000 D	-12.64	5.43	-7.49	-7.49
	Fu.C.15	-18.19	10.54	4.545	-14.93	1.793	7.298 D	-12.04	12.64	12.64	-11.90
	Fu.C.16	-26.57	-22.07	2.480	-51.53	0.000	0.000 D	-21.99	3.63	-9.28	-9.28
	Fu.C.17	1.05			18.70	0.000	0.000 T	10.34	0.81	3.18	3.18
	Fu.C.18	-10.46	18.49	6.162	13.08	1.237	0.000 T	5.56	9.40	9.40	-4.06
	Fu.C.19	-7.23	-7.40	1.130	0.55	8.552	0.000 T	4.71	-0.30	2.07	2.07
	Fu.C.20	-2.18	34.07	6.895	31.23	0.210	0.000 T	11.19	10.51	10.51	-2.94
	Fu.C.21	0.08			19.23	0.000	0.000 T	11.89	0.99	3.36	3.36
	Fu.C.22	-11.43	18.58	6.274	13.61	1.337	0.000 T	7.10	9.57	9.57	-3.89
	Fu.C.23	-8.20	-8.23	0.495	1.09	8.326	0.000 T	6.26	-0.13	2.24	2.24
	Fu.C.24	-3.15	34.28	7.007	31.76	0.302	0.000 T	12.73	10.68	10.68	-2.77
	Fu.C.25	-14.56	12.94	5.325	1.06	1.672	0.000 D	-7.36	10.33	10.33	-6.79
	Fu.C.26	-26.07	21.83	5.066	-4.56	1.646	8.486 D	-12.15	18.91	18.91	-14.04
	Fu.C.28	-17.79	35.94	5.365	13.59	0.977	0.000 D	-6.52	20.03	20.03	-12.92
	Fu.C.29	-15.54	12.88	5.413	1.59	1.769	0.000 D	-5.82	10.50	10.50	-6.62
	Fu.C.32	-18.77	35.88	5.411	14.12	1.026	0.000 D	-4.98	20.20	20.20	-12.75
	Fu.C.33	-42.19	7.34	4.935	-23.44	3.035	6.835 D	-16.22	20.08	20.08	-15.83
	Fu.C.34	-36.39	16.27	4.637	-30.96	2.090	7.117 D	-16.22	22.12	-23.03	-23.03
	Fu.C.35	-44.90	10.25	4.740	-34.77	2.727	6.711 D	-18.36	22.65	22.65	-22.50
	Fu.C.36	-18.87	3.28	4.935	-10.48	3.037	6.834 D	-7.24	8.97	8.97	-7.07
	Fu.C.37	-13.98	2.43	4.935	-7.76	3.037	6.834 D	-5.37	6.65	6.65	-5.24
S9	Fu.C.1	0.00			23.68	0.000	0.000 T	7.27	5.38	5.38	5.38
	Fu.C.2	0.00			38.96	0.000	0.000 D	-10.58	8.85	8.85	8.85
	Fu.C.3	0.00			-1.39	0.000	0.000 D	-1.33	-0.32	-0.32	-0.32
	Fu.C.4	0.00			64.03	0.000	0.000 D	-3.42	14.55	14.55	14.55
	Fu.C.5	0.00			23.73	0.000	0.000 T	8.79	5.39	5.39	5.39
	Fu.C.6	0.00			39.01	0.000	0.000 D	-9.06	8.87	8.87	8.87
	Fu.C.7	0.00			-1.34	0.000	0.000 T	1.63	-0.30	-0.30	-0.30
	Fu.C.8	0.00			64.08	0.000	0.000 D	-1.89	14.56	14.56	14.56
	Fu.C.9	0.00			30.37	0.000	0.000 D	-21.12	6.90	6.90	6.90
	Fu.C.10	0.00			45.65	0.000	0.000 D	-37.54	10.37	10.37	10.37
	Fu.C.11	0.00			5.30	0.000	0.000 D	-28.28	1.20	1.20	1.20
	Fu.C.12	0.00			70.72	0.000	0.000 D	-30.37	16.07	16.07	16.07
	Fu.C.13	0.00			30.42	0.000	0.000 D	-19.59	6.91	6.91	6.91
	Fu.C.15	0.00			5.35	0.000	0.000 D	-26.76	1.22	1.22	1.22
	Fu.C.16	0.00			70.77	0.000	0.000 D	-28.84	16.08	16.08	16.08
	Fu.C.17	0.00			-26.30	0.000	0.000 T	6.15	-5.98	-5.98	-5.98
	Fu.C.18	0.00			-32.10	0.000	0.000 D	-11.24	-7.30	-7.30	-7.30
	Fu.C.19	0.00			2.38	0.000	0.000 T	0.77	0.54	0.54	0.54
	Fu.C.20	0.00			-60.78	0.000	0.000 D	-5.86	-13.81	-13.81	-13.81
	Fu.C.21	0.00			-26.25	0.000	0.000 T	7.67	-5.97	-5.97	-5.97
	Fu.C.22	0.00			-32.05	0.000	0.000 D	-9.71	-7.28	-7.28	-7.28
	Fu.C.23	0.00			2.43	0.000	0.000 T	2.30	0.55	0.55	0.55
	Fu.C.24	0.00			-60.73	0.000	0.000 D	-4.34	-13.80	-13.80	-13.80
	Fu.C.25	0.00			-19.61	0.000	0.000 D	-22.24	-4.46	-4.46	-4.46
	Fu.C.26	0.00			-25.41	0.000	0.000 D	-38.19	-5.78	-5.78	-5.78
	Fu.C.28	0.00			-54.09	0.000	0.000 D	-32.82	-12.29	-12.29	-12.29
	Fu.C.29	0.00			-19.56	0.000	0.000 D	-20.71	-4.44	-4.44	-4.44
	Fu.C.32	0.00			-54.04	0.000	0.000 D	-31.29	-12.28	-12.28	-12.28
	Fu.C.33	0.00			12.54	0.000	0.000 D	-38.90	2.85	2.85	2.85
	Fu.C.34	0.00			6.56	0.000	0.000 D	-52.66	1.49	1.49	1.49
	Fu.C.35	0.00			14.00	0.000	0.000 D	-53.24	3.18	3.18	3.18
	Fu.C.36	0.00			5.73	0.000	0.000 D	-18.41	1.30	1.30	1.30
	Fu.C.37	0.00			4.24	0.000	0.000 D	-13.63	0.96	0.96	0.96
S12	Fu.C.1	0.00	16.89	4.358	16.89	0.000	0.000 D	-2.61	7.75	7.75	-0.08
	Fu.C.2	0.00			33.67	0.000	0.000 D	-10.44	11.57	11.57	3.74
	Fu.C.3	0.00	3.93	2.101	-0.77	4.203	0.000 T	1.74	3.74	-4.09	-4.09
	Fu.C.4	0.00			51.33	0.000	0.000 D	-13.36	15.58	15.58	7.75
	Fu.C.5	0.00	17.45	3.797	17.01	0.000	0.000 D	-1.92	9.19	9.19	-1.46
	Fu.C.6	0.00			33.80	0.000	0.000 D	-9.75	13.01	13.01	2.36
	Fu.C.7	0.00	5.54	2.139	-0.65	4.278	0.000 T	2.43	5.18	-5.47	-5.47
	Fu.C.8	0.00			51.46	0.000	0.000 D	-12.67	17.02	17.02	6.37
	Fu.C.9	0.00			28.28	0.000	0.000 D	-13.45	6.08	6.77	6.77

Wopereis Staalbouw							Pos 7 - Stalen spant				
--------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S12	Fu.C.10	0.00			45.07	0.000	0.000 D	-21.28	9.90	10.59	10.59
	Fu.C.11	0.00			10.62	0.000	0.000 D	-10.53	2.07	2.76	2.76
	Fu.C.12	0.00			62.73	0.000	0.000 D	-24.20	13.91	14.60	14.60
	Fu.C.13	0.00			28.41	0.000	0.000 D	-12.76	7.52	7.52	5.39
	Fu.C.15	0.00			10.74	0.000	0.000 D	-9.84	3.51	3.51	1.38
	Fu.C.16	0.00			62.85	0.000	0.000 D	-23.51	15.35	15.35	13.22
	Fu.C.17	0.00			-19.48	0.000	0.000 T	7.81	-8.52	-8.52	-0.34
	Fu.C.18	0.00			-18.03	0.000	0.000 D	-1.08	-8.19	-8.19	-0.01
	Fu.C.19	0.00	-1.97	1.457	6.08	2.913	0.000 D	-1.25	-2.71	5.47	5.47
	Fu.C.20	0.00			-43.59	0.000	0.000 T	7.97	-14.00	-14.00	-5.82
	Fu.C.21	0.00			-19.35	0.000	0.000 T	8.50	-7.08	-7.08	-1.72
	Fu.C.22	0.00			-17.91	0.000	0.000 T	1.04	-6.75	-6.75	-1.39
	Fu.C.23	0.00	-0.66	1.041	6.21	2.083	0.000 T	0.87	-1.27	4.09	4.09
	Fu.C.24	0.00			-43.47	0.000	0.000 T	8.67	-12.56	-12.56	-7.20
	Fu.C.25	0.00	-13.67	2.684	-8.09	0.000	0.000 D	-4.46	-10.19	-10.19	6.51
	Fu.C.26	0.00	-12.81	2.598	-6.64	0.000	0.000 D	-11.92	-9.86	-9.86	6.84
	Fu.C.28	0.00	-32.34	4.128	-32.20	0.000	0.000 D	-4.29	-15.67	-15.67	1.03
	Fu.C.29	0.00	-12.13	2.774	-7.96	0.000	0.000 D	-3.77	-8.75	-8.75	5.13
	Fu.C.32	0.00			-32.08	0.000	0.000 D	-3.60	-14.23	-14.23	-0.35
	Fu.C.33	0.00			28.04	0.000	0.000 D	-17.04	6.37	6.37	6.37
	Fu.C.34	0.00			22.27	0.000	0.000 D	-15.18	5.06	5.06	5.06
	Fu.C.35	0.00			24.44	0.000	0.000 D	-13.64	5.56	5.56	5.56
	Fu.C.36	0.00			12.38	0.000	0.000 D	-8.67	2.81	2.81	2.81
	Fu.C.37	0.00			9.17	0.000	0.000 D	-6.42	2.08	2.08	2.08
S14	Fu.C.1	0.00			0.00	2.241	4.482 T	9.93	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.241	4.482 T	0.90	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-9.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.241	4.482 T	20.12	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.241	4.482 T	9.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	2.241	4.482 T	0.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-10.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.241	4.482 T	19.54	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-7.12	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-16.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-26.34	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.241	4.482 T	3.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-7.70	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-26.92	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.241	4.482 T	3.21	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-3.55	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-21.55	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.241	4.482 T	3.44	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-27.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-4.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-22.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.241	4.482 T	2.86	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-28.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-20.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-38.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-44.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-20.58	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-44.98	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-39.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-41.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-27.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.36	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-17.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	2.241	4.482 D	-13.13	0.00	0.00	0.00
S16	Fu.C.1	6.99	-0.03	3.359	6.12	3.097	3.621 T	10.28	-5.20	-5.20	3.11
	Fu.C.2	6.68	7.71	1.971	0.17	0.000	0.000 D	-3.20	1.04	-2.82	-2.82
	Fu.C.3	13.10			-10.61	4.982	0.000 T	8.04	-1.31	-5.18	-5.18
	Fu.C.4	0.58	-1.39	1.387	16.90	0.222	2.653 T	2.79	-2.84	5.46	5.46
	Fu.C.5	8.92	0.45	3.867	5.12	0.000	0.000 T	11.61	-5.60	-5.60	2.71
	Fu.C.6	8.61	9.00	1.214	-0.83	7.046	0.000 T	1.88	0.64	-3.23	-3.23
	Fu.C.7	15.02			-11.61	4.966	0.000 T	9.37	-1.71	-5.58	-5.58
	Fu.C.8	2.51	-0.06	1.582	15.90	1.343	1.821 T	4.12	-3.25	5.06	5.06
	Fu.C.9	1.53	7.35	3.450	-3.15	6.678	0.000 D	-9.04	2.32	-5.45	-5.45

Wopereis Staalbouw								Pos 7 - Stalen spant			
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--

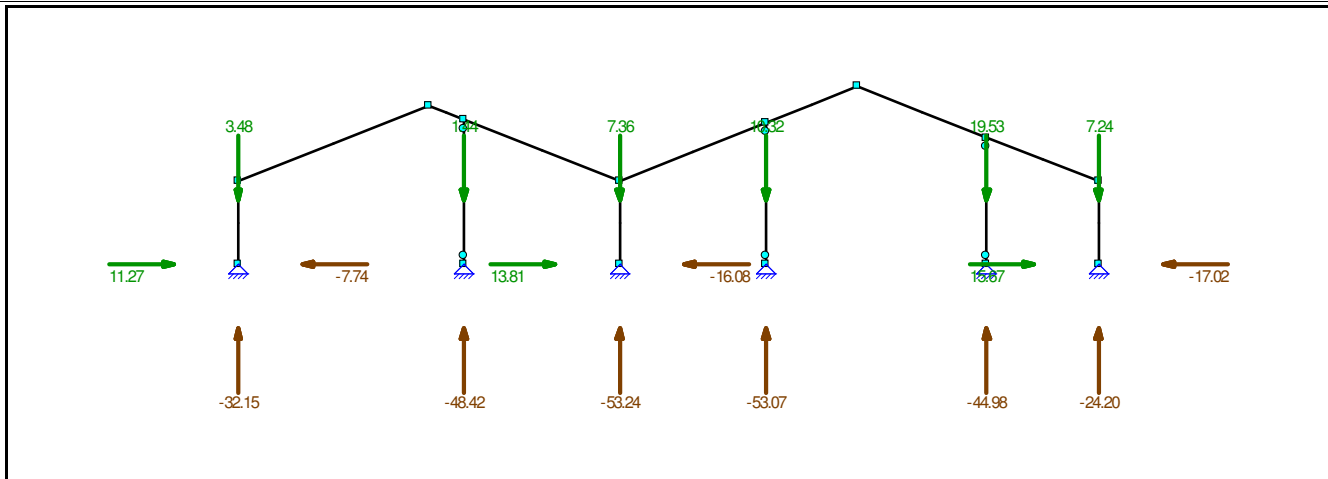
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S16	Fu.C.10	1.22	14.64	3.137	-9.09	6.413	0.000 D	-18.76	8.56	-11.38	-11.38
	Fu.C.11	7.63	14.69	2.275	-19.88	5.556	0.000 D	-11.28	6.21	-13.73	-13.73
	Fu.C.12	-4.89	11.02	5.117	7.63	1.064	0.000 D	-16.53	4.67	4.67	-3.09
	Fu.C.13	3.45	7.95	3.167	-4.15	6.524	0.000 D	-7.71	1.92	-5.85	-5.85
	Fu.C.15	9.55	15.73	2.128	-20.88	5.524	0.000 D	-9.95	5.81	-14.14	-14.14
	Fu.C.16	-2.96	10.95	4.834	6.63	0.701	0.000 D	-15.20	4.27	4.27	-3.49
	Fu.C.17	6.33			-4.78	2.845	0.000 T	9.10	-2.68	-2.68	-0.37
	Fu.C.18	8.07	9.15	1.213	-18.21	4.738	0.000 D	-4.29	1.79	-8.98	-8.98
	Fu.C.19	5.07	0.55	5.345	1.16	0.000	0.000 T	3.24	-1.69	-1.69	0.62
	Fu.C.20	9.33	9.55	0.543	-24.15	4.144	0.000 T	5.32	0.80	-9.96	-9.96
	Fu.C.21	8.26			-5.78	3.216	0.000 T	10.43	-3.08	-3.08	-0.77
	Fu.C.22	10.00	10.65	0.941	-19.21	4.743	0.000 D	-2.96	1.39	-9.38	-9.38
	Fu.C.23	7.00	0.09	6.612	0.16	0.000	0.000 T	4.57	-2.09	-2.09	0.22
	Fu.C.24	11.26	11.31	0.271	-25.15	4.191	0.000 T	6.65	0.40	-10.36	-10.36
	Fu.C.25	0.86	7.09	2.571	-14.05	5.314	0.000 D	-10.22	4.84	-8.92	-8.92
	Fu.C.26	2.60	14.38	2.533	-27.47	5.332	0.000 D	-19.85	9.30	-17.53	-17.53
	Fu.C.28	3.86	13.28	2.265	-33.42	4.954	0.000 D	-14.00	8.32	-18.52	-18.52
	Fu.C.29	2.79	8.03	2.358	-15.05	5.277	0.000 D	-8.89	4.44	-9.32	-9.32
	Fu.C.32	5.79	14.32	2.156	-34.42	4.949	0.000 D	-12.67	7.92	-18.92	-18.92
	Fu.C.33	23.49	29.46	1.722	-33.32	5.549	0.000 D	-15.70	6.93	-22.48	-22.48
	Fu.C.34	25.30	30.37	1.587	-35.48	5.472	0.000 D	-14.50	6.39	-23.02	-23.02
	Fu.C.35	18.22	21.92	1.627	-23.19	5.587	0.000 D	-12.22	4.55	-15.88	-15.88
	Fu.C.36	10.25	12.88	1.727	-14.54	5.552	0.000 D	-6.89	3.04	-9.82	-9.82
	Fu.C.37	7.59	9.54	1.727	-10.77	5.552	0.000 D	-5.11	2.25	-7.28	-7.28
S17	Fu.C.1	6.12			-16.89	1.072	0.000 T	2.89	-6.13	-6.13	-1.13
	Fu.C.2	0.17			-33.67	0.047	0.000 D	-6.78	-3.66	-7.02	-7.02
	Fu.C.3	-10.61			0.77	4.840	0.000 T	7.70	3.47	3.47	0.12
	Fu.C.4	16.90			-51.33	1.327	0.000 D	-11.59	-13.26	-13.26	-8.26
	Fu.C.5	5.12			-17.01	0.909	0.000 T	4.43	-5.99	-5.99	-0.99
	Fu.C.6	-0.83			-33.80	0.000	0.000 D	-5.24	-3.52	-6.88	-6.88
	Fu.C.7	-11.61			0.65	5.186	0.000 T	9.24	3.61	3.61	0.26
	Fu.C.8	15.90			-51.46	1.259	0.000 D	-10.04	-13.12	-13.12	-8.13
	Fu.C.9	-3.15	-3.06	0.363	-28.28	0.000	0.000 D	-10.60	0.51	-8.44	-8.44
	Fu.C.10	-9.09	-7.47	1.091	-45.07	0.000	0.000 D	-17.02	2.98	-14.32	-14.32
	Fu.C.11	-19.88	-1.14	3.705	-10.62	0.000	0.000 D	-5.80	10.11	10.11	-7.19
	Fu.C.12	7.63			-62.73	1.038	0.000 D	-21.83	-6.62	-15.57	-15.57
	Fu.C.13	-4.15	-4.00	0.461	-28.41	0.000	0.000 D	-9.06	0.65	-8.30	-8.30
	Fu.C.15	-20.88	-1.63	3.756	-10.74	0.000	0.000 D	-4.26	10.25	10.25	-7.05
	Fu.C.16	6.63			-62.85	0.929	0.000 D	-20.28	-6.48	-15.43	-15.43
	Fu.C.17	-4.78			19.48	1.792	0.000 T	6.43	2.39	7.14	7.14
	Fu.C.18	-18.21			18.03	2.014	0.000 T	3.39	10.52	10.52	0.32
	Fu.C.19	1.16	-7.49	5.046	-6.08	0.463	0.000 D	-5.03	-2.58	-2.58	2.17
	Fu.C.20	-24.15			43.59	1.696	0.000 T	11.59	15.49	15.49	5.29
	Fu.C.21	-5.78			19.35	2.032	0.000 T	7.97	2.52	7.28	7.28
	Fu.C.22	-19.21			17.91	2.109	0.000 T	4.93	10.66	10.66	0.46
	Fu.C.23	0.16	-7.80	4.963	-6.21	0.067	0.000 D	-3.48	-2.44	-2.44	2.31
	Fu.C.24	-25.15			43.47	1.754	0.000 T	13.13	15.63	15.63	5.43
	Fu.C.25	-14.05	8.11	6.020	8.09	1.956	0.000 D	-7.07	9.02	9.02	-0.17
	Fu.C.26	-27.47	12.60	4.636	6.64	2.051	0.000 D	-10.10	17.16	17.16	-6.99
	Fu.C.28	-33.42	32.70	5.848	32.20	1.770	0.000 T	2.01	22.13	22.13	-2.02
	Fu.C.29	-15.05	7.96	6.284	7.96	2.093	0.000 D	-5.52	9.16	9.16	-0.03
	Fu.C.32	-34.42	32.51	5.882	32.08	1.818	0.000 T	3.55	22.27	22.27	-1.88
	Fu.C.33	-33.32	-10.37	3.377	-28.04	0.000	0.000 D	-11.54	13.59	13.59	-11.92
	Fu.C.34	-35.48	-8.12	3.688	-22.27	0.000	0.000 D	-9.64	14.84	14.84	-10.67
	Fu.C.35	-23.19	-9.76	3.099	-24.44	0.000	0.000 D	-9.54	8.66	-9.06	-9.06
	Fu.C.36	-14.54	-4.58	3.364	-12.38	0.000	0.000 D	-5.09	5.92	5.92	-5.24
	Fu.C.37	-10.77	-3.39	3.364	-9.17	0.000	0.000 D	-3.77	4.39	4.39	-3.88
S19	Fu.C.1	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-3.86	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-21.12	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-3.36	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-21.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-4.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-22.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-4.27	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-22.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-20.97	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw						Pos 7 - Stalen spant					
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S19	Fu.C.10	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-38.24	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-20.48	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-38.73	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-21.88	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-21.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-39.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.493	4.987 T	7.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-4.97	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-8.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.493	4.987 T	10.98	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	2.493	4.987 T	6.73	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-5.88	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-9.23	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.493	4.987 T	10.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-10.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-22.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-6.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-11.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-7.70	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-47.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-53.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-50.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.36	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-21.30	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	2.493	4.987 D	-15.78	0.00	0.00	0.00
S21	Fu.C.1	15.92			-5.71	5.133	0.000 T	9.54	-3.90	-3.90	-1.32
	Fu.C.2	14.47	15.97	1.424	-19.03	6.064	0.000 T	4.60	2.11	-10.19	-10.19
	Fu.C.3	0.78	-6.62	6.888	-6.31	0.375	0.000 T	5.06	-2.15	-2.15	0.44
	Fu.C.4	29.61	29.65	0.241	-18.43	6.564	0.000 T	9.08	0.36	-11.94	-11.94
	Fu.C.5	16.50			-7.00	4.910	0.000 T	11.12	-4.13	-4.13	-1.54
	Fu.C.6	15.05	16.25	1.272	-20.31	5.953	0.000 T	6.18	1.89	-10.42	-10.42
	Fu.C.7	1.36	-7.67	7.607	-7.59	0.598	0.000 T	6.65	-2.37	-2.37	0.21
	Fu.C.8	30.19	30.20	0.090	-19.71	6.471	0.000 T	10.66	0.13	-12.17	-12.17
	Fu.C.9	4.97	12.28	2.783	-16.36	6.392	0.000 D	-5.81	5.25	-10.40	-10.40
	Fu.C.10	3.52	20.76	3.060	-29.67	6.417	0.000 D	-10.76	11.27	-19.27	-19.27
	Fu.C.11	-10.17	2.84	3.713	-16.95	1.978	5.448 D	-10.29	7.01	-8.64	-8.64
	Fu.C.12	18.66	30.95	2.583	-29.08	6.683	0.000 D	-6.28	9.51	-21.03	-21.03
	Fu.C.13	5.56	12.25	2.664	-17.64	6.268	0.000 D	-4.23	5.03	-10.62	-10.62
	Fu.C.15	-9.58	2.60	3.594	-18.23	1.933	5.254 D	-8.71	6.78	-8.87	-8.87
	Fu.C.16	19.24	30.96	2.522	-30.36	6.623	0.000 D	-4.70	9.29	-21.25	-21.25
	Fu.C.17	-7.60	-9.54	2.215	5.07	7.127	0.000 T	2.93	-1.75	4.81	4.81
	Fu.C.18	-19.02	-3.68	7.635	-3.79	0.000	0.000 D	-7.02	4.02	4.02	-0.35
	Fu.C.19	2.94	3.83	1.847	-7.10	5.664	0.000 T	3.67	0.97	-3.39	-3.39
	Fu.C.20	-29.55			8.38	7.162	0.000 D	-7.76	1.30	7.85	7.85
	Fu.C.21	-7.02	-9.49	2.499	3.79	7.397	0.000 T	4.51	-1.98	4.58	4.58
	Fu.C.22	-18.44	-4.76	7.209	-5.07	0.000	0.000 D	-5.44	3.79	3.79	-0.57
	Fu.C.23	3.52	4.05	1.421	-8.38	5.343	0.000 T	5.25	0.75	-3.62	-3.62
	Fu.C.24	-28.97			7.10	7.313	0.000 D	-6.18	1.07	7.63	7.63
	Fu.C.25	-18.55	0.92	5.257	-5.57	4.117	6.398 D	-12.43	7.40	7.40	-4.28
	Fu.C.26	-29.97	1.87	4.834	-14.43	3.661	6.007 D	-18.06	13.17	13.17	-9.43
	Fu.C.28	-40.50	-1.73	7.421	-2.26	0.000	0.000 D	-18.80	10.45	10.45	-1.23
	Fu.C.29	-17.97	0.33	5.098	-6.86	4.409	5.787 D	-10.85	7.18	7.18	-4.50
	Fu.C.32	-39.92	-2.79	7.261	-3.54	0.000	0.000 D	-17.22	10.23	10.23	-1.45
	Fu.C.33	-10.91	9.94	3.225	-41.56	0.998	5.452 D	-12.04	12.93	-20.32	-20.32
	Fu.C.34	-24.39	11.10	3.604	-44.95	1.576	5.667 D	-13.45	19.98	-23.42	-23.42
	Fu.C.35	-20.77	15.01	3.619	-40.66	1.263	6.023 D	-14.01	20.06	-23.34	-23.34
	Fu.C.36	-4.76	4.38	3.225	-18.19	0.992	5.457 D	-5.30	5.66	-8.90	-8.90
	Fu.C.37	-3.52	3.24	3.225	-13.47	0.992	5.457 D	-3.92	4.20	-6.59	-6.59
S22	Fu.C.1	-5.71			6.99	2.747	0.000 T	11.05	1.65	3.27	3.27
	Fu.C.2	-19.03			6.68	2.839	0.000 D	-3.00	8.81	8.81	1.14
	Fu.C.3	-6.31			13.10	1.942	0.000 T	6.75	2.95	4.56	4.56
	Fu.C.4	-18.43	0.59	5.064	0.58	4.172	0.000 T	3.98	7.51	7.51	-0.16
	Fu.C.5	-7.00			8.92	2.611	0.000 T	12.29	2.27	3.89	3.89
	Fu.C.6	-20.31			8.61	2.748	0.000 D	-1.76	9.43	9.43	1.76
	Fu.C.7	-7.59			15.02	1.960	0.000 T	7.99	3.57	5.18	5.18
	Fu.C.8	-19.71			2.51	3.617	0.000 T	5.23	8.13	8.13	0.46
	Fu.C.9	-16.36	2.06	4.418	1.53	2.941	0.000 D	-8.12	8.34	8.34	-1.42

Staal	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S22	Fu.C.10	-29.67	2.92	4.207	1.22	2.948	0.000 D	-19.48	15.49	15.49	-3.54
	Fu.C.11	-16.95	7.63	5.105	7.63	2.261	0.000 D	-12.42	9.63	9.63	-0.12
	Fu.C.12	-29.08	-1.71	3.856	-4.89	0.000	0.000 D	-15.18	14.20	14.20	-4.84
	Fu.C.13	-17.64	3.62	4.747	3.45	2.788	0.000 D	-6.88	8.96	8.96	-0.80
	Fu.C.15	-18.23			9.55	2.240	0.000 D	-11.17	10.25	10.25	0.50
	Fu.C.16	-30.36	-0.54	4.024	-2.96	0.000	0.000 D	-13.94	14.82	14.82	-4.22
	Fu.C.17	5.07	1.76	2.892	6.33	0.000	0.000 T	8.46	-2.29	4.29	4.29
	Fu.C.18	-3.79			8.07	1.129	0.000 D	-4.30	3.65	3.65	0.93
	Fu.C.19	-7.10			5.07	2.280	0.000 T	3.52	3.71	3.71	0.99
	Fu.C.20	8.38	4.90	2.968	9.33	0.000	0.000 T	3.32	-2.35	4.23	4.23
	Fu.C.21	3.79	2.03	2.107	8.26	0.000	0.000 T	9.70	-1.67	4.91	4.91
	Fu.C.22	-5.07			10.00	1.288	0.000 D	-3.06	4.27	4.27	1.55
	Fu.C.23	-8.38			7.00	2.238	0.000 T	4.76	4.34	4.34	1.61
	Fu.C.24	7.10	5.21	2.183	11.26	0.000	0.000 T	4.57	-1.73	4.85	4.85
	Fu.C.25	-5.57	1.29	3.123	0.86	1.768	0.000 D	-10.71	4.40	4.40	-0.39
	Fu.C.26	-14.43	5.18	3.794	2.60	1.844	0.000 D	-20.78	10.34	10.34	-3.75
	Fu.C.28	-2.26	4.42	3.080	3.86	0.575	0.000 D	-15.84	4.34	4.34	-0.45
	Fu.C.29	-6.86			2.79	1.842	0.000 D	-9.47	5.02	5.02	0.23
	Fu.C.32	-3.54			5.79	0.807	0.000 D	-14.60	4.96	4.96	0.17
	Fu.C.33	-41.56			23.49	2.255	0.000 D	-16.04	22.95	22.95	2.22
	Fu.C.34	-44.95			25.30	2.253	0.000 D	-15.50	25.12	25.12	2.64
	Fu.C.35	-40.66			18.22	2.306	0.000 D	-15.15	22.92	22.92	0.44
	Fu.C.36	-18.19			10.25	2.257	0.000 D	-7.05	10.04	10.04	0.96
	Fu.C.37	-13.47			7.59	2.257	0.000 D	-5.22	7.44	7.44	0.71
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties

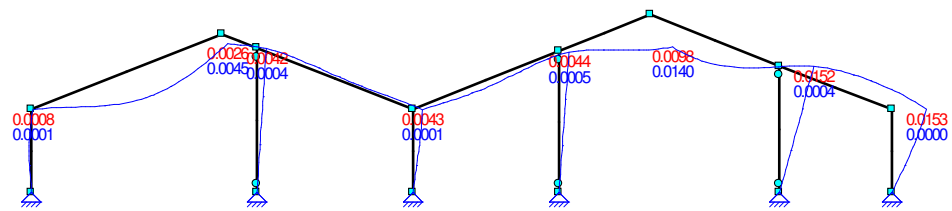


FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	z Mymax
O1	K1	Fu.C.24	11.27	0.19	0.00Fu.C.5	-5.64	3.48	0.00		
O1	K1	Fu.C.12	-7.74	-27.40	0.00Fu.C.33	9.22	-32.15	0.00		
O2	K5				Fu.C.1	0.00	1.44	0.00		
O2	K5				Fu.C.35	0.00	-48.42	0.00		
O3	K9	Fu.C.20	13.81	-5.86	0.00Fu.C.5	-5.39	7.36	0.00		
O3	K9	Fu.C.16	-16.08	-28.84	0.00Fu.C.35	-3.18	-53.24	0.00		
O4	K17				Fu.C.20	0.00	10.32	0.00		
O4	K17				Fu.C.34	0.00	-53.07	0.00		
O5	K13				Fu.C.4	0.00	19.53	0.00		
O5	K13				Fu.C.32	0.00	-44.98	0.00		
O6	K12	Fu.C.28	15.67	-4.29	0.00Fu.C.24	12.56	7.24	0.00		
O6	K12	Fu.C.8	-17.02	-12.67	0.00Fu.C.12	-13.91	-24.20	0.00		
Globale extreme waarden										
O6	K12	Fu.C.28	15.67	-4.29	0.00					
O6	K12	Fu.C.8	-17.02	-12.67	0.00					
O5	K13				Fu.C.4	0.00	19.53	0.00		
O3	K9				Fu.C.35	-3.18	-53.24	0.00		
-	-	-	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm	kN	kN

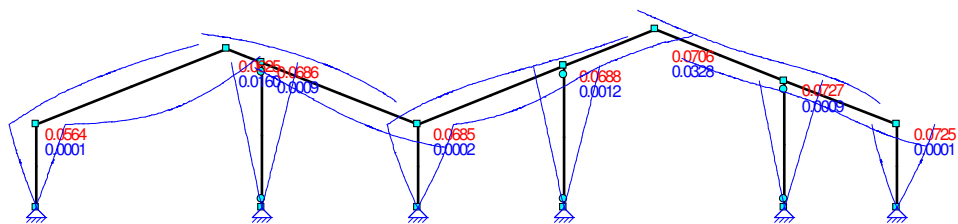
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties



AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties

**KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN**

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.709e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	0.709e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-4.915e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-6.904e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.964e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-12.783e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-4.700e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-6.690e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	1.179e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-12.568e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-5.469e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-7.459e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	0.410e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-13.337e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-5.254e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	0.624e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-13.123e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	5.839e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	8.217e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.344e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	13.711e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	6.054e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	8.431e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.559e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	13.926e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	5.285e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	7.662e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	13.157e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	13.372e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	1.594e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	1.907e-03
K2	Ka.C.(w1)	0.0008	0.0001	-1.988e-03
	Ka.C.1	0.0008	0.0001	-1.988e-03
	Ka.C.2	0.0186	0.0000	-3.238e-03
	Ka.C.3	0.0296	0.0001	-6.750e-03
	Ka.C.4	-0.0046	0.0000	0.827e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 7 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K2	Ka.C.5	0.0528	0.0001	-10.815e-03
	Ka.C.6	0.0183	0.0000	-3.324e-03
	Ka.C.7	0.0293	0.0001	-6.836e-03
	Ka.C.8	-0.0049	0.0000	0.741e-03
	Ka.C.9	0.0525	0.0000	-10.901e-03
	Ka.C.10	0.0222	0.0001	-5.016e-03
	Ka.C.11	0.0332	0.0001	-8.528e-03
	Ka.C.12	-0.0010	0.0001	-0.951e-03
	Ka.C.13	0.0564	0.0001	-12.593e-03
	Ka.C.14	0.0219	0.0001	-5.102e-03
	Ka.C.16	-0.0013	0.0001	-1.037e-03
	Ka.C.17	0.0561	0.0001	-12.679e-03
	Ka.C.18	-0.0211	0.0000	3.121e-03
	Ka.C.19	-0.0284	0.0000	3.332e-03
	Ka.C.20	0.0026	0.0000	-2.109e-03
	Ka.C.21	-0.0522	0.0000	8.561e-03
	Ka.C.22	-0.0214	0.0000	3.034e-03
	Ka.C.23	-0.0287	0.0000	3.245e-03
	Ka.C.24	0.0023	0.0000	-2.195e-03
	Ka.C.25	-0.0525	0.0000	8.475e-03
	Ka.C.26	-0.0175	0.0001	1.343e-03
	Ka.C.27	-0.0248	0.0001	1.554e-03
	Ka.C.29	-0.0486	0.0001	6.783e-03
	Ka.C.33	-0.0489	0.0001	6.697e-03
	Ka.C.34	0.0018	0.0001	-4.381e-03
	Ka.C.35	-0.0019	0.0001	-2.495e-03
	Ka.C.36	0.0040	0.0001	-4.707e-03
K3	Ka.C.(w1)	0.0026	0.0045	2.794e-03
	Ka.C.1	0.0026	0.0045	2.794e-03
	Ka.C.2	0.0204	0.0046	2.357e-03
	Ka.C.3	0.0330	0.0089	5.158e-03
	Ka.C.4	-0.0046	0.0000	0.061e-03
	Ka.C.5	0.0581	0.0135	7.454e-03
	Ka.C.6	0.0203	0.0049	2.495e-03
	Ka.C.7	0.0329	0.0092	5.296e-03
	Ka.C.8	-0.0048	0.0003	0.199e-03
	Ka.C.9	0.0579	0.0138	7.592e-03
	Ka.C.10	0.0248	0.0068	4.126e-03
	Ka.C.11	0.0374	0.0112	6.927e-03
	Ka.C.12	-0.0003	0.0022	1.830e-03
	Ka.C.13	0.0625	0.0157	9.223e-03
	Ka.C.14	0.0246	0.0071	4.264e-03
	Ka.C.16	-0.0005	0.0025	1.968e-03
	Ka.C.17	0.0623	0.0160	9.361e-03
	Ka.C.18	-0.0216	-0.0013	-0.839e-03
	Ka.C.19	-0.0288	-0.0010	-0.250e-03
	Ka.C.20	0.0047	0.0052	2.817e-03
	Ka.C.21	-0.0552	-0.0074	-3.906e-03
	Ka.C.22	-0.0218	-0.0010	-0.701e-03
	Ka.C.23	-0.0290	-0.0006	-0.112e-03
	Ka.C.24	0.0045	0.0055	2.955e-03
	Ka.C.25	-0.0553	-0.0071	-3.768e-03
	Ka.C.26	-0.0172	0.0009	0.930e-03
	Ka.C.27	-0.0245	0.0013	1.519e-03
	Ka.C.29	-0.0508	-0.0052	-2.137e-03
	Ka.C.33	-0.0510	-0.0049	-1.999e-03
	Ka.C.34	0.0055	0.0099	6.174e-03
	Ka.C.35	0.0002	0.0056	3.755e-03
	Ka.C.36	0.0078	0.0098	6.163e-03
K4	Ka.C.(w1)	0.0043	0.0001	-0.403e-03
	Ka.C.1	0.0043	0.0001	-0.403e-03
	Ka.C.2	0.0222	0.0000	-2.751e-03
	Ka.C.3	0.0365	0.0001	-4.625e-03
	Ka.C.4	-0.0047	0.0000	1.123e-03
	Ka.C.5	0.0634	0.0000	-8.499e-03
	Ka.C.6	0.0222	0.0000	-2.740e-03
	Ka.C.7	0.0365	0.0001	-4.614e-03
	Ka.C.8	-0.0047	0.0000	1.134e-03
	Ka.C.9	0.0634	0.0000	-8.488e-03
	Ka.C.10	0.0273	0.0001	-3.388e-03
	Ka.C.11	0.0416	0.0001	-5.262e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 7 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K4	Ka.C.12	0.0004	0.0001	0.486e-03
	Ka.C.13	0.0685	0.0001	-9.136e-03
	Ka.C.14	0.0273	0.0001	-3.377e-03
	Ka.C.16	0.0004	0.0001	0.497e-03
	Ka.C.17	0.0685	0.0001	-9.125e-03
	Ka.C.18	-0.0221	0.0000	2.855e-03
	Ka.C.19	-0.0292	0.0001	3.966e-03
	Ka.C.20	0.0068	0.0000	-1.137e-03
	Ka.C.21	-0.0581	0.0000	7.957e-03
	Ka.C.22	-0.0221	0.0000	2.866e-03
	Ka.C.23	-0.0293	0.0001	3.977e-03
	Ka.C.24	0.0067	0.0000	-1.125e-03
	Ka.C.25	-0.0581	0.0000	7.968e-03
	Ka.C.26	-0.0170	0.0001	2.218e-03
	Ka.C.27	-0.0241	0.0001	3.328e-03
	Ka.C.29	-0.0530	0.0001	7.320e-03
	Ka.C.33	-0.0530	0.0001	7.331e-03
	Ka.C.34	0.0093	0.0001	-0.888e-03
	Ka.C.35	0.0022	0.0002	0.191e-03
	Ka.C.36	0.0115	0.0002	-1.246e-03
K5	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	0.000e-03
K8	Ka.C.(w1)	0.0042	0.0004	1.314e-03
	Ka.C.1	0.0042	0.0004	1.314e-03
	Ka.C.2	0.0222	0.0001	2.283e-03
	Ka.C.3	0.0365	0.0003	3.869e-03
	Ka.C.4	-0.0047	0.0002	-0.457e-03
	Ka.C.5	0.0634	0.0001	6.610e-03
	Ka.C.6	0.0222	0.0001	2.414e-03
	Ka.C.7	0.0364	0.0003	4.000e-03
	Ka.C.8	-0.0048	0.0002	-0.326e-03
	Ka.C.9	0.0634	0.0002	6.741e-03
	Ka.C.10	0.0273	0.0003	2.649e-03
	Ka.C.11	0.0416	0.0005	4.235e-03
	Ka.C.12	0.0004	0.0004	-0.092e-03
	Ka.C.13	0.0686	0.0003	6.975e-03
	Ka.C.14	0.0273	0.0003	2.780e-03
	Ka.C.16	0.0003	0.0004	0.039e-03
	Ka.C.17	0.0685	0.0004	7.106e-03
	Ka.C.18	-0.0222	0.0002	-0.946e-03
	Ka.C.19	-0.0294	0.0004	-1.490e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 7 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K8	Ka.C.20	0.0067	0.0002	2.166e-03
	Ka.C.21	-0.0583	0.0004	-4.602e-03
	Ka.C.22	-0.0222	0.0002	-0.815e-03
	Ka.C.23	-0.0294	0.0004	-1.359e-03
	Ka.C.24	0.0066	0.0003	2.297e-03
	Ka.C.25	-0.0583	0.0004	-4.471e-03
	Ka.C.26	-0.0171	0.0004	-0.580e-03
	Ka.C.27	-0.0243	0.0006	-1.125e-03
	Ka.C.29	-0.0531	0.0006	-4.236e-03
	Ka.C.33	-0.0532	0.0006	-4.106e-03
	Ka.C.34	0.0091	0.0008	2.901e-03
	Ka.C.35	0.0020	0.0008	0.784e-03
	Ka.C.36	0.0113	0.0009	2.661e-03
K9	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-1.255e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-1.255e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-6.210e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-10.130e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	1.025e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-17.365e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-6.205e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-10.126e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	1.030e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-17.361e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-7.629e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-11.549e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	-0.394e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-18.784e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-7.624e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-0.389e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-18.780e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	6.095e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	7.984e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-1.740e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	15.819e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	6.100e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	7.988e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	-1.736e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	15.824e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	4.676e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	6.565e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	14.400e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	14.405e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-2.738e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-0.859e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-3.293e-03
K10	Ka.C.(w1)	0.0098	0.0140	-1.604e-03
	Ka.C.1	0.0098	0.0140	-1.604e-03
	Ka.C.2	0.0255	0.0078	-0.685e-03
	Ka.C.3	0.0414	0.0123	-1.692e-03
	Ka.C.4	0.0017	0.0157	-1.435e-03
	Ka.C.5	0.0652	0.0043	-0.942e-03
	Ka.C.6	0.0260	0.0092	-0.786e-03
	Ka.C.7	0.0420	0.0137	-1.793e-03
	Ka.C.8	0.0022	0.0172	-1.536e-03
	Ka.C.9	0.0658	0.0058	-1.043e-03
	Ka.C.10	0.0303	0.0076	-1.281e-03
	Ka.C.11	0.0462	0.0121	-2.289e-03
	Ka.C.12	0.0065	0.0155	-2.031e-03
	Ka.C.13	0.0700	0.0041	-1.539e-03
	Ka.C.14	0.0309	0.0091	-1.382e-03
	Ka.C.16	0.0071	0.0170	-2.132e-03
	Ka.C.17	0.0706	0.0056	-1.640e-03
	Ka.C.18	-0.0189	0.0078	-0.493e-03
	Ka.C.19	-0.0238	0.0139	-1.187e-03
	Ka.C.20	0.0101	0.0084	-0.761e-03
	Ka.C.21	-0.0528	0.0132	-0.918e-03
	Ka.C.22	-0.0184	0.0092	-0.594e-03
	Ka.C.23	-0.0232	0.0153	-1.288e-03
	Ka.C.24	0.0107	0.0099	-0.862e-03
	Ka.C.25	-0.0523	0.0147	-1.019e-03
	Ka.C.26	-0.0141	0.0076	-1.089e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 7 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K10	Ka.C.27	-0.0190	0.0137	-1.784e-03
	Ka.C.29	-0.0480	0.0131	-1.515e-03
	Ka.C.33	-0.0474	0.0145	-1.616e-03
	Ka.C.34	0.0219	0.0317	-3.618e-03
	Ka.C.35	0.0152	0.0328	-3.629e-03
	Ka.C.36	0.0212	0.0248	-2.748e-03
K11	Ka.C.(w1)	0.0153	0.0000	-2.244e-03
	Ka.C.1	0.0153	0.0000	-2.244e-03
	Ka.C.2	0.0286	0.0000	-4.188e-03
	Ka.C.3	0.0461	0.0000	-6.682e-03
	Ka.C.4	0.0079	0.0000	-1.073e-03
	Ka.C.5	0.0668	0.0001	-9.796e-03
	Ka.C.6	0.0297	0.0000	-4.304e-03
	Ka.C.7	0.0473	0.0000	-6.799e-03
	Ka.C.8	0.0091	0.0000	-1.190e-03
	Ka.C.9	0.0680	0.0001	-9.913e-03
	Ka.C.10	0.0331	0.0000	-4.796e-03
	Ka.C.11	0.0507	0.0001	-7.290e-03
	Ka.C.12	0.0125	0.0000	-1.681e-03
	Ka.C.13	0.0714	0.0001	-10.405e-03
	Ka.C.14	0.0343	0.0000	-4.912e-03
	Ka.C.16	0.0137	0.0000	-1.798e-03
	Ka.C.17	0.0725	0.0001	-10.521e-03
	Ka.C.18	-0.0158	0.0000	1.861e-03
	Ka.C.19	-0.0184	0.0000	2.568e-03
	Ka.C.20	0.0134	0.0000	-2.494e-03
	Ka.C.21	-0.0476	0.0000	6.923e-03
	Ka.C.22	-0.0146	0.0000	1.744e-03
	Ka.C.23	-0.0172	0.0000	2.451e-03
	Ka.C.24	0.0146	0.0000	-2.611e-03
	Ka.C.25	-0.0464	0.0000	6.806e-03
	Ka.C.26	-0.0112	0.0000	1.253e-03
	Ka.C.27	-0.0138	0.0000	1.959e-03
	Ka.C.29	-0.0430	0.0000	6.314e-03
	Ka.C.33	-0.0418	0.0000	6.198e-03
	Ka.C.34	0.0342	0.0001	-5.022e-03
	Ka.C.35	0.0279	0.0001	-4.117e-03
	Ka.C.36	0.0309	0.0000	-4.583e-03
K12	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-4.088e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-4.088e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-7.835e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-12.580e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-2.354e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-18.061e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-8.246e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-12.991e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-2.765e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-18.472e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-8.885e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-13.629e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	-3.403e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-19.111e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-9.296e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-3.815e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-19.522e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	4.662e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	5.174e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-3.119e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	12.955e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	4.250e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	4.763e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	-3.530e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	12.544e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	3.612e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	4.124e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	11.905e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	11.494e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-9.147e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-7.469e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-8.226e-03
K13	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.000e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 7 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K13	Ka.C.1	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	0.000e-03
K16	Ka.C.(w1)	0.0152	0.0004	2.585e-03
	Ka.C.1	0.0152	0.0004	2.585e-03
	Ka.C.2	0.0286	-0.0001	2.035e-03
	Ka.C.3	0.0461	0.0001	3.535e-03
	Ka.C.4	0.0078	0.0003	2.344e-03
	Ka.C.5	0.0670	-0.0003	3.225e-03
	Ka.C.6	0.0297	0.0000	2.241e-03
	Ka.C.7	0.0473	0.0001	3.741e-03
	Ka.C.8	0.0089	0.0003	2.551e-03
	Ka.C.9	0.0681	-0.0002	3.432e-03
	Ka.C.10	0.0331	0.0002	2.479e-03
	Ka.C.11	0.0507	0.0004	3.980e-03
	Ka.C.12	0.0123	0.0006	2.789e-03
	Ka.C.13	0.0715	0.0000	3.670e-03
	Ka.C.14	0.0343	0.0002	2.685e-03
	Ka.C.16	0.0135	0.0006	2.995e-03
	Ka.C.17	0.0727	0.0000	3.876e-03
	Ka.C.18	-0.0159	0.0002	0.485e-03
	Ka.C.19	-0.0186	0.0005	1.193e-03
	Ka.C.20	0.0134	0.0001	1.767e-03
	Ka.C.21	-0.0479	0.0006	-0.088e-03
	Ka.C.22	-0.0148	0.0002	0.691e-03
	Ka.C.23	-0.0174	0.0005	1.400e-03
	Ka.C.24	0.0146	0.0001	1.973e-03
	Ka.C.25	-0.0467	0.0007	0.118e-03
	Ka.C.26	-0.0114	0.0004	0.930e-03
	Ka.C.27	-0.0140	0.0008	1.638e-03
	Ka.C.29	-0.0433	0.0009	0.356e-03
	Ka.C.33	-0.0422	0.0009	0.563e-03
	Ka.C.34	0.0339	0.0008	5.823e-03
	Ka.C.35	0.0277	0.0008	5.693e-03
	Ka.C.36	0.0307	0.0006	4.683e-03
K17	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	0.000e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 7 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

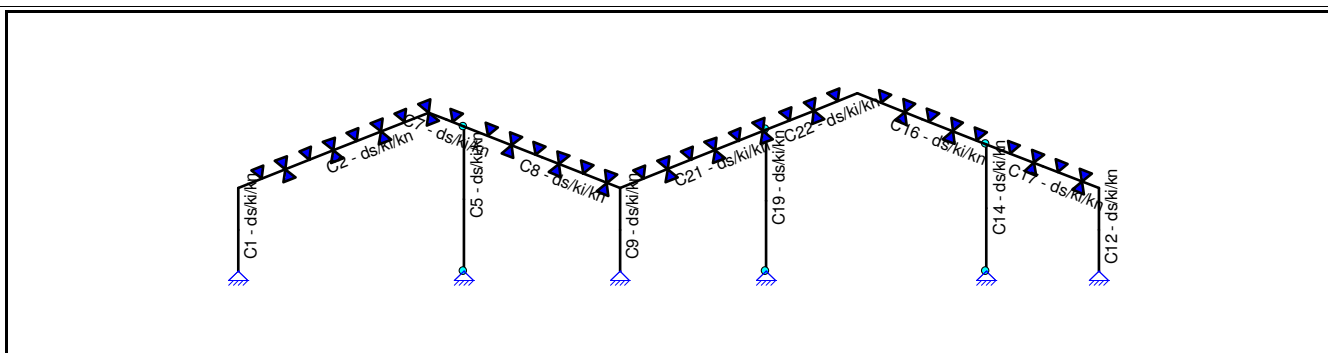
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K17	Ka.C.8	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.000e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	0.000e-03
K20	Ka.C.(w1)	0.0044	0.0005	-1.575e-03
	Ka.C.1	0.0044	0.0005	-1.575e-03
	Ka.C.2	0.0224	0.0002	-0.649e-03
	Ka.C.3	0.0367	0.0006	-0.338e-03
	Ka.C.4	-0.0046	0.0002	-2.689e-03
	Ka.C.5	0.0637	0.0006	1.702e-03
	Ka.C.6	0.0224	0.0003	-0.901e-03
	Ka.C.7	0.0367	0.0006	-0.590e-03
	Ka.C.8	-0.0046	0.0002	-2.941e-03
	Ka.C.9	0.0637	0.0006	1.450e-03
	Ka.C.10	0.0275	0.0005	0.230e-03
	Ka.C.11	0.0418	0.0009	0.541e-03
	Ka.C.12	0.0005	0.0005	-1.810e-03
	Ka.C.13	0.0688	0.0009	2.581e-03
	Ka.C.14	0.0275	0.0005	-0.022e-03
	Ka.C.16	0.0005	0.0005	-2.062e-03
	Ka.C.17	0.0688	0.0009	2.329e-03
	Ka.C.18	-0.0221	0.0000	-1.893e-03
	Ka.C.19	-0.0292	0.0003	-2.729e-03
	Ka.C.20	0.0069	0.0003	-0.825e-03
	Ka.C.21	-0.0582	-0.0001	-3.797e-03
	Ka.C.22	-0.0221	0.0000	-2.145e-03
	Ka.C.23	-0.0292	0.0003	-2.981e-03
	Ka.C.24	0.0069	0.0004	-1.077e-03
	Ka.C.25	-0.0582	0.0000	-4.049e-03
	Ka.C.26	-0.0170	0.0003	-1.014e-03
	Ka.C.27	-0.0241	0.0006	-1.850e-03
	Ka.C.29	-0.0531	0.0002	-2.918e-03
	Ka.C.33	-0.0531	0.0003	-3.170e-03
	Ka.C.34	0.0097	0.0011	-3.565e-03
	Ka.C.35	0.0026	0.0012	-3.557e-03
	Ka.C.36	0.0118	0.0012	-2.022e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S1	Ka.C.5	0,000	0,000	2.377	0.0012	0,053	0,000
S1	Ka.C.33	0,000	0,000	2.527	-0.0038	-0,049	0,000
S2	Ka.C.17	0,056	0,000	5.395	0.0388	0,062	0,016
S2	Ka.C.21	-0,052	0,000	4.761	-0.0173	-0,055	-0,007
S7	Ka.C.36	0,008	0,010	1.102	-0.0009	0,011	0,001
S8	Ka.C.9	0,063	0,000	4.666	-0.0169	0,063	0,000
S8	Ka.C.29	-0,053	0,001	4.757	0.0169	-0,053	0,000
S9	Ka.C.17	0,000	0,000	2.540	0.0055	0,068	0,000

Staal	B.C.	Knoop Begin		Staal		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S9	Ka.C.21	0,000	0,000	2.540	-0.0044	-0,058	0,000
S12	Ka.C.17	0,000	0,000	2.530	0.0051	0,073	0,000
S12	Ka.C.21	0,000	0,000	2.483	-0.0035	-0,048	0,000
S16	Ka.C.34	0,022	0,032	2.944	0.0122	0,034	0,001
S17	Ka.C.17	0,073	0,000	3.872	-0.0113	0,073	0,000
S17	Ka.C.21	-0,048	0,001	4.064	0.0072	-0,048	0,000
S21	Ka.C.13	0,069	0,000	3.539	0.0172	0,069	0,001
S21	Ka.C.25	-0,058	0,000	3.534	-0.0129	-0,058	0,000
S22	Ka.C.11	0,042	0,001	1.396	-0.0017	0,046	0,012
S22	Ka.C.25	-0,058	0,000	3.014	0.0019	-0,052	0,015
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE / STEEL CODE CHECK



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staal/staven
C1	S1
C2	S2
C5	S5
C7	S7
C8	S8
C9	S9
C12	S12
C14	S14
C16	S16
C17	S17
C19	S19
C21	S21
C22	S22

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staal	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C1 - V1 (0.000-4.400)	P1	4.400	Ongeschoord	13.559	3.08	Cons. gesch.	4.400	1.00
C2 - V1 (0.000-10.817)	P1	10.820	Ongeschoord	25.822	2.39	Cons. gesch.	10.817	1.00
C5 - V1 (0.000-7.664)	P4	7.660	Geschoord	7.376	0.96	Cons. gesch.	7.664	1.00
C7 - V1 (0.000-1.991)	P1	1.990	Ongeschoord	10.055	5.05	Cons. gesch.	1.991	1.00
C8 - V1 (0.000-8.826)	P1	8.830	Ongeschoord	21.236	2.41	Cons. gesch.	8.826	1.00
C9 - V1 (0.000-4.400)	P1	4.400	Ongeschoord	10.770	2.45	Cons. gesch.	4.400	1.00
C12 - V1 (0.000-4.400)	P3	4.400	Ongeschoord	12.261	2.79	Cons. gesch.	4.400	1.00
C14 - V1 (0.000-6.723)	P5	6.720	Geschoord	6.471	0.96	Cons. gesch.	6.723	1.00
C16 - V1 (0.000-7.308)	P2	7.310	Ongeschoord	12.942	1.77	Cons. gesch.	7.308	1.00
C17 - V1 (0.000-6.341)	P2	6.340	Ongeschoord	9.958	1.57	Handmatige Invoer	2.700	0.43
C19 - V1 (0.000-7.480)	P5	7.480	Geschoord	7.200	0.96	Cons. gesch.	7.480	1.00
C21 - V1 (0.000-8.293)	P2	8.290	Ongeschoord	12.338	1.49	Cons. gesch.	8.293	1.00
C22 - V1 (0.000-5.170)	P2	5.170	Ongeschoord	10.218	1.98	Cons. gesch.	5.170	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

Wopereis Staalbouw		Pos 7 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staafl	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-4.400)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C2 - V1 (0.000-10.817)	P1	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1, 9.45, 10.8	2.7, 5.4, 8.1, 10.8	Bovenflens +10%
C5 - V1 (0.000-7.664)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C7 - V1 (0.000-1.991)	P1	Gesteund	Gesteund	1.35		Bovenflens +10%
C8 - V1 (0.000-8.826)	P1	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1	2.7, 5.4, 8.1	Bovenflens +10%
C9 - V1 (0.000-4.400)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C12 - V1 (0.000-4.400)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C14 - V1 (0.000-6.723)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C16 - V1 (0.000-7.308)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75	2.7, 5.4	Bovenflens +10%
C17 - V1 (0.000-6.341)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4	2.7, 5.4	Bovenflens +10%
C19 - V1 (0.000-7.480)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C21 - V1 (0.000-8.293)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1	2.7, 5.4, 8.1	Bovenflens +10%
C22 - V1 (0.000-5.170)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05	2.7	Bovenflens +10%
-	-	-	-	m	m	-

UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2009/NB:2011

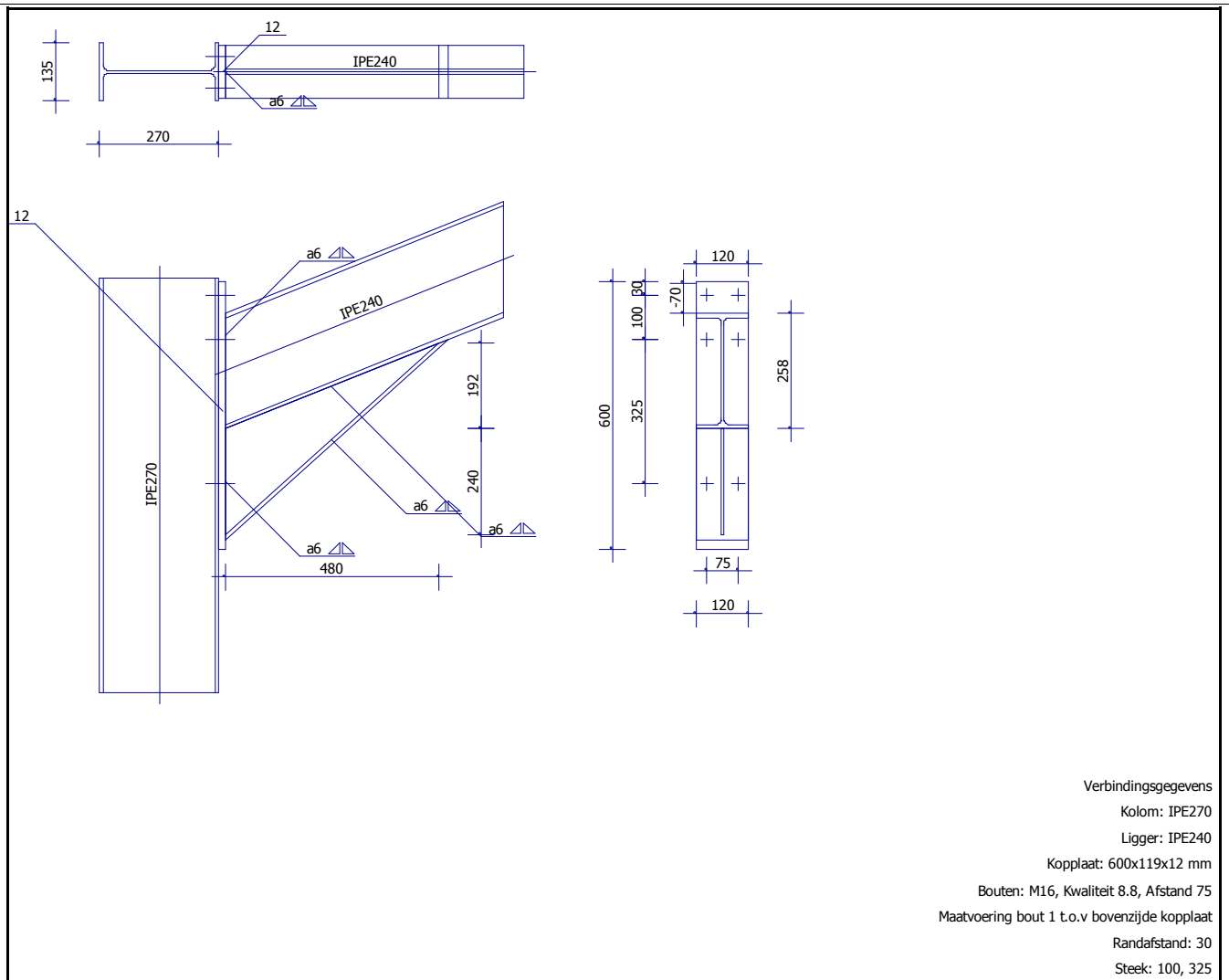
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-4.400)	Doorsnede	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,39
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,54
C1-V1 (0.000-4.400)	Kiptoetsing	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,50
C2-V1 (0.000-10.817)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,44
C2-V1 (0.000-10.817)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,11
C2-V1 (0.000-10.817)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,26
C2-V1 (0.000-10.817)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,70
C2-V1 (0.000-10.817)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,46
C5-V1 (0.000-7.664)	Doorsnede	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,13
C5-V1 (0.000-7.664)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,57
C5-V1 (0.000-7.664)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,61
C5-V1 (0.000-7.664)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,61
C5-V1 (0.000-7.664)	Kiptoetsing	Fu.C.37	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C7-V1 (0.000-1.991)	Doorsnede	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,39
C7-V1 (0.000-1.991)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C7-V1 (0.000-1.991)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C7-V1 (0.000-1.991)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,50
C7-V1 (0.000-1.991)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,48
C8-V1 (0.000-8.826)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,46
C8-V1 (0.000-8.826)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,10
C8-V1 (0.000-8.826)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,23
C8-V1 (0.000-8.826)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,76
C8-V1 (0.000-8.826)	Kiptoetsing	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,47
C9-V1 (0.000-4.400)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,62
C9-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C9-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,09
C9-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,87
C9-V1 (0.000-4.400)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,80
C12-V1 (0.000-4.400)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,55
C12-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C12-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C12-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,77
C12-V1 (0.000-4.400)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,71
C14-V1 (0.000-6.723)	Doorsnede	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,15

Wopereis Staalbouw		Pos 7 - Stalen spant
---------------------------	--	-----------------------------

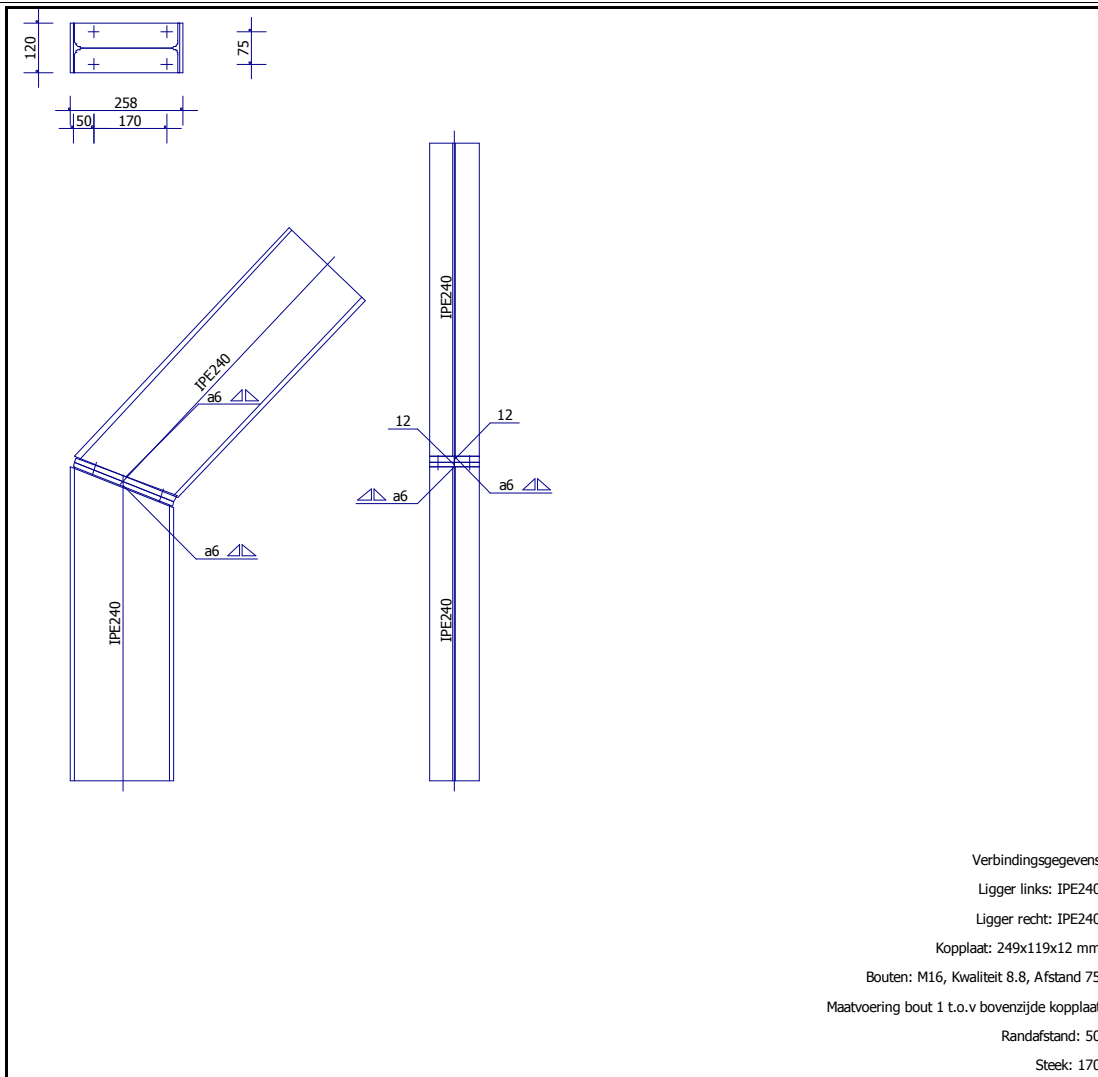
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C14-V1 (0.000-6.723)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,63
C14-V1 (0.000-6.723)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,67
C14-V1 (0.000-6.723)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,67
C14-V1 (0.000-6.723)	Kiptoetsing	Fu.C.37	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C16-V1 (0.000-7.308)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,41
C16-V1 (0.000-7.308)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C16-V1 (0.000-7.308)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,15
C16-V1 (0.000-7.308)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,58
C16-V1 (0.000-7.308)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,38
C17-V1 (0.000-6.341)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,73
C17-V1 (0.000-6.341)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C17-V1 (0.000-6.341)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C17-V1 (0.000-6.341)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,91
C17-V1 (0.000-6.341)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,68
C19-V1 (0.000-7.480)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,18
C19-V1 (0.000-7.480)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,89
C19-V1 (0.000-7.480)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,95
C19-V1 (0.000-7.480)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,95
C19-V1 (0.000-7.480)	Kiptoetsing	Fu.C.37	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C21-V1 (0.000-8.293)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,52
C21-V1 (0.000-8.293)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C21-V1 (0.000-8.293)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,24
C21-V1 (0.000-8.293)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,78
C21-V1 (0.000-8.293)	Kiptoetsing	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,56
C22-V1 (0.000-5.170)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,52
C22-V1 (0.000-5.170)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C22-V1 (0.000-5.170)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,08
C22-V1 (0.000-5.170)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,63
C22-V1 (0.000-5.170)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,55

Wopereis Staalbouw		Pos 5 - Details	
Project:		Project Nr.:	
Onderdeel:		Constructeur:	
Opdrachtgever:		Eenheden:	m, kN, kNm
Bestand:	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Berekeningen\A-7413 - Kooijman - Steenderen_DIVERSE\STATISCH\As 3 - Tussenspant - Details.mxt		

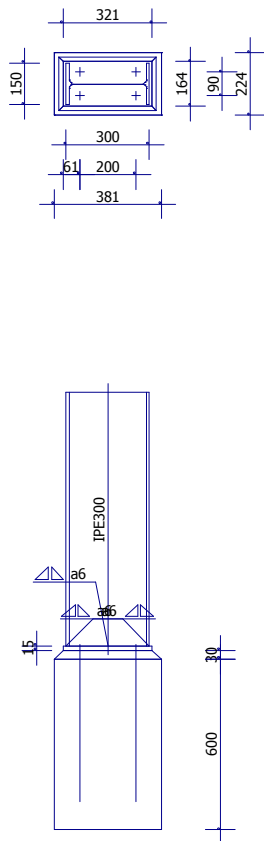
8. KL TEKENING



15. LL TEKENING



6. VPL TEKENING



Verbindingsgegevens

Kolom: IPE300

Kopplaat: 321x164x15 mm

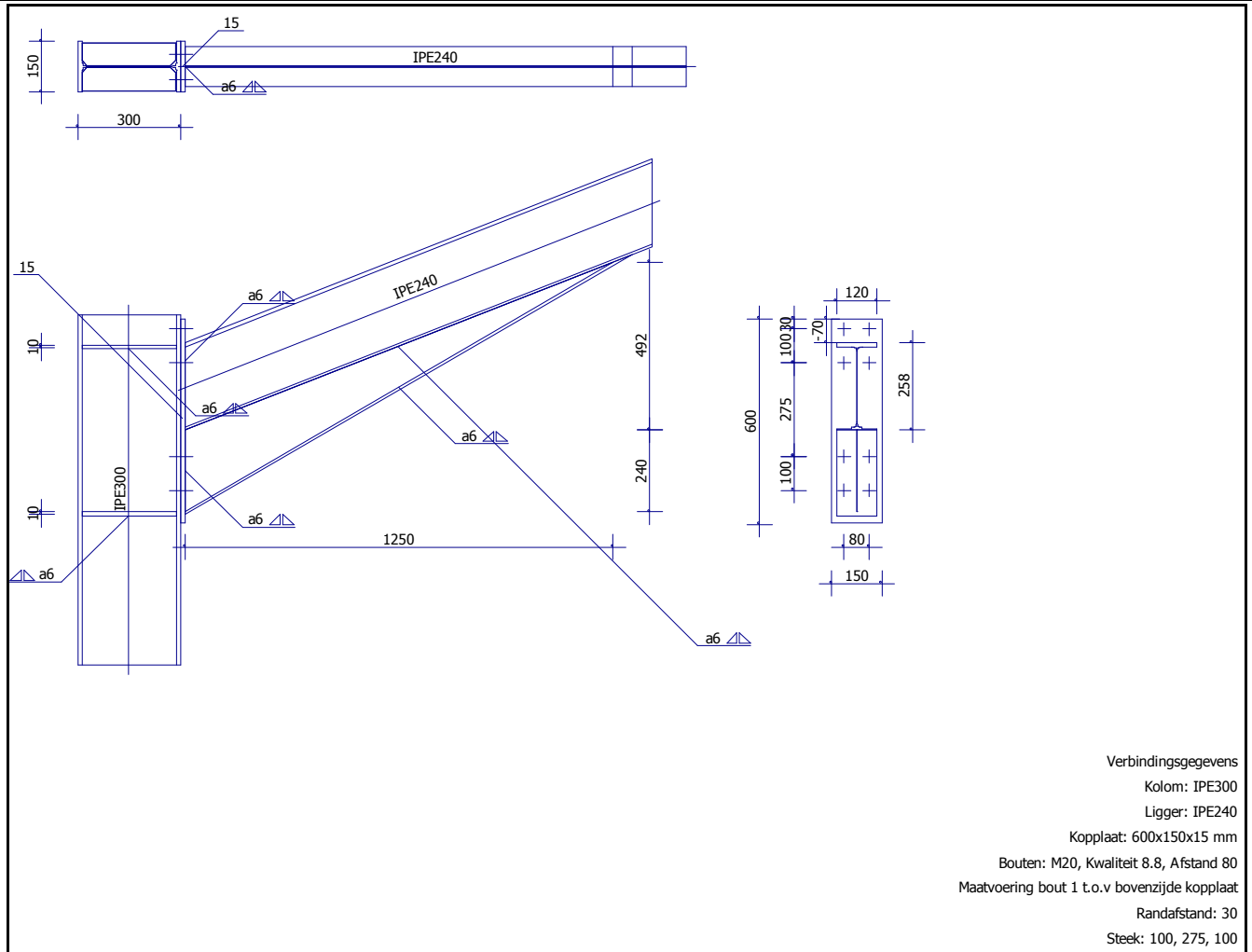
Bouten: M20, Kwaliteit 4.6, Afstand 90

Maatvoering bout 1 t.o.v bovenzijde kopplaat

Randafstand: 60

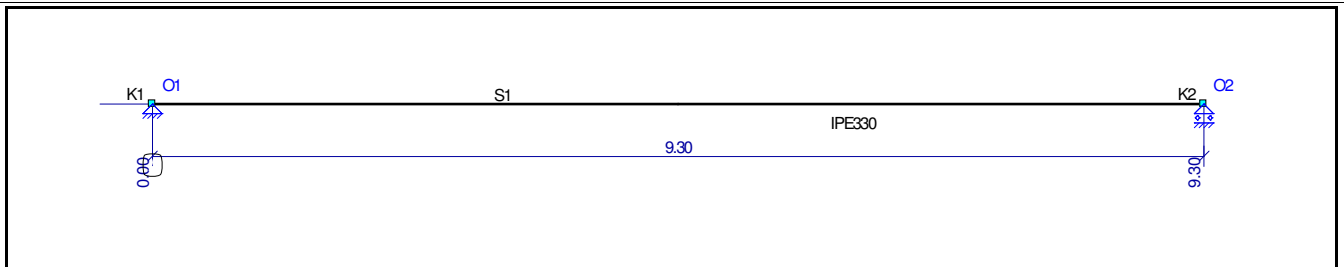
Steek: 200

9. KL TEKENING



Wopereis Staalbouw		Pos 10 - Stalen onderslagbalk	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\Berekeningen\A-7413 - Kooijman - Steenderen_DIVERSE\STATISCH\Pos 10 - Onderslagbalk.mxf		

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staaf	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NVM	K2	P1	0,000	0,000	9,300	0,000	9,300
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	IPE330	6.2606e-03	1.1767e-04	S235	0
-	-	m2	m4	-	°

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	vast	vast	vrij	0
O2	K2	vrij	vast	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNmrad	°

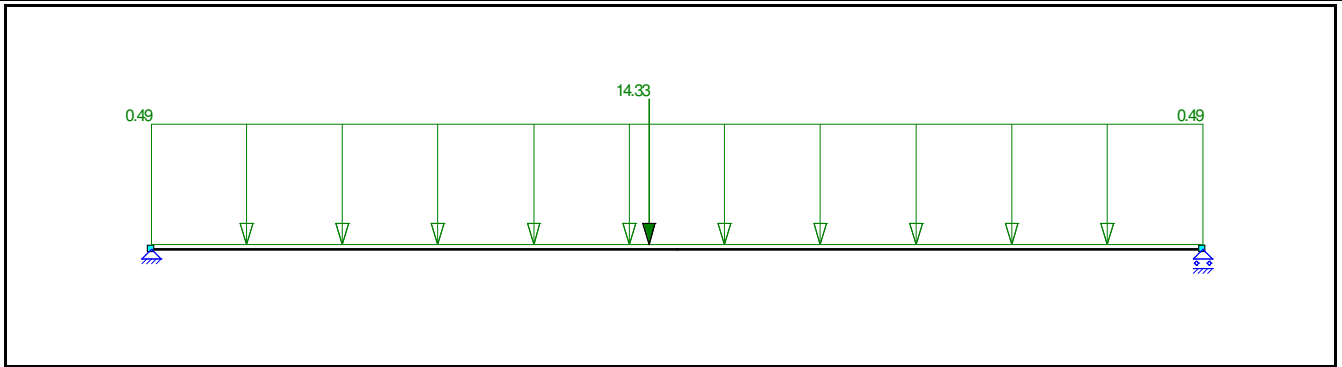
BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.1	Permanent	Permanent	-		N.v.t.	N.v.t.				
B.G.2	Sneeuwbelasting	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0.75
B.G.3	Windbelasting	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0.93

B.G.1: PERMANENT

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanent					
qG	0,49 (1.00x)	0,49 (1.00x)	0,000	9,300(L)	Z" S1
F	14,33		4,400		Z' S1
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 18,90	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

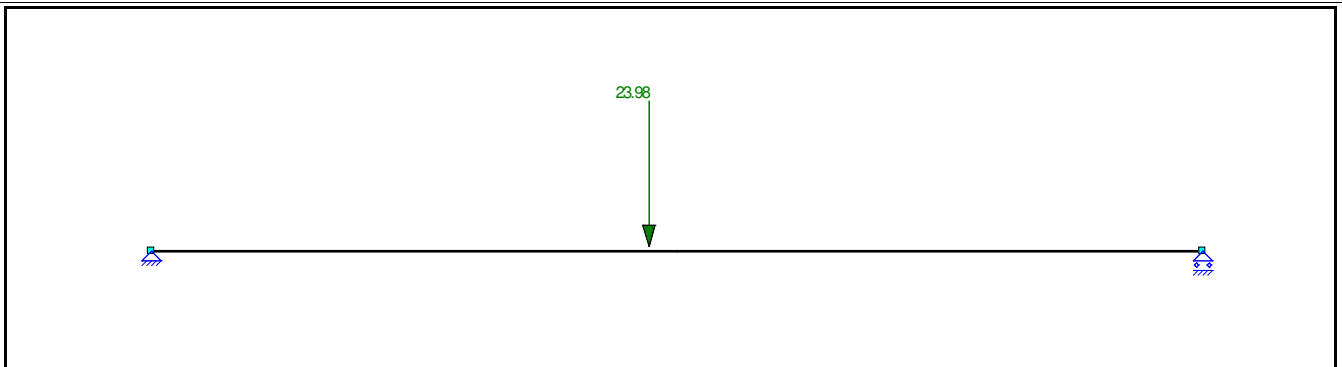
B.G.1: PERMANENT



B.G.2: SNEEUWBELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Sneeuwbelasting					
F	23,98		4,400		Z' S1
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 23,98	kN		
-	-	-	m	m	- -

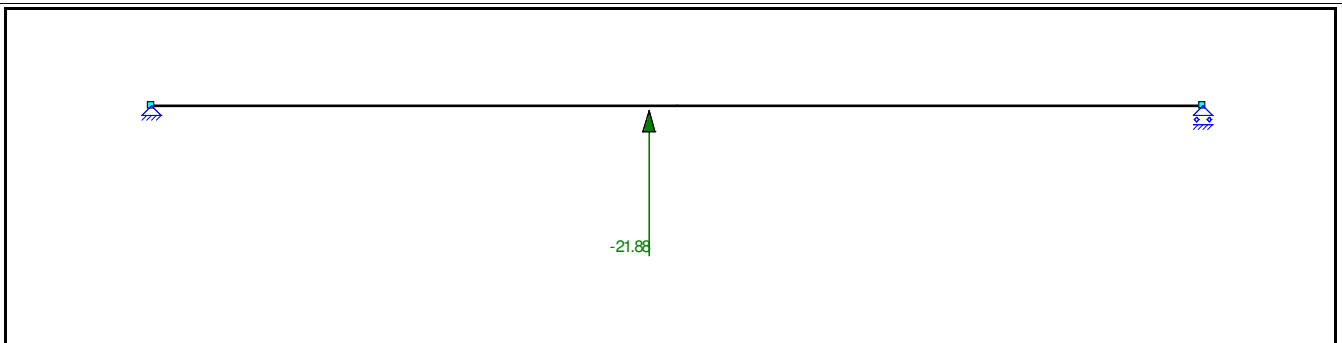
B.G.2: SNEEUWBELASTING



B.G.3: WINDBELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting					
F	-21,88		4,400		Z' S1
Som lasten	X: 0,00	kN Z: -21,88	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.3: WINDBELASTING



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

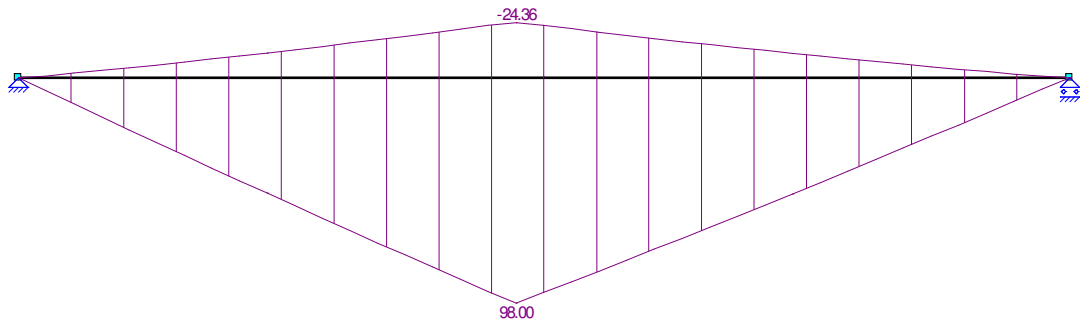
B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3
B.G.1	Permanent	1.08	0.90	1.22
B.G.2	Sneeuwbelasting	1.01	-	-
B.G.3	Windbelasting	-	1.16	-

UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

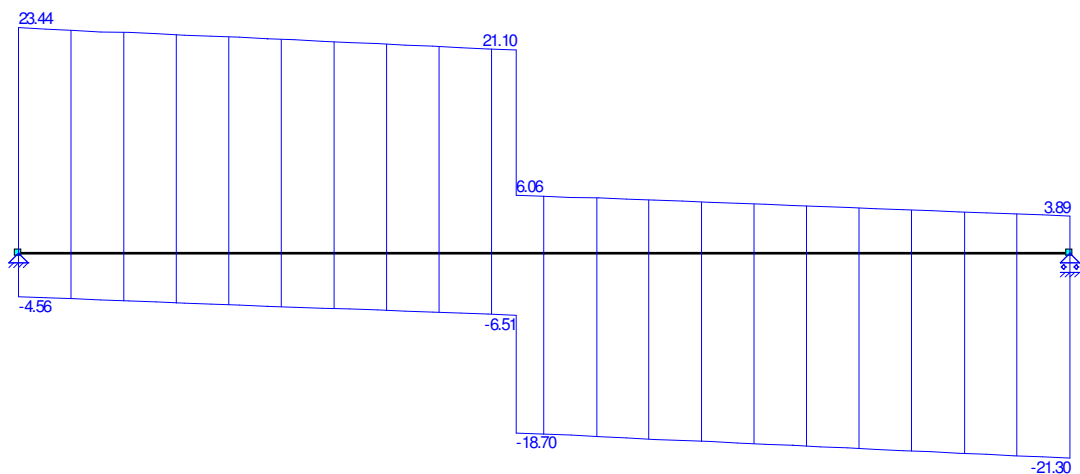
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DRWARSKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) / NORMAL FORCE (NX) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties

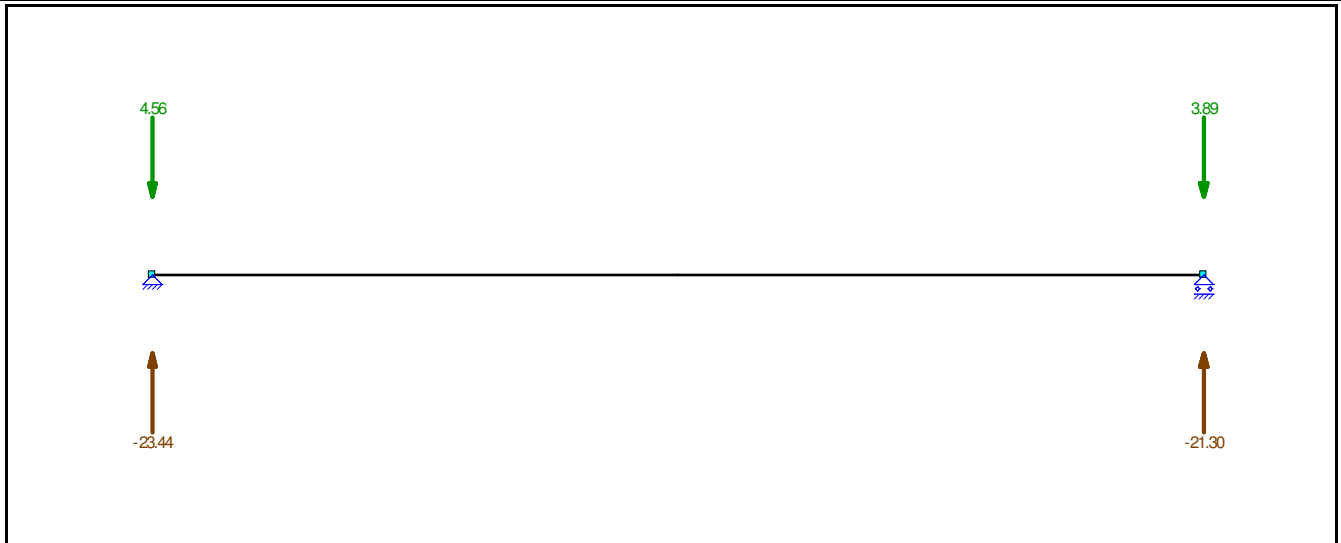


FU.C. STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	98.00	4.400	0.00	0.000	0.000 -	0.00	23.44	23.44	-21.30
	Fu.C.2	0.00	-24.36	4.400	0.00	0.000	0.000 -	0.00	-4.56	-6.51	3.89
	Fu.C.3	0.00	46.80	4.400	0.00	0.000	0.000 -	0.00	11.95	11.95	-11.01
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

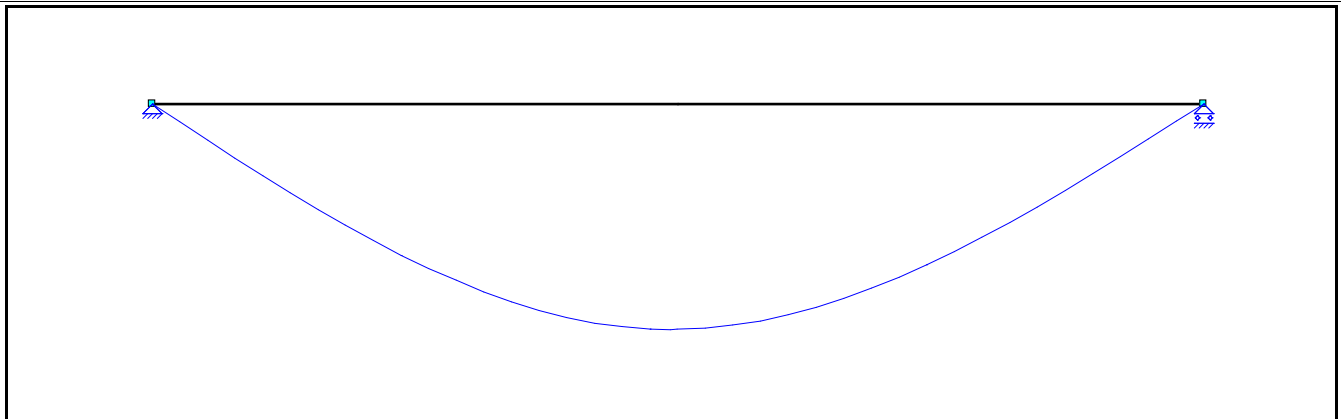
Fundamenteel Belastingscombinaties

**FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES**

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z	Mymax	
O1	K1				Fu.C.2	0.00	4.56	0.00				
O1	K1				Fu.C.1	0.00	-23.44	0.00				
O2	K2				Fu.C.2	0.00	3.89	0.00				
O2	K2				Fu.C.1	0.00	-21.30	0.00				
Globale extreme waarden												
O1	K1				Fu.C.2	0.00	4.56	0.00				
O1	K1				Fu.C.1	0.00	-23.44	0.00				
-	-	-	kN	kN	kNm	-	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm

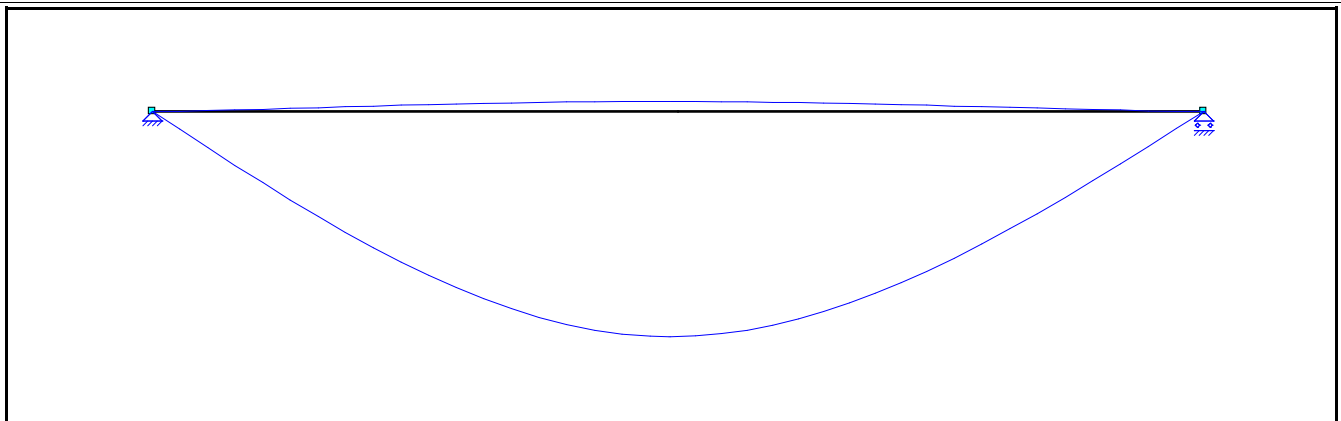
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties



AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties



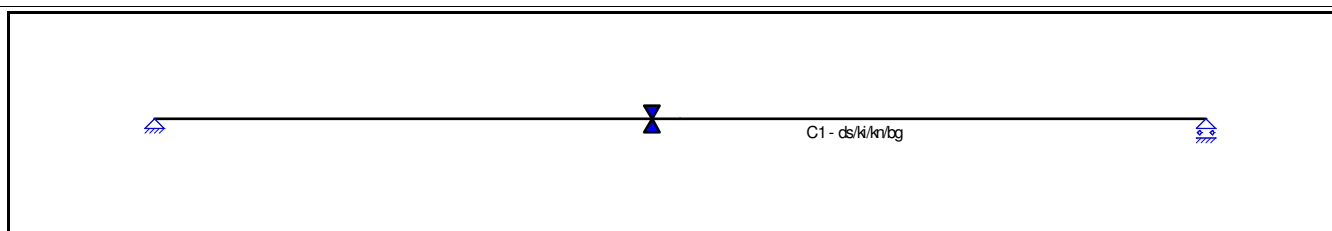
K.A.C. KNOOPVERPLAATSINGEN

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-3.848e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-3.848e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-7.846e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.340e-03
K2	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	3.736e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	3.736e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	7.593e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-0.304e-03
-	-	m	m	rad

K.A.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S1	Ka.C.2	0,000	0,000	4.575	0.0238	0,000	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE / STEEL CODE CHECK



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staaf/staven
C1	S1

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-9.300)	P1	Gesteund	Gesteund	4.4	4.4	Bovenflens +10%
-	-	-	-	m	m	-

DOORBUIGINGSGEGEVENS

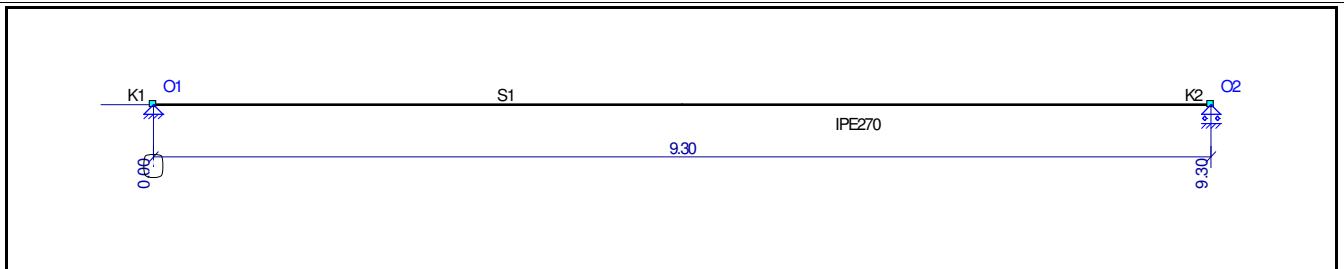
Staaf	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	Eis U;eind	Eis U;bij
C1 - V1 (0.000-9.300)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
-	-	-	mm	mm	-	-	-

UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2009/NB:2011

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-9.300)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,52
C1-V1 (0.000-9.300)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,88
C1-V1 (0.000-9.300)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.2	NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,64

Wopereis Staalbouw		Pos 11 - Stalen onderslagbalk	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\Berekeningen\A-7413 - Kooijman - Steenderen_DIVERSE\STATISCH\Pos 11 - Onderslagbalk.mxf		

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staaf	Knoop B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	K2	P1	0,000	0,000	9,300	0,000	9,300
-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	IPE270	4.5945e-03	5.7898e-05	S235	0
-	-	m2	m4	-	°

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	vast	vast	vrij	0
O2	K2	vrij	vast	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNmrad	°

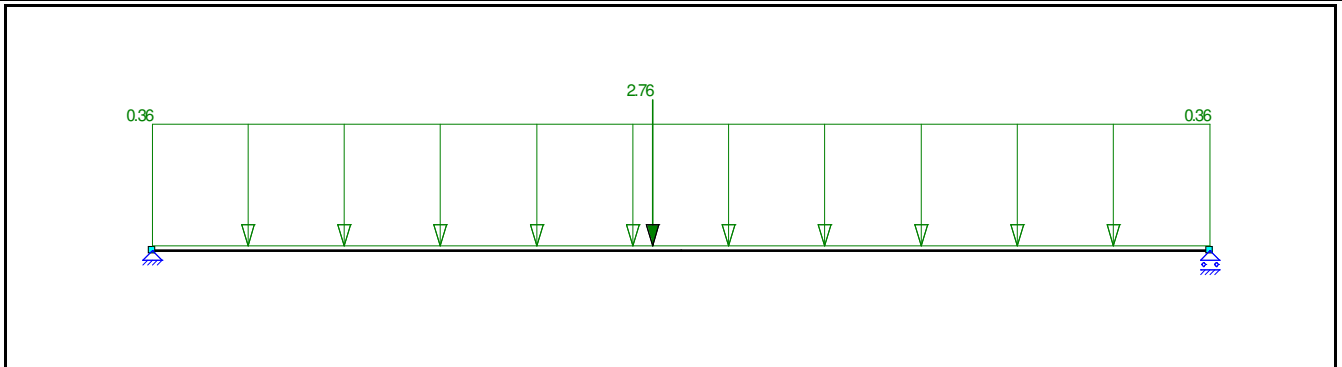
BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.1	Permanent	Permanent	-		N.v.t.	N.v.t.				
B.G.2	Sneeuwbelasting	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0.75
B.G.3	Windbelasting	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0.93

B.G.1: PERMANENT

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanent					
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	9,300(L)	Z" S1
F	2,76		4,400		Z' S1
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 6,11	kN		
-	-	-	m	m	- -

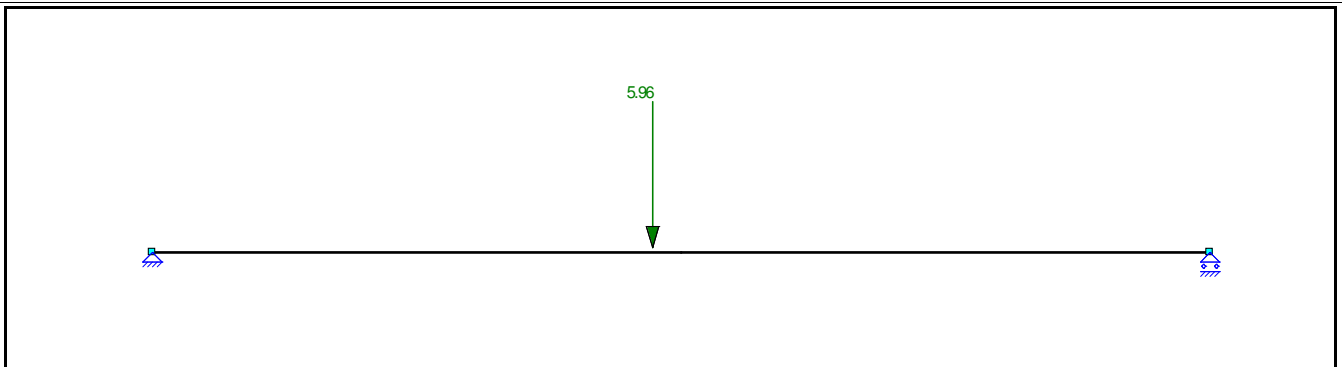
B.G.1: PERMANENT



B.G.2: SNEEUWBELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Sneeuwbelasting					
F	5,96		4,400		Z' S1
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 5,96	kN		
-	-	-	m	m	- -

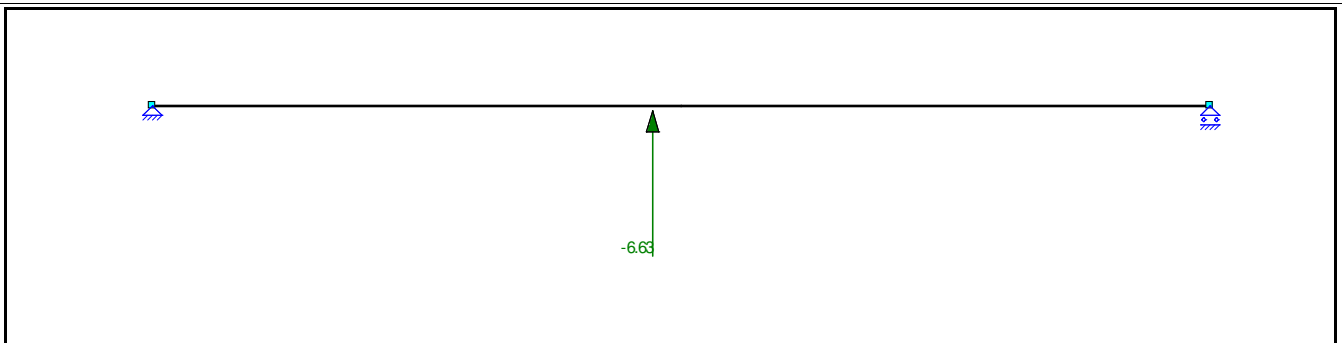
B.G.2: SNEEUWBELASTING



B.G.3: WINDBELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting					
F	-6,63		4,400		Z' S1
Som lasten	X: 0,00	kN Z: -6,63	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.3: WINDBELASTING



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

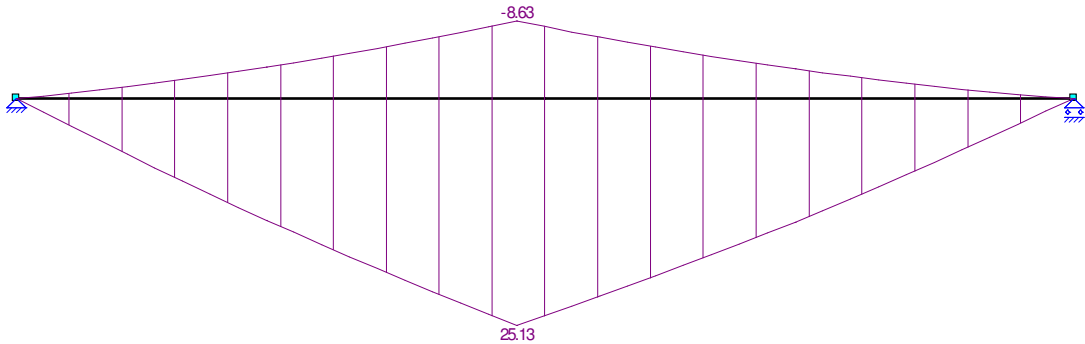
B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3
B.G.1	Permanent	1.08	0.90	1.22
B.G.2	Sneeuwbelasting	1.01	-	-
B.G.3	Windbelasting	-	1.16	-

UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

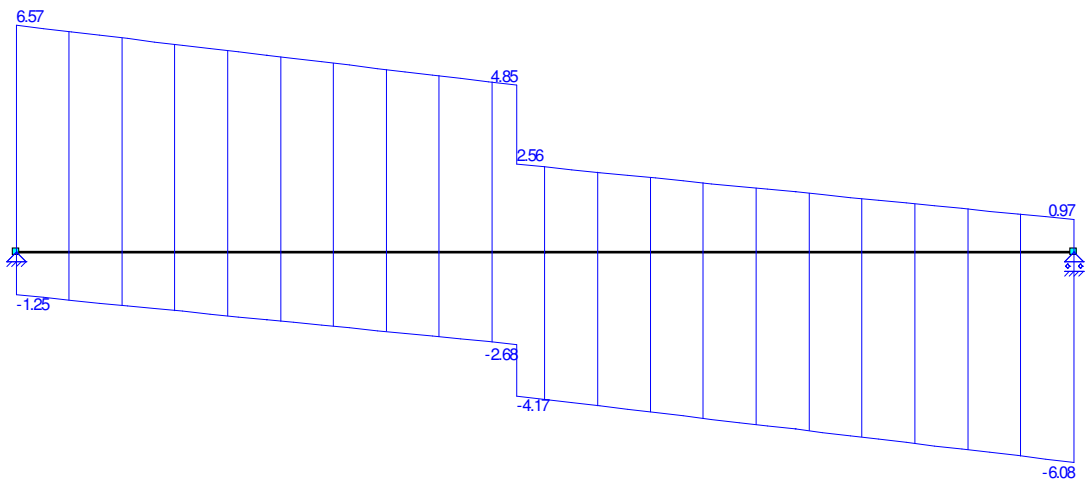
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DRWARSKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) / NORMAL FORCE (NX) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties

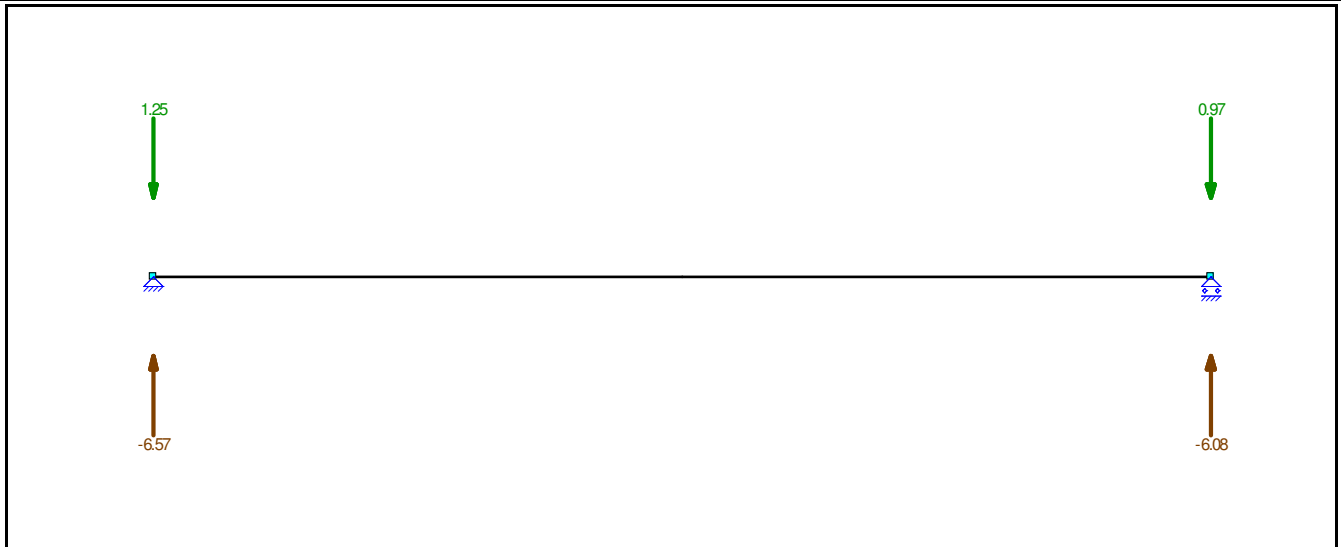


FU.C. STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	25.13	4.400	0.00	0.000	0.000 -	0.00	6.57	6.57	-6.08
	Fu.C.2	0.00	-8.63	4.400	0.00	0.000	0.000 -	0.00	-1.25	-2.68	0.97
	Fu.C.3	0.00	12.50	4.400	0.00	0.000	0.000 -	0.00	3.80	3.80	-3.62
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

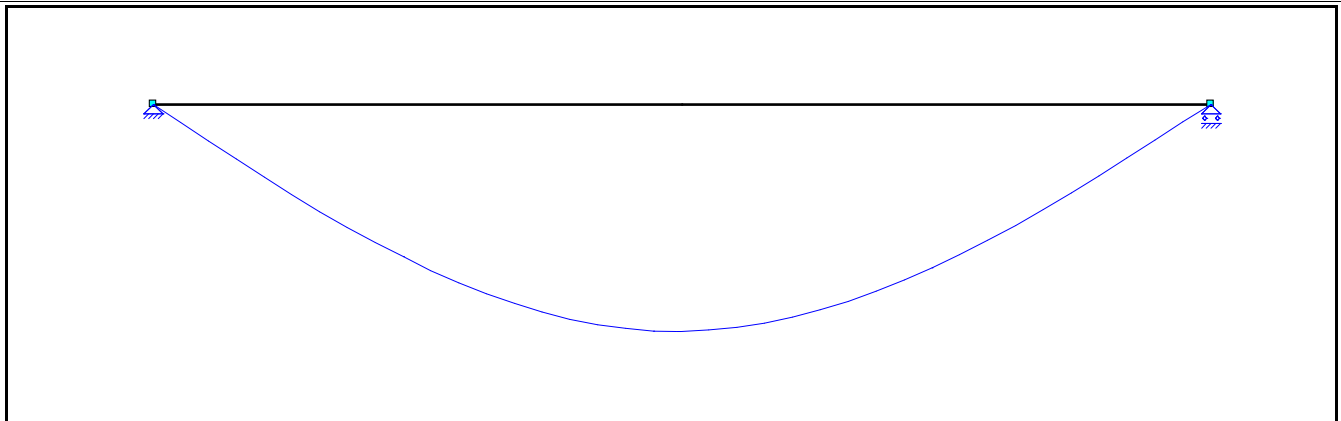
Fundamenteel Belastingscombinaties

**FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES**

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z	Mymax	
O1	K1				Fu.C.2	0.00	1.25	0.00				
O1	K1				Fu.C.1	0.00	-6.57	0.00				
O2	K2				Fu.C.2	0.00	0.97	0.00				
O2	K2				Fu.C.1	0.00	-6.08	0.00				
Globale extreme waarden												
O1	K1				Fu.C.2	0.00	1.25	0.00				
O1	K1				Fu.C.1	0.00	-6.57	0.00				
-	-	-	kN	kN	kNm	-	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm

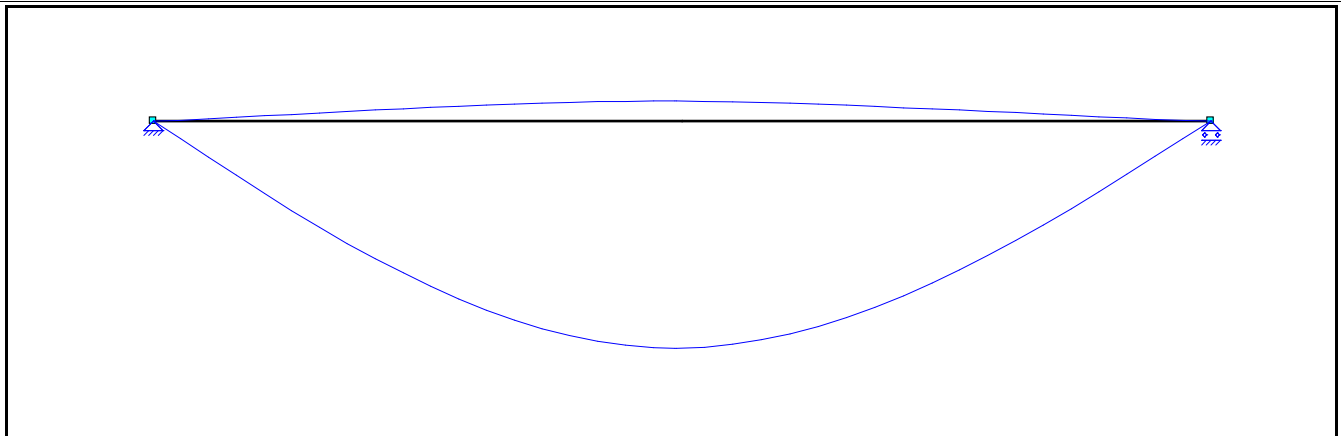
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties



AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties



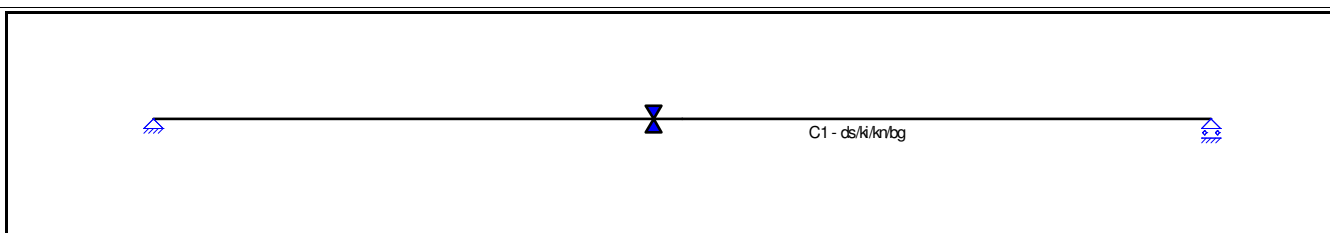
KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-2.240e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-2.240e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-4.259e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.339e-03
K2	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	2.196e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	2.196e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	4.144e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-0.292e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf	Knoop Eind		
		X	Z		Z'afst	Z'	Z
S1	Ka.C.2	0,000	0,000	4.585	0.0128	0,000	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE / STEEL CODE CHECK

**SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN**

Constructiedeel	Staaf/staven
C1	S1

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-9.300)	P1	Gesteund	Gesteund	4.4	4.4	Bovenflens +10%
-	-	-	-	m	m	-

DOORBUIGINGSGEGEVENS

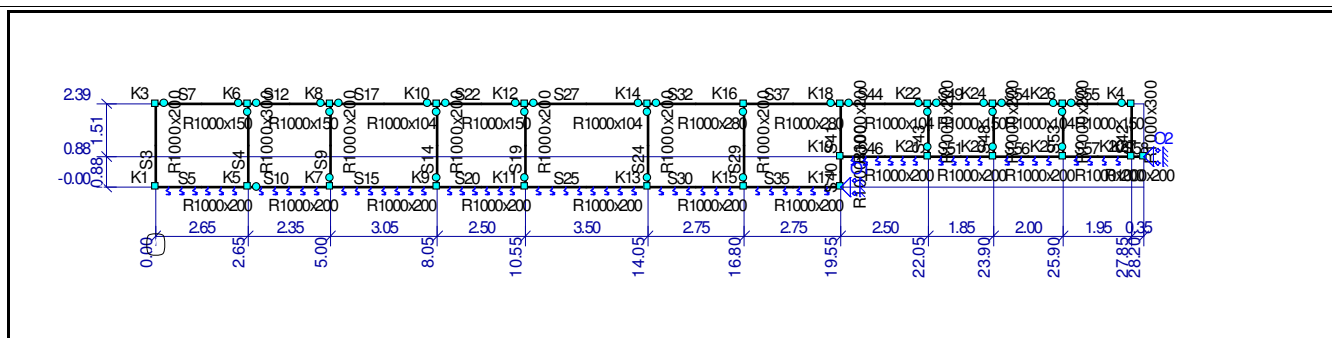
Staaf	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	Eis U;eind	Eis U;bij
C1 - V1 (0.000-9.300)	Dak	Algemeen	0	0	3-Punt	L/250	L/250
-	-	-	mm	mm	-	-	-

UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2009/NB:2011

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-9.300)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,22
C1-V1 (0.000-9.300)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,38
C1-V1 (0.000-9.300)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.2	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,34

Wopereis Staalbouw			Doorsnede A-A	
Projectnaam			Projectnummer	
Omschrijving			Constructeur	
Opdrachtgever			Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Berekeningen\A-7413 - Kooijman - Steenderen\ _DIVERSE\STATISCH\20151210 - Fundering A-A.mxf			

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staaf	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S3	K1	NVM	NVM	K3	P1	0,000	0,000	0,000	-2,390	2,390
S4	K5	NVM	NV-	K6	P3	2,650	0,000	2,650	-2,390	2,390
S5	K1	NVM	NVM	K5	P2	0,000	0,000	2,650	0,000	2,650
S7	K3	NV-	NV-	K6	P6	0,000	-2,390	2,650	-2,390	2,650
S9	K7	NV-	NV-	K8	P1	5,000	0,000	5,000	-2,390	2,390
S10	K5	NV-	NVM	K7	P2	2,650	0,000	5,000	0,000	2,350
S12	K6	NV-	NV-	K8	P6	2,650	-2,390	5,000	-2,390	2,350
S14	K9	NV-	NV-	K10	P1	8,050	0,000	8,050	-2,390	2,390
S15	K7	NVM	NVM	K9	P2	5,000	0,000	8,050	0,000	3,050
S17	K8	NV-	NV-	K10	P5	5,000	-2,390	8,050	-2,390	3,050
S19	K11	NV-	NV-	K12	P1	10,550	0,000	10,550	-2,390	2,390
S20	K9	NVM	NVM	K11	P2	8,050	0,000	10,550	0,000	2,500
S22	K10	NV-	NV-	K12	P6	8,050	-2,390	10,550	-2,390	2,500
S24	K13	NV-	NV-	K14	P1	14,050	0,000	14,050	-2,390	2,390
S25	K11	NVM	NVM	K13	P2	10,550	0,000	14,050	0,000	3,500
S27	K12	NV-	NV-	K14	P5	10,550	-2,390	14,050	-2,390	3,500
S29	K15	NV-	NV-	K16	P1	16,800	0,000	16,800	-2,390	2,390
S30	K13	NVM	NVM	K15	P2	14,050	0,000	16,800	0,000	2,750
S32	K14	NV-	NVM	K16	P4	14,050	-2,390	16,800	-2,390	2,750
S35	K15	NVM	NVM	K17	P2	16,800	0,000	19,550	0,000	2,750
S37	K16	NVM	NV-	K18	P4	16,800	-2,390	19,550	-2,390	2,750
S40	K17	NVM	NVM	K19	P3	19,550	0,000	19,550	-0,880	0,880
S41	K19	NVM	NVM	K18	P1	19,550	-0,880	19,550	-2,390	1,510
S42	K20	NVM	NVM	K4	P3	27,850	-0,880	27,850	-2,390	1,510
S43	K21	NV-	NV-	K22	P1	22,050	-0,880	22,050	-2,390	1,510
S44	K18	NV-	NV-	K22	P5	19,550	-2,390	22,050	-2,390	2,500
S46	K19	NVM	NVM	K21	P2	19,550	-0,880	22,050	-0,880	2,500
S48	K23	NV-	NV-	K24	P1	23,900	-0,880	23,900	-2,390	1,510
S49	K22	NV-	NV-	K24	P6	22,050	-2,390	23,900	-2,390	1,850
S51	K21	NVM	NVM	K23	P2	22,050	-0,880	23,900	-0,880	1,850
S53	K25	NV-	NV-	K26	P1	25,900	-0,880	25,900	-2,390	1,510
S54	K24	NV-	NV-	K26	P5	23,900	-2,390	25,900	-2,390	2,000
S55	K26	NV-	NV-	K4	P6	25,900	-2,390	27,850	-2,390	1,950
S56	K23	NVM	NVM	K25	P2	23,900	-0,880	25,900	-0,880	2,000
S57	K25	NVM	NVM	K20	P2	25,900	-0,880	27,850	-0,880	1,950
S58	K20	NVM	NVM	K27	P2	27,850	-0,880	28,200	-0,880	0,350
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	ly Materiaal	Hoek
P1	R1000x200	2.0000e-01	6.6667e-04 C20/25	0
P2	R1000x200	2.0000e-01	6.6667e-04 C20/25	0
P3	R1000x300	3.0000e-01	2.2500e-03 C20/25	0
P4	R1000x280	2.8000e-01	1.8293e-03 C20/25	0
P5	R1000x104	1.0400e-01	9.3739e-05 C20/25	0
P6	R1000x150	1.5000e-01	2.8125e-04 C20/25	0
-	-	m2	m4 -	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P1	Nee	0.200	0.200	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000 Nee	0.000

Wopereis Staalbouw		Doorsnede A-A
---------------------------	--	----------------------

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P2	Nee	0.200	0.200	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000 Nee	0.000
P3	Nee	0.300	0.300	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000 Nee	0.000
P4	Nee	0.280	0.280	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000 Nee	0.000
P5	Nee	0.104	0.104	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000 Nee	0.000
P6	Nee	0.150	0.150	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000 Nee	0.000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m -	m

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
C20/25	25.00	3.0000e+07	10.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K17	vast	vrij	vrij	0
O2	K27	vast	vrij	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNmrad	°

BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

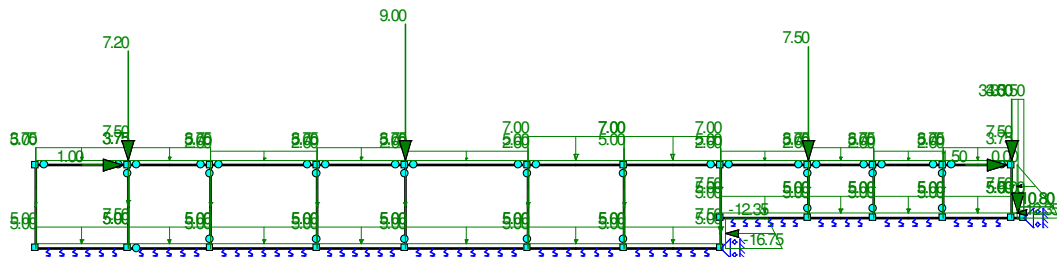
Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.1	Permanent	Permanent	-		N.v.t.	N.v.t.				
B.G.2	Belasting buiten	Permanent	-		N.v.t.	N.v.t.				
B.G.3	Grondwater	Niet gedefinieerd			N.v.t.	N.v.t.				
B.G.4	Windbelasting L	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,93
B.G.5	Windbelasting R	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,93
B.G.6	Sneeuwbelasting	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,75
B.G.7	Vee	Verdeelde veranderlijke belasting	-	Cat. E2) Industriefunctie	1	1	1.00	0.90	0.80	1,00

B.G.1: PERMANENT

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanent					
qG	5,00 (1.00x)	5,00 (1.00x)	0,000	2,390(L)	Z" S3,S9,S14,S19,S24,S29
qG	7,50 (1.00x)	7,50 (1.00x)	0,000	2,390(L)	Z" S4
qG	5,00 (1.00x)	5,00 (1.00x)	0,000	2,650(L)	Z" S5
qG	3,75 (1.00x)	3,75 (1.00x)	0,000	2,650(L)	Z" S7
qG	5,00 (1.00x)	5,00 (1.00x)	0,000	2,350(L)	Z" S10
qG	3,75 (1.00x)	3,75 (1.00x)	0,000	2,350(L)	Z" S12
qG	5,00 (1.00x)	5,00 (1.00x)	0,000	3,050(L)	Z" S15
qG	2,60 (1.00x)	2,60 (1.00x)	0,000	3,050(L)	Z" S17
qG	5,00 (1.00x)	5,00 (1.00x)	0,000	2,500(L)	Z" S20,S46
qG	3,75 (1.00x)	3,75 (1.00x)	0,000	2,500(L)	Z" S22
qG	5,00 (1.00x)	5,00 (1.00x)	0,000	3,500(L)	Z" S25
qG	2,60 (1.00x)	2,60 (1.00x)	0,000	3,500(L)	Z" S27
qG	5,00 (1.00x)	5,00 (1.00x)	0,000	2,750(L)	Z" S30,S35
qG	7,00 (1.00x)	7,00 (1.00x)	0,000	2,750(L)	Z" S32,S37
qG	7,50 (1.00x)	7,50 (1.00x)	0,000	0,880(L)	Z" S40
qG	5,00 (1.00x)	5,00 (1.00x)	0,000	1,510(L)	Z" S41,S43,S48,S53
qG	7,50 (1.00x)	7,50 (1.00x)	0,000	1,510(L)	Z" S42
qG	2,60 (1.00x)	2,60 (1.00x)	0,000	2,500(L)	Z" S44
qG	3,75 (1.00x)	3,75 (1.00x)	0,000	1,850(L)	Z" S49
qG	5,00 (1.00x)	5,00 (1.00x)	0,000	1,850(L)	Z" S51
qG	2,60 (1.00x)	2,60 (1.00x)	0,000	2,000(L)	Z" S54
qG	3,75 (1.00x)	3,75 (1.00x)	0,000	1,950(L)	Z" S55
qG	5,00 (1.00x)	5,00 (1.00x)	0,000	2,000(L)	Z" S56
qG	5,00 (1.00x)	5,00 (1.00x)	0,000	1,950(L)	Z" S57
qG	5,00 (1.00x)	5,00 (1.00x)	0,000	0,350(L)	Z" S58
q	33,50	33,50	0,000	0,350(L)	Z' S58
q	-16,75	-12,35	0,000	0,880(L)	Z' S40
q	-12,35	-10,80	0,000	0,310	Z' S42
q	-10,80	0,00	0,310	1,510(L)	Z' S42
N	7,20				Z K6

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staf of knoop
B.G.1: Permanent						
N	1,00				X	K6
N	1,50				X	K4
N	4,00				Z	K4
N	7,50				Z	K22
N	9,00				Z	K12
-	-	-	m	m	-	-

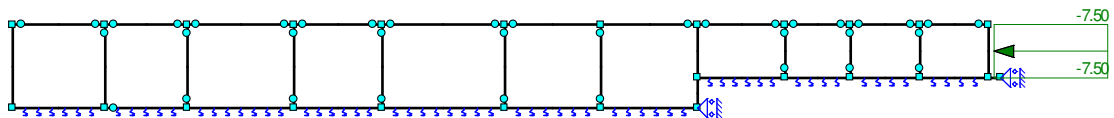
B.G.1: PERMANENT



B.G.2: BELASTING BUITEN

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Belasting buiten					
q	-7,50	-7,50	0,000	1,510(L)	Z' S42
-	-	-	m	m	- -

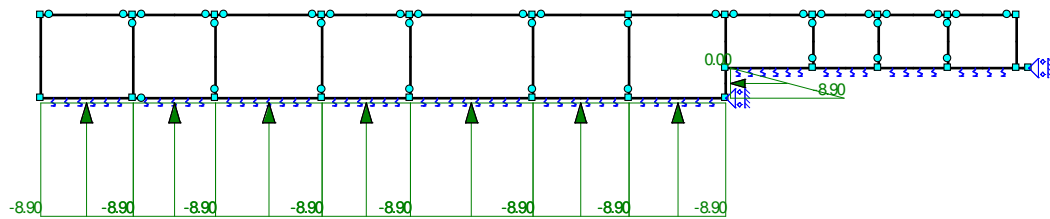
B.G.2: BELASTING BUITEN



B.G.3: GRONDWATER

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoep
B.G.3: Grondwater						
q	-8,90	-8,90	0,000	2,650(L)	Z'	S5,S10,S15,S20, S25,S30,S35
q	-8,90	0,00	0,000	0,880(L)	Z'	S40
-	-	-	m	m	-	-

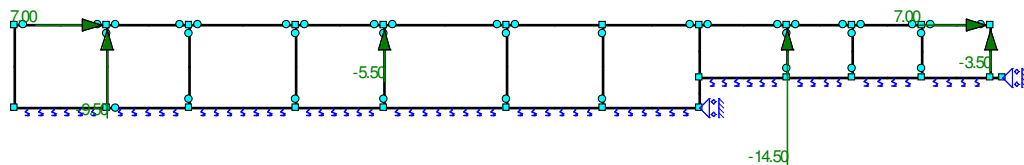
B.G.3: GRONDWATER



B.G.4: WINDBELASTING L

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting L					
N	-9,50				Z K6
N	-5,50				Z K12
N	7,00				X K4,K6
N	-14,50				Z K22
N	-3,50				Z K4
-	-	-	m	m	- -

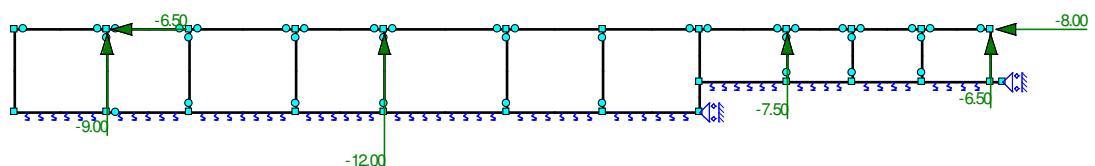
B.G.4: WINDBELASTING L



B.G.5: WINDBELASTING R

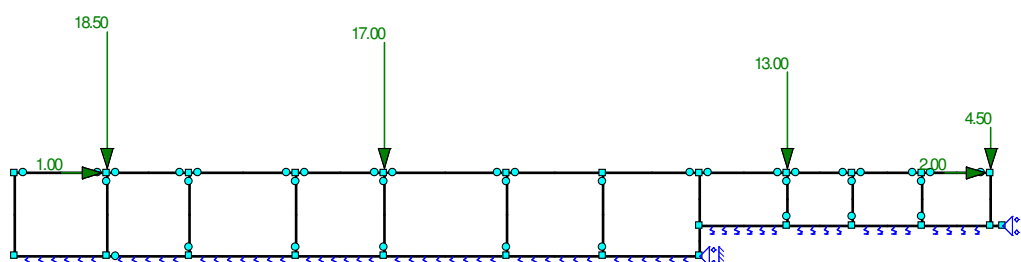
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting R					
N	-8,00				X K4
N	-6,50				X K6
N	-9,00				Z K6
N	-12,00				Z K12
N	-7,50				Z K22
N	-6,50				Z K4
-	-	-	m	m	- -

B.G.5: WINDBELASTING R

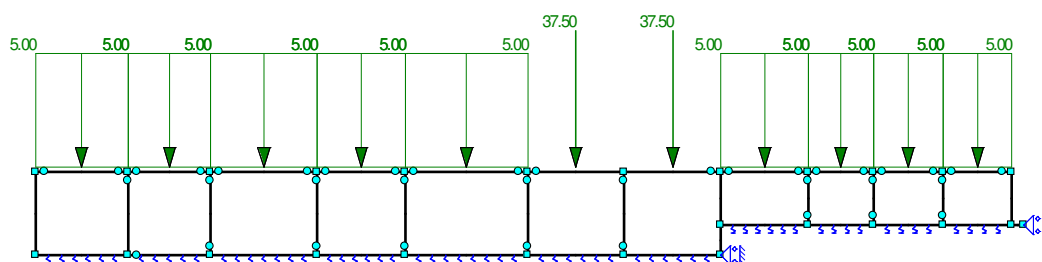


B.G.6: SNEEUWBELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Sneeuwbelasting					
N	18,50				Z K6
N	1,00				X K6
N	2,00				X K4
N	4,50				Z K4
N	13,00				Z K22
N	17,00				Z K12
-	-	-	m	m	- -

B.G.6: SNEEUWBELASTING**B.G.7: VEE**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Vee					
q	5,00	5,00	0,000	2,650(L)	Z' S7,S12,S17,S22, S27,S44,S49,S54-S55
F	37,50		1,375		Z' S32,S37
-	-	-	m	m	- -

B.G.7: VEE**FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)**

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanent	1.08	1.08	1.08	1.08	1.22	0.90	1.08	1.08
B.G.2	Belasting buiten	1.08	1.08	1.08	1.08	1.22	0.90	1.08	1.08
B.G.3	Grondwater	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00
B.G.4	Windbelasting L	-	1.16	-	-	-	-	-	1.16
B.G.5	Windbelasting R	-	-	1.16	-	-	-	-	-
B.G.6	Sneeuwbelasting	-	-	-	1.01	-	-	-	-
B.G.7	Vee	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	-	1.35	1.35
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10						
B.G.1	Permanent	1.08	1.08						
B.G.2	Belasting buiten	1.08	1.08						
B.G.3	Grondwater	1.00	1.00						

B.G.4	Windbelasting L	-	-
B.G.5	Windbelasting R	1.16	-
B.G.6	Sneeuwbelasting	-	1.01
B.G.7	Vee	1.35	1.35

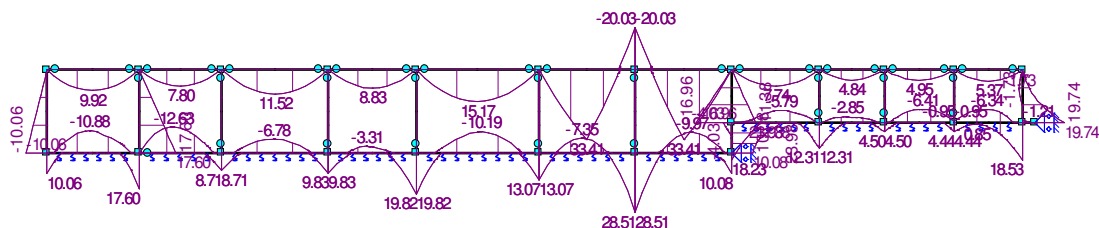
UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

Trekeliminatie voor fundering(en) gebruikt

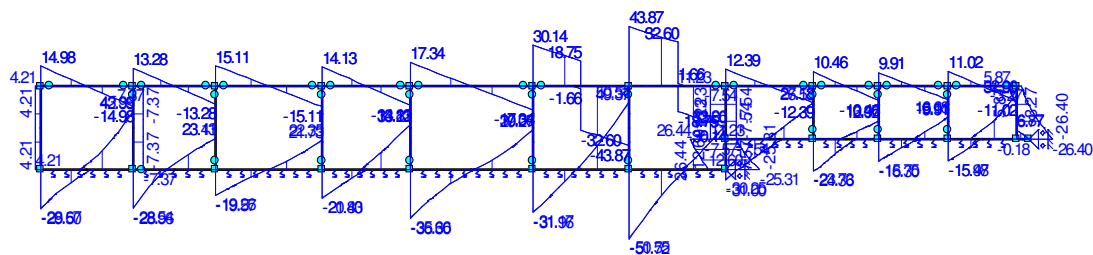
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



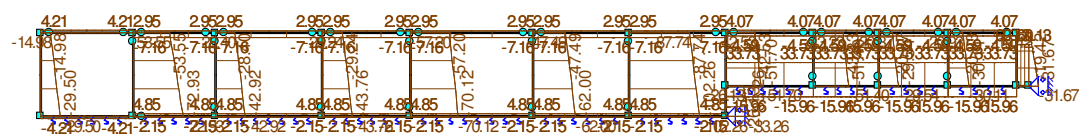
AFB. FU.C. DRWARSKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) / NORMAL FORCE (NX) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. STAAFKRACHTEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S3	Fu.C.1	-6.93			0.00	0.000	0.000 D	-27.24	2.90	2.90	2.90
	Fu.C.2	-10.00			0.00	0.000	0.000 D	-27.24	4.18	4.18	4.18
	Fu.C.3	-5.01			0.00	0.000	0.000 D	-27.24	2.09	2.09	2.09
	Fu.C.4	-6.02			0.00	0.000	0.000 D	-27.24	2.52	2.52	2.52
	Fu.C.5	-7.51			0.00	0.000	0.000 D	-29.50	3.14	3.14	3.14
	Fu.C.6	-4.02			0.00	0.000	0.000 D	-15.23	1.68	1.68	1.68
	Fu.C.7	-7.00			0.00	0.000	0.000 D	-27.22	2.93	2.93	2.93
	Fu.C.8	-10.06			0.00	0.000	0.000 D	-27.22	4.21	4.21	4.21
	Fu.C.9	-5.09			0.00	0.000	0.000 D	-27.22	2.13	2.13	2.13
	Fu.C.10	-6.10			0.00	0.000	0.000 D	-27.22	2.55	2.55	2.55
S4	Fu.C.1	12.42			0.00	0.000	0.000 D	-54.18	-5.20	-5.20	-5.20
	Fu.C.2	5.05			0.00	0.000	0.000 D	-43.13	-2.11	-2.11	-2.11

Wopereis Staalbouw					Doorsnede A-A						
--------------------	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S4	Fu.C.3	13.64			0.00	0.000	0.000 D	-43.71	-5.71	-5.71	-5.71
	Fu.C.4	17.60			0.00	0.000	0.000 D	-72.93	-7.37	-7.37	-7.37
	Fu.C.5	13.46			0.00	0.000	0.000 D	-58.79	-5.63	-5.63	-5.63
	Fu.C.6	6.87			0.00	0.000	0.000 D	-31.05	-2.87	-2.87	-2.87
	Fu.C.7	12.27			0.00	0.000	0.000 D	-54.14	-5.13	-5.13	-5.13
	Fu.C.8	4.93			0.00	0.000	0.000 D	-43.12	-2.06	-2.06	-2.06
	Fu.C.9	13.49			0.00	0.000	0.000 D	-43.70	-5.64	-5.64	-5.64
	Fu.C.10	17.44			0.00	0.000	0.000 D	-72.82	-7.30	-7.30	-7.30
S5	Fu.C.1	6.93	-9.50	1.223	12.42	0.292	2.189 D	-2.90	-27.24	32.73	32.73
	Fu.C.2	10.00	-8.91	1.427	5.05	0.442	2.418 D	-4.18	-27.24	-27.24	24.19
	Fu.C.3	5.01	-9.05	1.121	13.64	0.207	2.078 D	-2.09	-27.24	28.92	28.92
	Fu.C.4	6.02	-10.88	1.223	17.60	0.246	2.139 D	-2.52	-27.24	43.39	43.39
	Fu.C.5	7.51	-10.30	1.274	13.46	0.292	2.190 D	-3.14	-29.50	35.50	35.50
	Fu.C.6	4.02	-5.37	1.274	6.87	0.303	2.203 D	-1.68	-15.23	18.74	18.74
	Fu.C.7	7.00	-9.49	1.274	12.27	0.296	2.194 D	-2.93	-27.22	32.75	32.75
	Fu.C.8	10.06	-8.91	1.427	4.93	0.445	2.424 D	-4.21	-27.22	-27.22	24.24
	Fu.C.9	5.09	-9.02	1.121	13.49	0.211	2.083 D	-2.13	-27.22	28.96	28.96
	Fu.C.10	6.10	-10.86	1.223	17.44	0.249	2.143 D	-2.55	-27.22	43.37	43.37
S7	Fu.C.1	0.00	9.48	1.325	0.00	0.000	0.000 T	2.90	14.32	-14.32	-14.32
	Fu.C.2	0.00	9.48	1.325	0.00	0.000	0.000 T	4.18	14.32	-14.32	-14.32
	Fu.C.3	0.00	9.48	1.325	0.00	0.000	0.000 T	2.09	14.32	-14.32	-14.32
	Fu.C.4	0.00	9.48	1.325	0.00	0.000	0.000 T	2.52	14.32	-14.32	-14.32
	Fu.C.5	0.00	9.92	1.325	0.00	0.000	0.000 T	3.14	14.98	14.98	-14.98
	Fu.C.6	0.00	2.96	1.325	0.00	0.000	0.000 T	1.68	4.47	-4.47	-4.47
	Fu.C.7	0.00	9.48	1.325	0.00	0.000	0.000 T	2.93	14.31	-14.31	-14.31
	Fu.C.8	0.00	9.48	1.325	0.00	0.000	0.000 T	4.21	14.31	-14.31	-14.31
	Fu.C.9	0.00	9.48	1.325	0.00	0.000	0.000 T	2.13	14.31	-14.31	-14.31
	Fu.C.10	0.00	9.48	1.325	0.00	0.000	0.000 T	2.55	14.31	-14.31	-14.31
S9	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-40.20	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-40.20	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-40.20	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-40.20	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-42.92	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-18.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-40.17	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-40.17	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-40.17	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-40.17	0.00	0.00	0.00
S10	Fu.C.1	0.00	-9.06	0.908	6.95	1.989	0.000 T	2.30	-21.00	21.86	21.86
	Fu.C.2	0.00	-7.97	0.908	7.62	1.936	0.000 D	-2.07	-18.53	21.39	21.39
	Fu.C.3	0.00	-6.16	0.908	8.71	1.833	0.000 T	3.61	-14.45	20.60	20.60
	Fu.C.4	0.00	-12.62	0.961	4.82	2.129	0.000 T	4.85	-28.93	-28.93	23.39
	Fu.C.5	0.00	-9.84	0.961	7.32	1.996	0.000 T	2.49	-22.79	23.41	23.41
	Fu.C.6	0.00	-5.29	0.961	2.47	2.093	0.000 T	1.19	-12.15	-12.15	10.47
	Fu.C.7	0.00	-9.09	0.908	6.93	1.990	0.000 T	2.20	-21.05	21.87	21.87
	Fu.C.8	0.00	-8.00	0.908	7.59	1.937	0.000 D	-2.15	-18.59	21.40	21.40
	Fu.C.9	0.00	-6.20	0.908	8.68	1.835	0.000 T	3.51	-14.53	20.61	20.61
	Fu.C.10	0.00	-12.63	0.961	4.81	2.130	0.000 T	4.74	-28.96	-28.96	23.39
S12	Fu.C.1	0.00	7.46	1.175	0.00	0.000	0.000 D	-3.38	12.70	12.70	-12.70
	Fu.C.2	0.00	7.46	1.175	0.00	0.000	0.000 D	-7.16	12.70	12.70	-12.70
	Fu.C.3	0.00	7.46	1.175	0.00	0.000	0.000 T	2.87	12.70	12.70	-12.70
	Fu.C.4	0.00	7.46	1.175	0.00	0.000	0.000 D	-6.94	12.70	12.70	-12.70
	Fu.C.5	0.00	7.80	1.175	0.00	0.000	0.000 D	-3.70	13.28	13.28	-13.28
	Fu.C.6	0.00	2.33	1.175	0.00	0.000	0.000 D	-2.09	3.97	3.97	-3.97
	Fu.C.7	0.00	7.46	1.175	0.00	0.000	0.000 D	-3.28	12.69	-12.69	-12.69
	Fu.C.8	0.00	7.46	1.175	0.00	0.000	0.000 D	-7.05	12.69	-12.69	-12.69
	Fu.C.9	0.00	7.46	1.175	0.00	0.000	0.000 T	2.95	12.69	-12.69	-12.69
	Fu.C.10	0.00	7.46	1.175	0.00	0.000	0.000 D	-6.83	12.69	-12.69	-12.69
S14	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-41.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-41.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-41.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-41.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-43.76	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-18.54	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-40.98	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-40.98	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw							Doorsnede A-A				
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S14	Fu.C.9	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-40.98	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-40.98	0.00	0.00	0.00
S15	Fu.C.1	6.95	-6.04	1.474	8.97	0.460	2.510 T	2.30	-18.31	20.95	20.95
	Fu.C.2	7.62	-5.79	1.525	9.37	0.499	2.484 D	-2.07	-18.78	21.05	21.05
	Fu.C.3	8.71	-5.45	1.525	9.83	0.559	2.453 T	3.61	-19.57	21.16	21.16
	Fu.C.4	4.82	-6.78	1.474	7.90	0.332	2.580 T	4.85	-16.78	20.69	20.69
	Fu.C.5	7.32	-6.48	1.474	9.54	0.455	2.512 T	2.49	-19.48	22.35	22.35
	Fu.C.6	2.47	-2.93	1.474	3.85	0.372	2.541 T	1.19	-7.82	9.43	9.43
	Fu.C.7	6.93	-6.04	1.474	8.96	0.459	2.510 T	2.20	-18.29	20.93	20.93
	Fu.C.8	7.59	-5.79	1.525	9.37	0.498	2.484 D	-2.15	-18.75	21.03	21.03
	Fu.C.9	8.68	-5.45	1.525	9.82	0.558	2.453 T	3.51	-19.54	21.15	21.15
	Fu.C.10	4.81	-6.77	1.474	7.90	0.331	2.579 T	4.74	-16.76	20.67	20.67
S17	Fu.C.1	0.00	11.12	1.525	0.00	0.000	0.000 D	-3.38	14.58	-14.58	-14.58
	Fu.C.2	0.00	11.12	1.525	0.00	0.000	0.000 D	-7.16	14.58	-14.58	-14.58
	Fu.C.3	0.00	11.12	1.525	0.00	0.000	0.000 T	2.87	14.58	-14.58	-14.58
	Fu.C.4	0.00	11.12	1.525	0.00	0.000	0.000 D	-6.94	14.58	-14.58	-14.58
	Fu.C.5	0.00	11.52	1.525	0.00	0.000	0.000 D	-3.70	15.11	15.11	-15.11
	Fu.C.6	0.00	2.72	1.525	0.00	0.000	0.000 D	-2.09	3.57	3.57	-3.57
	Fu.C.7	0.00	11.11	1.525	0.00	0.000	0.000 D	-3.28	14.58	-14.58	-14.58
	Fu.C.8	0.00	11.11	1.525	0.00	0.000	0.000 D	-7.05	14.58	-14.58	-14.58
	Fu.C.9	0.00	11.11	1.525	0.00	0.000	0.000 T	2.95	14.58	-14.58	-14.58
	Fu.C.10	0.00	11.11	1.525	0.00	0.000	0.000 D	-6.83	14.58	-14.58	-14.58
S19	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-52.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-46.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-38.93	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-70.12	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-56.93	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-27.17	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-52.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-46.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-38.93	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-70.02	0.00	0.00	0.00
S20	Fu.C.1	8.97	-2.80	1.146	13.70	0.599	1.723 T	2.30	-20.07	25.24	25.24
	Fu.C.2	9.37	-2.66	1.198	11.42	0.639	1.774 D	-2.07	-19.97	22.04	22.04
	Fu.C.3	9.83	-2.54	1.250	8.74	0.687	1.852 T	3.61	-19.86	-19.86	18.29
	Fu.C.4	7.90	-3.31	1.094	19.82	0.498	1.630 T	4.85	-20.33	33.81	33.81
	Fu.C.5	9.54	-3.00	1.146	14.81	0.596	1.720 T	2.49	-21.43	27.19	27.19
	Fu.C.6	3.85	-1.33	1.094	7.52	0.555	1.667 T	1.19	-9.12	13.21	13.21
	Fu.C.7	8.96	-2.79	1.146	13.72	0.599	1.722 T	2.20	-20.06	25.24	25.24
	Fu.C.8	9.37	-2.65	1.198	11.45	0.640	1.772 D	-2.15	-19.96	22.06	22.06
	Fu.C.9	9.82	-2.53	1.250	8.78	0.687	1.850 T	3.51	-19.84	-19.84	18.32
	Fu.C.10	7.90	-3.30	1.094	19.82	0.498	1.629 T	4.74	-20.32	33.79	33.79
S22	Fu.C.1	0.00	8.44	1.250	0.00	0.000	0.000 D	-3.38	13.51	-13.51	-13.51
	Fu.C.2	0.00	8.44	1.250	0.00	0.000	0.000 D	-7.16	13.51	-13.51	-13.51
	Fu.C.3	0.00	8.44	1.250	0.00	0.000	0.000 T	2.87	13.51	-13.51	-13.51
	Fu.C.4	0.00	8.44	1.250	0.00	0.000	0.000 D	-6.94	13.51	-13.51	-13.51
	Fu.C.5	0.00	8.83	1.250	0.00	0.000	0.000 D	-3.70	14.13	14.13	-14.13
	Fu.C.6	0.00	2.64	1.250	0.00	0.000	0.000 D	-2.09	4.22	-4.22	-4.22
	Fu.C.7	0.00	8.44	1.250	0.00	0.000	0.000 D	-3.28	13.50	-13.50	-13.50
	Fu.C.8	0.00	8.44	1.250	0.00	0.000	0.000 D	-7.05	13.50	-13.50	-13.50
	Fu.C.9	0.00	8.44	1.250	0.00	0.000	0.000 T	2.95	13.50	-13.50	-13.50
	Fu.C.10	0.00	8.44	1.250	0.00	0.000	0.000 D	-6.83	13.50	-13.50	-13.50
S24	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-58.68	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-58.82	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-58.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-58.63	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-62.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-21.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-58.11	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-58.24	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-58.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-58.06	0.00	0.00	0.00
S25	Fu.C.1	13.70	-9.03	1.801	12.34	0.630	2.951 T	2.30	-27.65	28.40	28.40
	Fu.C.2	11.42	-8.62	1.801	12.68	0.583	2.927 D	-2.07	-24.44	28.28	28.28
	Fu.C.3	8.74	-8.12	1.750	12.92	0.514	2.899 T	3.61	-20.63	27.91	27.91
	Fu.C.4	19.82	-10.19	1.853	11.60	0.722	3.009 T	4.85	-36.30	-36.30	28.94

Wopereis Staalbouw								Doorsnede A-A			
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S25	Fu.C.5	14.81	-9.60	1.801	13.07	0.635	2.952 T	2.49	-29.72	30.06	30.06
	Fu.C.6	7.52	-3.79	1.801	4.62	0.715	2.976 T	1.19	-13.95	-13.95	10.85
	Fu.C.7	13.72	-8.98	1.801	12.08	0.633	2.957 T	2.20	-27.60	28.00	28.00
	Fu.C.8	11.45	-8.57	1.801	12.42	0.586	2.932 D	-2.15	-24.41	27.88	27.88
	Fu.C.9	8.78	-8.06	1.750	12.65	0.517	2.904 T	3.51	-20.61	27.51	27.51
	Fu.C.10	19.82	-10.13	1.853	11.34	0.724	3.015 T	4.74	-36.23	-36.23	28.54
S27	Fu.C.1	0.00	14.64	1.750	0.00	0.000	0.000 D	-3.38	16.73	-16.73	-16.73
	Fu.C.2	0.00	14.64	1.750	0.00	0.000	0.000 D	-7.16	16.73	-16.73	-16.73
	Fu.C.3	0.00	14.64	1.750	0.00	0.000	0.000 T	2.87	16.73	-16.73	-16.73
	Fu.C.4	0.00	14.64	1.750	0.00	0.000	0.000 D	-6.94	16.73	-16.73	-16.73
	Fu.C.5	0.00	15.17	1.750	0.00	0.000	0.000 D	-3.70	17.34	-17.34	-17.34
	Fu.C.6	0.00	3.58	1.750	0.00	0.000	0.000 D	-2.09	4.10	4.10	-4.10
	Fu.C.7	0.00	14.64	1.750	0.00	0.000	0.000 D	-3.28	16.73	-16.73	-16.73
	Fu.C.8	0.00	14.64	1.750	0.00	0.000	0.000 D	-7.05	16.73	-16.73	-16.73
	Fu.C.9	0.00	14.64	1.750	0.00	0.000	0.000 T	2.95	16.73	-16.73	-16.73
	Fu.C.10	0.00	14.64	1.750	0.00	0.000	0.000 D	-6.83	16.73	-16.73	-16.73
S29	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-97.75	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-97.48	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-97.78	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-97.86	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-102.26	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-31.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-98.78	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-98.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-98.81	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-98.89	0.00	0.00	0.00
S30	Fu.C.1	12.34	-6.93	1.216	27.35	0.505	1.945 T	2.30	-30.30	48.32	48.32
	Fu.C.2	12.68	-6.79	1.269	27.43	0.517	1.940 D	-2.07	-30.55	48.25	48.25
	Fu.C.3	12.92	-6.83	1.269	27.25	0.523	1.947 T	3.61	-30.77	48.30	48.30
	Fu.C.4	11.60	-7.11	1.216	27.40	0.479	1.946 T	4.85	-29.71	48.37	48.37
	Fu.C.5	13.07	-7.29	1.269	28.51	0.507	1.949 T	2.49	-31.96	50.54	50.54
	Fu.C.6	4.62	-2.71	1.322	7.48	0.520	2.078 T	1.19	-11.01	15.11	15.11
	Fu.C.7	12.08	-7.17	1.269	27.00	0.494	1.962 T	2.20	-30.12	48.48	48.48
	Fu.C.8	12.42	-7.04	1.269	27.08	0.506	1.957 D	-2.15	-30.37	48.41	48.41
	Fu.C.9	12.65	-7.08	1.269	26.90	0.512	1.964 T	3.51	-30.59	48.46	48.46
	Fu.C.10	11.34	-7.35	1.216	27.05	0.468	1.963 T	4.74	-29.53	48.53	48.53
S32	Fu.C.1	0.00	32.75	1.375	-18.41	2.298	0.000 D	-3.38	29.03	-42.42	-42.42
	Fu.C.2	0.00	32.94	1.375	-18.04	2.306	0.000 D	-7.16	29.16	-42.28	-42.28
	Fu.C.3	0.00	32.73	1.375	-18.45	2.297	0.000 T	2.87	29.01	-42.43	-42.43
	Fu.C.4	0.00	32.68	1.375	-18.56	2.294	0.000 D	-6.94	28.97	-42.47	-42.47
	Fu.C.5	0.00	33.41	1.375	-18.87	2.300	0.000 D	-3.70	30.14	-43.87	-43.87
	Fu.C.6	0.00	3.89	1.111	-4.57	2.222	0.000 D	-2.09	7.00	-10.32	-10.32
	Fu.C.7	0.00	32.01	1.375	-19.88	2.266	0.000 D	-3.28	28.48	-42.94	-42.94
	Fu.C.8	0.00	32.19	1.375	-19.51	2.274	0.000 D	-7.05	28.61	-42.80	-42.80
	Fu.C.9	0.00	31.99	1.375	-19.93	2.265	0.000 T	2.95	28.46	-42.95	-42.95
	Fu.C.10	0.00	31.93	1.375	-20.03	2.263	0.000 D	-6.83	28.42	-42.99	-42.99
S35	Fu.C.1	27.35	-9.51	1.587	5.89	0.760	2.505 T	2.30	-49.43	-49.43	27.00
	Fu.C.2	27.43	-9.52	1.639	4.77	0.767	2.543 D	-2.07	-49.23	-49.23	25.43
	Fu.C.3	27.25	-9.46	1.587	6.50	0.755	2.484 T	3.61	-49.48	-49.48	27.68
	Fu.C.4	27.40	-9.54	1.587	5.98	0.760	2.503 T	4.85	-49.49	-49.49	27.23
	Fu.C.5	28.51	-9.97	1.587	6.49	0.756	2.495 T	2.49	-51.72	-51.72	28.72
	Fu.C.6	7.48	-3.64	1.375	7.62	0.589	2.175 T	1.19	-16.29	17.21	17.21
	Fu.C.7	27.00	-9.83	1.534	9.47	0.727	2.409 T	2.20	-50.31	-50.31	32.58
	Fu.C.8	27.08	-9.81	1.587	8.35	0.734	2.438 D	-2.15	-50.10	-50.10	31.01
	Fu.C.9	26.90	-9.80	1.534	10.08	0.723	2.392 T	3.51	-50.35	-50.35	33.26
	Fu.C.10	27.05	-9.86	1.534	9.56	0.728	2.408 T	4.74	-50.36	-50.36	32.80
S37	Fu.C.1	-18.41	32.75	1.375	0.00	0.452	0.000 D	-3.38	42.42	42.42	-29.03
	Fu.C.2	-18.04	32.94	1.375	0.00	0.444	0.000 D	-7.16	42.28	42.28	-29.16
	Fu.C.3	-18.45	32.73	1.375	0.00	0.453	0.000 T	2.87	42.43	42.43	-29.01
	Fu.C.4	-18.56	32.68	1.375	0.00	0.456	0.000 D	-6.94	42.47	42.47	-28.97
	Fu.C.5	-18.87	33.41	1.375	0.00	0.450	0.000 D	-3.70	43.87	43.87	-30.14
	Fu.C.6	-4.57	3.89	1.639	0.00	0.528	0.000 D	-2.09	10.32	10.32	-7.00
	Fu.C.7	-19.88	32.01	1.375	0.00	0.484	0.000 D	-3.28	42.94	42.94	-28.48
	Fu.C.8	-19.51	32.19	1.375	0.00	0.476	0.000 D	-7.05	42.80	42.80	-28.61
	Fu.C.9	-19.93	31.99	1.375	0.00	0.485	0.000 T	2.95	42.95	42.95	-28.46
	Fu.C.10	-20.03	31.93	1.375	0.00	0.487	0.000 D	-6.83	42.99	42.99	-28.42

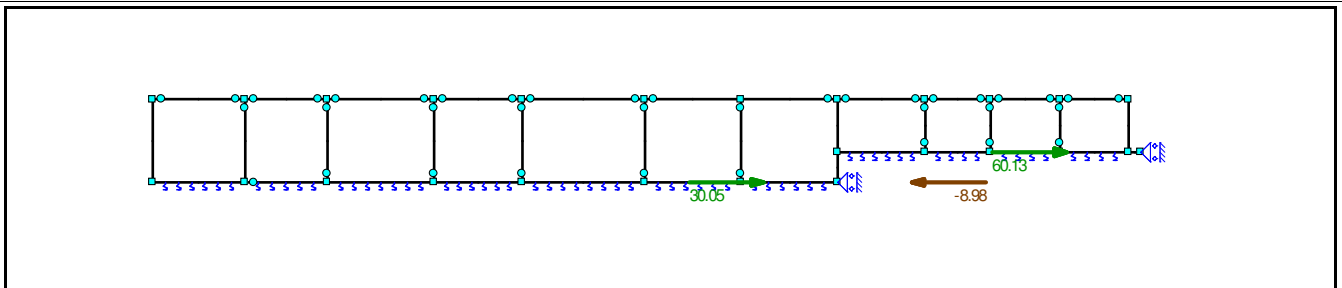
Wopereis Staalbouw								Doorsnede A-A			
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S40	Fu.C.1	5.89	5.07	0.311	7.56	0.000	0.000 D	-27.00	-5.37	8.47	8.47
	Fu.C.2	4.77	1.03	0.692	1.28	0.000	0.000 D	-25.43	-11.24	-11.24	2.61
	Fu.C.3	6.50			23.98	0.000	0.000 D	-27.68	12.60	26.44	26.44
	Fu.C.4	5.98			-0.43	0.676	0.000 D	-27.23	-14.56	-14.56	-0.71
	Fu.C.5	6.49	5.32	0.352	7.71	0.000	0.000 D	-28.72	-6.78	8.78	8.78
	Fu.C.6	7.62			-2.58	0.519	0.000 D	-17.21	-20.26	-20.26	-4.82
	Fu.C.7	9.47	3.84	0.769	3.93	0.000	0.000 D	-32.58	-16.16	-16.16	1.58
	Fu.C.8	8.35			-2.33	0.000	0.000 D	-31.01	-22.01	-22.01	-4.26
	Fu.C.9	10.08			20.31	0.000	0.000 D	-33.26	1.75	19.50	19.50
	Fu.C.10	9.56			-4.03	0.496	0.000 D	-32.80	-25.31	-25.31	-7.57
S41	Fu.C.1	-6.39			0.00	0.000	0.000 D	-49.14	4.23	4.23	4.23
	Fu.C.2	-16.96			0.00	0.000	0.000 D	-49.28	11.23	11.23	11.23
	Fu.C.3	11.01			0.00	0.000	0.000 D	-49.13	-7.29	-7.29	-7.29
	Fu.C.4	-13.12			0.00	0.000	0.000 D	-49.09	8.69	8.69	8.69
	Fu.C.5	-6.98			0.00	0.000	0.000 D	-51.70	4.62	4.62	4.62
	Fu.C.6	-3.58			0.00	0.000	0.000 D	-16.72	2.37	2.37	2.37
	Fu.C.7	-5.96			0.00	0.000	0.000 D	-48.58	3.95	3.95	3.95
	Fu.C.8	-16.50			0.00	0.000	0.000 D	-48.71	10.92	10.92	10.92
	Fu.C.9	11.38			0.00	0.000	0.000 D	-48.56	-7.54	-7.54	-7.54
	Fu.C.10	-12.66			0.00	0.000	0.000 D	-48.52	8.39	8.39	8.39
S42	Fu.C.1	13.64	-0.04	1.420	0.00	1.332	0.000 D	-27.11	-22.36	-22.36	0.77
	Fu.C.2	6.21	-1.64	0.978	0.00	0.507	0.000 D	-23.03	-17.44	-17.44	5.70
	Fu.C.3	19.74			0.00	0.000	0.000 D	-19.54	-26.40	-26.40	-3.27
	Fu.C.4	11.93	-0.21	1.301	0.00	1.106	0.000 D	-31.67	-21.23	-21.23	1.90
	Fu.C.5	15.28	-0.04	1.416	0.00	1.325	0.000 D	-29.64	-25.09	-25.09	0.90
	Fu.C.6	10.71	-0.08	1.364	0.00	1.225	0.000 D	-17.08	-18.18	-18.18	1.07
	Fu.C.7	13.35	-0.05	1.399	0.00	1.293	0.000 D	-27.08	-22.15	-22.15	0.96
	Fu.C.8	5.93	-1.73	0.964	0.00	0.483	0.000 D	-23.02	-17.24	-17.24	5.87
	Fu.C.9	19.43			0.00	0.000	0.000 D	-19.54	-26.18	-26.18	-3.07
	Fu.C.10	11.64	-0.25	1.284	0.00	1.072	0.000 D	-31.63	-21.02	-21.02	2.08
S43	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-38.22	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-21.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-29.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-51.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-41.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-19.59	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-38.19	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-21.37	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-29.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-51.32	0.00	0.00	0.00
S44	Fu.C.1	0.00	7.47	1.250	0.00	0.000	0.000 T	0.85	11.95	11.95	-11.95
	Fu.C.2	0.00	7.47	1.250	0.00	0.000	0.000 T	4.07	11.95	11.95	-11.95
	Fu.C.3	0.00	7.47	1.250	0.00	0.000	0.000 D	-4.42	11.95	11.95	-11.95
	Fu.C.4	0.00	7.47	1.250	0.00	0.000	0.000 T	1.75	11.95	11.95	-11.95
	Fu.C.5	0.00	7.74	1.250	0.00	0.000	0.000 T	0.92	12.39	-12.39	-12.39
	Fu.C.6	0.00	1.83	1.250	0.00	0.000	0.000 T	0.28	2.93	2.93	-2.93
	Fu.C.7	0.00	7.47	1.250	0.00	0.000	0.000 T	0.66	11.95	-11.95	-11.95
	Fu.C.8	0.00	7.47	1.250	0.00	0.000	0.000 T	3.87	11.95	-11.95	-11.95
	Fu.C.9	0.00	7.47	1.250	0.00	0.000	0.000 D	-4.59	11.95	-11.95	-11.95
	Fu.C.10	0.00	7.47	1.250	0.00	0.000	0.000 T	1.56	11.95	-11.95	-11.95
S46	Fu.C.1	13.95	-5.15	1.354	6.61	0.641	2.115 T	4.24	-29.28	-29.28	20.59
	Fu.C.2	18.23	-4.79	1.615	0.67	0.841	2.442 D	-8.63	-30.98	-30.98	11.95
	Fu.C.3	12.98	-5.79	1.406	3.26	0.603	2.280 T	33.73	-28.58	-28.58	16.38
	Fu.C.4	12.68	-5.23	1.250	11.42	0.574	1.960 D	-9.40	-29.00	-29.00	27.18
	Fu.C.5	14.70	-5.47	1.354	7.22	0.637	2.107 T	4.15	-31.00	-31.00	22.13
	Fu.C.6	1.00	-1.87	1.042	5.03	0.202	1.824 D	-7.19	-5.45	10.07	10.07
	Fu.C.7	9.89	-4.62	1.302	7.51	0.555	2.041 D	-2.36	-23.13	-23.13	20.31
	Fu.C.8	14.17	-4.00	1.563	1.59	0.801	2.353 D	-15.19	-24.83	-24.83	11.70
	Fu.C.9	8.93	-5.20	1.354	4.18	0.507	2.203 T	27.03	-22.43	-22.43	16.11
	Fu.C.10	8.63	-4.84	1.198	12.31	0.475	1.895 D	-15.96	-22.85	26.88	26.88
S48	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-27.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-27.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-27.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-27.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-29.54	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-12.26	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw						Doorsnede A-A					
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S48	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-27.70	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-27.70	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-27.70	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-27.70	0.00	0.00	0.00
S49	Fu.C.1	0.00	4.62	0.925	0.00	0.000	0.000 T	0.85	9.99	9.99	-9.99
	Fu.C.2	0.00	4.62	0.925	0.00	0.000	0.000 T	4.07	9.99	9.99	-9.99
	Fu.C.3	0.00	4.62	0.925	0.00	0.000	0.000 D	-4.42	9.99	9.99	-9.99
	Fu.C.4	0.00	4.62	0.925	0.00	0.000	0.000 T	1.75	9.99	9.99	-9.99
	Fu.C.5	0.00	4.84	0.925	0.00	0.000	0.000 T	0.92	10.46	-10.46	-10.46
	Fu.C.6	0.00	1.44	0.925	0.00	0.000	0.000 T	0.28	3.12	3.12	-3.12
	Fu.C.7	0.00	4.62	0.925	0.00	0.000	0.000 T	0.66	9.99	-9.99	-9.99
	Fu.C.8	0.00	4.62	0.925	0.00	0.000	0.000 T	3.87	9.99	-9.99	-9.99
	Fu.C.9	0.00	4.62	0.925	0.00	0.000	0.000 D	-4.59	9.99	-9.99	-9.99
	Fu.C.10	0.00	4.62	0.925	0.00	0.000	0.000 T	1.56	9.99	-9.99	-9.99
S51	Fu.C.1	6.61	-2.26	1.018	2.89	0.506	1.573 T	4.24	-17.56	-17.56	12.55
	Fu.C.2	0.67	-2.85	0.786	4.29	0.076	1.453 D	-8.63	-9.34	13.37	13.37
	Fu.C.3	3.26	-2.66	0.925	3.46	0.300	1.534 T	33.73	-13.05	13.26	13.26
	Fu.C.4	11.42	-2.12	1.156	2.00	0.692	1.654 D	-9.40	-24.13	-24.13	11.83
	Fu.C.5	7.22	-2.40	1.064	3.01	0.515	1.578 T	4.15	-18.93	-18.93	13.28
	Fu.C.6	5.03	-0.55	1.202	0.97	0.818	1.589 D	-7.19	-9.48	-9.48	4.64
	Fu.C.7	7.51	-1.76	1.064	3.10	0.593	1.534 D	-2.36	-17.81	-17.81	12.26
	Fu.C.8	1.59	-2.24	0.786	4.50	0.188	1.409 D	-15.19	-9.62	13.08	13.08
	Fu.C.9	4.18	-2.11	0.925	3.67	0.398	1.495 T	27.03	-13.32	-13.32	12.96
	Fu.C.10	12.31	-1.68	1.202	2.21	0.766	1.620 D	-15.96	-24.36	-24.36	11.54
S53	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-28.26	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-28.26	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-28.26	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-28.26	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-30.11	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-12.43	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-28.24	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-28.24	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-28.24	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-28.24	0.00	0.00	0.00
S54	Fu.C.1	0.00	4.78	1.000	0.00	0.000	0.000 T	0.85	9.56	-9.56	-9.56
	Fu.C.2	0.00	4.78	1.000	0.00	0.000	0.000 T	4.07	9.56	-9.56	-9.56
	Fu.C.3	0.00	4.78	1.000	0.00	0.000	0.000 D	-4.42	9.56	-9.56	-9.56
	Fu.C.4	0.00	4.78	1.000	0.00	0.000	0.000 T	1.75	9.56	-9.56	-9.56
	Fu.C.5	0.00	4.95	1.000	0.00	0.000	0.000 T	0.92	9.91	-9.91	-9.91
	Fu.C.6	0.00	1.17	1.000	0.00	0.000	0.000 T	0.28	2.34	2.34	-2.34
	Fu.C.7	0.00	4.78	1.000	0.00	0.000	0.000 T	0.66	9.56	-9.56	-9.56
	Fu.C.8	0.00	4.78	1.000	0.00	0.000	0.000 T	3.87	9.56	-9.56	-9.56
	Fu.C.9	0.00	4.78	1.000	0.00	0.000	0.000 D	-4.59	9.56	-9.56	-9.56
	Fu.C.10	0.00	4.78	1.000	0.00	0.000	0.000 T	1.56	9.56	-9.56	-9.56
S55	Fu.C.1	0.00	5.14	0.975	0.00	0.000	0.000 T	0.85	10.53	10.53	-10.53
	Fu.C.2	0.00	5.14	0.975	0.00	0.000	0.000 T	4.07	10.53	10.53	-10.53
	Fu.C.3	0.00	5.14	0.975	0.00	0.000	0.000 D	-4.42	10.53	10.53	-10.53
	Fu.C.4	0.00	5.14	0.975	0.00	0.000	0.000 T	1.75	10.53	10.53	-10.53
	Fu.C.5	0.00	5.37	0.975	0.00	0.000	0.000 T	0.92	11.02	-11.02	-11.02
	Fu.C.6	0.00	1.60	0.975	0.00	0.000	0.000 T	0.28	3.29	3.29	-3.29
	Fu.C.7	0.00	5.13	0.975	0.00	0.000	0.000 T	0.66	10.53	-10.53	-10.53
	Fu.C.8	0.00	5.13	0.975	0.00	0.000	0.000 T	3.87	10.53	-10.53	-10.53
	Fu.C.9	0.00	5.13	0.975	0.00	0.000	0.000 D	-4.59	10.53	-10.53	-10.53
	Fu.C.10	0.00	5.13	0.975	0.00	0.000	0.000 T	1.56	10.53	-10.53	-10.53
S56	Fu.C.1	2.89	-5.12	1.050	1.41	0.212	1.896 T	4.24	-15.21	-15.21	14.43
	Fu.C.2	4.29	-3.83	1.150	1.38	0.354	1.878 D	-8.63	-14.38	-14.38	12.33
	Fu.C.3	3.46	-3.74	1.000	4.44	0.277	1.679 T	33.73	-14.50	16.68	16.68
	Fu.C.4	2.00	-6.41	1.100	-0.29	0.135	0.000 D	-9.40	-15.93	-15.93	13.85
	Fu.C.5	3.01	-5.63	1.050	1.28	0.205	1.912 T	4.15	-16.30	-16.30	15.39
	Fu.C.6	0.97	-3.47	1.150	-0.95	0.135	0.000 D	-7.19	-7.64	-7.64	6.38
	Fu.C.7	3.10	-5.11	1.050	1.32	0.225	1.902 D	-2.36	-15.48	-15.48	14.34
	Fu.C.8	4.50	-3.83	1.150	1.30	0.367	1.886 D	-15.19	-14.66	-14.66	12.25
	Fu.C.9	3.67	-3.73	1.000	4.34	0.290	1.685 T	27.03	-14.78	16.58	16.58
	Fu.C.10	2.21	-6.41	1.100	-0.37	0.147	0.000 D	-15.96	-16.20	-16.20	13.75
S57	Fu.C.1	1.41	-3.83	0.731	13.20	0.110	1.330 T	4.24	-13.82	29.03	29.03
	Fu.C.2	1.38	-6.18	0.926	5.90	0.091	1.669 D	-8.63	-15.92	24.30	24.30

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S57	Fu.C.3	4.44	0.85	0.634	18.53	0.000	0.000 T	33.73	-11.56	25.84	25.84
	Fu.C.4	-0.29	-5.96	0.780	11.85	1.471	0.000 D	-9.40	-14.40	31.53	31.53
	Fu.C.5	1.28	-4.21	0.731	14.74	0.093	1.321 T	4.15	-14.70	32.06	32.06
	Fu.C.6	-0.95	-2.82	0.585	10.07	1.261	0.000 D	-7.19	-6.04	20.33	20.33
	Fu.C.7	1.32	-3.98	0.731	12.92	0.102	1.346 D	-2.36	-13.89	28.94	28.94
	Fu.C.8	1.30	-6.34	0.926	5.64	0.085	1.683 D	-15.19	-15.98	24.22	24.22
	Fu.C.9	4.34	0.70	0.634	18.23	0.000	0.000 T	27.03	-11.64	25.75	25.75
	Fu.C.10	-0.37	-6.10	0.780	11.57	1.483	0.000 D	-15.96	-14.47	31.43	31.43
S58	Fu.C.1	-0.44			0.00	0.000	0.000 T	26.60	2.60	2.60	0.00
	Fu.C.2	-0.31			0.00	0.000	0.000 T	8.81	1.96	1.96	0.00
	Fu.C.3	-1.21			0.00	0.000	0.000 T	60.13	6.77	6.77	0.00
	Fu.C.4	-0.08			0.00	0.000	0.000 T	11.83	0.63	0.63	0.00
	Fu.C.5	-0.54			0.00	0.000	0.000 T	29.24	3.16	3.16	0.00
	Fu.C.6	-0.64			0.00	0.000	0.000 T	10.99	3.72	3.72	0.00
	Fu.C.7	-0.43			0.00	0.000	0.000 T	19.78	2.53	2.53	0.00
	Fu.C.8	-0.30			0.00	0.000	0.000 T	2.05	1.89	1.89	0.00
	Fu.C.9	-1.20			0.00	0.000	0.000 T	53.21	6.69	6.69	0.00
	Fu.C.10	-0.07			0.00	0.000	0.000 T	5.06	0.57	0.57	0.00
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties

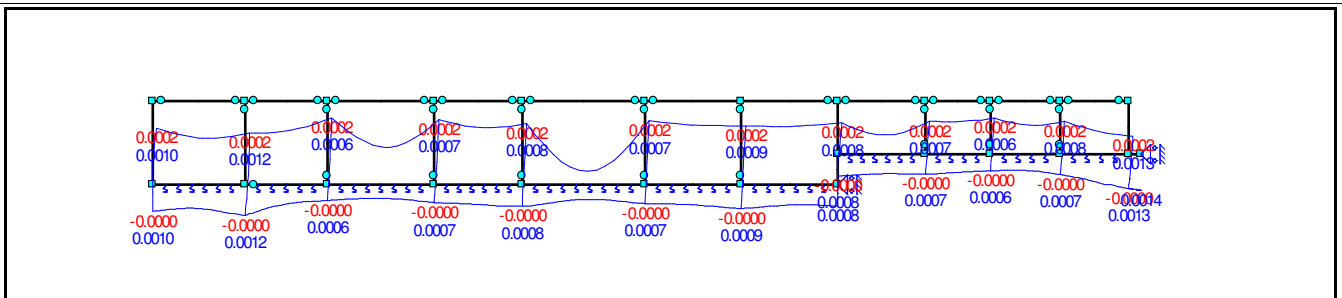


FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES ANALYSE

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z	Mymax
O1	K17	Fu.C.10	30.05	0.00	0.00						
O1	K17	Fu.C.3	-8.98	0.00	0.00						
O2	K27	Fu.C.3	60.13	0.00	0.00						
Globale extreme waarden											
O2	K27	Fu.C.3	60.13	0.00	0.00						
O1	K17	Fu.C.3	-8.98	0.00	0.00						
-	-	-	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm

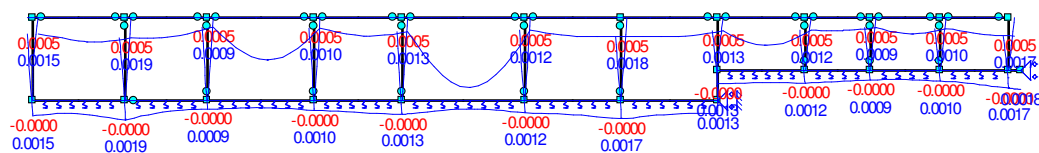
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties



AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties



Wopereis Staalbouw		Doorsnede A-A
--------------------	--	---------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K13	Ka.C.1	0.0000	0.0012	-0.197e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0012	-0.203e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0012	-0.211e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0012	-0.181e-03
K14	Ka.C.(w1)	0.0002	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.1	0.0002	0.0012	-0.000e-03
	Ka.C.2	0.0005	0.0012	-0.000e-03
	Ka.C.3	-0.0005	0.0012	-0.000e-03
K15	Ka.C.4	0.0004	0.0012	-0.000e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0009	0.001e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0017	0.028e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0017	0.037e-03
K16	Ka.C.3	0.0000	0.0017	0.027e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0017	0.023e-03
	Ka.C.(w1)	0.0002	0.0009	-0.014e-03
	Ka.C.1	0.0002	0.0018	-0.011e-03
K17	Ka.C.2	0.0005	0.0018	-0.003e-03
	Ka.C.3	-0.0005	0.0018	-0.013e-03
	Ka.C.4	0.0004	0.0018	-0.014e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0008	-0.016e-03
K18	Ka.C.1	0.0000	0.0012	-0.023e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0012	-0.025e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0013	-0.015e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0013	-0.027e-03
K19	Ka.C.(w1)	0.0002	0.0008	-0.159e-03
	Ka.C.1	0.0002	0.0013	-0.175e-03
	Ka.C.2	0.0005	0.0012	-0.508e-03
	Ka.C.3	-0.0005	0.0013	0.401e-03
K20	Ka.C.4	0.0004	0.0013	-0.405e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0008	0.009e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0012	0.037e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0012	-0.001e-03
K21	Ka.C.3	0.0000	0.0013	0.127e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0013	-0.005e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0013	-0.164e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0015	-0.165e-03
K22	Ka.C.2	0.0000	0.0015	-0.371e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0011	0.241e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0017	-0.333e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0007	0.019e-03
K23	Ka.C.1	0.0000	0.0010	0.042e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0008	0.057e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0009	0.031e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0012	0.042e-03
K24	Ka.C.(w1)	0.0002	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.1	0.0002	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.2	0.0005	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.3	-0.0005	0.0008	-0.000e-03
K25	Ka.C.4	0.0004	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0007	-0.208e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0010	-0.193e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0009	-0.170e-03
K26	Ka.C.3	0.0000	0.0010	-0.148e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0010	-0.218e-03
	Ka.C.(w1)	0.0002	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.1	0.0002	0.0010	-0.000e-03
K27	Ka.C.2	0.0005	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.3	-0.0005	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.4	0.0004	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0014	-0.168e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0016	-0.168e-03

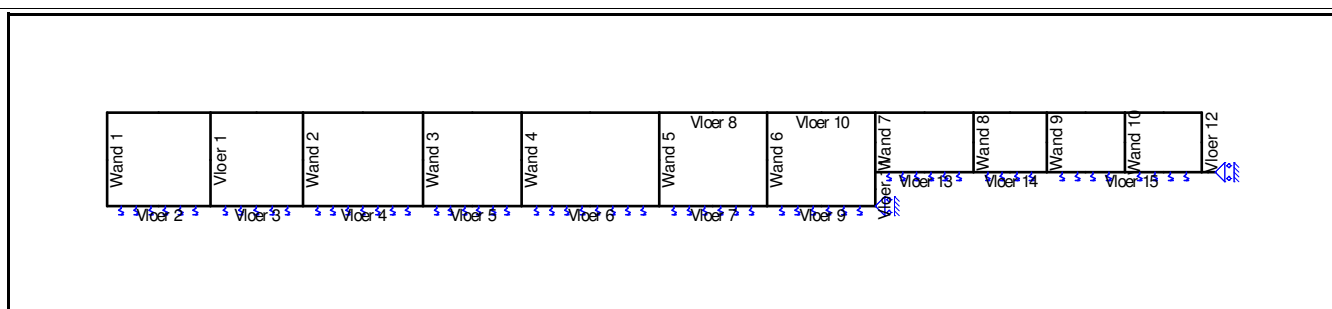
Wopereis Staalbouw		Doorsnede A-A
---------------------------	--	----------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K27	Ka.C.2	0.0000	0.0017	-0.373e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0010	0.235e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0018	-0.335e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf	Z'afst	Knoop Eind	
		X	Z			X	Z
S3	Ka.C.2	0,000	0,001	1.010	-0.0002	0,001	0,001
S4	Ka.C.4	0,000	0,002	1.010	0.0001	0,000	0,002
S5	Ka.C.4	0,000	0,001	1.733	-0.0002	0,000	0,002
S7	Ka.C.2	0,001	0,001	1.325	0.0007	0,001	0,001
S10	Ka.C.4	0,000	0,002	1.495	-0.0002	0,000	0,001
S12	Ka.C.4	0,000	0,002	1.175	0.0004	0,000	0,001
S15	Ka.C.4	0,000	0,001	2.389	-0.0001	0,000	0,001
S17	Ka.C.3	-0,001	0,001	1.525	0.0030	-0,001	0,001
S20	Ka.C.4	0,000	0,001	2.448	0.0000	0,000	0,001
S22	Ka.C.2	0,001	0,001	1.250	0.0005	0,001	0,001
S25	Ka.C.4	0,000	0,001	2.316	-0.0003	0,000	0,001
S27	Ka.C.1	0,000	0,001	1.750	0.0053	0,000	0,001
S27	Ka.C.2	0,001	0,001	1.750	0.0053	0,001	0,001
S27	Ka.C.3	-0,001	0,001	1.750	0.0053	-0,001	0,001
S27	Ka.C.4	0,000	0,001	1.750	0.0053	0,000	0,001
S30	Ka.C.2	0,000	0,001	2.697	0.0000	0,000	0,002
S32	Ka.C.2	0,001	0,001	1.310	0.0003	0,001	0,002
S35	Ka.C.2	0,000	0,002	2.168	-0.0001	0,000	0,001
S37	Ka.C.2	0,001	0,002	1.440	0.0003	0,001	0,001
S40	Ka.C.3	0,000	0,001	0.482	0.0000	0,000	0,001
S41	Ka.C.2	0,000	0,001	0.638	-0.0001	0,001	0,001
S41	Ka.C.3	0,000	0,001	0.638	0.0001	-0,001	0,001
S42	Ka.C.3	0,000	0,001	0.570	0.0000	-0,001	0,001
S44	Ka.C.1	0,000	0,001	1.250	0.0014	0,000	0,001
S44	Ka.C.2	0,001	0,001	1.250	0.0014	0,001	0,001
S44	Ka.C.3	-0,001	0,001	1.250	0.0014	-0,001	0,001
S44	Ka.C.4	0,000	0,001	1.250	0.0014	0,000	0,001
S49	Ka.C.4	0,000	0,001	0.925	0.0002	0,000	0,001
S54	Ka.C.1	0,000	0,001	1.000	0.0006	0,000	0,001
S54	Ka.C.2	0,001	0,001	1.000	0.0006	0,001	0,001
S54	Ka.C.3	-0,001	0,001	1.000	0.0006	-0,001	0,001
S54	Ka.C.4	0,000	0,001	1.000	0.0006	0,000	0,001
S55	Ka.C.2	0,001	0,001	0.975	0.0002	0,001	0,002
S57	Ka.C.3	0,000	0,001	1.804	0.0000	0,000	0,001
-	-	m	m	m	m	m	m

FIG. BETONDEFINITIE



BETON EIGENSCHAPPEN (NEN-EN1992-1-1+C2:2010/NB:2011)

Naam	Waarde	Eenheden
Hoek drukdiagonaal	21.80	°

VLOER 4

DOORSNEDE BOVENWAPENING

Vloer 4

Wopereis Staalbouw								Doorsnede A-A				
Positie		Md Basis		Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming		D,max	S,max	
1.474		6.78 R6-150				94	188			36,96	150,00	
m		kNm -		-	-	mm	mm	-		mm	mm	
DOORSNEDE ONDERWAPENING											Vloer 4	
Positie		Md Basis		Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming		D,max	S,max	
0.000		8.71 R6-150				125	188			32,16	143,45	
3.050		9.83 R6-150				142	188			18,17	112,78	
m		kNm -		-	-	mm	mm	-		mm	mm	
DOORSNEDE FLANKWAPENING											Vloer 4	
Positie		Mx		Wapening		As,ben	As,toe					
0.000		0,00				0	0					
m		kNm		-		mm	mm					
DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Vloer 4	
Positie		Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEDi
0.000		Rechts	19.57	-	0	0	0	71.281	71.28	19.57	N/B	N/B
3.050		Links	22.35	-	0	0	0	71.281	71.28	22.35	N/B	N/B
m		-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN	kN	kN
VLOER 5												
DOORSNEDE BOVENWAPENING											Vloer 5	
Positie		Md Basis		Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming		D,max	S,max	
1.094		3.31 R6-150				46	188			36,96	150,00	
m		kNm -		-	-	mm	mm	-		mm	mm	
DOORSNEDE ONDERWAPENING											Vloer 5	
Positie		Md Basis		Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming		D,max	S,max	
0.000		9.83 R6-150				142	188			18,17	112,78	
2.500		19.82 R6-150			R8-300	291	356			22,42	123,52	
m		kNm -		-	-	mm	mm	-		mm	mm	
DOORSNEDE FLANKWAPENING											Vloer 5	
Positie		Mx		Wapening		As,ben	As,toe					
0.000		0,00				0	0					
m		kNm		-		mm	mm					
DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Vloer 5	
Positie		Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEDi
0.000		Rechts	21.43	-	0	0	0	71.281	71.28	21.43	N/B	N/B
2.500		Links	33.81	-	0	0	0	70.938	70.94	33.81	N/B	N/B
m		-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN	kN	kN
VLOER 6												
DOORSNEDE BOVENWAPENING											Vloer 6	
Positie		Md Basis		Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming		D,max	S,max	
1.853		10.19 R6-150				142	188			20,48	104,82	
m		kNm -		-	-	mm	mm	-		mm	mm	
DOORSNEDE ONDERWAPENING											Vloer 6	
Positie		Md Basis		Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming		D,max	S,max	
0.000		19.82 R6-150			R8-300	291	356			22,42	123,52	
3.500		13.07 R6-150			R8-300	190	356			32,71	145,03	
m		kNm -		-	-	mm	mm	-		mm	mm	
DOORSNEDE FLANKWAPENING											Vloer 6	
Positie		Mx		Wapening		As,ben	As,toe					
0.000		0,00				0	0					
m		kNm		-		mm	mm					

DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Vloer 6
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.000	Rechts	36.30	-	0	0	0	70.938	70.94	36.30	N/B	N/B
3.500	Links	30.06	-	0	0	0	71.211	71.21	30.06	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN	kN	kN

VLOER 1

DOORSNEDE BOVENWAPENING										Vloer 1
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max	
0.000	0.00	R6-150			0	188	N/B			
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm		mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING										Vloer 1
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max	
0.000	17.60	R6-150		R6-150	156	377		24,64	300,00	
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm		mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING										Vloer 1
Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe						
0.000	0,00		0	0						
m	kNm	-	mm	mm						

DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Vloer 1
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.000	Rechts	7.37	-	0	0	0	114.735	114.73	7.37	N/B	N/B
2.390	Links	7.37	-	0	0	0	112.196	112.20	7.37	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN	kN	kN

VLOER 3

DOORSNEDE BOVENWAPENING										Vloer 3
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max	
0.961	12.63	R6-150		R6-150	177	377		36,96	150,00	
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm		mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING										Vloer 3
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max	
0.000	1.89	R6-150	Mti		27	188		36,10	150,00	
2.350	8.71	R6-150			125	188		32,16	143,45	
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm		mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING										Vloer 3
Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe						
0.000	0,00		0	0						
m	kNm	-	mm	mm						

DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Vloer 3
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.000	Rechts	28.96	-	0	0	0	71.132	71.13	28.96	N/B	N/B
2.350	Links	23.41	-	0	0	0	71.281	71.28	23.41	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN	kN	kN

VLOER 7

DOORSNEDE BOVENWAPENING										Vloer 7
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max	
1.216	7.35	R6-150			102	188		34,65	142,88	
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm		mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING										Vloer 7
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

Wopereis Staalbouw								Doorsnede A-A			
Positie		Md Basis		Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming		D,max	S,max
0.000		13.07 R6-150			R8-300	190	356			32,71	145,03
2.750		28.51 R6-150			R10-150	428	712			28,36	138,95
m		kNm -		-	-	mm	mm	-		mm	mm
DOORSNEDE FLANKWAPENING											
Vloer 7											
Positie		Mx		Wapening		As,ben	As,toe				
0.000		0,00				0	0				
m		kNm		-		mm	mm				
DOORSNEDE BEUGELWAPENING											
Vloer 7											
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.000	Rechts	31.96	-	0	0	0	71.211	71.21	31.96	N/B	N/B
2.750	Links	50.54	-	0	0	0	70.770	70.77	50.54	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN	kN	kN
VLOER 2											
DOORSNEDE BOVENWAPENING											
Vloer 2											
Positie		Md Basis		Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming		D,max	S,max
1.223		10.88 R6-150			R6-150	152	377			14,89	300,00
m		kNm -		-	-	mm	mm	-		mm	mm
DOORSNEDE ONDERWAPENING											
Vloer 2											
Positie		Md Basis		Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming		D,max	S,max
0.000		10.06 R6-150				145	188			10,80	265,99
2.650		17.60 R6-150			R6-150	257	377			12,23	280,91
m		kNm -		-	-	mm	mm	-		mm	mm
DOORSNEDE FLANKWAPENING											
Vloer 2											
Positie		Mx		Wapening		As,ben	As,toe				
0.000		0,00				0	0				
m		kNm		-		mm	mm				
DOORSNEDE BEUGELWAPENING											
Vloer 2											
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.000	Rechts	29.50	-	0	0	0	72.232	72.23	29.50	N/B	N/B
2.650	Links	43.39	-	0	0	0	72.027	72.03	43.39	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN	kN	kN
VLOER 8											
DOORSNEDE BOVENWAPENING											
Vloer 8											
Positie		Md Basis		Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming		D,max	S,max
0.000		5.01 R6-150		Mti		47	188			20,99	300,00
2.750		20.03 R6-150			R6-400	189	259			14,85	236,95
m		kNm -		-	-	mm	mm	-		mm	mm
DOORSNEDE ONDERWAPENING											
Vloer 8											
Positie		Md Basis		Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming		D,max	S,max
1.375		33.41 R12-150				322	754			19,11	300,00
m		kNm -		-	-	mm	mm	-		mm	mm
DOORSNEDE FLANKWAPENING											
Vloer 8											
Positie		Mx		Wapening		As,ben	As,toe				
0.000		0,00				0	0				
m		kNm		-		mm	mm				
DOORSNEDE BEUGELWAPENING											
Vloer 8											
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.000	Rechts	30.14	-	0	0	0	102.188	102.19	30.14	N/B	N/B
2.750	Links	43.87	-	0	0	0	102.145	102.14	43.87	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN	kN	kN

VLOER 9

DOORSNEDE BOVENWAPENING									Vloer 9
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max
1.587	9.97	R6-150			139	188		19,41	102,23
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING									Vloer 9
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max
0.000	28.51	R6-150		R10-150	428	712		28,36	138,95
2.750	10.08	R6-150		R8-300	146	356		35,66	150,00
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING						Vloer 9						
Positie	Mx	Wapening			As,ben	As,toe						
0.000	0,00				0	0						
m	kNm	-			mm	mm						

DOORSNEDE BEUGELWAPENING												Vloer 9
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEDi	
0.000	Rechts	51.72	-	0	0	0	70.770	70.77	51.72	N/B	N/B	
2.750	Links	33.26	-	0	0	0	71.086	71.09	33.26	N/B	N/B	
m	-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN	kN	kN	

VLOER 10

DOORSNEDE BOVENWAPENING									Vloer 10
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max
0.000	20.03	R6-150		R6-400	189	259		14,85	236,95
2.750	5.01	R6-150	Mti		47	188		20,99	300,00
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING									Vloer 10
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max
1.375	33.41	R12-150			322	754		19,11	300,00
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING						Vloer 10						
Positie	Mx	Wapening			As,ben	As,toe						
0.000	0,00				0	0						
m	kNm	-			mm	mm						

DOORSNEDE BEUGELWAPENING												Vloer 10
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEDi	
0.000	Rechts	43.87	-	0	0	0	102.145	102.14	43.87	N/B	N/B	
2.750	Links	30.14	-	0	0	0	102.188	102.19	30.14	N/B	N/B	
m	-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN	kN	kN	

VLOER 11

DOORSNEDE BOVENWAPENING									Vloer 11
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max
0.880	4.03	R6-150			35	188		23,25	300,00
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING									Vloer 11
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max
0.880	23.98	R6-150		R6-250	213	302		22,50	300,00
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING						Vloer 11						
-------------------------	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--

Wopereis Staalbouw		Doorsnede A-A
---------------------------	--	----------------------

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
0.000	0,00		0	0
m	kNm	-	mm	mm

DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Vloer 11
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.000	Rechts	25.31	-	0	0	0	109.538	109.54	25.31	N/B	N/B
0.880	Links	26.44	-	0	0	0	109.226	109.23	26.44	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN	kN	kN

VLOER 12

DOORSNEDE BOVENWAPENING										Vloer 12
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max		
0.964	1.73 R6-150			15	188		22,81	300,00		
m	kNm -	-	-	mm	mm	-	mm	mm		

DOORSNEDE ONDERWAPENING										Vloer 12
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max		
0.000	19.74 R6-150		R8-150	176	524		22,09	300,00		
m	kNm -	-	-	mm	mm	-	mm	mm		

DOORSNEDE FLANKWAPENING										Vloer 12
Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe						
0.000	0,00		0	0						
m	kNm	-	mm	mm						

DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Vloer 12
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.000	Rechts	26.40	-	0	0	0	107.567	107.57	26.40	N/B	N/B
1.510	Links	5.87	-	0	0	0	109.076	109.08	5.87	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN	kN	kN

VLOER 13

DOORSNEDE BOVENWAPENING										Vloer 13
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max		
1.406	5.79 R6-150		R6-250	80	302		36,96	150,00		
m	kNm -	-	-	mm	mm	-	mm	mm		

DOORSNEDE ONDERWAPENING										Vloer 13
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max		
0.000	18.23 R6-150		R6-250	266	302		8,18	234,04		
2.500	12.31 R6-150		R8-300	179	356		14,91	300,00		
m	kNm -	-	-	mm	mm	-	mm	mm		

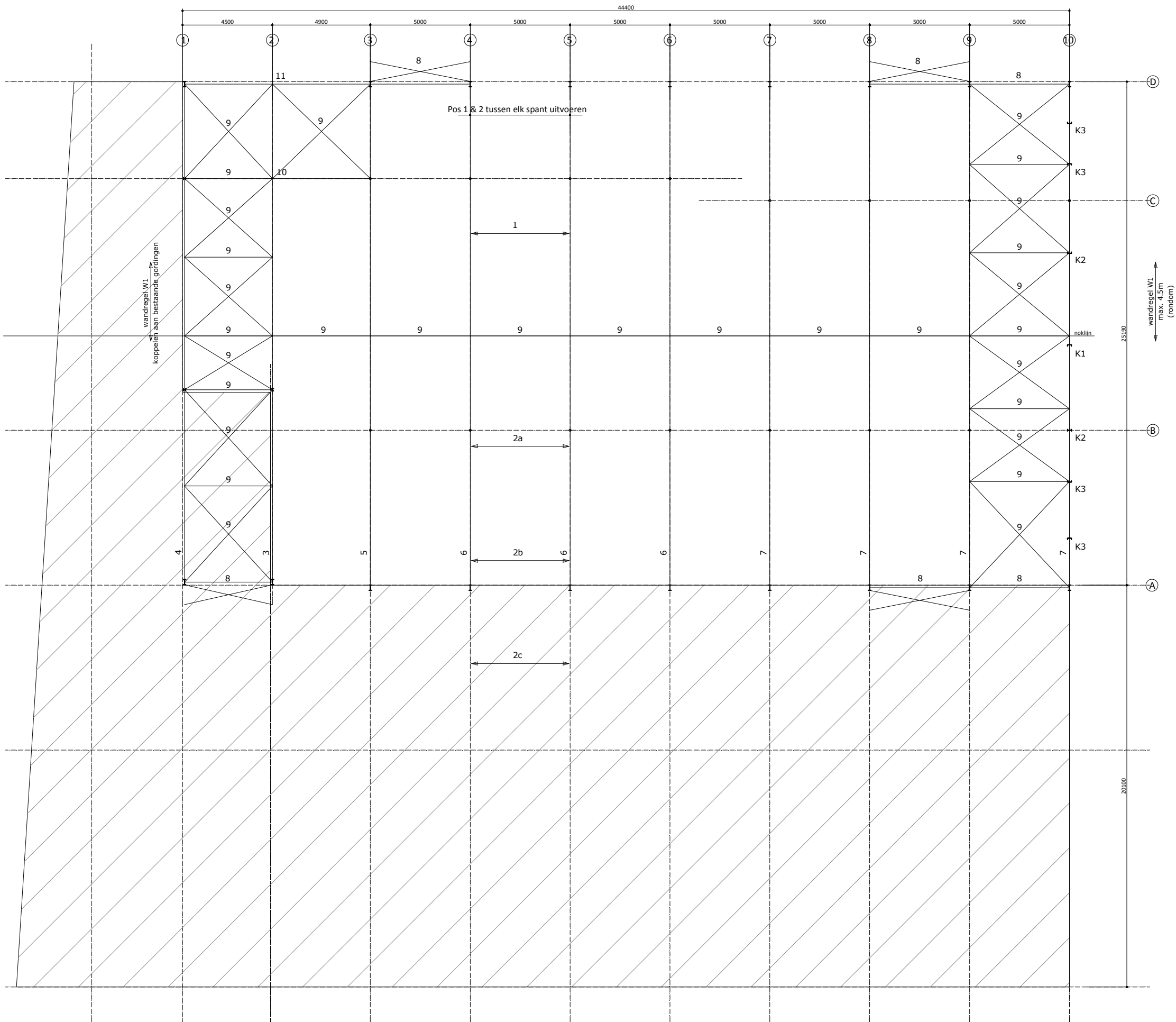
DOORSNEDE FLANKWAPENING										Vloer 13
Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe						
0.000	0,00		0	0						
m	kNm	-	mm	mm						

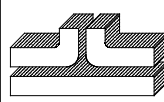
DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Vloer 13
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.000	Rechts	31.00	-	0	0	0	72.768	72.77	31.00	N/B	N/B
2.500	Links	27.18	-	0	0	0	73.445	73.45	27.18	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN	kN	kN

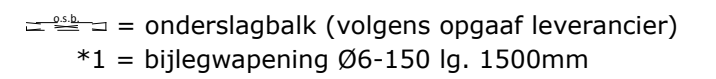
VLOER 14

DOORSNEDE BOVENWAPENING										Vloer 14
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max		
0.786	2.85 R6-150			39	188		15,14	300,00		

Wopereis Staalbouw								Doorsnede A-A			
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm		
DOORSNEDE ONDERWAPENING											Vloer 14
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max		
0.000	12.31	R6-150		R8-300	179	356		14,91	300,00		
1.850	4.50	R6-150			64	188		15,06	300,00		
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm		
DOORSNEDE FLANKWAPENING											Vloer 14
Positie	Mx	Wapening			As,ben	As,toe					
0.000	0,00				0	0					
m	kNm	-			mm	mm					
DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Vloer 14
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.000	Rechts	24.36	-	0	0	0	73.445	73.45	24.36	N/B	N/B
1.850	Links	13.37	-	0	0	0	73.566	73.57	13.37	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN	kN	kN
VLOER 15											
DOORSNEDE BOVENWAPENING											Vloer 15
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max		
1.100	6.41	R6-150			89	188		15,18	300,00		
2.926	6.34	R6-150			88	188		15,42	300,00		
3.950	1.21	R6-150			17	188		36,96	150,00		
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm		
DOORSNEDE ONDERWAPENING											Vloer 15
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max		
0.000	4.50	R6-150			64	188		15,06	300,00		
2.000	4.44	R6-150			63	188		36,10	150,00		
3.950	18.53	R6-150		R8-150	272	524		35,30	149,65		
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm		
DOORSNEDE FLANKWAPENING											Vloer 15
Positie	Mx	Wapening			As,ben	As,toe					
0.000	0,00				0	0					
2.000	0,00				0	0					
3.950	0,00				0	0					
m	kNm	-			mm	mm					
DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Vloer 15
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.000	Rechts	16.30	-	0	0	0	73.566	73.57	16.30	N/B	N/B
2.000	Links	16.68	-	0	0	0	67.622	67.62	16.68	N/B	N/B
2.000	Rechts	15.98	-	0	0	0	67.622	67.62	15.98	N/B	N/B
3.950	Links	32.06	-	0	0	0	69.709	69.71	32.06	N/B	N/B
3.950	Rechts	6.77	-	0	0	0	66.402	66.40	6.77	N/B	N/B
4.300	Links	0.00	-	0	0	0	66.402	66.40	0.00	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN	kN	kN



Opdrachtgever: fam. Kooijman Toldijkseweg 26 72221 DD Steenderen		
wopereis staalbouw bv POSTBUS 463, 7000 AL DOETINCHEM TEL. 0314-335941 FAX 0314-345005 INTERNET: WWW.WOPEREIS.NL FABRIEKSSTRAAT 33 DOETINCHEM EMAIL: INFO@WOPEREIS.NL		
TEKENING NO.: 1/2	Datum: 10-12-2015 Schaal: n.v.t. Get: SK	WERKNUMMER: A7413




wopereis staalbouw bv
 POSTBUS 463, 7000 AL DOETINCHEM
 TEL. 0314-335941 FAX 0314-345005
 INTERNET: WWW.WOPEREIS.NL
 FABRIKSSTRAAT 33 DOETINCHEM
 EMAIL: INFO@WOPEREIS.NL

A7413