



wopereis staalbouw bv



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

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

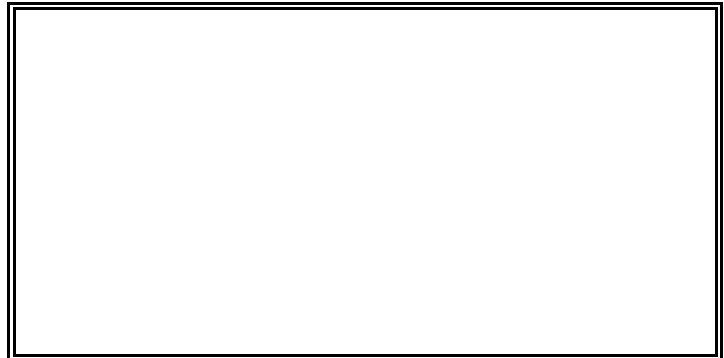
Order nr: *A.7625*
Werk: Sloot-Hermesen
Datum: 28-7-2017

Statische berekening

Werk:	Sloot-Hermesen
Order nr:	*A.7625*
Adres:	Toldijkseweg 16
Plaats:	7221 DD Steenderen
Tel. klant:	
Email klant:	
Land:	Nederland

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

Constructeur:	S. Kromkamp
Datum:	28-jul-17
	 * A . 7 6 2 5 *





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 - Werktuigenberging - Steenderen, toldijkseweg 16 pr.nummer 01.01 d.d 24-03-2017



wopereis staalbouw bv



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

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7625*
Werk: Sloot-Hermesen
Datum: 28-7-2017

Gewichten

Wind	Gebied: III	Onbebouwd							
$q_{k;wind}$	=	Gebied III, Onbebouwd	$H \leq 7200$ mm	=	0,63 kN/m ²				
C_{pe}	=	Druk / Zuiging	Conform drukcoëfficiënten NEN-EN 1991-1-4						
C_{pi}	=	+0,2 en -0,3							
Hellend dak	Golfplaten	$\alpha = 18^\circ$		(Nieuw)					
G_k	=	Gordingen golfplaten		=	0,25 kN/m ²				
		in het grondvlak gemeten:	$0,25 / \cos(18) =$	=	0,26 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.7625*
Werk: Sloot-Hermesen
Datum: 28-7-2017

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)

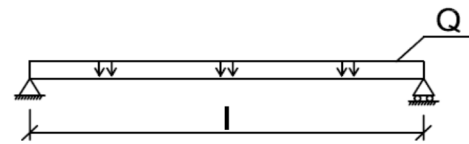
Kelders:

- 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



Houten gording

Onderdeel: **1a**



Klimaatklasse: **1** Binnen

Houtsoort: **Hout / LVL**

Kwaliteit: **C24**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar

Max doorbuiging: **1/250**

Hellingshoek dak: **18** graden

Overspanning l: **6,00** m.

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

Gewicht dak: **0,25** kN/m²

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

Winddruk: $q_p \times C_f$ **0,63** x **0,67** = **0,42** kN/m²

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

Sterke as

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,24 \quad 0,36 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,32 & 0,48 \\ \hline 0,32 & 0,48 \end{array} \quad \psi = 0,0$$

Combinatie wind kN/m¹

Qkruip =	0,98 kN/m ¹	Qd =	0,99 kN/m ¹	6,10b
Mkruip =	4,42 kNm	Md =	4,44 kNm	
Doorb. Max =	24,0 mm	Wben =	266,97 x 10 ³ mm ³	
Iben =	6284,31 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. :	17,5 mm			

UC Sterkte: 0,34
UC Doorb.: 0,73

Zwakke as

steunen: 1

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,08 \quad 0,00 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,10 & \\ \hline 0,10 & \end{array} \quad 0,0$$

Combinatie wind is maatgevend kN/m¹

Qkruip =	0,16 kN/m ¹	Qd =	0,12 kN/m ¹	6,10a
Mkruip =	0,18 kNm	Md =	0,14 kNm	
Doorb. Max =	12,0 mm	Wben =	8,35 x 10 ³ mm ³	
Iben =	131,35 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. :	1,0 mm			

UC Sterkte: 0,02
UC Doorb.: 0,08

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$$(24^2 + 12^2)^{0,5} = 26,8$$

$$(17,5^2 + 1^2)^{0,5} = 17,5$$

Spannings-controle (totaal)

$$\sigma_{St} = \frac{3,33}{781,5} = 4,26 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{Zw} = \frac{0,14}{339,5} = 0,41 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{\text{uiterste vezel}} = 4,67 \text{ N/mm}^2$$

Totaal Wind:
UC Sterkte: 0,28
UC Doorb.: 0,65

Sterke as

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,24 \quad 0,38 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,32 & 0,51 \\ \hline 0,32 & 0,51 \end{array} \quad \psi = 0,0$$

Combinatie sneeuw kN/m¹

Qkruip =	1,01 kN/m ¹	Qd =	1,02 kN/m ¹	6,10b
Mkruip =	4,55 kNm	Md =	4,61 kNm	
Doorb. Max =	24,0 mm	Wben =	277,23 x 10 ³ mm ³	
Iben =	6463,77 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. :	18,0 mm			

UC Sterkte: 0,35
UC Doorb.: 0,75

Zwakke as steunen: 1

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,08 \quad 0,12 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,10 & 0,16 \\ \hline 0,10 & 0,16 \end{array} \quad \psi = 0,0 \quad \text{kN/m1}$$

Combinatie sneeuw

$$\begin{aligned} Q_{\text{kruip}} &= 0,33 \text{ kN/m1} & Q_d &= 0,33 \text{ kN/m1} & 6,10b \\ M_{\text{kruip}} &= 0,37 \text{ kNm} & M_d &= 0,37 \text{ kNm} \\ \text{Doorb. Max} &= 12,0 \text{ mm} & W_{\text{ben}} &= 22,52 \times 10^3 \text{ mm}^3 \\ I_{\text{ben}} &= 262,53 \times 10^4 \text{ mm}^4 \\ \text{Doorb. Werk.} &= 1,9 \text{ mm} \end{aligned}$$

UC Sterkte: 0,07

UC Doorb.: 0,16

Doorbuigings-controle (totaal Sneeuw)

$$\begin{aligned} (24^2 + 12^2)^{0,5} &= 26,8 \\ (18^2 + 1,9^2)^{0,5} &= 18,1 \end{aligned}$$

Spannings-controle (totaal)

$$\begin{aligned} \sigma_{\text{St}} &= \frac{3,45}{781,5} = 4,42 \text{ N/mm}^2 \\ \sigma_{\text{Zw}} &= \frac{0,37}{339,5} = 1,10 \text{ N/mm}^2 + \\ \sigma_{\text{uiterste vezel}} &= 5,52 \text{ N/mm}^2 \end{aligned}$$

Totaal Sneeuw:

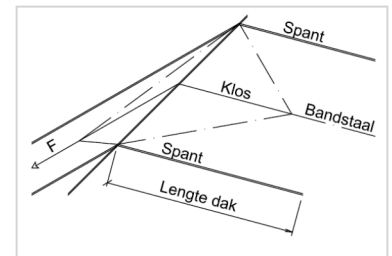
UC Sterkte: 0,33

UC Doorb.: 0,67

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

Overige opmerkingen:

- * Nokgordingen ALTIJD aan elkaar koppelen d.m.v. bandstaal
- * **Bandstaal aanbrengen: 40x2mm**
- * Vastschroeven aan de bovenkant van iedere gording, m.b.v. houtdraadbouten.
- * In het midden van de overspanning, middels klossen doorsteunen naar bandstaal
- * Schuine delen bandstaal, +/- onder 45°



Of: Hout C24, 121 x 221mm h.o.h.: 1330 mm

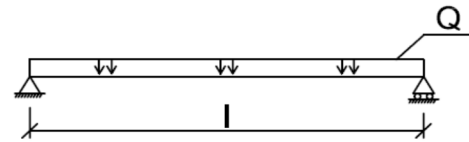
Overige opmerkingen:

- * Nokgordingen ALTIJD aan elkaar koppelen d.m.v. bandstaal
- * **Geen bandstaal benodigd**



Houten gording

Onderdeel: **1b**



Klimaatklasse: **1** Binnen

Houtsoort: **Hout / LVL**

Kwaliteit: **C24**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar

Max doorbuiging: **1/250**

Hellingshoek dak: **18** graden

Overspanning l: **5,10** m.

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

Gewicht dak: **0,25** kN/m²

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

Winddruk: $q_p \times C_f$ **0,63** x **0,67** = **0,42** kN/m²

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

Sterke as

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,24 \quad 0,36 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,32 & 0,48 \\ \hline 0,32 & 0,48 \end{array} \quad \psi = 0,0$$

Combinatie wind kN/m¹

Qkruip =	0,98 kN/m ¹	Qd =	0,99 kN/m ¹	6,10b
Mkruip =	3,20 kNm	Md =	3,20 kNm	
Doorb. Max =	20,4 mm	Wben =	192,88 x 10 ³ mm ³	
Iben =	3859,35 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. :	9,1 mm			

UC Sterkte: 0,25
UC Doorb.: 0,45

Zwakke as

steunen: **0**

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,08 \quad 0,00 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,10 & \\ \hline 0,10 & \end{array} \quad 0,0$$

Combinatie wind is maatgevend kN/m¹

Qkruip =	0,16 kN/m ¹	Qd =	0,12 kN/m ¹	6,10a
Mkruip =	0,53 kNm	Md =	0,40 kNm	
Doorb. Max =	20,4 mm	Wben =	24,13 x 10 ³ mm ³	
Iben =	645,34 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. :	8,1 mm			

UC Sterkte: 0,07
UC Doorb.: 0,40

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$$(20,4^2 + 20,4^2)^{0,5} = 28,8$$

$$(9,1^2 + 8,1^2)^{0,5} = 12,2$$

Spannings-controle (totaal)

$$\sigma_{St} = \frac{3,20}{781,5} = 4,10 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{Zw} = \frac{0,40}{339,5} = 1,18 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{\text{uiterste vezel}} = 5,28 \text{ N/mm}^2$$

Totaal Wind:
UC Sterkte: 0,32
UC Doorb.: 0,42

Sterke as

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,24 \quad 0,38 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,32 & 0,51 \\ \hline 0,32 & 0,51 \end{array} \quad \psi = 0,0$$

Combinatie sneeuw kN/m¹

Qkruip =	1,01 kN/m ¹	Qd =	1,02 kN/m ¹	6,10b
Mkruip =	3,29 kNm	Md =	3,33 kNm	
Doorb. Max =	20,4 mm	Wben =	200,30 x 10 ³ mm ³	
Iben =	3969,56 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. :	9,4 mm			

UC Sterkte: 0,26
UC Doorb.: 0,46

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

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,08 \quad 0,12 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,10 & 0,16 \\ \hline 0,10 & 0,16 \end{array} \quad \psi = 0,0 \quad \text{kN/m1}$$

Combinatie sneeuw

$$\begin{array}{ll} Q_{\text{kruip}} = & 0,33 \text{ kN/m1} \\ M_{\text{kruip}} = & 1,07 \text{ kNm} \\ \text{Doorb. Max} = & 20,4 \text{ mm} \\ I_{\text{ben}} = & 1289,79 \times 10^4 \text{ mm}^4 \\ \text{Doorb. Werk. :} & 16,1 \text{ mm} \end{array} \quad \begin{array}{ll} Q_d = & 0,33 \text{ kN/m1} \\ M_d = & 1,08 \text{ kNm} \\ W_{\text{ben}} = & 65,08 \times 10^3 \text{ mm}^3 \end{array} \quad 6,10b$$

UC Sterkte: 0,19

UC Doorb.: 0,79

Doorbuigings-controle (totaal Sneeuw)

$$\begin{array}{ll} (20,4^2 + 20,4^2)^{0,5} = & 28,8 \\ (9,4^2 + 16,1^2)^{0,5} = & 18,6 \end{array}$$

Spannings-controle (totaal)

$$\begin{array}{ll} \sigma_{\text{St}} = \frac{3,33}{781,5} = & 4,26 \text{ N/mm}^2 \\ \sigma_{\text{Zw}} = \frac{1,08}{339,5} = & 3,19 \text{ N/mm}^2 \\ \sigma_{\text{uiterste vezel}} = & 7,44 \text{ N/mm}^2 \end{array} \quad +$$

Totaal Sneeuw:

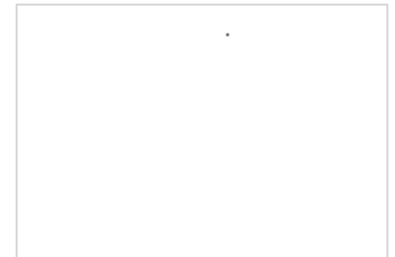
UC Sterkte: 0,45

UC Doorb.: 0,65

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

Overige opmerkingen:

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

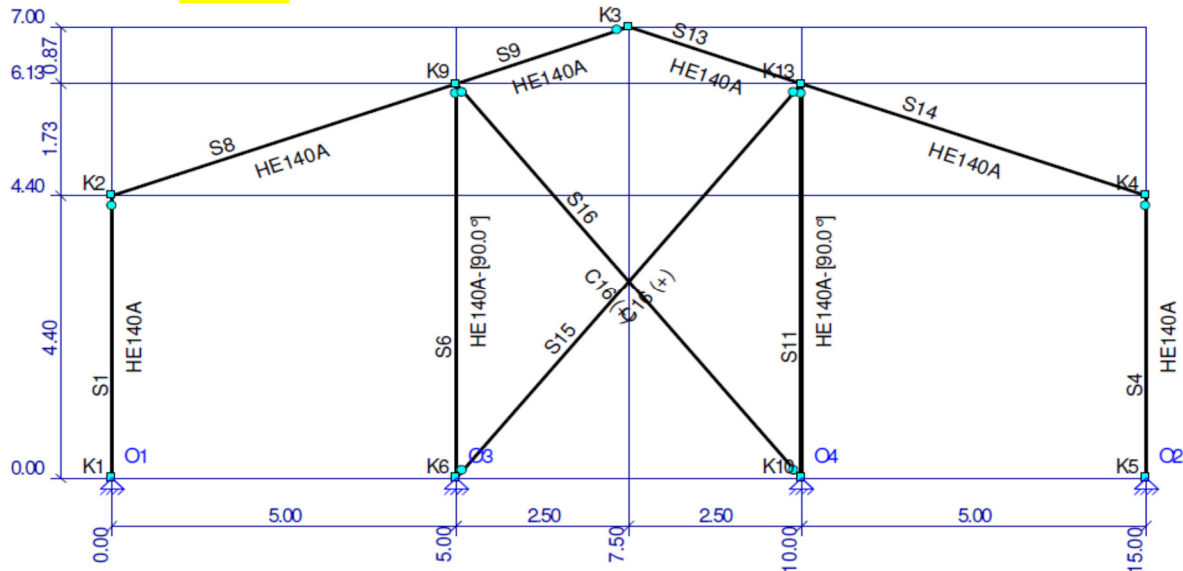




Stalen spant (As 1 & 5)

Onderdeel:

2



Q=	Hellend dak	=	0,25	x	1,00	=
	Sneeuw μ ;1	=	0,42	x	1,00	=
	Wind	=	0,63	x	1,00	=

Gk	Qk
0,25	
	0,42 $\psi = 0,0$
	0,63 $\psi = 0,0$

H.o.h. spant: 6,00 m

Kies: Spantliggers	HE140A
Spantbenen	HE140A
Tussenkolom	HE140A
Windverband	Ø 16

Overige opmerkingen:

- * Gordingen over de spanten
- * Voor berekening, overige lasten en combinatie's, zie bijlage blz. 119 t/m 178
- * Spantbenen plaats op ankers: 2M20, tussenkolom 4M16 (wvb)
- * Voetplaat kolom, $t = 15\text{mm}$
- * Strook onder windverband = $500 \times 300\text{mm}^2 + \# \text{Ø}8-150$ onder, poeren windverband voorzien van bovenwapening $\# \text{Ø}6-150$



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

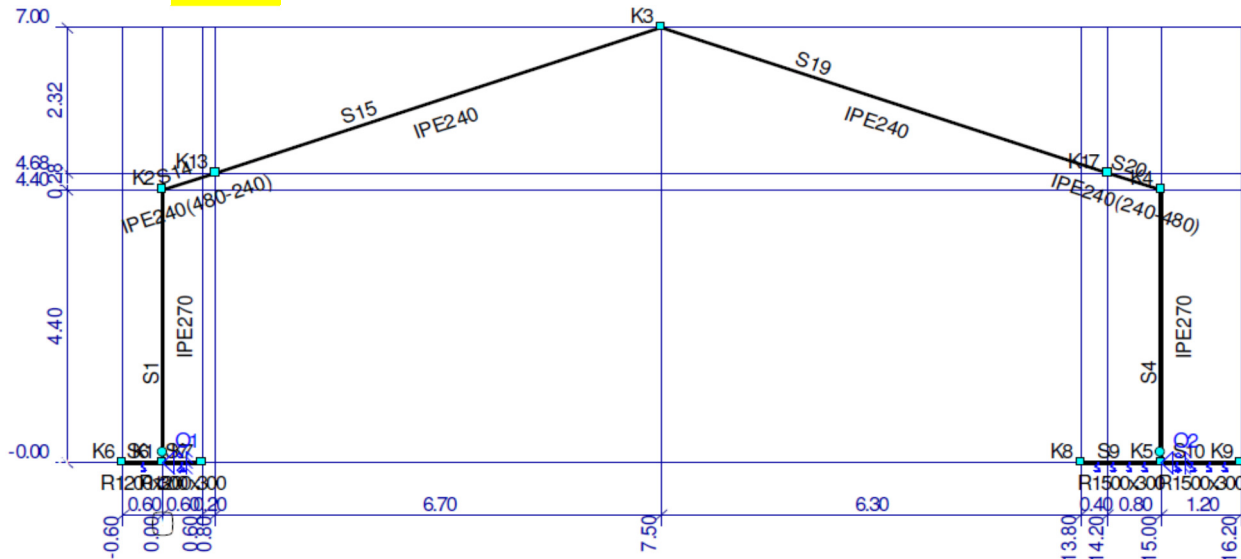
Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7625*
 Werk: Sloot-Hermesen
 Datum: 28-7-2017

Stalen spant (As 2 t/m 4)

Onderdeel:

3



						Gk		Qk	
Q=	Hellend dak	=	0,25	x	1,00	=	0,25		
	Sneeuw μ ;1	=		x	1,00	=		0,42	$\Psi = 0,0$
	Wind	=		x	1,00	=		0,63	$\Psi = 0,0$

H.o.h. spant: **6,00** m

Kies: Spantliggers IPE240

Spantbenen IPE270

Poer 1 1200x1200x300mm

wap: #Ø8-150 onder + #Ø6-150 boven + hrsp Ø8-250

Poer 2 2400x1500x300mm

wap: #Ø8-150 onder + #Ø6-150 boven + hrsp Ø8-250

Overige opmerkingen:

- * Gordingen over de spanten
- * Voor berekening, overige lasten en combinatie's, zie bijlage blz. 179 t/m 238
- * Spantbenen plaatsen op ankers: 2M20, Windverband 4M16
- * Voor details, zie bijlage blz. 239 t/m 240
- * Voetplaat kolom, $t = 15\text{mm}$



Windbelasting kopgevel

$$q_{k,wind} = 0,63 * (0,8+0,5) * 0,85 = 0,70 \text{ kN/m}^2$$

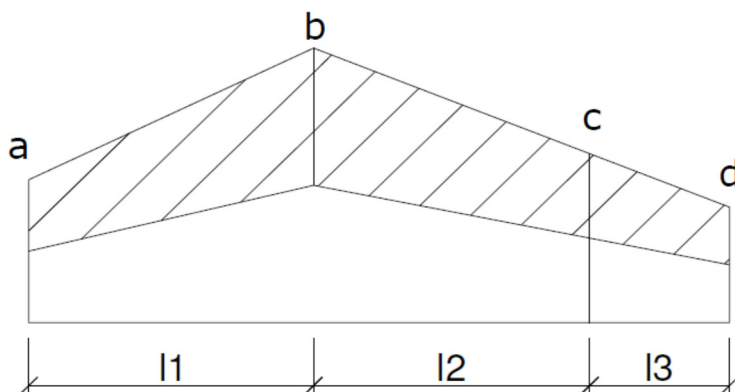
$$C_{fr} = 0,63 * (0,04) * 0 = 0,00 \text{ kN/m}^1$$

breedte 15,00 m
 hoogte 7,10 m
 diepte 23,00 m
 $A_{fr,l}$ 0,00 m

	h				q _k
str. A	4,50	*	0,50	*	0,70 = 1,57 kN/m ¹
str. B	7,10	*	0,50	*	0,70 = 2,47 kN/m ¹
str. C	4,50	*	0,50	*	0,70 = 1,57 kN/m ¹
str. D	0,00	*	0,50	*	0,70 = 0,00 kN/m ¹

L1	7,50	m
L2	7,50	m
L3	0,00	m
Breedte dak	15,00	m

Reactie in A	11,75	*	11,25	=	132,16
	3,39	*	10,00	=	33,94
	11,75	*	3,75	=	44,05
	3,39	*	5,00	=	16,97
	0,00	*	0,00	=	0,00
	0,00	*	0,00	=	0,00
	0,00	*	15,00	=	0,00
	0,00	*	11,25	=	0,00
	0,00	*	3,75	=	0,00
	0,00	*	0,00	=	0,00 +
					227,12
	227,12	/	15,00	=	15,14 kN



Waarvan 15,14 kN direct op de gevel

Reactie in C	11,75	*	3,75	=	44,05
	3,39	*	5,00	=	16,97
	11,75	*	11,25	=	132,16
	3,39	*	10,00	=	33,94
	0,00	*	15,00	=	0,00
	0,00	*	15,00	=	0,00
	0,00	*	15,00	=	0,00
	0,00	*	3,75	=	0,00
	0,00	*	11,25	=	0,00
	0,00	*	15,00	=	0,00 +
					227,12
	227,12	/	15,00	=	15,14 kN

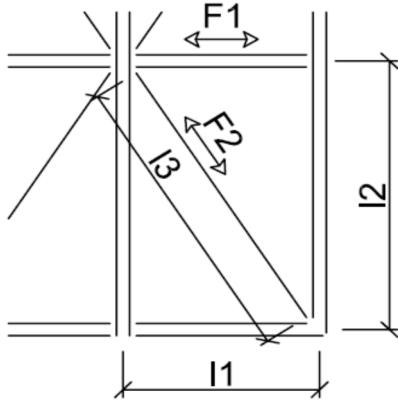
Waarvan 15,14 kN direct op de gevel



Windverband Dak

Onderdeel:

4



Ontwerplevensduur:

15

Jaar

Lengte 1:

6,00

m.

Lengte 2:

5,37

m.

Lengte 3:

8,05

m.

Windverband vakken:

1

st.

Drukker:

Ø 88,9-3,2

Windverband:

Ø 16

F1= Uit Pos 0 - Dakoverz.

=

24,23 x 1,00

=

Gk	Qk
	24,23
	$\psi = 0,0$
	24,23 kN

F1;k = 24,23 kN

F1;d = 32,71 kN

6,10b

Max;N'd;knik = 36,29 kN

UC Knik: 0,90

F2;k = 17,18 kN Uit pos 0

F2;d = 20,00 kN

6,10b

A;ben = 85 mm²

A;aanw = 201 mm²

UC Sterkte: 0,42

Kies: Drukker: Ø 88,9-3,2

Windverband: Ø16 & Wartel

Overige opmerkingen:

* Windverband op spanning brengen

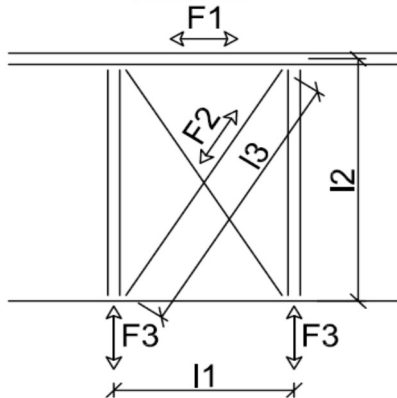
* T.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.



Windverband Gevel

Onderdeel:

5



Ontwerplevensduur:

15

Jaar

Lengte 1: (breedte)

6,00

m.

Lengte 2: (hoogte)

4,50

m.

Lengte 3:

7,50

m.

Windverband vakken:

1

st.

Drukker:

Ø 88,9-3,2

Windverband:

Ø 16

F1= Uit Pos 0 - Dakoverz.

=

24,23 x 1,00

=

Gk	Qk
	24,23
	ψ = 0,0
	24,23 kN

F1;k = 24,23 kN

F1;d = 32,71 kN

6,10b

Max;N'd;knik = 36,29 kN

UC Knik: 0,90

F2;k = 30,29 kN

F2;d = 40,89 kN

6,10b

A;ben = 174 mm²

A;aanw = 201 mm²

UC Sterkte: 0,87

F3;k = 18,17 kN

F2;d = 24,53 kN

6,10b

Kies: Drukker: Ø 88,9-3,2

Windverband: Ø16 & Wartel

Overige opmerkingen:

- * Windverband op spanning brengen
- * T.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.
- * Goed verankeren aan onderliggende constructie
- * Voetplaat kolom windverband, t= 15mm + 4M16-4,6 (tenzij groter aangegeven bij hoofdspant)
- * T.p.v. windverband funderings-strook = 500x250mm² + #Ø6-150 boven + #Ø8-150 onder + hrsp Ø8-250



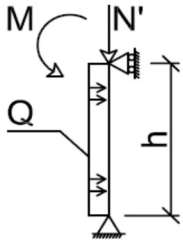
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7625*
 Werk: Sloot-Hermesen
 Datum: 28-7-2017

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** = 0,26 0,42 x 7,50
E.g. ligger = 0,30 x 2,50

Gk	Qk	
1,97	3,15	$\psi = 0,0$
0,75		
2,72	3,15	kN

Q = **Wind** = 0,63 *(0,8+0,3)*0,85 0,59 x 2,50

Gk	Qk	
	1,47	$\psi = 0,0$
	1,47	kN/m1

N'k = 5,87 kN

N'd = 7,19 kN

6,10b

Qk = 1,47 kN/m1

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

UC Knik: 0,03

Mk;boven = 1,47 kNm

Qd = 1,99 kN/m1

6,10b

Mk;midden = 4,46 kNm

Md;boven = 1,80 kNm

Md;midden = 5,93 kNm

Doorb. Max = 18,0 mm

Wben = 25,24 x 10³ mm³

Iben = 248,97 x 10⁴ mm⁴

Doorb. Werk. = 11,5 mm

UC Sterkte: 0,45

UC Doorb.: 0,64

Kies: HE140A

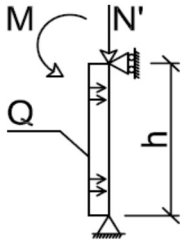
Overige opmerkingen:

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



Stalen Kolom

Onderdeel: **K2**



Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/150**
 hoogte = **6,10** m.
 Excentriciteit: **250** mm

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

N' = **Hellend dak** = 0,26 0,42 x 15,00
 E.g. ligger = 0,30 x 5,00

Gk	Qk	
3,94	6,30	$\psi = 0,0$
1,50		
5,44	6,30	kN

Q = **Wind** = 0,63 *(0,8+0,3)*0,85 0,59 x 5,00

Gk	Qk	
	2,95	$\psi = 0,0$
	2,95	kN/m1

N'k = 11,74 kN

N'd = 14,38 kN

6,10b

Qk = 2,95 kN/m1

Max; N'd; knik = 166,10 kN

UC Knik: 0,09

Mk;boven = 2,94 kNm

Qd = 3,98 kN/m1

6,10b

Mk;midden = 15,17 kNm

Md;boven = 3,60 kNm

Md;midden = 20,29 kNm

Doorb. Max = 40,7 mm

Wben = 86,35 x 10³ mm³

Iben = 688,38 x 10⁴ mm⁴

Doorb. Werk. = 27,1 mm

UC Sterkte: 0,56

UC Doorb.: 0,67

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

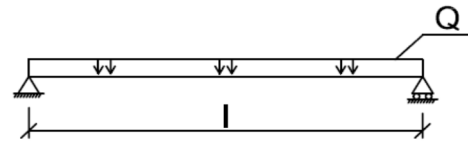
Order nr: *A.7625*
 Werk: Sloot-Hermesen
 Datum: 28-7-2017

Gevel - Houten wandregel

Onderdeel: **W1**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/250**
 Hellingshoek t.o.v. dak: **90** graden
 Overspanning l: **6,00** m.
 h.o.h. gording: **1500** 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: $q_p \times C_f$ **0,63** x **1,10** = **0,69** kN/m²

Sterke as

Q= Windbelasting = 0,00 0,59 x **1,50** =

Gk	Qk
0,00	0,88
0,00	0,88

 $\psi = 0,0$
 Combinatie wind kN/m¹

Qkruip = 0,88 kN/m¹ Qd = 1,19 kN/m¹ 6,10b
 Mkruip = 3,98 kNm Md = 5,37 kNm
 Doorb. Max = 24,0 mm Wben = 323,06 x 10³ mm³
 Iben = 5647,85 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 21,2 mm

UC Sterkte: 0,56
UC Doorb.: 0,88

Zwakke as

steunen: **1**

Q= Gevelbelasting = 0,15 0,00 x 1,50 =

Gk	Qk
0,23	
0,23	

 0,0
 Combinatie wind is maatgevend kN/m¹

Qkruip = 0,36 kN/m¹ Qd = 0,27 kN/m¹ 6,10a
 Mkruip = 0,41 kNm Md = 0,30 kNm
 Doorb. Max = 12,0 mm Wben = 18,28 x 10³ mm³
 Iben = 287,64 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 5,2 mm

UC Sterkte: 0,10
UC Doorb.: 0,44

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$(24^2 + 12^2)^{0,5} = 26,8$
 $(21,2^2 + 5,2^2)^{0,5} = 21,8$

Spannings-controle (totaal)

$\sigma_{St} = \frac{4,03}{578,0} = 6,97$ N/mm²
 $\sigma_{Zw} = \frac{0,30}{185,7} = 1,64$ N/mm² +
 $\sigma_{uiterste\ vezel} = 8,60$ N/mm²

Totaal Wind:

UC Sterkte: 0,52
UC Doorb.: 0,81

Kies: Hout C24, 71 x 221mm h.o.h.: 1500 mm



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

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

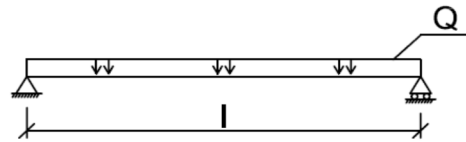
Order nr: *A.7625*
 Werk: Sloot-Hermesen
 Datum: 28-7-2017

Gevel - Houten wandregel

Onderdeel: **W2**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/250**
 Hellingshoek t.o.v. dak: **90** graden
 Overspanning l: **5,00** m.
 h.o.h. gording: **1500** 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: $q_p \times C_f$ **0,63** x **1,10** = **0,69** kN/m²

Sterke as

Q= Windbelasting = 0,00 0,59 x **1,50** =

Gk	Qk
0,00	0,88
0,00	0,88

 $\psi = 0,0$
 Combinatie wind kN/m¹

Qkruip = 0,88 kN/m¹ Qd = 1,19 kN/m¹ 6,10b
 Mkruip = 2,76 kNm Md = 3,73 kNm
 Doorb. Max = 20,0 mm Wben = 224,35 x 10³ mm³
 Iben = 3268,43 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 14,7 mm

UC Sterkte: 0,49
UC Doorb.: 0,73

Zwakke as

steunen: **1**

Q= Gevelbelasting = 0,15 0,00 x 1,50 =

Gk	Qk
0,23	
0,23	

 0,0
 Combinatie wind is maatgevend kN/m¹

Qkruip = 0,36 kN/m¹ Qd = 0,27 kN/m¹ 6,10a
 Mkruip = 0,28 kNm Md = 0,21 kNm
 Doorb. Max = 10,0 mm Wben = 12,70 x 10³ mm³
 Iben = 166,46 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 2,8 mm

UC Sterkte: 0,08
UC Doorb.: 0,28

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$(20^2 + 10^2)^{0,5} = 22,4$
 $(14,7^2 + 2,8^2)^{0,5} = 15,0$

Spannings-controle (totaal)

$\sigma_{St} = \frac{2,80}{454,6} = 6,15$ N/mm²
 $\sigma_{Zw} = \frac{0,21}{164,7} = 1,28$ N/mm² +
 $\sigma_{uiterste\ vezel} = 7,43$ N/mm²

Totaal Wind:

UC Sterkte: 0,45
UC Doorb.: 0,67

Kies: Hout C24, 71 x 196mm h.o.h.: 1500 mm



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

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7625*
 Werk: Sloot-Hermesen
 Datum: 28-7-2017

Poeren

Bij de berekening van de fundering is uitgegaan van:

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

Dit in het werk te controleren !

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 3**

Uitgangspunten:

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

	vert.	hor.
Permanente bel. (spant)	5,83 kN	0,00 kN
Permanente bel. (diverse)	12,50 kN	
Zand 18,0 x 0 =	0,00 kN	
E.G. 25,0 x 0,432 =	10,80 kN	
Sneeuw	9,29 kN	0,00 kN
Wind (opwaaien)	-21,94 kN	0,00 kN
Wind (afschuiven)	19,76 kN	0,00 kN

betonwand

Opwaaien:

$F_{d,opw,v} =$	1,42 kN	>	0,00 kN
$F_{d,opw,h} =$	0,00 kN	<	0,47 kN

Afschuiven:

Wind $F_{d,neer,h} =$	0,00 kN	<	17,93 kN
Sneeuw $F_{d,neer,h} =$	0,00 kN	<	13,61 kN

Gronddruk:

Wind; $r_{min} =$	37,35 kN/m ²	Wind; $r_{max} =$	37,35 kN/m ²
Sneeuw; $r_{min} =$	28,36 kN/m ²	Sneeuw; $r_{max} =$	28,36 kN/m ²

Kies: Poer 1200x1200x300mm

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

Overige opmerkingen:

* Centrisch onder spant plaatsen



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

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7625*
 Werk: Sloot-Hermesen
 Datum: 28-7-2017

Poeren

Bij de berekening van de fundering is uitgegaan van:

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

Dit in het werk te controleren !

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 4**

Uitgangspunten:

Gronddekking rechts	0,00 m	Breedte	0,60 m
Gronddekking links	0,00 m	Lengte	0,60 m
Wrijvingshoek	30 °	Dikte	0,30 m
Bovenliggend zand	0,00 m ³		

	vert.	hor.
Permanente bel. (spant)	3,16 kN	0,00 kN
Permanente bel. (diverse)	6,25 kN	
Zand 18,0 x 0 =	0,00 kN	
E.G. 25,0 x 0,108 =	2,70 kN	
Sneeuw	3,31 kN	0,00 kN
Wind (opwaaien)	-6,42 kN	0,00 kN
Wind (afschuiven)	6,53 kN	0,00 kN

betonwand

Opwaaien:

$F_{d,opw;v} =$	3,64 kN	>	0,00 kN
$F_{d,opw;h} =$	0,00 kN	<	1,21 kN

Afschuiven:

Wind $F_{d,neer;h} =$	0,00 kN	<	6,82 kN
Sneeuw $F_{d,neer;h} =$	0,00 kN	<	5,47 kN

Gronddruk:

Wind; $r_{min} =$	56,83 kN/m ²	Wind; $r_{max} =$	56,83 kN/m ²
Sneeuw; $r_{min} =$	45,62 kN/m ²	Sneeuw; $r_{max} =$	45,62 kN/m ²

Kies: Poer 600x600x300mm

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

Overige opmerkingen:

* Centrisch onder spant plaatsen



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

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

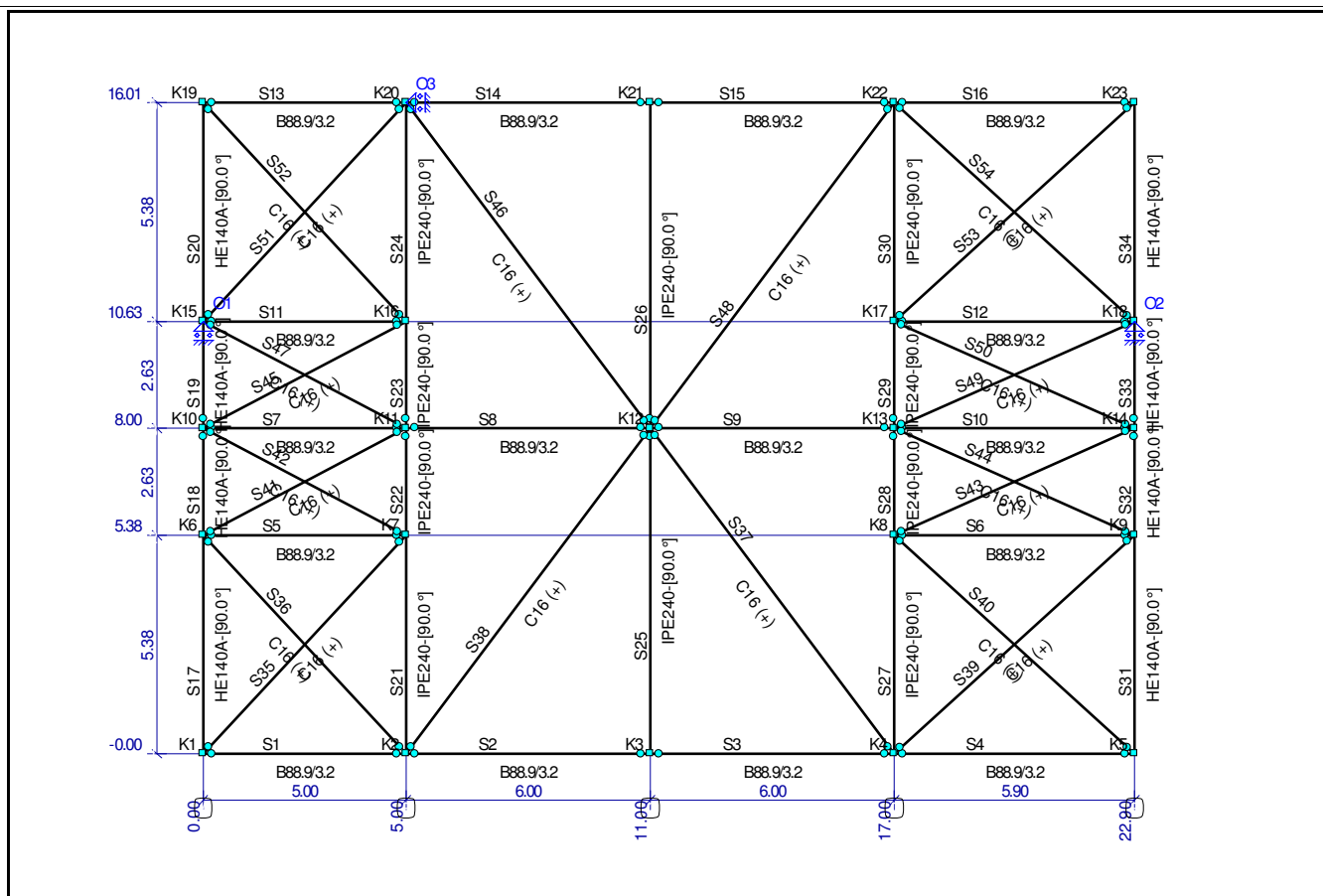
Order nr: *A.7625*
Werk: Sloot-Hermesen
Datum: 28-7-2017

Bijlagen

Pos 0	Dakoverzicht
Pos 2	Spant
Pos 3	Spant

Wopereis Staalbouw		Pos 0 - Dakoverzicht	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\Berekeningen\A7625 - Sloot - Steenderen - Toldijkseweg 16\STATISCH\20170728 - Pos 0 - Dakoverzicht.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	P3	0,000	0,000	5,000	0,000	5,000
S2	K2	NV-	NV-	K3	P3	5,000	0,000	11,000	0,000	6,000
S3	K3	NV-	NV-	K4	P3	11,000	0,000	17,000	0,000	6,000
S4	K4	NV-	NV-	K5	P3	17,000	0,000	22,900	0,000	5,900
S5	K6	NV-	NV-	K7	P3	0,000	-5,375	5,000	-5,375	5,000
S6	K8	NV-	NV-	K9	P3	17,000	-5,375	22,900	-5,375	5,900
S7	K10	NV-	NV-	K11	P3	0,000	-8,005	5,000	-8,005	5,000
S8	K11	NV-	NV-	K12	P3	5,000	-8,005	11,000	-8,005	6,000
S9	K12	NV-	NV-	K13	P3	11,000	-8,005	17,000	-8,005	6,000
S10	K13	NV-	NV-	K14	P3	17,000	-8,005	22,900	-8,005	5,900
S11	K15	NV-	NV-	K16	P3	0,000	-10,635	5,000	-10,635	5,000
S12	K17	NV-	NV-	K18	P3	17,000	-10,635	22,900	-10,635	5,900
S13	K19	NV-	NV-	K20	P3	0,000	-16,010	5,000	-16,010	5,000
S14	K20	NV-	NV-	K21	P3	5,000	-16,010	11,000	-16,010	6,000
S15	K21	NV-	NV-	K22	P3	11,000	-16,010	17,000	-16,010	6,000
S16	K22	NV-	NV-	K23	P3	17,000	-16,010	22,900	-16,010	5,900
S17	K1	NVM	NVM	K6	P1	0,000	0,000	0,000	-5,375	5,375
S18	K6	NVM	NV-	K10	P1	0,000	-5,375	0,000	-8,005	2,630
S19	K10	NV-	NVM	K15	P1	0,000	-8,005	0,000	-10,635	2,630
S20	K15	NVM	NVM	K19	P1	0,000	-10,635	0,000	-16,010	5,375
S21	K2	NVM	NVM	K7	P2	5,000	0,000	5,000	-5,375	5,375
S22	K7	NVM	NV-	K11	P2	5,000	-5,375	5,000	-8,005	2,630
S23	K11	NV-	NVM	K16	P2	5,000	-8,005	5,000	-10,635	2,630
S24	K16	NVM	NVM	K20	P2	5,000	-10,635	5,000	-16,010	5,375
S25	K3	NVM	NV-	K12	P2	11,000	0,000	11,000	-8,005	8,005
S26	K12	NV-	NVM	K21	P2	11,000	-8,005	11,000	-16,010	8,005
S27	K4	NVM	NVM	K8	P2	17,000	0,000	17,000	-5,375	5,375
S28	K8	NVM	NV-	K13	P2	17,000	-5,375	17,000	-8,005	2,630
S29	K13	NV-	NVM	K17	P2	17,000	-8,005	17,000	-10,635	2,630

Wopereis Staalbouw		Pos 0 - Dakoverzicht
---------------------------	--	-----------------------------

Staaf	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S30	K17	NVM	NVM	K22	P2	17,000	-10,635	17,000	-16,010	5,375
S31	K5	NVM	NVM	K9	P1	22,900	0,000	22,900	-5,375	5,375
S32	K9	NVM	NV-	K14	P1	22,900	-5,375	22,900	-8,005	2,630
S33	K14	NV-	NVM	K18	P1	22,900	-8,005	22,900	-10,635	2,630
S34	K18	NVM	NVM	K23	P1	22,900	-10,635	22,900	-16,010	5,375
S35	K1	NV-	NV-	K7	P4	0,000	0,000	5,000	-5,375	7,341
S36	K6	NV-	NV-	K2	P4	0,000	-5,375	5,000	0,000	7,341
S37	K12	NV-	NV-	K4	P4	11,000	-8,005	17,000	0,000	10,004
S38	K2	NV-	NV-	K12	P4	5,000	0,000	11,000	-8,005	10,004
S39	K4	NV-	NV-	K9	P4	17,000	0,000	22,900	-5,375	7,981
S40	K8	NV-	NV-	K5	P4	17,000	-5,375	22,900	0,000	7,981
S41	K6	NV-	NV-	K11	P4	0,000	-5,375	5,000	-8,005	5,650
S42	K10	NV-	NV-	K7	P4	0,000	-8,005	5,000	-5,375	5,650
S43	K8	NV-	NV-	K14	P4	17,000	-5,375	22,900	-8,005	6,460
S44	K13	NV-	NV-	K9	P4	17,000	-8,005	22,900	-5,375	6,460
S45	K10	NV-	NV-	K16	P4	0,000	-8,005	5,000	-10,635	5,650
S46	K20	NV-	NV-	K12	P4	5,000	-16,010	11,000	-8,005	10,004
S47	K15	NV-	NV-	K11	P4	0,000	-10,635	5,000	-8,005	5,650
S48	K12	NV-	NV-	K22	P4	11,000	-8,005	17,000	-16,010	10,004
S49	K13	NV-	NV-	K18	P4	17,000	-8,005	22,900	-10,635	6,460
S50	K17	NV-	NV-	K14	P4	17,000	-10,635	22,900	-8,005	6,460
S51	K15	NV-	NV-	K20	P4	0,000	-10,635	5,000	-16,010	7,341
S52	K19	NV-	NV-	K16	P4	0,000	-16,010	5,000	-10,635	7,341
S53	K17	NV-	NV-	K23	P4	17,000	-10,635	22,900	-16,010	7,981
S54	K22	NV-	NV-	K18	P4	17,000	-16,010	22,900	-10,635	7,981
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy Materiaal	Hoek
P1	HE140A	3.1416e-03	3.8932e-06 S235	90,0
P2	IPE240	3.9116e-03	2.8363e-06 S235	90,0
P3	B88.9/3.2	8.6155e-04	7.9206e-07 S235H(EN10219-1)	0,0
P4	C16	2.0106e-04	3.2170e-09 S235	0,0
-	-	m2	m4 -	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P4	Nee	0.016	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000 Nee	0.000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m -	m

MATERIALEN

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

PROFIELEN (GEAVANCEERD)

Profiel	Ivv	Avz Trek	Druk	Kabelelement	Voorspanning
P4	3.2170e-09	1.6965e-04 Ja	Nee	Nee	0.00
-	m4	m2 -	-	-	kN

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K15	vrij	vast	vrij	0
O2	K18	vrij	vast	vrij	0
O3	K20	vast	0.00:0.00	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

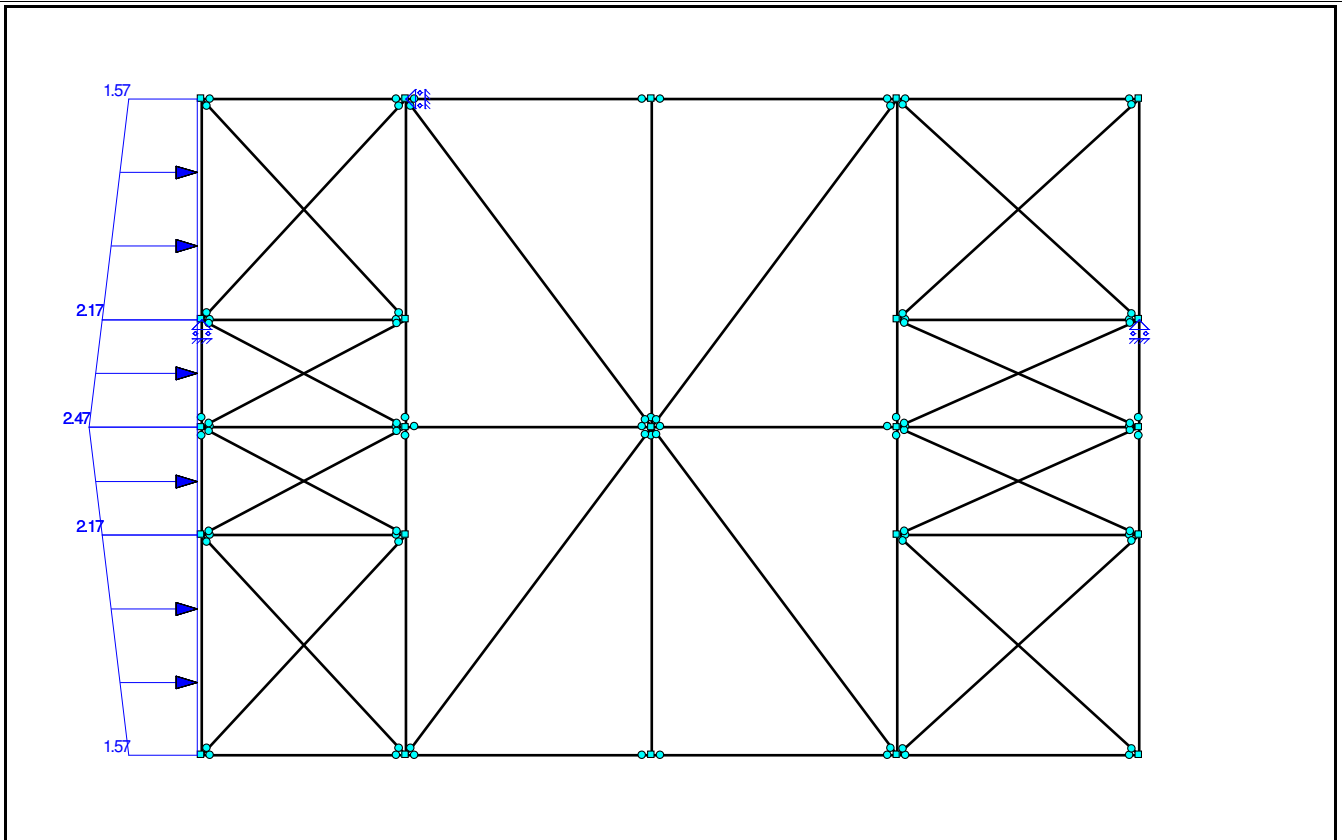
Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.1	Windbelasting	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,93
B.G.2	Windbelasting	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,93

B.G.1: WINDBELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Windbelasting					
q	1,57	2,17	0,000	5,375(L)	Z' S17
q	2,17	2,47	0,000	2,630(L)	Z' S18
q	2,47	2,17	0,000	2,630(L)	Z' S19

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Windbelasting					
q	2,17	1,57	0,000	5,375(L)	Z' S20
-	-	-	m	m	- -

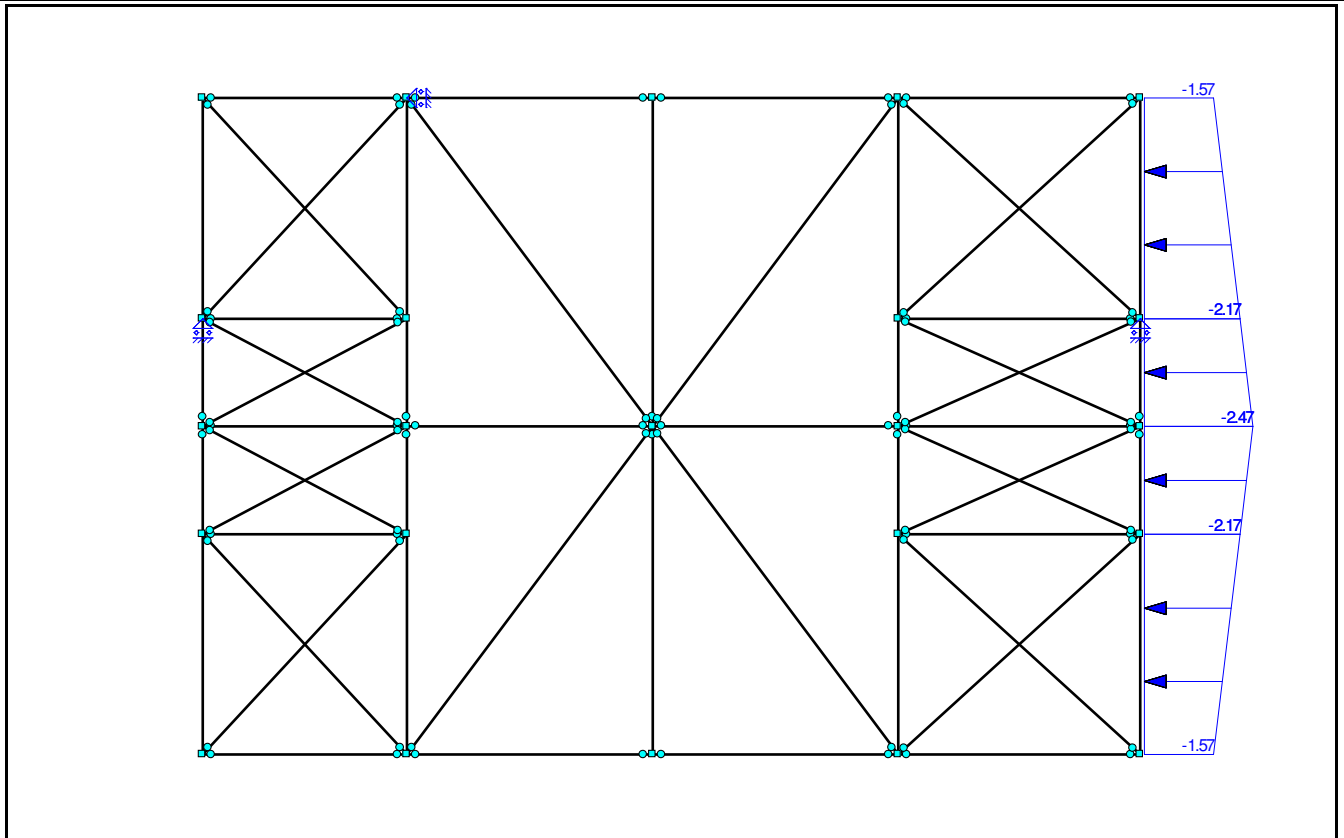
B.G.1: WINDBELASTING



B.G.2: WINDBELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting					
q	-1,57	-2,17	0,000	5,375(L)	Z' S31
q	-2,17	-2,47	0,000	2,630(L)	Z' S32
q	-2,47	-2,17	0,000	2,630(L)	Z' S33
q	-2,17	-1,57	0,000	5,375(L)	Z' S34
-	-	-	m	m	- -

B.G.2: WINDBELASTING



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

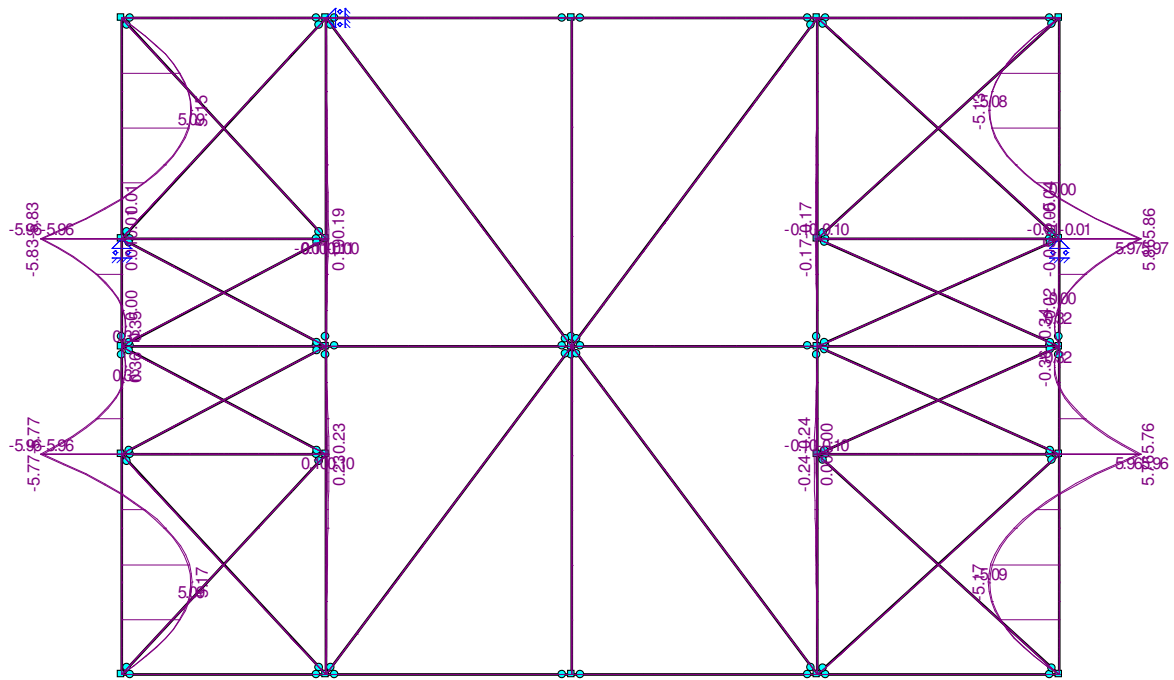
B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4
B.G.1	Windbelasting	1.16	-	1.00	-
B.G.2	Windbelasting	-	1.16	-	1.00

UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse
Trekelemen(en) gebruikt

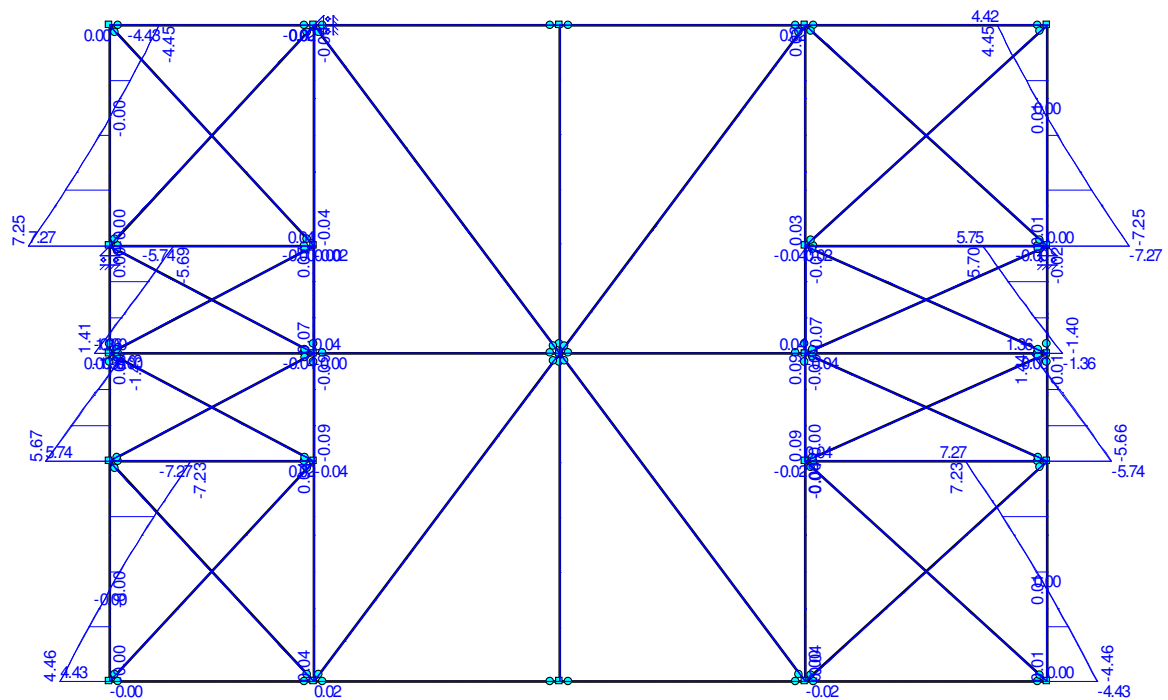
AFB. F.U.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



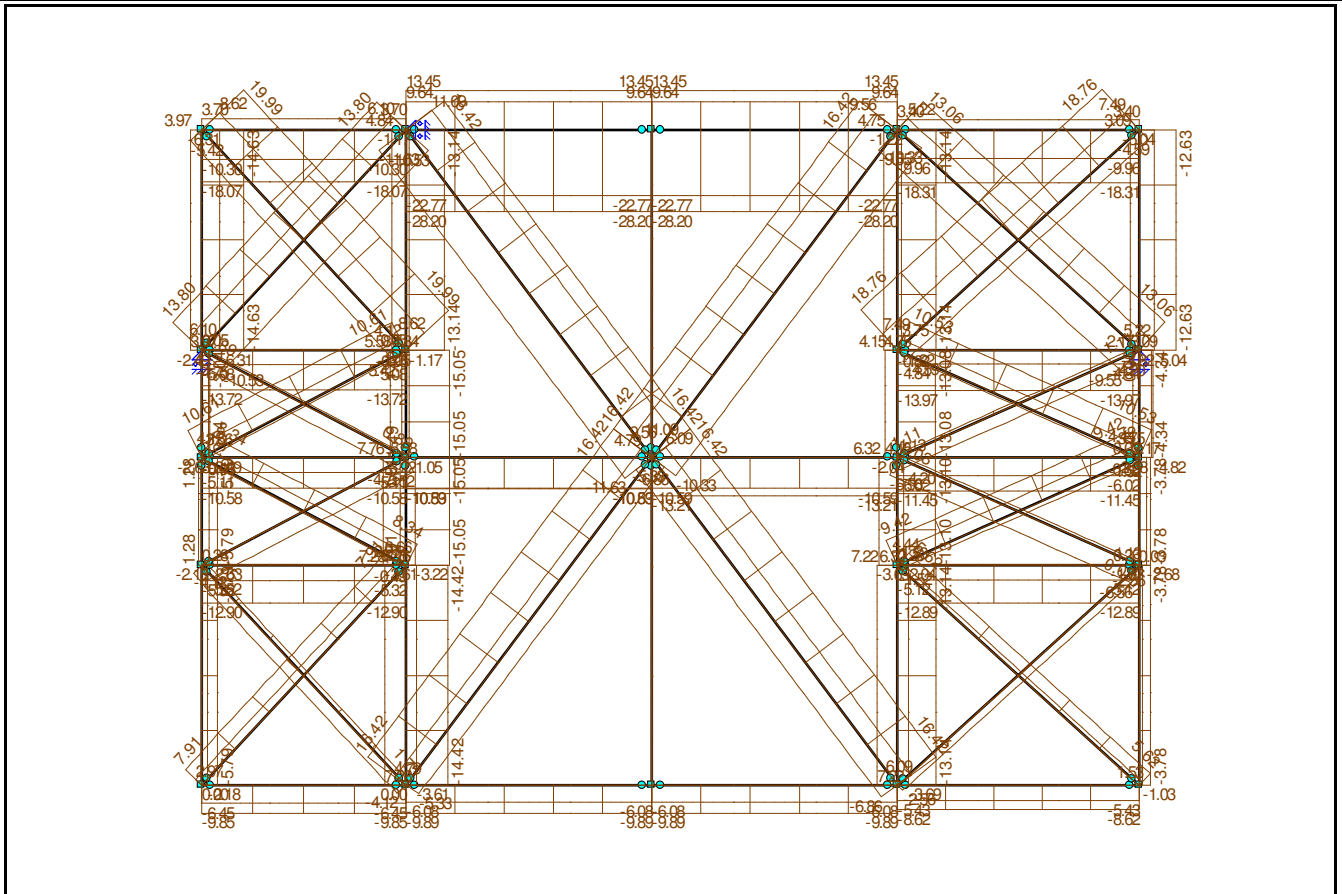
AFB. F.U.C. DRWARKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



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

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. STAAFKRACHTEN ANALYSE

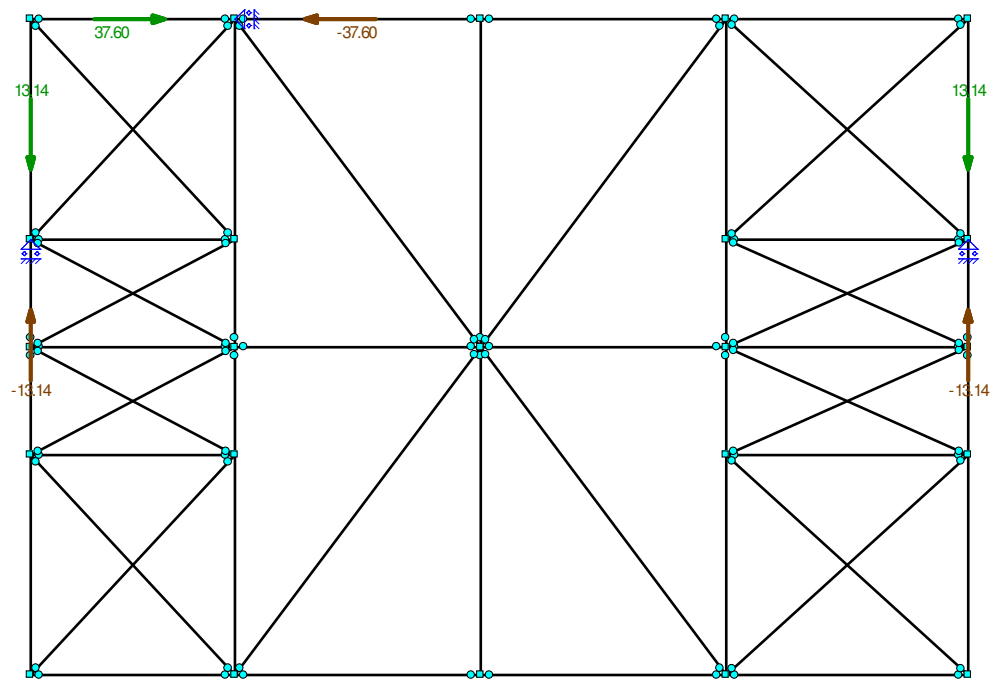
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00			0.00	1.667	3.333 D	-9.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	1.667	3.333 T	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	1.667	3.333 D	-8.46	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.667	3.333 T	0.00	0.00	0.00	0.00
S2	Fu.C.1	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-9.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-8.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-8.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-7.44	0.00	0.00	0.00
S3	Fu.C.1	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-9.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-8.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-8.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-7.44	0.00	0.00	0.00
S4	Fu.C.1	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-0.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-8.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-0.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-7.40	0.00	0.00	0.00
S5	Fu.C.1	0.00			0.00	1.667	3.333 D	-12.90	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	1.667	3.333 D	-1.19	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	1.667	3.333 D	-11.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.667	3.333 D	-1.03	0.00	0.00	0.00
S6	Fu.C.1	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-0.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-12.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-0.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-11.08	0.00	0.00	0.00
S7	Fu.C.1	0.00			0.00	1.667	3.333 D	-10.23	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	1.667	3.333 D	-10.58	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	1.667	3.333 D	-8.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.667	3.333 D	-9.09	0.00	0.00	0.00
S8	Fu.C.1	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-9.60	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-10.59	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw					Pos 0 - Dakoverzicht						
--------------------	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S8	Fu.C.3	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-8.25	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-9.10	0.00	0.00	0.00
S9	Fu.C.1	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-9.60	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-10.59	0.00	0.00	0.00
S10	Fu.C.3	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-8.25	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-9.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-9.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-11.45	0.00	0.00	0.00
S11	Fu.C.3	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-8.27	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-9.84	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	1.667	3.333 D	-13.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	1.667	3.333 D	-9.39	0.00	0.00	0.00
S12	Fu.C.3	0.00			0.00	1.667	3.333 D	-11.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.667	3.333 D	-8.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-9.63	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-13.97	0.00	0.00	0.00
S13	Fu.C.3	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-8.27	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-12.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	1.667	3.333 D	-18.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	1.667	3.333 D	0.00	0.00	0.00	0.00
S14	Fu.C.3	0.00			0.00	1.667	3.333 D	-15.52	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.667	3.333 D	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	2.000	4.000 T	9.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-28.20	0.00	0.00	0.00
S15	Fu.C.3	0.00			0.00	2.000	4.000 T	8.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-24.23	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	2.000	4.000 T	9.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-28.20	0.00	0.00	0.00
S16	Fu.C.3	0.00			0.00	2.000	4.000 T	8.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.000	4.000 D	-24.23	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-18.31	0.00	0.00	0.00
S17	Fu.C.3	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	1.967	3.933 D	-15.74	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00	5.17	2.261	-5.77	4.422	0.000 D	-5.79	4.46	-7.23	-7.23
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.00	0.00
S18	Fu.C.3	0.00	4.44	2.261	-4.96	4.422	0.000 D	-4.98	3.83	-6.22	-6.22
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	-5.77	0.36	2.125	0.00	1.617	0.000 D	-5.79	5.67	5.67	-1.43
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 T	1.28	0.00	0.00	0.00
S19	Fu.C.3	-4.96	0.31	2.125	0.00	1.617	0.000 D	-4.98	4.87	4.87	-1.23
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 T	1.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00	0.35	0.497	-5.83	0.998	0.000 D	-1.91	1.41	-5.69	-5.69
	Fu.C.2	0.00			0.01	0.000	0.000 D	-3.04	0.00	0.00	0.00
S20	Fu.C.3	0.00	0.30	0.497	-5.01	0.998	0.000 D	-1.64	1.21	-4.89	-4.89
	Fu.C.4	0.00			0.01	0.000	0.000 D	-2.61	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	-5.83	5.15	3.119	0.00	0.963	0.000 D	-14.63	7.25	7.25	-4.45
	Fu.C.2	0.01			0.00	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.00	0.00
S21	Fu.C.3	-5.01	4.42	3.119	0.00	0.963	0.000 D	-12.58	6.23	6.23	-3.83
	Fu.C.4	0.01			0.00	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.23	0.000	0.000 -	0.00	0.04	0.04	0.04
	Fu.C.2	0.00			0.02	0.000	0.000 D	-14.42	0.00	0.00	0.00
S22	Fu.C.3	0.00			0.20	0.000	0.000 -	0.00	0.04	0.04	0.04
	Fu.C.4	0.00			0.02	0.000	0.000 D	-12.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.23			0.00	0.000	0.000 T	1.91	-0.09	-0.09	-0.09
	Fu.C.2	0.02			0.00	0.000	0.000 D	-15.05	-0.01	-0.01	-0.01
S23	Fu.C.3	0.20			0.00	0.000	0.000 T	1.64	-0.07	-0.07	-0.07
	Fu.C.4	0.02			0.00	0.000	0.000 D	-12.93	-0.01	-0.01	-0.01
	Fu.C.1	0.00			0.19	0.000	0.000 T	1.49	0.07	0.07	0.07
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-15.05	0.00	0.00	0.00
S24	Fu.C.3	0.00			0.17	0.000	0.000 T	1.28	0.06	0.06	0.06
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-12.93	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.19			0.00	0.000	0.000 D	-13.14	-0.04	-0.04	-0.04
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-10.11	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.17			0.00	0.000	0.000 D	-11.29	-0.03	-0.03	-0.03
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-8.68	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw						Pos 0 - Dakoverzicht					
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S25	Fu.C.1	0.00			0.00	2.668	5.337 -	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.668	0.000 -	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.668	0.000 -	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.668	0.000 -	0.00	0.00	0.00	0.00
S26	Fu.C.1	0.00			0.00	2.668	5.337 -	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.668	5.337 -	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.668	5.337 -	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.668	5.337 -	0.00	0.00	0.00	0.00
S27	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-13.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			-0.24	0.000	0.000 -	0.00	-0.04	-0.04	-0.04
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-11.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			-0.21	0.000	0.000 -	0.00	-0.04	-0.04	-0.04
S28	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-13.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	-0.24			0.00	0.000	0.000 D	-0.06	0.09	0.09	0.09
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-11.25	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	-0.21			0.00	0.000	0.000 D	-0.05	0.08	0.08	0.08
S29	Fu.C.1	0.00			-0.02	0.000	0.000 D	-13.08	-0.01	-0.01	-0.01
	Fu.C.2	0.00			-0.17	0.000	0.000 D	-0.51	-0.07	-0.07	-0.07
	Fu.C.3	0.00			-0.02	0.000	0.000 D	-11.24	-0.01	-0.01	-0.01
	Fu.C.4	0.00			-0.15	0.000	0.000 D	-0.44	-0.06	-0.06	-0.06
S30	Fu.C.1	-0.02			0.00	0.000	0.000 D	-8.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	-0.17			0.00	0.000	0.000 D	-13.14	0.03	0.03	0.03
	Fu.C.3	-0.02			0.00	0.000	0.000 D	-7.56	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	-0.15			0.00	0.000	0.000 D	-11.29	0.03	0.03	0.03
S31	Fu.C.1	0.00			0.04	0.000	0.000 D	-0.05	0.01	0.01	0.01
	Fu.C.2	0.00	-5.17	2.262	5.76	4.424	0.000 D	-3.78	-4.46	7.23	7.23
	Fu.C.3	0.00			0.03	0.000	0.000 D	-0.04	0.01	0.01	0.01
	Fu.C.4	0.00	-4.45	2.262	4.95	4.424	0.000 D	-3.25	-3.84	6.21	6.21
S32	Fu.C.1	0.04			0.00	0.000	0.000 D	-0.06	-0.01	-0.01	-0.01
	Fu.C.2	5.76	-0.36	2.124	0.00	1.613	0.000 D	-3.78	-5.66	-5.66	1.44
	Fu.C.3	0.03			0.00	0.000	0.000 D	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01
	Fu.C.4	4.95	-0.31	2.124	0.00	1.613	0.000 D	-3.25	-4.87	-4.87	1.24
S33	Fu.C.1	0.00			-0.05	0.000	0.000 D	-4.34	-0.02	-0.02	-0.02
	Fu.C.2	0.00	-0.34	0.493	5.86	0.989	0.000 T	0.06	-1.40	5.70	5.70
	Fu.C.3	0.00			-0.04	0.000	0.000 D	-3.73	-0.02	-0.02	-0.02
	Fu.C.4	0.00	-0.30	0.493	5.03	0.989	0.000 T	0.05	-1.20	4.90	4.90
S34	Fu.C.1	-0.05			0.00	0.000	0.000 -	0.00	0.01	0.01	0.01
	Fu.C.2	5.86	-5.13	3.122	0.00	0.968	0.000 D	-12.63	-7.25	-7.25	4.45
	Fu.C.3	-0.04			0.00	0.000	0.000 -	0.00	0.01	0.01	0.01
	Fu.C.4	5.03	-4.41	3.122	0.00	0.968	0.000 D	-10.86	-6.23	-6.23	3.82
S35	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.91	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	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	6.80	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
S36	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 T	1.75	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 T	1.50	0.00	0.00	0.00
S37	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	16.42	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	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	14.11	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
S38	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 T	16.42	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 T	14.11	0.00	0.00	0.00
S39	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	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
S40	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 T	5.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 T	4.83	0.00	0.00	0.00
S41	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00

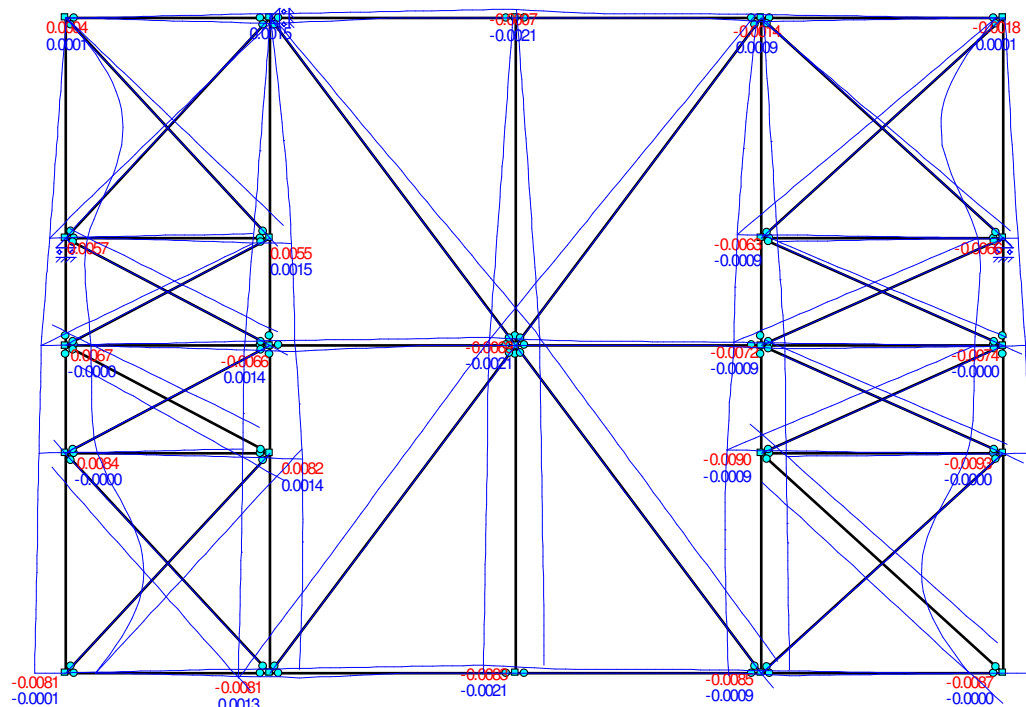
Wopereis Staalbouw						Pos 0 - Dakoverzicht					
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S41	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
S42	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	8.34	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 T	1.34	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.17	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 T	1.15	0.00	0.00	0.00
S43	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.42	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 T	8.10	0.00	0.00	0.00
S44	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	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	0.03	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
S45	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 T	10.61	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 T	9.12	0.00	0.00	0.00
S46	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	16.42	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	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	14.11	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
S47	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	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	0.77	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
S48	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 T	16.42	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 T	14.11	0.00	0.00	0.00
S49	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 T	1.11	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 T	0.95	0.00	0.00	0.00
S50	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	10.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	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	9.05	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
S51	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 T	13.80	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 T	11.86	0.00	0.00	0.00
S52	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	19.99	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	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	17.18	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
S53	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 T	18.76	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 T	16.12	0.00	0.00	0.00
S54	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	13.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	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	11.23	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
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

**FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES ANALYSE**

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z	Mymax	
O1	K15				Fu.C.2	0.00	13.14	0.00				
O1	K15				Fu.C.1	0.00	-13.14	0.00				
O2	K18				Fu.C.1	0.00	13.14	0.00				
O2	K18				Fu.C.2	0.00	-13.14	0.00				
O3	K20	Fu.C.2	37.60	0.00	0.00							
O3	K20	Fu.C.1	-37.60	0.00	0.00							
Globale extreme waarden												
O3	K20	Fu.C.2	37.60	0.00	0.00							
O3	K20	Fu.C.1	-37.60	0.00	0.00							
O1	K15				Fu.C.2	0.00	13.14	0.00				
O1	K15				Fu.C.1	0.00	-13.14	0.00				
-	-	-	kN	kN	kNm	-	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm

AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties

**KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN ANALYSE**

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.1	0.0078	-0.0001	-8.051e-03
	Ka.C.2	-0.0081	0.0000	-0.203e-03
K2	Ka.C.1	0.0076	-0.0011	-0.357e-03
	Ka.C.2	-0.0081	0.0013	-0.222e-03
K3	Ka.C.1	0.0074	-0.0021	0.148e-03
	Ka.C.2	-0.0083	-0.0014	-0.177e-03
K4	Ka.C.1	0.0072	0.0008	0.144e-03
	Ka.C.2	-0.0085	-0.0009	0.355e-03
K5	Ka.C.1	0.0072	0.0000	0.115e-03
	Ka.C.2	-0.0087	0.0000	8.058e-03
K6	Ka.C.1	0.0084	0.0000	3.417e-03
	Ka.C.2	-0.0070	0.0000	-0.213e-03
K7	Ka.C.1	0.0082	-0.0011	0.410e-03
	Ka.C.2	-0.0070	0.0014	-0.163e-03
K8	Ka.C.1	0.0064	0.0008	0.149e-03
	Ka.C.2	-0.0090	-0.0009	-0.443e-03
K9	Ka.C.1	0.0064	0.0000	0.208e-03
	Ka.C.2	-0.0093	0.0000	-3.442e-03
K10	Ka.C.1	0.0067	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.2	-0.0064	0.0000	-0.000e-03
K11	Ka.C.1	0.0064	-0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.2	-0.0066	0.0014	-0.000e-03
K12	Ka.C.1	0.0062	-0.0021	-0.000e-03
	Ka.C.2	-0.0069	-0.0014	-0.000e-03
K13	Ka.C.1	0.0060	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.2	-0.0072	-0.0009	-0.000e-03
K14	Ka.C.1	0.0057	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.2	-0.0074	0.0000	-0.000e-03
K15	Ka.C.1	0.0057	0.0000	-2.436e-03
	Ka.C.2	-0.0043	0.0000	-0.812e-03
K16	Ka.C.1	0.0055	-0.0011	0.584e-03
	Ka.C.2	-0.0044	0.0015	-0.830e-03
K17	Ka.C.1	0.0040	0.0009	0.713e-03

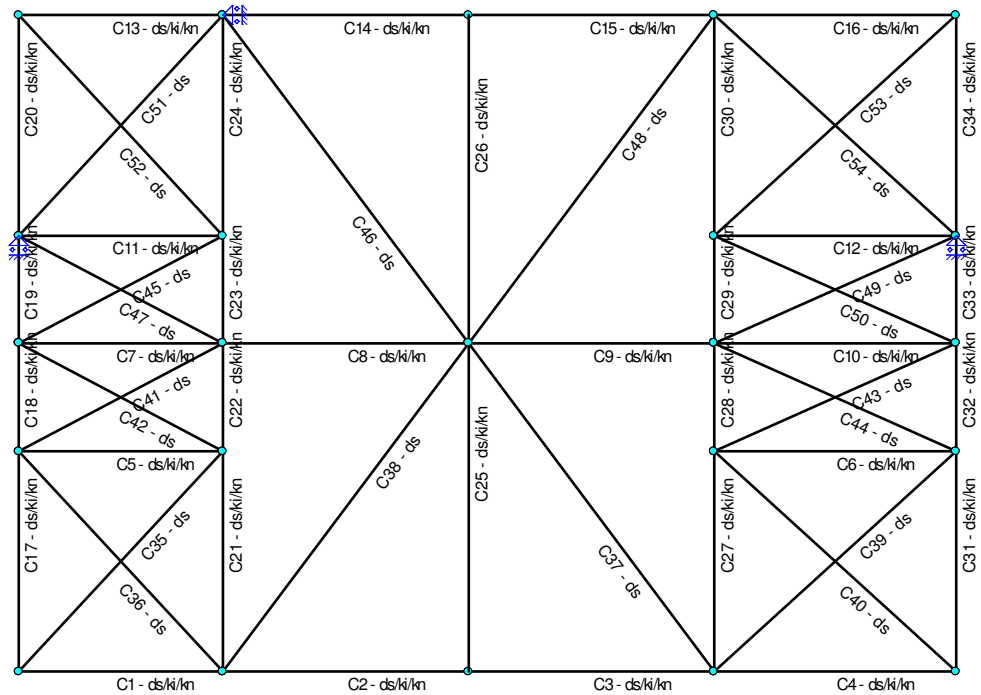
Wopereis Staalbouw		Pos 0 - Dakoverzicht
---------------------------	--	-----------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K17	Ka.C.2	-0.0063	-0.0009	-0.523e-03
K18	Ka.C.1	0.0038	0.0000	0.699e-03
	Ka.C.2	-0.0066	0.0000	2.496e-03
K19	Ka.C.1	0.0004	0.0001	8.894e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-0.780e-03
K20	Ka.C.1	0.0000	-0.0011	1.234e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0015	-0.825e-03
K21	Ka.C.1	0.0002	-0.0021	0.746e-03
	Ka.C.2	-0.0007	-0.0014	-0.774e-03
K22	Ka.C.1	0.0005	0.0009	0.637e-03
	Ka.C.2	-0.0014	-0.0008	-1.103e-03
K23	Ka.C.1	0.0005	0.0000	0.579e-03
	Ka.C.2	-0.0018	0.0001	-8.757e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN ANALYSE

Staat	B.C.	Knoop Begin		Staat		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S17	Ka.C.1	0,008	0,000	2.458	0.0121	0,008	0,000
S17	Ka.C.2	-0,008	0,000	3.103	0.0000	-0,007	0,000
S18	Ka.C.1	0,008	0,000	0.800	-0.0009	0,007	0,000
S19	Ka.C.1	0,007	0,000	1.824	-0.0009	0,006	0,000
S19	Ka.C.2	-0,006	0,000	1.518	0.0000	-0,004	0,000
S20	Ka.C.1	0,006	0,000	2.920	0.0120	0,000	0,000
S21	Ka.C.1	0,008	-0,001	3.103	0.0005	0,008	-0,001
S22	Ka.C.1	0,008	-0,001	1.112	0.0001	0,006	-0,001
S23	Ka.C.1	0,006	-0,001	1.518	0.0001	0,005	-0,001
S24	Ka.C.1	0,005	-0,001	2.272	0.0004	0,000	-0,001
S27	Ka.C.1	0,007	0,001	3.103	0.0000	0,006	0,001
S27	Ka.C.2	-0,009	-0,001	3.103	-0.0006	-0,009	-0,001
S28	Ka.C.2	-0,009	-0,001	1.112	-0.0001	-0,007	-0,001
S29	Ka.C.2	-0,007	-0,001	1.518	-0.0001	-0,006	-0,001
S30	Ka.C.2	-0,006	-0,001	2.272	-0.0004	-0,001	-0,001
S31	Ka.C.1	0,007	0,000	3.103	0.0001	0,006	0,000
S31	Ka.C.2	-0,009	0,000	2.459	-0.0121	-0,009	0,000
S32	Ka.C.2	-0,009	0,000	0.799	0.0009	-0,007	0,000
S33	Ka.C.1	0,006	0,000	1.518	0.0000	0,004	0,000
S33	Ka.C.2	-0,007	0,000	1.821	0.0009	-0,007	0,000
S34	Ka.C.2	-0,007	0,000	2.923	-0.0120	-0,002	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE / STEEL CODE CHECK



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

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

Wopereis Staalbouw		Pos 0 - Dakoverzicht
---------------------------	--	-----------------------------

C31	S31
C32	S32
C33	S33
C34	S34
C35	S35
C36	S36
C37	S37
C38	S38
C39	S39
C40	S40
C41	S41
C42	S42
C43	S43
C44	S44
C45	S45
C46	S46
C47	S47
C48	S48
C49	S49
C50	S50
C51	S51
C52	S52
C53	S53
C54	S54

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staafl	Profiel	Lokale Y-as			Lokale Z-as			
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C1 - V1 (0.000-5.000)	P3	5.000	Cons. gesch.	5.000	1.00	Cons. gesch.	5.000	1.00
C2 - V1 (0.000-6.000)	P3	6.000	Cons. gesch.	6.000	1.00	Cons. gesch.	6.000	1.00
C3 - V1 (0.000-6.000)	P3	6.000	Cons. gesch.	6.000	1.00	Cons. gesch.	6.000	1.00
C4 - V1 (0.000-5.900)	P3	5.900	Cons. gesch.	5.900	1.00	Cons. gesch.	5.900	1.00
C5 - V1 (0.000-5.000)	P3	5.000	Cons. gesch.	5.000	1.00	Cons. gesch.	5.000	1.00
C6 - V1 (0.000-5.900)	P3	5.900	Cons. gesch.	5.900	1.00	Cons. gesch.	5.900	1.00
C7 - V1 (0.000-5.000)	P3	5.000	Cons. gesch.	5.000	1.00	Cons. gesch.	5.000	1.00
C8 - V1 (0.000-6.000)	P3	6.000	Cons. gesch.	6.000	1.00	Cons. gesch.	6.000	1.00
C9 - V1 (0.000-6.000)	P3	6.000	Cons. gesch.	6.000	1.00	Cons. gesch.	6.000	1.00
C10 - V1 (0.000-5.900)	P3	5.900	Cons. gesch.	5.900	1.00	Cons. gesch.	5.900	1.00
C11 - V1 (0.000-5.000)	P3	5.000	Cons. gesch.	5.000	1.00	Cons. gesch.	5.000	1.00
C12 - V1 (0.000-5.900)	P3	5.900	Cons. gesch.	5.900	1.00	Cons. gesch.	5.900	1.00
C13 - V1 (0.000-5.000)	P3	5.000	Cons. gesch.	5.000	1.00	Cons. gesch.	5.000	1.00
C14 - V1 (0.000-6.000)	P3	6.000	Cons. gesch.	6.000	1.00	Cons. gesch.	6.000	1.00
C15 - V1 (0.000-6.000)	P3	6.000	Cons. gesch.	6.000	1.00	Cons. gesch.	6.000	1.00
C16 - V1 (0.000-5.900)	P3	5.900	Cons. gesch.	5.900	1.00	Cons. gesch.	5.900	1.00
C17 - V1 (0.000-5.375)	P1	5.380	Cons. gesch.	5.375	1.00	Cons. gesch.	5.375	1.00
C18 - V1 (0.000-2.630)	P1	2.630	Cons. gesch.	2.630	1.00	Cons. gesch.	2.630	1.00
C19 - V1 (0.000-2.630)	P1	2.630	Cons. gesch.	2.630	1.00	Cons. gesch.	2.630	1.00
C20 - V1 (0.000-5.375)	P1	5.380	Cons. gesch.	5.375	1.00	Cons. gesch.	5.375	1.00
C21 - V1 (0.000-5.375)	P2	5.380	Cons. gesch.	5.375	1.00	Cons. gesch.	5.375	1.00
C22 - V1 (0.000-2.630)	P2	2.630	Cons. gesch.	2.630	1.00	Cons. gesch.	2.630	1.00
C23 - V1 (0.000-2.630)	P2	2.630	Cons. gesch.	2.630	1.00	Cons. gesch.	2.630	1.00
C24 - V1 (0.000-5.375)	P2	5.380	Cons. gesch.	5.375	1.00	Cons. gesch.	5.375	1.00
C27 - V1 (0.000-5.375)	P2	5.380	Cons. gesch.	5.375	1.00	Cons. gesch.	5.375	1.00
C28 - V1 (0.000-2.630)	P2	2.630	Cons. gesch.	2.630	1.00	Cons. gesch.	2.630	1.00
C29 - V1 (0.000-2.630)	P2	2.630	Cons. gesch.	2.630	1.00	Cons. gesch.	2.630	1.00
C30 - V1 (0.000-5.375)	P2	5.380	Cons. gesch.	5.375	1.00	Cons. gesch.	5.375	1.00
C31 - V1 (0.000-5.375)	P1	5.380	Cons. gesch.	5.375	1.00	Cons. gesch.	5.375	1.00
C32 - V1 (0.000-2.630)	P1	2.630	Cons. gesch.	2.630	1.00	Cons. gesch.	2.630	1.00
C33 - V1 (0.000-2.630)	P1	2.630	Cons. gesch.	2.630	1.00	Cons. gesch.	2.630	1.00
C34 - V1 (0.000-5.375)	P1	5.380	Cons. gesch.	5.375	1.00	Cons. gesch.	5.375	1.00

Wopereis Staalbouw		Pos 0 - Dakoverzicht
---------------------------	--	-----------------------------

-	-	m	-	m	-	-	m	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staat	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-5.000)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C2 - V1 (0.000-6.000)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C3 - V1 (0.000-6.000)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C4 - V1 (0.000-5.900)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C5 - V1 (0.000-5.000)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C6 - V1 (0.000-5.900)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C7 - V1 (0.000-5.000)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C8 - V1 (0.000-6.000)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C9 - V1 (0.000-6.000)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C10 - V1 (0.000-5.900)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C11 - V1 (0.000-5.000)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C12 - V1 (0.000-5.900)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C13 - V1 (0.000-5.000)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C14 - V1 (0.000-6.000)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C15 - V1 (0.000-6.000)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C16 - V1 (0.000-5.900)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C17 - V1 (0.000-5.375)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C18 - V1 (0.000-2.630)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C19 - V1 (0.000-2.630)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C20 - V1 (0.000-5.375)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C21 - V1 (0.000-5.375)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C22 - V1 (0.000-2.630)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C23 - V1 (0.000-2.630)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C24 - V1 (0.000-5.375)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C25 - V1 (0.000-8.005)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C26 - V1 (0.000-8.005)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C27 - V1 (0.000-5.375)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C28 - V1 (0.000-2.630)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C29 - V1 (0.000-2.630)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C30 - V1 (0.000-5.375)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C31 - V1 (0.000-5.375)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C32 - V1 (0.000-2.630)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C33 - V1 (0.000-2.630)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C34 - V1 (0.000-5.375)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

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

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-5.000)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,05
C1-V1 (0.000-5.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,20
C1-V1 (0.000-5.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,20
C1-V1 (0.000-5.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,20
C1-V1 (0.000-5.000)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C2-V1 (0.000-6.000)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,05
C2-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,27
C2-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,27
C2-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,27
C2-V1 (0.000-6.000)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C3-V1 (0.000-6.000)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,05
C3-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,27
C3-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,27
C3-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,27
C3-V1 (0.000-6.000)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C4-V1 (0.000-5.900)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,04

Wopereis Staalbouw		Pos 0 - Dakoverzicht
---------------------------	--	-----------------------------

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C4-V1 (0.000-5.900)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,23
C4-V1 (0.000-5.900)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,23
C4-V1 (0.000-5.900)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,23
C4-V1 (0.000-5.900)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C5-V1 (0.000-5.000)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,06
C5-V1 (0.000-5.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,26
C5-V1 (0.000-5.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,26
C5-V1 (0.000-5.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,26
C5-V1 (0.000-5.000)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C6-V1 (0.000-5.900)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,06
C6-V1 (0.000-5.900)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,35
C6-V1 (0.000-5.900)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,35
C6-V1 (0.000-5.900)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,35
C6-V1 (0.000-5.900)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C7-V1 (0.000-5.000)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,05
C7-V1 (0.000-5.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,21
C7-V1 (0.000-5.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,21
C7-V1 (0.000-5.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,21
C7-V1 (0.000-5.000)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C8-V1 (0.000-6.000)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,05
C8-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,29
C8-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,29
C8-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,29
C8-V1 (0.000-6.000)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C9-V1 (0.000-6.000)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,05
C9-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,29
C9-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,29
C9-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,29
C9-V1 (0.000-6.000)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C10-V1 (0.000-5.900)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,06
C10-V1 (0.000-5.900)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,31
C10-V1 (0.000-5.900)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,31
C10-V1 (0.000-5.900)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,31
C10-V1 (0.000-5.900)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C11-V1 (0.000-5.000)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,07
C11-V1 (0.000-5.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,28
C11-V1 (0.000-5.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,28
C11-V1 (0.000-5.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,28
C11-V1 (0.000-5.000)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C12-V1 (0.000-5.900)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,07
C12-V1 (0.000-5.900)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,37
C12-V1 (0.000-5.900)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,37
C12-V1 (0.000-5.900)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,37
C12-V1 (0.000-5.900)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C13-V1 (0.000-5.000)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,09
C13-V1 (0.000-5.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,37
C13-V1 (0.000-5.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,37
C13-V1 (0.000-5.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,37
C13-V1 (0.000-5.000)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C14-V1 (0.000-6.000)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,14
C14-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,78
C14-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,78
C14-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,78
C14-V1 (0.000-6.000)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C15-V1 (0.000-6.000)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,14
C15-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,78
C15-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,78

Wopereis Staalbouw		Pos 0 - Dakoverzicht
---------------------------	--	-----------------------------

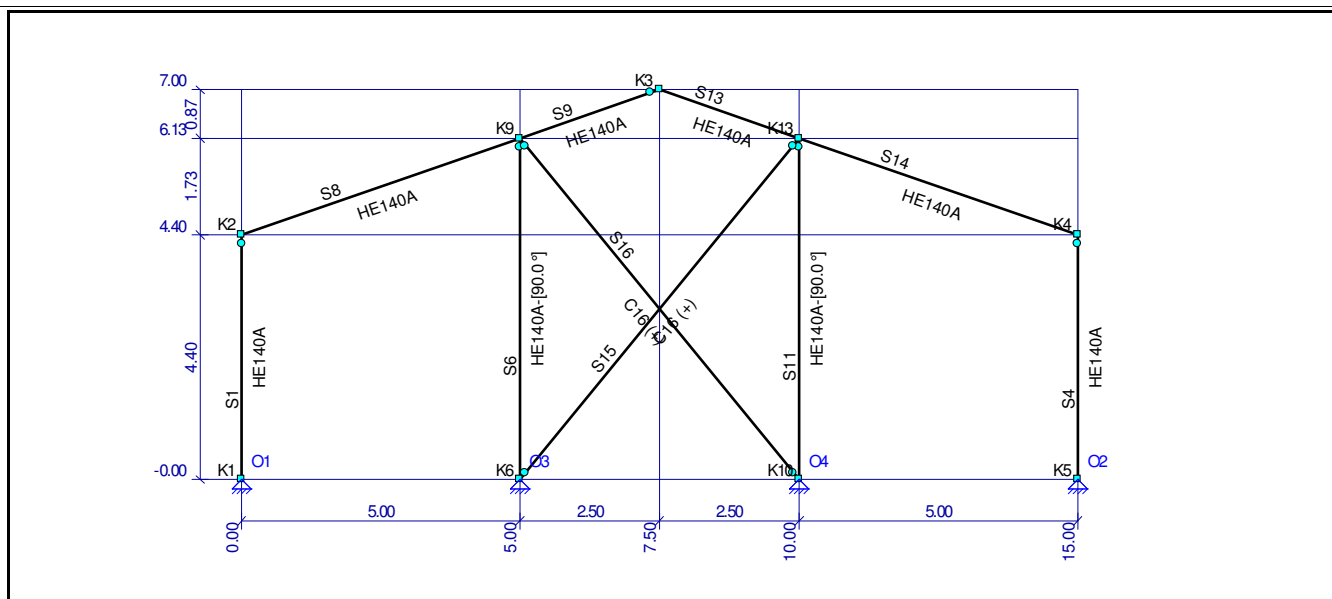
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C15-V1 (0.000-6.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,78
C15-V1 (0.000-6.000)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C16-V1 (0.000-5.900)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,09
C16-V1 (0.000-5.900)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,49
C16-V1 (0.000-5.900)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,49
C16-V1 (0.000-5.900)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,49
C16-V1 (0.000-5.900)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C17-V1 (0.000-5.375)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,29
C17-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C17-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C17-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,27
C17-V1 (0.000-5.375)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C18-V1 (0.000-2.630)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,29
C18-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C18-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C18-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,13
C18-V1 (0.000-2.630)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C19-V1 (0.000-2.630)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,29
C19-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C19-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C19-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,12
C19-V1 (0.000-2.630)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C20-V1 (0.000-5.375)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,29
C20-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C20-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C20-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,32
C20-V1 (0.000-5.375)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C21-V1 (0.000-5.375)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,02
C21-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C21-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,08
C21-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,08
C21-V1 (0.000-5.375)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C22-V1 (0.000-2.630)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,02
C22-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C22-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C22-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,03
C22-V1 (0.000-2.630)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C23-V1 (0.000-2.630)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,02
C23-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C23-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C23-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,03
C23-V1 (0.000-2.630)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C24-V1 (0.000-5.375)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,01
C24-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C24-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,08
C24-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,08
C24-V1 (0.000-5.375)	Kiptoetsing	Fu.C.3	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C25-V1 (0.000-8.005)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,00
C25-V1 (0.000-8.005)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C26-V1 (0.000-8.005)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,00
C26-V1 (0.000-8.005)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C27-V1 (0.000-5.375)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,01
C27-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C27-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,08
C27-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,08
C27-V1 (0.000-5.375)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C28-V1 (0.000-2.630)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,01

Wopereis Staalbouw		Pos 0 - Dakoverzicht
---------------------------	--	-----------------------------

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C28-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C28-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C28-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,02
C28-V1 (0.000-2.630)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C29-V1 (0.000-2.630)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,01
C29-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C29-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C29-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,03
C29-V1 (0.000-2.630)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C30-V1 (0.000-5.375)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,01
C30-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C30-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,08
C30-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,08
C30-V1 (0.000-5.375)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C31-V1 (0.000-5.375)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,29
C31-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C31-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C31-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,25
C31-V1 (0.000-5.375)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C32-V1 (0.000-2.630)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,29
C32-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C32-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C32-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,12
C32-V1 (0.000-2.630)	Kiptoetsing	Fu.C.3	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C33-V1 (0.000-2.630)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,29
C33-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C33-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C33-V1 (0.000-2.630)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,01
C33-V1 (0.000-2.630)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C34-V1 (0.000-5.375)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,29
C34-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C34-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C34-V1 (0.000-5.375)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,31
C34-V1 (0.000-5.375)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C35-V1 (0.000-7.341)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,17
C36-V1 (0.000-7.341)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,04
C37-V1 (0.000-10.004)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,35
C38-V1 (0.000-10.004)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,35
C40-V1 (0.000-7.981)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,12
C42-V1 (0.000-5.650)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,18
C43-V1 (0.000-6.460)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,20
C44-V1 (0.000-6.460)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,00
C45-V1 (0.000-5.650)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,22
C46-V1 (0.000-10.004)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,35
C47-V1 (0.000-5.650)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,02
C48-V1 (0.000-10.004)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,35
C49-V1 (0.000-6.460)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,02
C50-V1 (0.000-6.460)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,22
C51-V1 (0.000-7.341)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,29
C52-V1 (0.000-7.341)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,42
C53-V1 (0.000-7.981)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,40
C54-V1 (0.000-7.981)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,28

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\Berekeningen\A7625 - Sloot - Steenderen - Toldijkseweg 16\STATISCH\20170728 - Pos 2 - Eindspant.mxf		

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staaf	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NV-	K2	P2	0,000	0,000	0,000	-4,400	4,400
S4	K5	NVM	NV-	K4	P2	15,000	0,000	15,000	-4,400	4,400
S6	K6	NVM	NV-	K9	P3	5,000	0,000	5,000	-6,133	6,133
S8	K2	NVM	NVM	K9	P1	0,000	-4,400	5,000	-6,133	5,292
S9	K9	NVM	NV-	K3	P1	5,000	-6,133	7,500	-7,000	2,646
S11	K10	NVM	NV-	K13	P3	10,000	0,000	10,000	-6,133	6,133
S13	K3	NVM	NVM	K13	P1	7,500	-7,000	10,000	-6,133	2,646
S14	K13	NVM	NVM	K4	P1	10,000	-6,133	15,000	-4,400	5,292
S15	K6	NV-	NV-	K13	P4	5,000	0,000	10,000	-6,133	7,913
S16	K9	NV-	NV-	K10	P4	5,000	-6,133	10,000	0,000	7,913
-	-	-	-	-	-	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	HE140A	3.1416e-03	3.8932e-06 S235	90,0
P4	C16	2.0106e-04	3.2170e-09 S235	0,0
-	-	m2	m4 -	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P4	Nee	0.016	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	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	Kabelement	Voorspanning
P4	3.2170e-09	1.6965e-04 Ja	Nee	Nee	0.00
-	m4	m2 -	-	-	kN

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

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
-	-	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
Gemeenschappelijk			
	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991	
Lsys1	Systeemmaat	3	3,00 [m]
Height1	Totale hoogte van constructie	7.00	7,00 [m]
Width1	Totale diepte van constructie	15.00	15,00 [m]
Width2	Totale breedte van constructie	24.00	24,00 [m]
LR1 (Permanente Belasting)			
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
	Hellend dak (S2,S3)		
Pp1	Vezel-golpl + gordingen	.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	
	S2-S3		
qk1	Opgelegde belastingen (qk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=H, Hoek=19)	0,20 [kN/m²]
q2	Opgelegde belastingen (q) (Lsys=6.00)	qk1 * Min(5.0, Lsys1)	0,60 [kN/m]
LR3 (Windbelasting Algemeen)			
	Windbelasting Algemeen	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Width3	Gemiddelde breedte (b)	6.00	6,00 [m]
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.00	7,00 [m]
Width4	Constructie diepte (d)	15.00	15,00 [m]
Region1	Regio	3	3,00
Cat1	Terrein	Onbebouwd	2,00
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)	0,88
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk)			
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A1	Belast oppervlak (A)	42.00	42,00 [m²]
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.47)	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: K2,K3,K4	7.00	7,00 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,62 [kN/m²]
q3	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	0,37 [kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.47)	0,80
q4	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	1,30 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.47)	-0,50
C1	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe2-Cpe3) * 0.85	1,11
q5	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe3+C1)*CsCd1) * Lsys1	0,99 [kN/m]
Cpe4	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=19.12)	-0,72
q6	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=19.12)	-0,27
q7	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1	-0,44 [kN/m]
Cpe6	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=19.12)	-0,86
q8	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-1,41 [kN/m]
Cpe7	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=19.12)	-0,40
q9	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-0,65 [kN/m]
q10	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
q11	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1	-0,50 [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)	42.00	42,00 [m²]
Cpe8	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.47)	0,80

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR5 (Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe))			
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: K2,K3,K4	7.00	7,00 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,62 [kN/m²]
q12	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,37 [kN/m]
Cpe9	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.47,Eerst=False)	0,80
q13	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe9*CsCd1) * Lsys1	1,30 [kN/m]
Cpe10	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47,Eerst=False)	-0,50
C2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe9-Cpe10) * 0.85	1,11
q14	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe10+C2)*CsCd1) * Lsys1	0,99 [kN/m]
Cpe11	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.12,Eerst=False)	0,34
q15	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd1) * Lsys1	0,55 [kN/m]
Cpe12	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.12,Eerst=False)	0,25
q16	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd1) * Lsys1	0,42 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.12,Eerst=False)	0,00
q17	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=19.12,Eerst=False)	0,00
q18	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q19	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe10*CsCd1) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
q20	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe9-C2)*CsCd1) * Lsys1	-0,50 [kN/m]
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk)			
A3	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
	Belast oppervlak (A)	42.00	42,00 [m²]
Cpe15	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47)	-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: K2,K3,K4	7.00	7,00 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,62 [kN/m²]
q21	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-0,56 [kN/m]
Cpe16	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.47)	0,80
q22	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe16*CsCd1) * Lsys1	1,30 [kN/m]
Cpe17	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47)	-0,50
C3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe16-Cpe17) * 0.85	1,11
q23	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe17+C3)*CsCd1) * Lsys1	0,99 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.12)	-0,72
q24	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe18*CsCd1) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
Cpe19	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.12)	-0,27
q25	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe19*CsCd1) * Lsys1	-0,44 [kN/m]
Cpe20	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.12)	-0,86
q26	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd1) * Lsys1	-1,41 [kN/m]
Cpe21	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.12)	-0,40
q27	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd1) * Lsys1	-0,65 [kN/m]
q28	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe17*CsCd1) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
q29	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe16-C3)*CsCd1) * Lsys1	-0,50 [kN/m]
LR7 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))			
A4	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
	Belast oppervlak (A)	42.00	42,00 [m²]
Cpe22	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47)	-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: K2,K3,K4	7.00	7,00 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,62 [kN/m²]
q30	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-0,56 [kN/m]
Cpe23	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.47,Eerst=False)	0,80
q31	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe23*CsCd1) * Lsys1	1,30 [kN/m]

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR7 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))			
Cpe24	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47,Eerst=False)	-0,50
C4	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe23-Cpe24) * 0.85	1,11
q32	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe24+C4)*CsCd1) * Lsys1	0,99 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.12,Eerst=False)	0,34
q33	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe25*CsCd1) * Lsys1	0,55 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.12,Eerst=False)	0,25
q34	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe26*CsCd1) * Lsys1	0,42 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.12,Eerst=False)	0,00
q35	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=19.12,Eerst=False)	0,00
q36	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe28*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q37	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe24*CsCd1) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
q38	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe23-C4)*CsCd1) * Lsys1	-0,50 [kN/m]
LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)			
A5	Windbelasting van Rechts + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
	Belast oppervlak (A)	42.00	42,00 [m²]
Cpe29	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.47)	0,80
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe29,Openingen=3.00,Over=True)	0,72
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K2,K3,K4	7.00	7,00 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,62 [kN/m²]
q39	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	1,33 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47)	-0,50
q40	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe30*CsCd1) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
Cpe31	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.47)	0,80
C5	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe31-Cpe30) * 0.85	1,11
q41	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe31-C5)*CsCd1) * Lsys1	-0,50 [kN/m]
q42	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe30+C5)*CsCd1) * Lsys1	0,99 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.12)	-0,40
q43	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe32*CsCd1) * Lsys1	-0,65 [kN/m]
Cpe33	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.12)	-0,86
q44	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe33*CsCd1) * Lsys1	-1,41 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.12)	-0,27
q45	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe34*CsCd1) * Lsys1	-0,44 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.12)	-0,72
q46	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe35*CsCd1) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
q47	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe31*CsCd1) * Lsys1	1,30 [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)	42.00	42,00 [m²]
Cpe36	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.47)	0,80
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe36,Openingen=3.00,Over=True)	0,72
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K2,K3,K4	7.00	7,00 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,62 [kN/m²]
q48	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi6*Qp6) * Lsys1	1,33 [kN/m]
Cpe37	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47,Eerst=False)	-0,50
q49	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe37*CsCd1) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.47,Eerst=False)	0,80
C6	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe38-Cpe37) * 0.85	1,11
q50	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe38-C6)*CsCd1) * Lsys1	-0,50 [kN/m]
q51	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe37+C6)*CsCd1) * Lsys1	0,99 [kN/m]
Cpe39	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.12,Eerst=False)	0,00
q52	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=19.12,Eerst=False)	0,00
q53	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe40*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR9 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))			
Cpe41	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.12,Eerst=False) (Qp6*Cpe41*CsCd1) * Lsys1	0,25
q54	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)		0,42 [kN/m]
Cpe42	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.12,Eerst=False) (Qp6*Cpe42*CsCd1) * Lsys1	0,34
q55	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)		0,55 [kN/m]
q56	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe38*CsCd1) * Lsys1	1,30 [kN/m]
LR10 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk)			
Windbelasting van Rechts + Onderdruk			
A7	Belast oppervlak (A)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011 42.00	42,00 [m²]
Cpe43	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47)	-0,50
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe43,Openingen=3.00,Over=False)	-0,45
Z7	z=h; (h<=b) voor knopen: K2,K3,K4	7.00	7,00 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,62 [kN/m²]
q57	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi7*Qp7) * Lsys1	-0,83 [kN/m]
Cpe44	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47)	-0,50
q58	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe44*CsCd1) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
Cpe45	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.47)	0,80
C7	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe45-Cpe44) * 0.85	1,11
q59	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe45-C7)*CsCd1) * Lsys1	-0,50 [kN/m]
q60	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe44+C7)*CsCd1) * Lsys1	0,99 [kN/m]
Cpe46	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.12)	-0,40
q61	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe46*CsCd1) * Lsys1	-0,65 [kN/m]
Cpe47	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.12)	-0,86
q62	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe47*CsCd1) * Lsys1	-1,41 [kN/m]
Cpe48	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.12)	-0,27
q63	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe48*CsCd1) * Lsys1	-0,44 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.12)	-0,72
q64	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe49*CsCd1) * Lsys1	-1,17 [kN/m]
q65	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe45*CsCd1) * Lsys1	1,30 [kN/m]
LR11 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))			
Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)			
A8	Belast oppervlak (A)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011 42.00	42,00 [m²]
Cpe50	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47)	-0,50
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe50,Openingen=3.00,Over=False)	-0,45
Z8	z=h; (h<=b) voor knopen: K2,K3,K4	7.00	7,00 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,62 [kN/m²]
q66	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-0,83 [kN/m]
Cpe51	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47,Eerst=False)	-0,50
q67	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe51*CsCd1) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
Cpe52	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.47,Eerst=False)	0,80
C8	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe52-Cpe51) * 0.85	1,11
q68	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe52-C8)*CsCd1) * Lsys1	-0,50 [kN/m]
q69	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe51+C8)*CsCd1) * Lsys1	0,99 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.12,Eerst=False)	0,00
q70	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=19.12,Eerst=False)	0,00
q71	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=19.12,Eerst=False)	0,25
q72	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe55*CsCd1) * Lsys1	0,42 [kN/m]
Cpe56	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.12,Eerst=False)	0,34
q73	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe56*CsCd1) * Lsys1	0,55 [kN/m]
q74	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe52*CsCd1) * Lsys1	1,30 [kN/m]
LR12 (Sneeuwbelasting)			
Sneeuwbelasting			
Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011 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

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR12 (Sneeuwbelasting)			
Ct1	De thermische coefficient (Ct)	NEN-EN1991-1-3#5.2.8()	1,00
Mu1	Zadeldak, Mu1 Hoek: 19.12; S2,S3 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=19.12 ,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80
q75	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu1) * Lsys1	1,68 [kN/m]
q76	Verdeelde element belasting (q)	q75*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	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	Verdeelde veranderlijke belasting		Cat. H) Ontoegankelijke daken	1	1				0,87
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	Verdeelde veranderlijke belasting		Cat. H) Ontoegankelijke daken	1	2				0,87
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.10	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.11	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.12	Windbelasting van Links + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.18	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.19	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.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91

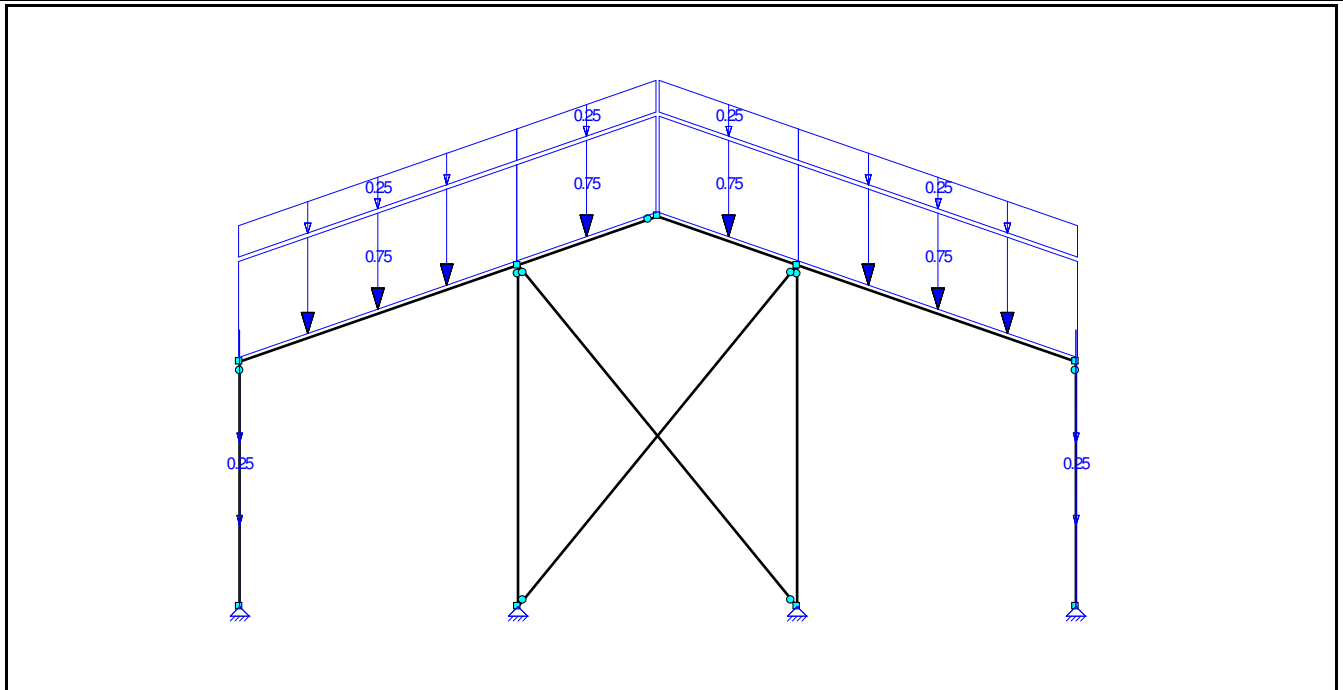
Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.26	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.27	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.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.34	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.35	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.36	Sneeuwbelasting 1	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,75
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,75
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,75
B.G.39	Kniklengte	Kniklengte			N.v.t.	N.v.t.				
B.G.40	Windbelasting	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,93
B.G.41	Windbelasting	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,93

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	4,400(L)	Z" S1,S4
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	5,292(L)	Z" S8,S14
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	2,646(L)	Z" S9,S13
q	0,75 (q1)	0,75 (q1)	0,000	5,292(L)	Z" S8-S9,S13-S14
-	-	-	m	m	- -

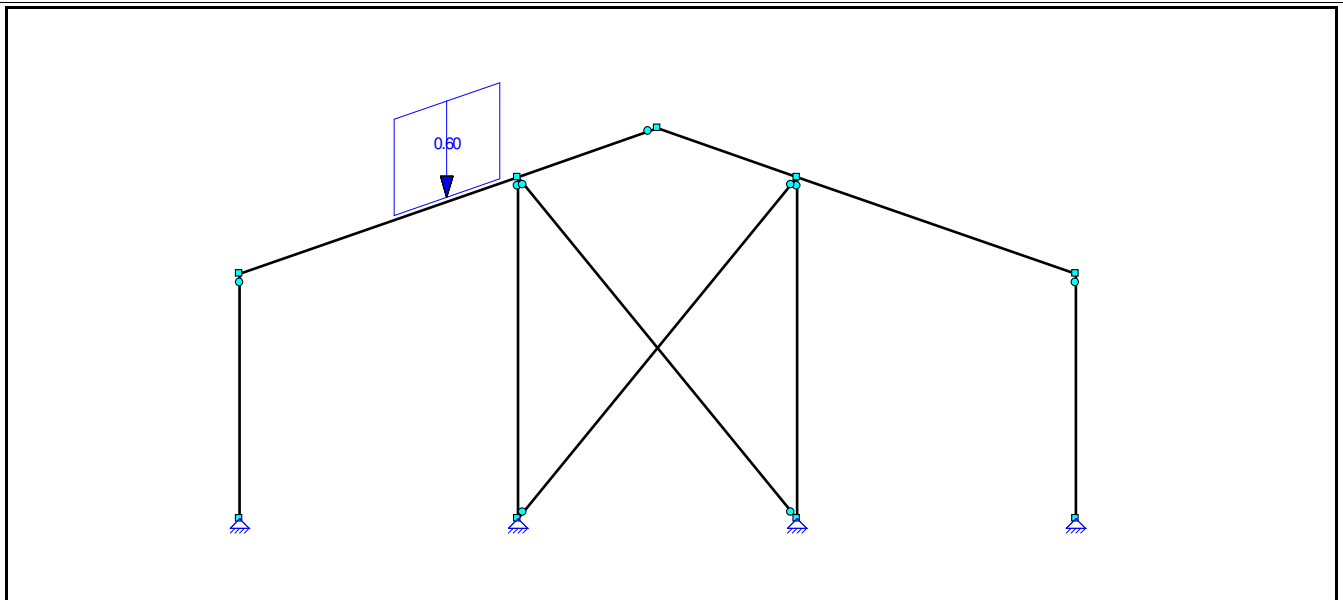
B.G.1: PERMANENTE BELASTING



B.G.2: OPGELEGDE BELASTINGEN. VLOER 1, VELD 1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1					
q	0,60 (q2)	0,60 (q2)	2,969	4,969	Z" S8
-	-	-	m	m	- -

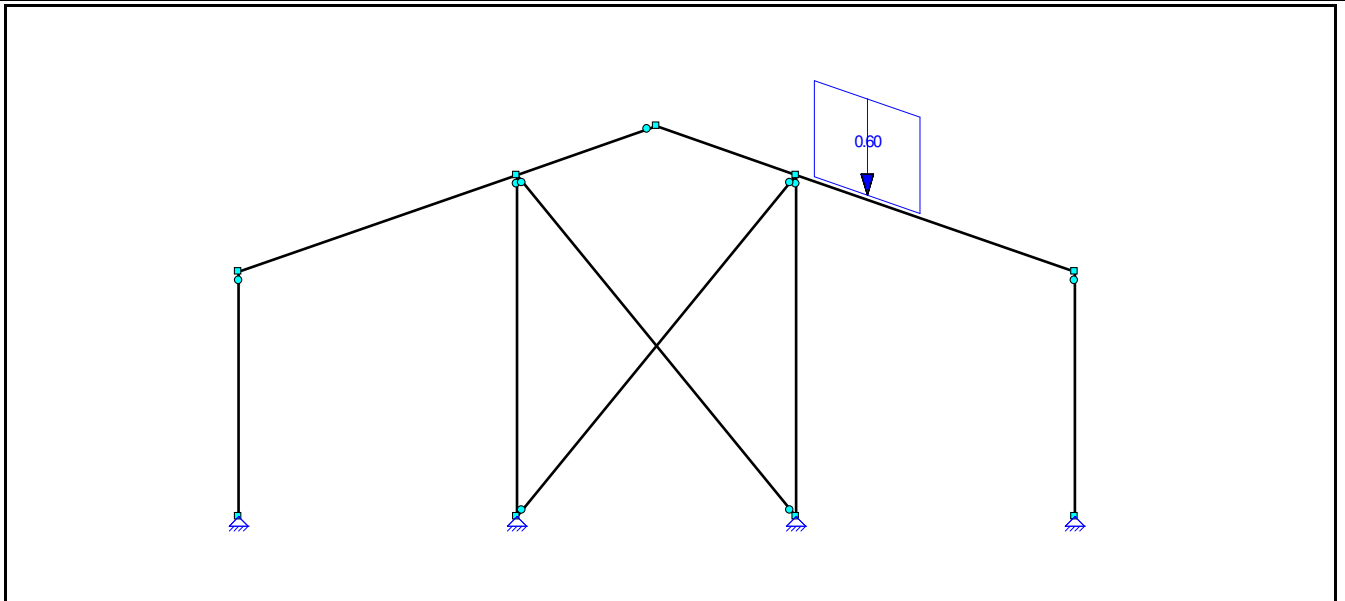
B.G.2: OPGELEGDE BELASTINGEN. VLOER 1, VELD 1



B.G.3: OPGELEGDE BELASTINGEN. VLOER 1, VELD 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2					
q	0,60 (q2)	0,60 (q2)	0,323	2,323	Z" S14
-	-	-	m	m	- -

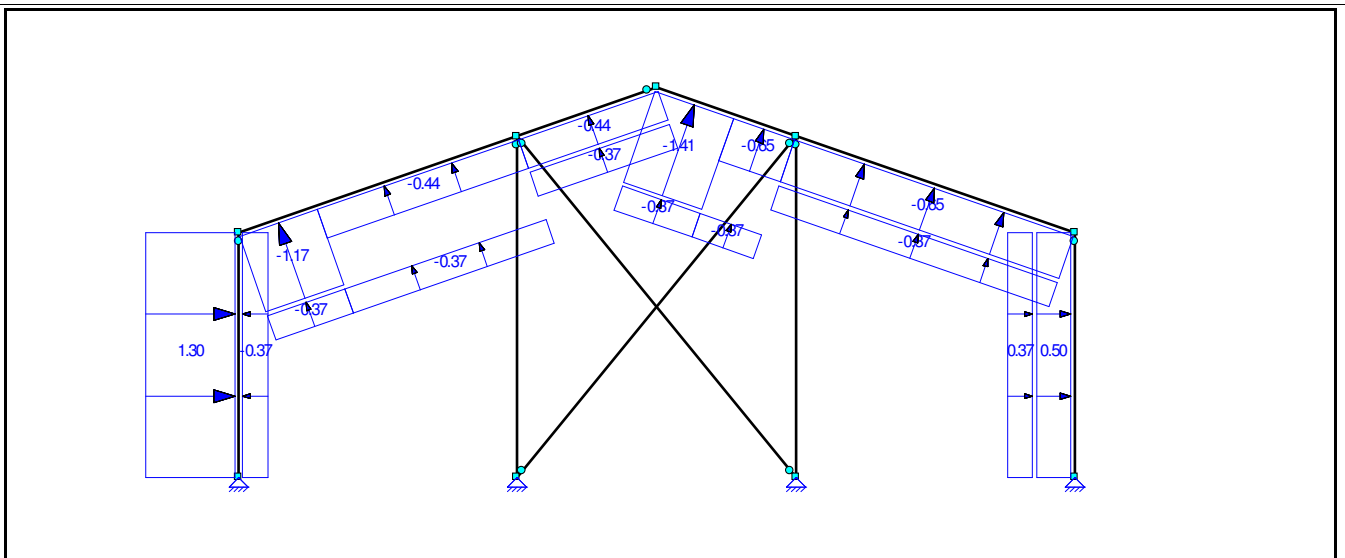
B.G.3: OPGELEGDE BELASTINGEN. VLOER 1, VELD 2



B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK

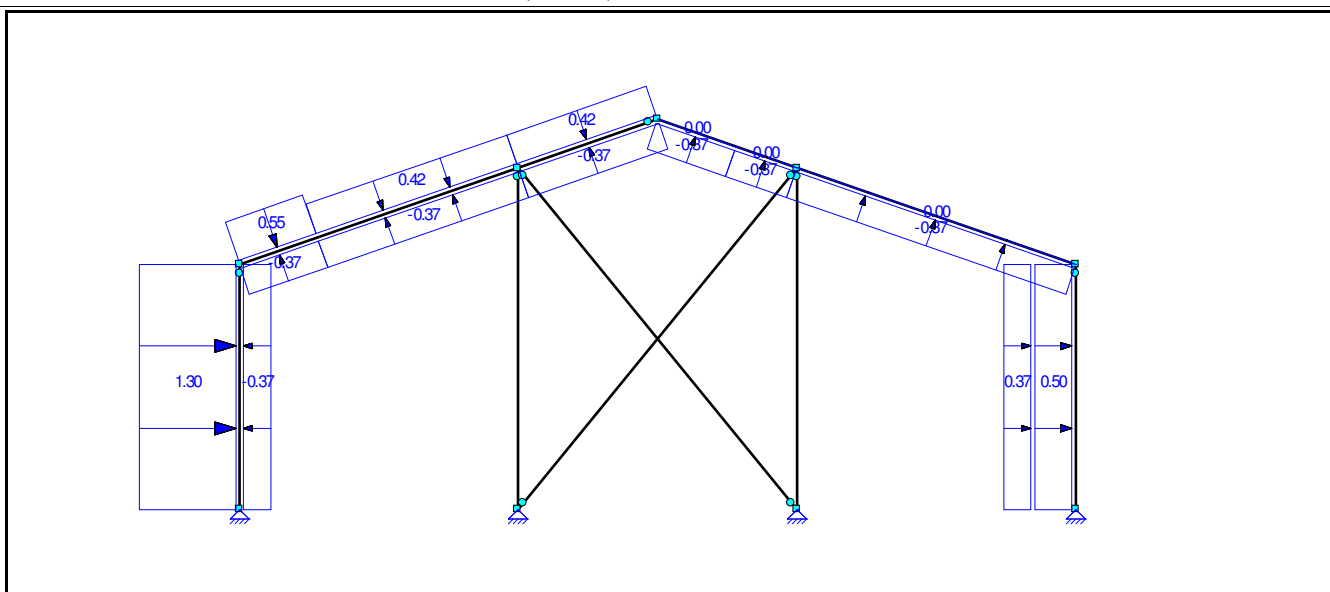
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoep
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	1,30 (q4)	1,30 (q4)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S9,S14
q	0,50 (-q11)	0,50 (-q11)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,37 (q3)	0,37 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,17 (q6)	-1,17 (q6)	0,000	1,482	Z' S8
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	0,000	1,482	Z' S8,S13
q	-0,44 (q7)	-0,44 (q7)	1,482	5,292(L)	Z' S8
q	-0,44 (q7)	-0,44 (q7)	0,000	2,646(L)	Z' S9
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	1,482	5,292(L)	Z' S8,S13
q	-1,41 (q8)	-1,41 (q8)	0,000	1,482	Z' S13
q	-0,65 (q9)	-0,65 (q9)	1,482	2,646(L)	Z' S13
q	-0,65 (q9)	-0,65 (q9)	0,000	5,292(L)	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK



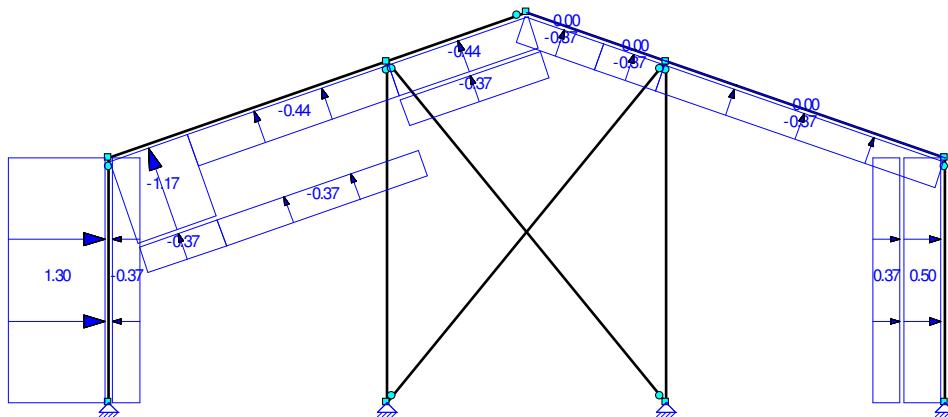
B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)					
q	1,30 (q13)	1,30 (q13)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,37 (-q12)	-0,37 (-q12)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S9,S14
q	0,50 (-q20)	0,50 (-q20)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,37 (q12)	0,37 (q12)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,55 (q15)	0,55 (q15)	0,000	1,482	Z' S8
q	-0,37 (-q12)	-0,37 (-q12)	0,000	1,482	Z' S8,S13
q	0,42 (q16)	0,42 (q16)	1,482	5,292(L)	Z' S8
q	0,42 (q16)	0,42 (q16)	0,000	2,646(L)	Z' S9
q	-0,37 (-q12)	-0,37 (-q12)	1,482	5,292(L)	Z' S8,S13
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	1,482	Z' S13
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	1,482	2,646(L)	Z' S13
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	5,292(L)	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	1,30 (q4)	1,30 (q4)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S9,S14
q	0,50 (-q11)	0,50 (-q11)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,37 (q3)	0,37 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,17 (q6)	-1,17 (q6)	0,000	1,482	Z' S8
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	0,000	1,482	Z' S8,S13
q	-0,44 (q7)	-0,44 (q7)	1,482	5,292(L)	Z' S8
q	-0,44 (q7)	-0,44 (q7)	0,000	2,646(L)	Z' S9
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	1,482	5,292(L)	Z' S8,S13
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	1,482	Z' S13
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	1,482	2,646(L)	Z' S13
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	5,292(L)	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

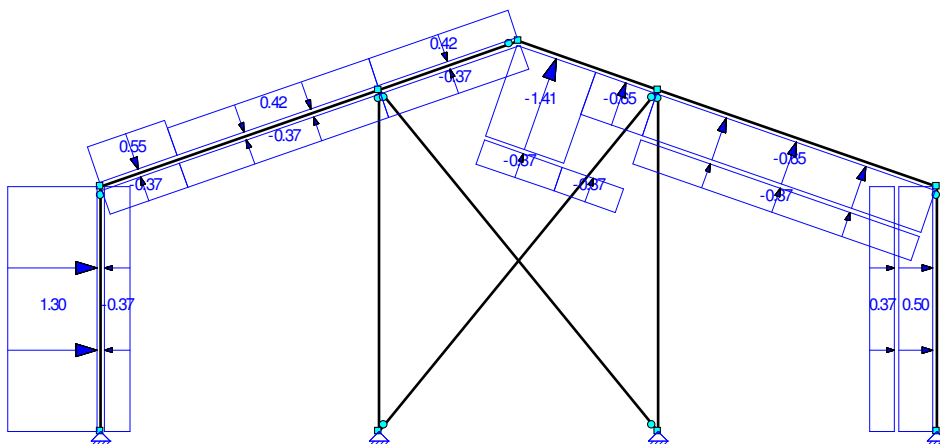
B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

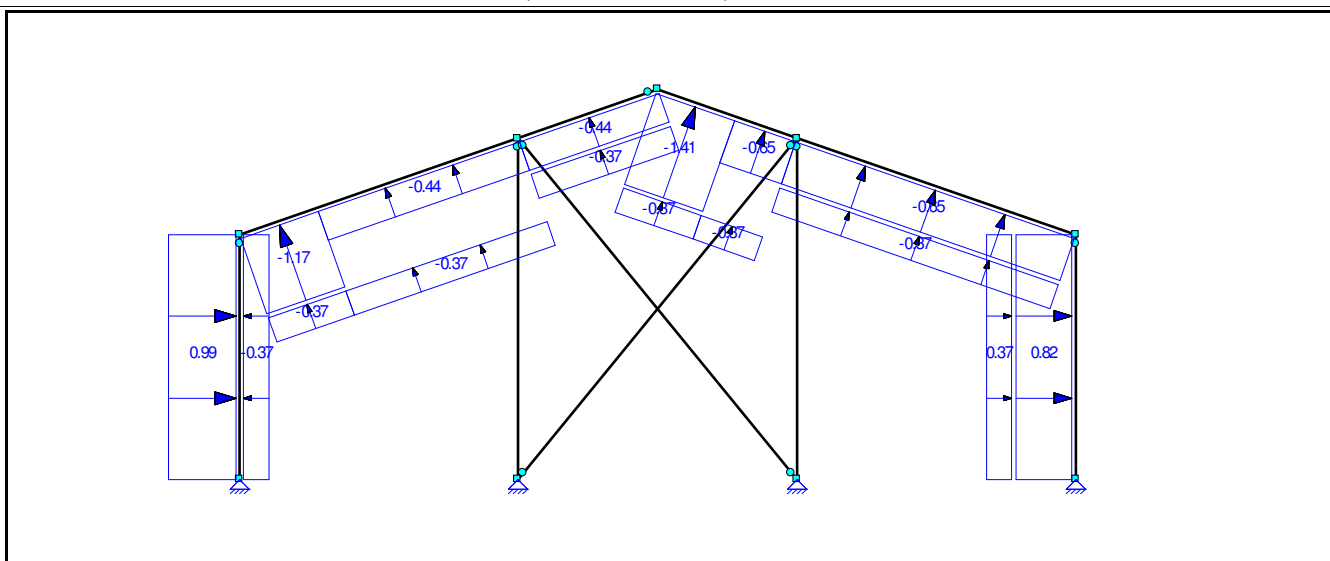
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,30 (q4)	1,30 (q4)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S9,S14
q	0,50 (-q11)	0,50 (-q11)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,37 (q3)	0,37 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,55 (q15)	0,55 (q15)	0,000	1,482	Z' S8
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	0,000	1,482	Z' S8,S13
q	0,42 (q16)	0,42 (q16)	1,482	5,292(L)	Z' S8
q	0,42 (q16)	0,42 (q16)	0,000	2,646(L)	Z' S9
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	1,482	5,292(L)	Z' S8,S13
q	-1,41 (q8)	-1,41 (q8)	0,000	1,482	Z' S13
q	-0,65 (q9)	-0,65 (q9)	1,482	2,646(L)	Z' S13
q	-0,65 (q9)	-0,65 (q9)	0,000	5,292(L)	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



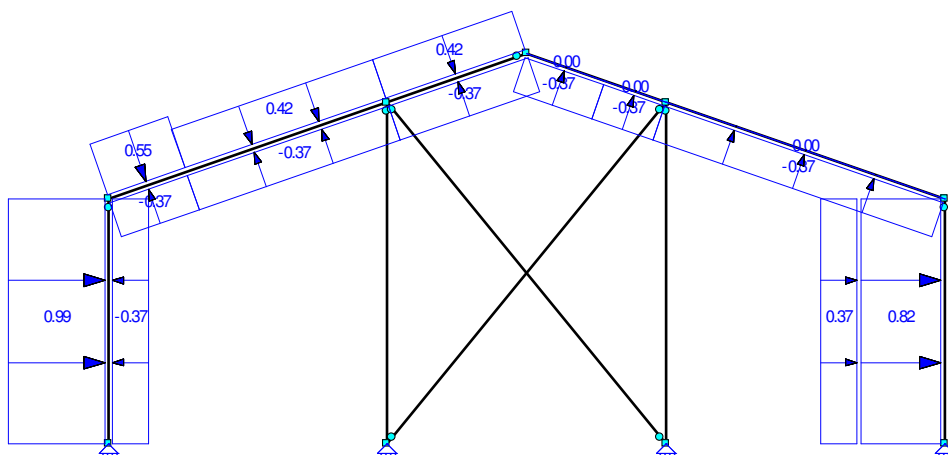
B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	0,99 (q5)	0,99 (q5)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,82 (-q10)	0,82 (-q10)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S9,S14
q	0,37 (q3)	0,37 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,17 (q6)	-1,17 (q6)	0,000	1,482	Z' S8
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	0,000	1,482	Z' S8,S13
q	-0,44 (q7)	-0,44 (q7)	1,482	5,292(L)	Z' S8
q	-0,44 (q7)	-0,44 (q7)	0,000	2,646(L)	Z' S9
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	1,482	5,292(L)	Z' S8,S13
q	-1,41 (q8)	-1,41 (q8)	0,000	1,482	Z' S13
q	-0,65 (q9)	-0,65 (q9)	1,482	2,646(L)	Z' S13
q	-0,65 (q9)	-0,65 (q9)	0,000	5,292(L)	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)**B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,99 (q14)	0,99 (q14)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,82 (-q19)	0,82 (-q19)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,37 (-q12)	-0,37 (-q12)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S9,S14
q	0,37 (q12)	0,37 (q12)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,55 (q15)	0,55 (q15)	0,000	1,482	Z' S8
q	-0,37 (-q12)	-0,37 (-q12)	0,000	1,482	Z' S8,S13
q	0,42 (q16)	0,42 (q16)	1,482	5,292(L)	Z' S8
q	0,42 (q16)	0,42 (q16)	0,000	2,646(L)	Z' S9
q	-0,37 (-q12)	-0,37 (-q12)	1,482	5,292(L)	Z' S8,S13
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	1,482	Z' S13
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	1,482	2,646(L)	Z' S13
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	5,292(L)	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

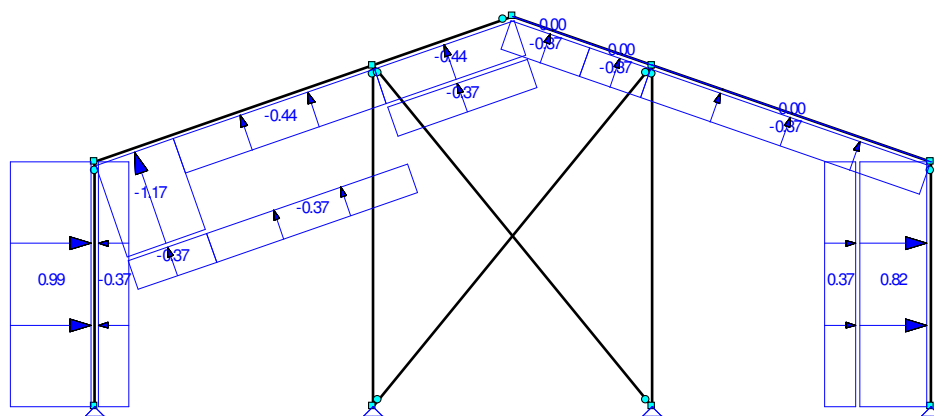
B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

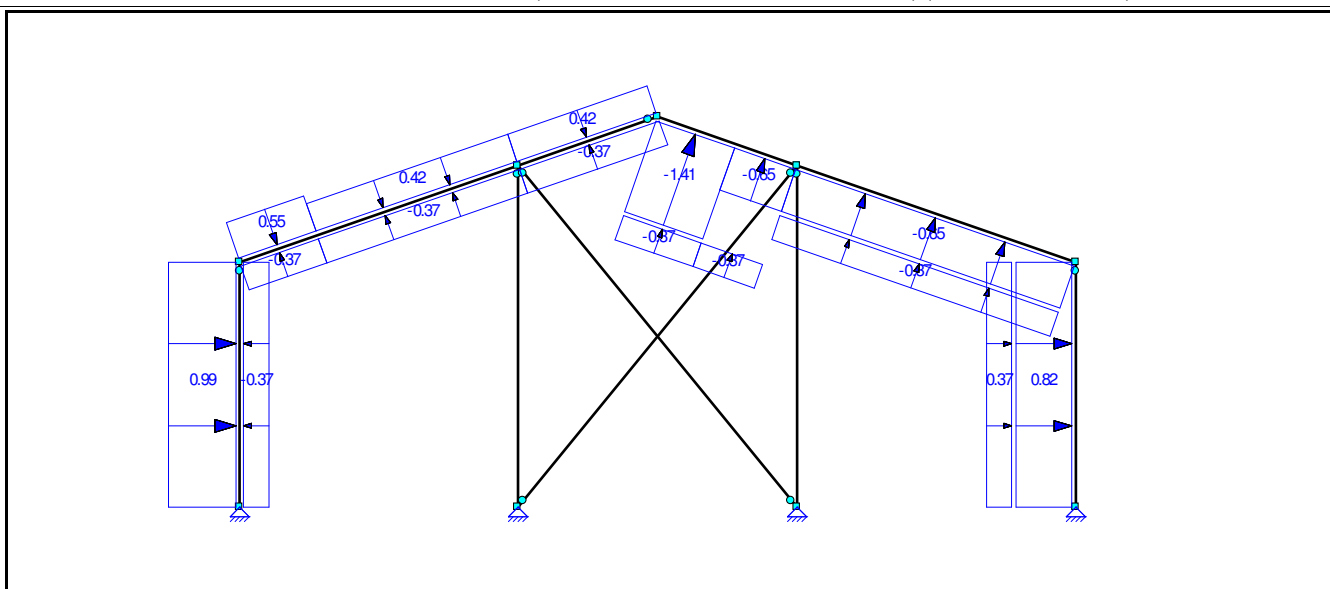
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,99 (q5)	0,99 (q5)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,82 (-q10)	0,82 (-q10)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S9,S14
q	0,37 (q3)	0,37 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,17 (q6)	-1,17 (q6)	0,000	1,482	Z' S8
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	0,000	1,482	Z' S8,S13
q	-0,44 (q7)	-0,44 (q7)	1,482	5,292(L)	Z' S8
q	-0,44 (q7)	-0,44 (q7)	0,000	2,646(L)	Z' S9
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	1,482	5,292(L)	Z' S8,S13
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	1,482	Z' S13
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	1,482	2,646(L)	Z' S13
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	5,292(L)	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



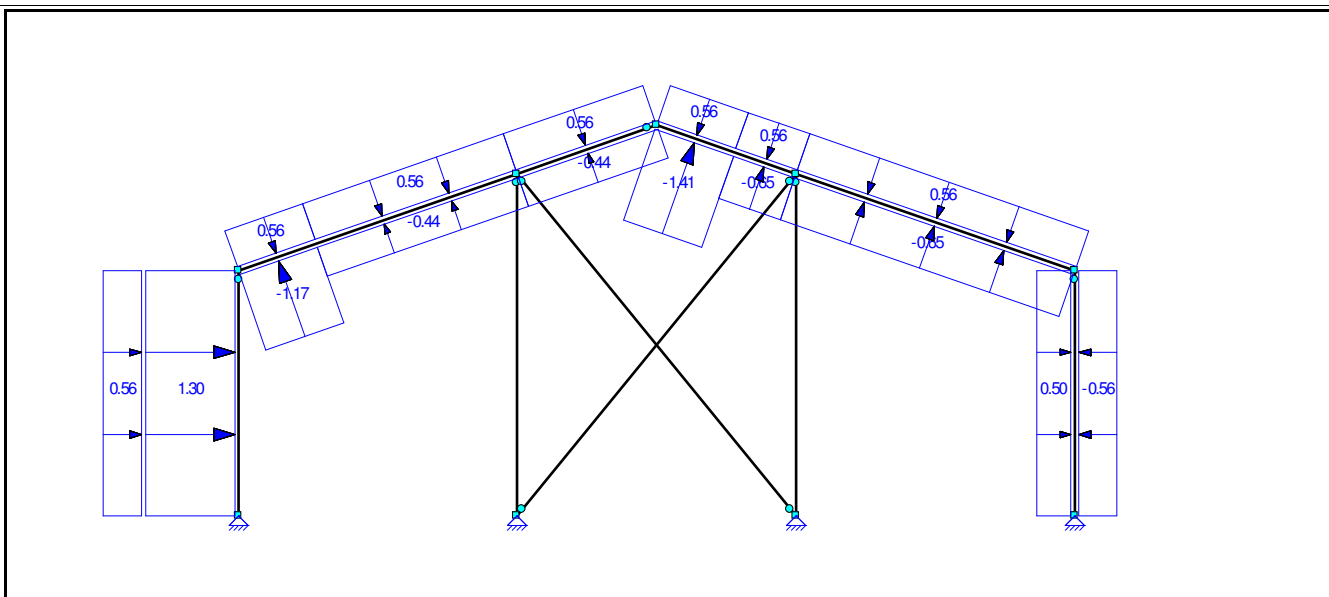
B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.11: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,99 (q5)	0,99 (q5)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,82 (-q10)	0,82 (-q10)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S9,S14
q	0,37 (q3)	0,37 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,55 (q15)	0,55 (q15)	0,000	1,482	Z' S8
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	0,000	1,482	Z' S8,S13
q	0,42 (q16)	0,42 (q16)	1,482	5,292(L)	Z' S8
q	0,42 (q16)	0,42 (q16)	0,000	2,646(L)	Z' S9
q	-0,37 (-q3)	-0,37 (-q3)	1,482	5,292(L)	Z' S8,S13
q	-1,41 (q8)	-1,41 (q8)	0,000	1,482	Z' S13
q	-0,65 (q9)	-0,65 (q9)	1,482	2,646(L)	Z' S13
q	-0,65 (q9)	-0,65 (q9)	0,000	5,292(L)	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)**B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	1,30 (q22)	1,30 (q22)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S9,S14
q	0,50 (-q29)	0,50 (-q29)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,56 (q21)	-0,56 (q21)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,17 (q24)	-1,17 (q24)	0,000	1,482	Z' S8
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	0,000	1,482	Z' S8,S13
q	-0,44 (q25)	-0,44 (q25)	1,482	5,292(L)	Z' S8
q	-0,44 (q25)	-0,44 (q25)	0,000	2,646(L)	Z' S9
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	1,482	5,292(L)	Z' S8,S13
q	-1,41 (q26)	-1,41 (q26)	0,000	1,482	Z' S13
q	-0,65 (q27)	-0,65 (q27)	1,482	2,646(L)	Z' S13
q	-0,65 (q27)	-0,65 (q27)	0,000	5,292(L)	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

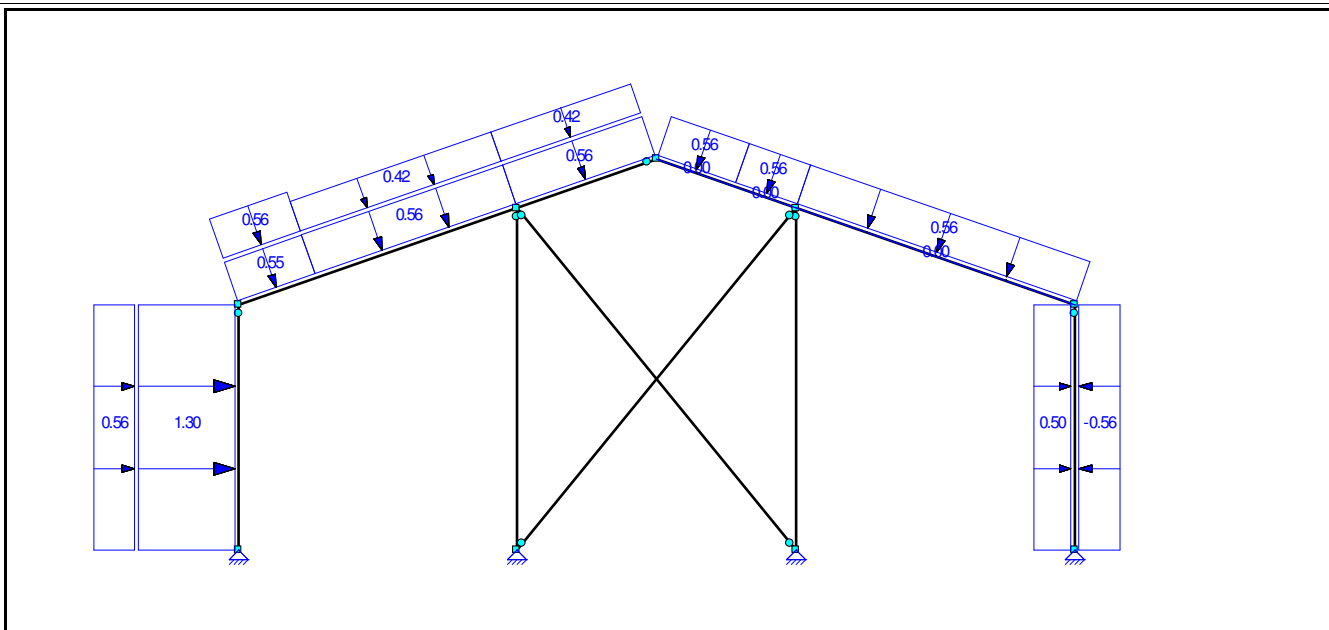
B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK



B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)

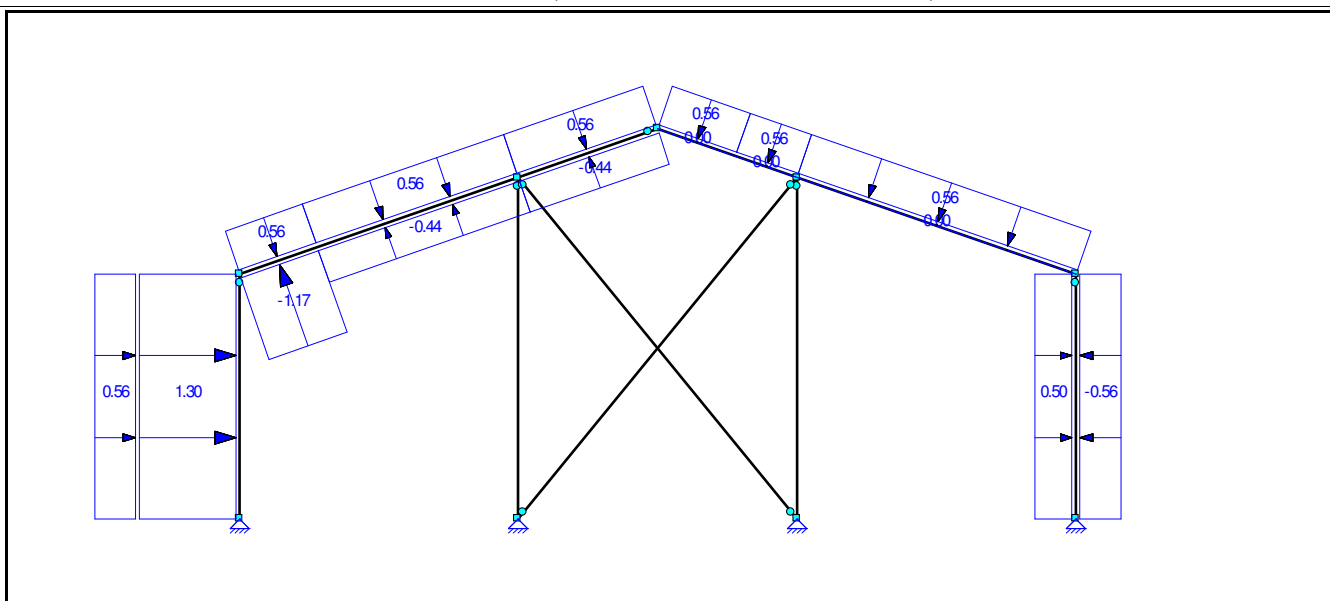
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)					
q	1,30 (q31)	1,30 (q31)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,56 (-q30)	0,56 (-q30)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S9,S14
q	0,50 (-q38)	0,50 (-q38)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,56 (q30)	-0,56 (q30)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,55 (q33)	0,55 (q33)	0,000	1,482	Z' S8
q	0,56 (-q30)	0,56 (-q30)	0,000	1,482	Z' S8,S13
q	0,42 (q34)	0,42 (q34)	1,482	5,292(L)	Z' S8
q	0,42 (q34)	0,42 (q34)	0,000	2,646(L)	Z' S9
q	0,56 (-q30)	0,56 (-q30)	1,482	5,292(L)	Z' S8,S13
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	1,482	Z' S13
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	1,482	2,646(L)	Z' S13
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	0,000	5,292(L)	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)



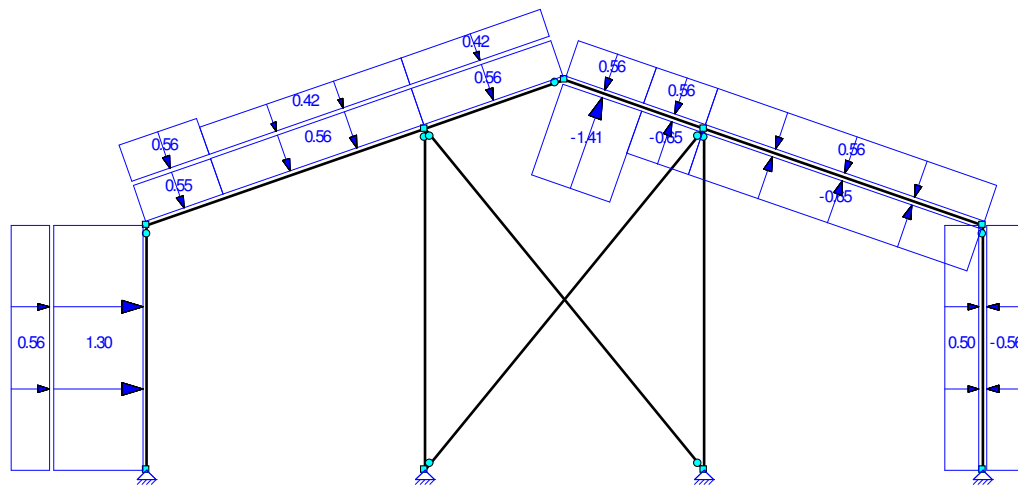
B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	1,30 (q22)	1,30 (q22)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S9,S14
q	0,50 (-q29)	0,50 (-q29)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,56 (q21)	-0,56 (q21)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,17 (q24)	-1,17 (q24)	0,000	1,482	Z' S8
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	0,000	1,482	Z' S8,S13
q	-0,44 (q25)	-0,44 (q25)	1,482	5,292(L)	Z' S8
q	-0,44 (q25)	-0,44 (q25)	0,000	2,646(L)	Z' S9
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	1,482	5,292(L)	Z' S8,S13
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	1,482	Z' S13
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	1,482	2,646(L)	Z' S13
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	0,000	5,292(L)	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)**B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,30 (q22)	1,30 (q22)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S9,S14
q	0,50 (-q29)	0,50 (-q29)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,56 (q21)	-0,56 (q21)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,55 (q33)	0,55 (q33)	0,000	1,482	Z' S8
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	0,000	1,482	Z' S8,S13
q	0,42 (q34)	0,42 (q34)	1,482	5,292(L)	Z' S8
q	0,42 (q34)	0,42 (q34)	0,000	2,646(L)	Z' S9
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	1,482	5,292(L)	Z' S8,S13
q	-1,41 (q26)	-1,41 (q26)	0,000	1,482	Z' S13
q	-0,65 (q27)	-0,65 (q27)	1,482	2,646(L)	Z' S13
q	-0,65 (q27)	-0,65 (q27)	0,000	5,292(L)	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

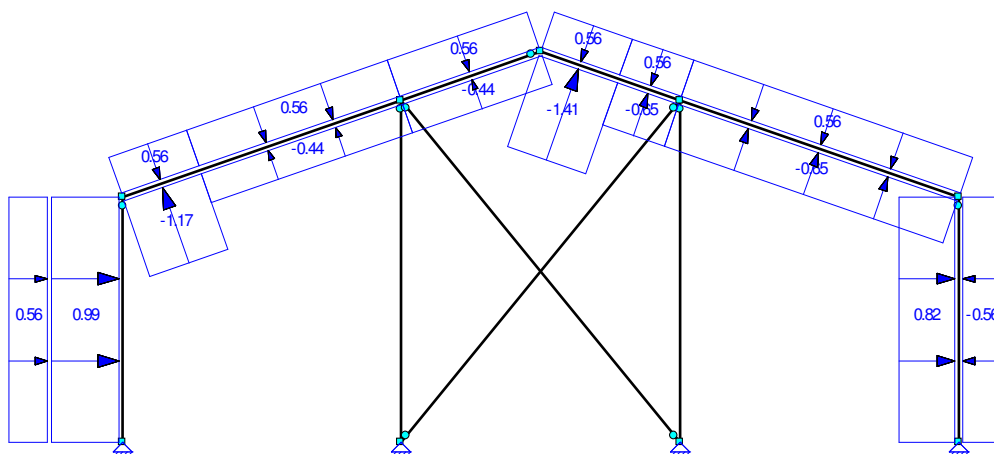
B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

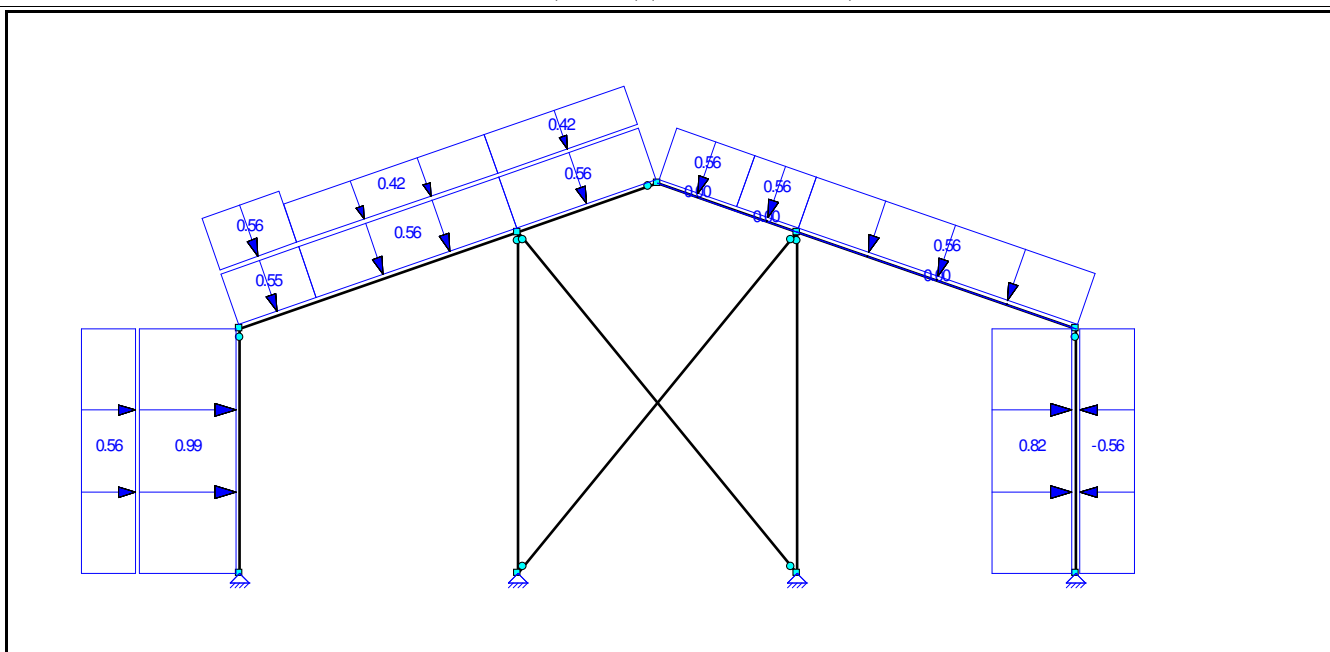
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoep
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	0,99 (q23)	0,99 (q23)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,82 (-q28)	0,82 (-q28)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S9,S14
q	-0,56 (q21)	-0,56 (q21)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,17 (q24)	-1,17 (q24)	0,000	1,482	Z' S8
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	0,000	1,482	Z' S8,S13
q	-0,44 (q25)	-0,44 (q25)	1,482	5,292(L)	Z' S8
q	-0,44 (q25)	-0,44 (q25)	0,000	2,646(L)	Z' S9
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	1,482	5,292(L)	Z' S8,S13
q	-1,41 (q26)	-1,41 (q26)	0,000	1,482	Z' S13
q	-0,65 (q27)	-0,65 (q27)	1,482	2,646(L)	Z' S13
q	-0,65 (q27)	-0,65 (q27)	0,000	5,292(L)	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



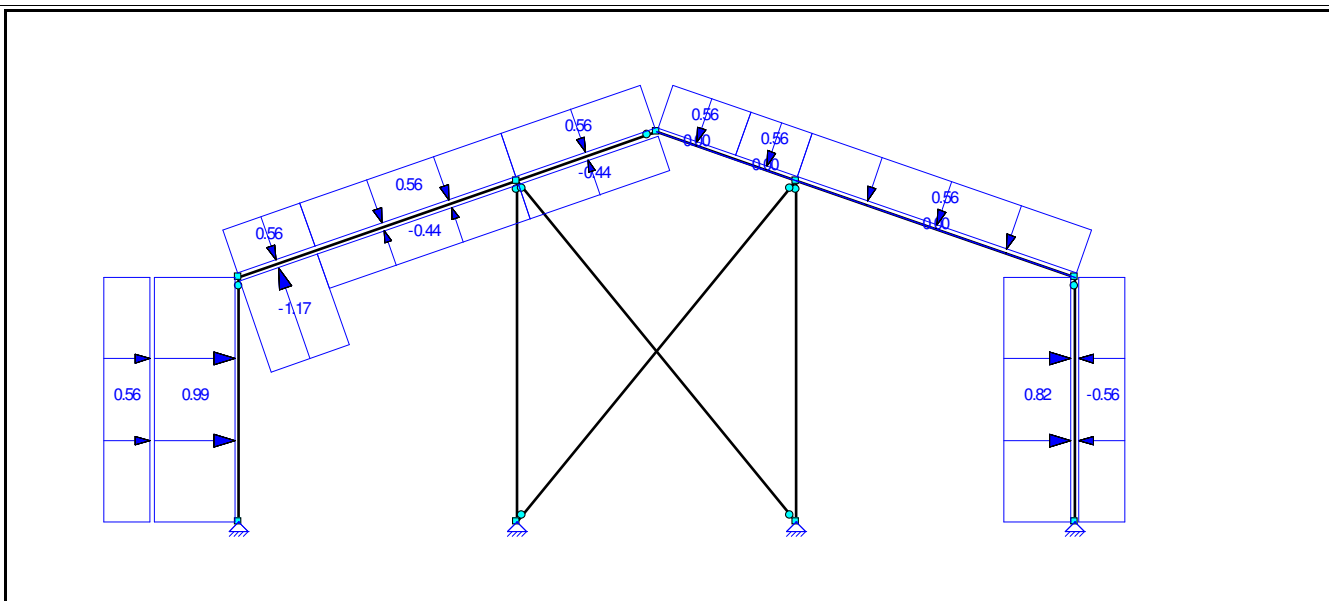
B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.17: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,99 (q32)	0,99 (q32)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,82 (-q37)	0,82 (-q37)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,56 (-q30)	0,56 (-q30)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S9,S14
q	-0,56 (q30)	-0,56 (q30)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,55 (q33)	0,55 (q33)	0,000	1,482	Z' S8
q	0,56 (-q30)	0,56 (-q30)	0,000	1,482	Z' S8,S13
q	0,42 (q34)	0,42 (q34)	1,482	5,292(L)	Z' S8
q	0,42 (q34)	0,42 (q34)	0,000	2,646(L)	Z' S9
q	0,56 (-q30)	0,56 (-q30)	1,482	5,292(L)	Z' S8,S13
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	1,482	Z' S13
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	1,482	2,646(L)	Z' S13
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	0,000	5,292(L)	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**B.G.18: 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.18: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,99 (q23)	0,99 (q23)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,82 (-q28)	0,82 (-q28)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S9,S14
q	-0,56 (q21)	-0,56 (q21)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,17 (q24)	-1,17 (q24)	0,000	1,482	Z' S8
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	0,000	1,482	Z' S8,S13
q	-0,44 (q25)	-0,44 (q25)	1,482	5,292(L)	Z' S8
q	-0,44 (q25)	-0,44 (q25)	0,000	2,646(L)	Z' S9
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	1,482	5,292(L)	Z' S8,S13
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	1,482	Z' S13
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	1,482	2,646(L)	Z' S13
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	0,000	5,292(L)	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

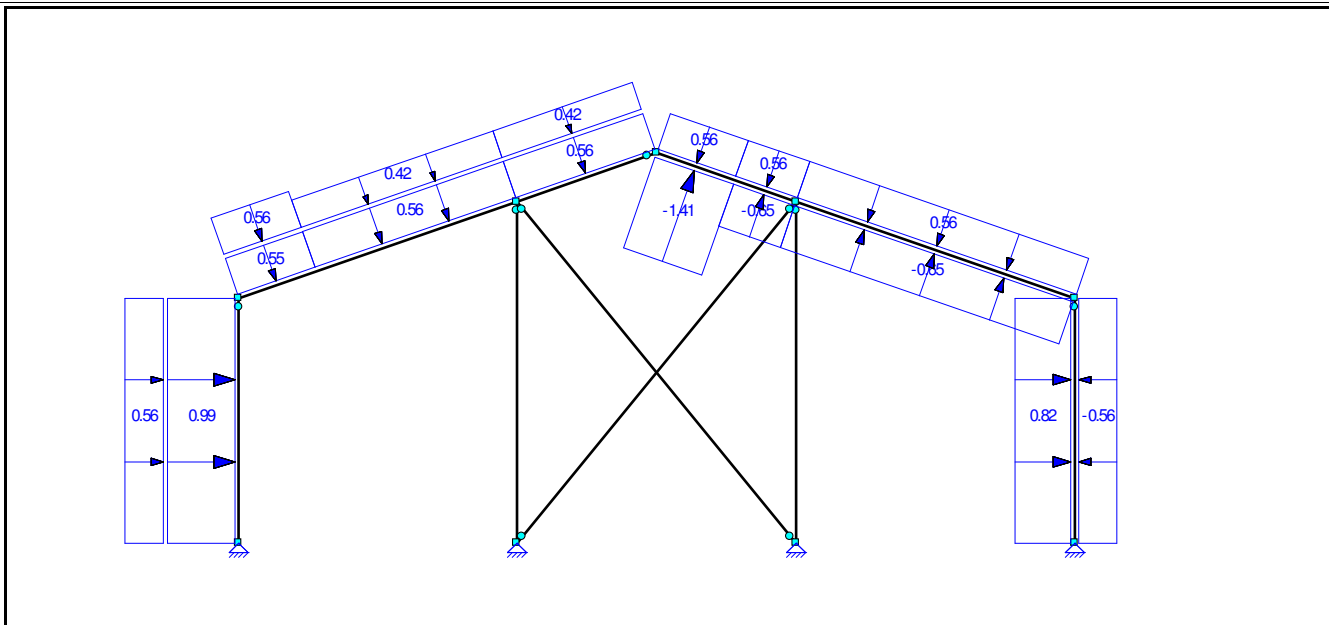
B.G.18: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.19: 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.19: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,99 (q23)	0,99 (q23)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,82 (-q28)	0,82 (-q28)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S9,S14
q	-0,56 (q21)	-0,56 (q21)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,55 (q33)	0,55 (q33)	0,000	1,482	Z' S8
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	0,000	1,482	Z' S8,S13
q	0,42 (q34)	0,42 (q34)	1,482	5,292(L)	Z' S8
q	0,42 (q34)	0,42 (q34)	0,000	2,646(L)	Z' S9
q	0,56 (-q21)	0,56 (-q21)	1,482	5,292(L)	Z' S8,S13
q	-1,41 (q26)	-1,41 (q26)	0,000	1,482	Z' S13
q	-0,65 (q27)	-0,65 (q27)	1,482	2,646(L)	Z' S13
q	-0,65 (q27)	-0,65 (q27)	0,000	5,292(L)	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

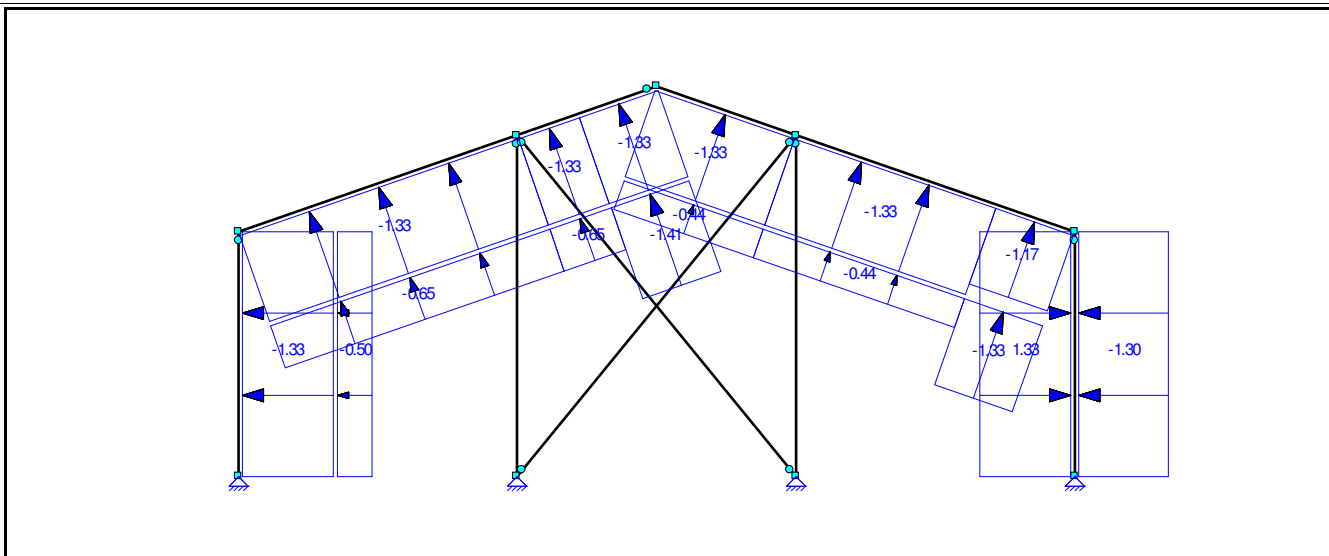
B.G.19: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

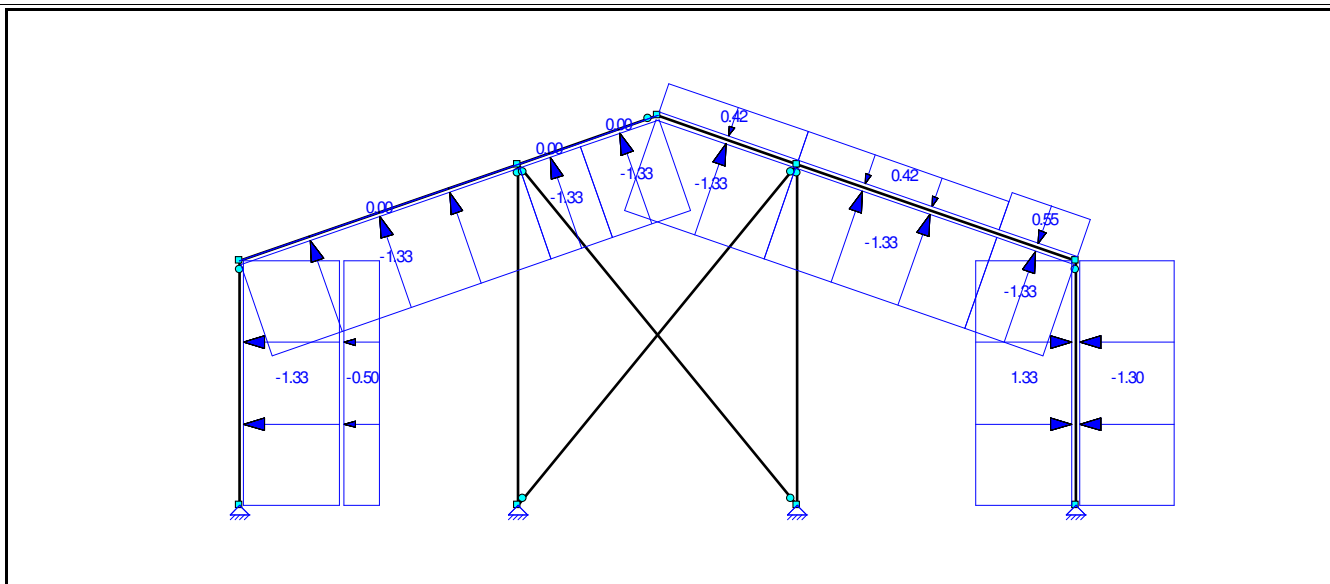
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.20: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-0,50 (q41)	-0,50 (q41)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S8,S13
q	-1,30 (-q47)	-1,30 (-q47)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,33 (q39)	1,33 (q39)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,65 (q43)	-0,65 (q43)	0,000	5,292(L)	Z' S8
q	-0,65 (q43)	-0,65 (q43)	0,000	1,164	Z' S9
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	1,164	Z' S9
q	-1,41 (q44)	-1,41 (q44)	1,164	2,646	Z' S9
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	1,164	2,646	Z' S9
q	-0,44 (q45)	-0,44 (q45)	0,000	2,646(L)	Z' S13
q	-0,44 (q45)	-0,44 (q45)	0,000	3,810	Z' S14
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	3,810	Z' S14
q	-1,17 (q46)	-1,17 (q46)	3,810	5,292	Z' S14
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	3,810	5,292	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK



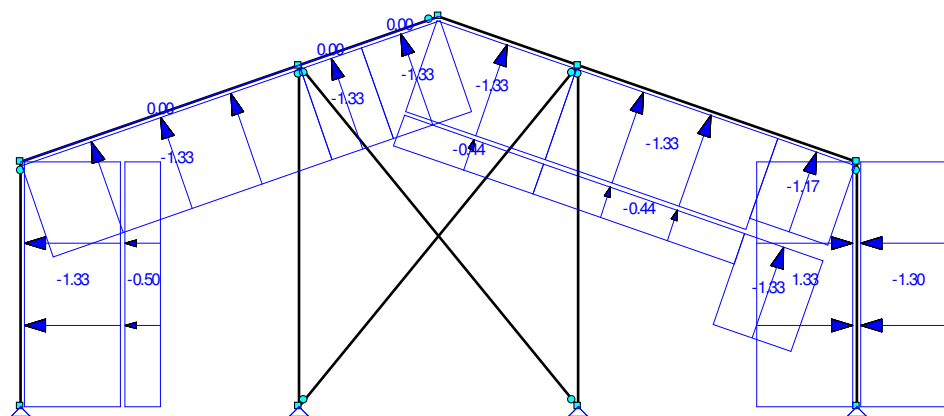
B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)					
q	-0,50 (q50)	-0,50 (q50)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,33 (-q48)	-1,33 (-q48)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S8,S13
q	-1,30 (-q56)	-1,30 (-q56)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,33 (q48)	1,33 (q48)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	5,292(L)	Z' S8
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	1,164	Z' S9
q	-1,33 (-q48)	-1,33 (-q48)	0,000	1,164	Z' S9
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	1,164	2,646	Z' S9
q	-1,33 (-q48)	-1,33 (-q48)	1,164	2,646	Z' S9
q	0,42 (q54)	0,42 (q54)	0,000	2,646(L)	Z' S13
q	0,42 (q54)	0,42 (q54)	0,000	3,810	Z' S14
q	-1,33 (-q48)	-1,33 (-q48)	0,000	3,810	Z' S14
q	0,55 (q55)	0,55 (q55)	3,810	5,292	Z' S14
q	-1,33 (-q48)	-1,33 (-q48)	3,810	5,292	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)**B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.22: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,50 (q41)	-0,50 (q41)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S8,S13
q	-1,30 (-q47)	-1,30 (-q47)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,33 (q39)	1,33 (q39)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	5,292(L)	Z' S8
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	1,164	Z' S9
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	1,164	Z' S9
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	1,164	2,646	Z' S9
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	1,164	2,646	Z' S9
q	-0,44 (q45)	-0,44 (q45)	0,000	2,646(L)	Z' S13
q	-0,44 (q45)	-0,44 (q45)	0,000	3,810	Z' S14
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	3,810	Z' S14
q	-1,17 (q46)	-1,17 (q46)	3,810	5,292	Z' S14
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	3,810	5,292	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

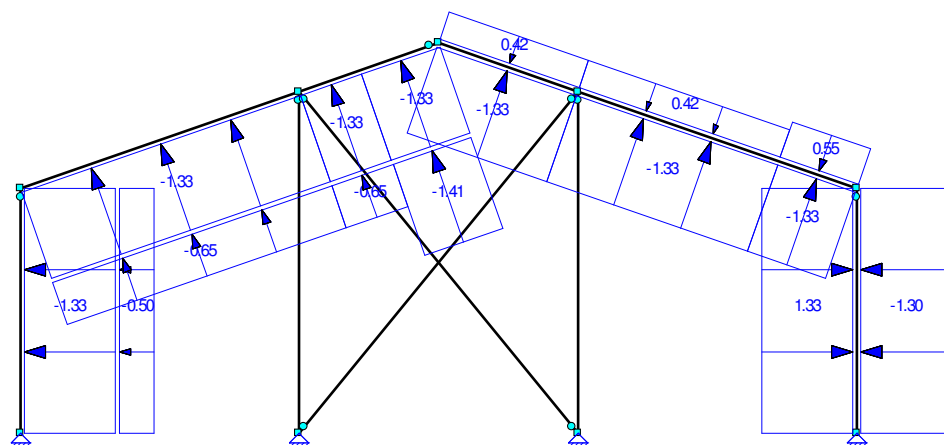
B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

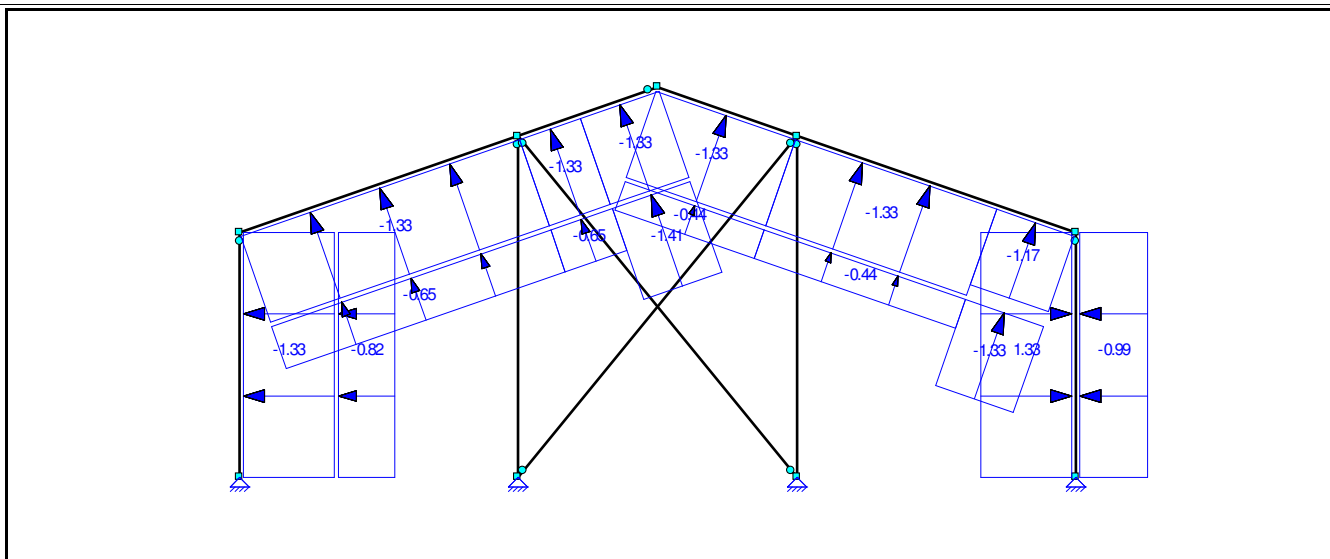
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.23: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,50 (q41)	-0,50 (q41)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S8,S13
q	-1,30 (-q47)	-1,30 (-q47)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,33 (q39)	1,33 (q39)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,65 (q43)	-0,65 (q43)	0,000	5,292(L)	Z' S8
q	-0,65 (q43)	-0,65 (q43)	0,000	1,164	Z' S9
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	1,164	Z' S9
q	-1,41 (q44)	-1,41 (q44)	1,164	2,646	Z' S9
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	1,164	2,646	Z' S9
q	0,42 (q54)	0,42 (q54)	0,000	2,646(L)	Z' S13
q	0,42 (q54)	0,42 (q54)	0,000	3,810	Z' S14
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	3,810	Z' S14
q	0,55 (q55)	0,55 (q55)	3,810	5,292	Z' S14
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	3,810	5,292	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



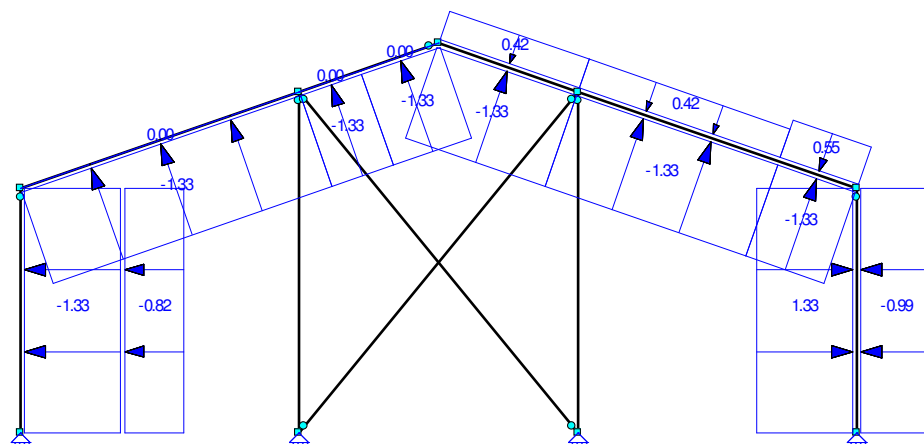
B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-0,82 (q40)	-0,82 (q40)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,99 (-q42)	-0,99 (-q42)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S8,S13
q	1,33 (q39)	1,33 (q39)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,65 (q43)	-0,65 (q43)	0,000	5,292(L)	Z' S8
q	-0,65 (q43)	-0,65 (q43)	0,000	1,164	Z' S9
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	1,164	Z' S9
q	-1,41 (q44)	-1,41 (q44)	1,164	2,646	Z' S9
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	1,164	2,646	Z' S9
q	-0,44 (q45)	-0,44 (q45)	0,000	2,646(L)	Z' S13
q	-0,44 (q45)	-0,44 (q45)	0,000	3,810	Z' S14
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	3,810	Z' S14
q	-1,17 (q46)	-1,17 (q46)	3,810	5,292	Z' S14
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	3,810	5,292	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)**B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.25: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,82 (q49)	-0,82 (q49)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,99 (-q51)	-0,99 (-q51)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,33 (-q48)	-1,33 (-q48)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S8,S13
q	1,33 (q48)	1,33 (q48)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	5,292(L)	Z' S8
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	1,164	Z' S9
q	-1,33 (-q48)	-1,33 (-q48)	0,000	1,164	Z' S9
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	1,164	2,646	Z' S9
q	-1,33 (-q48)	-1,33 (-q48)	1,164	2,646	Z' S9
q	0,42 (q54)	0,42 (q54)	0,000	2,646(L)	Z' S13
q	0,42 (q54)	0,42 (q54)	0,000	3,810	Z' S14
q	-1,33 (-q48)	-1,33 (-q48)	0,000	3,810	Z' S14
q	0,55 (q55)	0,55 (q55)	3,810	5,292	Z' S14
q	-1,33 (-q48)	-1,33 (-q48)	3,810	5,292	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

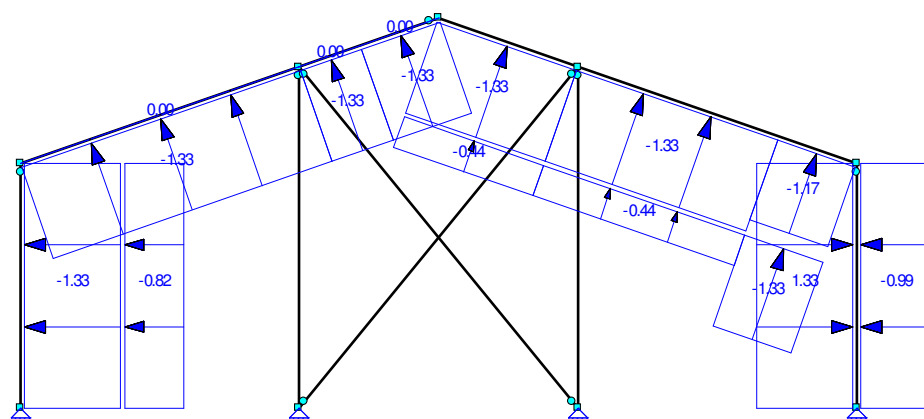
B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

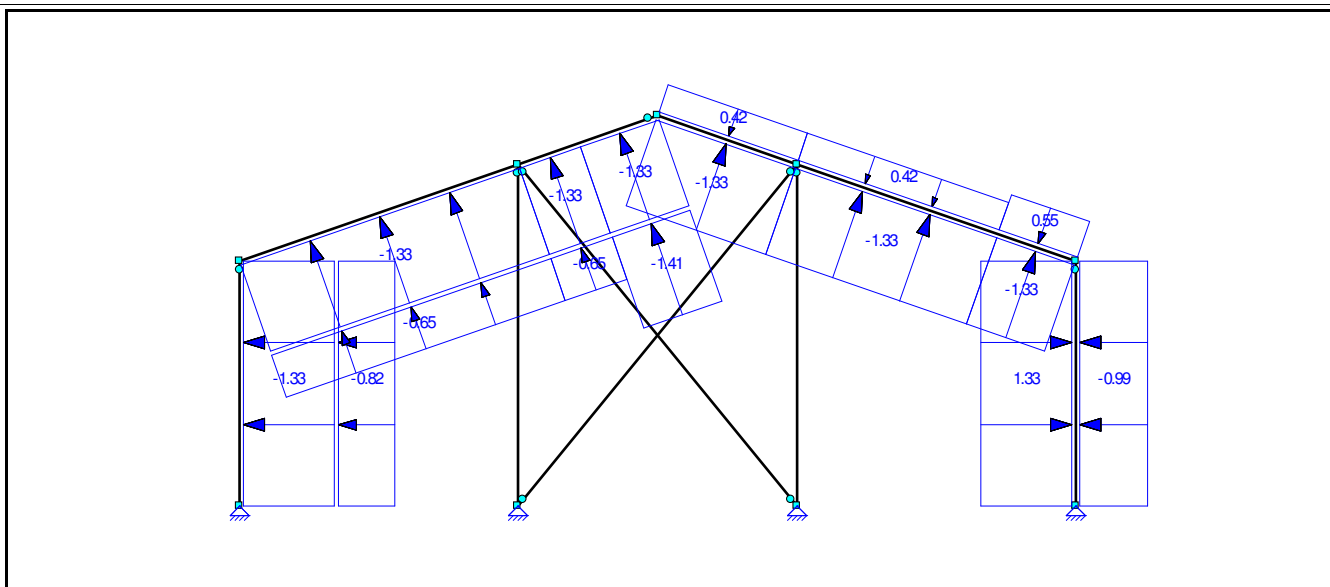
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,82 (q40)	-0,82 (q40)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,99 (-q42)	-0,99 (-q42)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S8,S13
q	1,33 (q39)	1,33 (q39)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	5,292(L)	Z' S8
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	1,164	Z' S9
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	1,164	Z' S9
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	1,164	2,646	Z' S9
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	1,164	2,646	Z' S9
q	-0,44 (q45)	-0,44 (q45)	0,000	2,646(L)	Z' S13
q	-0,44 (q45)	-0,44 (q45)	0,000	3,810	Z' S14
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	3,810	Z' S14
q	-1,17 (q46)	-1,17 (q46)	3,810	5,292	Z' S14
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	3,810	5,292	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

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



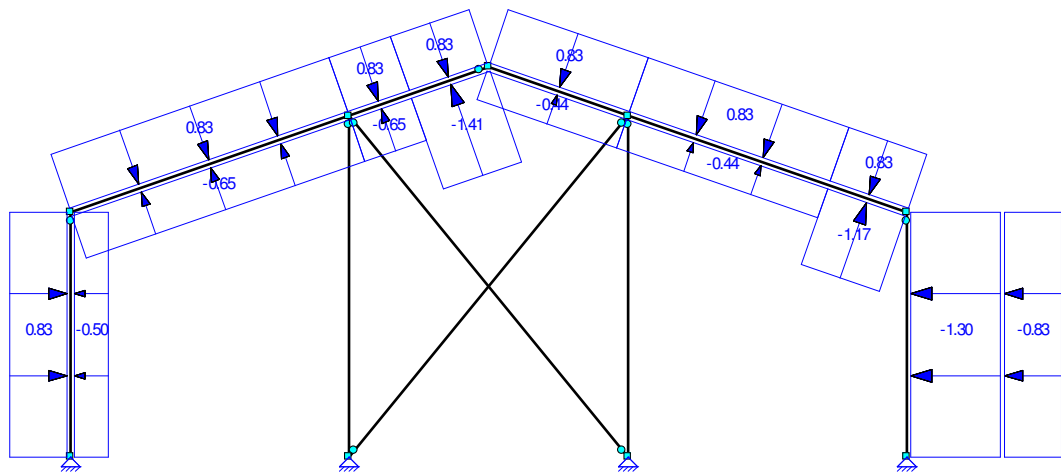
B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,82 (q40)	-0,82 (q40)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,99 (-q42)	-0,99 (-q42)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S8,S13
q	1,33 (q39)	1,33 (q39)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,65 (q43)	-0,65 (q43)	0,000	5,292(L)	Z' S8
q	-0,65 (q43)	-0,65 (q43)	0,000	1,164	Z' S9
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	1,164	Z' S9
q	-1,41 (q44)	-1,41 (q44)	1,164	2,646	Z' S9
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	1,164	2,646	Z' S9
q	0,42 (q54)	0,42 (q54)	0,000	2,646(L)	Z' S13
q	0,42 (q54)	0,42 (q54)	0,000	3,810	Z' S14
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	0,000	3,810	Z' S14
q	0,55 (q55)	0,55 (q55)	3,810	5,292	Z' S14
q	-1,33 (-q39)	-1,33 (-q39)	3,810	5,292	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)**B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	-0,50 (q59)	-0,50 (q59)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S8,S13
q	-1,30 (-q65)	-1,30 (-q65)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,83 (q57)	-0,83 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,65 (q61)	-0,65 (q61)	0,000	5,292(L)	Z' S8
q	-0,65 (q61)	-0,65 (q61)	0,000	1,164	Z' S9
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	0,000	1,164	Z' S9
q	-1,41 (q62)	-1,41 (q62)	1,164	2,646	Z' S9
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	1,164	2,646	Z' S9
q	-0,44 (q63)	-0,44 (q63)	0,000	2,646(L)	Z' S13
q	-0,44 (q63)	-0,44 (q63)	0,000	3,810	Z' S14
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	0,000	3,810	Z' S14
q	-1,17 (q64)	-1,17 (q64)	3,810	5,292	Z' S14
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	3,810	5,292	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

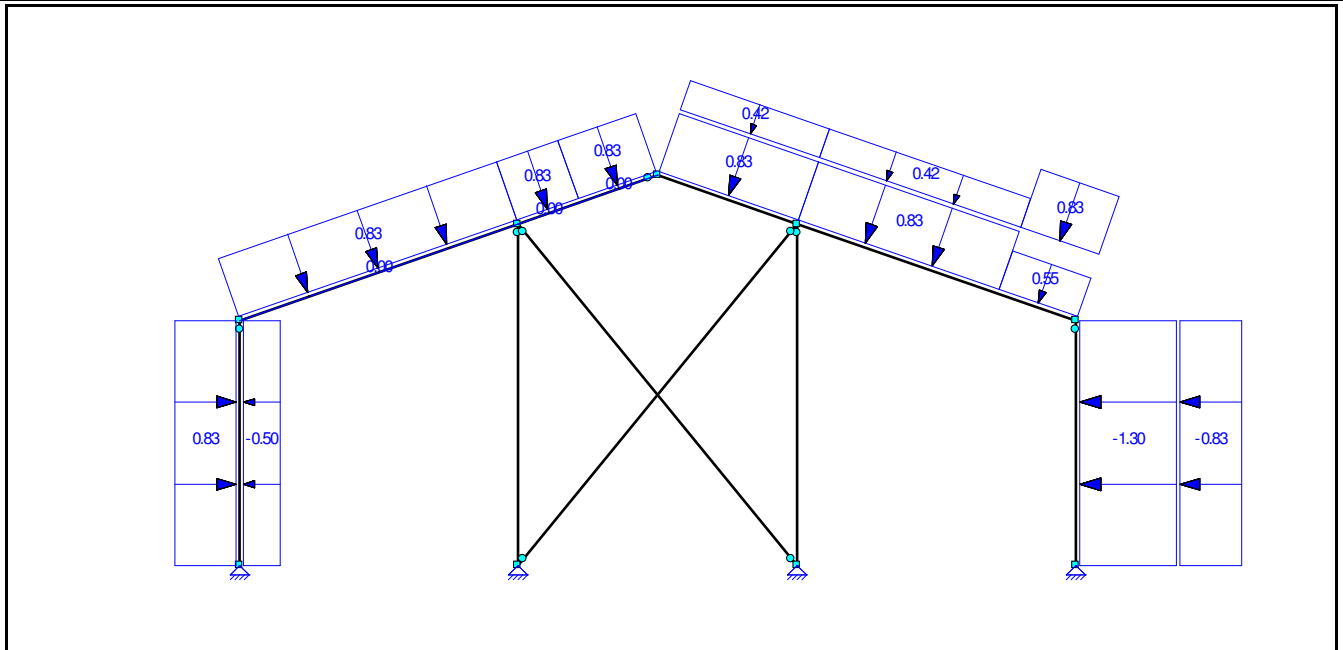
B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK



B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	-0,50 (q68)	-0,50 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,83 (-q66)	0,83 (-q66)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S8,S13
q	-1,30 (-q74)	-1,30 (-q74)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,83 (q66)	-0,83 (q66)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	5,292(L)	Z' S8
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	1,164	Z' S9
q	0,83 (-q66)	0,83 (-q66)	0,000	1,164	Z' S9
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	1,164	2,646	Z' S9
q	0,83 (-q66)	0,83 (-q66)	1,164	2,646	Z' S9
q	0,42 (q72)	0,42 (q72)	0,000	2,646(L)	Z' S13
q	0,42 (q72)	0,42 (q72)	0,000	3,810	Z' S14
q	0,83 (-q66)	0,83 (-q66)	0,000	3,810	Z' S14
q	0,55 (q73)	0,55 (q73)	3,810	5,292	Z' S14
q	0,83 (-q66)	0,83 (-q66)	3,810	5,292	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

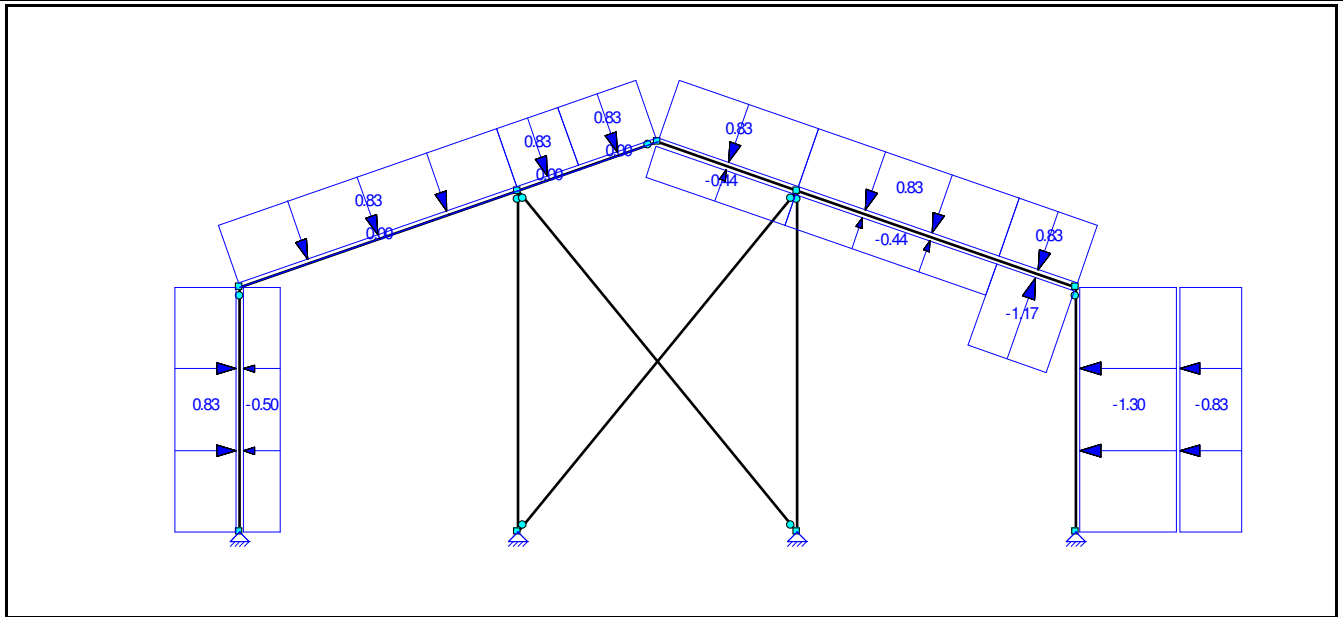
B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,50 (q59)	-0,50 (q59)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S8,S13
q	-1,30 (-q65)	-1,30 (-q65)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,83 (q57)	-0,83 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	5,292(L)	Z' S8
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	1,164	Z' S9
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	0,000	1,164	Z' S9
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	1,164	2,646	Z' S9
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	1,164	2,646	Z' S9
q	-0,44 (q63)	-0,44 (q63)	0,000	2,646(L)	Z' S13
q	-0,44 (q63)	-0,44 (q63)	0,000	3,810	Z' S14
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	0,000	3,810	Z' S14
q	-1,17 (q64)	-1,17 (q64)	3,810	5,292	Z' S14
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	3,810	5,292	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

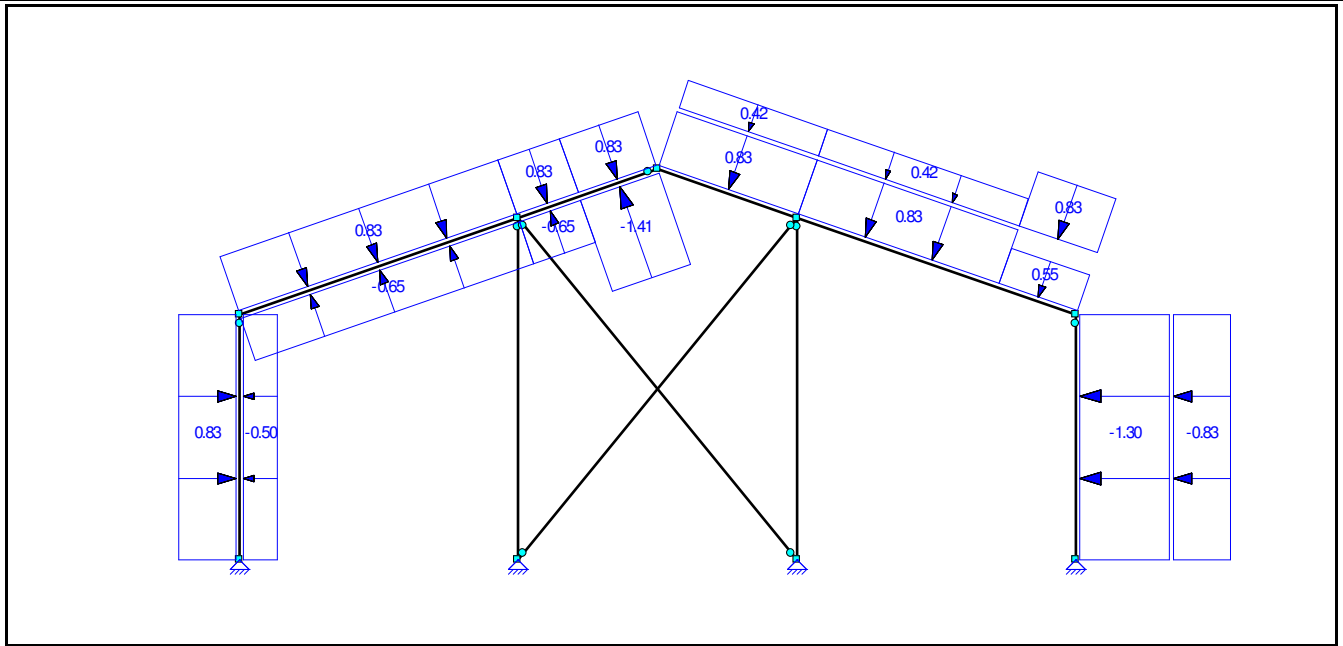
B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.31: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,50 (q59)	-0,50 (q59)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S8,S13
q	-1,30 (-q65)	-1,30 (-q65)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,83 (q57)	-0,83 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,65 (q61)	-0,65 (q61)	0,000	5,292(L)	Z' S8
q	-0,65 (q61)	-0,65 (q61)	0,000	1,164	Z' S9
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	0,000	1,164	Z' S9
q	-1,41 (q62)	-1,41 (q62)	1,164	2,646	Z' S9
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	1,164	2,646	Z' S9
q	0,42 (q72)	0,42 (q72)	0,000	2,646(L)	Z' S13
q	0,42 (q72)	0,42 (q72)	0,000	3,810	Z' S14
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	0,000	3,810	Z' S14
q	0,55 (q73)	0,55 (q73)	3,810	5,292	Z' S14
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	3,810	5,292	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

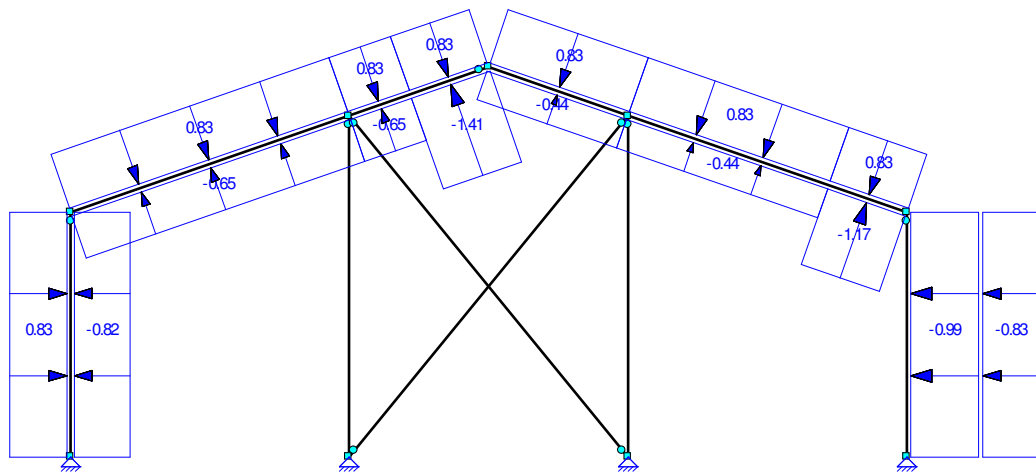
B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-0.82 (q58)	-0.82 (q58)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0.99 (-q60)	-0.99 (-q60)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0.83 (-q57)	0.83 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S8,S13
q	-0.83 (q57)	-0.83 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0.65 (q61)	-0.65 (q61)	0,000	5,292(L)	Z' S8
q	-0.65 (q61)	-0.65 (q61)	0,000	1,164	Z' S9
q	0.83 (-q57)	0.83 (-q57)	0,000	1,164	Z' S9
q	-1.41 (q62)	-1.41 (q62)	1,164	2,646	Z' S9
q	0.83 (-q57)	0.83 (-q57)	1,164	2,646	Z' S9
q	-0.44 (q63)	-0.44 (q63)	0,000	2,646(L)	Z' S13
q	-0.44 (q63)	-0.44 (q63)	0,000	3,810	Z' S14
q	0.83 (-q57)	0.83 (-q57)	0,000	3,810	Z' S14
q	-1.17 (q64)	-1.17 (q64)	3,810	5,292	Z' S14
q	0.83 (-q57)	0.83 (-q57)	3,810	5,292	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

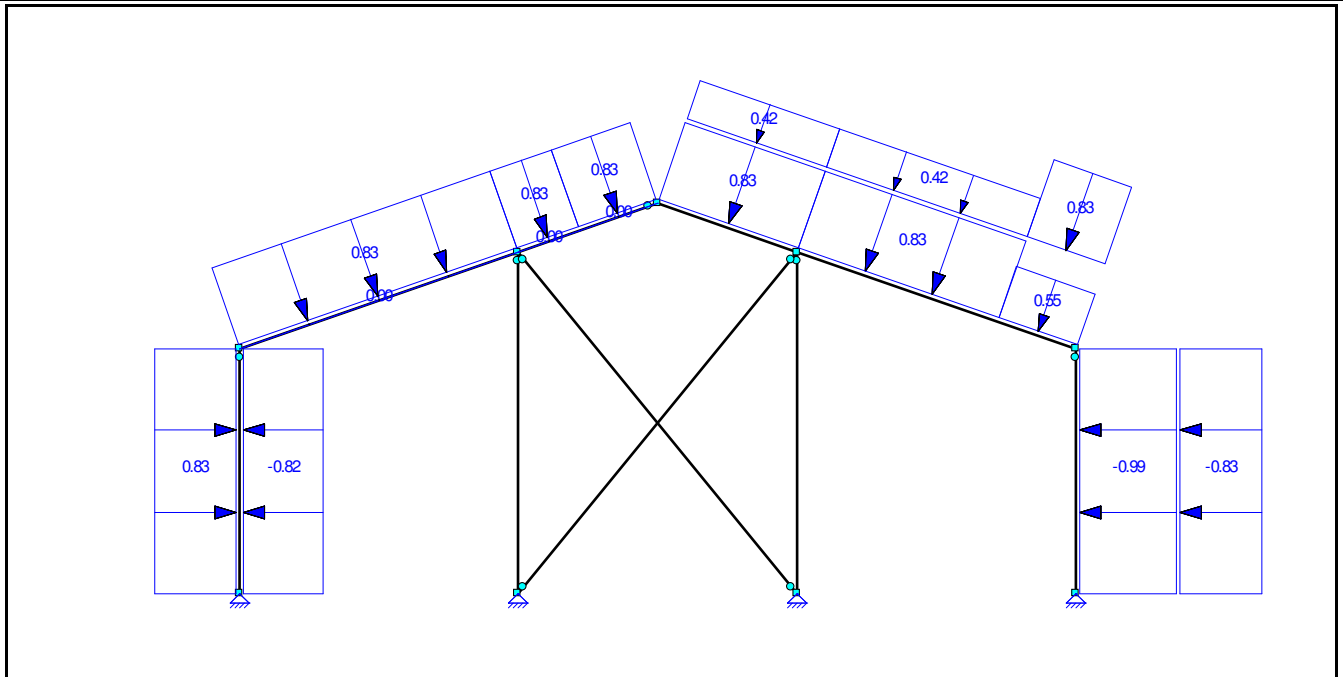
B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0.82 (q67)	-0.82 (q67)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0.99 (-q69)	-0.99 (-q69)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0.83 (-q66)	0.83 (-q66)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S8,S13
q	-0.83 (q66)	-0.83 (q66)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	5,292(L)	Z' S8
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	1,164	Z' S9
q	0.83 (-q66)	0.83 (-q66)	0,000	1,164	Z' S9
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	1,164	2,646	Z' S9
q	0.83 (-q66)	0.83 (-q66)	1,164	2,646	Z' S9
q	0.42 (q72)	0.42 (q72)	0,000	2,646(L)	Z' S13
q	0.42 (q72)	0.42 (q72)	0,000	3,810	Z' S14
q	0.83 (-q66)	0.83 (-q66)	0,000	3,810	Z' S14
q	0.55 (q73)	0.55 (q73)	3,810	5,292	Z' S14
q	0.83 (-q66)	0.83 (-q66)	3,810	5,292	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

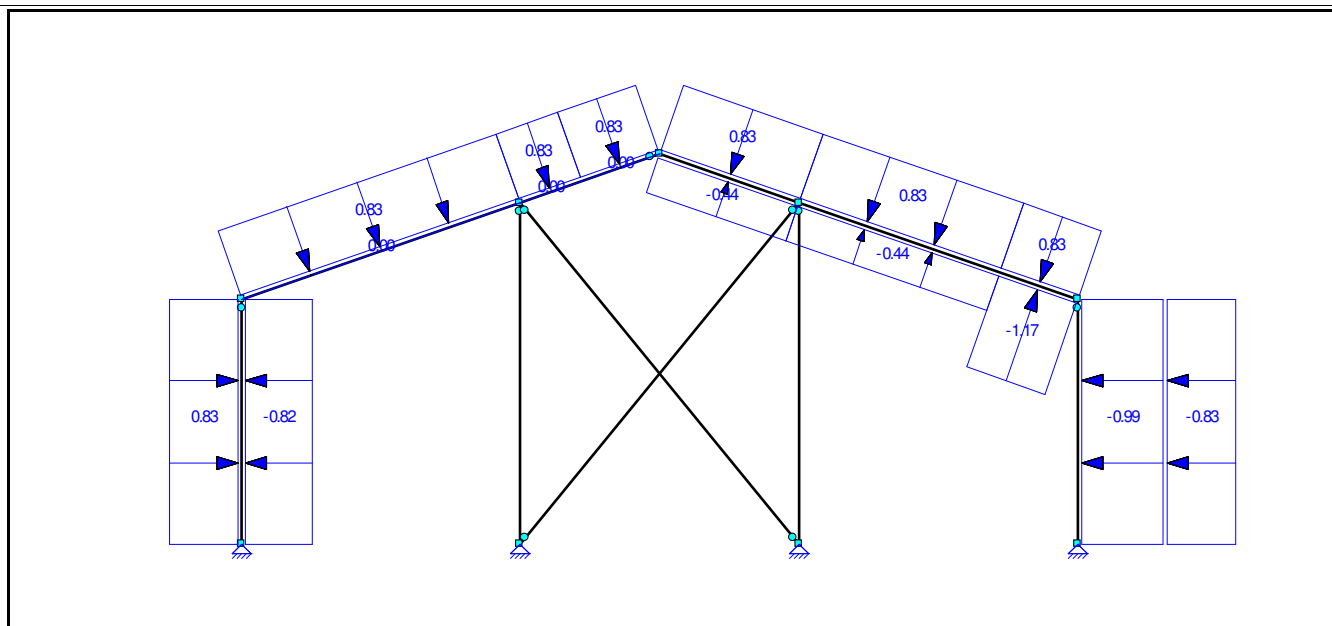
B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.34: 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.34: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,82 (q58)	-0,82 (q58)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,99 (-q60)	-0,99 (-q60)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S8,S13
q	-0,83 (q57)	-0,83 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	5,292(L)	Z' S8
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	1,164	Z' S9
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	0,000	1,164	Z' S9
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	1,164	2,646	Z' S9
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	1,164	2,646	Z' S9
q	-0,44 (q63)	-0,44 (q63)	0,000	2,646(L)	Z' S13
q	-0,44 (q63)	-0,44 (q63)	0,000	3,810	Z' S14
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	0,000	3,810	Z' S14
q	-1,17 (q64)	-1,17 (q64)	3,810	5,292	Z' S14
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	3,810	5,292	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

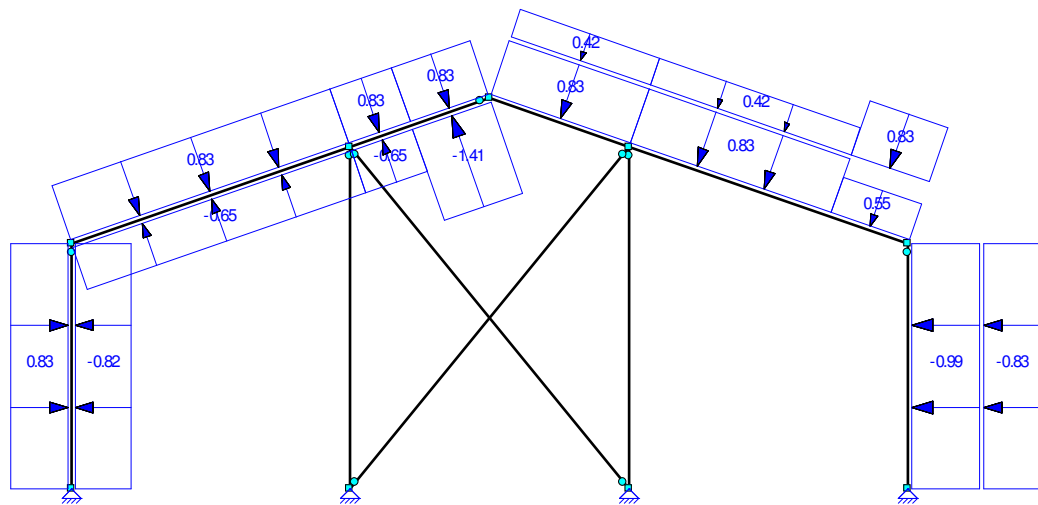
B.G.34: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.35: 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.35: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,82 (q58)	-0,82 (q58)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,99 (-q60)	-0,99 (-q60)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S8,S13
q	-0,83 (q57)	-0,83 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,65 (q61)	-0,65 (q61)	0,000	5,292(L)	Z' S8
q	-0,65 (q61)	-0,65 (q61)	0,000	1,164	Z' S9
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	0,000	1,164	Z' S9
q	-1,41 (q62)	-1,41 (q62)	1,164	2,646	Z' S9
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	1,164	2,646	Z' S9
q	0,42 (q72)	0,42 (q72)	0,000	2,646(L)	Z' S13
q	0,42 (q72)	0,42 (q72)	0,000	3,810	Z' S14
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	0,000	3,810	Z' S14
q	0,55 (q73)	0,55 (q73)	3,810	5,292	Z' S14
q	0,83 (-q57)	0,83 (-q57)	3,810	5,292	Z' S14
-	-	-	m	m	- -

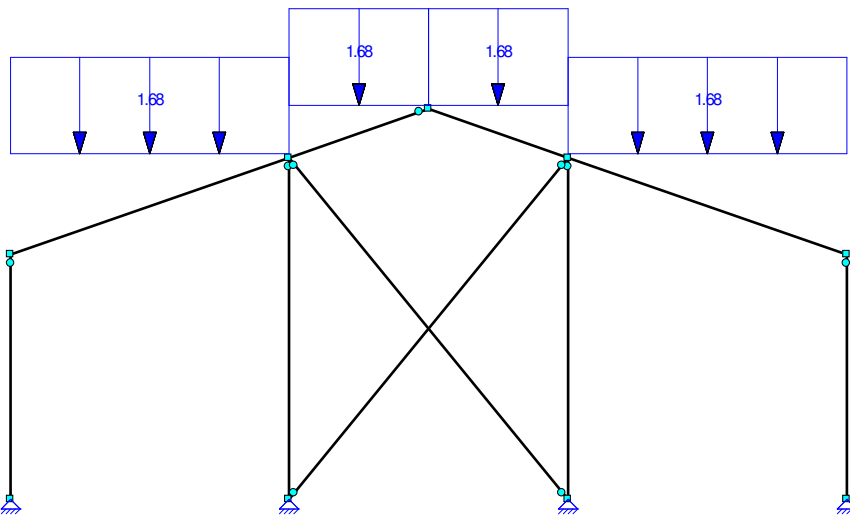
B.G.35: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.36: SNEEUWBELASTING 1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 1					
q	1,68 (q75)	1,68 (q75)	0,000	5,000(L)	Z S8-S9,S13-S14
-	-	-	m	m	- -

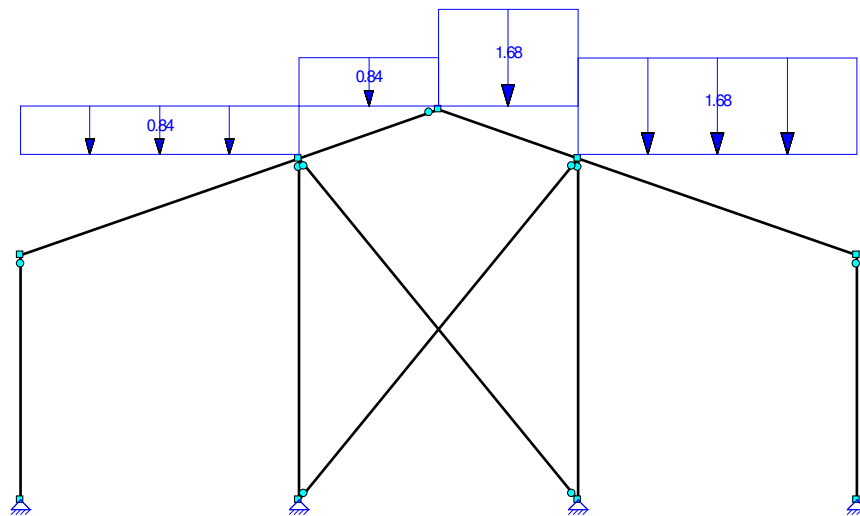
B.G.36: SNEEUWBELASTING 1



B.G.37: SNEEUWBELASTING 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Sneeuwbelasting 2					
q	0,84 (q76)	0,84 (q76)	0,000	5,000(L)	Z S8-S9
q	1,68 (q75)	1,68 (q75)	0,000	2,500(L)	Z S13-S14
-	-	-	m	m	- -

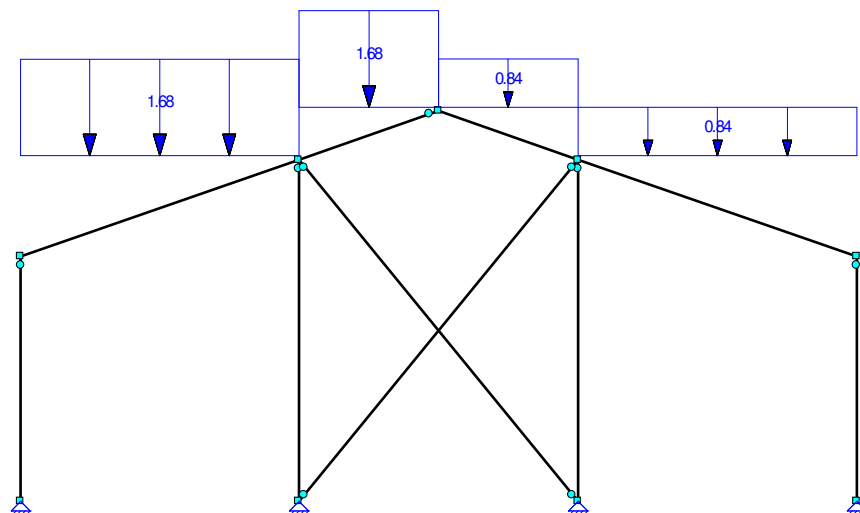
B.G.37: SNEEUWBELASTING 2



B.G.38: SNEEUWBELASTING 3

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.38: Sneeuwbelasting 3					
q	1,68 (q75)	1,68 (q75)	0,000	5,000(L)	Z S8-S9
q	0,84 (q76)	0,84 (q76)	0,000	2,500(L)	Z S13-S14
-	-	-	m	m	- -

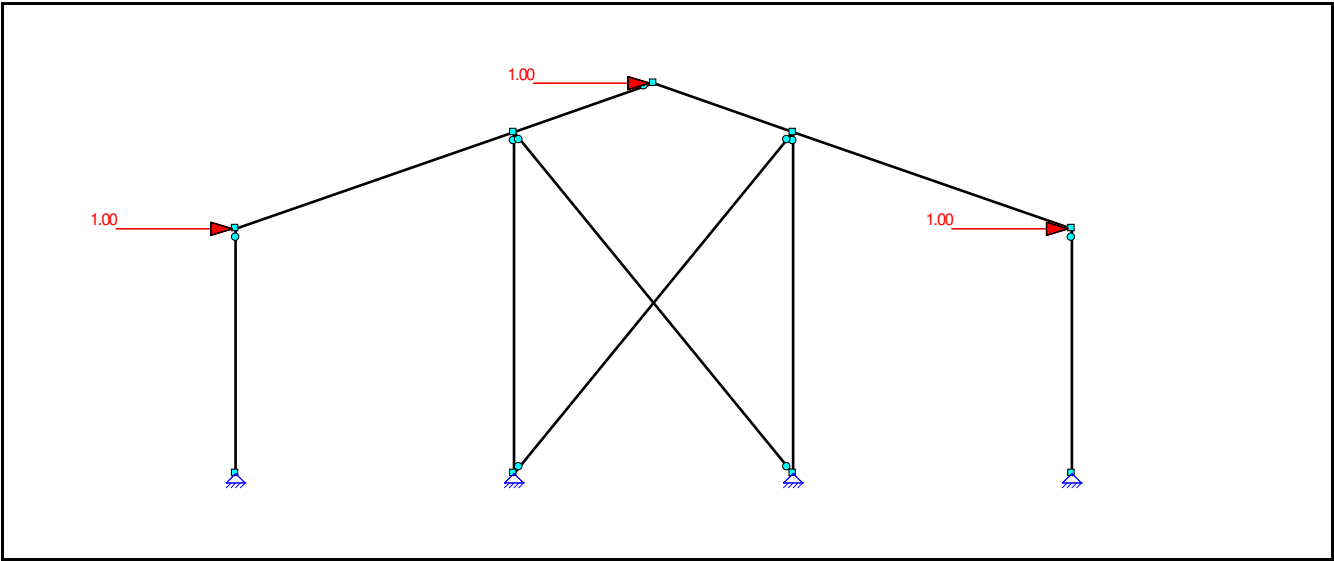
B.G.38: SNEEUWBELASTING 3



B.G.39: KNIKLENGTE

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.39: Kniklengte					
N	1,00	-	-	-	X K2-K4
-	-	-	m	m	- -

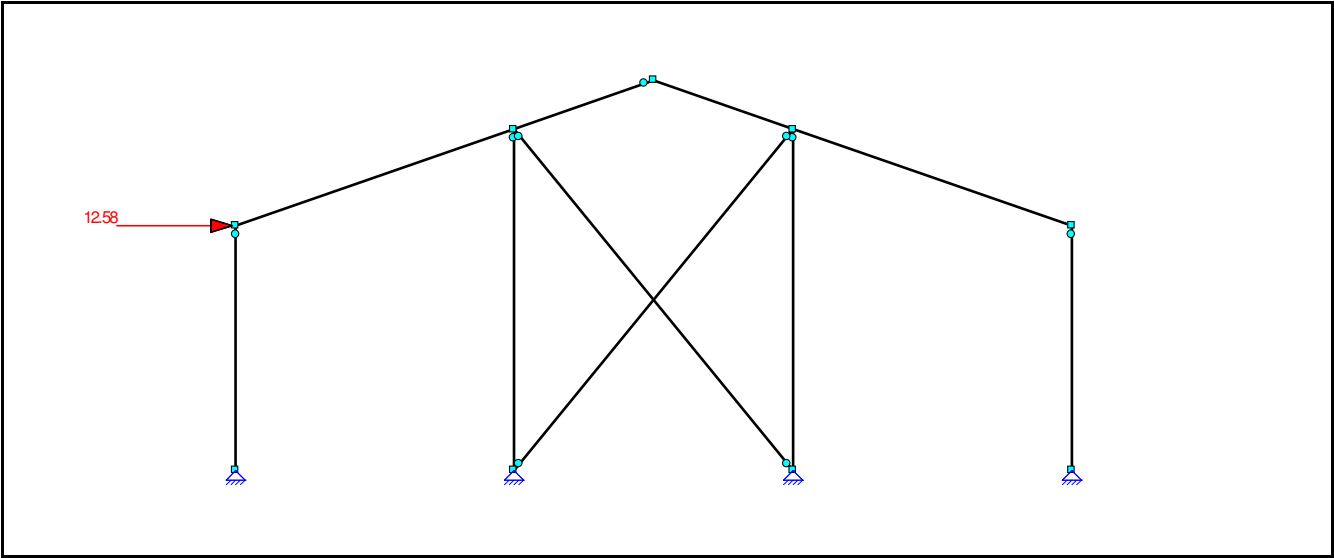
B.G.39: KNIKLENGTE



B.G.40: WINDBELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staat of knoop
B.G.40: Windbelasting						
N	12,58	-	m	m	X	K2
-	-	-	m	m	-	-

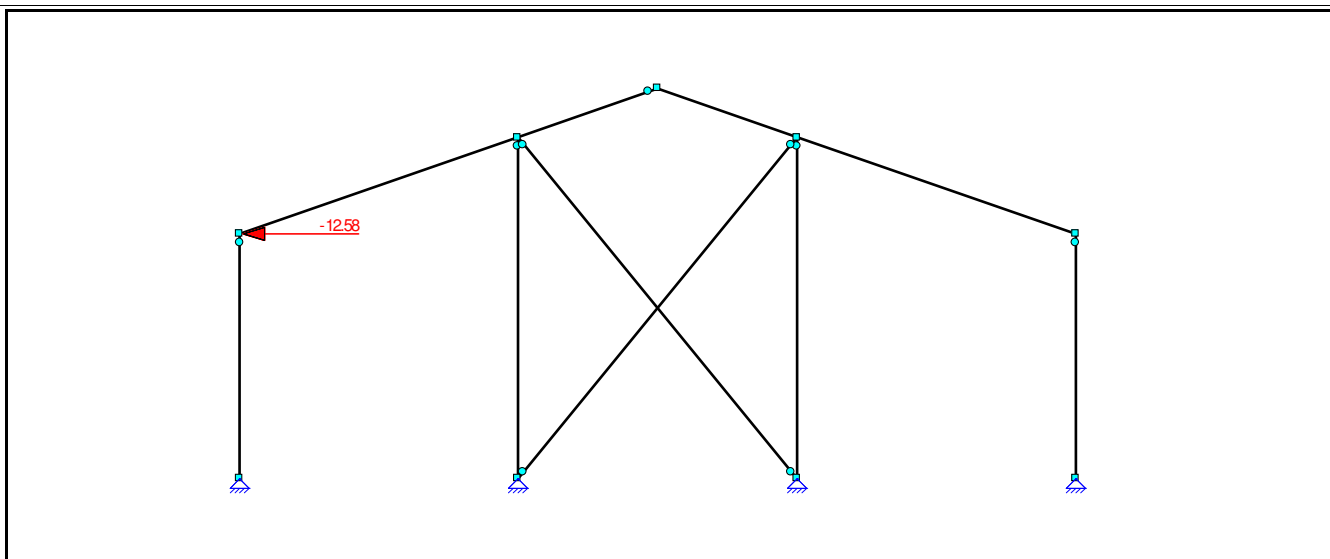
B.G.40: WINDBELASTING



B.G.41: WINDBELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staat of knoop
B.G.41: Windbelasting						
N	-12,58	-	m	m	X	K2
-	-	-	m	m	-	-

B.G.41: WINDBELASTING



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	1.17	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	1.17	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11	Fu.C.12	Fu.C.13	Fu.C.14	Fu.C.15	Fu.C.16
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.19	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-

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

B.G.	Omschrijving	Fu.C.17	Fu.C.18	Fu.C.19	Fu.C.20	Fu.C.21	Fu.C.22	Fu.C.23	Fu.C.24
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.25	Fu.C.26	Fu.C.27	Fu.C.28	Fu.C.29	Fu.C.30	Fu.C.31	Fu.C.32
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.33	Fu.C.34	Fu.C.35	Fu.C.36	Fu.C.37	Fu.C.38	Fu.C.39	Fu.C.40
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.22	0.90
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

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

B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	1.01	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	1.01	-	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	1.01	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting	-	1.16	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting	-	-	1.16	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving		Fu.C.41	Fu.C.42					
B.G.1	Permanente Belasting		1.08	1.08					
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1		1.17	-					
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2		-	1.17					
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-					
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-					
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-					
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-					
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-					
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-					
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-					
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-					
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-					
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-					
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-					
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-					
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-					
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-					
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-					
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-					
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-					
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-					
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-					
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-					
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-					
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-					

B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-
B.G.40	Windbelasting	-	-
B.G.41	Windbelasting	-	-

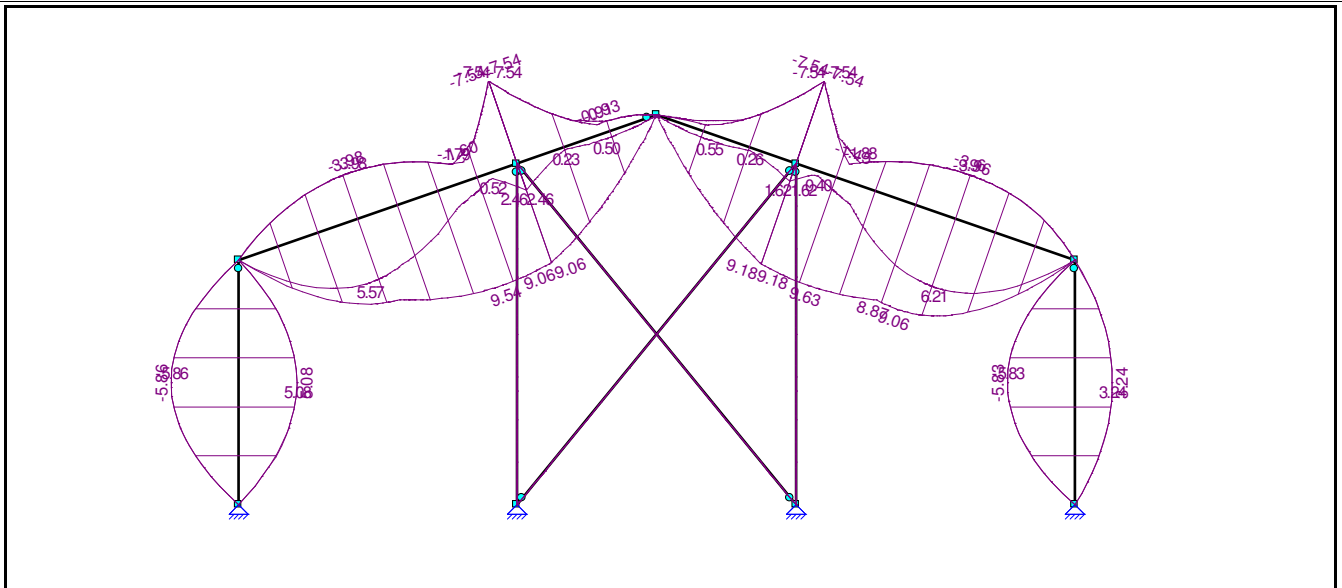
UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

Trekelemen(en) gebruikt

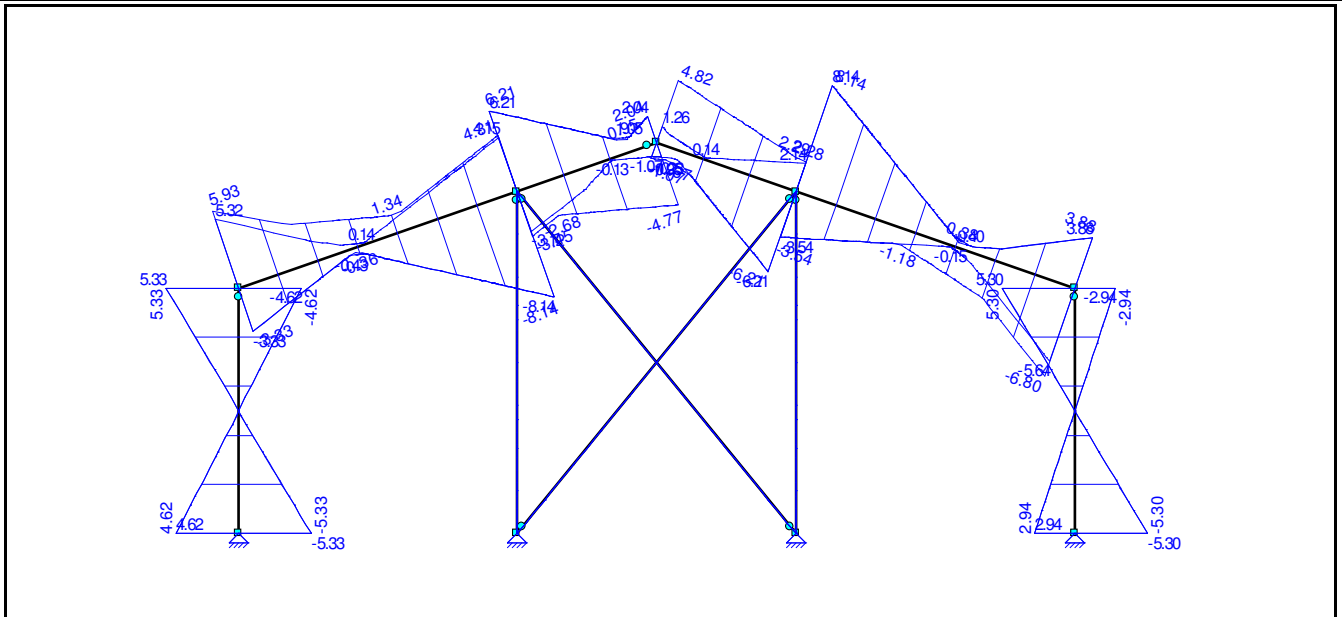
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



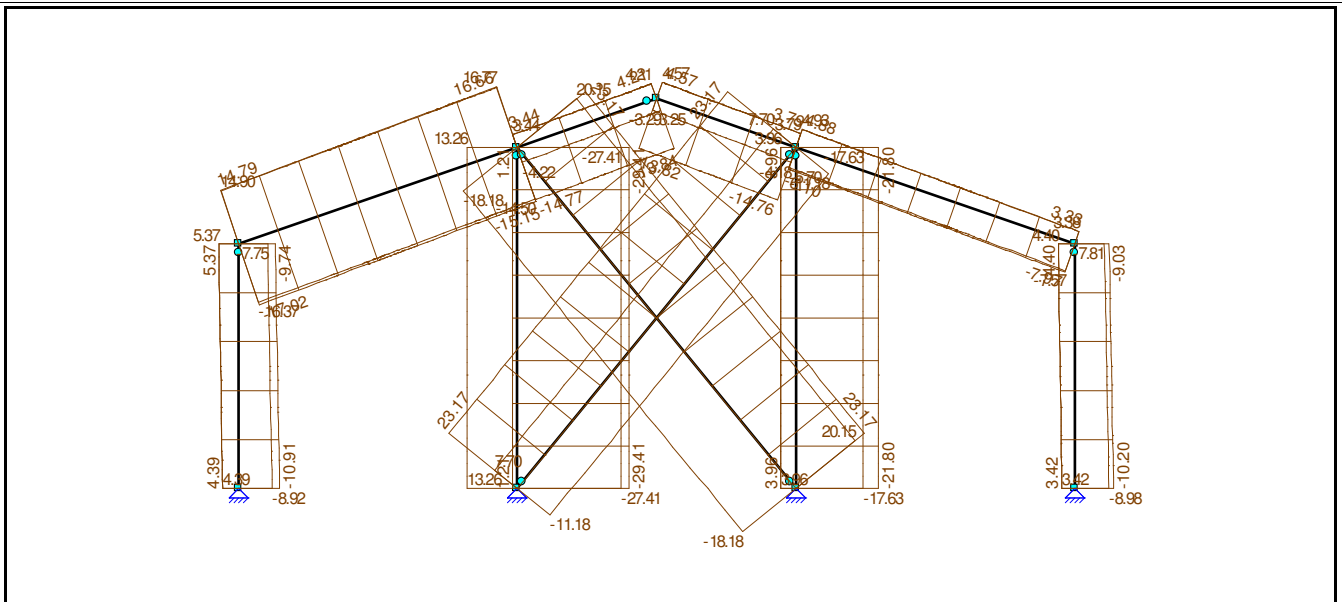
AFB. F.U.C. DRWARKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. F.U.C. NORMAALKRACHT (NX) / NORMAL FORCE (NX) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



F.U.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			0.00	1.467	2.933 D	-3.68	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00	2.55	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-0.72	2.32	2.32	-2.32
	Fu.C.3	0.00	2.55	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-4.34	2.32	2.32	-2.32
	Fu.C.4	0.00	2.55	2.200	0.00	0.000	0.000 T	0.54	2.32	2.32	-2.32
	Fu.C.5	0.00	2.55	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-4.63	2.32	2.32	-2.32
	Fu.C.6	0.00	1.68	2.200	0.00	0.000	0.000 T	0.67	1.53	-1.53	-1.53
	Fu.C.7	0.00	1.68	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-3.93	1.53	-1.53	-1.53
	Fu.C.8	0.00	1.68	2.200	0.00	0.000	0.000 T	0.86	1.53	-1.53	-1.53
	Fu.C.9	0.00	1.68	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-4.22	1.53	-1.53	-1.53
	Fu.C.10	0.00	5.08	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-5.13	4.62	4.62	-4.62
	Fu.C.11	0.00	5.08	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-8.76	4.62	4.62	-4.62
	Fu.C.12	0.00	5.08	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-4.84	4.62	4.62	-4.62
	Fu.C.13	0.00	5.08	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-9.05	4.62	4.62	-4.62
	Fu.C.14	0.00	4.21	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-4.72	3.83	3.83	-3.83
	Fu.C.15	0.00	4.21	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-8.35	3.83	3.83	-3.83
	Fu.C.16	0.00	4.21	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-4.43	3.83	3.83	-3.83

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.17	0.00	4.21	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-8.64	3.83	3.83	-3.83
	Fu.C.18	0.00	-5.00	2.200	0.00	0.000	0.000 T	5.05	-4.54	-4.54	4.54
	Fu.C.19	0.00	-5.00	2.200	0.00	0.000	0.000 T	3.37	-4.54	-4.54	4.54
	Fu.C.20	0.00	-5.00	2.200	0.00	0.000	0.000 T	3.43	-4.54	-4.54	4.54
	Fu.C.21	0.00	-5.00	2.200	0.00	0.000	0.000 T	4.81	-4.54	-4.54	4.54
	Fu.C.22	0.00	-5.86	2.200	0.00	0.000	0.000 T	5.37	-5.33	-5.33	5.33
	Fu.C.23	0.00	-5.86	2.200	0.00	0.000	0.000 T	3.69	-5.33	-5.33	5.33
	Fu.C.24	0.00	-5.86	2.200	0.00	0.000	0.000 T	3.76	-5.33	-5.33	5.33
	Fu.C.25	0.00	-5.86	2.200	0.00	0.000	0.000 T	5.22	-5.33	-5.33	5.33
	Fu.C.26	0.00	0.92	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-5.28	0.83	0.83	-0.83
	Fu.C.27	0.00	0.92	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-7.11	0.83	0.83	-0.83
	Fu.C.28	0.00	0.92	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-6.64	0.83	0.83	-0.83
	Fu.C.29	0.00	0.92	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-5.75	0.83	0.83	-0.83
	Fu.C.30	0.00	0.05	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-4.87	0.04	-0.04	-0.04
	Fu.C.31	0.00	0.05	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-6.70	0.04	-0.04	-0.04
	Fu.C.32	0.00	0.05	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-6.23	0.04	-0.04	-0.04
	Fu.C.33	0.00	0.05	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-5.34	0.04	-0.04	-0.04
	Fu.C.34	0.00			0.00	2.933	0.000 D	-10.91	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	1.467	2.933 T	2.92	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.36	0.00			0.00	1.467	2.933 D	-6.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	1.467	2.933 D	-5.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.38	0.00			0.00	1.467	2.933 D	-6.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.39	0.00			0.00	1.467	2.933 D	-3.84	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.40	0.00			0.00	1.467	2.933 D	-2.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.41	0.00			0.00	1.467	2.933 D	-3.65	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.42	0.00			0.00	1.467	2.933 D	-3.44	0.00	0.00	0.00
S4	Fu.C.1	0.00			0.00	1.467	2.933 D	-3.68	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00	2.37	2.200	0.00	0.000	0.000 T	1.26	2.15	-2.15	-2.15
	Fu.C.3	0.00	2.37	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-1.54	2.15	-2.15	-2.15
	Fu.C.4	0.00	2.37	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-1.08	2.15	-2.15	-2.15
	Fu.C.5	0.00	2.37	2.200	0.00	0.000	0.000 T	0.79	2.15	-2.15	-2.15
	Fu.C.6	0.00	3.24	2.200	0.00	0.000	0.000 T	1.67	2.94	-2.94	-2.94
	Fu.C.7	0.00	3.24	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-1.13	2.94	-2.94	-2.94
	Fu.C.8	0.00	3.24	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-0.76	2.94	-2.94	-2.94
	Fu.C.9	0.00	3.24	2.200	0.00	0.000	0.000 T	1.20	2.94	-2.94	-2.94
	Fu.C.10	0.00	-0.16	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-4.13	-0.14	0.14	0.14
	Fu.C.11	0.00	-0.16	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-5.95	-0.14	0.14	0.14
	Fu.C.12	0.00	-0.16	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-5.48	-0.14	0.14	0.14
	Fu.C.13	0.00	-0.16	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-4.59	-0.14	0.14	0.14
	Fu.C.14	0.00	0.71	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-3.72	0.65	-0.65	-0.65
	Fu.C.15	0.00	0.71	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-5.54	0.65	-0.65	-0.65
	Fu.C.16	0.00	0.71	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-5.07	0.65	-0.65	-0.65
	Fu.C.17	0.00	0.71	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-4.18	0.65	-0.65	-0.65
	Fu.C.18	0.00	0.08	2.200	0.00	0.000	0.000 T	4.04	0.07	-0.07	-0.07
	Fu.C.19	0.00	0.08	2.200	0.00	0.000	0.000 T	0.56	0.07	-0.07	-0.07
	Fu.C.20	0.00	0.08	2.200	0.00	0.000	0.000 T	4.08	0.07	-0.07	-0.07
	Fu.C.21	0.00	0.08	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-0.62	0.07	-0.07	-0.07
	Fu.C.22	0.00	0.94	2.200	0.00	0.000	0.000 T	4.36	0.86	-0.86	-0.86
	Fu.C.23	0.00	0.94	2.200	0.00	0.000	0.000 T	0.88	0.86	-0.86	-0.86
	Fu.C.24	0.00	0.94	2.200	0.00	0.000	0.000 T	4.40	0.86	-0.86	-0.86
	Fu.C.25	0.00	0.94	2.200	0.00	0.000	0.000 T	0.76	0.86	-0.86	-0.86
	Fu.C.26	0.00	-5.83	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-6.29	-5.30	-5.30	5.30
	Fu.C.27	0.00	-5.83	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-9.91	-5.30	-5.30	5.30
	Fu.C.28	0.00	-5.83	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-6.00	-5.30	-5.30	5.30
	Fu.C.29	0.00	-5.83	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-10.20	-5.30	-5.30	5.30
	Fu.C.30	0.00	-4.97	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-5.88	-4.52	4.52	4.52
	Fu.C.31	0.00	-4.97	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-9.50	-4.52	4.52	4.52
	Fu.C.32	0.00	-4.97	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-5.59	-4.52	4.52	4.52
	Fu.C.33	0.00	-4.97	2.200	0.00	0.000	0.000 D	-9.79	-4.52	4.52	4.52
	Fu.C.34	0.00			0.00	1.467	2.933 D	-5.86	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	1.467	2.933 D	-3.30	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.36	0.00			0.00	1.467	2.933 D	-6.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	1.467	2.933 D	-6.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.38	0.00			0.00	1.467	2.933 D	-5.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.39	0.00			0.00	2.933	0.000 D	-3.84	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.40	0.00			0.00	2.933	0.000 D	-2.85	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
S4	Fu.C.41	0.00			0.00	1.467	2.933 D	-3.44	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.42	0.00			0.00	1.467	0.000 D	-3.65	0.00	0.00	0.00
S6	Fu.C.1	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-7.56	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.044	4.089 T	1.21	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-4.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.044	4.089 T	0.28	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-3.41	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	2.044	4.089 T	0.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-4.70	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-0.67	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	4.089	0.000 D	-3.82	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-3.84	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-9.33	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-4.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-8.46	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-4.25	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-9.74	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-5.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-8.87	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-2.58	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-6.93	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-6.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-4.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-3.54	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-7.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-7.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-4.92	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-11.58	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.27	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-16.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-13.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-14.88	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-11.99	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.31	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-17.21	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-13.91	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-15.30	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	2.044	4.089 T	1.16	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-29.41	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.36	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-17.63	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-12.81	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.38	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-17.18	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.39	0.00			0.00	4.089	0.000 D	-7.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.40	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-5.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.41	0.00			0.00	4.089	0.000 D	-8.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.42	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-6.58	0.00	0.00	0.00
S8	Fu.C.1	0.00	2.75	2.324	-3.49	4.359	0.000 T	1.51	2.37	-4.35	-4.35
	Fu.C.2	0.00	-0.57	1.128	1.21	2.878	0.000 D	-2.11	-1.00	-1.00	0.59
	Fu.C.3	0.00	2.85	2.444	-0.80	4.962	0.000 D	-3.29	2.42	-2.56	-2.56
	Fu.C.4	0.00	-0.91	1.429	-0.21	0.000	0.000 D	-2.01	-1.27	-1.27	0.32
	Fu.C.5	0.00	3.57	2.750	0.66	0.000	0.000 D	-3.39	2.70	2.70	-2.28
	Fu.C.6	0.00	-0.72	1.273	0.53	4.017	0.000 D	-1.23	-1.13	-1.13	0.46
	Fu.C.7	0.00	2.54	2.300	-1.48	4.679	0.000 D	-2.41	2.29	-2.69	-2.69
	Fu.C.8	0.00	-0.97	1.479	-0.45	0.000	0.000 D	-1.16	-1.32	-1.32	0.27
	Fu.C.9	0.00	3.22	2.607	-0.02	5.283	0.000 D	-2.51	2.57	2.57	-2.41
	Fu.C.10	0.00	4.28	3.009	1.30	0.000	0.000 D	-5.66	2.23	-2.61	-2.61
	Fu.C.11	0.00	7.14	2.568	-0.71	5.167	0.000 D	-6.84	5.65	-5.76	-5.76
	Fu.C.12	0.00	3.48	2.768	-0.16	5.236	0.000 D	-5.56	1.95	-2.89	-2.89
	Fu.C.13	0.00	7.86	2.698	0.75	0.000	0.000 D	-6.94	5.93	5.93	-5.48
	Fu.C.14	0.00	3.90	2.896	0.62	0.000	0.000 D	-4.78	2.10	-2.74	-2.74
	Fu.C.15	0.00	6.81	2.507	-1.39	5.045	0.000 D	-5.96	5.52	-5.89	-5.89
	Fu.C.16	0.00	3.13	2.655	-0.84	4.996	0.000 D	-4.68	1.82	-3.01	-3.01
	Fu.C.17	0.00	7.52	2.637	0.07	0.000	0.000 D	-6.06	5.80	5.80	-5.61
	Fu.C.18	0.00	-3.87	2.359	2.12	4.717	0.000 T	7.50	-3.28	4.08	4.08
	Fu.C.19	0.00	-2.19	2.582	0.22	5.165	0.000 T	6.95	-1.69	1.78	1.78
	Fu.C.20	0.00	-2.36	2.680	-0.12	0.000	0.000 T	6.97	-1.76	-1.76	1.71
	Fu.C.21	0.00	-3.35	2.194	3.33	4.389	0.000 T	7.42	-3.05	4.31	4.31
	Fu.C.22	0.00	-3.98	2.391	1.88	4.781	0.000 T	8.35	-3.33	4.04	4.04

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.23	0.00	-2.30	2.651	-0.02	0.000	0.000 T	7.80	-1.74	-1.74	1.73
	Fu.C.24	0.00	-2.48	2.749	-0.36	0.000	0.000 T	7.82	-1.80	-1.80	1.67
	Fu.C.25	0.00	-3.64	2.287	2.64	4.574	0.000 T	8.30	-3.18	4.18	4.18
	Fu.C.26	0.00	5.34	2.955	2.00	0.000	0.000 D	-2.13	3.61	3.61	-2.86
	Fu.C.27	0.00	7.27	2.725	0.82	0.000	0.000 D	-2.73	5.34	5.34	-5.03
	Fu.C.28	0.00	6.11	2.499	-1.52	4.999	0.000 D	-2.58	4.89	-5.47	-5.47
	Fu.C.29	0.00	6.72	3.317	4.34	0.000	0.000 D	-2.29	4.05	4.05	-2.41
	Fu.C.30	0.00	4.96	2.849	1.32	0.000	0.000 D	-1.25	3.48	3.48	-2.98
	Fu.C.31	0.00	6.92	2.659	0.14	0.000	0.000 D	-1.85	5.21	5.21	-5.15
	Fu.C.32	0.00	5.80	2.433	-2.20	4.867	0.000 D	-1.70	4.76	-5.60	-5.60
	Fu.C.33	0.00	6.30	3.211	3.65	0.000	0.000 D	-1.41	3.92	3.92	-2.54
	Fu.C.34	0.00	9.54	4.328	9.06	0.000	0.000 D	-17.02	4.41	4.41	-0.98
	Fu.C.35	0.00	2.03	1.995	-3.51	3.991	0.000 T	16.66	2.03	-3.36	-3.36
	Fu.C.36	0.00	5.52	2.085	-7.54	4.170	0.000 T	2.82	5.29	-8.14	-8.14
	Fu.C.37	0.00	3.81	2.070	-5.42	4.140	0.000 T	1.99	3.68	-5.73	-5.73
	Fu.C.38	0.00	5.57	2.095	-7.40	4.191	0.000 T	2.81	5.32	-8.11	-8.11
	Fu.C.39	0.00	2.49	2.085	-3.40	4.170	0.000 T	1.27	2.39	-3.67	-3.67
	Fu.C.40	0.00	1.84	2.085	-2.52	4.170	0.000 T	0.94	1.77	-2.72	-2.72
	Fu.C.41	0.00	2.70	2.302	-3.61	4.327	0.000 T	1.51	2.34	-4.37	-4.37
	Fu.C.42	0.00	2.26	2.106	-2.91	4.213	0.000 T	1.12	2.14	-3.24	-3.24
S9	Fu.C.1	-3.49	0.00	2.619	0.00	2.591	0.000 D	-1.01	2.67	2.67	-0.03
	Fu.C.2	1.21			0.00	0.000	0.000 T	0.62	-0.55	-0.55	-0.36
	Fu.C.3	-0.80	0.44	1.658	0.00	0.669	0.000 D	-3.14	1.49	1.49	-0.89
	Fu.C.4	-0.21	-0.21	0.210	0.00	0.000	0.000 D	-0.39	-0.02	0.17	0.17
	Fu.C.5	0.66	1.15	1.044	0.00	0.000	0.000 D	-2.95	0.94	-1.44	-1.44
	Fu.C.6	0.53			0.00	0.000	0.000 T	1.37	-0.29	-0.29	-0.10
	Fu.C.7	-1.48	0.22	1.945	0.00	1.244	0.000 D	-2.40	1.75	1.75	-0.63
	Fu.C.8	-0.45			0.00	0.000	0.000 T	0.65	0.07	0.26	0.26
	Fu.C.9	-0.02	0.78	1.332	0.00	0.018	0.000 D	-2.21	1.20	1.20	-1.18
	Fu.C.10	1.30	1.76	0.893	0.00	0.000	0.000 D	-5.05	1.02	-2.00	-2.00
	Fu.C.11	-0.71	1.51	1.449	0.00	0.252	0.000 D	-8.03	3.06	3.06	-2.53
	Fu.C.12	-0.16	0.92	1.375	0.00	0.105	0.000 D	-5.24	1.57	1.57	-1.45
	Fu.C.13	0.75	2.25	1.188	0.00	0.000	0.000 D	-7.84	2.51	-3.08	-3.08
	Fu.C.14	0.62	1.33	1.119	0.00	0.000	0.000 D	-4.30	1.28	-1.75	-1.75
	Fu.C.15	-1.39	1.22	1.571	0.00	0.497	0.000 D	-7.29	3.32	3.32	-2.27
	Fu.C.16	-0.84	0.62	1.601	0.00	0.557	0.000 D	-4.49	1.83	1.83	-1.19
	Fu.C.17	0.07	1.88	1.311	0.00	0.000	0.000 D	-7.10	2.77	-2.82	-2.82
	Fu.C.18	2.12	-0.85	1.777	0.00	0.892	0.000 T	3.95	-2.99	-2.99	1.95
	Fu.C.19	0.22	-0.47	1.450	0.00	0.254	0.000 T	2.06	-0.95	-0.95	0.78
	Fu.C.20	-0.12	-0.64	1.254	0.00	0.000	0.000 T	2.75	-0.82	0.91	0.91
	Fu.C.21	3.33	-0.50	1.981	0.00	1.315	0.000 T	2.33	-3.45	-3.45	1.49
	Fu.C.22	1.88	-0.93	1.737	0.00	0.801	0.000 T	4.21	-2.90	-2.90	2.04
	Fu.C.23	-0.02	-0.58	1.314	0.00	0.000	0.000 T	2.32	-0.86	0.87	0.87
	Fu.C.24	-0.36	-0.77	1.118	0.00	0.000	0.000 T	3.00	-0.73	1.00	1.00
	Fu.C.25	2.64	-0.68	1.865	0.00	1.083	0.000 T	3.07	-3.19	-3.19	1.75
	Fu.C.26	2.00	2.10	0.416	0.00	0.000	0.000 D	-6.83	0.51	-1.46	-1.46
	Fu.C.27	0.82	2.15	1.165	0.00	0.000	0.000 D	-9.50	2.28	-2.90	-2.90
	Fu.C.28	-1.52	1.04	1.616	0.00	0.587	0.000 D	-6.63	3.16	3.16	-2.02
	Fu.C.29	4.34			0.00	0.000	0.000 D	-9.69	-0.38	-2.35	-2.35
	Fu.C.30	1.32	1.56	0.627	0.00	0.000	0.000 D	-6.08	0.77	-1.21	-1.21
	Fu.C.31	0.14	1.78	1.297	0.00	0.000	0.000 D	-8.75	2.54	-2.64	-2.64
	Fu.C.32	-2.20	0.79	1.748	0.00	0.851	0.000 D	-5.89	3.42	3.42	-1.76
	Fu.C.33	3.65			0.00	0.000	0.000 D	-8.94	-0.12	-2.09	-2.09
	Fu.C.34	9.06			0.00	0.000	0.000 D	-14.77	-2.08	-4.77	-4.77
	Fu.C.35	-3.51	0.00	2.624	0.00	2.602	0.000 D	-0.93	2.67	2.67	-0.02
	Fu.C.36	-7.54	0.05	2.445	0.00	2.244	0.000 D	-3.80	6.21	6.21	-0.51
	Fu.C.37	-5.42	0.03	2.475	0.00	2.303	0.000 D	-2.93	4.40	4.40	-0.30
	Fu.C.38	-7.40	0.06	2.424	0.00	2.202	0.000 D	-3.53	6.15	6.15	-0.56
	Fu.C.39	-3.40	0.02	2.445	0.00	2.244	0.000 D	-1.71	2.80	2.80	-0.23
	Fu.C.40	-2.52	0.02	2.445	0.00	2.244	0.000 D	-1.27	2.07	2.07	-0.17
	Fu.C.41	-3.61			0.00	0.000	0.000 D	-1.31	2.71	2.71	0.02
	Fu.C.42	-2.91	0.03	2.402	0.00	2.159	0.000 D	-1.22	2.45	2.45	-0.25
S11	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-7.56	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-5.34	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-10.56	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-7.30	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
S11	Fu.C.5	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-8.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-5.75	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-10.97	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-8.26	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-9.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-10.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-15.61	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-12.30	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-13.69	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	4.089	0.000 D	-10.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-16.02	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-12.71	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-14.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	2.044	0.000 T	3.96	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-0.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.044	4.089 T	1.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	2.044	4.089 T	0.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	4.089	0.000 T	3.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-1.61	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.044	4.089 T	0.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	2.044	4.089 T	0.31	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-5.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.27	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-10.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-5.91	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-9.65	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-5.44	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.31	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-10.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-6.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-10.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	4.089	0.000 D	-21.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-6.45	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.36	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-17.63	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-17.18	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.38	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-12.81	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.39	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-7.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.40	0.00			0.00	2.044	4.089 D	-5.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.41	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-6.58	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.42	0.00			0.00	2.044	0.000 D	-8.05	0.00	0.00	0.00
S13	Fu.C.1	0.00	0.00	0.027	-3.49	0.054	0.000 D	-1.01	0.03	-2.67	-2.67
	Fu.C.2	0.00	-0.19	0.579	1.70	1.157	0.000 D	-0.51	-0.67	1.40	1.40
	Fu.C.3	0.00	0.68	1.782	0.52	0.000	0.000 D	-3.18	0.77	0.77	-0.37
	Fu.C.4	0.00			-1.78	0.000	0.000 T	0.41	-0.10	-1.24	-1.24
	Fu.C.5	0.00			4.04	0.000	0.000 D	-3.38	0.21	2.29	2.29
	Fu.C.6	0.00	-0.37	0.802	1.02	1.612	0.000 T	1.01	-0.93	1.14	1.14
	Fu.C.7	0.00	0.30	1.181	-0.16	2.362	0.000 D	-2.44	0.51	-0.63	-0.63
	Fu.C.8	0.00			-2.01	0.000	0.000 T	0.67	-0.19	-1.33	-1.33
	Fu.C.9	0.00	0.00	0.038	3.36	0.075	0.000 D	-2.63	-0.04	2.03	2.03
	Fu.C.10	0.00	1.81	2.457	1.79	0.000	0.000 D	-5.41	0.97	0.97	-0.17
	Fu.C.11	0.00	1.76	1.464	0.61	0.000	0.000 D	-8.08	2.41	2.41	-1.94
	Fu.C.12	0.00	0.71	0.926	-1.73	1.852	0.000 D	-5.21	1.52	-2.83	-2.83
	Fu.C.13	0.00			4.13	0.000	0.000 D	-8.27	1.86	1.86	0.71
	Fu.C.14	0.00	1.21	2.173	1.11	0.000	0.000 D	-4.66	0.71	0.71	-0.43
	Fu.C.15	0.00	1.40	1.307	-0.07	2.613	0.000 D	-7.33	2.15	-2.20	-2.20
	Fu.C.16	0.00	0.49	0.769	-2.41	1.538	0.000 D	-4.47	1.26	-3.09	-3.09
	Fu.C.17	0.00			3.45	0.000	0.000 D	-7.52	1.60	1.60	0.45
	Fu.C.18	0.00	-0.36	0.792	1.62	1.585	0.000 T	4.31	-0.92	2.14	2.14
	Fu.C.19	0.00			-1.10	0.000	0.000 T	2.11	-0.66	-0.66	-0.17
	Fu.C.20	0.00	-0.42	0.850	1.45	1.700	0.000 T	2.72	-0.98	2.08	2.08
	Fu.C.21	0.00	-0.19	1.431	-0.05	0.000	0.000 T	2.75	-0.27	-0.27	0.23
	Fu.C.22	0.00	-0.44	0.870	1.39	1.739	0.000 T	4.57	-1.01	2.06	2.06
	Fu.C.23	0.00			-1.33	0.000	0.000 T	2.37	-0.75	-0.75	-0.26
	Fu.C.24	0.00	-0.50	0.927	1.21	1.854	0.000 T	2.98	-1.07	1.99	1.99
	Fu.C.25	0.00			-0.74	0.000	0.000 T	3.50	-0.53	-0.53	-0.03
	Fu.C.26	0.00	2.14	1.714	1.51	0.000	0.000 D	-6.47	2.50	2.50	-1.36
	Fu.C.27	0.00	1.88	1.245	-0.50	2.491	0.000 D	-9.45	3.02	-3.40	-3.40
	Fu.C.28	0.00	1.30	1.336	0.05	0.000	0.000 D	-6.66	1.95	1.95	-1.91

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

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S13	Fu.C.29	0.00	2.63	1.472	0.96	0.000	0.000 D	-9.26	3.57	3.57	-2.85
	Fu.C.30	0.00	1.72	1.537	0.82	0.000	0.000 D	-5.72	2.24	2.24	-1.62
	Fu.C.31	0.00	1.57	1.139	-1.18	2.278	0.000 D	-8.71	2.76	-3.66	-3.66
	Fu.C.32	0.00	0.98	1.158	-0.64	2.316	0.000 D	-5.91	1.69	-2.17	-2.17
	Fu.C.33	0.00	2.26	1.366	0.28	0.000	0.000 D	-8.52	3.31	3.31	-3.11
	Fu.C.34	0.00			9.18	0.000	0.000 D	-14.76	4.82	4.82	2.12
	Fu.C.35	0.00			-3.62	0.000	0.000 D	-0.94	-0.02	-2.72	-2.72
	Fu.C.36	0.00	0.05	0.201	-7.54	0.402	0.000 D	-3.80	0.51	-6.21	-6.21
	Fu.C.37	0.00	0.06	0.222	-7.40	0.444	0.000 D	-3.53	0.56	-6.15	-6.15
	Fu.C.38	0.00	0.03	0.171	-5.42	0.343	0.000 D	-2.93	0.30	-4.40	-4.40
	Fu.C.39	0.00	0.02	0.201	-3.40	0.402	0.000 D	-1.71	0.23	-2.80	-2.80
	Fu.C.40	0.00	0.02	0.201	-2.52	0.402	0.000 D	-1.27	0.17	-2.07	-2.07
S14	Fu.C.41	0.00	0.03	0.244	-2.91	0.487	0.000 D	-1.22	0.25	-2.45	-2.45
	Fu.C.42	0.00			-3.61	0.000	0.000 D	-1.31	-0.02	-2.71	-2.71
	Fu.C.1	-3.49	2.75	2.968	0.00	0.933	0.000 T	1.51	4.35	4.35	-2.37
	Fu.C.2	1.70	-0.39	3.698	0.00	2.103	0.000 T	4.00	-1.13	-1.13	0.49
	Fu.C.3	0.52	1.78	2.416	0.00	0.000	0.000 T	3.40	1.04	-1.24	-1.24
	Fu.C.4	-1.78	0.75	3.428	0.00	1.563	0.000 T	3.56	1.47	1.47	-0.80
	Fu.C.5	4.04	0.00	5.143	0.00	4.995	0.000 T	3.85	-1.57	-1.57	0.05
	Fu.C.6	1.02	-0.62	3.275	0.00	1.258	0.000 T	4.88	-1.00	-1.00	0.62
	Fu.C.7	-0.16	1.43	2.717	0.00	0.142	0.000 T	4.28	1.17	1.17	-1.11
	Fu.C.8	-2.01	0.67	3.532	0.00	1.771	0.000 T	4.41	1.52	1.52	-0.76
	Fu.C.9	3.36	-0.05	4.721	0.00	4.149	0.000 T	4.73	-1.44	-1.44	0.17
	Fu.C.10	1.79	4.14	2.273	0.00	0.000	0.000 D	-1.10	2.07	-2.74	-2.74
	Fu.C.11	0.61	6.07	2.576	0.00	0.000	0.000 D	-1.70	4.24	-4.47	-4.47
	Fu.C.12	-1.73	4.93	2.844	0.00	0.397	0.000 D	-1.55	4.68	4.68	-4.03
	Fu.C.13	4.13	5.58	1.787	0.00	0.000	0.000 D	-1.26	1.62	-3.19	-3.19
	Fu.C.14	1.11	3.76	2.415	0.00	0.000	0.000 T	1.64	2.20	-2.61	-2.61
	Fu.C.15	-0.07	5.72	2.654	0.00	0.016	0.000 T	1.05	4.36	4.36	-4.34
	Fu.C.16	-2.41	4.61	2.923	0.00	0.554	0.000 T	1.20	4.81	4.81	-3.90
	Fu.C.17	3.45	5.14	1.929	0.00	0.000	0.000 T	1.49	1.75	-3.06	-3.06
	Fu.C.18	1.62	-3.79	3.058	0.00	0.500	0.000 T	2.95	-3.54	3.80	3.80
	Fu.C.19	-1.10	-1.27	1.368	0.00	0.000	0.000 T	1.81	-0.26	0.51	0.51
	Fu.C.20	1.45	-3.86	3.029	0.00	0.446	0.000 T	2.96	-3.51	3.83	3.83
	Fu.C.21	-0.05	-0.60	2.424	0.00	0.000	0.000 T	1.74	-0.45	-0.45	0.31
	Fu.C.22	1.39	-3.89	3.019	0.00	0.427	0.000 T	3.80	-3.49	3.84	3.84
	Fu.C.23	-1.33	-1.45	1.129	0.00	0.000	0.000 T	2.66	-0.21	0.55	0.55
	Fu.C.24	1.21	-3.96	2.991	0.00	0.374	0.000 T	3.81	-3.46	3.88	3.88
	Fu.C.25	-0.74	-1.02	1.732	0.00	0.000	0.000 T	2.62	-0.32	0.44	0.44
	Fu.C.26	1.51	5.47	2.334	0.00	0.000	0.000 D	-6.69	3.40	3.40	-3.10
	Fu.C.27	-0.50	8.33	2.698	0.00	0.077	0.000 D	-7.87	6.55	6.55	-6.52
	Fu.C.28	0.05	4.68	2.523	0.00	0.000	0.000 D	-6.59	3.67	3.67	-2.82
	Fu.C.29	0.96	9.06	2.584	0.00	0.000	0.000 D	-7.97	6.27	-6.80	-6.80
	Fu.C.30	0.82	5.10	2.423	0.00	0.000	0.000 D	-5.81	3.53	3.53	-2.97
	Fu.C.31	-1.18	8.00	2.751	0.00	0.183	0.000 D	-6.99	6.68	6.68	-6.39
	Fu.C.32	-0.64	4.33	2.612	0.00	0.173	0.000 D	-5.71	3.80	3.80	-2.69
	Fu.C.33	0.28	8.72	2.637	0.00	0.000	0.000 D	-7.09	6.40	-6.67	-6.67
	Fu.C.34	9.18	9.63	0.942	0.00	0.000	0.000 D	-1.54	0.96	-4.43	-4.43
	Fu.C.35	-3.62	1.98	3.318	0.00	1.345	0.000 T	1.17	3.38	3.38	-2.01
	Fu.C.36	-7.54	5.52	3.207	0.00	1.122	0.000 T	2.82	8.14	8.14	-5.29
	Fu.C.37	-7.40	5.57	3.197	0.00	1.101	0.000 T	2.81	8.11	8.11	-5.32
	Fu.C.38	-5.42	3.81	3.222	0.00	1.152	0.000 T	1.99	5.73	5.73	-3.68
	Fu.C.39	-3.40	2.49	3.207	0.00	1.122	0.000 T	1.27	3.67	3.67	-2.39
	Fu.C.40	-2.52	1.84	3.207	0.00	1.122	0.000 T	0.94	2.72	2.72	-1.77
	Fu.C.41	-2.91	2.26	3.186	0.00	1.079	0.000 T	1.12	3.24	3.24	-2.14
	Fu.C.42	-3.61	2.70	2.990	0.00	0.965	0.000 T	1.51	4.37	4.37	-2.34
S15	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 T	8.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.12	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 T	4.46	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.000	0.000 T	8.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.12	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 T	5.27	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 T	8.07	0.00	0.00	0.00

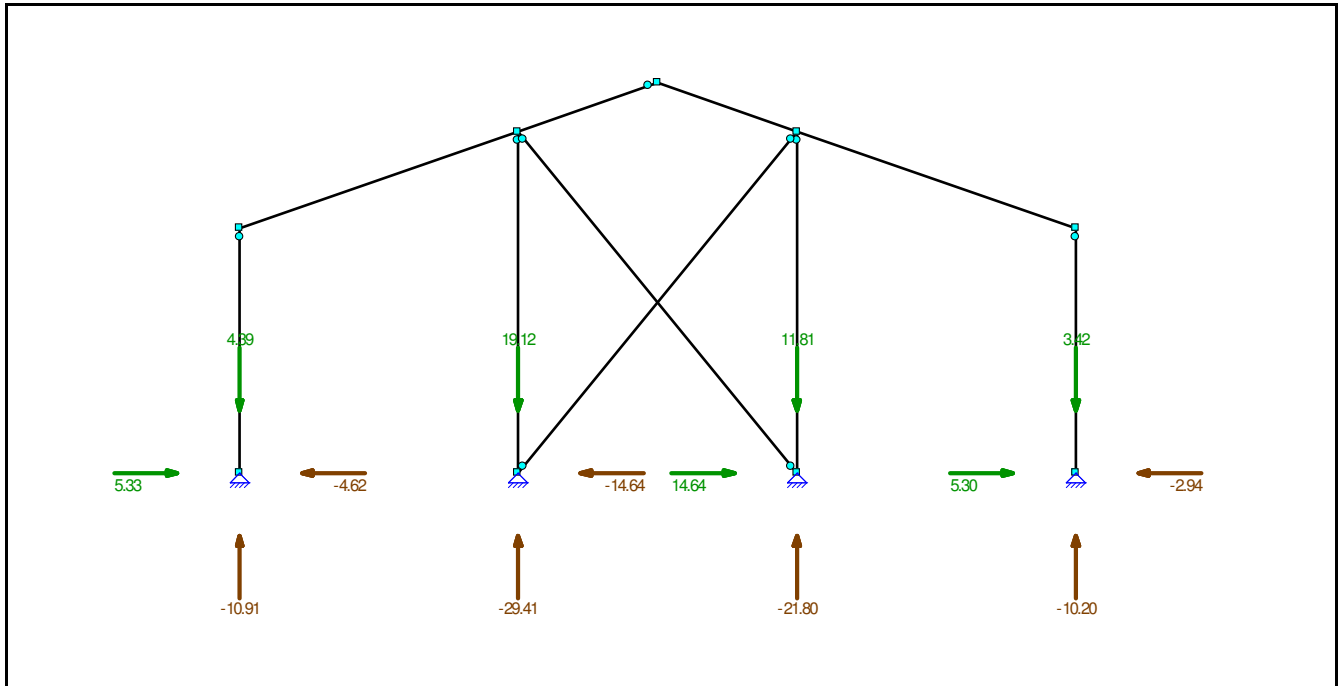
Wopereis Staalbouw						Pos 2 - Eindspant					
--------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S15	Fu.C.11	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.12	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	0.000	0.000 T	4.38	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	0.000	0.000 T	8.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.12	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	0.000	0.000 T	4.38	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	0.000	0.000 T	2.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.76	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	0.000	0.000 T	4.41	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.22	0.00			0.00	0.000	0.000 T	2.88	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 T	1.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	0.000	0.000 T	5.22	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	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.27	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.29	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.31	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.34	0.00			0.00	0.000	0.000 T	23.17	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.36	0.00			0.00	0.000	0.000 T	2.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	0.000	0.000 T	2.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.38	0.00			0.00	0.000	0.000 T	2.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.39	0.00			0.00	0.000	0.000 T	1.11	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.40	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.82	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.41	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.56	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.42	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.56	0.00	0.00	0.00
S16	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	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.11	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.13	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.15	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 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	0.000	0.000 T	10.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.88	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	0.000	0.000 T	8.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	0.000	0.000 T	10.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 T	10.70	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.61	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	0.000	0.000 T	8.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.27	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.12	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	0.000	0.000 T	4.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	0.000	0.000 T	8.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.31	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.12	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	0.000	0.000 T	4.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	0.000	0.000 T	23.17	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.36	0.00			0.00	0.000	0.000 T	2.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	0.000	0.000 T	2.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.38	0.00			0.00	0.000	0.000 T	2.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.39	0.00			0.00	0.000	0.000 T	1.11	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.40	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.82	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.41	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.56	0.00	0.00	0.00

Staal	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S16	Fu.C.42	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.56	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	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 T	0.07	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.6	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
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties

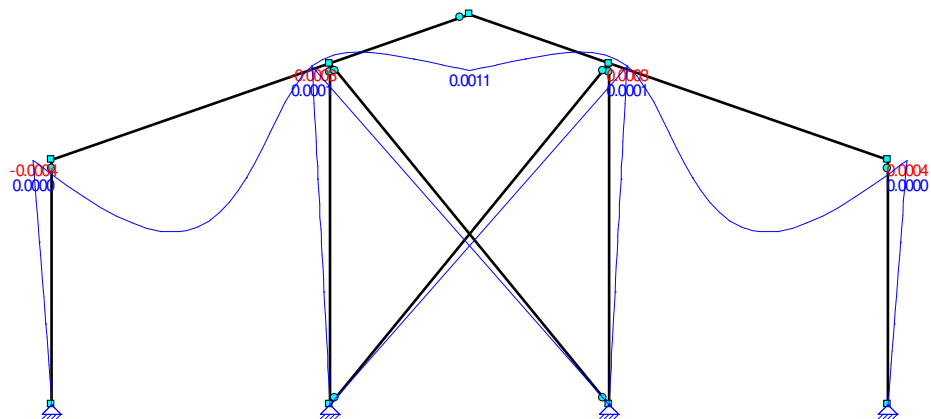


FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES ANALYSE

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z Mymax
O1	K1	Fu.C.23	5.33	2.71	0.00Fu.C.22	5.33	4.39	0.00		
O1	K1	Fu.C.13	-4.62	-9.05	0.00Fu.C.34	0.00	-10.91	0.00		
O2	K5	Fu.C.29	5.30	-10.20	0.00Fu.C.24	-0.86	3.42	0.00		
O2	K5	Fu.C.6	-2.94	0.70	0.00Fu.C.29	5.30	-10.20	0.00		
O3	K6				Fu.C.34	-14.64	19.12	0.00		
O3	K6	Fu.C.34	-14.64	19.12	0.00Fu.C.35	0.00	-29.41	0.00		
O4	K10	Fu.C.35	14.64	11.51	0.00Fu.C.18	6.40	11.81	0.00		
O4	K10				Fu.C.34	0.00	-21.80	0.00		
Globale extreme waarden										
O4	K10	Fu.C.35	14.64	11.51	0.00					
O3	K6	Fu.C.34	-14.64	19.12	0.00					
O3	K6				Fu.C.34	-14.64	19.12	0.00		
O3	K6				Fu.C.35	0.00	-29.41	0.00		
-	-	-	kN	kN	kNm -	kN	kN	kNm	kN	kN kNm

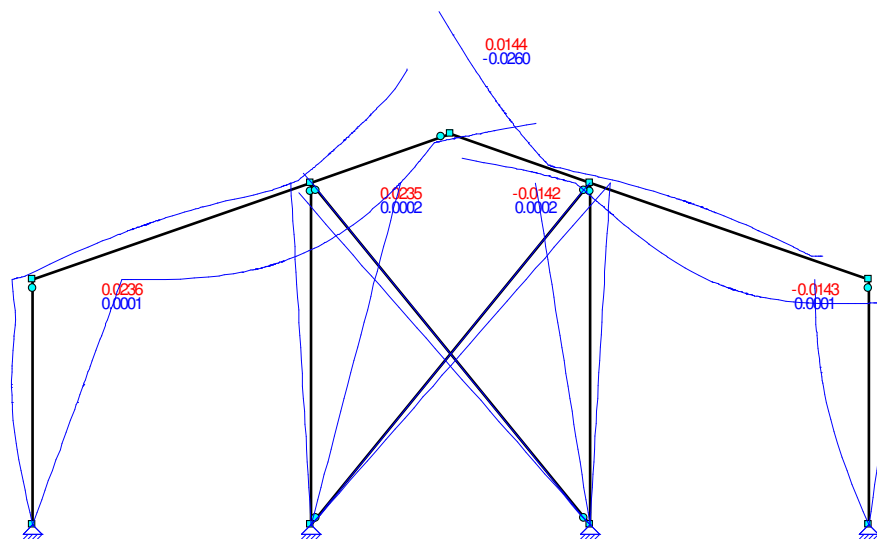
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

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	0.082e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	0.082e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	0.063e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.060e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.041e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-1.830e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-2.209e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-1.249e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-2.909e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-1.150e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-1.529e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-0.769e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	-2.229e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-4.333e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-4.712e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-3.633e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-5.412e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-3.653e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	-4.032e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	-2.953e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-4.732e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	3.053e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	3.049e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	2.993e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	3.169e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	3.532e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	3.528e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	3.472e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	3.606e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	-0.027e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	0.037e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	-0.208e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0000	0.217e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.410e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.474e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.230e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	0.654e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0000	-5.365e-03
	Ka.C.38	0.0000	0.0000	1.256e-03
	Ka.C.39	0.0000	0.0000	0.181e-03
	Ka.C.40	0.0000	0.0000	0.151e-03
	Ka.C.41	0.0000	0.0000	0.162e-03
K2	Ka.C.(w1)	-0.0004	0.0000	-1.552e-03
	Ka.C.1	-0.0004	0.0000	-1.552e-03
	Ka.C.2	-0.0003	0.0000	-1.854e-03
	Ka.C.3	-0.0003	0.0000	-1.586e-03
	Ka.C.4	-0.0002	0.0000	-1.888e-03
	Ka.C.5	0.0024	0.0000	-0.260e-03
	Ka.C.6	0.0041	0.0000	-2.180e-03
	Ka.C.7	-0.0001	0.0000	0.098e-03
	Ka.C.8	0.0072	0.0000	-2.617e-03
	Ka.C.9	0.0014	0.0000	-0.056e-03
	Ka.C.10	0.0030	0.0000	-1.975e-03
	Ka.C.11	-0.0003	0.0000	0.167e-03
	Ka.C.12	0.0061	0.0000	-2.413e-03
	Ka.C.13	0.0079	0.0000	-2.669e-03
	Ka.C.14	0.0095	0.0000	-4.588e-03
	Ka.C.15	0.0048	0.0000	-2.231e-03
	Ka.C.16	0.0126	0.0000	-5.026e-03
	Ka.C.17	0.0068	0.0000	-2.464e-03
	Ka.C.18	0.0085	0.0000	-4.384e-03
	Ka.C.19	0.0037	0.0000	-2.026e-03
	Ka.C.20	0.0115	0.0000	-4.821e-03
	Ka.C.21	-0.0024	0.0000	1.768e-03
	Ka.C.22	-0.0024	0.0000	0.784e-03
	Ka.C.23	-0.0022	0.0000	0.887e-03
	Ka.C.24	-0.0029	0.0000	1.470e-03
	Ka.C.25	-0.0026	0.0000	1.837e-03
	Ka.C.26	-0.0026	0.0000	0.853e-03
	Ka.C.27	-0.0024	0.0000	0.957e-03
	Ka.C.28	-0.0029	0.0000	1.675e-03
	Ka.C.29	-0.0019	0.0000	-3.457e-03
	Ka.C.30	-0.0022	0.0000	-4.658e-03
	Ka.C.31	-0.0011	0.0000	-3.950e-03
	Ka.C.32	-0.0030	0.0000	-4.166e-03
	Ka.C.33	-0.0019	0.0000	-3.253e-03
	Ka.C.34	-0.0022	0.0000	-4.454e-03
	Ka.C.35	-0.0011	0.0000	-3.745e-03
	Ka.C.36	-0.0030	0.0000	-3.961e-03
	Ka.C.37	0.0236	0.0001	-5.127e-03
	Ka.C.38	-0.0055	0.0000	-1.408e-03
	Ka.C.39	-0.0008	0.0000	-3.410e-03
	Ka.C.40	-0.0007	0.0000	-2.440e-03
	Ka.C.41	-0.0007	0.0000	-3.451e-03
K3	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0011	0.636e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0011	0.636e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0008	0.514e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0008	0.615e-03

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

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K3	Ka.C.4	0.0000	0.0005	0.493e-03
	Ka.C.5	0.0021	-0.0008	-0.265e-03
	Ka.C.6	0.0031	-0.0028	-1.220e-03
	Ka.C.7	0.0005	0.0019	0.964e-03
	Ka.C.8	0.0050	-0.0061	-2.726e-03
	Ka.C.9	0.0016	0.0007	0.457e-03
	Ka.C.10	0.0026	-0.0012	-0.498e-03
	Ka.C.11	0.0005	0.0024	1.215e-03
	Ka.C.12	0.0045	-0.0045	-2.004e-03
	Ka.C.13	0.0049	-0.0085	-3.741e-03
	Ka.C.14	0.0058	-0.0105	-4.696e-03
	Ka.C.15	0.0029	-0.0052	-2.234e-03
	Ka.C.16	0.0078	-0.0138	-6.203e-03
	Ka.C.17	0.0043	-0.0070	-3.019e-03
	Ka.C.18	0.0053	-0.0089	-3.974e-03
	Ka.C.19	0.0024	-0.0037	-1.512e-03
	Ka.C.20	0.0072	-0.0122	-5.481e-03
	Ka.C.21	-0.0009	0.0042	1.808e-03
	Ka.C.22	-0.0010	0.0038	1.815e-03
	Ka.C.23	-0.0005	0.0046	1.997e-03
	Ka.C.24	-0.0022	0.0020	0.949e-03
	Ka.C.25	-0.0009	0.0047	2.060e-03
	Ka.C.26	-0.0010	0.0044	2.066e-03
	Ka.C.27	-0.0005	0.0051	2.248e-03
	Ka.C.28	-0.0017	0.0035	1.671e-03
	Ka.C.29	-0.0057	-0.0108	-4.899e-03
	Ka.C.30	-0.0067	-0.0128	-5.647e-03
	Ka.C.31	-0.0038	-0.0075	-3.360e-03
	Ka.C.32	-0.0086	-0.0161	-7.186e-03
	Ka.C.33	-0.0052	-0.0093	-4.177e-03
	Ka.C.34	-0.0061	-0.0112	-4.925e-03
	Ka.C.35	-0.0032	-0.0060	-2.638e-03
	Ka.C.36	-0.0081	-0.0145	-6.464e-03
	Ka.C.37	0.0144	-0.0260	-12.068e-03
	Ka.C.38	-0.0045	0.0027	1.410e-03
	Ka.C.39	0.0000	0.0024	1.398e-03
	Ka.C.40	0.0000	0.0020	1.250e-03
	Ka.C.41	0.0000	0.0020	1.165e-03
K4	Ka.C.(w1)	0.0004	0.0000	1.552e-03
	Ka.C.1	0.0004	0.0000	1.552e-03
	Ka.C.2	0.0003	0.0000	1.586e-03
	Ka.C.3	0.0003	0.0000	1.854e-03
	Ka.C.4	0.0002	0.0000	1.888e-03
	Ka.C.5	0.0019	0.0000	0.326e-03
	Ka.C.6	0.0022	0.0000	1.527e-03
	Ka.C.7	0.0012	0.0000	0.899e-03
	Ka.C.8	0.0030	0.0000	1.035e-03
	Ka.C.9	0.0019	0.0000	0.122e-03
	Ka.C.10	0.0022	0.0000	1.323e-03
	Ka.C.11	0.0014	0.0000	0.830e-03
	Ka.C.12	0.0030	0.0000	0.830e-03
	Ka.C.13	0.0019	0.0000	2.735e-03
	Ka.C.14	0.0022	0.0000	3.936e-03
	Ka.C.15	0.0011	0.0000	3.227e-03
	Ka.C.16	0.0030	0.0000	3.443e-03
	Ka.C.17	0.0019	0.0000	2.530e-03
	Ka.C.18	0.0022	0.0000	3.731e-03
	Ka.C.19	0.0011	0.0000	3.023e-03
	Ka.C.20	0.0030	0.0000	3.239e-03
	Ka.C.21	0.0006	0.0000	-1.834e-03
	Ka.C.22	0.0003	0.0000	-0.132e-03
	Ka.C.23	0.0011	0.0000	-1.884e-03
	Ka.C.24	-0.0015	0.0000	0.113e-03
	Ka.C.25	0.0007	0.0000	-1.904e-03
	Ka.C.26	0.0005	0.0000	-0.201e-03
	Ka.C.27	0.0013	0.0000	-1.953e-03
	Ka.C.28	-0.0004	0.0000	-0.092e-03
	Ka.C.29	-0.0095	0.0000	3.391e-03
	Ka.C.30	-0.0112	0.0000	5.311e-03
	Ka.C.31	-0.0064	0.0000	2.954e-03
	Ka.C.32	-0.0143	0.0001	5.748e-03

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

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K4	Ka.C.33	-0.0084	0.0000	3.187e-03
	Ka.C.34	-0.0101	0.0000	5.106e-03
	Ka.C.35	-0.0054	0.0000	2.749e-03
	Ka.C.36	-0.0132	0.0000	5.544e-03
	Ka.C.37	0.0053	0.0000	5.205e-03
	Ka.C.38	-0.0035	0.0000	1.330e-03
	Ka.C.39	0.0008	0.0000	3.410e-03
	Ka.C.40	0.0007	0.0000	3.451e-03
K5	Ka.C.41	0.0007	0.0000	2.440e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.082e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-0.082e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-0.060e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-0.063e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-0.041e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-1.613e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-1.677e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-1.458e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-1.857e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-2.050e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-2.114e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-1.937e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	-2.294e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-0.351e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-0.415e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-0.171e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-0.596e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-0.788e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	-0.852e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	-0.608e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-1.033e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	-0.164e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	-0.107e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	-0.287e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.306e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	-0.643e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	-0.586e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	-0.766e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	-0.375e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	5.084e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	5.463e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	4.384e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0000	6.163e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	4.404e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	4.783e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	3.704e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	5.483e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0000	-1.211e-03
	Ka.C.38	0.0000	0.0000	0.806e-03
	Ka.C.39	0.0000	0.0000	-0.181e-03
	Ka.C.40	0.0000	0.0000	-0.162e-03
	Ka.C.41	0.0000	0.0000	-0.151e-03
K6	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.056e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	0.056e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	0.042e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.040e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.026e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-0.395e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-0.667e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	0.021e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-1.169e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-0.220e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-0.492e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	0.052e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	-0.994e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-1.281e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-1.552e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-0.779e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-2.054e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-1.106e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	-1.377e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	-0.604e-03

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

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K6	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-1.879e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.385e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.382e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	0.342e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.469e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.416e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	0.413e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	0.373e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	0.469e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.307e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	0.352e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	0.178e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0000	0.481e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.308e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.353e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.178e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	0.482e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0000	-3.829e-03
	Ka.C.38	0.0000	0.0000	0.873e-03
	Ka.C.39	0.0000	0.0000	0.124e-03
	Ka.C.40	0.0000	0.0000	0.104e-03
K9	Ka.C.41	0.0000	0.0000	0.110e-03
	Ka.C.(w1)	-0.0003	0.0001	0.398e-03
	Ka.C.1	-0.0003	0.0001	0.398e-03
	Ka.C.2	-0.0003	0.0001	0.683e-03
	Ka.C.3	-0.0002	0.0001	0.468e-03
	Ka.C.4	-0.0002	0.0001	0.753e-03
	Ka.C.5	0.0024	0.0000	0.318e-03
	Ka.C.6	0.0041	0.0000	1.460e-03
	Ka.C.7	-0.0001	0.0000	-0.404e-03
	Ka.C.8	0.0072	0.0000	2.340e-03
	Ka.C.9	0.0014	0.0000	-0.095e-03
	Ka.C.10	0.0030	0.0001	1.047e-03
	Ka.C.11	-0.0003	0.0000	-0.548e-03
	Ka.C.12	0.0061	0.0000	1.927e-03
	Ka.C.13	0.0079	0.0000	2.933e-03
	Ka.C.14	0.0095	0.0001	4.075e-03
	Ka.C.15	0.0048	0.0000	2.053e-03
	Ka.C.16	0.0126	0.0001	4.955e-03
	Ka.C.17	0.0068	0.0000	2.520e-03
	Ka.C.18	0.0084	0.0001	3.662e-03
	Ka.C.19	0.0037	0.0000	1.640e-03
	Ka.C.20	0.0115	0.0001	4.542e-03
	Ka.C.21	-0.0024	0.0000	-1.537e-03
	Ka.C.22	-0.0023	0.0001	-1.132e-03
	Ka.C.23	-0.0021	0.0001	-1.335e-03
	Ka.C.24	-0.0029	0.0000	-0.946e-03
	Ka.C.25	-0.0026	0.0000	-1.681e-03
	Ka.C.26	-0.0025	0.0001	-1.276e-03
	Ka.C.27	-0.0023	0.0001	-1.480e-03
	Ka.C.28	-0.0029	0.0001	-1.360e-03
	Ka.C.29	-0.0019	0.0001	3.768e-03
	Ka.C.30	-0.0022	0.0001	4.604e-03
	Ka.C.31	-0.0011	0.0001	3.199e-03
	Ka.C.32	-0.0030	0.0001	5.173e-03
	Ka.C.33	-0.0019	0.0001	3.355e-03
	Ka.C.34	-0.0022	0.0001	4.190e-03
	Ka.C.35	-0.0011	0.0001	2.785e-03
	Ka.C.36	-0.0030	0.0001	4.760e-03
	Ka.C.37	0.0235	0.0000	7.623e-03
	Ka.C.38	-0.0054	0.0002	-0.015e-03
	Ka.C.39	-0.0008	0.0001	0.874e-03
	Ka.C.40	-0.0006	0.0001	0.551e-03
	Ka.C.41	-0.0007	0.0001	0.959e-03
K10	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.056e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-0.056e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-0.040e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-0.042e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-0.026e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-0.300e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-0.345e-03

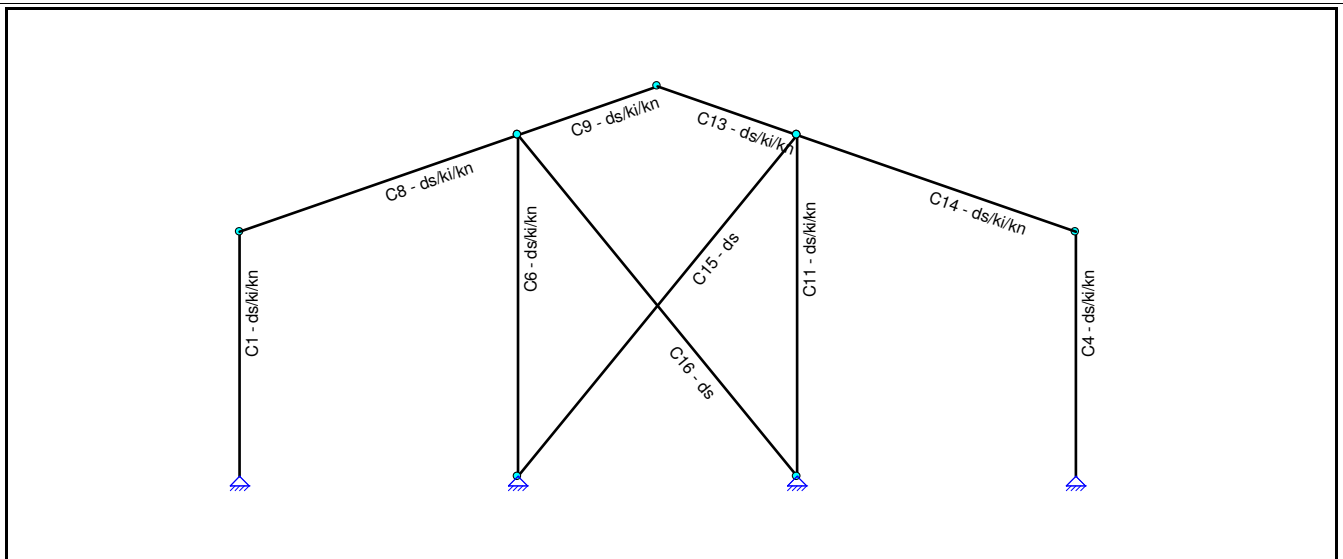
Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
--------------------	--	-------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K10	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-0.188e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-0.474e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-0.301e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-0.346e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-0.219e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	-0.475e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-0.305e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-0.350e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-0.176e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-0.480e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-0.306e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	-0.351e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	-0.177e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-0.480e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	-0.087e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	-0.047e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	-0.175e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.248e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	-0.118e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	-0.077e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	-0.205e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	0.073e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	1.546e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	1.818e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	1.045e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0000	2.320e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	1.371e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	1.643e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.869e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	2.145e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0000	-0.862e-03
	Ka.C.38	0.0000	0.0000	0.581e-03
	Ka.C.39	0.0000	0.0000	-0.124e-03
	Ka.C.40	0.0000	0.0000	-0.110e-03
	Ka.C.41	0.0000	0.0000	-0.104e-03
K13	Ka.C.(w1)	0.0003	0.0001	-0.398e-03
	Ka.C.1	0.0003	0.0001	-0.398e-03
	Ka.C.2	0.0002	0.0001	-0.468e-03
	Ka.C.3	0.0003	0.0001	-0.683e-03
	Ka.C.4	0.0002	0.0001	-0.753e-03
	Ka.C.5	0.0018	0.0001	-0.368e-03
	Ka.C.6	0.0021	0.0001	-1.204e-03
	Ka.C.7	0.0012	0.0001	0.042e-03
	Ka.C.8	0.0029	0.0001	-1.773e-03
	Ka.C.9	0.0018	0.0001	0.045e-03
	Ka.C.10	0.0021	0.0001	-0.791e-03
	Ka.C.11	0.0013	0.0001	0.187e-03
	Ka.C.12	0.0029	0.0001	-1.360e-03
	Ka.C.13	0.0019	0.0001	-2.983e-03
	Ka.C.14	0.0021	0.0001	-3.819e-03
	Ka.C.15	0.0011	0.0001	-2.414e-03
	Ka.C.16	0.0029	0.0001	-4.388e-03
	Ka.C.17	0.0019	0.0001	-2.570e-03
	Ka.C.18	0.0022	0.0001	-3.406e-03
	Ka.C.19	0.0011	0.0001	-2.001e-03
	Ka.C.20	0.0029	0.0001	-3.975e-03
	Ka.C.21	0.0005	0.0000	1.587e-03
	Ka.C.22	0.0003	0.0000	0.876e-03
	Ka.C.23	0.0011	0.0000	1.697e-03
	Ka.C.24	-0.0015	0.0000	0.380e-03
	Ka.C.25	0.0007	0.0000	1.732e-03
	Ka.C.26	0.0005	0.0000	1.020e-03
	Ka.C.27	0.0013	0.0000	1.841e-03
	Ka.C.28	-0.0004	0.0000	0.793e-03
	Ka.C.29	-0.0095	0.0000	-3.718e-03
	Ka.C.30	-0.0112	0.0001	-4.860e-03
	Ka.C.31	-0.0064	0.0001	-2.838e-03
	Ka.C.32	-0.0142	0.0001	-5.740e-03
	Ka.C.33	-0.0084	0.0000	-3.304e-03
	Ka.C.34	-0.0101	0.0001	-4.446e-03
	Ka.C.35	-0.0053	0.0001	-2.424e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K13	Ka.C.36	-0.0132	0.0001	-5.327e-03
	Ka.C.37	0.0053	0.0002	-7.651e-03
	Ka.C.38	-0.0036	0.0001	0.043e-03
	Ka.C.39	0.0008	0.0001	-0.874e-03
	Ka.C.40	0.0007	0.0001	-0.959e-03
	Ka.C.41	0.0006	0.0001	-0.551e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf	Knoop Eind		
		X	Z		Z'afst	Z'	X
S1	Ka.C.14	0,000	0,000	2.200	0.0035	0,010	0,000
S1	Ka.C.28	0,000	0,000	2.200	-0.0040	-0,003	0,000
S4	Ka.C.9	0,000	0,000	2.200	0.0022	0,002	0,000
S4	Ka.C.29	0,000	0,000	2.200	-0.0040	-0,010	0,000
S8	Ka.C.25	-0,003	0,000	2.601	-0.0030	-0,003	0,000
S8	Ka.C.37	0,024	0,000	2.853	0.0094	0,023	0,000
S9	Ka.C.27	-0,002	0,000	1.155	-0.0003	-0,001	0,005
S9	Ka.C.37	0,023	0,000	1.158	0.0015	0,014	-0,026
S13	Ka.C.37	0,014	-0,026	1.489	0.0015	0,005	0,000
S13	Ka.C.39	0,000	0,002	1.708	-0.0007	0,001	0,000
S14	Ka.C.27	0,001	0,000	2.698	-0.0031	0,001	0,000
S14	Ka.C.32	-0,014	0,000	2.647	0.0095	-0,014	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
C9	S9
C11	S11
C13	S13
C14	S14
C15	S15
C16	S16

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C1 - V1 (0.000-4.400)	P2	4.400	Ongeschoord	22.220	5.05	Cons. gesch.	4.400	1.00

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

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C4 - V1 (0.000-4.400)	P2	4.400	Ongeschoord	22.220	5.05	Cons. gesch.	4.400	1.00
C6 - V1 (0.000-6.133)	P3	6.130	Cons. gesch.	6.133	1.00	Cons. gesch.	6.133	1.00
C8 - V1 (0.000-5.292)	P1	5.290	Cons. gesch.	5.292	1.00	Cons. gesch.	5.292	1.00
C9 - V1 (0.000-2.646)	P1	2.650	Cons. gesch.	2.646	1.00	Cons. gesch.	2.646	1.00
C11 - V1 (0.000-6.133)	P3	6.130	Cons. gesch.	6.133	1.00	Cons. gesch.	6.133	1.00
C13 - V1 (0.000-2.646)	P1	2.650	Cons. gesch.	2.646	1.00	Cons. gesch.	2.646	1.00
C14 - V1 (0.000-5.292)	P1	5.290	Cons. gesch.	5.292	1.00	Cons. gesch.	5.292	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-4.400)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C4 - V1 (0.000-4.400)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C6 - V1 (0.000-6.133)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C8 - V1 (0.000-5.292)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C9 - V1 (0.000-2.646)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C11 - V1 (0.000-6.133)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C13 - V1 (0.000-2.646)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C14 - V1 (0.000-5.292)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

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

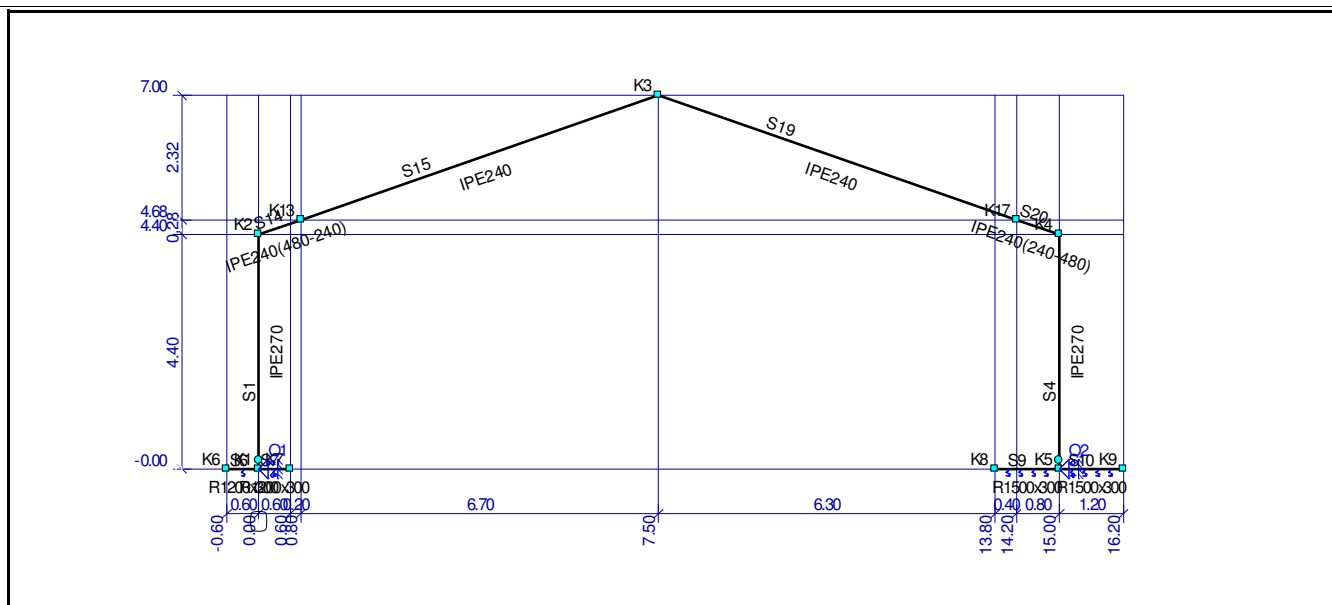
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-4.400)	Doorsnede	Fu.C.22	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,14
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.13	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,23
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.13	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.13	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,40
C1-V1 (0.000-4.400)	Kiptoetsing	Fu.C.25	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,18
C4-V1 (0.000-4.400)	Doorsnede	Fu.C.26	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,14
C4-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.29	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,25
C4-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.29	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C4-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.29	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,46
C4-V1 (0.000-4.400)	Kiptoetsing	Fu.C.29	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,18
C6-V1 (0.000-6.133)	Doorsnede	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,04
C6-V1 (0.000-6.133)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,08
C6-V1 (0.000-6.133)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,18
C6-V1 (0.000-6.133)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,18
C6-V1 (0.000-6.133)	Kiptoetsing	Fu.C.42	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C8-V1 (0.000-5.292)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,23
C8-V1 (0.000-5.292)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C8-V1 (0.000-5.292)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,08
C8-V1 (0.000-5.292)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,38
C8-V1 (0.000-5.292)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,31
C9-V1 (0.000-2.646)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,22
C9-V1 (0.000-2.646)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C9-V1 (0.000-2.646)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C9-V1 (0.000-2.646)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,27
C9-V1 (0.000-2.646)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,24
C11-V1 (0.000-6.133)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,03
C11-V1 (0.000-6.133)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C11-V1 (0.000-6.133)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,13
C11-V1 (0.000-6.133)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,13
C11-V1 (0.000-6.133)	Kiptoetsing	Fu.C.42	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C13-V1 (0.000-2.646)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,23
C13-V1 (0.000-2.646)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C13-V1 (0.000-2.646)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03

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

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C13-V1 (0.000-2.646)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,27
C13-V1 (0.000-2.646)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,24
C14-V1 (0.000-5.292)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,24
C14-V1 (0.000-5.292)	Stabiliteit	Fu.C.29	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C14-V1 (0.000-5.292)	Stabiliteit	Fu.C.29	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C14-V1 (0.000-5.292)	Stabiliteit	Fu.C.29	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,33
C14-V1 (0.000-5.292)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,31
C15-V1 (0.000-7.913)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,49
C16-V1 (0.000-7.913)	Doorsnede	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,49

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Tussenspannt	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\Berekeningen\A7625 - Sloot - Steenderen - Toldijkseweg 16\STATISCH\20170727 - Pos 3 - Tussenspannt - 3-zijdig.mxf		

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staat	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	A3		K2	P2	0,000	0,000	0,000	-4,400	4,400
S4	K5	A3		K4	P2	15,000	0,000	15,000	-4,400	4,400
S6	K6	A1	A1	K1	P3	-0,600	0,000	0,000	0,000	0,600
S7	K1	A1	A1	K7	P3	0,000	0,000	0,600	0,000	0,600
S9	K8	A1	A1	K5	P4	13,800	0,000	15,000	0,000	1,200
S10	K5	A1	A1	K9	P4	15,000	0,000	16,200	0,000	1,200
S14	K2	A1	A1	K13	P5	0,000	-4,400	0,800	-4,677	0,847
S15	K13	A1	A1	K3	P1	0,800	-4,677	7,500	-7,000	7,091
S19	K3	A1	A1	K17	P1	7,500	-7,000	14,200	-4,677	7,091
S20	K17	A1	A1	K4	P6	14,200	-4,677	15,000	-4,400	0,847
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	IPE240	3.9116e-03	3.8916e-05	S235	0,0
P2	IPE270	4.5945e-03	5.7898e-05	S235	0,0
P3	R1200x300	3.6000e-01	2.7000e-03	C20/25	0,0
P4	R1500x300	4.5000e-01	3.3750e-03	C20/25	0,0
P5	IPE240(480-240)	5.3996e-03	1.9038e-04	S235	0,0
P6	IPE240(240-480)	3.9116e-03	3.8916e-05	S235	0,0
-	-	m2	m4	-	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P3	Nee	0.300	0.300	0.000	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000 Nee	0.000
P4	Nee	0.300	0.300	0.000	0.000	0.000	1.500	0.000	0.000 Nee	0.000
P5	Ja	0.480	0.240	0.010	0.006	0.010	0.120	0.000	0.000 Nee	0.000
P6	Ja	0.240	0.480	0.010	0.006	0.010	0.120	0.000	0.000 Nee	0.000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m -	m

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
C20/25	25.00	3.0000e+07	10.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

PROFIELEN (GEAVANCEERD)

Profiel	Ivv	Avz	Trek	Druk	Kabelelement	Voorspanning
P5	2.8411e-06	3.4024e-03	Ja	Ja	Nee	0.00
P6	2.8363e-06	1.9144e-03	Ja	Ja	Nee	0.00
-	m4	m2	-	-	-	kN

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	vast	0.00:0.00	vrij	0
O2	K5	vast	0.00:0.00	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
Gemeenschappelijk				
	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991		
Lsys1	Systeemmaat	6.00	6,00	[m]
Height1	Totale hoogte van constructie	7.00	7,00	[m]
Width1	Totale diepte van constructie	15.00	15,00	[m]
Width2	Totale breedte van constructie	24.00	24,00	[m]
LR1 (Permanente Belasting)				
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011		
Pp1	Hellend dak (S2,S3)			
q1	Vezel-golpl + gordingen	.25	0,25	[kN/m²]
	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1	1,50	[kN/m]
LR2 (Opgelegde belastingen)				
	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011		
	S2-S3			
qk1	Opgelegde belastingen (qk)	NEN-EN1991-1-1-1#6.3(Cat=H, Hoek=19)	0,20	[kN/m²]
q2	Opgelegde belastingen (q) (Lsys=6.00)	qk1 * Min(5.0, Lsys1)	1,00	[kN/m]
LR3 (Windbelasting Algemeen)				
	Windbelasting Algemeen	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
Width3	Gemiddelde breedte (b)	6.00	6,00	[m]
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.00	7,00	[m]
Width4	Constructie diepte (d)	15.00	15,00	[m]
Region1	Regio	3	3,00	
Cat1	Terrein	Onbebouwd	2,00	
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)	0,88	
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk)				
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A1	Belast oppervlak (A)	42.00	42,00	[m²]
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.47)	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: K2,K3,K4	7.00	7,00	[m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,62	[kN/m²]
q3	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	0,74	[kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.47)	0,80	
q4	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=0.47)	-0,50	
C1	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe2-Cpe3) * 0.85	1,11	
q5	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=19.12)	-0,72	
q6	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-2,34	[kN/m]
Cpe5	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=19.12)	-0,27	
q7	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1	-0,89	[kN/m]
Cpe6	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=19.12)	-0,86	
q8	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-2,81	[kN/m]
Cpe7	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=19.12)	-0,40	
q9	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-1,30	[kN/m]
q10	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-1,63	[kN/m]
q11	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1	-0,99	[kN/m]
LR5 (Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe))				

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR5 (Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe))			
	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A2	Belast oppervlak (A)	42.00	42,00 [m²]
Cpe8	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.47)	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: K2,K3,K4	7.00	7,00 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,62 [kN/m²]
q12	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,74 [kN/m]
Cpe9	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.47,Eerst=False)	0,80
q13	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=0.47,Eerst=False)	-0,50
C2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe9-Cpe10) * 0.85	1,11
q14	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=19.12,Eerst=False)	0,34
q15	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd1) * Lsys1	1,10 [kN/m]
Cpe12	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.12,Eerst=False)	0,25
q16	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd1) * Lsys1	0,83 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.12,Eerst=False)	0,00
q17	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=19.12,Eerst=False)	0,00
q18	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q19	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe10*CsCd1) * Lsys1	-1,63 [kN/m]
q20	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe9-C2)*CsCd1) * Lsys1	-0,99 [kN/m]
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk)			
	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A3	Belast oppervlak (A)	42.00	42,00 [m²]
Cpe15	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47)	-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: K2,K3,K4	7.00	7,00 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,62 [kN/m²]
q21	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-1,11 [kN/m]
Cpe16	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.47)	0,80
q22	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=0.47)	-0,50
C3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe16-Cpe17) * 0.85	1,11
q23	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=19.12)	-0,72
q24	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe18*CsCd1) * Lsys1	-2,34 [kN/m]
Cpe19	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.12)	-0,27
q25	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe19*CsCd1) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
Cpe20	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.12)	-0,86
q26	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd1) * Lsys1	-2,81 [kN/m]
Cpe21	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.12)	-0,40
q27	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd1) * Lsys1	-1,30 [kN/m]
q28	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe17*CsCd1) * Lsys1	-1,63 [kN/m]
q29	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe16-C3)*CsCd1) * Lsys1	-0,99 [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)	42.00	42,00 [m²]
Cpe22	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47)	-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: K2,K3,K4	7.00	7,00 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,62 [kN/m²]
q30	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-1,11 [kN/m]

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR7 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))			
Cpe23	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.47,Eerst=False)	0,80
q31	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=0.47,Eerst=False)	-0,50
C4	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe23-Cpe24) * 0.85	1,11
q32	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=19.12,Eerst=False)	0,34
q33	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe25*CsCd1) * Lsys1	1,10 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.12,Eerst=False)	0,25
q34	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe26*CsCd1) * Lsys1	0,83 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.12,Eerst=False)	0,00
q35	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=19.12,Eerst=False)	0,00
q36	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe28*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q37	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe24*CsCd1) * Lsys1	-1,63 [kN/m]
q38	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe23-C4)*CsCd1) * Lsys1	-0,99 [kN/m]
LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)			
A5	Windbelasting van Rechts + Overdruk Belast oppervlak (A)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011 42.00	42,00 [m²]
Cpe29	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.47)	0,80
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe29,Openingen=3.00,Over=True)	0,72
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K2,K3,K4	7.00	7,00 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,62 [kN/m²]
q39	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	2,67 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47)	-0,50
q40	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=0.47)	0,80
C5	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe31-Cpe30) * 0.85	1,11
q41	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe31-C5)*CsCd1) * Lsys1	-0,99 [kN/m]
q42	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=19.12)	-0,40
q43	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=19.12)	-0,86
q44	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe33*CsCd1) * Lsys1	-2,81 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.12)	-0,27
q45	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe34*CsCd1) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.12)	-0,72
q46	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe35*CsCd1) * Lsys1	-2,34 [kN/m]
q47	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe31*CsCd1) * Lsys1	2,61 [kN/m]
LR9 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))			
A6	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) Belast oppervlak (A)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011 42.00	42,00 [m²]
Cpe36	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.47)	0,80
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe36,Openingen=3.00,Over=True)	0,72
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K2,K3,K4	7.00	7,00 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,62 [kN/m²]
q48	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi6*Qp6) * Lsys1	2,67 [kN/m]
Cpe37	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47,Eerst=False)	-0,50
q49	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe37*CsCd1) * Lsys1	-1,63 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.47,Eerst=False)	0,80
C6	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe38-Cpe37) * 0.85	1,11
q50	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe38-C6)*CsCd1) * Lsys1	-0,99 [kN/m]
q51	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=19.12,Eerst=False)	0,00

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR9 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))			
q52	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=19.12,Eerst=False)	0,00
q53	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=19.12,Eerst=False)	0,25
q54	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe41*CsCd1) * Lsys1	0,83 [kN/m]
Cpe42	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.12,Eerst=False)	0,34
q55	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe42*CsCd1) * Lsys1	1,10 [kN/m]
q56	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe38*CsCd1) * Lsys1	2,61 [kN/m]
LR10 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk)			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A7	Belast oppervlak (A)	42,00	42,00 [m²]
Cpe43	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47)	-0,50
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe43,Openingen=3.00,Over=False)	-0,45
Z7	z=h; (h<=b) voor knopen: K2,K3,K4	7,00	7,00 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,62 [kN/m²]
q57	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi7*Qp7) * Lsys1	-1,67 [kN/m]
Cpe44	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47)	-0,50
q58	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=0.47)	0,80
C7	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe45-Cpe44) * 0.85	1,11
q59	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe45-C7)*CsCd1) * Lsys1	-0,99 [kN/m]
q60	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=19.12)	-0,40
q61	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe46*CsCd1) * Lsys1	-1,30 [kN/m]
Cpe47	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.12)	-0,86
q62	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe47*CsCd1) * Lsys1	-2,81 [kN/m]
Cpe48	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.12)	-0,27
q63	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe48*CsCd1) * Lsys1	-0,89 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.12)	-0,72
q64	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe49*CsCd1) * Lsys1	-2,34 [kN/m]
q65	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe45*CsCd1) * Lsys1	2,61 [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)	42,00	42,00 [m²]
Cpe50	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47)	-0,50
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe50,Openingen=3.00,Over=False)	-0,45
Z8	z=h; (h<=b) voor knopen: K2,K3,K4	7,00	7,00 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,62 [kN/m²]
q66	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-1,67 [kN/m]
Cpe51	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.47,Eerst=False)	-0,50
q67	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe51*CsCd1) * Lsys1	-1,63 [kN/m]
Cpe52	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.47,Eerst=False)	0,80
C8	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe52-Cpe51) * 0.85	1,11
q68	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe52-C8)*CsCd1) * Lsys1	-0,99 [kN/m]
q69	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=19.12,Eerst=False)	0,00
q70	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=19.12,Eerst=False)	0,00
q71	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=19.12,Eerst=False)	0,25
q72	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe55*CsCd1) * Lsys1	0,83 [kN/m]
Cpe56	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.12,Eerst=False)	0,34
q73	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe56*CsCd1) * Lsys1	1,10 [kN/m]
q74	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe52*CsCd1) * Lsys1	2,61 [kN/m]

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR12 (Sneeuwbelasting)			
Sk1	Sneeuwbelasting	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011	
Ce1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0,70 [kN/m²]
Ct1	De milieucoefficient (Ce)	NEN-EN1991-1-3#5.2.7()	1,00
	De thermische coefficient (Ct)	NEN-EN1991-1-3#5.2.8()	1,00
Mu1	Zadeldak, Mu1 Hoek: 19.12; S2,S3 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=19.12 ,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80
q75	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu1) * Lsys1	3,36 [kN/m]
q76	Verdeelde element belasting (q)	q75*0.50	1,68 [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	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	Verdeelde veranderlijke belasting		Cat. H) Ontoegankelijke daken	1	1				0,87
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	Verdeelde veranderlijke belasting		Cat. H) Ontoegankelijke daken	1	2				0,87
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.10	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.11	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.12	Windbelasting van Links + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.18	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.19	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.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91

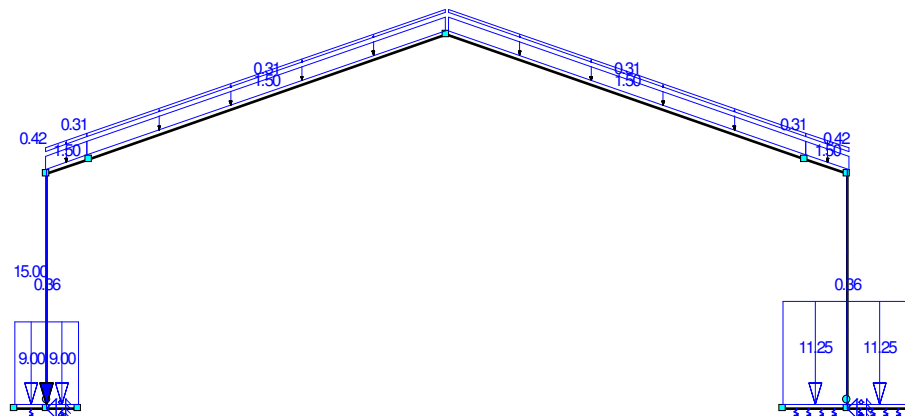
Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Tussenspannt
---------------------------	--	-----------------------------

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.26	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.27	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.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,91
B.G.34	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.35	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.36	Sneeuwbelasting 1	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,75
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,75
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,75
B.G.39	Kniklengte	Kniklengte			N.v.t.	N.v.t.				
B.G.40	Windbelasting	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,93
B.G.41	Windbelasting	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.		0.20		0,93

B.G.1: PERMANENTE BELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	4,400(L)	Z" S1,S4
qG	9,00 (1.00x)	9,00 (1.00x)	0,000	0,600(L)	Z" S6-S7
qG	11,25 (1.00x)	11,25 (1.00x)	0,000	1,200(L)	Z" S9-S10
N	15,00				Z K1
qG	0,42 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	0,847(L)	Z" S14
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	7,091(L)	Z" S15,S19
q	1,50 (q1)	1,50 (q1)	0,000	0,847(L)	Z" S14-S15,S19-S20
qG	0,31 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	0,847(L)	Z" S20
-	-	-	m	m	- -

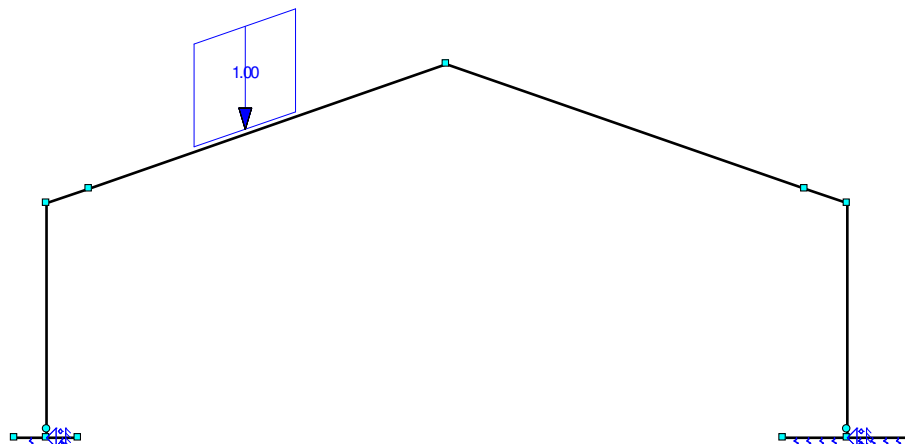
B.G.1: PERMANENTE BELASTING



B.G.2: OPGELEGDE BELASTINGEN. VLOER 1, VELD 1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1					
q	1,00 (q2)	1,00 (q2)	2,122	4,122	Z" S15
-	-	-	m	m	- -

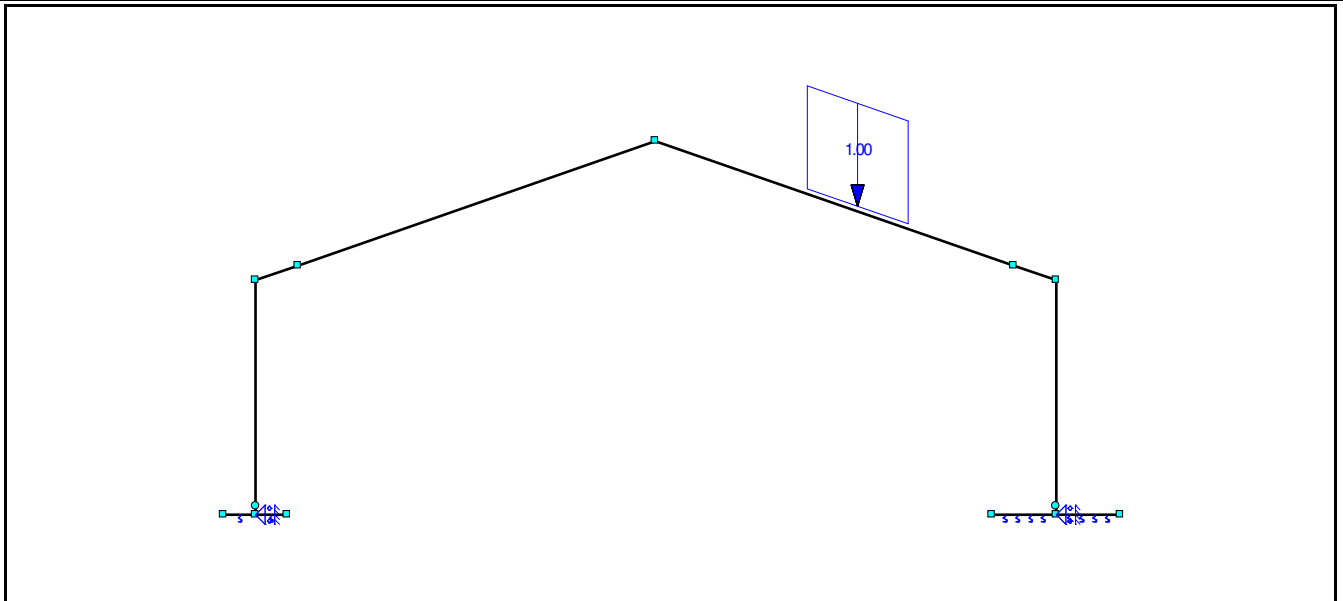
B.G.2: OPGELEGDE BELASTINGEN. VLOER 1, VELD 1



B.G.3: OPGELEGDE BELASTINGEN. VLOER 1, VELD 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2					
q	1,00 (q2)	1,00 (q2)	2,969	4,969	Z" S19
-	-	-	m	m	- -

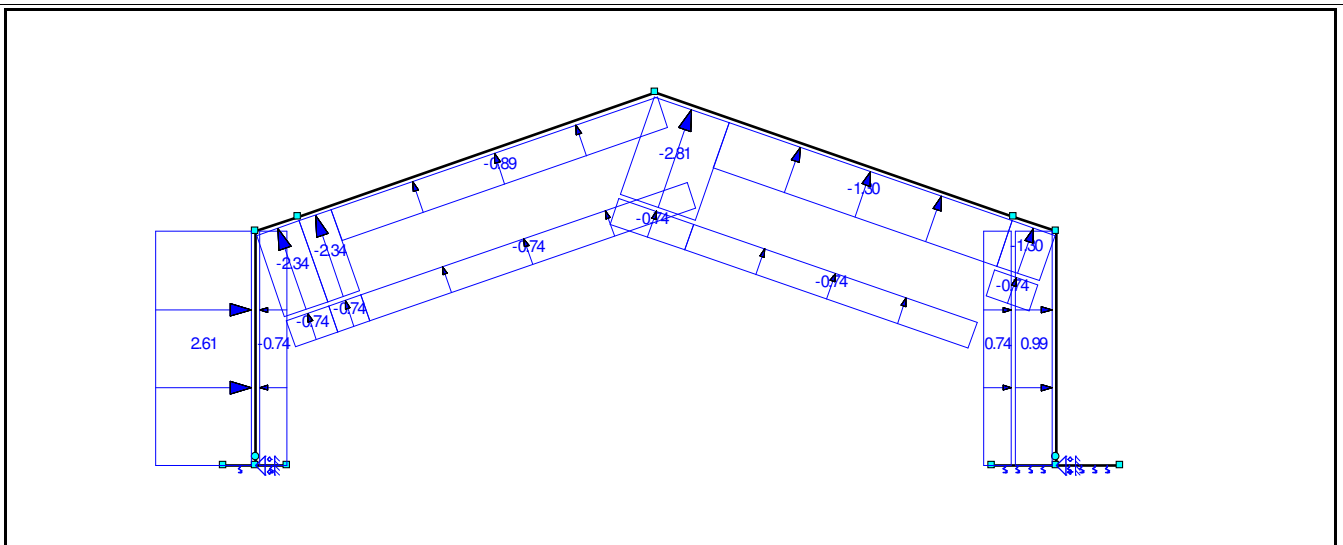
B.G.3: OPGELEGDE BELASTINGEN. VLOER 1, VELD 2



B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK

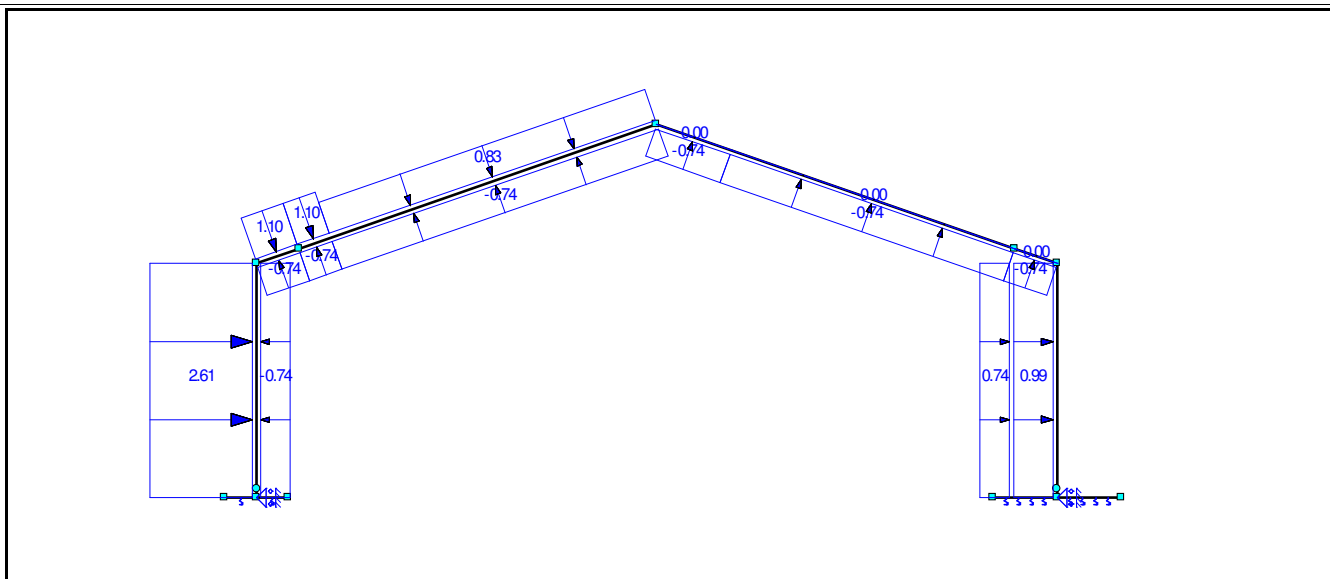
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	2,61 (q4)	2,61 (q4)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	0,99 (-q11)	0,99 (-q11)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,74 (q3)	0,74 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-2,34 (q6)	-2,34 (q6)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	-2,34 (q6)	-2,34 (q6)	0,000	0,635	Z' S15
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	0,635	Z' S15
q	-0,89 (q7)	-0,89 (q7)	0,635	7,091	Z' S15
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,635	7,091	Z' S15
q	-2,81 (q8)	-2,81 (q8)	0,000	1,482	Z' S19
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	1,482	Z' S19
q	-1,30 (q9)	-1,30 (q9)	1,482	7,091(L)	Z' S19
q	-1,30 (q9)	-1,30 (q9)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	1,482	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK



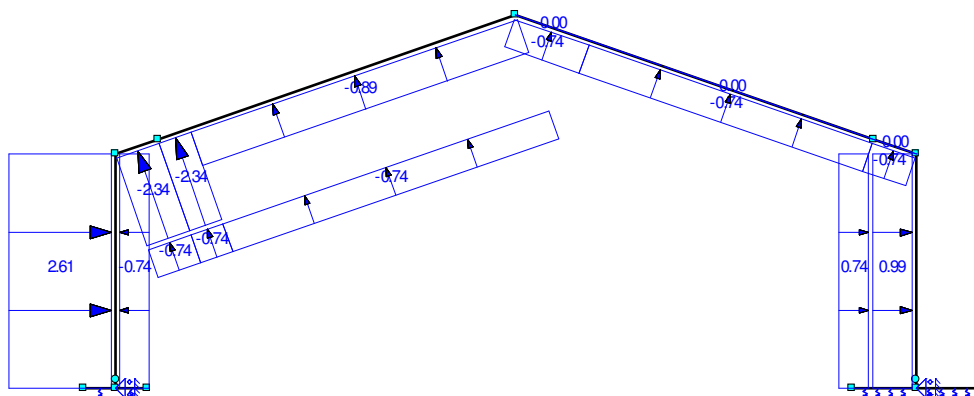
B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)					
q	2,61 (q13)	2,61 (q13)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,74 (-q12)	-0,74 (-q12)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	0,99 (-q20)	0,99 (-q20)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,74 (q12)	0,74 (q12)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,10 (q15)	1,10 (q15)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	1,10 (q15)	1,10 (q15)	0,000	0,635	Z' S15
q	-0,74 (-q12)	-0,74 (-q12)	0,000	0,635	Z' S15
q	0,83 (q16)	0,83 (q16)	0,635	7,091	Z' S15
q	-0,74 (-q12)	-0,74 (-q12)	0,635	7,091	Z' S15
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	1,482	Z' S19
q	-0,74 (-q12)	-0,74 (-q12)	0,000	1,482	Z' S19
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	1,482	7,091(L)	Z' S19
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	-0,74 (-q12)	-0,74 (-q12)	1,482	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	2,61 (q4)	2,61 (q4)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	0,99 (-q11)	0,99 (-q11)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,74 (q3)	0,74 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-2,34 (q6)	-2,34 (q6)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	-2,34 (q6)	-2,34 (q6)	0,000	0,635	Z' S15
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	0,635	Z' S15
q	-0,89 (q7)	-0,89 (q7)	0,635	7,091	Z' S15
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,635	7,091	Z' S15
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	1,482	Z' S19
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	1,482	Z' S19
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	1,482	7,091(L)	Z' S19
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	1,482	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

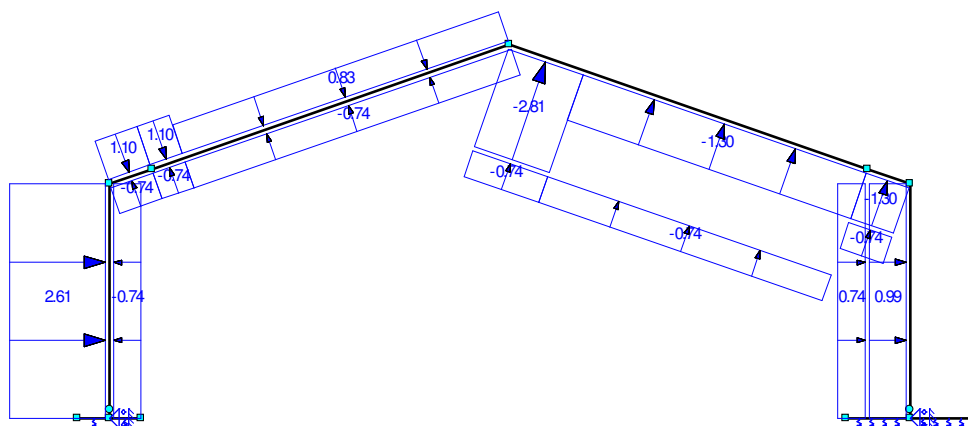
B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

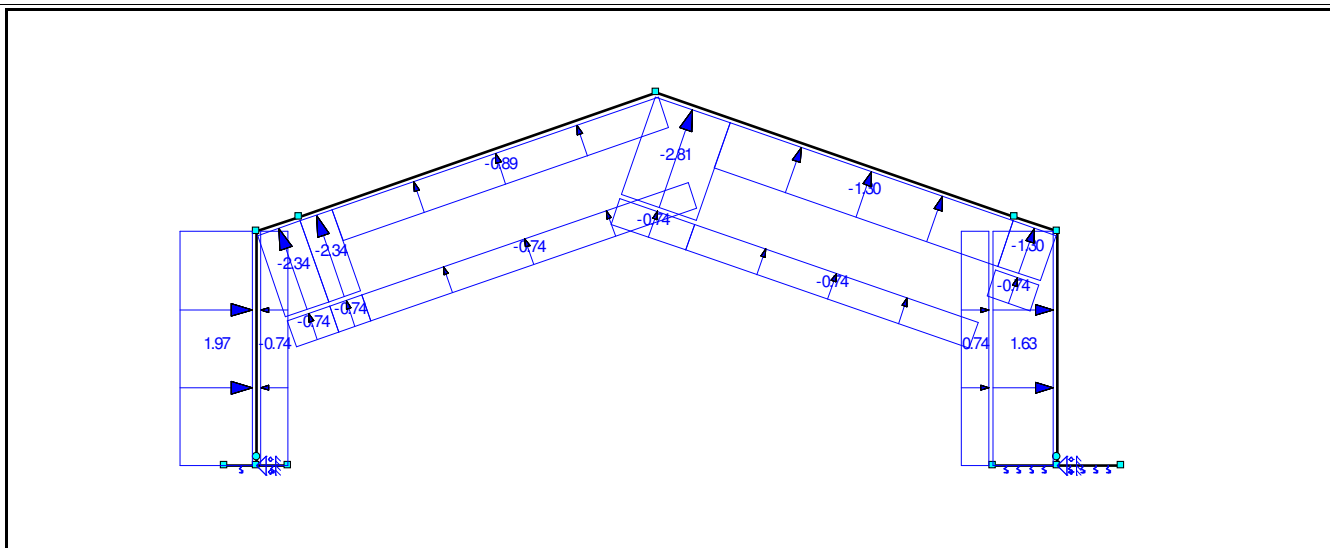
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	2,61 (q4)	2,61 (q4)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	0,99 (-q11)	0,99 (-q11)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,74 (q3)	0,74 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,10 (q15)	1,10 (q15)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	1,10 (q15)	1,10 (q15)	0,000	0,635	Z' S15
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	0,635	Z' S15
q	0,83 (q16)	0,83 (q16)	0,635	7,091	Z' S15
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,635	7,091	Z' S15
q	-2,81 (q8)	-2,81 (q8)	0,000	1,482	Z' S19
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	1,482	Z' S19
q	-1,30 (q9)	-1,30 (q9)	1,482	7,091(L)	Z' S19
q	-1,30 (q9)	-1,30 (q9)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	1,482	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



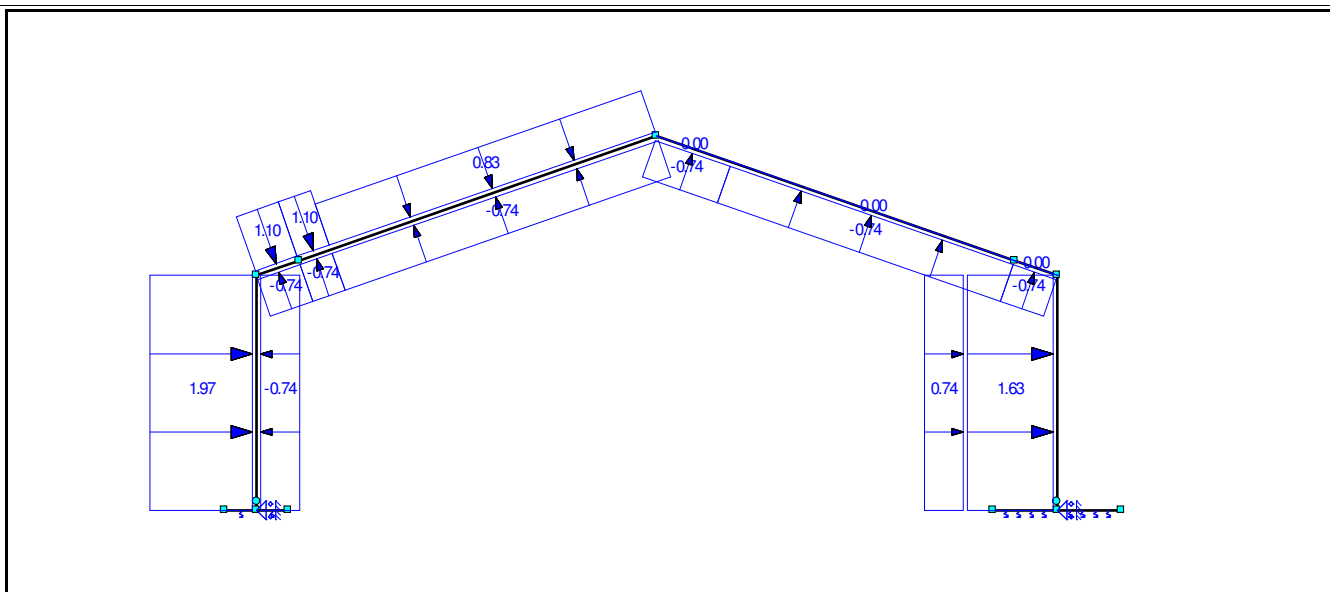
B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	1,97 (q5)	1,97 (q5)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,63 (-q10)	1,63 (-q10)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	0,74 (q3)	0,74 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-2,34 (q6)	-2,34 (q6)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	-2,34 (q6)	-2,34 (q6)	0,000	0,635	Z' S15
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	0,635	Z' S15
q	-0,89 (q7)	-0,89 (q7)	0,635	7,091	Z' S15
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,635	7,091	Z' S15
q	-2,81 (q8)	-2,81 (q8)	0,000	1,482	Z' S19
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	1,482	Z' S19
q	-1,30 (q9)	-1,30 (q9)	1,482	7,091(L)	Z' S19
q	-1,30 (q9)	-1,30 (q9)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	1,482	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)**B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,97 (q14)	1,97 (q14)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,63 (-q19)	1,63 (-q19)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,74 (-q12)	-0,74 (-q12)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	0,74 (q12)	0,74 (q12)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,10 (q15)	1,10 (q15)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	1,10 (q15)	1,10 (q15)	0,000	0,635	Z' S15
q	-0,74 (-q12)	-0,74 (-q12)	0,000	0,635	Z' S15
q	0,83 (q16)	0,83 (q16)	0,635	7,091	Z' S15
q	-0,74 (-q12)	-0,74 (-q12)	0,635	7,091	Z' S15
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	1,482	Z' S19
q	-0,74 (-q12)	-0,74 (-q12)	0,000	1,482	Z' S19
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	1,482	7,091(L)	Z' S19
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	-0,74 (-q12)	-0,74 (-q12)	1,482	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

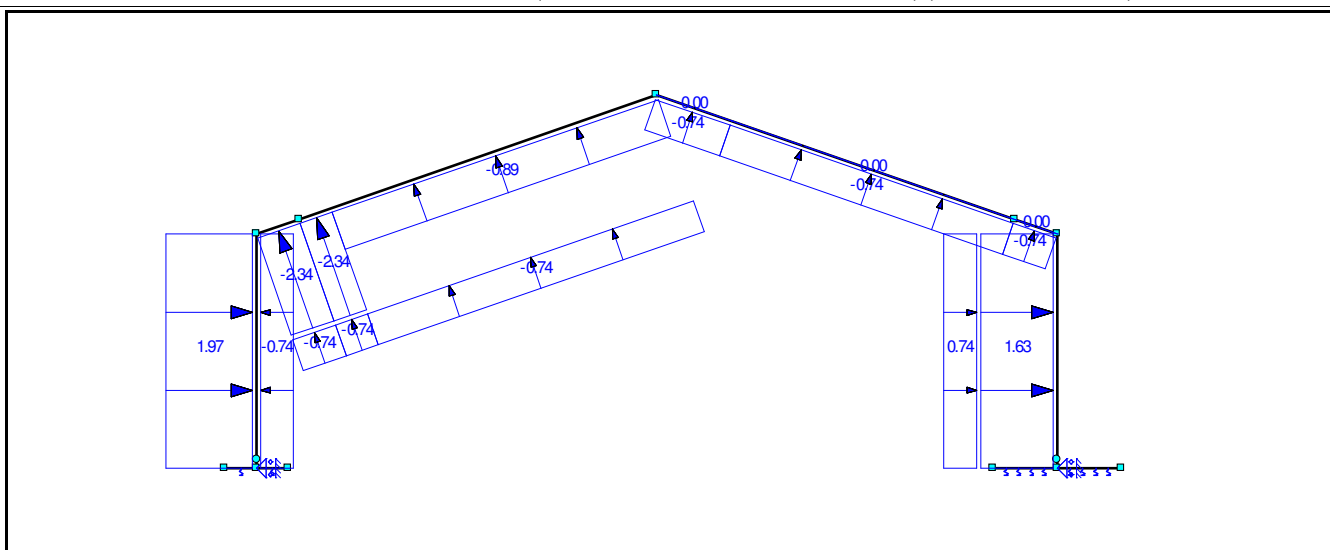
B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

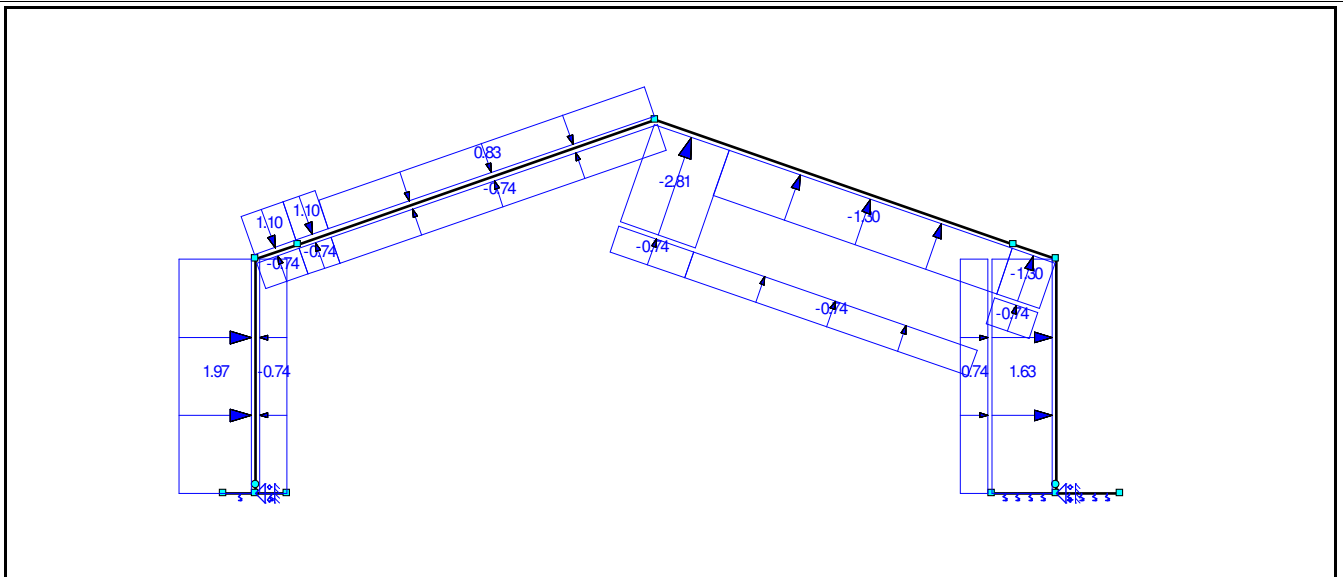
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf van knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,97 (q5)	1,97 (q5)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,63 (-q10)	1,63 (-q10)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	0,74 (q3)	0,74 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-2,34 (q6)	-2,34 (q6)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	-2,34 (q6)	-2,34 (q6)	0,000	0,635	Z' S15
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	0,635	Z' S15
q	-0,89 (q7)	-0,89 (q7)	0,635	7,091	Z' S15
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,635	7,091	Z' S15
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	1,482	Z' S19
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	1,482	Z' S19
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	1,482	7,091(L)	Z' S19
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	1,482	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



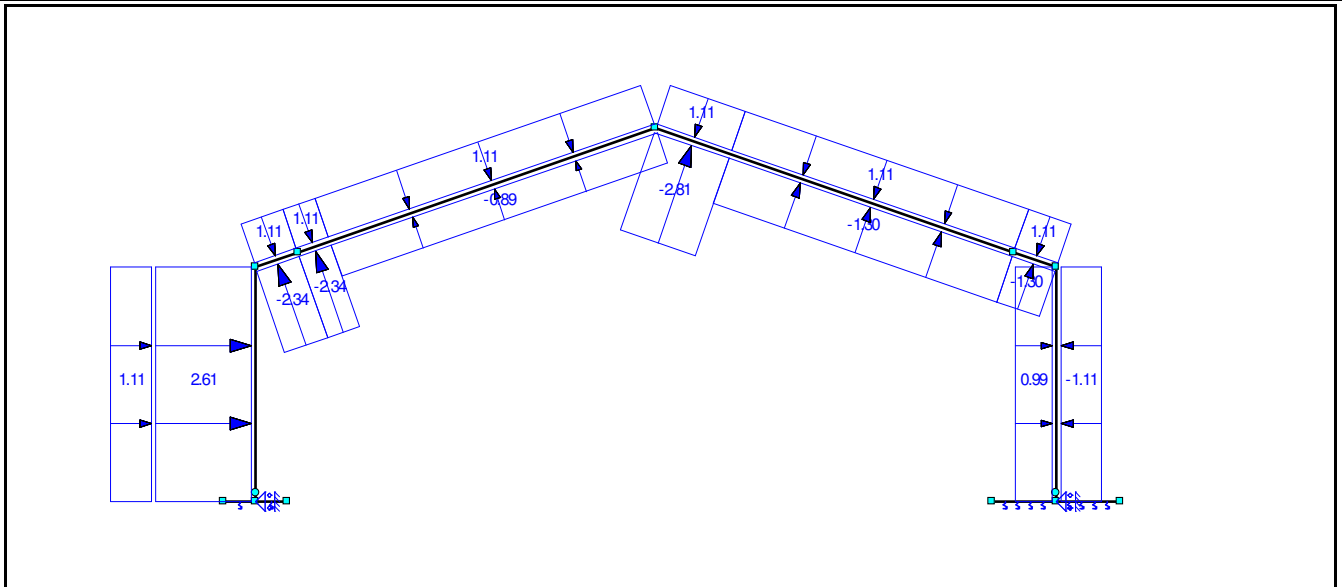
B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.11: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,97 (q5)	1,97 (q5)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,63 (-q10)	1,63 (-q10)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	0,74 (q3)	0,74 (q3)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,10 (q15)	1,10 (q15)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	1,10 (q15)	1,10 (q15)	0,000	0,635	Z' S15
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	0,635	Z' S15
q	0,83 (q16)	0,83 (q16)	0,635	7,091	Z' S15
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,635	7,091	Z' S15
q	-2,81 (q8)	-2,81 (q8)	0,000	1,482	Z' S19
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	0,000	1,482	Z' S19
q	-1,30 (q9)	-1,30 (q9)	1,482	7,091(L)	Z' S19
q	-1,30 (q9)	-1,30 (q9)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	-0,74 (-q3)	-0,74 (-q3)	1,482	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)**B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	2,61 (q22)	2,61 (q22)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	0,99 (-q29)	0,99 (-q29)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,11 (q21)	-1,11 (q21)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-2,34 (q24)	-2,34 (q24)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	-2,34 (q24)	-2,34 (q24)	0,000	0,635	Z' S15
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	0,635	Z' S15
q	-0,89 (q25)	-0,89 (q25)	0,635	7,091	Z' S15
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,635	7,091	Z' S15
q	-2,81 (q26)	-2,81 (q26)	0,000	1,482	Z' S19
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	1,482	Z' S19
q	-1,30 (q27)	-1,30 (q27)	1,482	7,091(L)	Z' S19
q	-1,30 (q27)	-1,30 (q27)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	1,482	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

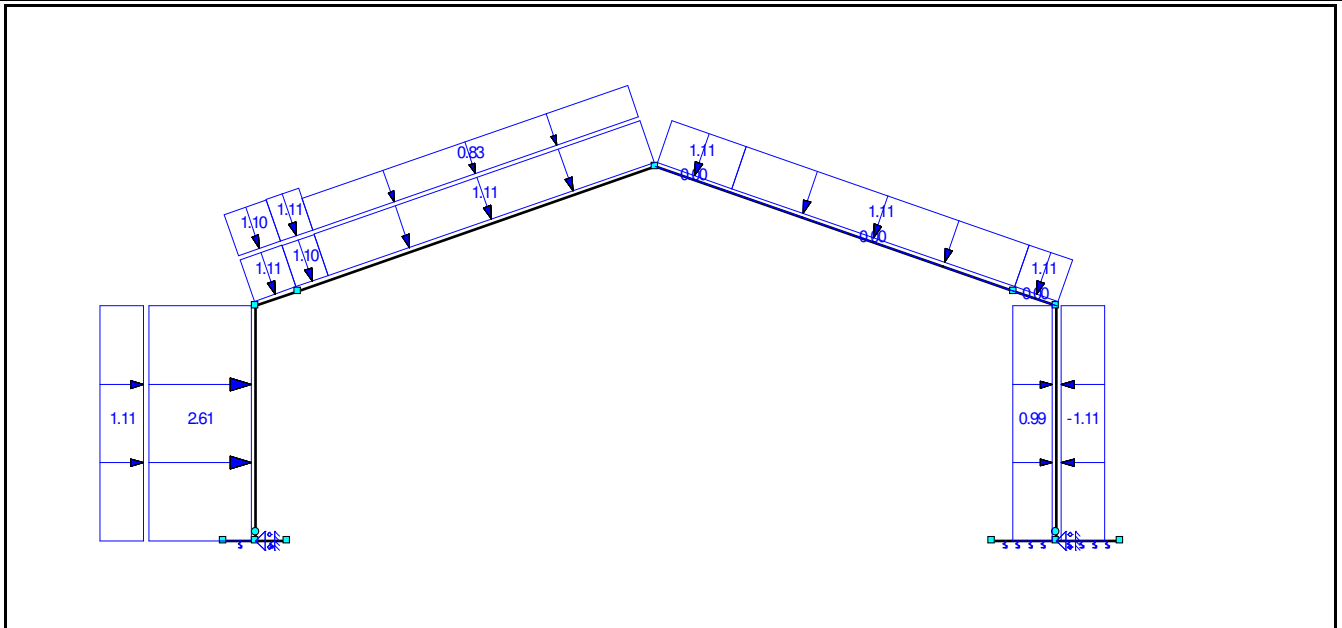
B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK



B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)					
q	2,61 (q31)	2,61 (q31)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,11 (-q30)	1,11 (-q30)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	0,99 (-q38)	0,99 (-q38)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,11 (q30)	-1,11 (q30)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,10 (q33)	1,10 (q33)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	1,10 (q33)	1,10 (q33)	0,000	0,635	Z' S15
q	1,11 (-q30)	1,11 (-q30)	0,000	0,635	Z' S15
q	0,83 (q34)	0,83 (q34)	0,635	7,091	Z' S15
q	1,11 (-q30)	1,11 (-q30)	0,635	7,091	Z' S15
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	1,482	Z' S19
q	1,11 (-q30)	1,11 (-q30)	0,000	1,482	Z' S19
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	1,482	7,091(L)	Z' S19
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	1,11 (-q30)	1,11 (-q30)	1,482	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

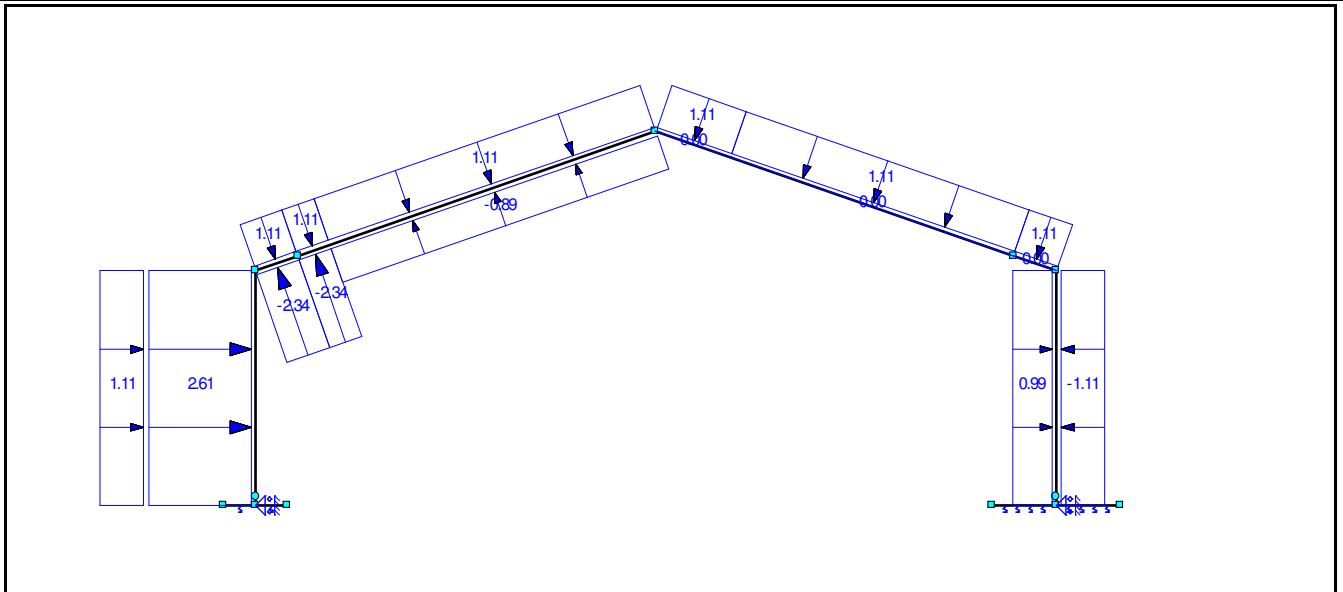
B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	2,61 (q22)	2,61 (q22)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	0,99 (-q29)	0,99 (-q29)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,11 (q21)	-1,11 (q21)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-2,34 (q24)	-2,34 (q24)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	-2,34 (q24)	-2,34 (q24)	0,000	0,635	Z' S15
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	0,635	Z' S15
q	-0,89 (q25)	-0,89 (q25)	0,635	7,091	Z' S15
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,635	7,091	Z' S15
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	1,482	Z' S19
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	1,482	Z' S19
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	1,482	7,091(L)	Z' S19
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	1,482	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

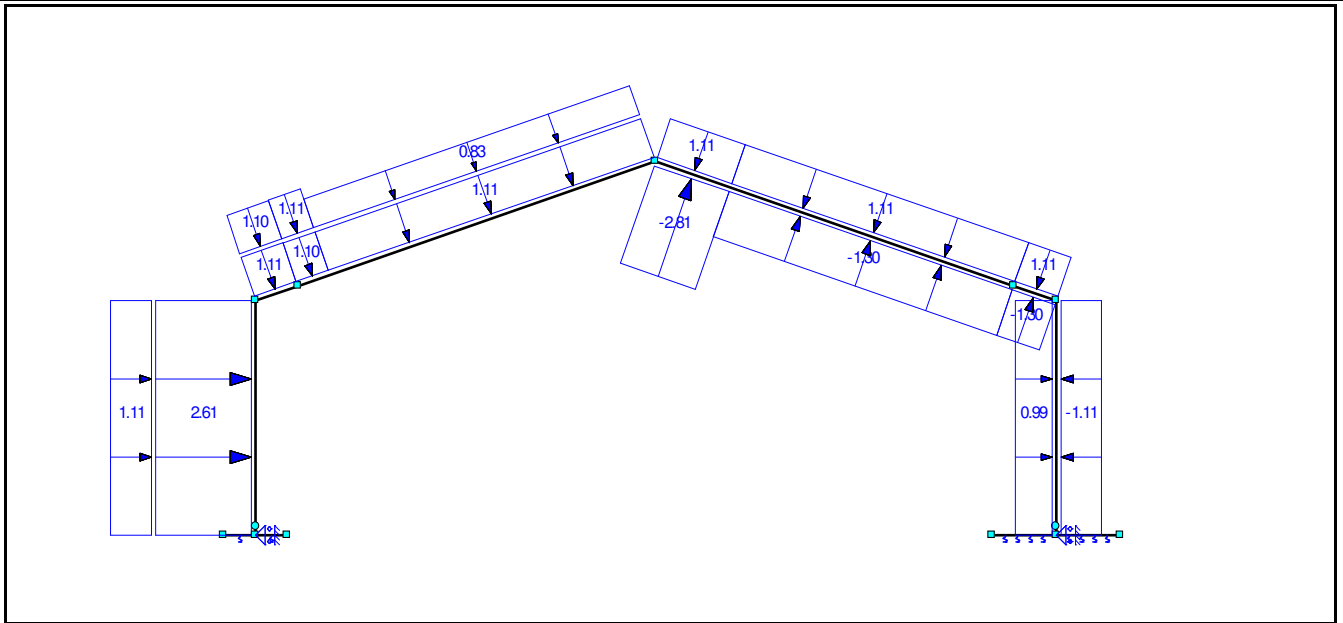
B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	2,61 (q22)	2,61 (q22)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	0,99 (-q29)	0,99 (-q29)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,11 (q21)	-1,11 (q21)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,10 (q33)	1,10 (q33)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	1,10 (q33)	1,10 (q33)	0,000	0,635	Z' S15
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	0,635	Z' S15
q	0,83 (q34)	0,83 (q34)	0,635	7,091	Z' S15
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,635	7,091	Z' S15
q	-2,81 (q26)	-2,81 (q26)	0,000	1,482	Z' S19
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	1,482	Z' S19
q	-1,30 (q27)	-1,30 (q27)	1,482	7,091(L)	Z' S19
q	-1,30 (q27)	-1,30 (q27)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	1,482	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

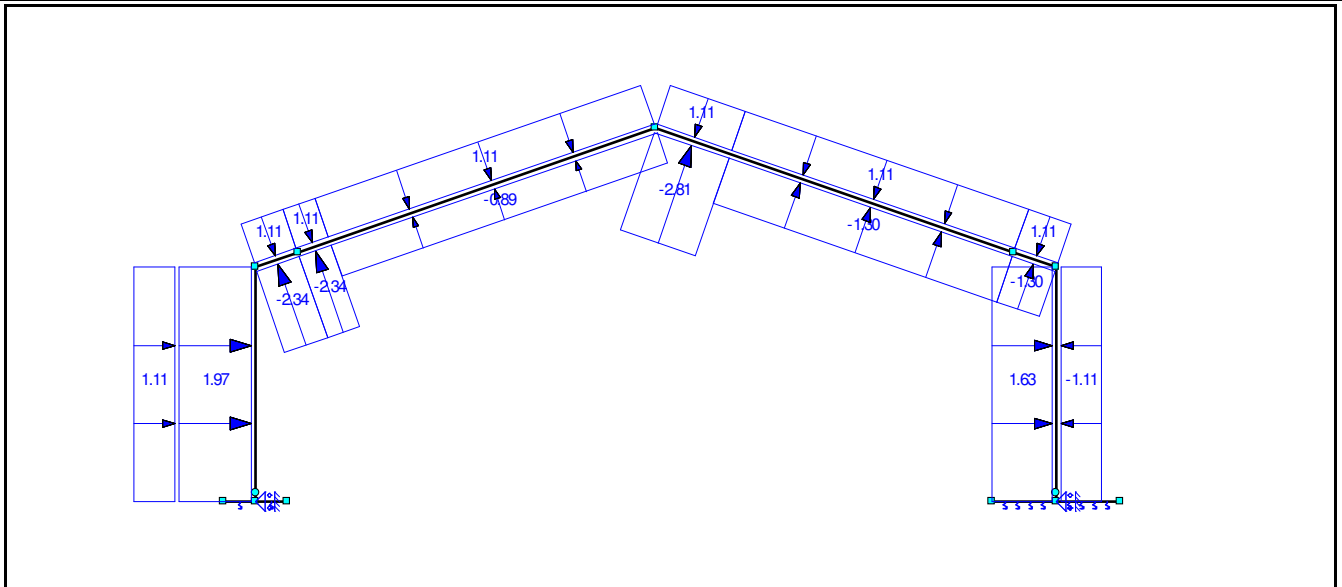
B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	1,97 (q23)	1,97 (q23)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,63 (-q28)	1,63 (-q28)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	-1,11 (q21)	-1,11 (q21)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-2,34 (q24)	-2,34 (q24)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	-2,34 (q24)	-2,34 (q24)	0,000	0,635	Z' S15
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	0,635	Z' S15
q	-0,89 (q25)	-0,89 (q25)	0,635	7,091	Z' S15
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,635	7,091	Z' S15
q	-2,81 (q26)	-2,81 (q26)	0,000	1,482	Z' S19
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	1,482	Z' S19
q	-1,30 (q27)	-1,30 (q27)	1,482	7,091(L)	Z' S19
q	-1,30 (q27)	-1,30 (q27)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	1,482	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

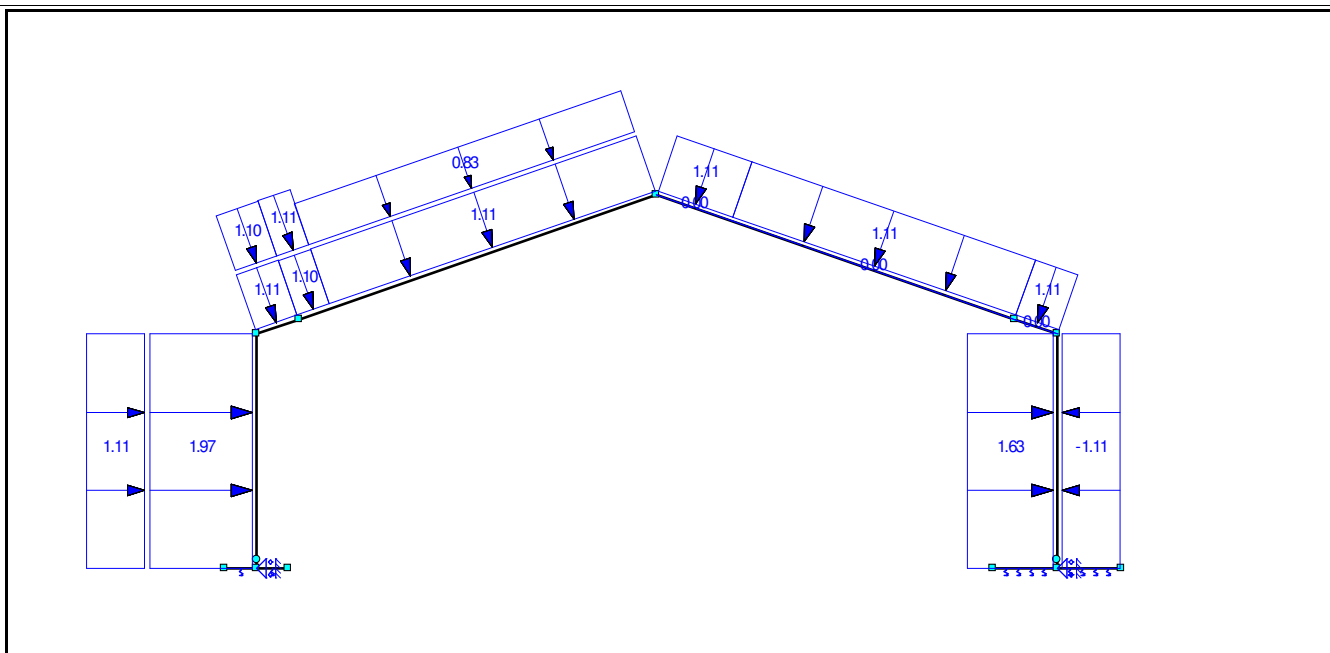
B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.17: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,97 (q32)	1,97 (q32)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,63 (-q37)	1,63 (-q37)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,11 (-q30)	1,11 (-q30)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	-1,11 (q30)	-1,11 (q30)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,10 (q33)	1,10 (q33)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	1,10 (q33)	1,10 (q33)	0,000	0,635	Z' S15
q	1,11 (-q30)	1,11 (-q30)	0,000	0,635	Z' S15
q	0,83 (q34)	0,83 (q34)	0,635	7,091	Z' S15
q	1,11 (-q30)	1,11 (-q30)	0,635	7,091	Z' S15
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	1,482	Z' S19
q	1,11 (-q30)	1,11 (-q30)	0,000	1,482	Z' S19
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	1,482	7,091(L)	Z' S19
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	1,11 (-q30)	1,11 (-q30)	1,482	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

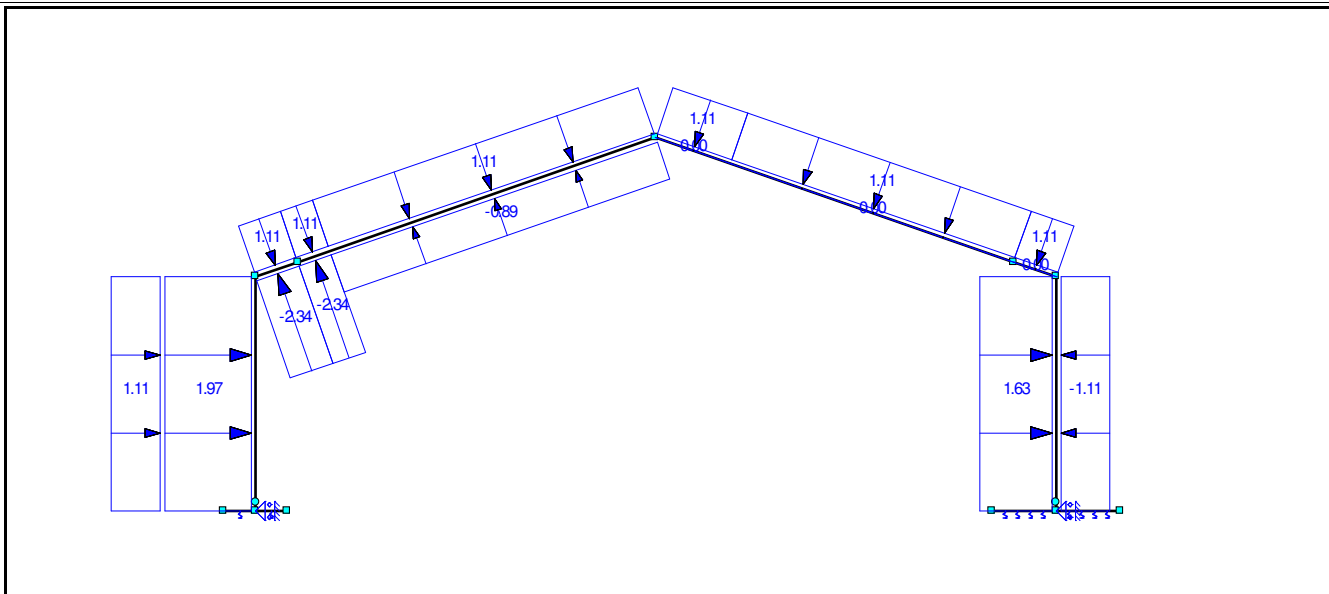
B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.18: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staat of knoop
B.G.18: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	1,97 (q23)	1,97 (q23)	0,000	4,400(L)	Z' S1	
q	1,63 (-q28)	1,63 (-q28)	0,000	4,400(L)	Z' S4	
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20	
q	-1,11 (q21)	-1,11 (q21)	0,000	4,400(L)	Z' S4	
q	-2,34 (q24)	-2,34 (q24)	0,000	0,847(L)	Z' S14	
q	-2,34 (q24)	-2,34 (q24)	0,000	0,635	Z' S15	
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	0,635	Z' S15	
q	-0,89 (q25)	-0,89 (q25)	0,635	7,091	Z' S15	
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,635	7,091	Z' S15	
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	1,482	Z' S19	
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	1,482	Z' S19	
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	1,482	7,091(L)	Z' S19	
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	0,000	0,847(L)	Z' S20	
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	1,482	7,091(L)	Z' S19	
-	-	-	m	m	- -	

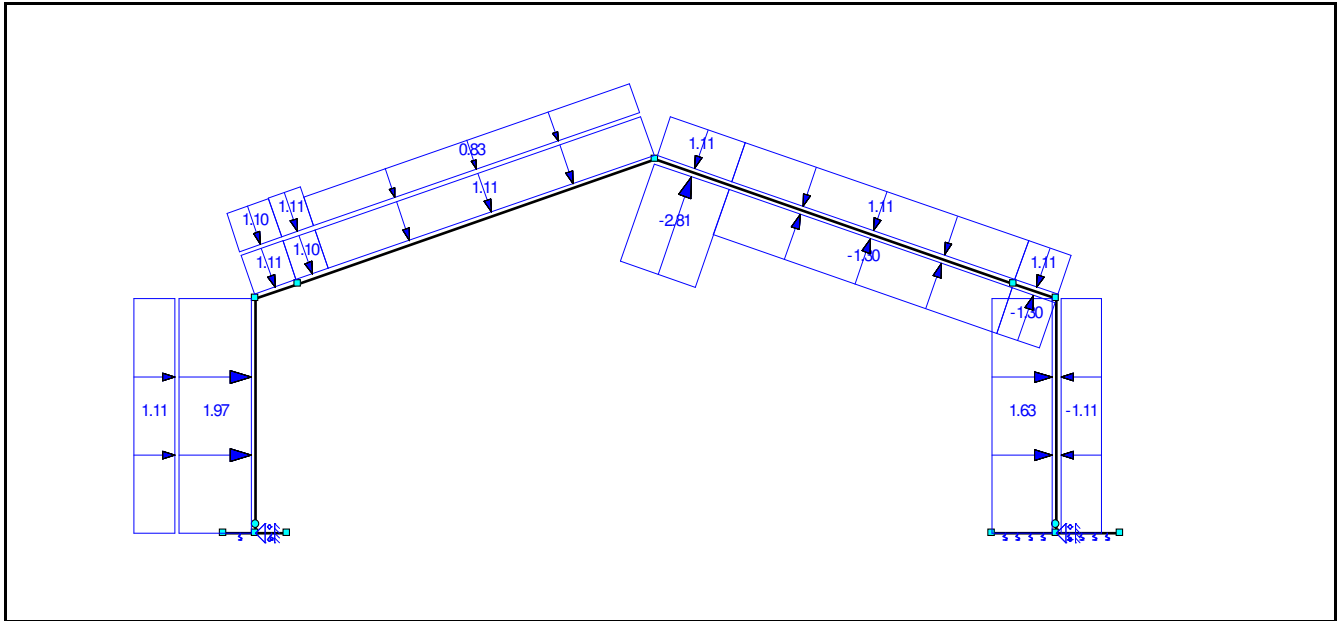
B.G.18: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.19: 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.19: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,97 (q23)	1,97 (q23)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,63 (-q28)	1,63 (-q28)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	-1,11 (q21)	-1,11 (q21)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,10 (q33)	1,10 (q33)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	1,10 (q33)	1,10 (q33)	0,000	0,635	Z' S15
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	0,635	Z' S15
q	0,83 (q34)	0,83 (q34)	0,635	7,091	Z' S15
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,635	7,091	Z' S15
q	-2,81 (q26)	-2,81 (q26)	0,000	1,482	Z' S19
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	0,000	1,482	Z' S19
q	-1,30 (q27)	-1,30 (q27)	1,482	7,091(L)	Z' S19
q	-1,30 (q27)	-1,30 (q27)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	1,11 (-q21)	1,11 (-q21)	1,482	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

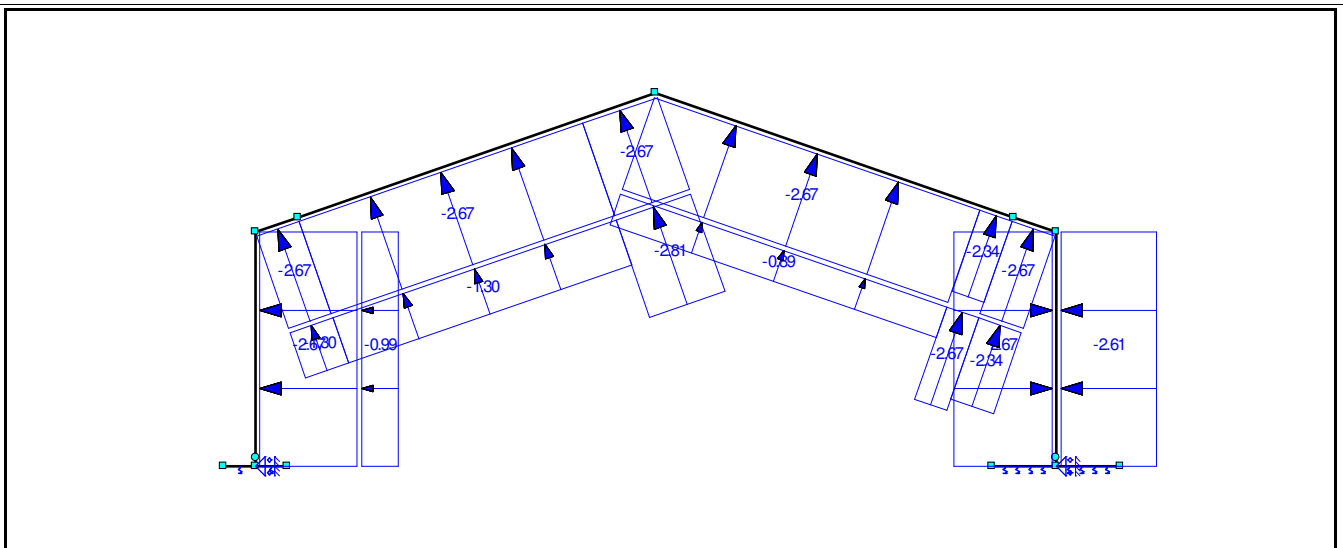
B.G.19: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

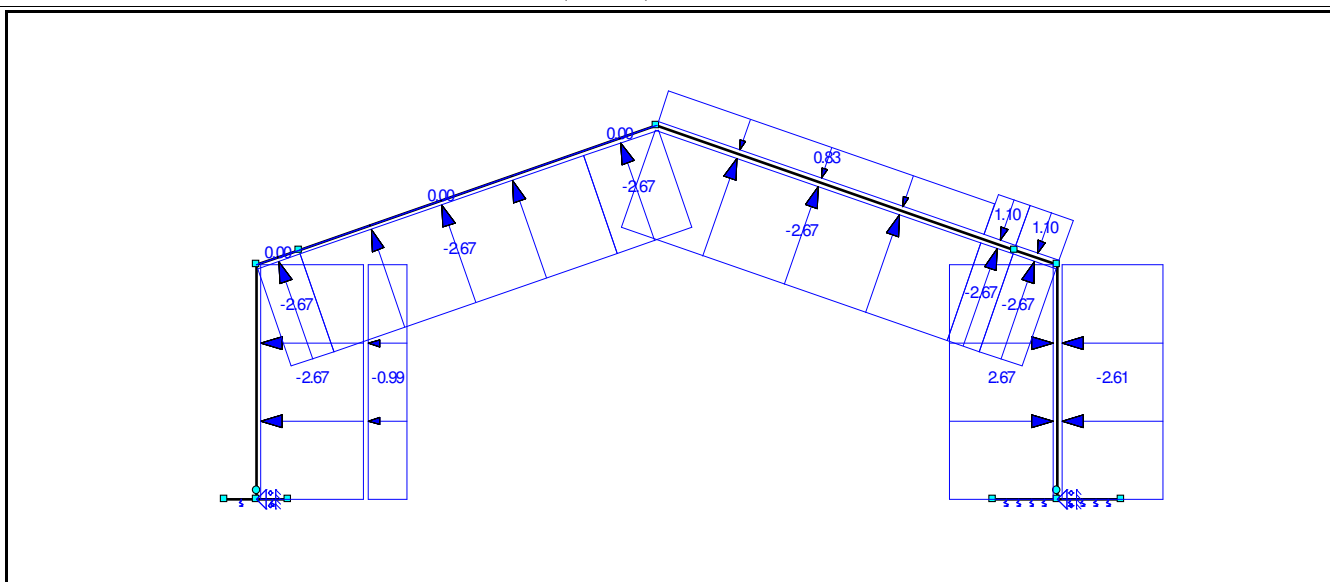
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.20: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-0,99 (q41)	-0,99 (q41)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	-2,61 (-q47)	-2,61 (-q47)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	2,67 (q39)	2,67 (q39)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,30 (q43)	-1,30 (q43)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	-1,30 (q43)	-1,30 (q43)	0,000	5,609	Z' S15
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	5,609	Z' S15
q	-2,81 (q44)	-2,81 (q44)	5,609	7,091	Z' S15
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	5,609	7,091	Z' S15
q	-0,89 (q45)	-0,89 (q45)	0,000	6,456	Z' S19
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	6,456	Z' S19
q	-2,34 (q46)	-2,34 (q46)	6,456	7,091(L)	Z' S19
q	-2,34 (q46)	-2,34 (q46)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	6,456	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK



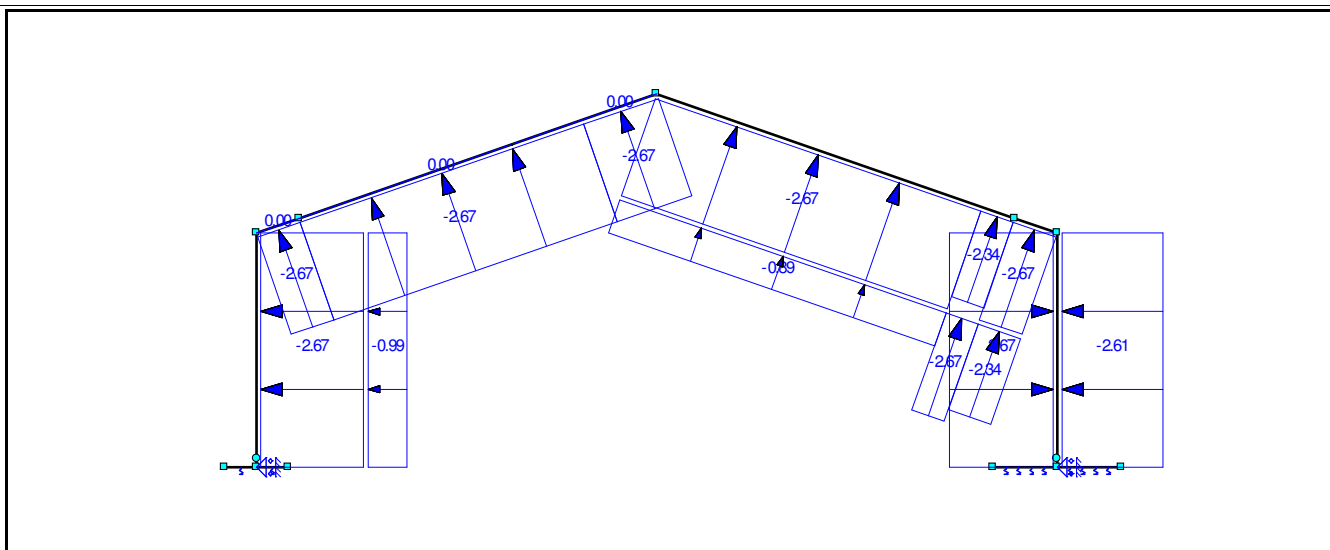
B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)					
q	-0,99 (q50)	-0,99 (q50)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-2,67 (-q48)	-2,67 (-q48)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	-2,61 (-q56)	-2,61 (-q56)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	2,67 (q48)	2,67 (q48)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	5,609	Z' S15
q	-2,67 (-q48)	-2,67 (-q48)	0,000	5,609	Z' S15
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	5,609	7,091	Z' S15
q	-2,67 (-q48)	-2,67 (-q48)	5,609	7,091	Z' S15
q	0,83 (q54)	0,83 (q54)	0,000	6,456	Z' S19
q	-2,67 (-q48)	-2,67 (-q48)	0,000	6,456	Z' S19
q	1,10 (q55)	1,10 (q55)	6,456	7,091(L)	Z' S19
q	1,10 (q55)	1,10 (q55)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	-2,67 (-q48)	-2,67 (-q48)	6,456	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)**B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.22: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,99 (q41)	-0,99 (q41)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	-2,61 (-q47)	-2,61 (-q47)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	2,67 (q39)	2,67 (q39)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	5,609	Z' S15
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	5,609	Z' S15
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	5,609	7,091	Z' S15
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	5,609	7,091	Z' S15
q	-0,89 (q45)	-0,89 (q45)	0,000	6,456	Z' S19
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	6,456	Z' S19
q	-2,34 (q46)	-2,34 (q46)	6,456	7,091(L)	Z' S19
q	-2,34 (q46)	-2,34 (q46)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	6,456	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

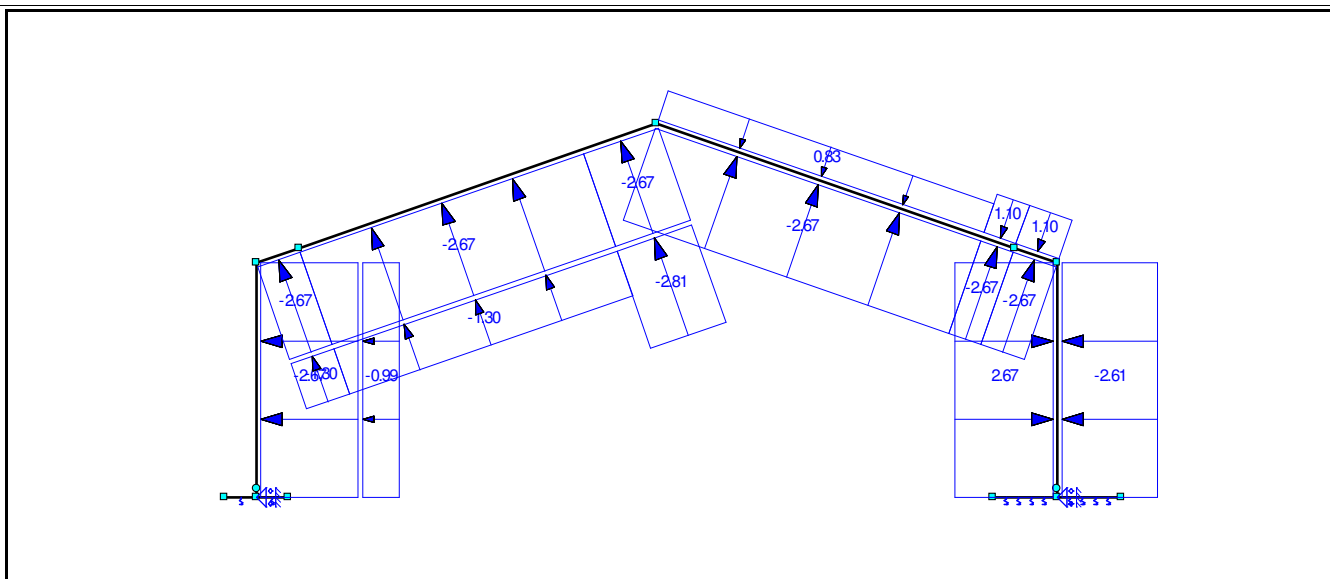
B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

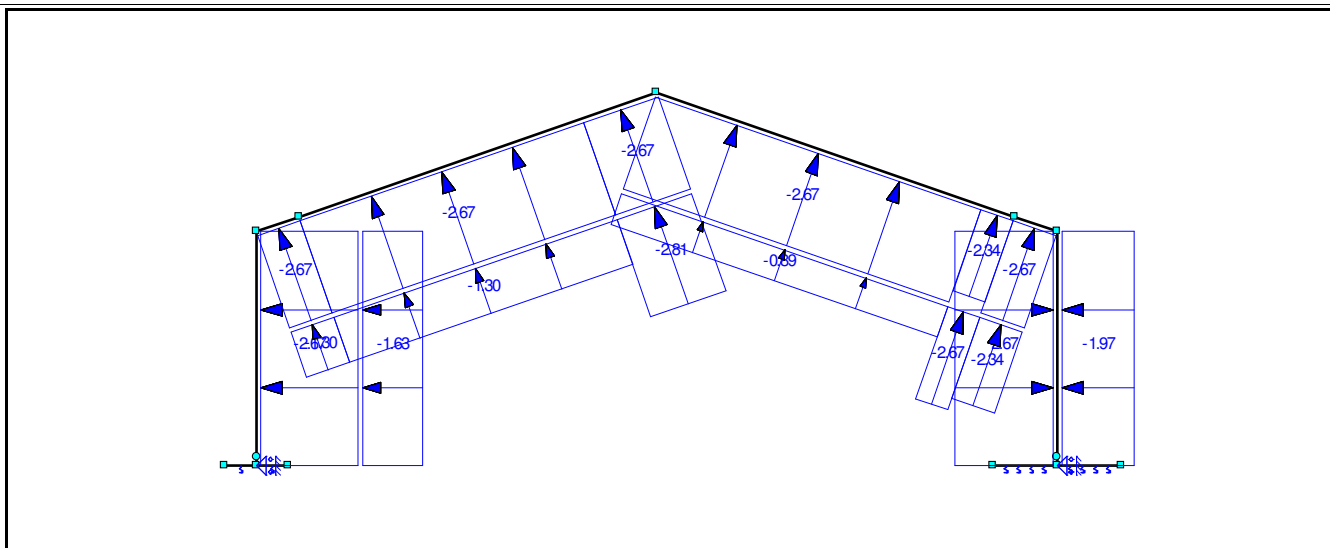
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.23: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,99 (q41)	-0,99 (q41)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	-2,61 (-q47)	-2,61 (-q47)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	2,67 (q39)	2,67 (q39)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,30 (q43)	-1,30 (q43)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	-1,30 (q43)	-1,30 (q43)	0,000	5,609	Z' S15
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	5,609	Z' S15
q	-2,81 (q44)	-2,81 (q44)	5,609	7,091	Z' S15
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	5,609	7,091	Z' S15
q	0,83 (q54)	0,83 (q54)	0,000	6,456	Z' S19
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	6,456	Z' S19
q	1,10 (q55)	1,10 (q55)	6,456	7,091(L)	Z' S19
q	1,10 (q55)	1,10 (q55)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	6,456	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



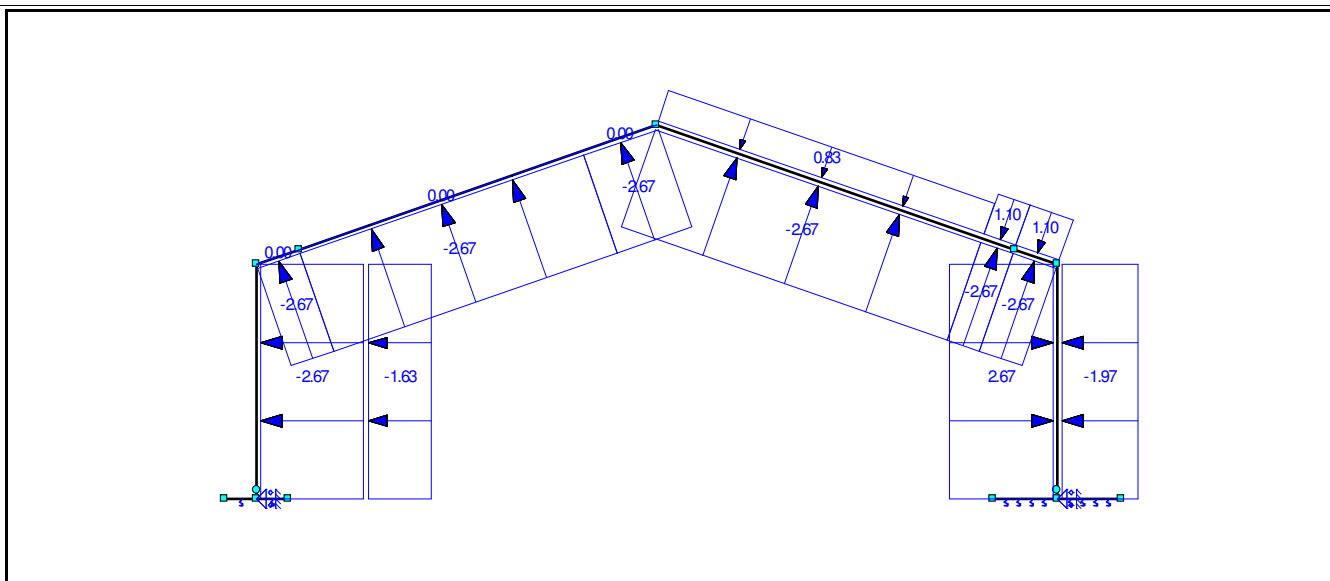
B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-1,63 (q40)	-1,63 (q40)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,97 (-q42)	-1,97 (-q42)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	2,67 (q39)	2,67 (q39)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,30 (q43)	-1,30 (q43)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	-1,30 (q43)	-1,30 (q43)	0,000	5,609	Z' S15
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	5,609	Z' S15
q	-2,81 (q44)	-2,81 (q44)	5,609	7,091	Z' S15
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	5,609	7,091	Z' S15
q	-0,89 (q45)	-0,89 (q45)	0,000	6,456	Z' S19
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	6,456	Z' S19
q	-2,34 (q46)	-2,34 (q46)	6,456	7,091(L)	Z' S19
q	-2,34 (q46)	-2,34 (q46)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	6,456	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)**B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.25: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,63 (q49)	-1,63 (q49)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,97 (-q51)	-1,97 (-q51)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-2,67 (-q48)	-2,67 (-q48)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	2,67 (q48)	2,67 (q48)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	5,609	Z' S15
q	-2,67 (-q48)	-2,67 (-q48)	0,000	5,609	Z' S15
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	5,609	7,091	Z' S15
q	-2,67 (-q48)	-2,67 (-q48)	5,609	7,091	Z' S15
q	0,83 (q54)	0,83 (q54)	0,000	6,456	Z' S19
q	-2,67 (-q48)	-2,67 (-q48)	0,000	6,456	Z' S19
q	1,10 (q55)	1,10 (q55)	6,456	7,091(L)	Z' S19
q	1,10 (q55)	1,10 (q55)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	-2,67 (-q48)	-2,67 (-q48)	6,456	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

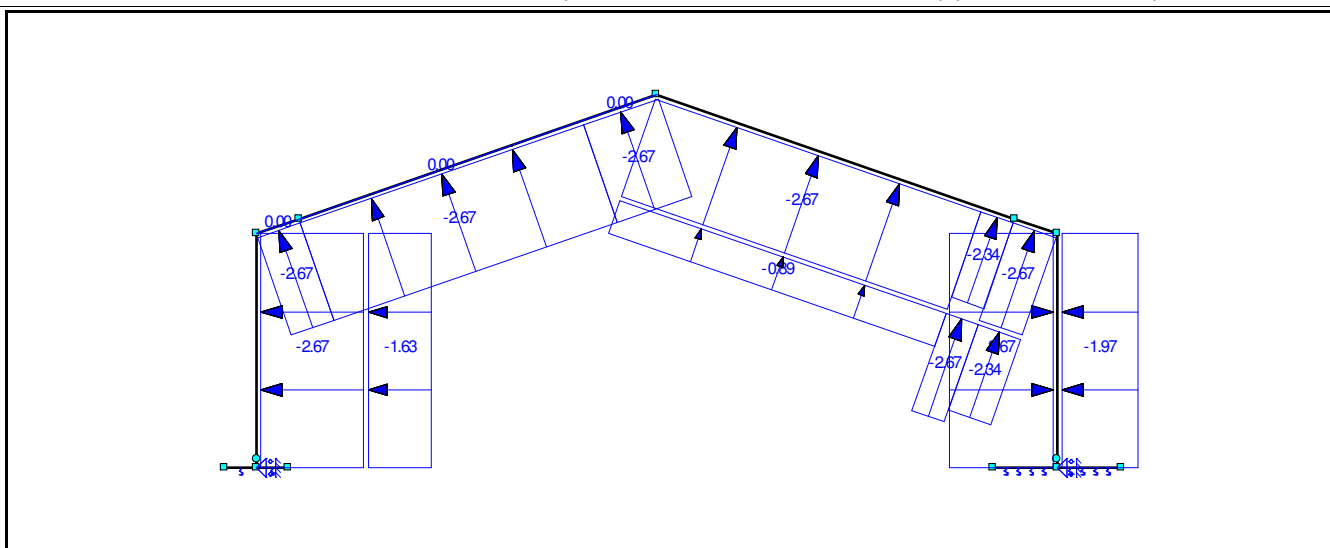
B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

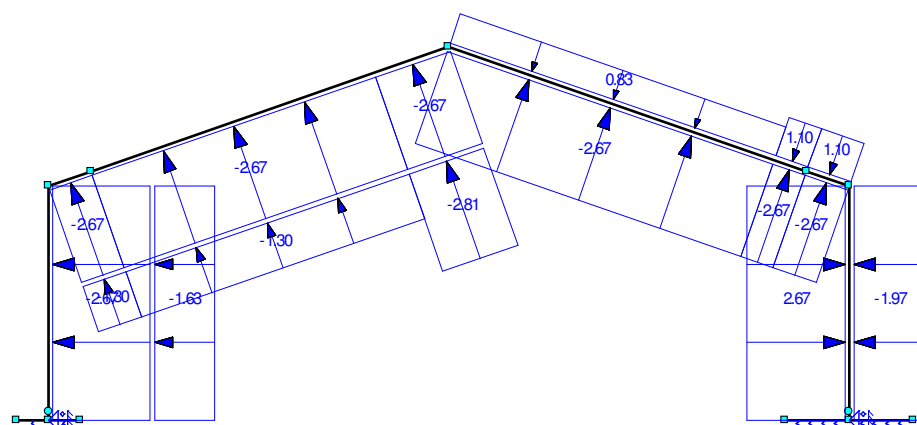
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,63 (q40)	-1,63 (q40)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,97 (-q42)	-1,97 (-q42)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	2,67 (q39)	2,67 (q39)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	5,609	Z' S15
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	5,609	Z' S15
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	5,609	7,091	Z' S15
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	5,609	7,091	Z' S15
q	-0,89 (q45)	-0,89 (q45)	0,000	6,456	Z' S19
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	6,456	Z' S19
q	-2,34 (q46)	-2,34 (q46)	6,456	7,091(L)	Z' S19
q	-2,34 (q46)	-2,34 (q46)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	6,456	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

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



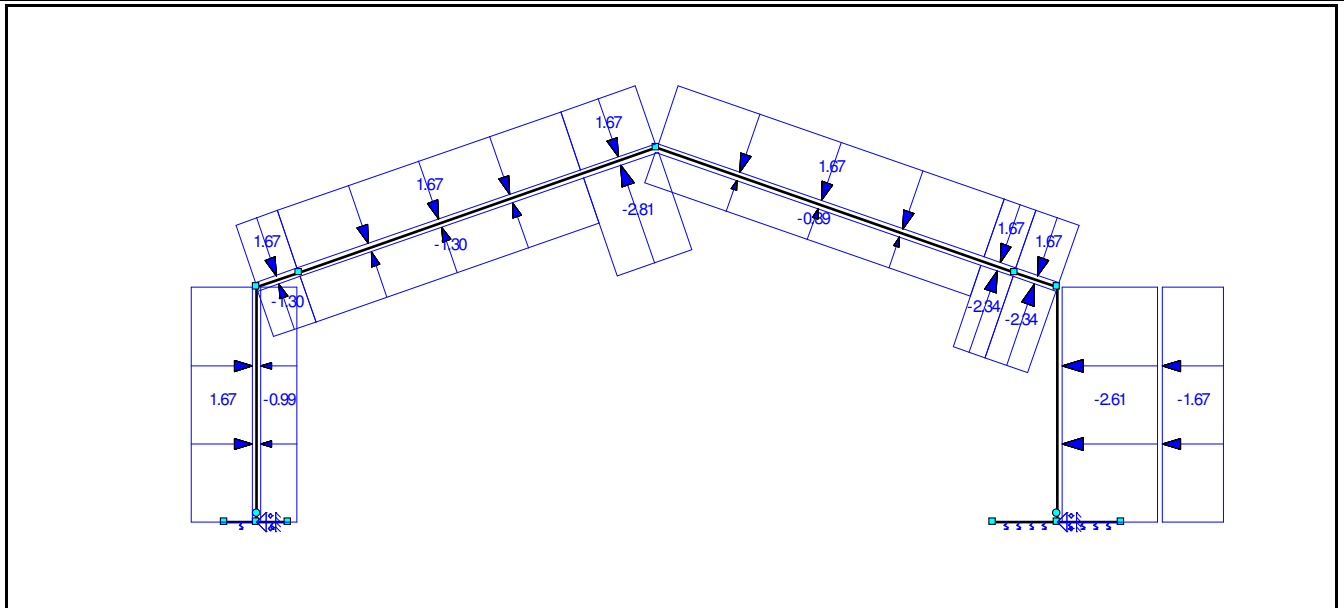
B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,63 (q40)	-1,63 (q40)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,97 (-q42)	-1,97 (-q42)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	2,67 (q39)	2,67 (q39)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,30 (q43)	-1,30 (q43)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	-1,30 (q43)	-1,30 (q43)	0,000	5,609	Z' S15
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	5,609	Z' S15
q	-2,81 (q44)	-2,81 (q44)	5,609	7,091	Z' S15
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	5,609	7,091	Z' S15
q	0,83 (q54)	0,83 (q54)	0,000	6,456	Z' S19
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	0,000	6,456	Z' S19
q	1,10 (q55)	1,10 (q55)	6,456	7,091(L)	Z' S19
q	1,10 (q55)	1,10 (q55)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	-2,67 (-q39)	-2,67 (-q39)	6,456	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)**B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	-0,99 (q59)	-0,99 (q59)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	-2,61 (-q65)	-2,61 (-q65)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,67 (q57)	-1,67 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,30 (q61)	-1,30 (q61)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	-1,30 (q61)	-1,30 (q61)	0,000	5,609	Z' S15
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	5,609	Z' S15
q	-2,81 (q62)	-2,81 (q62)	5,609	7,091	Z' S15
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	5,609	7,091	Z' S15
q	-0,89 (q63)	-0,89 (q63)	0,000	6,456	Z' S19
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	6,456	Z' S19
q	-2,34 (q64)	-2,34 (q64)	6,456	7,091(L)	Z' S19
q	-2,34 (q64)	-2,34 (q64)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	6,456	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

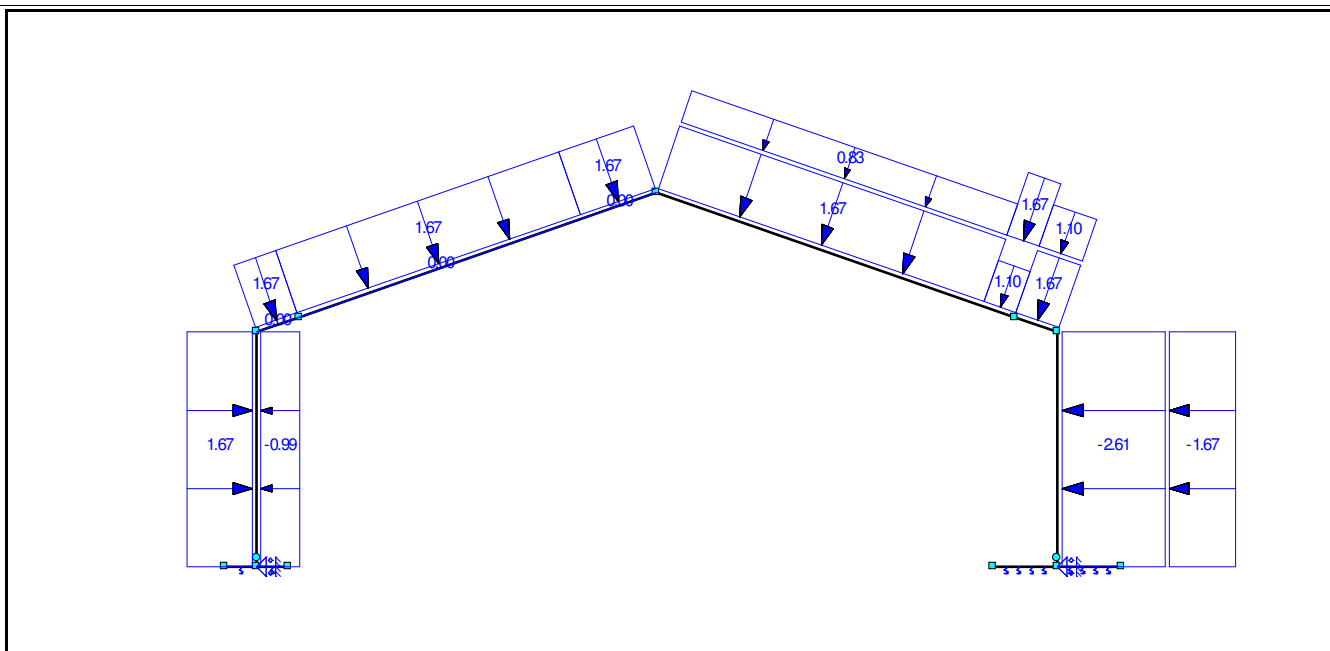
B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK



B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	-0,99 (q68)	-0,99 (q68)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,67 (-q66)	1,67 (-q66)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	-2,61 (-q74)	-2,61 (-q74)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,67 (q66)	-1,67 (q66)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	5,609	Z' S15
q	1,67 (-q66)	1,67 (-q66)	0,000	5,609	Z' S15
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	5,609	7,091	Z' S15
q	1,67 (-q66)	1,67 (-q66)	5,609	7,091	Z' S15
q	0,83 (q72)	0,83 (q72)	0,000	6,456	Z' S19
q	1,67 (-q66)	1,67 (-q66)	0,000	6,456	Z' S19
q	1,10 (q73)	1,10 (q73)	6,456	7,091(L)	Z' S19
q	1,10 (q73)	1,10 (q73)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	1,67 (-q66)	1,67 (-q66)	6,456	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

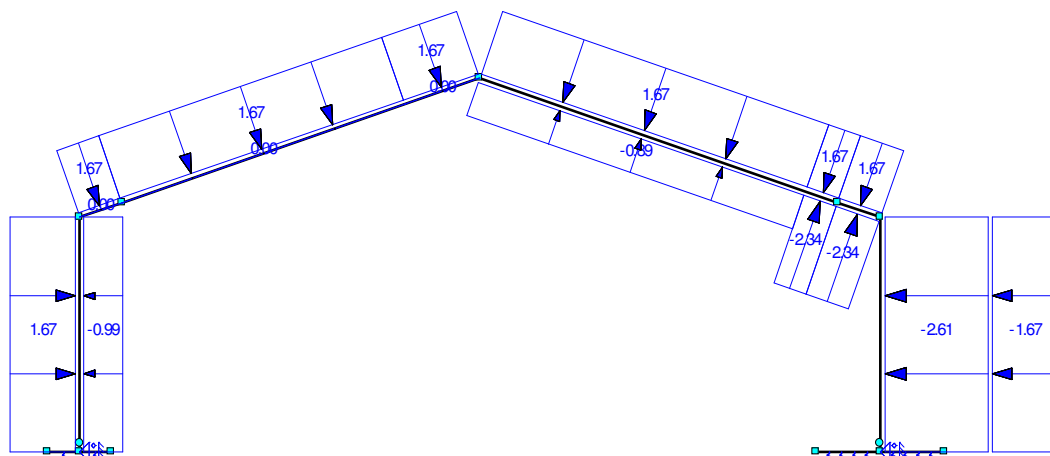
B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,99 (q59)	-0,99 (q59)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	-2,61 (-q65)	-2,61 (-q65)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,67 (q57)	-1,67 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	5,609	Z' S15
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	5,609	Z' S15
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	5,609	7,091	Z' S15
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	5,609	7,091	Z' S15
q	-0,89 (q63)	-0,89 (q63)	0,000	6,456	Z' S19
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	6,456	Z' S19
q	-2,34 (q64)	-2,34 (q64)	6,456	7,091(L)	Z' S19
q	-2,34 (q64)	-2,34 (q64)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	6,456	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

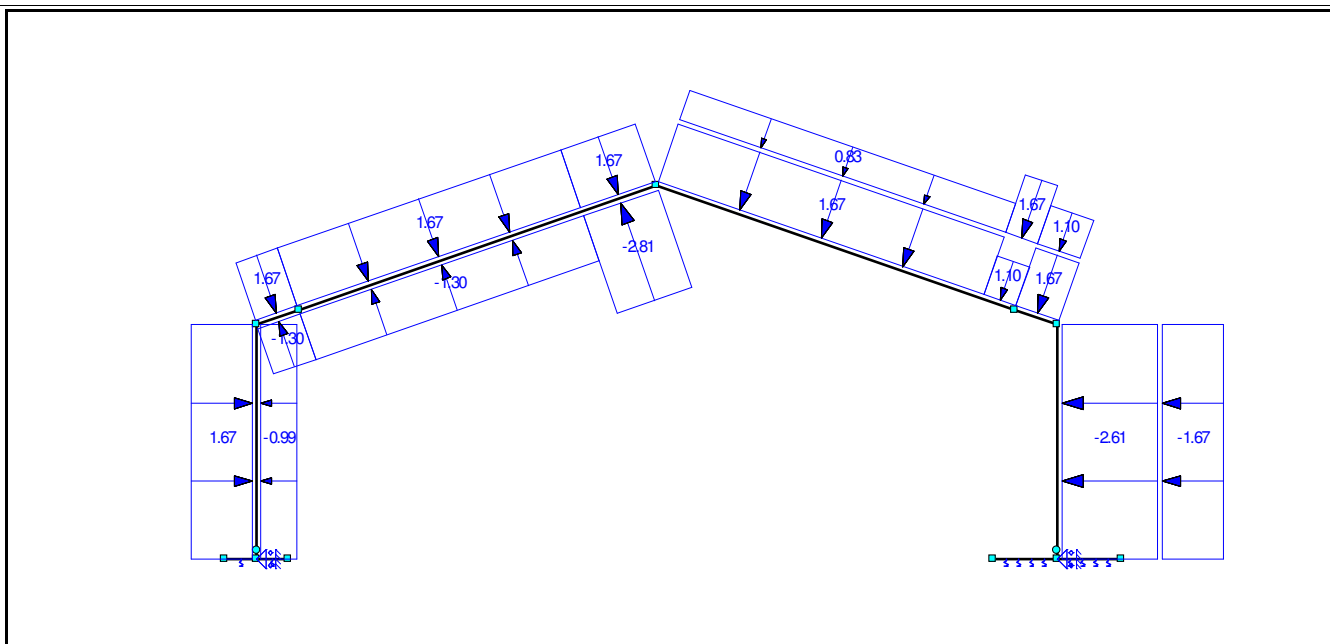
B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.31: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,99 (q59)	-0,99 (q59)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	-2,61 (-q65)	-2,61 (-q65)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,67 (q57)	-1,67 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,30 (q61)	-1,30 (q61)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	-1,30 (q61)	-1,30 (q61)	0,000	5,609	Z' S15
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	5,609	Z' S15
q	-2,81 (q62)	-2,81 (q62)	5,609	7,091	Z' S15
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	5,609	7,091	Z' S15
q	0,83 (q72)	0,83 (q72)	0,000	6,456	Z' S19
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	6,456	Z' S19
q	1,10 (q73)	1,10 (q73)	6,456	7,091(L)	Z' S19
q	1,10 (q73)	1,10 (q73)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	6,456	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

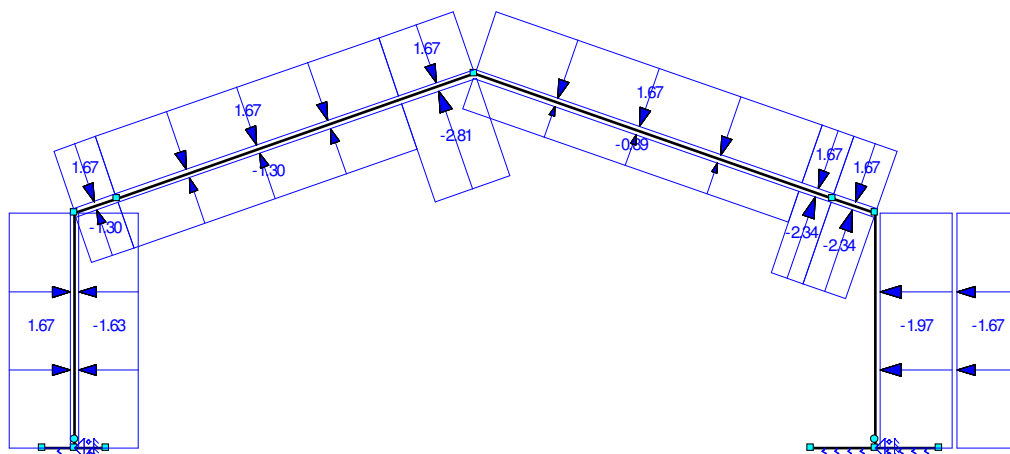
B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-1,63 (q58)	-1,63 (q58)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,97 (-q60)	-1,97 (-q60)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	-1,67 (q57)	-1,67 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	-1,30 (q61)	-1,30 (q61)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	-1,30 (q61)	-1,30 (q61)	0,000	5,609	Z' S15
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	5,609	Z' S15
q	-2,81 (q62)	-2,81 (q62)	5,609	7,091	Z' S15
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	5,609	7,091	Z' S15
q	-0,89 (q63)	-0,89 (q63)	0,000	6,456	Z' S19
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	6,456	Z' S19
q	-2,34 (q64)	-2,34 (q64)	6,456	7,091(L)	Z' S19
q	-2,34 (q64)	-2,34 (q64)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	6,456	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

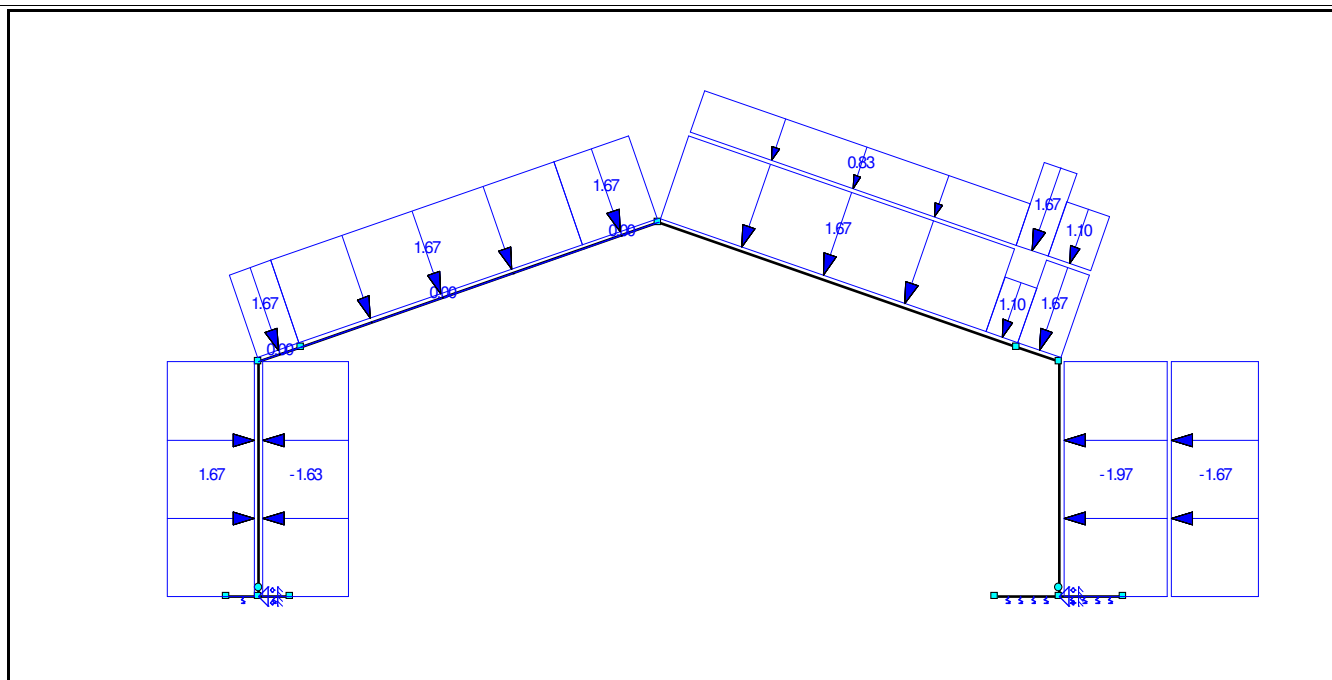
B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,63 (q67)	-1,63 (q67)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,97 (-q69)	-1,97 (-q69)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,67 (-q66)	1,67 (-q66)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	-1,67 (q66)	-1,67 (q66)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	5,609	Z' S15
q	1,67 (-q66)	1,67 (-q66)	0,000	5,609	Z' S15
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	5,609	7,091	Z' S15
q	1,67 (-q66)	1,67 (-q66)	5,609	7,091	Z' S15
q	0,83 (q72)	0,83 (q72)	0,000	6,456	Z' S19
q	1,67 (-q66)	1,67 (-q66)	0,000	6,456	Z' S19
q	1,10 (q73)	1,10 (q73)	6,456	7,091(L)	Z' S19
q	1,10 (q73)	1,10 (q73)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	1,67 (-q66)	1,67 (-q66)	6,456	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

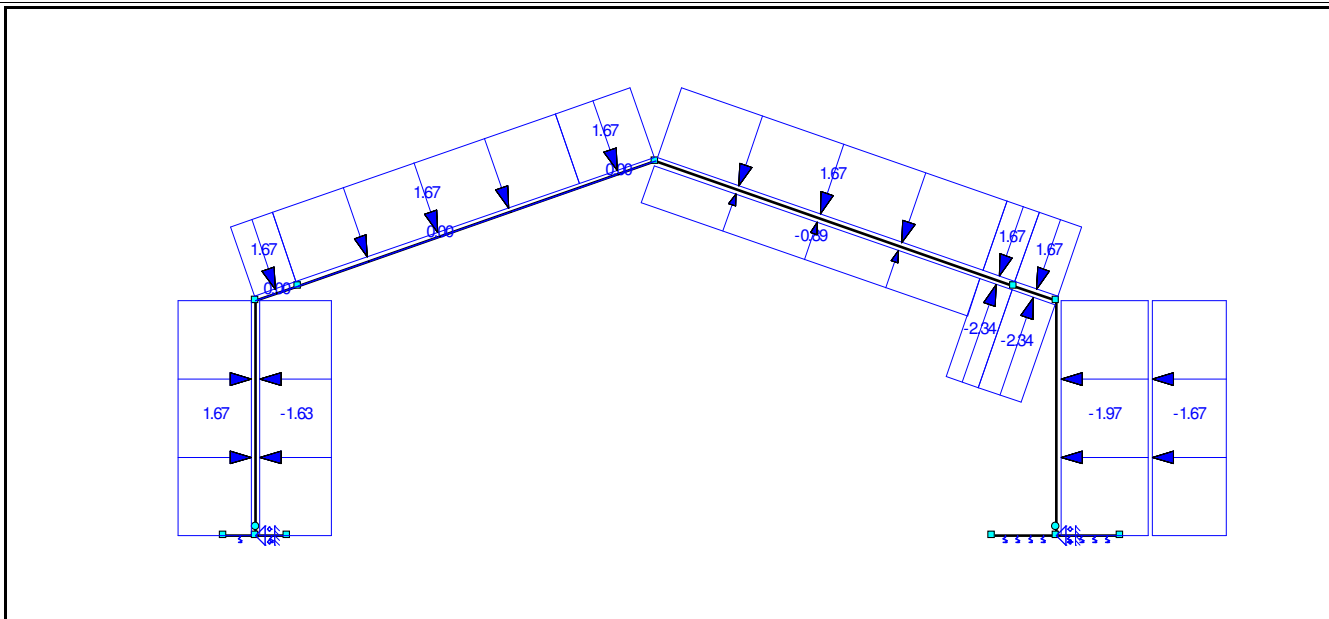
B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.34: 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.34: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,63 (q58)	-1,63 (q58)	0,000	4,400(L)	Z' S1
q	-1,97 (-q60)	-1,97 (-q60)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z' S1,S14,S20
q	-1,67 (q57)	-1,67 (q57)	0,000	4,400(L)	Z' S4
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	0,847(L)	Z' S14
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	5,609	Z' S15
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	5,609	Z' S15
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	5,609	7,091	Z' S15
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	5,609	7,091	Z' S15
q	-0,89 (q63)	-0,89 (q63)	0,000	6,456	Z' S19
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	6,456	Z' S19
q	-2,34 (q64)	-2,34 (q64)	6,456	7,091(L)	Z' S19
q	-2,34 (q64)	-2,34 (q64)	0,000	0,847(L)	Z' S20
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	6,456	7,091(L)	Z' S19
-	-	-	m	m	- -

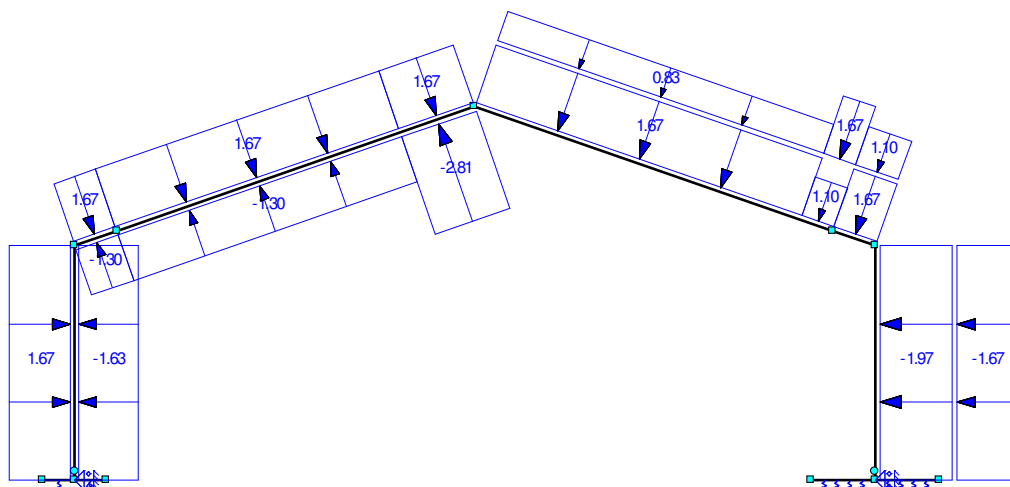
B.G.34: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.35: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staat of knoop
B.G.35: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-1,63 (q58)	-1,63 (q58)	0,000	4,400(L)	Z'	S1
q	-1,97 (-q60)	-1,97 (-q60)	0,000	4,400(L)	Z'	S4
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	4,400(L)	Z'	S1,S14,S20
q	-1,67 (q57)	-1,67 (q57)	0,000	4,400(L)	Z'	S4
q	-1,30 (q61)	-1,30 (q61)	0,000	0,847(L)	Z'	S14
q	-1,30 (q61)	-1,30 (q61)	0,000	5,609	Z'	S15
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	5,609	Z'	S15
q	-2,81 (q62)	-2,81 (q62)	5,609	7,091	Z'	S15
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	5,609	7,091	Z'	S15
q	0,83 (q72)	0,83 (q72)	0,000	6,456	Z'	S19
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	0,000	6,456	Z'	S19
q	1,10 (q73)	1,10 (q73)	6,456	7,091(L)	Z'	S19
q	1,10 (q73)	1,10 (q73)	0,000	0,847(L)	Z'	S20
q	1,67 (-q57)	1,67 (-q57)	6,456	7,091(L)	Z'	S19
-	-	-	m	m	-	-

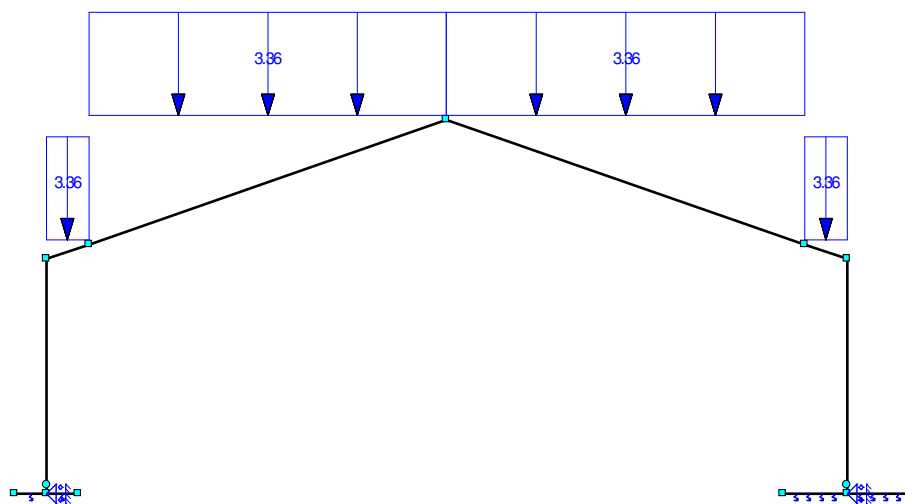
B.G.35: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.36: SNEEUWBELASTING 1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 1					
q	3,36 (q75)	3,36 (q75)	0,000	0,800(L)	Z S14-S15,S19-S20
-	-	-	m	m	- -

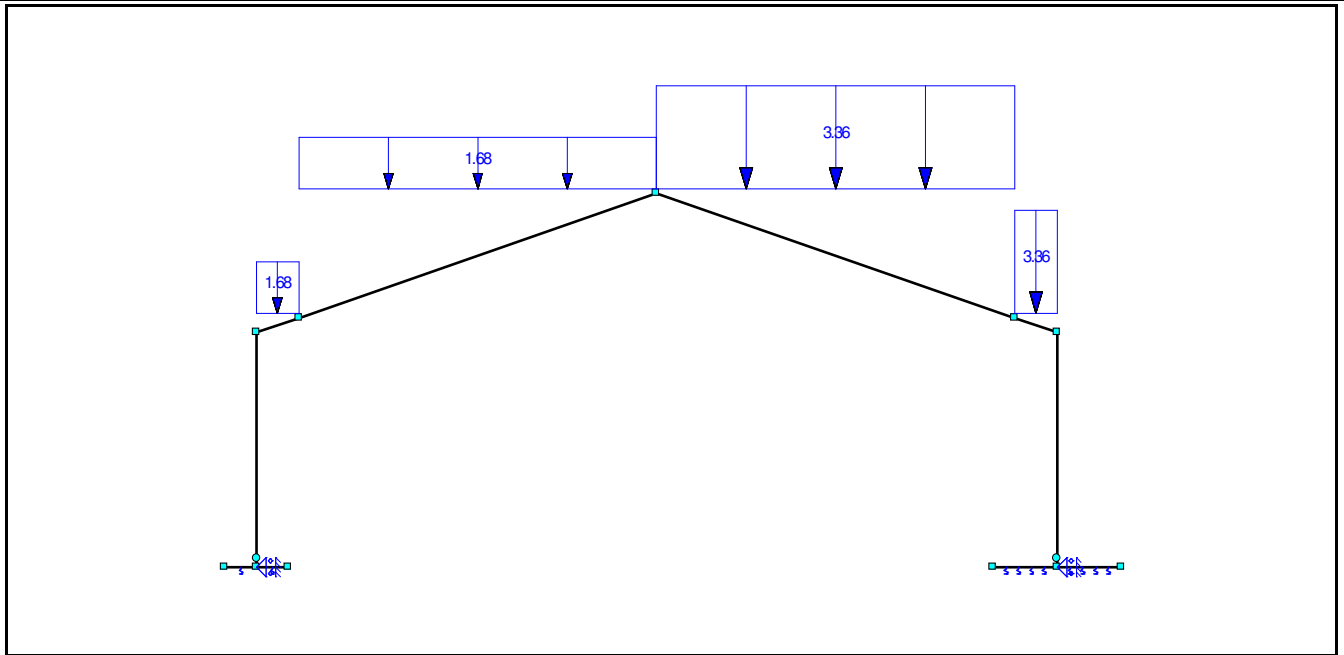
B.G.36: SNEEUWBELASTING 1



B.G.37: SNEEUWBELASTING 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Sneeuwbelasting 2					
q	1,68 (q76)	1,68 (q76)	0,000	0,800(L)	Z S14-S15
q	3,36 (q75)	3,36 (q75)	0,000	6,700(L)	Z S19-S20
-	-	-	m	m	- -

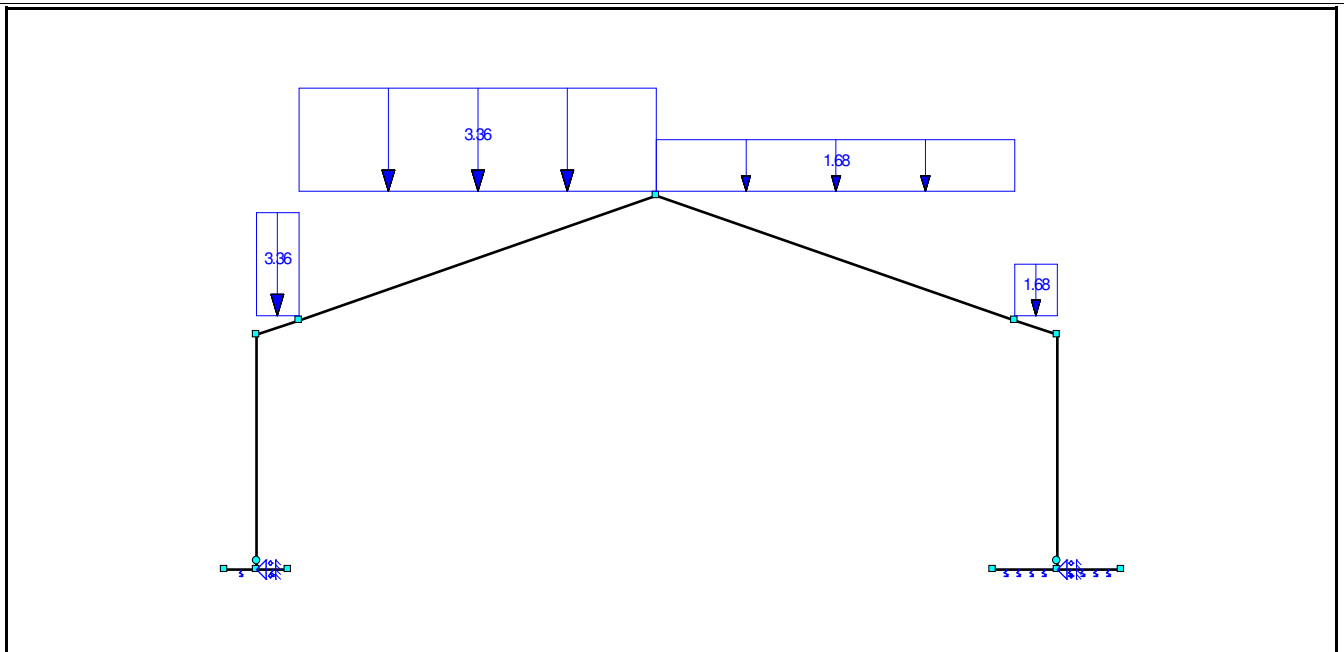
B.G.37: SNEEUWBELASTING 2



B.G.38: SNEEUWBELASTING 3

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.38: Sneeuwbelasting 3					
q	3,36 (q75)	3,36 (q75)	0,000	0,800(L)	Z S14-S15
q	1,68 (q76)	1,68 (q76)	0,000	6,700(L)	Z S19-S20
-	-	-	m	m	- -

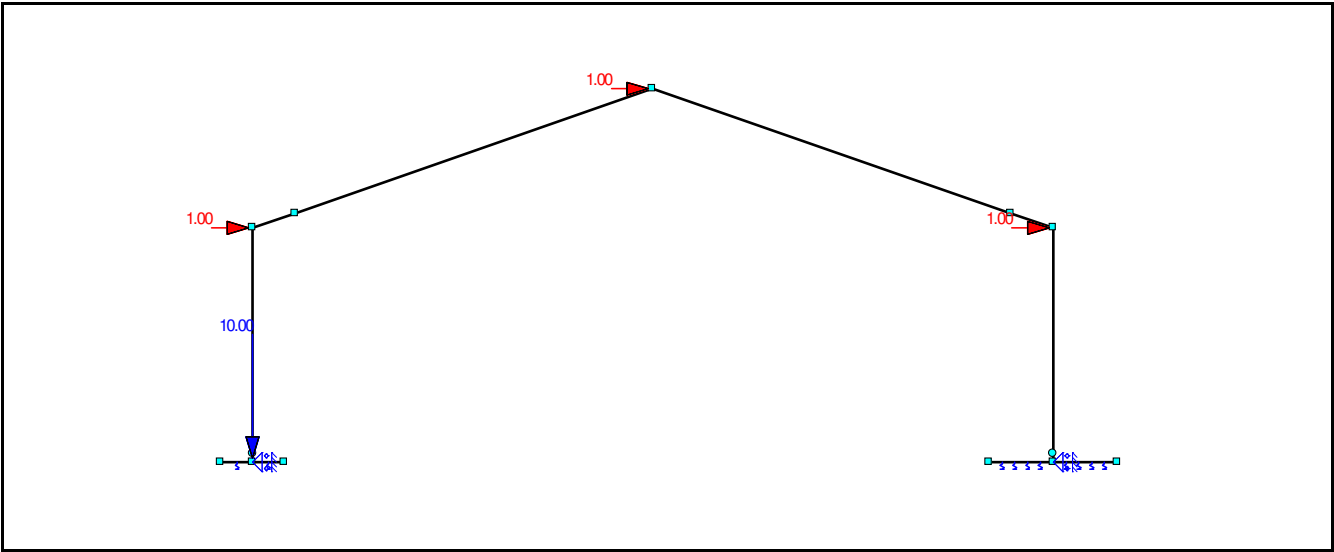
B.G.38: SNEEUWBELASTING 3



B.G.39: KNIKLENGTE

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.39: Kniklengte					
N	1,00				X K2-K4
N	10,00				Z K1
-	-	-	m	m	- -

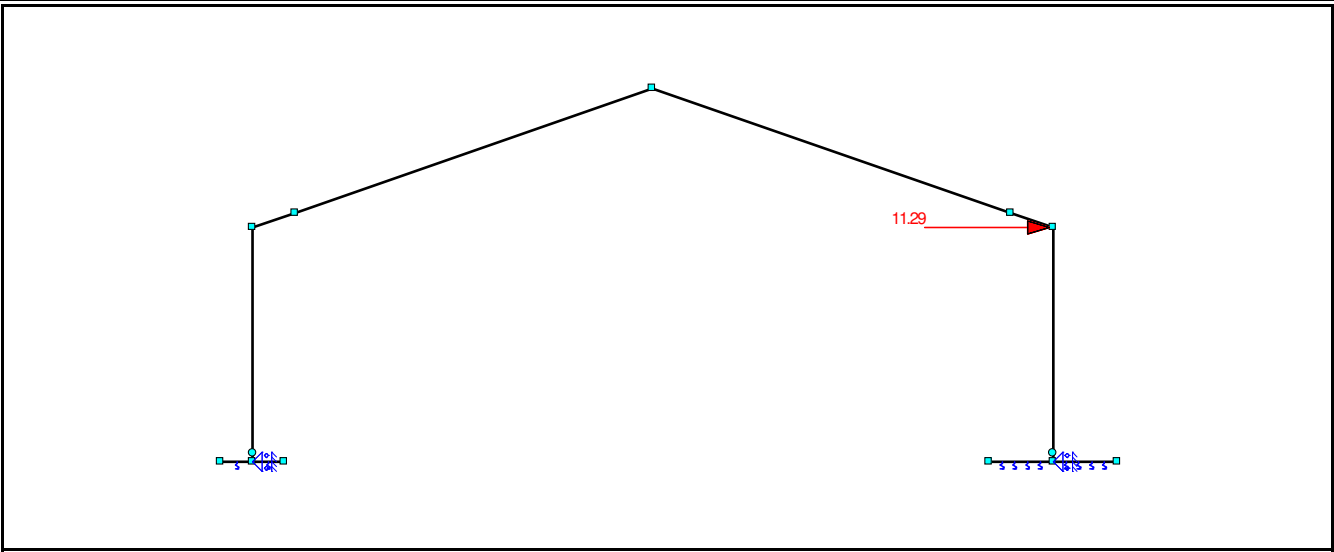
B.G.39: KNIKLENGTE



B.G.40: WINDBELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staat of knoop
B.G.40: Windbelasting						
N	11,29	-	m	m	X	K4
-	-	-	m	m	-	-

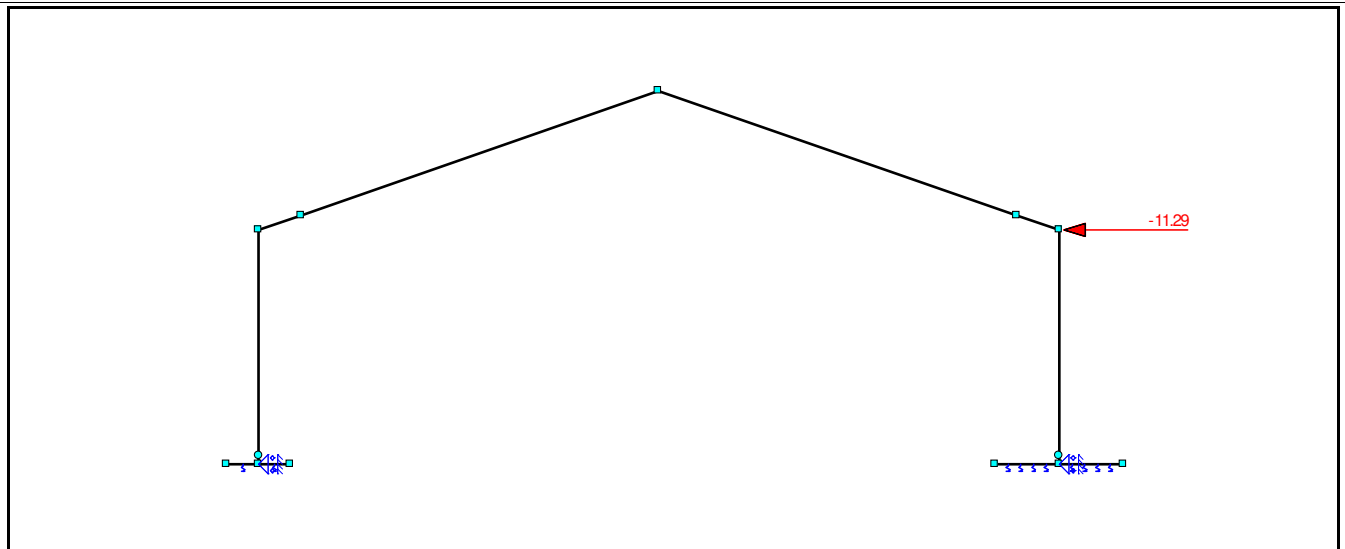
B.G.40: WINDBELASTING



B.G.41: WINDBELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staat of knoop
B.G.41: Windbelasting						
N	-11,29	-	m	m	X	K4
-	-	-	m	m	-	-

B.G.41: WINDBELASTING



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	1.17	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	1.17	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Tussenspannt							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11	Fu.C.12	Fu.C.13	Fu.C.14	Fu.C.15	Fu.C.16
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.19	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-

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

B.G.	Omschrijving	Fu.C.17	Fu.C.18	Fu.C.19	Fu.C.20	Fu.C.21	Fu.C.22	Fu.C.23	Fu.C.24
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.25	Fu.C.26	Fu.C.27	Fu.C.28	Fu.C.29	Fu.C.30	Fu.C.31	Fu.C.32
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

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

B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.33	Fu.C.34	Fu.C.35	Fu.C.36	Fu.C.37	Fu.C.38	Fu.C.39	Fu.C.40
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.22	0.90
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

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

B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	-	1.01	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	1.01	-	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	1.01	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting	-	1.16	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting	-	-	1.16	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.41	Fu.C.42					
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08					
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	1.17	-					
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	-	1.17					
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-					
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-					
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-					
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-					
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-					
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-					
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-					
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-					
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-					
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-					
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-					
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-					
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-					
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-					
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-					
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-					
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-					
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-					
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-					
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-					
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-					
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-					

B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-
B.G.40	Windbelasting	-	-
B.G.41	Windbelasting	-	-

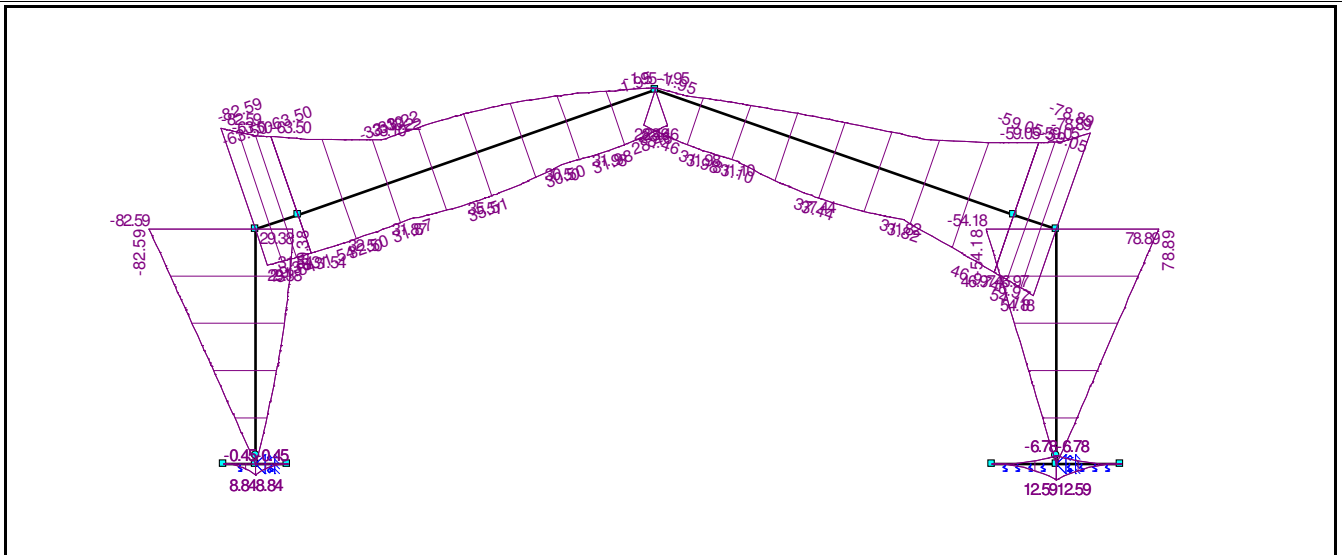
UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

Trekeliminatie voor fundering(en) gebruikt

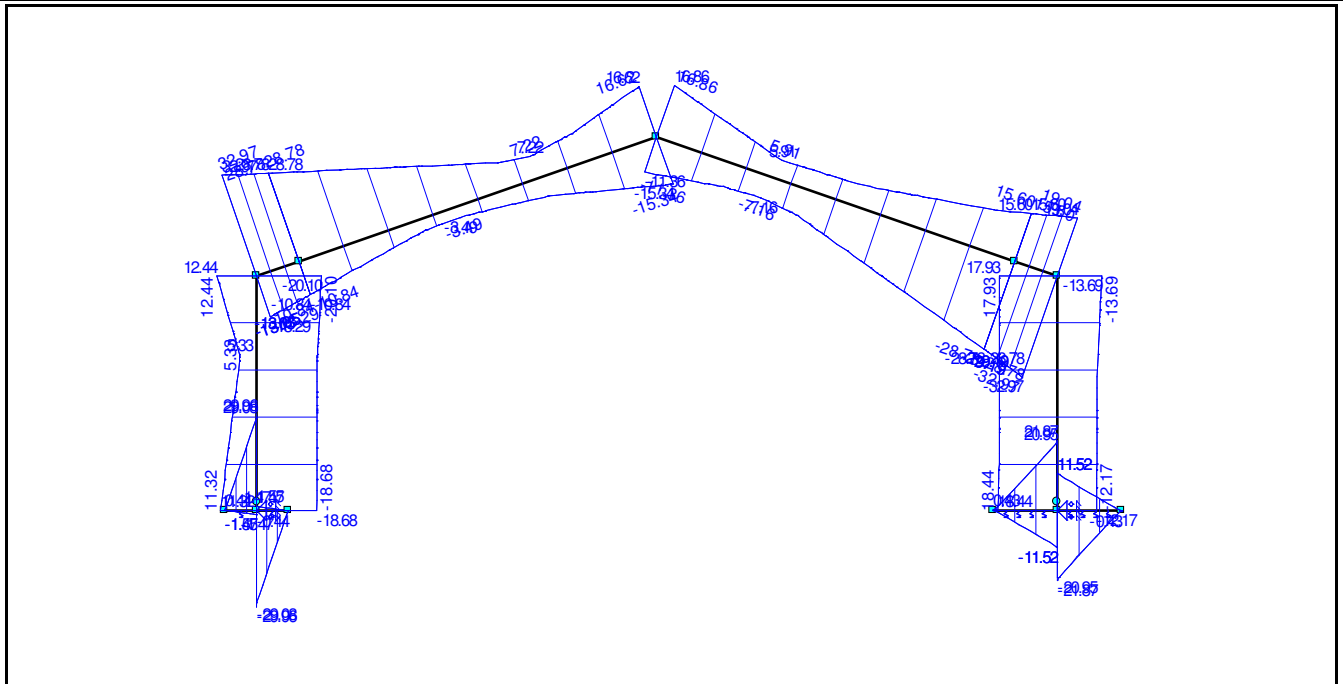
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



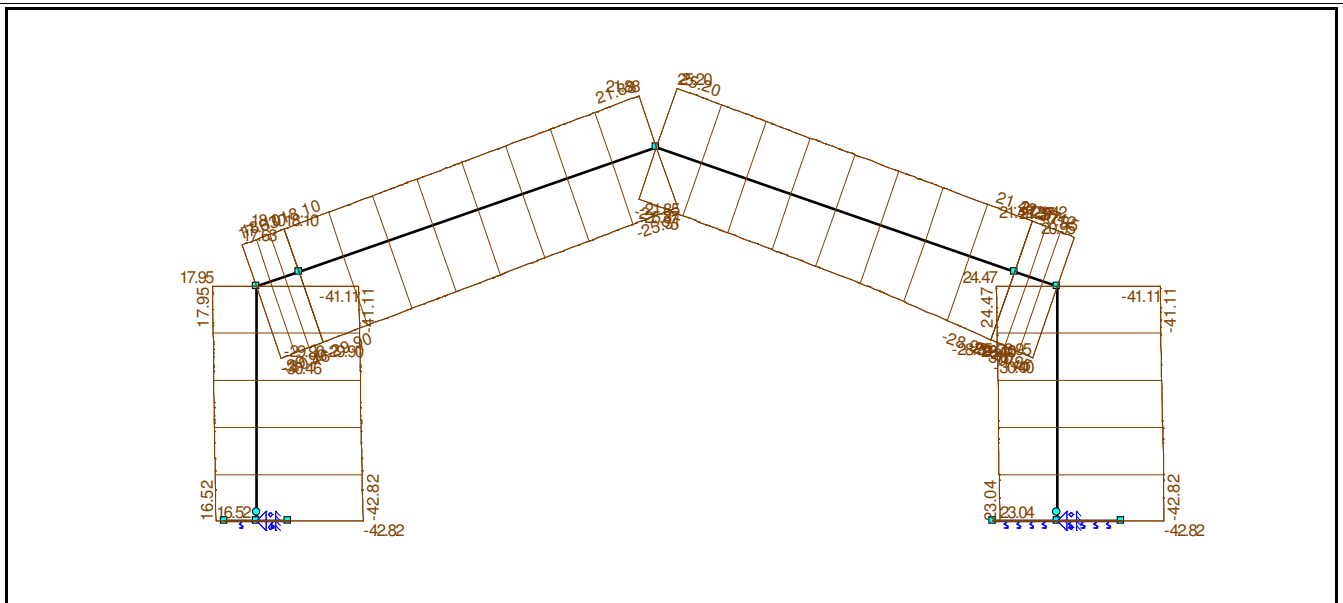
AFB. FU.C. DRWARKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

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			-34.81	0.000	0.000 D	-19.62	-7.91	-7.91	-7.91
	Fu.C.2	0.00			29.38	0.000	0.000 T	8.19	11.32	11.32	2.04
	Fu.C.3	0.00	8.29	2.805	5.61	0.000	0.000 D	-10.20	5.91	5.91	-3.36
	Fu.C.4	0.00	8.40	2.823	5.77	0.000	0.000 T	2.52	5.95	5.95	-3.32
	Fu.C.5	0.00			29.22	0.000	0.000 D	-4.54	11.28	11.28	2.00
	Fu.C.6	0.00			27.90	0.000	0.000 T	8.19	9.40	9.40	3.28
	Fu.C.7	0.00	5.74	2.873	4.12	0.000	0.000 D	-10.20	4.00	4.00	-2.12
	Fu.C.8	0.00	5.85	2.900	4.29	0.000	0.000 T	2.52	4.03	4.03	-2.09
	Fu.C.9	0.00			27.73	0.000	0.000 D	-4.54	9.36	9.36	3.24
	Fu.C.10	0.00	10.43	2.230	0.55	0.000	0.000 D	-11.80	9.35	9.35	-9.11
	Fu.C.11	0.00	1.86	0.942	-23.23	1.883	0.000 D	-28.76	3.95	-14.51	-14.51
	Fu.C.12	0.00	1.90	0.951	-23.06	1.901	0.000 D	-17.46	3.99	-14.47	-14.47
	Fu.C.13	0.00	10.34	2.221	0.38	0.000	0.000 D	-23.10	9.32	9.32	-9.14
	Fu.C.14	0.00	7.95	2.138	-0.94	4.277	0.000 D	-11.80	7.44	-7.87	-7.87

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

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.15	0.00	0.59	0.585	-24.72	1.170	0.000 D	-28.76	2.03	-13.27	-13.27
	Fu.C.16	0.00	0.62	0.596	-24.55	1.191	0.000 D	-17.46	2.07	-13.23	-13.23
	Fu.C.17	0.00	7.87	2.128	-1.11	4.255	0.000 D	-23.10	7.40	-7.90	-7.90
	Fu.C.18	0.00	-5.87	1.687	9.33	3.373	0.000 T	17.95	-6.96	11.20	11.20
	Fu.C.19	0.00	-22.74	3.319	-20.32	0.000	0.000 T	4.22	-13.70	-13.70	4.46
	Fu.C.20	0.00	-7.14	1.860	6.18	3.719	0.000 T	10.19	-7.68	10.49	10.49
	Fu.C.21	0.00	-20.43	3.146	-17.18	0.000	0.000 T	11.97	-12.99	-12.99	5.18
	Fu.C.22	0.00	-8.14	1.832	7.84	3.665	0.000 T	17.95	-8.88	12.44	12.44
	Fu.C.23	0.00	-25.17	3.223	-21.81	0.000	0.000 T	4.22	-15.62	-15.62	5.70
	Fu.C.24	0.00	-9.50	1.980	4.69	3.960	0.000 T	10.19	-9.59	11.73	11.73
	Fu.C.25	0.00	-22.92	3.076	-18.67	0.000	0.000 T	11.97	-14.90	-14.90	6.42
	Fu.C.26	0.00			-51.46	0.000	0.000 D	-23.02	-10.03	-13.36	-13.36
	Fu.C.27	0.00			-81.11	0.000	0.000 D	-36.75	-16.77	-20.10	-20.10
	Fu.C.28	0.00			-54.60	0.000	0.000 D	-30.77	-10.74	-14.07	-14.07
	Fu.C.29	0.00			-77.96	0.000	0.000 D	-28.99	-16.05	-19.38	-19.38
	Fu.C.30	0.00			-52.94	0.000	0.000 D	-23.02	-11.95	-12.12	-12.12
	Fu.C.31	0.00			-82.59	0.000	0.000 D	-36.75	-18.68	-18.86	-18.86
	Fu.C.32	0.00			-56.09	0.000	0.000 D	-30.77	-12.66	-12.83	-12.83
	Fu.C.33	0.00			-79.45	0.000	0.000 D	-28.99	-17.97	-18.14	-18.14
	Fu.C.34	0.00			-7.61	0.000	0.000 D	-13.43	-1.73	-1.73	-1.73
	Fu.C.35	0.00			-52.02	0.000	0.000 D	-21.13	-11.82	-11.82	-11.82
	Fu.C.36	0.00			-78.89	0.000	0.000 D	-42.82	-17.93	-17.93	-17.93
	Fu.C.37	0.00			-66.62	0.000	0.000 D	-33.24	-15.14	-15.14	-15.14
	Fu.C.38	0.00			-66.62	0.000	0.000 D	-39.63	-15.14	-15.14	-15.14
	Fu.C.39	0.00			-33.50	0.000	0.000 D	-19.42	-7.61	-7.61	-7.61
	Fu.C.40	0.00			-24.81	0.000	0.000 D	-14.38	-5.64	-5.64	-5.64
	Fu.C.41	0.00			-32.31	0.000	0.000 D	-19.03	-7.34	-7.34	-7.34
	Fu.C.42	0.00			-32.31	0.000	0.000 D	-17.87	-7.34	-7.34	-7.34
S4	Fu.C.1	0.00			34.81	0.000	0.000 D	-19.62	7.91	7.91	7.91
	Fu.C.2	0.00	15.63	3.996	15.47	0.000	0.000 T	1.66	7.82	7.82	-0.79
	Fu.C.3	0.00			45.12	0.000	0.000 D	-13.49	14.56	14.56	5.95
	Fu.C.4	0.00	18.61	4.361	18.61	0.000	0.000 D	-7.52	8.53	8.53	-0.08
	Fu.C.5	0.00			41.97	0.000	0.000 D	-5.74	13.85	13.85	5.23
	Fu.C.6	0.00	17.72	3.641	16.95	0.000	0.000 T	1.66	9.74	9.74	-2.03
	Fu.C.7	0.00			46.60	0.000	0.000 D	-13.49	16.48	16.48	4.71
	Fu.C.8	0.00	20.42	3.908	20.10	0.000	0.000 D	-7.52	10.45	10.45	-1.32
	Fu.C.9	0.00			43.46	0.000	0.000 D	-5.74	15.76	15.76	3.99
	Fu.C.10	0.00			44.30	0.000	0.000 D	-18.32	9.78	10.36	10.36
	Fu.C.11	0.00			73.95	0.000	0.000 D	-32.05	16.52	17.10	17.10
	Fu.C.12	0.00			47.45	0.000	0.000 D	-26.08	10.50	11.07	11.07
	Fu.C.13	0.00			70.81	0.000	0.000 D	-24.30	15.81	16.38	16.38
	Fu.C.14	0.00			45.79	0.000	0.000 D	-18.32	11.70	11.70	9.12
	Fu.C.15	0.00			75.44	0.000	0.000 D	-32.05	18.44	18.44	15.86
	Fu.C.16	0.00			48.93	0.000	0.000 D	-26.08	12.41	12.41	9.83
	Fu.C.17	0.00			72.30	0.000	0.000 D	-24.30	17.72	17.72	15.14
	Fu.C.18	0.00			-54.18	0.000	0.000 T	24.47	-12.17	-12.45	-12.45
	Fu.C.19	0.00			-30.40	0.000	0.000 T	7.51	-6.77	-7.05	-7.05
	Fu.C.20	0.00			-30.57	0.000	0.000 T	18.81	-6.81	-7.09	-7.09
	Fu.C.21	0.00			-54.01	0.000	0.000 T	13.18	-12.14	-12.42	-12.42
	Fu.C.22	0.00			-52.69	0.000	0.000 T	24.47	-10.26	-13.69	-13.69
	Fu.C.23	0.00			-28.91	0.000	0.000 T	7.51	-4.85	-8.29	-8.29
	Fu.C.24	0.00			-29.08	0.000	0.000 T	18.81	-4.89	-8.33	-8.33
	Fu.C.25	0.00			-52.52	0.000	0.000 T	13.18	-10.22	-13.65	-13.65
	Fu.C.26	0.00	-8.60	1.889	6.61	3.777	0.000 D	-16.50	-9.11	12.11	12.11
	Fu.C.27	0.00	-1.42	0.768	30.38	1.536	0.000 D	-33.46	-3.70	17.51	17.51
	Fu.C.28	0.00	-1.45	0.776	30.22	1.552	0.000 D	-22.16	-3.74	17.48	17.48
	Fu.C.29	0.00	-8.53	1.881	6.77	3.762	0.000 D	-27.79	-9.07	12.15	12.15
	Fu.C.30	0.00	-6.30	1.752	8.09	3.504	0.000 D	-16.50	-7.19	10.87	10.87
	Fu.C.31	0.00	-0.39	0.435	31.87	0.871	0.000 D	-33.46	-1.79	16.27	16.27
	Fu.C.32	0.00	-0.41	0.445	31.70	0.889	0.000 D	-22.16	-1.82	16.24	16.24
	Fu.C.33	0.00	-6.23	1.743	8.26	3.485	0.000 D	-27.79	-7.15	10.91	10.91
	Fu.C.34	0.00			65.42	0.000	0.000 D	-21.13	14.87	14.87	14.87
	Fu.C.35	0.00			-5.79	0.000	0.000 D	-13.43	-1.32	-1.32	-1.32
	Fu.C.36	0.00			78.89	0.000	0.000 D	-42.82	17.93	17.93	17.93
	Fu.C.37	0.00			66.62	0.000	0.000 D	-39.63	15.14	15.14	15.14
	Fu.C.38	0.00			66.62	0.000	0.000 D	-33.24	15.14	15.14	15.14

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

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S4	Fu.C.39	0.00			33.50	0.000	0.000 D	-19.42	7.61	7.61	7.61
	Fu.C.40	0.00			24.81	0.000	0.000 D	-14.38	5.64	5.64	5.64
	Fu.C.41	0.00			32.31	0.000	0.000 D	-17.87	7.34	7.34	7.34
	Fu.C.42	0.00			32.31	0.000	0.000 D	-19.03	7.34	7.34	7.34
S6	Fu.C.1	0.00			5.37	0.000	0.000 -	0.00	0.00	18.22	18.22
	Fu.C.2	0.00			1.01	0.000	0.000 -	0.00	0.00	3.47	3.47
	Fu.C.3	0.00			3.55	0.000	0.000 -	0.00	0.00	12.06	12.06
	Fu.C.4	0.00			1.86	0.000	0.000 -	0.00	0.00	6.34	6.34
	Fu.C.5	0.00			2.70	0.000	0.000 -	0.00	0.00	9.19	9.19
	Fu.C.6	0.00			1.01	0.000	0.000 -	0.00	0.00	3.47	3.47
	Fu.C.7	0.00			3.55	0.000	0.000 -	0.00	0.00	12.06	12.06
	Fu.C.8	0.00			1.86	0.000	0.000 -	0.00	0.00	6.34	6.34
	Fu.C.9	0.00			2.70	0.000	0.000 -	0.00	0.00	9.19	9.19
	Fu.C.10	0.00			4.20	0.000	0.000 -	0.00	0.00	14.26	14.26
	Fu.C.11	0.00			6.74	0.000	0.000 -	0.00	0.00	22.85	22.85
	Fu.C.12	0.00			5.05	0.000	0.000 -	0.00	0.00	17.13	17.13
	Fu.C.13	0.00			5.89	0.000	0.000 -	0.00	0.00	19.98	19.98
	Fu.C.14	0.00			4.20	0.000	0.000 -	0.00	0.00	14.26	14.26
	Fu.C.15	0.00			6.74	0.000	0.000 -	0.00	0.00	22.85	22.85
	Fu.C.16	0.00			5.05	0.000	0.000 -	0.00	0.00	17.13	17.13
	Fu.C.17	0.00			5.89	0.000	0.000 -	0.00	0.00	19.98	19.98
	Fu.C.18	0.00			-0.45	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-1.47	-1.47
	Fu.C.19	0.00			1.60	0.000	0.000 -	0.00	0.00	5.48	5.48
	Fu.C.20	0.00			0.71	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.46	2.46
	Fu.C.21	0.00			0.44	0.000	0.000 -	0.00	0.00	1.56	1.56
	Fu.C.22	0.00			-0.45	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-1.47	-1.47
	Fu.C.23	0.00			1.60	0.000	0.000 -	0.00	0.00	5.48	5.48
	Fu.C.24	0.00			0.71	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.46	2.46
	Fu.C.25	0.00			0.44	0.000	0.000 -	0.00	0.00	1.56	1.56
	Fu.C.26	0.00			5.88	0.000	0.000 -	0.00	0.00	19.94	19.94
	Fu.C.27	0.00			7.93	0.000	0.000 -	0.00	0.00	26.89	26.89
	Fu.C.28	0.00			7.04	0.000	0.000 -	0.00	0.00	23.86	23.86
	Fu.C.29	0.00			6.77	0.000	0.000 -	0.00	0.00	22.96	22.96
	Fu.C.30	0.00			5.88	0.000	0.000 -	0.00	0.00	19.94	19.94
	Fu.C.31	0.00			7.93	0.000	0.000 -	0.00	0.00	26.89	26.89
	Fu.C.32	0.00			7.04	0.000	0.000 -	0.00	0.00	23.86	23.86
	Fu.C.33	0.00			6.77	0.000	0.000 -	0.00	0.00	22.96	22.96
	Fu.C.34	0.00			4.44	0.000	0.000 -	0.00	0.00	15.08	15.08
	Fu.C.35	0.00			5.60	0.000	0.000 -	0.00	0.00	18.98	18.98
	Fu.C.36	0.00			8.84	0.000	0.000 -	0.00	0.00	29.96	29.96
	Fu.C.37	0.00			7.41	0.000	0.000 -	0.00	0.00	25.12	25.12
	Fu.C.38	0.00			8.37	0.000	0.000 -	0.00	0.00	28.35	28.35
	Fu.C.39	0.00			5.64	0.000	0.000 -	0.00	0.00	19.14	19.14
	Fu.C.40	0.00			4.18	0.000	0.000 -	0.00	0.00	14.18	14.18
	Fu.C.41	0.00			5.28	0.000	0.000 -	0.00	0.00	17.92	17.92
	Fu.C.42	0.00			5.11	0.000	0.000 -	0.00	0.00	17.33	17.33
S7	Fu.C.1	5.37			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-18.22	-18.22	0.00
	Fu.C.2	1.01			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-3.47	-3.47	0.00
	Fu.C.3	3.55			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-12.06	-12.06	0.00
	Fu.C.4	1.86			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-6.34	-6.34	0.00
	Fu.C.5	2.70			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-9.19	-9.19	0.00
	Fu.C.6	1.01			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-3.47	-3.47	0.00
	Fu.C.7	3.55			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-12.06	-12.06	0.00
	Fu.C.8	1.86			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-6.34	-6.34	0.00
	Fu.C.9	2.70			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-9.19	-9.19	0.00
	Fu.C.10	4.20			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-14.26	-14.26	0.00
	Fu.C.11	6.74			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-22.85	-22.85	0.00
	Fu.C.12	5.05			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-17.13	-17.13	0.00
	Fu.C.13	5.89			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-19.98	-19.98	0.00
	Fu.C.14	4.20			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-14.26	-14.26	0.00
	Fu.C.15	6.74			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-22.85	-22.85	0.00
	Fu.C.16	5.05			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-17.13	-17.13	0.00
	Fu.C.17	5.89			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-19.98	-19.98	0.00
	Fu.C.18	-0.45			0.00	0.000	0.000 -	0.00	1.47	1.47	0.00
	Fu.C.19	1.60			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-5.48	-5.48	0.00
	Fu.C.20	0.71			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-2.46	-2.46	0.00

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

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S7	Fu.C.21	0.44			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-1.56	-1.56	0.00
	Fu.C.22	-0.45			0.00	0.000	0.000 -	0.00	1.47	1.47	0.00
	Fu.C.23	1.60			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-5.48	-5.48	0.00
	Fu.C.24	0.71			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-2.46	-2.46	0.00
	Fu.C.25	0.44			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-1.56	-1.56	0.00
	Fu.C.26	5.88			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-19.94	-19.94	0.00
	Fu.C.27	7.93			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-26.89	-26.89	0.00
	Fu.C.28	7.04			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-23.86	-23.86	0.00
	Fu.C.29	6.77			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-22.96	-22.96	0.00
	Fu.C.30	5.88			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-19.94	-19.94	0.00
	Fu.C.31	7.93			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-26.89	-26.89	0.00
	Fu.C.32	7.04			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-23.86	-23.86	0.00
	Fu.C.33	6.77			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-22.96	-22.96	0.00
	Fu.C.34	4.44			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-15.08	-15.08	0.00
	Fu.C.35	5.60			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-18.98	-18.98	0.00
	Fu.C.36	8.84			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-29.96	-29.96	0.00
	Fu.C.37	7.41			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-25.12	-25.12	0.00
	Fu.C.38	8.37			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-28.35	-28.35	0.00
	Fu.C.39	5.64			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-19.14	-19.14	0.00
	Fu.C.40	4.18			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-14.18	-14.18	0.00
	Fu.C.41	5.28			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-17.92	-17.92	0.00
	Fu.C.42	5.11			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-17.33	-17.33	0.00
S9	Fu.C.1	0.00			5.77	0.000	0.000 -	0.00	0.00	10.12	10.12
	Fu.C.2	0.00			-0.07	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-0.11	-0.03
	Fu.C.3	0.00			3.97	0.000	0.000 -	0.00	0.00	6.99	6.99
	Fu.C.4	0.00			2.21	0.000	0.000 -	0.00	0.00	3.96	3.96
	Fu.C.5	0.00			1.69	0.000	0.000 -	0.00	0.00	3.06	3.06
	Fu.C.6	0.00			-0.07	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-0.11	-0.03
	Fu.C.7	0.00			3.97	0.000	0.000 -	0.00	0.00	6.99	6.99
	Fu.C.8	0.00			2.21	0.000	0.000 -	0.00	0.00	3.96	3.96
	Fu.C.9	0.00			1.69	0.000	0.000 -	0.00	0.00	3.06	3.06
	Fu.C.10	0.00			5.39	0.000	0.000 -	0.00	0.00	9.46	9.46
	Fu.C.11	0.00			9.42	0.000	0.000 -	0.00	0.00	16.42	16.42
	Fu.C.12	0.00			7.67	0.000	0.000 -	0.00	0.00	13.39	13.39
	Fu.C.13	0.00			7.14	0.000	0.000 -	0.00	0.00	12.49	12.49
	Fu.C.14	0.00			5.39	0.000	0.000 -	0.00	0.00	9.46	9.46
	Fu.C.15	0.00			9.42	0.000	0.000 -	0.00	0.00	16.42	16.42
	Fu.C.16	0.00			7.67	0.000	0.000 -	0.00	0.00	13.39	13.39
	Fu.C.17	0.00			7.14	0.000	0.000 -	0.00	0.00	12.49	12.49
	Fu.C.18	0.00			-6.78	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-11.52	-11.52
	Fu.C.19	0.00			-1.79	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-2.96	-2.93
	Fu.C.20	0.00			-5.11	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-8.65	-8.65
	Fu.C.21	0.00			-3.45	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-5.80	-5.80
	Fu.C.22	0.00			-6.78	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-11.52	-11.52
	Fu.C.23	0.00			-1.79	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-2.96	-2.93
	Fu.C.24	0.00			-5.11	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-8.65	-8.65
	Fu.C.25	0.00			-3.45	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-5.80	-5.80
	Fu.C.26	0.00			4.85	0.000	0.000 -	0.00	0.00	8.54	8.54
	Fu.C.27	0.00			9.84	0.000	0.000 -	0.00	0.00	17.13	17.13
	Fu.C.28	0.00			6.52	0.000	0.000 -	0.00	0.00	11.41	11.41
	Fu.C.29	0.00			8.17	0.000	0.000 -	0.00	0.00	14.26	14.26
	Fu.C.30	0.00			4.85	0.000	0.000 -	0.00	0.00	8.54	8.54
	Fu.C.31	0.00			9.84	0.000	0.000 -	0.00	0.00	17.13	17.13
	Fu.C.32	0.00			6.52	0.000	0.000 -	0.00	0.00	11.41	11.41
	Fu.C.33	0.00			8.17	0.000	0.000 -	0.00	0.00	14.26	14.26
	Fu.C.34	0.00			6.21	0.000	0.000 -	0.00	0.00	10.89	10.89
	Fu.C.35	0.00			3.95	0.000	0.000 -	0.00	0.00	6.98	6.98
	Fu.C.36	0.00			12.59	0.000	0.000 -	0.00	0.00	21.87	21.87
	Fu.C.37	0.00			11.65	0.000	0.000 -	0.00	0.00	20.26	20.26
	Fu.C.38	0.00			9.77	0.000	0.000 -	0.00	0.00	17.02	17.02
	Fu.C.39	0.00			5.71	0.000	0.000 -	0.00	0.00	10.04	10.04
	Fu.C.40	0.00			4.23	0.000	0.000 -	0.00	0.00	7.44	7.44
	Fu.C.41	0.00			5.25	0.000	0.000 -	0.00	0.00	9.23	9.23
	Fu.C.42	0.00			5.60	0.000	0.000 -	0.00	0.00	9.82	9.82
S10	Fu.C.1	5.77			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-10.12	-10.12	0.00
	Fu.C.2	-0.07			0.00	0.000	0.000 -	0.00	0.03	0.11	0.00

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

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S10	Fu.C.3	3.97			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-6.99	-6.99	0.00
	Fu.C.4	2.21			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-3.96	-3.96	0.00
	Fu.C.5	1.69			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-3.06	-3.06	0.00
	Fu.C.6	-0.07			0.00	0.000	0.000 -	0.00	0.03	0.11	0.00
	Fu.C.7	3.97			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-6.99	-6.99	0.00
	Fu.C.8	2.21			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-3.96	-3.96	0.00
	Fu.C.9	1.69			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-3.06	-3.06	0.00
	Fu.C.10	5.39			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-9.46	-9.46	0.00
	Fu.C.11	9.42			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-16.42	-16.42	0.00
	Fu.C.12	7.67			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-13.39	-13.39	0.00
	Fu.C.13	7.14			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-12.49	-12.49	0.00
	Fu.C.14	5.39			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-9.46	-9.46	0.00
	Fu.C.15	9.42			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-16.42	-16.42	0.00
	Fu.C.16	7.67			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-13.39	-13.39	0.00
	Fu.C.17	7.14			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-12.49	-12.49	0.00
	Fu.C.18	-6.78			0.00	0.000	0.000 -	0.00	11.52	11.52	0.00
	Fu.C.19	-1.79			0.00	0.000	0.000 -	0.00	2.93	2.96	0.00
	Fu.C.20	-5.11			0.00	0.000	0.000 -	0.00	8.65	8.65	0.00
	Fu.C.21	-3.45			0.00	0.000	0.000 -	0.00	5.80	5.80	0.00
	Fu.C.22	-6.78			0.00	0.000	0.000 -	0.00	11.52	11.52	0.00
	Fu.C.23	-1.79			0.00	0.000	0.000 -	0.00	2.93	2.96	0.00
	Fu.C.24	-5.11			0.00	0.000	0.000 -	0.00	8.65	8.65	0.00
	Fu.C.25	-3.45			0.00	0.000	0.000 -	0.00	5.80	5.80	0.00
	Fu.C.26	4.85			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-8.54	-8.54	0.00
	Fu.C.27	9.84			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-17.13	-17.13	0.00
	Fu.C.28	6.52			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-11.41	-11.41	0.00
	Fu.C.29	8.17			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-14.26	-14.26	0.00
	Fu.C.30	4.85			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-8.54	-8.54	0.00
	Fu.C.31	9.84			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-17.13	-17.13	0.00
	Fu.C.32	6.52			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-11.41	-11.41	0.00
	Fu.C.33	8.17			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-14.26	-14.26	0.00
	Fu.C.34	6.21			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-10.89	-10.89	0.00
	Fu.C.35	3.95			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-6.98	-6.98	0.00
	Fu.C.36	12.59			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-21.87	-21.87	0.00
	Fu.C.37	11.65			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-20.26	-20.26	0.00
	Fu.C.38	9.77			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-17.02	-17.02	0.00
	Fu.C.39	5.71			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-10.04	-10.04	0.00
	Fu.C.40	4.23			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-7.44	-7.44	0.00
	Fu.C.41	5.25			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-9.23	-9.23	0.00
	Fu.C.42	5.60			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-9.82	-9.82	0.00
S14	Fu.C.1	-34.81			-23.37	0.000	0.000 D	-13.34	14.32	14.32	12.71
	Fu.C.2	29.38			24.07	0.000	0.000 T	5.08	-7.07	-7.07	-5.47
	Fu.C.3	5.61			10.98	0.000	0.000 D	-6.05	7.19	7.19	5.50
	Fu.C.4	5.77			3.51	0.000	0.000 D	-2.32	-3.47	-3.47	-1.87
	Fu.C.5	29.22			31.54	0.000	0.000 T	1.34	3.59	3.59	1.91
	Fu.C.6	27.90			22.93	0.000	0.000 T	6.25	-6.66	-6.66	-5.06
	Fu.C.7	4.12			9.83	0.000	0.000 D	-4.88	7.60	7.60	5.91
	Fu.C.8	4.29			2.36	0.000	0.000 D	-1.14	-3.06	-3.06	-1.47
	Fu.C.9	27.73			30.40	0.000	0.000 T	2.51	4.00	4.00	2.31
	Fu.C.10	0.55			5.89	0.000	0.000 D	-11.91	6.54	6.54	6.10
	Fu.C.11	-23.23			-7.20	0.000	0.000 D	-22.57	20.80	20.80	17.07
	Fu.C.12	-23.06			-14.67	0.000	0.000 D	-18.83	10.14	10.14	9.70
	Fu.C.13	0.38			13.36	0.000	0.000 D	-15.64	17.20	17.20	13.48
	Fu.C.14	-0.94			4.75	0.136	0.000 D	-10.73	6.95	6.95	6.51
	Fu.C.15	-24.72			-8.35	0.000	0.000 D	-21.40	21.21	21.21	17.48
	Fu.C.16	-24.55			-15.82	0.000	0.000 D	-17.66	10.55	10.55	10.11
	Fu.C.17	-1.11			12.22	0.063	0.000 D	-14.47	17.61	17.61	13.89
	Fu.C.18	9.33			-0.90	0.765	0.000 T	16.93	-13.29	-13.29	-10.84
	Fu.C.19	-20.32			-21.96	0.000	0.000 T	6.07	-2.53	-2.53	-1.32
	Fu.C.20	6.18			1.44	0.000	0.000 T	13.71	-6.20	-6.20	-4.99
	Fu.C.21	-17.18			-24.30	0.000	0.000 T	9.28	-9.62	-9.62	-7.17
	Fu.C.22	7.84			-2.04	0.656	0.000 T	18.10	-12.88	-12.88	-10.43
	Fu.C.23	-21.81			-23.10	0.000	0.000 T	7.24	-2.12	-2.12	-0.92
	Fu.C.24	4.69			0.29	0.000	0.000 T	14.89	-5.79	-5.79	-4.59
	Fu.C.25	-18.67			-25.44	0.000	0.000 T	10.45	-9.21	-9.21	-6.76
	Fu.C.26	-51.46			-38.95	0.000	0.000 D	-19.60	15.75	15.75	13.79

Wopereis Staalbouw							Pos 3 - Tussenspannt				
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S14	Fu.C.27	-81.11			-60.02	0.000	0.000 D	-30.46	26.52	26.52	23.31
	Fu.C.28	-54.60			-36.62	0.000	0.000 D	-22.82	22.84	22.84	19.64
	Fu.C.29	-77.96			-62.35	0.000	0.000 D	-27.25	19.42	19.42	17.46
	Fu.C.30	-52.94			-40.10	0.000	0.000 D	-18.43	16.16	16.16	14.20
	Fu.C.31	-82.59			-61.16	0.000	0.000 D	-29.29	26.92	26.92	23.72
	Fu.C.32	-56.09			-37.76	0.000	0.000 D	-21.64	23.25	23.25	20.05
	Fu.C.33	-79.45			-63.50	0.000	0.000 D	-26.08	19.83	19.83	17.87
	Fu.C.34	-7.61			0.59	0.781	0.000 D	-5.47	10.50	10.50	8.88
	Fu.C.35	-52.02			-40.45	0.000	0.000 D	-17.53	14.48	14.48	12.86
	Fu.C.36	-78.89			-52.76	0.000	0.000 D	-30.40	32.97	32.97	28.78
	Fu.C.37	-66.62			-46.83	0.000	0.000 D	-24.63	24.83	24.83	21.93
	Fu.C.38	-66.62			-42.27	0.000	0.000 D	-26.72	30.86	30.86	26.67
	Fu.C.39	-33.50			-22.39	0.000	0.000 D	-12.92	14.03	14.03	12.22
	Fu.C.40	-24.81			-16.59	0.000	0.000 D	-9.57	10.39	10.39	9.05
S15	Fu.C.41	-32.31			-21.18	0.000	0.000 D	-12.61	13.96	13.96	12.34
	Fu.C.42	-32.31			-22.12	0.000	0.000 D	-12.23	12.85	12.85	11.24
	Fu.C.1	-23.37	13.40	5.688	11.58	2.185	0.000 D	-12.78	12.71	12.71	-2.59
	Fu.C.2	24.07			-0.08	7.057	0.000 T	8.85	-5.47	-5.47	-2.29
	Fu.C.3	10.98	19.64	3.239	7.48	0.000	0.000 D	-5.59	5.50	-6.31	-6.31
	Fu.C.4	3.51	2.03	2.762	4.85	0.000	0.000 T	1.93	-1.87	-1.87	1.30
	Fu.C.5	31.54	32.50	1.046	2.55	0.000	0.000 T	5.12	1.91	-9.91	-9.91
	Fu.C.6	22.93			1.66	0.000	0.000 T	10.02	-5.06	-5.06	-1.89
	Fu.C.7	9.83	19.86	3.487	9.21	0.000	0.000 D	-4.41	5.91	5.91	-5.91
	Fu.C.8	2.36	1.73	1.413	6.58	0.000	0.000 T	3.10	-1.47	1.71	1.71
	Fu.C.9	30.40	31.83	1.294	4.29	0.000	0.000 T	6.29	2.31	-9.50	-9.50
	Fu.C.10	5.89	17.74	3.408	3.52	0.000	0.000 D	-11.35	6.10	-7.72	-7.72
	Fu.C.11	-7.20	28.16	4.182	11.08	0.447	0.000 D	-22.01	17.07	17.07	-11.74
	Fu.C.12	-14.67	12.51	5.123	8.45	1.669	0.000 D	-18.27	9.70	9.70	-4.13
	Fu.C.13	13.36	35.29	3.291	6.15	0.000	0.000 D	-15.08	13.48	-15.34	-15.34
	Fu.C.14	4.75	18.02	3.602	5.26	0.000	0.000 D	-10.18	6.51	-7.32	-7.32
	Fu.C.15	-8.35	28.73	4.283	12.81	0.510	0.000 D	-20.84	17.48	17.48	-11.34
	Fu.C.16	-15.82	13.48	5.317	10.18	1.730	0.000 D	-17.10	10.11	10.11	-3.72
	Fu.C.17	12.22	35.51	3.392	7.89	0.000	0.000 D	-13.91	13.89	-14.93	-14.93
	Fu.C.18	-0.90	-20.87	3.686	-1.95	0.000	0.000 T	20.71	-10.84	12.54	12.54
	Fu.C.19	-21.96	-22.56	0.901	5.61	6.441	0.000 T	9.84	-1.32	9.10	9.10
	Fu.C.20	1.44	-7.05	3.398	2.98	0.301	6.494 T	17.49	-4.99	5.43	5.43
	Fu.C.21	-24.30	-33.03	2.438	0.68	7.049	0.000 T	13.06	-7.17	16.21	16.21
	Fu.C.22	-2.04	-20.55	3.548	-0.21	0.000	0.000 T	21.88	-10.43	12.95	12.95
	Fu.C.23	-23.10	-23.39	0.624	7.35	6.266	0.000 T	11.01	-0.92	9.51	9.51
	Fu.C.24	0.29	-6.87	3.122	4.71	0.065	6.178 T	18.66	-4.59	5.83	5.83
	Fu.C.25	-25.44	-33.22	2.300	2.42	6.943	0.000 T	14.23	-6.76	16.62	16.62
	Fu.C.26	-38.95			4.06	4.421	0.000 D	-19.04	13.79	13.79	0.33
	Fu.C.27	-60.02	12.91	6.257	11.62	3.624	0.000 D	-29.90	23.31	23.31	-3.11
	Fu.C.28	-36.62	15.15	5.272	8.99	2.420	0.000 D	-22.26	19.64	19.64	-6.78
	Fu.C.29	-62.35			6.69	5.578	0.000 D	-26.69	17.46	17.46	4.00
	Fu.C.30	-40.10			5.80	4.273	0.000 D	-17.87	14.20	14.20	0.74
	Fu.C.31	-61.16	14.33	6.366	13.35	3.593	0.000 D	-28.73	23.72	23.72	-2.70
	Fu.C.32	-37.76	16.17	5.381	10.72	2.435	0.000 D	-21.08	20.05	20.05	-6.37
	Fu.C.33	-63.50			8.43	5.375	0.000 D	-25.52	17.87	17.87	4.41
	Fu.C.34	0.59	21.97	4.812	17.17	0.000	0.000 D	-4.91	8.88	8.88	-4.21
	Fu.C.35	-40.45	4.35	6.966	4.33	4.797	0.000 D	-16.97	12.86	12.86	-0.23
	Fu.C.36	-52.76	31.98	5.889	28.46	2.271	0.000 D	-28.95	28.78	28.78	-5.87
	Fu.C.37	-46.83	24.59	6.514	24.03	2.692	0.000 D	-23.63	21.93	21.93	-1.94
	Fu.C.38	-42.27	30.54	5.459	24.03	1.923	0.000 D	-25.27	26.67	26.67	-7.98
	Fu.C.39	-22.39	13.58	5.889	12.08	2.271	0.000 D	-12.29	12.22	12.22	-2.49
	Fu.C.40	-16.59	10.06	5.889	8.95	2.271	0.000 D	-9.11	9.05	9.05	-1.85
	Fu.C.41	-21.18	13.53	5.489	11.16	2.022	0.000 D	-12.05	12.34	12.34	-2.96
	Fu.C.42	-22.12	12.09	6.088	11.16	2.468	0.000 D	-11.67	11.24	11.24	-1.85
S19	Fu.C.1	11.58	13.40	1.403	-23.37	4.906	0.000 D	-12.78	2.59	-12.71	-12.71
	Fu.C.2	-0.08	-16.65	6.179	-16.33	0.000	0.000 T	5.53	-7.28	-7.28	0.70
	Fu.C.3	7.48			-37.39	1.687	0.000 D	-9.11	-3.84	-8.81	-8.81
	Fu.C.4	4.85			-13.99	3.484	0.000 T	2.32	-0.17	-5.14	-5.14
	Fu.C.5	2.55			-39.72	0.239	0.000 D	-5.89	-10.95	-10.95	-2.97
	Fu.C.6	1.66	-17.53	6.706	-17.47	0.224	0.000 T	6.71	-7.69	-7.69	0.30
	Fu.C.7	9.21			-38.53	1.878	0.000 D	-7.93	-4.25	-9.22	-9.22
	Fu.C.8	6.58			-15.13	3.589	0.000 T	3.49	-0.58	-5.55	-5.55

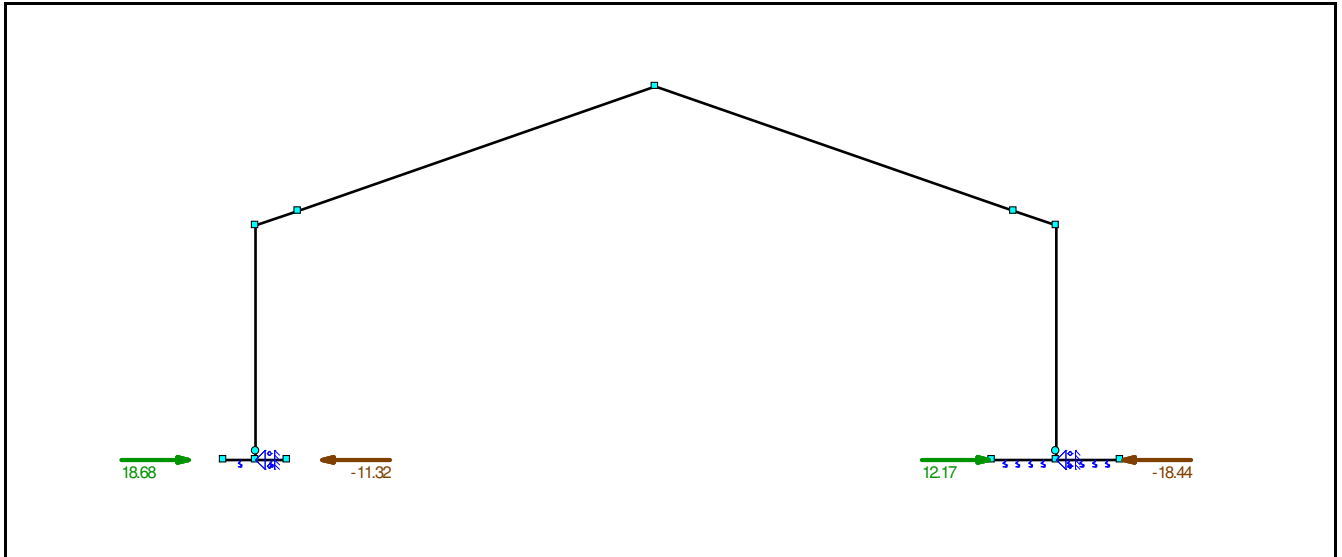
Wopereis Staalbouw							Pos 3 - Tussenspannt				
--------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S19	Fu.C.9	4.29			-40.87	0.394	0.000 D	-4.72	-11.36	-11.36	-3.37
	Fu.C.10	3.52			-34.50	1.896	0.000 D	-14.67	-1.85	-10.87	-10.87
	Fu.C.11	11.08	11.49	0.513	-55.57	3.235	0.000 D	-25.53	1.59	-20.39	-20.39
	Fu.C.12	8.45	12.91	1.697	-32.17	4.584	0.000 D	-17.88	5.26	-16.72	-16.72
	Fu.C.13	6.15			-57.90	1.123	0.000 D	-22.31	-5.52	-14.54	-14.54
	Fu.C.14	5.26			-35.65	2.210	0.000 D	-13.49	-2.26	-11.28	-11.28
	Fu.C.15	12.81	13.04	0.382	-56.71	3.283	0.000 D	-24.36	1.18	-20.79	-20.79
	Fu.C.16	10.18	13.98	1.566	-33.31	4.570	0.000 D	-16.71	4.85	-17.12	-17.12
	Fu.C.17	7.89			-59.05	1.342	0.000 D	-21.14	-5.93	-14.95	-14.95
	Fu.C.18	-1.95	-3.73	1.200	39.50	2.937	0.000 T	24.02	-2.97	15.60	15.60
	Fu.C.19	5.61			26.40	0.000	0.000 T	13.36	1.05	4.64	4.64
	Fu.C.20	2.98	-5.73	2.654	18.94	0.501	4.807 T	17.10	-6.56	12.01	12.01
	Fu.C.21	0.68			46.97	0.000	0.000 T	20.29	4.65	8.23	8.23
	Fu.C.22	-0.21	-2.51	1.365	38.36	2.791	0.000 T	25.20	-3.37	15.20	15.20
	Fu.C.23	7.35			25.26	0.000	0.000 T	14.53	0.65	4.23	4.23
	Fu.C.24	4.71	-5.11	2.819	17.79	0.786	4.851 T	18.27	-6.97	11.60	11.60
	Fu.C.25	2.42			45.83	0.000	0.000 T	21.46	4.24	7.82	7.82
	Fu.C.26	4.06	19.73	3.393	1.44	0.000	0.000 D	-15.72	9.24	9.24	-9.03
	Fu.C.27	11.62	30.47	2.844	-11.65	6.459	0.000 D	-26.38	13.26	-20.00	-20.00
	Fu.C.28	8.99	14.83	2.073	-19.12	5.374	0.000 D	-22.65	5.64	-12.62	-12.62
	Fu.C.29	6.69	37.15	3.615	8.91	0.000	0.000 D	-19.46	16.86	16.86	-16.40
	Fu.C.30	5.80	20.12	3.244	0.30	0.000	0.000 D	-14.55	8.83	-9.44	-9.44
	Fu.C.31	13.35	31.07	2.757	-12.80	6.407	0.000 D	-25.21	12.85	-20.41	-20.41
	Fu.C.32	10.72	15.76	1.923	-20.27	5.326	0.000 D	-21.48	5.24	-13.03	-13.03
	Fu.C.33	8.43	37.44	3.528	7.77	0.000	0.000 D	-18.29	16.45	-16.81	-16.81
	Fu.C.34	17.17			-51.05	2.958	0.000 D	-7.43	-3.07	-16.17	-16.17
	Fu.C.35	4.33	19.62	4.070	11.19	0.000	0.000 D	-14.45	7.51	7.51	-5.58
	Fu.C.36	28.46	31.98	1.202	-52.76	4.820	0.000 D	-28.95	5.87	-28.78	-28.78
	Fu.C.37	24.03	30.54	1.632	-42.27	5.168	0.000 D	-25.27	7.98	-26.67	-26.67
	Fu.C.38	24.03	24.59	0.577	-46.83	4.399	0.000 D	-23.63	1.94	-21.93	-21.93
	Fu.C.39	12.08	13.58	1.202	-22.39	4.820	0.000 D	-12.29	2.49	-12.22	-12.22
	Fu.C.40	8.95	10.06	1.202	-16.59	4.820	0.000 D	-9.11	1.85	-9.05	-9.05
	Fu.C.41	11.16	12.09	1.004	-22.12	4.623	0.000 D	-11.67	1.85	-11.24	-11.24
	Fu.C.42	11.16	13.53	1.602	-21.18	5.070	0.000 D	-12.05	2.96	-12.34	-12.34
S20	Fu.C.8	-15.13			-20.10	0.000	0.000 D	-0.75	-5.55	-6.19	-6.19
	Fu.C.9	-40.87			-43.46	0.000	0.000 D	-5.19	-3.37	-3.37	-2.76
	Fu.C.10	-34.50			-44.30	0.000	0.000 D	-15.22	-10.87	-12.30	-12.30
	Fu.C.11	-55.57			-73.95	0.000	0.000 D	-26.09	-20.39	-23.06	-23.06
	Fu.C.12	-32.17			-47.45	0.000	0.000 D	-18.44	-16.72	-19.39	-19.39
	Fu.C.13	-57.90			-70.81	0.000	0.000 D	-22.87	-14.54	-15.97	-15.97
	Fu.C.14	-35.65			-45.79	0.000	0.000 D	-14.05	-11.28	-12.70	-12.70
	Fu.C.15	-56.71			-75.44	0.000	0.000 D	-24.92	-20.79	-23.47	-23.47
	Fu.C.16	-33.31			-48.93	0.000	0.000 D	-17.27	-17.12	-19.80	-19.80
	Fu.C.17	-59.05			-72.30	0.000	0.000 D	-21.70	-14.95	-16.37	-16.37
	Fu.C.18	39.50			54.18	0.000	0.000 T	20.25	15.60	19.04	19.04
	Fu.C.19	26.40			30.40	0.000	0.000 T	9.59	4.64	4.79	4.79
	Fu.C.20	18.94			30.57	0.000	0.000 T	13.32	12.01	15.45	15.45
	Fu.C.21	46.97			54.01	0.000	0.000 T	16.51	8.23	8.38	8.38
	Fu.C.22	38.36			52.69	0.000	0.000 T	21.42	15.20	18.64	18.64
	Fu.C.23	25.26			28.91	0.000	0.000 T	10.76	4.23	4.38	4.38
	Fu.C.24	17.79			29.08	0.000	0.000 T	14.49	11.60	15.04	15.04
	Fu.C.25	45.83			52.52	0.000	0.000 T	17.68	7.82	7.98	7.98
	Fu.C.26	1.44			-6.61	0.158	0.000 D	-16.28	-9.03	-10.00	-10.00
	Fu.C.27	-11.65			-30.38	0.000	0.000 D	-26.94	-20.00	-24.25	-24.25
	Fu.C.28	-19.12			-30.22	0.000	0.000 D	-23.21	-12.62	-13.59	-13.59
	Fu.C.29	8.91			-6.77	0.505	0.000 D	-20.02	-16.40	-20.66	-20.66
	Fu.C.30	0.30			-8.09	0.032	0.000 D	-15.11	-9.44	-10.40	-10.41
	Fu.C.31	-12.80			-31.87	0.000	0.000 D	-25.77	-20.41	-24.66	-24.66
	Fu.C.32	-20.27			-31.70	0.000	0.000 D	-22.04	-13.03	-14.00	-14.00
	Fu.C.33	7.77			-8.26	0.434	0.000 D	-18.85	-16.81	-21.07	-21.07
	Fu.C.34	-51.05			-65.42	0.000	0.000 D	-7.99	-16.17	-17.78	-17.78
	Fu.C.35	11.19			5.79	0.000	0.000 D	-15.01	-5.58	-7.19	-7.19
	Fu.C.36	-52.76			-78.89	0.000	0.000 D	-30.40	-28.78	-32.97	-32.97
	Fu.C.37	-42.27			-66.62	0.000	0.000 D	-26.72	-26.67	-30.86	-30.86
	Fu.C.38	-46.83			-66.62	0.000	0.000 D	-24.63	-21.93	-24.83	-24.83
	Fu.C.39	-22.39			-33.50	0.000	0.000 D	-12.92	-12.22	-14.03	-14.03

Staal	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S20	Fu.C.40	-16.59			-24.81	0.000	0.000 D	-9.57	-9.05	-10.39	-10.39
	Fu.C.41	-22.12			-32.31	0.000	0.000 D	-12.23	-11.24	-12.85	-12.85
	Fu.C.42	-21.18			-32.31	0.000	0.000 D	-12.61	-12.34	-13.96	-13.96
	Fu.C.1	-23.37			-34.81	0.000	0.000 D	-13.34	-12.71	-14.32	-14.32
	Fu.C.2	-16.33			-15.47	0.000	0.000 T	1.76	0.70	1.31	1.31
	Fu.C.3	-37.39			-45.12	0.000	0.000 D	-9.57	-8.81	-9.45	-9.45
	Fu.C.4	-13.99			-18.61	0.000	0.000 D	-1.92	-5.14	-5.78	-5.78
	Fu.C.5	-39.72			-41.97	0.000	0.000 D	-6.36	-2.97	-2.97	-2.36
	Fu.C.6	-17.47			-16.95	0.000	0.000 T	2.93	0.30	0.91	0.91
	Fu.C.7	-38.53			-46.60	0.000	0.000 D	-8.40	-9.22	-9.86	-9.86
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties

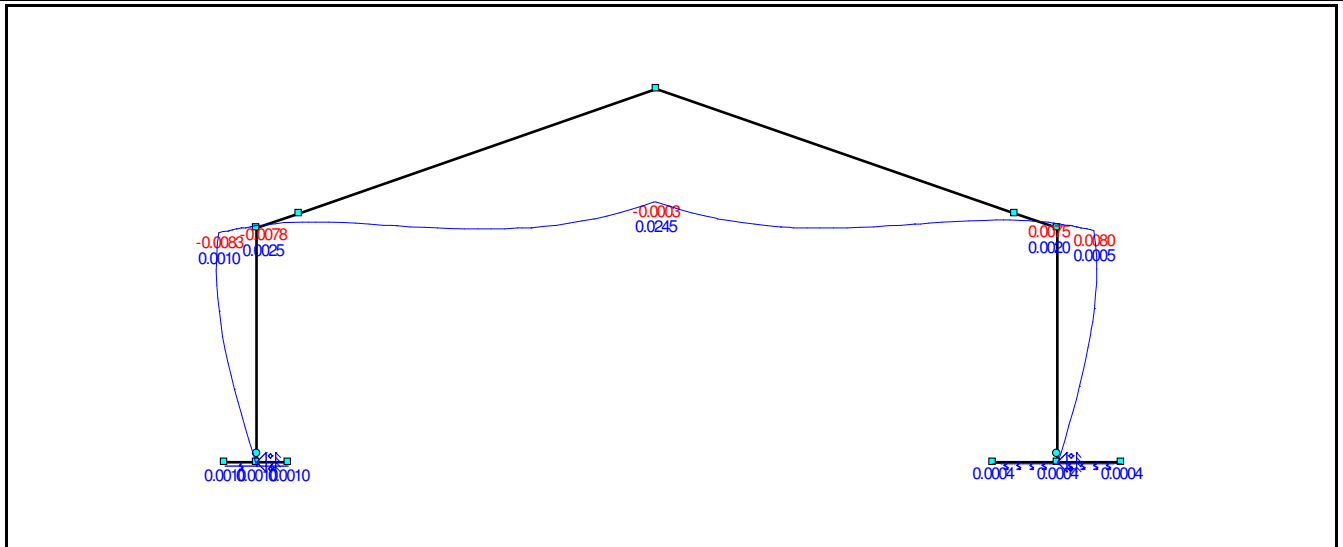


FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES ANALYSE

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z	My B.C.
O1	K1	Fu.C.31	18.68	0.00	0.00						
O1	K1	Fu.C.2	-11.32	0.00	0.00						
O2	K5	Fu.C.18	12.17	0.00	0.00						
O2	K5	Fu.C.15	-18.44	0.00	0.00						
Globale extreme waarden											
O1	K1	Fu.C.31	18.68	0.00	0.00						
O2	K5	Fu.C.15	-18.44	0.00	0.00						
-	-	-	kN	kN	kNm -	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm

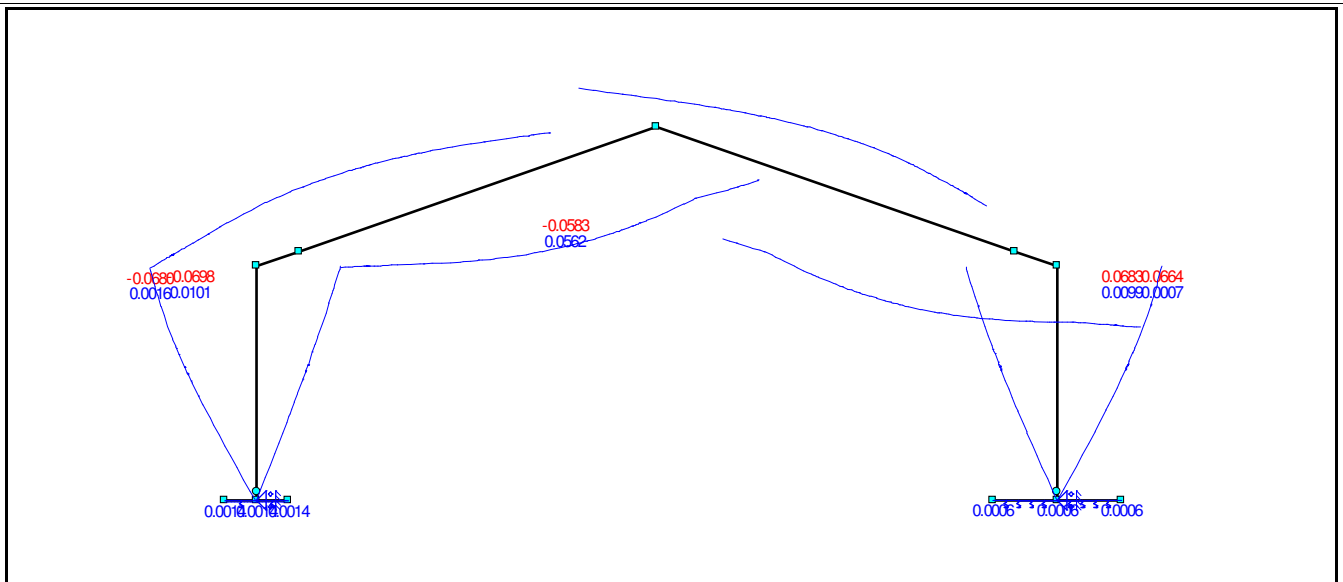
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties



AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties

**KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN ANALYSE**

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0010	0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0010	0.000e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0010	0.000e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0010	0.000e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0010	0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0006	0.000e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0007	0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0006	0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0007	0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0012	0.000e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0010	0.000e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0011	0.000e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0012	0.000e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0010	0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0011	0.000e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.21	0.0000	0.0004	0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0007	0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0006	0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0005	0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0004	0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0007	0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0006	0.000e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0005	0.000e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0011	0.000e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0013	0.000e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0012	0.000e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0012	0.000e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0011	0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0013	0.000e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0012	0.000e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0012	0.000e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.38	0.0000	0.0010	0.000e-03
	Ka.C.39	0.0000	0.0014	0.000e-03
	Ka.C.40	0.0000	0.0012	0.000e-03
K2	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0014	0.000e-03
	Ka.C.1	-0.0083	0.0010	-1.436e-03
	Ka.C.2	-0.0071	0.0011	-1.926e-03
	Ka.C.3	-0.0105	0.0011	-1.170e-03
	Ka.C.4	-0.0093	0.0011	-1.660e-03
	Ka.C.5	0.0308	0.0006	-5.029e-03
	Ka.C.6	0.0312	0.0010	-7.246e-03
	Ka.C.7	0.0082	0.0007	-2.003e-03
	Ka.C.8	0.0538	0.0008	-10.271e-03
	Ka.C.9	0.0302	0.0006	-5.173e-03
	Ka.C.10	0.0306	0.0010	-7.390e-03
	Ka.C.11	0.0076	0.0007	-2.148e-03
	Ka.C.12	0.0532	0.0008	-10.416e-03
	Ka.C.13	0.0268	0.0009	-5.804e-03
	Ka.C.14	0.0272	0.0013	-8.022e-03
	Ka.C.15	0.0042	0.0010	-2.779e-03
	Ka.C.16	0.0498	0.0012	-11.047e-03
	Ka.C.17	0.0262	0.0009	-5.949e-03
	Ka.C.18	0.0266	0.0013	-8.166e-03
	Ka.C.19	0.0036	0.0010	-2.924e-03
	Ka.C.20	0.0492	0.0012	-11.191e-03
	Ka.C.21	-0.0298	0.0004	5.613e-03
	Ka.C.22	-0.0415	0.0007	5.616e-03
	Ka.C.23	-0.0133	0.0006	1.573e-03
	Ka.C.24	-0.0580	0.0005	9.656e-03
	Ka.C.25	-0.0305	0.0004	5.468e-03
	Ka.C.26	-0.0421	0.0007	5.472e-03
	Ka.C.27	-0.0139	0.0006	1.429e-03
	Ka.C.28	-0.0587	0.0005	9.512e-03
	Ka.C.29	-0.0391	0.0012	3.797e-03
	Ka.C.30	-0.0508	0.0014	3.801e-03
	Ka.C.31	-0.0226	0.0013	-0.242e-03
	Ka.C.32	-0.0673	0.0013	7.841e-03
	Ka.C.33	-0.0398	0.0012	3.653e-03
	Ka.C.34	-0.0514	0.0014	3.657e-03
	Ka.C.35	-0.0232	0.0013	-0.387e-03
	Ka.C.36	-0.0680	0.0013	7.696e-03
	Ka.C.37	0.0268	0.0010	-7.441e-03
	Ka.C.38	-0.0435	0.0011	4.568e-03
	Ka.C.39	-0.0191	0.0016	-3.362e-03
	Ka.C.40	-0.0226	0.0014	-1.487e-03
	Ka.C.41	-0.0103	0.0015	-4.275e-03
K3	Ka.C.(w1)	-0.0003	0.0245	0.038e-03
	Ka.C.1	-0.0003	0.0245	0.038e-03
	Ka.C.2	0.0014	0.0259	0.425e-03
	Ka.C.3	-0.0019	0.0259	-0.348e-03
	Ka.C.4	-0.0003	0.0274	0.039e-03
	Ka.C.5	0.0322	0.0047	3.194e-03
	Ka.C.6	0.0382	0.0213	3.938e-03
	Ka.C.7	0.0126	0.0135	0.413e-03

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

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K3	Ka.C.8	0.0578	0.0124	6.718e-03
	Ka.C.9	0.0322	0.0065	3.194e-03
	Ka.C.10	0.0382	0.0231	3.938e-03
	Ka.C.11	0.0126	0.0153	0.413e-03
	Ka.C.12	0.0578	0.0142	6.718e-03
	Ka.C.13	0.0322	0.0165	3.204e-03
	Ka.C.14	0.0381	0.0331	3.948e-03
	Ka.C.15	0.0126	0.0254	0.424e-03
	Ka.C.16	0.0577	0.0243	6.728e-03
	Ka.C.17	0.0322	0.0183	3.204e-03
	Ka.C.18	0.0381	0.0349	3.948e-03
	Ka.C.19	0.0126	0.0272	0.424e-03
	Ka.C.20	0.0577	0.0261	6.728e-03
	Ka.C.21	-0.0325	-0.0077	-3.153e-03
	Ka.C.22	-0.0386	0.0089	-3.877e-03
	Ka.C.23	-0.0130	0.0012	-0.364e-03
	Ka.C.24	-0.0582	0.0000	-6.666e-03
	Ka.C.25	-0.0325	-0.0059	-3.153e-03
	Ka.C.26	-0.0386	0.0107	-3.877e-03
	Ka.C.27	-0.0130	0.0030	-0.364e-03
	Ka.C.28	-0.0582	0.0018	-6.666e-03
	Ka.C.29	-0.0327	0.0201	-3.129e-03
	Ka.C.30	-0.0388	0.0367	-3.852e-03
	Ka.C.31	-0.0131	0.0290	-0.339e-03
	Ka.C.32	-0.0583	0.0278	-6.641e-03
	Ka.C.33	-0.0327	0.0219	-3.129e-03
	Ka.C.34	-0.0388	0.0385	-3.852e-03
	Ka.C.35	-0.0131	0.0308	-0.339e-03
	Ka.C.36	-0.0583	0.0296	-6.641e-03
	Ka.C.37	0.0369	0.0301	3.450e-03
	Ka.C.38	-0.0374	0.0189	-3.375e-03
	Ka.C.39	-0.0004	0.0562	0.055e-03
	Ka.C.40	-0.0065	0.0483	-1.390e-03
	Ka.C.41	0.0058	0.0483	1.491e-03
K4	Ka.C.(w1)	0.0080	0.0005	1.512e-03
	Ka.C.1	0.0080	0.0005	1.512e-03
	Ka.C.2	0.0101	0.0005	1.247e-03
	Ka.C.3	0.0068	0.0005	2.003e-03
	Ka.C.4	0.0089	0.0005	1.738e-03
	Ka.C.5	0.0337	0.0003	-4.755e-03
	Ka.C.6	0.0453	0.0005	-4.738e-03
	Ka.C.7	0.0172	0.0004	-0.706e-03
	Ka.C.8	0.0619	0.0004	-8.786e-03
	Ka.C.9	0.0344	0.0003	-4.610e-03
	Ka.C.10	0.0460	0.0005	-4.593e-03
	Ka.C.11	0.0178	0.0004	-0.561e-03
	Ka.C.12	0.0625	0.0004	-8.642e-03
	Ka.C.13	0.0376	0.0005	-3.958e-03
	Ka.C.14	0.0492	0.0006	-3.941e-03
	Ka.C.15	0.0210	0.0006	0.091e-03
	Ka.C.16	0.0658	0.0005	-7.990e-03
	Ka.C.17	0.0383	0.0005	-3.813e-03
	Ka.C.18	0.0498	0.0006	-3.797e-03
	Ka.C.19	0.0217	0.0006	0.235e-03
	Ka.C.20	0.0664	0.0005	-7.845e-03
	Ka.C.21	-0.0351	0.0001	4.251e-03
	Ka.C.22	-0.0356	0.0003	6.489e-03
	Ka.C.23	-0.0125	0.0001	1.235e-03
	Ka.C.24	-0.0581	0.0002	9.505e-03
	Ka.C.25	-0.0344	0.0001	4.396e-03
	Ka.C.26	-0.0349	0.0003	6.634e-03
	Ka.C.27	-0.0119	0.0001	1.380e-03
	Ka.C.28	-0.0575	0.0002	9.650e-03
	Ka.C.29	-0.0260	0.0005	6.116e-03
	Ka.C.30	-0.0265	0.0006	8.354e-03
	Ka.C.31	-0.0034	0.0005	3.100e-03
	Ka.C.32	-0.0490	0.0006	11.370e-03
	Ka.C.33	-0.0254	0.0005	6.260e-03
	Ka.C.34	-0.0259	0.0006	8.498e-03
	Ka.C.35	-0.0028	0.0005	3.244e-03
	Ka.C.36	-0.0484	0.0006	11.514e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K4	Ka.C.37	0.0471	0.0005	-4.192e-03
	Ka.C.38	-0.0311	0.0004	7.215e-03
	Ka.C.39	0.0187	0.0007	3.472e-03
	Ka.C.40	0.0099	0.0007	4.375e-03
	Ka.C.41	0.0221	0.0006	1.588e-03
K5	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0003	-0.000e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0003	-0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0003	-0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0003	-0.000e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0001	-0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0003	-0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0002	-0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0002	-0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0001	-0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0003	-0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0002	-0.000e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0002	-0.000e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.38	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.39	0.0000	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.40	0.0000	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.41	0.0000	0.0005	-0.000e-03
K6	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0010	-0.011e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0010	-0.011e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0010	-0.012e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0010	-0.012e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0010	-0.012e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0006	-0.006e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0009	-0.010e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0007	-0.007e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0008	-0.009e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0006	-0.006e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0009	-0.010e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0007	-0.007e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0008	-0.009e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0009	-0.010e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0012	-0.015e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0010	-0.012e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0011	-0.013e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0009	-0.010e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0012	-0.015e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0010	-0.012e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0011	-0.013e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0004	-0.003e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0007	-0.007e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0006	-0.005e-03

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

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K6	Ka.C.24	0.0000	0.0005	-0.005e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0004	-0.003e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0007	-0.007e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0006	-0.005e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0005	-0.005e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0011	-0.013e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0013	-0.017e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0012	-0.015e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0012	-0.015e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0011	-0.013e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0013	-0.017e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0012	-0.015e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0012	-0.015e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0009	-0.010e-03
	Ka.C.38	0.0000	0.0010	-0.013e-03
	Ka.C.39	0.0000	0.0014	-0.018e-03
	Ka.C.40	0.0000	0.0012	-0.016e-03
	Ka.C.41	0.0000	0.0013	-0.018e-03
K7	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0010	0.011e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0010	0.011e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0010	0.012e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0010	0.012e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0010	0.012e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0006	0.006e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0009	0.010e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0007	0.007e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0008	0.009e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0006	0.006e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0009	0.010e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0007	0.007e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0008	0.009e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0009	0.010e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0012	0.015e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0010	0.012e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0011	0.013e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0009	0.010e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0012	0.015e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0010	0.012e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0011	0.013e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0004	0.003e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0007	0.007e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0006	0.005e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0005	0.005e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0004	0.003e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0007	0.007e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0006	0.005e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0005	0.005e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0011	0.013e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0013	0.017e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0012	0.015e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0012	0.015e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0011	0.013e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0013	0.017e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0012	0.015e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0012	0.015e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0009	0.010e-03
	Ka.C.38	0.0000	0.0010	0.013e-03
	Ka.C.39	0.0000	0.0014	0.018e-03
	Ka.C.40	0.0000	0.0012	0.016e-03
	Ka.C.41	0.0000	0.0013	0.018e-03
K8	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0004	-0.018e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0004	-0.018e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0004	-0.019e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0004	-0.020e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0004	-0.020e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0003	-0.006e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0004	-0.018e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0003	-0.013e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0003	-0.011e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0003	-0.006e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0004	-0.018e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K8	Ka.C.11	0.0000	0.0003	-0.013e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0003	-0.011e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0004	-0.019e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0005	-0.031e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0004	-0.026e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0004	-0.024e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0004	-0.019e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0005	-0.031e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0004	-0.026e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0004	-0.024e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0001	0.013e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0003	-0.001e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0002	0.009e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0002	0.004e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0001	0.013e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0003	-0.001e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0002	0.009e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0002	0.004e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0004	-0.018e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0005	-0.032e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0004	-0.023e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0005	-0.027e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0004	-0.018e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0005	-0.032e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0004	-0.023e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0005	-0.027e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0004	-0.022e-03
	Ka.C.38	0.0000	0.0004	-0.015e-03
	Ka.C.39	0.0000	0.0006	-0.040e-03
	Ka.C.40	0.0000	0.0005	-0.037e-03
	Ka.C.41	0.0000	0.0005	-0.032e-03
K9	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0004	0.018e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0004	0.018e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0004	0.019e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0004	0.020e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0004	0.020e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0003	0.006e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0004	0.018e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0003	0.013e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0003	0.011e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0003	0.006e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0004	0.018e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0003	0.013e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0003	0.011e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0004	0.019e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0005	0.031e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0004	0.026e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0004	0.024e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0004	0.019e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0005	0.031e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0004	0.026e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0004	0.024e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0001	-0.013e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0003	0.001e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0002	-0.009e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0002	-0.004e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0001	-0.013e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0003	0.001e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0002	-0.009e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0002	-0.004e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0004	0.018e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0005	0.032e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0004	0.023e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0005	0.027e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0004	0.018e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0005	0.032e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0004	0.023e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0005	0.027e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0004	0.022e-03
	Ka.C.38	0.0000	0.0004	0.015e-03
	Ka.C.39	0.0000	0.0006	0.040e-03

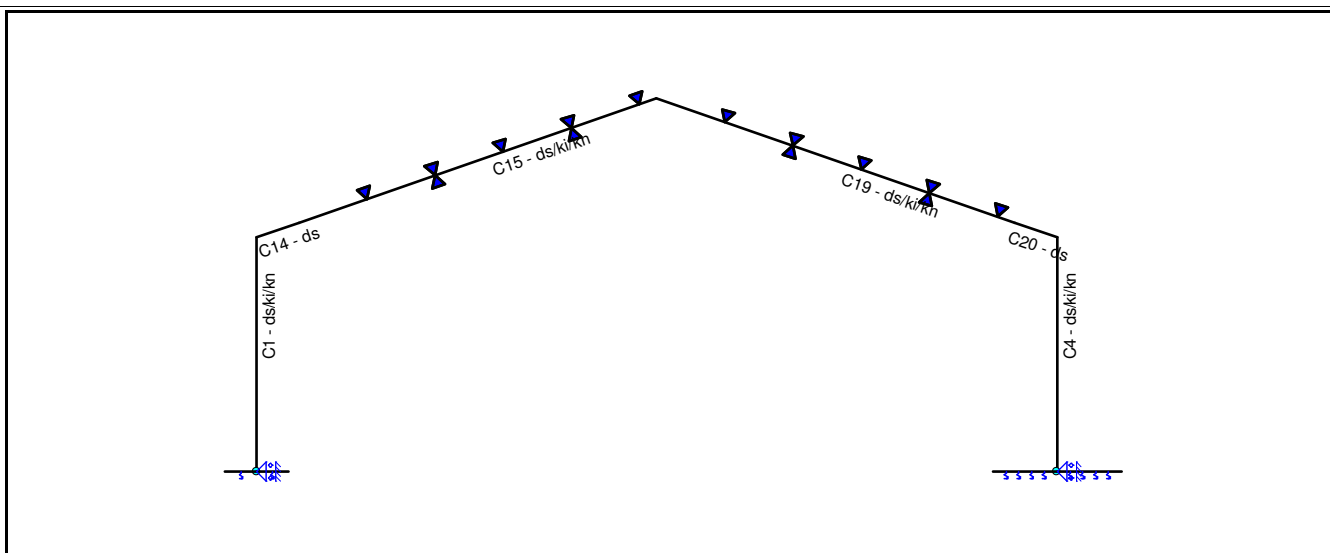
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K9	Ka.C.40	0.0000	0.0005	0.037e-03
	Ka.C.41	0.0000	0.0005	0.032e-03
K13	Ka.C.(w1)	-0.0078	0.0025	-2.487e-03
	Ka.C.1	-0.0078	0.0025	-2.487e-03
	Ka.C.2	-0.0065	0.0030	-3.038e-03
	Ka.C.3	-0.0100	0.0023	-2.303e-03
	Ka.C.4	-0.0087	0.0028	-2.854e-03
	Ka.C.5	0.0321	0.0045	-4.448e-03
	Ka.C.6	0.0332	0.0068	-7.268e-03
	Ka.C.7	0.0088	0.0024	-2.202e-03
	Ka.C.8	0.0566	0.0088	-9.514e-03
	Ka.C.9	0.0316	0.0046	-4.638e-03
	Ka.C.10	0.0326	0.0069	-7.458e-03
	Ka.C.11	0.0082	0.0025	-2.392e-03
	Ka.C.12	0.0560	0.0090	-9.704e-03
	Ka.C.13	0.0284	0.0056	-5.870e-03
	Ka.C.14	0.0295	0.0079	-8.690e-03
	Ka.C.15	0.0051	0.0035	-3.624e-03
	Ka.C.16	0.0529	0.0100	-10.937e-03
	Ka.C.17	0.0279	0.0057	-6.061e-03
	Ka.C.18	0.0289	0.0081	-8.880e-03
	Ka.C.19	0.0045	0.0037	-3.814e-03
	Ka.C.20	0.0523	0.0101	-11.127e-03
	Ka.C.21	-0.0314	-0.0040	5.358e-03
	Ka.C.22	-0.0430	-0.0035	4.495e-03
	Ka.C.23	-0.0137	-0.0006	1.334e-03
	Ka.C.24	-0.0606	-0.0069	8.520e-03
	Ka.C.25	-0.0319	-0.0039	5.168e-03
	Ka.C.26	-0.0435	-0.0033	4.305e-03
	Ka.C.27	-0.0143	-0.0005	1.143e-03
	Ka.C.28	-0.0612	-0.0067	8.330e-03
	Ka.C.29	-0.0400	-0.0013	2.029e-03
	Ka.C.30	-0.0516	-0.0008	1.167e-03
	Ka.C.31	-0.0223	0.0021	-1.995e-03
	Ka.C.32	-0.0693	-0.0042	5.191e-03
	Ka.C.33	-0.0406	-0.0012	1.839e-03
	Ka.C.34	-0.0522	-0.0006	0.977e-03
	Ka.C.35	-0.0229	0.0022	-2.185e-03
	Ka.C.36	-0.0698	-0.0040	5.001e-03
	Ka.C.37	0.0289	0.0070	-7.732e-03
	Ka.C.38	-0.0446	-0.0020	2.758e-03
	Ka.C.39	-0.0180	0.0050	-5.799e-03
	Ka.C.40	-0.0219	0.0032	-3.631e-03
	Ka.C.41	-0.0089	0.0056	-6.311e-03
K17	Ka.C.(w1)	0.0075	0.0020	2.562e-03
	Ka.C.1	0.0075	0.0020	2.562e-03
	Ka.C.2	0.0097	0.0018	2.380e-03
	Ka.C.3	0.0061	0.0025	3.115e-03
	Ka.C.4	0.0083	0.0023	2.933e-03
	Ka.C.5	0.0350	-0.0032	-3.827e-03
	Ka.C.6	0.0465	-0.0028	-2.944e-03
	Ka.C.7	0.0173	0.0001	0.206e-03
	Ka.C.8	0.0642	-0.0061	-6.978e-03
	Ka.C.9	0.0356	-0.0031	-3.637e-03
	Ka.C.10	0.0470	-0.0026	-2.754e-03
	Ka.C.11	0.0178	0.0003	0.396e-03
	Ka.C.12	0.0647	-0.0060	-6.787e-03
	Ka.C.13	0.0386	-0.0022	-2.384e-03
	Ka.C.14	0.0501	-0.0018	-1.501e-03
	Ka.C.15	0.0209	0.0011	1.650e-03
	Ka.C.16	0.0678	-0.0051	-5.534e-03
	Ka.C.17	0.0391	-0.0021	-2.194e-03
	Ka.C.18	0.0506	-0.0016	-1.311e-03
	Ka.C.19	0.0214	0.0013	1.840e-03
	Ka.C.20	0.0683	-0.0050	-5.344e-03
	Ka.C.21	-0.0361	0.0031	2.998e-03
	Ka.C.22	-0.0373	0.0053	5.839e-03
	Ka.C.23	-0.0128	0.0010	0.761e-03
	Ka.C.24	-0.0606	0.0074	8.076e-03
	Ka.C.25	-0.0355	0.0032	3.188e-03
	Ka.C.26	-0.0367	0.0054	6.029e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K17	Ka.C.27	-0.0122	0.0011	0.951e-03
	Ka.C.28	-0.0600	0.0075	8.266e-03
	Ka.C.29	-0.0277	0.0055	6.376e-03
	Ka.C.30	-0.0289	0.0076	9.216e-03
	Ka.C.31	-0.0044	0.0033	4.139e-03
	Ka.C.32	-0.0522	0.0097	11.453e-03
	Ka.C.33	-0.0271	0.0056	6.566e-03
	Ka.C.34	-0.0283	0.0078	9.406e-03
	Ka.C.35	-0.0038	0.0035	4.329e-03
	Ka.C.36	-0.0516	0.0099	11.644e-03
	Ka.C.37	0.0480	-0.0022	-1.964e-03
	Ka.C.38	-0.0331	0.0062	7.089e-03
	Ka.C.39	0.0174	0.0043	5.909e-03
	Ka.C.40	0.0084	0.0049	6.412e-03
	Ka.C.41	0.0215	0.0026	3.732e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf	Knoop Eind		
		X	Z		X	Z	
S1	Ka.C.5	0,000	0,001	2.422	0.0019	0,031	0,001
S1	Ka.C.34	0,000	0,001	2.541	-0.0068	-0,051	0,001
S4	Ka.C.21	0,000	0,000	2.543	-0.0031	-0,035	0,000
S4	Ka.C.39	0,000	0,001	2.540	0.0065	0,019	0,001
S14	Ka.C.8	0,054	0,001	0.491	0.0001	0,057	0,009
S14	Ka.C.36	-0,068	0,001	0.471	-0.0003	-0,070	-0,004
S15	Ka.C.20	0,052	0,010	3.571	0.0185	0,058	0,026
S15	Ka.C.24	-0,061	-0,007	3.181	-0.0150	-0,058	0,000
S19	Ka.C.8	0,058	0,012	4.205	-0.0127	0,064	-0,006
S19	Ka.C.36	-0,058	0,030	3.484	0.0193	-0,052	0,010
S20	Ka.C.20	0,068	-0,005	0.375	-0.0002	0,066	0,001
S20	Ka.C.24	-0,061	0,007	0.370	0.0001	-0,058	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE / STEEL CODE CHECK



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staaf/staven
C1	S1
C4	S4
C14	S14
C15	S15
C19	S19
C20	S20

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C1 - V1 (0.000-4.400)	P2	4.400	Ongeschoord	12.847	2.92	Cons. gesch.	4.400	1.00
C4 - V1 (0.000-4.400)	P2	4.400	Ongeschoord	12.847	2.92	Cons. gesch.	4.400	1.00
C15 - V1 (0.000-7.091)	P1	7.090	Ongeschoord	16.565	2.34	Handmatige Invoer	2.700	0.38
C19 - V1 (0.000-7.091)	P1	7.090	Ongeschoord	16.565	2.34	Handmatige Invoer	2.700	0.38
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEDEVENS

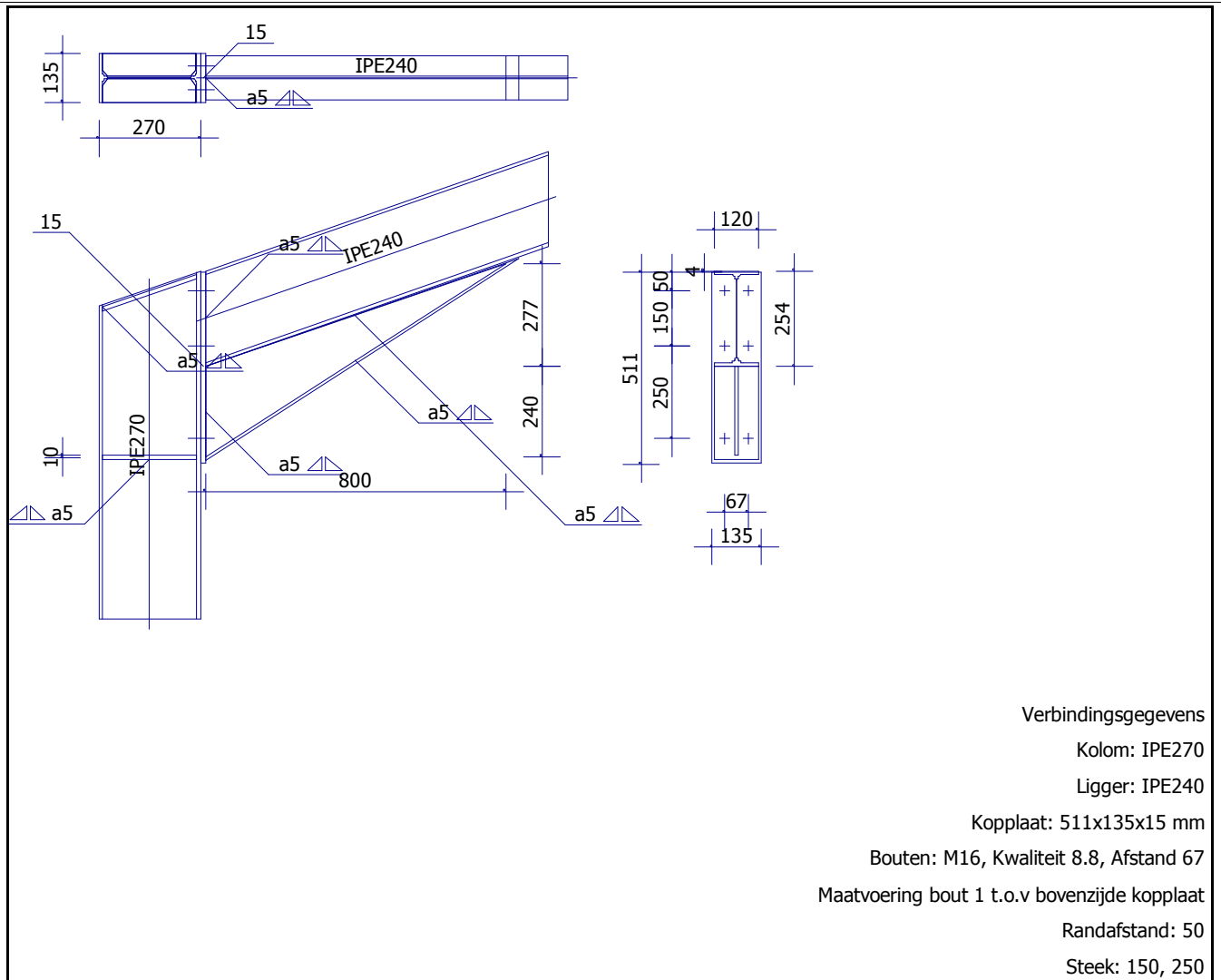
Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-4.400)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C4 - V1 (0.000-4.400)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C15 - V1 (0.000-7.091)	P1	Gesteund	Gesteund	1.35,2.7,4.05,5.4,6.75	2.7,5.4	Bovenflens +10%
C19 - V1 (0.000-7.091)	P1	Gesteund	Gesteund	1.35,2.7,4.05,5.4,6.75	2.7,5.4	Bovenflens +10%
-	-	-	-	m	m	-

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

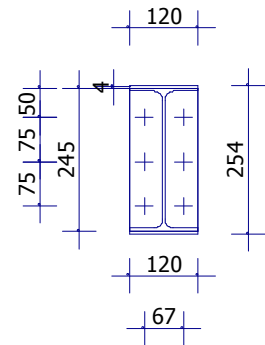
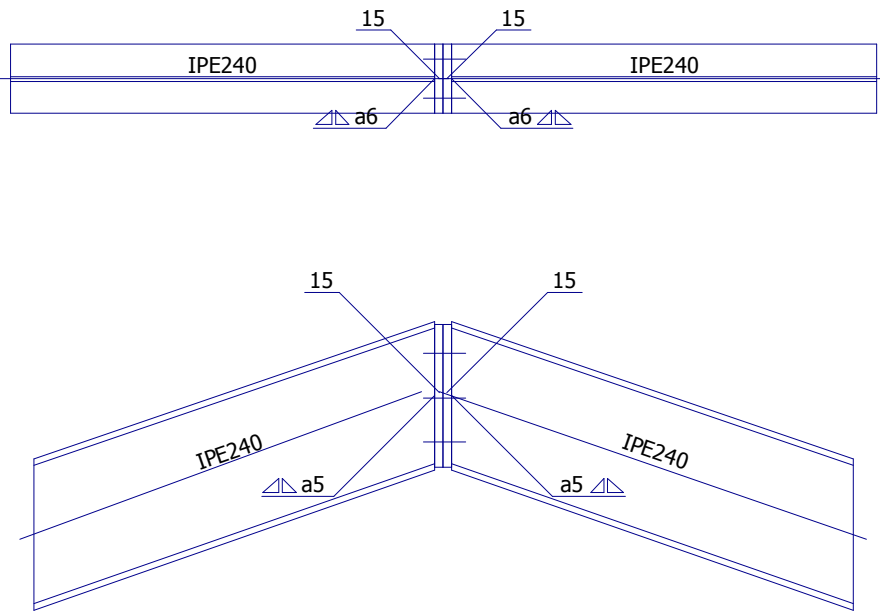
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-4.400)	Doorsnede	Fu.C.31	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,73
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.31	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.31	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,10
C1-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.31	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	1,01
C1-V1 (0.000-4.400)	Kiptoetsing	Fu.C.31	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,92
C4-V1 (0.000-4.400)	Doorsnede	Fu.C.36	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,69
C4-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.36	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,08
C4-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.36	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,12
C4-V1 (0.000-4.400)	Stabiliteit	Fu.C.36	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,99
C4-V1 (0.000-4.400)	Kiptoetsing	Fu.C.36	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,89
C14-V1 (0.000-0.847)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,75
C15-V1 (0.000-7.091)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,74
C15-V1 (0.000-7.091)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,10
C15-V1 (0.000-7.091)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C15-V1 (0.000-7.091)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,93
C15-V1 (0.000-7.091)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,88
C19-V1 (0.000-7.091)	Doorsnede	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,69
C19-V1 (0.000-7.091)	Stabiliteit	Fu.C.15	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,09
C19-V1 (0.000-7.091)	Stabiliteit	Fu.C.15	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C19-V1 (0.000-7.091)	Stabiliteit	Fu.C.15	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,90
C19-V1 (0.000-7.091)	Kiptoetsing	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,74
C20-V1 (0.000-0.847)	Doorsnede	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,70

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - Tussenspannt - Details	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Berekeningen\A7625 - Sloot - Steenderen - Toldijkseweg 16\STATISCH\20170727 - Pos 3 - Tussenspannt details.mxt		

2. UV TEKENING



3. UV TEKENING



Verbindingsgegevens
Ligger links: IPE240
Ligger recht: IPE240
Kopplaat: 245x119x15 mm
Bouten: M16, Kwaliteit 8.8, Afstand 67
Maatvoering bout 1 t.o.v bovenzijde kopplaat
Randafstand: 50
Steek: 75, 75



Werk:	Sloot-Hermesen Toldijkseweg 16 7221 DD Steenderen
--------------	--