



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

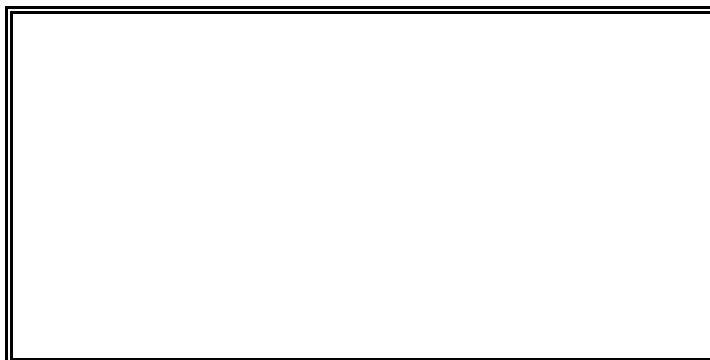
Order nr: *A.7854*
 Werk: Hilhorst
 Datum: 18-6-2018

Statische berekening

Werk:	Hilhorst
Order nr:	*A.7854*
Adres:	Broekstraat 15
Plaats:	6999 DE Hummelo
Tel. klant:	
Email klant:	
Land:	Nederland

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

Constructeur:	S. Kromkamp
Datum:	18-jun-18
	 * A . 7 8 5 4 *





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

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7854*
Werk: Hilhorst
Datum: 18-6-2018

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 - 201805-BO-Hilhorst d.d. 30-05-2018 tek 1-1



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

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7854*
 Werk: Hilhorst
 Datum: 18-6-2018

Gewichten

Wind	Gebied: III	Onbebouwd							
$q_{k;wind}$	=	Gebied III, Onbebouwd	$H \leq 9500$ mm	=	0,69 kN/m ²				
C_{pe}	=	Druk / Zuiging	Conform drukcoëfficiënten NEN-EN 1991-1-4						
C_{pi}	=	+0,2 en -0,3							
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				
$q_{k;sneeuw}$	=	0,70	x	0,80	x	0,75	=	0,42 kN/m ²	($\psi_0 = 0,0$)
Q_k	=						=	1,50 kN	($\psi_0 = 0,0$)



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

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7854*
Werk: Hilhorst
Datum: 18-6-2018

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



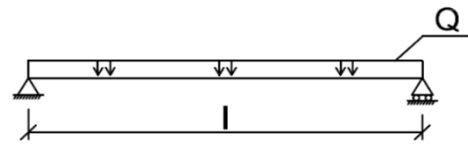
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7854*
 Werk: Hilhorst
 Datum: 18-6-2018

Houten gording

Onderdeel: **1**



Klimaatklasse: **1** Binnen

Houtsoort: **Hout / LVL**

Kwaliteit: **C24**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar

Max doorbuiging: **1/250**

Hellingshoek dak: **20** graden

Overspanning l: **5,78** m.

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

Gewicht dak: **0,25** kN/m²

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

Winddruk: $q_p \times C_f$ **0,69** x **0,67** = **0,46** kN/m²

Breedte	Hoogte
71	246
Iy	8808,1
Wy	716,1
Iz	733,7
Wz	206,7

Sterke as

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,23 \quad 0,39 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,31 & 0,52 \\ \hline 0,31 & 0,52 \end{array} \quad \psi = 0,0$$

Combinatie wind kN/m¹

Qkruip =	1,02 kN/m ¹	Qd =	1,04 kN/m ¹	6,10b
Mkruip =	4,27 kNm	Md =	4,36 kNm	
Doorb. Max =	23,1 mm	Wben =	262,14 x 10 ³ mm ³	
Iben =	5843,23 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. =	15,3 mm			

UC Sterkte: 0,37
UC Doorb.: 0,66

Zwakke as

steunen: **1**

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,09 \quad 0,00 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,11 & \\ \hline 0,11 & \end{array} \quad 0,0$$

Combinatie wind is maatgevend kN/m¹

Qkruip =	0,18 kN/m ¹	Qd =	0,14 kN/m ¹	6,10a
Mkruip =	0,19 kNm	Md =	0,14 kNm	
Doorb. Max =	11,6 mm	Wben =	8,57 x 10 ³ mm ³	
Iben =	129,97 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. =	2,0 mm			

UC Sterkte: 0,04
UC Doorb.: 0,18

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$$(23,12^2 + 11,56^2)^{0,5} = 25,8$$

$$(15,3^2 + 2^2)^{0,5} = 15,4$$

Spannings-controle (totaal)

$$\sigma_{St} = \frac{3,27}{716,1} = 4,56 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{Zw} = \frac{0,14}{206,7} = 0,69 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{\text{uiterste vezel}} = 5,25 \text{ N/mm}^2$$

Totaal Wind:
UC Sterkte: 0,32
UC Doorb.: 0,60

Sterke as

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,23 \quad 0,37 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,31 & 0,49 \\ \hline 0,31 & 0,49 \end{array} \quad \psi = 0,0$$

Combinatie sneeuw kN/m¹

Qkruip =	0,99 kN/m ¹	Qd =	1,00 kN/m ¹	6,10b
Mkruip =	4,15 kNm	Md =	4,19 kNm	
Doorb. Max =	23,1 mm	Wben =	252,18 x 10 ³ mm ³	
Iben =	5675,37 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. =	14,9 mm			

UC Sterkte: 0,35
UC Doorb.: 0,64

Zwakke as steunen: 1

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,09 \quad 0,13 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,11 & 0,18 \\ \hline 0,11 & 0,18 \end{array} \quad \psi = 0,0$$

Combinatie sneeuw kN/m1

$$\begin{aligned} Q_{\text{kruip}} &= 0,36 \text{ kN/m1} & Q_d &= 0,37 \text{ kN/m1} & 6,10b \\ M_{\text{kruip}} &= 0,38 \text{ kNm} & M_d &= 0,38 \text{ kNm} \\ \text{Doorb. Max} &= 11,6 \text{ mm} & W_{\text{ben}} &= 22,95 \times 10^3 \text{ mm}^3 \\ I_{\text{ben}} &= 258,21 \times 10^4 \text{ mm}^4 \\ \text{Doorb. Werk.} &= 4,1 \text{ mm} \end{aligned}$$

UC Sterkte: 0,11

UC Doorb.: 0,35

Doorbuigings-controle (totaal Sneeuw)

$$\begin{aligned} (23,12^2 + 11,56^2)^{0,5} &= 25,8 \\ (14,9^2 + 4,1^2)^{0,5} &= 15,5 \end{aligned}$$

Spannings-controle (totaal)

$$\begin{aligned} \sigma_{\text{St}} &= \frac{3,14}{716,1} = 4,39 \text{ N/mm}^2 \\ \sigma_{\text{Zw}} &= \frac{0,38}{206,7} = 1,84 \text{ N/mm}^2 + \\ \sigma_{\text{uiterste vezel}} &= 6,23 \text{ N/mm}^2 \end{aligned}$$

Totaal Sneeuw:

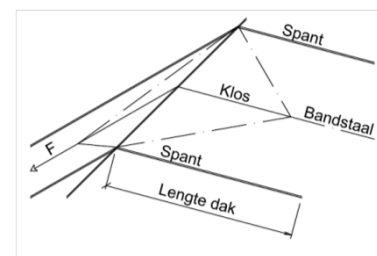
UC Sterkte: 0,38

UC Doorb.: 0,60

Kies: Hout C24, 71 x 246mm h.o.h.: 1330 mm

Overige opmerkingen:

- * Nokgordingen ALTIJD aan elkaar koppelen d.m.v. bandstaal
- * **Bandstaal aanbrengen: 40x2mm of Polyester band, 35mm breeksterkte 3000kg**
- * Vastschroeven aan de bovenkant van iedere gording, m.b.v. houtdraadbouten.
bij polyester band, niet conform nietschema (op te vragen bij Hoofdconstructeur)
- * In het midden van de overspanning, middels klossen doorsteunen naar bandstaal
- * Schuine delen bandstaal, +/- onder 45°

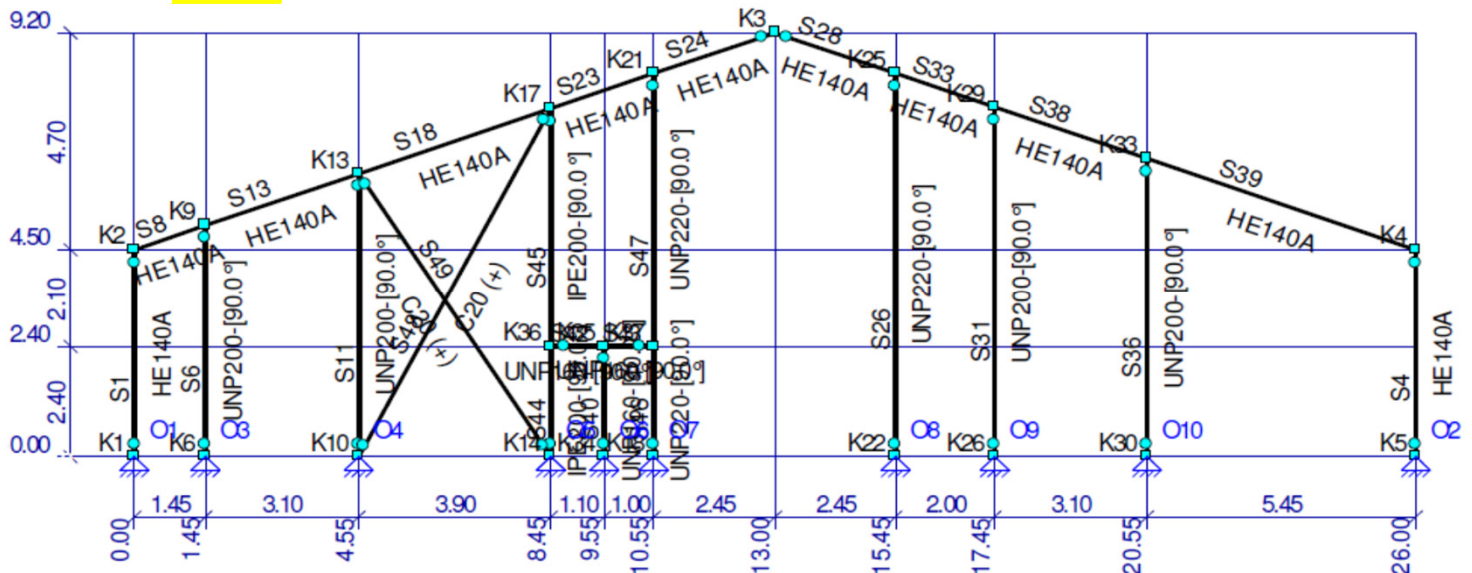




Stalen spant (As 1)

Onderdeel:

2



Q=	Hellend dak	=	0,25	x	1,00
	Sneeuw $\mu; 1$	=	0,42	x	1,00
	Wind	=	0,69	x	1,00

Gk	Qk
0,25	
	0,42 $\psi = 0,0$
	0,69 $\psi = 0,0$

H.o.h. spant: 5,60 m

Kies: Spantliggers	HE140A
Spantbenen	HE140A
Tussenkolom	UNP200/220
Windverband	Ø 20

Overige opmerkingen:

- * Gordingen over de spanten
- * Voor berekening, overige lasten en combinatie's, zie bijlage blz. 101 t/m 159
- * Spantbenen plaatsen op ankers: 2M20, tussenkolom 2M20, windverband 4M16
- * Voetplaat kolom, $t = 15\text{mm}$
- * Strook onder windverband = $500 \times 200\text{mm}^2 + \#08-150$ onder, poeren windverband voorzien van bovenwapening $\#06-150$



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

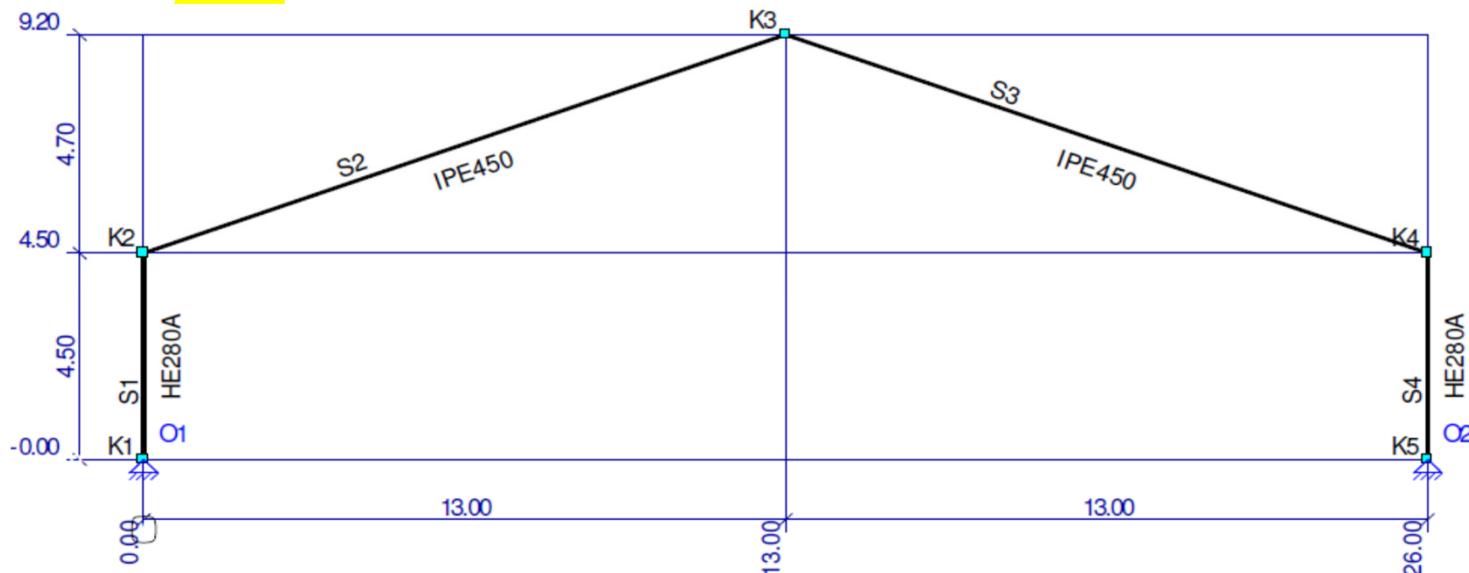
Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7854*
Werk: Hilhorst
Datum: 18-6-2018

Stalen spant (As 2-9)

Onderdeel:

3



Q=	Hellend dak	=	0,25	x	1,00	=
	Sneeuw μ_{s1}	=	0,42	x	1,00	=
	Wind	=	0,69	x	1,00	=

Gk	Qk
0,25	0,42 $\psi = 0,0$
	0,69 $\psi = 0,0$

H.o.h. spant: 5,70 m

Kies: Spantliggers IPE450

Spantbenen HE280A

Overige opmerkingen:

- * Gordingen over de spanten
- * Voor berekening, overige lasten en combinatie's, zie bijlage blz. 159 t/m 198
- * Spantbenen plaatsen op ankers: 2M20, windverband 4M16
- * Voor details, zie bijlage blz. 199 t/m 200
- * Voetplaat kolom, $t = 15\text{mm}$



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

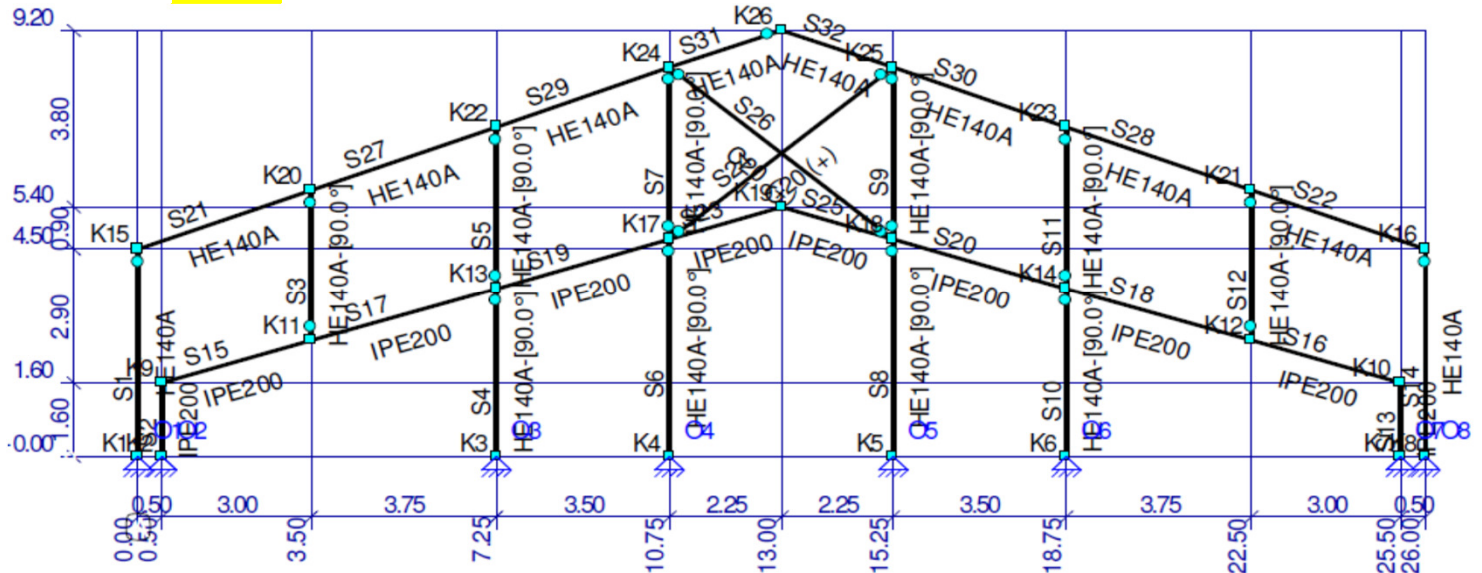
Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7854*
Werk: Hilhorst
Datum: 18-6-2018

Stalen spant (As 10)

Onderdeel:

4



Q=	Hellend dak	=	0,25	x	1,00	=
	Sneeuw μ ;1	=		0,42	x	1,00
	Wind	=		0,69	x	1,00

Gk	Qk
0,25	
	0,42 $\psi = 0,0$
	0,69 $\psi = 0,0$

H.o.h. spant: 5,60 m

Kies: Spantliggers	HE140A
Spantbenen	HE140A
Tussenkolom	HE140A
Windverband	Ø 20

Overige opmerkingen:

- * Gordingen over de spanten
- * Voor berekening, overige lasten en combinatie's, zie bijlage blz. 201 t/m 261
- * Spantbenen plaatsen op ankers: 2M20, tussenkolom 2M20, windverband 4M16
- * Voetplaat kolom, t= 15mm



Windbelasting kopgevel

$$q_{k,wind} = 0,69 * (0,8+0,5) * 0,85 = 0,76 \text{ kN/m}^2$$

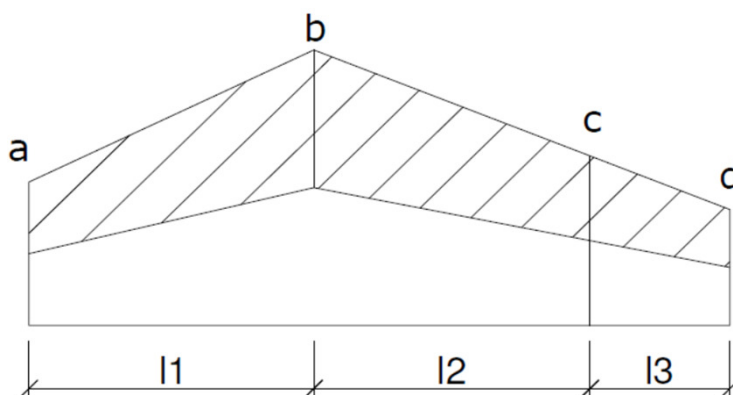
$$C_{fr} = 0,69 * (0,04) * 0 = 0,00 \text{ kN/m}^1$$

breedte 25,80 m
 hoogte 9,50 m
 diepte 33,00 m
 $A_{fr,l}$ 0,00 m

	h			qk
str. A	4,50	*	0,50	= 1,72 kN/m ¹
str. B	9,50	*	0,50	= 3,62 kN/m ¹
str. C	4,50	*	0,50	= 1,72 kN/m ¹
str. D	0,00	*	0,50	= 0,00 kN/m ¹

L1	12,90	m
L2	12,90	m
L3	0,00	m
Breedte dak	25,80	m

Reactie in A	22,13	*	19,35	=	428,22
	12,29	*	17,20	=	211,47
	22,13	*	6,45	=	142,74
	12,29	*	8,60	=	105,73
	0,00	*	0,00	=	0,00
	0,00	*	0,00	=	0,00
	0,00	*	25,80	=	0,00
	0,00	*	19,35	=	0,00
	0,00	*	6,45	=	0,00
	0,00	*	0,00	=	0,00 +
					<u>888,16</u>
	888,16	/	25,80	=	34,42 kN



Waarvan 34,42 kN direct op de gevel

Reactie in C	22,13	*	6,45	=	142,74
	12,29	*	8,60	=	105,73
	22,13	*	19,35	=	428,22
	12,29	*	17,20	=	211,47
	0,00	*	25,80	=	0,00
	0,00	*	25,80	=	0,00
	0,00	*	25,80	=	0,00
	0,00	*	6,45	=	0,00
	0,00	*	19,35	=	0,00
	0,00	*	25,80	=	0,00 +
					<u>888,16</u>
	888,16	/	25,80	=	34,42 kN

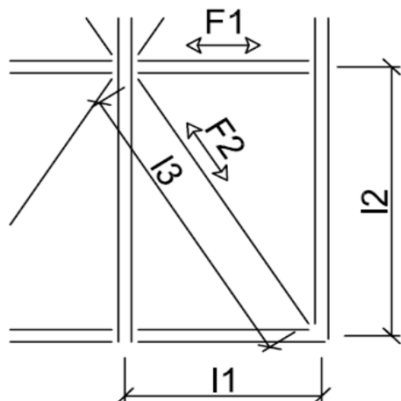
Waarvan 34,42 kN direct op de gevel



Windverband Dak

Onderdeel:

5



Ontwerplevensduur:

15 Jaar

Lengte 1:

5,60 m.

Lengte 2:

5,80 m.

Lengte 3:

8,06 m.

Windverband vakken:

1 st.

Drukker:

Ø 88,9-3,2

Windverband:

Ø 20

F1= Wind kopgevel = 34,42 x 0,85 =
Wrijving = 0,00 x 0,85 =

Gk	Qk
	29,26 $\Psi = 0,0$
	29,26 kN

F1;k = 29,26 kN

F1;d = 39,50 kN

6,10b

Max;N'd;knik = 40,88 kN

UC Knik: 0,97

F2;k = 42,12 kN

F2;d = 56,86 kN

6,10b

A;ben = 242 mm²

A;aanw = 245 mm²

UC Sterkte: 0,99

F3;k = 30,30 kN

F2;d = 40,91 kN

6,10b

Kies: Drukker: Ø 88,9-3,2

Windverband: Ø20 & Wartel

Overige opmerkingen:

* Windverband op spanning brengen

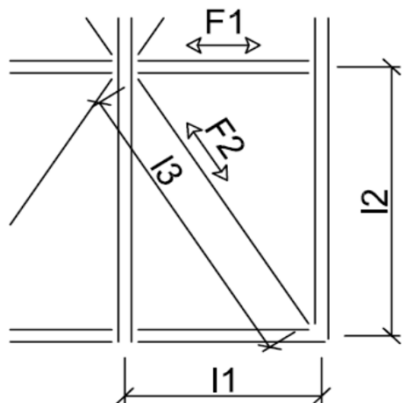
* T.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.



Windverband Dak

Onderdeel:

6



Ontwerplevensduur:

15 Jaar

Lengte 1:

5,60 m.

Lengte 2:

6,00 m.

Lengte 3:

8,21 m.

Windverband vakken:

1 st.

Drukker:

Ø 76,1-2,9

Windverband:

Ø 16

F1= Wind kopgevel = 18,00 x 0,85 =
Wrijving = 0,00 x 0,85 =

Gk	Qk
	15,30 $\psi = 0,0$
	15,30 kN

F1;k = 15,30 kN

F1;d = 20,66 kN

6,10b

Max;N'd;knik = 24,05 kN

UC Knik: 0,86

F2;k = 22,42 kN

F2;d = 30,27 kN

6,10b

A;ben = 129 mm²

A;aanw = 157 mm²

UC Sterkte: 0,82

F3;k = 16,39 kN

F2;d = 22,13 kN

6,10b

Kies: Drukker: Ø 76,1-2,9

Windverband: Ø16 & Wartel

Overige opmerkingen:

* Windverband op spanning brengen

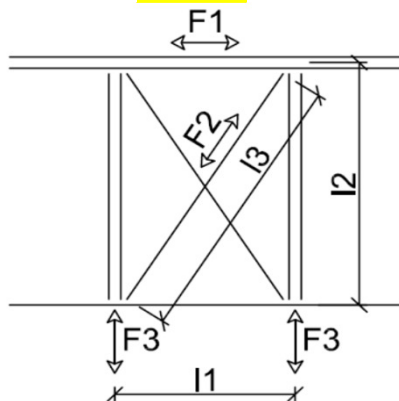
* T.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.



Windverband Gevel

Onderdeel:

7



Ontwerplevensduur: 15 Jaar
Lengte 1: (breedte) 5,60 m.
Lengte 2: (hoogte) 4,50 m.
Lengte 3: 7,18 m.
Windverband vakken: 1 st.

Drukker:
Ø 88,9-3,2
Windverband:
Ø 20

F1= Wind kopgevel = 34,42 x 0,85 =
Wrijving = 0,00 x 0,85 =

Gk	Qk	
	29,26	$\Psi = 0,0$
	29,26	kN

F1;k = 29,26 kN

F1;d = 39,50 kN
Max;N'd;knik = 40,88 kN

6,10b
UC Knik: 0,97

F2;k = 37,53 kN

F2;d = 50,67 kN
A;ben = 216 mm²
A;aanw = 245 mm²

6,10b
UC Sterkte: 0,88

F3;k = 23,51 kN

F2;d = 31,74 kN

6,10b

Kies: Drukker: Ø 88,9-3,2

Windverband: Ø20 & Wartel

Overige opmerkingen:

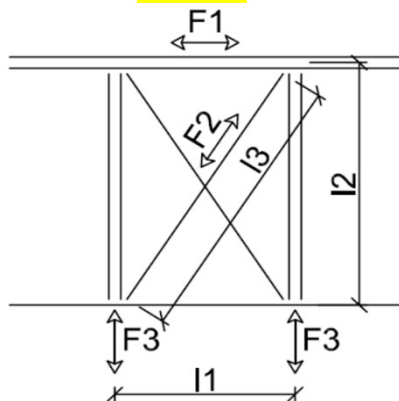
- * Windverband op spanning brengen
- * T.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.
- * Goed verankeren aan onderliggende constructie
- * Voetplaat kolom windverband, t= 15mm + 4M16-4,6 (tenzij groter aangegeven bij hoofdspant)
- * T.p.v. windverband funderings-balk = 400x400mm² + 8Ø10 bgls Ø8-250



Windverband Gevel

Onderdeel:

8



Ontwerplevensduur:

15 Jaar

Lengte 1: (breedte)

5,80 m.

Lengte 2: (hoogte)

4,50 m.

Lengte 3:

7,34 m.

Windverband vakken:

1 st.

Drukker:

Ø 101,6-3,6

Windverband:

Ø 20

F1=	Wind kopgevel	=	34,42	x	0,85	=
	Wrijving	=	0,00	x	0,85	=

Gk	Qk	
	29,26	ψ = 0,0
		0,0
	29,26	kN

F1;k = 29,26 kN

F1;d = 39,50 kN

6,10b

Max;N'd;knik = 62,15 kN

UC Knik: 0,64

F2;k = 37,03 kN

F2;d = 49,99 kN

6,10b

A;ben = 213 mm²

A;aanw = 245 mm²

UC Sterkte: 0,87

F3;k = 22,70 kN

F2;d = 30,64 kN

6,10b

Kies: Drukker: Ø 101,6-3,6

Windverband: Ø20 & Wartel

Overige opmerkingen:

- * Windverband op spanning brengen
- * T.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.
- * Goed verankeren aan onderliggende constructie
- * Voetplaat kolom windverband, t= 15mm + 4M16-4,6 (tenzij groter aangegeven bij hoofdspant)
- * T.p.v. windverband funderings-balk = 400x400mm² + 8Ø10 bgls Ø8-250



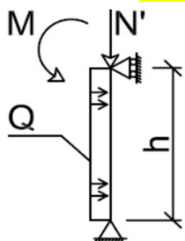
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7854*
 Werk: Hilhorst
 Datum: 18-6-2018

Stalen Kolom

Onderdeel: **K1**



Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/250**
 hoogte = **4,50** m.
 Excentriciteit: **250** mm

Profiel:	
HE140A	
Iy	1033,0
Wy	155,4
Iz	389,3
Wz	55,6

N' = **Hellend dak** = 0,27 0,42 x 7,70
E.g. ligger = 0,30 x 2,75

Gk	Qk	
2,05	3,23	$\Psi = 0,0$
0,83		
2,87	3,23	kN

Q = **Wind** = 0,69 *(0,8+0,3)*0,85 0,65 x 2,75

Gk	Qk	
	1,77	$\Psi = 0,0$
	1,77	kN/m1

N'k = 6,11 kN

N'd = 7,47 kN

6,10b

Qk = 1,77 kN/m1

Max; N'd; knik = 268,72 kN

UC Knik: 0,03

Mk;boven = 1,53 kNm

Qd = 2,40 kN/m1

6,10b

Mk;midden = 5,25 kNm

Md;boven = 1,87 kNm

Md;midden = 7,00 kNm

Doorb. Max = 18,0 mm

Wben = 29,77 x 10³ mm³

Iben = 293,21 x 10⁴ mm⁴

Doorb. Werk. = 13,6 mm

UC Sterkte: 0,54

UC Doorb.: 0,75

Kies: HE140A

Overige opmerkingen:

- * Onder spant plaatsen
- * t.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.
- * Geen 2e orde doorbuiging meegenomen
- * Plaatsen op ankers: 2M20
- * Voetplaat kolom, t= 15mm



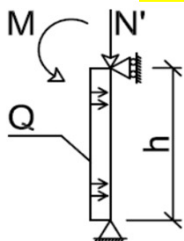
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7854*
 Werk: Hilhorst
 Datum: 18-6-2018

Stalen Kolom

Onderdeel: **K2**



Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/250**
 hoogte = **7,60** m.
 Excentriciteit: **250** mm

Profiel:	
UNP200	
Iy	1910,0
Wy	191,0
Iz	148,0
Wz	27,0

N' = **Hellend dak** = 0,27 0,42 x 9,80
E.g. ligger = 0,30 x 3,50

Gk	Qk	
2,61	4,12	$\Psi = 0,0$
1,05		
3,66	4,12	kN

Q = **Wind** = 0,69 *(0,8+0,3)*0,85 0,65 x 3,50

Gk	Qk	
	2,26	$\Psi = 0,0$
	2,26	kN/m1

N'k = 7,77 kN
 Qk = 2,26 kN/m1
 Mk;boven = 1,94 kNm
 Mk;midden = 17,27 kNm
 Doorb. Max = 30,4 mm
 Iben = 1628,06 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 25,9 mm

N'd = 9,51 kN
 Max;N'd;knik = 46,95 kN
 Qd = 3,05 kN/m1
 Md;boven = 2,38 kNm
 Md;midden = 23,20 kNm
 Wben = 98,71 x 10³ mm³

6,10b
UC Knik: 0,20
 6,10b
UC Sterkte: 0,52
UC Doorb.: 0,85

Kies: UNP200 Of IPE200

Overige opmerkingen:

- * Onder spant plaatsen
- * t.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.
- * Geen 2e orde doorbuiging meegenomen
- * Plaatsen op ankers: 2M20
- * Voetplaat kolom, t= 15mm



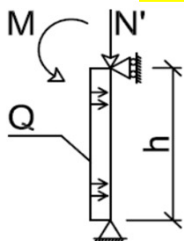
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7854*
 Werk: Hilhorst
 Datum: 18-6-2018

Stalen Kolom

Onderdeel: **K3**



Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/250**
 hoogte = **8,30** m.
 Excentriciteit: **250** mm

Profiel:	
UNP220	
Iy	2690,0
Wy	245,0
Iz	197,0
Wz	33,6

N' = **Hellend dak** = 0,27 0,42 x 9,66
 E.g. ligger = 0,30 x 3,45

Gk	Qk	
2,57	4,06	$\psi = 0,0$
1,04		
3,60	4,06	kN

Q = **Wind** = 0,69 *(0,8+0,3)*0,85 0,65 x 3,45

Gk	Qk	
	2,23	$\psi = 0,0$
	2,23	kN/m1

N'k = 7,66 kN
 Qk = 2,23 kN/m1
 Mk;boven = 1,92 kNm
 Mk;midden = 20,12 kNm
 Doorb. Max = 33,2 mm
 Iben = 2071,34 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 25,6 mm

N'd = 9,37 kN
 Max;N'd;knik = 52,53 kN
 Qd = 3,00 kN/m1
 Md;boven = 2,34 kNm
 Md;midden = 27,05 kNm
 Wben = 115,09 x 10³ mm³

6,10b
UC Knik: 0,18
 6,10b
UC Sterkte: 0,47
UC Doorb.: 0,77

Kies: UNP220

Overige opmerkingen:

- * Onder spant plaatsen
- * t.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.
- * Geen 2e orde doorbuiging meegenomen
- * Plaatsen op ankers: 2M20
- * Voetplaat kolom, t= 15mm



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

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7854*
 Werk: Hilhorst
 Datum: 18-6-2018

Gevel - Houten wandregel

Onderdeel: **W1**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/250**
 Hellingshoek t.o.v. dak: **90** graden
 Overspanning l: **5,60** m.
 h.o.h. regel: **1200** mm
 Gewicht wand: **0,15** kN/m²

Breedte	Hoogte
71	196
Iy	4455,0
Wy	454,6
Iz	584,6
Wz	164,7

Klimaatklasse: **1** Binnen

Houtsoort: **Hout / LVL**

Kwaliteit: **C24**

Winddruk: $q_p \times C_f$ **0,69** x **1,10** = **0,76** kN/m²

Sterke as

Q= Windbelasting = 0,00 0,65 x **1,20** =

Gk	Qk
0,00	0,77
0,00	0,77

 $\psi = 0,0$
 Combinatie wind kN/m¹

Qkruip = 0,77 kN/m¹ Qd = 1,05 kN/m¹ 6,10b
 Mkruip = 3,03 kNm Md = 4,10 kNm
 Doorb. Max = 22,4 mm Wben = 246,58 x 10³ mm³
 Iben = 4023,39 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 20,2 mm

UC Sterkte: 0,54
UC Doorb.: 0,90

Zwakke as

steunen: **1**

Q= Gevelbelasting = 0,15 0,00 x 1,20 =

Gk	Qk
0,18	
0,18	

 0,0
 Combinatie wind is maatgevend kN/m¹

Qkruip = 0,29 kN/m¹ Qd = 0,22 kN/m¹ 6,10a
 Mkruip = 0,28 kNm Md = 0,21 kNm
 Doorb. Max = 11,2 mm Wben = 12,74 x 10³ mm³
 Iben = 187,09 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 3,6 mm

UC Sterkte: 0,08
UC Doorb.: 0,32

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$(22,4^2 + 11,2^2)^{0,5} = 25,0$
 $(20,2^2 + 3,6^2)^{0,5} = 20,5$

Spannings-controle (totaal)

$\sigma_{St} = \frac{3,07}{454,6} = 6,76$ N/mm²
 $\sigma_{Zw} = \frac{0,21}{164,7} = 1,29$ N/mm² +
 σ uiterste vezel = 8,04 N/mm²

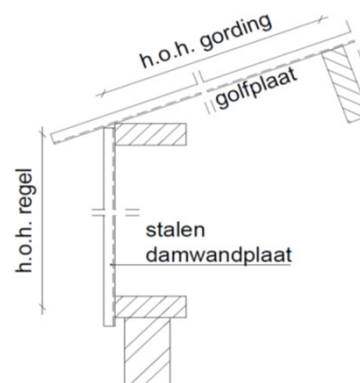
Totaal Wind:

UC Sterkte: 0,48
UC Doorb.: 0,82

Kies: Hout C24, 71 x 196mm h.o.h.: 1200 mm

Overige opmerkingen:

- * Uitgangspunt is beplating á damwandplaat SAB 35/1035, 0,63mm
- * Indien op de lange wand een regel maar de halve belasting krijgt, mag hier de h.o.h. afstand x 2 worden genomen





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

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7854*
 Werk: Hilhorst
 Datum: 18-6-2018

Gevel - Houten wandregel

Onderdeel: **W2**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/250**
 Hellingshoek t.o.v. dak: **90** graden
 Overspanning l: **5,40** m.
 h.o.h. regel: **2150** mm
 Gewicht wand: **0,15** kN/m²

Breedte	Hoogte
71	246
Iy	8808,1
Wy	716,1
Iz	733,7
Wz	206,7

Klimaatklasse: **1** Binnen

Houtsoort: **Hout / LVL**

Kwaliteit: **C24**

Winddruk: $q_p \times C_f$ **0,69** x **1,10** = **0,76** kN/m²

Sterke as

$$Q = \begin{matrix} \text{Windbelasting} \\ \text{Combinatie wind} \end{matrix} = \begin{matrix} 0,00 \\ 0,65 \end{matrix} \times \begin{matrix} 2,15 \\ 1,39 \end{matrix} = \begin{matrix} 0,00 \\ 0,90 \end{matrix} \quad \begin{matrix} G_k \\ Q_k \end{matrix} \quad \psi = 0,0 \quad \begin{matrix} 0,00 \\ 1,39 \end{matrix} \quad \begin{matrix} G_k \\ Q_k \end{matrix} \quad \text{kN/m1}$$

Qkruip = 1,39 kN/m1
 Mkruip = 5,06 kNm
 Doorb. Max = 21,6 mm
 Iben = 6463,48 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 15,9 mm

Qd = 1,87 kN/m1
 Md = 6,83 kNm
 Wben = 410,79 x 10³ mm³

UC Sterkte: 0,57
UC Doorb.: 0,73

Zwakke as

steunen: **1**

$$Q = \begin{matrix} \text{Gevelbelasting} \\ \text{Combinatie wind is maatgevend} \end{matrix} = \begin{matrix} 0,15 \\ 0,00 \end{matrix} \times \begin{matrix} 2,15 \\ 1,39 \end{matrix} = \begin{matrix} 0,32 \\ 0,32 \end{matrix} \quad \begin{matrix} G_k \\ Q_k \end{matrix} \quad \psi = 0,0 \quad \begin{matrix} 0,32 \\ 1,39 \end{matrix} \quad \begin{matrix} G_k \\ Q_k \end{matrix} \quad \text{kN/m1}$$

Qkruip = 0,52 kN/m1
 Mkruip = 0,47 kNm
 Doorb. Max = 10,8 mm
 Iben = 300,56 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 4,4 mm

Qd = 0,39 kN/m1
 Md = 0,35 kNm
 Wben = 21,22 x 10³ mm³

UC Sterkte: 0,10
UC Doorb.: 0,41

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$$\begin{aligned} (21,6^2 + 10,8^2)^{0,5} &= 24,1 \\ (15,9^2 + 4,4^2)^{0,5} &= 16,5 \end{aligned}$$

Spannings-controle (totaal)

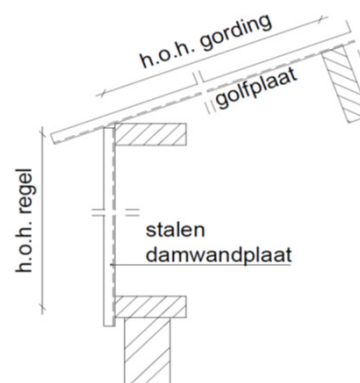
$$\begin{aligned} \sigma_{St} &= \frac{5,12}{716,1} = 7,15 \text{ N/mm}^2 \\ \sigma_{Zw} &= \frac{0,35}{206,7} = 1,71 \text{ N/mm}^2 \\ \sigma_{\text{uiterste vezel}} &= 8,85 \text{ N/mm}^2 \end{aligned}$$

Totaal Wind:
UC Sterkte: 0,53
UC Doorb.: 0,68

Kies: Hout C24, 71 x 246mm h.o.h.: 2150 mm

Overige opmerkingen:

- * Uitgangspunt is beplating á damwandplaat SAB 35/1035, 0,63mm
- * Indien op de lange wand een regel maar de halve belasting krijgt, mag hier de h.o.h. afstand x 2 worden genomen





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

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7854*
 Werk: Hilhorst
 Datum: 18-6-2018

Gevel - Houten wandregel

Onderdeel: **W3**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/250**
 Hellingshoek t.o.v. dak: **90** graden
 Overspanning l: **4,80** m.
 h.o.h. regel: **2400** mm
 Gewicht wand: **0,15** kN/m²

Breedte	Hoogte
71	221
Iy	6386,4
Wy	578,0
Iz	659,2
Wz	185,7

Klimaatklasse: **1** Binnen

Houtsoort: **Hout / LVL**

Kwaliteit: **C24**

Winddruk: $q_p \times C_f$ **0,69** x **1,10** = **0,76** kN/m²

Sterke as

Q= Windbelasting = 0,00 0,65 x **2,40** =

Gk	Qk
0,00	1,55
0,00	1,55

 $\psi = 0,0$
 Combinatie wind kN/m¹

Qkruip = 1,55 kN/m¹ Qd = 2,09 kN/m¹ 6,10b
 Mkruip = 4,46 kNm Md = 6,02 kNm
 Doorb. Max = 19,2 mm Wben = 362,32 x 10³ mm³
 Iben = 5067,36 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 15,2 mm

UC Sterkte: 0,63
UC Doorb.: 0,79

Zwakke as

steunen: **1**

Q= Gevelbelasting = 0,15 0,00 x 2,40 =

Gk	Qk
0,36	
0,36	

 0,0
 Combinatie wind is maatgevend kN/m¹

Qkruip = 0,58 kN/m¹ Qd = 0,43 kN/m¹ 6,10a
 Mkruip = 0,41 kNm Md = 0,31 kNm
 Doorb. Max = 9,6 mm Wben = 18,72 x 10³ mm³
 Iben = 235,64 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 3,4 mm

UC Sterkte: 0,10
UC Doorb.: 0,36

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$(19,2^2 + 9,6^2)^{0,5} = 21,5$
 $(15,2^2 + 3,4^2)^{0,5} = 15,6$

Spannings-controle (totaal)

$\sigma_{St} = \frac{4,52}{578,0} = 7,81$ N/mm²
 $\sigma_{Zw} = \frac{0,31}{185,7} = 1,68$ N/mm² +
 $\sigma_{uiterste\ vezel} = 9,49$ N/mm²

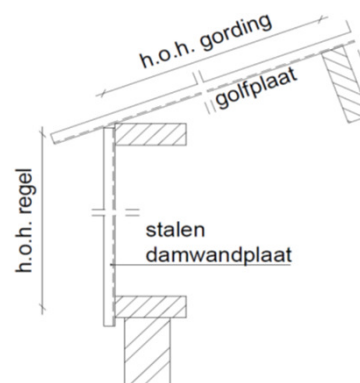
Totaal Wind:

UC Sterkte: 0,57
UC Doorb.: 0,73

Kies: Hout C24, 71 x 221mm h.o.h.: 2400 mm

Overige opmerkingen:

- * Uitgangspunt is beplating á damwandplaat SAB 35/1035, 0,63mm
- * Indien op de lange wand een regel maar de halve belasting krijgt, mag hier de h.o.h. afstand x 2 worden genomen





Poeren

Bij de berekening van de fundering is uitgegaan van:
 Conusweerstand: > 4,0 Mpa (=40kg/cm²)

Dit in het werk te controleren !

Betonkwaliteit: C20/25 Staalkwaliteit: B500A
 Milieuklasse: XC2 Dekking: Conder = 40mm Cboven/flank = 30mm
 De poeren / stroken dienen uitgevoerd te worden op een effen voorbereide ondergrond.

Onderdeel: **Poer 1**

Uitgangspunten:

Gronddekking rechts	0,00 m	Breedte	1,50 m
Gronddekking links	1,80 m	Lengte	1,50 m
Wrijvingshoek	30 °	Dikte	0,20 m
Bovenliggend zand	6,13 m ³		

	vert.	hor.
Permanente bel. (spant)	33,74 kN	16,97 kN
Permanente bel. (diverse)	54,88 kN	
Zand 18,0 x 6,126 =	110,28 kN	
E.G. 25,0 x 0,45 =	11,25 kN	
Sneeuw	41,50 kN	23,14 kN
Wind (opwaaien)	-46,34 kN	-36,62 kN
Wind (afschuiven)	33,05 kN	27,94 kN

betonwand

Opwaaien:

$F_{d,opw,v}$ =	136,77 kN	>	0,00 kN
$F_{d,opw,h}$ =	26,11 kN	<	45,59 kN

Afschuiven:

Wind $F_{d,neer,h}$ =	49,90 kN	<	88,10 kN
Sneeuw $F_{d,neer,h}$ =	41,70 kN	<	89,63 kN

Gronddruk:

Wind i_{min} =	99,73 kN/m ²	Wind i_{max} =	135,21 kN/m ²
Sneeuw i_{min} =	104,68 kN/m ²	Sneeuw i_{max} =	134,33 kN/m ²

Kies: Poer 1500x1500x200mm

**Wap: # Ø 10-150 onder + hrsp Ø 6-250 rondom
 # Ø 8-150 boven**

Overige opmerkingen:

* zie detail overzichtsblad

* hoogte bestaand in het werk controleren en bij afwijking overleggen met constructeur



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

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

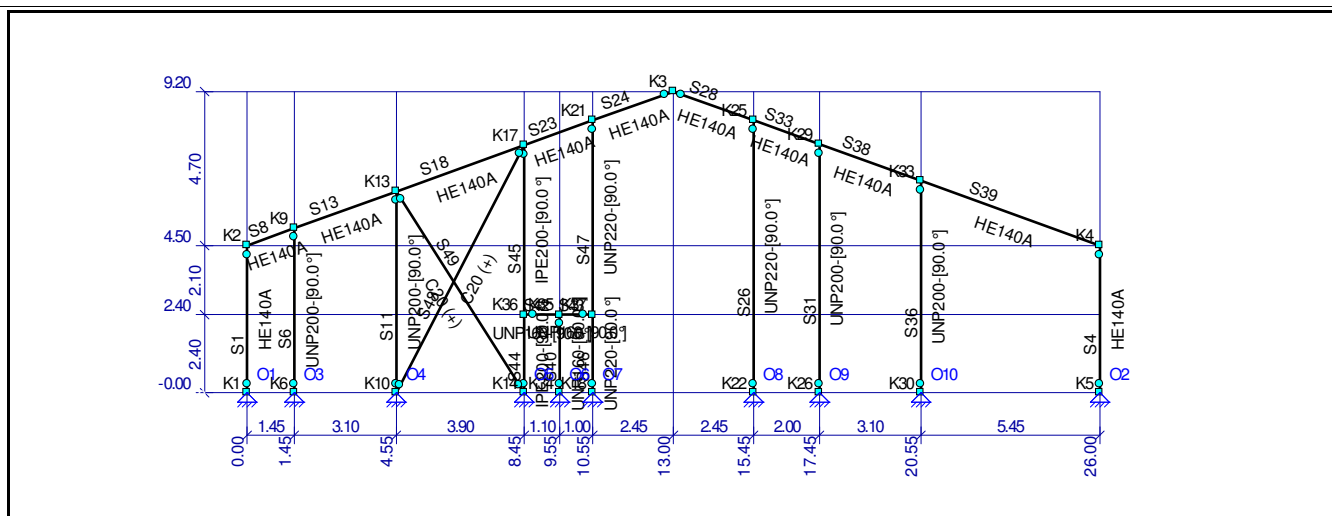
Order nr: *A.7854*
Werk: Hilhorst
Datum: 18-6-2018

Bijlagen

Pos 2	Spant	Nieuw
Pos 3	Spant	Nieuw
Pos 4	Spant	Nieuw

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Berekeningen\A7854 - Hilhorst - Hummelo - Broekstraat 15\STATISCH\20180615 - Pos 2 - Eindspant.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	NV-	NV-	K2	P2	0,000	0,000	0,000	-4,500	4,500
S4	K5	NV-	NV-	K4	P2	26,000	0,000	26,000	-4,500	4,500
S6	K6	NV-	NV-	K9	P5	1,450	0,000	1,450	-5,024	5,024
S8	K2	NVM	NVM	K9	P1	0,000	-4,500	1,450	-5,024	1,542
S11	K10	NV-	NV-	K13	P5	4,550	0,000	4,550	-6,145	6,145
S13	K9	NVM	NVM	K13	P1	1,450	-5,024	4,550	-6,145	3,296
S18	K13	NVM	NVM	K17	P1	4,550	-6,145	8,450	-7,555	4,147
S23	K17	NVM	NVM	K21	P1	8,450	-7,555	10,550	-8,314	2,233
S24	K21	NVM	NV-	K3	P1	10,550	-8,314	13,000	-9,200	2,605
S26	K22	NV-	NV-	K25	P6	15,450	0,000	15,450	-8,314	8,314
S28	K3	NV-	NVM	K25	P1	13,000	-9,200	15,450	-8,314	2,605
S31	K26	NV-	NV-	K29	P5	17,450	0,000	17,450	-7,591	7,591
S33	K25	NVM	NVM	K29	P1	15,450	-8,314	17,450	-7,591	2,127
S36	K30	NV-	NV-	K33	P5	20,550	0,000	20,550	-6,470	6,470
S38	K29	NVM	NVM	K33	P1	17,450	-7,591	20,550	-6,470	3,296
S39	K33	NVM	NVM	K4	P1	20,550	-6,470	26,000	-4,500	5,795
S40	K34	NV-	NV-	K35	P3	9,550	0,000	9,550	-2,400	2,400
S42	K36	NV-	NVM	K35	P3	8,450	-2,400	9,550	-2,400	1,100
S43	K35	NVM	NV-	K37	P3	9,550	-2,400	10,550	-2,400	1,000
S44	K14	NV-	NVM	K36	P7	8,450	0,000	8,450	-2,400	2,400
S45	K36	NVM	NV-	K17	P7	8,450	-2,400	8,450	-7,555	5,155
S46	K18	NV-	NVM	K37	P6	10,550	0,000	10,550	-2,400	2,400
S47	K37	NVM	NV-	K21	P6	10,550	-2,400	10,550	-8,314	5,914
S48	K10	NV-	NV-	K17	P4	4,550	0,000	8,450	-7,555	8,502
S49	K13	NV-	NV-	K14	P4	4,550	-6,145	8,450	0,000	7,278
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy Materiaal	Hoek
P1	HE140A	3.1416e-03	1.0331e-05 S235	0,0
P2	HE140A	3.1416e-03	1.0331e-05 S235	0,0
P3	UNP160	2.4009e-03	8.5083e-07 S235	90,0
P4	C20	3.1416e-04	7.8540e-09 S235	0,0
P5	UNP200	3.2179e-03	1.4781e-06 S235	90,0
P6	UNP220	3.7437e-03	1.9596e-06 S235	90,0
P7	IPE200	2.8484e-03	1.4237e-06 S235	90,0
-	-	m2	m4	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P4	Nee	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000 Nee	0.000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m	m

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

MATERIALEN

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

PROFIELEN (GEAVANCEERD)

Profiel	Ivv	Avz	Trek	Druk	Kabelelement	Voorspanning
P4	7.8540e-09	2.6507e-04	Ja	Nee	Nee	0.00
-	m4	m2	-	-	-	kN

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	vast	vast	vrij	0
O2	K5	vast	vast	vrij	0
O3	K6	vast	vast	vrij	0
O4	K10	vast	vast	vrij	0
O5	K14	vast	vast	vrij	0
O6	K34	vast	vast	vrij	0
O7	K18	vast	vast	vrij	0
O8	K22	vast	vast	vrij	0
O9	K26	vast	vast	vrij	0
O10	K30	vast	vast	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
Gemeenschappelijk				
	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991		
Lsys1	Systeemmaat	3.5	3,50	[m]
Height1	Totale hoogte van constructie	9.20	9,20	[m]
Width1	Totale diepte van constructie	25.60	25,60	[m]
Width2	Totale breedte van constructie	37.80	37,80	[m]
LR1 (Permanente Belasting)				
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011		
	Hellend dak (S2,S3)			
Pp1	Vezel-golpl + gordingen	0.25	0,25	[kN/m²]
q1	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1	0,88	[kN/m]
LR2 (Windbelasting Algemeen)				
	Windbelasting Algemeen	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
Width3	Gemiddelde breedte (b)	37.00	37,00	[m]
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.20	9,20	[m]
Width4	Constructie diepte (d)	25.60	25,60	[m]
Region1	Regio	3	3,00	
Cat1	Terrein	Kust	0,00	
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00	
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width3,h=Height2,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,87	
LR3 (Windbelasting van Links + Overdruk)				
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A1	Belast oppervlak (A)	340.40	340,40	[m²]
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	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	9.20	9,20	[m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07	[kN/m²]
q2	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	0,75	[kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	0,80	
q3	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	2,61	[kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-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	1,97	[kN/m]
Cpe4	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16)	-0,70	
q5	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-2,27	[kN/m]
Cpe5	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16)	-0,27	
q6	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1	-0,87	[kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR3 (Windbelasting van Links + Overdruk)			
Cpe6	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16)	-0,83
q7	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-2,70 [kN/m]
Cpe7	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16)	-0,40
q8	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-1,30 [kN/m]
q9	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-1,63 [kN/m]
q10	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1	-0,99 [kN/m]
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe))			
A2	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
	Belast oppervlak (A)	340.40	340,40 [m²]
Cpe8	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	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	9.20	9,20 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q11	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,75 [kN/m]
Cpe9	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36,Eerst=False)	0,80
q12	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe9*CsCd1) * Lsys1	2,61 [kN/m]
Cpe10	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36,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)*CsCd1) * Lsys1	1,97 [kN/m]
Cpe11	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,37
q14	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd1) * Lsys1	1,21 [kN/m]
Cpe12	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,27
q15	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd1) * Lsys1	0,88 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q16	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe13*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe14	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q17	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q18	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe10*CsCd1) * Lsys1	-1,63 [kN/m]
q19	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe9-C2)*CsCd1) * Lsys1	-0,99 [kN/m]
LR5 (Windbelasting van Links + Onderdruk)			
A3	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
	Belast oppervlak (A)	340.40	340,40 [m²]
Cpe15	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-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	9.20	9,20 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q20	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-1,12 [kN/m]
Cpe16	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	0,80
q21	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe16*CsCd1) * Lsys1	2,61 [kN/m]
Cpe17	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-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)*CsCd1) * Lsys1	1,97 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16)	-0,70
q23	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe18*CsCd1) * Lsys1	-2,27 [kN/m]
Cpe19	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16)	-0,27
q24	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe19*CsCd1) * Lsys1	-0,87 [kN/m]
Cpe20	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16)	-0,83
q25	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd1) * Lsys1	-2,70 [kN/m]
Cpe21	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16)	-0,40
q26	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd1) * Lsys1	-1,30 [kN/m]
q27	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe17*CsCd1) * Lsys1	-1,63 [kN/m]
q28	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe16-C3)*CsCd1) * Lsys1	-0,99 [kN/m]
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))			
A4	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
	Belast oppervlak (A)	340.40	340,40 [m²]

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))			
Cpe22	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-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	9.20	9,20 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q29	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-1,12 [kN/m]
Cpe23	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36,Eerst=False)	0,80
q30	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe23*CsCd1) * Lsys1	2,61 [kN/m]
Cpe24	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36,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)*CsCd1) * Lsys1	1,97 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,37
q32	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe25*CsCd1) * Lsys1	1,21 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,27
q33	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe26*CsCd1) * Lsys1	0,88 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q34	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe27*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe28	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q35	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe28*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q36	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe24*CsCd1) * Lsys1	-1,63 [kN/m]
q37	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe23-C4)*CsCd1) * Lsys1	-0,99 [kN/m]
LR7 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)			
A5	Windbelasting van Rechts + Overdruk Belast oppervlak (A)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011 340.40	340,40 [m²]
Cpe29	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	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	9.20	9,20 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q38	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	0,75 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-0,50
q39	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe30*CsCd1) * Lsys1	-1,63 [kN/m]
Cpe31	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	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)*CsCd1) * Lsys1	-0,99 [kN/m]
q41	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe30+C5)*CsCd1) * Lsys1	1,97 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16)	-0,40
q42	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe32*CsCd1) * Lsys1	-1,30 [kN/m]
Cpe33	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16)	-0,83
q43	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe33*CsCd1) * Lsys1	-2,70 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16)	-0,27
q44	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe34*CsCd1) * Lsys1	-0,87 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16)	-0,70
q45	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe35*CsCd1) * Lsys1	-2,27 [kN/m]
q46	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe31*CsCd1) * Lsys1	2,61 [kN/m]
LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))			
A6	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) Belast oppervlak (A)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011 340.40	340,40 [m²]
Cpe36	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	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	9.20	9,20 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q47	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi6*Qp6) * Lsys1	0,75 [kN/m]

Wopereis Staalbouw	Pos 2 - Eindspant
--------------------	-------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))			
Cpe37	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36,Eerst=False) (Qp6*Cpe37*CsCd1) * Lsys1	-0,50
q48	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)		-1,63 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36,Eerst=False) (Cpe38-Cpe37) * 0.85	0,80
C6	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor		1,11
q49	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe38-C6)*CsCd1) * Lsys1	-0,99 [kN/m]
q50	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe37+C6)*CsCd1) * Lsys1	1,97 [kN/m]
Cpe39	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16,Eerst=False) (Qp6*Cpe39*CsCd1) * Lsys1	0,00
q51	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)		0,00 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16,Eerst=False) (Qp6*Cpe40*CsCd1) * Lsys1	0,00
q52	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)		0,00 [kN/m]
Cpe41	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16,Eerst=False) (Qp6*Cpe41*CsCd1) * Lsys1	0,27
q53	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)		0,88 [kN/m]
Cpe42	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16,Eerst=False) (Qp6*Cpe42*CsCd1) * Lsys1	0,37
q54	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)		1,21 [kN/m]
q55	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe38*CsCd1) * Lsys1	2,61 [kN/m]
LR9 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk)			
Windbelasting van Rechts + Onderdruk			
A7	Belast oppervlak (A)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011 340.40	340,40 [m²]
Cpe43	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-0,50
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	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	9.20	9,20 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q56	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi7*Qp7) * Lsys1	-1,12 [kN/m]
Cpe44	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-0,50
q57	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe44*CsCd1) * Lsys1	-1,63 [kN/m]
Cpe45	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36) (Cpe45-Cpe44) * 0.85	0,80
C7	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor		1,11
q58	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe45-C7)*CsCd1) * Lsys1	-0,99 [kN/m]
q59	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe44+C7)*CsCd1) * Lsys1	1,97 [kN/m]
Cpe46	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16) (Qp7*Cpe46*CsCd1) * Lsys1	-0,40
q60	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)		-1,30 [kN/m]
Cpe47	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16) (Qp7*Cpe47*CsCd1) * Lsys1	-0,83
q61	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)		-2,70 [kN/m]
Cpe48	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16) (Qp7*Cpe48*CsCd1) * Lsys1	-0,27
q62	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)		-0,87 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16) (Qp7*Cpe49*CsCd1) * Lsys1	-0,70
q63	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)		-2,27 [kN/m]
q64	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe45*CsCd1) * Lsys1	2,61 [kN/m]
LR10 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))			
Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)			
A8	Belast oppervlak (A)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011 340.40	340,40 [m²]
Cpe50	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-0,50
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	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	9.20	9,20 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q65	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-1,12 [kN/m]
Cpe51	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36,Eerst=False) (Qp8*Cpe51*CsCd1) * Lsys1	-0,50
q66	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)		-1,63 [kN/m]
Cpe52	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36,Eerst=False) (Cpe52-Cpe51) * 0.85	0,80
C8	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor		1,11
q67	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe52-C8)*CsCd1) * Lsys1	-0,99 [kN/m]
q68	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe51+C8)*CsCd1) * Lsys1	1,97 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16,Eerst=False) (Qp8*Cpe53*CsCd1) * Lsys1	0,00
q69	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)		0,00 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR10 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))			
Cpe54	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16,Eerst=False) (Qp8*Cpe54*CsCd1) * Lsys1	0,00
q70	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)		0,00 [kN/m]
Cpe55	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16,Eerst=False) (Qp8*Cpe55*CsCd1) * Lsys1	0,27
q71	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)		0,88 [kN/m]
Cpe56	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16,Eerst=False) (Qp8*Cpe56*CsCd1) * Lsys1	0,37
q72	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)		1,21 [kN/m]
q73	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe52*CsCd1) * Lsys1	2,61 [kN/m]
LR11 (Sneeuwbelasting)			
	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	Zadeldak, Mu1 Hoek: 20.16; S2,S3 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=20.16 ,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80
q74	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu1) * Lsys1	1,96 [kN/m]
q75	Verdeelde element belasting (q)	q74*0.50	0,98 [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 + Overdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.14	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.15	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.16	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.17	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.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

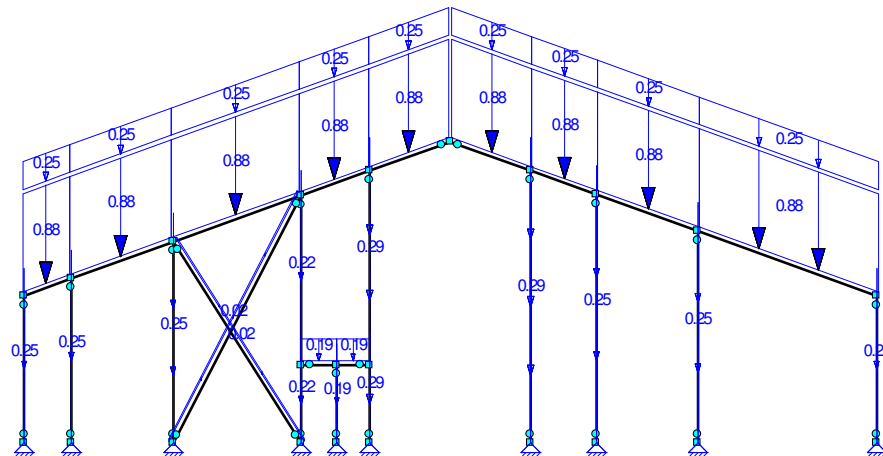
Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
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	Kniklast	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	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	4,500(L)	Z" S1,S4
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	1,542(L)	Z" S8
q	0,88 (q1)	0,88 (q1)	0,000	1,542(L)	Z" S8,S13,S18,S23-S24,S28,S33,S38-S39
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,296(L)	Z" S13,S38
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	4,147(L)	Z" S18
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	2,233(L)	Z" S23
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	2,605(L)	Z" S24,S28
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	2,127(L)	Z" S33
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	5,795(L)	Z" S39
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	5,024(L)	Z" S6
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	6,145(L)	Z" S11
qG	0,29 (1.00x)	0,29 (1.00x)	0,000	8,314(L)	Z" S26
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	7,591(L)	Z" S31
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	6,470(L)	Z" S36
qG	0,19 (1.00x)	0,19 (1.00x)	0,000	2,400(L)	Z" S40
qG	0,19 (1.00x)	0,19 (1.00x)	0,000	1,100(L)	Z" S42
qG	0,19 (1.00x)	0,19 (1.00x)	0,000	1,000(L)	Z" S43
qG	0,22 (1.00x)	0,22 (1.00x)	0,000	2,400(L)	Z" S44
qG	0,22 (1.00x)	0,22 (1.00x)	0,000	5,155(L)	Z" S45
qG	0,29 (1.00x)	0,29 (1.00x)	0,000	2,400(L)	Z" S46
qG	0,29 (1.00x)	0,29 (1.00x)	0,000	5,914(L)	Z" S47
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	8,502(L)	Z" S48
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	7,278(L)	Z" S49
-	-	-	m	m	- -

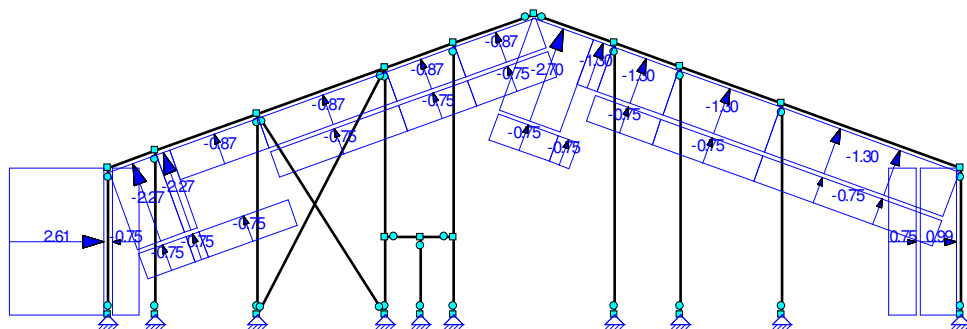
B.G.1: PERMANENTE BELASTING



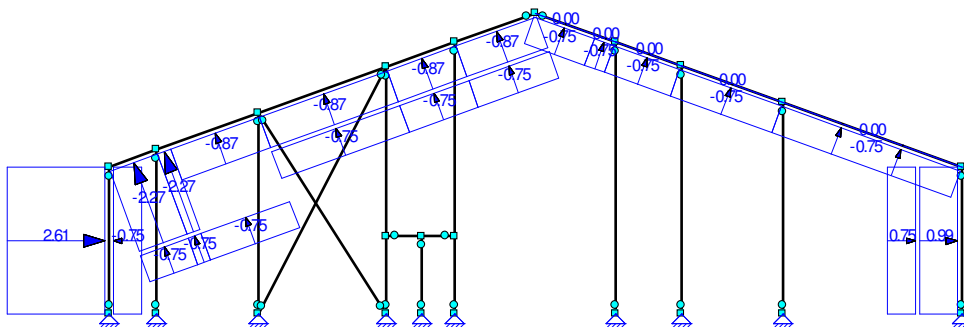
B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	2,61 (q3)	2,61 (q3)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S18,S23,S33,S38-S39
q	0,99 (-q10)	0,99 (-q10)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	0,75 (q2)	0,75 (q2)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-2,27 (q5)	-2,27 (q5)	0,000	1,542(L)	Z' S8
q	-2,27 (q5)	-2,27 (q5)	0,000	0,418	Z' S13
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	0,418	Z' S13
q	-0,87 (q6)	-0,87 (q6)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	-0,87 (q6)	-0,87 (q6)	0,000	4,147(L)	Z' S18,S23
q	-0,87 (q6)	-0,87 (q6)	0,000	2,605	Z' S24
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	2,605	Z' S24
q	-2,70 (q7)	-2,70 (q7)	0,000	1,960	Z' S28
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	1,960	Z' S28
q	-1,30 (q8)	-1,30 (q8)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	-1,30 (q8)	-1,30 (q8)	0,000	2,127(L)	Z' S33,S38-S39
-	-	-	m	m	- -

B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK



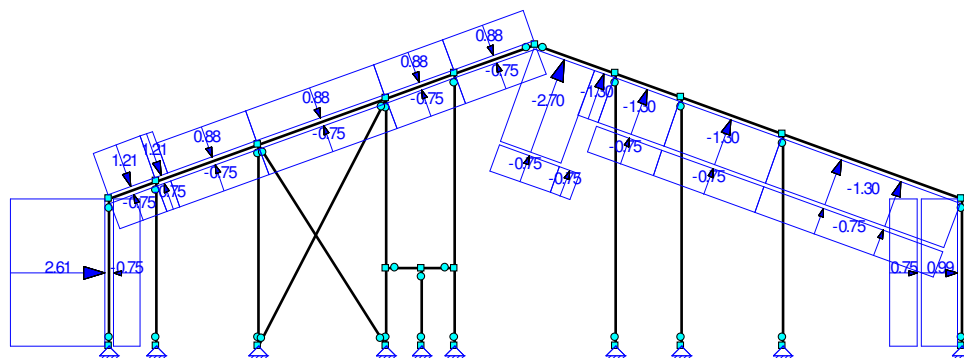
B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

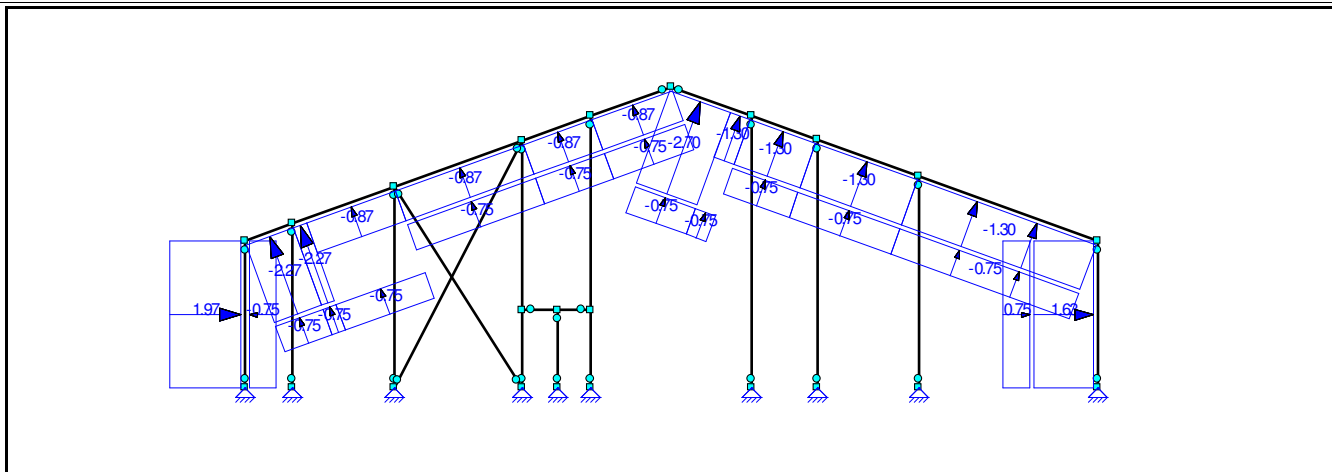
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	2,61 (q3)	2,61 (q3)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S18,S23,S33,S38-S39
q	0,99 (-q10)	0,99 (-q10)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	0,75 (q2)	0,75 (q2)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,21 (q14)	1,21 (q14)	0,000	1,542(L)	Z' S8
q	1,21 (q14)	1,21 (q14)	0,000	0,418	Z' S13
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	0,418	Z' S13
q	0,88 (q15)	0,88 (q15)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	0,88 (q15)	0,88 (q15)	0,000	4,147(L)	Z' S18,S23
q	0,88 (q15)	0,88 (q15)	0,000	2,605	Z' S24
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	2,605	Z' S24
q	-2,70 (q7)	-2,70 (q7)	0,000	1,960	Z' S28
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	1,960	Z' S28
q	-1,30 (q8)	-1,30 (q8)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	-1,30 (q8)	-1,30 (q8)	0,000	2,127(L)	Z' S33,S38-S39
-	-	-	m	m	- -

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



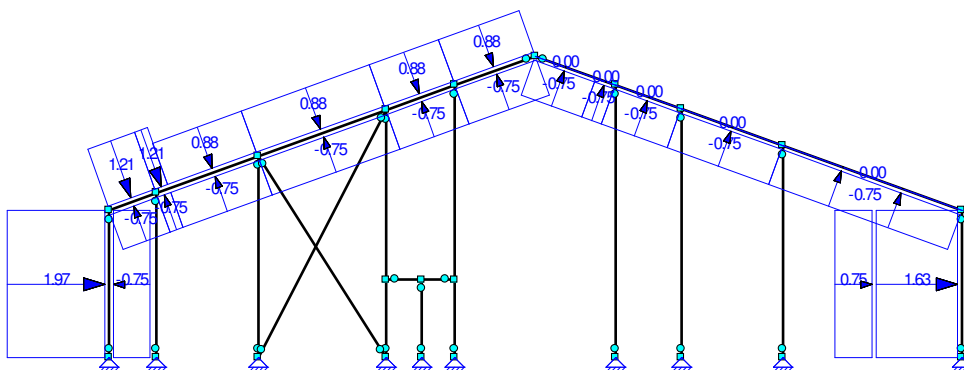
B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	1,97 (q4)	1,97 (q4)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,63 (-q9)	1,63 (-q9)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S18,S23,S33,S38-S39
q	0,75 (q2)	0,75 (q2)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-2,27 (q5)	-2,27 (q5)	0,000	1,542(L)	Z' S8
q	-2,27 (q5)	-2,27 (q5)	0,000	0,418	Z' S13
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	0,418	Z' S13
q	-0,87 (q6)	-0,87 (q6)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	-0,87 (q6)	-0,87 (q6)	0,000	4,147(L)	Z' S18,S23
q	-0,87 (q6)	-0,87 (q6)	0,000	2,605	Z' S24
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	2,605	Z' S24
q	-2,70 (q7)	-2,70 (q7)	0,000	1,960	Z' S28
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	1,960	Z' S28
q	-1,30 (q8)	-1,30 (q8)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	-1,30 (q8)	-1,30 (q8)	0,000	2,127(L)	Z' S23,S38-S39
-	-	-	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	1,97 (q13)	1,97 (q13)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,63 (-q18)	1,63 (-q18)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-0,75 (-q11)	-0,75 (-q11)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S18,S23,S33,S38-S39
q	0,75 (q11)	0,75 (q11)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,21 (q14)	1,21 (q14)	0,000	1,542(L)	Z' S8
q	1,21 (q14)	1,21 (q14)	0,000	0,418	Z' S13
q	-0,75 (-q11)	-0,75 (-q11)	0,000	0,418	Z' S13
q	0,88 (q15)	0,88 (q15)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	-0,75 (-q11)	-0,75 (-q11)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	0,88 (q15)	0,88 (q15)	0,000	4,147(L)	Z' S18,S23
q	0,88 (q15)	0,88 (q15)	0,000	2,605	Z' S24
q	-0,75 (-q11)	-0,75 (-q11)	0,000	2,605	Z' S24
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	1,960	Z' S28
q	-0,75 (-q11)	-0,75 (-q11)	0,000	1,960	Z' S28
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	-0,75 (-q11)	-0,75 (-q11)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	2,127(L)	Z' S33,S38-S39
-	-	-	m	m	- -

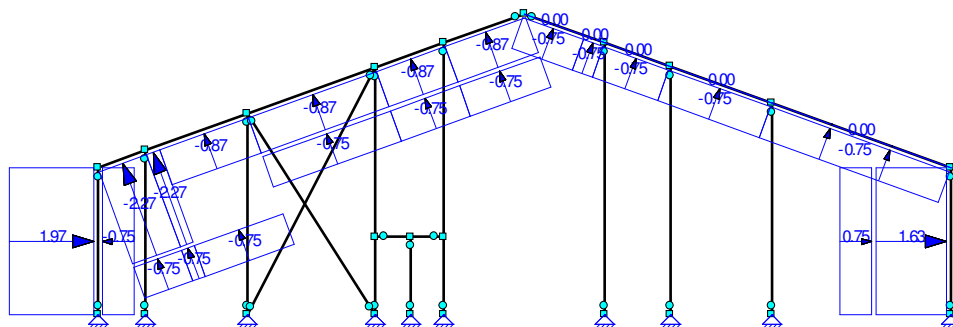
B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

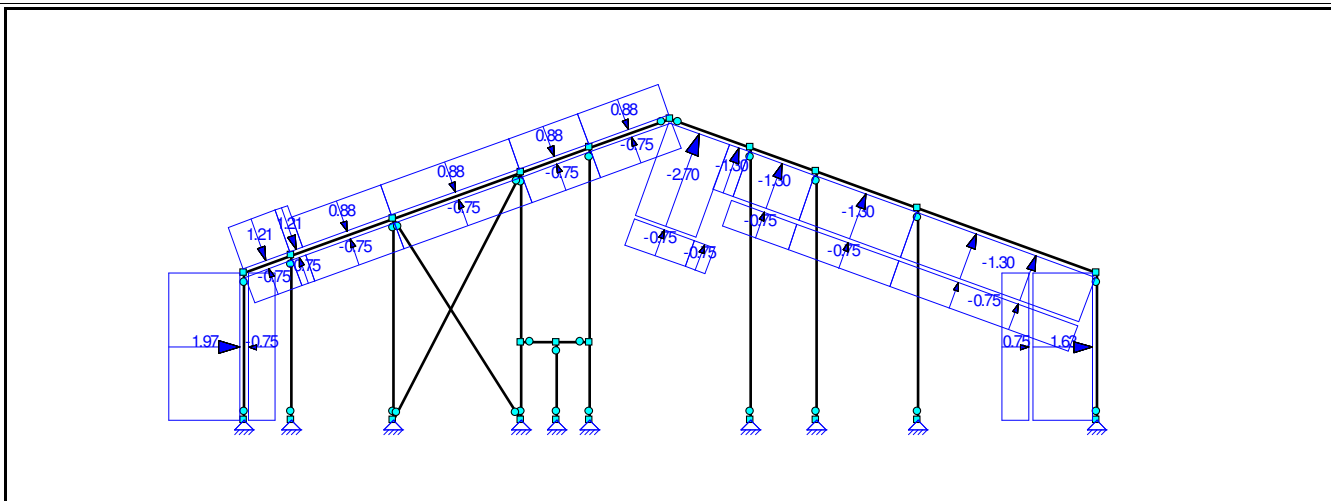
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,97 (q4)	1,97 (q4)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,63 (-q9)	1,63 (-q9)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S18,S23,S33,S38-S39
q	0,75 (q2)	0,75 (q2)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-2,27 (q5)	-2,27 (q5)	0,000	1,542(L)	Z' S8
q	-2,27 (q5)	-2,27 (q5)	0,000	0,418	Z' S13
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	0,418	Z' S13
q	-0,87 (q6)	-0,87 (q6)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	-0,87 (q6)	-0,87 (q6)	0,000	4,147(L)	Z' S18,S23
q	-0,87 (q6)	-0,87 (q6)	0,000	2,605	Z' S24
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	2,605	Z' S24
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	1,960	Z' S28
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	1,960	Z' S28
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	2,127(L)	Z' S33,S38-S39
-	-	-	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	1,97 (q4)	1,97 (q4)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,63 (-q9)	1,63 (-q9)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S18,S23,S33,S38-S39
q	0,75 (q2)	0,75 (q2)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,21 (q14)	1,21 (q14)	0,000	1,542(L)	Z' S8
q	1,21 (q14)	1,21 (q14)	0,000	0,418	Z' S13
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	0,418	Z' S13
q	0,88 (q15)	0,88 (q15)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	0,88 (q15)	0,88 (q15)	0,000	4,147(L)	Z' S18,S23
q	0,88 (q15)	0,88 (q15)	0,000	2,605	Z' S24
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	2,605	Z' S24
q	-2,70 (q7)	-2,70 (q7)	0,000	1,960	Z' S28
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	0,000	1,960	Z' S28
q	-1,30 (q8)	-1,30 (q8)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	-0,75 (-q2)	-0,75 (-q2)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	-1,30 (q8)	-1,30 (q8)	0,000	2,127(L)	Z' S33,S38-S39
-	-	-	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

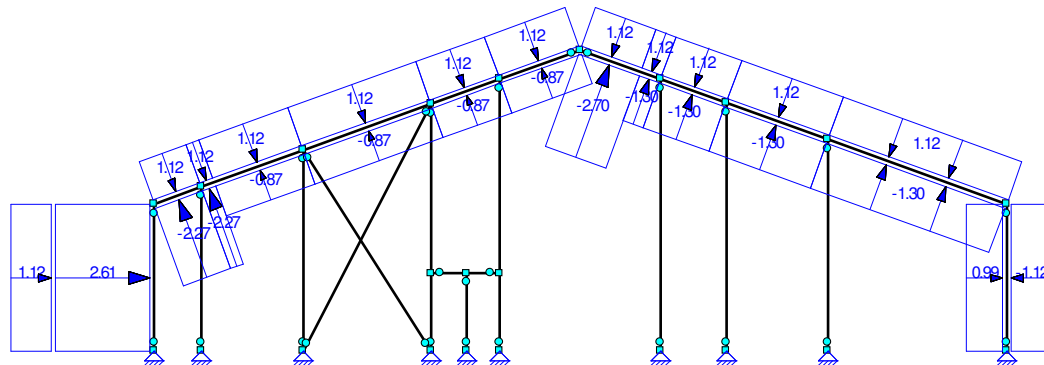
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf van knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	2,61 (q21)	2,61 (q21)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S18,S23,S33,S38-S39
q	0,99 (-q28)	0,99 (-q28)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,12 (q20)	-1,12 (q20)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-2,27 (q23)	-2,27 (q23)	0,000	1,542(L)	Z' S8
q	-2,27 (q23)	-2,27 (q23)	0,000	0,418	Z' S13
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	0,418	Z' S13
q	-0,87 (q24)	-0,87 (q24)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	-0,87 (q24)	-0,87 (q24)	0,000	4,147(L)	Z' S18,S23
q	-0,87 (q24)	-0,87 (q24)	0,000	2,605	Z' S24
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	2,605	Z' S24
q	-2,70 (q25)	-2,70 (q25)	0,000	1,960	Z' S28
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	1,960	Z' S28
q	-1,30 (q26)	-1,30 (q26)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	-1,30 (q26)	-1,30 (q26)	0,000	2,127(L)	Z' S33,S38-S39

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	2,61 (q30)	2,61 (q30)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,12 (-q29)	1,12 (-q29)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S18,S23,S33,S38-S39
q	0,99 (-q37)	0,99 (-q37)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,12 (q29)	-1,12 (q29)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,21 (q32)	1,21 (q32)	0,000	1,542(L)	Z' S8
q	1,21 (q32)	1,21 (q32)	0,000	0,418	Z' S13
q	1,12 (-q29)	1,12 (-q29)	0,000	0,418	Z' S13
q	0,88 (q33)	0,88 (q33)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	1,12 (-q29)	1,12 (-q29)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	0,88 (q33)	0,88 (q33)	0,000	4,147(L)	Z' S18,S23
q	0,88 (q33)	0,88 (q33)	0,000	2,605	Z' S24
q	1,12 (-q29)	1,12 (-q29)	0,000	2,605	Z' S24
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	1,960	Z' S28
q	1,12 (-q29)	1,12 (-q29)	0,000	1,960	Z' S28
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	1,12 (-q29)	1,12 (-q29)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	2,127(L)	Z' S33,S38-S39
-	-	-	m	m	--

The diagram illustrates a roof truss structure with the following components:

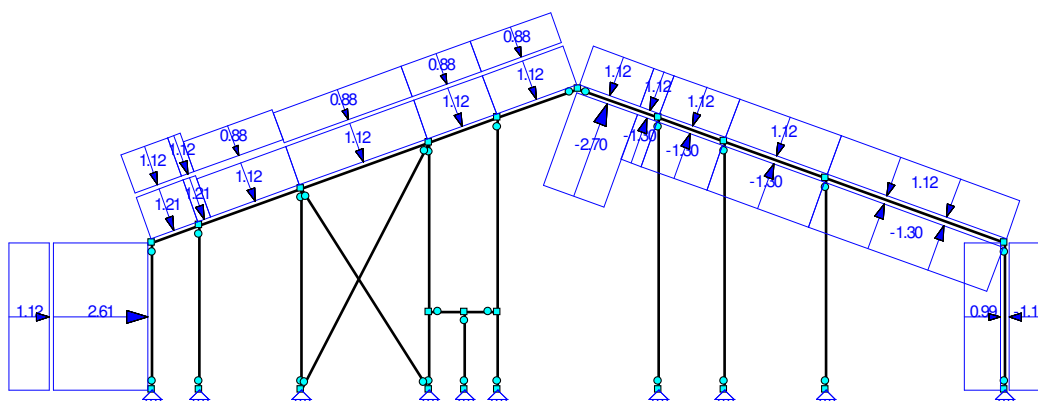
- Roof Slope:** The roof is inclined at an angle, with a vertical rise of 1.12 and a horizontal run of 1.12, resulting in a slope of 1.12.
- Supports:** The structure is supported by multiple vertical columns. The leftmost column is fixed to the ground, while the others are pinned supports.
- Loads:**
 - Uniformly Distributed Load (UDL):** A load of 0.88 is applied perpendicular to the roof slope across its entire length.
 - Point Loads:** Several point loads are applied at specific locations along the roof and columns, including values of 1.12, 0.99, and 2.61.
- Internal Structure:** The truss consists of a main roof beam supported by a central vertical column and two side columns. A horizontal beam connects the two side columns, and a diagonal member is shown between the central column and the left side column.

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
q	2,61 (q21)	2,61 (q21)	0,000	4,500(L)	Z'	S1
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z'	S1,S8,S18,S23,S33,S38-S39
q	0,99 (-q28)	0,99 (-q28)	0,000	4,500(L)	Z'	S4
q	-1,12 (q20)	-1,12 (q20)	0,000	4,500(L)	Z'	S4
q	-2,27 (q23)	-2,27 (q23)	0,000	1,542(L)	Z'	S8
q	-2,27 (q23)	-2,27 (q23)	0,000	0,418	Z'	S13
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	0,418	Z'	S13
q	-0,87 (q24)	-0,87 (q24)	0,418	3,296(L)	Z'	S13
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,418	3,296(L)	Z'	S13
q	-0,87 (q24)	-0,87 (q24)	0,000	4,147(L)	Z'	S18,S23
q	-0,87 (q24)	-0,87 (q24)	0,000	2,605	Z'	S24
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	2,605	Z'	S24
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	1,960	Z'	S28
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	1,960	Z'	S28
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	1,960	2,605(L)	Z'	S28
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	1,960	2,605(L)	Z'	S28
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	2,127(L)	Z'	S33,S38-S39
-	-	-	m	m	-	-

The diagram illustrates a frame structure with a curved beam and vertical columns. The beam has a horizontal span of 10m and a vertical height of 4m. It is supported by four columns. The left column is fixed, and the right column is pinned. The beam is subjected to a uniformly distributed load of 1 kN/m. The diagram shows the structure with various dimensions and load values.

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

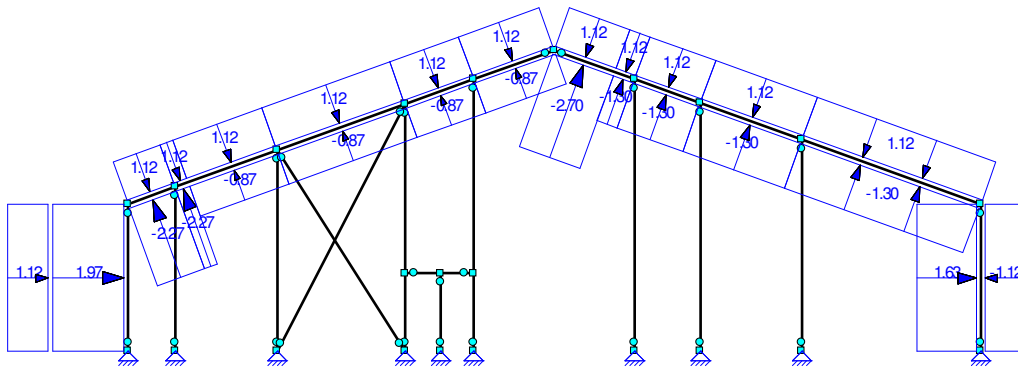
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	2,61 (q21)	2,61 (q21)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S18,S23,S33,S38-S39
q	0,99 (-q28)	0,99 (-q28)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,12 (q20)	-1,12 (q20)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,21 (q32)	1,21 (q32)	0,000	1,542(L)	Z' S8
q	1,21 (q32)	1,21 (q32)	0,000	0,418	Z' S13
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	0,418	Z' S13
q	0,88 (q33)	0,88 (q33)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	0,88 (q33)	0,88 (q33)	0,000	4,147(L)	Z' S18,S23
q	0,88 (q33)	0,88 (q33)	0,000	2,605	Z' S24
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	2,605	Z' S24
q	-2,70 (q25)	-2,70 (q25)	0,000	1,960	Z' S28
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	1,960	Z' S28
q	-1,30 (q26)	-1,30 (q26)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	-1,30 (q26)	-1,30 (q26)	0,000	2,127(L)	Z' S33,S38-S39
-	-	-	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	1,97 (q22)	1,97 (q22)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,63 (-q27)	1,63 (-q27)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S18,S23,S33,S38-S39
q	-1,12 (q20)	-1,12 (q20)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-2,27 (q23)	-2,27 (q23)	0,000	1,542(L)	Z' S8
q	-2,27 (q23)	-2,27 (q23)	0,000	0,418	Z' S13
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	0,418	Z' S13
q	-0,87 (q24)	-0,87 (q24)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	-0,87 (q24)	-0,87 (q24)	0,000	4,147(L)	Z' S18,S23
q	-0,87 (q24)	-0,87 (q24)	0,000	2,605	Z' S24
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	2,605	Z' S24
q	-2,70 (q25)	-2,70 (q25)	0,000	1,960	Z' S28
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	1,960	Z' S28
q	-1,30 (q26)	-1,30 (q26)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	1,960	2,605(L)	Z' S28

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-1,30 (q26)	-1,30 (q26)	0,000	2,127(L)	Z' S33,S38-S39
-	-	-	m	m	- -

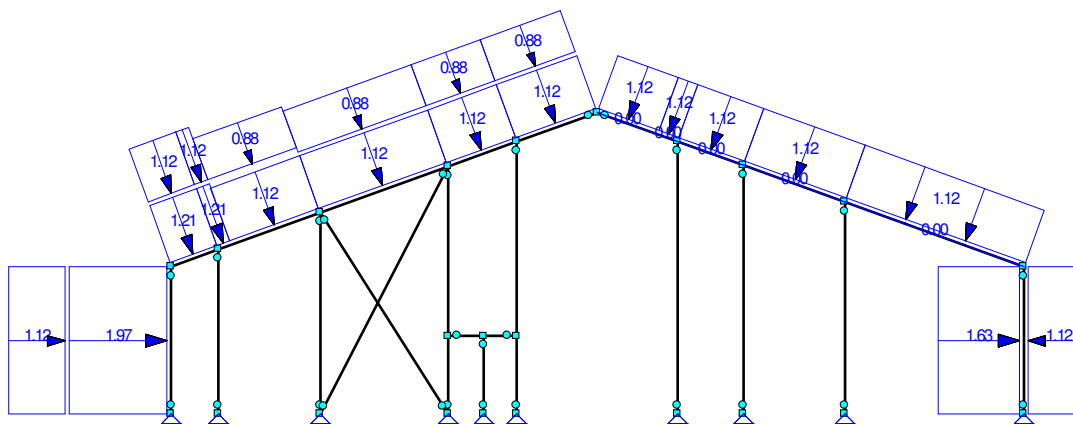
B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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	1,97 (q31)	1,97 (q31)	0,000	4,500(L)	Z'	S1
q	1,63 (-q36)	1,63 (-q36)	0,000	4,500(L)	Z'	S4
q	1,12 (-q29)	1,12 (-q29)	0,000	4,500(L)	Z'	S1,S8,S18,S23,S33,S38-S39
q	-1,12 (q29)	-1,12 (q29)	0,000	4,500(L)	Z'	S4
q	1,21 (q32)	1,21 (q32)	0,000	1,542(L)	Z'	S8
q	1,21 (q32)	1,21 (q32)	0,000	0,418	Z'	S13
q	1,12 (-q29)	1,12 (-q29)	0,000	0,418	Z'	S13
q	0,88 (q33)	0,88 (q33)	0,418	3,296(L)	Z'	S13
q	1,12 (-q29)	1,12 (-q29)	0,418	3,296(L)	Z'	S13
q	0,88 (q33)	0,88 (q33)	0,000	4,147(L)	Z'	S18,S23
q	0,88 (q33)	0,88 (q33)	0,000	2,605	Z'	S24
q	1,12 (-q29)	1,12 (-q29)	0,000	2,605	Z'	S24
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	1,960	Z'	S28
q	1,12 (-q29)	1,12 (-q29)	0,000	1,960	Z'	S28
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	1,960	2,605(L)	Z'	S28
q	1,12 (-q29)	1,12 (-q29)	1,960	2,605(L)	Z'	S28
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	2,127(L)	Z'	S33,S38-S39
-	-	-	m	m	-	-

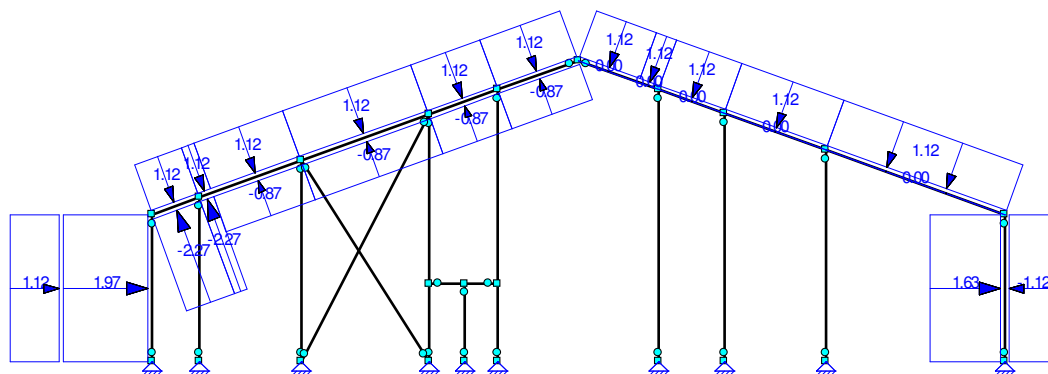
B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staf of knoop
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	1,97 (q22)	1,97 (q22)	0,000	4,500(L)	Z'	S1
q	1,63 (-q27)	1,63 (-q27)	0,000	4,500(L)	Z'	S4
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z'	S1,S8,S18,S23,S33,S38-S39
q	-1,12 (q20)	-1,12 (q20)	0,000	4,500(L)	Z'	S4
q	-2,27 (q23)	-2,27 (q23)	0,000	1,542(L)	Z'	S8
q	-2,27 (q23)	-2,27 (q23)	0,000	0,418	Z'	S13
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	0,418	Z'	S13
q	-0,87 (q24)	-0,87 (q24)	0,418	3,296(L)	Z'	S13
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,418	3,296(L)	Z'	S13
q	-0,87 (q24)	-0,87 (q24)	0,000	4,147(L)	Z'	S18,S23
q	-0,87 (q24)	-0,87 (q24)	0,000	2,605	Z'	S24
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	2,605	Z'	S24
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	1,960	Z'	S28
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	1,960	Z'	S28
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	1,960	2,605(L)	Z'	S28
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	1,960	2,605(L)	Z'	S28
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	2,127(L)	Z'	S33,S38-S39
-	-	-	m	m	-	-

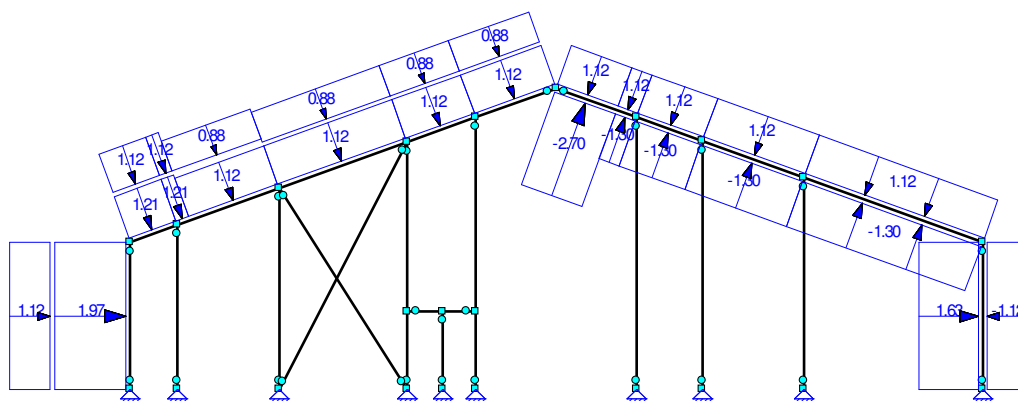
B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

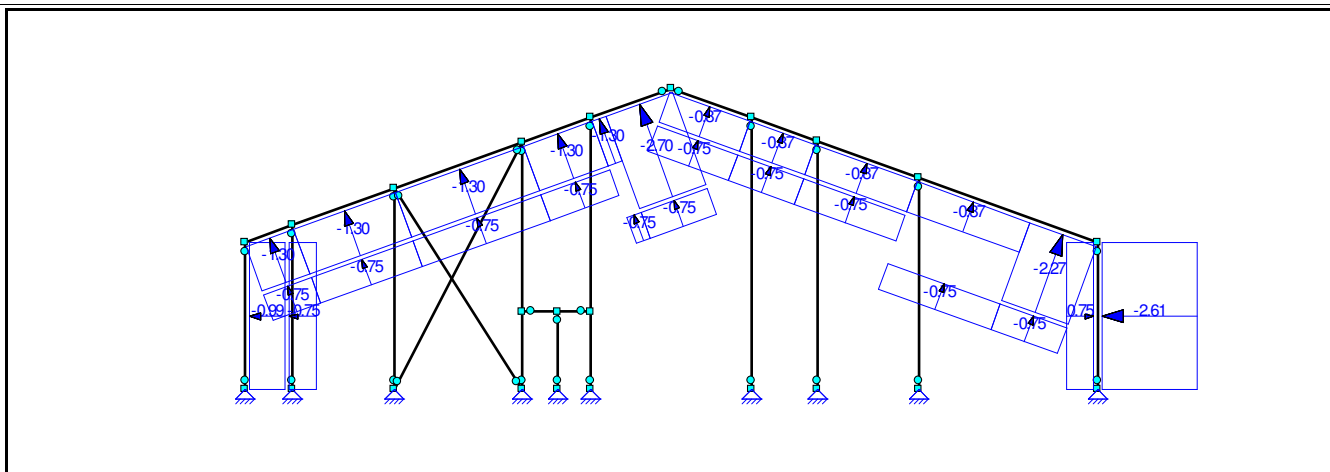
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.17: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,97 (q22)	1,97 (q22)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,63 (-q27)	1,63 (-q27)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S18,S23,S33,S38-S39
q	-1,12 (q20)	-1,12 (q20)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,21 (q32)	1,21 (q32)	0,000	1,542(L)	Z' S8
q	1,21 (q32)	1,21 (q32)	0,000	0,418	Z' S13
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	0,418	Z' S13
q	0,88 (q33)	0,88 (q33)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,418	3,296(L)	Z' S13
q	0,88 (q33)	0,88 (q33)	0,000	4,147(L)	Z' S18,S23
q	0,88 (q33)	0,88 (q33)	0,000	2,605	Z' S24
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	2,605	Z' S24
q	-2,70 (q25)	-2,70 (q25)	0,000	1,960	Z' S28
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	0,000	1,960	Z' S28
q	-1,30 (q26)	-1,30 (q26)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	1,12 (-q20)	1,12 (-q20)	1,960	2,605(L)	Z' S28
q	-1,30 (q26)	-1,30 (q26)	0,000	2,127(L)	Z' S33,S38-S39
-	-	-	m	m	- -

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



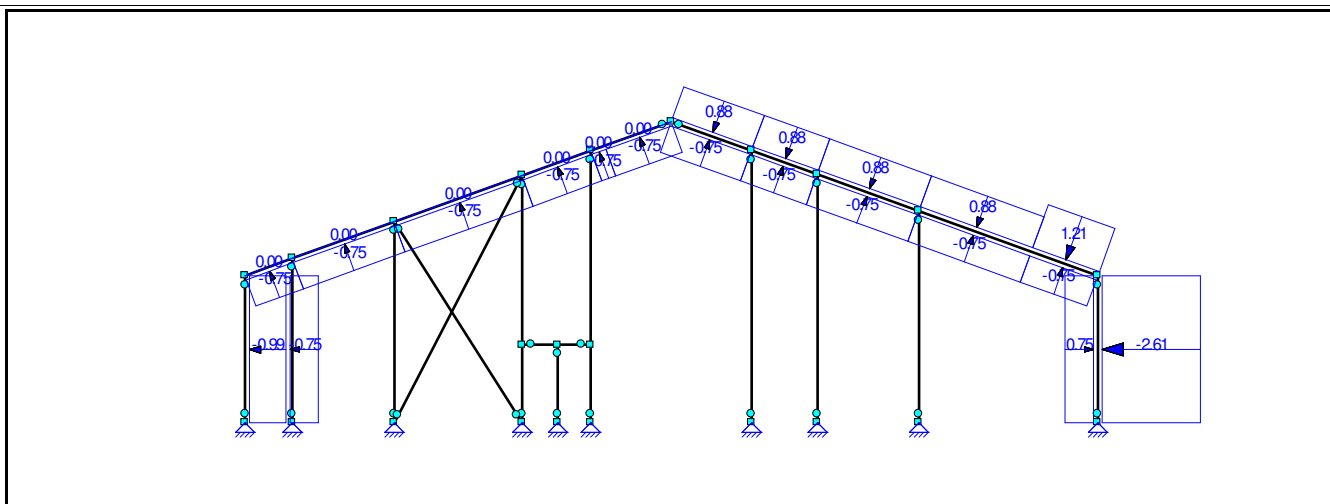
B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-0,99 (q40)	-0,99 (q40)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S13,S18,S23,S28,S33,S38
q	-2,61 (-q46)	-2,61 (-q46)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	0,75 (q38)	0,75 (q38)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,30 (q42)	-1,30 (q42)	0,000	1,542(L)	Z' S8,S13,S18,S23
q	-1,30 (q42)	-1,30 (q42)	0,000	0,457	Z' S24
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,000	0,457	Z' S24
q	-2,70 (q43)	-2,70 (q43)	0,457	2,605	Z' S24
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,457	2,605	Z' S24
q	-0,87 (q44)	-0,87 (q44)	0,000	2,605(L)	Z' S28,S33,S38
q	-0,87 (q44)	-0,87 (q44)	0,000	3,647	Z' S39
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,000	3,647	Z' S39
q	-2,27 (q45)	-2,27 (q45)	3,647	5,795	Z' S39
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	3,647	5,795	Z' S39
-	-	-	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	-0,99 (q49)	-0,99 (q49)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-0,75 (-q47)	-0,75 (-q47)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S13,S18,S23,S28,S33,S38
q	-2,61 (-q55)	-2,61 (-q55)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	0,75 (q47)	0,75 (q47)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	1,542(L)	Z' S8,S13,S18,S23
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	0,457	Z' S24
q	-0,75 (-q47)	-0,75 (-q47)	0,000	0,457	Z' S24
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,457	2,605	Z' S24
q	-0,75 (-q47)	-0,75 (-q47)	0,457	2,605	Z' S24
q	0,88 (q53)	0,88 (q53)	0,000	2,605(L)	Z' S28,S33,S38
q	0,88 (q53)	0,88 (q53)	0,000	3,647	Z' S39
q	-0,75 (-q47)	-0,75 (-q47)	0,000	3,647	Z' S39
q	1,21 (q54)	1,21 (q54)	3,647	5,795	Z' S39
q	-0,75 (-q47)	-0,75 (-q47)	3,647	5,795	Z' S39
-	-	-	m	m	- -

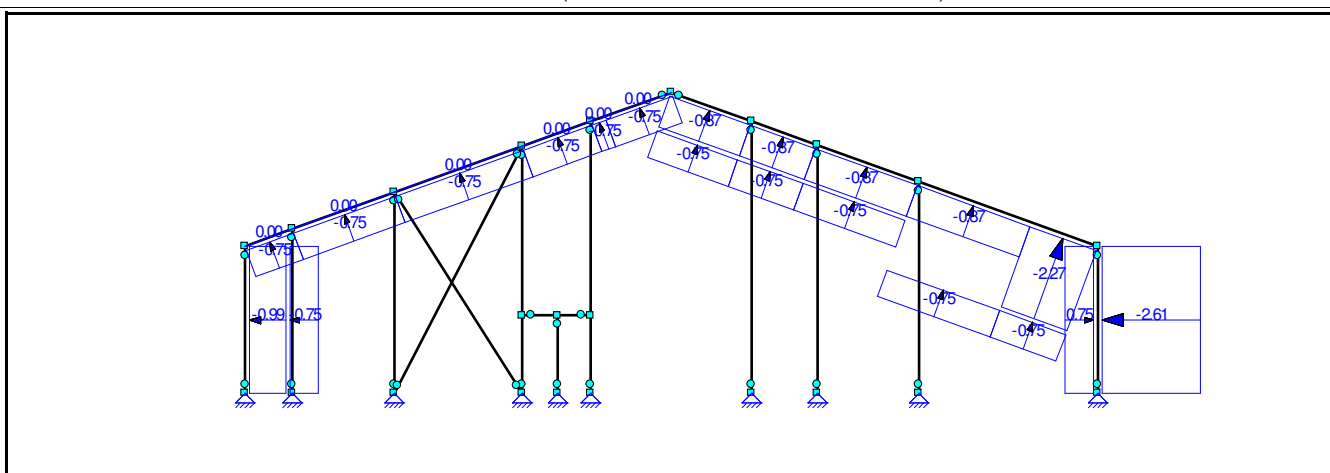
B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)



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	-0.99 (q40)	-0.99 (q40)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-0.75 (-q38)	-0.75 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S13,S18,S23,S28,S33,S38
q	-2.61 (-q46)	-2.61 (-q46)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	0.75 (q38)	0.75 (q38)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	0.00 (q51)	0.00 (q51)	0,000	1,542(L)	Z' S8,S13,S18,S23
q	0.00 (q51)	0.00 (q51)	0,000	0,457	Z' S24
q	-0.75 (-q38)	-0.75 (-q38)	0,000	0,457	Z' S24
q	0.00 (q52)	0.00 (q52)	0,457	2,605	Z' S24
q	-0.75 (-q38)	-0.75 (-q38)	0,457	2,605	Z' S24
q	-0.87 (q44)	-0.87 (q44)	0,000	2,605(L)	Z' S28,S33,S38
q	-0.87 (q44)	-0.87 (q44)	0,000	3,647	Z' S39
q	-0.75 (-q38)	-0.75 (-q38)	0,000	3,647	Z' S39
q	-2.27 (q45)	-2.27 (q45)	3,647	5,795	Z' S39
q	-0.75 (-q38)	-0.75 (-q38)	3,647	5,795	Z' S39
-	-	-	m	m	- -

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

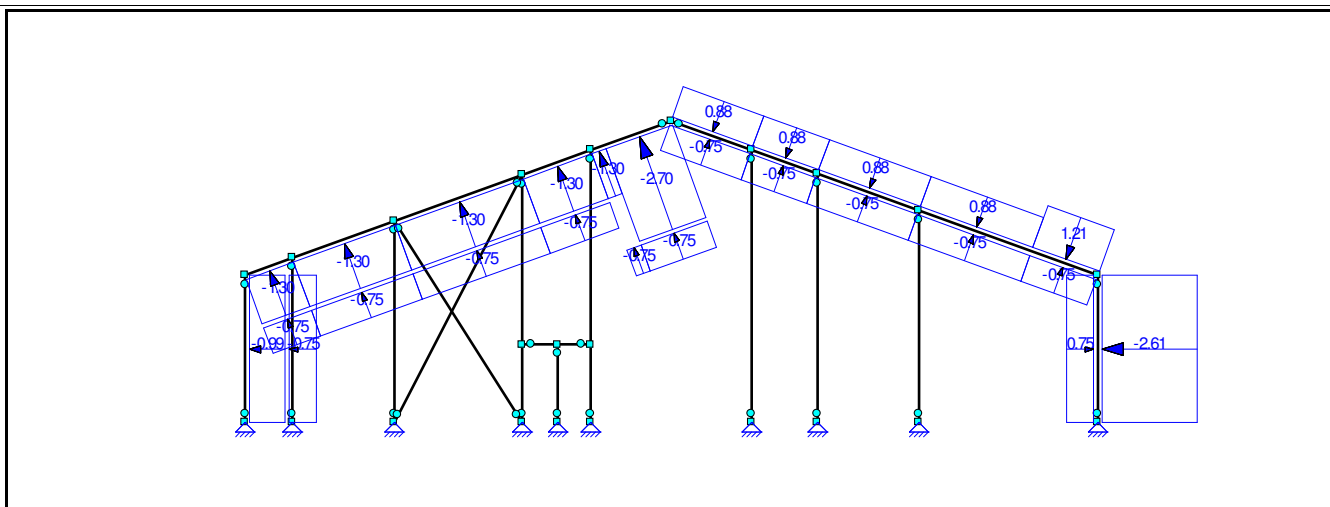


B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0.99 (q40)	-0.99 (q40)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-0.75 (-q38)	-0.75 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S13,S18,S23,S28,S33,S38
q	-2.61 (-q46)	-2.61 (-q46)	0,000	4,500(L)	Z' S4

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	0,75 (q38)	0,75 (q38)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,30 (q42)	-1,30 (q42)	0,000	1,542(L)	Z' S8,S13,S18,S23
q	-1,30 (q42)	-1,30 (q42)	0,000	0,457	Z' S24
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,000	0,457	Z' S24
q	-2,70 (q43)	-2,70 (q43)	0,457	2,605	Z' S24
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,457	2,605	Z' S24
q	0,88 (q53)	0,88 (q53)	0,000	2,605(L)	Z' S28,S33,S38
q	0,88 (q53)	0,88 (q53)	0,000	3,647	Z' S39
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,000	3,647	Z' S39
q	1,21 (q54)	1,21 (q54)	3,647	5,795	Z' S39
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	3,647	5,795	Z' S39
-	-	-	m	m	- -

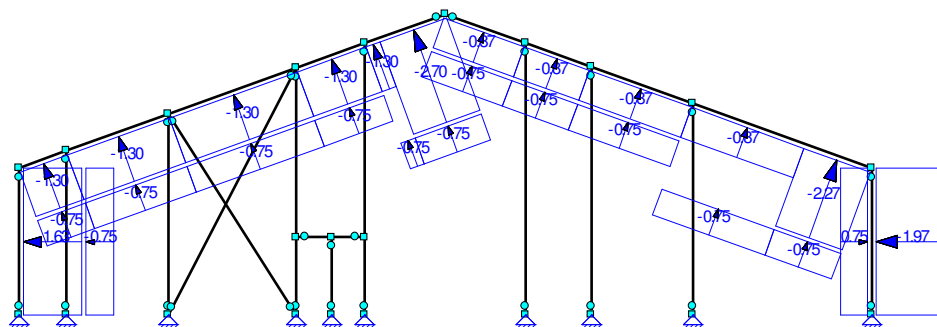
B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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	-1,63 (q39)	-1,63 (q39)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,97 (-q41)	-1,97 (-q41)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S13,S18,S23,S28,S33,S38
q	0,75 (q38)	0,75 (q38)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,30 (q42)	-1,30 (q42)	0,000	1,542(L)	Z' S8,S13,S18,S23
q	-1,30 (q42)	-1,30 (q42)	0,000	0,457	Z' S24
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,000	0,457	Z' S24
q	-2,70 (q43)	-2,70 (q43)	0,457	2,605	Z' S24
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,457	2,605	Z' S24
q	-0,87 (q44)	-0,87 (q44)	0,000	2,605(L)	Z' S28,S33,S38
q	-0,87 (q44)	-0,87 (q44)	0,000	3,647	Z' S39
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,000	3,647	Z' S39
q	-2,27 (q45)	-2,27 (q45)	3,647	5,795	Z' S39
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	3,647	5,795	Z' S39
-	-	-	m	m	- -

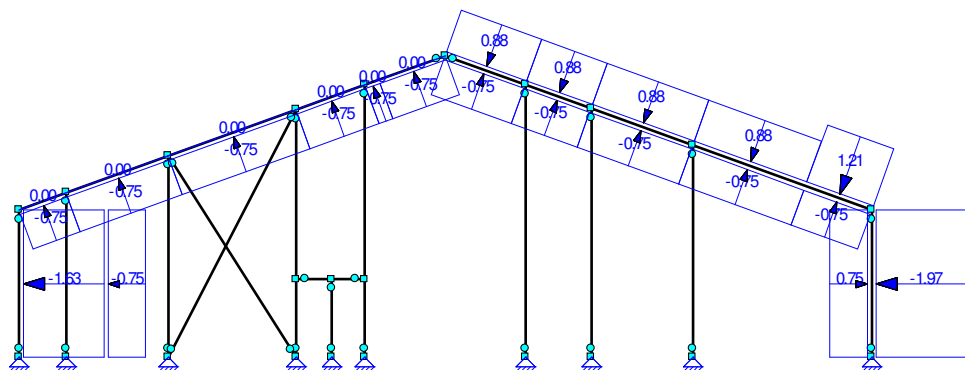
B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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	-1,63 (q48)	-1,63 (q48)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,97 (-q50)	-1,97 (-q50)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-0,75 (-q47)	-0,75 (-q47)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S13,S18,S23,S28,S33,S38
q	0,75 (q47)	0,75 (q47)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	1,542(L)	Z' S8,S13,S18,S23
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	0,457	Z' S24
q	-0,75 (-q47)	-0,75 (-q47)	0,000	0,457	Z' S24
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,457	2,605	Z' S24
q	-0,75 (-q47)	-0,75 (-q47)	0,457	2,605	Z' S24
q	0,88 (q53)	0,88 (q53)	0,000	2,605(L)	Z' S28,S33,S38
q	0,88 (q53)	0,88 (q53)	0,000	3,647	Z' S39
q	-0,75 (-q47)	-0,75 (-q47)	0,000	3,647	Z' S39
q	1,21 (q54)	1,21 (q54)	3,647	5,795	Z' S39
q	-0,75 (-q47)	-0,75 (-q47)	3,647	5,795	Z' S39
-	-	-	m	m	- -

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

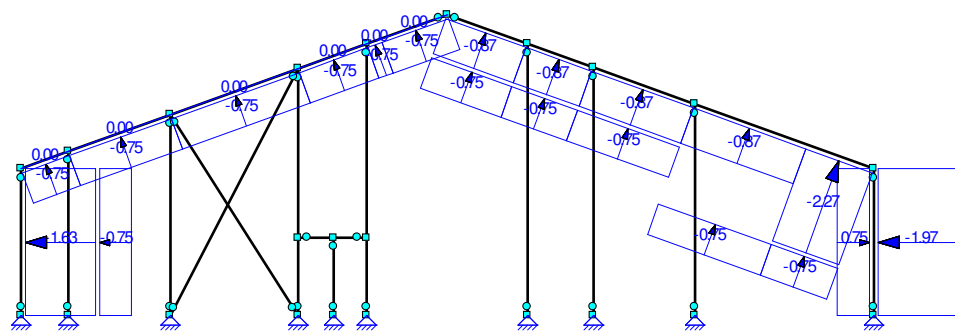


B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

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	-1,63 (q39)	-1,63 (q39)	0,000	4,500(L)	Z' S1

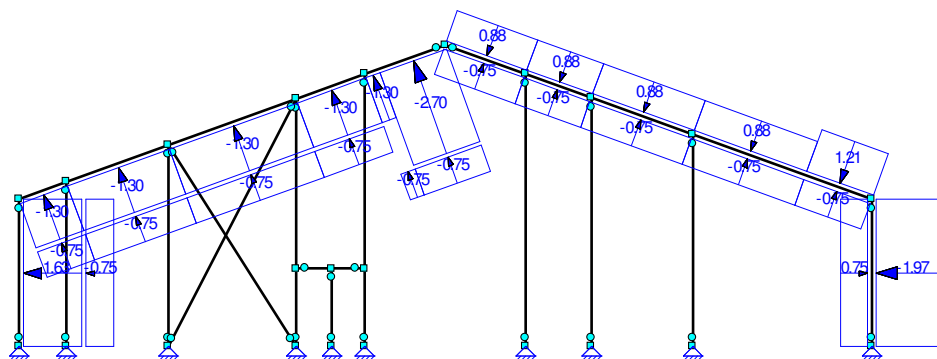
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,97 (-q41)	-1,97 (-q41)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S13,S18,S23,S28,S33,S38
q	0,75 (q38)	0,75 (q38)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	1,542(L)	Z' S8,S13,S18,S23
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	0,457	Z' S24
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,000	0,457	Z' S24
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,457	2,605	Z' S24
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,457	2,605	Z' S24
q	-0,87 (q44)	-0,87 (q44)	0,000	2,605(L)	Z' S28,S33,S38
q	-0,87 (q44)	-0,87 (q44)	0,000	3,647	Z' S39
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,000	3,647	Z' S39
q	-2,27 (q45)	-2,27 (q45)	3,647	5,795	Z' S39
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	3,647	5,795	Z' S39
-	-	-	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	-1,63 (q39)	-1,63 (q39)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,97 (-q41)	-1,97 (-q41)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S13,S18,S23,S28,S33,S38
q	0,75 (q38)	0,75 (q38)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,30 (q42)	-1,30 (q42)	0,000	1,542(L)	Z' S8,S13,S18,S23
q	-1,30 (q42)	-1,30 (q42)	0,000	0,457	Z' S24
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,000	0,457	Z' S24
q	-2,70 (q43)	-2,70 (q43)	0,457	2,605	Z' S24
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,457	2,605	Z' S24
q	0,88 (q53)	0,88 (q53)	0,000	2,605(L)	Z' S28,S33,S38
q	0,88 (q53)	0,88 (q53)	0,000	3,647	Z' S39
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	0,000	3,647	Z' S39
q	1,21 (q54)	1,21 (q54)	3,647	5,795	Z' S39
q	-0,75 (-q38)	-0,75 (-q38)	3,647	5,795	Z' S39
-	-	-	m	m	- -

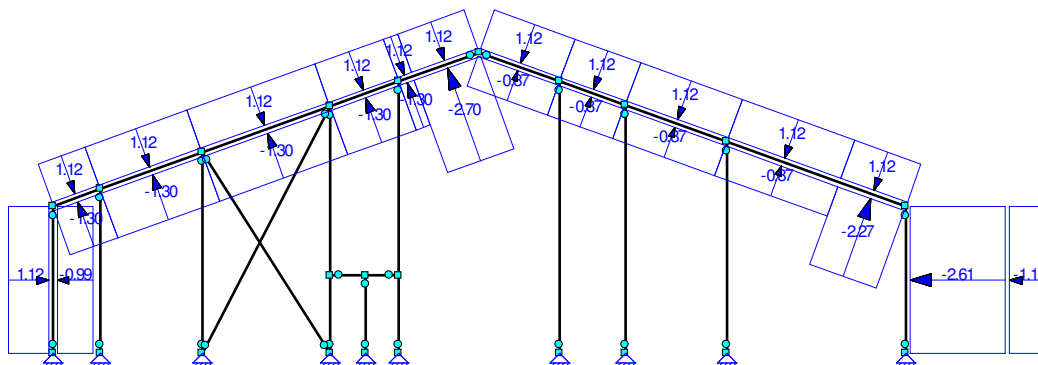
B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	-0.99 (q58)	-0.99 (q58)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S13,S18,S23,S28,S33,S38
q	-2,61 (-q64)	-2,61 (-q64)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,12 (q56)	-1,12 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,30 (q60)	-1,30 (q60)	0,000	1,542(L)	Z' S8,S13,S18,S23
q	-1,30 (q60)	-1,30 (q60)	0,000	0,457	Z' S24
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	0,457	Z' S24
q	-2,70 (q61)	-2,70 (q61)	0,457	2,605	Z' S24
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,457	2,605	Z' S24
q	-0,87 (q62)	-0,87 (q62)	0,000	2,605(L)	Z' S28,S33,S38
q	-0,87 (q62)	-0,87 (q62)	0,000	3,647	Z' S39
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	3,647	Z' S39
q	-2,27 (q63)	-2,27 (q63)	3,647	5,795	Z' S39
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	3,647	5,795	Z' S39
-	-	-	m	m	- -

B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

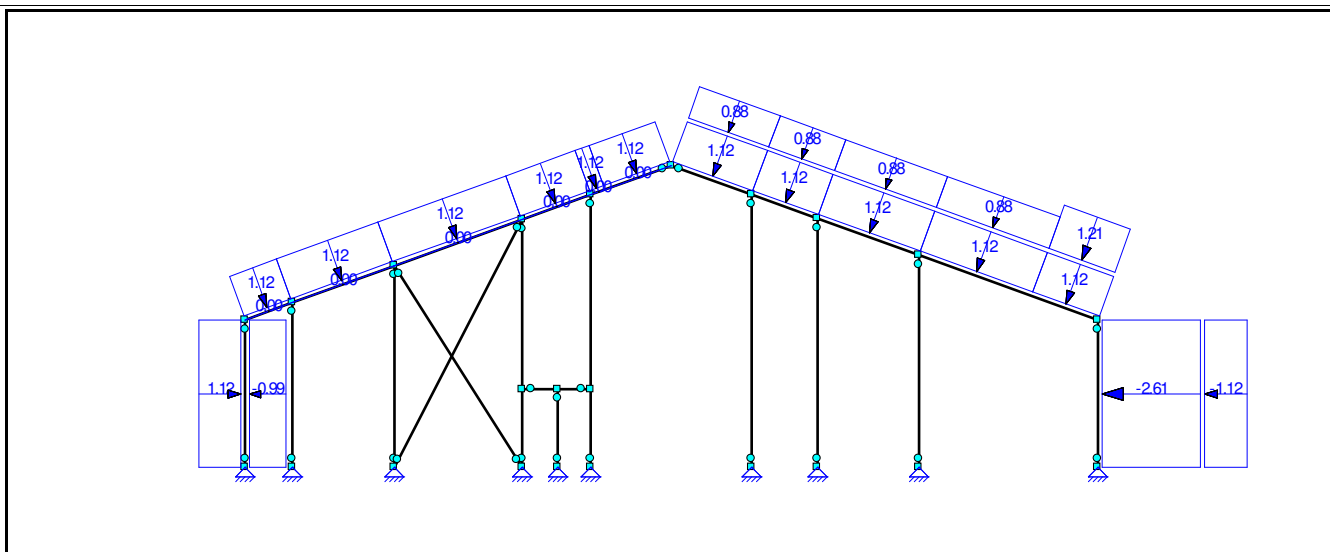


B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	-0.99 (q67)	-0.99 (q67)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,12 (-q65)	1,12 (-q65)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S13,S18,S23,S28,S33,S38

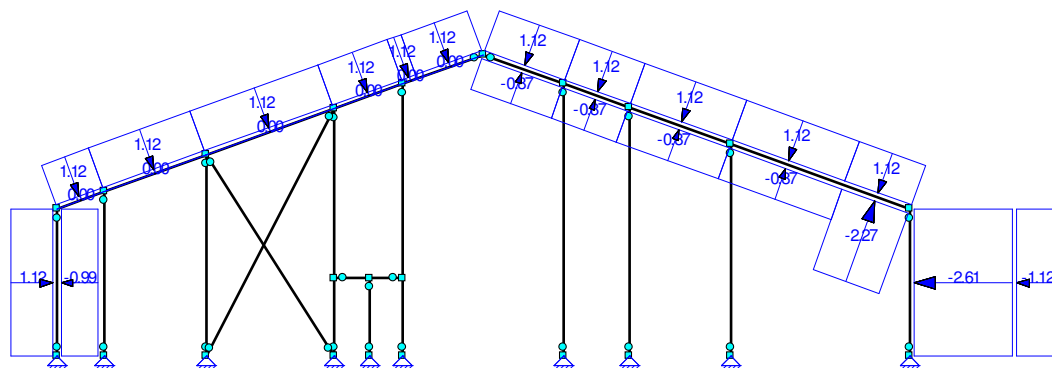
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	-2,61 (-q73)	-2,61 (-q73)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,12 (q65)	-1,12 (q65)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	1,542(L)	Z' S8,S13,S18,S23
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	0,457	Z' S24
q	1,12 (-q65)	1,12 (-q65)	0,000	0,457	Z' S24
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,457	2,605	Z' S24
q	1,12 (-q65)	1,12 (-q65)	0,457	2,605	Z' S24
q	0,88 (q71)	0,88 (q71)	0,000	2,605(L)	Z' S28,S33,S38
q	0,88 (q71)	0,88 (q71)	0,000	3,647	Z' S39
q	1,12 (-q65)	1,12 (-q65)	0,000	3,647	Z' S39
q	1,21 (q72)	1,21 (q72)	3,647	5,795	Z' S39
q	1,12 (-q65)	1,12 (-q65)	3,647	5,795	Z' S39
-	-	-	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	-0,99 (q58)	-0,99 (q58)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S13,S18,S23,S28,S33,S38
q	-2,61 (-q64)	-2,61 (-q64)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,12 (q56)	-1,12 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	1,542(L)	Z' S8,S13,S18,S23
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	0,457	Z' S24
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	0,457	Z' S24
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,457	2,605	Z' S24
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,457	2,605	Z' S24
q	-0,87 (q62)	-0,87 (q62)	0,000	2,605(L)	Z' S28,S33,S38
q	-0,87 (q62)	-0,87 (q62)	0,000	3,647	Z' S39
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	3,647	Z' S39
q	-2,27 (q63)	-2,27 (q63)	3,647	5,795	Z' S39
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	3,647	5,795	Z' S39
-	-	-	m	m	- -

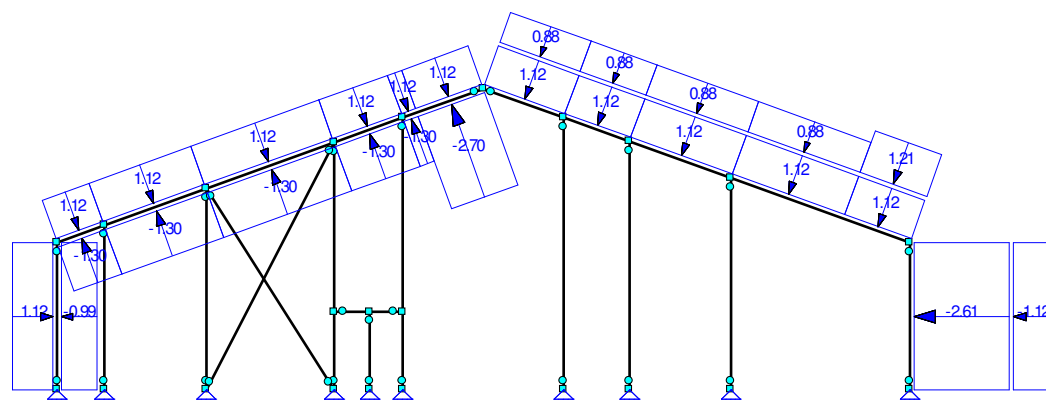
B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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	-0,99 (q58)	-0,99 (q58)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S13,S18,S23,S28,S33,S38
q	-2,61 (-q64)	-2,61 (-q64)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,12 (q56)	-1,12 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,30 (q60)	-1,30 (q60)	0,000	1,542(L)	Z' S8,S13,S18,S23
q	-1,30 (q60)	-1,30 (q60)	0,000	0,457	Z' S24
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	0,457	Z' S24
q	-2,70 (q61)	-2,70 (q61)	0,457	2,605	Z' S24
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,457	2,605	Z' S24
q	0,88 (q71)	0,88 (q71)	0,000	2,605(L)	Z' S28,S33,S38
q	0,88 (q71)	0,88 (q71)	0,000	3,647	Z' S39
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	3,647	Z' S39
q	1,21 (q72)	1,21 (q72)	3,647	5,795	Z' S39
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	3,647	5,795	Z' S39
-	-	-	m	m	- -

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

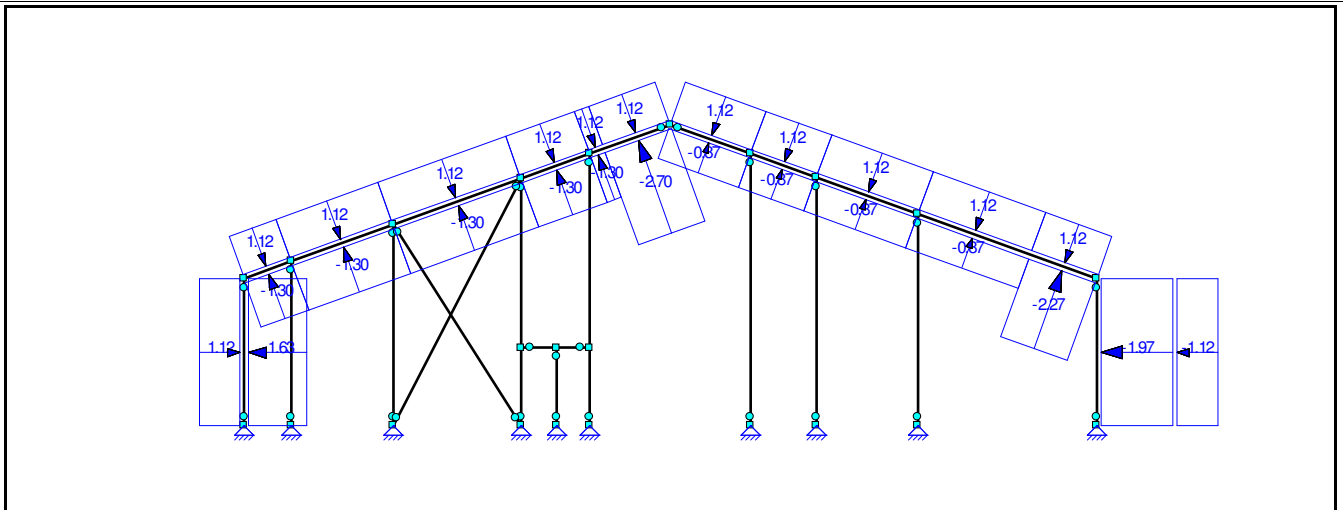


B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					

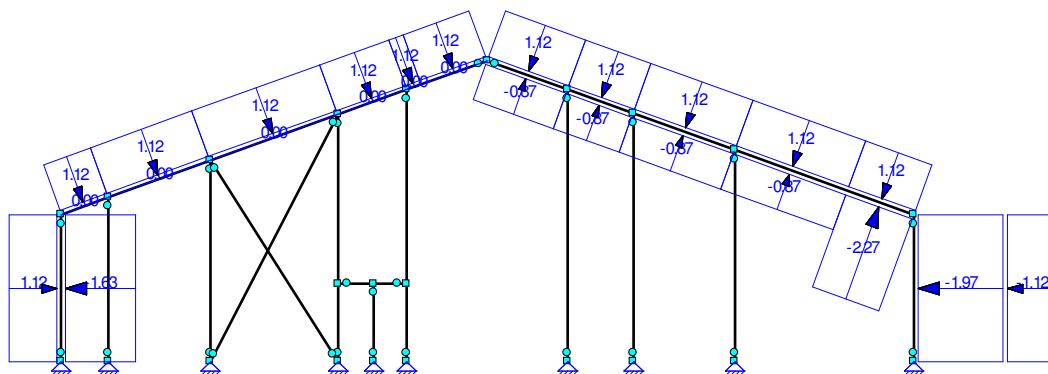
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-1,63 (q57)	-1,63 (q57)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,97 (-q59)	-1,97 (-q59)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S13,S18,S23,S28,S33,S38
q	-1,12 (q56)	-1,12 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,30 (q60)	-1,30 (q60)	0,000	1,542(L)	Z' S8,S13,S18,S23
q	-1,30 (q60)	-1,30 (q60)	0,000	0,457	Z' S24
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	0,457	Z' S24
q	-2,70 (q61)	-2,70 (q61)	0,457	2,605	Z' S24
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,457	2,605	Z' S24
q	-0,87 (q62)	-0,87 (q62)	0,000	2,605(L)	Z' S28,S33,S38
q	-0,87 (q62)	-0,87 (q62)	0,000	3,647	Z' S39
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	3,647	Z' S39
q	-2,27 (q63)	-2,27 (q63)	3,647	5,795	Z' S39
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	3,647	5,795	Z' S39
-	-	-	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	-1,63 (q66)	-1,63 (q66)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,97 (-q68)	-1,97 (-q68)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,12 (-q65)	1,12 (-q65)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S13,S18,S23,S28,S33,S38
q	-1,12 (q65)	-1,12 (q65)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	1,542(L)	Z' S8,S13,S18,S23
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	0,457	Z' S24
q	1,12 (-q65)	1,12 (-q65)	0,000	0,457	Z' S24
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,457	2,605	Z' S24
q	1,12 (-q65)	1,12 (-q65)	0,457	2,605	Z' S24
q	0,88 (q71)	0,88 (q71)	0,000	2,605(L)	Z' S28,S33,S38
q	0,88 (q71)	0,88 (q71)	0,000	3,647	Z' S39
q	1,12 (-q65)	1,12 (-q65)	0,000	3,647	Z' S39
q	1,21 (q72)	1,21 (q72)	3,647	5,795	Z' S39
q	1,12 (-q65)	1,12 (-q65)	3,647	5,795	Z' S39
-	-	-	m	m	- -

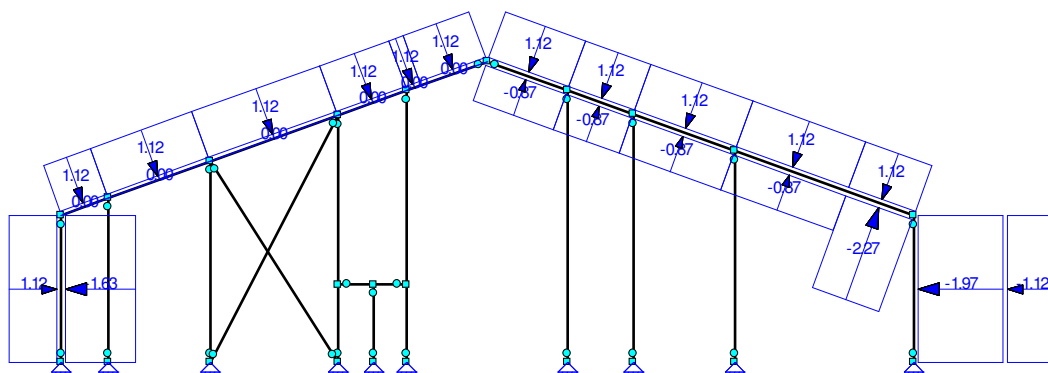
B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

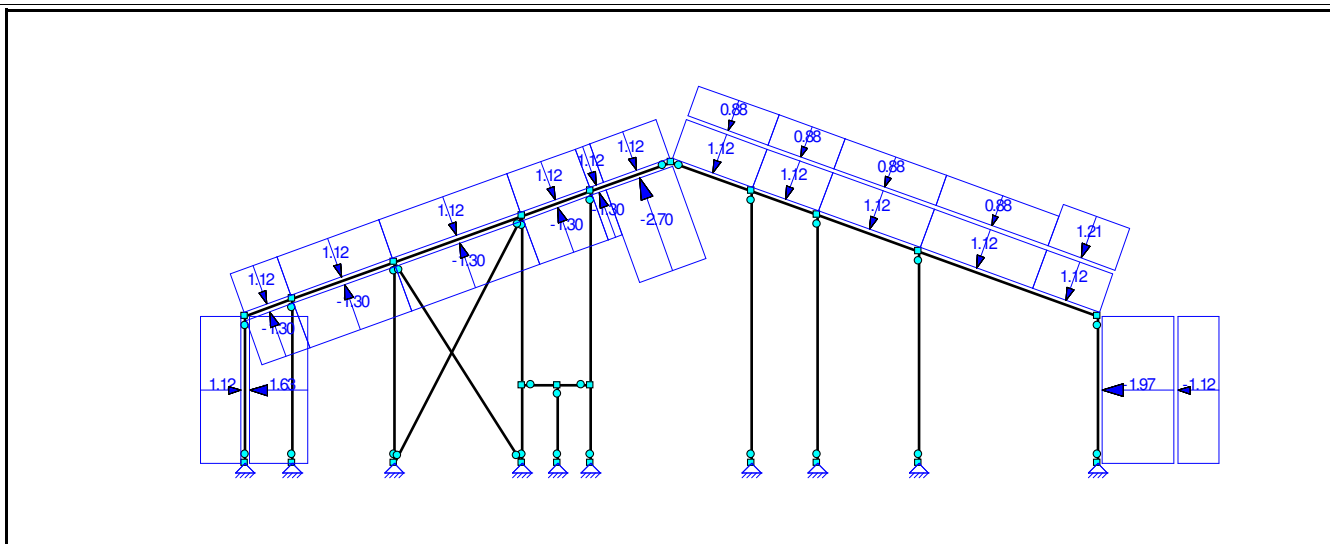
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,63 (q57)	-1,63 (q57)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,97 (-q59)	-1,97 (-q59)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S13,S18,S23,S28,S33,S38
q	-1,12 (q56)	-1,12 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	1,542(L)	Z' S8,S13,S18,S23
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	0,457	Z' S24
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	0,457	Z' S24
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,457	2,605	Z' S24
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,457	2,605	Z' S24
q	-0,87 (q62)	-0,87 (q62)	0,000	2,605(L)	Z' S28,S33,S38
q	-0,87 (q62)	-0,87 (q62)	0,000	3,647	Z' S39
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	3,647	Z' S39
q	-2,27 (q63)	-2,27 (q63)	3,647	5,795	Z' S39
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	3,647	5,795	Z' S39
-	-	-	m	m	- -

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



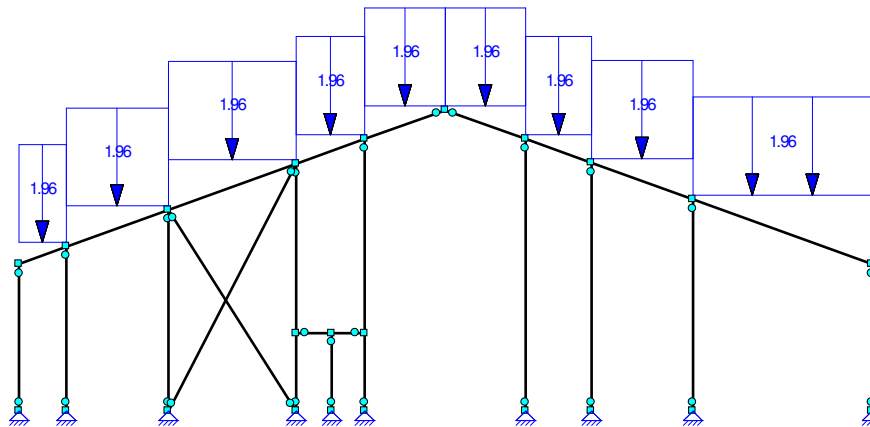
B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

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	-1,63 (q57)	-1,63 (q57)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,97 (-q59)	-1,97 (-q59)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S8,S13,S18,S23,S28,S33,S38
q	-1,12 (q56)	-1,12 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,30 (q60)	-1,30 (q60)	0,000	1,542(L)	Z' S8,S13,S18,S23
q	-1,30 (q60)	-1,30 (q60)	0,000	0,457	Z' S24
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	0,457	Z' S24
q	-2,70 (q61)	-2,70 (q61)	0,457	2,605	Z' S24
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,457	2,605	Z' S24
q	0,88 (q71)	0,88 (q71)	0,000	2,605(L)	Z' S28,S33,S38
q	0,88 (q71)	0,88 (q71)	0,000	3,647	Z' S39
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	0,000	3,647	Z' S39
q	1,21 (q72)	1,21 (q72)	3,647	5,795	Z' S39
q	1,12 (-q56)	1,12 (-q56)	3,647	5,795	Z' S39
-	-	-	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	1,96 (q74)	1,96 (q74)	0,000	1,450(L)	Z S8,S13,S18,S23-S24,S28,S33,S38-S39
-	-	-	m	m	- -

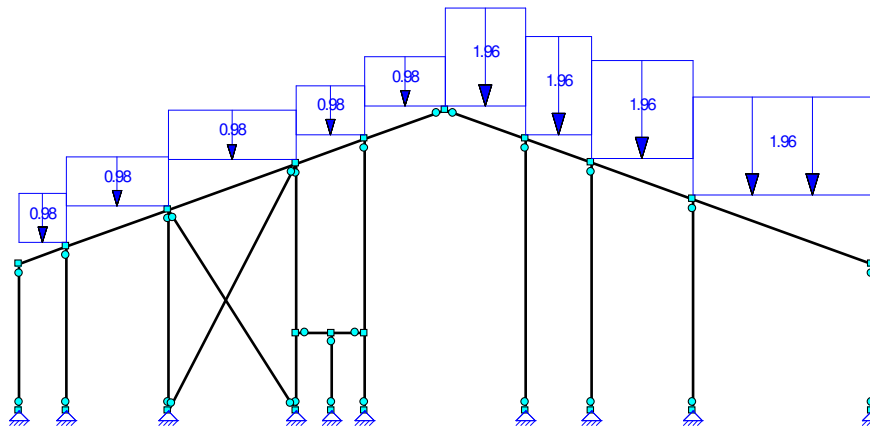
B.G.34: SNEEUWBELASTING 1



B.G.35: SNEEUWBELASTING 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.35: Sneeuwbelasting 2					
q	0,98 (q75)	0,98 (q75)	0,000	1,450(L)	Z S8,S13,S18,S23-S24
q	1,96 (q74)	1,96 (q74)	0,000	2,450(L)	Z S28,S33,S38-S39
-	-	-	m	m	- -

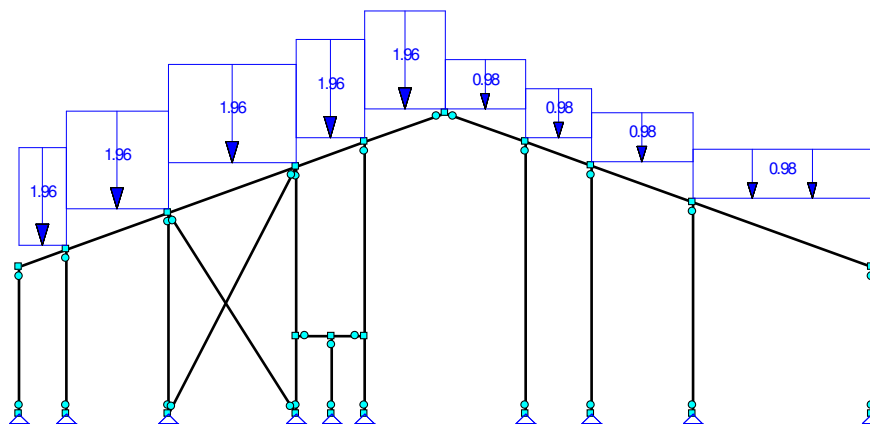
B.G.35: SNEEUWBELASTING 2



B.G.36: SNEEUWBELASTING 3

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 3					
q	1,96 (q74)	1,96 (q74)	0,000	1,450(L)	Z S8,S13,S18,S23-S24
q	0,98 (q75)	0,98 (q75)	0,000	2,450(L)	Z S28,S33,S38-S39
-	-	-	m	m	- -

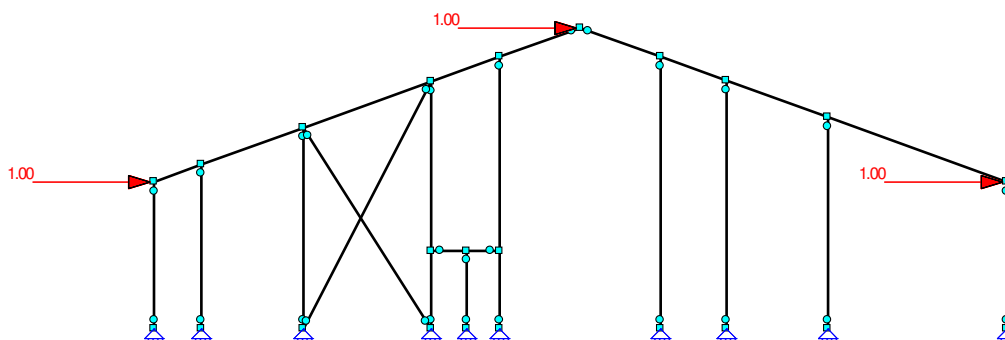
B.G.36: SNEEUWBELASTING 3



B.G.37: KNIKLAST

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Kniklast					
N	1,00				X K2-K4
-	-	-	m	m	- -

B.G.37: KNIKLAST



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2 (Overslaan)	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6 (Overslaan)	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 2 - Eindspant					
--------------------	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

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	Kniklast	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9 (Overslaan)	Fu.C.10	Fu.C.11 (Overslaan)	Fu.C.12	Fu.C.13 (Overslaan)	Fu.C.14	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)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant							
--------------------	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

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	Kniklast	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.17	Fu.C.18 (Overslaan)	Fu.C.19	Fu.C.20	Fu.C.21	Fu.C.22 (Overslaan)	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)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant							
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	Kniklast	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.25 (Overslaan)	Fu.C.26	Fu.C.27 (Overslaan)	Fu.C.28	Fu.C.29 (Overslaan)	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 + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Overdruk (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 + Overdruk	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (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	Kniklast	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.33	Fu.C.34 (Overslaan)	Fu.C.35 (Overslaan)	Fu.C.36 (Overslaan)	Fu.C.37 (Overslaan)			
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)	-	-	-	-	-			

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant				
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	Kniklast	-	-	-	-	-

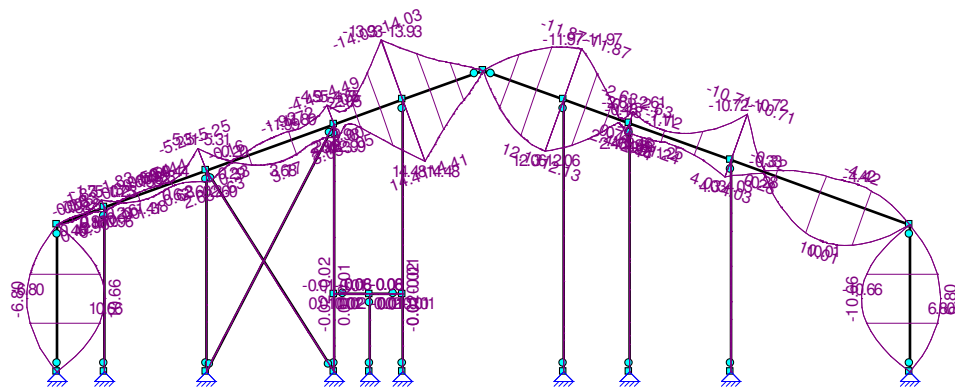
UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

Trekelemen(en) gebruikt

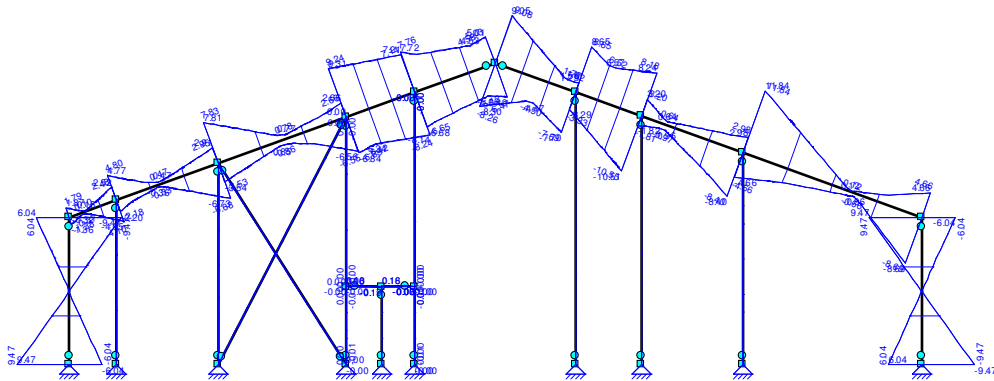
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



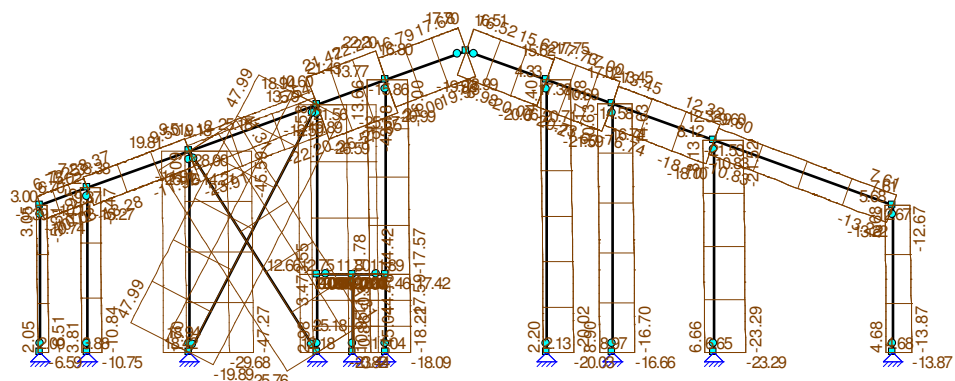
AFB. FU.C. DRWARKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



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

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. STAAFKRACHTEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	5.31	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-1.29	4.72	-4.72	-4.72
	Fu.C.3	0.00	5.31	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-1.24	4.72	-4.72	-4.72
	Fu.C.4	0.00	5.31	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-3.65	4.72	-4.72	-4.72
	Fu.C.5	0.00	3.49	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-0.73	3.11	3.11	-3.11

Wopereis Staalbouw					Pos 2 - Eindspant						
--------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.7	0.00	3.49	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-0.68	3.11	3.11	-3.11
	Fu.C.8	0.00	3.49	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-3.08	3.11	3.11	-3.11
	Fu.C.10	0.00	10.66	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-6.46	9.47	-9.47	-9.47
	Fu.C.12	0.00	10.66	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-6.51	9.47	-9.47	-9.47
	Fu.C.14	0.00	8.84	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-5.89	7.86	7.86	-7.86
	Fu.C.16	0.00	8.84	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-5.95	7.86	7.86	-7.86
	Fu.C.17	0.00	-4.98	2.250	0.00	0.000	0.000 T	2.32	-4.43	-4.43	4.43
	Fu.C.19	0.00	-4.98	2.250	0.00	0.000	0.000 T	1.54	-4.43	-4.43	4.43
	Fu.C.20	0.00	-4.98	2.250	0.00	0.000	0.000 T	2.49	-4.43	-4.43	4.43
	Fu.C.21	0.00	-6.80	2.250	0.00	0.000	0.000 T	2.88	-6.04	6.04	6.04
	Fu.C.23	0.00	-6.80	2.250	0.00	0.000	0.000 T	2.10	-6.04	6.04	6.04
	Fu.C.24	0.00	-6.80	2.250	0.00	0.000	0.000 T	3.05	-6.04	6.04	6.04
	Fu.C.26	0.00	0.37	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-2.15	0.33	-0.33	-0.33
	Fu.C.28	0.00	0.37	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-1.37	0.33	-0.33	-0.33
	Fu.C.30	0.00	-1.45	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-1.59	-1.29	1.29	1.29
	Fu.C.32	0.00	-1.45	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-0.81	-1.29	1.29	1.29
S4	Fu.C.33	0.00			0.00	1.500	3.000 D	-2.58	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00	4.98	2.250	0.00	0.000	0.000 T	5.07	4.43	4.43	-4.43
	Fu.C.3	0.00	4.98	2.250	0.00	0.000	0.000 T	1.38	4.43	4.43	-4.43
	Fu.C.4	0.00	4.98	2.250	0.00	0.000	0.000 T	5.09	4.43	4.43	-4.43
	Fu.C.5	0.00	6.80	2.250	0.00	0.000	0.000 T	5.67	6.04	-6.04	-6.04
	Fu.C.7	0.00	6.80	2.250	0.00	0.000	0.000 T	1.97	6.04	-6.04	-6.04
	Fu.C.8	0.00	6.80	2.250	0.00	0.000	0.000 T	5.68	6.04	-6.04	-6.04
	Fu.C.10	0.00	-0.37	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-7.33	-0.33	0.33	0.33
	Fu.C.12	0.00	-0.37	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-3.63	-0.33	0.33	0.33
	Fu.C.14	0.00	1.45	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-6.74	1.29	-1.29	-1.29
	Fu.C.16	0.00	1.45	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-3.04	1.29	-1.29	-1.29
	Fu.C.17	0.00	-5.31	2.250	0.00	0.000	0.000 T	3.21	-4.72	4.72	4.72
	Fu.C.19	0.00	-5.31	2.250	0.00	0.000	0.000 T	3.24	-4.72	4.72	4.72
	Fu.C.20	0.00	-5.31	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-6.14	-4.72	4.72	4.72
	Fu.C.21	0.00	-3.49	2.250	0.00	0.000	0.000 T	3.81	-3.11	-3.11	3.11
	Fu.C.23	0.00	-3.49	2.250	0.00	0.000	0.000 T	3.83	-3.11	-3.11	3.11
S6	Fu.C.24	0.00	-3.49	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-5.55	-3.11	-3.11	3.11
	Fu.C.26	0.00	-10.66	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-13.84	-9.47	9.47	9.47
	Fu.C.28	0.00	-10.66	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-13.87	-9.47	9.47	9.47
	Fu.C.30	0.00	-8.84	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-13.25	-7.86	-7.86	7.86
	Fu.C.32	0.00	-8.84	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-13.28	-7.86	-7.86	7.86
	Fu.C.33	0.00			0.00	1.500	3.000 D	-8.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	1.675	3.349 T	4.90	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	1.675	3.349 T	4.75	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.675	3.349 D	-4.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	1.675	3.349 T	4.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	1.675	3.349 T	4.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	1.675	3.349 D	-4.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	1.675	3.349 D	-10.84	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	1.675	3.349 D	-10.69	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	1.675	3.349 D	-10.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	1.675	3.349 D	-10.64	0.00	0.00	0.00
S8	Fu.C.17	0.00			0.00	1.675	3.349 T	3.42	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	1.675	3.349 D	-1.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	1.675	3.349 T	3.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	1.675	3.349 T	3.48	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	1.675	3.349 D	-1.30	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	1.675	3.349 T	3.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	1.675	3.349 D	-8.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	1.675	3.349 D	-4.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	1.675	3.349 D	-8.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	1.675	3.349 D	-4.71	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	1.675	3.349 D	-8.86	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00	-0.36	0.540	0.88	1.079	0.000 D	-4.54	-1.33	2.46	2.46
	Fu.C.3	0.00	-0.38	0.559	0.80	1.119	0.000 D	-4.52	-1.38	2.42	2.42
	Fu.C.4	0.00	0.27	0.602	-0.38	1.204	0.000 D	-5.34	0.89	-1.38	-1.38
	Fu.C.5	0.00	-0.35	0.532	0.90	1.065	0.000 D	-2.83	-1.31	2.48	2.48
	Fu.C.7	0.00	-0.37	0.552	0.83	1.104	0.000 D	-2.81	-1.36	2.43	2.43
	Fu.C.8	0.00	0.28	0.614	-0.36	1.228	0.000 D	-3.63	0.90	-1.37	-1.37
	Fu.C.10	0.00	0.39	0.456	-1.83	0.913	0.000 D	-10.70	1.72	-4.10	-4.10

Wopereis Staalbouw								Pos 2 - Eindspant			
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S8	Fu.C.12	0.00	0.42	0.469	-1.76	0.938	0.000 D	-10.72	1.77	-4.05	-4.05
	Fu.C.14	0.00	0.40	0.461	-1.80	0.922	0.000 D	-8.99	1.74	-4.08	-4.08
	Fu.C.16	0.00	0.42	0.474	-1.73	0.948	0.000 D	-9.01	1.79	-4.03	-4.03
	Fu.C.17	0.00	-0.17	0.493	0.59	0.987	0.000 T	5.48	-0.67	1.43	1.43
	Fu.C.19	0.00	0.02	0.578	-0.03	1.156	0.000 T	5.21	0.06	-0.10	-0.10
	Fu.C.20	0.00	-0.25	0.610	0.34	1.220	0.000 T	5.54	-0.83	1.27	1.27
	Fu.C.21	0.00	-0.16	0.480	0.61	0.960	0.000 T	7.19	-0.66	1.45	1.45
	Fu.C.23	0.00	0.03	0.752	0.00	1.504	0.000 T	6.92	0.08	-0.08	-0.08
	Fu.C.24	0.00	-0.24	0.597	0.37	1.194	0.000 T	7.25	-0.82	1.29	1.29
	Fu.C.26	0.00	0.13	0.326	-1.65	0.653	0.000 D	-0.63	0.79	-2.93	-2.93
	Fu.C.28	0.00	0.00	0.055	-1.03	0.110	0.000 D	-0.37	0.05	-1.39	-1.39
	Fu.C.30	0.00	0.13	0.334	-1.62	0.668	0.000 T	1.71	0.80	-2.91	-2.91
	Fu.C.32	0.00	0.00	0.074	-1.01	0.148	0.000 T	1.98	0.07	-1.38	-1.38
S11	Fu.C.33	0.00	0.29	0.448	-1.44	0.897	0.000 T	1.15	1.30	-3.17	-3.17
	Fu.C.1	0.00			0.00	2.048	0.000 T	2.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.048	4.097 T	3.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.048	4.097 D	-7.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.048	0.000 T	2.65	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 T	2.98	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.048	0.000 D	-7.52	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.048	4.097 D	-16.76	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.048	0.000 D	-17.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	2.048	4.097 D	-16.87	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.048	4.097 D	-17.20	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.048	4.097 D	-17.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.048	4.097 D	-8.74	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.048	4.097 D	-37.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	2.048	4.097 D	-17.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.048	4.097 D	-8.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.048	4.097 D	-37.59	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.048	4.097 D	-38.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.048	0.000 D	-47.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	2.048	4.097 D	-38.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.048	4.097 D	-47.27	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	2.048	0.000 D	-14.90	0.00	0.00	0.00
S13	Fu.C.1	0.88	-0.52	1.696	0.60	0.607	2.786 D	-2.34	-2.14	-2.14	1.40
	Fu.C.3	0.80	-0.44	1.591	0.83	0.585	2.597 D	-2.38	-2.05	-2.05	1.49
	Fu.C.4	-0.38	0.31	1.096	-2.34	0.349	1.843 D	-5.80	1.36	-2.41	-2.41
	Fu.C.5	0.90	-0.54	1.732	0.53	0.616	2.848 D	-0.62	-2.18	-2.18	1.37
	Fu.C.7	0.83	-0.46	1.626	0.75	0.596	2.657 D	-0.65	-2.08	-2.08	1.46
	Fu.C.8	-0.36	0.30	1.067	-2.42	0.329	1.807 D	-4.07	1.33	-2.44	-2.44
	Fu.C.10	-1.83	1.38	1.367	-4.94	0.467	2.267 D	-13.28	4.80	-6.55	-6.55
	Fu.C.12	-1.76	1.33	1.340	-5.17	0.456	2.224 D	-13.25	4.71	-6.65	-6.65
	Fu.C.14	-1.80	1.36	1.358	-5.02	0.463	2.254 D	-11.55	4.77	-6.58	-6.58
	Fu.C.16	-1.73	1.31	1.331	-5.25	0.452	2.210 D	-11.52	4.68	-6.68	-6.68
	Fu.C.17	0.59	-0.58	1.306	2.13	0.384	2.228 T	7.78	-1.79	2.72	2.72
	Fu.C.19	-0.03	0.02	0.942	-0.27	0.400	1.484 T	6.27	0.10	-0.24	-0.24
	Fu.C.20	0.34	-0.55	1.139	2.63	0.244	2.035 T	7.69	-1.56	2.95	2.95
	Fu.C.21	0.61	-0.59	1.329	2.05	0.397	2.261 T	9.50	-1.82	2.69	2.69
	Fu.C.23	0.00	0.02	0.644	-0.35	0.047	1.242 T	8.00	0.07	-0.28	-0.28
	Fu.C.24	0.37	-0.56	1.162	2.56	0.260	2.064 T	9.42	-1.59	2.92	2.92
	Fu.C.26	-1.65	1.16	1.529	-2.60	0.546	2.512 D	-2.39	3.68	-4.26	-4.26
	Fu.C.28	-1.03	0.69	1.919	-0.20	0.705	3.133 D	-0.89	1.80	1.80	-1.29
	Fu.C.30	-1.62	1.14	1.516	-2.67	0.541	2.491 T	0.70	3.65	-4.29	-4.29
	Fu.C.32	-1.01	0.66	1.886	-0.27	0.699	3.072 T	2.20	1.77	1.77	-1.32
	Fu.C.33	-1.44	1.15	1.338	-4.40	0.446	2.230 T	2.05	3.88	-5.67	-5.67
S18	Fu.C.1	0.60	-0.34	1.468	2.79	0.584	2.351 T	1.18	-1.28	2.34	2.34
	Fu.C.3	0.83	-0.45	1.713	2.13	0.694	2.732 T	1.26	-1.50	2.12	2.12
	Fu.C.4	-2.34	2.24	2.897	1.39	0.870	0.000 D	-6.68	3.17	3.17	-1.37
	Fu.C.5	0.53	-0.30	1.376	3.05	0.545	2.208 T	2.87	-1.20	2.42	2.42
	Fu.C.7	0.75	-0.39	1.622	2.39	0.671	2.573 T	2.94	-1.42	2.20	2.20
	Fu.C.8	-2.42	2.40	2.970	1.65	0.873	0.000 D	-5.00	3.25	3.25	-1.29
	Fu.C.10	-4.94	3.41	2.218	-2.91	0.801	3.635 D	-17.02	7.54	7.54	-6.55
	Fu.C.12	-5.17	3.67	2.281	-2.25	0.812	3.750 D	-17.09	7.75	7.75	-6.34
	Fu.C.14	-5.02	3.52	2.241	-2.65	0.803	3.680 D	-15.33	7.62	7.62	-6.47
	Fu.C.16	-5.25	3.77	2.305	-1.99	0.814	3.795 D	-15.41	7.83	7.83	-6.26

Wopereis Staalbouw					Pos 2 - Eindspant						
--------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S18	Fu.C.17	2.13	-1.36	2.258	1.08	0.848	3.669 D	-2.31	-3.09	-3.09	2.58
	Fu.C.19	-0.27	0.48	3.802	0.47	0.768	0.000 T	3.86	0.40	0.40	-0.04
	Fu.C.20	2.63	-1.92	2.581	-0.25	0.905	0.000 D	-13.50	-3.53	-3.53	2.14
	Fu.C.21	2.05	-1.26	2.200	1.33	0.844	3.557 T	0.80	-3.01	-3.01	2.66
	Fu.C.23	-0.35			0.73	0.801	0.000 T	5.54	0.48	0.48	0.04
	Fu.C.24	2.56	-1.79	2.523	0.01	0.904	4.142 D	-11.82	-3.45	-3.45	2.22
	Fu.C.26	-2.60	1.68	1.884	-4.49	0.704	3.064 D	-19.17	4.54	-5.45	-5.45
	Fu.C.28	-0.20	0.39	1.125	-3.88	0.207	2.043 D	-23.91	1.05	-2.83	-2.83
	Fu.C.30	-2.67	1.75	1.917	-4.23	0.710	3.124 D	-17.48	4.62	-5.37	-5.37
	Fu.C.32	-0.27	0.41	1.210	-3.63	0.271	2.149 D	-22.23	1.13	-2.75	-2.75
S23	Fu.C.33	-4.40	3.28	2.303	-1.65	0.799	3.806 D	-2.41	6.67	6.67	-5.34
	Fu.C.1	2.79			-8.74	0.471	0.000 T	17.20	-6.14	-6.14	-4.19
	Fu.C.3	2.13			-5.84	0.492	0.000 T	8.15	-4.55	-4.55	-2.60
	Fu.C.4	1.39			-12.62	0.268	0.000 T	20.25	-5.05	-7.49	-7.49
	Fu.C.5	3.05			-10.15	0.456	0.000 T	19.19	-6.89	-6.89	-4.94
	Fu.C.7	2.39			-7.26	0.469	0.000 T	10.14	-5.29	-5.29	-3.34
	Fu.C.8	1.65			-14.03	0.277	0.000 T	22.23	-5.80	-8.24	-8.24
	Fu.C.10	-2.91	-1.46	0.923	-4.38	0.000	0.000 D	-3.87	3.14	-4.45	-4.45
	Fu.C.12	-2.25	-1.90	0.454	-7.27	0.000	0.000 T	6.10	1.54	-6.04	-6.04
	Fu.C.14	-2.65	-1.81	0.703	-5.79	0.000	0.000 D	-1.88	2.39	-5.20	-5.20
	Fu.C.16	-1.99	-1.90	0.234	-8.68	0.000	0.000 T	8.08	0.80	-6.79	-6.79
	Fu.C.17	1.08	0.72	0.723	2.28	0.000	0.000 T	1.17	-0.99	2.06	2.06
	Fu.C.19	0.47			-3.45	0.285	0.000 T	5.20	-1.64	-1.87	-1.87
	Fu.C.20	-0.25			9.06	0.091	0.000 D	-12.26	2.64	5.69	5.69
	Fu.C.21	1.33	0.23	1.270	0.87	0.000	0.000 T	3.15	-1.74	-1.74	1.32
	Fu.C.23	0.73			-4.86	0.303	0.000 T	7.19	-2.39	-2.62	-2.62
	Fu.C.24	0.01			7.65	0.000	0.000 D	-10.28	1.89	4.95	4.95
	Fu.C.26	-4.49			8.68	0.568	0.000 D	-22.54	8.59	8.59	3.21
	Fu.C.28	-3.88			14.41	0.430	0.000 D	-26.57	9.24	9.24	7.14
	Fu.C.30	-4.23			7.26	0.595	0.000 D	-20.55	7.84	7.84	2.46
S24	Fu.C.32	-3.63			12.99	0.438	0.000 D	-24.58	8.49	8.49	6.40
	Fu.C.33	-1.65			-9.45	0.000	0.000 T	2.43	-0.26	-6.73	-6.73
	Fu.C.1	-8.74			0.00	0.000	0.000 T	15.78	2.22	4.49	4.49
	Fu.C.3	-5.84			0.00	0.000	0.000 T	7.71	1.11	3.38	3.38
	Fu.C.4	-12.62			0.00	0.000	0.000 T	16.16	6.27	6.27	3.42
	Fu.C.5	-10.15			0.00	0.000	0.000 T	17.30	2.76	5.03	5.03
	Fu.C.7	-7.26			0.00	0.000	0.000 T	9.23	1.65	3.92	3.92
	Fu.C.8	-14.03			0.00	0.000	0.000 T	17.68	6.81	6.81	3.96
	Fu.C.10	-4.38	1.11	1.797	0.00	0.989	0.000 D	-6.77	6.11	6.11	-2.75
	Fu.C.12	-7.27	0.39	2.124	0.00	1.643	0.000 T	2.37	7.22	7.22	-1.63
	Fu.C.14	-5.79	0.71	1.957	0.00	1.308	0.000 D	-5.25	6.65	6.65	-2.20
	Fu.C.16	-8.68	0.18	2.284	0.00	1.962	0.000 T	3.89	7.76	7.76	-1.09
	Fu.C.17	2.28	-1.42	1.621	0.00	0.638	0.000 T	4.27	-4.05	-4.05	2.89
	Fu.C.19	-3.45			0.00	0.000	0.000 T	4.89	1.46	1.46	1.19
	Fu.C.20	9.06	-0.01	2.506	0.00	2.407	0.000 D	-7.03	-6.65	-6.65	0.29
	Fu.C.21	0.87	-2.01	1.437	0.00	0.260	0.000 T	5.79	-3.51	-3.51	3.44
	Fu.C.23	-4.86			0.00	0.000	0.000 T	6.41	2.00	2.00	1.73
	Fu.C.24	7.65	-0.12	2.322	0.00	2.038	0.000 D	-5.51	-6.11	-6.11	0.83
	Fu.C.26	8.68			0.00	0.000	0.000 D	-20.38	-0.19	-6.47	-6.47
	Fu.C.28	14.41			0.00	0.000	0.000 D	-21.00	-5.70	-6.13	-4.76
S26	Fu.C.30	7.26	7.29	0.145	0.00	0.000	0.000 D	-18.86	0.35	-5.93	-5.93
	Fu.C.32	12.99			0.00	0.000	0.000 D	-19.48	-5.16	-5.59	-4.22
	Fu.C.33	-9.45	0.00	2.555	0.00	2.504	0.000 D	-2.68	7.40	7.40	-0.15
	Fu.C.1	0.00			0.00	2.771	5.543 D	-5.27	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.771	5.543 D	-8.91	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	5.543	0.000 D	-8.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.771	5.543 D	-6.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.771	5.543 D	-10.36	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	5.543	0.000 D	-9.52	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.771	5.543 D	-12.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.771	5.543 D	-9.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	2.771	5.543 D	-14.22	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	5.543	0.000 D	-10.58	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.771	5.543 T	3.96	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.771	5.543 D	-2.70	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.771	5.543 T	4.40	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw						Pos 2 - Eindspant					
--------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S26	Fu.C.21	0.00			0.00	2.771	5.543 T	2.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.771	5.543 D	-4.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.771	5.543 T	2.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.771	5.543 D	-3.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.771	5.543 T	3.78	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	2.771	5.543 D	-4.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.771	5.543 T	2.33	0.00	0.00	0.00
S28	Fu.C.33	0.00			0.00	2.771	5.543 D	-20.02	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00	-7.63	2.597	-7.63	0.000	0.000 T	15.00	-6.64	-6.64	0.01
	Fu.C.3	0.00			-6.43	0.000	0.000 T	8.09	-2.33	-2.60	-2.60
	Fu.C.4	0.00			-10.43	0.000	0.000 T	14.61	-7.71	-7.71	-1.06
	Fu.C.5	0.00			-9.08	0.000	0.000 T	16.52	-7.19	-7.19	-0.54
	Fu.C.7	0.00			-7.87	0.000	0.000 T	9.60	-2.89	-3.16	-3.16
	Fu.C.8	0.00			-11.87	0.000	0.000 T	16.13	-8.26	-8.26	-1.61
	Fu.C.10	0.00	0.49	0.635	-4.19	1.270	0.000 D	-7.21	1.53	-4.74	-4.74
	Fu.C.12	0.00			-5.39	0.000	0.000 T	0.78	-2.78	-2.78	-2.13
	Fu.C.14	0.00	0.20	0.405	-5.63	0.810	0.000 D	-5.69	0.97	-5.30	-5.30
	Fu.C.16	0.00			-6.84	0.000	0.000 T	2.30	-3.33	-3.33	-2.69
	Fu.C.17	0.00	-0.15	0.582	1.64	1.165	0.000 T	5.14	-0.51	1.77	1.77
	Fu.C.19	0.00	-2.81	2.536	-2.81	0.000	0.000 T	4.52	-2.21	-2.21	0.06
	Fu.C.20	0.00			7.10	0.000	0.000 D	-5.43	4.15	4.15	1.30
	Fu.C.21	0.00	-0.65	1.218	0.19	2.436	0.000 T	6.65	-1.06	1.21	1.21
	Fu.C.23	0.00			-4.25	0.000	0.000 T	6.04	-2.77	-2.77	-0.49
	Fu.C.24	0.00			5.65	0.000	0.000 D	-3.91	3.59	3.59	0.75
	Fu.C.26	0.00	8.01	2.171	7.69	0.000	0.000 D	-20.06	7.38	7.38	-1.48
	Fu.C.28	0.00			12.13	0.000	0.000 D	-19.44	9.08	9.08	0.23
	Fu.C.30	0.00	6.85	2.008	6.24	0.000	0.000 D	-18.54	6.82	6.82	-2.03
	Fu.C.32	0.00	10.70	2.510	10.68	0.000	0.000 D	-17.92	8.53	8.53	-0.32
S31	Fu.C.33	0.00			-10.21	0.000	0.000 D	-2.78	-0.15	-7.69	-7.69
	Fu.C.1	0.00			0.00	2.530	5.061 T	7.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.530	5.061 T	4.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.530	5.061 T	9.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.530	5.061 T	8.76	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.530	5.061 T	5.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.530	5.061 T	10.63	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.530	5.061 D	-4.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.530	5.061 T	1.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	2.530	5.061 D	-3.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.530	5.061 T	2.74	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.530	5.061 D	-1.75	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.530	5.061 T	2.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.530	5.061 D	-8.46	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	2.530	5.061 T	0.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.530	5.061 T	3.91	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.530	5.061 D	-7.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.530	5.061 D	-13.73	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.530	5.061 D	-16.70	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	2.530	5.061 D	-12.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.530	5.061 D	-15.74	0.00	0.00	0.00
S33	Fu.C.33	0.00			0.00	2.530	5.061 T	1.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	-7.63			1.63	1.837	0.000 T	15.15	2.90	5.81	5.81
	Fu.C.3	-6.43			1.22	1.778	0.000 T	9.48	3.71	3.71	3.49
	Fu.C.4	-10.43			2.16	1.825	0.000 T	15.72	4.46	7.37	7.37
	Fu.C.5	-9.08			1.90	1.830	0.000 T	17.16	3.71	6.62	6.62
	Fu.C.7	-7.87			1.50	1.780	0.000 T	11.48	4.52	4.52	4.30
	Fu.C.8	-11.87			2.44	1.821	0.000 T	17.73	5.27	8.18	8.18
	Fu.C.10	-4.19	0.56	1.985	0.53	1.305	0.000 D	-4.64	4.78	4.78	-0.34
	Fu.C.12	-5.39			0.94	1.697	0.000 T	1.91	3.97	3.97	1.98
	Fu.C.14	-5.63			0.81	1.479	0.000 D	-2.63	5.59	5.59	0.47
	Fu.C.16	-6.84			1.21	1.720	0.000 T	3.92	4.78	4.78	2.79
	Fu.C.17	1.64			-0.55	1.113	0.000 T	2.90	-1.96	-1.96	-0.10
	Fu.C.19	-2.81			0.30	1.997	0.000 T	3.80	0.53	2.39	2.39
	Fu.C.20	7.10			-1.40	1.846	0.000 D	-7.65	-2.84	-5.16	-5.16
	Fu.C.21	0.19	-0.56	1.314	-0.27	0.180	0.000 T	4.91	-1.15	-1.15	0.71
	Fu.C.23	-4.25			0.58	1.941	0.000 T	5.81	1.34	3.20	3.20
	Fu.C.24	5.65			-1.13	1.859	0.000 D	-5.64	-2.03	-4.35	-4.35

Wopereis Staalbouw					Pos 2 - Eindspant						
--------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S33	Fu.C.26	7.69			-1.78	1.895	0.000 D	-20.70	-0.84	-8.06	-8.06
	Fu.C.28	12.13			-2.63	1.867	0.000 D	-21.60	-3.33	-10.55	-10.55
	Fu.C.30	6.24			-1.50	1.909	0.000 D	-18.69	-0.03	-7.25	-7.25
	Fu.C.32	10.68			-2.35	1.874	0.000 D	-19.59	-2.52	-9.74	-9.74
	Fu.C.33	-10.21			1.63	1.620	0.000 T	3.13	8.65	8.65	2.49
S36	Fu.C.1	0.00			0.00	2.157	4.314 T	8.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.157	4.314 D	-2.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.157	4.314 T	7.91	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.157	4.314 T	8.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.157	4.314 D	-2.75	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.157	4.314 T	7.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.157	4.314 D	-17.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.157	0.000 D	-8.18	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	2.157	4.314 D	-17.58	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.157	4.314 D	-8.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.157	4.314 T	7.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	4.314	0.000 T	6.71	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	4.314	0.000 D	-8.22	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	2.157	0.000 T	6.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.157	4.314 T	6.60	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.157	4.314 D	-8.33	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.157	4.314 D	-23.18	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.157	4.314 D	-22.83	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	2.157	4.314 D	-23.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.157	4.314 D	-22.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	4.314	0.000 D	-21.06	0.00	0.00	0.00
S38	Fu.C.1	1.63	0.78	1.114	4.03	0.000	0.000 T	11.77	-1.52	2.98	2.98
	Fu.C.3	1.22			-0.54	2.487	0.000 T	7.35	-0.36	-0.70	-0.70
	Fu.C.4	2.16	1.09	1.253	3.94	0.000	0.000 T	11.70	-1.71	2.79	2.79
	Fu.C.5	1.90	0.94	1.186	3.99	0.000	0.000 T	13.45	-1.62	2.89	2.89
	Fu.C.7	1.50			-0.58	2.533	0.000 T	9.04	-0.46	-0.80	-0.80
	Fu.C.8	2.44	1.24	1.325	3.89	0.000	0.000 T	13.38	-1.81	2.70	2.70
	Fu.C.10	0.53	0.99	0.614	-7.68	1.518	0.000 D	-5.34	1.48	-6.46	-6.46
	Fu.C.12	0.94	0.99	0.337	-3.11	1.790	0.000 D	-0.93	0.32	-2.77	-2.77
	Fu.C.14	0.81	1.20	0.573	-7.73	1.573	0.000 D	-3.66	1.38	-6.56	-6.56
	Fu.C.16	1.21	1.24	0.232	-3.16	1.858	0.000 T	2.11	0.22	-2.87	-2.87
	Fu.C.17	-0.55	-0.55	0.092	3.93	1.218	0.000 T	2.17	-0.08	2.80	2.80
	Fu.C.19	0.30	0.22	0.438	3.78	0.000	0.000 T	2.07	-0.38	2.50	2.50
	Fu.C.20	-1.40	-0.77	1.076	-3.47	0.000	0.000 D	-6.49	1.18	-2.43	-2.43
	Fu.C.21	-0.27	-0.29	0.204	3.88	1.021	0.000 T	3.86	-0.18	2.70	2.70
	Fu.C.23	0.58	0.45	0.551	3.74	0.000	0.000 T	3.75	-0.48	2.40	2.40
	Fu.C.24	-1.13	-0.60	0.986	-3.51	0.000	0.000 D	-4.81	1.08	-2.53	-2.53
	Fu.C.26	-1.78	-0.54	0.854	-10.67	0.000	0.000 D	-18.10	2.90	-8.30	-8.30
	Fu.C.28	-2.63	-1.12	0.943	-10.52	0.000	0.000 D	-17.99	3.20	-7.99	-7.99
	Fu.C.30	-1.50	-0.34	0.825	-10.71	0.000	0.000 D	-16.42	2.80	-8.40	-8.40
	Fu.C.32	-2.35	-0.93	0.914	-10.57	0.000	0.000 D	-16.31	3.11	-8.09	-8.09
	Fu.C.33	1.63	1.98	0.492	-9.41	1.662	0.000 D	-2.94	1.43	-8.13	-8.13
S39	Fu.C.1	4.03	-3.90	3.407	0.00	1.018	0.000 T	7.88	-4.66	-4.66	3.27
	Fu.C.3	-0.54	0.21	3.786	0.00	1.776	0.000 T	6.62	0.39	0.39	-0.21
	Fu.C.4	3.94	-3.94	3.395	0.00	0.995	0.000 T	7.88	-4.64	-4.64	3.28
	Fu.C.5	3.99	-3.92	3.401	0.00	1.006	0.000 T	9.60	-4.65	-4.65	3.27
	Fu.C.7	-0.58	0.19	3.863	0.00	1.932	0.000 T	8.34	0.40	0.40	-0.20
	Fu.C.8	3.89	-3.96	3.389	0.00	0.983	0.000 T	9.60	-4.63	-4.63	3.29
	Fu.C.10	-7.68	6.63	3.448	0.00	1.101	0.000 D	-2.39	8.30	8.30	-5.65
	Fu.C.12	-3.11	2.53	3.471	0.00	1.147	0.000 T	1.25	3.25	3.25	-2.18
	Fu.C.14	-7.73	6.62	3.451	0.00	1.108	0.000 T	1.72	8.31	8.31	-5.65
	Fu.C.16	-3.16	2.51	3.480	0.00	1.164	0.000 T	2.97	3.26	3.26	-2.17
	Fu.C.17	3.93	-4.35	3.913	0.00	1.182	0.000 D	-3.35	-3.84	4.63	4.63
	Fu.C.19	3.78	-4.40	3.903	0.00	1.141	0.000 D	-3.34	-3.81	4.65	4.65
	Fu.C.20	-3.47	3.55	3.583	0.00	1.035	0.000 D	-6.19	3.92	3.92	-3.23
	Fu.C.21	3.88	-4.37	3.910	0.00	1.169	0.000 D	-1.63	-3.83	4.64	4.64
	Fu.C.23	3.74	-4.42	3.900	0.00	1.128	0.000 D	-1.62	-3.81	4.66	4.66
	Fu.C.24	-3.51	3.53	3.591	0.00	1.048	0.000 D	-4.47	3.92	3.92	-3.22
	Fu.C.26	-10.67	9.95	3.484	0.00	1.064	0.000 D	-13.21	11.84	11.84	-8.67
	Fu.C.28	-10.52	10.01	3.477	0.00	1.049	0.000 D	-13.22	11.81	11.81	-8.69
	Fu.C.30	-10.71	9.93	3.486	0.00	1.068	0.000 D	-11.49	11.84	11.84	-8.66

Wopereis Staalbouw					Pos 2 - Eindspant						
--------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S39	Fu.C.32	-10.57	9.99	3.479	0.00	1.054	0.000 D	-11.50	11.82	11.82	-8.68
	Fu.C.33	-9.41	7.91	3.458	0.00	1.121	0.000 T	3.62	10.02	10.02	-6.77
S40	Fu.C.8	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.71	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.84	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	1.600	0.000 D	-0.86	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.84	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.86	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.78	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.76	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.78	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.76	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.71	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.800	1.600 D	-0.64	0.00	0.00	0.00
S42	Fu.C.1	0.00	0.01	0.341	-0.04	0.682	0.000 D	0.00	0.06	-0.13	-0.13
	Fu.C.3	0.00	0.01	0.405	-0.03	0.811	0.000 D	0.00	0.07	-0.12	-0.12
	Fu.C.4	0.00	0.00	0.201	-0.07	0.401	0.000 D	-0.01	0.03	-0.15	-0.15
	Fu.C.5	0.00	0.01	0.339	-0.04	0.679	0.000 D	0.00	0.06	-0.13	-0.13
	Fu.C.7	0.00	0.01	0.404	-0.03	0.808	0.000 D	0.00	0.07	-0.12	-0.12
	Fu.C.8	0.00	0.00	0.199	-0.07	0.399	0.000 D	-0.01	0.03	-0.15	-0.15
	Fu.C.10	0.00	0.01	0.241	-0.07	0.482	0.000 D	-0.01	0.05	-0.18	-0.18
	Fu.C.12	0.00	0.00	0.187	-0.08	0.375	0.000 D	-0.01	0.04	-0.19	-0.19
	Fu.C.14	0.00	0.01	0.240	-0.07	0.480	0.000 D	-0.01	0.05	-0.18	-0.18
	Fu.C.16	0.00	0.00	0.186	-0.08	0.373	0.000 D	-0.01	0.04	-0.19	-0.19
	Fu.C.17	0.00	0.02	0.460	-0.02	0.919	0.000 T	0.00	0.08	-0.11	-0.11
	Fu.C.19	0.00	0.01	0.408	-0.03	0.815	0.000 T	0.00	0.07	-0.12	-0.12
	Fu.C.20	0.00	0.02	0.466	-0.02	0.932	0.000 T	0.01	0.08	-0.11	-0.11
	Fu.C.21	0.00	0.02	0.458	-0.02	0.917	0.000 T	0.00	0.08	-0.11	-0.11
	Fu.C.23	0.00	0.01	0.406	-0.03	0.813	0.000 T	0.00	0.07	-0.12	-0.12
	Fu.C.24	0.00	0.02	0.464	-0.02	0.929	0.000 T	0.01	0.08	-0.11	-0.11
	Fu.C.26	0.00	0.01	0.365	-0.04	0.730	0.000 T	0.00	0.07	-0.15	-0.15
	Fu.C.28	0.00	0.02	0.408	-0.03	0.816	0.000 T	0.01	0.08	-0.14	-0.14
	Fu.C.30	0.00	0.01	0.364	-0.04	0.727	0.000 T	0.00	0.07	-0.15	-0.15
	Fu.C.32	0.00	0.02	0.407	-0.03	0.814	0.000 T	0.01	0.08	-0.14	-0.14
	Fu.C.33	0.00	0.01	0.340	-0.05	0.679	0.000 T	0.00	0.07	-0.15	-0.15
S43	Fu.C.1	-0.04	0.01	0.730	0.00	0.460	0.000 D	0.00	0.12	0.12	-0.05
	Fu.C.3	-0.03	0.01	0.659	0.00	0.318	0.000 D	0.00	0.11	0.11	-0.06
	Fu.C.4	-0.07	0.00	0.884	0.00	0.769	0.000 D	-0.01	0.15	0.15	-0.02
	Fu.C.5	-0.04	0.01	0.732	0.00	0.463	0.000 D	0.00	0.12	0.12	-0.05
	Fu.C.7	-0.03	0.01	0.661	0.00	0.321	0.000 D	0.00	0.11	0.11	-0.06
	Fu.C.8	-0.07	0.00	0.886	0.00	0.772	0.000 D	-0.01	0.15	0.15	-0.02
	Fu.C.10	-0.07	0.00	0.840	0.00	0.679	0.000 D	-0.01	0.17	0.17	-0.03
	Fu.C.12	-0.08	0.00	0.899	0.00	0.798	0.000 D	-0.01	0.18	0.18	-0.02
	Fu.C.14	-0.07	0.00	0.841	0.00	0.682	0.000 D	-0.01	0.17	0.17	-0.03
	Fu.C.16	-0.08	0.00	0.900	0.00	0.800	0.000 D	-0.01	0.18	0.18	-0.02
	Fu.C.17	-0.02	0.01	0.599	0.00	0.199	0.000 T	0.00	0.10	0.10	-0.07
	Fu.C.19	-0.03	0.01	0.657	0.00	0.313	0.000 T	0.00	0.11	0.11	-0.06
	Fu.C.20	-0.02	0.01	0.593	0.00	0.185	0.000 T	0.01	0.10	0.10	-0.07
	Fu.C.21	-0.02	0.01	0.601	0.00	0.202	0.000 T	0.00	0.10	0.10	-0.07
	Fu.C.23	-0.03	0.01	0.658	0.00	0.316	0.000 T	0.00	0.11	0.11	-0.06
	Fu.C.24	-0.02	0.01	0.594	0.00	0.188	0.000 T	0.01	0.10	0.10	-0.07
	Fu.C.26	-0.04	0.01	0.704	0.00	0.407	0.000 T	0.00	0.14	0.14	-0.06
	Fu.C.28	-0.03	0.01	0.656	0.00	0.312	0.000 T	0.01	0.13	0.13	-0.07
	Fu.C.30	-0.04	0.01	0.705	0.00	0.410	0.000 T	0.00	0.14	0.14	-0.06
	Fu.C.32	-0.03	0.01	0.657	0.00	0.315	0.000 T	0.01	0.13	0.13	-0.07
	Fu.C.33	-0.05	0.01	0.731	0.00	0.463	0.000 T	0.00	0.15	0.15	-0.05
S44	Fu.C.1	0.00			-0.01	0.000	0.000 D	-10.72	0.00	0.00	0.00

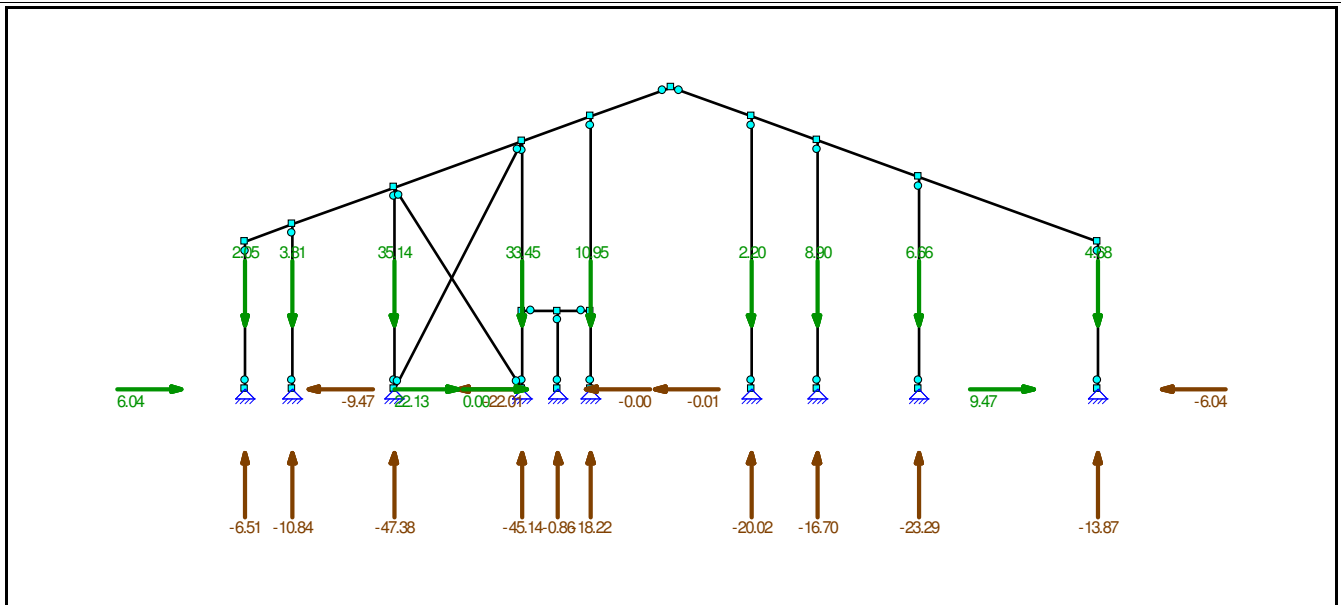
Wopereis Staalbouw						Pos 2 - Eindspant					
--------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S44	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.38	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			-0.02	0.000	0.000 D	-32.41	-0.01	-0.01	-0.01
	Fu.C.5	0.00			-0.01	0.000	0.000 D	-9.84	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 T	1.26	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			-0.02	0.000	0.000 D	-31.53	-0.01	-0.01	-0.01
	Fu.C.10	0.00			-0.01	0.000	0.000 D	-34.42	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			-0.02	0.000	0.000 D	-45.04	-0.01	-0.01	-0.01
	Fu.C.14	0.00			-0.01	0.000	0.000 D	-33.54	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			-0.02	0.000	0.000 D	-44.16	-0.01	-0.01	-0.01
	Fu.C.17	0.00			0.01	0.000	0.000 T	2.59	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.01	0.000	0.000 D	-2.23	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.01	0.000	0.000 T	3.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 T	1.38	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.01	0.000	0.000 D	-1.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.01	0.000	0.000 D	-16.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.01	0.000	0.000 D	-14.86	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.01	0.000	0.000 D	-16.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.01	0.000	0.000 D	-13.98	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-7.42	0.00	0.00	0.00
S45	Fu.C.1	-0.01			0.00	0.000	0.000 D	-10.18	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 T	1.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	-0.02			0.00	0.000	0.000 D	-31.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	-0.01			0.00	0.000	0.000 D	-9.30	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 T	2.37	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	-0.02			0.00	0.000	0.000 D	-31.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	-0.01			0.00	0.000	0.000 D	-33.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	-0.02			0.00	0.000	0.000 D	-44.42	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	-0.01			0.00	0.000	0.000 D	-32.92	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	-0.02			0.00	0.000	0.000 D	-43.54	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.01			0.00	0.000	0.000 T	3.70	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 T	1.61	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.01			0.00	0.000	0.000 D	-1.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.01			0.00	0.000	0.000 T	4.58	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 T	2.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.01			0.00	0.000	0.000 D	-0.78	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.01			0.00	0.000	0.000 D	-16.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.01			0.00	0.000	0.000 D	-14.19	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.01			0.00	0.000	0.000 D	-15.41	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.01			0.00	0.000	0.000 D	-13.31	0.00	0.00	0.00
S46	Fu.C.33	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-6.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.01	0.000	0.000 D	-9.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-6.19	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.02	0.000	0.000 D	-16.85	0.01	0.01	0.01
	Fu.C.5	0.00			0.01	0.000	0.000 D	-10.43	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-7.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.02	0.000	0.000 D	-18.22	0.01	0.01	0.01
	Fu.C.10	0.00			0.01	0.000	0.000 D	-13.90	0.01	0.01	0.01
	Fu.C.12	0.00			0.02	0.000	0.000 D	-16.76	0.01	0.01	0.01
	Fu.C.14	0.00			0.01	0.000	0.000 D	-15.27	0.01	0.01	0.01
	Fu.C.16	0.00			0.02	0.000	0.000 D	-18.13	0.01	0.01	0.01
	Fu.C.17	0.00			-0.01	0.000	0.000 T	4.87	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-5.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			-0.01	0.000	0.000 T	11.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			-0.01	0.000	0.000 T	3.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-7.17	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			-0.01	0.000	0.000 T	10.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			-0.01	0.000	0.000 T	1.68	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			-0.01	0.000	0.000 T	11.71	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			-0.01	0.000	0.000 D	-0.46	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			-0.01	0.000	0.000 T	10.34	0.00	0.00	0.00
S47	Fu.C.33	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-17.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.01			0.00	0.000	0.000 D	-8.38	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-5.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.02			0.00	0.000	0.000 D	-16.20	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.01			0.00	0.000	0.000 D	-9.75	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw							Pos 2 - Eindspant				
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S47	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-6.87	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.02			0.00	0.000	0.000 D	-17.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.01			0.00	0.000	0.000 D	-13.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.02			0.00	0.000	0.000 D	-15.98	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.01			0.00	0.000	0.000 D	-14.48	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.02			0.00	0.000	0.000 D	-17.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	-0.01			0.00	0.000	0.000 T	6.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-5.11	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	-0.01			0.00	0.000	0.000 T	13.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	-0.01			0.00	0.000	0.000 T	5.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-6.48	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	-0.01			0.00	0.000	0.000 T	11.76	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	-0.01			0.00	0.000	0.000 T	3.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	-0.01			0.00	0.000	0.000 T	13.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	-0.01			0.00	0.000	0.000 T	2.24	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	-0.01			0.00	0.000	0.000 T	12.29	0.00	0.00	0.00
S48	Fu.C.33	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-16.90	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	24.99	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 T	47.99	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 T	24.99	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 T	47.99	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 T	30.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	0.000	0.000 T	47.99	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	0.000	0.000 T	30.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	0.000	0.000 T	47.99	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
S49	Fu.C.24	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	0.000	0.000 T	21.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 T	6.34	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	0.000	0.000 T	41.31	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	0.000	0.000 T	21.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 T	6.34	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	0.000	0.000 T	41.31	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	0.000	0.000 T	26.26	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	0.000	0.000 T	41.31	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	0.000	0.000 T	26.26	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	0.000	0.000 T	41.31	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	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

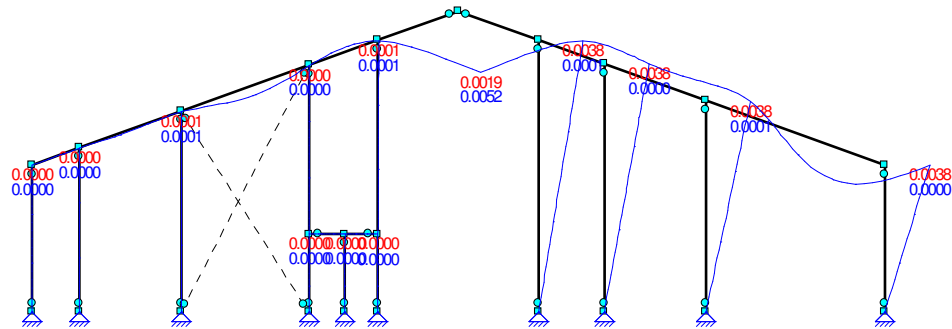
Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z	Mymax
O1	K1	Fu.C.21	6.04	1.88	0.00	Fu.C.24	6.04	2.05	0.00		
O1	K1	Fu.C.12	-9.47	-6.51	0.00	Fu.C.12	-9.47	-6.51	0.00		
O2	K5	Fu.C.28	9.47	-13.87	0.00	Fu.C.8	-6.04	4.68	0.00		
O2	K5	Fu.C.5	-6.04	4.67	0.00	Fu.C.28	9.47	-13.87	0.00		
O3	K6				Fu.C.5	0.00	3.81	0.00			
O3	K6				Fu.C.10	0.00	-10.84	0.00			
O4	K10				Fu.C.4	-22.01	35.14	0.00			
O4	K10	Fu.C.8	-22.01	35.03	0.00	Fu.C.32	0.00	-47.38	0.00		
O5	K14	Fu.C.28	22.13	19.93	0.00	Fu.C.24	22.13	33.45	0.00		
O5	K14	Fu.C.33	0.00	-7.52	0.00	Fu.C.12	0.01	-45.14	0.00		
O6	K34				Fu.C.16	0.00	-0.86	0.00			
O7	K18	Fu.C.24	0.00	9.49	0.00	Fu.C.28	0.00	10.95	0.00		
O7	K18	Fu.C.12	-0.01	-16.76	0.00	Fu.C.8	-0.01	-18.22	0.00		
O8	K22				Fu.C.20	0.00	2.20	0.00			
O8	K22				Fu.C.33	0.00	-20.02	0.00			
O9	K26				Fu.C.8	0.00	8.90	0.00			
O9	K26				Fu.C.28	0.00	-16.70	0.00			
O10	K30				Fu.C.1	0.00	6.66	0.00			
O10	K30				Fu.C.30	0.00	-23.29	0.00			

Globale extreme waarden

O5	K14	Fu.C.28	22.13	19.93	0.00							
O4	K10	Fu.C.8	-22.01	35.03	0.00							
O4	K10				Fu.C.4	-22.01	35.14	0.00				
O4	K10				Fu.C.32	0.00	-47.38	0.00				
-	-	-	kN	kN	kNm	-	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm

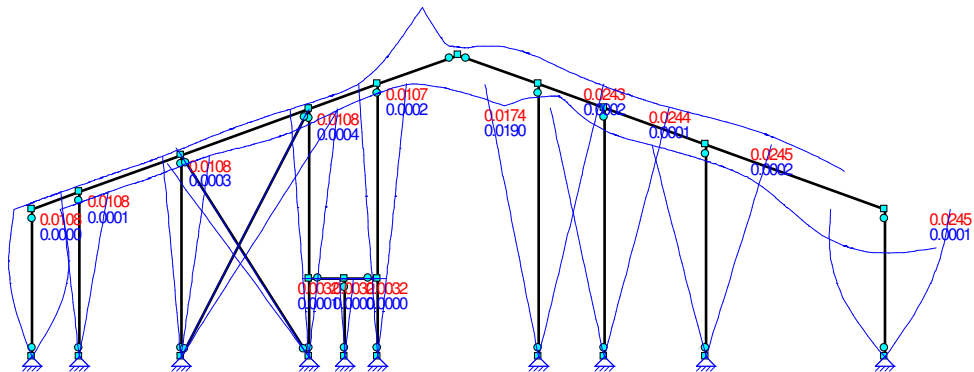
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties



AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties



KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN ANALYSE

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.2	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.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.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.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.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.31	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	-0.000e-03
K2	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.024e-03
	Ka.C.2	0.0054	0.0000	0.064e-03
	Ka.C.4	0.0016	0.0000	0.070e-03
	Ka.C.5	0.0105	0.0000	-0.051e-03
	Ka.C.6	0.0053	0.0000	0.059e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K2	Ka.C.8	0.0016	0.0000	0.065e-03
	Ka.C.9	0.0105	0.0000	-0.056e-03
	Ka.C.11	0.0070	0.0000	-0.055e-03
	Ka.C.13	0.0108	0.0000	-0.061e-03
	Ka.C.15	0.0070	0.0000	-0.060e-03
	Ka.C.17	0.0108	0.0000	-0.066e-03
	Ka.C.18	-0.0036	0.0000	0.014e-03
	Ka.C.20	-0.0011	0.0000	-0.019e-03
	Ka.C.21	-0.0069	0.0000	0.034e-03
	Ka.C.22	-0.0036	0.0000	0.009e-03
	Ka.C.24	-0.0011	0.0000	-0.024e-03
	Ka.C.25	-0.0069	0.0000	0.029e-03
	Ka.C.27	-0.0045	0.0000	-0.009e-03
	Ka.C.29	-0.0069	0.0000	0.024e-03
	Ka.C.31	-0.0045	0.0000	-0.014e-03
	Ka.C.33	-0.0069	0.0000	0.019e-03
K3	Ka.C.34	0.0001	0.0000	-0.054e-03
	Ka.C.(w1)	0.0019	0.0052	-0.000e-03
	Ka.C.2	0.0104	0.0136	-0.000e-03
	Ka.C.4	0.0052	0.0099	-0.000e-03
	Ka.C.5	0.0168	0.0172	-0.000e-03
	Ka.C.6	0.0110	0.0154	-0.000e-03
	Ka.C.8	0.0059	0.0118	-0.000e-03
	Ka.C.9	0.0174	0.0190	-0.000e-03
	Ka.C.11	0.0084	0.0043	-0.000e-03
	Ka.C.13	0.0135	0.0079	-0.000e-03
	Ka.C.15	0.0091	0.0061	-0.000e-03
	Ka.C.17	0.0142	0.0098	-0.000e-03
	Ka.C.18	-0.0033	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.20	0.0012	0.0062	-0.000e-03
	Ka.C.21	-0.0100	-0.0084	-0.000e-03
	Ka.C.22	-0.0026	0.0024	-0.000e-03
K4	Ka.C.24	0.0019	0.0081	-0.000e-03
	Ka.C.25	-0.0093	-0.0065	-0.000e-03
	Ka.C.27	-0.0090	-0.0119	-0.000e-03
	Ka.C.29	-0.0135	-0.0176	-0.000e-03
	Ka.C.31	-0.0083	-0.0100	-0.000e-03
	Ka.C.33	-0.0129	-0.0158	-0.000e-03
	Ka.C.34	0.0043	0.0116	-0.000e-03
	Ka.C.(w1)	0.0038	0.0000	2.427e-03
	Ka.C.2	0.0154	0.0000	-1.650e-03
	Ka.C.4	0.0089	0.0000	0.926e-03
	Ka.C.5	0.0232	0.0000	-1.680e-03
	Ka.C.6	0.0168	0.0000	-1.664e-03
	Ka.C.8	0.0103	0.0000	0.912e-03
	Ka.C.9	0.0245	0.0000	-1.694e-03
	Ka.C.11	0.0099	0.0000	4.633e-03
	Ka.C.13	0.0164	0.0000	2.057e-03
K5	Ka.C.15	0.0112	0.0000	4.619e-03
	Ka.C.17	0.0178	0.0000	2.043e-03
	Ka.C.18	-0.0031	0.0000	-1.922e-03
	Ka.C.20	0.0035	0.0000	-1.969e-03
	Ka.C.21	-0.0131	0.0000	3.078e-03
	Ka.C.22	-0.0017	0.0000	-1.936e-03
	Ka.C.24	0.0048	0.0000	-1.983e-03
	Ka.C.25	-0.0117	0.0000	3.064e-03
	Ka.C.27	-0.0136	0.0001	6.767e-03
	Ka.C.29	-0.0202	0.0001	6.815e-03
	Ka.C.31	-0.0122	0.0001	6.753e-03
	Ka.C.33	-0.0188	0.0001	6.801e-03
	Ka.C.34	0.0084	0.0000	5.421e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.2	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.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.15	0.0000	0.0000	-0.000e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K5	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.18	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.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.31	0.0000	0.0000	-0.000e-03
K6	Ka.C.33	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.2	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.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.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.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.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
K9	Ka.C.29	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.31	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.(w1)	0.0000	0.0000	-0.062e-03
	Ka.C.2	0.0054	0.0000	0.026e-03
	Ka.C.4	0.0016	0.0000	0.012e-03
	Ka.C.5	0.0105	0.0000	-0.012e-03
	Ka.C.6	0.0053	0.0000	0.028e-03
	Ka.C.8	0.0016	0.0000	0.014e-03
	Ka.C.9	0.0105	0.0000	-0.009e-03
	Ka.C.11	0.0070	0.0001	-0.151e-03
	Ka.C.13	0.0108	0.0001	-0.137e-03
	Ka.C.15	0.0070	0.0001	-0.149e-03
	Ka.C.17	0.0108	0.0001	-0.135e-03
	Ka.C.18	-0.0035	0.0000	0.013e-03
	Ka.C.20	-0.0011	0.0000	-0.029e-03
	Ka.C.21	-0.0068	0.0000	-0.032e-03
	Ka.C.22	-0.0036	0.0000	0.015e-03
	Ka.C.24	-0.0011	0.0000	-0.027e-03
K10	Ka.C.25	-0.0069	0.0000	-0.030e-03
	Ka.C.27	-0.0045	0.0000	-0.200e-03
	Ka.C.29	-0.0069	0.0000	-0.158e-03
	Ka.C.31	-0.0045	0.0000	-0.198e-03
	Ka.C.33	-0.0069	0.0000	-0.155e-03
	Ka.C.34	0.0001	0.0001	-0.138e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.2	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.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.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.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

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K10	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.31	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
K13	Ka.C.(w1)	0.0001	0.0001	-0.228e-03
	Ka.C.2	0.0054	0.0000	-0.160e-03
	Ka.C.4	0.0016	0.0000	-0.087e-03
	Ka.C.5	0.0105	0.0001	-0.470e-03
	Ka.C.6	0.0053	0.0000	-0.183e-03
	Ka.C.8	0.0016	0.0000	-0.111e-03
	Ka.C.9	0.0105	0.0001	-0.493e-03
	Ka.C.11	0.0070	0.0001	-0.518e-03
	Ka.C.13	0.0108	0.0001	-0.591e-03
	Ka.C.15	0.0070	0.0001	-0.542e-03
	Ka.C.17	0.0108	0.0001	-0.615e-03
	Ka.C.18	-0.0035	0.0001	0.090e-03
	Ka.C.20	-0.0011	0.0001	-0.150e-03
	Ka.C.21	-0.0067	0.0003	0.192e-03
	Ka.C.22	-0.0035	0.0001	0.067e-03
	Ka.C.24	-0.0011	0.0001	-0.173e-03
	Ka.C.25	-0.0067	0.0003	0.168e-03
	Ka.C.27	-0.0044	0.0003	-0.170e-03
	Ka.C.29	-0.0068	0.0003	0.070e-03
	Ka.C.31	-0.0044	0.0003	-0.193e-03
	Ka.C.33	-0.0068	0.0003	0.047e-03
	Ka.C.34	0.0001	0.0001	-0.508e-03
K14	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.2	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.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.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.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.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.31	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
K17	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.555e-03
	Ka.C.2	0.0054	0.0001	0.731e-03
	Ka.C.4	0.0016	0.0000	0.498e-03
	Ka.C.5	0.0106	0.0003	1.336e-03
	Ka.C.6	0.0054	0.0001	0.836e-03
	Ka.C.8	0.0016	0.0000	0.603e-03
	Ka.C.9	0.0106	0.0003	1.440e-03
	Ka.C.11	0.0070	0.0003	0.971e-03
	Ka.C.13	0.0108	0.0004	1.204e-03
	Ka.C.15	0.0070	0.0003	1.076e-03
	Ka.C.17	0.0108	0.0004	1.309e-03
	Ka.C.18	-0.0035	0.0000	-0.155e-03
	Ka.C.20	-0.0011	0.0000	0.464e-03
	Ka.C.21	-0.0069	0.0000	-0.632e-03
	Ka.C.22	-0.0035	0.0000	-0.051e-03
	Ka.C.24	-0.0011	0.0000	0.568e-03
	Ka.C.25	-0.0069	0.0000	-0.527e-03
	Ka.C.27	-0.0045	0.0002	-0.144e-03
	Ka.C.29	-0.0070	0.0001	-0.763e-03
	Ka.C.31	-0.0045	0.0001	-0.039e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K17	Ka.C.33	-0.0070	0.0001	-0.658e-03
	Ka.C.34	0.0001	0.0001	1.240e-03
K18	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.2	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.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.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.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.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.31	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	-0.000e-03
K21	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.(w1)	0.0001	0.0001	-1.075e-03
	Ka.C.2	0.0054	0.0001	-2.354e-03
	Ka.C.4	0.0016	0.0001	-1.736e-03
	Ka.C.5	0.0106	0.0001	-3.141e-03
	Ka.C.6	0.0054	0.0001	-2.691e-03
	Ka.C.8	0.0016	0.0001	-2.072e-03
	Ka.C.9	0.0106	0.0002	-3.477e-03
	Ka.C.11	0.0069	0.0001	-1.054e-03
	Ka.C.13	0.0107	0.0001	-1.673e-03
	Ka.C.15	0.0069	0.0001	-1.390e-03
	Ka.C.17	0.0107	0.0001	-2.009e-03
	Ka.C.18	-0.0035	0.0000	0.148e-03
	Ka.C.20	-0.0011	0.0001	-1.181e-03
	Ka.C.21	-0.0069	-0.0001	1.752e-03
	Ka.C.22	-0.0035	0.0000	-0.188e-03
	Ka.C.24	-0.0010	0.0001	-1.518e-03
	Ka.C.25	-0.0069	-0.0001	1.416e-03
	Ka.C.27	-0.0047	0.0000	1.891e-03
	Ka.C.29	-0.0071	-0.0001	3.221e-03
	Ka.C.31	-0.0046	0.0000	1.554e-03
	Ka.C.33	-0.0071	-0.0001	2.884e-03
K22	Ka.C.34	0.0001	0.0001	-2.400e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.2	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.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.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.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.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.31	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
K25	Ka.C.(w1)	0.0038	0.0001	0.960e-03
	Ka.C.2	0.0153	0.0001	2.209e-03
	Ka.C.4	0.0088	0.0001	1.761e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K25	Ka.C.5	0.0230	0.0001	2.839e-03
	Ka.C.6	0.0166	0.0001	2.536e-03
	Ka.C.8	0.0101	0.0001	2.088e-03
	Ka.C.9	0.0243	0.0001	3.166e-03
	Ka.C.11	0.0099	0.0001	0.841e-03
	Ka.C.13	0.0164	0.0001	1.289e-03
	Ka.C.15	0.0112	0.0001	1.168e-03
	Ka.C.17	0.0177	0.0001	1.616e-03
	Ka.C.18	-0.0031	0.0000	0.096e-03
	Ka.C.20	0.0034	0.0000	1.098e-03
	Ka.C.21	-0.0130	0.0000	-1.425e-03
	Ka.C.22	-0.0018	0.0000	0.423e-03
	Ka.C.24	0.0048	0.0001	1.425e-03
	Ka.C.25	-0.0117	0.0000	-1.098e-03
	Ka.C.27	-0.0134	0.0000	-1.972e-03
	Ka.C.29	-0.0200	0.0000	-2.975e-03
	Ka.C.31	-0.0120	0.0000	-1.646e-03
	Ka.C.33	-0.0186	0.0000	-2.648e-03
	Ka.C.34	0.0084	0.0002	2.144e-03
K26	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.2	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.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.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.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.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.31	0.0000	0.0000	-0.000e-03
K29	Ka.C.(w1)	0.0038	0.0000	-0.181e-03
	Ka.C.2	0.0154	-0.0001	-0.727e-03
	Ka.C.4	0.0089	0.0000	-0.481e-03
	Ka.C.5	0.0231	-0.0001	-0.916e-03
	Ka.C.6	0.0167	-0.0001	-0.824e-03
	Ka.C.8	0.0102	0.0000	-0.578e-03
	Ka.C.9	0.0244	-0.0001	-1.014e-03
	Ka.C.11	0.0099	0.0000	-0.054e-03
	Ka.C.13	0.0164	0.0000	-0.300e-03
	Ka.C.15	0.0113	0.0000	-0.151e-03
	Ka.C.17	0.0178	0.0000	-0.397e-03
	Ka.C.18	-0.0031	0.0000	-0.129e-03
	Ka.C.20	0.0035	0.0000	-0.430e-03
	Ka.C.21	-0.0131	0.0001	0.561e-03
	Ka.C.22	-0.0018	0.0000	-0.226e-03
	Ka.C.24	0.0048	0.0000	-0.527e-03
	Ka.C.25	-0.0117	0.0001	0.463e-03
	Ka.C.27	-0.0135	0.0001	0.876e-03
	Ka.C.29	-0.0201	0.0001	1.177e-03
	Ka.C.31	-0.0121	0.0001	0.779e-03
K30	Ka.C.33	-0.0187	0.0001	1.080e-03
	Ka.C.34	0.0085	0.0000	-0.406e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.2	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.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

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K30	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.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.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.31	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
K33	Ka.C.(w1)	0.0038	0.0001	-0.882e-03
	Ka.C.2	0.0154	0.0000	0.830e-03
	Ka.C.4	0.0089	0.0000	-0.223e-03
	Ka.C.5	0.0231	0.0000	0.890e-03
	Ka.C.6	0.0168	0.0000	0.862e-03
	Ka.C.8	0.0102	0.0000	-0.191e-03
	Ka.C.9	0.0245	0.0000	0.923e-03
	Ka.C.11	0.0098	0.0001	-1.762e-03
	Ka.C.13	0.0164	0.0001	-0.709e-03
	Ka.C.15	0.0112	0.0001	-1.730e-03
	Ka.C.17	0.0177	0.0001	-0.677e-03
	Ka.C.18	-0.0031	0.0000	0.650e-03
	Ka.C.20	0.0035	0.0000	0.746e-03
	Ka.C.21	-0.0131	0.0001	-1.300e-03
	Ka.C.22	-0.0017	0.0000	0.682e-03
	Ka.C.24	0.0048	0.0000	0.778e-03
	Ka.C.25	-0.0117	0.0001	-1.268e-03
	Ka.C.27	-0.0136	0.0002	-2.804e-03
	Ka.C.29	-0.0202	0.0002	-2.900e-03
	Ka.C.31	-0.0122	0.0002	-2.771e-03
	Ka.C.33	-0.0188	0.0002	-2.868e-03
	Ka.C.34	0.0084	0.0002	-1.971e-03
K34	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.2	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.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.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.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.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.31	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
K35	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.001e-03
	Ka.C.2	0.0016	0.0000	0.006e-03
	Ka.C.4	0.0005	0.0000	-0.004e-03
	Ka.C.5	0.0032	0.0000	0.025e-03
	Ka.C.6	0.0016	0.0000	0.003e-03
	Ka.C.8	0.0005	0.0000	-0.007e-03
	Ka.C.9	0.0032	0.0000	0.022e-03
	Ka.C.11	0.0021	0.0000	0.032e-03
	Ka.C.13	0.0032	0.0000	0.042e-03
	Ka.C.15	0.0021	0.0000	0.029e-03
	Ka.C.17	0.0032	0.0000	0.039e-03
	Ka.C.18	-0.0011	0.0000	0.005e-03
	Ka.C.20	-0.0003	0.0000	-0.004e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

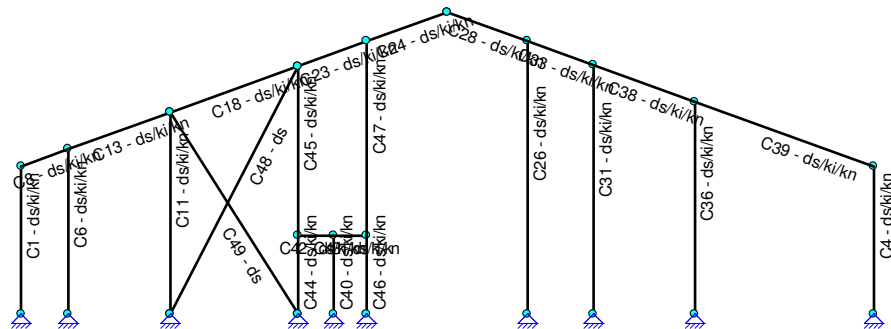
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K35	Ka.C.21	-0.0021	0.0000	0.019e-03
	Ka.C.22	-0.0011	0.0000	0.003e-03
	Ka.C.24	-0.0003	0.0000	-0.007e-03
	Ka.C.25	-0.0021	0.0000	0.016e-03
	Ka.C.27	-0.0014	0.0000	0.027e-03
	Ka.C.29	-0.0021	0.0000	0.036e-03
	Ka.C.31	-0.0014	0.0000	0.024e-03
	Ka.C.33	-0.0021	0.0000	0.033e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.008e-03
K36	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.007e-03
	Ka.C.2	0.0016	0.0000	-0.698e-03
	Ka.C.4	0.0005	0.0000	-0.207e-03
	Ka.C.5	0.0032	0.0001	-1.364e-03
	Ka.C.6	0.0016	0.0000	-0.696e-03
	Ka.C.8	0.0005	0.0000	-0.206e-03
	Ka.C.9	0.0032	0.0001	-1.363e-03
	Ka.C.11	0.0021	0.0001	-0.899e-03
	Ka.C.13	0.0032	0.0001	-1.389e-03
	Ka.C.15	0.0021	0.0001	-0.897e-03
	Ka.C.17	0.0032	0.0001	-1.388e-03
	Ka.C.18	-0.0011	0.0000	0.455e-03
	Ka.C.20	-0.0003	0.0000	0.139e-03
	Ka.C.21	-0.0021	0.0000	0.888e-03
	Ka.C.22	-0.0011	0.0000	0.454e-03
	Ka.C.24	-0.0003	0.0000	0.138e-03
	Ka.C.25	-0.0021	0.0000	0.887e-03
	Ka.C.27	-0.0014	0.0001	0.590e-03
	Ka.C.29	-0.0021	0.0000	0.906e-03
	Ka.C.31	-0.0014	0.0000	0.589e-03
	Ka.C.33	-0.0021	0.0000	0.905e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.014e-03
K37	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.007e-03
	Ka.C.2	0.0016	0.0000	-0.671e-03
	Ka.C.4	0.0005	0.0000	-0.201e-03
	Ka.C.5	0.0032	0.0000	-1.308e-03
	Ka.C.6	0.0016	0.0000	-0.670e-03
	Ka.C.8	0.0005	0.0000	-0.200e-03
	Ka.C.9	0.0032	0.0000	-1.307e-03
	Ka.C.11	0.0021	0.0000	-0.857e-03
	Ka.C.13	0.0032	0.0000	-1.327e-03
	Ka.C.15	0.0021	0.0000	-0.856e-03
	Ka.C.17	0.0032	0.0000	-1.327e-03
	Ka.C.18	-0.0011	0.0000	0.436e-03
	Ka.C.20	-0.0003	0.0000	0.131e-03
	Ka.C.21	-0.0021	0.0000	0.855e-03
	Ka.C.22	-0.0011	0.0000	0.434e-03
	Ka.C.24	-0.0003	0.0000	0.130e-03
	Ka.C.25	-0.0021	0.0000	0.853e-03
	Ka.C.27	-0.0014	0.0000	0.572e-03
	Ka.C.29	-0.0021	0.0000	0.877e-03
	Ka.C.31	-0.0014	0.0000	0.571e-03
	Ka.C.33	-0.0021	0.0000	0.875e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.015e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S1	Ka.C.13	0,000	0,000	2.250	0.0077	0,011	0,000
S1	Ka.C.24	0,000	0,000	2.250	-0.0049	-0,001	0,000
S4	Ka.C.9	0,000	0,000	2.250	0.0049	0,025	0,000
S4	Ka.C.27	0,000	0,000	2.250	-0.0077	-0,014	0,000
S8	Ka.C.9	0,011	0,000	0.645	0.0000	0,011	0,000
S8	Ka.C.29	-0,007	0,000	1.003	0.0000	-0,007	0,000
S13	Ka.C.9	0,011	0,000	2.634	-0.0001	0,011	0,000
S13	Ka.C.27	-0,004	0,000	1.514	0.0003	-0,004	0,000
S18	Ka.C.17	0,011	0,000	2.224	0.0020	0,011	0,000
S18	Ka.C.21	-0,007	0,000	2.396	-0.0007	-0,007	0,000
S23	Ka.C.9	0,011	0,000	1.342	-0.0014	0,011	0,000

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf	Knoop Eind		
		X	Z			X	Z
S23	Ka.C.29	-0,007	0,000	1.369	0.0012	-0,007	0,000
S24	Ka.C.9	0,011	0,000	1.067	-0.0020	0,017	0,019
S24	Ka.C.29	-0,007	0,000	1.093	0.0020	-0,014	-0,018
S28	Ka.C.9	0,017	0,019	1.461	-0.0025	0,024	0,000
S28	Ka.C.29	-0,014	-0,018	1.437	0.0024	-0,020	0,000
S33	Ka.C.9	0,024	0,000	0.850	-0.0012	0,024	0,000
S33	Ka.C.29	-0,020	0,000	0.890	0.0012	-0,020	0,000
S38	Ka.C.9	0,024	0,000	1.611	0.0007	0,024	0,000
S38	Ka.C.29	-0,020	0,000	2.104	-0.0014	-0,020	0,000
S39	Ka.C.24	0,005	0,000	3.345	-0.0029	0,005	0,000
S39	Ka.C.29	-0,020	0,000	3.178	0.0110	-0,020	0,000
S42	Ka.C.17	0,003	0,000	0.776	0.0000	0,003	0,000
S42	Ka.C.21	-0,002	0,000	0.490	0.0000	-0,002	0,000
S43	Ka.C.17	0,003	0,000	0.333	0.0000	0,003	0,000
S43	Ka.C.21	-0,002	0,000	0.576	0.0000	-0,002	0,000
S44	Ka.C.13	0,000	0,000	1.386	0.0000	0,003	0,000
S44	Ka.C.25	0,000	0,000	1.386	0.0000	-0,002	0,000
S45	Ka.C.13	0,003	0,000	2.179	-0.0001	0,011	0,000
S45	Ka.C.25	-0,002	0,000	2.179	0.0000	-0,007	0,000
S46	Ka.C.13	0,000	0,000	1.386	0.0000	0,003	0,000
S46	Ka.C.25	0,000	0,000	1.386	0.0000	-0,002	0,000
S47	Ka.C.13	0,003	0,000	2.500	0.0001	0,011	0,000
S47	Ka.C.25	-0,002	0,000	2.500	0.0000	-0,007	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE / STEEL CODE CHECK



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staaf/staven
C1	S1
C4	S4
C6	S6
C8	S8
C11	S11
C13	S13
C18	S18
C23	S23
C24	S24
C26	S26
C28	S28
C31	S31
C33	S33
C36	S36
C38	S38
C39	S39
C40	S40

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

C42	S42
C43	S43
C44	S44
C45	S45
C46	S46
C47	S47
C48	S48
C49	S49

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C1 - V1 (0.000-4.500)	P2	4.500	Ongeschoord	22.725	5.05	Cons. gesch.	4.500	1.00
C4 - V1 (0.000-4.500)	P2	4.500	Ongeschoord	22.725	5.05	Cons. gesch.	4.500	1.00
C6 - V1 (0.000-5.024)	P5	5.020	Cons. gesch.	5.024	1.00	Cons. gesch.	5.024	1.00
C8 - V1 (0.000-1.542)	P1	1.540	Cons. gesch.	1.542	1.00	Cons. gesch.	1.542	1.00
C11 - V1 (0.000-6.145)	P5	6.150	Cons. gesch.	6.145	1.00	Cons. gesch.	6.145	1.00
C13 - V1 (0.000-3.296)	P1	3.300	Cons. gesch.	3.296	1.00	Cons. gesch.	3.296	1.00
C18 - V1 (0.000-4.147)	P1	4.150	Cons. gesch.	4.147	1.00	Cons. gesch.	4.147	1.00
C23 - V1 (0.000-2.233)	P1	2.230	Cons. gesch.	2.233	1.00	Cons. gesch.	2.233	1.00
C24 - V1 (0.000-2.605)	P1	2.610	Cons. gesch.	2.605	1.00	Cons. gesch.	2.605	1.00
C26 - V1 (0.000-8.314)	P6	8.310	Cons. gesch.	8.314	1.00	Cons. gesch.	8.314	1.00
C28 - V1 (0.000-2.605)	P1	2.610	Cons. gesch.	2.605	1.00	Cons. gesch.	2.605	1.00
C31 - V1 (0.000-7.591)	P5	7.590	Cons. gesch.	7.591	1.00	Cons. gesch.	7.591	1.00
C33 - V1 (0.000-2.127)	P1	2.130	Cons. gesch.	2.127	1.00	Cons. gesch.	2.127	1.00
C36 - V1 (0.000-6.470)	P5	6.470	Cons. gesch.	6.470	1.00	Cons. gesch.	6.470	1.00
C38 - V1 (0.000-3.296)	P1	3.300	Cons. gesch.	3.296	1.00	Cons. gesch.	3.296	1.00
C39 - V1 (0.000-5.795)	P1	5.800	Cons. gesch.	5.795	1.00	Cons. gesch.	5.795	1.00
C40 - V1 (0.000-2.400)	P3	2.400	Cons. gesch.	2.400	1.00	Cons. gesch.	2.400	1.00
C42 - V1 (0.000-1.100)	P3	1.100	Cons. gesch.	1.100	1.00	Cons. gesch.	1.100	1.00
C43 - V1 (0.000-1.000)	P3	1.000	Cons. gesch.	1.000	1.00	Cons. gesch.	1.000	1.00
C44 - V1 (0.000-2.400)	P7	2.400	Cons. gesch.	2.400	1.00	Cons. gesch.	2.400	1.00
C45 - V1 (0.000-5.155)	P7	5.160	Cons. gesch.	5.155	1.00	Cons. gesch.	5.155	1.00
C46 - V1 (0.000-2.400)	P6	2.400	Cons. gesch.	2.400	1.00	Cons. gesch.	2.400	1.00
C47 - V1 (0.000-5.914)	P6	5.910	Cons. gesch.	5.914	1.00	Cons. gesch.	5.914	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEDEVENS

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-4.500)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C4 - V1 (0.000-4.500)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C6 - V1 (0.000-5.024)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C8 - V1 (0.000-1.542)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C11 - V1 (0.000-6.145)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C13 - V1 (0.000-3.296)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C18 - V1 (0.000-4.147)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C23 - V1 (0.000-2.233)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C24 - V1 (0.000-2.605)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C26 - V1 (0.000-8.314)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C28 - V1 (0.000-2.605)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C31 - V1 (0.000-7.591)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C33 - V1 (0.000-2.127)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C36 - V1 (0.000-6.470)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C38 - V1 (0.000-3.296)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C39 - V1 (0.000-5.795)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C40 - V1 (0.000-2.400)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C42 - V1 (0.000-1.100)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C43 - V1 (0.000-1.000)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C44 - V1 (0.000-2.400)	P7	Gesteund	Gesteund			Centrum

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C45 - V1 (0.000-5.155)	P7	Gesteund	Gesteund			Centrum
C46 - V1 (0.000-2.400)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C47 - V1 (0.000-5.914)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-4.500)	Doorsnede	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,26
C1-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,17
C1-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C1-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,52
C1-V1 (0.000-4.500)	Kiptoetsing	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,33
C4-V1 (0.000-4.500)	Doorsnede	Fu.C.26	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,26
C4-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,36
C4-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C4-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,76
C4-V1 (0.000-4.500)	Kiptoetsing	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,33
C6-V1 (0.000-5.024)	Doorsnede	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,01
C6-V1 (0.000-5.024)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C6-V1 (0.000-5.024)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,11
C6-V1 (0.000-5.024)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,11
C6-V1 (0.000-5.024)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C8-V1 (0.000-1.542)	Doorsnede	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,04
C8-V1 (0.000-1.542)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C8-V1 (0.000-1.542)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C8-V1 (0.000-1.542)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,06
C8-V1 (0.000-1.542)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C11-V1 (0.000-6.145)	Doorsnede	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,06
C11-V1 (0.000-6.145)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,10
C11-V1 (0.000-6.145)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,68
C11-V1 (0.000-6.145)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,68
C11-V1 (0.000-6.145)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C13-V1 (0.000-3.296)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,13
C13-V1 (0.000-3.296)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C13-V1 (0.000-3.296)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C13-V1 (0.000-3.296)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,17
C13-V1 (0.000-3.296)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,14
C18-V1 (0.000-4.147)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,13
C18-V1 (0.000-4.147)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C18-V1 (0.000-4.147)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C18-V1 (0.000-4.147)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,20
C18-V1 (0.000-4.147)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,14
C23-V1 (0.000-2.233)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,35
C23-V1 (0.000-2.233)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C23-V1 (0.000-2.233)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C23-V1 (0.000-2.233)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,41
C23-V1 (0.000-2.233)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C24-V1 (0.000-2.605)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,35
C24-V1 (0.000-2.605)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C24-V1 (0.000-2.605)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C24-V1 (0.000-2.605)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,41
C24-V1 (0.000-2.605)	Kiptoetsing	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,37
C26-V1 (0.000-8.314)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,02
C26-V1 (0.000-8.314)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C26-V1 (0.000-8.314)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,38
C26-V1 (0.000-8.314)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,38

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

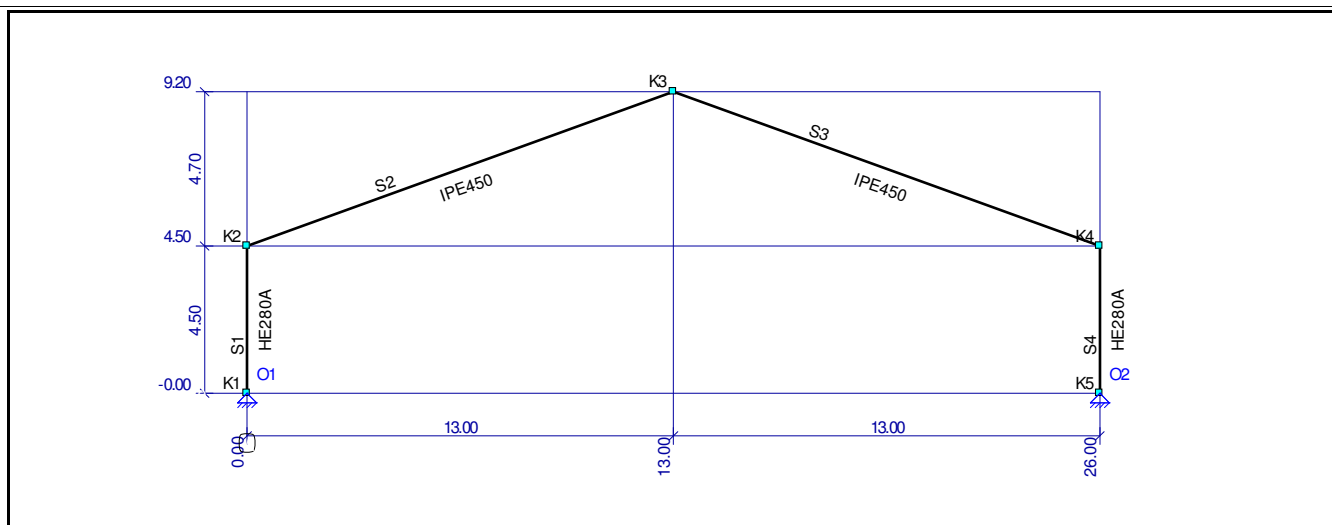
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C26-V1 (0.000-8.314)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C28-V1 (0.000-2.605)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,30
C28-V1 (0.000-2.605)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C28-V1 (0.000-2.605)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C28-V1 (0.000-2.605)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,36
C28-V1 (0.000-2.605)	Kiptoetsing	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,32
C31-V1 (0.000-7.591)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,02
C31-V1 (0.000-7.591)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C31-V1 (0.000-7.591)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,36
C31-V1 (0.000-7.591)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,36
C31-V1 (0.000-7.591)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C33-V1 (0.000-2.127)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,30
C33-V1 (0.000-2.127)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C33-V1 (0.000-2.127)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C33-V1 (0.000-2.127)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,35
C33-V1 (0.000-2.127)	Kiptoetsing	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,28
C36-V1 (0.000-6.470)	Doorsnede	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,03
C36-V1 (0.000-6.470)	Stabiliteit	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C36-V1 (0.000-6.470)	Stabiliteit	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,37
C36-V1 (0.000-6.470)	Stabiliteit	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,37
C36-V1 (0.000-6.470)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C38-V1 (0.000-3.296)	Doorsnede	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,26
C38-V1 (0.000-3.296)	Stabiliteit	Fu.C.26	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C38-V1 (0.000-3.296)	Stabiliteit	Fu.C.26	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C38-V1 (0.000-3.296)	Stabiliteit	Fu.C.26	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,32
C38-V1 (0.000-3.296)	Kiptoetsing	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,28
C39-V1 (0.000-5.795)	Doorsnede	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,26
C39-V1 (0.000-5.795)	Stabiliteit	Fu.C.26	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C39-V1 (0.000-5.795)	Stabiliteit	Fu.C.26	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C39-V1 (0.000-5.795)	Stabiliteit	Fu.C.26	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,41
C39-V1 (0.000-5.795)	Kiptoetsing	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,34
C40-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,00
C40-V1 (0.000-2.400)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C40-V1 (0.000-2.400)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C40-V1 (0.000-2.400)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,00
C40-V1 (0.000-2.400)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C42-V1 (0.000-1.100)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.1)	0,01
C42-V1 (0.000-1.100)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C42-V1 (0.000-1.100)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C42-V1 (0.000-1.100)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,00
C42-V1 (0.000-1.100)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C43-V1 (0.000-1.000)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.1)	0,01
C43-V1 (0.000-1.000)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C43-V1 (0.000-1.000)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C43-V1 (0.000-1.000)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,00
C43-V1 (0.000-1.000)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C44-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,07
C44-V1 (0.000-2.400)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C44-V1 (0.000-2.400)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,13
C44-V1 (0.000-2.400)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,13
C44-V1 (0.000-2.400)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C45-V1 (0.000-5.155)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,07
C45-V1 (0.000-5.155)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,08
C45-V1 (0.000-5.155)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,46
C45-V1 (0.000-5.155)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,46
C45-V1 (0.000-5.155)	Kiptoetsing	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C46-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.1)	0,02

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C46-V1 (0.000-2.400)	Stabiliteit	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C46-V1 (0.000-2.400)	Stabiliteit	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C46-V1 (0.000-2.400)	Stabiliteit	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,04
C46-V1 (0.000-2.400)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C47-V1 (0.000-5.914)	Doorsnede	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.1)	0,02
C47-V1 (0.000-5.914)	Stabiliteit	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C47-V1 (0.000-5.914)	Stabiliteit	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,18
C47-V1 (0.000-5.914)	Stabiliteit	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,18
C47-V1 (0.000-5.914)	Kiptoetsing	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C48-V1 (0.000-8.502)	Doorsnede	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,65
C49-V1 (0.000-7.278)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,56

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Tussenspanst	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Berekeningen\A7854 - Hilhorst - Hummelo - Broekstraat 15\STATISCH\20180615 - Pos 3 - Tussenspanst.mxf		

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staal	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NVM	K2	P2	0,000	0,000	0,000	-4,500	4,500
S2	K2	NVM	NVM	K3	P1	0,000	-4,500	13,000	-9,200	13,824
S3	K3	NVM	NVM	K4	P1	13,000	-9,200	26,000	-4,500	13,824
S4	K5	NVM	NVM	K4	P2	26,000	0,000	26,000	-4,500	4,500
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	IPE450	9.8821e-03	3.3743e-04	S235	0,0
P2	HE280A	9.7264e-03	1.3673e-04	S235	0,0
-	-	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	K5	vast	vast	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
Gemeenschappelijk				
Lsys1	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991		
Height1	Systeemmaat	5.7	5,70	[m]
Width1	Totale hoogte van constructie	9.20	9,20	[m]
Width2	Totale diepte van constructie	25.60	25,60	[m]
Width2	Totale breedte van constructie	37.80	37,80	[m]
LR1 (Permanente Belasting)				
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011		
Pp1	Hellend dak (S2,S3)			
q1	Vezel-golpl + gordingen	0.25	0,25	[kN/m²]
	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1	1,43	[kN/m]
LR2 (Opgelegde belastingen)				
	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011		
LR3 (Windbelasting Algemeen)				

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Tussenspanst
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR3 (Windbelasting Algemeen)			
	Windbelasting Algemeen	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Width3	Gemiddelde breedte (b)	37.00	37,00 [m]
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.20	9,20 [m]
Width4	Constructie diepte (d)	25.60	25,60 [m]
Region1	Regio	3	3,00
Cat1	Terrein	Kust	0,00
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width3,h=Height2,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,87
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk)			
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A1	Belast oppervlak (A)	340.40	340,40 [m²]
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	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	9.20	9,20 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q2	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	1,22 [kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	0,80
q3	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	4,25 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-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	3,21 [kN/m]
Cpe4	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16)	-0,70
q5	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-3,70 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16)	-0,27
q6	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1	-1,41 [kN/m]
Cpe6	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16)	-0,83
q7	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-4,40 [kN/m]
Cpe7	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16)	-0,40
q8	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-2,12 [kN/m]
q9	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-2,66 [kN/m]
q10	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1	-1,62 [kN/m]
LR5 (Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe))			
	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A2	Belast oppervlak (A)	340.40	340,40 [m²]
Cpe8	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	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	9.20	9,20 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q11	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	1,22 [kN/m]
Cpe9	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36,Eerst=False)	0,80
q12	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe9*CsCd1) * Lsys1	4,25 [kN/m]
Cpe10	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36,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)*CsCd1) * Lsys1	3,21 [kN/m]
Cpe11	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,37
q14	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd1) * Lsys1	1,98 [kN/m]
Cpe12	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,27
q15	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd1) * Lsys1	1,43 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q16	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe13*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe14	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q17	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q18	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe10*CsCd1) * Lsys1	-2,66 [kN/m]
q19	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe9-C2)*CsCd1) * Lsys1	-1,62 [kN/m]
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk)			
	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Tussenspan	
Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk)			
A3	Belast oppervlak (A)	340.40	340,40 [m²]
Cpe15	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-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	9.20	9,20 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q20	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-1,83 [kN/m]
Cpe16	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	0,80
q21	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe16*CsCd1) * Lsys1	4,25 [kN/m]
Cpe17	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-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)*CsCd1) * Lsys1	3,21 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16)	-0,70
q23	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe18*CsCd1) * Lsys1	-3,70 [kN/m]
Cpe19	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16)	-0,27
q24	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe19*CsCd1) * Lsys1	-1,41 [kN/m]
Cpe20	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16)	-0,83
q25	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd1) * Lsys1	-4,40 [kN/m]
Cpe21	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16)	-0,40
q26	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd1) * Lsys1	-2,12 [kN/m]
q27	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe17*CsCd1) * Lsys1	-2,66 [kN/m]
q28	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe16-C3)*CsCd1) * Lsys1	-1,62 [kN/m]
LR7 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))			
Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)		NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A4	Belast oppervlak (A)	340.40	340,40 [m²]
Cpe22	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-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	9.20	9,20 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q29	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-1,83 [kN/m]
Cpe23	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36,Eerst=False)	0,80
q30	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe23*CsCd1) * Lsys1	4,25 [kN/m]
Cpe24	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36,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)*CsCd1) * Lsys1	3,21 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,37
q32	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe25*CsCd1) * Lsys1	1,98 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,27
q33	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe26*CsCd1) * Lsys1	1,43 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q34	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe27*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe28	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q35	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe28*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q36	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe24*CsCd1) * Lsys1	-2,66 [kN/m]
q37	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe23-C4)*CsCd1) * Lsys1	-1,62 [kN/m]
LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)			
Windbelasting van Rechts + Overdruk		NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A5	Belast oppervlak (A)	340.40	340,40 [m²]
Cpe29	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	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	9.20	9,20 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q38	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	1,22 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Tussenspanst
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)			
Cpe30	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-0,50
q39	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe30*CsCd1) * Lsys1	-2,66 [kN/m]
Cpe31	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	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)*CsCd1) * Lsys1	-1,62 [kN/m]
q41	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe30+C5)*CsCd1) * Lsys1	3,21 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16)	-0,40
q42	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe32*CsCd1) * Lsys1	-2,12 [kN/m]
Cpe33	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16)	-0,83
q43	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe33*CsCd1) * Lsys1	-4,40 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16)	-0,27
q44	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe34*CsCd1) * Lsys1	-1,41 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16)	-0,70
q45	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe35*CsCd1) * Lsys1	-3,70 [kN/m]
q46	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe31*CsCd1) * Lsys1	4,25 [kN/m]
LR9 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))			
A6	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
	Belast oppervlak (A)	340.40	340,40 [m²]
Cpe36	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	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	9.20	9,20 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q47	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi6*Qp6) * Lsys1	1,22 [kN/m]
Cpe37	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36,Eerst=False)	-0,50
q48	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe37*CsCd1) * Lsys1	-2,66 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36,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)*CsCd1) * Lsys1	-1,62 [kN/m]
q50	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe37+C6)*CsCd1) * Lsys1	3,21 [kN/m]
Cpe39	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q51	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe39*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q52	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe40*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe41	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,27
q53	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe41*CsCd1) * Lsys1	1,43 [kN/m]
Cpe42	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,37
q54	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe42*CsCd1) * Lsys1	1,98 [kN/m]
q55	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe38*CsCd1) * Lsys1	4,25 [kN/m]
LR10 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk)			
A7	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
	Belast oppervlak (A)	340.40	340,40 [m²]
Cpe43	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-0,50
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	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	9.20	9,20 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q56	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi7*Qp7) * Lsys1	-1,83 [kN/m]
Cpe44	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-0,50
q57	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe44*CsCd1) * Lsys1	-2,66 [kN/m]
Cpe45	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	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)*CsCd1) * Lsys1	-1,62 [kN/m]
q59	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe44+C7)*CsCd1) * Lsys1	3,21 [kN/m]
Cpe46	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16)	-0,40
q60	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe46*CsCd1) * Lsys1	-2,12 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Tussenspannt
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR10 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk)			
Cpe47	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16)	-0,83
q61	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe47*CsCd1) * Lsys1	-4,40 [kN/m]
Cpe48	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16)	-0,27
q62	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe48*CsCd1) * Lsys1	-1,41 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16)	-0,70
q63	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe49*CsCd1) * Lsys1	-3,70 [kN/m]
q64	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe45*CsCd1) * Lsys1	4,25 [kN/m]
LR11 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A8	Belast oppervlak (A)	340.40	340,40 [m²]
Cpe50	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-0,50
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	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	9.20	9,20 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q65	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-1,83 [kN/m]
Cpe51	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36,Eerst=False)	-0,50
q66	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe51*CsCd1) * Lsys1	-2,66 [kN/m]
Cpe52	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36,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)*CsCd1) * Lsys1	-1,62 [kN/m]
q68	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe51+C8)*CsCd1) * Lsys1	3,21 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q69	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe53*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe54	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q70	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe54*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe55	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,27
q71	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe55*CsCd1) * Lsys1	1,43 [kN/m]
Cpe56	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,37
q72	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe56*CsCd1) * Lsys1	1,98 [kN/m]
q73	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe52*CsCd1) * Lsys1	4,25 [kN/m]
LR12 (Sneeuwbelasting)			
	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	Zadeldak, Mu1 Hoek: 20.16; S2,S3 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=20.16,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80
q74	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu1) * Lsys1	3,19 [kN/m]
q75	Verdeelde element belasting (q)	q74*0.50	1,60 [kN/m]

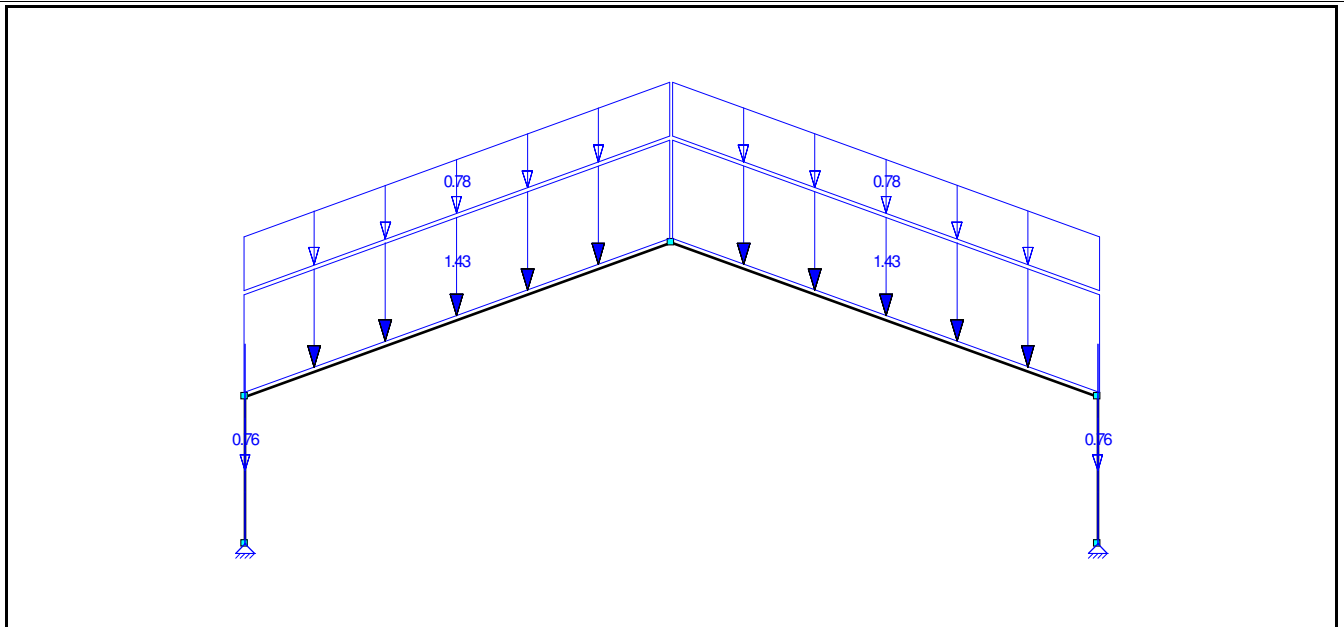
BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

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

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

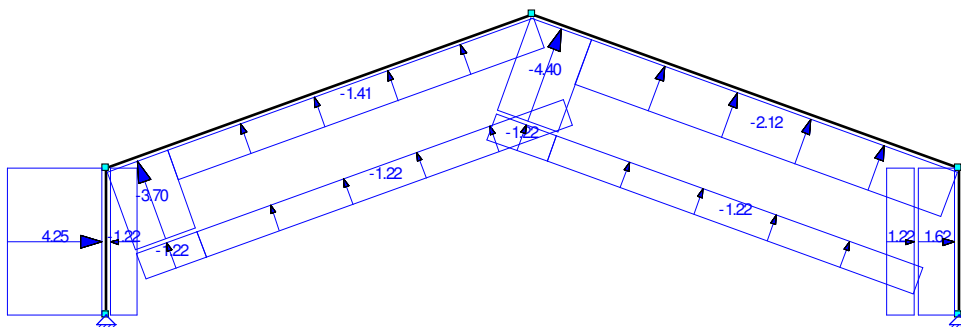
B.G.1: PERMANENTE BELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	0,76 (1.00x)	0,76 (1.00x)	0,000	4,500(L)	Z" S1,S4
qG	0,78 (1.00x)	0,78 (1.00x)	0,000	13,824(L)	Z" S2-S3
q	1,43 (q1)	1,43 (q1)	0,000	13,824(L)	Z" S2-S3
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 67,72	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	4,25 (q3)	4,25 (q3)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-3,70 (q5)	-3,70 (q5)	0,000	1,960	Z' S2
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	0,000	1,960	Z' S2-S3
q	-1,41 (q6)	-1,41 (q6)	1,960	13,824(L)	Z' S2
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	1,960	13,824(L)	Z' S2-S3
q	-4,40 (q7)	-4,40 (q7)	0,000	1,960	Z' S3
q	-2,12 (q8)	-2,12 (q8)	1,960	13,824(L)	Z' S3
q	1,62 (-q10)	1,62 (-q10)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,22 (q2)	1,22 (q2)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: 29,76	kN Z: -86,12	kN		
-	-	-	m	m	- -

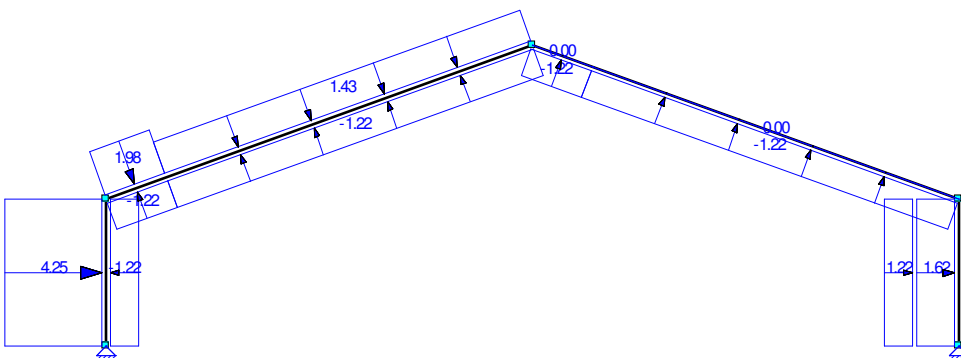
B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK



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	4,25 (q12)	4,25 (q12)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,22 (-q11)	-1,22 (-q11)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,98 (q14)	1,98 (q14)	0,000	1,960	Z' S2
q	-1,22 (-q11)	-1,22 (-q11)	0,000	1,960	Z' S2-S3
q	1,43 (q15)	1,43 (q15)	1,960	13,824(L)	Z' S2
q	-1,22 (-q11)	-1,22 (-q11)	1,960	13,824(L)	Z' S2-S3
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	1,960	Z' S3
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	1,960	13,824(L)	Z' S3
q	1,62 (-q19)	1,62 (-q19)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,22 (q11)	1,22 (q11)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: 33,49	kN Z: -12,16	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

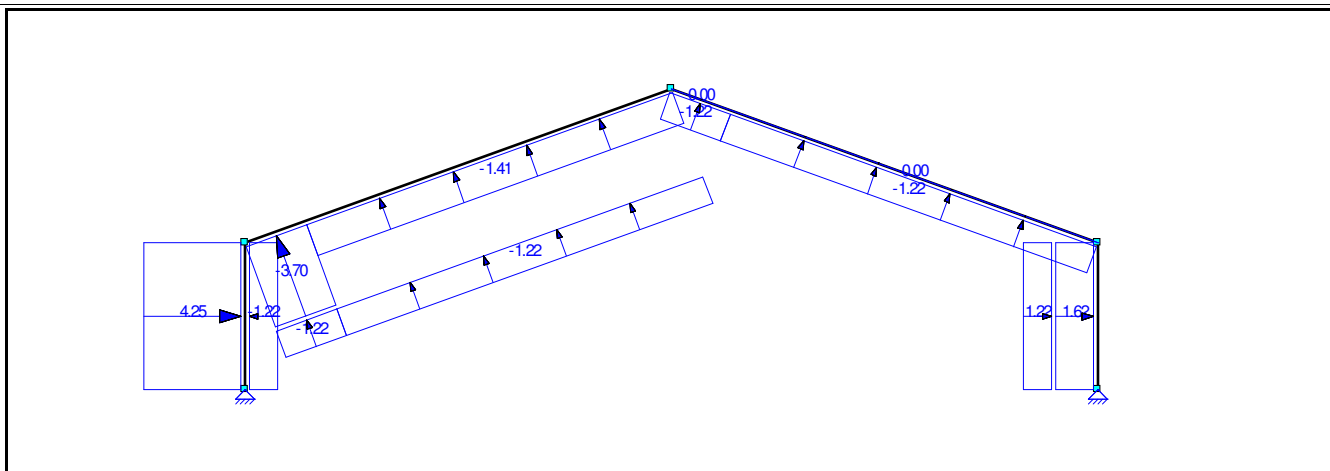


B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	4,25 (q3)	4,25 (q3)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-3,70 (q5)	-3,70 (q5)	0,000	1,960	Z' S2
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	0,000	1,960	Z' S2-S3
q	-1,41 (q6)	-1,41 (q6)	1,960	13,824(L)	Z' S2
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	1,960	13,824(L)	Z' S2-S3

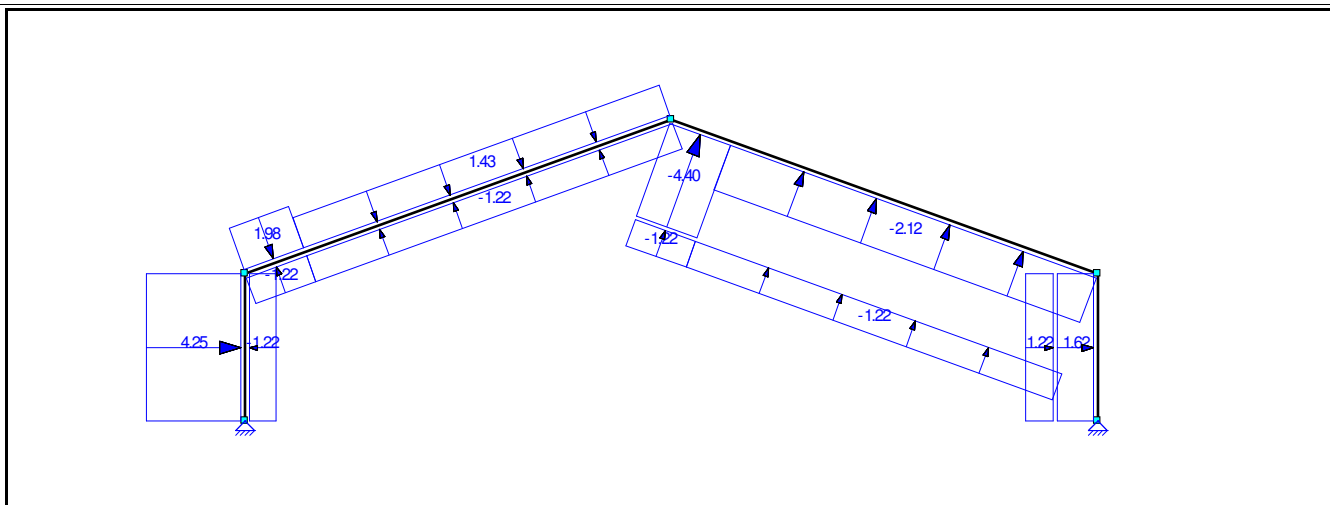
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	1,960	Z' S3
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	1,960	13,824(L)	Z' S3
q	1,62 (-q10)	1,62 (-q10)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,22 (q2)	1,22 (q2)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: 18,26	kN Z: -54,30	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)**

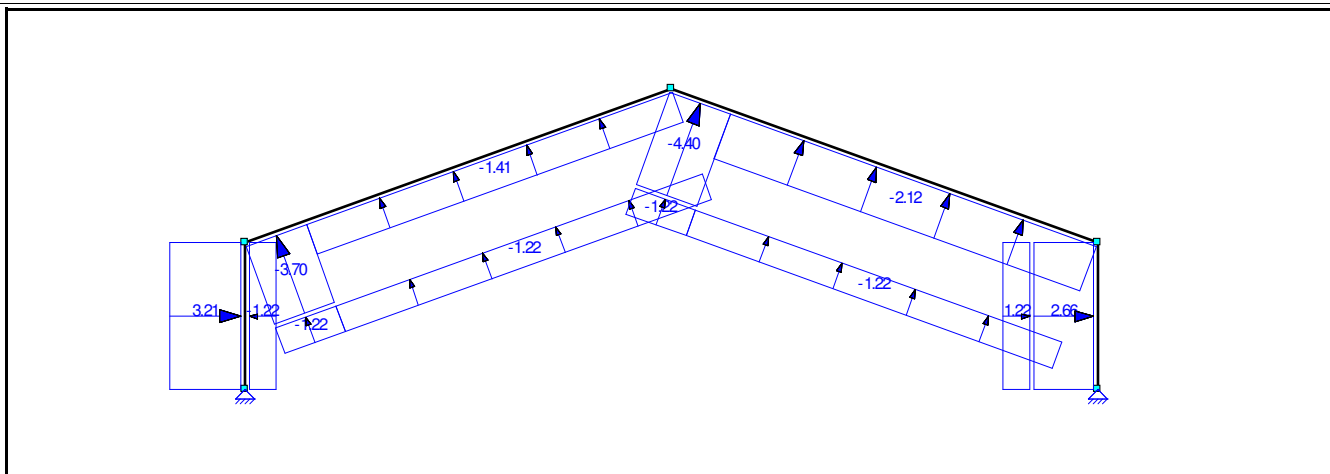
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	4,25 (q3)	4,25 (q3)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,98 (q14)	1,98 (q14)	0,000	1,960	Z' S2
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	0,000	1,960	Z' S2-S3
q	1,43 (q15)	1,43 (q15)	1,960	13,824(L)	Z' S2
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	1,960	13,824(L)	Z' S2-S3
q	-4,40 (q7)	-4,40 (q7)	0,000	1,960	Z' S3
q	-2,12 (q8)	-2,12 (q8)	1,960	13,824(L)	Z' S3
q	1,62 (-q10)	1,62 (-q10)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,22 (q2)	1,22 (q2)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: 44,99	kN Z: -43,98	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

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



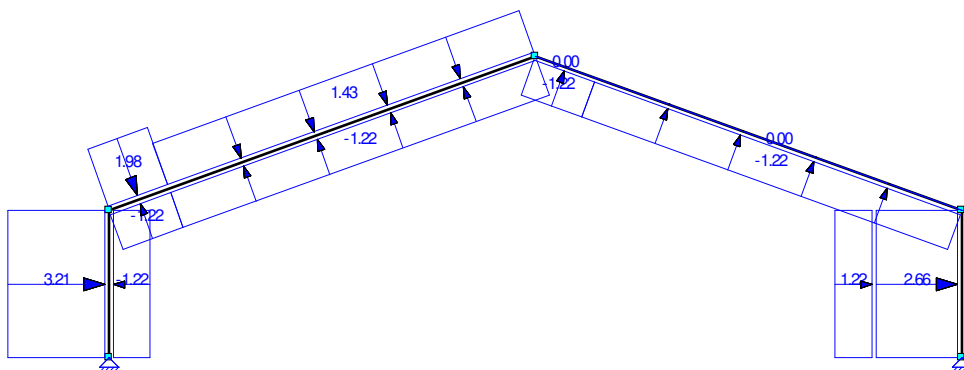
B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	3,21 (q4)	3,21 (q4)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	2,66 (-q9)	2,66 (-q9)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-3,70 (q5)	-3,70 (q5)	0,000	1,960	Z' S2
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	0,000	1,960	Z' S2-S3
q	-1,41 (q6)	-1,41 (q6)	1,960	13,824(L)	Z' S2
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	1,960	13,824(L)	Z' S2-S3
q	-4,40 (q7)	-4,40 (q7)	0,000	1,960	Z' S3
q	-2,12 (q8)	-2,12 (q8)	1,960	13,824(L)	Z' S3
q	1,22 (q2)	1,22 (q2)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: 29,76	kN Z: -86,12	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	3,21 (q13)	3,21 (q13)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	2,66 (-q18)	2,66 (-q18)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,22 (-q11)	-1,22 (-q11)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,98 (q14)	1,98 (q14)	0,000	1,960	Z' S2
q	-1,22 (-q11)	-1,22 (-q11)	0,000	1,960	Z' S2-S3
q	1,43 (q15)	1,43 (q15)	1,960	13,824(L)	Z' S2
q	-1,22 (-q11)	-1,22 (-q11)	1,960	13,824(L)	Z' S2-S3
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	1,960	Z' S3
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	1,960	13,824(L)	Z' S3
q	1,22 (q11)	1,22 (q11)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: 33,49	kN Z: -12,16	kN		
-	-	-	m	m	- -

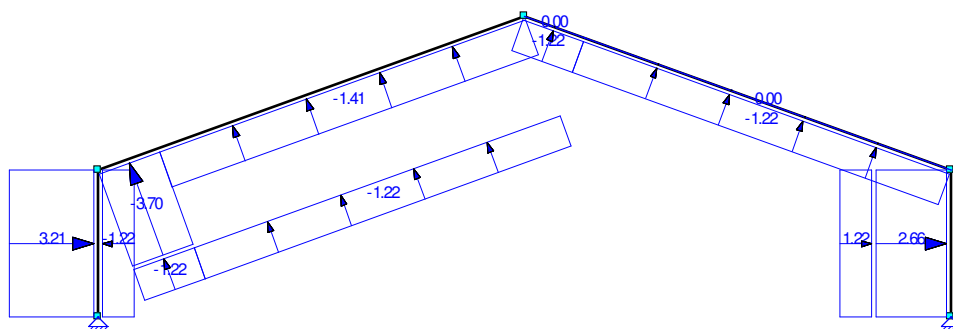
B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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	3,21 (q4)	3,21 (q4)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	2,66 (-q9)	2,66 (-q9)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-3,70 (q5)	-3,70 (q5)	0,000	1,960	Z' S2
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	0,000	1,960	Z' S2-S3
q	-1,41 (q6)	-1,41 (q6)	1,960	13,824(L)	Z' S2
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	1,960	13,824(L)	Z' S2-S3
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	1,960	Z' S3
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	1,960	13,824(L)	Z' S3
q	1,22 (q2)	1,22 (q2)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: 18,26	kN Z: -54,30	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

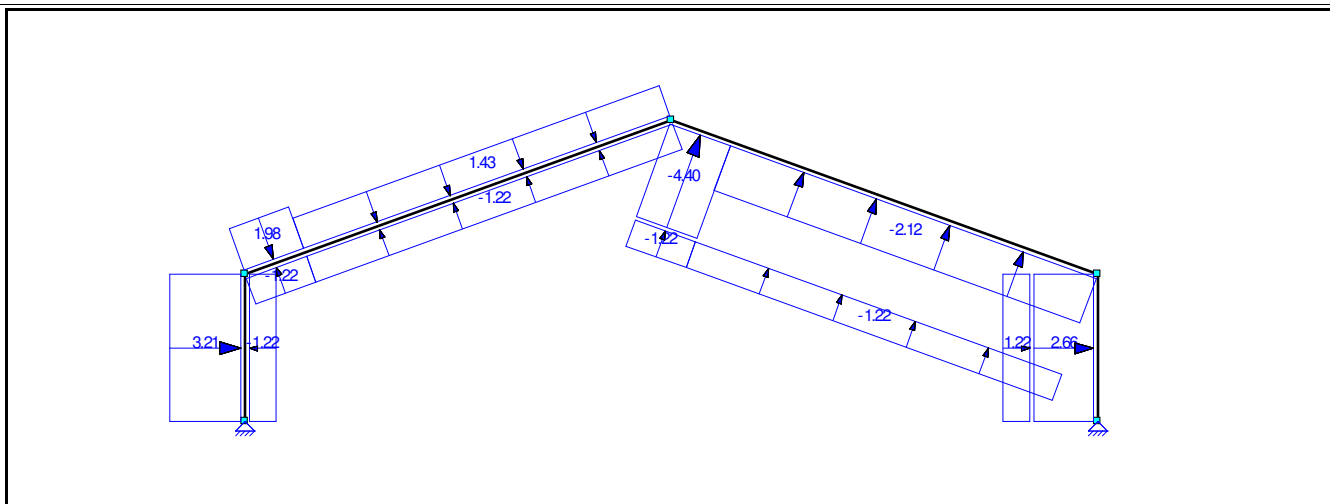


B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

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	3,21 (q4)	3,21 (q4)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	2,66 (-q9)	2,66 (-q9)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,98 (q14)	1,98 (q14)	0,000	1,960	Z' S2

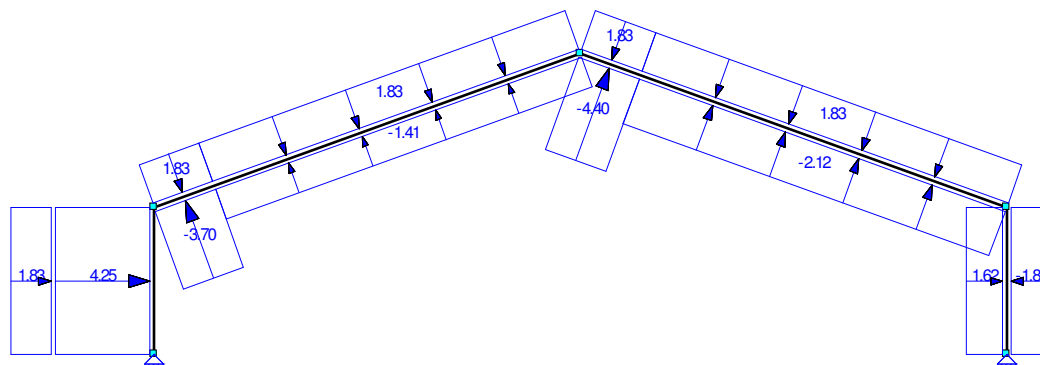
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	0,000	1,960	Z' S2-S3
q	1,43 (q15)	1,43 (q15)	1,960	13,824(L)	Z' S2
q	-1,22 (-q2)	-1,22 (-q2)	1,960	13,824(L)	Z' S2-S3
q	-4,40 (q7)	-4,40 (q7)	0,000	1,960	Z' S3
q	-2,12 (q8)	-2,12 (q8)	1,960	13,824(L)	Z' S3
q	1,22 (q2)	1,22 (q2)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: 44,99	kN Z: -43,98	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	4,25 (q21)	4,25 (q21)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-3,70 (q23)	-3,70 (q23)	0,000	1,960	Z' S2
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	0,000	1,960	Z' S2-S3
q	-1,41 (q24)	-1,41 (q24)	1,960	13,824(L)	Z' S2
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	1,960	13,824(L)	Z' S2-S3
q	-4,40 (q25)	-4,40 (q25)	0,000	1,960	Z' S3
q	-2,12 (q26)	-2,12 (q26)	1,960	13,824(L)	Z' S3
q	1,62 (-q28)	1,62 (-q28)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,83 (q20)	-1,83 (q20)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: 29,76	kN Z: -6,77	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

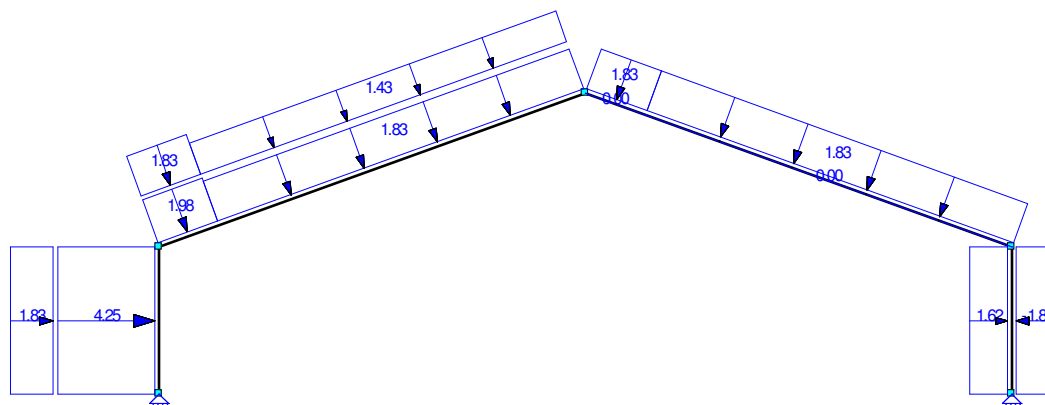
B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK



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	4,25 (q30)	4,25 (q30)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,83 (-q29)	1,83 (-q29)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,98 (q32)	1,98 (q32)	0,000	1,960	Z' S2
q	1,83 (-q29)	1,83 (-q29)	0,000	1,960	Z' S2-S3
q	1,43 (q33)	1,43 (q33)	1,960	13,824(L)	Z' S2
q	1,83 (-q29)	1,83 (-q29)	1,960	13,824(L)	Z' S2-S3
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	1,960	Z' S3
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	1,960	13,824(L)	Z' S3
q	1,62 (-q37)	1,62 (-q37)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,83 (q29)	-1,83 (q29)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: 33,49	kN Z: 67,18	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

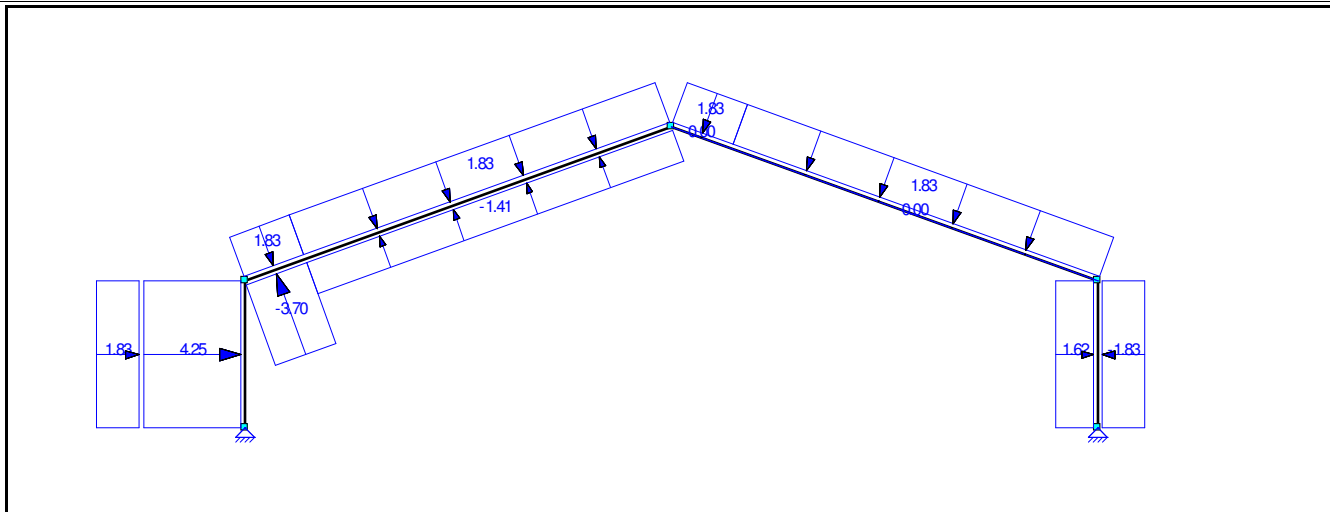


B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	4,25 (q21)	4,25 (q21)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-3,70 (q23)	-3,70 (q23)	0,000	1,960	Z' S2

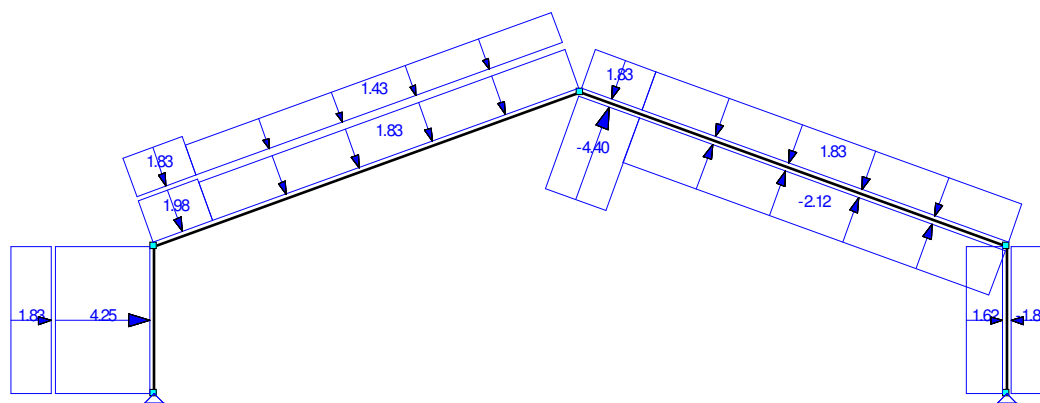
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	0,000	1,960	Z' S2-S3
q	-1,41 (q24)	-1,41 (q24)	1,960	13,824(L)	Z' S2
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	1,960	13,824(L)	Z' S2-S3
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	1,960	Z' S3
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	1,960	13,824(L)	Z' S3
q	1,62 (-q28)	1,62 (-q28)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,83 (q20)	-1,83 (q20)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: 18,26	kN Z: 25,04	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	4,25 (q21)	4,25 (q21)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,98 (q32)	1,98 (q32)	0,000	1,960	Z' S2
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	0,000	1,960	Z' S2-S3
q	1,43 (q33)	1,43 (q33)	1,960	13,824(L)	Z' S2
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	1,960	13,824(L)	Z' S2-S3
q	-4,40 (q25)	-4,40 (q25)	0,000	1,960	Z' S3
q	-2,12 (q26)	-2,12 (q26)	1,960	13,824(L)	Z' S3
q	1,62 (-q28)	1,62 (-q28)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,83 (q20)	-1,83 (q20)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: 44,99	kN Z: 35,36	kN		
-	-	-	m	m	- -

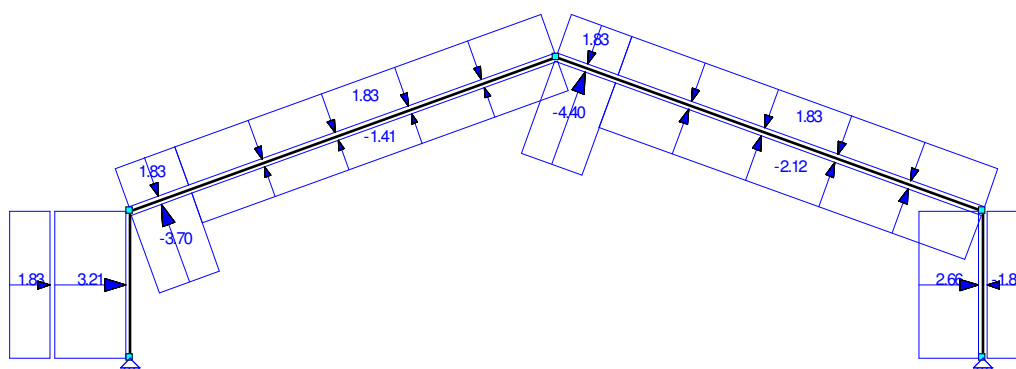
B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	3,21 (q22)	3,21 (q22)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	2,66 (-q27)	2,66 (-q27)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-3,70 (q23)	-3,70 (q23)	0,000	1,960	Z' S2
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	0,000	1,960	Z' S2-S3
q	-1,41 (q24)	-1,41 (q24)	1,960	13,824(L)	Z' S2
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	1,960	13,824(L)	Z' S2-S3
q	-4,40 (q25)	-4,40 (q25)	0,000	1,960	Z' S3
q	-2,12 (q26)	-2,12 (q26)	1,960	13,824(L)	Z' S3
q	-1,83 (q20)	-1,83 (q20)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: 29,76	kN Z: -6,77	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

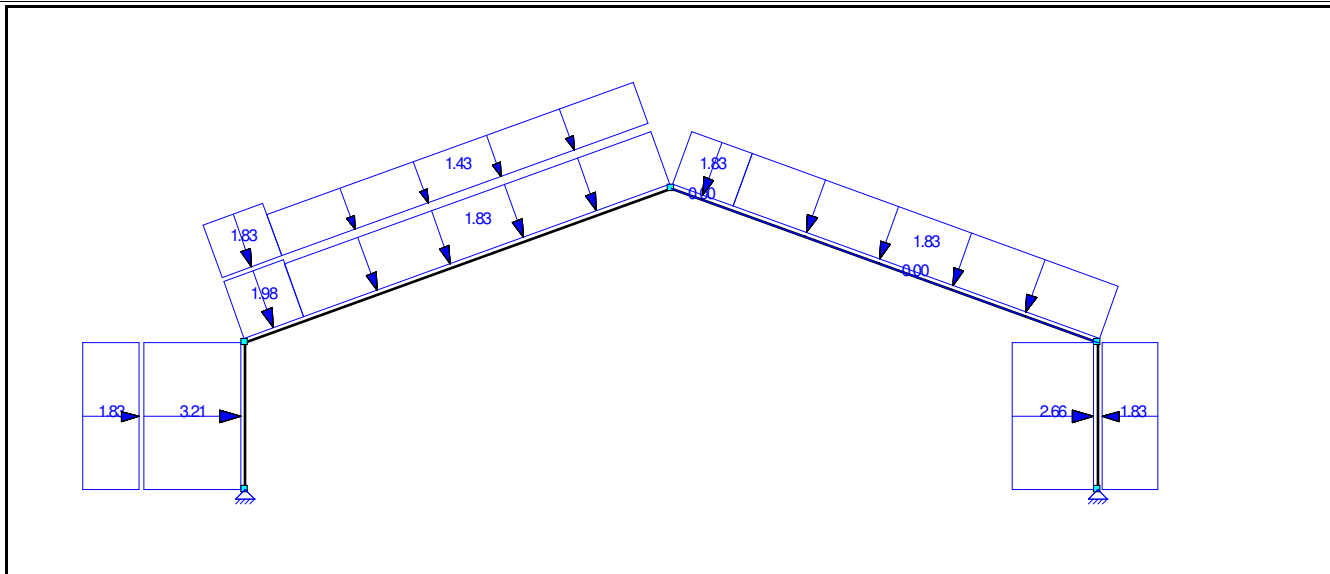


B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	3,21 (q31)	3,21 (q31)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	2,66 (-q36)	2,66 (-q36)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,83 (-q29)	1,83 (-q29)	0,000	4,500(L)	Z' S1

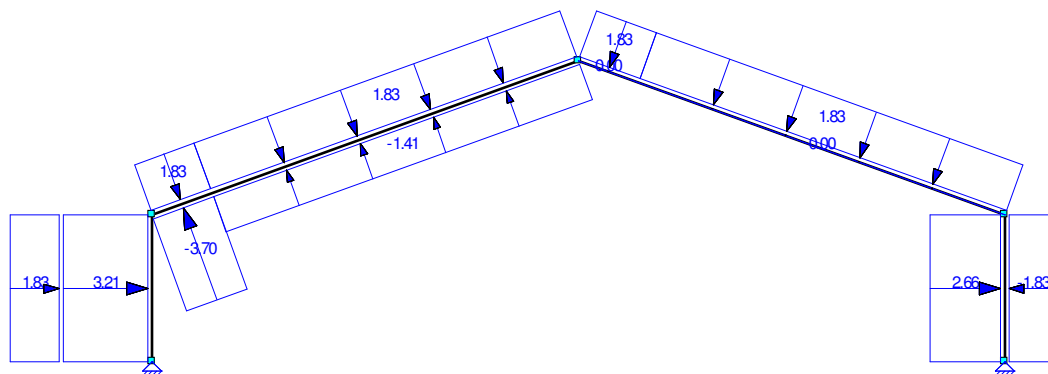
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,98 (q32)	1,98 (q32)	0,000	1,960	Z' S2
q	1,83 (-q29)	1,83 (-q29)	0,000	1,960	Z' S2-S3
q	1,43 (q33)	1,43 (q33)	1,960	13,824(L)	Z' S2
q	1,83 (-q29)	1,83 (-q29)	1,960	13,824(L)	Z' S2-S3
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	1,960	Z' S3
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	1,960	13,824(L)	Z' S3
q	-1,83 (q29)	-1,83 (q29)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: 33,49	kN Z: 67,18	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	3,21 (q22)	3,21 (q22)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	2,66 (-q27)	2,66 (-q27)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-3,70 (q23)	-3,70 (q23)	0,000	1,960	Z' S2
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	0,000	1,960	Z' S2-S3
q	-1,41 (q24)	-1,41 (q24)	1,960	13,824(L)	Z' S2
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	1,960	13,824(L)	Z' S2-S3
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	1,960	Z' S3
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	1,960	13,824(L)	Z' S3
q	-1,83 (q20)	-1,83 (q20)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: 18,26	kN Z: 25,04	kN		
-	-	-	m	m	- -

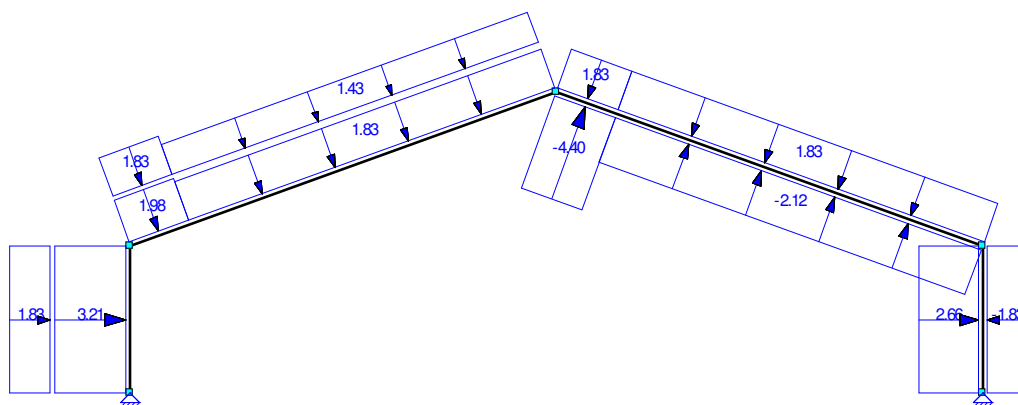
B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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	3,21 (q22)	3,21 (q22)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	2,66 (-q27)	2,66 (-q27)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,98 (q32)	1,98 (q32)	0,000	1,960	Z' S2
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	0,000	1,960	Z' S2-S3
q	1,43 (q33)	1,43 (q33)	1,960	13,824(L)	Z' S2
q	1,83 (-q20)	1,83 (-q20)	1,960	13,824(L)	Z' S2-S3
q	-4,40 (q25)	-4,40 (q25)	0,000	1,960	Z' S3
q	-2,12 (q26)	-2,12 (q26)	1,960	13,824(L)	Z' S3
q	-1,83 (q20)	-1,83 (q20)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: 44,99	kN Z: 35,36	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

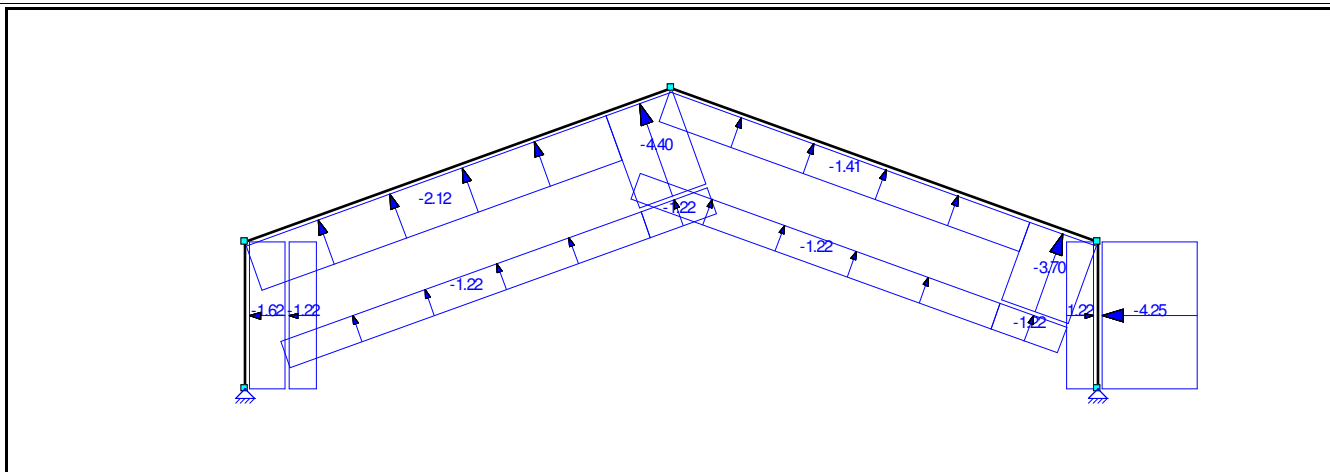


B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-1,62 (q40)	-1,62 (q40)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z' S1

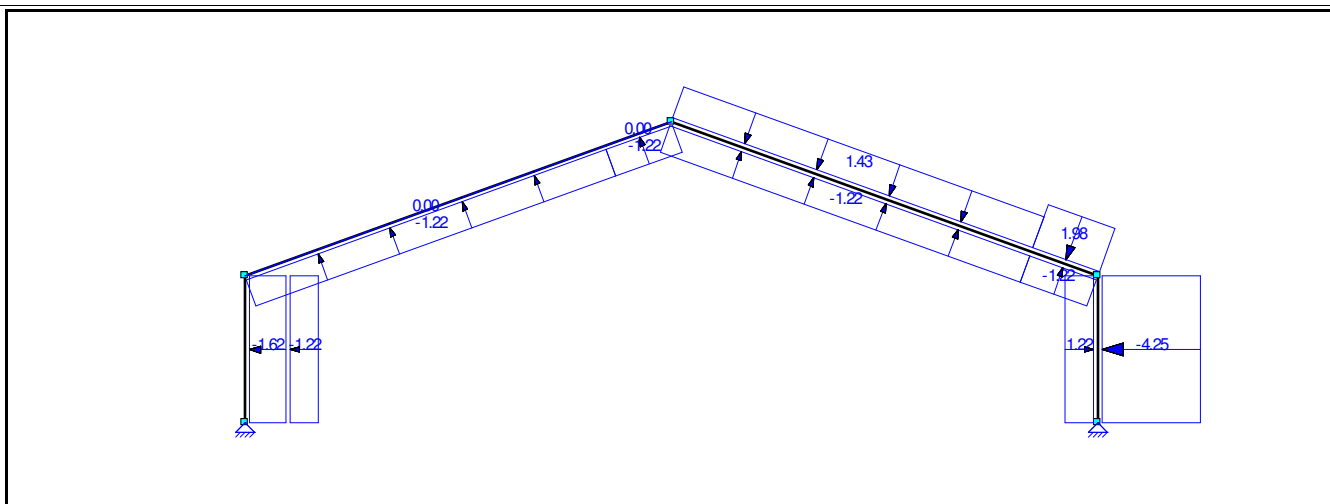
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-2,12 (q42)	-2,12 (q42)	0,000	11,675	Z' S2
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	0,000	11,675	Z' S2-S3
q	-4,40 (q43)	-4,40 (q43)	11,675	13,824(L)	Z' S2
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	11,675	13,824(L)	Z' S2-S3
q	-1,41 (q44)	-1,41 (q44)	0,000	11,675	Z' S3
q	-3,70 (q45)	-3,70 (q45)	11,675	13,824(L)	Z' S3
q	-4,25 (-q46)	-4,25 (-q46)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,22 (q38)	1,22 (q38)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: -29,76	kN Z: -86,93	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	-1,62 (q49)	-1,62 (q49)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,22 (-q47)	-1,22 (-q47)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	11,675	Z' S2
q	-1,22 (-q47)	-1,22 (-q47)	0,000	11,675	Z' S2-S3
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	11,675	13,824(L)	Z' S2
q	-1,22 (-q47)	-1,22 (-q47)	11,675	13,824(L)	Z' S2-S3
q	1,43 (q53)	1,43 (q53)	0,000	11,675	Z' S3
q	1,98 (q54)	1,98 (q54)	11,675	13,824(L)	Z' S3
q	-4,25 (-q55)	-4,25 (-q55)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,22 (q47)	1,22 (q47)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: -33,53	kN Z: -12,07	kN		
-	-	-	m	m	- -

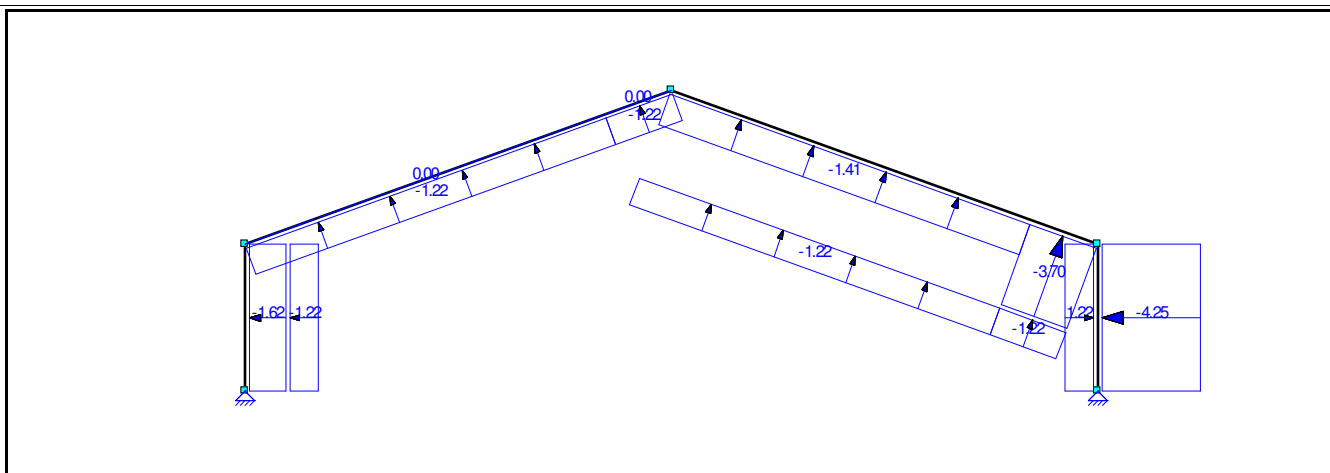
B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)



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	-1,62 (q40)	-1,62 (q40)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	11,675	Z' S2
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	0,000	11,675	Z' S2-S3
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	11,675	13,824(L)	Z' S2
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	11,675	13,824(L)	Z' S2-S3
q	-1,41 (q44)	-1,41 (q44)	0,000	11,675	Z' S3
q	-3,70 (q45)	-3,70 (q45)	11,675	13,824(L)	Z' S3
q	-4,25 (-q46)	-4,25 (-q46)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,22 (q38)	1,22 (q38)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: -18,11	kN Z: -54,71	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

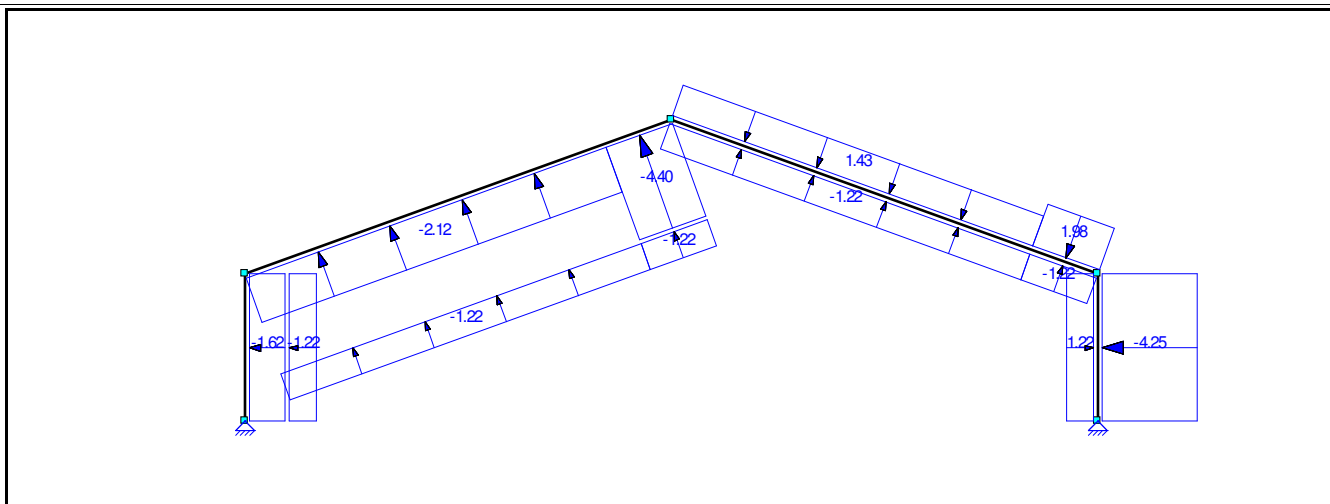


B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-1,62 (q40)	-1,62 (q40)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-2,12 (q42)	-2,12 (q42)	0,000	11,675	Z' S2
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	0,000	11,675	Z' S2-S3
q	-4,40 (q43)	-4,40 (q43)	11,675	13,824(L)	Z' S2
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	11,675	13,824(L)	Z' S2-S3

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,43 (q53)	1,43 (q53)	0,000	11,675	Z' S3
q	1,98 (q54)	1,98 (q54)	11,675	13,824(L)	Z' S3
q	-4,25 (-q46)	-4,25 (-q46)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,22 (q38)	1,22 (q38)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: -45,18	kN Z: -44,28	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

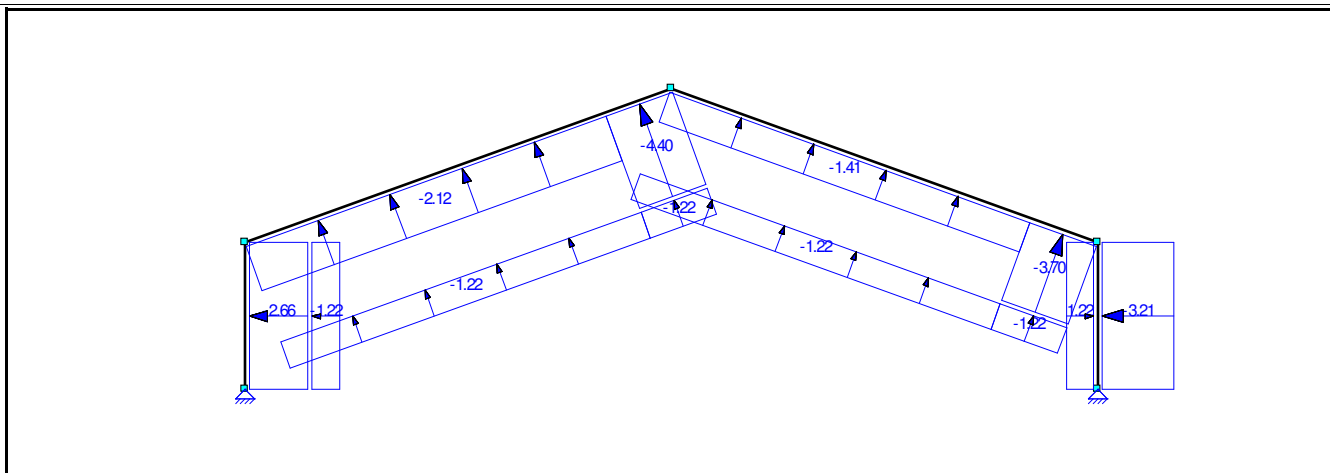
B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

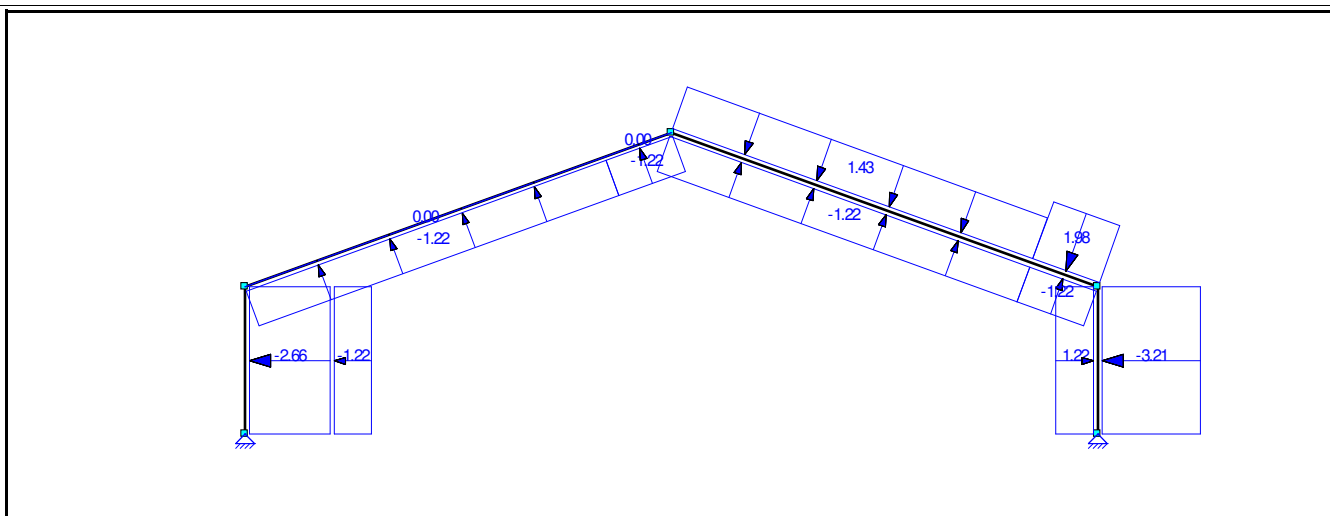
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.22: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-2,66 (q39)	-2,66 (q39)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-3,21 (-q41)	-3,21 (-q41)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-2,12 (q42)	-2,12 (q42)	0,000	11,675	Z' S2
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	0,000	11,675	Z' S2-S3
q	-4,40 (q43)	-4,40 (q43)	11,675	13,824(L)	Z' S2
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	11,675	13,824(L)	Z' S2-S3
q	-1,41 (q44)	-1,41 (q44)	0,000	11,675	Z' S3
q	-3,70 (q45)	-3,70 (q45)	11,675	13,824(L)	Z' S3
q	1,22 (q38)	1,22 (q38)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: -29,76	kN Z: -86,93	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

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



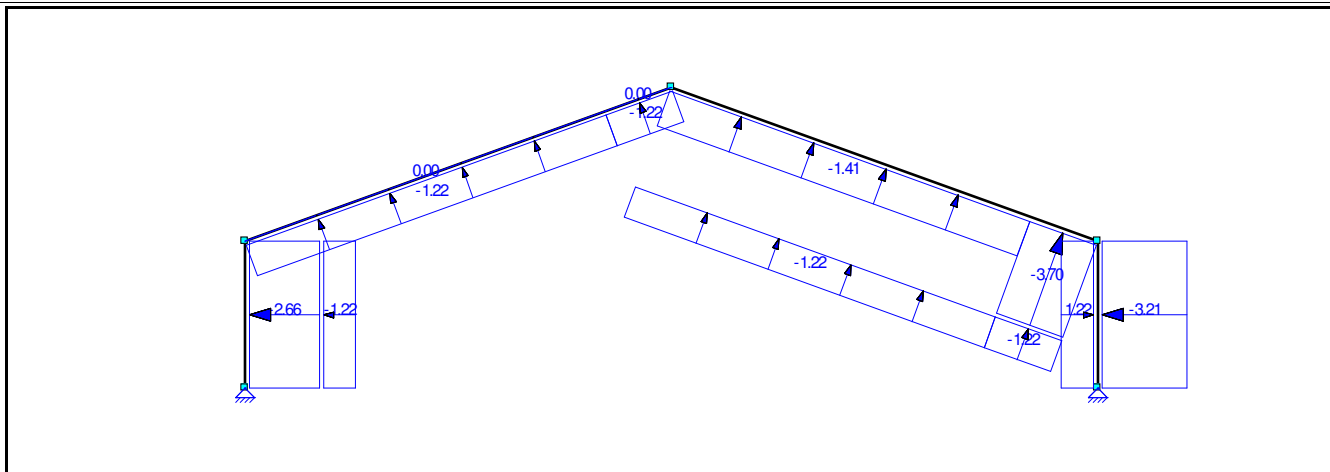
B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.23: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-2,66 (q48)	-2,66 (q48)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-3,21 (-q50)	-3,21 (-q50)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,22 (-q47)	-1,22 (-q47)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	11,675	Z' S2
q	-1,22 (-q47)	-1,22 (-q47)	0,000	11,675	Z' S2-S3
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	11,675	13,824(L)	Z' S2
q	-1,22 (-q47)	-1,22 (-q47)	11,675	13,824(L)	Z' S2-S3
q	1,43 (q53)	1,43 (q53)	0,000	11,675	Z' S3
q	1,98 (q54)	1,98 (q54)	11,675	13,824(L)	Z' S3
q	1,22 (q47)	1,22 (q47)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: -33,53	kN Z: -12,07	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	-2,66 (q39)	-2,66 (q39)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-3,21 (-q41)	-3,21 (-q41)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	11,675	Z' S2
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	0,000	11,675	Z' S2-S3
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	11,675	13,824(L)	Z' S2
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	11,675	13,824(L)	Z' S2-S3
q	-1,41 (q44)	-1,41 (q44)	0,000	11,675	Z' S3
q	-3,70 (q45)	-3,70 (q45)	11,675	13,824(L)	Z' S3
q	1,22 (q38)	1,22 (q38)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: -18,11	kN Z: -54,71	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

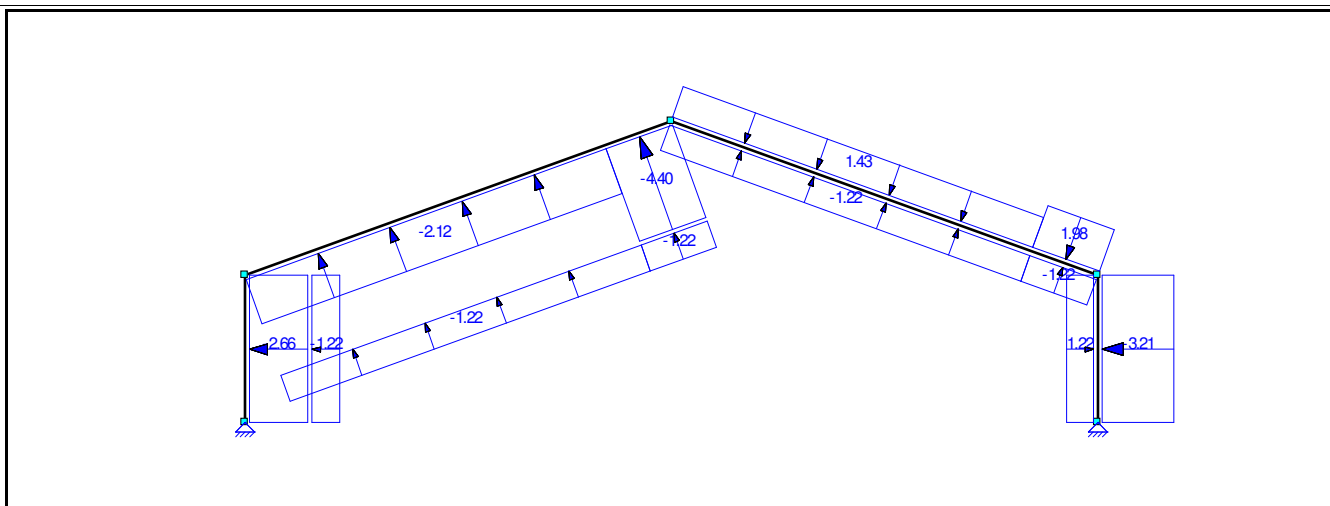
B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staf of knoop
B.G.25: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-2,66 (q39)	-2,66 (q39)	0,000	4,500(L)	Z'	S1
q	-3,21 (-q41)	-3,21 (-q41)	0,000	4,500(L)	Z'	S4
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z'	S1
q	-2,12 (q42)	-2,12 (q42)	0,000	11,675	Z'	S2
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	0,000	11,675	Z'	S2-S3
q	-4,40 (q43)	-4,40 (q43)	11,675	13,824(L)	Z'	S2
q	-1,22 (-q38)	-1,22 (-q38)	11,675	13,824(L)	Z'	S2-S3
q	1,43 (q53)	1,43 (q53)	0,000	11,675	Z'	S3
q	1,98 (q54)	1,98 (q54)	11,675	13,824(L)	Z'	S3
q	1,22 (q38)	1,22 (q38)	0,000	4,500(L)	Z'	S4
Som lasten	X: -45,18	kN Z: -44,28	kN	m	-	-
-	-	-	m	m	-	-

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

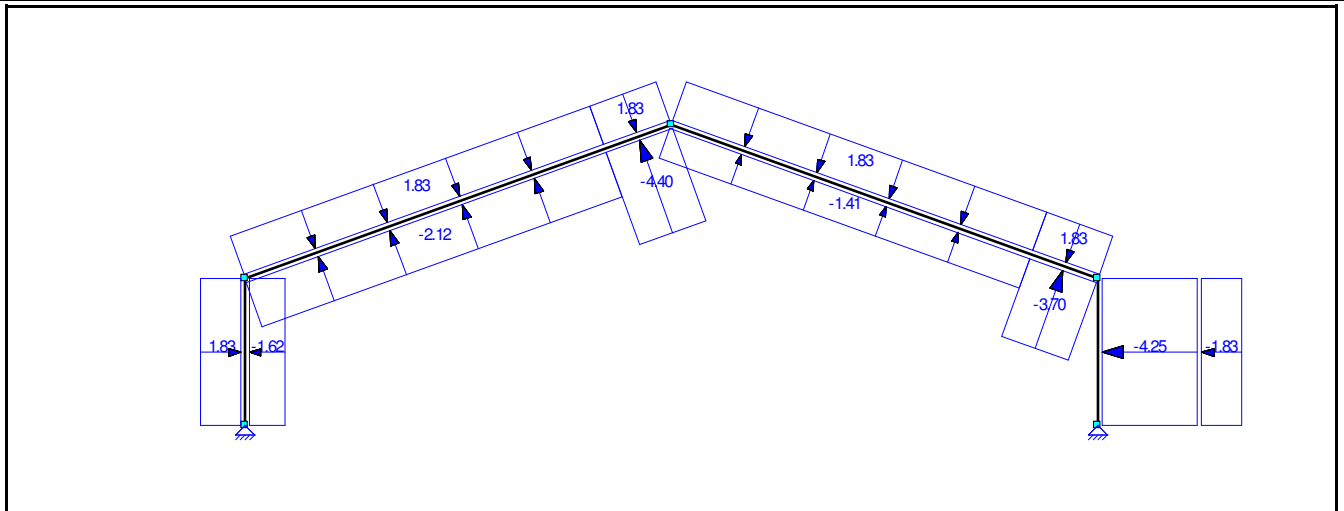


B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staf of knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Onderdruk						
q	-1,62 (q58)	-1,62 (q58)	0,000	4,500(L)	Z'	S1
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z'	S1
q	-2,12 (q60)	-2,12 (q60)	0,000	11,675	Z'	S2
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	0,000	11,675	Z'	S2-S3
q	-4,40 (q61)	-4,40 (q61)	11,675	13,824(L)	Z'	S2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	11,675	13,824(L)	Z' S2-S3
q	-1,41 (q62)	-1,41 (q62)	0,000	11,675	Z' S3
q	-3,70 (q63)	-3,70 (q63)	11,675	13,824(L)	Z' S3
q	-4,25 (-q64)	-4,25 (-q64)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,83 (q56)	-1,83 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: -29,76	kN Z: -7,58	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

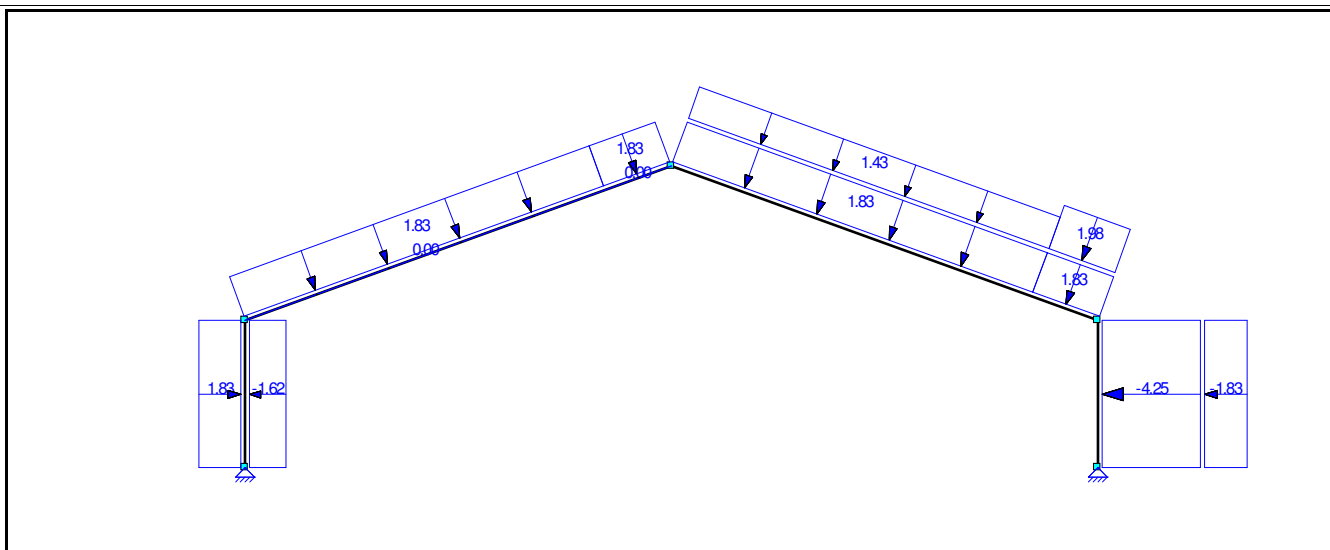
B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK



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	-1,62 (q67)	-1,62 (q67)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,83 (-q65)	1,83 (-q65)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	11,675	Z' S2
q	1,83 (-q65)	1,83 (-q65)	0,000	11,675	Z' S2-S3
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	11,675	13,824(L)	Z' S2
q	1,83 (-q65)	1,83 (-q65)	11,675	13,824(L)	Z' S2-S3
q	1,43 (q71)	1,43 (q71)	0,000	11,675	Z' S3
q	1,98 (q72)	1,98 (q72)	11,675	13,824(L)	Z' S3
q	-4,25 (-q73)	-4,25 (-q73)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,83 (q65)	-1,83 (q65)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: -33,53	kN Z: 67,28	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

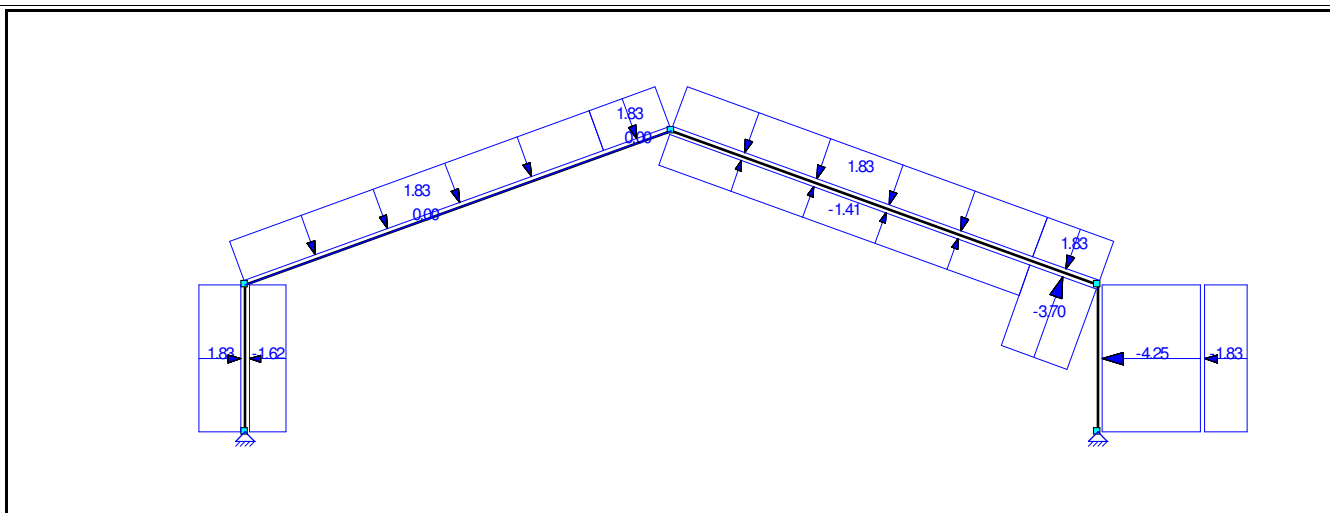
B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)



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	-1,62 (q58)	-1,62 (q58)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	11,675	Z' S2
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	0,000	11,675	Z' S2-S3
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	11,675	13,824(L)	Z' S2
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	11,675	13,824(L)	Z' S2-S3
q	-1,41 (q62)	-1,41 (q62)	0,000	11,675	Z' S3
q	-3,70 (q63)	-3,70 (q63)	11,675	13,824(L)	Z' S3
q	-4,25 (-q64)	-4,25 (-q64)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,83 (q56)	-1,83 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: -18,11	kN Z: 24,63	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

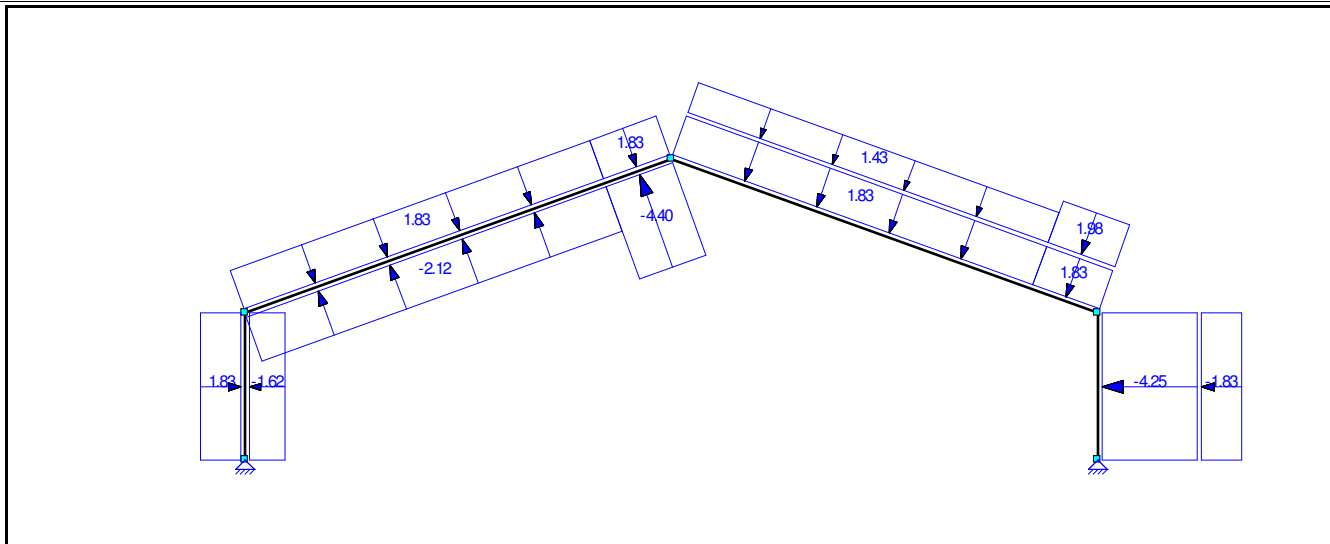


B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-1,62 (q58)	-1,62 (q58)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-2,12 (q60)	-2,12 (q60)	0,000	11,675	Z' S2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	0,000	11,675	Z' S2-S3
q	-4,40 (q61)	-4,40 (q61)	11,675	13,824(L)	Z' S2
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	11,675	13,824(L)	Z' S2-S3
q	1,43 (q71)	1,43 (q71)	0,000	11,675	Z' S3
q	1,98 (q72)	1,98 (q72)	11,675	13,824(L)	Z' S3
q	-4,25 (-q64)	-4,25 (-q64)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	-1,83 (q56)	-1,83 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: -45,18	kN Z: 35,06	kN		
-	-	-	m	m	- -

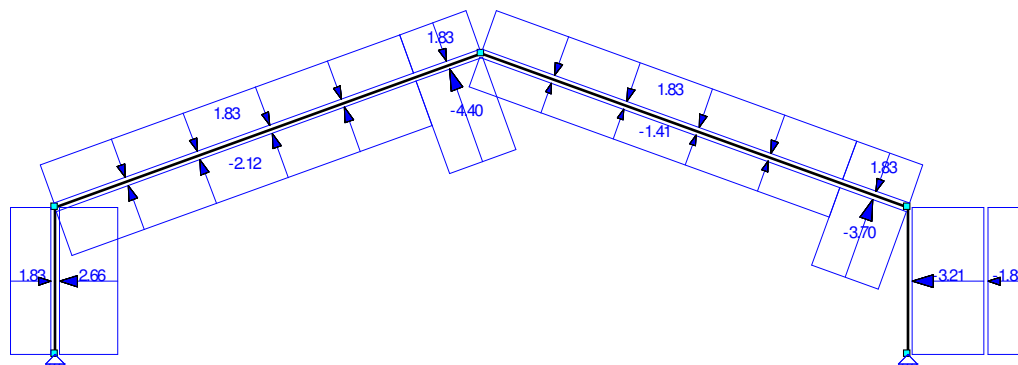
B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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	-2,66 (q57)	-2,66 (q57)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-3,21 (-q59)	-3,21 (-q59)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-2,12 (q60)	-2,12 (q60)	0,000	11,675	Z' S2
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	0,000	11,675	Z' S2-S3
q	-4,40 (q61)	-4,40 (q61)	11,675	13,824(L)	Z' S2
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	11,675	13,824(L)	Z' S2-S3
q	-1,41 (q62)	-1,41 (q62)	0,000	11,675	Z' S3
q	-3,70 (q63)	-3,70 (q63)	11,675	13,824(L)	Z' S3
q	-1,83 (q56)	-1,83 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: -29,76	kN Z: -7,58	kN		
-	-	-	m	m	- -

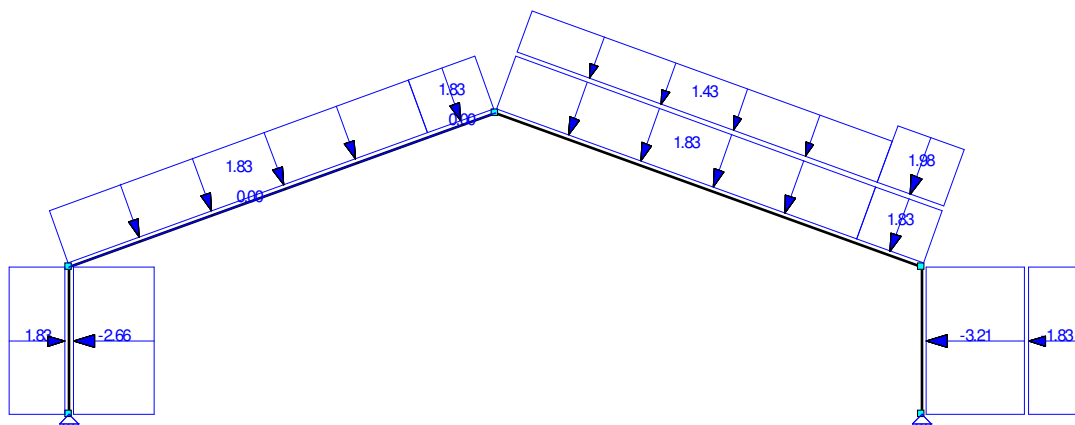
B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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	-2,66 (q66)	-2,66 (q66)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-3,21 (-q68)	-3,21 (-q68)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,83 (-q65)	1,83 (-q65)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	11,675	Z' S2
q	1,83 (-q65)	1,83 (-q65)	0,000	11,675	Z' S2-S3
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	11,675	13,824(L)	Z' S2
q	1,83 (-q65)	1,83 (-q65)	11,675	13,824(L)	Z' S2-S3
q	1,43 (q71)	1,43 (q71)	0,000	11,675	Z' S3
q	1,98 (q72)	1,98 (q72)	11,675	13,824(L)	Z' S3
q	-1,83 (q65)	-1,83 (q65)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: -33,53	kN Z: 67,28	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

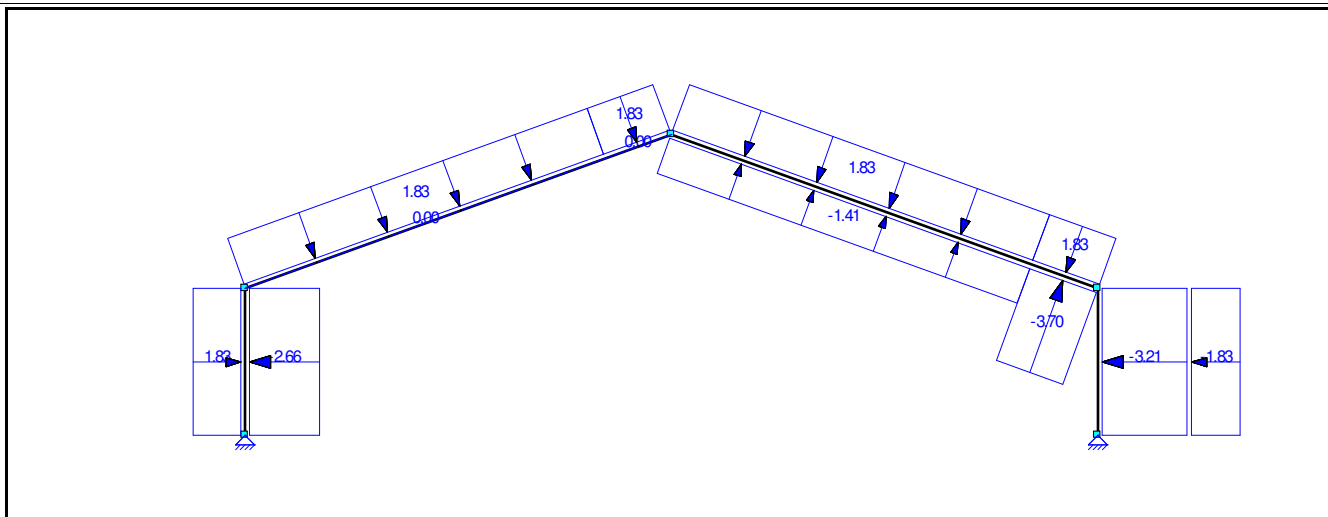


B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

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	-2,66 (q57)	-2,66 (q57)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-3,21 (-q59)	-3,21 (-q59)	0,000	4,500(L)	Z' S4

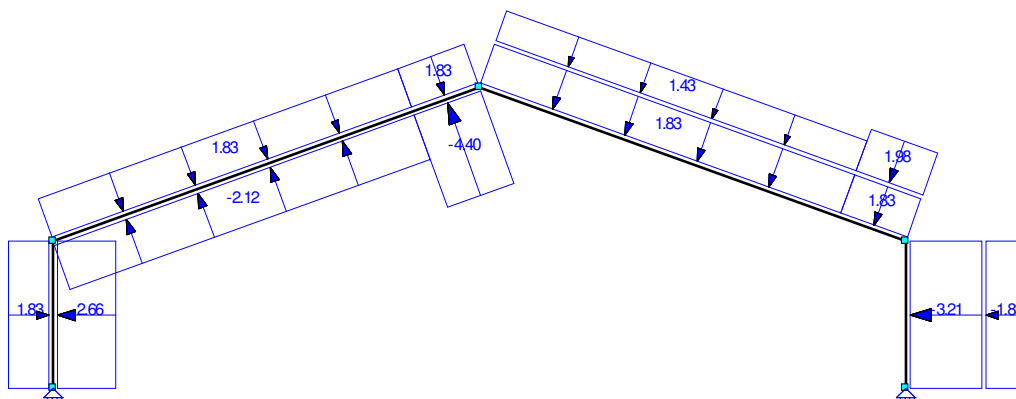
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	11,675	Z' S2
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	0,000	11,675	Z' S2-S3
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	11,675	13,824(L)	Z' S2
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	11,675	13,824(L)	Z' S2-S3
q	-1,41 (q62)	-1,41 (q62)	0,000	11,675	Z' S3
q	-3,70 (q63)	-3,70 (q63)	11,675	13,824(L)	Z' S3
q	-1,83 (q56)	-1,83 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: -18,11	kN Z: 24,63	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	-2,66 (q57)	-2,66 (q57)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-3,21 (-q59)	-3,21 (-q59)	0,000	4,500(L)	Z' S4
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-2,12 (q60)	-2,12 (q60)	0,000	11,675	Z' S2
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	0,000	11,675	Z' S2-S3
q	-4,40 (q61)	-4,40 (q61)	11,675	13,824(L)	Z' S2
q	1,83 (-q56)	1,83 (-q56)	11,675	13,824(L)	Z' S2-S3
q	1,43 (q71)	1,43 (q71)	0,000	11,675	Z' S3
q	1,98 (q72)	1,98 (q72)	11,675	13,824(L)	Z' S3
q	-1,83 (q56)	-1,83 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S4
Som lasten	X: -45,18	kN Z: 35,06	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

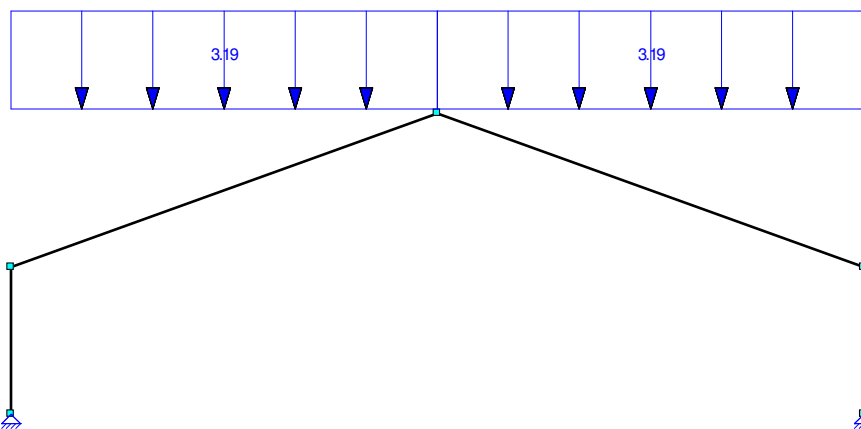
B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.34: SNEEUWBELASTING 1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.34: Sneeuwbelasting 1					
q	3,19 (q74)	3,19 (q74)	0,000	13,000(L)	Z S2-S3
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 82,99	kN		
-	-	-	m	m	- -

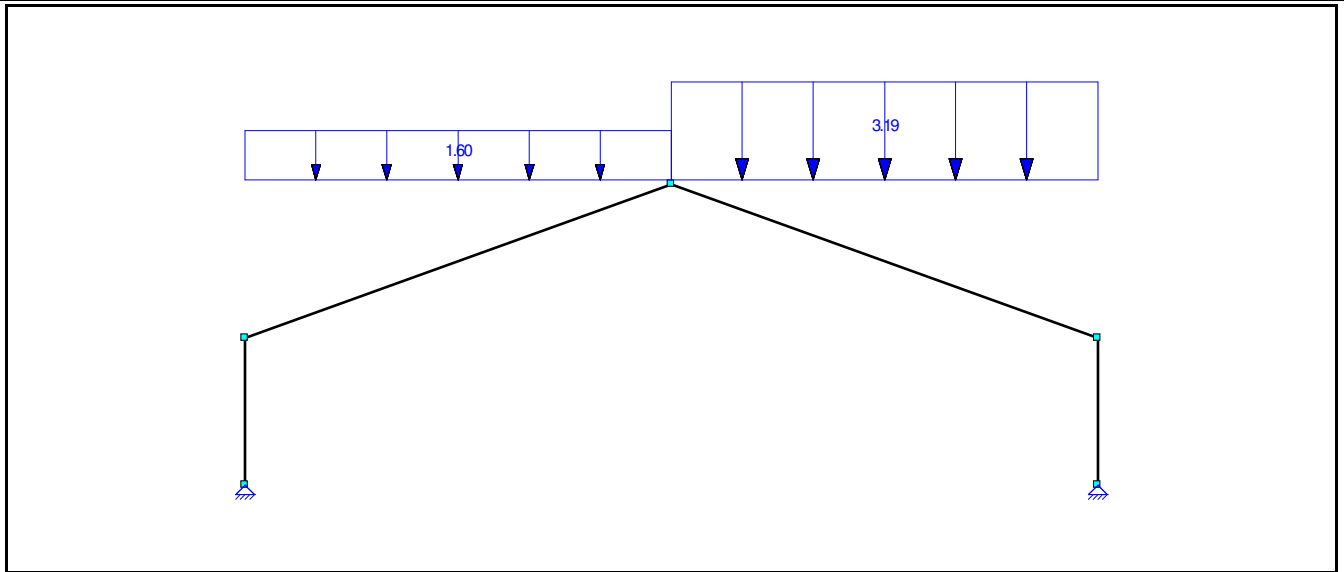
B.G.34: SNEEUWBELASTING 1



B.G.35: SNEEUWBELASTING 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.35: Sneeuwbelasting 2					
q	1,60 (q75)	1,60 (q75)	0,000	13,000(L)	Z S2
q	3,19 (q74)	3,19 (q74)	0,000	13,000(L)	Z S3
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 62,24	kN		
-	-	-	m	m	- -

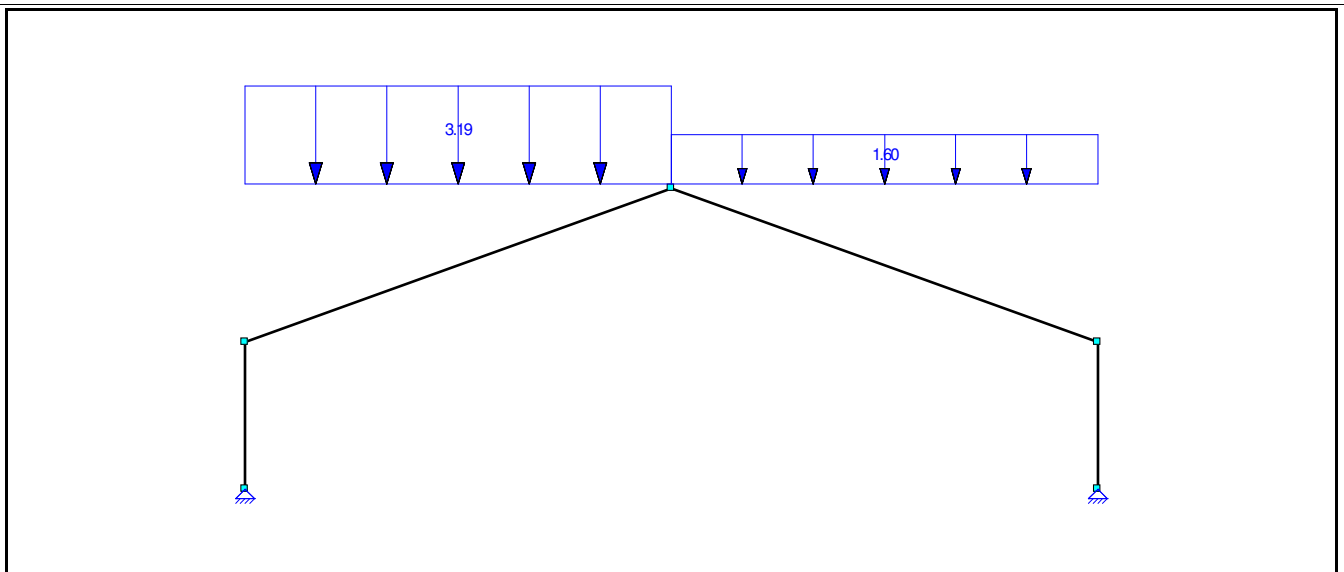
B.G.35: SNEEUWBELASTING 2



B.G.36: SNEEUWBELASTING 3

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 3					
q	3,19 (q74)	3,19 (q74)	0,000	13,000(L)	Z S2
q	1,60 (q75)	1,60 (q75)	0,000	13,000(L)	Z S3
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 62,24	kN		
-	-	-	m	m	- -

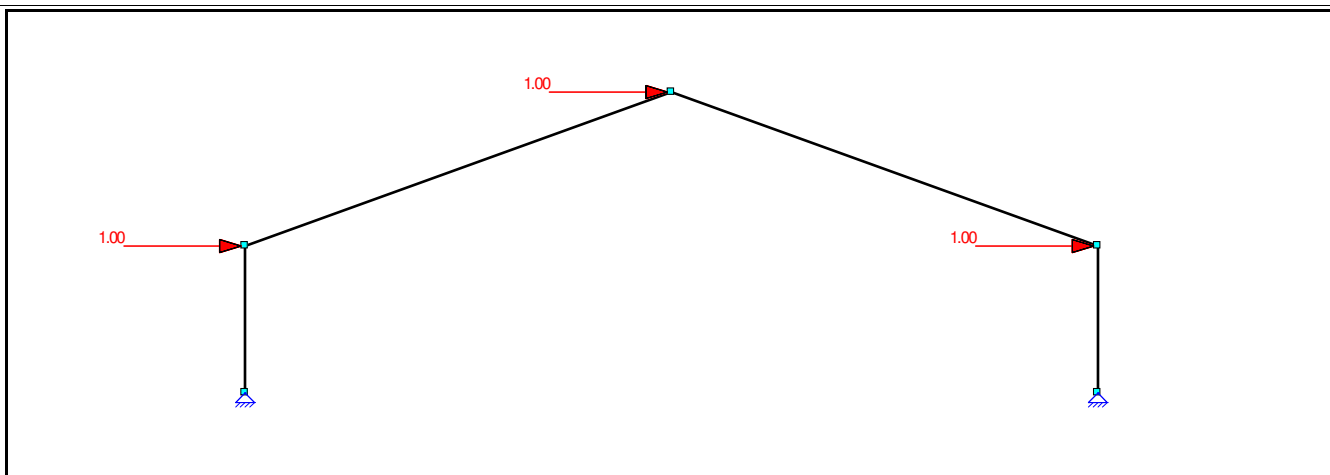
B.G.36: SNEEUWBELASTING 3



B.G.37: KNIKLAST

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Kniklast					
N	1,00				X K2-K4
Som lasten	X: 3,00	kN Z: 0,00	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.37: KNIKLAST

**FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)**

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2 (Overslaan)	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6 (Overslaan)	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)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Tussenspannt							
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	Kniklast	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9 (Overslaan)	Fu.C.10	Fu.C.11 (Overslaan)	Fu.C.12	Fu.C.13 (Overslaan)	Fu.C.14	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	Kniklast	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.17	Fu.C.18 (Overslaan)	Fu.C.19	Fu.C.20	Fu.C.21	Fu.C.22 (Overslaan)	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)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw				Pos 3 - Tussenspannt					
--------------------	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--

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	Kniklast	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.25 (Overslaan)	Fu.C.26	Fu.C.27 (Overslaan)	Fu.C.28	Fu.C.29 (Overslaan)	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)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Tussenspannt						
--------------------	--	----------------------	--	--	--	--	--	--

B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	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	Kniklast	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.33	Fu.C.34 (Overslaan)	Fu.C.35 (Overslaan)	Fu.C.36 (Overslaan)	Fu.C.37 (Overslaan)		
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)	-	-	-	-	-		
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)	-	-	-	-	-		
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-		

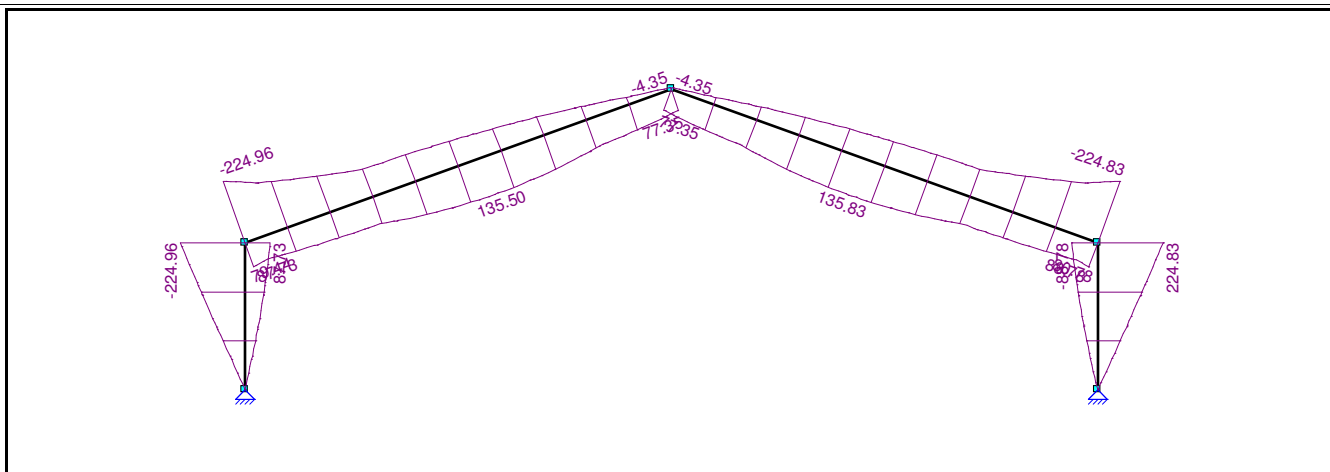
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-
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	Kniklast	-	-	-	-

UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

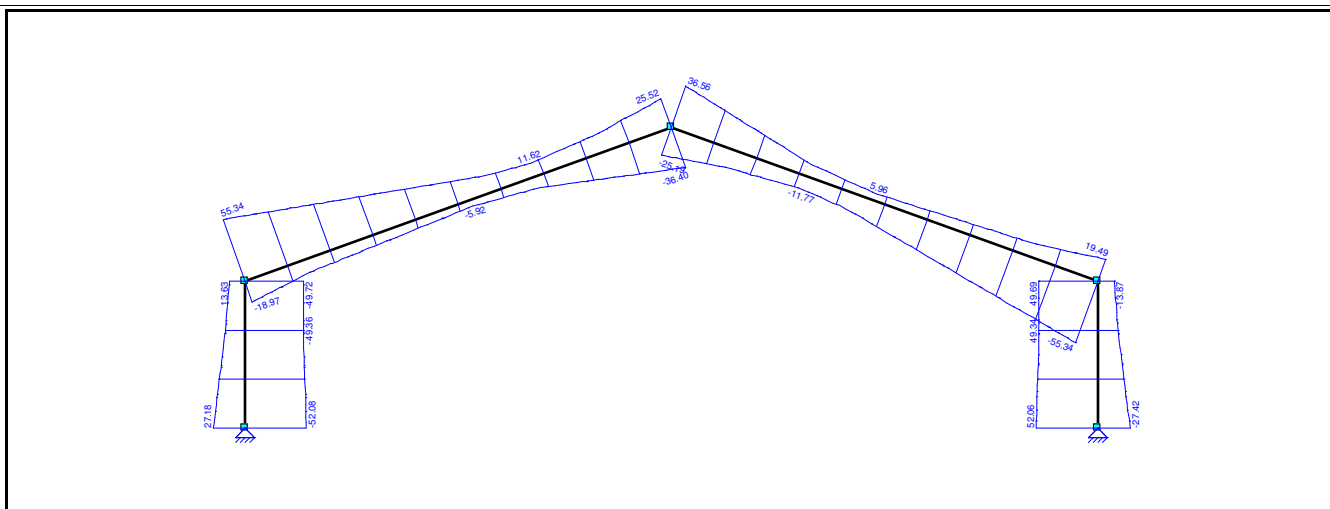
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



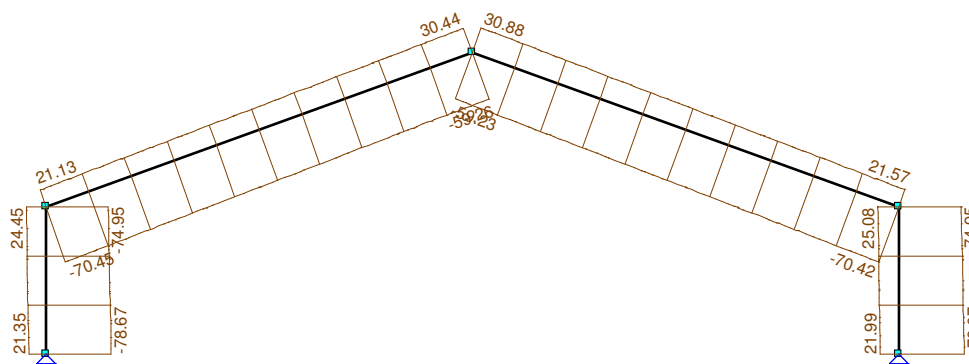
AFB. FU.C. DRWARKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



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

Fundamenteel Belastingscombinaties



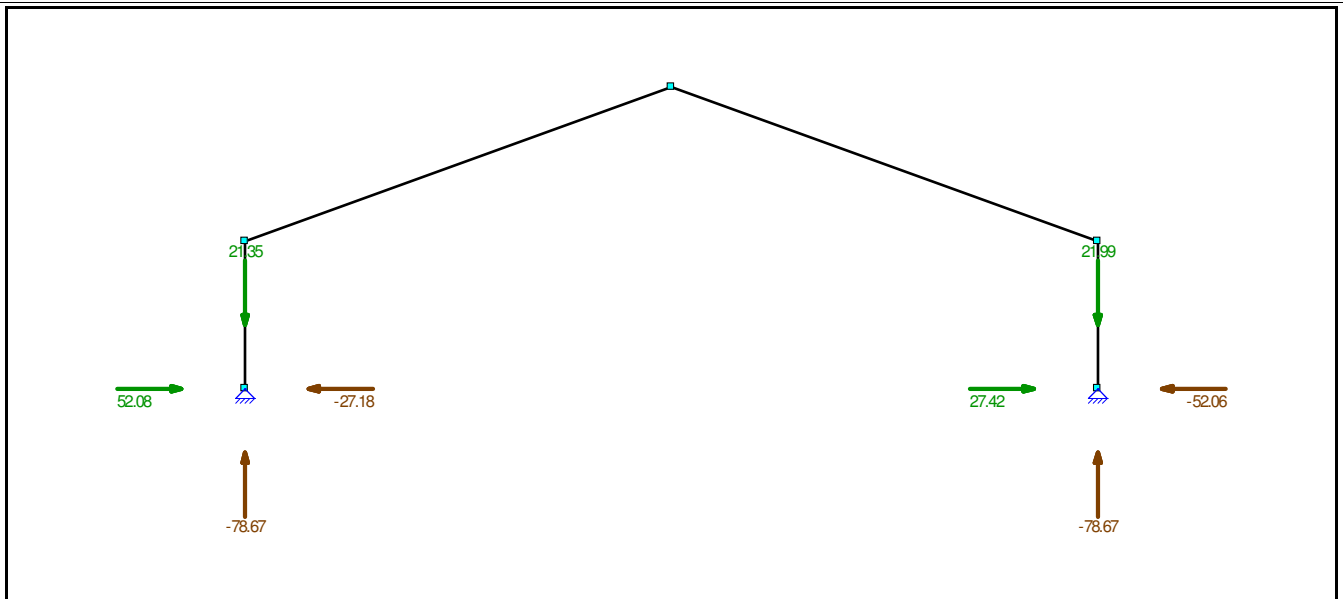
FU.C. STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00			87.73	0.000	0.000 T	24.45	27.18	27.18	11.81
	Fu.C.3	0.00	14.49	2.912	10.18	0.000	0.000 T	10.91	9.95	9.95	-5.42
	Fu.C.4	0.00			74.56	0.000	0.000 D	-11.19	24.26	24.26	8.88
	Fu.C.5	0.00			84.10	0.000	0.000 T	24.45	23.75	23.75	13.63
	Fu.C.7	0.00	9.44	2.898	6.56	0.000	0.000 T	10.91	6.52	6.52	-3.60
	Fu.C.8	0.00			70.93	0.000	0.000 D	-11.19	20.82	20.82	10.71
	Fu.C.10	0.00			-118.27	0.000	0.000 D	-75.61	-10.85	-41.71	-41.71
	Fu.C.12	0.00	2.97	0.930	-40.72	1.861	0.000 D	-62.07	6.38	-24.48	-24.48
	Fu.C.14	0.00			-121.89	0.000	0.000 D	-75.61	-14.29	-39.89	-39.89
	Fu.C.16	0.00	0.76	0.518	-44.34	1.036	0.000 D	-62.07	2.95	-22.66	-22.66
	Fu.C.17	0.00	-5.89	1.918	4.78	3.836	0.000 T	18.19	-6.15	8.27	8.27
	Fu.C.19	0.00	-17.29	3.285	-14.93	0.000	0.000 D	-7.46	-10.53	-10.53	3.89
	Fu.C.20	0.00			-86.34	0.000	0.000 T	3.13	-26.40	-26.40	-11.98
	Fu.C.21	0.00	-10.49	2.191	1.16	4.382	0.000 T	18.19	-9.58	10.09	10.09
	Fu.C.23	0.00	-22.29	3.193	-18.55	0.000	0.000 D	-7.46	-13.96	-13.96	5.71
	Fu.C.24	0.00			-89.97	0.000	0.000 T	3.13	-29.83	-29.83	-10.16
	Fu.C.26	0.00			-221.33	0.000	0.000 D	-73.39	-48.65	-49.72	-49.72
	Fu.C.28	0.00			-201.62	0.000	0.000 D	-50.84	-44.27	-45.34	-45.34
	Fu.C.30	0.00			-224.96	0.000	0.000 D	-73.39	-52.08	-52.08	-47.90
	Fu.C.32	0.00			-205.25	0.000	0.000 D	-50.84	-47.70	-47.70	-43.52
	Fu.C.33	0.00			-200.47	0.000	0.000 D	-78.67	-44.55	-44.55	-44.55
S2	Fu.C.1	87.73	-4.78	12.587	-3.94	9.646	0.000 T	28.73	-18.97	-18.97	1.37
	Fu.C.3	10.18	-17.21	6.372	13.47	0.991	11.953 T	7.92	-12.10	-12.10	8.24
	Fu.C.4	74.56	96.94	4.497	5.76	0.000	0.000 T	14.91	10.64	-19.55	-19.55
	Fu.C.5	84.10	-0.78	12.026	1.01	10.841	13.211 T	30.44	-18.35	-18.35	1.99
	Fu.C.7	6.56	-17.06	5.811	18.41	0.636	11.368 T	9.63	-11.49	-11.49	8.86
	Fu.C.8	70.93	96.20	4.792	10.70	0.000	0.000 T	16.62	11.26	-18.93	-18.93
	Fu.C.10	-118.27	113.46	8.830	39.74	2.635	0.000 D	-63.67	53.43	53.43	-29.53
	Fu.C.12	-40.72	134.34	7.669	22.34	0.936	0.000 D	-42.86	46.56	46.56	-36.40
	Fu.C.14	-121.89	115.34	8.935	44.69	2.689	0.000 D	-61.96	54.05	54.05	-28.91
	Fu.C.16	-44.34	135.50	7.773	27.28	1.011	0.000 D	-41.15	47.18	47.18	-35.78
	Fu.C.17	4.78	-48.68	7.482	-4.35	0.343	0.000 T	23.27	-14.29	17.62	17.62
	Fu.C.19	-14.93	15.38	11.166	13.66	3.212	0.000 T	11.49	5.43	5.43	-1.29
	Fu.C.20	-86.34	-99.23	3.673	5.11	13.614	0.000 D	-10.20	-7.02	24.90	24.90
	Fu.C.21	1.16	-47.77	7.157	0.60	0.085	13.791 T	24.99	-13.67	18.24	18.24
	Fu.C.23	-18.55	19.07	12.441	18.60	3.584	0.000 T	13.20	6.05	6.05	-0.67
	Fu.C.24	-89.97	-100.67	3.348	10.06	13.415	0.000 D	-8.49	-6.40	25.52	25.52
	Fu.C.26	-221.33	53.40	11.300	39.70	6.318	0.000 D	-70.45	48.62	48.62	-10.86
	Fu.C.28	-201.62			21.69	10.879	0.000 D	-58.66	28.90	28.90	8.06
	Fu.C.30	-224.96	56.82	11.444	44.64	6.305	0.000 D	-68.73	49.24	49.24	-10.24
	Fu.C.32	-205.25			26.64	10.536	0.000 D	-56.95	29.52	29.52	8.68
	Fu.C.33	-200.47	99.84	10.853	77.35	4.595	0.000 D	-67.38	55.34	55.34	-15.15
S3	Fu.C.1	-3.94	-48.41	6.435	3.73	13.555	0.000 T	22.96	-17.32	-17.32	14.11
	Fu.C.3	13.47	15.12	2.608	-15.45	10.497	0.000 T	11.35	1.27	-5.45	-5.45

Staat	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S3	Fu.C.4	5.76	-99.10	10.229	-86.76	0.240	0.000 D	-10.35	-24.57	-24.57	6.87
	Fu.C.5	1.01	-47.56	6.760	0.10	0.057	13.816 T	24.67	-17.94	-17.94	13.49
	Fu.C.7	18.41	18.85	1.333	-19.07	10.139	0.000 T	13.07	0.65	-6.07	-6.07
	Fu.C.8	10.70	-100.60	10.553	-90.38	0.442	0.000 D	-8.64	-25.19	-25.19	6.25
	Fu.C.10	39.74	53.46	2.525	-221.21	7.509	0.000 D	-70.42	10.86	-48.62	-48.62
	Fu.C.12	22.34			-202.04	3.087	0.000 D	-58.81	-7.72	-29.05	-29.05
	Fu.C.14	44.69	56.88	2.381	-224.83	7.522	0.000 D	-68.70	10.24	-49.24	-49.24
	Fu.C.16	27.28			-205.66	3.406	0.000 D	-57.10	-8.34	-29.67	-29.67
	Fu.C.17	-4.35	-5.15	1.206	88.78	4.260	0.000 T	29.16	-1.33	19.49	19.49
	Fu.C.19	13.66	-17.79	7.544	9.96	1.870	12.901 T	8.00	-8.34	12.49	12.49
	Fu.C.20	5.11	97.80	9.403	75.89	0.000	0.000 T	15.24	19.71	19.71	-10.60
	Fu.C.21	0.60	-1.13	1.767	85.16	0.337	3.197 T	30.88	-1.95	18.87	18.87
	Fu.C.23	18.60	-17.70	8.105	6.33	2.446	13.237 T	9.72	-8.96	11.87	11.87
	Fu.C.24	10.06	97.01	9.108	72.27	0.000	0.000 T	16.95	19.09	19.09	-11.21
	Fu.C.26	39.70	113.54	4.997	-118.21	11.194	0.000 D	-63.69	29.55	-53.52	-53.52
	Fu.C.28	21.69	134.69	6.182	-39.39	12.919	0.000 D	-42.53	36.56	-46.51	-46.51
	Fu.C.30	44.64	115.42	4.893	-121.84	11.141	0.000 D	-61.98	28.93	-54.14	-54.14
	Fu.C.32	26.64	135.83	6.077	-43.01	12.845	0.000 D	-40.82	35.94	-47.13	-47.13
	Fu.C.33	77.35	99.84	2.970	-200.47	9.228	0.000 D	-67.38	15.15	-55.34	-55.34
S4	Fu.C.1	0.00	6.35	1.992	-3.73	3.983	0.000 T	17.91	6.38	-8.04	-8.04
	Fu.C.3	0.00	17.67	3.321	15.45	0.000	0.000 D	-7.52	10.64	10.64	-3.78
	Fu.C.4	0.00			86.76	0.000	0.000 T	2.94	26.49	26.49	12.07
	Fu.C.5	0.00	11.02	2.245	-0.10	4.490	0.000 T	17.91	9.81	-9.86	-9.86
	Fu.C.7	0.00	22.66	3.219	19.07	0.000	0.000 D	-7.52	14.07	14.07	-5.60
	Fu.C.8	0.00			90.38	0.000	0.000 T	2.94	29.92	29.92	10.25
	Fu.C.10	0.00			221.21	0.000	0.000 D	-73.38	48.62	49.69	49.69
	Fu.C.12	0.00			202.04	0.000	0.000 D	-51.03	44.36	45.43	45.43
	Fu.C.14	0.00			224.83	0.000	0.000 D	-73.38	52.06	52.06	47.87
	Fu.C.16	0.00			205.66	0.000	0.000 D	-51.03	47.80	47.80	43.61
	Fu.C.17	0.00			-88.78	0.000	0.000 T	25.08	-27.42	-27.42	-12.04
	Fu.C.19	0.00	-14.34	2.898	-9.96	0.000	0.000 T	11.30	-9.90	-9.90	5.47
	Fu.C.20	0.00			-75.89	0.000	0.000 D	-11.04	-24.55	-24.55	-9.18
	Fu.C.21	0.00			-85.16	0.000	0.000 T	25.08	-23.98	-23.98	-13.87
	Fu.C.23	0.00	-9.30	2.876	-6.33	0.000	0.000 T	11.30	-6.46	-6.46	3.65
	Fu.C.24	0.00			-72.27	0.000	0.000 D	-11.04	-21.12	-21.12	-11.00
	Fu.C.26	0.00			118.21	0.000	0.000 D	-75.70	10.84	41.70	41.70
	Fu.C.28	0.00	-3.25	0.974	39.39	1.947	0.000 D	-61.92	-6.68	24.18	24.18
	Fu.C.30	0.00			121.84	0.000	0.000 D	-75.70	14.27	39.88	39.88
	Fu.C.32	0.00	-0.92	0.570	43.01	1.140	0.000 D	-61.92	-3.24	22.36	22.36
	Fu.C.33	0.00			200.47	0.000	0.000 D	-78.67	44.55	44.55	44.55
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties

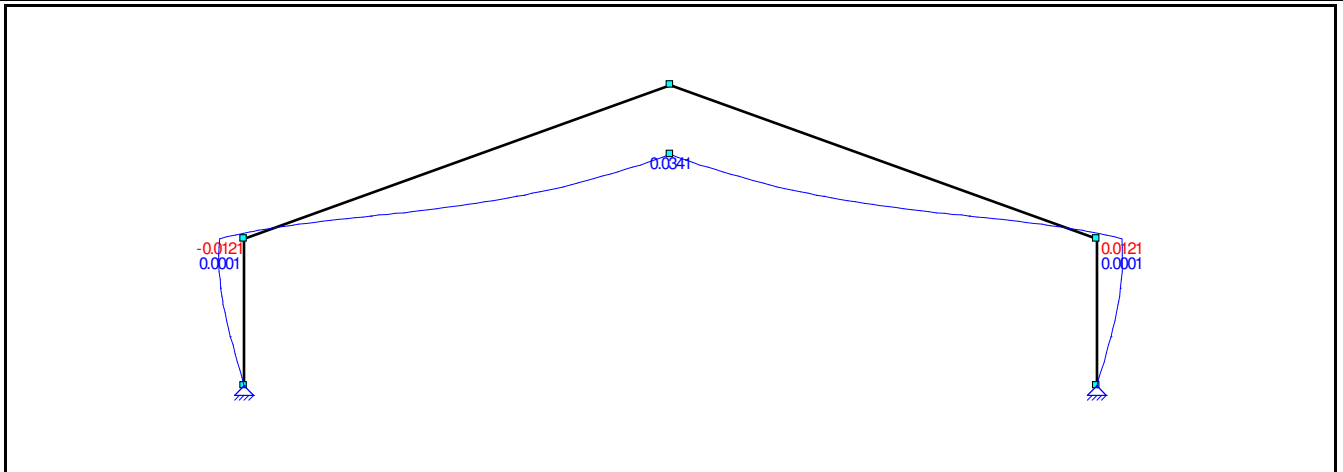


FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z Mymax
O1	K1	Fu.C.30	52.08	-73.39	0.00Fu.C.5	-23.75	21.35	0.00		
O1	K1	Fu.C.1	-27.18	21.35	0.00Fu.C.33	44.55	-78.67	0.00		
O2	K5	Fu.C.17	27.42	21.99	0.00Fu.C.17	27.42	21.99	0.00		
O2	K5	Fu.C.14	-52.06	-73.38	0.00Fu.C.33	-44.55	-78.67	0.00		
Globale extreme waarden										
O1	K1	Fu.C.30	52.08	-73.39	0.00					
O2	K5	Fu.C.14	-52.06	-73.38	0.00					
O2	K5				Fu.C.17	27.42	21.99	0.00		
O2	K5				Fu.C.33	-44.55	-78.67	0.00		
-	-	-	kN	kN	kNm	-	kN	kN	kNm	

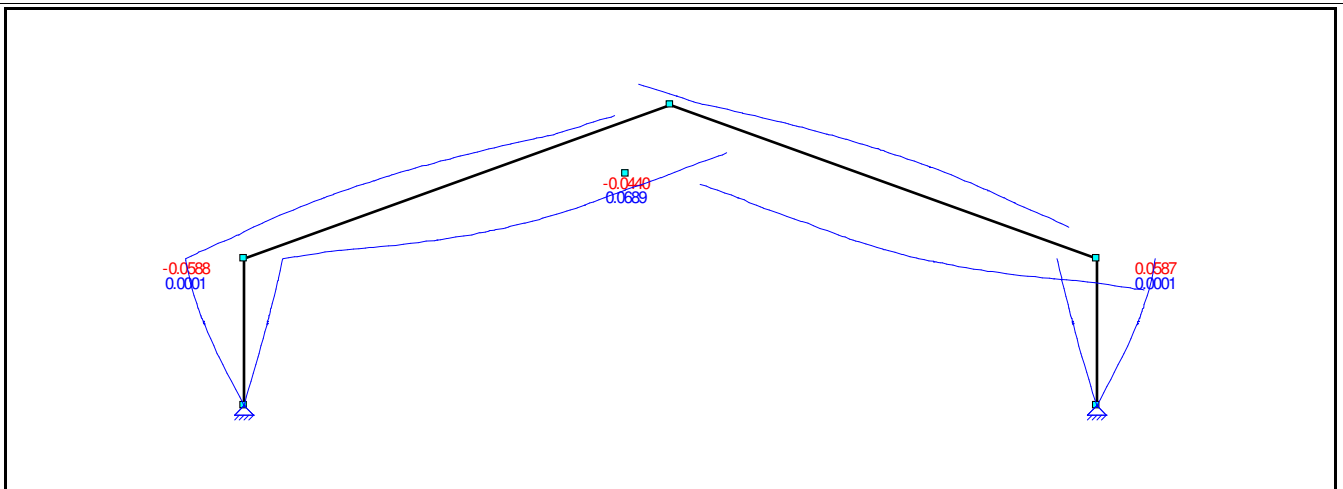
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

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	4.821e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-5.824e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.839e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-9.731e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-5.480e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	1.183e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-9.387e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	0.649e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-6.013e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	0.993e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-5.670e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	5.180e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	2.762e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	13.498e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	5.524e-03

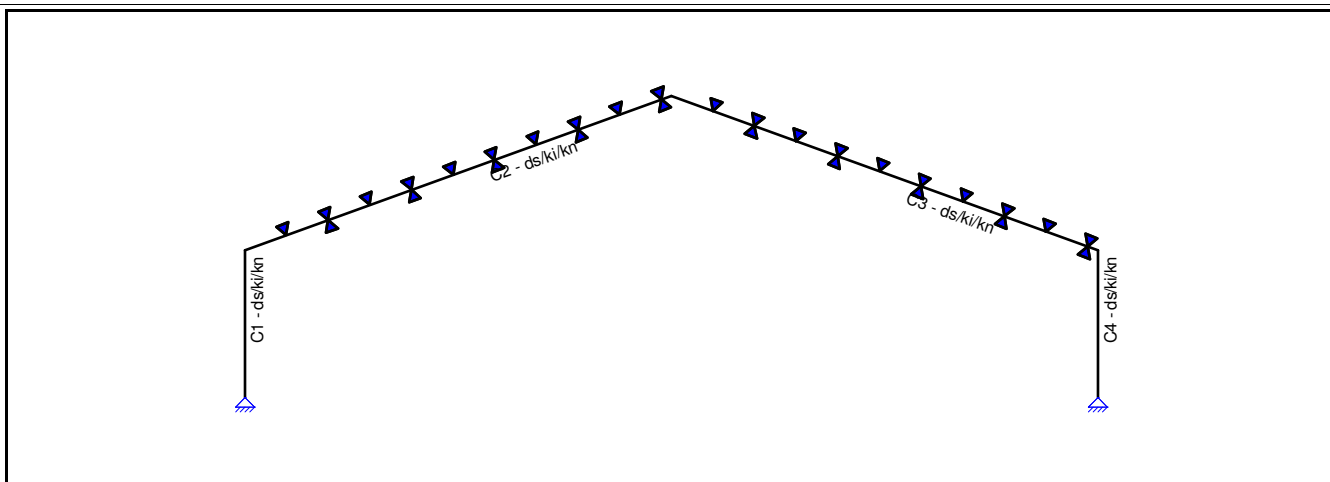
Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Tussenspan
---------------------------	--	---------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.24	0.0000	0.0000	3.105e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	13.842e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	14.797e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	17.216e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	15.141e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	17.560e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	9.758e-03
K2	Ka.C.(w1)	-0.0121	0.0001	-1.555e-03
	Ka.C.2	0.0203	0.0000	-2.188e-03
	Ka.C.4	-0.0030	0.0000	-0.026e-03
	Ka.C.5	0.0390	0.0000	-6.860e-03
	Ka.C.6	0.0195	0.0000	-2.283e-03
	Ka.C.8	-0.0037	0.0000	-0.122e-03
	Ka.C.9	0.0383	0.0000	-6.955e-03
	Ka.C.11	0.0063	0.0001	-6.141e-03
	Ka.C.13	0.0295	0.0001	-8.302e-03
	Ka.C.15	0.0055	0.0001	-6.236e-03
	Ka.C.17	0.0288	0.0001	-8.398e-03
	Ka.C.18	-0.0191	0.0000	2.705e-03
	Ka.C.20	-0.0065	0.0000	-0.858e-03
	Ka.C.21	-0.0486	0.0000	5.733e-03
	Ka.C.22	-0.0198	0.0000	2.610e-03
	Ka.C.24	-0.0072	0.0000	-0.953e-03
	Ka.C.25	-0.0493	0.0000	5.638e-03
	Ka.C.27	-0.0455	0.0001	0.728e-03
	Ka.C.29	-0.0581	0.0001	4.291e-03
	Ka.C.31	-0.0462	0.0001	0.632e-03
	Ka.C.33	-0.0588	0.0001	4.195e-03
	Ka.C.34	-0.0246	0.0001	-3.147e-03
K3	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0341	0.000e-03
	Ka.C.2	0.0198	-0.0015	1.517e-03
	Ka.C.4	0.0019	0.0136	-0.667e-03
	Ka.C.5	0.0438	0.0133	4.364e-03
	Ka.C.6	0.0198	0.0004	1.517e-03
	Ka.C.8	0.0019	0.0155	-0.667e-03
	Ka.C.9	0.0438	0.0153	4.364e-03
	Ka.C.11	0.0259	0.0553	2.180e-03
	Ka.C.13	0.0438	0.0403	4.364e-03
	Ka.C.15	0.0259	0.0573	2.180e-03
	Ka.C.17	0.0438	0.0422	4.364e-03
	Ka.C.18	-0.0197	-0.0018	-1.524e-03
	Ka.C.20	-0.0017	0.0136	0.687e-03
	Ka.C.21	-0.0440	0.0130	-4.397e-03
	Ka.C.22	-0.0197	0.0001	-1.524e-03
	Ka.C.24	-0.0017	0.0155	0.687e-03
	Ka.C.25	-0.0440	0.0149	-4.397e-03
	Ka.C.27	-0.0259	0.0553	-2.185e-03
	Ka.C.29	-0.0440	0.0399	-4.397e-03
	Ka.C.31	-0.0259	0.0573	-2.185e-03
	Ka.C.33	-0.0440	0.0419	-4.397e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0689	0.000e-03
K4	Ka.C.(w1)	0.0121	0.0001	1.555e-03
	Ka.C.2	0.0193	0.0000	-2.698e-03
	Ka.C.4	0.0068	0.0000	0.827e-03
	Ka.C.5	0.0485	0.0000	-5.688e-03
	Ka.C.6	0.0200	0.0000	-2.602e-03
	Ka.C.8	0.0075	0.0000	0.923e-03
	Ka.C.9	0.0492	0.0000	-5.593e-03
	Ka.C.11	0.0455	0.0001	-0.720e-03
	Ka.C.13	0.0580	0.0001	-4.245e-03
	Ka.C.15	0.0462	0.0001	-0.625e-03
	Ka.C.17	0.0587	0.0001	-4.150e-03
	Ka.C.18	-0.0203	0.0000	2.165e-03
	Ka.C.20	0.0032	0.0000	-0.017e-03
	Ka.C.21	-0.0394	0.0000	6.891e-03
	Ka.C.22	-0.0196	0.0000	2.261e-03
	Ka.C.24	0.0039	0.0000	0.078e-03
	Ka.C.25	-0.0386	0.0000	6.986e-03
	Ka.C.27	-0.0063	0.0001	6.151e-03
	Ka.C.29	-0.0299	0.0001	8.334e-03
	Ka.C.31	-0.0056	0.0001	6.247e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K4	Ka.C.33	-0.0291	0.0001	8.429e-03
	Ka.C.34	0.0246	0.0001	3.147e-03
K5	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-4.821e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-5.234e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-2.822e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-13.477e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-5.578e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-3.166e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-13.821e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-14.782e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-17.195e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-15.126e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-17.539e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	5.862e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-0.895e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	9.840e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	5.518e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	-1.239e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	9.496e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	-0.635e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	6.122e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	-0.979e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	5.778e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-9.758e-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.2	0,000	0,000	2.519	0.0022	0,020	0,000
S1	Ka.C.31	0,000	0,000	2.592	-0.0084	-0,046	0,000
S2	Ka.C.17	0,029	0,000	7.323	0.0286	0,044	0,042
S2	Ka.C.21	-0,049	0,000	5.961	-0.0189	-0,044	0,013
S3	Ka.C.5	0,044	0,013	7.881	-0.0188	0,048	0,000
S3	Ka.C.33	-0,044	0,042	6.511	0.0287	-0,029	0,000
S4	Ka.C.15	0,000	0,000	2.592	0.0084	0,046	0,000
S4	Ka.C.18	0,000	0,000	2.520	-0.0022	-0,020	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE / STEEL CODE CHECK**SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN**

Constructie deel	Staat/staven
C1	S1
C2	S2
C3	S3
C4	S4

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Tussenspannt
---------------------------	--	-----------------------------

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C1 - V1 (0.000-4.500)	P2	4.500	Ongeschoord	11.305	2.51	Cons. gesch.	4.500	1.00
C2 - V1 (0.000-13.824)	P1	13.820	Ongeschoord	33.144	2.40	Handmatige Invoer	2.700	0.20
C3 - V1 (0.000-13.824)	P1	13.820	Ongeschoord	33.144	2.40	Handmatige Invoer	2.700	0.20
C4 - V1 (0.000-4.500)	P2	4.500	Ongeschoord	11.305	2.51	Cons. gesch.	4.500	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

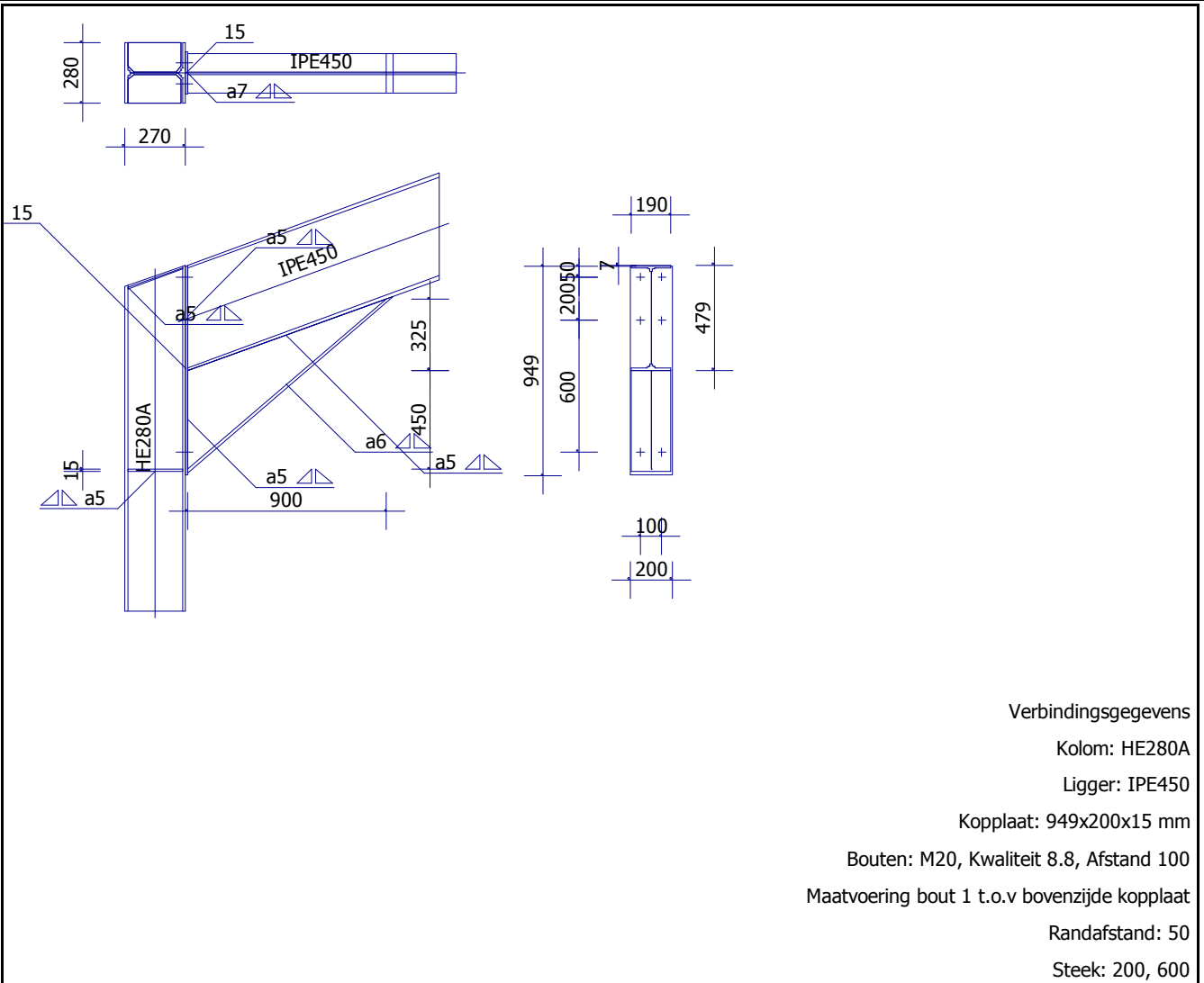
KIPSTEUNENGEDEVENS

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-4.500)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C2 - V1 (0.000-13.824)	P1	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1, 9.45, 10.8, 12.15, 13.5	2.7, 5.4, 8.1, 10.8, 13.5	Bovenflens +10%
C3 - V1 (0.000-13.824)	P1	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1, 9.45, 10.8, 12.15, 13.5	2.7, 5.4, 8.1, 10.8, 13.5	Bovenflens +10%
C4 - V1 (0.000-4.500)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

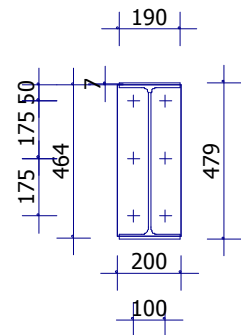
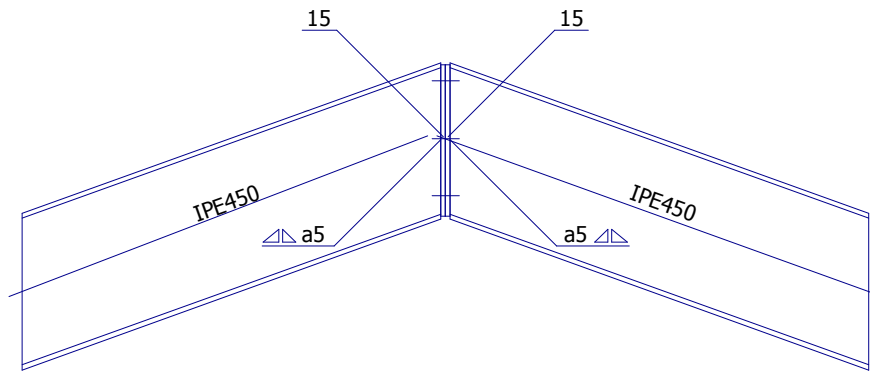
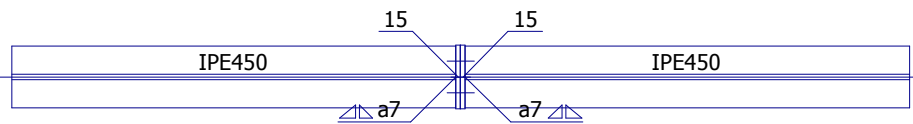
UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-4.500)	Doorsnede	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,86
C1-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C1-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C1-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,95
C1-V1 (0.000-4.500)	Kiptoetsing	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,91
C2-V1 (0.000-13.824)	Doorsnede	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,56
C2-V1 (0.000-13.824)	Stabiliteit	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,12
C2-V1 (0.000-13.824)	Stabiliteit	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C2-V1 (0.000-13.824)	Stabiliteit	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,77
C2-V1 (0.000-13.824)	Kiptoetsing	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,72
C3-V1 (0.000-13.824)	Doorsnede	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,56
C3-V1 (0.000-13.824)	Stabiliteit	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,12
C3-V1 (0.000-13.824)	Stabiliteit	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C3-V1 (0.000-13.824)	Stabiliteit	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,77
C3-V1 (0.000-13.824)	Kiptoetsing	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,67
C4-V1 (0.000-4.500)	Doorsnede	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,86
C4-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C4-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C4-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,95
C4-V1 (0.000-4.500)	Kiptoetsing	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,91

SV7 TEKENING



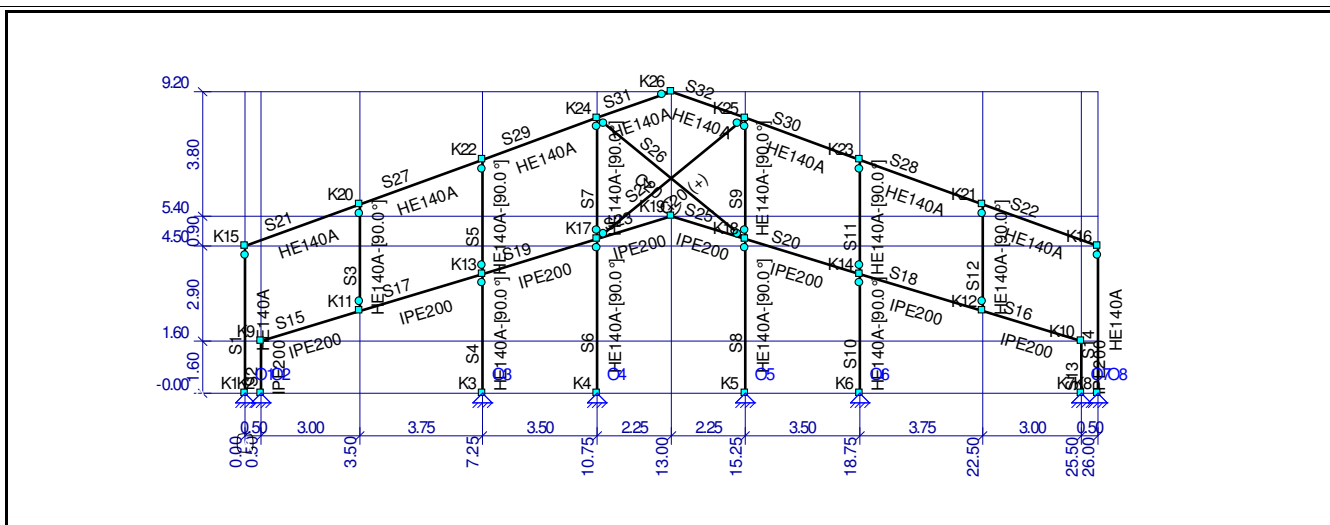
SV3 TEKENING



Verbindingsgegevens
Ligger links: IPE450
Ligger recht: IPE450
Kopplaat: 464x200x15 mm
Bouten: M20, Kwaliteit 8.8, Afstand 100
Maatvoering bout 1 t.o.v bovenzijde kopplaat
Randafstand: 50
Steek: 175, 175

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Berekeningen\A7854 - Hilhorst - Hummelo - Broekstraat 15\STATISCH\20180615 - Pos 4 - Eindspant.mxf		

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staaft	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NV-	K15	P3	0,000	0,000	0,000	-4,500	4,500
S2	K2	NVM	NVM	K9	P1	0,500	0,000	0,500	-1,600	1,600
S3	K11	NV-	NV-	K20	P4	3,500	-2,512	3,500	-5,765	3,253
S4	K3	NVM	NV-	K13	P2	7,250	0,000	7,250	-3,652	3,652
S5	K13	NV-	NV-	K22	P4	7,250	-3,652	7,250	-7,121	3,469
S6	K4	NVM	NV-	K17	P2	10,750	0,000	10,750	-4,716	4,716
S7	K17	NV-	NV-	K24	P4	10,750	-4,716	10,750	-8,387	3,671
S8	K5	NVM	NV-	K18	P2	15,250	0,000	15,250	-4,716	4,716
S9	K18	NV-	NV-	K25	P4	15,250	-4,716	15,250	-8,387	3,671
S10	K6	NVM	NV-	K14	P2	18,750	0,000	18,750	-3,652	3,652
S11	K14	NV-	NV-	K23	P4	18,750	-3,652	18,750	-7,121	3,469
S12	K12	NV-	NV-	K21	P4	22,500	-2,512	22,500	-5,765	3,253
S13	K7	NVM	NVM	K10	P1	25,500	0,000	25,500	-1,600	1,600
S14	K8	NVM	NV-	K16	P3	26,000	0,000	26,000	-4,500	4,500
S15	K9	NVM	NVM	K11	P1	0,500	-1,600	3,500	-2,512	3,136
S16	K12	NVM	NVM	K10	P1	22,500	-2,512	25,500	-1,600	3,136
S17	K11	NVM	NVM	K13	P1	3,500	-2,512	7,250	-3,652	3,919
S18	K14	NVM	NVM	K12	P1	18,750	-3,652	22,500	-2,512	3,919
S19	K13	NVM	NVM	K17	P1	7,250	-3,652	10,750	-4,716	3,658
S20	K18	NVM	NVM	K14	P1	15,250	-4,716	18,750	-3,652	3,658
S21	K15	NVM	NVM	K20	P3	0,000	-4,500	3,500	-5,765	3,722
S22	K21	NVM	NVM	K16	P3	22,500	-5,765	26,000	-4,500	3,722
S23	K17	NVM	NVM	K19	P1	10,750	-4,716	13,000	-5,400	2,352
S24	K17	NV-	NV-	K25	P5	10,750	-4,716	15,250	-8,387	5,807
S25	K19	NVM	NVM	K18	P1	13,000	-5,400	15,250	-4,716	2,352
S26	K24	NV-	NV-	K18	P5	10,750	-8,387	15,250	-4,716	5,807
S27	K20	NVM	NVM	K22	P3	3,500	-5,765	7,250	-7,121	3,988
S28	K23	NVM	NVM	K21	P3	18,750	-7,121	22,500	-5,765	3,988
S29	K22	NVM	NVM	K24	P3	7,250	-7,121	10,750	-8,387	3,722
S30	K25	NVM	NVM	K23	P3	15,250	-8,387	18,750	-7,121	3,722
S31	K24	NVM	NV-	K26	P3	10,750	-8,387	13,000	-9,200	2,393
S32	K26	NVM	NVM	K25	P3	13,000	-9,200	15,250	-8,387	2,393
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy Materiaal	Hoek
P1	IPE200	2.8484e-03	1.9432e-05 S235	0,0
P2	HE140A	3.1416e-03	3.8932e-06 S235	90,0
P3	HE140A	3.1416e-03	1.0331e-05 S235	0,0
P4	HE140A	3.1416e-03	3.8932e-06 S235	90,0
P5	C20	3.1416e-04	7.8540e-09 S235	0,0
-	-	m2	m4 -	°

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P5	Nee	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.020	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
-	kN/m3	kN/m2	C°m

PROFIELEN (GEAVANCEERD)

Profiel	Ivv	Avz Trek	Druk	Kabelelement	Voorspanning
P5	7.8540e-09	2.6507e-04 Ja	Nee	Nee	0.00
-	m4	m2 -	-	-	kN

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	vrij	0
O7	K7	vast	vast	vrij	0
O8	K8	vast	vast	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
Gemeenschappelijk			
	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991	
Lsys1	Systeemmaat	3.0	3,00 [m]
Height1	Totale hoogte van constructie	9.20	9,20 [m]
Width1	Totale diepte van constructie	25.60	25,60 [m]
Width2	Totale breedte van constructie	37.80	37,80 [m]
LR1 (Permanente Belasting)			
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
	Hellend dak (S2,S3)		
Pp1	Vezel-golpl + gordingen	0.25	0,25 [kN/m²]
q1	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1	0,75 [kN/m]
LR2 (Opgelegde belastingen)			
	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
LR3 (Windbelasting Algemeen)			
	Windbelasting Algemeen	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Width3	Gemiddelde breedte (b)	37.00	37,00 [m]
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	9.20	9,20 [m]
Width4	Constructie diepte (d)	25.60	25,60 [m]
Region1	Regio	3	3,00
Cat1	Terrein	Kust	0,00
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width3,h=Height2,T errein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,87
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk)			
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A1	Belast oppervlak (A)	340.40	340,40 [m²]
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.36)	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	9.20	9,20 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q2	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cp1*Qp1) * Lsys1	0,64 [kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.36)	0,80
q3	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	2,24 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.36)	-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	1,69 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk)			
Cpe4	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16)	-0,70
q5	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-1,95 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16)	-0,27
q6	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
Cpe6	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16)	-0,83
q7	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-2,32 [kN/m]
Cpe7	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16)	-0,40
q8	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-1,12 [kN/m]
q9	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-1,40 [kN/m]
q10	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1	-0,85 [kN/m]
LR5 (Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe))			
	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A2	Belast oppervlak (A)	340.40	340,40 [m²]
Cpe8	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	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	9.20	9,20 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q11	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,64 [kN/m]
Cpe9	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36,Eerst=False)	0,80
q12	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe9*CsCd1) * Lsys1	2,24 [kN/m]
Cpe10	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36,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)*CsCd1) * Lsys1	1,69 [kN/m]
Cpe11	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,37
q14	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd1) * Lsys1	1,04 [kN/m]
Cpe12	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,27
q15	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd1) * Lsys1	0,75 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q16	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe13*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe14	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q17	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q18	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe10*CsCd1) * Lsys1	-1,40 [kN/m]
q19	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe9-C2)*CsCd1) * Lsys1	-0,85 [kN/m]
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk)			
	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A3	Belast oppervlak (A)	340.40	340,40 [m²]
Cpe15	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-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	9.20	9,20 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q20	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-0,96 [kN/m]
Cpe16	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	0,80
q21	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe16*CsCd1) * Lsys1	2,24 [kN/m]
Cpe17	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-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)*CsCd1) * Lsys1	1,69 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16)	-0,70
q23	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe18*CsCd1) * Lsys1	-1,95 [kN/m]
Cpe19	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16)	-0,27
q24	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe19*CsCd1) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
Cpe20	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16)	-0,83
q25	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd1) * Lsys1	-2,32 [kN/m]
Cpe21	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16)	-0,40

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk)			
q26	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3 * Cpe21 * CsCd1) * Lsys1$	-1,12 [kN/m]
q27	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3 * Cpe17 * CsCd1) * Lsys1$	-1,40 [kN/m]
q28	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3 * (Cpe16 - C3) * CsCd1) * Lsys1$	-0,85 [kN/m]
LR7 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))			
Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)			
A4	Belast oppervlak (A)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011 340.40	340,40 [m²]
Cpe22	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-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	9.20	9,20 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q29	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi4 * Qp4) * Lsys1$	-0,96 [kN/m]
Cpe23	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36,Eerst=False)	0,80
q30	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe23 * CsCd1) * Lsys1$	2,24 [kN/m]
Cpe24	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36,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)	$(Qp4 * (Cpe24 + C4) * CsCd1) * Lsys1$	1,69 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,37
q32	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe25 * CsCd1) * Lsys1$	1,04 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,27
q33	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe26 * CsCd1) * Lsys1$	0,75 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q34	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe27 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe28	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q35	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe28 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
q36	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe24 * CsCd1) * Lsys1$	-1,40 [kN/m]
q37	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * (Cpe23 - C4) * CsCd1) * Lsys1$	-0,85 [kN/m]
LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)			
Windbelasting van Rechts + Overdruk			
A5	Belast oppervlak (A)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011 340.40	340,40 [m²]
Cpe29	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	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	9.20	9,20 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q38	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi5 * Qp5) * Lsys1$	0,64 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-0,50
q39	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe30 * CsCd1) * Lsys1$	-1,40 [kN/m]
Cpe31	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	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)	$(Qp5 * (Cpe31 - C5) * CsCd1) * Lsys1$	-0,85 [kN/m]
q41	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * (Cpe30 + C5) * CsCd1) * Lsys1$	1,69 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16)	-0,40
q42	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe32 * CsCd1) * Lsys1$	-1,12 [kN/m]
Cpe33	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16)	-0,83
q43	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe33 * CsCd1) * Lsys1$	-2,32 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16)	-0,27
q44	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe34 * CsCd1) * Lsys1$	-0,74 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16)	-0,70
q45	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe35 * CsCd1) * Lsys1$	-1,95 [kN/m]
q46	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe31 * CsCd1) * Lsys1$	2,24 [kN/m]
LR9 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))			
Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)			
A6	Belast oppervlak (A)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011 340.40	340,40 [m²]
Cpe36	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	0,80
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe36,Openingen=0.00,Over=True)	0,20

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR9 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))			
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	9.20	9,20 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q47	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi6*Qp6) * Lsys1	0,64 [kN/m]
Cpe37	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36,Eerst=False)	-0,50
q48	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe37*CsCd1) * Lsys1	-1,40 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36,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)*CsCd1) * Lsys1	-0,85 [kN/m]
q50	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe37+C6)*CsCd1) * Lsys1	1,69 [kN/m]
Cpe39	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q51	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe39*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q52	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe40*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe41	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,27
q53	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe41*CsCd1) * Lsys1	0,75 [kN/m]
Cpe42	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,37
q54	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe42*CsCd1) * Lsys1	1,04 [kN/m]
q55	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe38*CsCd1) * Lsys1	2,24 [kN/m]
LR10 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk)			
A7	Windbelasting van Rechts + Onderdruk Belast oppervlak (A)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011 340.40	340,40 [m²]
Cpe43	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-0,50
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	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	9.20	9,20 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q56	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi7*Qp7) * Lsys1	-0,96 [kN/m]
Cpe44	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-0,50
q57	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe44*CsCd1) * Lsys1	-1,40 [kN/m]
Cpe45	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36)	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)*CsCd1) * Lsys1	-0,85 [kN/m]
q59	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe44+C7)*CsCd1) * Lsys1	1,69 [kN/m]
Cpe46	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16)	-0,40
q60	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe46*CsCd1) * Lsys1	-1,12 [kN/m]
Cpe47	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16)	-0,83
q61	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe47*CsCd1) * Lsys1	-2,32 [kN/m]
Cpe48	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16)	-0,27
q62	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe48*CsCd1) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16)	-0,70
q63	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe49*CsCd1) * Lsys1	-1,95 [kN/m]
q64	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe45*CsCd1) * Lsys1	2,24 [kN/m]
LR11 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))			
A8	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) Belast oppervlak (A)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011 340.40	340,40 [m²]
Cpe50	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36)	-0,50
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	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	9.20	9,20 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	1,07 [kN/m²]
q65	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-0,96 [kN/m]
Cpe51	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.36,Eerst=False)	-0,50
q66	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe51*CsCd1) * Lsys1	-1,40 [kN/m]
Cpe52	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.36,Eerst=False)	0,80
C8	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe52-Cpe51) * 0.85	1,11

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR11 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))			
q67	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * (Cpe52 - C8) * CsCd1) * Lsys1$	-0,85 [kN/m]
q68	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * (Cpe51 + C8) * CsCd1) * Lsys1$	1,69 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q69	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe53 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe54	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,00
q70	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe54 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe55	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,27
q71	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe55 * CsCd1) * Lsys1$	0,75 [kN/m]
Cpe56	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.16,Eerst=False)	0,37
q72	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe56 * CsCd1) * Lsys1$	1,04 [kN/m]
q73	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe52 * CsCd1) * Lsys1$	2,24 [kN/m]
LR12 (Sneeuwbelasting)			
	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
	Zadeldak, Mu1 Hoek: 20.16; S2,S3		
Mu1	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=20.16,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80
q74	Verdeelde element belasting (q)	$(Sk1 * Ce1 * Ct1 * Mu1) * Lsys1$	1,68 [kN/m]
q75	Verdeelde element belasting (q)	$q74 * 0.50$	0,84 [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 + Overdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.14	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.15	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.16	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.17	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.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91

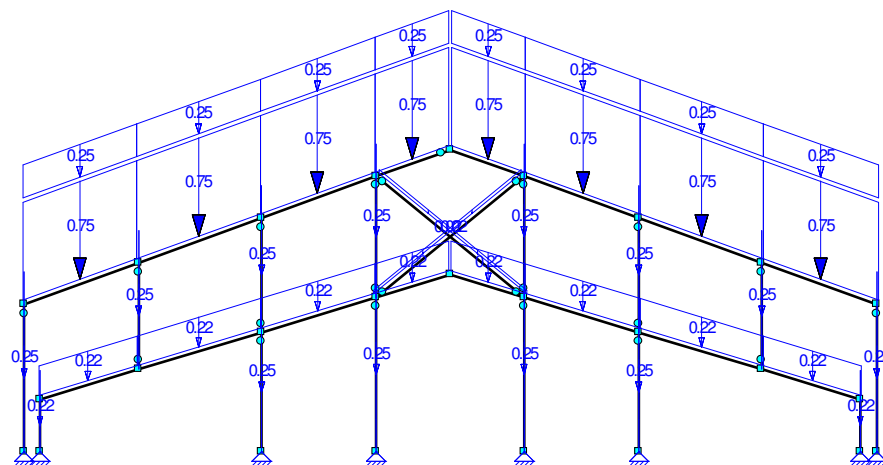
Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
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	Kniklast	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	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	4,500(L)	Z" S1,S14
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,722(L)	Z" S21-S22,S29-S30
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	2,393(L)	Z" S31-S32
q	0,75 (q1)	0,75 (q1)	0,000	3,722(L)	Z" S21-S22,S27-S32
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,988(L)	Z" S27-S28
qG	0,22 (1.00x)	0,22 (1.00x)	0,000	1,600(L)	Z" S2,S13
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,652(L)	Z" S4,S10
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	4,716(L)	Z" S6,S8
qG	0,22 (1.00x)	0,22 (1.00x)	0,000	3,658(L)	Z" S19-S20
qG	0,22 (1.00x)	0,22 (1.00x)	0,000	2,352(L)	Z" S23,S25
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,469(L)	Z" S5,S11
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,671(L)	Z" S7,S9
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,253(L)	Z" S3,S12
qG	0,22 (1.00x)	0,22 (1.00x)	0,000	3,136(L)	Z" S15-S16
qG	0,22 (1.00x)	0,22 (1.00x)	0,000	3,919(L)	Z" S17-S18
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	5,807(L)	Z" S24,S26
-	-	-	m	m	- -

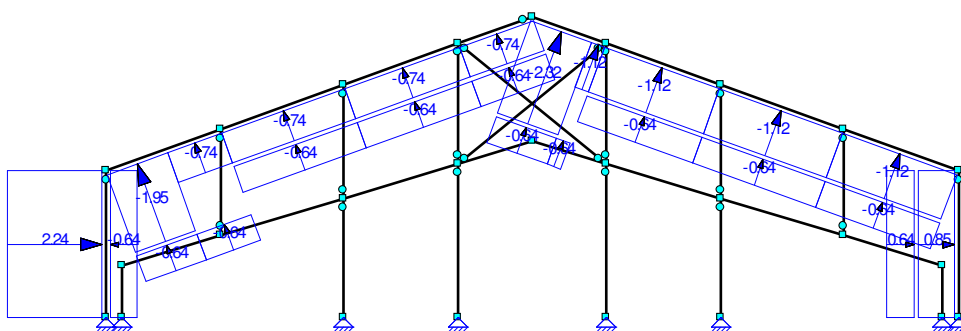
B.G.1: PERMANENTE BELASTING



B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	2,24 (q3)	2,24 (q3)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S22,S27-S31
q	0,85 (-q10)	0,85 (-q10)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,64 (q2)	0,64 (q2)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,74 (q6)	-0,74 (q6)	0,000	3,722(L)	Z' S27,S29,S31
q	-2,32 (q7)	-2,32 (q7)	0,000	1,960	Z' S32
q	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	0,000	1,960	Z' S21,S32
q	-1,12 (q8)	-1,12 (q8)	1,960	2,393(L)	Z' S32
q	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	1,960	2,393(L)	Z' S21,S32
q	-1,12 (q8)	-1,12 (q8)	0,000	3,722(L)	Z' S22,S28,S30
q	-1,95 (q5)	-1,95 (q5)	0,000	1,960	Z' S21
q	-0,74 (q6)	-0,74 (q6)	1,960	3,722(L)	Z' S21
-	-	-	m	m	- -

B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK

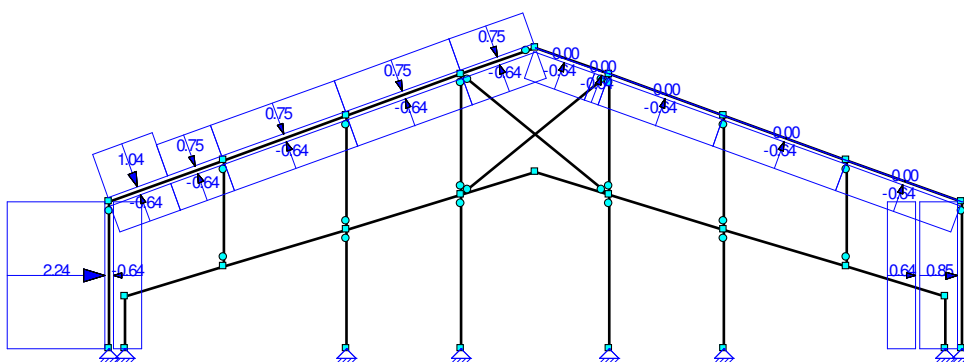


B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)					
q	2,24 (q12)	2,24 (q12)	0,000	4,500(L)	Z' S1

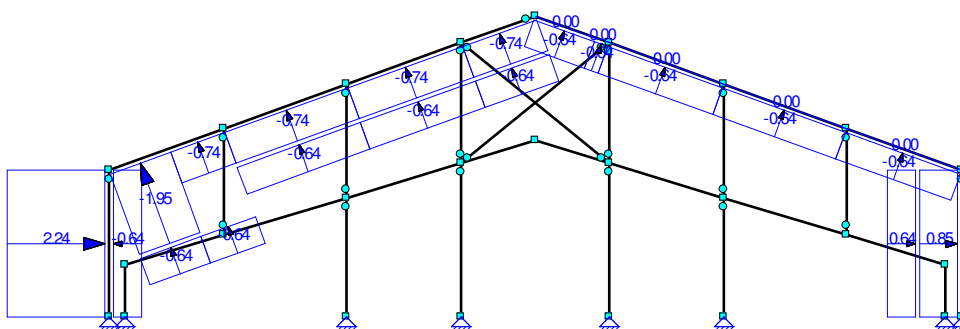
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)					
q	-0,64 (-q11)	-0,64 (-q11)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S22,S27-S31
q	0,85 (-q19)	0,85 (-q19)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,64 (q11)	0,64 (q11)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,75 (q15)	0,75 (q15)	0,000	3,722(L)	Z' S27,S29,S31
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	1,960	Z' S32
q	-0,64 (-q11)	-0,64 (-q11)	0,000	1,960	Z' S21,S32
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	1,960	2,393(L)	Z' S32
q	-0,64 (-q11)	-0,64 (-q11)	1,960	2,393(L)	Z' S21,S32
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	3,722(L)	Z' S22,S28,S30
q	1,04 (q14)	1,04 (q14)	0,000	1,960	Z' S21
q	0,75 (q15)	0,75 (q15)	1,960	3,722(L)	Z' S21
-	-	-	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	2,24 (q3)	2,24 (q3)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S22,S27-S31
q	0,85 (-q10)	0,85 (-q10)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,64 (q2)	0,64 (q2)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,74 (q6)	-0,74 (q6)	0,000	3,722(L)	Z' S27,S29,S31
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	1,960	Z' S32
q	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	0,000	1,960	Z' S21,S32
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	1,960	2,393(L)	Z' S32
q	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	1,960	2,393(L)	Z' S21,S32
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	3,722(L)	Z' S22,S28,S30
q	-1,95 (q5)	-1,95 (q5)	0,000	1,960	Z' S21
q	-0,74 (q6)	-0,74 (q6)	1,960	3,722(L)	Z' S21
-	-	-	m	m	- -

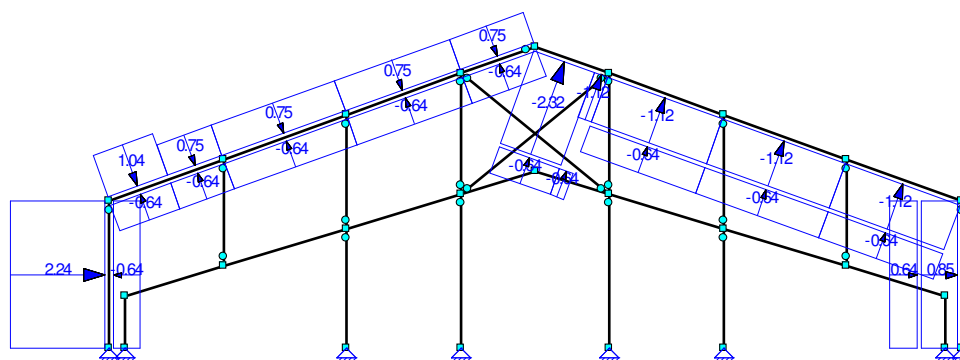
B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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	2,24 (q3)	2,24 (q3)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S22,S27-S31
q	0,85 (-q10)	0,85 (-q10)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,64 (q2)	0,64 (q2)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,75 (q15)	0,75 (q15)	0,000	3,722(L)	Z' S27,S29,S31
q	-2,32 (q7)	-2,32 (q7)	0,000	1,960	Z' S32
q	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	0,000	1,960	Z' S21,S32
q	-1,12 (q8)	-1,12 (q8)	1,960	2,393(L)	Z' S32
q	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	1,960	2,393(L)	Z' S21,S32
q	-1,12 (q8)	-1,12 (q8)	0,000	3,722(L)	Z' S22,S28,S30
q	1,04 (q14)	1,04 (q14)	0,000	1,960	Z' S21
q	0,75 (q15)	0,75 (q15)	1,960	3,722(L)	Z' S21
-	-	-	m	m	- -

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

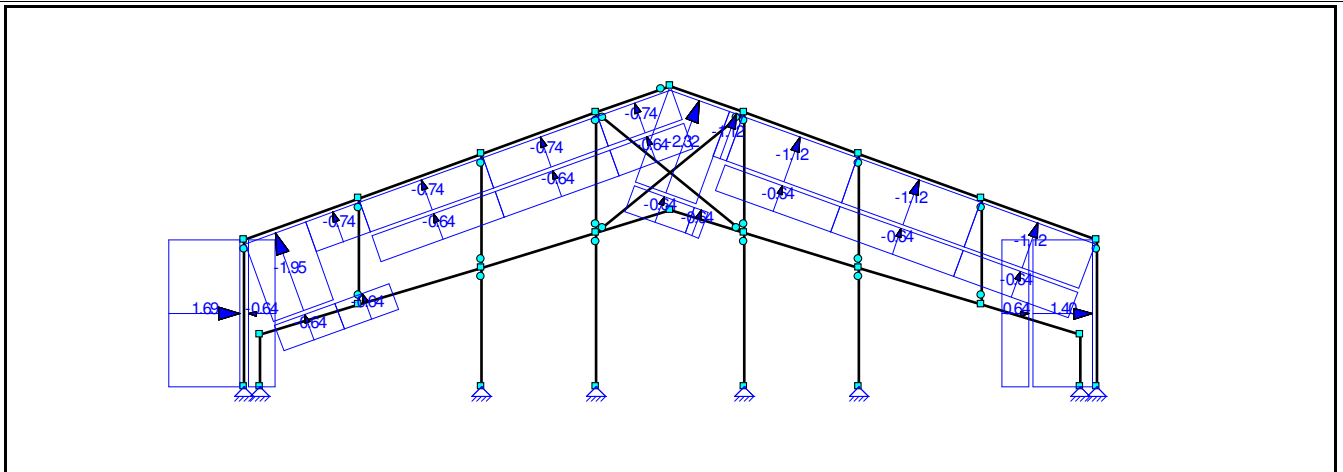


B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	1,69 (q4)	1,69 (q4)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,40 (-q9)	1,40 (-q9)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S22,S27-S31
q	0,64 (q2)	0,64 (q2)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,74 (q6)	-0,74 (q6)	0,000	3,722(L)	Z' S27,S29,S31

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-2,32 (q7)	-2,32 (q7)	0,000	1,960	Z' S32
q	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	0,000	1,960	Z' S21,S32
q	-1,12 (q8)	-1,12 (q8)	1,960	2,393(L)	Z' S32
q	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	1,960	2,393(L)	Z' S21,S32
q	-1,12 (q8)	-1,12 (q8)	0,000	3,722(L)	Z' S22,S28,S30
q	-1,95 (q5)	-1,95 (q5)	0,000	1,960	Z' S21
q	-0,74 (q6)	-0,74 (q6)	1,960	3,722(L)	Z' S21
-	-	-	m	m	- -

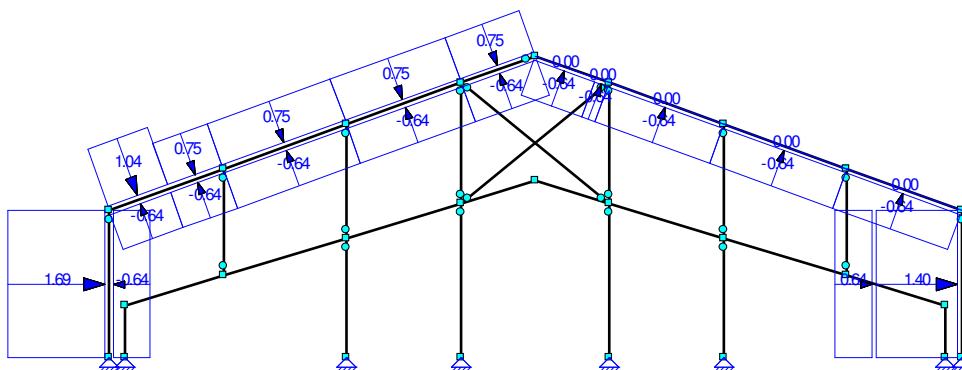
B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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	1,69 (q13)	1,69 (q13)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,40 (-q18)	1,40 (-q18)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,64 (-q11)	-0,64 (-q11)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S22,S27-S31
q	0,64 (q11)	0,64 (q11)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,75 (q15)	0,75 (q15)	0,000	3,722(L)	Z' S27,S29,S31
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	1,960	Z' S32
q	-0,64 (-q11)	-0,64 (-q11)	0,000	1,960	Z' S21,S32
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	1,960	2,393(L)	Z' S32
q	-0,64 (-q11)	-0,64 (-q11)	1,960	2,393(L)	Z' S21,S32
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	3,722(L)	Z' S22,S28,S30
q	1,04 (q14)	1,04 (q14)	0,000	1,960	Z' S21
q	0,75 (q15)	0,75 (q15)	1,960	3,722(L)	Z' S21
-	-	-	m	m	- -

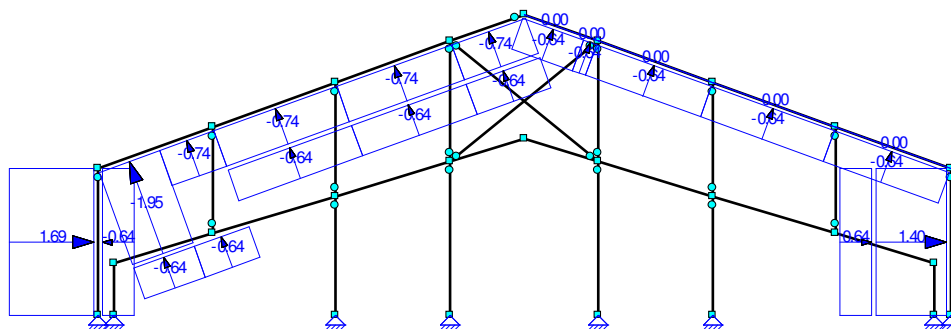
B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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	1,69 (q4)	1,69 (q4)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,40 (-q9)	1,40 (-q9)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S22,S27-S31
q	0,64 (q2)	0,64 (q2)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,74 (q6)	-0,74 (q6)	0,000	3,722(L)	Z' S27,S29,S31
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	1,960	Z' S32
q	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	0,000	1,960	Z' S21,S32
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	1,960	2,393(L)	Z' S32
q	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	1,960	2,393(L)	Z' S21,S32
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	3,722(L)	Z' S22,S28,S30
q	-1,95 (q5)	-1,95 (q5)	0,000	1,960	Z' S21
q	-0,74 (q6)	-0,74 (q6)	1,960	3,722(L)	Z' S21
-	-	-	m	m	- -

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

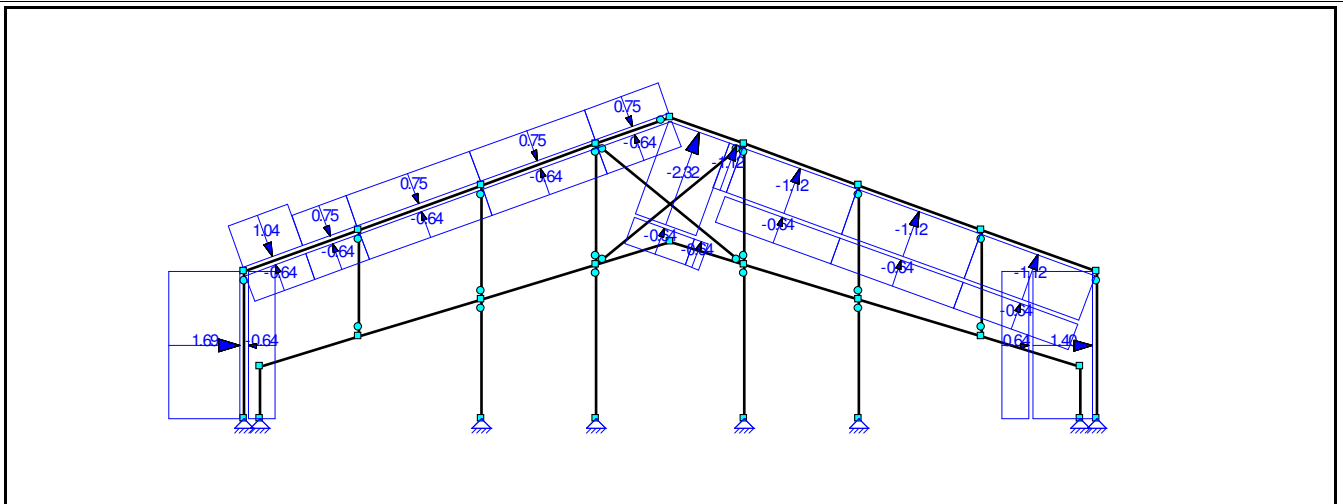


B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

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	1,69 (q4)	1,69 (q4)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,40 (-q9)	1,40 (-q9)	0,000	4,500(L)	Z' S14

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	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S22,S27-S31
q	0,64 (q2)	0,64 (q2)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,75 (q15)	0,75 (q15)	0,000	3,722(L)	Z' S27,S29,S31
q	-2,32 (q7)	-2,32 (q7)	0,000	1,960	Z' S32
q	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	0,000	1,960	Z' S21,S32
q	-1,12 (q8)	-1,12 (q8)	1,960	2,393(L)	Z' S32
q	-0,64 (-q2)	-0,64 (-q2)	1,960	2,393(L)	Z' S21,S32
q	-1,12 (q8)	-1,12 (q8)	0,000	3,722(L)	Z' S22,S28,S30
q	1,04 (q14)	1,04 (q14)	0,000	1,960	Z' S21
q	0,75 (q15)	0,75 (q15)	1,960	3,722(L)	Z' S21
-	-	-	m	m	- -

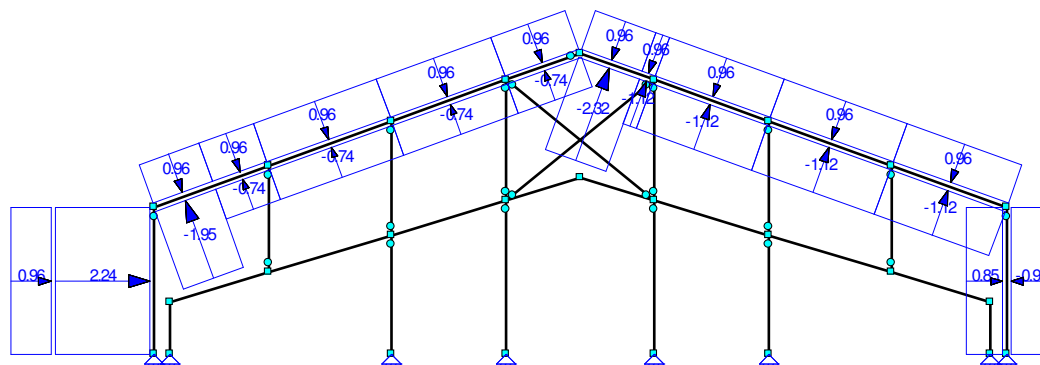
B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	2,24 (q21)	2,24 (q21)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S22,S27-S31
q	0,85 (-q28)	0,85 (-q28)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,96 (q20)	-0,96 (q20)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,74 (q24)	-0,74 (q24)	0,000	3,722(L)	Z' S27,S29,S31
q	-2,32 (q25)	-2,32 (q25)	0,000	1,960	Z' S32
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	0,000	1,960	Z' S21,S32
q	-1,12 (q26)	-1,12 (q26)	1,960	2,393(L)	Z' S32
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	1,960	2,393(L)	Z' S21,S32
q	-1,12 (q26)	-1,12 (q26)	0,000	3,722(L)	Z' S22,S28,S30
q	-1,95 (q23)	-1,95 (q23)	0,000	1,960	Z' S21
q	-0,74 (q24)	-0,74 (q24)	1,960	3,722(L)	Z' S21
-	-	-	m	m	- -

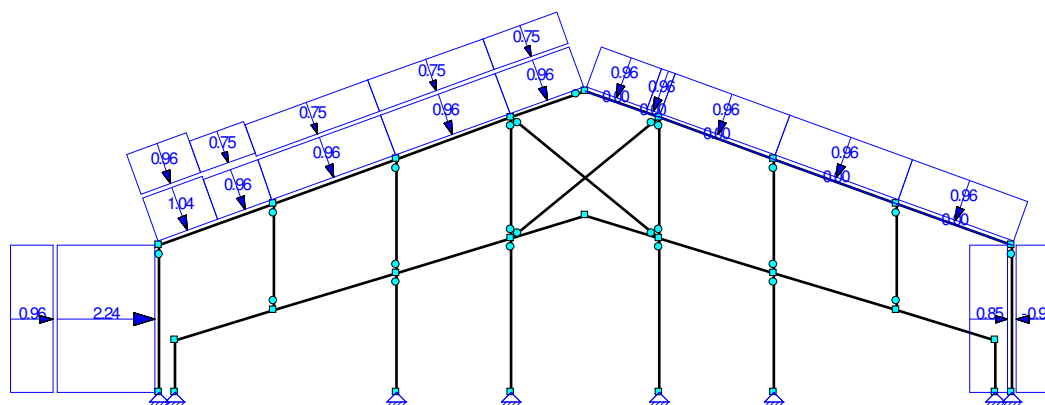
B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK



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	2,24 (q30)	2,24 (q30)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	0,96 (-q29)	0,96 (-q29)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S22,S27-S31
q	0,85 (-q37)	0,85 (-q37)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,96 (q29)	-0,96 (q29)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,75 (q33)	0,75 (q33)	0,000	3,722(L)	Z' S27,S29,S31
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	1,960	Z' S32
q	0,96 (-q29)	0,96 (-q29)	0,000	1,960	Z' S21,S32
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	1,960	2,393(L)	Z' S32
q	0,96 (-q29)	0,96 (-q29)	1,960	2,393(L)	Z' S21,S32
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	3,722(L)	Z' S22,S28,S30
q	1,04 (q32)	1,04 (q32)	0,000	1,960	Z' S21
q	0,75 (q33)	0,75 (q33)	1,960	3,722(L)	Z' S21
-	-	-	m	m	- -

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

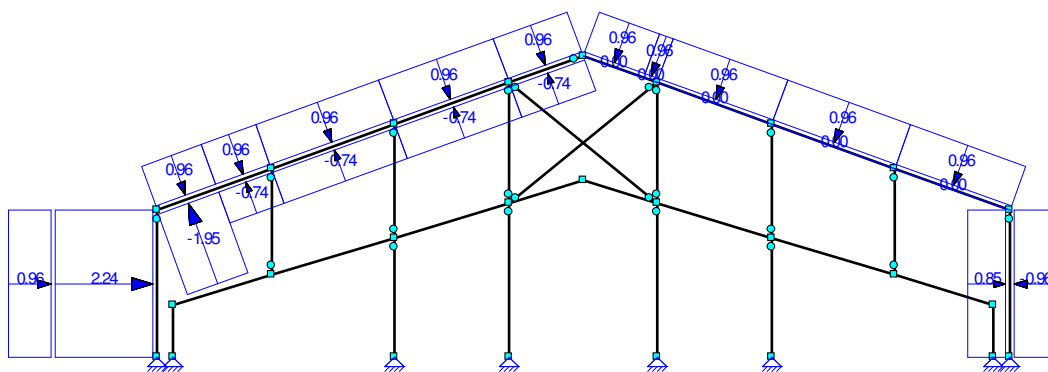


B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	2,24 (q21)	2,24 (q21)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S22,S27-S31

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	0,85 (-q28)	0,85 (-q28)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,96 (q20)	-0,96 (q20)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,74 (q24)	-0,74 (q24)	0,000	3,722(L)	Z' S27,S29,S31
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	1,960	Z' S32
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	0,000	1,960	Z' S21,S32
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	1,960	2,393(L)	Z' S32
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	1,960	2,393(L)	Z' S21,S32
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	3,722(L)	Z' S22,S28,S30
q	-1,95 (q23)	-1,95 (q23)	0,000	1,960	Z' S21
q	-0,74 (q24)	-0,74 (q24)	1,960	3,722(L)	Z' S21
-	-	-	m	m	- -

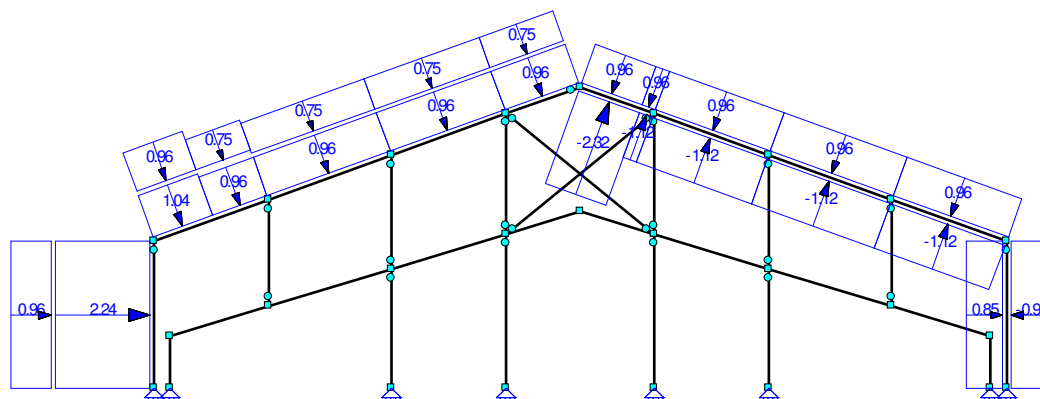
B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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	2,24 (q21)	2,24 (q21)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S22,S27-S31
q	0,85 (-q28)	0,85 (-q28)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,96 (q20)	-0,96 (q20)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,75 (q33)	0,75 (q33)	0,000	3,722(L)	Z' S27,S29,S31
q	-2,32 (q25)	-2,32 (q25)	0,000	1,960	Z' S32
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	0,000	1,960	Z' S21,S32
q	-1,12 (q26)	-1,12 (q26)	1,960	2,393(L)	Z' S32
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	1,960	2,393(L)	Z' S21,S32
q	-1,12 (q26)	-1,12 (q26)	0,000	3,722(L)	Z' S22,S28,S30
q	1,04 (q32)	1,04 (q32)	0,000	1,960	Z' S21
q	0,75 (q33)	0,75 (q33)	1,960	3,722(L)	Z' S21
-	-	-	m	m	- -

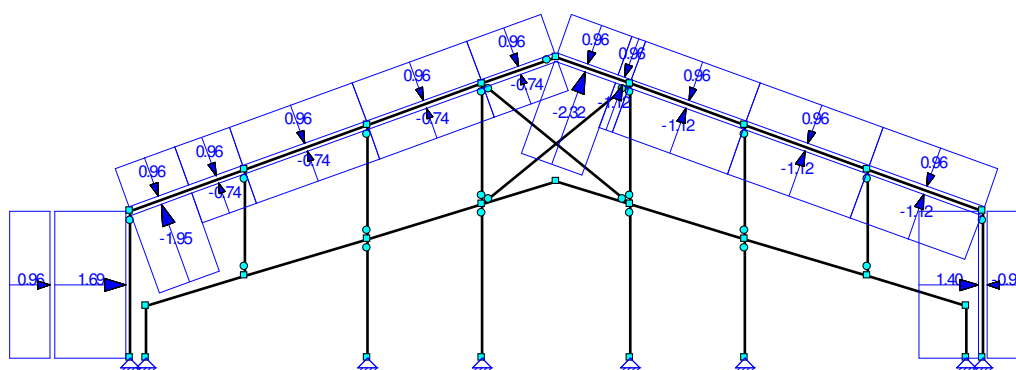
B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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	1,69 (q22)	1,69 (q22)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,40 (-q27)	1,40 (-q27)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S22,S27-S31
q	-0,96 (q20)	-0,96 (q20)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,74 (q24)	-0,74 (q24)	0,000	3,722(L)	Z' S27,S29,S31
q	-2,32 (q25)	-2,32 (q25)	0,000	1,960	Z' S32
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	0,000	1,960	Z' S21,S32
q	-1,12 (q26)	-1,12 (q26)	1,960	2,393(L)	Z' S32
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	1,960	2,393(L)	Z' S21,S32
q	-1,12 (q26)	-1,12 (q26)	0,000	3,722(L)	Z' S22,S28,S30
q	-1,95 (q23)	-1,95 (q23)	0,000	1,960	Z' S21
q	-0,74 (q24)	-0,74 (q24)	1,960	3,722(L)	Z' S21
-	-	-	m	m	-

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

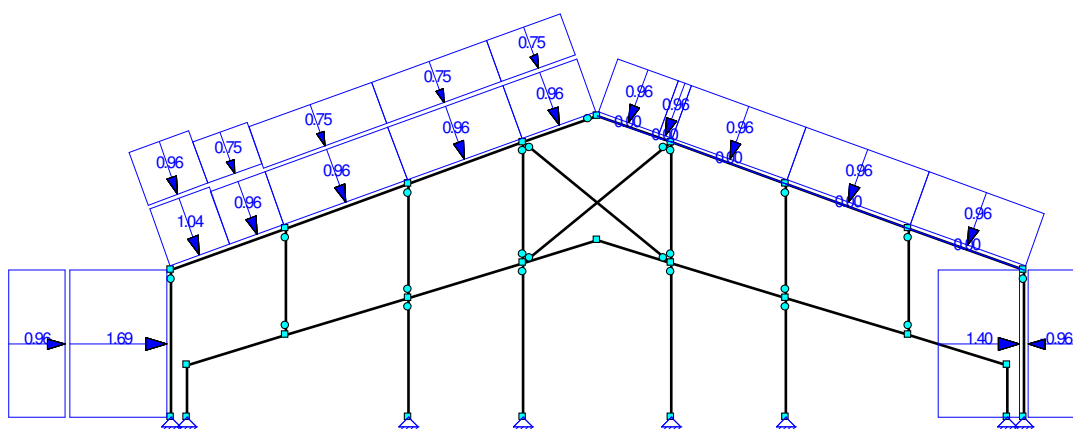


B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoep
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,69 (q31)	1,69 (q31)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,40 (-q36)	1,40 (-q36)	0,000	4,500(L)	Z' S14

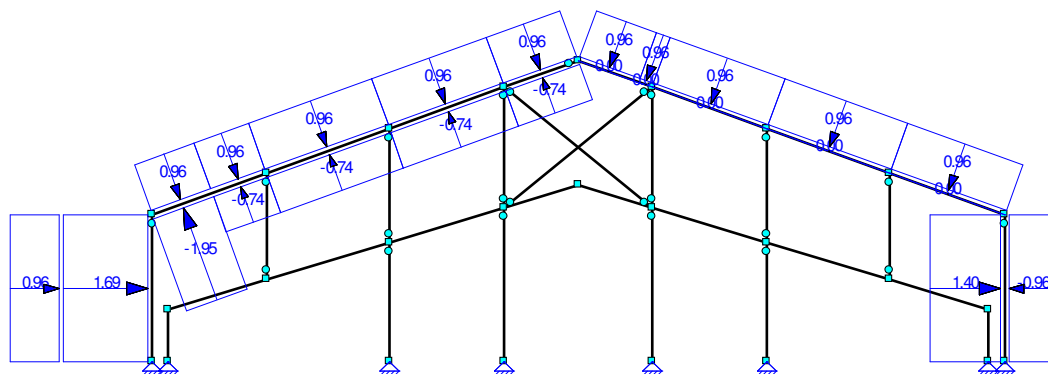
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,96 (-q29)	0,96 (-q29)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S22,S27-S31
q	-0,96 (q29)	-0,96 (q29)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,75 (q33)	0,75 (q33)	0,000	3,722(L)	Z' S27,S29,S31
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	1,960	Z' S32
q	0,96 (-q29)	0,96 (-q29)	0,000	1,960	Z' S21,S32
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	1,960	2,393(L)	Z' S32
q	0,96 (-q29)	0,96 (-q29)	1,960	2,393(L)	Z' S21,S32
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	3,722(L)	Z' S22,S28,S30
q	1,04 (q32)	1,04 (q32)	0,000	1,960	Z' S21
q	0,75 (q33)	0,75 (q33)	1,960	3,722(L)	Z' S21
-	-	-	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	1,69 (q22)	1,69 (q22)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,40 (-q27)	1,40 (-q27)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S22,S27-S31
q	-0,96 (q20)	-0,96 (q20)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,74 (q24)	-0,74 (q24)	0,000	3,722(L)	Z' S27,S29,S31
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	1,960	Z' S32
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	0,000	1,960	Z' S21,S32
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	1,960	2,393(L)	Z' S32
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	1,960	2,393(L)	Z' S21,S32
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	3,722(L)	Z' S22,S28,S30
q	-1,95 (q23)	-1,95 (q23)	0,000	1,960	Z' S21
q	-0,74 (q24)	-0,74 (q24)	1,960	3,722(L)	Z' S21
-	-	-	m	m	- -

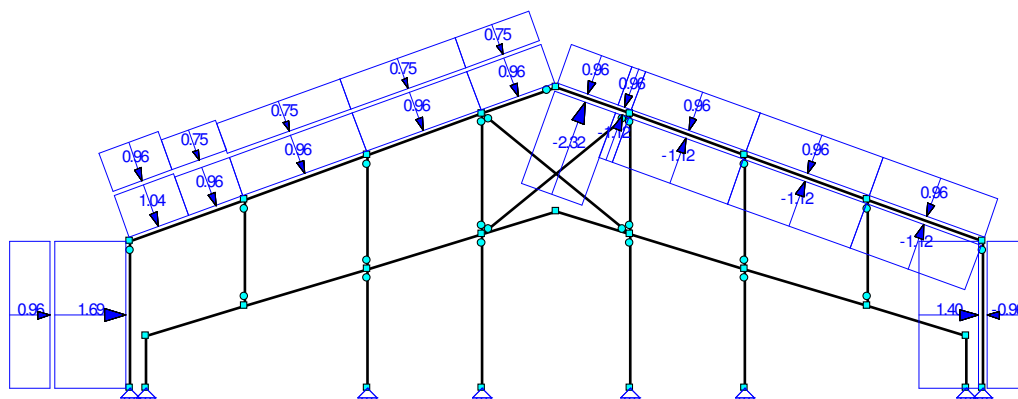
B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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	1,69 (q22)	1,69 (q22)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	1,40 (-q27)	1,40 (-q27)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S22,S27-S31
q	-0,96 (q20)	-0,96 (q20)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,75 (q33)	0,75 (q33)	0,000	3,722(L)	Z' S27,S29,S31
q	-2,32 (q25)	-2,32 (q25)	0,000	1,960	Z' S32
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	0,000	1,960	Z' S21,S32
q	-1,12 (q26)	-1,12 (q26)	1,960	2,393(L)	Z' S32
q	0,96 (-q20)	0,96 (-q20)	1,960	2,393(L)	Z' S21,S32
q	-1,12 (q26)	-1,12 (q26)	0,000	3,722(L)	Z' S22,S28,S30
q	1,04 (q32)	1,04 (q32)	0,000	1,960	Z' S21
q	0,75 (q33)	0,75 (q33)	1,960	3,722(L)	Z' S21
-	-	-	m	m	- -

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

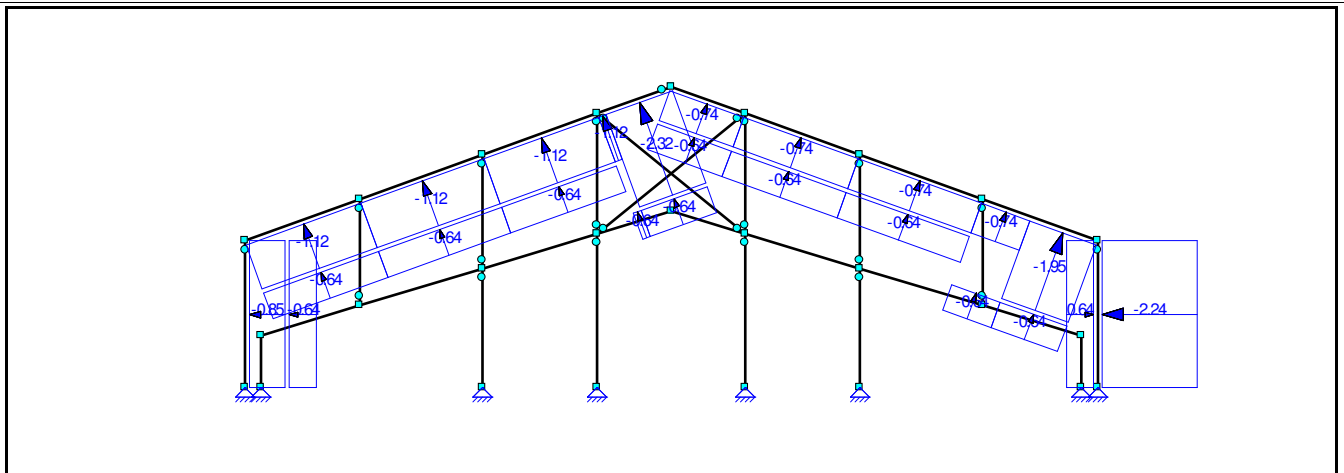


B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-0,85 (q40)	-0,85 (q40)	0,000	4,500(L)	Z' S1

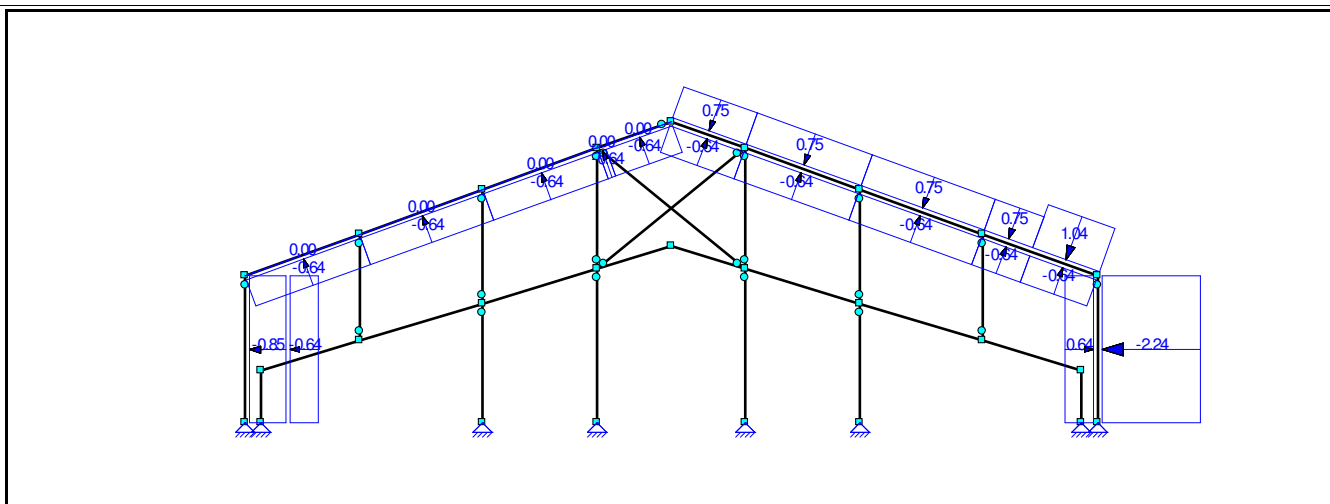
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S21,S27-S30,S32
q	-2,24 (-q46)	-2,24 (-q46)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,64 (q38)	0,64 (q38)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-1,12 (q42)	-1,12 (q42)	0,000	3,722(L)	Z' S21,S27,S29
q	-1,12 (q42)	-1,12 (q42)	0,000	0,244	Z' S31
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	0,244	Z' S31
q	-2,32 (q43)	-2,32 (q43)	0,244	2,393	Z' S31
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,244	2,393	Z' S31
q	-0,74 (q44)	-0,74 (q44)	0,000	2,393(L)	Z' S28,S30,S32
q	-0,74 (q44)	-0,74 (q44)	0,000	1,573	Z' S22
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	1,573	Z' S22
q	-1,95 (q45)	-1,95 (q45)	1,573	3,722	Z' S22
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	1,573	3,722	Z' S22
-	-	-	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	-0,85 (q49)	-0,85 (q49)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-0,64 (-q47)	-0,64 (-q47)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S21,S27-S30,S32
q	-2,24 (-q55)	-2,24 (-q55)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,64 (q47)	0,64 (q47)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	3,722(L)	Z' S21,S27,S29
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	0,244	Z' S31
q	-0,64 (-q47)	-0,64 (-q47)	0,000	0,244	Z' S31
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,244	2,393	Z' S31
q	-0,64 (-q47)	-0,64 (-q47)	0,244	2,393	Z' S31
q	0,75 (q53)	0,75 (q53)	0,000	2,393(L)	Z' S28,S30,S32
q	0,75 (q53)	0,75 (q53)	0,000	1,573	Z' S22
q	-0,64 (-q47)	-0,64 (-q47)	0,000	1,573	Z' S22
q	1,04 (q54)	1,04 (q54)	1,573	3,722	Z' S22
q	-0,64 (-q47)	-0,64 (-q47)	1,573	3,722	Z' S22
-	-	-	m	m	- -

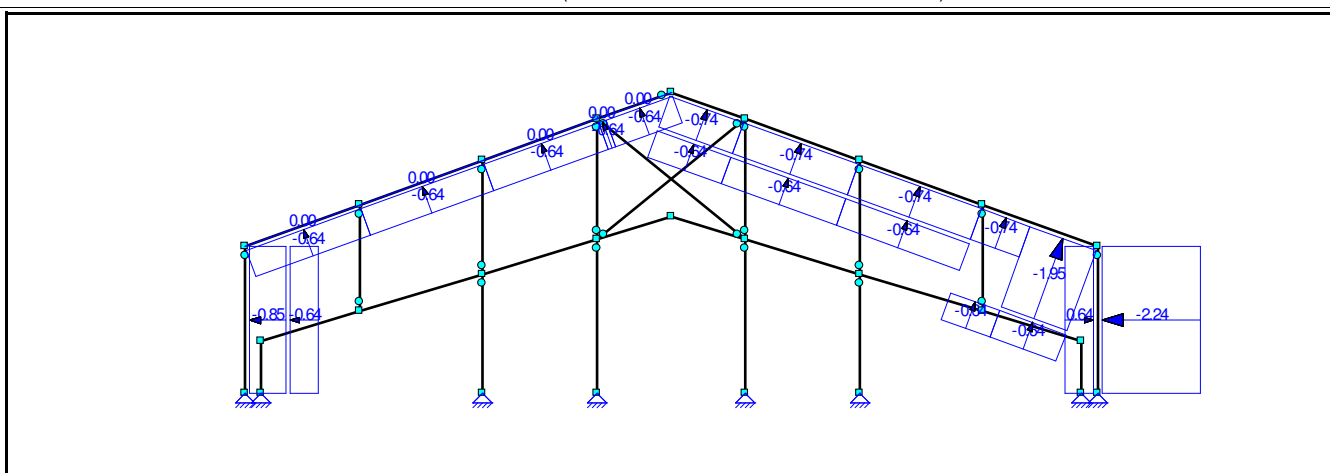
B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)



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	-0,85 (q40)	-0,85 (q40)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S21,S27-S30,S32
q	-2,24 (-q46)	-2,24 (-q46)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,64 (q38)	0,64 (q38)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	3,722(L)	Z' S21,S27,S29
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	0,244	Z' S31
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	0,244	Z' S31
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,244	2,393	Z' S31
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,244	2,393	Z' S31
q	-0,74 (q44)	-0,74 (q44)	0,000	2,393(L)	Z' S28,S30,S32
q	-0,74 (q44)	-0,74 (q44)	0,000	1,573	Z' S22
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	1,573	Z' S22
q	-1,95 (q45)	-1,95 (q45)	1,573	3,722	Z' S22
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	1,573	3,722	Z' S22
-	-	-	m	m	- -

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

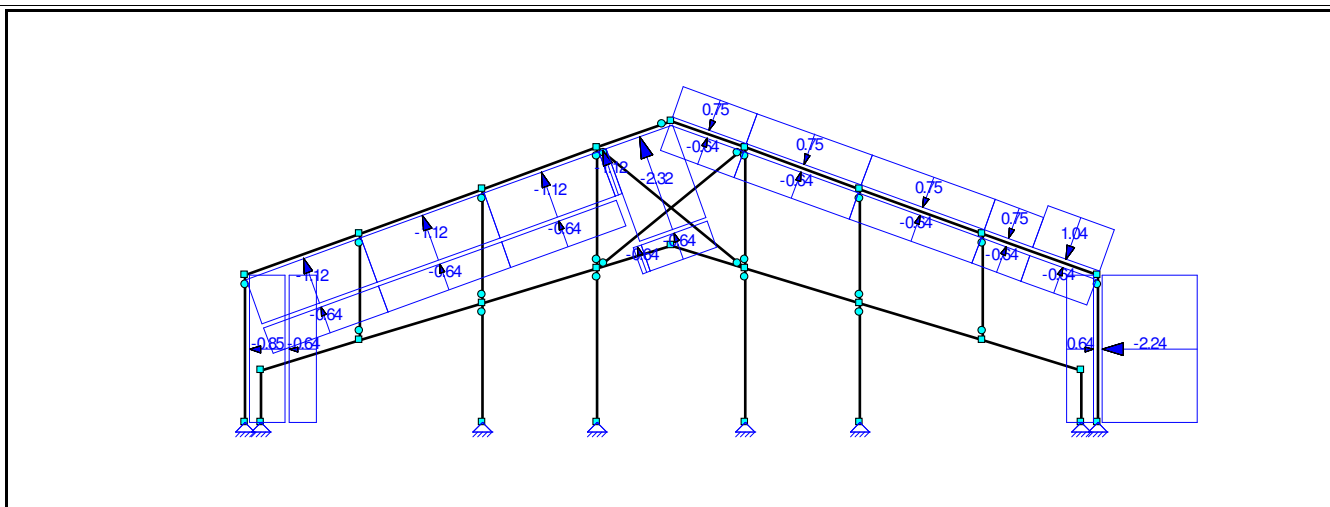


B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,85 (q40)	-0,85 (q40)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S21,S27-S30,S32
q	-2,24 (-q46)	-2,24 (-q46)	0,000	4,500(L)	Z' S14

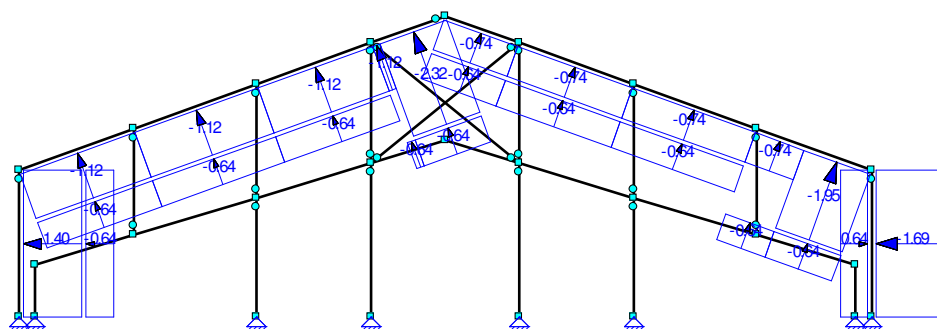
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	0,64 (q38)	0,64 (q38)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-1,12 (q42)	-1,12 (q42)	0,000	3,722(L)	Z' S21,S27,S29
q	-1,12 (q42)	-1,12 (q42)	0,000	0,244	Z' S31
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	0,244	Z' S31
q	-2,32 (q43)	-2,32 (q43)	0,244	2,393	Z' S31
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,244	2,393	Z' S31
q	0,75 (q53)	0,75 (q53)	0,000	2,393(L)	Z' S28,S30,S32
q	0,75 (q53)	0,75 (q53)	0,000	1,573	Z' S22
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	1,573	Z' S22
q	1,04 (q54)	1,04 (q54)	1,573	3,722	Z' S22
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	1,573	3,722	Z' S22
-	-	-	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	-1,40 (q39)	-1,40 (q39)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,69 (-q41)	-1,69 (-q41)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S21,S27-S30,S32
q	0,64 (q38)	0,64 (q38)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-1,12 (q42)	-1,12 (q42)	0,000	3,722(L)	Z' S21,S27,S29
q	-1,12 (q42)	-1,12 (q42)	0,000	0,244	Z' S31
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	0,244	Z' S31
q	-2,32 (q43)	-2,32 (q43)	0,244	2,393	Z' S31
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,244	2,393	Z' S31
q	-0,74 (q44)	-0,74 (q44)	0,000	2,393(L)	Z' S28,S30,S32
q	-0,74 (q44)	-0,74 (q44)	0,000	1,573	Z' S22
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	1,573	Z' S22
q	-1,95 (q45)	-1,95 (q45)	1,573	3,722	Z' S22
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	1,573	3,722	Z' S22
-	-	-	m	m	- -

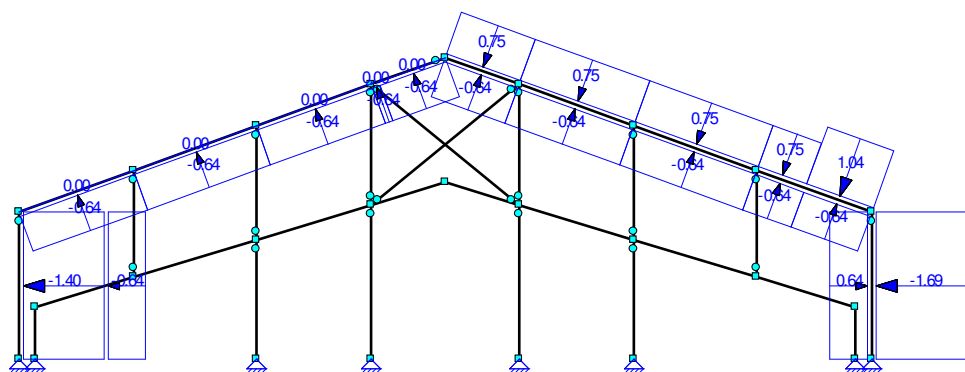
B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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	-1,40 (q48)	-1,40 (q48)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,69 (-q50)	-1,69 (-q50)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,64 (-q47)	-0,64 (-q47)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S21,S27-S30,S32
q	0,64 (q47)	0,64 (q47)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	3,722(L)	Z' S21,S27,S29
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	0,244	Z' S31
q	-0,64 (-q47)	-0,64 (-q47)	0,000	0,244	Z' S31
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,244	2,393	Z' S31
q	-0,64 (-q47)	-0,64 (-q47)	0,244	2,393	Z' S31
q	0,75 (q53)	0,75 (q53)	0,000	2,393(L)	Z' S28,S30,S32
q	0,75 (q53)	0,75 (q53)	0,000	1,573	Z' S22
q	-0,64 (-q47)	-0,64 (-q47)	0,000	1,573	Z' S22
q	1,04 (q54)	1,04 (q54)	1,573	3,722	Z' S22
q	-0,64 (-q47)	-0,64 (-q47)	1,573	3,722	Z' S22
-	-	-	m	m	- -

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

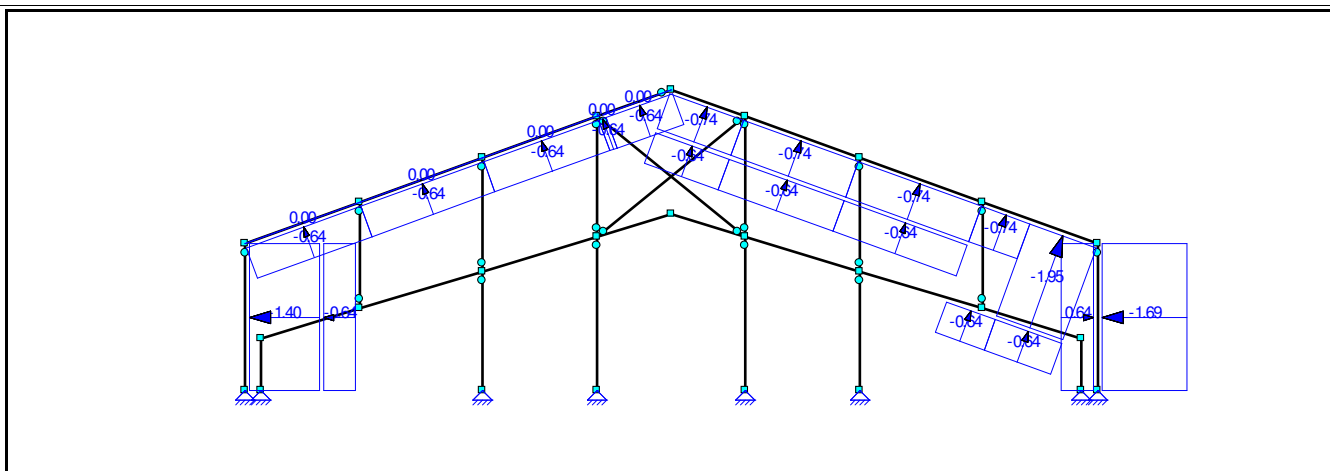


B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

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	-1,40 (q39)	-1,40 (q39)	0,000	4,500(L)	Z' S1

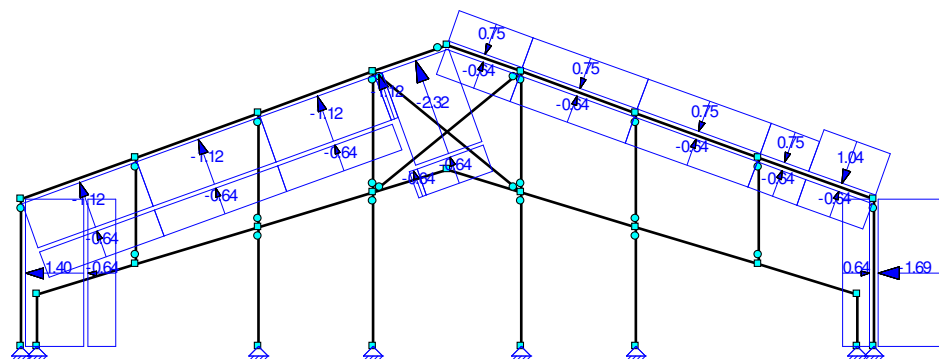
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,69 (-q41)	-1,69 (-q41)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S21,S27-S30,S32
q	0,64 (q38)	0,64 (q38)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	3,722(L)	Z' S21,S27,S29
q	0,00 (q51)	0,00 (q51)	0,000	0,244	Z' S31
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	0,244	Z' S31
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,244	2,393	Z' S31
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,244	2,393	Z' S31
q	-0,74 (q44)	-0,74 (q44)	0,000	2,393(L)	Z' S28,S30,S32
q	-0,74 (q44)	-0,74 (q44)	0,000	1,573	Z' S22
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	1,573	Z' S22
q	-1,95 (q45)	-1,95 (q45)	1,573	3,722	Z' S22
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	1,573	3,722	Z' S22
-	-	-	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	-1,40 (q39)	-1,40 (q39)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,69 (-q41)	-1,69 (-q41)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S21,S27-S30,S32
q	0,64 (q38)	0,64 (q38)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-1,12 (q42)	-1,12 (q42)	0,000	3,722(L)	Z' S21,S27,S29
q	-1,12 (q42)	-1,12 (q42)	0,000	0,244	Z' S31
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	0,244	Z' S31
q	-2,32 (q43)	-2,32 (q43)	0,244	2,393	Z' S31
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,244	2,393	Z' S31
q	0,75 (q53)	0,75 (q53)	0,000	2,393(L)	Z' S28,S30,S32
q	0,75 (q53)	0,75 (q53)	0,000	1,573	Z' S22
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	0,000	1,573	Z' S22
q	1,04 (q54)	1,04 (q54)	1,573	3,722	Z' S22
q	-0,64 (-q38)	-0,64 (-q38)	1,573	3,722	Z' S22
-	-	-	m	m	- -

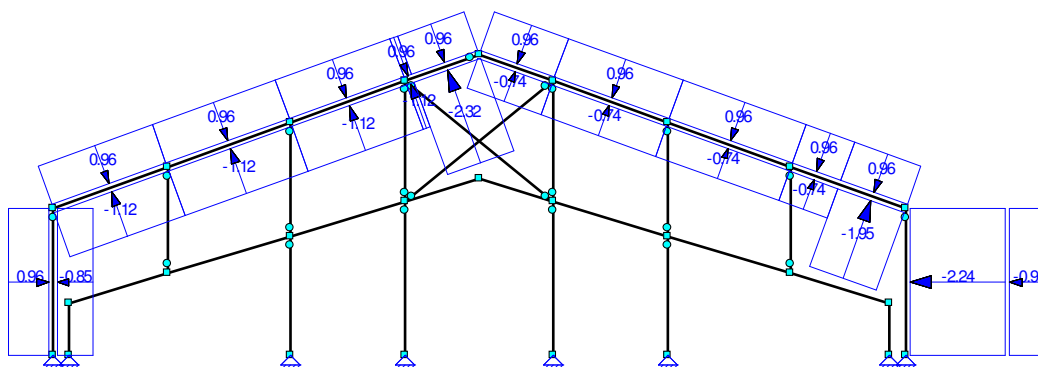
B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	-0,85 (q58)	-0,85 (q58)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S21,S27-S30,S32
q	-2,24 (-q64)	-2,24 (-q64)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,96 (q56)	-0,96 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-1,12 (q60)	-1,12 (q60)	0,000	3,722(L)	Z' S21,S27,S29
q	-1,12 (q60)	-1,12 (q60)	0,000	0,244	Z' S31
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	0,244	Z' S31
q	-2,32 (q61)	-2,32 (q61)	0,244	2,393	Z' S31
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,244	2,393	Z' S31
q	-0,74 (q62)	-0,74 (q62)	0,000	2,393(L)	Z' S28,S30,S32
q	-0,74 (q62)	-0,74 (q62)	0,000	1,573	Z' S22
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	1,573	Z' S22
q	-1,95 (q63)	-1,95 (q63)	1,573	3,722	Z' S22
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	1,573	3,722	Z' S22
-	-	-	m	m	- -

B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

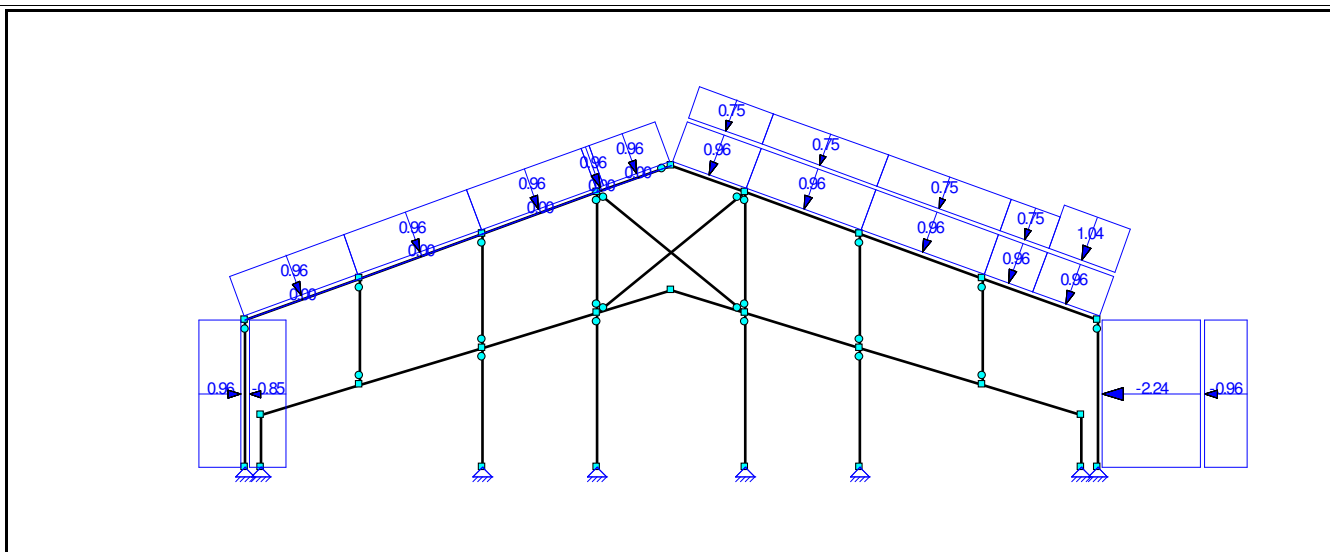


B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	-0,85 (q67)	-0,85 (q67)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	0,96 (-q65)	0,96 (-q65)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S21,S27-S30,S32

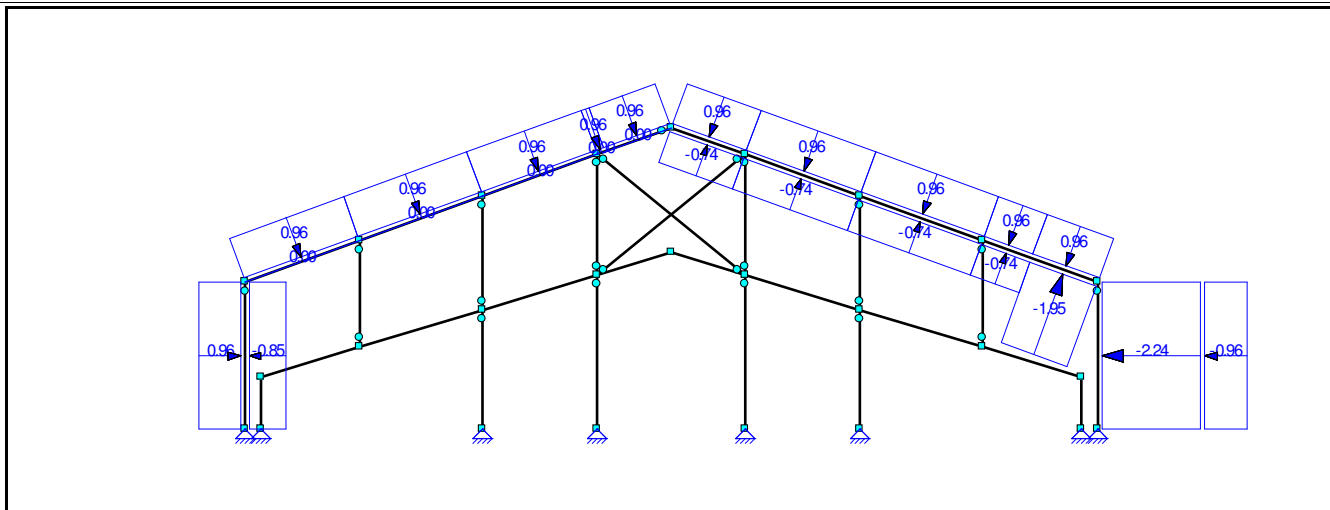
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	-2,24 (-q73)	-2,24 (-q73)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,96 (q65)	-0,96 (q65)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	3,722(L)	Z' S21,S27,S29
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	0,244	Z' S31
q	0,96 (-q65)	0,96 (-q65)	0,000	0,244	Z' S31
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,244	2,393	Z' S31
q	0,96 (-q65)	0,96 (-q65)	0,244	2,393	Z' S31
q	0,75 (q71)	0,75 (q71)	0,000	2,393(L)	Z' S28,S30,S32
q	0,75 (q71)	0,75 (q71)	0,000	1,573	Z' S22
q	0,96 (-q65)	0,96 (-q65)	0,000	1,573	Z' S22
q	1,04 (q72)	1,04 (q72)	1,573	3,722	Z' S22
q	0,96 (-q65)	0,96 (-q65)	1,573	3,722	Z' S22
-	-	-	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	-0,85 (q58)	-0,85 (q58)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S21,S27-S30,S32
q	-2,24 (-q64)	-2,24 (-q64)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,96 (q56)	-0,96 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	3,722(L)	Z' S21,S27,S29
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	0,244	Z' S31
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	0,244	Z' S31
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,244	2,393	Z' S31
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,244	2,393	Z' S31
q	-0,74 (q62)	-0,74 (q62)	0,000	2,393(L)	Z' S28,S30,S32
q	-0,74 (q62)	-0,74 (q62)	0,000	1,573	Z' S22
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	1,573	Z' S22
q	-1,95 (q63)	-1,95 (q63)	1,573	3,722	Z' S22
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	1,573	3,722	Z' S22
-	-	-	m	m	- -

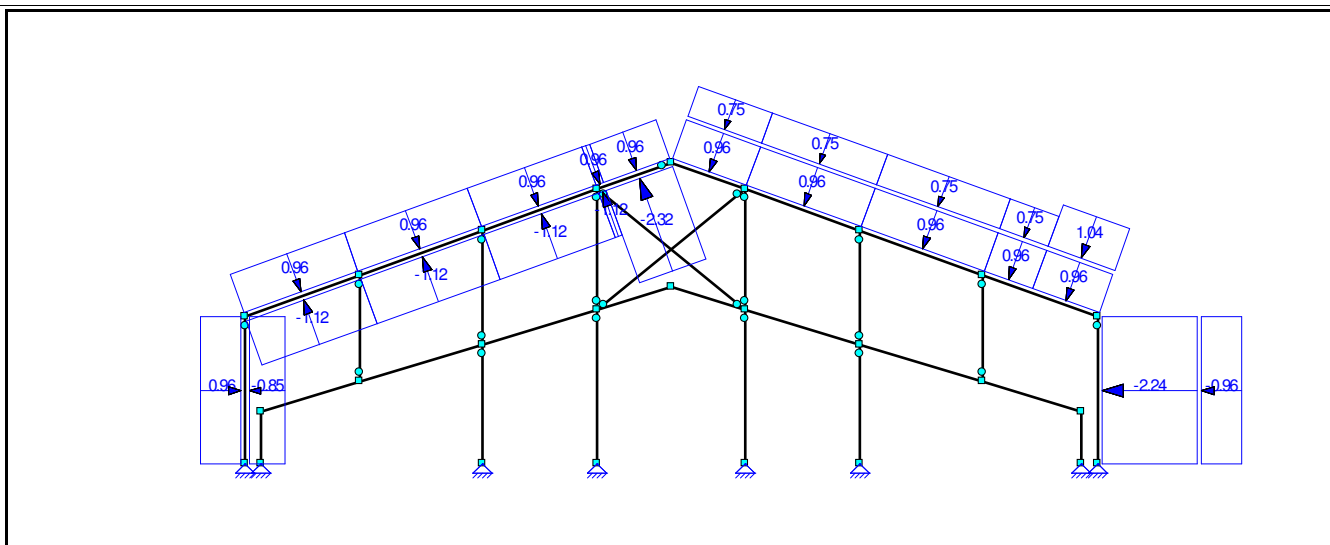
B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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	-0,85 (q58)	-0,85 (q58)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S21,S27-S30,S32
q	-2,24 (-q64)	-2,24 (-q64)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-0,96 (q56)	-0,96 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-1,12 (q60)	-1,12 (q60)	0,000	3,722(L)	Z' S21,S27,S29
q	-1,12 (q60)	-1,12 (q60)	0,000	0,244	Z' S31
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	0,244	Z' S31
q	-2,32 (q61)	-2,32 (q61)	0,244	2,393	Z' S31
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,244	2,393	Z' S31
q	0,75 (q71)	0,75 (q71)	0,000	2,393(L)	Z' S28,S30,S32
q	0,75 (q71)	0,75 (q71)	0,000	1,573	Z' S22
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	1,573	Z' S22
q	1,04 (q72)	1,04 (q72)	1,573	3,722	Z' S22
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	1,573	3,722	Z' S22
-	-	-	m	m	- -

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

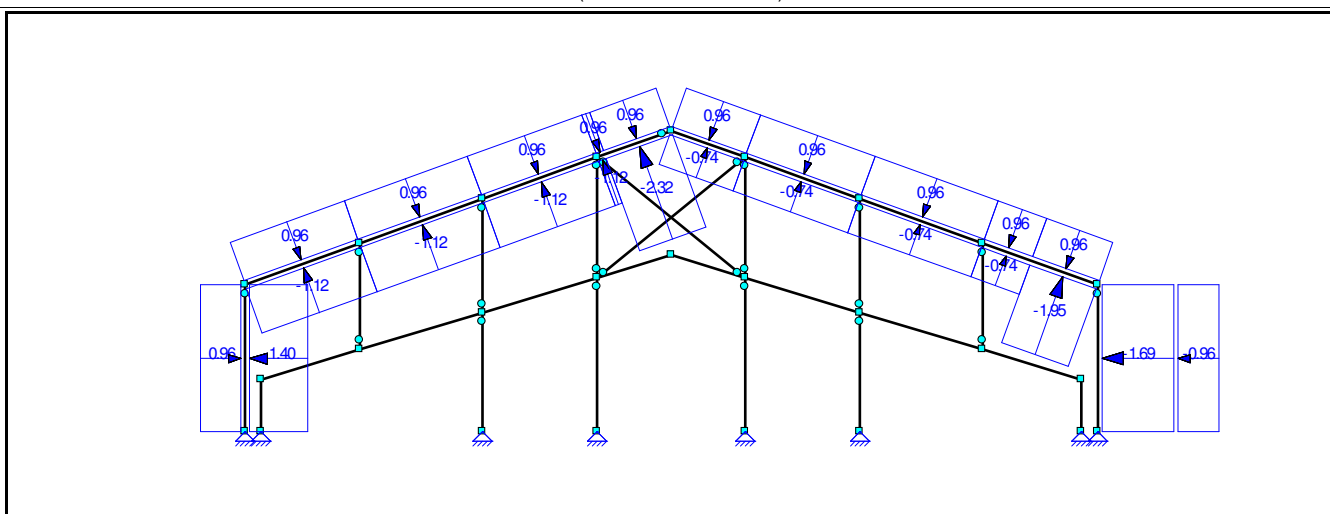


B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					

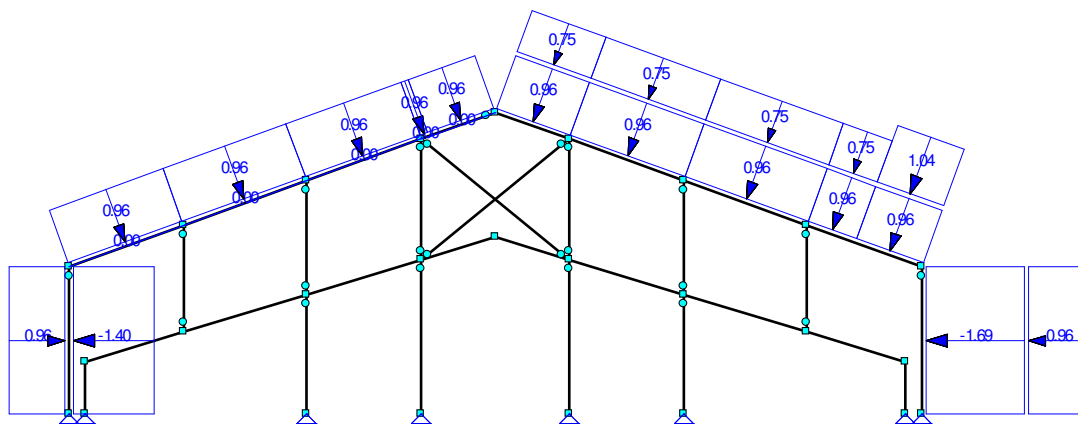
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-1,40 (q57)	-1,40 (q57)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,69 (-q59)	-1,69 (-q59)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S21,S27-S30,S32
q	-0,96 (q56)	-0,96 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-1,12 (q60)	-1,12 (q60)	0,000	3,722(L)	Z' S21,S27,S29
q	-1,12 (q60)	-1,12 (q60)	0,000	0,244	Z' S31
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	0,244	Z' S31
q	-2,32 (q61)	-2,32 (q61)	0,244	2,393	Z' S31
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,244	2,393	Z' S31
q	-0,74 (q62)	-0,74 (q62)	0,000	2,393(L)	Z' S28,S30,S32
q	-0,74 (q62)	-0,74 (q62)	0,000	1,573	Z' S22
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	1,573	Z' S22
q	-1,95 (q63)	-1,95 (q63)	1,573	3,722	Z' S22
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	1,573	3,722	Z' S22
-	-	-	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	-1,40 (q66)	-1,40 (q66)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,69 (-q68)	-1,69 (-q68)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,96 (-q65)	0,96 (-q65)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S21,S27-S30,S32
q	-0,96 (q65)	-0,96 (q65)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	3,722(L)	Z' S21,S27,S29
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	0,244	Z' S31
q	0,96 (-q65)	0,96 (-q65)	0,000	0,244	Z' S31
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,244	2,393	Z' S31
q	0,96 (-q65)	0,96 (-q65)	0,244	2,393	Z' S31
q	0,75 (q71)	0,75 (q71)	0,000	2,393(L)	Z' S28,S30,S32
q	0,75 (q71)	0,75 (q71)	0,000	1,573	Z' S22
q	0,96 (-q65)	0,96 (-q65)	0,000	1,573	Z' S22
q	1,04 (q72)	1,04 (q72)	1,573	3,722	Z' S22
q	0,96 (-q65)	0,96 (-q65)	1,573	3,722	Z' S22
-	-	-	m	m	- -

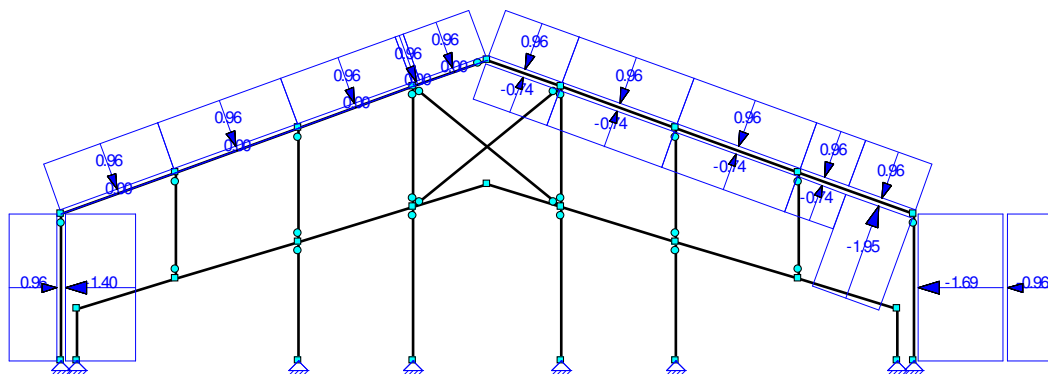
B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

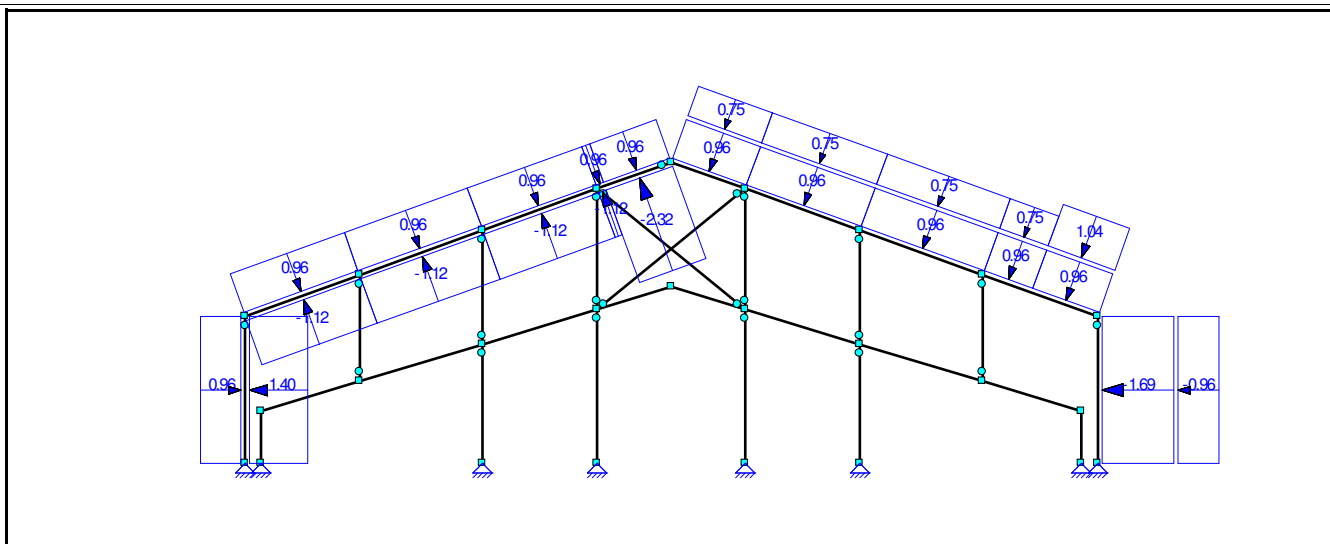
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,40 (q57)	-1,40 (q57)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,69 (-q59)	-1,69 (-q59)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S21,S27-S30,S32
q	-0,96 (q56)	-0,96 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	3,722(L)	Z' S21,S27,S29
q	0,00 (q69)	0,00 (q69)	0,000	0,244	Z' S31
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	0,244	Z' S31
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,244	2,393	Z' S31
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,244	2,393	Z' S31
q	-0,74 (q62)	-0,74 (q62)	0,000	2,393(L)	Z' S28,S30,S32
q	-0,74 (q62)	-0,74 (q62)	0,000	1,573	Z' S22
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	1,573	Z' S22
q	-1,95 (q63)	-1,95 (q63)	1,573	3,722	Z' S22
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	1,573	3,722	Z' S22
-	-	-	m	m	- -

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



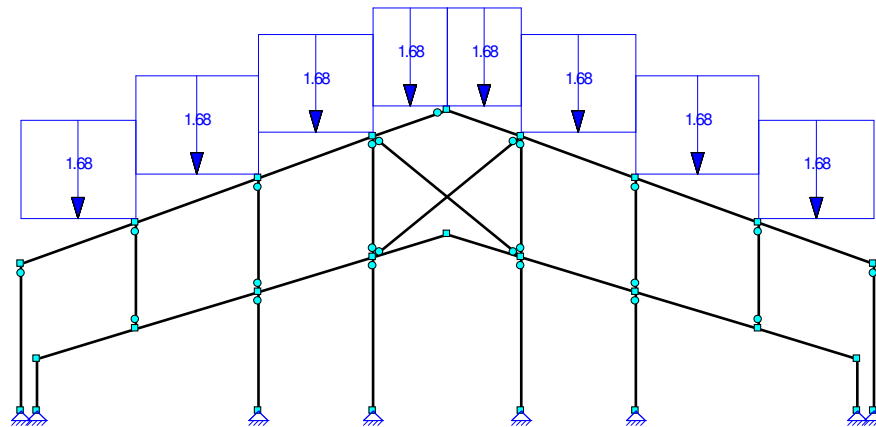
B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

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	-1,40 (q57)	-1,40 (q57)	0,000	4,500(L)	Z' S1
q	-1,69 (-q59)	-1,69 (-q59)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	4,500(L)	Z' S1,S21,S27-S30,S32
q	-0,96 (q56)	-0,96 (q56)	0,000	4,500(L)	Z' S14
q	-1,12 (q60)	-1,12 (q60)	0,000	3,722(L)	Z' S21,S27,S29
q	-1,12 (q60)	-1,12 (q60)	0,000	0,244	Z' S31
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	0,244	Z' S31
q	-2,32 (q61)	-2,32 (q61)	0,244	2,393	Z' S31
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,244	2,393	Z' S31
q	0,75 (q71)	0,75 (q71)	0,000	2,393(L)	Z' S28,S30,S32
q	0,75 (q71)	0,75 (q71)	0,000	1,573	Z' S22
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	0,000	1,573	Z' S22
q	1,04 (q72)	1,04 (q72)	1,573	3,722	Z' S22
q	0,96 (-q56)	0,96 (-q56)	1,573	3,722	Z' S22
-	-	-	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	1,68 (q74)	1,68 (q74)	0,000	3,500(L)	Z S21-S22,S27-S32
-	-	-	m	m	- -

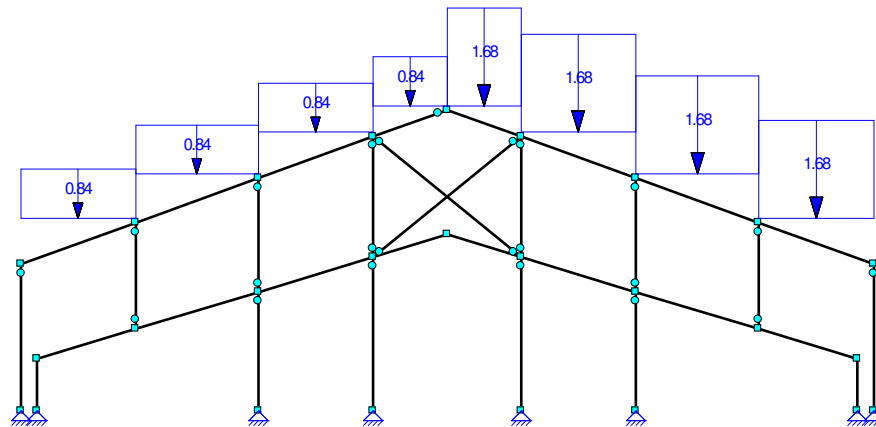
B.G.34: SNEEUWBELASTING 1



B.G.35: SNEEUWBELASTING 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.35: Sneeuwbelasting 2					
q	0,84 (q75)	0,84 (q75)	0,000	3,500(L)	Z S21,S27,S29,S31
q	1,68 (q74)	1,68 (q74)	0,000	2,250(L)	Z S22,S28,S30,S32
-	-	-	m	m	- -

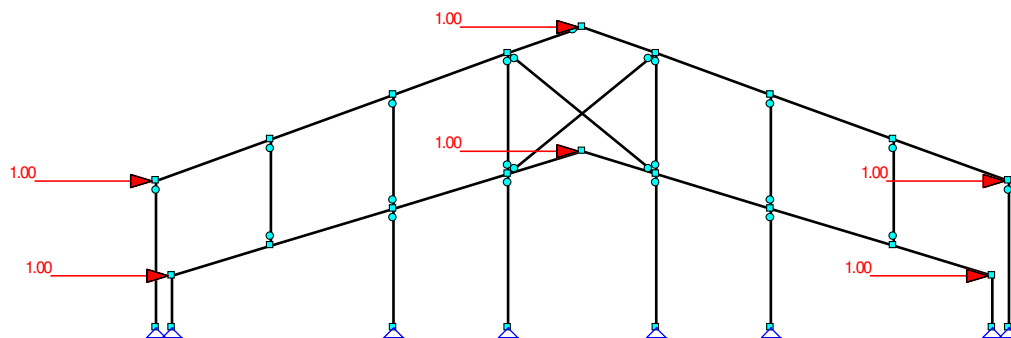
B.G.35: SNEEUWBELASTING 2



B.G.36: SNEEUWBELASTING 3

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 3					
q	1,68 (q74)	1,68 (q74)	0,000	3,500(L)	Z S21,S27,S29,S31
q	0,84 (q75)	0,84 (q75)	0,000	2,250(L)	Z S22,S28,S30,S32
-	-	-	m	m	- -

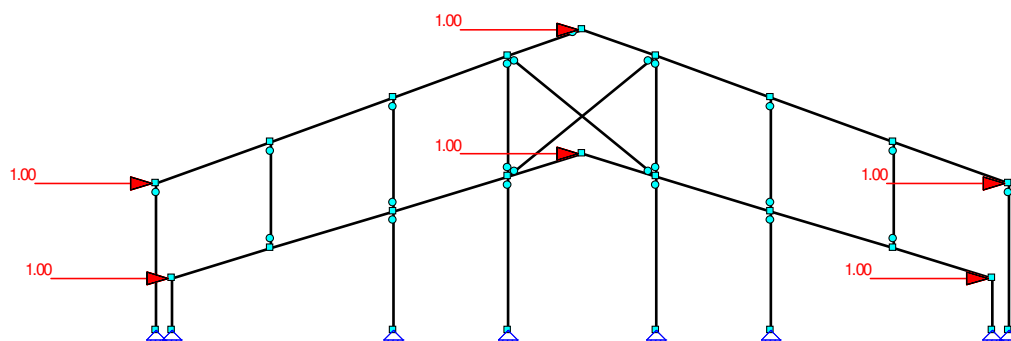
B.G.36: SNEEUWBELASTING 3



B.G.37: KNIKLAST

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Kniklast					
N	1,00				X K9-K10,K15-K16,K19,K26
-	-	-	m	m	- -

B.G.37: KNIKLAST



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2 (Overslaan)	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6 (Overslaan)	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)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant							
--------------------	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

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	Kniklast	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9 (Overslaan)	Fu.C.10	Fu.C.11 (Overslaan)	Fu.C.12	Fu.C.13 (Overslaan)	Fu.C.14	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)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant							
--------------------	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

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	Kniklast	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.17	Fu.C.18 (Overslaan)	Fu.C.19	Fu.C.20	Fu.C.21	Fu.C.22 (Overslaan)	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 4 - Eindspant							
--------------------	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

B.G.34	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Kniklast	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.25 (Overslaan)	Fu.C.26	Fu.C.27 (Overslaan)	Fu.C.28	Fu.C.29 (Overslaan)	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	Kniklast	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.33	Fu.C.34 (Overslaan)	Fu.C.35 (Overslaan)	Fu.C.36 (Overslaan)	Fu.C.37 (Overslaan)			
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	Kniklast	-	-	-	-

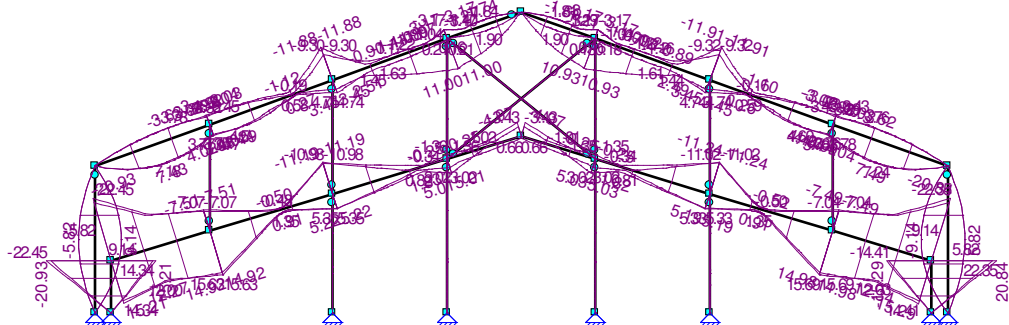
UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

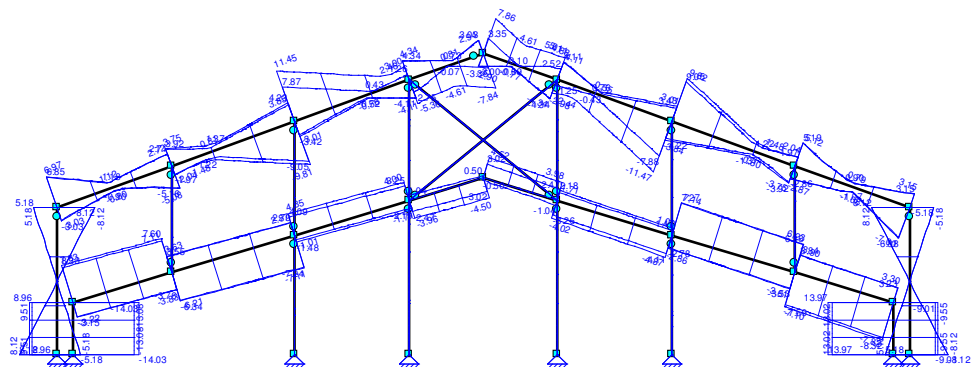
Trekelemen(en) gebruikt

AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

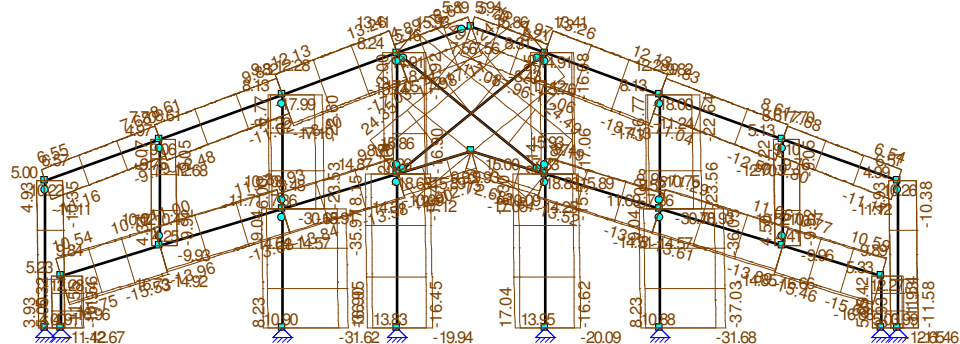
Fundamenteel Belastingscombinaties



Fundamenteel Belastingscombinaties



Fundamenteel Belastingscombinaties



Wopereis Staalbouw						Pos 4 - Eindspant					
--------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S2	Fu.C.7	0.00			2.81	0.000	0.000 T	1.89	1.76	1.76	1.76
	Fu.C.8	0.00			15.13	0.000	0.000 T	4.89	9.46	9.46	9.46
	Fu.C.10	0.00			1.62	0.000	0.000 D	-4.41	1.02	1.02	1.02
	Fu.C.12	0.00			9.43	0.000	0.000 D	-0.78	5.89	5.89	5.89
	Fu.C.14	0.00			1.55	0.000	0.000 D	-4.48	0.97	0.97	0.97
	Fu.C.16	0.00			9.35	0.000	0.000 D	-0.84	5.85	5.85	5.85
	Fu.C.17	0.00			-5.36	0.000	0.000 D	-1.81	-3.35	-3.35	-3.35
	Fu.C.19	0.00			-1.90	0.000	0.000 D	-2.06	-1.18	-1.18	-1.18
	Fu.C.20	0.00			-15.07	0.000	0.000 D	-6.02	-9.42	-9.42	-9.42
	Fu.C.21	0.00			-5.44	0.000	0.000 D	-1.88	-3.40	-3.40	-3.40
	Fu.C.23	0.00			-1.85	0.000	0.000 D	-2.04	-1.15	-1.15	-1.15
	Fu.C.24	0.00			-15.15	0.000	0.000 D	-6.09	-9.47	-9.47	-9.47
	Fu.C.26	0.00			-17.67	0.000	0.000 D	-11.87	-11.04	-11.04	-11.04
	Fu.C.28	0.00			-20.85	0.000	0.000 D	-11.43	-13.03	-13.03	-13.03
	Fu.C.30	0.00			-17.75	0.000	0.000 D	-11.94	-11.09	-11.09	-11.09
	Fu.C.32	0.00			-20.93	0.000	0.000 D	-11.50	-13.08	-13.08	-13.08
S3	Fu.C.33	0.00			-8.67	0.000	0.000 D	-8.71	-5.42	-5.42	-5.42
	Fu.C.1	0.00			0.00	1.084	2.169 T	5.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	1.084	2.169 T	3.87	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-0.98	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	1.084	2.169 T	4.97	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	1.084	2.169 T	3.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-1.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-9.23	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-7.87	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-9.33	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-7.97	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	1.084	2.169 T	3.37	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-1.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	1.084	2.169 T	2.31	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	1.084	2.169 T	3.28	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-1.05	0.00	0.00	0.00
S4	Fu.C.24	0.00			0.00	1.084	2.169 T	2.21	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-9.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-5.31	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-9.25	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-5.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-9.92	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-0.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	1.217	2.435 T	2.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-19.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-0.43	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	1.217	2.435 T	2.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.435	0.000 D	-19.21	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-33.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-36.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-32.63	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-36.53	0.00	0.00	0.00
S5	Fu.C.17	0.00			0.00	1.217	2.435 T	7.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.435	0.000 D	-4.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	1.217	2.435 T	8.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	1.217	2.435 T	8.19	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-4.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	1.217	2.435 T	9.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-19.52	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-9.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-19.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-9.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-22.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	1.156	2.313 T	2.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	1.156	2.313 T	3.58	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-10.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	1.156	2.313 T	2.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	1.156	2.313 T	3.69	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-10.42	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-21.18	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw					Pos 4 - Eindspant						
--------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S5	Fu.C.12	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-23.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-20.71	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-23.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	1.156	2.313 T	6.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-1.16	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	1.156	2.313 T	5.34	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	1.156	2.313 T	6.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-1.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	1.156	2.313 T	5.82	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-13.92	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-8.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-13.44	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-7.58	0.00	0.00	0.00
S6	Fu.C.33	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-13.21	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	3.144	0.000 T	8.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	1.572	3.144 T	0.68	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.572	3.144 T	17.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	1.572	3.144 T	7.19	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	3.144	0.000 D	-0.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	3.144	0.000 T	16.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	1.572	3.144 T	10.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	3.144	0.000 T	18.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	1.572	3.144 T	9.17	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	1.572	3.144 T	17.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-9.44	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-7.06	0.00	0.00	0.00
S7	Fu.C.20	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-15.59	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-10.30	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-7.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-16.45	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-13.44	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-15.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-14.30	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-15.90	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-9.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	1.224	2.447 T	3.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-1.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.224	2.447 T	2.78	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	1.224	2.447 T	2.10	0.00	0.00	0.00
S8	Fu.C.7	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-3.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	1.224	2.447 T	1.88	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-2.63	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	1.224	2.447 T	1.27	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-3.52	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-0.61	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-7.37	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-8.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-14.33	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-8.27	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-9.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-15.23	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-15.51	0.00	0.00	0.00
S8	Fu.C.28	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-16.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-16.41	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-16.90	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-15.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-9.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-7.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	3.144	0.000 D	-15.76	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-10.52	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-7.65	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	3.144	0.000 D	-16.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-13.43	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	3.144	0.000 D	-15.20	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-14.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-16.06	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw						Pos 4 - Eindspant					
--------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S8	Fu.C.17	0.00			0.00	1.572	3.144 T	7.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-0.54	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	1.572	3.144 T	17.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	1.572	3.144 T	7.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-1.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	1.572	3.144 T	16.67	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	1.572	3.144 T	10.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	1.572	3.144 T	18.30	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	3.144	0.000 T	9.22	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	1.572	3.144 T	17.44	0.00	0.00	0.00
S9	Fu.C.33	0.00			0.00	1.572	3.144 D	-9.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-7.59	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-8.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-14.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-8.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-9.59	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-15.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-15.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-16.16	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-16.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-17.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	1.224	2.447 T	2.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-2.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	1.224	2.447 T	2.82	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	1.224	2.447 T	2.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-3.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	1.224	2.447 T	1.92	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-2.61	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	1.224	2.447 T	1.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-3.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-0.56	0.00	0.00	0.00
S10	Fu.C.33	0.00			0.00	1.224	2.447 D	-15.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	1.217	2.435 T	7.78	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-3.96	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.217	2.435 T	8.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	1.217	2.435 T	8.20	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-3.96	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	1.217	2.435 T	9.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	1.217	0.000 D	-19.52	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.435	0.000 D	-9.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-19.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-9.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-0.71	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	1.217	2.435 T	3.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-19.71	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	1.217	2.435 T	0.52	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	1.217	2.435 T	3.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-19.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.435	0.000 D	-33.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-37.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-32.67	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-36.61	0.00	0.00	0.00
S11	Fu.C.33	0.00			0.00	1.217	2.435 D	-22.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	1.156	2.313 T	6.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-1.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.156	2.313 T	5.36	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	1.156	2.313 T	6.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-1.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	1.156	2.313 T	5.84	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-13.92	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-8.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-13.44	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-7.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	1.156	2.313 T	2.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	1.156	2.313 T	3.60	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-10.93	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw					Pos 4 - Eindspant						
--------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S11	Fu.C.21	0.00			0.00	1.156	2.313 T	2.54	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	1.156	2.313 T	3.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-10.45	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-21.20	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-23.56	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-20.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-23.08	0.00	0.00	0.00
S12	Fu.C.33	0.00			0.00	1.156	2.313 D	-13.21	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	1.084	2.169 T	3.36	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-1.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.084	2.169 T	2.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	1.084	2.169 T	3.27	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-1.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	1.084	2.169 T	2.22	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-9.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-5.30	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-9.24	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-5.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	1.084	2.169 T	5.22	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	1.084	2.169 T	4.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-1.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	1.084	2.169 T	5.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	1.084	2.169 T	3.99	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-1.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-9.27	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-7.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-9.36	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-7.99	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	1.084	2.169 D	-9.92	0.00	0.00	0.00
S13	Fu.C.1	0.00			5.43	0.000	0.000 D	-1.84	3.39	3.39	3.39
	Fu.C.3	0.00			2.03	0.000	0.000 D	-2.12	1.27	1.27	1.27
	Fu.C.4	0.00			14.98	0.000	0.000 D	-5.98	9.36	9.36	9.36
	Fu.C.5	0.00			5.51	0.000	0.000 D	-1.91	3.44	3.44	3.44
	Fu.C.7	0.00			1.99	0.000	0.000 D	-2.11	1.24	1.24	1.24
	Fu.C.8	0.00			15.05	0.000	0.000 D	-6.05	9.41	9.41	9.41
	Fu.C.10	0.00			17.64	0.000	0.000 D	-11.86	11.02	11.02	11.02
	Fu.C.12	0.00			20.76	0.000	0.000 D	-11.39	12.97	12.97	12.97
	Fu.C.14	0.00			17.72	0.000	0.000 D	-11.93	11.07	11.07	11.07
	Fu.C.16	0.00			20.84	0.000	0.000 D	-11.46	13.02	13.02	13.02
	Fu.C.17	0.00			-10.36	0.000	0.000 T	5.42	-6.47	-6.47	-6.47
	Fu.C.19	0.00			-2.76	0.000	0.000 T	1.94	-1.73	-1.73	-1.73
	Fu.C.20	0.00			-15.29	0.000	0.000 T	4.98	-9.55	-9.55	-9.55
	Fu.C.21	0.00			-10.28	0.000	0.000 T	5.35	-6.42	-6.42	-6.42
	Fu.C.23	0.00			-2.81	0.000	0.000 T	1.96	-1.76	-1.76	-1.76
	Fu.C.24	0.00			-15.21	0.000	0.000 T	4.91	-9.51	-9.51	-9.51
	Fu.C.26	0.00			-1.63	0.000	0.000 D	-4.43	-1.02	-1.02	-1.02
	Fu.C.28	0.00			-9.51	0.000	0.000 D	-0.75	-5.94	-5.94	-5.94
	Fu.C.30	0.00			-1.55	0.000	0.000 D	-4.50	-0.97	-0.97	-0.97
	Fu.C.32	0.00			-9.43	0.000	0.000 D	-0.82	-5.89	-5.89	-5.89
	Fu.C.33	0.00			8.67	0.000	0.000 D	-8.71	5.42	5.42	5.42
S14	Fu.C.1	0.00	4.27	2.250	0.00	0.000	0.000 T	3.89	3.79	-3.79	-3.79
	Fu.C.3	0.00	4.27	2.250	0.00	0.000	0.000 T	1.08	3.79	-3.79	-3.79
	Fu.C.4	0.00	4.27	2.250	0.00	0.000	0.000 T	4.42	3.79	-3.79	-3.79
	Fu.C.5	0.00	5.82	2.250	0.00	0.000	0.000 T	4.40	5.18	-5.18	-5.18
	Fu.C.7	0.00	5.82	2.250	0.00	0.000	0.000 T	1.58	5.18	-5.18	-5.18
	Fu.C.8	0.00	5.82	2.250	0.00	0.000	0.000 T	4.93	5.18	-5.18	-5.18
	Fu.C.10	0.00	-0.32	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-4.89	-0.28	0.28	0.28
	Fu.C.12	0.00	-0.32	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-2.11	-0.28	0.28	0.28
	Fu.C.14	0.00	1.24	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-4.38	1.10	-1.10	-1.10
	Fu.C.16	0.00	1.24	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-1.60	1.10	-1.10	-1.10
	Fu.C.17	0.00	-4.55	2.250	0.00	0.000	0.000 T	1.44	-4.05	4.05	4.05
	Fu.C.19	0.00	-4.55	2.250	0.00	0.000	0.000 T	1.88	-4.05	4.05	4.05
	Fu.C.20	0.00	-4.55	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-6.06	-4.05	4.05	4.05
	Fu.C.21	0.00	-2.99	2.250	0.00	0.000	0.000 T	1.95	-2.66	-2.66	2.66
	Fu.C.23	0.00	-2.99	2.250	0.00	0.000	0.000 T	2.38	-2.66	-2.66	2.66
	Fu.C.24	0.00	-2.99	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-5.54	-2.66	-2.66	2.66

Wopereis Staalbouw					Pos 4 - Eindspant						
--------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S14	Fu.C.26	0.00	-9.14	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-11.12	-8.12	-8.12	8.12
	Fu.C.28	0.00	-9.14	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-11.58	-8.12	-8.12	8.12
	Fu.C.30	0.00	-7.58	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-10.60	-6.74	-6.74	6.74
	Fu.C.32	0.00	-7.58	2.250	0.00	0.000	0.000 D	-11.07	-6.74	-6.74	6.74
	Fu.C.33	0.00			0.00	3.000	0.000 D	-6.11	0.00	0.00	0.00
S15	Fu.C.1	10.29			-0.76	2.935	0.000 T	7.89	-3.22	-3.83	-3.83
	Fu.C.3	2.76			-2.24	1.874	0.000 T	2.38	-1.29	-1.90	-1.90
	Fu.C.4	15.21			8.06	0.000	0.000 T	10.72	-1.98	-2.58	-2.58
	Fu.C.5	10.21			-0.67	2.956	0.000 T	7.82	-3.17	-3.77	-3.77
	Fu.C.7	2.81			-2.21	1.896	0.000 T	2.41	-1.30	-1.90	-1.90
	Fu.C.8	15.13			8.15	0.000	0.000 T	10.65	-1.93	-2.53	-2.53
	Fu.C.10	1.62			13.49	0.000	0.000 D	-0.20	4.15	4.15	3.42
	Fu.C.12	9.43			14.83	0.000	0.000 T	5.75	2.09	2.09	1.36
	Fu.C.14	1.55			13.58	0.000	0.000 D	-0.27	4.20	4.20	3.47
	Fu.C.16	9.35			14.92	0.000	0.000 T	5.68	2.14	2.14	1.41
	Fu.C.17	-5.36	-4.83	2.346	-4.89	0.000	0.000 D	-3.64	0.45	0.45	-0.15
	Fu.C.19	-1.90			1.29	1.632	0.000 D	-1.64	1.32	1.32	0.71
	Fu.C.20	-15.07			-7.51	0.000	0.000 D	-10.67	2.71	2.71	2.11
	Fu.C.21	-5.44	-4.78	2.619	-4.80	0.000	0.000 D	-3.71	0.50	0.50	-0.10
	Fu.C.23	-1.85			1.32	1.594	0.000 D	-1.61	1.31	1.31	0.71
	Fu.C.24	-15.15			-7.43	0.000	0.000 D	-10.74	2.76	2.76	2.16
	Fu.C.26	-17.67			5.58	2.354	0.000 D	-13.91	7.78	7.78	7.05
	Fu.C.28	-20.85			-0.74	0.000	0.000 D	-15.68	6.78	6.78	6.05
	Fu.C.30	-17.75			5.67	2.348	0.000 D	-13.97	7.83	7.83	7.11
	Fu.C.32	-20.93			-0.65	0.000	0.000 D	-15.75	6.83	6.83	6.10
S16	Fu.C.33	-8.67			10.22	1.392	0.000 D	-7.60	6.38	6.38	5.66
	Fu.C.1	-4.91	-4.86	0.706	-5.43	0.000	0.000 D	-3.69	0.14	-0.47	-0.47
	Fu.C.3	1.26			-2.03	1.424	0.000 D	-1.74	-0.75	-1.35	-1.35
	Fu.C.4	-7.49			-14.98	0.000	0.000 D	-10.60	-2.09	-2.69	-2.69
	Fu.C.5	-4.82	-4.80	0.432	-5.51	0.000	0.000 D	-3.75	0.08	-0.52	-0.52
	Fu.C.7	1.29			-1.99	1.461	0.000 D	-1.71	-0.74	-1.35	-1.35
	Fu.C.8	-7.40			-15.05	0.000	0.000 D	-10.67	-2.14	-2.74	-2.74
	Fu.C.10	5.59			-17.64	0.783	0.000 D	-13.89	-7.05	-7.77	-7.77
	Fu.C.12	-0.72			-20.76	0.000	0.000 D	-15.61	-6.03	-6.75	-6.75
	Fu.C.14	5.68			-17.72	0.790	0.000 D	-13.95	-7.10	-7.82	-7.82
	Fu.C.16	-0.63			-20.84	0.000	0.000 D	-15.68	-6.08	-6.81	-6.81
	Fu.C.17	-0.94			10.36	0.241	0.000 T	7.95	3.90	3.90	3.30
	Fu.C.19	-2.43			2.76	1.328	0.000 T	2.40	1.96	1.96	1.35
	Fu.C.20	8.12			15.29	0.000	0.000 T	10.77	2.59	2.59	1.99
	Fu.C.21	-0.85			10.28	0.221	0.000 T	7.89	3.85	3.85	3.25
	Fu.C.23	-2.40			2.81	1.307	0.000 T	2.43	1.96	1.96	1.36
	Fu.C.24	8.21			15.21	0.000	0.000 T	10.71	2.54	2.54	1.93
	Fu.C.26	13.53			1.63	0.000	0.000 D	-0.20	-3.43	-4.16	-4.16
	Fu.C.28	14.89			9.51	0.000	0.000 T	5.80	-1.35	-2.08	-2.08
	Fu.C.30	13.62			1.55	0.000	0.000 D	-0.27	-3.49	-4.21	-4.21
S17	Fu.C.32	14.98			9.43	0.000	0.000 T	5.73	-1.41	-2.13	-2.13
	Fu.C.33	10.22			-8.67	1.743	0.000 D	-7.60	-5.66	-6.38	-6.38
	Fu.C.1	-0.76	-0.48	1.710	-0.95	0.000	0.000 T	6.85	0.33	-0.43	-0.43
	Fu.C.3	-2.24			0.64	2.594	0.000 T	1.69	1.11	1.11	0.36
	Fu.C.4	8.06			-7.20	2.164	0.000 T	11.23	-3.52	-4.27	-4.27
	Fu.C.5	-0.67	-0.45	1.518	-1.01	0.000	0.000 T	6.81	0.29	-0.46	-0.46
	Fu.C.7	-2.21			0.57	2.662	0.000 T	1.73	1.09	1.09	0.33
	Fu.C.8	8.15			-7.26	2.166	0.000 T	11.20	-3.55	-4.31	-4.31
	Fu.C.10	13.49			-9.50	2.372	0.000 T	2.98	-5.41	-6.32	-6.32
	Fu.C.12	14.83			-11.13	2.304	0.000 T	8.31	-6.17	-7.08	-7.08
	Fu.C.14	13.58			-9.55	2.373	0.000 T	2.94	-5.45	-6.36	-6.36
	Fu.C.16	14.92			-11.19	2.304	0.000 T	8.27	-6.21	-7.11	-7.11
	Fu.C.17	-4.89			2.97	2.260	0.000 D	-4.23	2.38	2.38	1.63
	Fu.C.19	1.29			-1.24	2.528	0.000 D	-1.16	-0.27	-1.02	-1.02
	Fu.C.20	-7.51			5.22	2.201	0.000 D	-10.95	3.63	3.63	2.87
	Fu.C.21	-4.80			2.91	2.257	0.000 D	-4.27	2.35	2.35	1.59
	Fu.C.23	1.32			-1.31	2.479	0.000 D	-1.12	-0.29	-1.05	-1.05
	Fu.C.24	-7.43			5.16	2.199	0.000 D	-10.99	3.59	3.59	2.83
	Fu.C.26	5.58			-2.88	2.758	0.000 D	-11.02	-1.70	-2.61	-2.61
	Fu.C.28	-0.74			1.28	0.851	0.000 D	-13.92	0.97	0.97	0.06
	Fu.C.30	5.67			-2.93	2.752	0.000 D	-11.06	-1.74	-2.65	-2.65

Wopereis Staalbouw					Pos 4 - Eindspant						
--------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S17	Fu.C.32	-0.65			1.23	0.774	0.000 D	-13.96	0.93	0.93	0.03
	Fu.C.33	10.22			-6.57	2.482	0.000 D	-4.50	-3.83	-4.74	-4.74
S18	Fu.C.1	2.98			-4.91	1.660	0.000 D	-4.27	-1.64	-2.39	-2.39
	Fu.C.3	-1.21			1.26	1.379	0.000 D	-1.25	1.01	1.01	0.25
	Fu.C.4	5.19			-7.49	1.718	0.000 D	-10.88	-2.86	-3.61	-3.61
	Fu.C.5	2.92			-4.82	1.663	0.000 D	-4.31	-1.60	-2.35	-2.35
	Fu.C.7	-1.28			1.29	1.429	0.000 D	-1.21	1.03	1.03	0.28
	Fu.C.8	5.14			-7.40	1.720	0.000 D	-10.92	-2.82	-3.58	-3.58
	Fu.C.10	-2.89			5.59	1.163	0.000 D	-11.00	2.62	2.62	1.71
	Fu.C.12	1.26			-0.72	3.089	0.000 D	-13.85	-0.05	-0.96	-0.96
	Fu.C.14	-2.94			5.68	1.168	0.000 D	-11.04	2.65	2.65	1.75
	Fu.C.16	1.20			-0.63	3.168	0.000 D	-13.89	-0.01	-0.92	-0.92
	Fu.C.17	-0.85	-0.52	1.840	-0.94	0.000	0.000 T	6.87	0.35	-0.40	-0.40
	Fu.C.19	0.77			-2.43	1.348	0.000 T	1.67	-0.44	-1.19	-1.19
	Fu.C.20	-7.25			8.12	1.755	0.000 T	11.29	4.30	4.30	3.54
	Fu.C.21	-0.90	-0.50	2.033	-0.85	0.000	0.000 T	6.83	0.39	0.39	-0.36
	Fu.C.23	0.69			-2.40	1.289	0.000 T	1.71	-0.41	-1.17	-1.17
	Fu.C.24	-7.30			8.21	1.753	0.000 T	11.25	4.33	4.33	3.58
	Fu.C.26	-9.53			13.53	1.547	0.000 T	2.99	6.34	6.34	5.43
	Fu.C.28	-11.18			14.89	1.616	0.000 T	8.37	7.10	7.10	6.20
S19	Fu.C.30	-9.58			13.62	1.547	0.000 T	2.95	6.37	6.37	5.47
	Fu.C.32	-11.24			14.98	1.616	0.000 T	8.33	7.14	7.14	6.23
	Fu.C.33	-6.57			10.22	1.438	0.000 D	-4.50	4.74	4.74	3.83
	Fu.C.1	-0.95			0.76	1.387	0.000 T	6.69	0.82	0.82	0.12
	Fu.C.3	0.64	0.78	1.207	0.21	0.000	0.000 T	1.95	0.23	-0.47	-0.47
	Fu.C.4	-7.20			3.60	2.337	0.000 T	9.14	3.31	3.31	2.60
	Fu.C.5	-1.01			0.78	1.433	0.000 T	6.63	0.84	0.84	0.14
	Fu.C.7	0.57	0.83	1.655	0.45	0.000	0.000 T	1.95	0.32	-0.39	-0.39
	Fu.C.8	-7.26			3.63	2.339	0.000 T	9.09	3.33	3.33	2.62
	Fu.C.10	-9.50			3.95	2.492	0.000 D	-0.19	4.10	4.10	3.25
	Fu.C.12	-11.13			4.99	2.449	0.000 T	4.95	4.83	4.83	3.98
	Fu.C.14	-9.55			3.98	2.492	0.000 D	-0.24	4.12	4.12	3.28
	Fu.C.16	-11.19			5.01	2.450	0.000 T	4.89	4.85	4.85	4.00
	Fu.C.17	2.97			-0.25	3.454	0.000 D	-3.34	-0.53	-1.23	-1.23
	Fu.C.19	-1.24			0.83	1.626	0.000 D	-1.52	0.92	0.92	0.21
	Fu.C.20	5.22			0.25	0.000	0.000 D	-9.54	-1.01	-1.71	-1.71
	Fu.C.21	2.91			-0.22	3.470	0.000 D	-3.40	-0.50	-1.21	-1.21
	Fu.C.23	-1.31			1.07	1.533	0.000 D	-1.51	1.00	1.00	0.30
S20	Fu.C.24	5.16			0.27	0.000	0.000 D	-9.60	-0.98	-1.69	-1.69
	Fu.C.26	-2.88			2.21	1.791	0.000 D	-12.09	1.81	1.81	0.97
	Fu.C.28	1.28	1.86	2.235	1.63	0.000	0.000 D	-13.78	0.52	0.52	-0.33
	Fu.C.30	-2.93			2.23	1.804	0.000 D	-12.15	1.84	1.84	0.99
	Fu.C.32	1.23	1.86	2.329	1.65	0.000	0.000 D	-13.84	0.54	0.54	-0.31
	Fu.C.33	-6.57			3.02	2.370	0.000 D	-6.59	3.05	3.05	2.20
	Fu.C.1	-0.25			2.98	0.202	0.000 D	-3.39	1.23	1.23	0.53
	Fu.C.3	0.82			-1.21	2.053	0.000 D	-1.60	-0.20	-0.91	-0.91
	Fu.C.4	0.24			5.19	0.000	0.000 D	-9.48	1.71	1.71	1.00
	Fu.C.5	-0.22			2.92	0.187	0.000 D	-3.44	1.21	1.21	0.51
	Fu.C.7	1.06			-1.28	2.145	0.000 D	-1.60	-0.29	-0.99	-0.99
	Fu.C.8	0.27			5.14	0.000	0.000 D	-9.54	1.68	1.68	0.98
	Fu.C.10	2.21			-2.89	1.864	0.000 D	-12.07	-0.97	-1.82	-1.82
	Fu.C.12	1.62	1.85	1.400	1.26	0.000	0.000 D	-13.72	0.32	-0.52	-0.52
	Fu.C.14	2.23			-2.94	1.852	0.000 D	-12.13	-0.99	-1.84	-1.84
	Fu.C.16	1.65	1.84	1.306	1.20	0.000	0.000 D	-13.78	0.30	-0.54	-0.54
	Fu.C.17	0.73			-0.85	2.372	0.000 T	6.74	-0.08	-0.78	-0.78
	Fu.C.19	0.17	0.86	2.667	0.77	0.000	0.000 T	1.96	0.51	0.51	-0.19
S21	Fu.C.20	3.63			-7.25	1.321	0.000 T	9.19	-2.62	-3.33	-3.33
	Fu.C.21	0.75			-0.90	2.320	0.000 T	6.68	-0.10	-0.80	-0.80
	Fu.C.23	0.42	0.89	2.219	0.69	0.000	0.000 T	1.97	0.43	0.43	-0.28
	Fu.C.24	3.65			-7.30	1.319	0.000 T	9.13	-2.64	-3.35	-3.35
	Fu.C.26	3.96			-9.53	1.166	0.000 D	-0.19	-3.26	-4.11	-4.11
	Fu.C.28	5.01			-11.18	1.210	0.000 T	4.99	-4.00	-4.85	-4.85
	Fu.C.30	3.99			-9.58	1.166	0.000 D	-0.24	-3.29	-4.13	-4.13
	Fu.C.32	5.03			-11.24	1.209	0.000 T	4.94	-4.02	-4.87	-4.87
	Fu.C.33	3.02			-6.57	1.288	0.000 D	-6.59	-2.20	-3.05	-3.05
	Fu.C.1	0.00	-1.65	1.259	2.54	2.630	0.000 D	-3.36	-2.62	2.72	2.72

Wopereis Staalbouw								Pos 4 - Eindspant			
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S21	Fu.C.3	0.00	-2.21	1.458	1.00	3.253	0.000 D	-3.21	-3.03	-3.03	2.31
	Fu.C.4	0.00	4.43	2.806	4.02	0.000	0.000 D	-5.51	3.35	3.35	-0.89
	Fu.C.5	0.00	-1.66	1.265	2.50	2.645	0.000 D	-1.88	-2.63	2.71	2.71
	Fu.C.7	0.00	-2.21	1.459	1.00	3.256	0.000 D	-1.73	-3.03	-3.03	2.31
	Fu.C.8	0.00	4.40	2.794	3.98	0.000	0.000 D	-4.04	3.34	3.34	-0.90
	Fu.C.10	0.00	6.53	2.001	2.16	0.000	0.000 D	-11.00	6.54	6.54	-5.07
	Fu.C.12	0.00	7.43	2.149	3.78	0.000	0.000 D	-11.16	6.97	6.97	-4.64
	Fu.C.14	0.00	6.51	1.997	2.12	0.000	0.000 D	-9.52	6.53	6.53	-5.08
	Fu.C.16	0.00	7.41	2.145	3.74	0.000	0.000 D	-9.68	6.96	6.96	-4.65
	Fu.C.17	0.00	-2.44	2.068	-0.88	0.000	0.000 T	6.02	-2.36	-2.36	1.89
	Fu.C.19	0.00	0.33	2.351	0.22	0.000	0.000 T	5.07	0.28	0.28	-0.16
	Fu.C.20	0.00	-3.60	2.510	-2.76	0.000	0.000 T	6.21	-2.87	-2.87	1.38
	Fu.C.21	0.00	-2.47	2.078	-0.92	0.000	0.000 T	7.50	-2.37	-2.37	1.88
	Fu.C.23	0.00	0.32	2.335	0.21	0.000	0.000 T	6.54	0.28	0.28	-0.17
	Fu.C.24	0.00	-3.63	2.520	-2.80	0.000	0.000 T	7.68	-2.88	-2.88	1.37
	Fu.C.26	0.00	2.71	1.607	-1.98	3.214	0.000 D	-1.52	3.38	-4.44	-4.44
	Fu.C.28	0.00	0.34	0.899	-3.00	1.799	0.000 T	0.79	0.75	-2.37	-2.37
	Fu.C.30	0.00	2.69	1.602	-2.03	3.204	0.000 T	1.32	3.36	-4.45	-4.45
	Fu.C.32	0.00	0.33	0.886	-3.04	1.772	0.000 T	2.27	0.74	-2.38	-2.38
	Fu.C.33	0.00	4.24	1.834	-0.25	3.667	0.000 T	1.72	4.62	-4.76	-4.76
S22	Fu.C.1	-0.89	-2.45	1.650	0.00	0.000	0.000 T	6.02	-1.89	2.37	2.37
	Fu.C.3	0.19	0.31	1.434	0.00	0.000	0.000 T	5.07	0.17	-0.27	-0.27
	Fu.C.4	-2.74	-3.59	1.216	0.00	0.000	0.000 T	6.20	-1.39	2.86	2.86
	Fu.C.5	-0.94	-2.47	1.641	0.00	0.000	0.000 T	7.50	-1.87	2.38	2.38
	Fu.C.7	0.18	0.31	1.450	0.00	0.000	0.000 T	6.54	0.17	-0.27	-0.27
	Fu.C.8	-2.78	-3.62	1.206	0.00	0.000	0.000 T	7.68	-1.38	2.87	2.87
	Fu.C.10	-1.98	2.71	2.114	0.00	0.506	0.000 D	-1.52	4.44	4.44	-3.38
	Fu.C.12	-2.98	0.34	2.817	0.00	1.912	0.000 T	0.79	2.36	2.36	-0.76
	Fu.C.14	-2.02	2.70	2.119	0.00	0.517	0.000 T	1.32	4.45	4.45	-3.37
	Fu.C.16	-3.03	0.33	2.830	0.00	1.939	0.000 T	2.27	2.37	2.37	-0.75
	Fu.C.17	2.57	-1.79	2.410	0.00	1.026	0.000 D	-3.32	-2.87	-2.87	2.73
	Fu.C.19	1.01	-2.38	2.209	0.00	0.441	0.000 D	-3.17	-2.45	3.14	3.14
	Fu.C.20	4.04	4.47	0.947	0.00	0.000	0.000 D	-5.52	0.92	-3.38	-3.38
	Fu.C.21	2.52	-1.80	2.405	0.00	1.011	0.000 D	-1.84	-2.86	-2.86	2.74
	Fu.C.23	1.00	-2.38	2.208	0.00	0.438	0.000 D	-1.69	-2.45	3.15	3.15
	Fu.C.24	4.00	4.44	0.959	0.00	0.000	0.000 D	-4.05	0.93	-3.37	-3.37
	Fu.C.26	2.16	6.58	1.716	0.00	0.000	0.000 D	-11.01	5.11	-6.56	-6.56
	Fu.C.28	3.80	7.49	1.582	0.00	0.000	0.000 D	-11.17	4.67	-7.00	-7.00
	Fu.C.30	2.12	6.56	1.720	0.00	0.000	0.000 D	-9.53	5.12	-6.55	-6.55
	Fu.C.32	3.75	7.47	1.586	0.00	0.000	0.000 D	-9.69	4.68	-6.99	-6.99
	Fu.C.33	-0.25	4.24	1.888	0.00	0.054	0.000 T	1.72	4.76	4.76	-4.62
S23	Fu.C.1	0.76			-1.53	0.908	0.000 D	-3.32	-0.75	-1.20	-1.20
	Fu.C.3	0.21			-1.39	0.419	0.000 D	-3.58	-0.45	-0.90	-0.90
	Fu.C.4	3.60			-3.95	1.164	0.000 D	-8.88	-2.98	-3.44	-3.44
	Fu.C.5	0.78			-1.54	0.920	0.000 D	-3.36	-0.76	-1.21	-1.21
	Fu.C.7	0.45			-1.84	0.560	0.000 D	-4.55	-0.74	-1.20	-1.20
	Fu.C.8	3.63			-3.96	1.166	0.000 D	-8.92	-3.00	-3.45	-3.45
	Fu.C.10	3.95			-3.82	1.244	0.000 D	-10.60	-3.03	-3.58	-3.58
	Fu.C.12	4.99			-4.93	1.220	0.000 D	-12.36	-3.94	-4.49	-4.49
	Fu.C.14	3.98			-3.83	1.246	0.000 D	-10.65	-3.05	-3.59	-3.59
	Fu.C.16	5.01			-4.94	1.222	0.000 D	-12.41	-3.96	-4.50	-4.50
	Fu.C.17	-0.25			-1.52	0.000	0.000 D	-3.41	-0.32	-0.77	-0.77
	Fu.C.19	0.83			-1.39	1.017	0.000 D	-3.49	-0.72	-1.17	-1.17
	Fu.C.20	0.25			-3.97	0.156	0.000 D	-9.37	-1.57	-2.02	-2.02
	Fu.C.21	-0.22			-1.53	0.000	0.000 D	-3.45	-0.33	-0.78	-0.78
	Fu.C.23	1.07			-1.84	0.969	0.000 D	-4.45	-1.01	-1.46	-1.46
	Fu.C.24	0.27			-3.98	0.169	0.000 D	-9.41	-1.58	-2.03	-2.03
	Fu.C.26	2.21			-3.83	0.920	0.000 D	-10.85	-2.30	-2.84	-2.84
	Fu.C.28	1.63			-4.96	0.626	0.000 D	-12.85	-2.53	-3.07	-3.07
	Fu.C.30	2.23			-3.84	0.924	0.000 D	-10.89	-2.31	-2.85	-2.85
	Fu.C.32	1.65			-4.97	0.632	0.000 D	-12.90	-2.54	-3.09	-3.09
	Fu.C.33	3.02			-3.43	1.159	0.000 D	-10.09	-2.47	-3.02	-3.02
S24	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.68	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 T	6.82	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 T	24.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.68	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw					Pos 4 - Eindspant						
--------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

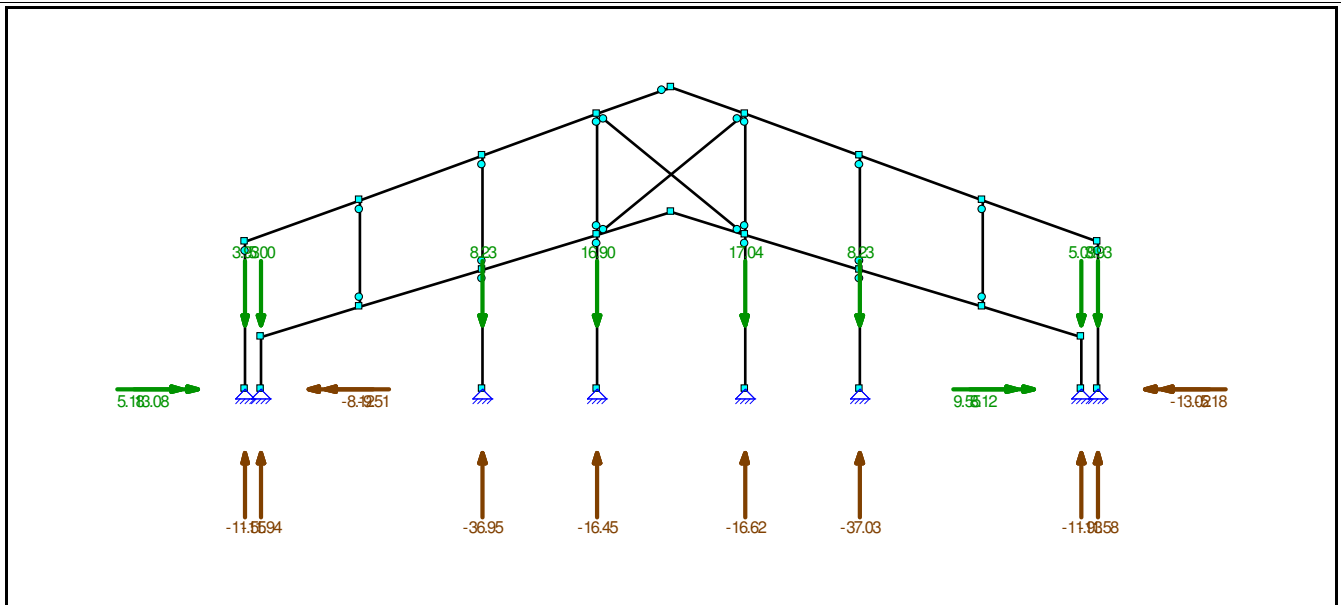
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S24	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 T	8.16	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 T	24.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 T	15.54	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	0.000	0.000 T	24.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	0.000	0.000 T	15.54	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	0.000	0.000 T	24.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 T	3.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 T	4.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
S25	Fu.C.33	0.00			0.00	0.000	0.000 T	6.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	-1.53			-0.25	0.000	0.000 D	-3.45	0.77	0.77	0.32
	Fu.C.3	-1.39			0.82	1.341	0.000 D	-3.50	1.16	1.16	0.71
	Fu.C.4	-3.95			0.24	2.197	0.000 D	-9.31	2.01	2.01	1.56
	Fu.C.5	-1.54			-0.22	0.000	0.000 D	-3.49	0.79	0.79	0.33
	Fu.C.7	-1.84			1.06	1.387	0.000 D	-4.47	1.46	1.46	1.01
	Fu.C.8	-3.96			0.27	2.184	0.000 D	-9.36	2.02	2.02	1.57
	Fu.C.10	-3.82			2.21	1.431	0.000 D	-10.83	2.84	2.84	2.29
	Fu.C.12	-4.93			1.62	1.724	0.000 D	-12.80	3.06	3.06	2.52
	Fu.C.14	-3.83			2.23	1.427	0.000 D	-10.87	2.85	2.85	2.31
	Fu.C.16	-4.94			1.65	1.719	0.000 D	-12.84	3.07	3.07	2.53
	Fu.C.17	-1.52			0.73	1.461	0.000 D	-3.28	1.18	1.18	0.73
	Fu.C.19	-1.39			0.17	1.984	0.000 D	-3.57	0.89	0.89	0.44
	Fu.C.20	-3.97			3.63	1.188	0.000 D	-8.93	3.46	3.46	3.01
	Fu.C.21	-1.53			0.75	1.449	0.000 D	-3.33	1.20	1.20	0.74
	Fu.C.23	-1.84			0.42	1.821	0.000 D	-4.54	1.19	1.19	0.73
S26	Fu.C.24	-3.98			3.65	1.185	0.000 D	-8.98	3.47	3.47	3.02
	Fu.C.26	-3.83			3.96	1.107	0.000 D	-10.62	3.59	3.59	3.04
	Fu.C.28	-4.96			5.01	1.132	0.000 D	-12.42	4.51	4.51	3.97
	Fu.C.30	-3.84			3.99	1.105	0.000 D	-10.66	3.60	3.60	3.06
	Fu.C.32	-4.97			5.03	1.130	0.000 D	-12.46	4.52	4.52	3.98
	Fu.C.33	-3.43			3.02	1.192	0.000 D	-10.09	3.02	3.02	2.47
	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 T	2.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 T	4.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
S27	Fu.C.17	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.68	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 T	6.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	0.000	0.000 T	24.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.68	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 T	8.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	0.000	0.000 T	24.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	0.000	0.000 T	15.56	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	0.000	0.000 T	24.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	0.000	0.000 T	15.56	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	0.000	0.000 T	24.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	0.000	0.000 T	6.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	2.54	-0.36	2.843	0.11	1.842	3.843 T	0.72	-2.04	-2.04	0.82
	Fu.C.3	1.00	-0.23	1.850	1.41	1.056	2.645 D	-0.76	-1.33	1.54	1.54
	Fu.C.4	4.02			-6.24	2.293	0.000 D	-4.46	-0.65	-4.50	-4.50
	Fu.C.5	2.50	-0.19	2.735	0.38	2.015	3.455 T	2.16	-1.97	-1.97	0.90
	Fu.C.7	1.00	-0.20	1.826	1.48	1.076	2.575 T	1.92	-1.31	1.55	1.55
	Fu.C.8	3.98			-5.97	2.341	0.000 D	-3.02	-0.57	-4.42	-4.42
	Fu.C.10	2.16	3.49	0.948	-10.13	2.486	0.000 D	-12.48	2.79	-8.96	-8.96

Wopereis Staalbouw								Pos 4 - Eindspant			
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S27	Fu.C.12	3.78	4.43	0.661	-11.88	2.394	0.000 D	-12.17	1.95	-9.81	-9.81
	Fu.C.14	2.12	3.52	0.974	-9.87	2.519	0.000 D	-11.04	2.87	-8.88	-8.88
	Fu.C.16	3.74	4.44	0.687	-11.61	2.422	0.000 D	-10.73	2.03	-9.73	-9.73
	Fu.C.17	-0.88	-1.60	1.122	3.09	2.796	0.000 T	8.39	-1.28	3.27	3.27
	Fu.C.19	0.22	0.28	1.041	-0.24	3.216	0.000 T	6.18	0.12	-0.35	-0.35
	Fu.C.20	-2.76	-3.03	0.689	3.18	2.992	0.000 T	8.21	-0.79	3.77	3.77
	Fu.C.21	-0.92	-1.56	1.055	3.36	2.706	0.000 T	9.83	-1.20	3.35	3.35
	Fu.C.23	0.21	0.29	1.188	-0.17	3.411	0.000 T	7.65	0.14	-0.33	-0.33
	Fu.C.24	-2.80	-3.02	0.621	3.45	2.922	0.000 T	9.65	-0.71	3.85	3.85
	Fu.C.26	-1.98	0.69	1.595	-5.32	0.785	2.406 D	-2.97	3.35	-5.02	-5.02
	Fu.C.28	-3.00	-1.05	2.157	-2.46	0.000	0.000 T	0.74	1.81	1.81	-1.54
	Fu.C.30	-2.03	0.77	1.632	-5.05	0.775	2.490 D	-1.53	3.43	-4.95	-4.95
S28	Fu.C.32	-3.04	-0.92	2.249	-2.19	0.000	0.000 T	2.19	1.89	1.89	-1.46
	Fu.C.33	-0.25	2.54	1.490	-5.32	0.070	2.910 T	2.28	3.75	-6.29	-6.29
	Fu.C.1	3.10	-1.61	2.870	-0.89	1.192	0.000 T	8.38	-3.28	-3.28	1.28
	Fu.C.3	-0.22	0.27	2.851	0.19	0.737	0.000 T	6.18	0.34	0.34	-0.14
	Fu.C.4	3.19	-3.02	3.296	-2.74	0.998	0.000 T	8.21	-3.76	-3.76	0.79
	Fu.C.5	3.36	-1.57	2.937	-0.94	1.281	0.000 T	9.83	-3.36	-3.36	1.20
	Fu.C.7	-0.15	0.28	2.704	0.18	0.534	0.000 T	7.64	0.32	0.32	-0.15
	Fu.C.8	3.45	-3.01	3.363	-2.78	1.068	0.000 T	9.65	-3.84	-3.84	0.71
	Fu.C.10	-5.32	0.69	2.393	-1.98	1.581	3.205 D	-2.97	5.03	5.03	-3.35
	Fu.C.12	-2.45	-1.04	1.835	-2.98	0.000	0.000 T	0.74	1.54	-1.81	-1.81
	Fu.C.14	-5.05	0.78	2.356	-2.02	1.497	3.216 D	-1.53	4.95	4.95	-3.43
	Fu.C.16	-2.19	-0.91	1.743	-3.03	0.000	0.000 T	2.19	1.46	-1.88	-1.88
S29	Fu.C.17	0.14	-0.33	1.149	2.57	0.191	2.107 T	0.81	-0.83	2.04	2.04
	Fu.C.19	1.45	-0.21	2.147	1.01	1.390	2.903 D	-0.67	-1.54	-1.54	1.32
	Fu.C.20	-6.27			4.04	1.698	0.000 D	-4.48	4.51	4.51	0.66
	Fu.C.21	0.41	-0.16	1.256	2.52	0.595	1.917 T	2.25	-0.90	1.96	1.96
	Fu.C.23	1.51	-0.18	2.171	1.00	1.461	2.881 T	2.02	-1.56	-1.56	1.31
	Fu.C.24	-6.00			4.00	1.651	0.000 D	-3.04	4.43	4.43	0.58
	Fu.C.26	-10.14	3.48	3.041	2.16	1.503	0.000 D	-12.50	8.96	8.96	-2.79
	Fu.C.28	-11.91	4.43	3.330	3.80	1.595	0.000 D	-12.19	9.82	9.82	-1.94
	Fu.C.30	-9.88	3.52	3.015	2.12	1.470	0.000 D	-11.06	8.89	8.89	-2.87
	Fu.C.32	-11.64	4.44	3.304	3.75	1.567	0.000 D	-10.75	9.74	9.74	-2.02
	Fu.C.33	-5.32	2.54	2.498	-0.25	1.077	3.918 T	2.28	6.29	6.29	-3.75
	Fu.C.1	0.11	-0.71	1.515	1.04	0.106	2.924 T	2.54	-1.09	1.59	1.59
S30	Fu.C.3	1.41	-0.91	2.545	-0.41	0.951	0.000 T	2.81	-1.83	-1.83	0.85
	Fu.C.4	-6.24			5.75	1.443	0.000 D	-6.69	5.02	5.02	1.42
	Fu.C.5	0.38	-1.11	2.035	-0.09	0.277	0.000 T	4.15	-1.46	-1.46	1.21
	Fu.C.7	1.48	-1.09	2.674	-0.70	0.931	0.000 T	4.32	-1.92	-1.92	0.75
	Fu.C.8	-5.97			4.63	1.529	0.000 D	-5.08	4.65	4.65	1.05
	Fu.C.10	-10.13	7.14	3.423	7.01	1.222	0.000 D	-17.91	10.09	10.09	-0.88
	Fu.C.12	-11.88			10.32	1.233	0.000 D	-18.40	11.45	11.45	0.48
	Fu.C.14	-9.87	6.15	3.297	5.89	1.254	0.000 D	-16.30	9.72	9.72	-1.25
	Fu.C.16	-11.61			9.20	1.260	0.000 D	-16.79	11.08	11.08	0.11
	Fu.C.17	3.09	0.04	2.310	1.18	0.000	0.000 T	11.66	-2.64	-2.64	1.61
	Fu.C.19	-0.24	-0.23	0.160	-0.99	0.000	0.000 T	7.18	0.02	-0.42	-0.42
	Fu.C.20	3.18	2.50	1.097	6.43	0.000	0.000 T	11.16	-1.25	3.00	3.00
S30	Fu.C.21	3.36	-0.62	2.637	0.05	1.598	3.677 T	13.26	-3.01	-3.01	1.24
	Fu.C.23	-0.17			-1.27	0.000	0.000 T	8.69	-0.07	-0.52	-0.52
	Fu.C.24	3.45	2.29	1.424	5.31	0.000	0.000 T	12.76	-1.63	2.62	2.62
	Fu.C.26	-5.32	7.00	3.426	6.91	0.843	0.000 D	-5.93	7.20	7.20	-0.62
	Fu.C.28	-2.46			11.00	0.494	0.000 D	-1.68	5.18	5.18	2.05
	Fu.C.30	-5.05	6.02	3.248	5.79	0.853	0.000 D	-4.32	6.82	6.82	-1.00
	Fu.C.32	-2.19			9.88	0.476	0.000 T	1.29	4.80	4.80	1.68
	Fu.C.33	-5.32	0.18	2.089	-3.17	1.709	2.469 D	-1.90	5.26	5.26	-4.11
	Fu.C.1	1.19	0.05	1.413	3.10	0.000	0.000 T	11.66	-1.61	2.64	2.64
	Fu.C.3	-0.99	-0.22	3.594	-0.22	0.000	0.000 T	7.18	0.43	0.43	-0.02
	Fu.C.4	6.36	2.48	2.608	3.19	0.000	0.000 T	11.16	-2.98	-2.98	1.27
	Fu.C.5	0.06	-0.61	1.085	3.36	0.054	2.117 T	13.26	-1.24	3.01	3.01
	Fu.C.7	-1.27			-0.15	0.000	0.000 T	8.69	0.52	0.52	0.08
S30	Fu.C.8	5.24	2.27	2.281	3.45	0.000	0.000 T	12.77	-2.61	-2.61	1.65
	Fu.C.10	6.90	6.99	0.298	-5.32	2.878	0.000 D	-5.93	0.63	-7.19	-7.19
	Fu.C.12	10.93			-2.45	3.226	0.000 D	-1.68	-2.04	-5.16	-5.16
	Fu.C.14	5.77	6.01	0.476	-5.05	2.868	0.000 D	-4.32	1.00	-6.82	-6.82
	Fu.C.16	9.81			-2.19	3.244	0.000 T	1.29	-1.66	-4.78	-4.78

Wopereis Staalbouw								Pos 4 - Eindspant			
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S30	Fu.C.17	0.99	-0.71	2.177	0.14	0.769	3.586 T	2.64	-1.56	-1.56	1.11
	Fu.C.19	-0.43	-0.91	1.157	1.45	2.751	0.000 T	2.91	-0.83	1.84	1.84
	Fu.C.20	5.80			-6.27	2.279	0.000 D	-6.72	-1.44	-5.04	-5.04
	Fu.C.21	-0.14	-1.12	1.657	0.41	3.424	0.000 T	4.25	-1.19	1.48	1.48
	Fu.C.23	-0.71	-1.09	1.029	1.51	2.773	0.000 T	4.41	-0.74	1.93	1.93
	Fu.C.24	4.68			-6.00	2.194	0.000 D	-5.11	-1.07	-4.67	-4.67
	Fu.C.26	7.03	7.16	0.296	-10.14	2.499	0.000 D	-17.93	0.87	-10.10	-10.10
	Fu.C.28	10.37			-11.91	2.488	0.000 D	-18.43	-0.50	-11.47	-11.47
	Fu.C.30	5.90	6.17	0.422	-9.88	2.468	0.000 D	-16.32	1.25	-9.73	-9.73
	Fu.C.32	9.25			-11.64	2.462	0.000 D	-16.82	-0.13	-11.10	-11.10
S31	Fu.C.33	-3.17	0.18	1.632	-5.32	1.252	2.012 D	-1.90	4.11	-5.26	-5.26
	Fu.C.1	1.04	-0.13	1.799	0.00	1.205	0.000 T	4.31	-1.29	-1.29	0.43
	Fu.C.3	-0.41	-0.74	0.955	0.00	0.000	0.000 T	1.66	-0.69	1.03	1.03
	Fu.C.4	5.75			0.00	0.000	0.000 D	-4.59	-1.25	-3.56	-3.56
	Fu.C.5	-0.09	-0.56	1.144	0.00	0.000	0.000 T	5.61	-0.82	0.90	0.90
	Fu.C.7	-0.70	-0.92	0.791	0.00	0.000	0.000 T	1.99	-0.57	1.15	1.15
	Fu.C.8	4.63			0.00	0.000	0.000 D	-3.29	-0.78	-3.09	-3.09
	Fu.C.10	7.01	7.07	0.202	0.00	0.000	0.000 D	-17.08	0.60	-6.46	-6.46
	Fu.C.12	10.32			0.00	0.000	0.000 D	-16.58	-0.79	-7.84	-7.84
	Fu.C.14	5.89	6.08	0.362	0.00	0.000	0.000 D	-15.77	1.07	-5.99	-5.99
S32	Fu.C.16	9.20			0.00	0.000	0.000 D	-15.27	-0.32	-7.37	-7.37
	Fu.C.17	1.18	-1.23	1.401	0.00	0.409	0.000 T	3.67	-3.16	-3.16	2.47
	Fu.C.19	-0.99			0.00	0.000	0.000 T	1.95	0.56	0.56	0.27
	Fu.C.20	6.43	-0.02	2.282	0.00	2.171	0.000 D	-6.00	-5.36	-5.36	0.28
	Fu.C.21	0.05	-1.74	1.212	0.00	0.020	0.000 T	4.97	-2.69	2.94	2.94
	Fu.C.23	-1.27			0.00	0.000	0.000 T	2.28	0.67	0.67	0.39
	Fu.C.24	5.31	-0.11	2.093	0.00	1.794	0.000 D	-4.70	-4.89	-4.89	0.75
	Fu.C.26	6.91			0.00	0.000	0.000 D	-17.48	-0.38	-5.40	-5.40
	Fu.C.28	11.00			0.00	0.000	0.000 D	-17.98	-4.90	-5.10	-4.00
	Fu.C.30	5.79	5.79	0.045	0.00	0.000	0.000 D	-16.18	0.09	-4.93	-4.93
S32	Fu.C.32	9.88			0.00	0.000	0.000 D	-16.68	-4.43	-4.63	-3.53
	Fu.C.33	-3.17	0.56	1.723	0.00	1.053	0.000 D	-6.85	4.34	4.34	-1.69
	Fu.C.33	0.00	0.56	0.670	-3.17	1.339	0.000 D	-6.85	1.69	-4.34	-4.34
	Fu.C.1	0.00	-1.19	0.975	1.19	1.951	0.000 T	3.59	-2.43	2.95	2.95
	Fu.C.3	0.00			-0.99	0.000	0.000 T	1.94	-0.27	-0.55	-0.55
	Fu.C.4	0.00	-0.01	0.108	6.36	0.216	0.000 D	-5.97	-0.27	5.11	5.11
	Fu.C.5	0.00	-1.69	1.164	0.06	2.366	0.000 T	4.89	-2.90	-2.90	2.48
	Fu.C.7	0.00			-1.27	0.000	0.000 T	2.26	-0.39	-0.67	-0.67
	Fu.C.8	0.00	-0.11	0.297	5.24	0.593	0.000 D	-4.67	-0.74	4.64	4.64
	Fu.C.10	0.00			6.90	0.000	0.000 D	-17.46	5.40	5.40	0.37
S32	Fu.C.12	0.00			10.93	0.000	0.000 D	-17.96	4.01	5.01	4.65
	Fu.C.14	0.00	5.77	2.345	5.77	0.000	0.000 D	-16.16	4.93	4.93	-0.10
	Fu.C.16	0.00			9.81	0.000	0.000 D	-16.66	3.54	4.54	4.18
	Fu.C.17	0.00	-0.14	0.620	0.99	1.241	0.000 T	4.40	-0.45	1.27	1.27
	Fu.C.19	0.00	-0.75	1.447	-0.43	0.000	0.000 T	1.67	-1.04	-1.04	0.68
	Fu.C.20	0.00			5.80	0.000	0.000 D	-4.60	3.58	3.58	1.27
	Fu.C.21	0.00	-0.58	1.275	-0.14	0.000	0.000 T	5.70	-0.92	-0.92	0.80
	Fu.C.23	0.00	-0.93	1.611	-0.71	0.000	0.000 T	2.00	-1.16	-1.16	0.56
	Fu.C.24	0.00			4.68	0.000	0.000 D	-3.30	3.11	3.11	0.80
	Fu.C.26	0.00	7.09	2.193	7.03	0.000	0.000 D	-17.10	6.46	6.46	-0.59
S32	Fu.C.28	0.00			10.37	0.000	0.000 D	-16.59	7.86	7.86	0.81
	Fu.C.30	0.00	6.09	2.033	5.90	0.000	0.000 D	-15.79	5.99	5.99	-1.06
	Fu.C.32	0.00			9.25	0.000	0.000 D	-15.29	7.39	7.39	0.34
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties

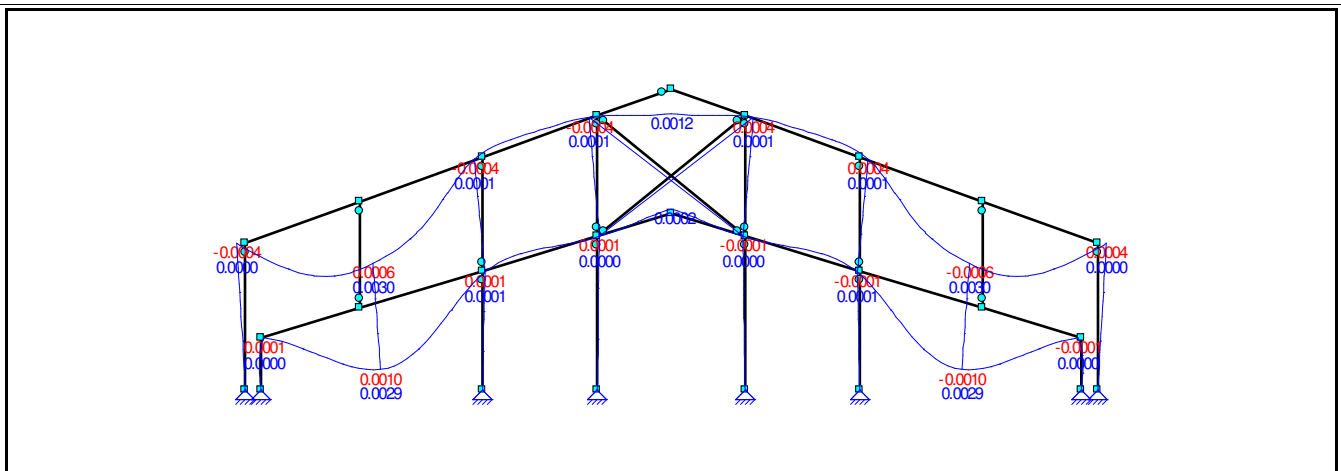


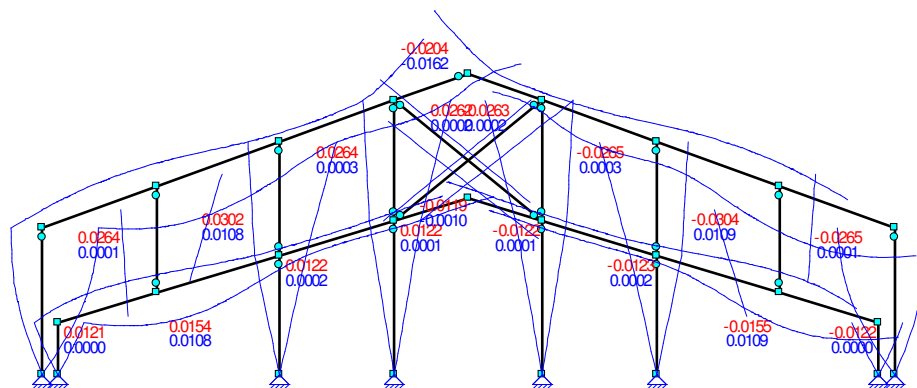
FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES ANALYSE

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z	Mymax	
O1	K1	Fu.C.21	5.18	3.40	0.00	Fu.C.24	5.18	3.93	0.00			
O1	K1	Fu.C.10	-8.12	-11.09	0.00	Fu.C.12	-8.12	-11.55	0.00			
O2	K2	Fu.C.32	13.08	-11.50	0.00	Fu.C.1	-6.43	5.00	0.00			
O2	K2	Fu.C.4	-9.51	4.64	0.00	Fu.C.30	11.09	-11.94	0.00			
O3	K3				Fu.C.24	0.00	8.23	0.00				
O3	K3				Fu.C.12	0.00	-36.95	0.00				
O4	K4				Fu.C.12	0.00	16.90	0.00				
O4	K4				Fu.C.24	0.00	-16.45	0.00				
O5	K5				Fu.C.28	0.00	17.04	0.00				
O5	K5				Fu.C.8	0.00	-16.62	0.00				
O6	K6				Fu.C.8	0.00	8.23	0.00				
O6	K6				Fu.C.28	0.00	-37.03	0.00				
O7	K7	Fu.C.20	9.55	4.66	0.00	Fu.C.17	6.47	5.09	0.00			
O7	K7	Fu.C.16	-13.02	-11.46	0.00	Fu.C.14	-11.07	-11.93	0.00			
O8	K8	Fu.C.26	8.12	-11.12	0.00	Fu.C.8	-5.18	3.93	0.00			
O8	K8	Fu.C.8	-5.18	3.93	0.00	Fu.C.28	8.12	-11.58	0.00			
Globale extreme waarden												
O2	K2	Fu.C.32	13.08	-11.50	0.00							
O7	K7	Fu.C.16	-13.02	-11.46	0.00							
O5	K5				Fu.C.28	0.00	17.04	0.00				
O6	K6				Fu.C.28	0.00	-37.03	0.00				
-	-	-	kN	kN	kNm	-	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm

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

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties





KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN ANALYSE

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.093e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-3.602e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-2.334e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-6.664e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-2.661e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-1.498e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-5.596e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-8.578e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-10.547e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-7.510e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-9.480e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	3.662e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	2.491e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	5.432e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	4.484e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	3.327e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	6.235e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	1.791e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	3.065e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	2.594e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	3.868e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.201e-03
K2	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.172e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-3.716e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-0.430e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-8.154e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-3.727e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-0.454e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-8.149e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-4.597e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-7.965e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-4.593e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-7.961e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	3.476e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.324e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	7.966e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	3.464e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.301e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	7.970e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	5.088e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	8.154e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	5.092e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	8.158e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.283e-03
K3	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.032e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-1.467e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K3	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-0.170e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-3.322e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-1.471e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-0.179e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-3.322e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-2.016e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-3.342e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-2.016e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-3.342e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	1.384e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.068e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	3.163e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	1.378e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.059e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	3.164e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	1.858e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	3.143e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	1.858e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	3.143e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.073e-03
K4	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.020e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-1.138e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-0.132e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-2.569e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-1.142e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-0.140e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-2.569e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-1.548e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-2.576e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-1.548e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-2.576e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	1.071e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.055e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	2.453e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	1.067e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.048e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	2.453e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	1.452e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	2.446e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	1.452e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	2.446e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.046e-03
K5	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.020e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-1.081e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-0.074e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-2.440e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-1.077e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-0.067e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-2.440e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-1.448e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-2.432e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-1.448e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-2.432e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	1.129e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.114e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	2.584e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	1.133e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.121e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	2.584e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	1.553e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	2.591e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	1.553e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	2.591e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.046e-03
K6	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.032e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-1.396e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-0.093e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-3.146e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-1.391e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-0.084e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-3.146e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K6	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-1.852e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-3.125e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-1.853e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-3.126e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	1.454e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.146e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	3.341e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	1.460e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.155e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	3.340e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	2.022e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	3.361e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	2.022e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	3.360e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.073e-03
K7	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.172e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-3.506e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-0.386e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-7.922e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-3.495e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-0.363e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-7.926e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-5.074e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-8.110e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-5.078e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-8.114e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	3.691e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.375e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	8.200e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	3.703e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.398e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	8.195e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	4.610e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	8.011e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	4.606e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	8.007e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.283e-03
K8	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.093e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-3.672e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-2.511e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-5.415e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-4.494e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-3.347e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-6.218e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-1.786e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-3.047e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-2.589e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-3.851e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	3.582e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	2.311e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	6.692e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	2.650e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	1.475e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	5.625e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	8.587e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	10.576e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	7.519e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	9.508e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.201e-03
K9	Ka.C.(w1)	0.0001	0.0000	-0.600e-03
	Ka.C.2	0.0053	0.0000	-2.494e-03
	Ka.C.4	0.0006	0.0000	-0.287e-03
	Ka.C.5	0.0120	0.0000	-6.217e-03
	Ka.C.6	0.0053	0.0000	-2.506e-03
	Ka.C.8	0.0006	0.0000	-0.303e-03
	Ka.C.9	0.0120	0.0000	-6.224e-03
	Ka.C.11	0.0073	0.0000	-4.523e-03
	Ka.C.13	0.0121	0.0000	-6.759e-03
	Ka.C.15	0.0073	0.0000	-4.530e-03
	Ka.C.17	0.0121	0.0000	-6.766e-03
	Ka.C.18	-0.0050	0.0000	2.425e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K9	Ka.C.20	-0.0002	0.0000	-0.208e-03
	Ka.C.21	-0.0114	0.0000	5.505e-03
	Ka.C.22	-0.0050	0.0000	2.412e-03
	Ka.C.24	-0.0002	0.0000	-0.224e-03
	Ka.C.25	-0.0114	0.0000	5.498e-03
	Ka.C.27	-0.0067	0.0000	2.359e-03
	Ka.C.29	-0.0113	0.0000	4.963e-03
	Ka.C.31	-0.0067	0.0000	2.352e-03
	Ka.C.33	-0.0113	0.0000	4.956e-03
K10	Ka.C.34	0.0003	0.0000	-1.129e-03
	Ka.C.(w1)	-0.0001	0.0000	0.600e-03
	Ka.C.2	0.0050	0.0000	-2.445e-03
	Ka.C.4	0.0003	0.0000	0.166e-03
	Ka.C.5	0.0114	0.0000	-5.475e-03
	Ka.C.6	0.0050	0.0000	-2.433e-03
	Ka.C.8	0.0003	0.0000	0.182e-03
	Ka.C.9	0.0114	0.0000	-5.468e-03
	Ka.C.11	0.0067	0.0000	-2.350e-03
	Ka.C.13	0.0113	0.0000	-4.933e-03
	Ka.C.15	0.0067	0.0000	-2.343e-03
	Ka.C.17	0.0113	0.0000	-4.926e-03
	Ka.C.18	-0.0052	0.0000	2.459e-03
	Ka.C.20	-0.0005	0.0000	0.231e-03
	Ka.C.21	-0.0121	0.0000	6.252e-03
	Ka.C.22	-0.0053	0.0000	2.472e-03
	Ka.C.24	-0.0006	0.0000	0.247e-03
	Ka.C.25	-0.0121	0.0000	6.259e-03
	Ka.C.27	-0.0073	0.0000	4.537e-03
	Ka.C.29	-0.0122	0.0000	6.793e-03
	Ka.C.31	-0.0073	0.0000	4.544e-03
	Ka.C.33	-0.0122	0.0000	6.800e-03
	Ka.C.34	-0.0003	0.0000	1.129e-03
K11	Ka.C.(w1)	0.0010	0.0029	-0.285e-03
	Ka.C.2	0.0060	0.0021	0.397e-03
	Ka.C.4	0.0007	0.0002	0.057e-03
	Ka.C.5	0.0145	0.0080	0.585e-03
	Ka.C.6	0.0060	0.0021	0.398e-03
	Ka.C.8	0.0007	0.0002	0.062e-03
	Ka.C.9	0.0145	0.0080	0.581e-03
	Ka.C.11	0.0100	0.0089	-0.061e-03
	Ka.C.13	0.0154	0.0108	0.307e-03
	Ka.C.15	0.0100	0.0089	-0.064e-03
	Ka.C.17	0.0154	0.0108	0.304e-03
	Ka.C.18	-0.0058	-0.0025	-0.314e-03
	Ka.C.20	0.0002	0.0016	-0.185e-03
	Ka.C.21	-0.0132	-0.0055	-0.743e-03
	Ka.C.22	-0.0058	-0.0025	-0.313e-03
	Ka.C.24	0.0003	0.0016	-0.179e-03
	Ka.C.25	-0.0131	-0.0054	-0.747e-03
	Ka.C.27	-0.0063	0.0015	-0.920e-03
	Ka.C.29	-0.0122	-0.0027	-1.021e-03
	Ka.C.31	-0.0063	0.0016	-0.923e-03
	Ka.C.33	-0.0122	-0.0026	-1.025e-03
	Ka.C.34	0.0019	0.0055	-0.517e-03
K12	Ka.C.(w1)	-0.0010	0.0029	0.285e-03
	Ka.C.2	0.0058	-0.0025	0.317e-03
	Ka.C.4	-0.0001	0.0016	0.191e-03
	Ka.C.5	0.0131	-0.0055	0.739e-03
	Ka.C.6	0.0058	-0.0025	0.316e-03
	Ka.C.8	-0.0002	0.0016	0.186e-03
	Ka.C.9	0.0131	-0.0054	0.743e-03
	Ka.C.11	0.0063	0.0015	0.918e-03
	Ka.C.13	0.0122	-0.0026	1.017e-03
	Ka.C.15	0.0063	0.0016	0.922e-03
	Ka.C.17	0.0121	-0.0026	1.020e-03
	Ka.C.18	-0.0059	0.0020	-0.401e-03
	Ka.C.20	-0.0005	0.0001	-0.058e-03
	Ka.C.21	-0.0146	0.0080	-0.588e-03
	Ka.C.22	-0.0059	0.0020	-0.403e-03
	Ka.C.24	-0.0006	0.0001	-0.063e-03
	Ka.C.25	-0.0146	0.0081	-0.585e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K12	Ka.C.27	-0.0100	0.0089	0.061e-03
	Ka.C.29	-0.0155	0.0108	-0.311e-03
	Ka.C.31	-0.0101	0.0090	0.064e-03
	Ka.C.33	-0.0155	0.0109	-0.307e-03
	Ka.C.34	-0.0019	0.0055	0.517e-03
K13	Ka.C.(w1)	0.0001	0.0001	0.640e-03
	Ka.C.2	0.0054	0.0000	0.294e-03
	Ka.C.4	0.0006	0.0000	-0.027e-03
	Ka.C.5	0.0121	0.0001	1.397e-03
	Ka.C.6	0.0054	0.0000	0.291e-03
	Ka.C.8	0.0007	0.0000	-0.038e-03
	Ka.C.9	0.0121	0.0001	1.405e-03
	Ka.C.11	0.0074	0.0001	1.768e-03
	Ka.C.13	0.0122	0.0002	2.031e-03
	Ka.C.15	0.0074	0.0001	1.776e-03
	Ka.C.17	0.0122	0.0002	2.039e-03
	Ka.C.18	-0.0051	0.0000	-0.493e-03
	Ka.C.20	-0.0002	0.0000	0.319e-03
	Ka.C.21	-0.0116	0.0000	-1.054e-03
	Ka.C.22	-0.0050	0.0000	-0.496e-03
	Ka.C.24	-0.0002	0.0000	0.308e-03
	Ka.C.25	-0.0116	0.0000	-1.045e-03
	Ka.C.27	-0.0068	0.0001	0.451e-03
	Ka.C.29	-0.0115	0.0000	-0.420e-03
	Ka.C.31	-0.0068	0.0001	0.459e-03
K14	Ka.C.33	-0.0115	0.0000	-0.411e-03
	Ka.C.34	0.0003	0.0001	1.175e-03
	Ka.C.(w1)	-0.0001	0.0001	-0.640e-03
	Ka.C.2	0.0051	0.0000	0.496e-03
	Ka.C.4	0.0003	0.0000	-0.313e-03
	Ka.C.5	0.0115	0.0000	1.048e-03
	Ka.C.6	0.0051	0.0000	0.499e-03
	Ka.C.8	0.0003	0.0000	-0.302e-03
	Ka.C.9	0.0115	0.0000	1.040e-03
	Ka.C.11	0.0068	0.0001	-0.453e-03
	Ka.C.13	0.0114	0.0000	0.414e-03
	Ka.C.15	0.0068	0.0001	-0.461e-03
	Ka.C.17	0.0114	0.0000	0.406e-03
	Ka.C.18	-0.0053	0.0000	-0.274e-03
	Ka.C.20	-0.0005	0.0000	0.051e-03
	Ka.C.21	-0.0122	0.0001	-1.405e-03
	Ka.C.22	-0.0053	0.0000	-0.271e-03
	Ka.C.24	-0.0006	0.0000	0.062e-03
	Ka.C.25	-0.0122	0.0001	-1.413e-03
	Ka.C.27	-0.0074	0.0001	-1.773e-03
K15	Ka.C.29	-0.0123	0.0002	-2.039e-03
	Ka.C.31	-0.0074	0.0001	-1.782e-03
	Ka.C.33	-0.0123	0.0002	-2.047e-03
	Ka.C.34	-0.0003	0.0001	-1.175e-03
	Ka.C.(w1)	-0.0004	0.0000	-1.819e-03
	Ka.C.2	0.0057	0.0000	-0.331e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.544e-03
	Ka.C.5	0.0195	0.0000	-4.292e-03
	Ka.C.6	0.0051	0.0000	-0.334e-03
	Ka.C.8	-0.0002	0.0000	0.541e-03
	Ka.C.9	0.0183	0.0000	-4.296e-03
	Ka.C.11	0.0175	0.0001	-5.490e-03
	Ka.C.13	0.0264	0.0001	-6.364e-03
	Ka.C.15	0.0163	0.0001	-5.494e-03
	Ka.C.17	0.0252	0.0001	-6.368e-03
	Ka.C.18	-0.0066	0.0000	1.423e-03
	Ka.C.20	-0.0014	0.0000	-0.916e-03
	Ka.C.21	-0.0146	0.0000	2.663e-03
	Ka.C.22	-0.0068	0.0000	1.420e-03
	Ka.C.24	-0.0015	0.0000	-0.919e-03
	Ka.C.25	-0.0146	0.0000	2.659e-03
	Ka.C.27	-0.0088	0.0000	-1.749e-03
	Ka.C.29	-0.0145	0.0000	0.592e-03
	Ka.C.31	-0.0088	0.0000	-1.753e-03
	Ka.C.33	-0.0145	0.0000	0.588e-03
	Ka.C.34	-0.0009	0.0000	-3.562e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K16	Ka.C.(w1)	0.0004	0.0000	1.819e-03
	Ka.C.2	0.0067	0.0000	-1.432e-03
	Ka.C.4	0.0015	0.0000	0.899e-03
	Ka.C.5	0.0145	0.0000	-2.651e-03
	Ka.C.6	0.0068	0.0000	-1.428e-03
	Ka.C.8	0.0016	0.0000	0.903e-03
	Ka.C.9	0.0146	0.0000	-2.647e-03
	Ka.C.11	0.0088	0.0000	1.753e-03
	Ka.C.13	0.0144	0.0000	-0.579e-03
	Ka.C.15	0.0088	0.0000	1.756e-03
	Ka.C.17	0.0145	0.0000	-0.576e-03
	Ka.C.18	-0.0056	0.0000	0.237e-03
	Ka.C.20	0.0001	0.0000	-0.647e-03
	Ka.C.21	-0.0196	0.0000	4.325e-03
	Ka.C.22	-0.0050	0.0000	0.240e-03
	Ka.C.24	0.0003	0.0000	-0.643e-03
	Ka.C.25	-0.0184	0.0000	4.329e-03
	Ka.C.27	-0.0176	0.0001	5.514e-03
	Ka.C.29	-0.0265	0.0001	6.397e-03
	Ka.C.31	-0.0164	0.0001	5.518e-03
	Ka.C.33	-0.0253	0.0001	6.400e-03
	Ka.C.34	0.0009	0.0000	3.562e-03
K17	Ka.C.(w1)	0.0001	0.0000	-0.006e-03
	Ka.C.2	0.0054	0.0000	0.102e-03
	Ka.C.4	0.0006	0.0000	0.183e-03
	Ka.C.5	0.0121	-0.0001	0.076e-03
	Ka.C.6	0.0054	0.0000	0.125e-03
	Ka.C.8	0.0007	0.0000	0.227e-03
	Ka.C.9	0.0121	-0.0001	0.073e-03
	Ka.C.11	0.0073	0.0000	-0.062e-03
	Ka.C.13	0.0122	-0.0001	-0.000e-03
	Ka.C.15	0.0073	0.0000	-0.065e-03
	Ka.C.17	0.0122	-0.0001	-0.003e-03
	Ka.C.18	-0.0051	0.0001	0.283e-03
	Ka.C.20	-0.0003	0.0000	0.111e-03
	Ka.C.21	-0.0116	0.0001	0.634e-03
	Ka.C.22	-0.0050	0.0001	0.308e-03
	Ka.C.24	-0.0002	0.0000	0.155e-03
	Ka.C.25	-0.0116	0.0001	0.631e-03
	Ka.C.27	-0.0068	0.0001	0.239e-03
	Ka.C.29	-0.0115	0.0001	0.558e-03
	Ka.C.31	-0.0068	0.0001	0.236e-03
	Ka.C.33	-0.0115	0.0001	0.555e-03
	Ka.C.34	0.0002	0.0001	0.041e-03
K18	Ka.C.(w1)	-0.0001	0.0000	0.006e-03
	Ka.C.2	0.0051	0.0001	-0.285e-03
	Ka.C.4	0.0003	0.0000	-0.112e-03
	Ka.C.5	0.0115	0.0001	-0.630e-03
	Ka.C.6	0.0051	0.0001	-0.308e-03
	Ka.C.8	0.0003	0.0000	-0.156e-03
	Ka.C.9	0.0115	0.0001	-0.627e-03
	Ka.C.11	0.0068	0.0001	-0.238e-03
	Ka.C.13	0.0115	0.0001	-0.554e-03
	Ka.C.15	0.0068	0.0001	-0.235e-03
	Ka.C.17	0.0115	0.0001	-0.551e-03
	Ka.C.18	-0.0053	0.0000	-0.106e-03
	Ka.C.20	-0.0005	0.0000	-0.189e-03
	Ka.C.21	-0.0122	-0.0001	-0.077e-03
	Ka.C.22	-0.0053	0.0000	-0.131e-03
	Ka.C.24	-0.0006	0.0000	-0.233e-03
	Ka.C.25	-0.0122	-0.0001	-0.074e-03
	Ka.C.27	-0.0073	0.0000	0.063e-03
	Ka.C.29	-0.0122	-0.0001	-0.001e-03
	Ka.C.31	-0.0073	0.0000	0.066e-03
	Ka.C.33	-0.0122	-0.0001	0.002e-03
	Ka.C.34	-0.0002	0.0001	-0.041e-03
K19	Ka.C.(w1)	0.0000	-0.0002	0.000e-03
	Ka.C.2	0.0052	-0.0004	0.016e-03
	Ka.C.4	0.0005	-0.0004	-0.030e-03
	Ka.C.5	0.0118	-0.0009	0.082e-03
	Ka.C.6	0.0052	-0.0004	0.016e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K19	Ka.C.8	0.0005	-0.0005	-0.030e-03
	Ka.C.9	0.0118	-0.0009	0.082e-03
	Ka.C.11	0.0071	-0.0007	0.036e-03
	Ka.C.13	0.0118	-0.0010	0.082e-03
	Ka.C.15	0.0071	-0.0006	0.036e-03
	Ka.C.17	0.0118	-0.0010	0.082e-03
	Ka.C.18	-0.0052	-0.0004	-0.015e-03
	Ka.C.20	-0.0004	-0.0004	0.031e-03
	Ka.C.21	-0.0119	-0.0009	-0.082e-03
	Ka.C.22	-0.0052	-0.0004	-0.015e-03
	Ka.C.24	-0.0004	-0.0005	0.031e-03
	Ka.C.25	-0.0119	-0.0009	-0.082e-03
	Ka.C.27	-0.0071	-0.0007	-0.036e-03
	Ka.C.29	-0.0119	-0.0010	-0.082e-03
	Ka.C.31	-0.0071	-0.0006	-0.036e-03
	Ka.C.33	-0.0119	-0.0010	-0.082e-03
K20	Ka.C.34	0.0000	-0.0006	0.000e-03
	Ka.C.(w1)	0.0006	0.0030	0.184e-03
	Ka.C.2	0.0065	0.0021	-0.196e-03
	Ka.C.4	0.0001	0.0002	-0.281e-03
	Ka.C.5	0.0223	0.0080	0.589e-03
	Ka.C.6	0.0058	0.0021	-0.214e-03
	Ka.C.8	-0.0001	0.0002	-0.289e-03
	Ka.C.9	0.0212	0.0080	0.559e-03
	Ka.C.11	0.0207	0.0089	0.855e-03
	Ka.C.13	0.0302	0.0108	1.008e-03
	Ka.C.15	0.0195	0.0090	0.824e-03
	Ka.C.17	0.0291	0.0108	0.978e-03
	Ka.C.18	-0.0075	-0.0025	-0.162e-03
	Ka.C.20	-0.0008	0.0016	0.064e-03
	Ka.C.21	-0.0166	-0.0055	-0.117e-03
	Ka.C.22	-0.0076	-0.0025	-0.180e-03
K21	Ka.C.24	-0.0009	0.0016	0.056e-03
	Ka.C.25	-0.0166	-0.0054	-0.147e-03
	Ka.C.27	-0.0082	0.0016	0.459e-03
	Ka.C.29	-0.0155	-0.0027	0.302e-03
	Ka.C.31	-0.0082	0.0016	0.429e-03
	Ka.C.33	-0.0155	-0.0026	0.272e-03
	Ka.C.34	0.0011	0.0055	0.369e-03
	Ka.C.(w1)	-0.0006	0.0030	-0.184e-03
	Ka.C.2	0.0076	-0.0026	0.163e-03
	Ka.C.4	0.0009	0.0016	-0.063e-03
	Ka.C.5	0.0165	-0.0055	0.118e-03
	Ka.C.6	0.0077	-0.0025	0.181e-03
	Ka.C.8	0.0010	0.0016	-0.055e-03
	Ka.C.9	0.0165	-0.0054	0.148e-03
	Ka.C.11	0.0082	0.0016	-0.459e-03
	Ka.C.13	0.0154	-0.0026	-0.301e-03
K22	Ka.C.15	0.0082	0.0016	-0.429e-03
	Ka.C.17	0.0154	-0.0026	-0.271e-03
	Ka.C.18	-0.0063	0.0020	0.238e-03
	Ka.C.20	0.0001	0.0000	0.323e-03
	Ka.C.21	-0.0225	0.0080	-0.601e-03
	Ka.C.22	-0.0058	0.0020	0.255e-03
	Ka.C.24	0.0002	0.0001	0.331e-03
	Ka.C.25	-0.0213	0.0081	-0.570e-03
	Ka.C.27	-0.0208	0.0090	-0.865e-03
	Ka.C.29	-0.0304	0.0109	-1.020e-03
	Ka.C.31	-0.0196	0.0090	-0.835e-03
	Ka.C.33	-0.0292	0.0109	-0.990e-03
	Ka.C.34	-0.0011	0.0055	-0.369e-03
	Ka.C.(w1)	-0.0004	0.0001	0.637e-03
	Ka.C.2	0.0057	0.0000	0.561e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.219e-03
K22	Ka.C.5	0.0195	0.0001	1.070e-03
	Ka.C.6	0.0051	0.0000	0.633e-03
	Ka.C.8	-0.0002	0.0000	0.249e-03
	Ka.C.9	0.0183	0.0001	1.192e-03
	Ka.C.11	0.0175	0.0002	0.897e-03
	Ka.C.13	0.0264	0.0003	0.960e-03
	Ka.C.15	0.0163	0.0002	1.019e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K22	Ka.C.17	0.0252	0.0003	1.082e-03
	Ka.C.18	-0.0066	0.0000	-0.474e-03
	Ka.C.20	-0.0013	0.0000	0.417e-03
	Ka.C.21	-0.0146	0.0000	-1.644e-03
	Ka.C.22	-0.0067	0.0000	-0.406e-03
	Ka.C.24	-0.0015	0.0000	0.447e-03
	Ka.C.25	-0.0146	0.0000	-1.522e-03
	Ka.C.27	-0.0088	0.0001	-0.577e-03
	Ka.C.29	-0.0145	0.0001	-1.753e-03
	Ka.C.31	-0.0088	0.0001	-0.455e-03
K23	Ka.C.33	-0.0145	0.0001	-1.632e-03
	Ka.C.34	-0.0009	0.0002	1.211e-03
	Ka.C.(w1)	0.0004	0.0001	-0.637e-03
	Ka.C.2	0.0066	0.0000	0.479e-03
	Ka.C.4	0.0014	0.0000	-0.409e-03
	Ka.C.5	0.0145	0.0000	1.630e-03
	Ka.C.6	0.0067	0.0000	0.408e-03
	Ka.C.8	0.0016	0.0000	-0.439e-03
	Ka.C.9	0.0145	0.0000	1.509e-03
	Ka.C.11	0.0087	0.0001	0.573e-03
	Ka.C.13	0.0144	0.0001	1.740e-03
	Ka.C.15	0.0088	0.0001	0.451e-03
	Ka.C.17	0.0144	0.0001	1.618e-03
	Ka.C.18	-0.0056	0.0000	-0.556e-03
	Ka.C.20	0.0001	0.0000	-0.207e-03
	Ka.C.21	-0.0196	0.0001	-1.071e-03
	Ka.C.22	-0.0050	0.0000	-0.624e-03
	Ka.C.24	0.0003	0.0000	-0.237e-03
	Ka.C.25	-0.0184	0.0001	-1.193e-03
	Ka.C.27	-0.0175	0.0002	-0.898e-03
K24	Ka.C.29	-0.0265	0.0003	-0.961e-03
	Ka.C.31	-0.0163	0.0002	-1.020e-03
	Ka.C.33	-0.0253	0.0003	-1.083e-03
	Ka.C.34	0.0009	0.0002	-1.211e-03
	Ka.C.(w1)	-0.0004	0.0001	-0.332e-03
	Ka.C.2	0.0057	0.0000	-0.424e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-0.523e-03
	Ka.C.5	0.0194	-0.0001	1.517e-03
	Ka.C.6	0.0051	0.0000	-0.676e-03
	Ka.C.8	-0.0001	0.0000	-0.632e-03
	Ka.C.9	0.0182	-0.0001	1.092e-03
	Ka.C.11	0.0173	0.0000	2.844e-03
	Ka.C.13	0.0262	-0.0001	3.899e-03
	Ka.C.15	0.0161	0.0000	2.419e-03
	Ka.C.17	0.0250	-0.0001	3.474e-03
	Ka.C.18	-0.0065	0.0001	-0.097e-03
	Ka.C.20	-0.0013	0.0001	-0.508e-03
	Ka.C.21	-0.0144	0.0002	2.131e-03
	Ka.C.22	-0.0066	0.0001	-0.337e-03
	Ka.C.24	-0.0014	0.0001	-0.617e-03
K25	Ka.C.25	-0.0144	0.0002	1.706e-03
	Ka.C.27	-0.0088	0.0001	3.122e-03
	Ka.C.29	-0.0145	0.0002	4.513e-03
	Ka.C.31	-0.0088	0.0002	2.698e-03
	Ka.C.33	-0.0145	0.0002	4.088e-03
	Ka.C.34	-0.0009	0.0001	-0.681e-03
	Ka.C.(w1)	0.0004	0.0001	0.332e-03
	Ka.C.2	0.0065	0.0001	0.092e-03
	Ka.C.4	0.0014	0.0001	0.504e-03
	Ka.C.5	0.0144	0.0002	-2.102e-03
	Ka.C.6	0.0066	0.0001	0.343e-03
	Ka.C.8	0.0015	0.0001	0.613e-03
	Ka.C.9	0.0144	0.0002	-1.677e-03
	Ka.C.11	0.0088	0.0001	-3.116e-03
	Ka.C.13	0.0144	0.0002	-4.484e-03
	Ka.C.15	0.0088	0.0002	-2.691e-03
	Ka.C.17	0.0144	0.0002	-4.059e-03
	Ka.C.18	-0.0056	0.0000	0.437e-03
	Ka.C.20	0.0001	0.0000	0.523e-03
	Ka.C.21	-0.0195	-0.0001	-1.533e-03
	Ka.C.22	-0.0050	0.0000	0.677e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

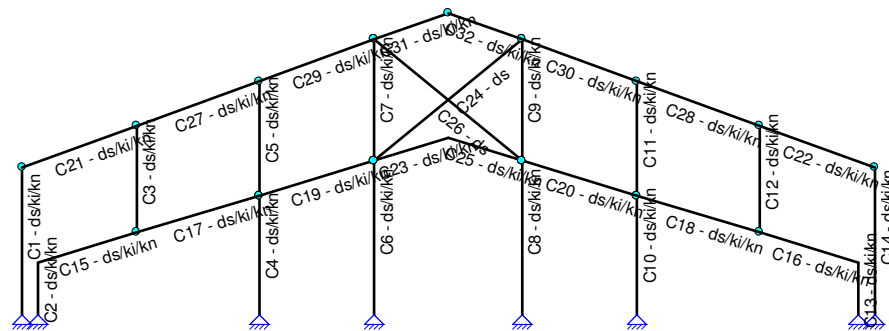
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K25	Ka.C.24	0.0002	0.0000	0.632e-03
	Ka.C.25	-0.0183	-0.0001	-1.108e-03
	Ka.C.27	-0.0174	0.0000	-2.849e-03
	Ka.C.29	-0.0263	-0.0001	-3.914e-03
	Ka.C.31	-0.0162	0.0000	-2.425e-03
	Ka.C.33	-0.0251	-0.0001	-3.490e-03
K26	Ka.C.34	0.0009	0.0001	0.681e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0012	0.462e-03
	Ka.C.2	0.0061	0.0012	0.860e-03
	Ka.C.4	0.0007	0.0019	0.903e-03
	Ka.C.5	0.0169	-0.0069	-3.446e-03
	Ka.C.6	0.0059	0.0021	1.382e-03
	Ka.C.8	0.0007	0.0023	1.127e-03
	Ka.C.9	0.0163	-0.0052	-2.562e-03
	Ka.C.11	0.0131	-0.0117	-6.555e-03
	Ka.C.13	0.0203	-0.0161	-8.599e-03
	Ka.C.15	0.0125	-0.0100	-5.671e-03
	Ka.C.17	0.0197	-0.0145	-7.715e-03
	Ka.C.18	-0.0061	0.0012	0.641e-03
	Ka.C.20	-0.0006	0.0019	1.023e-03
	Ka.C.21	-0.0170	-0.0069	-3.950e-03
	Ka.C.22	-0.0058	0.0021	1.139e-03
	Ka.C.24	-0.0006	0.0023	1.247e-03
	Ka.C.25	-0.0164	-0.0053	-3.066e-03
	Ka.C.27	-0.0131	-0.0117	-6.673e-03
	Ka.C.29	-0.0204	-0.0162	-9.103e-03
	Ka.C.31	-0.0125	-0.0100	-5.788e-03
	Ka.C.33	-0.0198	-0.0145	-8.219e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0026	1.022e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN ANALYSE

Staat	B.C.	Knoop Begin		Staat		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S1	Ka.C.11	0,000	0,000	2.250	0.0066	0,018	0,000
S1	Ka.C.13	0,000	0,000	2.250	0.0066	0,026	0,000
S1	Ka.C.22	0,000	0,000	2.250	-0.0042	-0,007	0,000
S2	Ka.C.5	0,000	0,000	0.924	0.0004	0,012	0,000
S2	Ka.C.33	0,000	0,000	0.924	-0.0007	-0,011	0,000
S13	Ka.C.17	0,000	0,000	0.924	0.0007	0,011	0,000
S13	Ka.C.21	0,000	0,000	0.924	-0.0004	-0,012	0,000
S14	Ka.C.9	0,000	0,000	2.250	0.0042	0,015	0,000
S14	Ka.C.27	0,000	0,000	2.250	-0.0066	-0,018	0,000
S15	Ka.C.17	0,012	0,000	1.649	0.0028	0,015	0,011
S15	Ka.C.21	-0,011	0,000	1.433	-0.0025	-0,013	-0,005
S16	Ka.C.5	0,013	-0,005	1.703	-0.0024	0,011	0,000
S16	Ka.C.33	-0,015	0,011	1.487	0.0028	-0,012	0,000
S17	Ka.C.17	0,015	0,011	1.133	0.0013	0,012	0,000
S17	Ka.C.21	-0,013	-0,005	0.947	-0.0003	-0,012	0,000
S18	Ka.C.5	0,011	0,000	2.972	-0.0003	0,013	-0,005
S18	Ka.C.33	-0,012	0,000	2.787	0.0013	-0,015	0,011
S19	Ka.C.17	0,012	0,000	1.226	-0.0011	0,012	0,000
S19	Ka.C.21	-0,012	0,000	1.648	0.0008	-0,012	0,000
S20	Ka.C.5	0,012	0,000	2.010	0.0008	0,011	0,000
S20	Ka.C.33	-0,012	0,000	2.432	-0.0011	-0,012	0,000
S21	Ka.C.13	0,026	0,000	1.931	0.0040	0,030	0,011
S21	Ka.C.25	-0,015	0,000	2.020	-0.0014	-0,017	-0,005
S22	Ka.C.9	0,016	-0,005	1.702	-0.0014	0,015	0,000
S22	Ka.C.29	-0,030	0,011	1.790	0.0040	-0,027	0,000
S23	Ka.C.17	0,012	0,000	0.551	0.0001	0,012	-0,001
S23	Ka.C.21	-0,012	0,000	1.425	-0.0002	-0,012	-0,001
S25	Ka.C.5	0,012	-0,001	0.926	-0.0002	0,012	0,000
S25	Ka.C.33	-0,012	-0,001	1.801	0.0001	-0,012	0,000
S27	Ka.C.17	0,029	0,011	1.222	0.0012	0,025	0,000
S27	Ka.C.21	-0,017	-0,005	1.540	-0.0010	-0,015	0,000
S28	Ka.C.5	0,014	0,000	2.449	-0.0010	0,016	-0,005
S28	Ka.C.33	-0,025	0,000	2.768	0.0012	-0,029	0,011

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S29	Ka.C.6	0,005	0,000	1.899	-0.0007	0,005	0,000
S29	Ka.C.29	-0,014	0,000	2.195	0.0032	-0,014	0,000
S30	Ka.C.13	0,014	0,000	1.527	0.0032	0,014	0,000
S30	Ka.C.22	-0,005	0,000	1.818	-0.0007	-0,005	0,000
S31	Ka.C.13	0,026	0,000	1.066	0.0017	0,020	-0,016
S31	Ka.C.22	-0,007	0,000	1.162	-0.0004	-0,006	0,002
S32	Ka.C.6	0,006	0,002	1.228	-0.0004	0,007	0,000
S32	Ka.C.29	-0,020	-0,016	1.327	0.0017	-0,026	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
C11	S11
C12	S12
C13	S13
C14	S14
C15	S15
C16	S16
C17	S17
C18	S18
C19	S19
C20	S20
C21	S21
C22	S22
C23	S23
C24	S24
C25	S25
C26	S26
C27	S27
C28	S28
C29	S29
C30	S30
C31	S31

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

C32

S32

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staaft	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C1 - V1 (0.000-4.500)	P3	4.500	Geschoord	4.331	0.96	Cons. gesch.	4.500	1.00
C2 - V1 (0.000-1.600)	P1	1.600	Geschoord	1.450	0.91	Cons. gesch.	1.600	1.00
C3 - V1 (0.000-3.253)	P4	3.250	Cons. gesch.	3.253	1.00	Geschoord	3.131	0.96
C4 - V1 (0.000-3.652)	P2	3.650	Cons. gesch.	3.652	1.00	Geschoord	3.515	0.96
C5 - V1 (0.000-3.469)	P4	3.470	Cons. gesch.	3.469	1.00	Geschoord	3.339	0.96
C6 - V1 (0.000-4.716)	P2	4.720	Cons. gesch.	4.716	1.00	Geschoord	4.539	0.96
C7 - V1 (0.000-3.671)	P4	3.670	Cons. gesch.	3.671	1.00	Geschoord	3.533	0.96
C8 - V1 (0.000-4.716)	P2	4.720	Cons. gesch.	4.716	1.00	Geschoord	4.539	0.96
C9 - V1 (0.000-3.671)	P4	3.670	Cons. gesch.	3.671	1.00	Geschoord	3.533	0.96
C10 - V1 (0.000-3.652)	P2	3.650	Cons. gesch.	3.652	1.00	Geschoord	3.515	0.96
C11 - V1 (0.000-3.469)	P4	3.470	Cons. gesch.	3.469	1.00	Geschoord	3.339	0.96
C12 - V1 (0.000-3.253)	P4	3.250	Cons. gesch.	3.253	1.00	Geschoord	3.131	0.96
C13 - V1 (0.000-1.600)	P1	1.600	Geschoord	1.455	0.91	Cons. gesch.	1.600	1.00
C14 - V1 (0.000-4.500)	P3	4.500	Geschoord	4.331	0.96	Cons. gesch.	4.500	1.00
C15 - V1 (0.000-3.136)	P1	3.140	Geschoord	2.408	0.77	Cons. gesch.	3.136	1.00
C16 - V1 (0.000-3.136)	P1	3.140	Geschoord	2.358	0.75	Cons. gesch.	3.136	1.00
C17 - V1 (0.000-3.919)	P1	3.920	Geschoord	2.775	0.71	Cons. gesch.	3.919	1.00
C18 - V1 (0.000-3.919)	P1	3.920	Geschoord	2.766	0.71	Cons. gesch.	3.919	1.00
C19 - V1 (0.000-3.658)	P1	3.660	Geschoord	2.512	0.69	Cons. gesch.	3.658	1.00
C20 - V1 (0.000-3.658)	P1	3.660	Geschoord	3.043	0.83	Cons. gesch.	3.658	1.00
C21 - V1 (0.000-3.722)	P3	3.720	Geschoord	3.004	0.81	Cons. gesch.	3.722	1.00
C22 - V1 (0.000-3.722)	P3	3.720	Geschoord	3.004	0.81	Cons. gesch.	3.722	1.00
C23 - V1 (0.000-2.352)	P1	2.350	Geschoord	1.614	0.69	Cons. gesch.	2.352	1.00
C25 - V1 (0.000-2.352)	P1	2.350	Geschoord	1.898	0.81	Cons. gesch.	2.352	1.00
C27 - V1 (0.000-3.988)	P3	3.990	Geschoord	2.736	0.69	Cons. gesch.	3.988	1.00
C28 - V1 (0.000-3.988)	P3	3.990	Geschoord	3.001	0.75	Cons. gesch.	3.988	1.00
C29 - V1 (0.000-3.722)	P3	3.720	Geschoord	2.554	0.69	Cons. gesch.	3.722	1.00
C30 - V1 (0.000-3.722)	P3	3.720	Geschoord	2.925	0.79	Cons. gesch.	3.722	1.00
C31 - V1 (0.000-2.393)	P3	2.390	Geschoord	1.993	0.83	Cons. gesch.	2.393	1.00
C32 - V1 (0.000-2.393)	P3	2.390	Geschoord	2.089	0.87	Cons. gesch.	2.393	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEDEVENS

Staaft	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-4.500)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C2 - V1 (0.000-1.600)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C3 - V1 (0.000-3.253)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C4 - V1 (0.000-3.652)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C5 - V1 (0.000-3.469)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C6 - V1 (0.000-4.716)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C7 - V1 (0.000-3.671)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C8 - V1 (0.000-4.716)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C9 - V1 (0.000-3.671)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C10 - V1 (0.000-3.652)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C11 - V1 (0.000-3.469)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C12 - V1 (0.000-3.253)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C13 - V1 (0.000-1.600)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C14 - V1 (0.000-4.500)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C15 - V1 (0.000-3.136)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C16 - V1 (0.000-3.136)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C17 - V1 (0.000-3.919)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C18 - V1 (0.000-3.919)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C19 - V1 (0.000-3.658)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Staat	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C20 - V1 (0.000-3.658)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C21 - V1 (0.000-3.722)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C22 - V1 (0.000-3.722)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C23 - V1 (0.000-2.352)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C25 - V1 (0.000-2.352)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C27 - V1 (0.000-3.988)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C28 - V1 (0.000-3.988)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C29 - V1 (0.000-3.722)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C30 - V1 (0.000-3.722)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C31 - V1 (0.000-2.393)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C32 - V1 (0.000-2.393)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

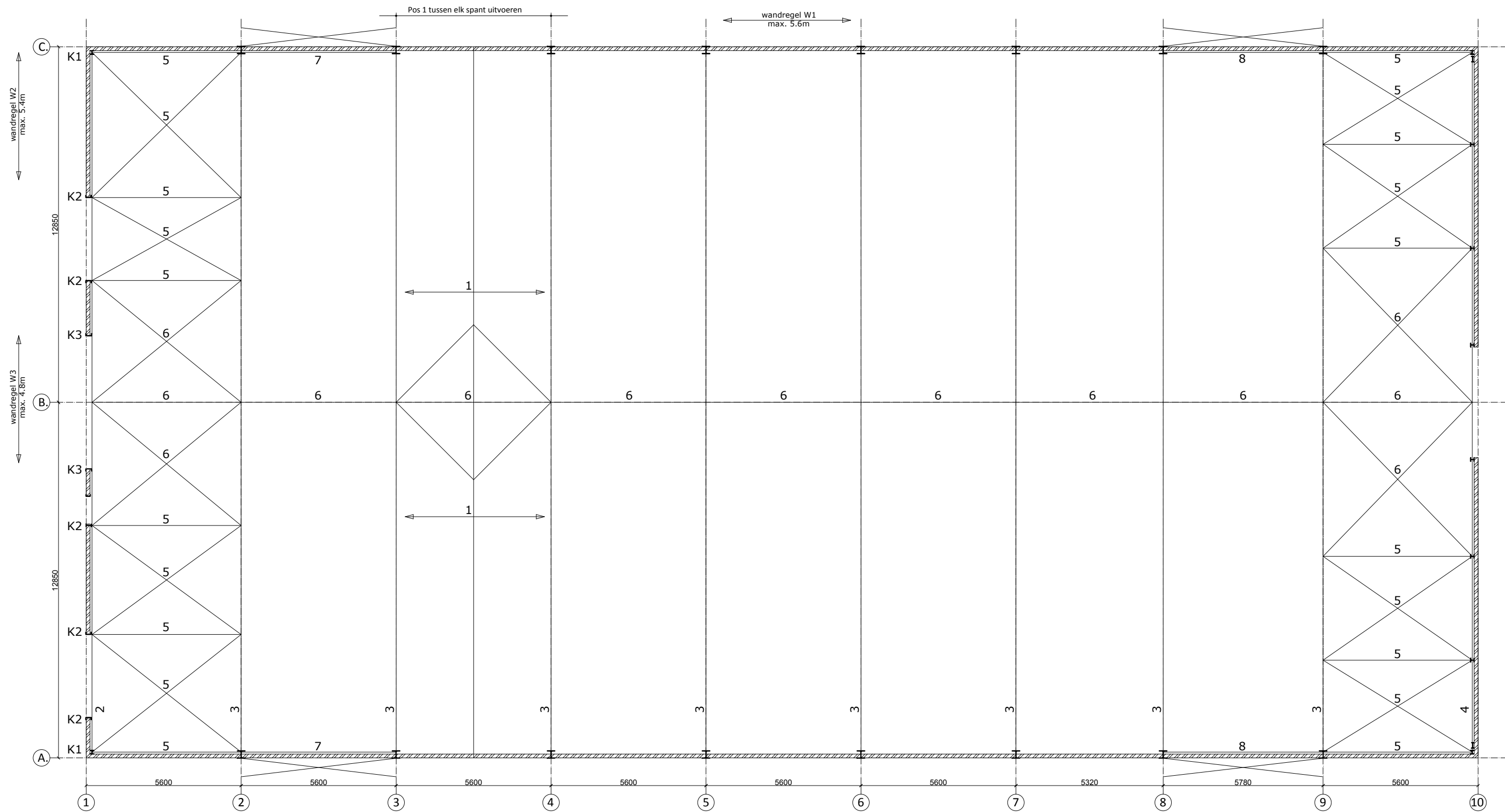
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-4.500)	Doorsnede	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,22
C1-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C1-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C1-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,32
C1-V1 (0.000-4.500)	Kiptoetsing	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,28
C2-V1 (0.000-1.600)	Doorsnede	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,40
C2-V1 (0.000-1.600)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C2-V1 (0.000-1.600)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C2-V1 (0.000-1.600)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,45
C2-V1 (0.000-1.600)	Kiptoetsing	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,43
C3-V1 (0.000-3.253)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,01
C3-V1 (0.000-3.253)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C3-V1 (0.000-3.253)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C3-V1 (0.000-3.253)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,02
C3-V1 (0.000-3.253)	Kiptoetsing	Fu.C.24	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C4-V1 (0.000-3.652)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,05
C4-V1 (0.000-3.652)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C4-V1 (0.000-3.652)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,10
C4-V1 (0.000-3.652)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,10
C4-V1 (0.000-3.652)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C5-V1 (0.000-3.469)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,03
C5-V1 (0.000-3.469)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C5-V1 (0.000-3.469)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C5-V1 (0.000-3.469)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,06
C5-V1 (0.000-3.469)	Kiptoetsing	Fu.C.24	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C6-V1 (0.000-4.716)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,02
C6-V1 (0.000-4.716)	Stabiliteit	Fu.C.24	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C6-V1 (0.000-4.716)	Stabiliteit	Fu.C.24	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C6-V1 (0.000-4.716)	Stabiliteit	Fu.C.24	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,06
C6-V1 (0.000-4.716)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C7-V1 (0.000-3.671)	Doorsnede	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,02
C7-V1 (0.000-3.671)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C7-V1 (0.000-3.671)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C7-V1 (0.000-3.671)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,05
C7-V1 (0.000-3.671)	Kiptoetsing	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C8-V1 (0.000-4.716)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,02
C8-V1 (0.000-4.716)	Stabiliteit	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C8-V1 (0.000-4.716)	Stabiliteit	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C8-V1 (0.000-4.716)	Stabiliteit	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,06
C8-V1 (0.000-4.716)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C9-V1 (0.000-3.671)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,02

Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

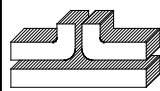
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C9-V1 (0.000-3.671)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C9-V1 (0.000-3.671)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C9-V1 (0.000-3.671)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,05
C9-V1 (0.000-3.671)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C10-V1 (0.000-3.652)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,05
C10-V1 (0.000-3.652)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C10-V1 (0.000-3.652)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,10
C10-V1 (0.000-3.652)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,10
C10-V1 (0.000-3.652)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C11-V1 (0.000-3.469)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,03
C11-V1 (0.000-3.469)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C11-V1 (0.000-3.469)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C11-V1 (0.000-3.469)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,06
C11-V1 (0.000-3.469)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C12-V1 (0.000-3.253)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,01
C12-V1 (0.000-3.253)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C12-V1 (0.000-3.253)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C12-V1 (0.000-3.253)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,02
C12-V1 (0.000-3.253)	Kiptoetsing	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C13-V1 (0.000-1.600)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,40
C13-V1 (0.000-1.600)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C13-V1 (0.000-1.600)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C13-V1 (0.000-1.600)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,45
C13-V1 (0.000-1.600)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,43
C14-V1 (0.000-4.500)	Doorsnede	Fu.C.26	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,22
C14-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C14-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C14-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,32
C14-V1 (0.000-4.500)	Kiptoetsing	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,28
C15-V1 (0.000-3.136)	Doorsnede	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,40
C15-V1 (0.000-3.136)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C15-V1 (0.000-3.136)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C15-V1 (0.000-3.136)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,55
C15-V1 (0.000-3.136)	Kiptoetsing	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,49
C16-V1 (0.000-3.136)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,40
C16-V1 (0.000-3.136)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C16-V1 (0.000-3.136)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C16-V1 (0.000-3.136)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,55
C16-V1 (0.000-3.136)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,49
C17-V1 (0.000-3.919)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,29
C17-V1 (0.000-3.919)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C17-V1 (0.000-3.919)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C17-V1 (0.000-3.919)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,27
C17-V1 (0.000-3.919)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,36
C18-V1 (0.000-3.919)	Doorsnede	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,29
C18-V1 (0.000-3.919)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C18-V1 (0.000-3.919)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C18-V1 (0.000-3.919)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,27
C18-V1 (0.000-3.919)	Kiptoetsing	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,36
C19-V1 (0.000-3.658)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,22
C19-V1 (0.000-3.658)	Stabiliteit	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C19-V1 (0.000-3.658)	Stabiliteit	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C19-V1 (0.000-3.658)	Stabiliteit	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,23
C19-V1 (0.000-3.658)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,26
C20-V1 (0.000-3.658)	Doorsnede	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,22
C20-V1 (0.000-3.658)	Stabiliteit	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C20-V1 (0.000-3.658)	Stabiliteit	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00

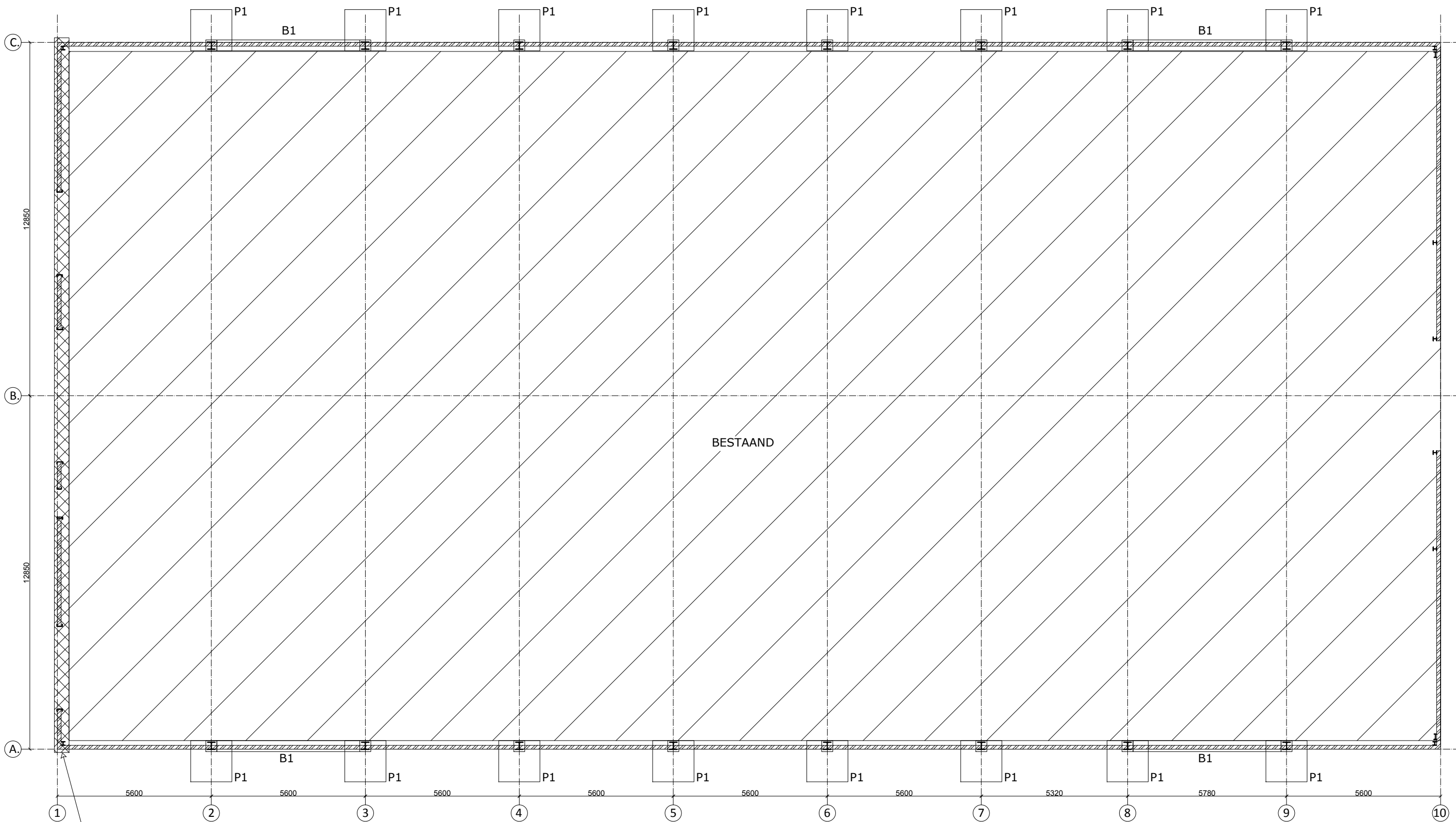
Wopereis Staalbouw		Pos 4 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C20-V1 (0.000-3.658)	Stabiliteit	Fu.C.30	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,23
C20-V1 (0.000-3.658)	Kiptoetsing	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,26
C21-V1 (0.000-3.722)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,18
C21-V1 (0.000-3.722)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C21-V1 (0.000-3.722)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C21-V1 (0.000-3.722)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,25
C21-V1 (0.000-3.722)	Kiptoetsing	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,22
C22-V1 (0.000-3.722)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,18
C22-V1 (0.000-3.722)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C22-V1 (0.000-3.722)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C22-V1 (0.000-3.722)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,25
C22-V1 (0.000-3.722)	Kiptoetsing	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,22
C23-V1 (0.000-2.352)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,10
C23-V1 (0.000-2.352)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C23-V1 (0.000-2.352)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C23-V1 (0.000-2.352)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,14
C23-V1 (0.000-2.352)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,11
C24-V1 (0.000-5.807)	Doorsnede	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,33
C25-V1 (0.000-2.352)	Doorsnede	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,10
C25-V1 (0.000-2.352)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C25-V1 (0.000-2.352)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C25-V1 (0.000-2.352)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,14
C25-V1 (0.000-2.352)	Kiptoetsing	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,11
C26-V1 (0.000-5.807)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,33
C27-V1 (0.000-3.988)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,29
C27-V1 (0.000-3.988)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C27-V1 (0.000-3.988)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C27-V1 (0.000-3.988)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,35
C27-V1 (0.000-3.988)	Kiptoetsing	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,32
C28-V1 (0.000-3.988)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,29
C28-V1 (0.000-3.988)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C28-V1 (0.000-3.988)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C28-V1 (0.000-3.988)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,35
C28-V1 (0.000-3.988)	Kiptoetsing	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,32
C29-V1 (0.000-3.722)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,29
C29-V1 (0.000-3.722)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C29-V1 (0.000-3.722)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C29-V1 (0.000-3.722)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,37
C29-V1 (0.000-3.722)	Kiptoetsing	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,32
C30-V1 (0.000-3.722)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,29
C30-V1 (0.000-3.722)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C30-V1 (0.000-3.722)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C30-V1 (0.000-3.722)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,37
C30-V1 (0.000-3.722)	Kiptoetsing	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,32
C31-V1 (0.000-2.393)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,27
C31-V1 (0.000-2.393)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C31-V1 (0.000-2.393)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C31-V1 (0.000-2.393)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,32
C31-V1 (0.000-2.393)	Kiptoetsing	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,28
C32-V1 (0.000-2.393)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,27
C32-V1 (0.000-2.393)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C32-V1 (0.000-2.393)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C32-V1 (0.000-2.393)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,31
C32-V1 (0.000-2.393)	Kiptoetsing	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,28



Dakoverzicht

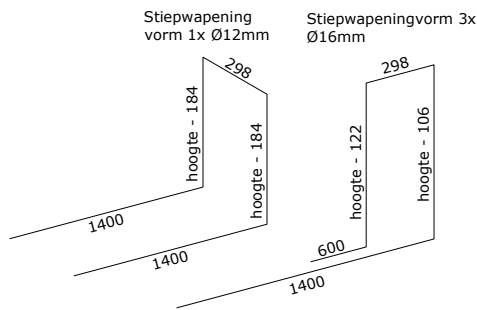
Werk: Hilhorst Broekstraat 15 6999 DE Hummelo		
 wopereis staalbouw bv POSTBUS 463, 7000 AL DOETINCHEM TEL. 0314-335941 FAX 0314-345005 INTERNET: WWW.WOPEREIS.NL FABRIEKSTRAAT 33 DOETINCHEM EMAIL: INFO@WOPEREIS.NL		
TEKENING NO.: 1/2	Datum: 18-06-2018 Schaal: n.v.t. Get: SK	WERKNUMMER: A7854



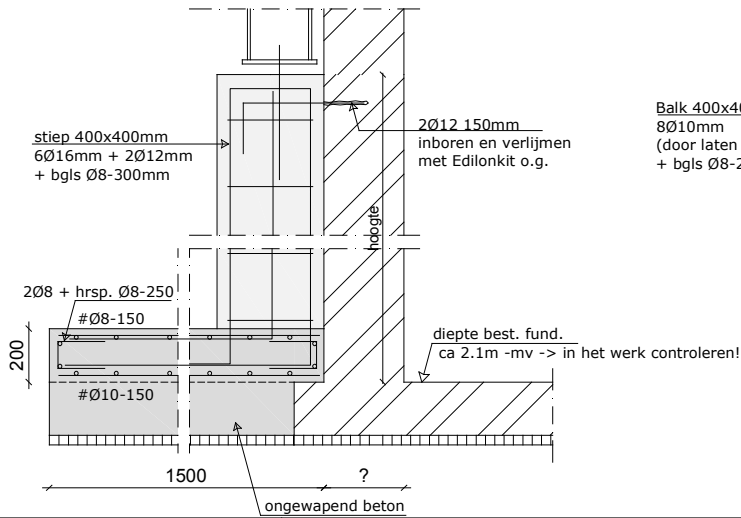
Fundering afhankelijk van bestaande situatie, overleggen met constructeur

Fundering

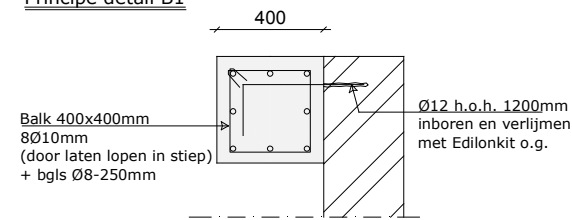
P1 = Poer 1500x1500x200mm
B1 = Balk 400x400mm

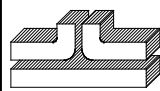


Principe detail Funderingspoer



Principe detail B1



Werk: Hilhorst Broekstraat 15 6999 DE Hummelo		
 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.: 2/2	Datum: 18-06-2018 Schaal: n.v.t. Get: SK	WERKNUMMER: A7854