




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

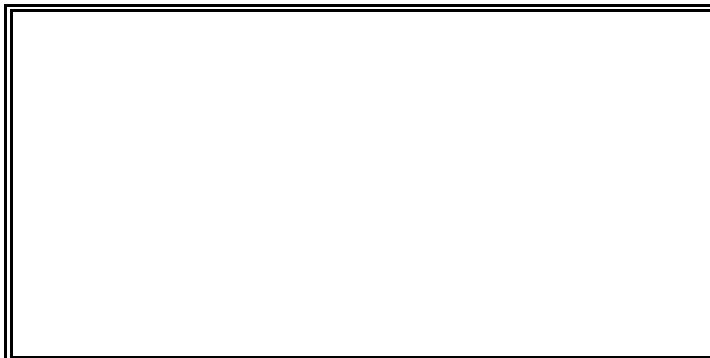
Order nr: *A.7458*
Werk: Wiltink
Datum: 11-3-2016

Statische berekening

Werk:	Wiltink
Order nr:	*A.7458*
Adres:	Lamstraat 12a
Plaats:	7227 NB Toldijk
Tel. klant:	0575-450862 / 06-12790302
Email klant:	
Land:	Nederland

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

Constructeur:	S. Kromkamp
Datum:	11-mrt-16
	 * A . 7 4 5 8 *





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

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7458*
Werk: Wiltink
Datum: 11-3-2016

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 tek. A7458 - 001g - dd 2016-03-11



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.7458*
Werk: Wiltink
Datum: 11-3-2016

Gewichten

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

Wind	Gebied: III		
$q_{k;wind}$	= Gebied III, Onbebouwd,	H ≤ 11000 mm	= 0,72 kN/m ²
C_{pe}	= Druk / Zuiging	Conform drukcoëfficiënten NEN-EN 1991-1-4	
C_{pi}	= +0,2 en -0,3		



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

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7458*
Werk: Wiltink
Datum: 11-3-2016

Algemene gegevens

Staalconstructie:

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

Wanden

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

Vloeren

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

Fundering / vloeren op zand:

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

Kelders:

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



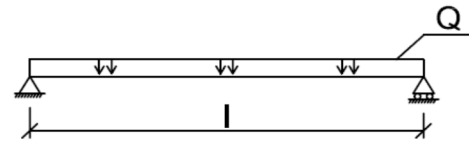
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7458*
 Werk: Wiltink
 Datum: 11-3-2016

Houten gording

Onderdeel: **1**



Klimaatklasse: **1** Binnen

Houtsoort: **Hout / LVL**

Kwaliteit: **C24**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar

Max doorbuiging: **1/250**

Hellingshoek dak: **20** graden

Overspanning I: **5,75** m.

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

Gewicht dak: **0,25** kN/m²

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

Winddruk: $q_p \times C_f$ **0,72** x **0,67** = **0,48** kN/m²

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

Sterke as

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,23 \quad 0,41 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,31 & 0,55 \\ \hline 0,31 & 0,55 \end{array} \quad \psi = 0,0$$

Combinatie wind kN/m¹

Qkruip =	1,05 kN/m ¹	Qd =	1,07 kN/m ¹	6,10b
Mkruip =	4,32 kNm	Md =	4,44 kNm	
Doorb. Max =	23,0 mm	Wben =	267,06 x 10 ³ mm ³	
Iben =	5880,55 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. :	15,4 mm			

UC Sterkte: 0,37
UC Doorb.: 0,67

Zwakke as

steunen: **1**

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

Combinatie wind is maatgevend kN/m¹

Qkruip =	0,18 kN/m ¹	Qd =	0,14 kN/m ¹	6,10a
Mkruip =	0,19 kNm	Md =	0,14 kNm	
Doorb. Max =	11,5 mm	Wben =	8,49 x 10 ³ mm ³	
Iben =	127,96 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. :	2,0 mm			

UC Sterkte: 0,04
UC Doorb.: 0,17

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$$(23^2 + 11,5^2)^{0,5} = 25,7$$

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

Spannings-controle (totaal)

$$\sigma_{St} = \frac{3,33}{716,1} = 4,65 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{Zw} = \frac{0,14}{206,7} = 0,68 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{\text{uiterste vezel}} = 5,33 \text{ N/mm}^2$$

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

Sterke as

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

Combinatie sneeuw kN/m¹

Qkruip =	0,99 kN/m ¹	Qd =	1,00 kN/m ¹	6,10b
Mkruip =	4,10 kNm	Md =	4,15 kNm	
Doorb. Max =	23,0 mm	Wben =	249,56 x 10 ³ mm ³	
Iben =	5587,46 x 10 ⁴ mm ⁴			
Doorb. Werk. :	14,6 mm			

UC Sterkte: 0,35
UC Doorb.: 0,63

Zwakke as steunen: 1

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

Combinatie sneeuw kN/m1

$$\begin{aligned} Q_{\text{kruip}} &= 0,36 \text{ kN/m1} & Q_d &= 0,37 \text{ kN/m1} & 6,10b \\ M_{\text{kruip}} &= 0,37 \text{ kNm} & M_d &= 0,38 \text{ kNm} \\ \text{Doorb. Max} &= 11,5 \text{ mm} & W_{\text{ben}} &= 22,71 \times 10^3 \text{ mm}^3 \\ I_{\text{ben}} &= 254,21 \times 10^4 \text{ mm}^4 \\ \text{Doorb. Werk.} &= 4,0 \text{ mm} \end{aligned}$$

UC Sterkte: 0,11

UC Doorb.: 0,35

Doorbuigings-controle (totaal Sneeuw)

$$\begin{aligned} (23^2 + 11,5^2)^{0,5} &= 25,7 \\ (14,6^2 + 4^2)^{0,5} &= 15,1 \end{aligned}$$

Spannings-controle (totaal)

$$\begin{aligned} \sigma_{\text{St}} &= \frac{3,11}{716,1} = 4,34 \text{ N/mm}^2 \\ \sigma_{\text{Zw}} &= \frac{0,38}{206,7} = 1,83 \text{ N/mm}^2 \\ \sigma_{\text{uiterste vezel}} &= 6,17 \text{ N/mm}^2 \end{aligned} \quad +$$

Totaal Sneeuw:

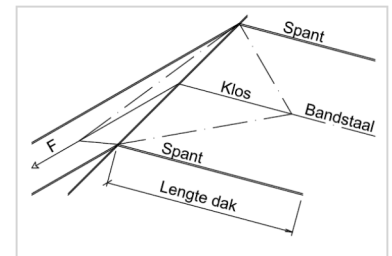
UC Sterkte: 0,37

UC Doorb.: 0,59

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

Overige opmerkingen:

- * Nokgordingen ALTIJD aan elkaar koppelen d.m.v. bandstaal
- * **Bandstaal aanbrengen: 50x1,5mm**
- * 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°





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

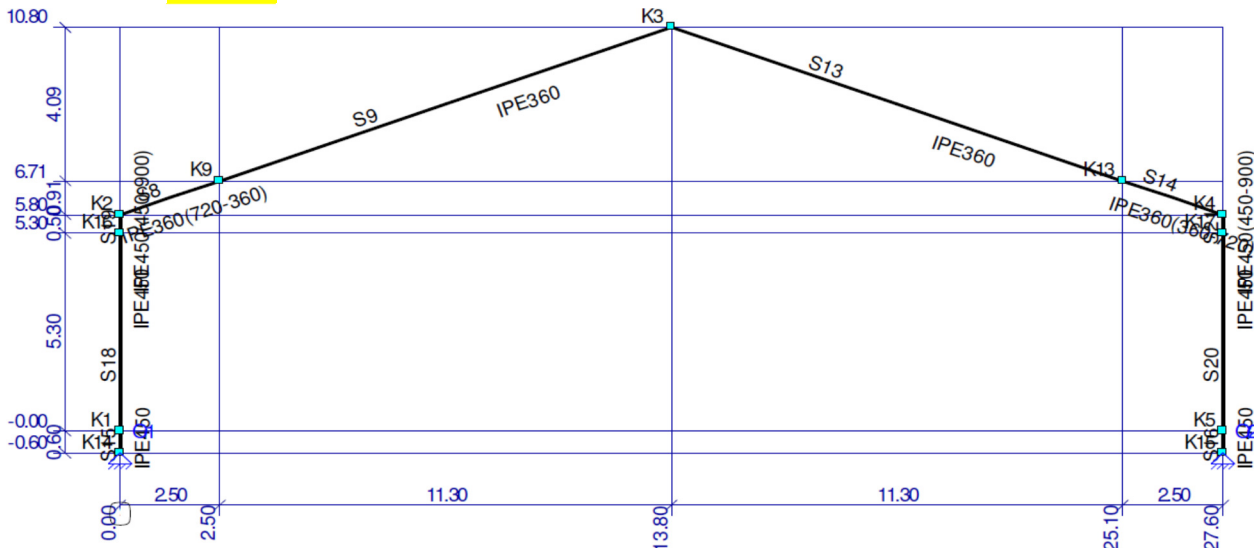
Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7458*
 Werk: Wiltink
 Datum: 11-3-2016

Stalen spant (As 1 t/m 7)

Onderdeel:

2



Q=	Hellend dak	=	0,25	x	1,00	=	0,25
	Sneeuw $\mu;1$	=	0,46	x	1,00	=	0,46
	Wind	=	0,72	x	1,00	=	0,72

Gk	Qk
0,25	0,46 $\psi = 0,0$
	0,72 $\psi = 0,0$

H.o.h. spant: 5,55 m

Kies: Spantliggers	IPE360
Spantbenen	IPE450
Poer P1	1700x2000x250mm
Poer P2	1300x1300x250mm

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

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. 101 t/m 152
- * Spantbenen plaatsen op ankers: 2M20
- * Voor details, zie bijlage blz. 153 t/m 155
- * Voetplaat kolom, t= 15mm



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

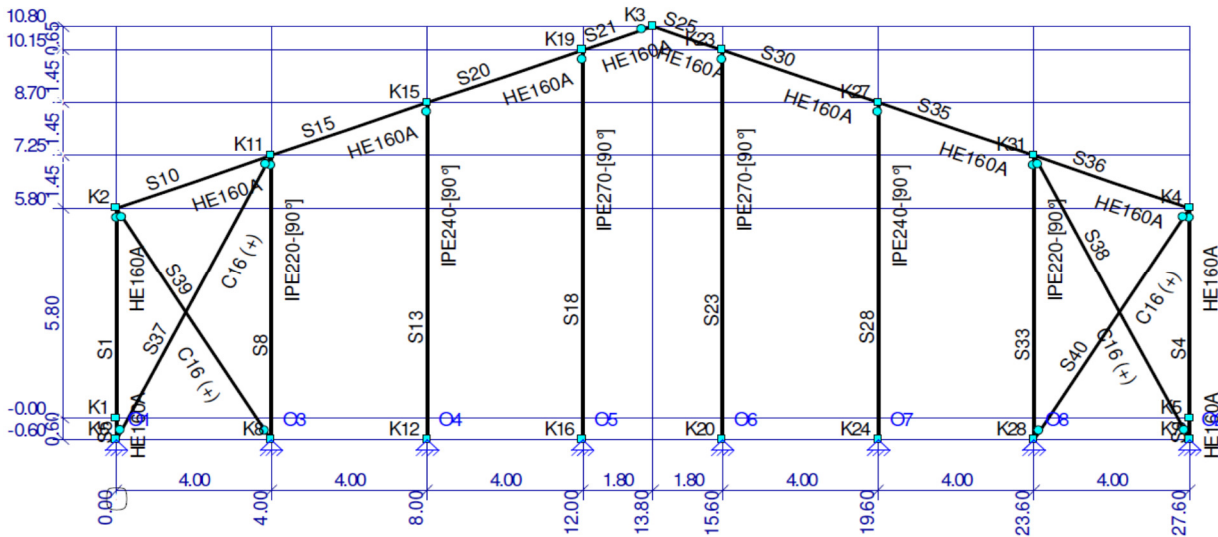
Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7458*
Werk: Wiltink
Datum: 11-3-2016

Stalen spant (As 8)

Onderdeel:

3



Q=	Hellend dak	=	0,25	x	1,00	=
	Sneeuw μ ;1	=	0,46	x	1,00	=
	Wind	=	0,72	x	1,00	=

Gk	Qk
0,25	
	0,46 $\psi = 0,0$
	0,72 $\psi = 0,0$

H.o.h. spant: 5,55 m

Kies: Spantliggers	IPE360
Spantbenen	IPE450
Tussenkolom	IPE220 - IPE 270
Windverband	Ø 16
Poer P3	700x700x250mm

(Zie K2, K3 & K4)

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. 156 t/m 220
- * Spantbenen plaatsen op ankers: 4M16, tussenkolom 2M16, windverbandkolommen 4M16
- * Voetplaat kolom, $t = 15\text{mm}$
- * Strook onder windverband = $500 \times 250\text{mm}^2$ + #Ø8-150 onder, poeren windverband voorzien van bovenwapening #Ø6-150



Windbelasting kopgevel

$$q_{k,wind} = 0,72 * (0,8+0,5) * 0,85 = 0,80 \text{ kN/m}^2$$

$$C_{fr} = 0,72 * (0,04) * 0 = 0,00 \text{ kN/m}^1 \text{ (nihil)}$$

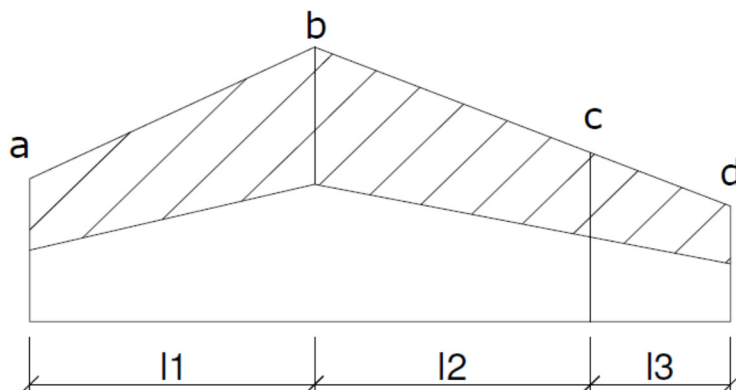
breedte 28,00 m
 hoogte 11,00 m
 diepte 40,00 m
 $A_{fr,l}$ 0,00 m

	h				qk
str. A	6,00	*	0,50	*	0,80 = 2,39 kN/m ¹
str. B	11,00	*	0,50	*	0,80 = 4,38 kN/m ¹
str. C	6,00	*	0,50	*	0,80 = 2,39 kN/m ¹
str. D	0,00	*	0,50	*	0,80 = 0,00 kN/m ¹

L1	14,00	m
L2	14,00	m
L3	0,00	m
Breedte dak	28,00	m

Reactie in A	33,42	*	21,00	=	701,72
	13,92	*	18,67	=	259,90
	33,42	*	7,00	=	233,91
	13,92	*	9,33	=	129,95
	0,00	*	0,00	=	0,00
	0,00	*	0,00	=	0,00 +
					1325,47
	1325,47	/	28,00	=	47,34 kN

Reactie in C	33,42	*	7,00	=	233,91
	13,92	*	9,33	=	129,95
	33,42	*	21,00	=	701,72
	13,92	*	18,67	=	259,90
	0,00	*	28,00	=	0,00
	0,00	*	28,00	=	0,00 +
					1325,47
	1325,47	/	28,00	=	47,34 kN

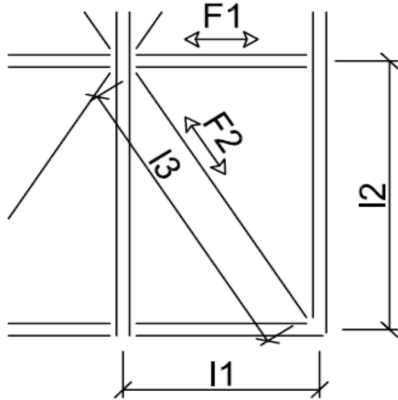




Windverband Dak

Onderdeel:

4



Lengte 1: 5,75 m.
Lengte 2: 5,00 m.
Lengte 3: 7,62 m.
Windverband vakken: 1 st.

Drukker:
Ø 88,9-3,2
Windverband:
Ø 16

F1= Wind kopgevel = 24,00 x 1,00

Gk	Qk	
	24,00	$\psi = 0,0$
	24,00	kN

F1;k = 24,00 kN

F1;d = 32,40 kN

6,10b

Max;N'd;knik = 39,07 kN

UC Knik: 0,83

F2;k = 31,80 kN

F2;d = 42,94 kN

6,10b

A;ben = 183 mm²

A;aanw = 201 mm²

UC Sterkte: 0,91

F3;k = 20,87 kN

F2;d = 28,17 kN

6,10b

Kies: Drukker: Ø 88,9-3,2

Windverband: Ø16 & Wartel

Overige opmerkingen:

* Windverband op spanning brengen

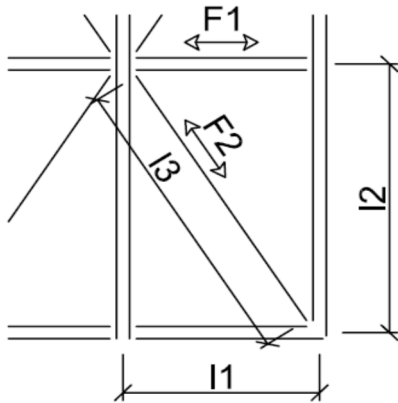
* T.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.



Windverband Dak

Onderdeel:

5



Lengte 1: 5,75 m.
 Lengte 2: 5,00 m.
 Lengte 3: 7,62 m.
 Windverband vakken: 1 st.

Drukker:
Ø 101,6-3,6
Windverband:
Ø 20

F1= Wind kopgevel = 47,34 x 0,85

Gk	Qk	
	40,24	$\psi = 0,0$
	40,24	kN

F1;k = 40,24 kN

F1;d = 54,32 kN

6,10b

Max;N'd;knik = 63,05 kN

UC Knik: 0,86

F2;k = 53,32 kN

F2;d = 71,99 kN

6,10b

A;ben = 306 mm²

A;aanw = 314 mm²

UC Sterkte: 0,98

F3;k = 34,99 kN

F2;d = 47,24 kN

6,10b

Kies: Drukker: Ø 101,6-3,6

Windverband: Ø20 & Wartel

Overige opmerkingen:

* Windverband op spanning brengen

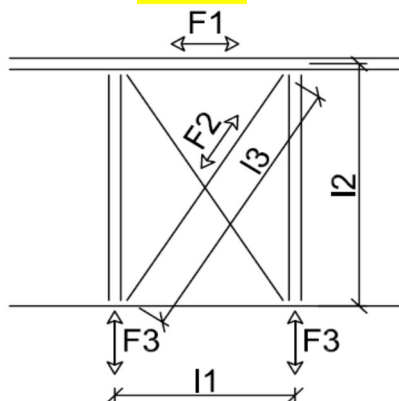
* T.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.



Windverband Gevel

Onderdeel:

6



Lengte 1: 5,75 m.
 Lengte 2: 6,00 m.
 Lengte 3: 8,31 m.
 Windverband vakken: 1 st.

Drukker:
Ø 101,6-3,6
Windverband:
Ø 24

F1= Wind kopgevel = 47,34 x 0,85 =

Gk	Qk
	40,24
	ψ = 0,0
	40,24 kN

F1;k = 40,24 kN

F1;d = 54,32 kN
 Max;N'd;knik = 63,05 kN

6,10b
UC Knik: 0,86

F2;k = 58,15 kN

F2;d = 78,51 kN
 A;ben = 334 mm²
 A;aanw = 452 mm²

6,10b
UC Sterkte: 0,74

F3;k = 41,99 kN

F2;d = 56,68 kN

6,10b

Kies: Drukker: Ø 101,6-3,6

Windverband: Ø24 & Wartel

Overige opmerkingen:

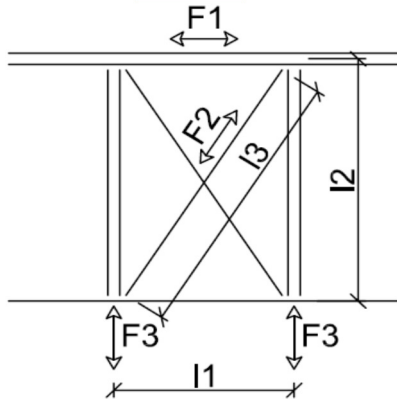
- * Windverband op spanning brengen
- * T.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.
- * Goed verankeren aan onderliggende constructie
- * Voetplaat kolom windverband, t= 15mm + 4M20-4,6 (tenzij anders aangegeven bij hoofdspant)
- * T.p.v. windverband funderings-strook = 500x250mm² + #Ø6-150 boven + #Ø8-150 onder + hrsp Ø8-250



Windverband Gevel

Onderdeel:

7



Lengte 1: 5,75 m.
Lengte 2: 6,00 m.
Lengte 3: 8,31 m.
Windverband vakken: 2 st.

Drukker:
Ø 101,6-3,6
Windverband:
Ø 20

F1= Wind kopgevel = 47,34 x 0,85 =

Gk	Qk
	40,24
	ψ = 0,0
	40,24 kN

F1;k = 40,24 kN

F1;d = 54,32 kN
Max;N'd;knik = 63,05 kN

6,10b

UC Knik: 0,86

F2;k = 29,08 kN

F2;d = 39,25 kN
A;ben = 167 mm²
A;aanw = 314 mm²

6,10b

UC Sterkte: 0,53

F3;k = 20,99 kN

F2;d = 28,34 kN

6,10b

Kies: Drukker: Ø 101,6-3,6

Windverband: Ø20 & Wartel

Overige opmerkingen:

- * Windverband op spanning brengen
- * T.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.
- * Goed verankeren aan onderliggende constructie
- * Voetplaat kolom windverband, $t = 15\text{mm} + 4M20-4,6$ (tenzij anders aangegeven bij hoofdspant)
- * T.p.v. windverband funderings-strook = $500 \times 250\text{mm}^2 + \#06-150$ boven + $\#08-150$ onder + hrsp Ø8-250



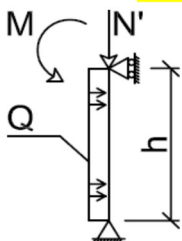
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7458*
 Werk: Wiltink
 Datum: 11-3-2016

Stalen Kolom

Onderdeel: **K1**



Max doorbuiging: 1/ **250**
 hoogte = **6,00** m.
 Excentriciteit: **250** mm

Profiel:	
HE160A	
Iy	1673,0
Wy	220,1
Iz	615,6
Wz	77,0

N' = **Hellend dak** = 0,25 0,27 x 11,50
 E.g. ligger = 0,30 x 4,00

Gk	Qk	
2,88	3,11	$\Psi = 0,0$
1,20		
4,08	3,11	kN

Q = **Wind** = 0,72 $\cdot (0,8 + 0,5) \cdot 0,85 \cdot 0,85 =$ 0,68 x 2,00

Gk	Qk	
	1,35	$\Psi = 0,0$
	1,35	kN/m1

N'k = 7,18 kN

N'd = 8,59 kN

6,10b

Qk = 1,35 kN/m1

Max; N'd; knik = 258,09 kN

UC Knik: 0,03

Mk; boven = 1,80 kNm

Qd = 1,83 kN/m1

6,10b

Mk; midden = 6,98 kNm

Mrep; boven = 2,15 kNm

Mrep; midden = 9,29 kNm

Doorb. Max = 24,0 mm

Wben = 39,53 x 10³ mm³

Iben = 519,63 x 10⁴ mm⁴

Doorb. Werk. = 20,3 mm

UC Sterkte: 0,51

UC Doorb.: 0,84

Kies: HE160A

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



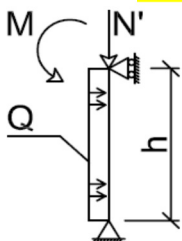
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7458*
 Werk: Wiltink
 Datum: 11-3-2016

Stalen Kolom

Onderdeel: **K2**



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

Profiel:	
IPE220	
Iy	2772,0
Wy	252,0
Iz	204,9
Wz	37,3

N' = **Hellend dak** = 0,25 0,27 x 11,50
E.g. ligger = 0,30 x 4,00

Gk	Qk	
2,88	3,11	$\psi = 0,0$
1,20		
4,08	3,11	kN

Q = **Wind** = 0,72 * (0,8+0,5)*0,85*0,85= 0,68 x 4,00

Gk	Qk	
	2,71	$\psi = 0,0$
	2,71	kN/m1

N'k = 7,18 kN

N'd = 8,59 kN

6,10b

Qk = 2,71 kN/m1

Max; N'd; knik = 65,33 kN

UC Knik: 0,13

Mk;boven = 1,80 kNm

Qd = 3,65 kN/m1

6,10b

Mk;midden = 19,92 kNm

Mrep;boven = 2,15 kNm

Mrep;midden = 26,75 kNm

Doorb. Max = 30,0 mm

Wben = 113,83 x 10^3 mm3

Iben = 1852,43 x 10^4 mm4

Doorb. Werk. : 20,0 mm

UC Sterkte: 0,45

UC Doorb.: 0,67

Kies: IPE220

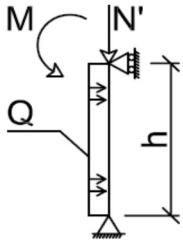
Overige opmerkingen:

- * 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: **K3**



Max doorbuiging: 1/ **250**
 hoogte = **8,90** m.
 Excentriciteit: **250** mm

Profiel:	
IPE240	
Iy	3892,0
Wy	324,3
Iz	283,6
Wz	47,3

N' = **Hellend dak** = 0,25 0,27 x 11,50
 E.g. ligger = 0,30 x 4,00

Gk	Qk	
2,88	3,11	$\Psi = 0,0$
1,20		
4,08	3,11	kN

Q = **Wind** = 0,72 * (0,8+0,5)*0,85*0,85= 0,68 x 4,00

Gk	Qk	
	2,71	$\Psi = 0,0$
	2,71	kN/m1

N'k = 7,18 kN
 Qk = 2,71 kN/m1
 Mk;boven = 1,80 kNm
 Mk;midden = 27,68 kNm
 Doorb. Max = 35,6 mm
 Iben = 3055,05 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 27,9 mm

N'd = 8,59 kN
 Max;N'd;knik = 65,02 kN
 Qd = 3,65 kN/m1
 Mrep;boven = 2,15 kNm
 Mrep;midden = 37,23 kNm
 Wben = 158,43 x 10³ mm³

6,10b
UC Knik: 0,13
 6,10b
UC Sterkte: 0,49
UC Doorb.: 0,78

Kies: IPE240

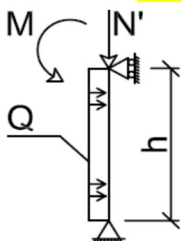
Overige opmerkingen:

- * 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: **K4**



Max doorbuiging: 1/ **250**
 hoogte = **10,40** m.
 Excentriciteit: **250** mm

Profiel:	
IPE270	
Iy	5790,0
Wy	428,9
Iz	419,9
Wz	62,2

N' = **Hellend dak** = 0,25 0,27 x 11,50
 E.g. ligger = 0,30 x 4,00

Gk	Qk	
2,88	3,11	$\psi = 0,0$
1,20		
4,08	3,11	kN

Q = **Wind** = 0,72 * (0,8+0,5)*0,85*0,85= 0,68 x 4,00

Gk	Qk	
	2,71	$\psi = 0,0$
	2,71	kN/m1

N'k = 7,18 kN

N'd = 8,59 kN

6,10b

Qk = 2,71 kN/m1

Max; N'd; knik = 70,87 kN

UC Knik: 0,12

Mk; boven = 1,80 kNm

Qd = 3,65 kN/m1

6,10b

Mk; midden = 37,47 kNm

Mrep; boven = 2,15 kNm

Doorb. Max = 41,6 mm

Mrep; midden = 50,45 kNm

Iben = 4832,39 x 10⁴ mm⁴

Wben = 214,67 x 10³ mm³

Doorb. Werk. = 34,7 mm

UC Sterkte: 0,50

UC Doorb.: 0,83

Kies: IPE270

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



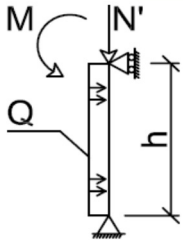
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7458*
 Werk: Wiltink
 Datum: 11-3-2016

Stalen Kolom

Onderdeel: **K5**



Max doorbuiging: 1/ **250**
 hoogte = **5,00** m.
 Excentriciteit: **250** mm

Profiel:	
IPE140	
Iy	541,2
Wy	77,3
Iz	44,9
Wz	12,3

N' = **Hellend dak** = 0,25 0,27 x 0,00
 E.g. ligger = 0,30 x 0,00

Gk	Qk	
		$\psi = 0,0$
		kN

Q = **Wind** = 0,72 $\cdot (0,8 + 0,5) \cdot 0,85 \cdot 0,85 =$ 0,68 x 2,00

Gk	Qk	
		$\psi = 0,0$
	1,35	
		1,35 kN/m1

N'k = 0,00 kN
 Qk = 1,35 kN/m1
 Mk;boven = 0,00 kNm
 Mk;midden = 4,23 kNm
 Doorb. Max = 20,0 mm
 Iben = $262,07 \times 10^4 \text{ mm}^4$
 Doorb. Werk. = 9,7 mm

N'd = 0,00 kN
 Max;N'd;knik = 32,22 kN
 Qd = 1,83 kN/m1
 Mrep;boven = 0,00 kNm
 Mrep;midden = 5,71 kNm
 Wben = $24,28 \times 10^3 \text{ mm}^3$

6,10a
UC Knik: 0,00
 6,10b

UC Sterkte: 0,31
UC Doorb.: 0,48

Kies: IPE140

Overige opmerkingen:

- * Onder spant plaatsen
- * t.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel. / Hooibalen indien deze vallen
- * Geen 2e orde doorbuiging meegenomen
- * Plaatsen op betonelementen, betonelementen hierop laten controleren.



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

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

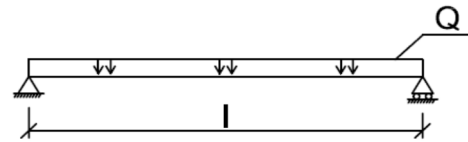
Order nr: *A.7458*
 Werk: Wiltink
 Datum: 11-3-2016

Gevel - Houten wandregel

Onderdeel: **W1**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/250**
 Hellingshoek t.o.v. dak: **90** graden
 Overspanning l: **4,00** m.
 h.o.h. gording: **1500** mm
 Gewicht wand: **0,15** kN/m²

Breedte	Hoogte
71	171
Iy	2958,5
Wy	346,0
Iz	510,0
Wz	143,7



Klimaatklasse: **1** Binnen

Houtsoort: **Hout / LVL**

Kwaliteit: **C24**

Winddruk: $q_p \times C_f$ **0,72** x **1,10** = **0,79** kN/m²

Sterke as

Q= Windbelasting = 0,00 0,67 x **1,50** =

Gk	Qk
0,00	1,01
0,00	1,01

 $\psi = 0,0$
 Combinatie wind kN/m¹

Qkruip = 1,01 kN/m¹ Qd = 1,36 kN/m¹ 6,10b
 Mkruip = 2,02 kNm Md = 2,73 kNm
 Doorb. Max = 16,0 mm Wben = 164,09 x 10³ mm³
 Iben = 1912,50 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 10,3 mm

UC Sterkte: 0,47
UC Doorb.: 0,65

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 = 0,18 kNm Md = 0,14 kNm
 Doorb. Max = 8,0 mm Wben = 8,13 x 10³ mm³
 Iben = 85,23 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 1,3 mm

UC Sterkte: 0,06
UC Doorb.: 0,17

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$(16^2 + 8^2)^{0,5} = 17,9$
 $(10,3^2 + 1,3^2)^{0,5} = 10,4$

Spannings-controle (totaal)

$\sigma_{St} = \frac{2,04}{346,0} = 5,91$ N/mm²
 $\sigma_{Zw} = \frac{0,14}{143,7} = 0,94$ N/mm² +
 $\sigma_{uiterste\ vezel} = 6,85$ N/mm²

Totaal Wind:

UC Sterkte: 0,41
UC Doorb.: 0,58

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



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

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

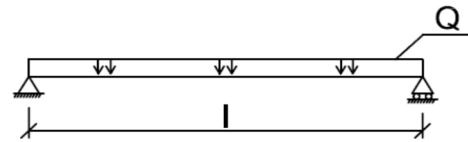
Order nr: *A.7458*
 Werk: Wiltink
 Datum: 11-3-2016

Gevel - Houten wandregel

Onderdeel: **W2**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/250**
 Hellingshoek t.o.v. dak: **90** graden
 Overspanning l: **5,75** 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: $q_p \times C_f$ **0,72** x **1,10** = **0,79** kN/m²

Sterke as

Q= Windbelasting = 0,00 0,67 x **1,50** =

Gk	Qk
0,00	1,01
0,00	1,01

 $\psi = 0,0$
 Combinatie wind kN/m¹

Qkruip = 1,01 kN/m¹ Qd = 1,36 kN/m¹ 6,10b
 Mkruip = 4,17 kNm Md = 5,63 kNm
 Doorb. Max = 23,0 mm Wben = 339,08 x 10³ mm³
 Iben = 5681,00 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 20,5 mm

UC Sterkte: 0,59
UC Doorb.: 0,89

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 = 0,37 kNm Md = 0,28 kNm
 Doorb. Max = 11,5 mm Wben = 16,79 x 10³ mm³
 Iben = 253,16 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 4,4 mm

UC Sterkte: 0,09
UC Doorb.: 0,38

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$(23^2 + 11,5^2)^{0,5} = 25,7$
 $(20,5^2 + 4,4^2)^{0,5} = 21,0$

Spannings-controle (totaal)

$\sigma_{St} = \frac{4,23}{578,0} = 7,31$ N/mm²
 $\sigma_{Zw} = \frac{0,28}{185,7} = 1,50$ N/mm² +
 $\sigma_{uiterste\ vezel} = 8,81$ N/mm²

Totaal Wind:

UC Sterkte: 0,53
UC Doorb.: 0,82

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

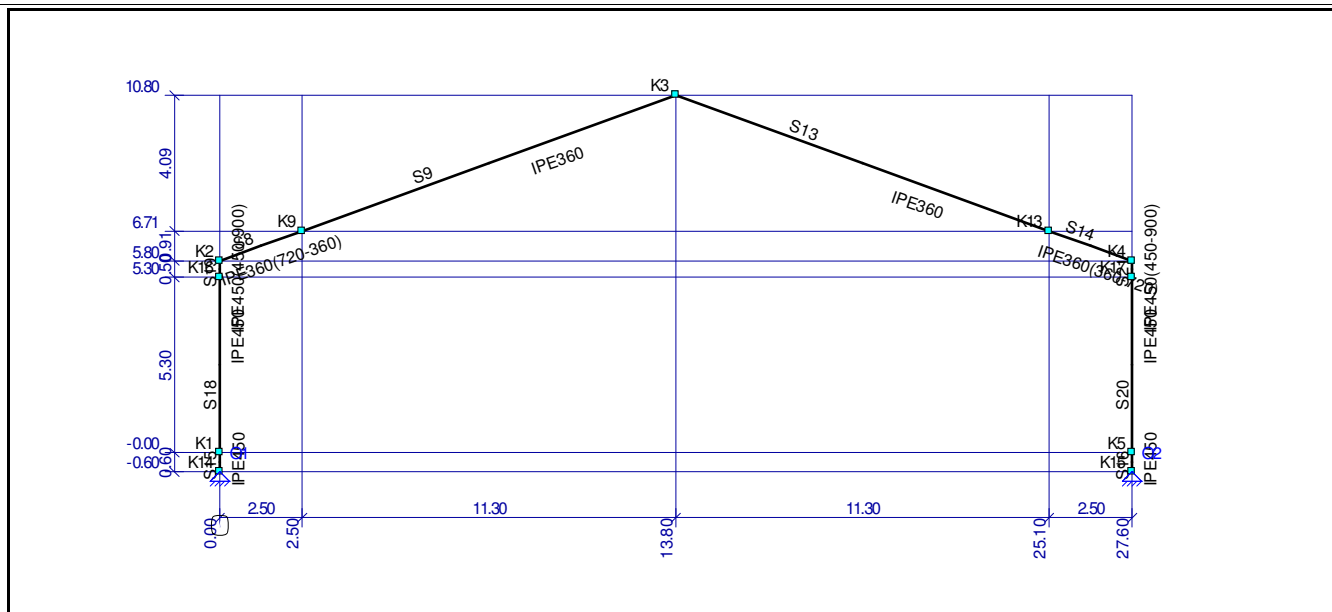
Order nr: *A.7458*
Werk: Wiltink
Datum: 11-3-2016

Bijlagen

Pos 2	Spant	Nieuw
Pos 3	Spant	Nieuw

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Tussenspant	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Offerte's\Wiltink - Toldijk\ _DIVERSE\STATISCH\20160311 - Versie 7\20160311 - Tussenspant h.o.h. 5.75m + Coupe.mxf		

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staf	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S8	K2	NVM	NVM	K9	P3	0,000	-5,800	2,500	-6,706	2,659
S9	K9	NVM	NVM	K3	P2	2,500	-6,706	13,800	-10,800	12,019
S13	K3	NVM	NVM	K13	P2	13,800	-10,800	25,100	-6,706	12,019
S14	K13	NVM	NVM	K4	P4	25,100	-6,706	27,600	-5,800	2,659
S15	K14	NVM	NVM	K1	P1	0,000	0,600	0,000	0,000	0,600
S16	K15	NVM	NVM	K5	P1	27,600	0,600	27,600	0,000	0,600
S18	K1	NVM	NVM	K16	P1	0,000	0,000	0,000	-5,300	5,300
S19	K16	NVM	NVM	K2	P5	0,000	-5,300	0,000	-5,800	0,500
S20	K5	NVM	NVM	K17	P1	27,600	0,000	27,600	-5,300	5,300
S21	K17	NVM	NVM	K4	P5	27,600	-5,300	27,600	-5,800	0,500
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy Materiaal	Hoek
P1	IPE450	9.8821e-03	3.3743e-04 S235	0
P2	IPE360	7.2729e-03	1.6266e-04 S235	0
P3	IPE360(720-360)	1.0153e-02	7.9630e-04 S235	0
P4	IPE360(360-720)	7.2729e-03	1.6266e-04 S235	0
P5	IPE450(450-900)	9.8821e-03	3.3743e-04 S235	0
-	-	m2	m4 -	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P3	Ja	0.720	0.360	0.013	0.008	0.013	0.170	0.000	0.000 Nee	0.000
P4	Ja	0.360	0.720	0.013	0.008	0.013	0.170	0.000	0.000 Nee	0.000
P5	Ja	0.450	0.900	0.015	0.009	0.015	0.190	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

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Tussenspannt
---------------------------	--	-----------------------------

PROFIELEN (GEAVANCEERD)

Profiel	Ivv	Avz	Trek	Druk	Kabelelement	Voorspanning
P3	1.0450e-05	6.3937e-03	Ja	Ja	Nee	0.00
P4	1.0435e-05	3.5137e-03	Ja	Ja	Nee	0.00
P5	1.6759e-05	5.0845e-03	Ja	Ja	Nee	0.00
-	m4	m2	-	-	-	kN

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K14	vast	vast	vrij	0
O2	K15	vast	vast	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNmrad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
Lsys1	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991	
Height1	Systeemmaat	5.75	5,75 [m]
Width1	Totale hoogte van constructie	10.80	10,80 [m]
LR1	Totale breedte van constructie	27.60	27,60 [m]
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
Pp1	Hellend dak (S8,S9,S13,S14)		
q1	Golfplaten en gordingen (0.25)	0.25	0,25 [kN/m²]
LR2	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1	1,44 [kN/m]
	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
qk1	S8-S9,S13-S14		
q2	Opgelegde belastingen (qk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=H, Hoek=20)	0,00 [kN/m²]
LR3	Opgelegde belastingen (q) (Lsys=5.75)	qk1 * Min(5.0, Lsys1)	0,00 [kN/m]
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	10.80	10,80 [m]
Width2	Gemiddelde breedte (b)	40.25	40,25 [m]
Width3	Constructie diepte (d)	27.60	27,60 [m]
A1	Belast oppervlak (A)	434.70	434,70 [m²]
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width2,h=Height2, Terrein=Onbebouwd, Regio=3, C0=Co1)	0,85
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand, Zone=D, hd=0.39)	0,80
Cpi1	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe1, Openingen=3.00, Over=True)	0,72
Z1	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K9,K13,K16,K17	10.80	10,80 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1, Terrein=Onbebouwd, Regio=3, C0=Co1)	0,72 [kN/m²]
q3	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	2,98 [kN/m]
Cpe2	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak, Zone=G, Hoek=19.92)	-0,70
q4	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	-2,47 [kN/m]
Cpe3	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak, Zone=H, Hoek=19.92)	-0,27
q5	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-0,94 [kN/m]
Cpe4	Zadeldak S13; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak, Zone=J, Hoek=19.92)	-0,84
q6	Zadeldak S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-2,95 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S13; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak, Zone=I, Hoek=19.92)	-0,40
q7	Zadeldak S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1	-1,41 [kN/m]
Cpe6	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand, Zone=D, hd=0.39)	0,80
q8	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	2,82 [kN/m]
Cpe7	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand, Zone=E, hd=0.39)	-0,50
C1	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe6-Cpe7) * 0.85	1,11
q9	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe7+C1)*CsCd1) * Lsys1	2,13 [kN/m]
q10	Vertikale wand S20; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-1,76 [kN/m]
q11	Vertikale wand S20; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe6-C1)*CsCd1) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
LR4			
	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height3	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	10.80	10,80 [m]
Width4	Gemiddelde breedte (b)	40.25	40,25 [m]
Width5	Constructie diepte (d)	27.60	27,60 [m]
A2	Belast oppervlak (A)	434.70	434,70 [m²]

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Tussenspanst
--------------------	--	----------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR4			
Co2	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd2	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width4,h=Height3,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co2)	0,85
Cpe8	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.39)	0,80
Cpi2	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe8,Openingen=3.00,Over=True)	0,72
Z2	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K9,K13,K16,K17	10.80	10,80 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co2)	0,72 [kN/m²]
q12	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	2,98 [kN/m]
Cpe9	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,36
q13	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe9*CsCd2) * Lsys1	1,28 [kN/m]
Cpe10	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,27
q14	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe10*CsCd2) * Lsys1	0,94 [kN/m]
Cpe11	Zadeldak S13; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,00
q15	Zadeldak S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe12	Zadeldak S13; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,00
q16	Zadeldak S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe13	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.39,Eerst=False)	0,80
q17	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe13*CsCd2) * Lsys1	2,82 [kN/m]
Cpe14	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.39,Eerst=False)	-0,50
C2	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe13-Cpe14) * 0.85	1,11
q18	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe14+C2)*CsCd2) * Lsys1	2,13 [kN/m]
q19	Vertikale wand S20; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd2) * Lsys1	-1,76 [kN/m]
q20	Vertikale wand S20; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe13-C2)*CsCd2) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
LR5			
	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height4	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	10.80	10,80 [m]
Width6	Gemiddelde breedte (b)	40.25	40,25 [m]
Width7	Constructie diepte (d)	27.60	27,60 [m]
A3	Belast oppervlak (A)	434.70	434,70 [m²]
Co3	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd3	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width6,h=Height4,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0,85
Cpe15	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.39)	-0,50
Cpi3	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe15,Openingen=3.00,Over=False)	-0,45
Z3	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K9,K13,K16,K17	10.80	10,80 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0,72 [kN/m²]
q21	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-1,87 [kN/m]
Cpe16	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.92)	-0,70
q22	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe16*CsCd3) * Lsys1	-2,47 [kN/m]
Cpe17	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.92)	-0,27
q23	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe17*CsCd3) * Lsys1	-0,94 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S13; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.92)	-0,84
q24	Zadeldak S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe18*CsCd3) * Lsys1	-2,95 [kN/m]
Cpe19	Zadeldak S13; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.92)	-0,40
q25	Zadeldak S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe19*CsCd3) * Lsys1	-1,41 [kN/m]
Cpe20	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.39)	0,80
q26	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd3) * Lsys1	2,82 [kN/m]
Cpe21	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.39)	-0,50
C3	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe20-Cpe21) * 0.85	1,11
q27	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe21+C3)*CsCd3) * Lsys1	2,13 [kN/m]
q28	Vertikale wand S20; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd3) * Lsys1	-1,76 [kN/m]
q29	Vertikale wand S20; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe20-C3)*CsCd3) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
LR6			
	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height5	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	10.80	10,80 [m]
Width8	Gemiddelde breedte (b)	40.25	40,25 [m]
Width9	Constructie diepte (d)	27.60	27,60 [m]

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Tussenspanst
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR6			
A4	Belast oppervlak (A)	434.70	434,70 [m²]
Co4	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd4	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width8,h=Height5,T errein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co4)	0,85
Cpe22	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.39)	-0,50
Cpi4	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe22,Openingen =3.00,Over=False)	-0,45
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K9,K13,K16,K17	10.80	10,80 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co4)	0,72 [kN/m²]
q30	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-1,87 [kN/m]
Cpe23	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,36
q31	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe23*CsCd4) * Lsys1	1,28 [kN/m]
Cpe24	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,27
q32	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe24*CsCd4) * Lsys1	0,94 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S13; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,00
q33	Zadeldak S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe25*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S13; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,00
q34	Zadeldak S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe26*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe27	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.39,Eerst=False)	0,80
q35	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe27*CsCd4) * Lsys1	2,82 [kN/m]
Cpe28	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.39,Eerst=False)	-0,50
C4	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe27-Cpe28) * 0.85	1,11
q36	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe28+C4)*CsCd4) * Lsys1	2,13 [kN/m]
q37	Vertikale wand S20; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe28*CsCd4) * Lsys1	-1,76 [kN/m]
q38	Vertikale wand S20; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe27-C4)*CsCd4) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
LR7			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height6	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	10.80	10,80 [m]
Width10	Gemiddelde breedte (b)	40.25	40,25 [m]
Width11	Constructie diepte (d)	27.60	27,60 [m]
A5	Belast oppervlak (A)	434.70	434,70 [m²]
Co5	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd5	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width10,h=Height6, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co5)	0,85
Cpe29	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.39)	0,80
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe29,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K9,K13,K16,K17	10.80	10,80 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co5)	0,72 [kN/m²]
q39	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	0,83 [kN/m]
Cpe30	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=19.92)	-0,40
q40	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe30*CsCd5) * Lsys1	-1,41 [kN/m]
Cpe31	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=19.92)	-0,84
q41	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe31*CsCd5) * Lsys1	-2,95 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S13; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=19.92)	-0,27
q42	Zadeldak S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe32*CsCd5) * Lsys1	-0,94 [kN/m]
Cpe33	Zadeldak S14; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=19.92)	-0,70
q43	Zadeldak S14; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe33*CsCd5) * Lsys1	-2,47 [kN/m]
Cpe34	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.39)	-0,50
q44	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe34*CsCd5) * Lsys1	-1,76 [kN/m]
Cpe35	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.39)	0,80
C5	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe35-Cpe34) * 0.85	1,11
q45	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe35-C5)*CsCd5) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
q46	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe34+C5)*CsCd5) * Lsys1	2,13 [kN/m]
q47	Vertikale wand S20; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe35*CsCd5) * Lsys1	2,82 [kN/m]
LR8			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height7	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	10.80	10,80 [m]
Width12	Gemiddelde breedte (b)	40.25	40,25 [m]

Wopereis Staalbouw	Pos 2 - Tussenspanst
--------------------	----------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR8			
Width13	Constructie diepte (d)	27.60	27,60 [m]
A6	Belast oppervlak (A)	434.70	434,70 [m²]
Co6	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd6	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width12,h=Height7, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co6)	0,85
Cpe36	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.39)	0,80
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe36,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K9,K13,K16,K17	10.80	10,80 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co6)	0,72 [kN/m²]
q48	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi6*Qp6) * Lsys1	0,83 [kN/m]
Cpe37	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,00
q49	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe37*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe38	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,00
q50	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe38*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe39	Zadeldak S13; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,27
q51	Zadeldak S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe39*CsCd6) * Lsys1	0,94 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S14; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,36
q52	Zadeldak S14; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe40*CsCd6) * Lsys1	1,28 [kN/m]
Cpe41	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.39,Eerst=False)	-0,50
q53	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe41*CsCd6) * Lsys1	-1,76 [kN/m]
Cpe42	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.39,Eerst=False)	0,80
C6	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe42-Cpe41) * 0.85	1,11
q54	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe42-C6)*CsCd6) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
q55	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe41+C6)*CsCd6) * Lsys1	2,13 [kN/m]
q56	Vertikale wand S20; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe42*CsCd6) * Lsys1	2,82 [kN/m]
LR9			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height8	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	10.80	10,80 [m]
Width14	Gemiddelde breedte (b)	40.25	40,25 [m]
Width15	Constructie diepte (d)	27.60	27,60 [m]
A7	Belast oppervlak (A)	434.70	434,70 [m²]
Co7	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd7	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width14,h=Height8, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co7)	0,85
Cpe43	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.39)	-0,50
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe43,Openingen =0.00,Over=False)	-0,30
Z7	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K9,K13,K16,K17	10.80	10,80 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co7)	0,72 [kN/m²]
q57	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi7*Qp7) * Lsys1	-1,24 [kN/m]
Cpe44	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=19.92)	-0,40
q58	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe44*CsCd7) * Lsys1	-1,41 [kN/m]
Cpe45	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=19.92)	-0,84
q59	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe45*CsCd7) * Lsys1	-2,95 [kN/m]
Cpe46	Zadeldak S13; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=19.92)	-0,27
q60	Zadeldak S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe46*CsCd7) * Lsys1	-0,94 [kN/m]
Cpe47	Zadeldak S14; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=19.92)	-0,70
q61	Zadeldak S14; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe47*CsCd7) * Lsys1	-2,47 [kN/m]
Cpe48	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.39)	-0,50
q62	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe48*CsCd7) * Lsys1	-1,76 [kN/m]
Cpe49	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.39)	0,80
C7	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe49-Cpe48) * 0.85	1,11
q63	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe49-C7)*CsCd7) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
q64	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe48+C7)*CsCd7) * Lsys1	2,13 [kN/m]
q65	Vertikale wand S20; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe49*CsCd7) * Lsys1	2,82 [kN/m]
LR10			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height9	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	10.80	10,80 [m]

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Tussenspannt
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR10			
Width16	Gemiddelde breedte (b)	40.25	40,25 [m]
Width17	Constructie diepte (d)	27.60	27,60 [m]
A8	Belast oppervlak (A)	434.70	434,70 [m²]
Co8	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd8	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width16,h=Height9, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,85
Cpe50	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.39)	-0,50
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe50,Openingen =0.00,Over=False)	-0,30
Z8	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K9,K13,K16,K17	10.80	10,80 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co8)	0,72 [kN/m²]
q66	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-1,24 [kN/m]
Cpe51	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=False)	0,00
q67	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe51*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe52	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=False)	0,00
q68	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe52*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S13; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=False)	0,27
q69	Zadeldak S13; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe53*CsCd8) * Lsys1	0,94 [kN/m]
Cpe54	Zadeldak S14; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=False)	0,36
q70	Zadeldak S14; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe54*CsCd8) * Lsys1	1,28 [kN/m]
Cpe55	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.39,Eerst=False)	-0,50
q71	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe55*CsCd8) * Lsys1	-1,76 [kN/m]
Cpe56	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.39,Eerst=False)	0,80
C8	Vertikale wand S18; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe56-Cpe55) * 0.85	1,11
q72	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe56-C8)*CsCd8) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
q73	Vertikale wand S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe55+C8)*CsCd8) * Lsys1	2,13 [kN/m]
q74	Vertikale wand S20; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe56*CsCd8) * Lsys1	2,82 [kN/m]
LR11			
Sk1	Sneeuwbelasting	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011	
Ce1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0,70 [kN/m²]
Ct1	De milieucoefficient (Ce)	NEN-EN1991-1-3#5.2.7()	1,00
	De thermische coefficient (Ct)	NEN-EN1991-1-3#5.2.8()	1,00
Mu1	Zadeldak, Mu1 Hoek: 19.92; S8,S9,S13,S14 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=19.92 ,Mu=Mu1)	0,80
q75	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu1) * Lsys1	3,22 [kN/m]
q76	Verdeelde element belasting (q)	q75*0.50	1,61 [kN/m]

BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

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

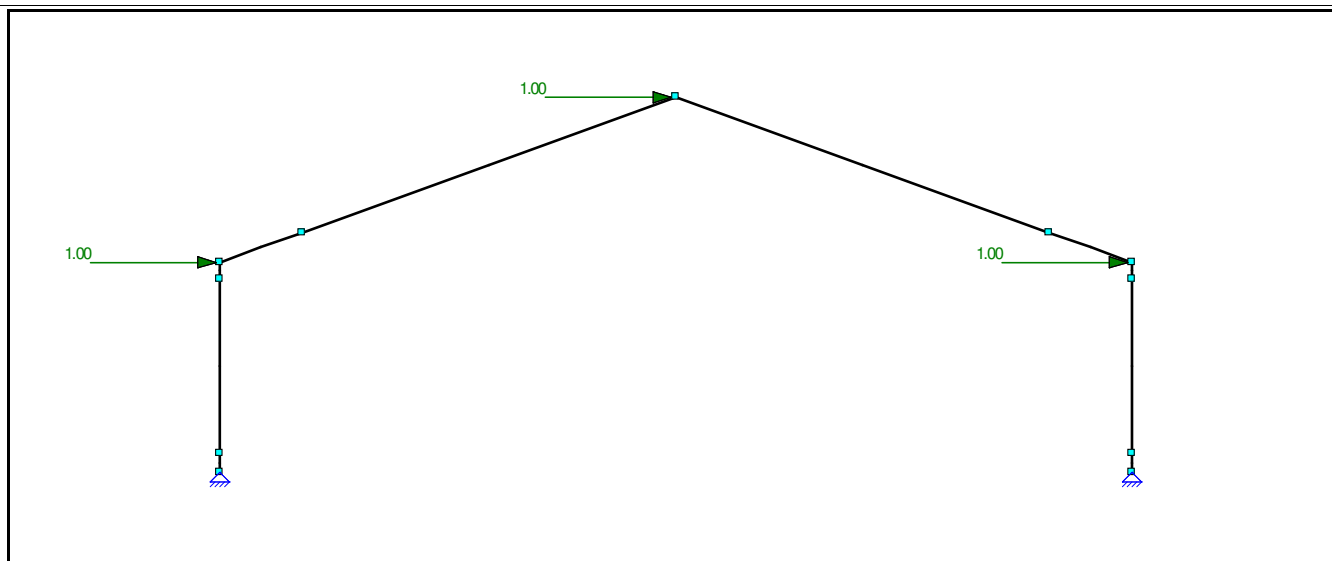
Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Tussenspan
---------------------------	--	---------------------------

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

B.G.1: KNIKLENGTE

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

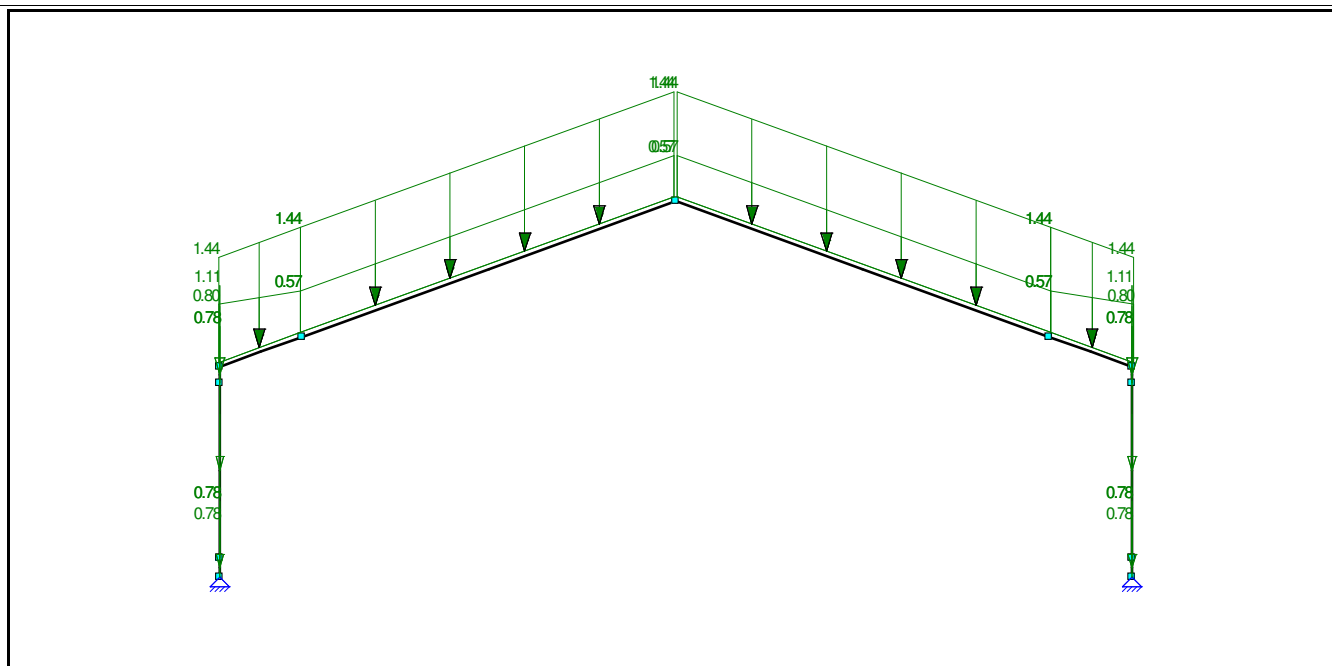
B.G.1: KNIKLENGTE



B.G.2: PERMANENTE BELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Permanente Belasting					
qG	0,80 (1.00x)	0,57 (1.00x)	0,000	2,659(L)	Z" S8
qG	0,57 (1.00x)	0,57 (1.00x)	0,000	12,019(L)	Z" S9,S13
qG	0,57 (1.00x)	0,80 (1.00x)	0,000	2,659(L)	Z" S14
qG	0,78 (1.00x)	0,78 (1.00x)	0,000	0,600(L)	Z" S15-S16
qG	0,78 (1.00x)	0,78 (1.00x)	0,000	5,300(L)	Z" S18,S20
qG	0,78 (1.00x)	1,11 (1.00x)	0,000	0,500(L)	Z" S19,S21
q	1,44 (q1)	1,44 (q1)	0,000	2,659(L)	Z" S8-S9,S13-S14
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 69,66	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

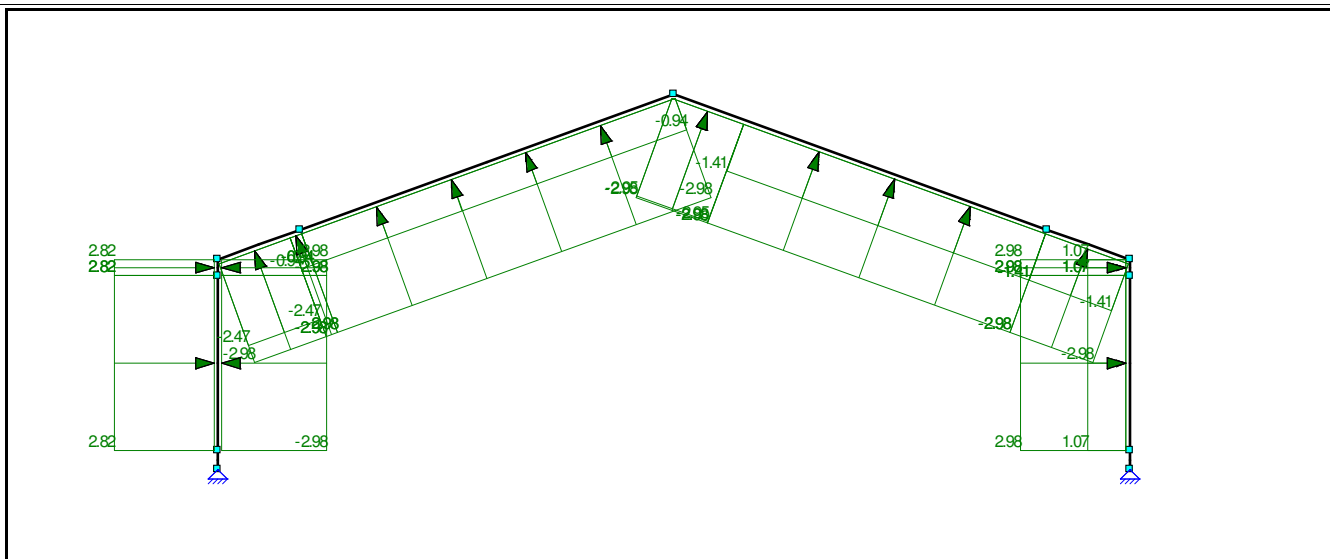
B.G.2: PERMANENTE BELASTING



B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK

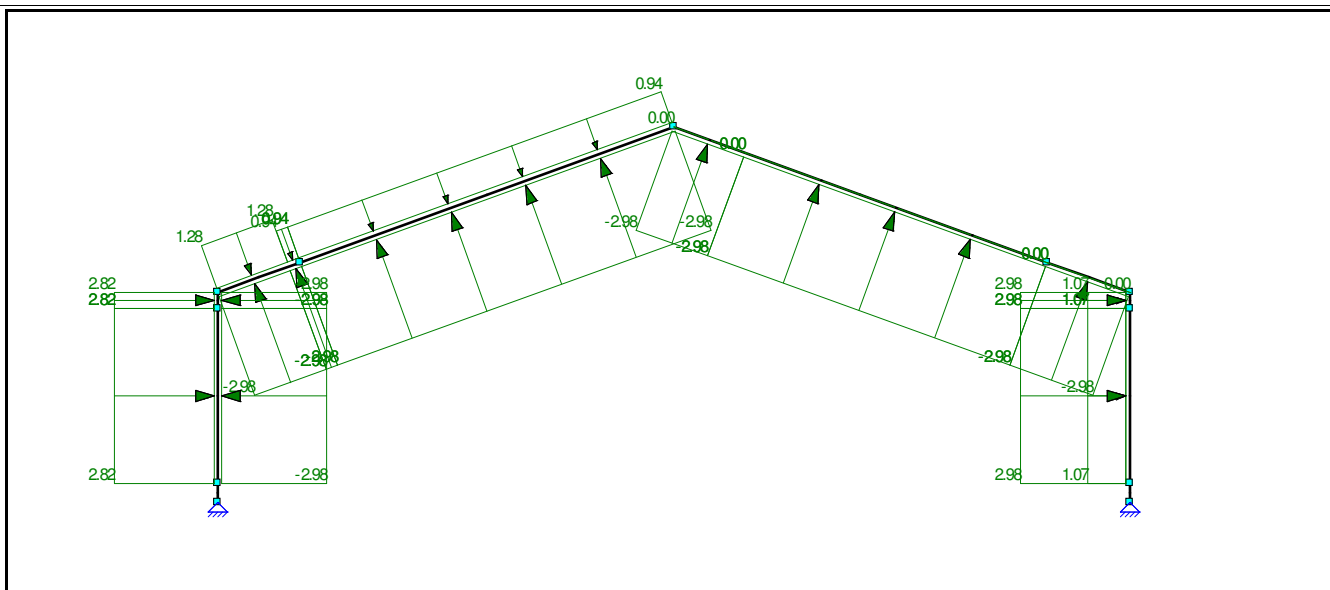
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	-2,47 (q4)	-2,47 (q4)	0,000	2,297	Z' S8

B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK



Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)					
q	1,28 (q13)	1,28 (q13)	0,000	2,297	Z' S8
q	-2,98 (-q12)	-2,98 (-q12)	0,000	2,297	Z' S8,S13
q	0,94 (q14)	0,94 (q14)	2,297	2,659(L)	Z' S8
q	-2,98 (-q12)	-2,98 (-q12)	2,297	2,659(L)	Z' S8,S13
q	0,94 (q14)	0,94 (q14)	0,000	12,019(L)	Z' S9
q	-2,98 (-q12)	-2,98 (-q12)	0,000	12,019(L)	Z' S9,S14,S18-S19
q	0,00 (q15)	0,00 (q15)	0,000	2,297	Z' S13
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	2,297	12,019(L)	Z' S13
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	2,659(L)	Z' S14
q	2,82 (q17)	2,82 (q17)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	1,07 (-q20)	1,07 (-q20)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	2,98 (q12)	2,98 (q12)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: 27,53	kN Z: -68,70	kN		
-	-	-	m	m	- -

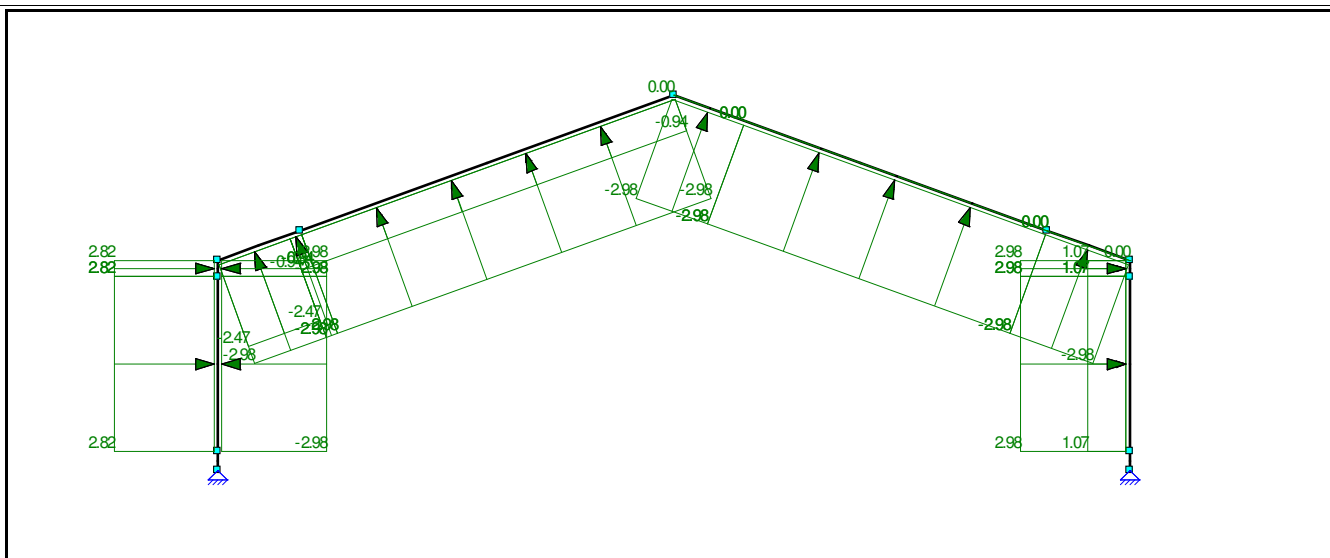
B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)



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

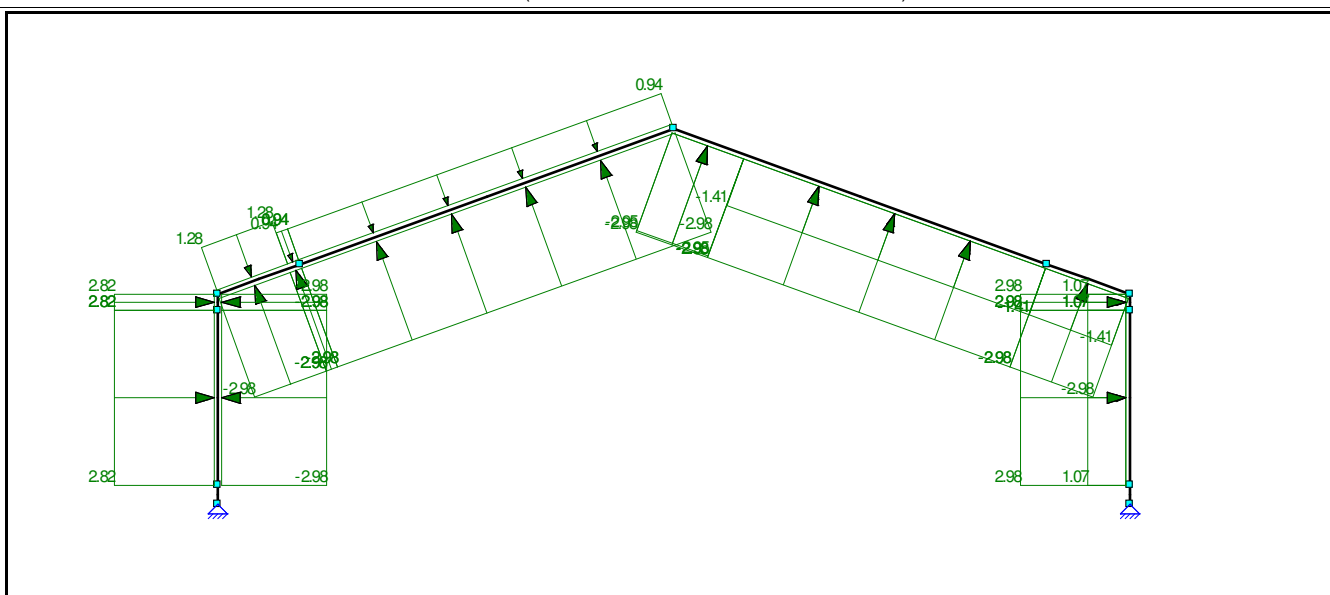
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-2,47 (q4)	-2,47 (q4)	0,000	2,297	Z' S8
q	-2,98 (-q3)	-2,98 (-q3)	0,000	2,297	Z' S8,S13
q	-0,94 (q5)	-0,94 (q5)	2,297	2,659(L)	Z' S8
q	-2,98 (-q3)	-2,98 (-q3)	2,297	2,659(L)	Z' S8,S13
q	-0,94 (q5)	-0,94 (q5)	0,000	12,019(L)	Z' S9
q	-2,98 (-q3)	-2,98 (-q3)	0,000	12,019(L)	Z' S9,S14,S18-S19
q	0,00 (q15)	0,00 (q15)	0,000	2,297	Z' S13
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	2,297	12,019(L)	Z' S13
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	2,659(L)	Z' S14
q	2,82 (q8)	2,82 (q8)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	1,07 (-q11)	1,07 (-q11)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	2,98 (q3)	2,98 (q3)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: 16,67	kN Z: -98,66	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

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



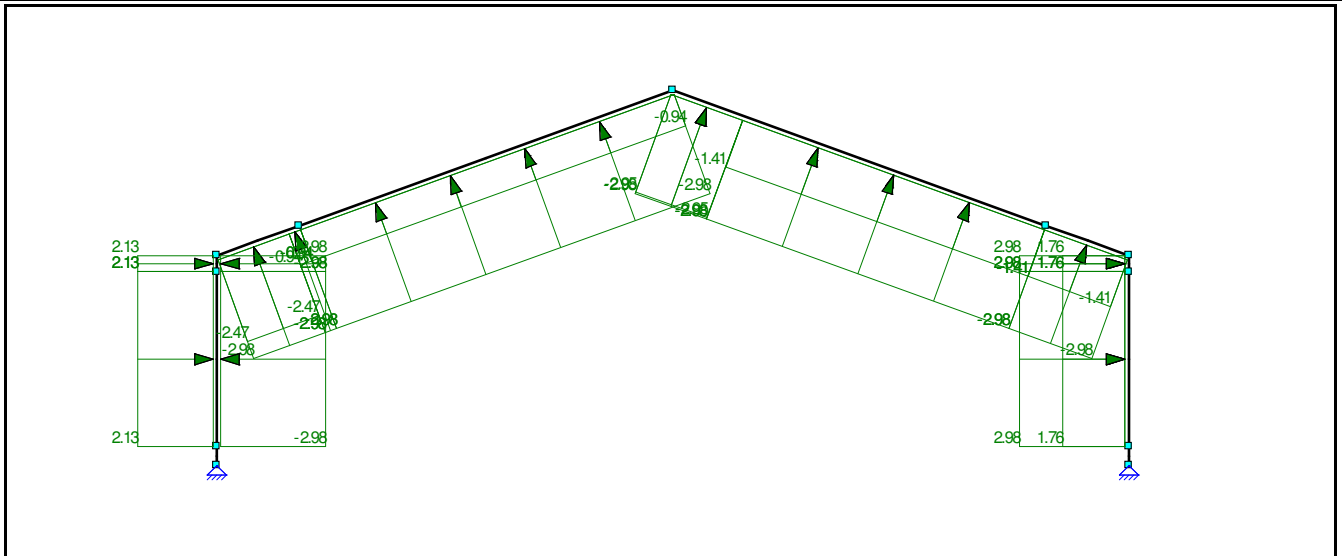
B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,28 (q13)	1,28 (q13)	0,000	2,297	Z' S8
q	-2,98 (-q3)	-2,98 (-q3)	0,000	2,297	Z' S8,S13
q	0,94 (q14)	0,94 (q14)	2,297	2,659(L)	Z' S8
q	-2,98 (-q3)	-2,98 (-q3)	2,297	2,659(L)	Z' S8,S13
q	0,94 (q14)	0,94 (q14)	0,000	12,019(L)	Z' S9
q	-2,98 (-q3)	-2,98 (-q3)	0,000	12,019(L)	Z' S9,S14,S18-S19
q	-2,95 (q6)	-2,95 (q6)	0,000	2,297	Z' S13
q	-1,41 (q7)	-1,41 (q7)	2,297	12,019(L)	Z' S13
q	-1,41 (q7)	-1,41 (q7)	0,000	2,659(L)	Z' S14
q	2,82 (q8)	2,82 (q8)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	1,07 (-q11)	1,07 (-q11)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	2,98 (q3)	2,98 (q3)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: 35,78	kN Z: -91,47	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	2,13 (q9)	2,13 (q9)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	1,76 (-q10)	1,76 (-q10)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	-2,47 (q4)	-2,47 (q4)	0,000	2,297	Z' S8
q	-2,98 (-q3)	-2,98 (-q3)	0,000	2,297	Z' S8,S13
q	-0,94 (q5)	-0,94 (q5)	2,297	2,659(L)	Z' S8
q	-2,98 (-q3)	-2,98 (-q3)	2,297	2,659(L)	Z' S8,S13
q	-0,94 (q5)	-0,94 (q5)	0,000	12,019(L)	Z' S9
q	-2,98 (-q3)	-2,98 (-q3)	0,000	12,019(L)	Z' S9,S14,S18-S19
q	-2,95 (q6)	-2,95 (q6)	0,000	2,297	Z' S13
q	-1,41 (q7)	-1,41 (q7)	2,297	12,019(L)	Z' S13
q	-1,41 (q7)	-1,41 (q7)	0,000	2,659(L)	Z' S14
q	2,98 (q3)	2,98 (q3)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: 24,92	kN Z: -121,42	kN		
-	-	-	m	m	- -

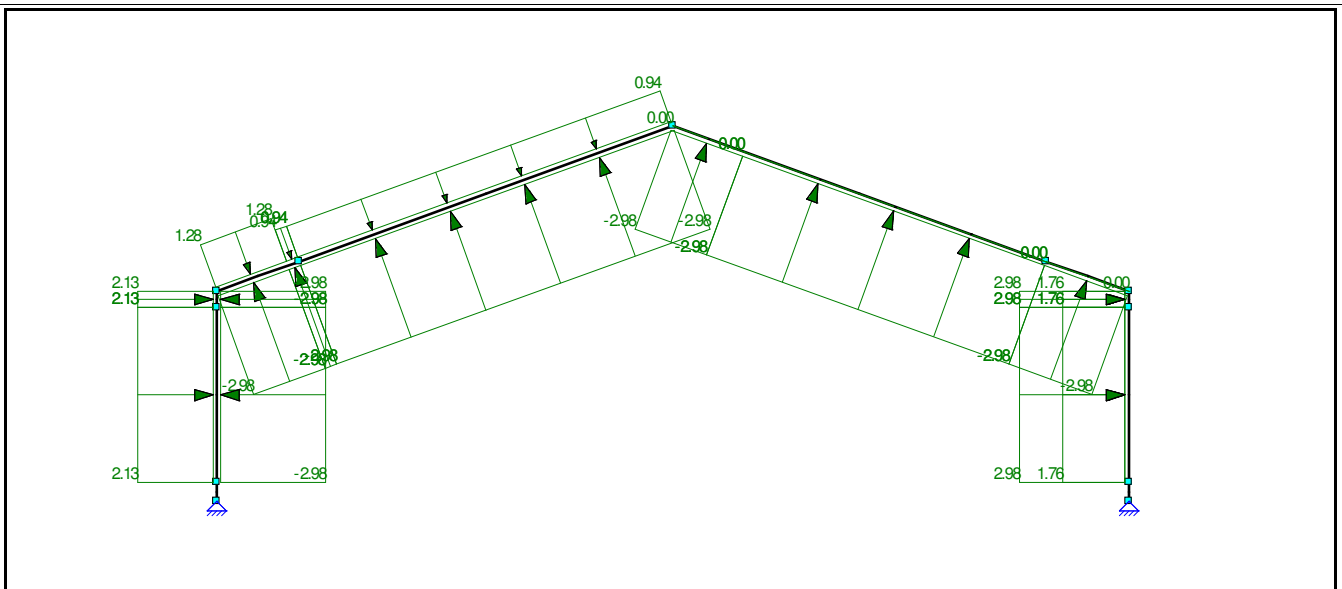
B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

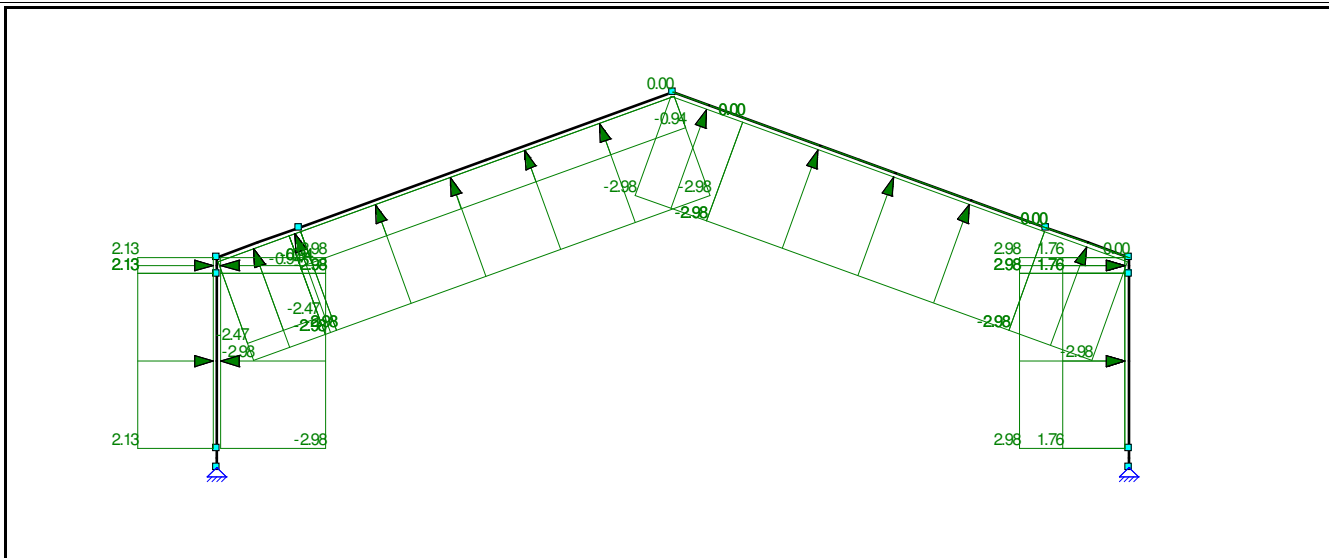
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	2,13 (q18)	2,13 (q18)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	1,76 (-q19)	1,76 (-q19)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	1,28 (q13)	1,28 (q13)	0,000	2,297	Z' S8
q	-2,98 (-q12)	-2,98 (-q12)	0,000	2,297	Z' S8,S13
q	0,94 (q14)	0,94 (q14)	2,297	2,659(L)	Z' S8
q	-2,98 (-q12)	-2,98 (-q12)	2,297	2,659(L)	Z' S8,S13
q	0,94 (q14)	0,94 (q14)	0,000	12,019(L)	Z' S9
q	-2,98 (-q12)	-2,98 (-q12)	0,000	12,019(L)	Z' S9,S14,S18-S19
q	0,00 (q15)	0,00 (q15)	0,000	2,297	Z' S13
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	2,297	12,019(L)	Z' S13
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	2,659(L)	Z' S14
q	2,98 (q12)	2,98 (q12)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: 27,53	kN Z: -68,70	kN		
-	-	-	m	m	- -

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



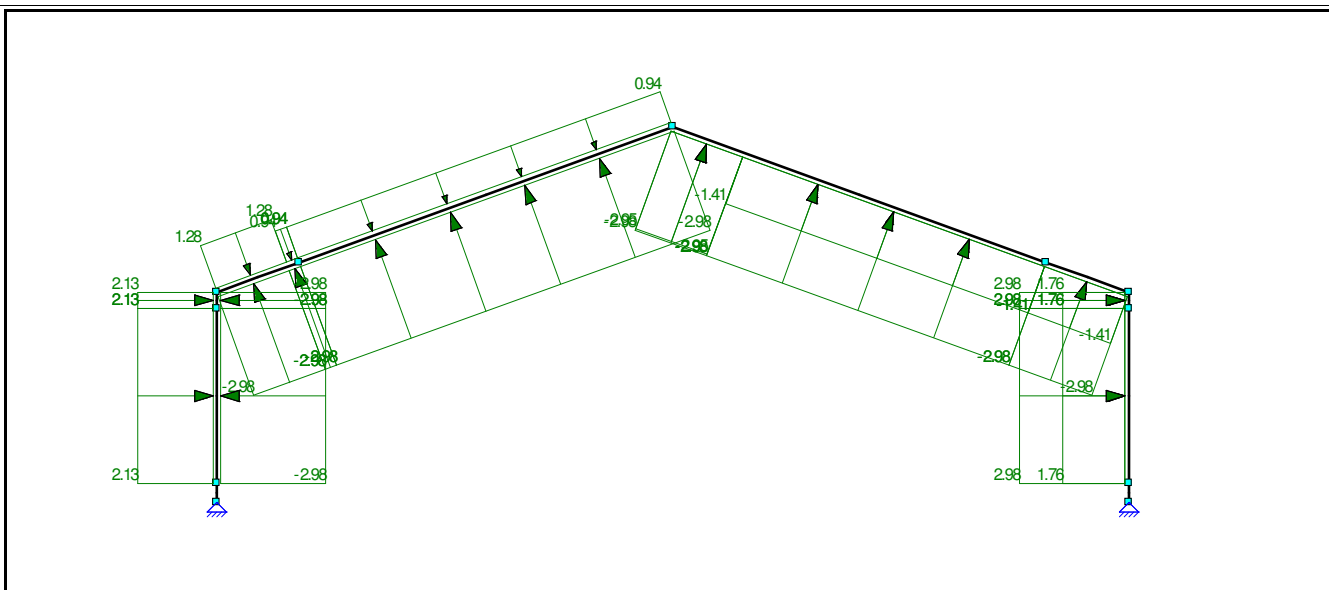
B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	2,13 (q9)	2,13 (q9)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	1,76 (-q10)	1,76 (-q10)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	-2,47 (q4)	-2,47 (q4)	0,000	2,297	Z' S8
q	-2,98 (-q3)	-2,98 (-q3)	0,000	2,297	Z' S8,S13
q	-0,94 (q5)	-0,94 (q5)	2,297	2,659(L)	Z' S8
q	-2,98 (-q3)	-2,98 (-q3)	2,297	2,659(L)	Z' S8,S13
q	-0,94 (q5)	-0,94 (q5)	0,000	12,019(L)	Z' S9
q	-2,98 (-q3)	-2,98 (-q3)	0,000	12,019(L)	Z' S9,S14,S18-S19
q	0,00 (q15)	0,00 (q15)	0,000	2,297	Z' S13
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	2,297	12,019(L)	Z' S13
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	2,659(L)	Z' S14
q	2,98 (q3)	2,98 (q3)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: 16,67	kN Z: -98,66	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**B.G.10: 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.10: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	2,13 (q9)	2,13 (q9)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	1,76 (-q10)	1,76 (-q10)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	1,28 (q13)	1,28 (q13)	0,000	2,297	Z' S8
q	-2,98 (-q3)	-2,98 (-q3)	0,000	2,297	Z' S8,S13
q	0,94 (q14)	0,94 (q14)	2,297	2,659(L)	Z' S8
q	-2,98 (-q3)	-2,98 (-q3)	2,297	2,659(L)	Z' S8,S13
q	0,94 (q14)	0,94 (q14)	0,000	12,019(L)	Z' S9
q	-2,98 (-q3)	-2,98 (-q3)	0,000	12,019(L)	Z' S9,S14,S18-S19
q	-2,95 (q6)	-2,95 (q6)	0,000	2,297	Z' S13
q	-1,41 (q7)	-1,41 (q7)	2,297	12,019(L)	Z' S13
q	-1,41 (q7)	-1,41 (q7)	0,000	2,659(L)	Z' S14
q	2,98 (q3)	2,98 (q3)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: 35,78	kN Z: -91,47	kN		
-	-	-	m	m	- -

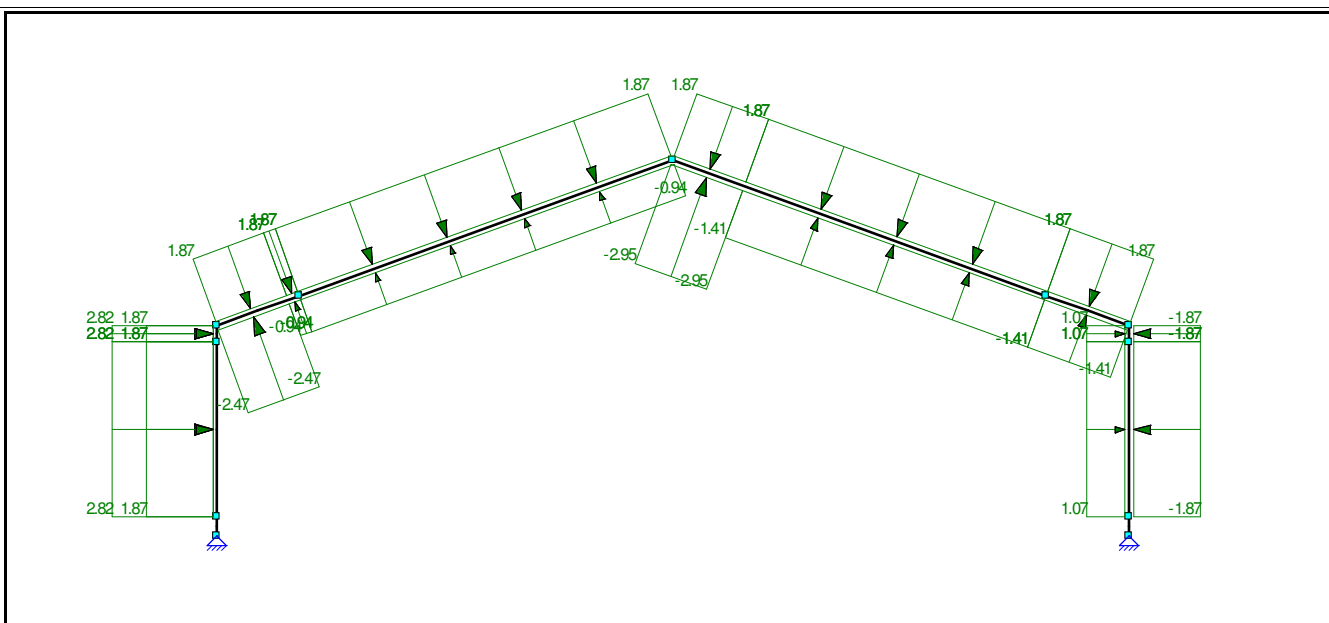
B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK

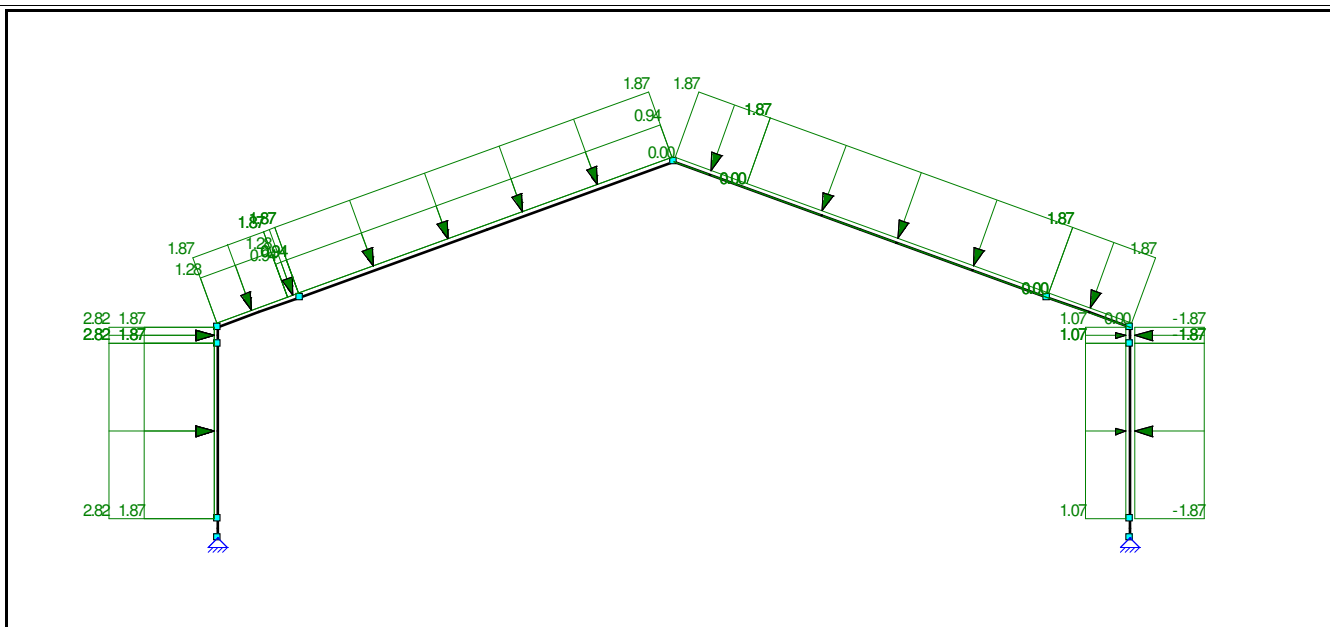
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.11: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	-2,47 (q22)	-2,47 (q22)	0,000	2,297	Z' S8
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	0,000	2,297	Z' S8,S13
q	-0,94 (q23)	-0,94 (q23)	2,297	2,659(L)	Z' S8
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	2,297	2,659(L)	Z' S8,S13
q	-0,94 (q23)	-0,94 (q23)	0,000	12,019(L)	Z' S9
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	0,000	12,019(L)	Z' S9,S14,S18-S19
q	-2,95 (q24)	-2,95 (q24)	0,000	2,297	Z' S13
q	-1,41 (q25)	-1,41 (q25)	2,297	12,019(L)	Z' S13
q	-1,41 (q25)	-1,41 (q25)	0,000	2,659(L)	Z' S14
q	2,82 (q26)	2,82 (q26)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	1,07 (-q29)	1,07 (-q29)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	-1,87 (q21)	-1,87 (q21)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: 24,92	kN Z: 12,42	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK



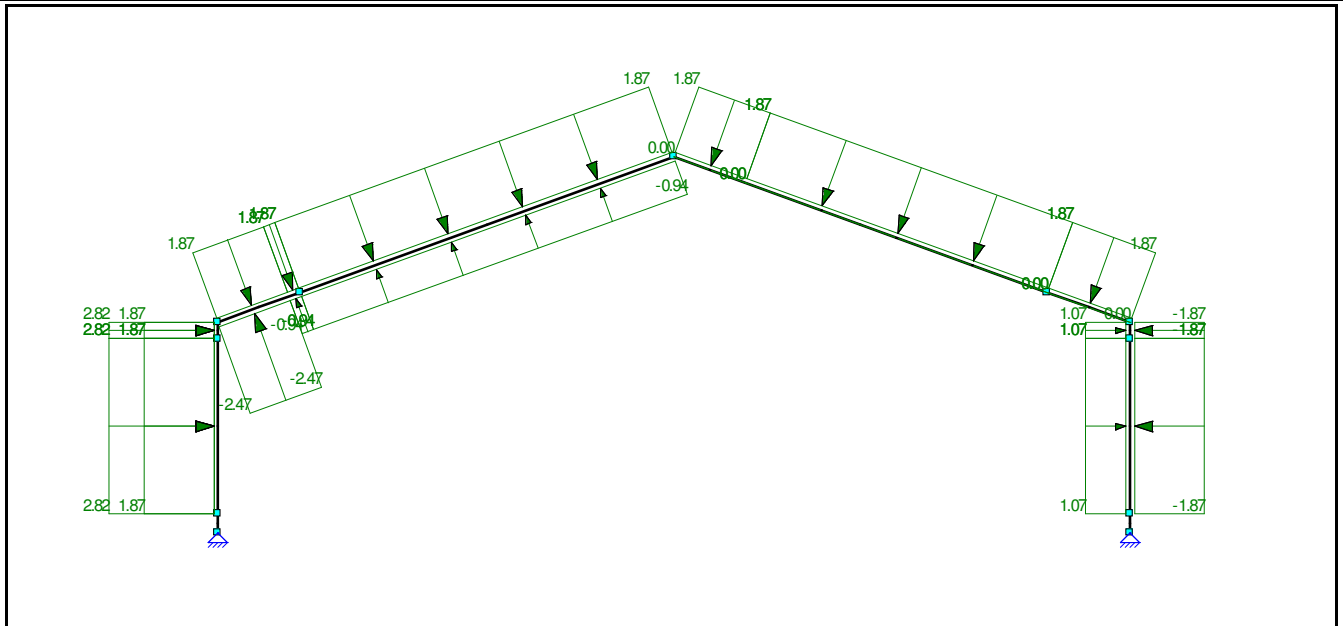
B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)					
q	1,28 (q31)	1,28 (q31)	0,000	2,297	Z' S8
q	1,87 (-q30)	1,87 (-q30)	0,000	2,297	Z' S8,S13
q	0,94 (q32)	0,94 (q32)	2,297	2,659(L)	Z' S8
q	1,87 (-q30)	1,87 (-q30)	2,297	2,659(L)	Z' S8,S13
q	0,94 (q32)	0,94 (q32)	0,000	12,019(L)	Z' S9
q	1,87 (-q30)	1,87 (-q30)	0,000	12,019(L)	Z' S9,S14,S18-S19
q	0,00 (q33)	0,00 (q33)	0,000	2,297	Z' S13
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	2,297	12,019(L)	Z' S13
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	2,659(L)	Z' S14
q	2,82 (q35)	2,82 (q35)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	1,07 (-q38)	1,07 (-q38)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	-1,87 (q30)	-1,87 (q30)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: 27,53	kN Z: 65,14	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)**B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-2,47 (q22)	-2,47 (q22)	0,000	2,297	Z' S8
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	0,000	2,297	Z' S8,S13
q	-0,94 (q23)	-0,94 (q23)	2,297	2,659(L)	Z' S8
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	2,297	2,659(L)	Z' S8,S13
q	-0,94 (q23)	-0,94 (q23)	0,000	12,019(L)	Z' S9
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	0,000	12,019(L)	Z' S9,S14,S18-S19
q	0,00 (q33)	0,00 (q33)	0,000	2,297	Z' S13
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	2,297	12,019(L)	Z' S13
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	2,659(L)	Z' S14
q	2,82 (q26)	2,82 (q26)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	1,07 (-q29)	1,07 (-q29)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	-1,87 (q21)	-1,87 (q21)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: 16,67	kN Z: 35,18	kN		
-	-	-	m	m	- -

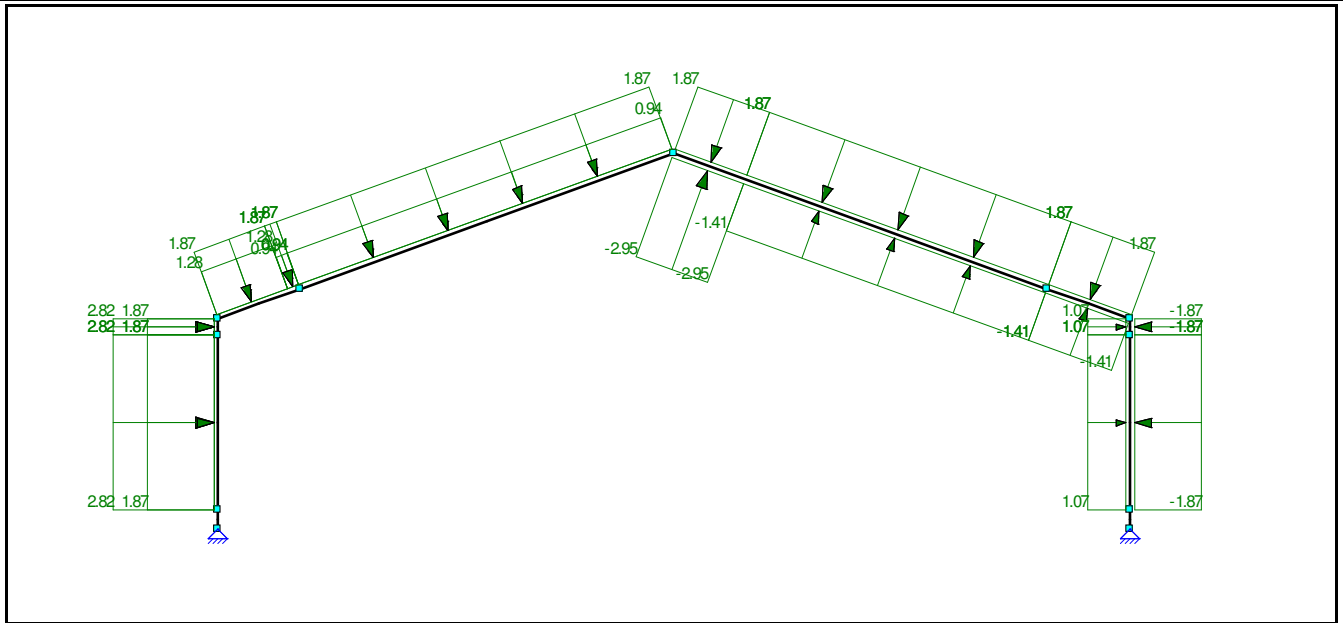
B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,28 (q31)	1,28 (q31)	0,000	2,297	Z' S8
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	0,000	2,297	Z' S8,S13
q	0,94 (q32)	0,94 (q32)	2,297	2,659(L)	Z' S8
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	2,297	2,659(L)	Z' S8,S13
q	0,94 (q32)	0,94 (q32)	0,000	12,019(L)	Z' S9
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	0,000	12,019(L)	Z' S9,S14,S18-S19
q	-2,95 (q24)	-2,95 (q24)	0,000	2,297	Z' S13
q	-1,41 (q25)	-1,41 (q25)	2,297	12,019(L)	Z' S13
q	-1,41 (q25)	-1,41 (q25)	0,000	2,659(L)	Z' S14
q	2,82 (q26)	2,82 (q26)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	1,07 (-q29)	1,07 (-q29)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	-1,87 (q21)	-1,87 (q21)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: 35,78	kN Z: 42,37	kN		
-	-	-	m	m	- -

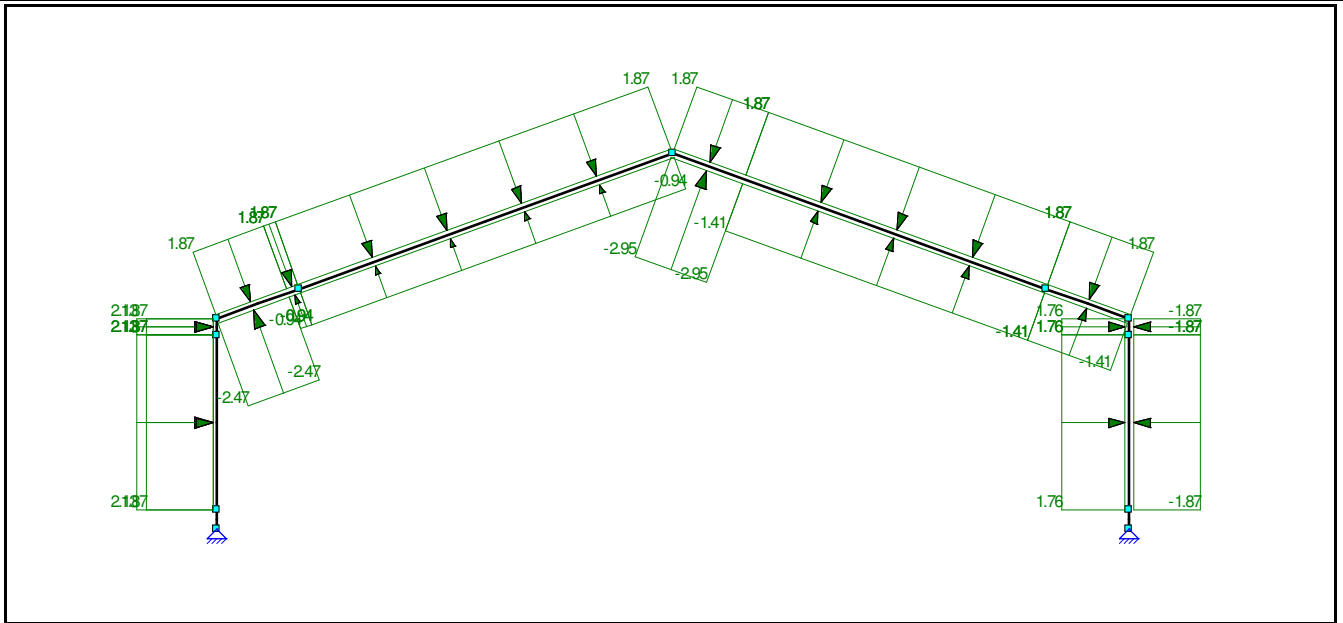
B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	2,13 (q27)	2,13 (q27)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	1,76 (-q28)	1,76 (-q28)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	-2,47 (q22)	-2,47 (q22)	0,000	2,297	Z' S8
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	0,000	2,297	Z' S8,S13
q	-0,94 (q23)	-0,94 (q23)	2,297	2,659(L)	Z' S8
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	2,297	2,659(L)	Z' S8,S13
q	-0,94 (q23)	-0,94 (q23)	0,000	12,019(L)	Z' S9
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	0,000	12,019(L)	Z' S9,S14,S18-S19
q	-2,95 (q24)	-2,95 (q24)	0,000	2,297	Z' S13
q	-1,41 (q25)	-1,41 (q25)	2,297	12,019(L)	Z' S13
q	-1,41 (q25)	-1,41 (q25)	0,000	2,659(L)	Z' S14
q	-1,87 (q21)	-1,87 (q21)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: 24,92	kN Z: 12,42	kN		
-	-	-	m	m	- -

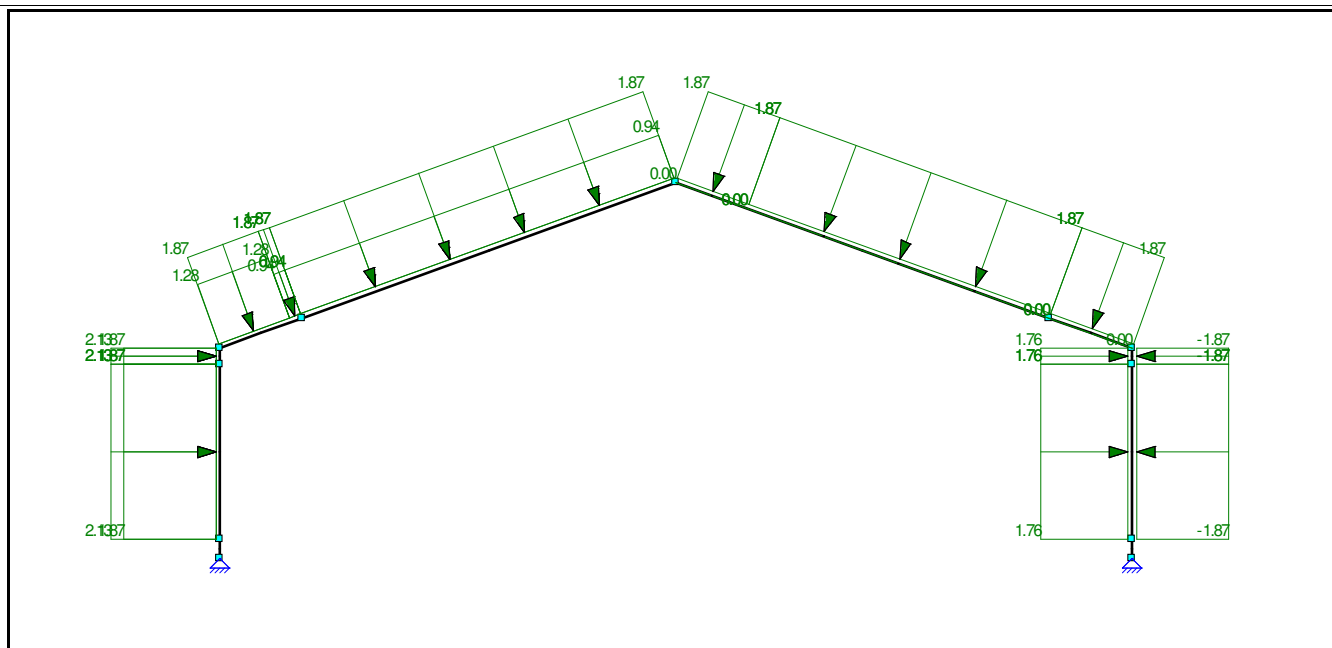
B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoep
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	2,13 (q36)	2,13 (q36)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	1,76 (-q37)	1,76 (-q37)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	1,28 (q31)	1,28 (q31)	0,000	2,297	Z' S8
q	1,87 (-q30)	1,87 (-q30)	0,000	2,297	Z' S8,S13
q	0,94 (q32)	0,94 (q32)	2,297	2,659(L)	Z' S8
q	1,87 (-q30)	1,87 (-q30)	2,297	2,659(L)	Z' S8,S13
q	0,94 (q32)	0,94 (q32)	0,000	12,019(L)	Z' S9
q	1,87 (-q30)	1,87 (-q30)	0,000	12,019(L)	Z' S9,S14,S18-S19
q	0,00 (q33)	0,00 (q33)	0,000	2,297	Z' S13
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	2,297	12,019(L)	Z' S13
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	2,659(L)	Z' S14
q	-1,87 (q30)	-1,87 (q30)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: 27,53	kN Z: 65,14	kN		
-	-	-	m	m	- -

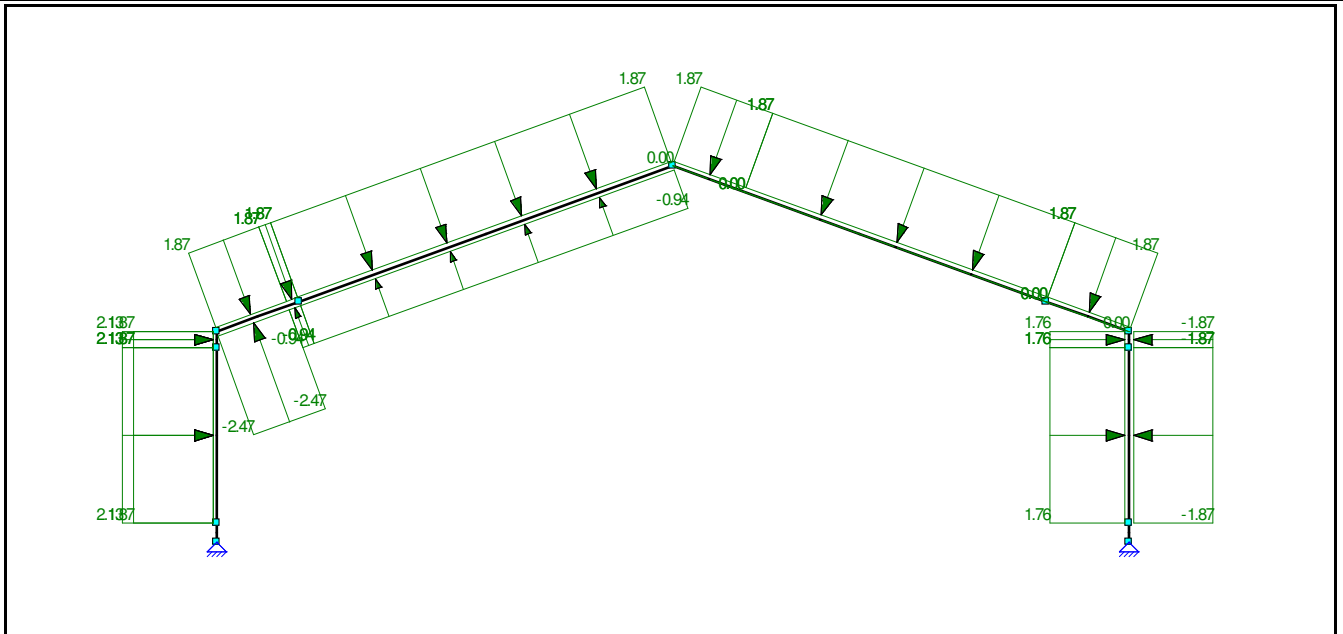
B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.17: 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.17: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	2,13 (q27)	2,13 (q27)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	1,76 (-q28)	1,76 (-q28)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	-2,47 (q22)	-2,47 (q22)	0,000	2,297	Z' S8
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	0,000	2,297	Z' S8,S13
q	-0,94 (q23)	-0,94 (q23)	2,297	2,659(L)	Z' S8
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	2,297	2,659(L)	Z' S8,S13
q	-0,94 (q23)	-0,94 (q23)	0,000	12,019(L)	Z' S9
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	0,000	12,019(L)	Z' S9,S14,S18-S19
q	0,00 (q33)	0,00 (q33)	0,000	2,297	Z' S13
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	2,297	12,019(L)	Z' S13
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	2,659(L)	Z' S14
q	-1,87 (q21)	-1,87 (q21)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: 16,67	kN Z: 35,18	kN		
-	-	-	m	m	- -

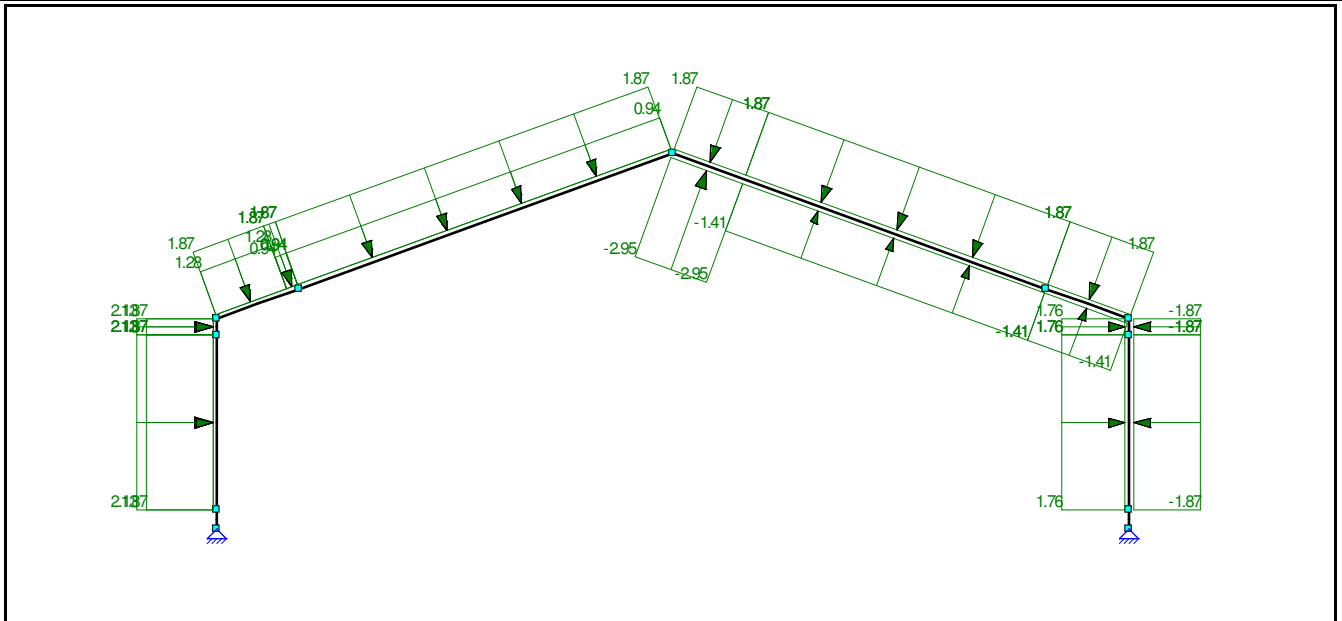
B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.18: 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.18: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	2,13 (q27)	2,13 (q27)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	1,76 (-q28)	1,76 (-q28)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	1,28 (q31)	1,28 (q31)	0,000	2,297	Z' S8
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	0,000	2,297	Z' S8,S13
q	0,94 (q32)	0,94 (q32)	2,297	2,659(L)	Z' S8
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	2,297	2,659(L)	Z' S8,S13
q	0,94 (q32)	0,94 (q32)	0,000	12,019(L)	Z' S9
q	1,87 (-q21)	1,87 (-q21)	0,000	12,019(L)	Z' S9,S14,S18-S19
q	-2,95 (q24)	-2,95 (q24)	0,000	2,297	Z' S13
q	-1,41 (q25)	-1,41 (q25)	2,297	12,019(L)	Z' S13
q	-1,41 (q25)	-1,41 (q25)	0,000	2,659(L)	Z' S14
q	-1,87 (q21)	-1,87 (q21)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: 35,78	kN Z: 42,37	kN		
-	-	-	m	m	- -

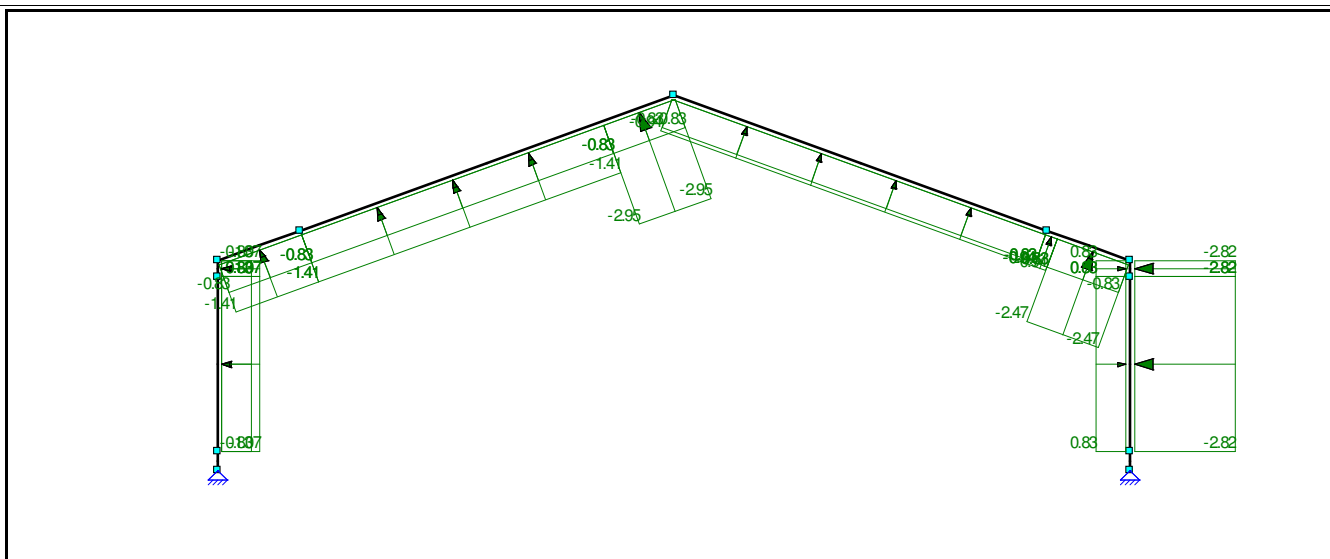
B.G.18: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.19: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-1,41 (q40)	-1,41 (q40)	0,000	2,659(L)	Z' S8
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	2,659(L)	Z' S8,S13,S18-S19
q	-1,41 (q40)	-1,41 (q40)	0,000	9,721	Z' S9
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	9,721	Z' S9
q	-2,95 (q41)	-2,95 (q41)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	-0,94 (q42)	-0,94 (q42)	0,000	12,019(L)	Z' S13
q	-0,94 (q42)	-0,94 (q42)	0,000	0,362	Z' S14
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	0,362	Z' S14
q	-2,47 (q43)	-2,47 (q43)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	-1,07 (q45)	-1,07 (q45)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	-2,82 (-q47)	-2,82 (-q47)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	0,83 (q39)	0,83 (q39)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: -24,92	kN Z: -61,94	kN		
-	-	-	m	m	- -

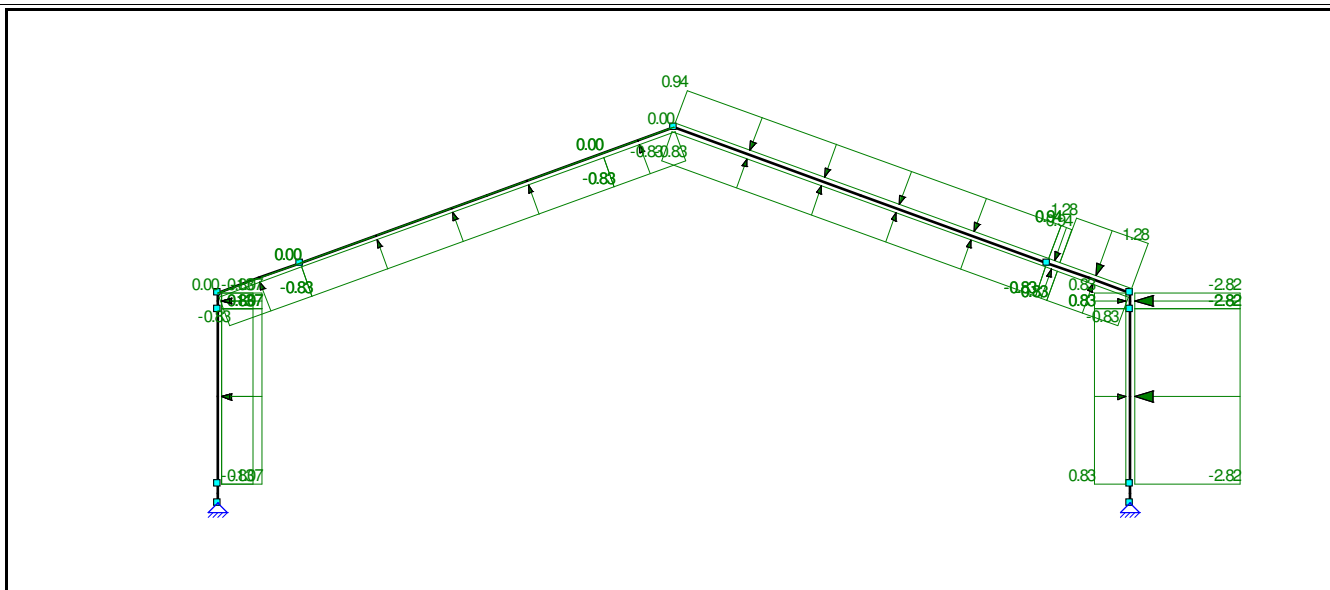
B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK



B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)

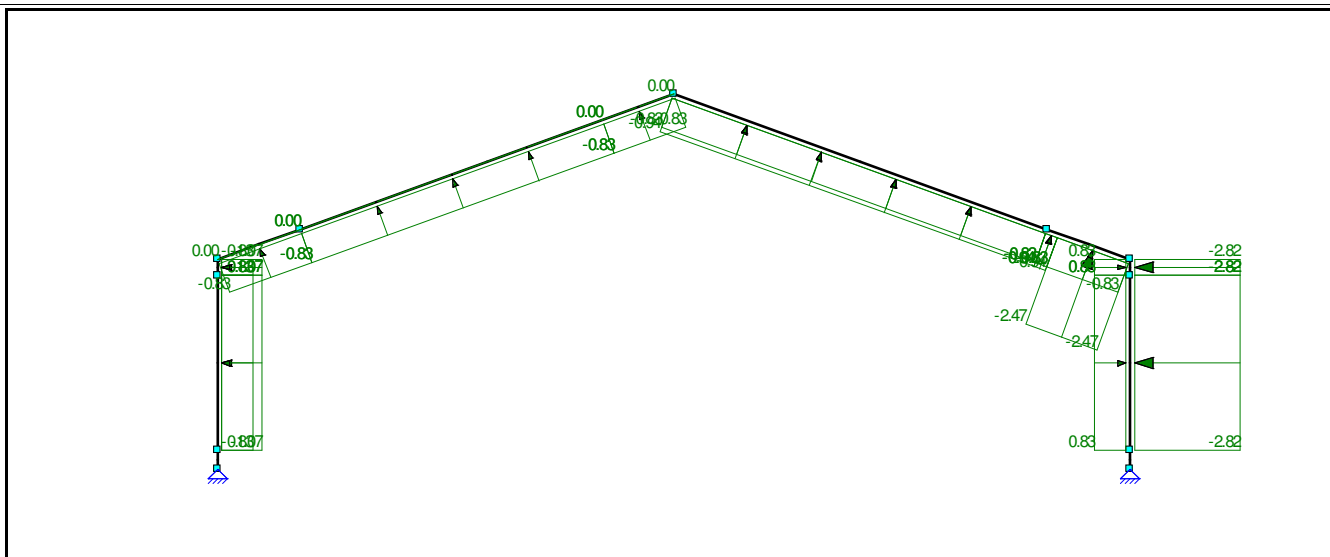
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.20: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)					
q	0,00 (q49)	0,00 (q49)	0,000	2,659(L)	Z' S8
q	-0,83 (-q48)	-0,83 (-q48)	0,000	2,659(L)	Z' S8,S13,S18-S19
q	0,00 (q49)	0,00 (q49)	0,000	9,721	Z' S9
q	-0,83 (-q48)	-0,83 (-q48)	0,000	9,721	Z' S9
q	0,00 (q50)	0,00 (q50)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	-0,83 (-q48)	-0,83 (-q48)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	0,94 (q51)	0,94 (q51)	0,000	12,019(L)	Z' S13
q	0,94 (q51)	0,94 (q51)	0,000	0,362	Z' S14
q	-0,83 (-q48)	-0,83 (-q48)	0,000	0,362	Z' S14
q	1,28 (q52)	1,28 (q52)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	-0,83 (-q48)	-0,83 (-q48)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	-1,07 (q54)	-1,07 (q54)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	-2,82 (-q56)	-2,82 (-q56)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	0,83 (q48)	0,83 (q48)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: -27,53	kN Z: -9,22	kN	m	- -

B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)



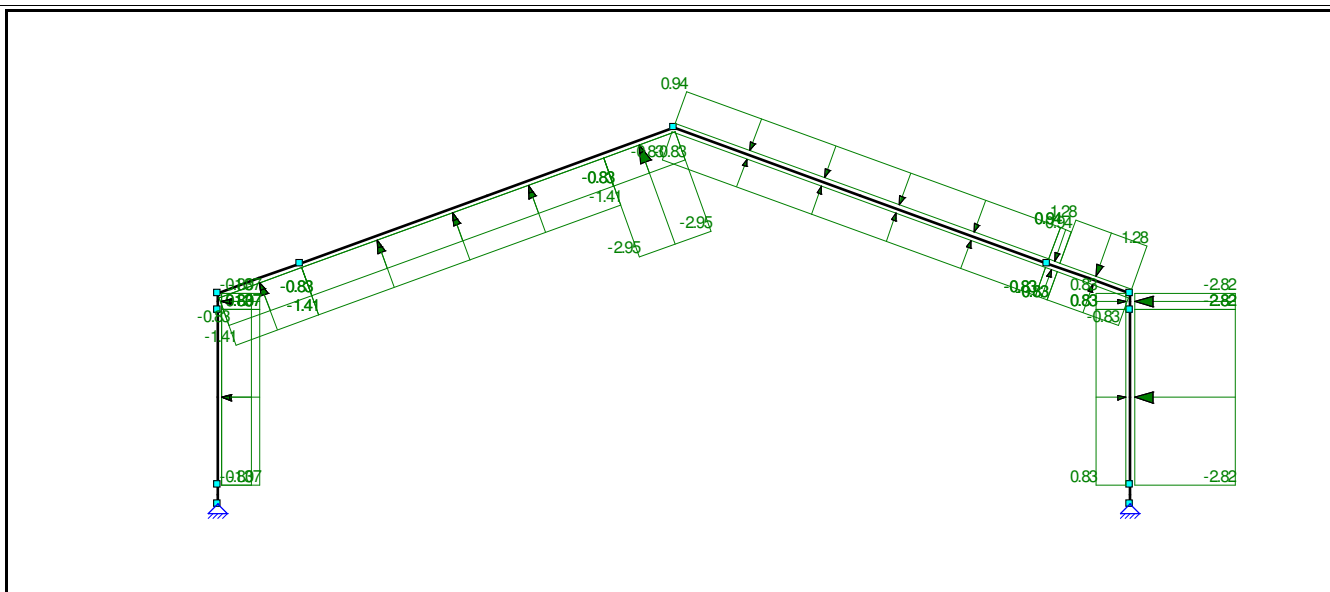
B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
q	0,00 (q49)	0,00 (q49)	0,000	2,659(L)	Z' S8	
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	2,659(L)	Z' S8,S13,S18-S19	
q	0,00 (q49)	0,00 (q49)	0,000	9,721	Z' S9	
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	9,721	Z' S9	
q	0,00 (q50)	0,00 (q50)	9,721	12,019(L)	Z' S9	
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	9,721	12,019(L)	Z' S9	
q	-0,94 (q42)	-0,94 (q42)	0,000	12,019(L)	Z' S13	
q	-0,94 (q42)	-0,94 (q42)	0,000	0,362	Z' S14	
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	0,362	Z' S14	
q	-2,47 (q43)	-2,47 (q43)	0,362	2,659(L)	Z' S14	
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,362	2,659(L)	Z' S14	
q	-1,07 (q45)	-1,07 (q45)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19	
q	-2,82 (-q47)	-2,82 (-q47)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21	
q	0,83 (q39)	0,83 (q39)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21	
Som lasten	X: -16,67	kN Z: -39,17	kN			
-	-	-	m	m	- -	

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoop
B.G.22: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
q	-1,41 (q40)	-1,41 (q40)	0,000	2,659(L)	Z' S8	
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	2,659(L)	Z' S8,S13,S18-S19	
q	-1,41 (q40)	-1,41 (q40)	0,000	9,721	Z' S9	
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	9,721	Z' S9	
q	-2,95 (q41)	-2,95 (q41)	9,721	12,019(L)	Z' S9	
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	9,721	12,019(L)	Z' S9	
q	0,94 (q51)	0,94 (q51)	0,000	12,019(L)	Z' S13	
q	0,94 (q51)	0,94 (q51)	0,000	0,362	Z' S14	
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	0,362	Z' S14	
q	1,28 (q52)	1,28 (q52)	0,362	2,659(L)	Z' S14	
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,362	2,659(L)	Z' S14	
q	-1,07 (q45)	-1,07 (q45)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19	
q	-2,82 (-q47)	-2,82 (-q47)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21	
q	0,83 (q39)	0,83 (q39)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21	
Som lasten	X: -35,78	kN Z: -31,98	kN			
-	-	-	m	m	- -	

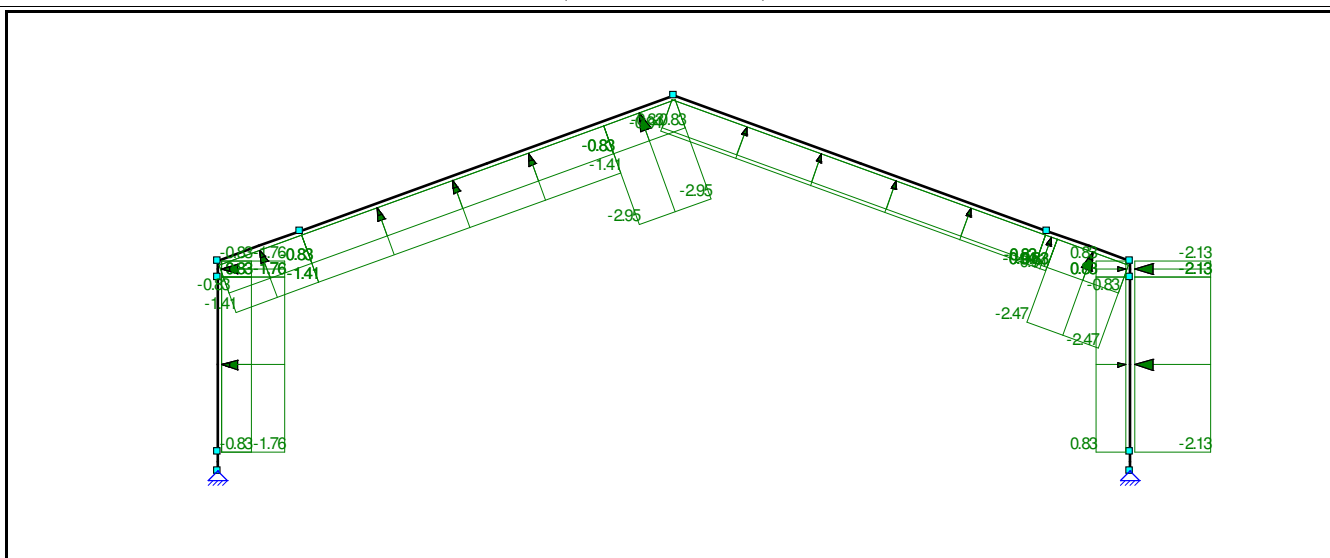
B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

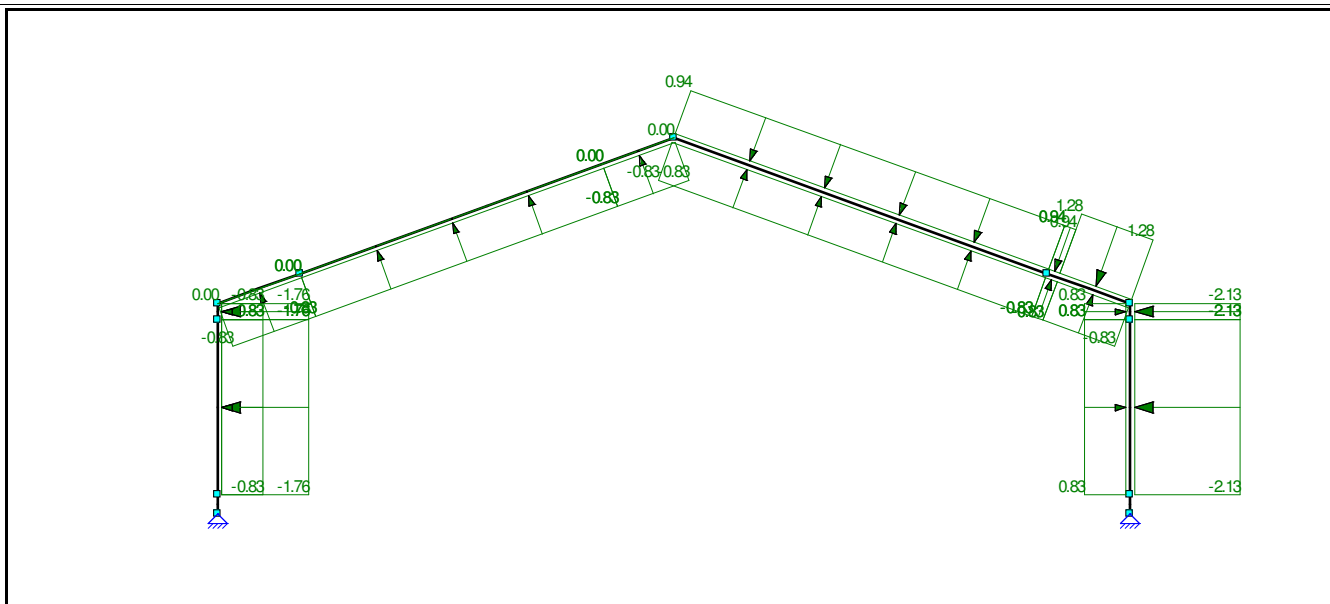
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.23: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-1,76 (q44)	-1,76 (q44)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	-2,13 (-q46)	-2,13 (-q46)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	-1,41 (q40)	-1,41 (q40)	0,000	2,659(L)	Z' S8
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	2,659(L)	Z' S8,S13,S18-S19
q	-1,41 (q40)	-1,41 (q40)	0,000	9,721	Z' S9
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	9,721	Z' S9
q	-2,95 (q41)	-2,95 (q41)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	-0,94 (q42)	-0,94 (q42)	0,000	12,019(L)	Z' S13
q	-0,94 (q42)	-0,94 (q42)	0,000	0,362	Z' S14
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	0,362	Z' S14
q	-2,47 (q43)	-2,47 (q43)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	0,83 (q39)	0,83 (q39)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: -24,92	kN Z: -61,94	kN		
-	-	-	m	m	- -

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



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,76 (q53)	-1,76 (q53)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	-2,13 (-q55)	-2,13 (-q55)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	0,00 (q49)	0,00 (q49)	0,000	2,659(L)	Z' S8
q	-0,83 (-q48)	-0,83 (-q48)	0,000	2,659(L)	Z' S8,S13,S18-S19
q	0,00 (q49)	0,00 (q49)	0,000	9,721	Z' S9
q	-0,83 (-q48)	-0,83 (-q48)	0,000	9,721	Z' S9
q	0,00 (q50)	0,00 (q50)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	-0,83 (-q48)	-0,83 (-q48)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	0,94 (q51)	0,94 (q51)	0,000	12,019(L)	Z' S13
q	0,94 (q51)	0,94 (q51)	0,000	0,362	Z' S14
q	-0,83 (-q48)	-0,83 (-q48)	0,000	0,362	Z' S14
q	1,28 (q52)	1,28 (q52)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	-0,83 (-q48)	-0,83 (-q48)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	0,83 (q48)	0,83 (q48)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: -27,53	kN Z: -9,22	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

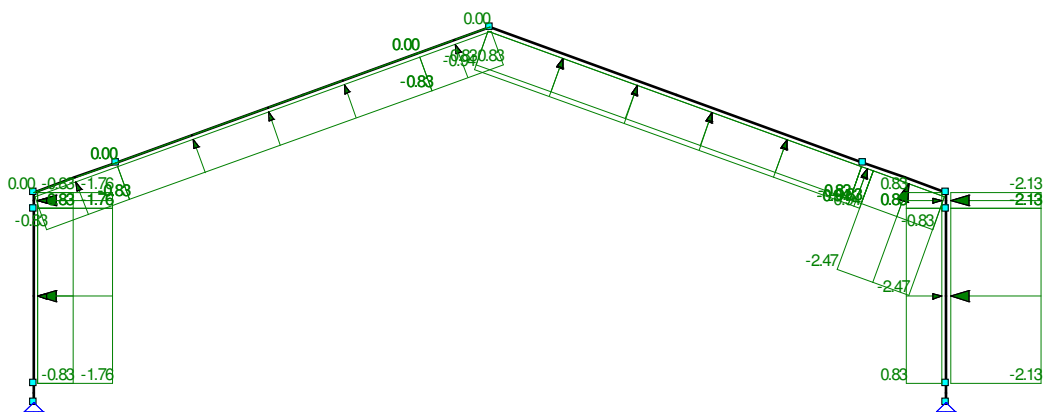
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.25: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,76 (q44)	-1,76 (q44)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	-2,13 (-q46)	-2,13 (-q46)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	0,00 (q49)	0,00 (q49)	0,000	2,659(L)	Z' S8
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	2,659(L)	Z' S8,S13,S18-S19
q	0,00 (q49)	0,00 (q49)	0,000	9,721	Z' S9
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	9,721	Z' S9
q	0,00 (q50)	0,00 (q50)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	-0,94 (q42)	-0,94 (q42)	0,000	12,019(L)	Z' S13
q	-0,94 (q42)	-0,94 (q42)	0,000	0,362	Z' S14
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	0,362	Z' S14
q	-2,47 (q43)	-2,47 (q43)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	0,83 (q39)	0,83 (q39)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: -16,67	kN Z: -39,17	kN	m	- -

m

m

--

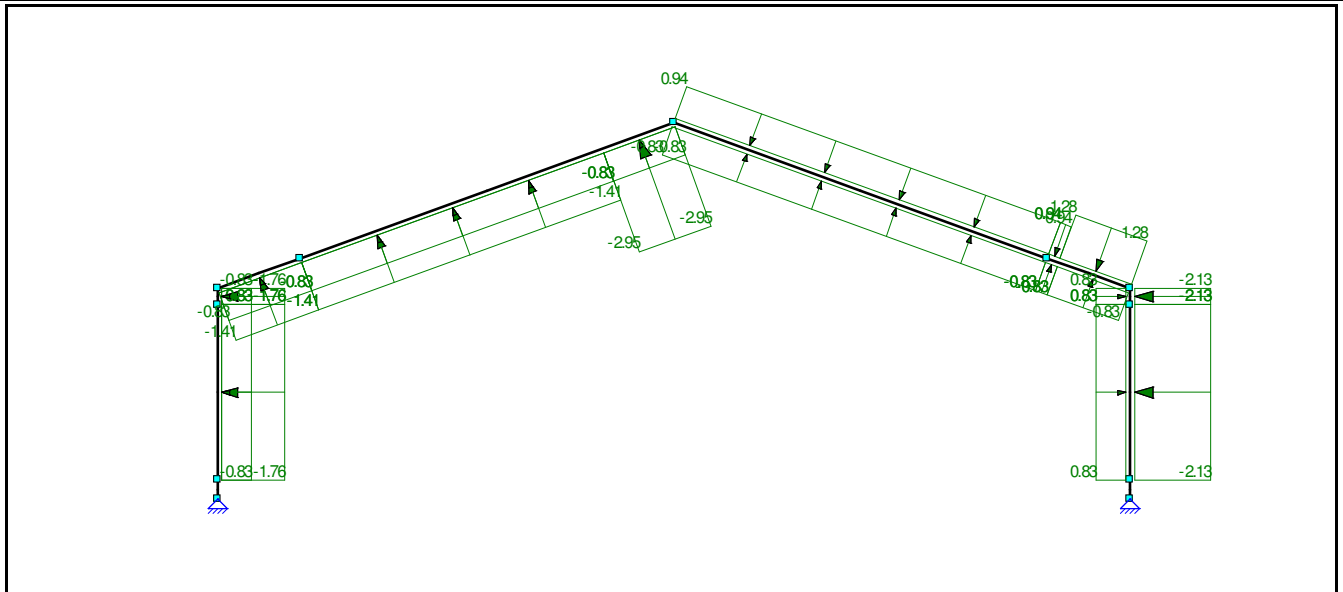
B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.26: 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.26: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,76 (q44)	-1,76 (q44)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	-2,13 (-q46)	-2,13 (-q46)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	-1,41 (q40)	-1,41 (q40)	0,000	2,659(L)	Z' S8
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	2,659(L)	Z' S8,S13,S18-S19
q	-1,41 (q40)	-1,41 (q40)	0,000	9,721	Z' S9
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	9,721	Z' S9
q	-2,95 (q41)	-2,95 (q41)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	0,94 (q51)	0,94 (q51)	0,000	12,019(L)	Z' S13
q	0,94 (q51)	0,94 (q51)	0,000	0,362	Z' S14
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,000	0,362	Z' S14
q	1,28 (q52)	1,28 (q52)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	-0,83 (-q39)	-0,83 (-q39)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	0,83 (q39)	0,83 (q39)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: -35,78	kN Z: -31,98	kN		
-	-	-	m	m	--

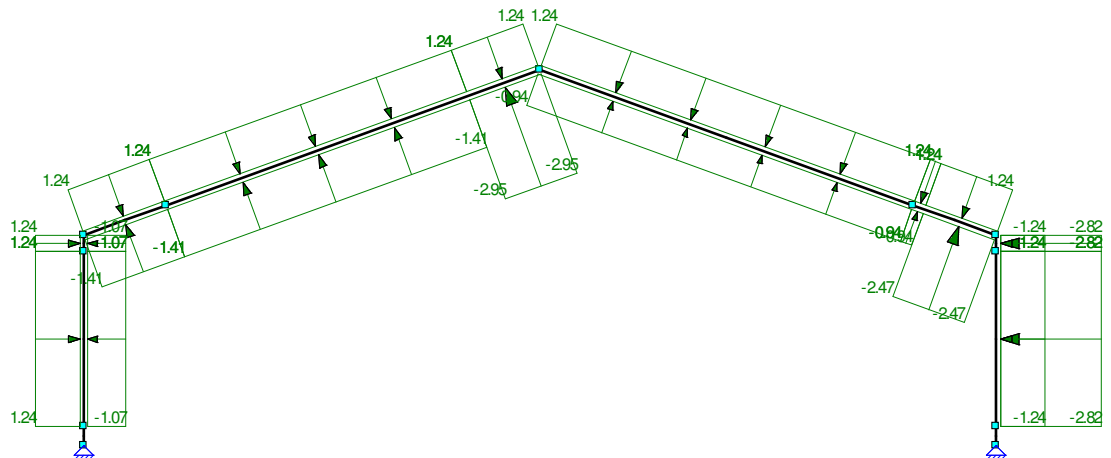
B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	-1,41 (q58)	-1,41 (q58)	0,000	2,659(L)	Z' S8
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	2,659(L)	Z' S8,S13,S18-S19
q	-1,41 (q58)	-1,41 (q58)	0,000	9,721	Z' S9
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	9,721	Z' S9
q	-2,95 (q59)	-2,95 (q59)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	-0,94 (q60)	-0,94 (q60)	0,000	12,019(L)	Z' S13
q	-0,94 (q60)	-0,94 (q60)	0,000	0,362	Z' S14
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	0,362	Z' S14
q	-2,47 (q61)	-2,47 (q61)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	-1,07 (q63)	-1,07 (q63)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	-2,82 (-q65)	-2,82 (-q65)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	-1,24 (q57)	-1,24 (q57)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: -24,92	kN Z: -4,74	kN		
-	-	-	m	m	- -

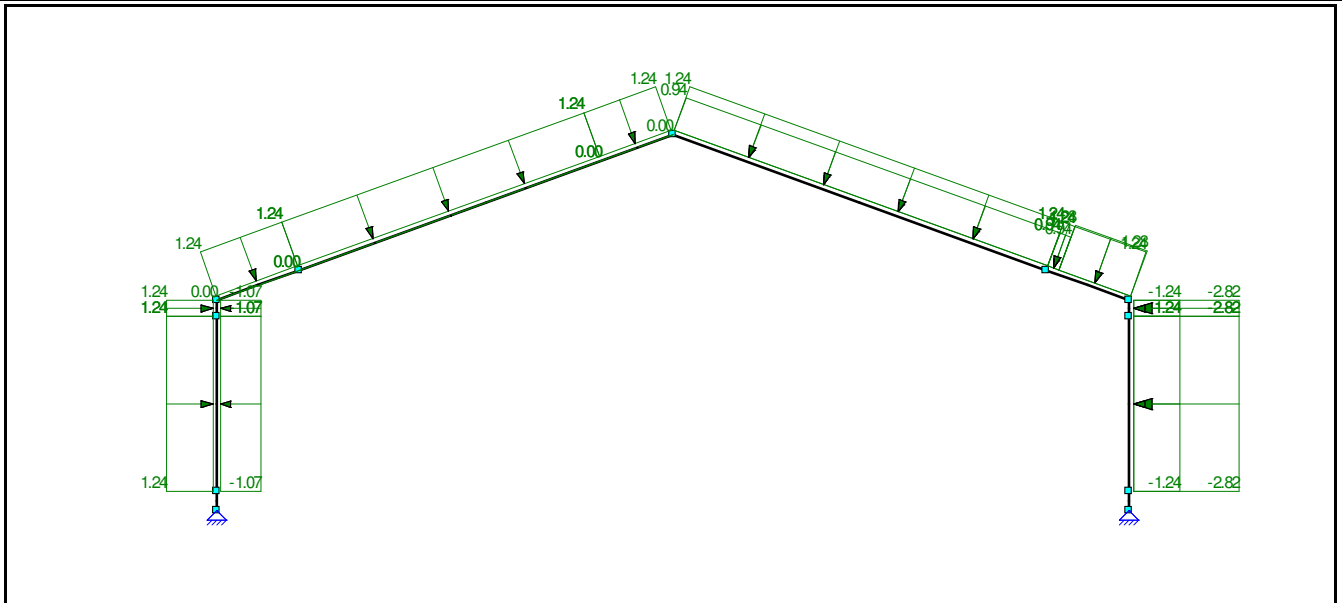
B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK



B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staal of knoop
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)						
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	0,000	2,659(L)	Z'	S8
q	1,24 (-q66)	1,24 (-q66)	0,000	2,659(L)	Z'	S8,S13,S18-S19
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	0,000	9,721	Z'	S9
q	1,24 (-q66)	1,24 (-q66)	0,000	9,721	Z'	S9
q	0,00 (q68)	0,00 (q68)	9,721	12,019(L)	Z'	S9
q	1,24 (-q66)	1,24 (-q66)	9,721	12,019(L)	Z'	S9
q	0,94 (q69)	0,94 (q69)	0,000	12,019(L)	Z'	S13
q	0,94 (q69)	0,94 (q69)	0,000	0,362	Z'	S14
q	1,24 (-q66)	1,24 (-q66)	0,000	0,362	Z'	S14
q	1,28 (q70)	1,28 (q70)	0,362	2,659(L)	Z'	S14
q	1,24 (-q66)	1,24 (-q66)	0,362	2,659(L)	Z'	S14
q	-1,07 (q72)	-1,07 (q72)	0,000	5,300(L)	Z'	S18-S19
q	-2,82 (-q74)	-2,82 (-q74)	0,000	5,300(L)	Z'	S20-S21
q	-1,24 (q66)	-1,24 (q66)	0,000	5,300(L)	Z'	S20-S21
Som lasten	X: -27,53	kN Z: 47,98	kN			
-	-	-	m	m	- -	

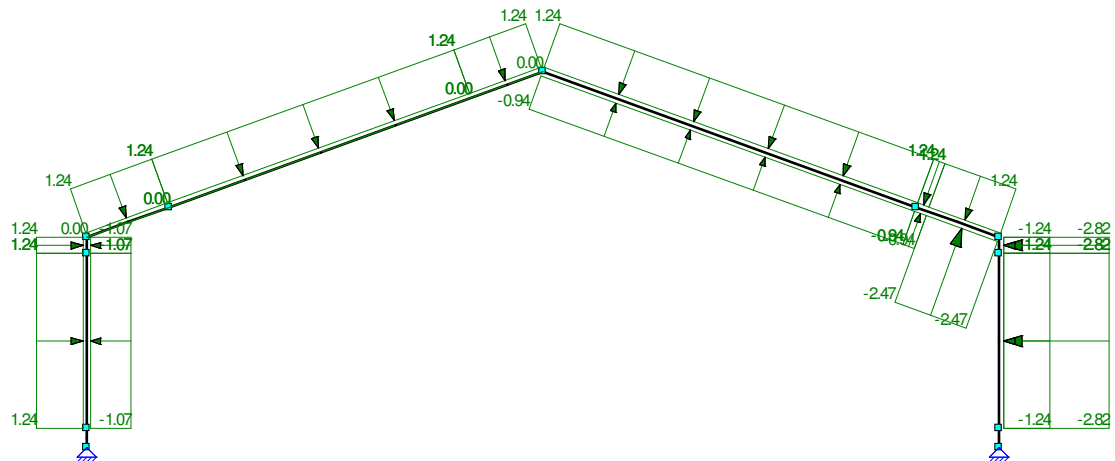
B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	0,000	2,659(L)	Z' S8
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	2,659(L)	Z' S8,S13,S18-S19
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	0,000	9,721	Z' S9
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	9,721	Z' S9
q	0,00 (q68)	0,00 (q68)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	-0,94 (q60)	-0,94 (q60)	0,000	12,019(L)	Z' S13
q	-0,94 (q60)	-0,94 (q60)	0,000	0,362	Z' S14
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	0,362	Z' S14
q	-2,47 (q61)	-2,47 (q61)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	-1,07 (q63)	-1,07 (q63)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	-2,82 (-q65)	-2,82 (-q65)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	-1,24 (q57)	-1,24 (q57)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: -16,67	kN Z: 18,02	kN		
-	-	-	m	m	- -

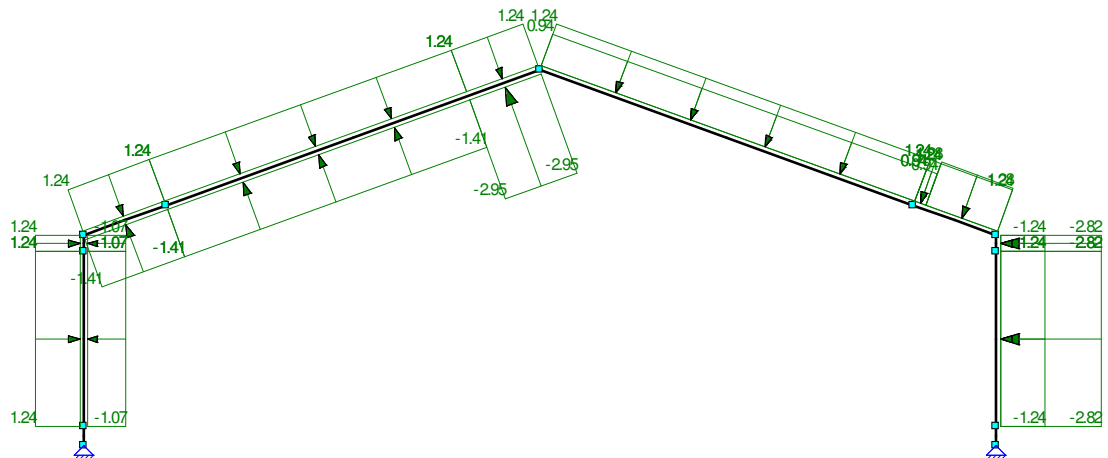
B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-1,41 (q58)	-1,41 (q58)	0,000	2,659(L)	Z' S8
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	2,659(L)	Z' S8,S13,S18-S19
q	-1,41 (q58)	-1,41 (q58)	0,000	9,721	Z' S9
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	9,721	Z' S9
q	-2,95 (q59)	-2,95 (q59)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	0,94 (q69)	0,94 (q69)	0,000	12,019(L)	Z' S13
q	0,94 (q69)	0,94 (q69)	0,000	0,362	Z' S14
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	0,362	Z' S14
q	1,28 (q70)	1,28 (q70)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	-1,07 (q63)	-1,07 (q63)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	-2,82 (-q65)	-2,82 (-q65)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	-1,24 (q57)	-1,24 (q57)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: -35,78	kN Z: 25,21	kN		
-	-	-	m	m	- -

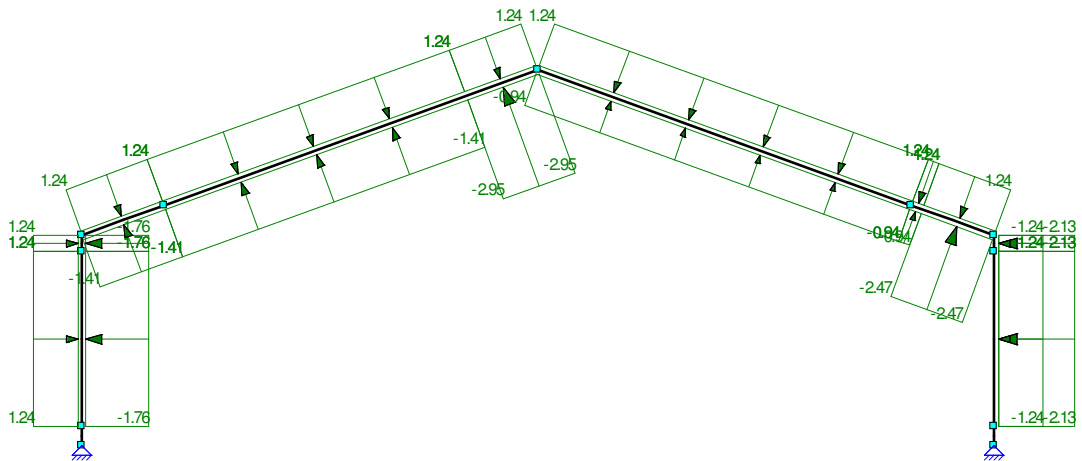
B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoop
B.G.31: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)						
q	-1,76 (q62)	-1,76 (q62)	0,000	5,300(L)	Z'	S18-S19
q	-2,13 (-q64)	-2,13 (-q64)	0,000	5,300(L)	Z'	S20-S21
q	-1,41 (q58)	-1,41 (q58)	0,000	2,659(L)	Z'	S8
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	2,659(L)	Z'	S8,S13,S18-S19
q	-1,41 (q58)	-1,41 (q58)	0,000	9,721	Z'	S9
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	9,721	Z'	S9
q	-2,95 (q59)	-2,95 (q59)	9,721	12,019(L)	Z'	S9
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	9,721	12,019(L)	Z'	S9
q	-0,94 (q60)	-0,94 (q60)	0,000	12,019(L)	Z'	S13
q	-0,94 (q60)	-0,94 (q60)	0,000	0,362	Z'	S14
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	0,362	Z'	S14
q	-2,47 (q61)	-2,47 (q61)	0,362	2,659(L)	Z'	S14
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,362	2,659(L)	Z'	S14
q	-1,24 (q57)	-1,24 (q57)	0,000	5,300(L)	Z'	S20-S21
Som lasten	X: -24,92	kN Z: -4,74	kN			
-	-	-	m	m	- -	

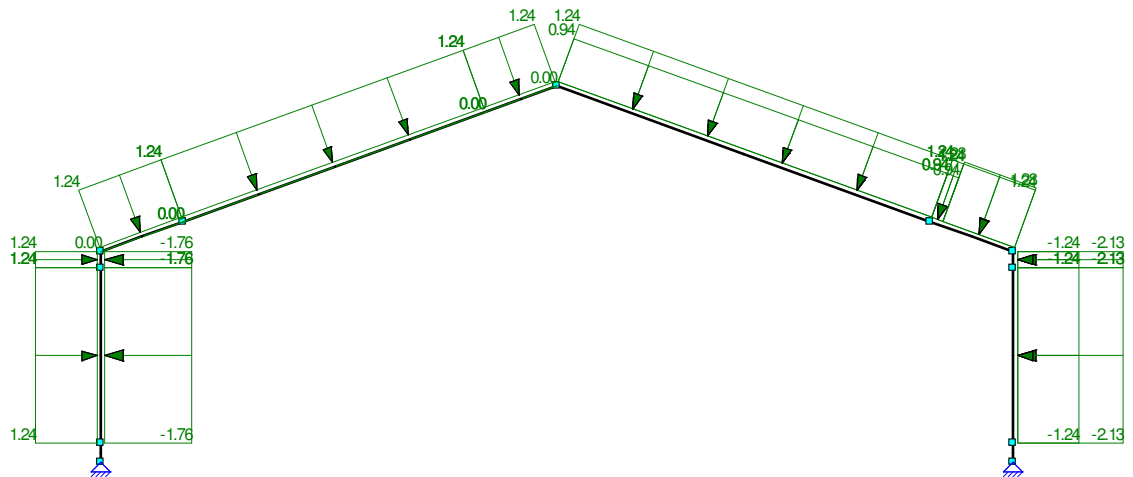
B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaaf of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-1,76 (q71)	-1,76 (q71)	0,000	5,300(L)	Z'	S18-S19
q	-2,13 (-q73)	-2,13 (-q73)	0,000	5,300(L)	Z'	S20-S21
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	0,000	2,659(L)	Z'	S8
q	1,24 (-q66)	1,24 (-q66)	0,000	2,659(L)	Z'	S8,S13,S18-S19
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	0,000	9,721	Z'	S9
q	1,24 (-q66)	1,24 (-q66)	0,000	9,721	Z'	S9
q	0,00 (q68)	0,00 (q68)	9,721	12,019(L)	Z'	S9
q	1,24 (-q66)	1,24 (-q66)	9,721	12,019(L)	Z'	S9
q	0,94 (q69)	0,94 (q69)	0,000	12,019(L)	Z'	S13
q	0,94 (q69)	0,94 (q69)	0,000	0,362	Z'	S14
q	1,24 (-q66)	1,24 (-q66)	0,000	0,362	Z'	S14
q	1,28 (q70)	1,28 (q70)	0,362	2,659(L)	Z'	S14
q	1,24 (-q66)	1,24 (-q66)	0,362	2,659(L)	Z'	S14
q	-1,24 (q66)	-1,24 (q66)	0,000	5,300(L)	Z'	S20-S21
Som lasten	X: -27,53	kN Z: 47,98	kN			
-	-	-	m	m	- -	

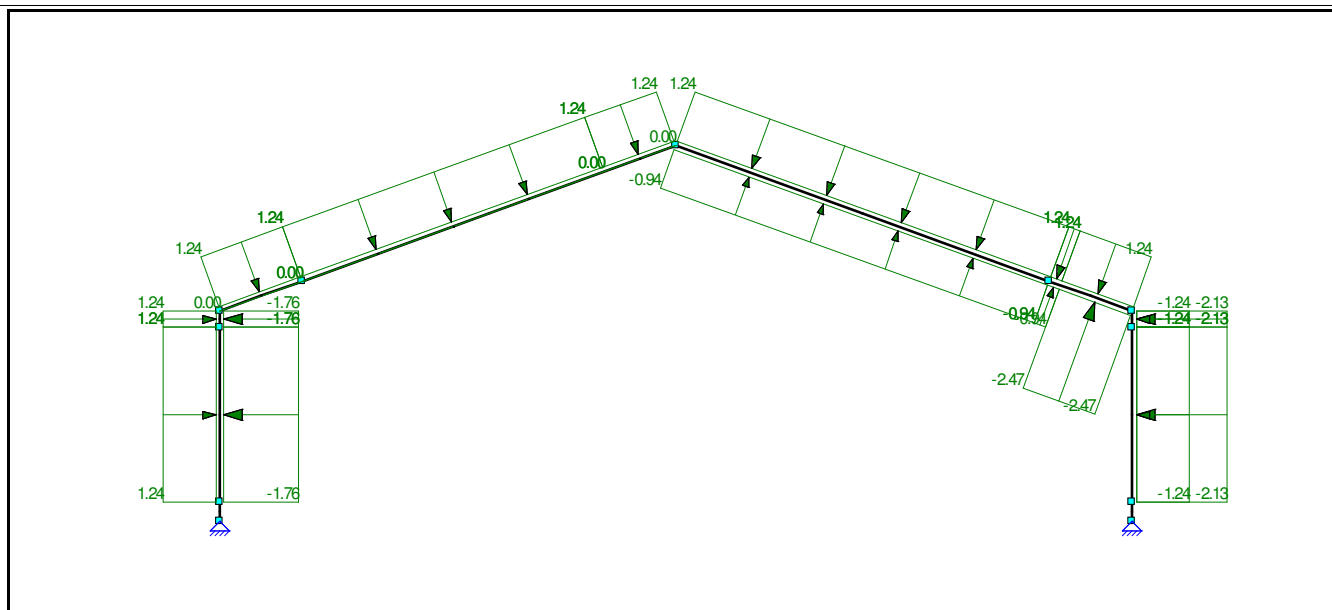
B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.33: 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.33: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,76 (q62)	-1,76 (q62)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	-2,13 (-q64)	-2,13 (-q64)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	0,000	2,659(L)	Z' S8
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	2,659(L)	Z' S8,S13,S18-S19
q	0,00 (q67)	0,00 (q67)	0,000	9,721	Z' S9
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	9,721	Z' S9
q	0,00 (q68)	0,00 (q68)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	-0,94 (q60)	-0,94 (q60)	0,000	12,019(L)	Z' S13
q	-0,94 (q60)	-0,94 (q60)	0,000	0,362	Z' S14
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	0,362	Z' S14
q	-2,47 (q61)	-2,47 (q61)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	-1,24 (q57)	-1,24 (q57)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: -16,67	kN Z: 18,02	kN		
-	-	-	m	m	- -

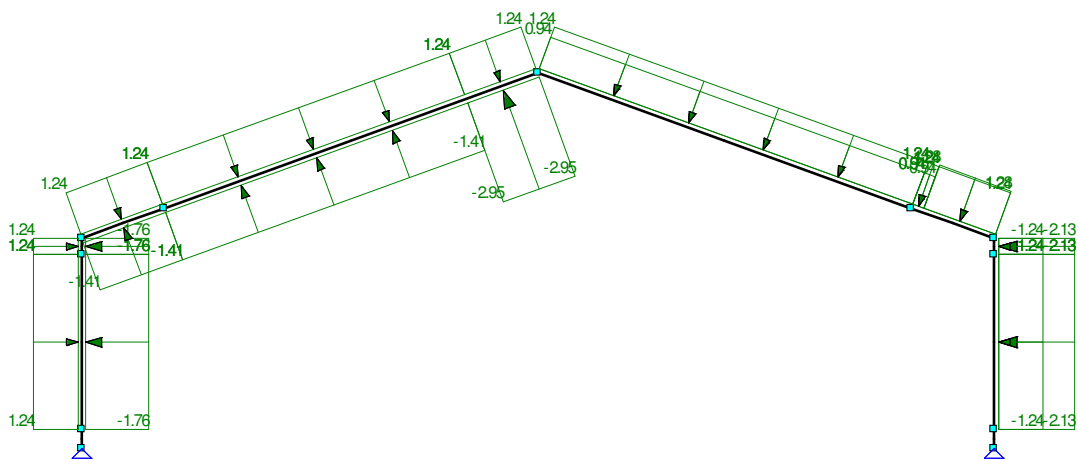
B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.34: 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.34: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,76 (q62)	-1,76 (q62)	0,000	5,300(L)	Z' S18-S19
q	-2,13 (-q64)	-2,13 (-q64)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
q	-1,41 (q58)	-1,41 (q58)	0,000	2,659(L)	Z' S8
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	2,659(L)	Z' S8,S13,S18-S19
q	-1,41 (q58)	-1,41 (q58)	0,000	9,721	Z' S9
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	9,721	Z' S9
q	-2,95 (q59)	-2,95 (q59)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	9,721	12,019(L)	Z' S9
q	0,94 (q69)	0,94 (q69)	0,000	12,019(L)	Z' S13
q	0,94 (q69)	0,94 (q69)	0,000	0,362	Z' S14
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,000	0,362	Z' S14
q	1,28 (q70)	1,28 (q70)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	1,24 (-q57)	1,24 (-q57)	0,362	2,659(L)	Z' S14
q	-1,24 (q57)	-1,24 (q57)	0,000	5,300(L)	Z' S20-S21
Som lasten	X: -35,78	kN Z: 25,21	kN		
-	-	-	m	m	- -

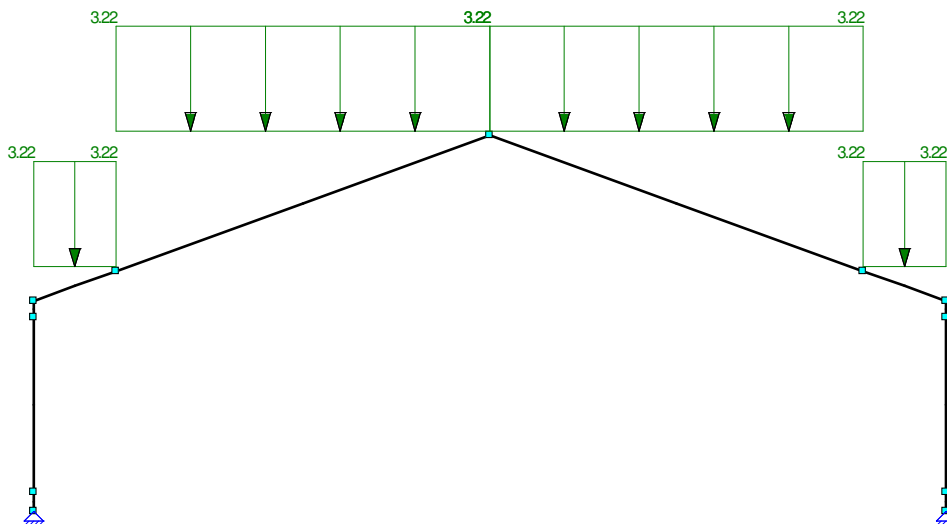
B.G.34: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.35: SNEEUWBELASTING 1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.35: Sneeuwbelasting 1					
q	3,22 (q75)	3,22 (q75)	0,000	2,500(L)	Z S8-S9,S13-S14
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 88,87	kN		
-	-	-	m	m	- -

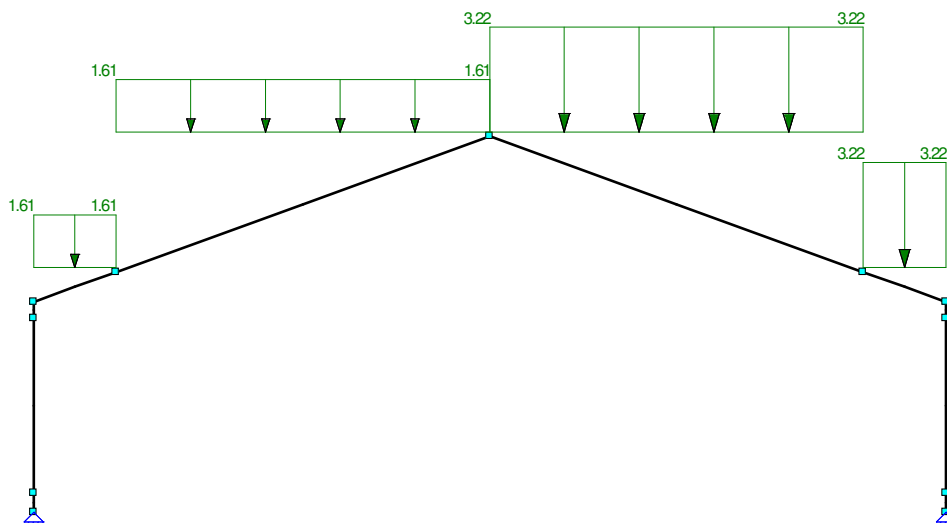
B.G.35: SNEEUWBELASTING 1



B.G.36: SNEEUWBELASTING 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 2					
q	1,61 (q76)	1,61 (q76)	0,000	2,500(L)	Z S8-S9
q	3,22 (q75)	3,22 (q75)	0,000	11,300(L)	Z S13-S14
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 66,65	kN		
-	-	-	m	m	- -

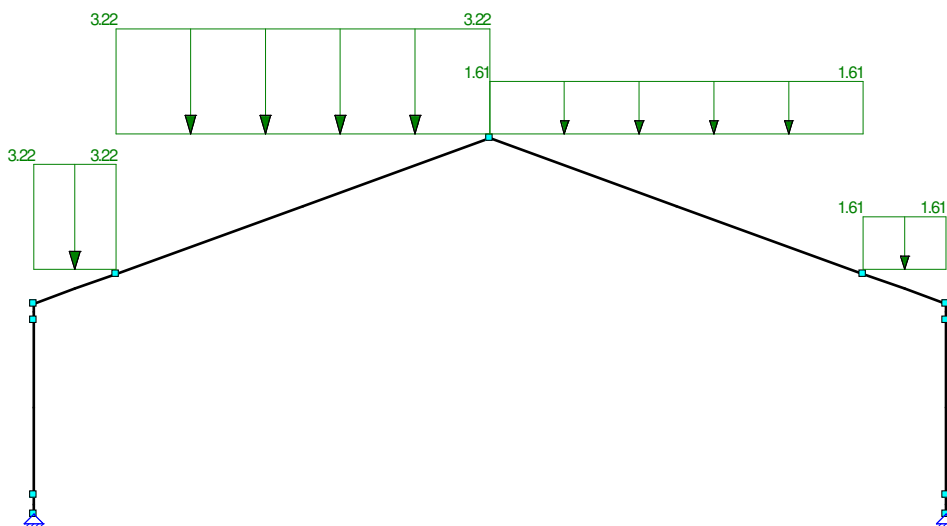
B.G.36: SNEEUWBELASTING 2



B.G.37: SNEEUWBELASTING 3

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Sneeuwbelasting 3					
q	3,22 (q75)	3,22 (q75)	0,000	2,500(L)	Z S8-S9
q	1,61 (q76)	1,61 (q76)	0,000	11,300(L)	Z S13-S14
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 66,65	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.37: SNEEUWBELASTING 3



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3 (Overslaan)	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6 (Overslaan)	Fu.C.7 (Overslaan)	Fu.C.8
B.G.1	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.2	Permanente Belasting	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90

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

Wopereis Staalbouw				Pos 2 - Tussenspannt					
--------------------	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--

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

Wopereis Staalbouw				Pos 2 - Tussenspannt					
--------------------	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--

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

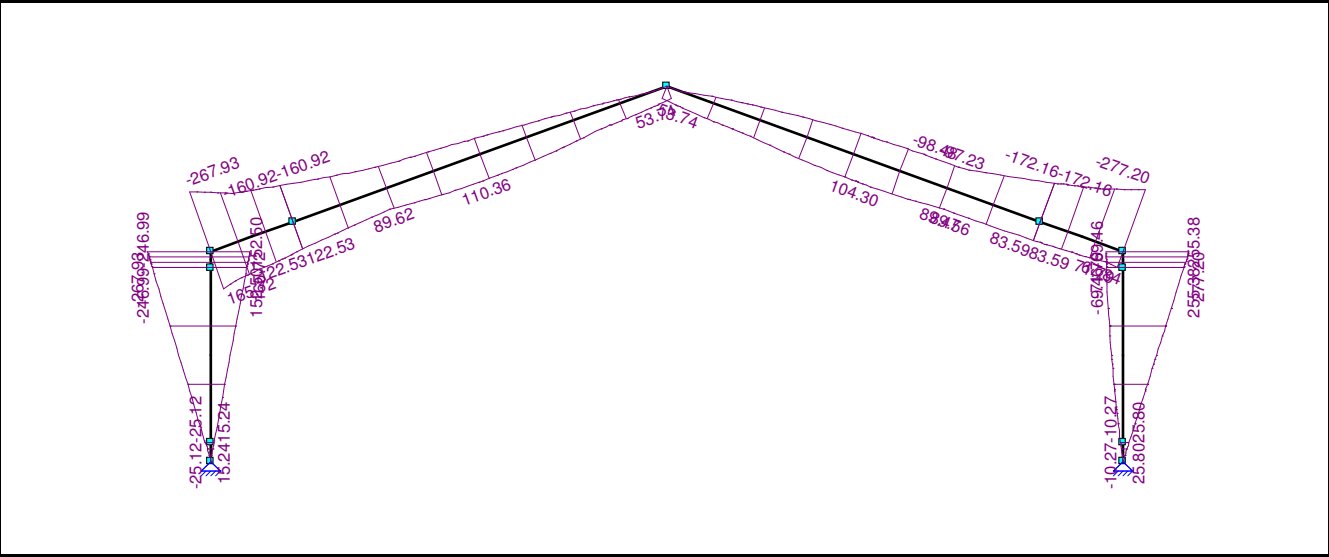
Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Tussenspannt				
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.33	Fu.C.34	Fu.C.35	Fu.C.36 (Overslaan)	Fu.C.37 (Overslaan)
B.G.1	Kniklengte	-	-	-	-	-
B.G.2	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.22	0.90
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	1.01	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	1.01	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	1.01	-	-

UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

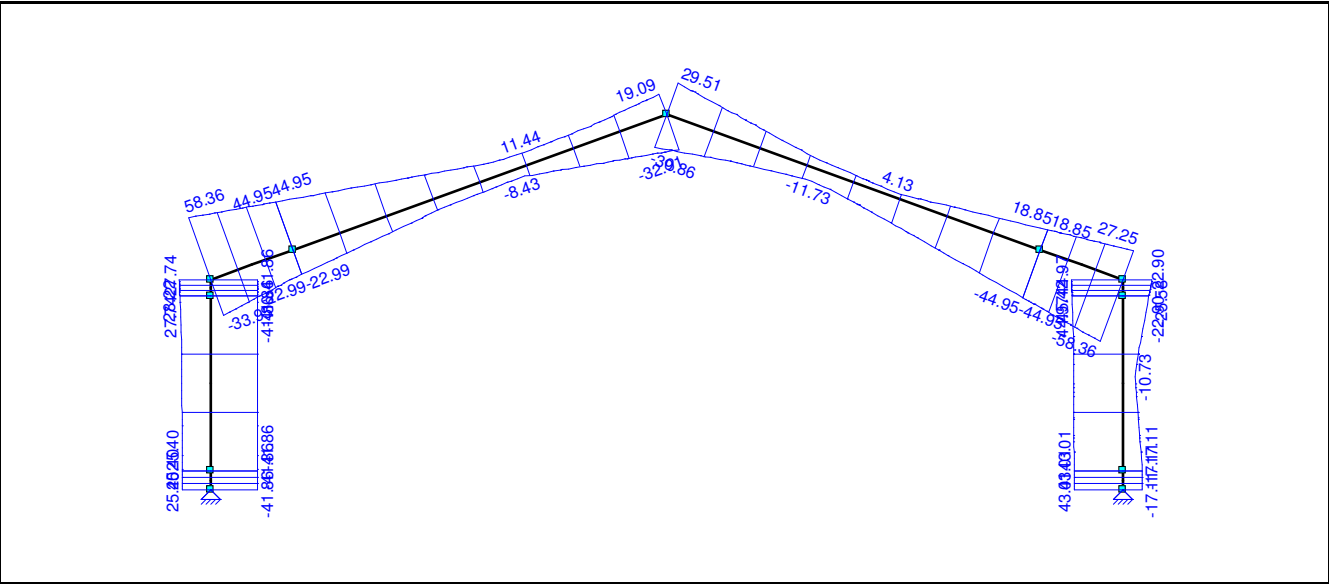
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



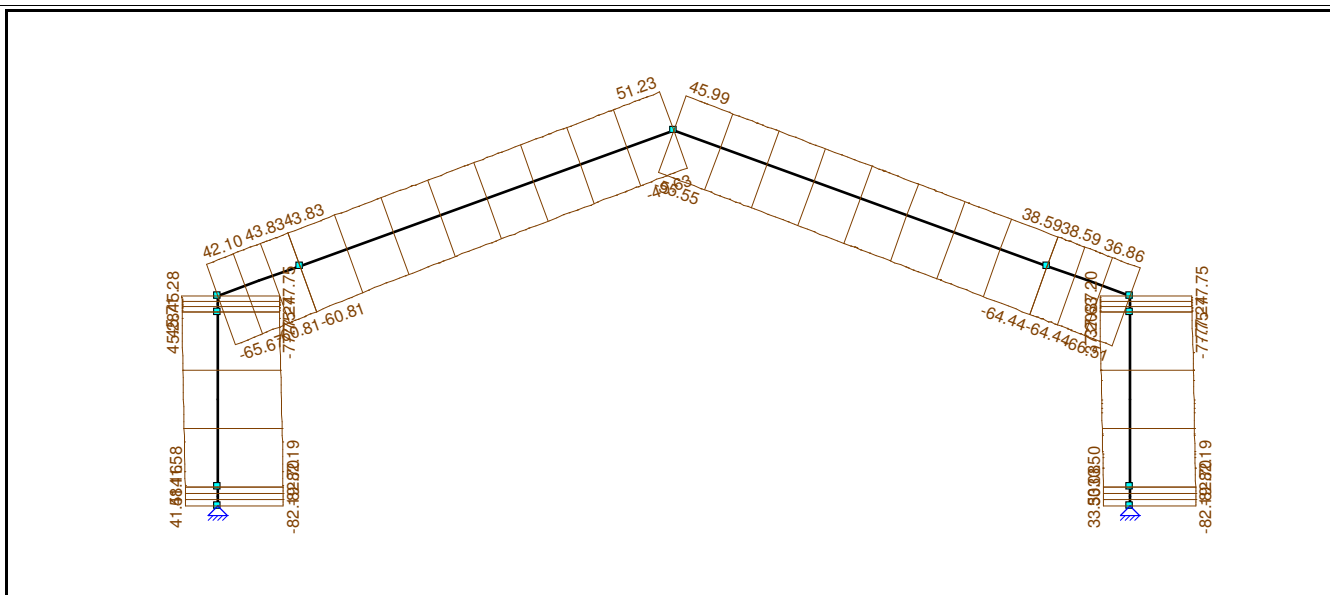
AFB. FU.C. DRWARSKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



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

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S8	Fu.C.1	165.72			90.63	0.000	0.000 T	42.20	-33.95	-33.95	-22.99
	Fu.C.2	82.28			62.53	0.000	0.000 T	18.77	-7.56	-7.56	-7.09
	Fu.C.4	157.43			122.53	0.000	0.000 T	33.33	-13.25	-13.25	-12.78
	Fu.C.5	161.09			87.56	0.000	0.000 T	43.83	-33.36	-33.36	-22.40
	Fu.C.8	152.79			119.47	0.000	0.000 T	34.95	-12.66	-12.66	-12.19
	Fu.C.10	-147.72			-34.19	0.000	0.000 D	-60.60	50.32	50.32	35.29
	Fu.C.12	-72.57			25.82	1.846	0.000 D	-46.05	44.63	44.63	29.60
	Fu.C.14	-152.36			-37.26	0.000	0.000 D	-58.97	50.91	50.91	35.88
	Fu.C.16	-77.21			22.75	1.950	0.000 D	-44.42	45.22	45.22	30.19
	Fu.C.17	-34.25			-40.68	0.000	0.000 T	4.49	-3.34	-3.34	-1.41
	Fu.C.19	-49.87			-25.72	0.000	0.000 D	-4.77	10.27	10.27	7.98
	Fu.C.20	-120.89			-111.32	0.000	0.000 D	-13.82	2.67	4.61	4.61
	Fu.C.22	-141.14			-99.43	0.000	0.000 D	-19.71	16.87	16.87	14.59
	Fu.C.23	-54.51			-28.79	0.000	0.000 D	-3.14	10.86	10.86	8.57
	Fu.C.24	-125.52			-114.39	0.000	0.000 D	-12.19	3.26	5.20	5.20
	Fu.C.28	-229.85			-157.86	0.000	0.000 D	-49.62	29.75	29.75	24.51
	Fu.C.32	-234.49			-160.92	0.000	0.000 D	-47.99	30.34	30.34	25.10
	Fu.C.33	-267.93			-130.71	0.000	0.000 D	-65.67	58.36	58.36	44.95
	Fu.C.34	-228.73			-123.09	0.000	0.000 D	-54.16	44.57	44.57	35.00
	Fu.C.35	-228.73			-100.04	0.000	0.000 D	-58.00	55.15	55.15	41.75
S9	Fu.C.1	90.63	-6.23	8.427	11.36	6.290	10.565 T	49.60	-22.99	-22.99	9.80
	Fu.C.2	62.53	21.39	11.607	21.44	0.000	0.000 T	26.17	-7.09	-7.09	0.25
	Fu.C.4	122.53			13.02	0.000	0.000 T	40.73	-12.78	-12.78	-5.44
	Fu.C.5	87.56	-4.39	8.211	15.39	6.417	10.004 T	51.23	-22.40	-22.40	10.39
	Fu.C.8	119.47			17.05	0.000	0.000 T	42.36	-12.19	-12.19	-4.85
	Fu.C.10	-34.19	85.55	6.786	14.34	1.050	0.000 D	-58.52	35.29	35.29	-27.21
	Fu.C.12	25.82	110.04	5.691	5.92	0.000	0.000 D	-43.97	29.60	-32.91	-32.91
	Fu.C.14	-37.26	86.52	6.899	18.37	1.131	0.000 D	-56.89	35.88	35.88	-26.62
	Fu.C.16	22.75	110.36	5.805	9.95	0.000	0.000 D	-42.34	30.19	-32.32	-32.32
	Fu.C.17	-40.68	-41.88	1.705	6.55	11.463	0.000 T	11.89	-1.41	12.49	12.49
	Fu.C.19	-25.72	15.93	10.438	14.97	3.983	0.000 T	4.36	7.98	7.98	-1.21
	Fu.C.20	-111.32			8.21	11.561	0.000 D	-12.09	4.61	18.50	18.50
	Fu.C.22	-99.43			20.66	8.887	0.000 D	-17.99	14.59	14.59	5.40
	Fu.C.23	-28.79	19.25	11.210	19.00	4.114	0.000 T	5.99	8.57	8.57	-0.62
	Fu.C.24	-114.39			12.23	11.348	0.000 D	-10.46	5.20	19.09	19.09
	Fu.C.28	-157.86			7.31	10.852	0.000 D	-47.54	24.51	24.51	6.19
	Fu.C.32	-160.92			11.34	10.373	0.000 D	-45.91	25.10	25.10	6.79
	Fu.C.33	-130.71	74.37	9.124	53.74	3.630	0.000 D	-60.81	44.95	44.95	-14.26
	Fu.C.34	-123.09	52.66	10.044	45.86	4.546	0.000 D	-50.69	35.00	35.00	-6.88
	Fu.C.35	-100.04	76.83	8.473	45.86	2.889	0.000 D	-53.14	41.75	41.75	-17.47
S13	Fu.C.1	11.36	-56.33	6.227	-1.73	0.494	0.000 T	44.37	-24.25	-24.25	18.85

Wopereis Staalbouw								Pos 2 - Tussenspannt			
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S13	Fu.C.2	21.44	-60.99	9.947	-57.41	1.391	0.000 T	20.26	-16.57	-16.57	3.45
	Fu.C.4	13.02	-97.69	8.075	-72.37	0.447	0.000 T	27.79	-30.27	-30.27	12.84
	Fu.C.5	15.39	-56.03	6.409	-4.80	0.664	0.000 T	45.99	-24.84	-24.84	18.26
	Fu.C.8	17.05	-98.48	8.257	-75.44	0.580	0.000 T	29.42	-30.86	-30.86	12.25
	Fu.C.10	14.34	28.66	2.628	-154.13	6.346	0.000 D	-64.44	10.89	-38.93	-38.93
	Fu.C.12	5.92			-169.09	1.693	0.000 D	-56.91	-2.80	-29.54	-29.54
	Fu.C.14	18.37	31.17	2.485	-157.20	6.364	0.000 D	-62.81	10.30	-39.52	-39.52
	Fu.C.16	9.95			-172.16	2.295	0.000 D	-55.28	-3.39	-30.13	-30.13
	Fu.C.17	6.55			51.68	0.000	0.000 T	17.13	1.97	5.54	5.54
	Fu.C.19	14.97			-8.33	5.029	0.000 D	-4.82	-3.72	-3.72	-0.15
	Fu.C.20	8.21	89.56	9.456	83.59	0.000	0.000 T	8.25	17.21	17.21	-4.66
	Fu.C.22	20.66	53.44	6.003	20.51	0.000	0.000 D	-12.07	10.92	-10.95	-10.95
	Fu.C.23	19.00			-11.40	5.412	0.000 T	4.21	-4.31	-4.31	-0.74
	Fu.C.24	12.23	88.11	9.131	80.52	0.000	0.000 T	9.88	16.62	16.62	-5.25
	Fu.C.28	7.31	104.11	6.559	37.06	0.000	0.000 D	-34.60	29.51	29.51	-24.56
	Fu.C.32	11.34	104.30	6.428	33.99	0.000	0.000 D	-32.97	28.92	28.92	-25.15
	Fu.C.33	53.74	74.37	2.895	-130.71	8.389	0.000 D	-60.81	14.26	-44.95	-44.95
	Fu.C.34	45.86	76.83	3.545	-100.04	9.130	0.000 D	-53.14	17.47	-41.75	-41.75
	Fu.C.35	45.86	52.66	1.975	-123.09	7.473	0.000 D	-50.69	6.88	-35.00	-35.00
S14	Fu.C.1	-1.73			59.68	0.091	0.000 T	36.97	18.85	27.25	27.25
	Fu.C.2	-57.41			-42.57	0.000	0.000 T	12.86	3.45	7.63	7.63
	Fu.C.4	-72.37			-26.95	0.000	0.000 T	20.39	12.84	21.24	21.24
	Fu.C.5	-4.80			55.05	0.257	0.000 T	38.59	18.26	26.66	26.66
	Fu.C.8	-75.44			-31.59	0.000	0.000 T	22.02	12.25	20.65	20.65
	Fu.C.10	-154.13			-272.57	0.000	0.000 D	-66.51	-38.93	-50.26	-50.26
	Fu.C.12	-169.09			-256.95	0.000	0.000 D	-58.99	-29.54	-36.64	-36.64
	Fu.C.14	-157.20			-277.20	0.000	0.000 D	-64.89	-39.52	-50.85	-50.85
	Fu.C.16	-172.16			-261.59	0.000	0.000 D	-57.36	-30.13	-37.23	-37.23
	Fu.C.17	51.68			71.79	0.000	0.000 T	9.73	5.54	10.04	10.04
	Fu.C.19	-8.33	-8.37	0.387	-3.36	0.000	0.000 D	-6.55	-0.15	4.35	4.35
	Fu.C.20	83.59			63.50	0.000	0.000 D	-0.88	-4.66	-10.66	-10.66
	Fu.C.22	20.51			-16.29	1.622	0.000 D	-13.80	-10.95	-16.94	-16.94
	Fu.C.23	-11.40	-11.75	0.685	-8.00	0.000	0.000 D	-4.92	-0.74	3.76	3.76
	Fu.C.24	80.52			58.86	0.000	0.000 T	2.48	-5.25	-11.25	-11.25
	Fu.C.28	37.06			-45.47	1.336	0.000 D	-36.68	-24.56	-37.73	-37.73
	Fu.C.32	33.99			-50.10	1.213	0.000 D	-35.05	-25.15	-38.32	-38.32
	Fu.C.33	-130.71			-267.93	0.000	0.000 D	-65.67	-44.95	-58.36	-58.36
	Fu.C.34	-100.04			-228.73	0.000	0.000 D	-58.00	-41.75	-55.15	-55.15
	Fu.C.35	-123.09			-228.73	0.000	0.000 D	-54.16	-35.00	-44.57	-44.57
S15	Fu.C.1	0.00			15.24	0.000	0.000 T	41.58	25.40	25.40	25.40
	Fu.C.2	0.00			7.42	0.000	0.000 T	8.79	12.36	12.36	12.36
	Fu.C.4	0.00			14.46	0.000	0.000 T	19.10	24.11	24.11	24.11
	Fu.C.5	0.00			13.59	0.000	0.000 T	41.58	22.64	22.64	22.64
	Fu.C.8	0.00			12.81	0.000	0.000 T	19.10	21.35	21.35	21.35
	Fu.C.10	0.00			-5.52	0.000	0.000 D	-73.42	-9.20	-9.20	-9.20
	Fu.C.12	0.00			1.53	0.000	0.000 D	-63.11	2.54	2.54	2.54
	Fu.C.14	0.00			-7.18	0.000	0.000 D	-73.42	-11.96	-11.96	-11.96
	Fu.C.16	0.00			-0.13	0.000	0.000 D	-63.11	-0.22	-0.22	-0.22
	Fu.C.17	0.00			-6.60	0.000	0.000 D	-0.46	-10.99	-10.99	-10.99
	Fu.C.19	0.00			-8.06	0.000	0.000 D	-15.82	-13.43	-13.43	-13.43
	Fu.C.20	0.00			-14.72	0.000	0.000 D	-11.76	-24.53	-24.53	-24.53
	Fu.C.22	0.00			-17.84	0.000	0.000 D	-27.12	-29.73	-29.73	-29.73
	Fu.C.23	0.00			-9.72	0.000	0.000 D	-15.82	-16.19	-16.19	-16.19
	Fu.C.24	0.00			-16.37	0.000	0.000 D	-11.76	-27.29	-27.29	-27.29
	Fu.C.28	0.00			-21.25	0.000	0.000 D	-50.33	-35.41	-35.41	-35.41
	Fu.C.32	0.00			-22.90	0.000	0.000 D	-50.33	-38.17	-38.17	-38.17
	Fu.C.33	0.00			-25.12	0.000	0.000 D	-82.70	-41.86	-41.86	-41.86
	Fu.C.34	0.00			-21.44	0.000	0.000 D	-65.81	-35.74	-35.74	-35.74
	Fu.C.35	0.00			-21.44	0.000	0.000 D	-77.07	-35.74	-35.74	-35.74
S16	Fu.C.1	0.00			1.62	0.000	0.000 T	33.50	2.70	2.70	2.70
	Fu.C.2	0.00			11.21	0.000	0.000 T	6.84	18.68	18.68	18.68
	Fu.C.4	0.00			9.74	0.000	0.000 T	22.20	16.24	16.24	16.24
	Fu.C.5	0.00			3.28	0.000	0.000 T	33.50	5.46	5.46	5.46
	Fu.C.8	0.00			11.40	0.000	0.000 T	22.20	19.00	19.00	19.00
	Fu.C.10	0.00			24.15	0.000	0.000 D	-75.37	40.25	40.25	40.25
	Fu.C.12	0.00			22.68	0.000	0.000 D	-60.00	37.80	37.80	37.80

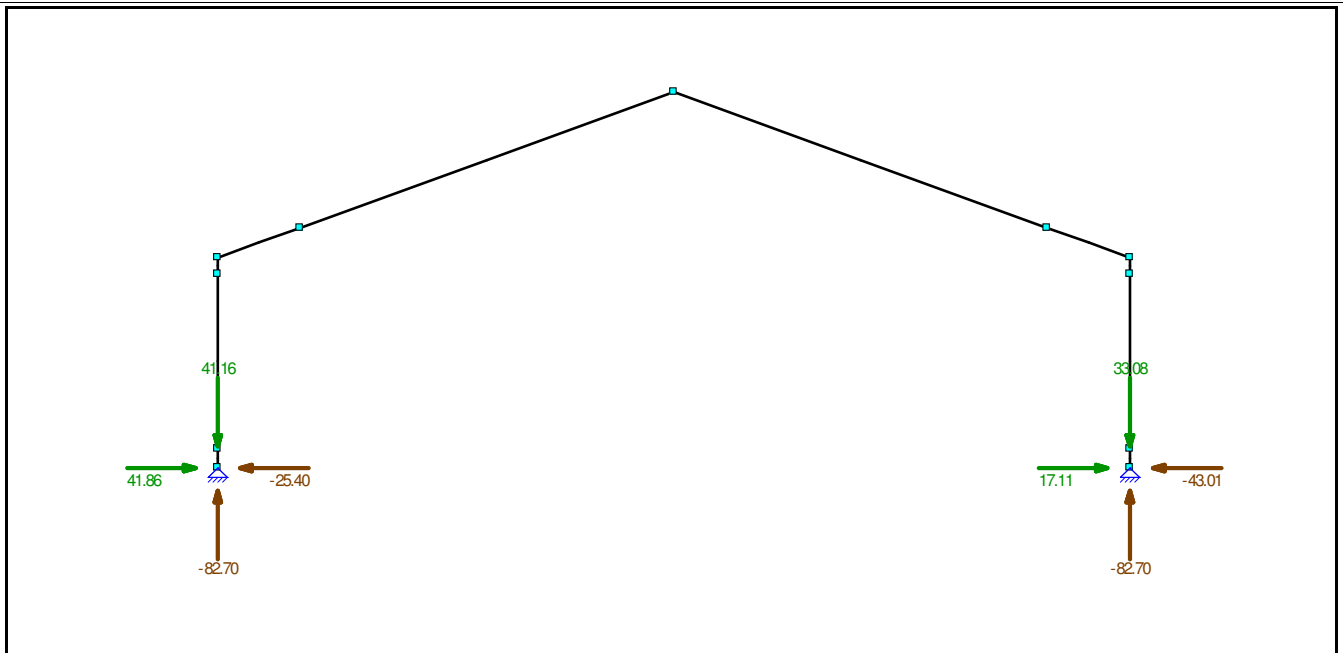
Wopereis Staalbouw							Pos 2 - Tussenspannt				
--------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S16	Fu.C.14	0.00			25.80	0.000	0.000 D	-75.37	43.01	43.01	43.01
	Fu.C.16	0.00			24.34	0.000	0.000 D	-60.00	40.57	40.57	40.57
	Fu.C.17	0.00			-10.27	0.000	0.000 T	8.04	-17.11	-17.11	-17.11
	Fu.C.19	0.00			-3.22	0.000	0.000 D	-2.69	-5.37	-5.37	-5.37
	Fu.C.20	0.00			-9.49	0.000	0.000 D	-14.86	-15.82	-15.82	-15.82
	Fu.C.22	0.00			-0.79	0.000	0.000 D	-25.17	-1.31	-1.31	-1.31
	Fu.C.23	0.00			-1.57	0.000	0.000 D	-2.69	-2.61	-2.61	-2.61
	Fu.C.24	0.00			-7.83	0.000	0.000 D	-14.86	-13.06	-13.06	-13.06
	Fu.C.28	0.00			-2.96	0.000	0.000 D	-53.43	-4.93	-4.93	-4.93
	Fu.C.32	0.00			-1.30	0.000	0.000 D	-53.43	-2.17	-2.17	-2.17
	Fu.C.33	0.00			25.12	0.000	0.000 D	-82.70	41.86	41.86	41.86
S18	Fu.C.34	0.00			21.44	0.000	0.000 D	-77.07	35.74	35.74	35.74
	Fu.C.35	0.00			21.44	0.000	0.000 D	-65.81	35.74	35.74	35.74
	Fu.C.1	15.24			152.50	0.000	0.000 T	45.28	25.40	26.39	26.39
	Fu.C.2	7.42			75.58	0.000	0.000 T	12.49	12.36	13.36	13.36
	Fu.C.4	14.46			144.86	0.000	0.000 T	22.80	24.11	25.10	25.10
	Fu.C.5	13.59			147.10	0.000	0.000 T	45.28	22.64	27.74	27.74
	Fu.C.8	12.81			139.45	0.000	0.000 T	22.80	21.35	26.44	26.44
	Fu.C.10	-5.52			-128.46	0.000	0.000 D	-72.91	-9.20	-37.19	-37.19
	Fu.C.12	1.53	2.14	0.481	-59.18	1.381	0.000 D	-62.60	2.54	-25.45	-25.45
	Fu.C.14	-7.18			-133.87	0.000	0.000 D	-72.91	-11.96	-35.85	-35.85
	Fu.C.16	-0.13			-64.59	0.000	0.000 D	-62.60	-0.22	-24.11	-24.11
S19	Fu.C.17	-6.60	-34.75	5.121	-34.71	0.000	0.000 T	3.66	-10.99	-10.99	0.38
	Fu.C.19	-8.06			-49.11	0.000	0.000 D	-15.40	-13.43	-13.43	-2.06
	Fu.C.20	-14.72			-114.58	0.000	0.000 D	-11.34	-24.53	-24.53	-13.15
	Fu.C.22	-17.84			-134.38	0.000	0.000 D	-26.70	-29.73	-29.73	-14.25
	Fu.C.23	-9.72			-54.52	0.000	0.000 D	-15.40	-16.19	-16.19	-0.71
	Fu.C.24	-16.37			-119.99	0.000	0.000 D	-11.34	-27.29	-27.29	-11.81
	Fu.C.28	-21.25			-211.61	0.000	0.000 D	-49.83	-35.41	-36.42	-36.42
	Fu.C.32	-22.90			-217.02	0.000	0.000 D	-49.83	-38.17	-38.17	-35.08
	Fu.C.33	-25.12			-246.99	0.000	0.000 D	-82.19	-41.86	-41.86	-41.86
	Fu.C.34	-21.44			-210.86	0.000	0.000 D	-65.31	-35.74	-35.74	-35.74
	Fu.C.35	-21.44			-210.86	0.000	0.000 D	-76.57	-35.74	-35.74	-35.74
S20	Fu.C.1	152.50			165.72	0.000	0.000 T	45.71	26.39	26.49	26.49
	Fu.C.2	75.58			82.28	0.000	0.000 T	12.91	13.36	13.45	13.45
	Fu.C.4	144.86			157.43	0.000	0.000 T	23.22	25.10	25.19	25.19
	Fu.C.5	147.10			161.09	0.000	0.000 T	45.71	27.74	28.22	28.22
	Fu.C.8	139.45			152.79	0.000	0.000 T	23.22	26.44	26.92	26.92
	Fu.C.10	-128.46			-147.72	0.000	0.000 D	-68.47	-37.19	-39.83	-39.83
	Fu.C.12	-59.18			-72.57	0.000	0.000 D	-58.16	-25.45	-28.09	-28.09
	Fu.C.14	-133.87			-152.36	0.000	0.000 D	-68.47	-35.85	-38.10	-38.10
	Fu.C.16	-64.59			-77.21	0.000	0.000 D	-58.16	-24.11	-26.36	-26.36
	Fu.C.17	-34.71			-34.25	0.000	0.000 T	4.09	0.38	1.46	1.46
	Fu.C.19	-49.11			-49.87	0.000	0.000 D	-11.70	-2.06	-2.06	-0.98
S20	Fu.C.20	-114.58			-120.89	0.000	0.000 D	-7.64	-13.15	-13.15	-12.08
	Fu.C.22	-134.38			-141.14	0.000	0.000 D	-23.00	-14.25	-14.25	-12.79
	Fu.C.23	-54.52	-54.60	0.243	-54.51	0.000	0.000 D	-11.70	-0.71	0.75	0.75
	Fu.C.24	-119.99			-125.52	0.000	0.000 D	-7.64	-11.81	-11.81	-10.35
	Fu.C.28	-211.61			-229.85	0.000	0.000 D	-45.38	-36.42	-36.52	-36.52
	Fu.C.32	-217.02			-234.49	0.000	0.000 D	-45.38	-35.08	-35.08	-34.79
	Fu.C.33	-246.99			-267.93	0.000	0.000 D	-77.75	-41.86	-41.86	-41.86
	Fu.C.34	-210.86			-228.73	0.000	0.000 D	-60.86	-35.74	-35.74	-35.74
	Fu.C.35	-210.86			-228.73	0.000	0.000 D	-72.12	-35.74	-35.74	-35.74
	Fu.C.14	25.80			255.38	0.000	0.000 D	-74.86	43.01	43.63	43.63
	Fu.C.16	24.34			240.98	0.000	0.000 D	-59.50	40.57	41.19	41.19
S20	Fu.C.17	-10.27			-69.46	0.000	0.000 T	11.74	-17.11	-17.11	-5.22
	Fu.C.19	-3.22	-9.65	2.394	-0.18	0.000	0.000 D	-2.27	-5.37	6.52	6.52
	Fu.C.20	-9.49			-61.81	0.000	0.000 D	-14.44	-15.82	-15.82	-3.93
	Fu.C.22	-0.79	-1.38	0.895	12.88	2.264	0.000 D	-24.75	-1.31	6.47	6.47
	Fu.C.23	-1.57	-3.89	1.777	5.23	4.077	0.000 D	-2.27	-2.61	5.17	5.17
	Fu.C.24	-7.83			-56.41	0.000	0.000 D	-14.44	-13.06	-13.06	-5.27
	Fu.C.28	-2.96	-5.62	1.077	35.22	2.644	0.000 D	-52.93	-4.93	19.34	19.34
	Fu.C.32	-1.30	-1.93	0.571	40.63	1.577	0.000 D	-52.93	-2.17	18.00	18.00
	Fu.C.33	25.12			246.99	0.000	0.000 D	-82.19	41.86	41.86	41.86
	Fu.C.34	21.44			210.86	0.000	0.000 D	-76.57	35.74	35.74	35.74
	Fu.C.35	21.44			210.86	0.000	0.000 D	-65.31	35.74	35.74	35.74

Staal	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S20	Fu.C.1	1.62	2.42	0.591	-48.33	1.619	0.000 T	37.20	2.70	-21.56	-21.56
	Fu.C.2	11.21	49.33	4.081	45.93	0.000	0.000 T	10.54	18.68	18.68	-5.58
	Fu.C.4	9.74	38.56	3.548	31.53	0.000	0.000 T	25.90	16.24	16.24	-8.02
	Fu.C.5	3.28	6.07	1.021	-42.93	2.527	0.000 T	37.20	5.46	-22.90	-22.90
	Fu.C.8	11.40	45.13	3.550	36.94	0.000	0.000 T	25.90	19.00	19.00	-9.36
	Fu.C.10	24.15			249.97	0.000	0.000 D	-74.86	40.25	44.97	44.97
S21	Fu.C.12	22.68			235.57	0.000	0.000 D	-59.50	37.80	42.53	42.53
	Fu.C.1	-48.33			-59.68	0.000	0.000 T	37.63	-21.56	-23.84	-23.84
	Fu.C.2	45.93			42.57	0.000	0.000 T	10.96	-5.58	-7.87	-7.87
	Fu.C.4	31.53			26.95	0.000	0.000 T	26.32	-8.02	-10.31	-10.31
	Fu.C.5	-42.93			-55.05	0.000	0.000 T	37.63	-22.90	-25.58	-25.58
	Fu.C.8	36.94			31.59	0.000	0.000 T	26.32	-9.36	-12.04	-12.04
	Fu.C.10	249.97			272.57	0.000	0.000 D	-70.42	44.97	45.42	45.42
	Fu.C.12	235.57			256.95	0.000	0.000 D	-55.06	42.53	42.98	42.98
	Fu.C.14	255.38			277.20	0.000	0.000 D	-70.42	43.63	43.68	43.68
	Fu.C.16	240.98			261.59	0.000	0.000 D	-55.06	41.19	41.24	41.24
	Fu.C.17	-69.46			-71.79	0.000	0.000 T	12.16	-5.22	-5.22	-4.10
	Fu.C.19	-0.18			3.36	0.027	0.000 T	1.85	6.52	7.64	7.64
	Fu.C.20	-61.81			-63.50	0.000	0.000 D	-10.74	-3.93	-3.93	-2.80
	Fu.C.22	12.88			16.29	0.000	0.000 D	-21.05	6.47	7.21	7.21
	Fu.C.23	5.23			8.00	0.000	0.000 T	1.85	5.17	5.91	5.91
	Fu.C.24	-56.41			-58.86	0.000	0.000 D	-10.74	-5.27	-5.27	-4.54
	Fu.C.28	35.22			45.47	0.000	0.000 D	-48.48	19.34	21.63	21.63
	Fu.C.32	40.63			50.10	0.000	0.000 D	-48.48	18.00	19.90	19.90
	Fu.C.33	246.99			267.93	0.000	0.000 D	-77.75	41.86	41.86	41.86
	Fu.C.34	210.86			228.73	0.000	0.000 D	-72.12	35.74	35.74	35.74
	Fu.C.35	210.86			228.73	0.000	0.000 D	-60.86	35.74	35.74	35.74
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties

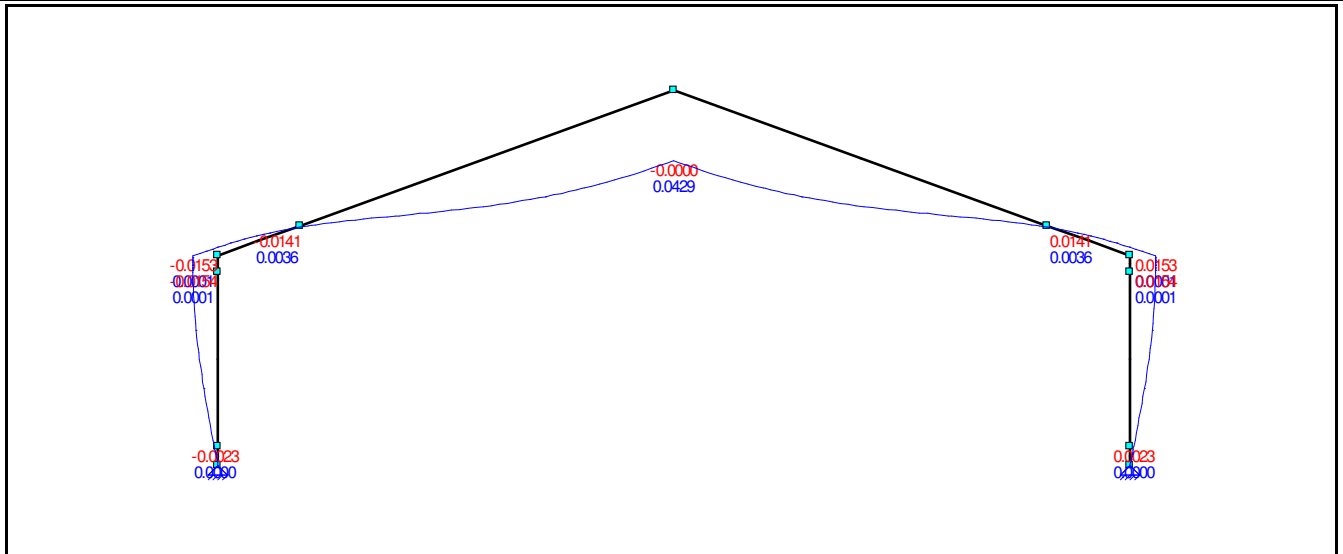


FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z Mymax
O1	K14	Fu.C.33	41.86	-82.70	0.00	Fu.C.1	-25.40	41.16	0.00	
O1	K14	Fu.C.1	-25.40	41.16	0.00	Fu.C.33	41.86	-82.70	0.00	
O2	K15	Fu.C.17	17.11	7.62	0.00	Fu.C.1	-2.70	33.08	0.00	
O2	K15	Fu.C.14	-43.01	-75.37	0.00	Fu.C.33	-41.86	-82.70	0.00	
Globale extreme waarden										
O1	K14	Fu.C.33	41.86	-82.70	0.00					
O2	K15	Fu.C.14	-43.01	-75.37	0.00					
O1	K14					Fu.C.1	-25.40	41.16	0.00	
O2	K15					Fu.C.33	-41.86	-82.70	0.00	
-	-	-	kN	kN	kNm	-	kN	kN	kNm	

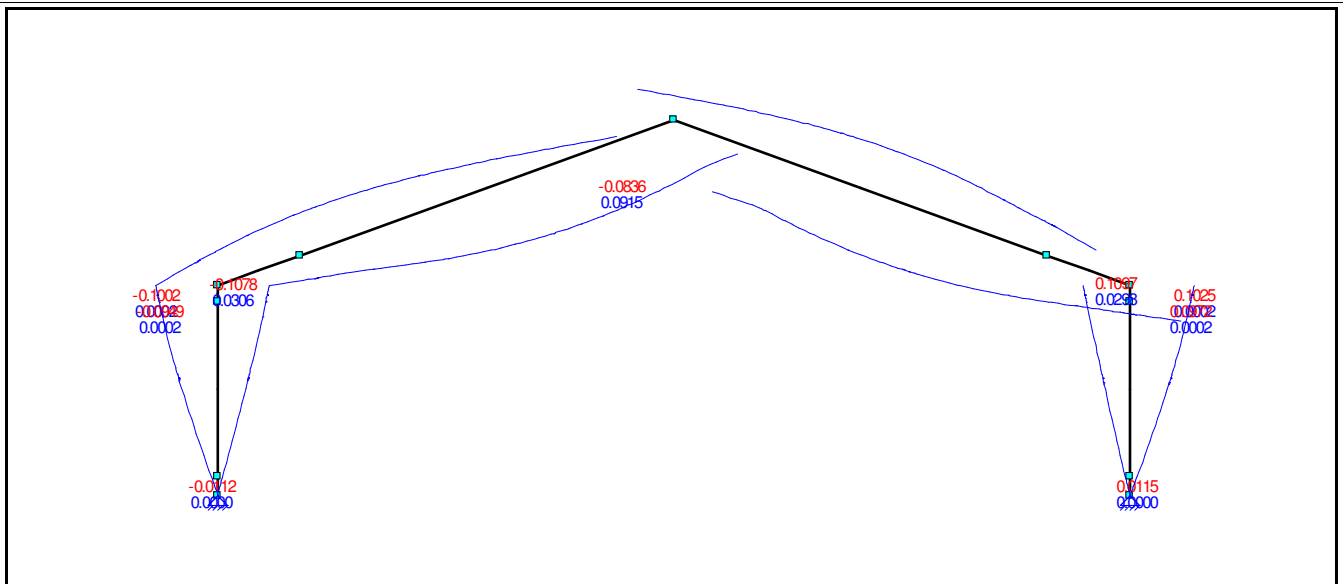
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties



AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties

**KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN**

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	-0.0023	0.0000	3.888e-03
	Ka.C.1	-0.0023	0.0000	3.888e-03
	Ka.C.2	0.0048	0.0000	-8.002e-03
	Ka.C.3	0.0044	0.0000	-7.351e-03
	Ka.C.4	0.0007	0.0000	-1.213e-03
	Ka.C.5	0.0085	0.0000	-14.139e-03
	Ka.C.6	0.0046	0.0000	-7.720e-03
	Ka.C.7	0.0042	0.0000	-7.069e-03
	Ka.C.9	0.0083	0.0000	-13.858e-03
	Ka.C.10	0.0022	0.0000	-3.589e-03
	Ka.C.11	0.0018	0.0000	-2.938e-03
	Ka.C.13	0.0058	0.0000	-9.727e-03
	Ka.C.15	0.0016	0.0000	-2.657e-03
	Ka.C.17	0.0057	0.0000	-9.445e-03
	Ka.C.18	-0.0047	0.0000	7.850e-03
	Ka.C.21	-0.0099	0.0000	16.382e-03
	Ka.C.22	-0.0049	0.0000	8.132e-03
	Ka.C.24	-0.0024	0.0000	3.911e-03
	Ka.C.25	-0.0100	0.0000	16.664e-03
	Ka.C.27	-0.0085	0.0000	14.047e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Tussenspan
---------------------------	--	---------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.29	-0.0110	0.0000	18.268e-03
	Ka.C.31	-0.0086	0.0000	14.329e-03
	Ka.C.33	-0.0112	0.0000	18.549e-03
	Ka.C.34	-0.0050	0.0000	8.285e-03
	Ka.C.35	-0.0055	0.0000	9.110e-03
K2	Ka.C.(w1)	-0.0153	0.0001	-0.337e-03
	Ka.C.1	-0.0153	0.0001	-0.337e-03
	Ka.C.2	0.0431	-0.0001	-4.404e-03
	Ka.C.3	0.0447	0.0000	-6.294e-03
	Ka.C.4	0.0048	0.0000	0.096e-03
	Ka.C.5	0.0829	0.0000	-10.794e-03
	Ka.C.6	0.0421	-0.0001	-4.431e-03
	Ka.C.7	0.0437	0.0000	-6.321e-03
	Ka.C.9	0.0820	0.0000	-10.821e-03
	Ka.C.10	0.0257	0.0001	-5.245e-03
	Ka.C.11	0.0273	0.0002	-7.135e-03
	Ka.C.13	0.0656	0.0002	-11.635e-03
	Ka.C.15	0.0264	0.0002	-7.163e-03
	Ka.C.17	0.0646	0.0002	-11.663e-03
	Ka.C.18	-0.0432	0.0000	4.935e-03
	Ka.C.21	-0.0919	0.0001	10.829e-03
	Ka.C.22	-0.0442	0.0000	4.907e-03
	Ka.C.24	-0.0161	0.0001	0.211e-03
	Ka.C.25	-0.0928	0.0001	10.802e-03
	Ka.C.27	-0.0712	0.0002	5.773e-03
	Ka.C.29	-0.0993	0.0001	10.469e-03
	Ka.C.31	-0.0722	0.0002	5.746e-03
	Ka.C.33	-0.1002	0.0001	10.442e-03
	Ka.C.34	-0.0326	0.0002	-0.714e-03
	Ka.C.35	-0.0406	0.0002	1.304e-03
K3	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0429	-0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0429	-0.000e-03
	Ka.C.2	0.0393	-0.0112	3.547e-03
	Ka.C.3	0.0504	0.0155	4.714e-03
	Ka.C.4	0.0061	0.0031	-0.434e-03
	Ka.C.5	0.0836	0.0012	8.695e-03
	Ka.C.6	0.0393	-0.0086	3.547e-03
	Ka.C.7	0.0504	0.0181	4.714e-03
	Ka.C.9	0.0836	0.0038	8.695e-03
	Ka.C.10	0.0393	0.0384	3.547e-03
	Ka.C.11	0.0504	0.0651	4.714e-03
	Ka.C.13	0.0836	0.0508	8.695e-03
	Ka.C.15	0.0504	0.0677	4.714e-03
	Ka.C.17	0.0836	0.0534	8.695e-03
	Ka.C.18	-0.0393	0.0108	-3.547e-03
	Ka.C.21	-0.0836	0.0232	-8.695e-03
	Ka.C.22	-0.0393	0.0134	-3.547e-03
	Ka.C.24	-0.0061	0.0277	0.434e-03
	Ka.C.25	-0.0836	0.0259	-8.695e-03
	Ka.C.27	-0.0504	0.0587	-4.714e-03
	Ka.C.29	-0.0836	0.0444	-8.695e-03
	Ka.C.31	-0.0504	0.0613	-4.714e-03
	Ka.C.33	-0.0836	0.0470	-8.695e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0915	-0.000e-03
	Ka.C.35	-0.0123	0.0793	-2.047e-03
K4	Ka.C.(w1)	0.0153	0.0001	0.337e-03
	Ka.C.1	0.0153	0.0001	0.337e-03
	Ka.C.2	0.0355	0.0000	-5.309e-03
	Ka.C.3	0.0561	0.0000	-6.507e-03
	Ka.C.4	0.0074	0.0000	-0.613e-03
	Ka.C.5	0.0842	0.0000	-11.203e-03
	Ka.C.6	0.0365	0.0000	-5.281e-03
	Ka.C.7	0.0570	0.0000	-6.479e-03
	Ka.C.9	0.0851	0.0000	-11.175e-03
	Ka.C.10	0.0529	0.0001	-4.467e-03
	Ka.C.11	0.0734	0.0002	-5.665e-03
	Ka.C.13	0.1015	0.0001	-10.361e-03
	Ka.C.15	0.0744	0.0002	-5.638e-03
	Ka.C.17	0.1025	0.0001	-10.334e-03
	Ka.C.18	-0.0354	0.0000	4.778e-03
	Ka.C.21	-0.0752	0.0001	11.168e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Tussenspan
---------------------------	--	---------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K4	Ka.C.22	-0.0344	0.0000	4.806e-03
	Ka.C.24	0.0038	0.0000	0.305e-03
	Ka.C.25	-0.0743	0.0001	11.196e-03
	Ka.C.27	-0.0296	0.0002	7.027e-03
	Ka.C.29	-0.0678	0.0001	11.528e-03
	Ka.C.31	-0.0286	0.0002	7.055e-03
	Ka.C.33	-0.0669	0.0001	11.555e-03
	Ka.C.34	0.0326	0.0002	0.714e-03
	Ka.C.35	0.0160	0.0002	2.544e-03
K5	Ka.C.(w1)	0.0023	0.0000	-3.888e-03
	Ka.C.1	0.0023	0.0000	-3.888e-03
	Ka.C.2	0.0035	0.0000	-5.889e-03
	Ka.C.3	0.0061	0.0000	-10.201e-03
	Ka.C.4	0.0010	0.0000	-1.669e-03
	Ka.C.5	0.0087	0.0000	-14.421e-03
	Ka.C.6	0.0037	0.0000	-6.170e-03
	Ka.C.7	0.0063	0.0000	-10.482e-03
	Ka.C.9	0.0088	0.0000	-14.702e-03
	Ka.C.10	0.0062	0.0000	-10.301e-03
	Ka.C.11	0.0088	0.0000	-14.613e-03
	Ka.C.13	0.0113	0.0000	-18.833e-03
	Ka.C.15	0.0090	0.0000	-14.894e-03
	Ka.C.17	0.0115	0.0000	-19.115e-03
	Ka.C.18	-0.0036	0.0000	6.041e-03
	Ka.C.21	-0.0073	0.0000	12.178e-03
	Ka.C.22	-0.0035	0.0000	5.760e-03
	Ka.C.24	0.0006	0.0000	-1.029e-03
	Ka.C.25	-0.0071	0.0000	11.897e-03
	Ka.C.27	-0.0021	0.0000	3.504e-03
	Ka.C.29	-0.0062	0.0000	10.293e-03
	Ka.C.31	-0.0019	0.0000	3.223e-03
	Ka.C.33	-0.0060	0.0000	10.011e-03
	Ka.C.34	0.0050	0.0000	-8.285e-03
	Ka.C.35	0.0032	0.0000	-5.261e-03
K9	Ka.C.(w1)	-0.0141	0.0036	-2.810e-03
	Ka.C.1	-0.0141	0.0036	-2.810e-03
	Ka.C.2	0.0463	0.0086	-2.123e-03
	Ka.C.3	0.0501	0.0148	-5.249e-03
	Ka.C.4	0.0045	-0.0009	0.619e-03
	Ka.C.5	0.0918	0.0243	-7.991e-03
	Ka.C.6	0.0454	0.0088	-2.248e-03
	Ka.C.7	0.0492	0.0150	-5.374e-03
	Ka.C.9	0.0909	0.0245	-8.116e-03
	Ka.C.10	0.0310	0.0147	-6.449e-03
	Ka.C.11	0.0348	0.0209	-9.575e-03
	Ka.C.13	0.0765	0.0304	-12.317e-03
	Ka.C.15	0.0339	0.0211	-9.700e-03
	Ka.C.17	0.0756	0.0306	-12.442e-03
	Ka.C.18	-0.0471	-0.0105	3.072e-03
	Ka.C.21	-0.1003	-0.0233	6.914e-03
	Ka.C.22	-0.0480	-0.0103	2.947e-03
	Ka.C.24	-0.0156	0.0015	-1.625e-03
	Ka.C.25	-0.1012	-0.0231	6.789e-03
	Ka.C.27	-0.0745	-0.0088	0.493e-03
	Ka.C.29	-0.1069	-0.0206	5.065e-03
	Ka.C.31	-0.0754	-0.0087	0.368e-03
	Ka.C.33	-0.1078	-0.0205	4.940e-03
	Ka.C.34	-0.0300	0.0076	-5.986e-03
	Ka.C.35	-0.0401	0.0019	-3.474e-03
K13	Ka.C.(w1)	0.0141	0.0036	2.810e-03
	Ka.C.1	0.0141	0.0036	2.810e-03
	Ka.C.2	0.0403	-0.0132	-4.994e-03
	Ka.C.3	0.0612	-0.0142	-4.265e-03
	Ka.C.4	0.0079	-0.0014	-0.423e-03
	Ka.C.5	0.0935	-0.0260	-8.836e-03
	Ka.C.6	0.0412	-0.0131	-4.869e-03
	Ka.C.7	0.0621	-0.0140	-4.140e-03
	Ka.C.9	0.0944	-0.0258	-8.711e-03
	Ka.C.10	0.0556	-0.0071	-0.668e-03
	Ka.C.11	0.0765	-0.0080	0.062e-03
	Ka.C.13	0.1088	-0.0199	-4.510e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Tussenspan
---------------------------	--	---------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K13	Ka.C.15	0.0774	-0.0079	0.187e-03
	Ka.C.17	0.1097	-0.0197	-4.385e-03
	Ka.C.18	-0.0395	0.0113	4.045e-03
	Ka.C.21	-0.0850	0.0271	9.914e-03
	Ka.C.22	-0.0386	0.0115	4.170e-03
	Ka.C.24	0.0032	0.0019	1.429e-03
	Ka.C.25	-0.0841	0.0272	10.039e-03
	Ka.C.27	-0.0367	0.0201	9.021e-03
	Ka.C.29	-0.0785	0.0297	11.762e-03
	Ka.C.31	-0.0358	0.0203	9.146e-03
	Ka.C.33	-0.0776	0.0298	11.888e-03
	Ka.C.34	0.0300	0.0076	5.986e-03
	Ka.C.35	0.0120	0.0113	6.909e-03
K14	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	3.928e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	3.928e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-8.036e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-7.360e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-1.225e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-14.171e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-7.749e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-7.074e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-13.884e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-3.588e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-2.913e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-9.723e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-2.626e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-9.437e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	7.884e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	16.442e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	8.171e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	3.955e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	16.729e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	14.127e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	18.343e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	14.413e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	18.629e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	8.372e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	9.185e-03
K15	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-3.928e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-3.928e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-5.908e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-10.249e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-1.692e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-14.465e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-6.194e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-10.536e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-14.752e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-10.355e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-14.697e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-18.913e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-14.983e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-19.199e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	6.060e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	12.194e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	5.773e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	-1.038e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	11.908e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	3.483e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	10.294e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	3.196e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	10.007e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-8.372e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-5.337e-03
K16	Ka.C.(w1)	-0.0154	0.0001	-0.016e-03
	Ka.C.1	-0.0154	0.0001	-0.016e-03
	Ka.C.2	0.0408	-0.0001	-4.680e-03
	Ka.C.3	0.0415	0.0000	-6.377e-03
	Ka.C.4	0.0049	0.0000	-0.006e-03
	Ka.C.5	0.0775	0.0000	-11.051e-03
	Ka.C.6	0.0399	-0.0001	-4.695e-03
	Ka.C.7	0.0406	0.0000	-6.392e-03

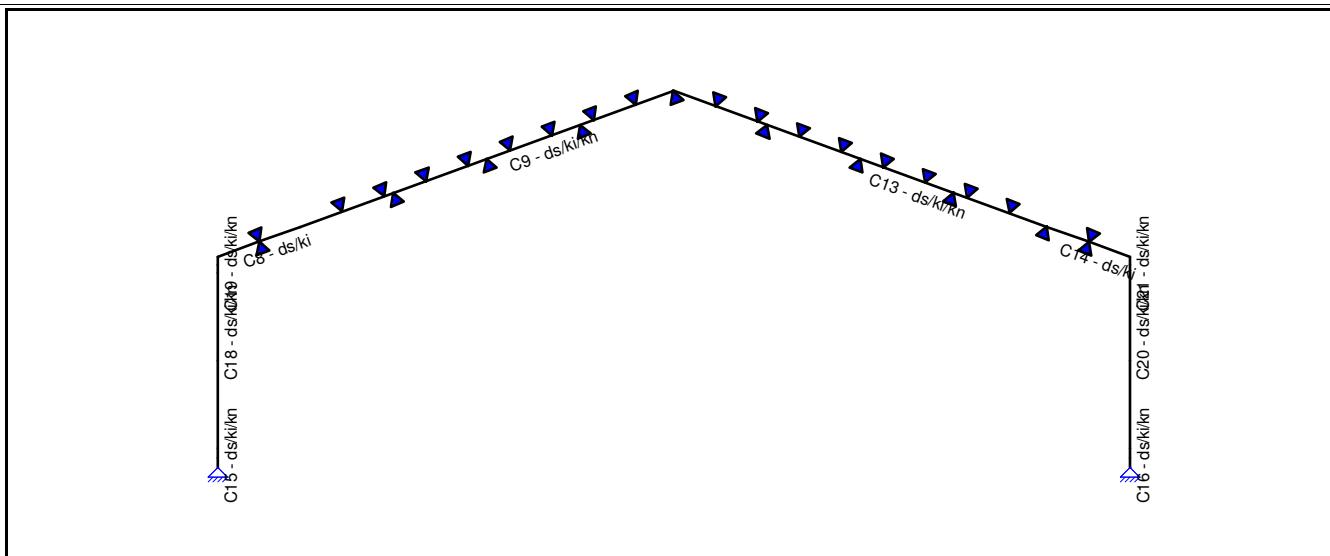
Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Tussenspan
---------------------------	--	---------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K16	Ka.C.9	0.0765	0.0000	-11.066e-03
	Ka.C.10	0.0232	0.0001	-5.045e-03
	Ka.C.11	0.0238	0.0002	-6.742e-03
	Ka.C.13	0.0598	0.0001	-11.416e-03
	Ka.C.15	0.0229	0.0002	-6.756e-03
	Ka.C.17	0.0588	0.0001	-11.430e-03
	Ka.C.18	-0.0407	0.0000	5.126e-03
	Ka.C.21	-0.0864	0.0001	11.221e-03
	Ka.C.22	-0.0417	0.0000	5.111e-03
	Ka.C.24	-0.0160	0.0001	0.451e-03
	Ka.C.25	-0.0874	0.0001	11.206e-03
	Ka.C.27	-0.0682	0.0002	6.405e-03
	Ka.C.29	-0.0939	0.0001	11.065e-03
	Ka.C.31	-0.0692	0.0002	6.390e-03
	Ka.C.33	-0.0949	0.0001	11.050e-03
	Ka.C.34	-0.0329	0.0002	-0.030e-03
	Ka.C.35	-0.0399	0.0002	1.898e-03
K17	Ka.C.(w1)	0.0154	0.0001	0.016e-03
	Ka.C.1	0.0154	0.0001	0.016e-03
	Ka.C.2	0.0329	0.0000	-5.288e-03
	Ka.C.3	0.0528	0.0000	-6.723e-03
	Ka.C.4	0.0071	0.0000	-0.628e-03
	Ka.C.5	0.0785	0.0000	-11.383e-03
	Ka.C.6	0.0338	0.0000	-5.273e-03
	Ka.C.7	0.0537	0.0000	-6.708e-03
	Ka.C.9	0.0795	0.0000	-11.368e-03
	Ka.C.10	0.0506	0.0001	-4.923e-03
	Ka.C.11	0.0705	0.0002	-6.358e-03
	Ka.C.13	0.0962	0.0001	-11.018e-03
	Ka.C.15	0.0714	0.0002	-6.343e-03
	Ka.C.17	0.0972	0.0001	-11.003e-03
	Ka.C.18	-0.0330	0.0000	4.843e-03
	Ka.C.21	-0.0696	0.0001	11.213e-03
	Ka.C.22	-0.0320	0.0000	4.857e-03
	Ka.C.24	0.0040	0.0000	0.183e-03
	Ka.C.25	-0.0687	0.0001	11.228e-03
	Ka.C.27	-0.0261	0.0001	6.695e-03
	Ka.C.29	-0.0621	0.0001	11.369e-03
	Ka.C.31	-0.0251	0.0001	6.710e-03
	Ka.C.33	-0.0611	0.0001	11.384e-03
	Ka.C.34	0.0329	0.0002	0.030e-03
	Ka.C.35	0.0172	0.0002	1.951e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S8	Ka.C.5	0,083	0,000	1.493	0.0009	0,092	0,024
S8	Ka.C.29	-0,099	0,000	1.461	-0.0017	-0,107	-0,021
S9	Ka.C.17	0,076	0,031	6.036	0.0385	0,084	0,053
S9	Ka.C.21	-0,100	-0,023	4.906	-0.0244	-0,084	0,023
S13	Ka.C.5	0,084	0,001	6.675	-0.0297	0,094	-0,026
S13	Ka.C.33	-0,084	0,047	6.026	0.0368	-0,078	0,030
S14	Ka.C.17	0,110	-0,020	1.202	-0.0019	0,102	0,000
S14	Ka.C.21	-0,085	0,027	1.055	0.0004	-0,075	0,000
S15	Ka.C.2	0,000	0,000	0.346	0.0000	0,005	0,000
S15	Ka.C.34	0,000	0,000	0.346	0.0000	-0,005	0,000
S16	Ka.C.15	0,000	0,000	0.346	0.0000	0,009	0,000
S16	Ka.C.18	0,000	0,000	0.346	0.0000	-0,004	0,000
S18	Ka.C.2	0,005	0,000	2.997	0.0022	0,041	0,000
S18	Ka.C.34	-0,005	0,000	2.992	-0.0056	-0,033	0,000
S19	Ka.C.2	0,041	0,000	0.218	0.0000	0,043	0,000
S19	Ka.C.34	-0,033	0,000	0.218	0.0000	-0,033	0,000
S20	Ka.C.15	0,009	0,000	2.993	0.0058	0,071	0,000
S20	Ka.C.18	-0,004	0,000	2.837	-0.0008	-0,033	0,000
S21	Ka.C.15	0,071	0,000	0.218	0.0000	0,074	0,000
S21	Ka.C.18	-0,033	0,000	0.215	0.0000	-0,035	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE / STEEL CODE CHECK



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staal/staven
C8	S8
C9	S9
C13	S13
C14	S14
C15	S15
C16	S16
C18	S18
C19	S19
C20	S20
C21	S21

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staal	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C9 - V1 (0.000-12.019)	P2	12.020	Ongeschoord	27.518	2.29	Handmatige Invoer	3.100	0.26
C13 - V1 (0.000-12.019)	P2	12.020	Ongeschoord	27.518	2.29	Handmatige Invoer	3.100	0.26
C15 - V1 (0.000-0.600)	P1	0.600	Ongeschoord	3.030	5.05	Cons. gesch.	0.600	1.00
C16 - V1 (0.000-0.600)	P1	0.600	Ongeschoord	3.030	5.05	Cons. gesch.	0.600	1.00
C18 - V1 (0.000-5.300)	P1	5.300	Ongeschoord	19.396	3.66	Cons. gesch.	5.300	1.00
C19 - V1 (0.000-0.500)	P5	0.500	Ongeschoord	2.525	5.05	Cons. gesch.	0.500	1.00
C20 - V1 (0.000-5.300)	P1	5.300	Ongeschoord	19.396	3.66	Cons. gesch.	5.300	1.00
C21 - V1 (0.000-0.500)	P5	0.500	Ongeschoord	2.525	5.05	Cons. gesch.	0.500	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEGEVENEN

Staal	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C8 - V1 (0.000-2.659)	P3	Gesteund	Gesteund	1.35	1.35	Bovenflens +10%
C9 - V1 (0.000-12.019)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1, 9.45, 10.8	3,6,9,12	Bovenflens +10%
C13 - V1 (0.000-12.019)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1, 9.45, 10.8	3,6,9,12	Bovenflens +10%
C14 - V1 (0.000-2.659)	P4	Gesteund	Gesteund	1.35	1.35	Bovenflens +10%
C15 - V1 (0.000-0.600)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C16 - V1 (0.000-0.600)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C18 - V1 (0.000-5.300)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C19 - V1 (0.000-0.500)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C20 - V1 (0.000-5.300)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Tussenspan
---------------------------	--	---------------------------

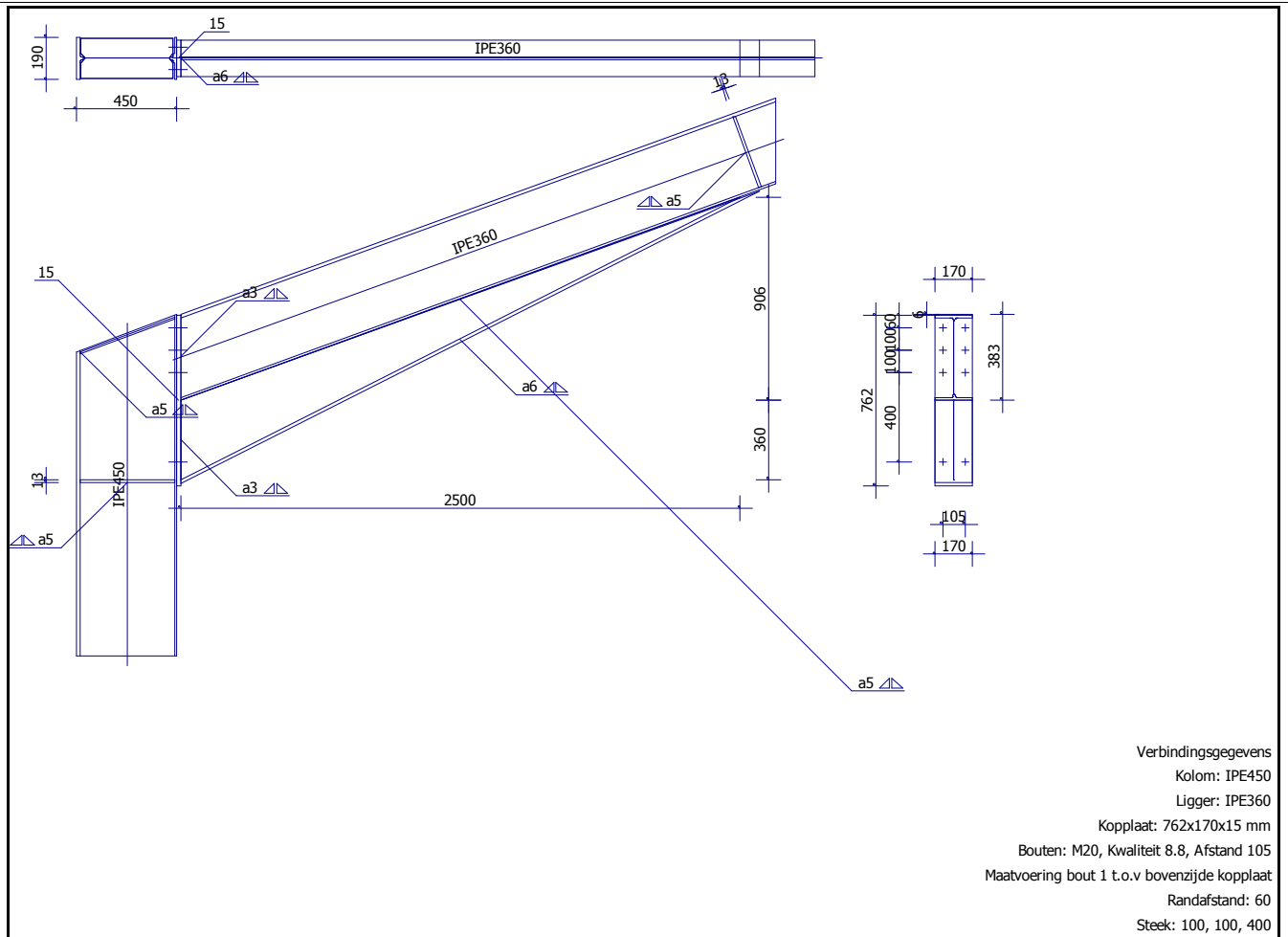
Staaft	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C21 - V1 (0.000-0.500)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

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

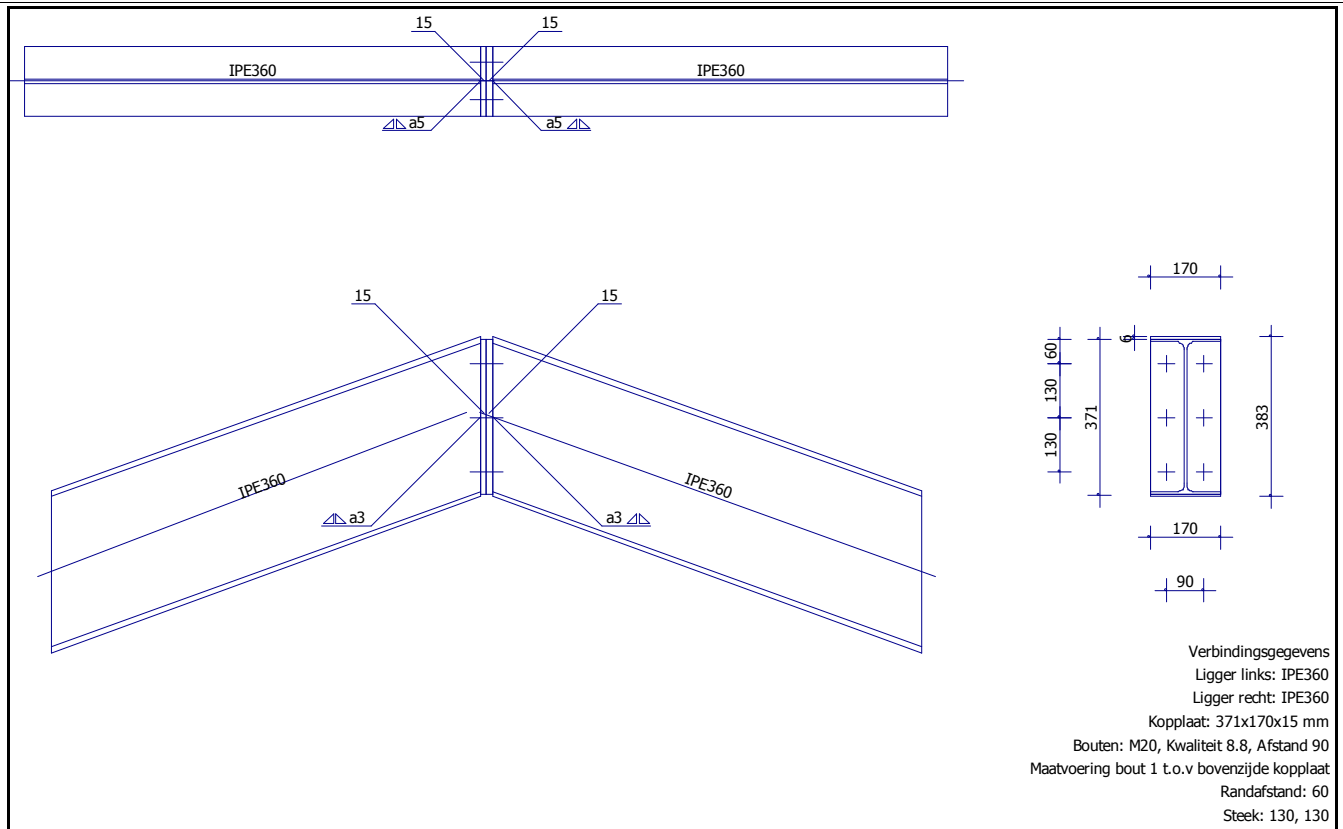
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C8-V1 (0.000-2.659)	Doorsnede	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,69
C8-V1 (0.000-2.659)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C9-V1 (0.000-12.019)	Doorsnede	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,67
C9-V1 (0.000-12.019)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,12
C9-V1 (0.000-12.019)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C9-V1 (0.000-12.019)	Stabiliteit	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,86
C9-V1 (0.000-12.019)	Kiptoetsing	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,81
C13-V1 (0.000-12.019)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,72
C13-V1 (0.000-12.019)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,14
C13-V1 (0.000-12.019)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C13-V1 (0.000-12.019)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,93
C13-V1 (0.000-12.019)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,86
C14-V1 (0.000-2.659)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,74
C14-V1 (0.000-2.659)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C15-V1 (0.000-0.600)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.42)	0,08
C15-V1 (0.000-0.600)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C15-V1 (0.000-0.600)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C15-V1 (0.000-0.600)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,11
C15-V1 (0.000-0.600)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C16-V1 (0.000-0.600)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.42)	0,08
C16-V1 (0.000-0.600)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C16-V1 (0.000-0.600)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C16-V1 (0.000-0.600)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,11
C16-V1 (0.000-0.600)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C18-V1 (0.000-5.300)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,62
C18-V1 (0.000-5.300)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C18-V1 (0.000-5.300)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,09
C18-V1 (0.000-5.300)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,94
C18-V1 (0.000-5.300)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,86
C19-V1 (0.000-0.500)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,62
C19-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C19-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C19-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,79
C19-V1 (0.000-0.500)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C20-V1 (0.000-5.300)	Doorsnede	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,64
C20-V1 (0.000-5.300)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C20-V1 (0.000-5.300)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,09
C20-V1 (0.000-5.300)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,94
C20-V1 (0.000-5.300)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,86
C21-V1 (0.000-0.500)	Doorsnede	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,64
C21-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C21-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C21-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,82
C21-V1 (0.000-0.500)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00

Wopereis Staalbouw		Tussenspan	
Project:		Project Nr.:	
Onderdeel:		Constructeur:	
Opdrachtgever:		Eenheden:	m, kN, kNm
Bestand:	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Offerte's\Wiltink - Toldijk_DIVERSE\STATISCH\20160311 - Versie 7\20160311 - Tussenspan (details).mxft		

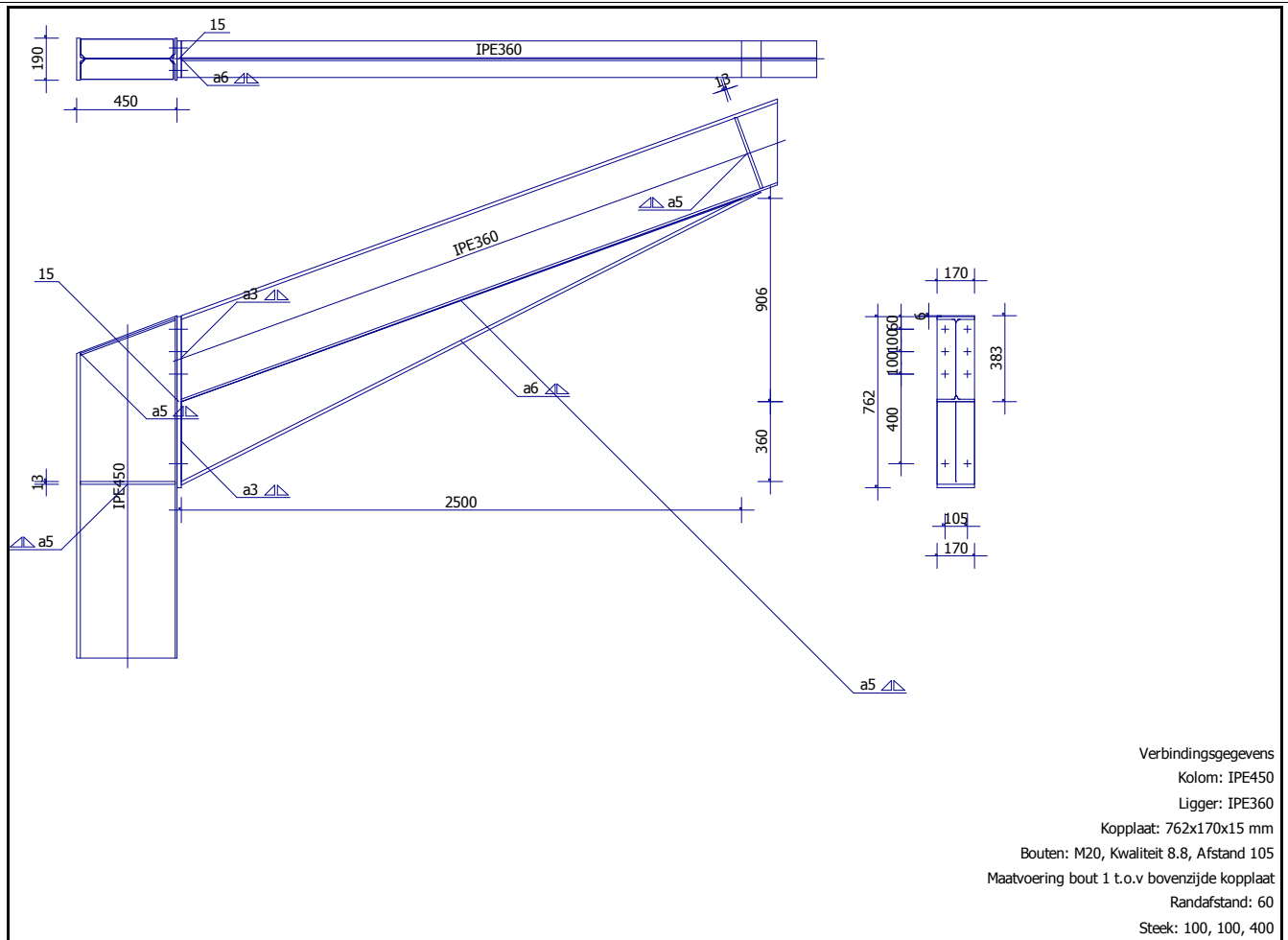
2. KL TEKENING



3. LL TEKENING

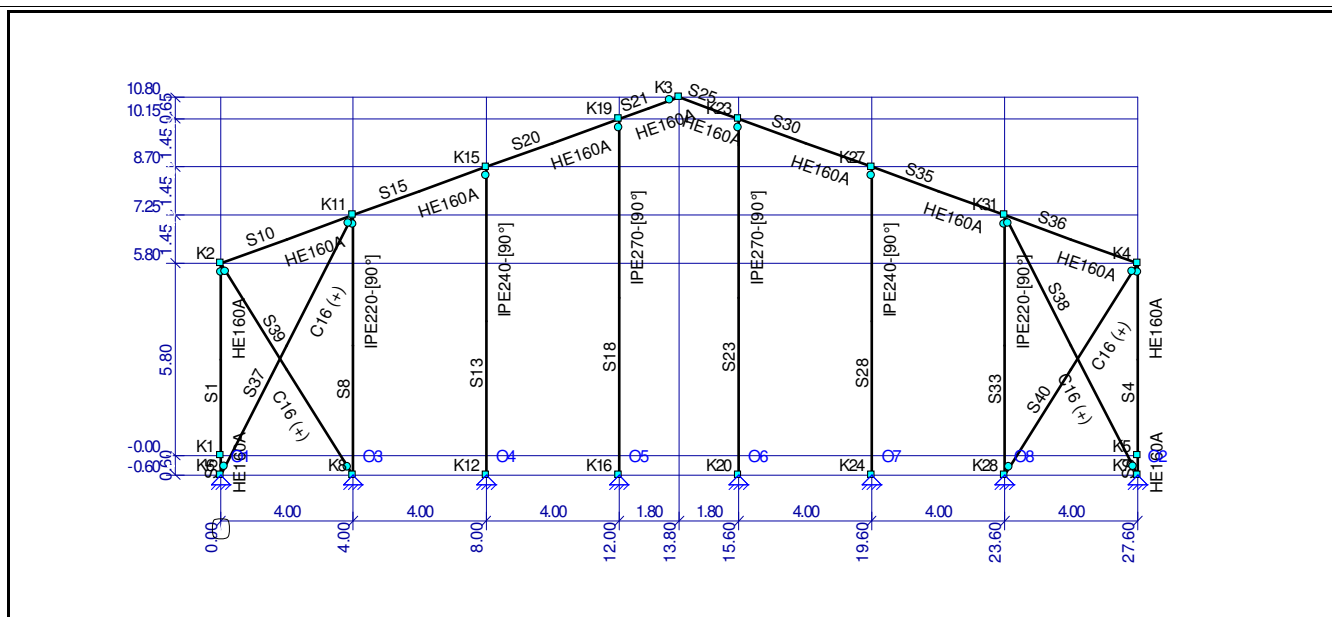


4. KL TEKENING



Wopereis Staalbouw		Pos 3 - eindspant	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Offerte's\Wiltink - Toldijk\ _DIVERSE\STATISCH\20160311 - Versie 7\20160311 - Eindspant.mxf		

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staf	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NV-	K2	P1	0,000	0,000	0,000	-5,800	5,800
S4	K5	NVM	NV-	K4	P1	27,600	0,000	27,600	-5,800	5,800
S5	K6	NVM	NVM	K1	P1	0,000	0,600	0,000	0,000	0,600
S6	K7	NVM	NVM	K5	P1	27,600	0,600	27,600	0,000	0,600
S8	K8	NVM	NV-	K11	P3	4,000	0,600	4,000	-7,249	7,849
S10	K2	NVM	NVM	K11	P2	0,000	-5,800	4,000	-7,249	4,254
S13	K12	NVM	NV-	K15	P4	8,000	0,600	8,000	-8,699	9,299
S15	K11	NVM	NVM	K15	P2	4,000	-7,249	8,000	-8,699	4,254
S18	K16	NVM	NV-	K19	P5	12,000	0,600	12,000	-10,148	10,748
S20	K15	NVM	NVM	K19	P2	8,000	-8,699	12,000	-10,148	4,254
S21	K19	NVM	NV-	K3	P2	12,000	-10,148	13,800	-10,800	1,915
S23	K20	NVM	NV-	K23	P5	15,600	0,600	15,600	-10,148	10,748
S25	K3	NVM	NVM	K23	P2	13,800	-10,800	15,600	-10,148	1,915
S28	K24	NVM	NV-	K27	P4	19,600	0,600	19,600	-8,699	9,299
S30	K23	NVM	NVM	K27	P2	15,600	-10,148	19,600	-8,699	4,254
S33	K28	NVM	NV-	K31	P3	23,600	0,600	23,600	-7,249	7,849
S35	K27	NVM	NVM	K31	P2	19,600	-8,699	23,600	-7,249	4,254
S36	K31	NVM	NVM	K4	P2	23,600	-7,249	27,600	-5,800	4,254
S37	K6	NV-	NV-	K11	P6	0,000	0,600	4,000	-7,249	8,810
S38	K31	NV-	NV-	K7	P6	23,600	-7,249	27,600	0,600	8,810
S39	K2	NV-	NV-	K8	P6	0,000	-5,800	4,000	0,600	7,547
S40	K28	NV-	NV-	K4	P6	23,600	0,600	27,600	-5,800	7,547
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	ly Materiaal	Hoek
P1	HE160A	3.8771e-03	1.6730e-05 S235	0
P2	HE160A	3.8771e-03	1.6730e-05 S235	0
P3	IPE220	3.3371e-03	2.0489e-06 S235	90
P4	IPE240	3.9116e-03	2.8363e-06 S235	90
P5	IPE270	4.5945e-03	4.1987e-06 S235	90
P6	C16	2.0106e-04	3.2170e-09 S235	0
-	-	m2	m4 -	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P6	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

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - eindspant
---------------------------	--	--------------------------

MATERIALEN

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

PROFIELEN (GEAVANCEERD)

Profiel	Ivv	Avz	Trek	Druk	Kabelelement	Voorspanning
P6	3.2170e-09	1.6965e-04	Ja	Nee	Nee	0.00
-	m4	m2	-	-	-	kN

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K6	vast	vast	vrij	0
O2	K7	vast	vast	vrij	0
O3	K8	vast	vast	vrij	0
O4	K12	vast	vast	vrij	0
O5	K16	vast	vast	vrij	0
O6	K20	vast	vast	vrij	0
O7	K24	vast	vast	vrij	0
O8	K28	vast	vast	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNmrad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
Lsys1	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991		
Height1	Systeemmaat	3		3,00 [m]
Width1	Totale hoogte van constructie	10.80		10,80 [m]
LR1	Totale breedte van constructie	27.60		27,60 [m]
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011		
Pp1	Hellend dak (S2,S3)			
q1	Golfplaten en gordingen (0.25)	0.25		0,25 [kN/m²]
LR2	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1		0,75 [kN/m]
	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011		
qk1	S2-S3			
q2	Opgelegde belastingen (qk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=H, Hoek=20)		0,00 [kN/m²]
LR3	Opgelegde belastingen (q) (Lsys=5.75)	qk1 * Min(5.0, Lsys1)		0,00 [kN/m]
Height2	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
Width2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	10.80		10,80 [m]
Width3	Gemiddelde breedte (b)	40.25		40,25 [m]
A1	Constructie diepte (d)	27.60		27,60 [m]
Co1	Belast oppervlak (A)	434.70		434,70 [m²]
CsCd1	Orthografie factor (C0)	1.00		1,00
	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width2,h=Height2,T errein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co1)		0,85
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.39)		0,80
Cpi1	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe1,Openingen= 3.00,Over=True)		0,72
Z1	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	10.80		10,80 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co1)		0,72 [kN/m²]
q3	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1		1,56 [kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.39)		0,80
q4	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1		1,47 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.39)		-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		1,11 [kN/m]
Cpe4	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=19.92)		-0,70
q6	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1		-1,29 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=19.92)		-0,27
q7	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1		-0,49 [kN/m]
Cpe6	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=19.92)		-0,84
q8	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1		-1,54 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR3			
Cpe7	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.92)	-0,40
q9	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp1 * Cpe7 * CsCd1) * Lsys1$	-0,74 [kN/m]
q10	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp1 * Cpe3 * CsCd1) * Lsys1$	-0,92 [kN/m]
q11	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp1 * (Cpe2 - C1) * CsCd1) * Lsys1$	-0,56 [kN/m]
LR4			
	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height3	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	10.80	10,80 [m]
Width4	Gemiddelde breedte (b)	40.25	40,25 [m]
Width5	Constructie diepte (d)	27.60	27,60 [m]
A2	Belast oppervlak (A)	434.70	434,70 [m²]
Co2	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd2	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width4,h=Height3,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co2)	0,85
Cpe8	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.39)	0,80
Cpi2	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe8,Openingen=3.00,Over=True)	0,72
Z2	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	10.80	10,80 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co2)	0,72 [kN/m²]
q12	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi2 * Qp2) * Lsys1$	1,56 [kN/m]
Cpe9	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.39,Eerst=False)	0,80
q13	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp2 * Cpe9 * CsCd2) * Lsys1$	1,47 [kN/m]
Cpe10	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.39,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)	$(Qp2 * (Cpe10 + C2) * CsCd2) * Lsys1$	1,11 [kN/m]
Cpe11	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,36
q15	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp2 * Cpe11 * CsCd2) * Lsys1$	0,67 [kN/m]
Cpe12	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,27
q16	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp2 * Cpe12 * CsCd2) * Lsys1$	0,49 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,00
q17	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp2 * Cpe13 * CsCd2) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe14	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,00
q18	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp2 * Cpe14 * CsCd2) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
q19	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp2 * Cpe10 * CsCd2) * Lsys1$	-0,92 [kN/m]
q20	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp2 * (Cpe9 - C2) * CsCd2) * Lsys1$	-0,56 [kN/m]
LR5			
	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height4	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	10.80	10,80 [m]
Width6	Gemiddelde breedte (b)	40.25	40,25 [m]
Width7	Constructie diepte (d)	27.60	27,60 [m]
A3	Belast oppervlak (A)	434.70	434,70 [m²]
Co3	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd3	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width6,h=Height4,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0,85
Cpe15	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.39)	-0,50
Cpi3	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe15,Openingen=3.00,Over=False)	-0,45
Z3	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	10.80	10,80 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0,72 [kN/m²]
q21	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi3 * Qp3) * Lsys1$	-0,97 [kN/m]
Cpe16	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.39)	0,80
q22	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3 * Cpe16 * CsCd3) * Lsys1$	1,47 [kN/m]
Cpe17	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.39)	-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)	$(Qp3 * (Cpe17 + C3) * CsCd3) * Lsys1$	1,11 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.92)	-0,70
q24	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3 * Cpe18 * CsCd3) * Lsys1$	-1,29 [kN/m]
Cpe19	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.92)	-0,27
q25	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3 * Cpe19 * CsCd3) * Lsys1$	-0,49 [kN/m]
Cpe20	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.92)	-0,84

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR5			
q26	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd3) * Lsys1	-1,54 [kN/m]
Cpe21	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.92)	-0,40
q27	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd3) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
q28	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe17*CsCd3) * Lsys1	-0,92 [kN/m]
q29	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe16-C3)*CsCd3) * Lsys1	-0,56 [kN/m]
LR6			
	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height5	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	10.80	10,80 [m]
Width8	Gemiddelde breedte (b)	40.25	40,25 [m]
Width9	Constructie diepte (d)	27.60	27,60 [m]
A4	Belast oppervlak (A)	434.70	434,70 [m²]
Co4	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd4	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width8,h=Height5,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co4)	0,85
Cpe22	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.39)	-0,50
Cpi4	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe22,Openingen=3.00,Over=False)	-0,45
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	10.80	10,80 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co4)	0,72 [kN/m²]
q30	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-0,97 [kN/m]
Cpe23	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.39,Eerst=False)	0,80
q31	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe23*CsCd4) * Lsys1	1,47 [kN/m]
Cpe24	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.39,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)*CsCd4) * Lsys1	1,11 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,36
q33	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe25*CsCd4) * Lsys1	0,67 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,27
q34	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe26*CsCd4) * Lsys1	0,49 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,00
q35	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe27*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe28	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,00
q36	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe28*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q37	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe24*CsCd4) * Lsys1	-0,92 [kN/m]
q38	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe23-C4)*CsCd4) * Lsys1	-0,56 [kN/m]
LR7			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height6	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	10.80	10,80 [m]
Width10	Gemiddelde breedte (b)	40.25	40,25 [m]
Width11	Constructie diepte (d)	27.60	27,60 [m]
A5	Belast oppervlak (A)	434.70	434,70 [m²]
Co5	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd5	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width10,h=Height6,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co5)	0,85
Cpe29	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.39)	0,80
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe29,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	10.80	10,80 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co5)	0,72 [kN/m²]
q39	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	0,43 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.39)	-0,50
q40	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe30*CsCd5) * Lsys1	-0,92 [kN/m]
Cpe31	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.39)	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)*CsCd5) * Lsys1	-0,56 [kN/m]
q42	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe30+C5)*CsCd5) * Lsys1	1,11 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.92)	-0,40
q43	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe32*CsCd5) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
Cpe33	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.92)	-0,84

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR7			
q44	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe33*CsCd5) * Lsys1	-1,54 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.92)	-0,27
q45	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe34*CsCd5) * Lsys1	-0,49 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.92)	-0,70
q46	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe35*CsCd5) * Lsys1	-1,29 [kN/m]
q47	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe31*CsCd5) * Lsys1	1,47 [kN/m]
LR8			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height7	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	10.80	10,80 [m]
Width12	Gemiddelde breedte (b)	40.25	40,25 [m]
Width13	Constructie diepte (d)	27.60	27,60 [m]
A6	Belast oppervlak (A)	434.70	434,70 [m²]
Co6	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd6	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width12,h=Height7,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co6)	0,85
Cpe36	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.39)	0,80
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe36,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	10.80	10,80 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co6)	0,72 [kN/m²]
q48	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi6*Qp6) * Lsys1	0,43 [kN/m]
Cpe37	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.39,Eerst=False)	-0,50
q49	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe37*CsCd6) * Lsys1	-0,92 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.39,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)*CsCd6) * Lsys1	-0,56 [kN/m]
q51	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe37+C6)*CsCd6) * Lsys1	1,11 [kN/m]
Cpe39	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,00
q52	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe39*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,00
q53	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe40*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe41	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,27
q54	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe41*CsCd6) * Lsys1	0,49 [kN/m]
Cpe42	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,36
q55	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe42*CsCd6) * Lsys1	0,67 [kN/m]
q56	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe38*CsCd6) * Lsys1	1,47 [kN/m]
LR9			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height8	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	10.80	10,80 [m]
Width14	Gemiddelde breedte (b)	40.25	40,25 [m]
Width15	Constructie diepte (d)	27.60	27,60 [m]
A7	Belast oppervlak (A)	434.70	434,70 [m²]
Co7	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd7	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width14,h=Height8,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co7)	0,85
Cpe43	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.39)	-0,50
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe43,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z7	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	10.80	10,80 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co7)	0,72 [kN/m²]
q57	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi7*Qp7) * Lsys1	-0,65 [kN/m]
Cpe44	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.39)	-0,50
q58	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe44*CsCd7) * Lsys1	-0,92 [kN/m]
Cpe45	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.39)	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)*CsCd7) * Lsys1	-0,56 [kN/m]
q60	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe44+C7)*CsCd7) * Lsys1	1,11 [kN/m]
Cpe46	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.92)	-0,40
q61	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe46*CsCd7) * Lsys1	-0,74 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR9			
Cpe47	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.92)	-0,84
q62	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe47*CsCd7) * Lsys1	-1,54 [kN/m]
Cpe48	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.92)	-0,27
q63	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe48*CsCd7) * Lsys1	-0,49 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.92)	-0,70
q64	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe49*CsCd7) * Lsys1	-1,29 [kN/m]
q65	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe45*CsCd7) * Lsys1	1,47 [kN/m]
LR10			
Height9	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Width16	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	10.80	10,80 [m]
Width17	Gemiddelde breedte (b)	40.25	40,25 [m]
Width17	Constructie diepte (d)	27.60	27,60 [m]
A8	Belast oppervlak (A)	434.70	434,70 [m²]
Co8	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd8	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width16,h=Height9,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,85
Cpe50	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.39)	-0,50
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe50,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z8	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	10.80	10,80 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,72 [kN/m²]
q66	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-0,65 [kN/m]
Cpe51	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.39,Eerst=False)	-0,50
q67	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe51*CsCd8) * Lsys1	-0,92 [kN/m]
Cpe52	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.39,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)*CsCd8) * Lsys1	-0,56 [kN/m]
q69	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe51+C8)*CsCd8) * Lsys1	1,11 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,00
q70	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe53*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe54	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,00
q71	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe54*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe55	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,27
q72	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe55*CsCd8) * Lsys1	0,49 [kN/m]
Cpe56	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.92,Eerst=False)	0,36
q73	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe56*CsCd8) * Lsys1	0,67 [kN/m]
q74	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe52*CsCd8) * Lsys1	1,47 [kN/m]
LR11			
Sk1	Sneeuwbelasting	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011	
Ce1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0,70 [kN/m²]
Ct1	De milieucoefficient (Ce)	NEN-EN1991-1-3#5.2.7()	1,00
	De thermische coefficient (Ct)	NEN-EN1991-1-3#5.2.8()	1,00
Mu1	Zadeldak, Mu1 Hoek: 19.92; S2,S3		
	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=19.92,Mu=Mu1)	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	Windbelasting van Links + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91

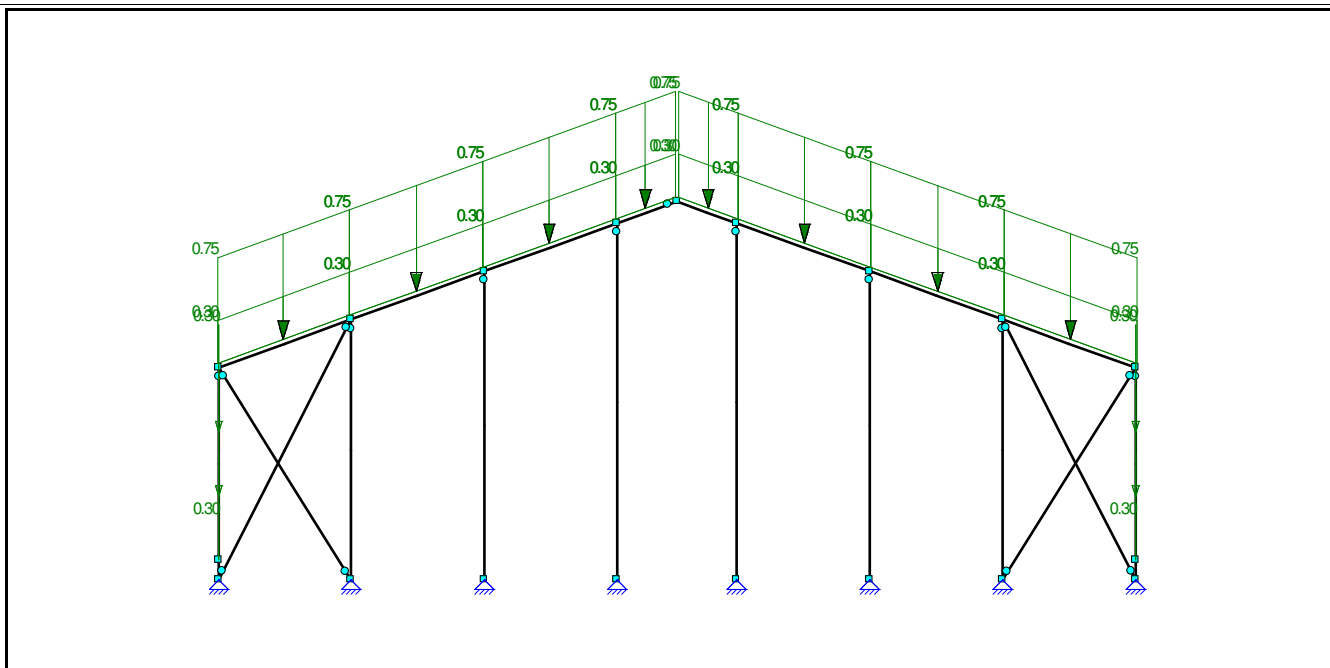
Wopereis Staalbouw		Pos 3 - eindspant
---------------------------	--	--------------------------

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

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

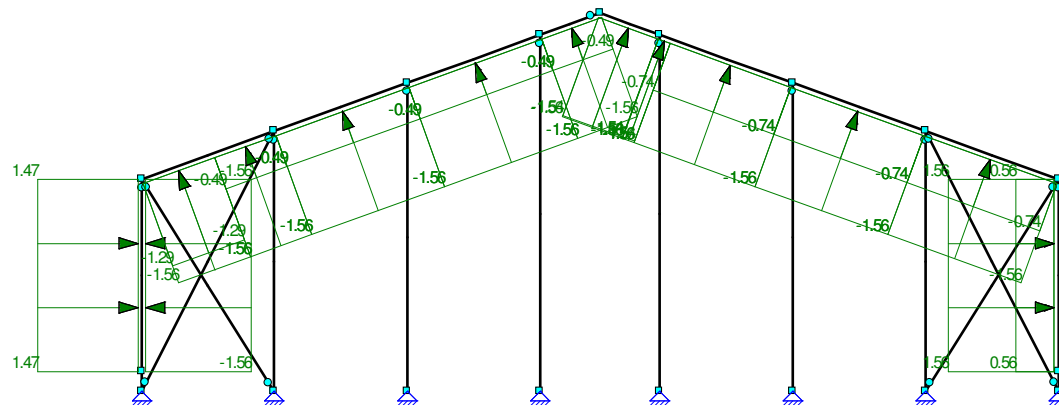
B.G.1: PERMANENTE BELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	5,800(L)	Z" S1,S4
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	4,254(L)	Z" S10,S15,S20,S30, S35-S36
q	0,75 (q1)	0,75 (q1)	0,000	4,254(L)	Z" S10,S15,S20-S21, S25,S30,S35-S36
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	1,915(L)	Z" S21,S25
-	-	-	m	m	- -

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	1,47 (q4)	1,47 (q4)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S15,S20-S21, S25,S35-S36
q	0,56 (-q11)	0,56 (-q11)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	1,56 (q3)	1,56 (q3)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-1,29 (q6)	-1,29 (q6)	0,000	2,297	Z' S10
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	2,297	Z' S10
q	-0,49 (q7)	-0,49 (q7)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	-0,49 (q7)	-0,49 (q7)	0,000	4,254(L)	Z' S15,S20-S21
q	-1,54 (q8)	-1,54 (q8)	0,000	1,915(L)	Z' S25
q	-1,54 (q8)	-1,54 (q8)	0,000	0,382	Z' S30
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	0,382	Z' S30
q	-0,74 (q9)	-0,74 (q9)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	-0,74 (q9)	-0,74 (q9)	0,000	4,254(L)	Z' S35-S36
-	-	-	m	m	- -

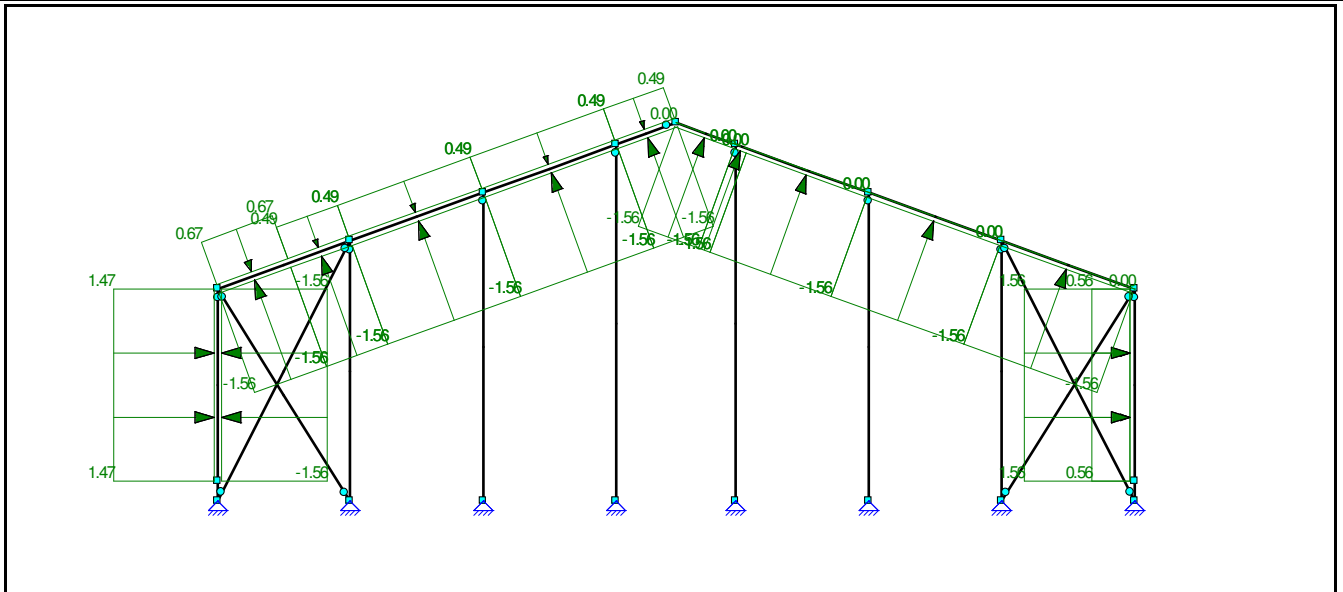
B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)					
q	1,47 (q13)	1,47 (q13)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	-1,56 (-q12)	-1,56 (-q12)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S15,S20-S21, S25,S35-S36
q	0,56 (-q20)	0,56 (-q20)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	1,56 (q12)	1,56 (q12)	0,000	5,800(L)	Z' S10
q	0,67 (q15)	0,67 (q15)	0,000	2,297	Z' S10
q	-1,56 (-q12)	-1,56 (-q12)	0,000	2,297	Z' S10
q	0,49 (q16)	0,49 (q16)	2,297	4,254(L)	Z' S15,S20-S21
q	-1,56 (-q12)	-1,56 (-q12)	2,297	4,254(L)	Z' S25
q	0,49 (q16)	0,49 (q16)	0,000	4,254(L)	Z' S30
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	1,915(L)	Z' S30
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	0,382	Z' S30
q	-1,56 (-q12)	-1,56 (-q12)	0,000	0,382	Z' S35-S36
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,382	4,254(L)	-
q	-1,56 (-q12)	-1,56 (-q12)	0,382	4,254(L)	-
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	4,254(L)	-
-	-	-	m	m	-

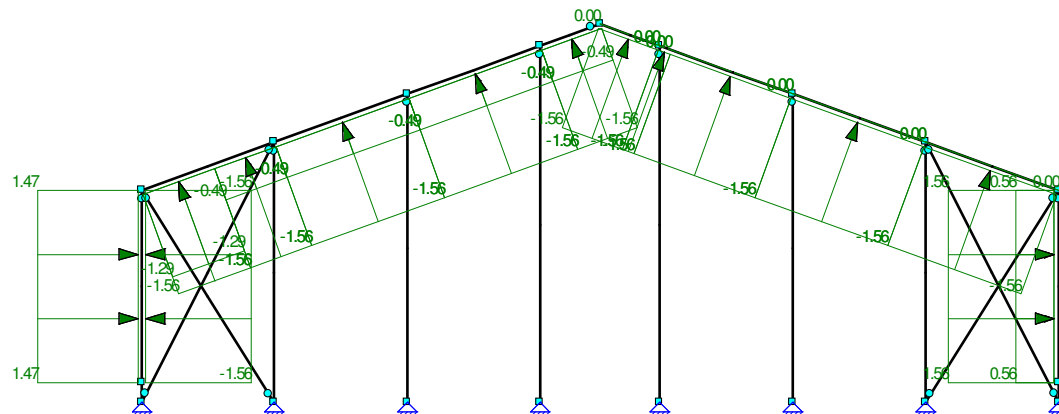
B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	1,47 (q4)	1,47 (q4)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S15,S20-S21, S25,S35-S36
q	0,56 (-q11)	0,56 (-q11)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	1,56 (q3)	1,56 (q3)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-1,29 (q6)	-1,29 (q6)	0,000	2,297	Z' S10
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	2,297	Z' S10
q	-0,49 (q7)	-0,49 (q7)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	-0,49 (q7)	-0,49 (q7)	0,000	4,254(L)	Z' S15,S20-S21
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	1,915(L)	Z' S25
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	0,382	Z' S30
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	0,382	Z' S30
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	4,254(L)	Z' S35-S36
-	-	-	m	m	- -

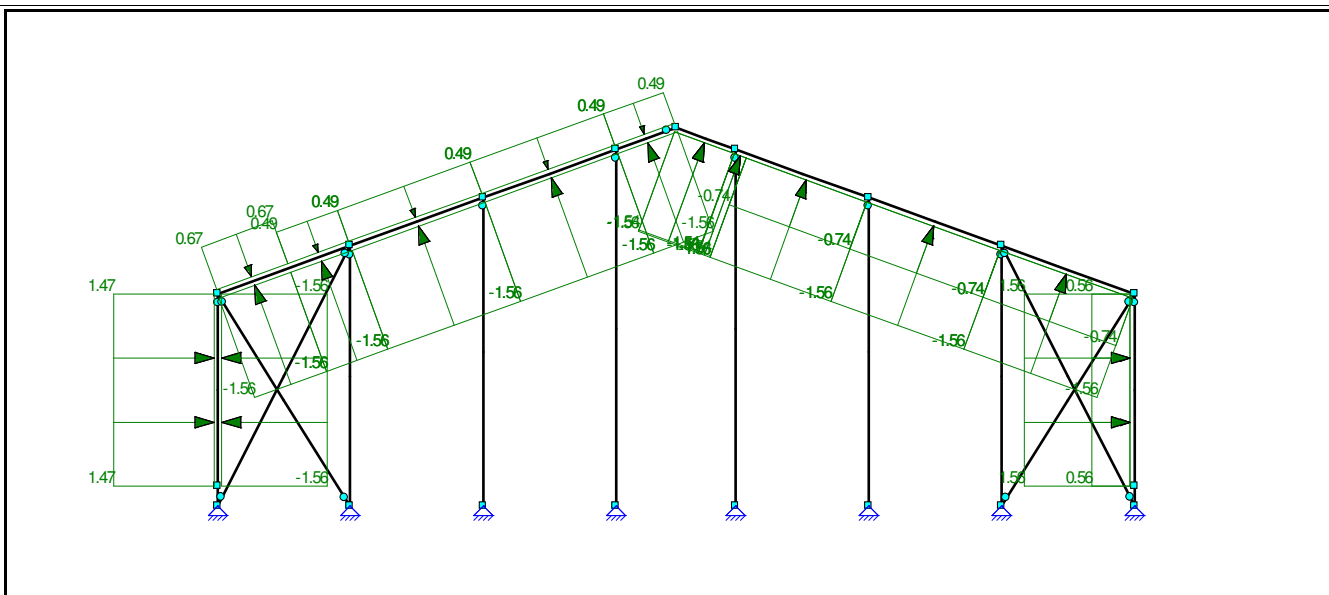
B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,47 (q4)	1,47 (q4)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S15,S20-S21, S25,S35-S36
q	0,56 (-q11)	0,56 (-q11)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	1,56 (q3)	1,56 (q3)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,67 (q15)	0,67 (q15)	0,000	2,297	Z' S10
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	2,297	Z' S10
q	0,49 (q16)	0,49 (q16)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	0,49 (q16)	0,49 (q16)	0,000	4,254(L)	Z' S15,S20-S21
q	-1,54 (q8)	-1,54 (q8)	0,000	1,915(L)	Z' S25
q	-1,54 (q8)	-1,54 (q8)	0,000	0,382	Z' S30
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	0,382	Z' S30
q	-0,74 (q9)	-0,74 (q9)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	-0,74 (q9)	-0,74 (q9)	0,000	4,254(L)	Z' S35-S36
-	-	-	m	m	- -

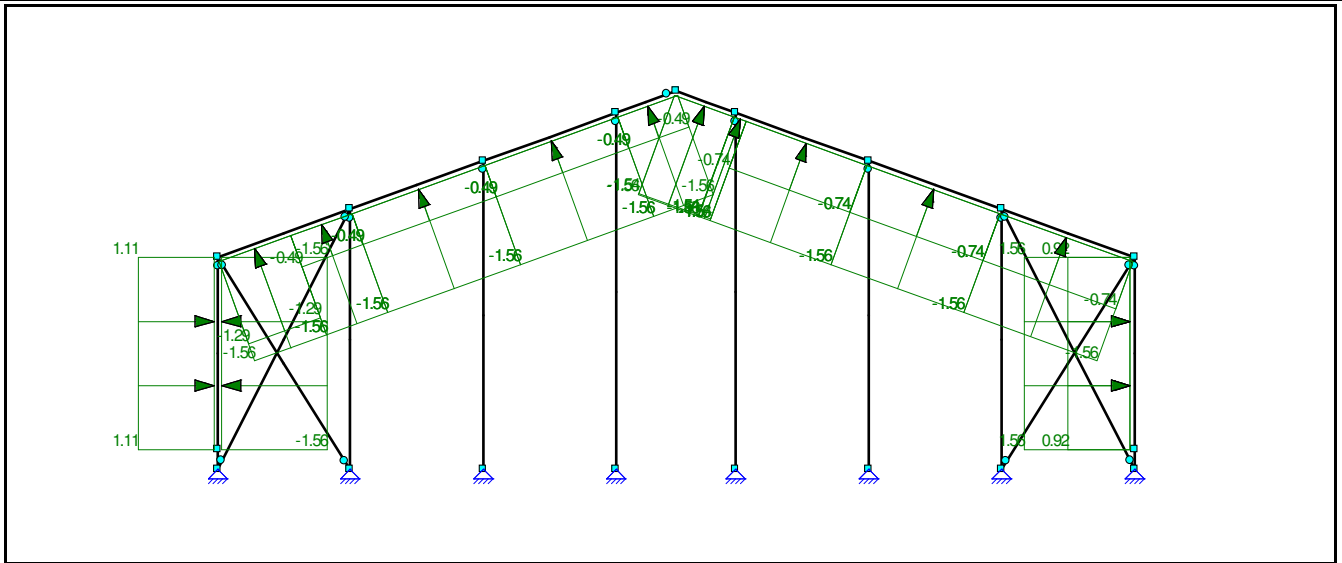
B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	1,11 (q5)	1,11 (q5)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	0,92 (-q10)	0,92 (-q10)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S15,S20-S21, S25,S35-S36
q	1,56 (q3)	1,56 (q3)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-1,29 (q6)	-1,29 (q6)	0,000	2,297	Z' S10
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	2,297	Z' S10
q	-0,49 (q7)	-0,49 (q7)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	-0,49 (q7)	-0,49 (q7)	0,000	4,254(L)	Z' S15,S20-S21
q	-1,54 (q8)	-1,54 (q8)	0,000	1,915(L)	Z' S25
q	-1,54 (q8)	-1,54 (q8)	0,000	0,382	Z' S30
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	0,382	Z' S30
q	-0,74 (q9)	-0,74 (q9)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	-0,74 (q9)	-0,74 (q9)	0,000	4,254(L)	Z' S35-S36
-	-	-	m	m	- -

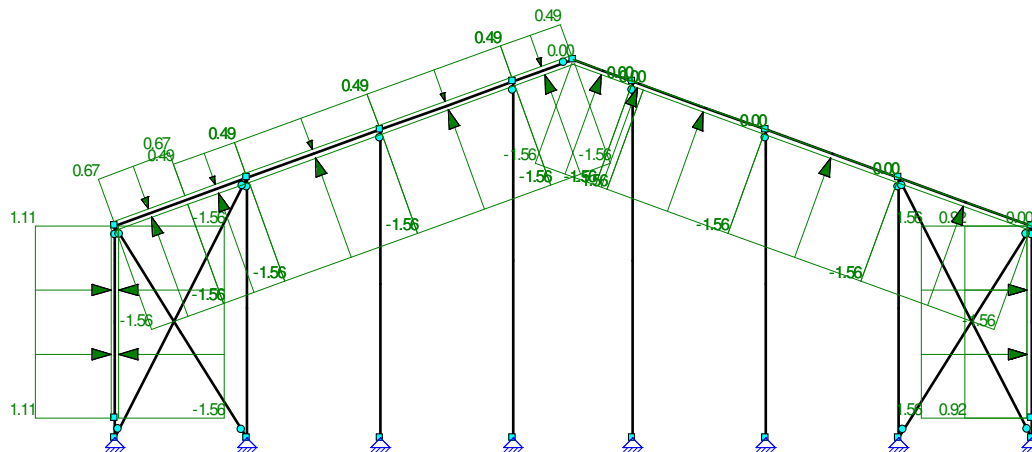
B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,11 (q14)	1,11 (q14)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	0,92 (-q19)	0,92 (-q19)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-1,56 (-q12)	-1,56 (-q12)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S15,S20-S21, S25,S35-S36
q	1,56 (q12)	1,56 (q12)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,67 (q15)	0,67 (q15)	0,000	2,297	Z' S10
q	-1,56 (-q12)	-1,56 (-q12)	0,000	2,297	Z' S10
q	0,49 (q16)	0,49 (q16)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	-1,56 (-q12)	-1,56 (-q12)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	0,49 (q16)	0,49 (q16)	0,000	4,254(L)	Z' S15,S20-S21
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	1,915(L)	Z' S25
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	0,382	Z' S30
q	-1,56 (-q12)	-1,56 (-q12)	0,000	0,382	Z' S30
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	-1,56 (-q12)	-1,56 (-q12)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	4,254(L)	Z' S35-S36
-	-	-	m	m	- -

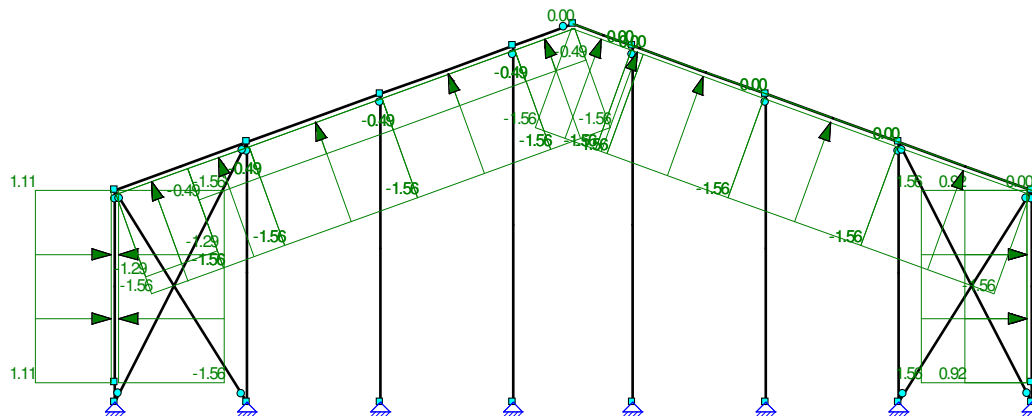
B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,11 (q5)	1,11 (q5)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	0,92 (-q10)	0,92 (-q10)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S15,S20-S21, S25,S35-S36
q	1,56 (q3)	1,56 (q3)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-1,29 (q6)	-1,29 (q6)	0,000	2,297	Z' S10
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	2,297	Z' S10
q	-0,49 (q7)	-0,49 (q7)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	-0,49 (q7)	-0,49 (q7)	0,000	4,254(L)	Z' S15,S20-S21
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	1,915(L)	Z' S25
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	0,000	0,382	Z' S30
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	0,382	Z' S30
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	4,254(L)	Z' S35-S36
-	-	-	m	m	- -

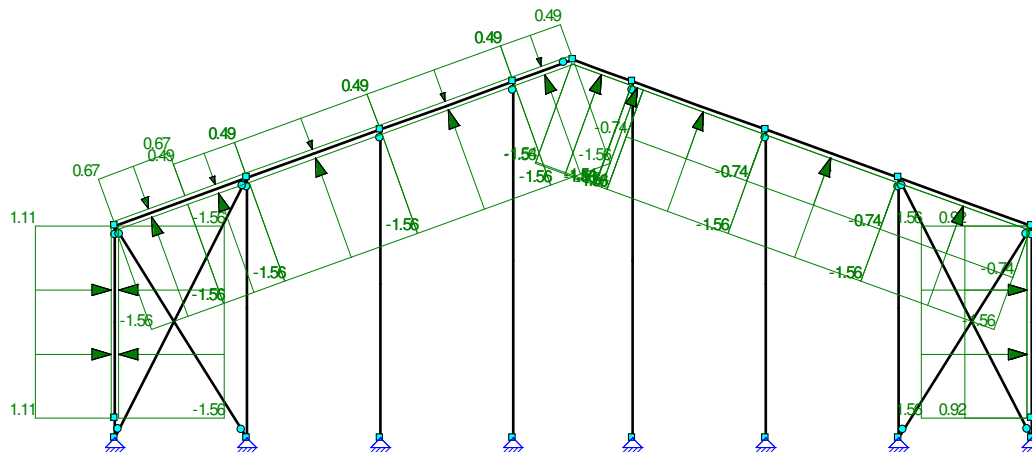
B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,11 (q5)	1,11 (q5)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	0,92 (-q10)	0,92 (-q10)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S15,S20-S21, S25,S35-S36
q	1,56 (q3)	1,56 (q3)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,67 (q15)	0,67 (q15)	0,000	2,297	Z' S10
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	2,297	Z' S10
q	0,49 (q16)	0,49 (q16)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	0,49 (q16)	0,49 (q16)	0,000	4,254(L)	Z' S15,S20-S21
q	-1,54 (q8)	-1,54 (q8)	0,000	1,915(L)	Z' S25
q	-1,54 (q8)	-1,54 (q8)	0,000	0,382	Z' S30
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,000	0,382	Z' S30
q	-0,74 (q9)	-0,74 (q9)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	-1,56 (-q3)	-1,56 (-q3)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	-0,74 (q9)	-0,74 (q9)	0,000	4,254(L)	Z' S35-S36
-	-	-	m	m	- -

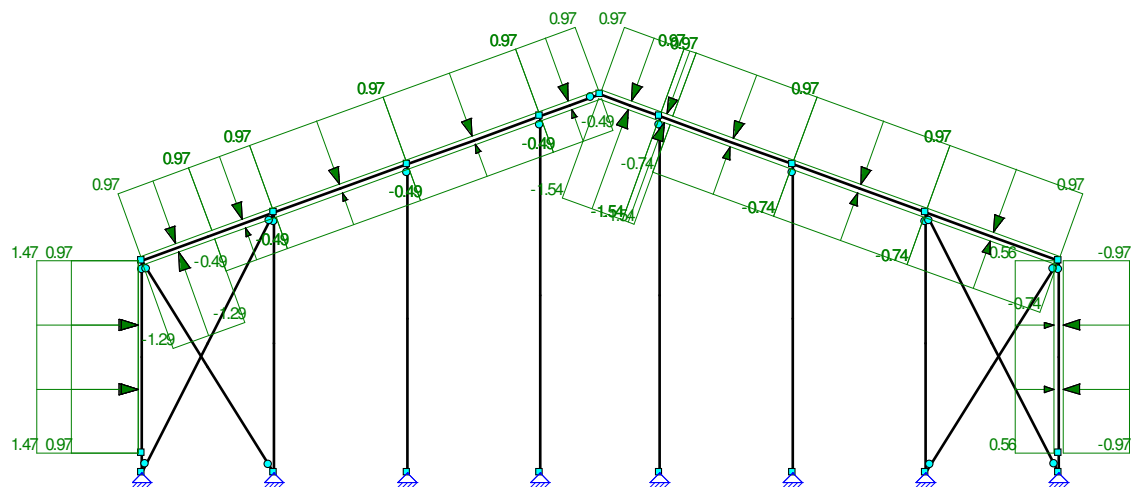
B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	1,47 (q22)	1,47 (q22)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S15,S20-S21, S25,S35-S36
q	0,56 (-q29)	0,56 (-q29)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-0,97 (q21)	-0,97 (q21)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-1,29 (q24)	-1,29 (q24)	0,000	2,297	Z' S10
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	2,297	Z' S10
q	-0,49 (q25)	-0,49 (q25)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	-0,49 (q25)	-0,49 (q25)	0,000	4,254(L)	Z' S15,S20-S21
q	-1,54 (q26)	-1,54 (q26)	0,000	1,915(L)	Z' S25
q	-1,54 (q26)	-1,54 (q26)	0,000	0,382	Z' S30
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	0,382	Z' S30
q	-0,74 (q27)	-0,74 (q27)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	-0,74 (q27)	-0,74 (q27)	0,000	4,254(L)	Z' S35-S36
-	-	-	m	m	- -

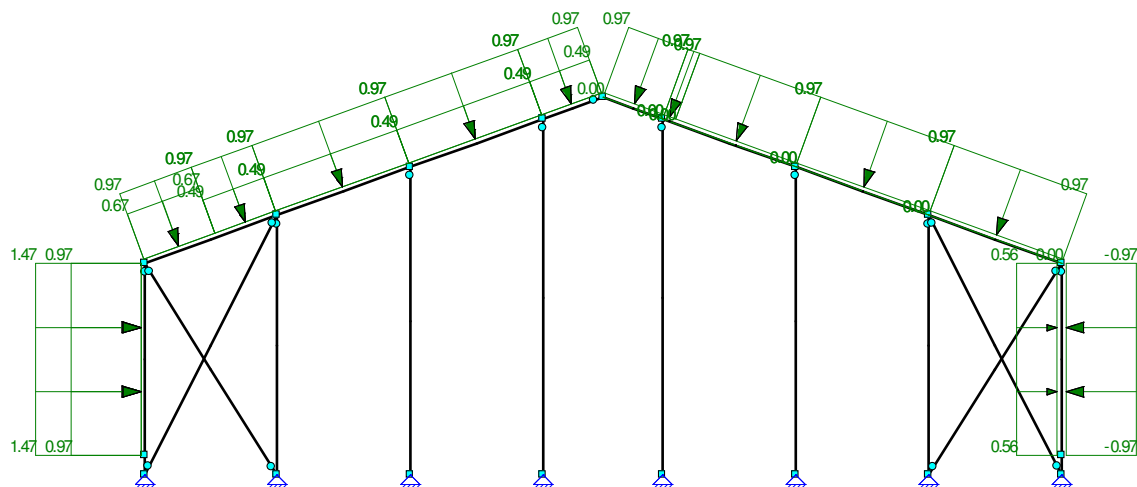
B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.11: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)					
q	1,47 (q31)	1,47 (q31)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	0,97 (-q30)	0,97 (-q30)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S15,S20-S21, S25,S35-S36
q	0,56 (-q38)	0,56 (-q38)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-0,97 (q30)	-0,97 (q30)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,67 (q33)	0,67 (q33)	0,000	2,297	Z' S10
q	0,97 (-q30)	0,97 (-q30)	0,000	2,297	Z' S10
q	0,49 (q34)	0,49 (q34)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	0,97 (-q30)	0,97 (-q30)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	0,49 (q34)	0,49 (q34)	0,000	4,254(L)	Z' S15,S20-S21
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	1,915(L)	Z' S25
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	0,382	Z' S30
q	0,97 (-q30)	0,97 (-q30)	0,000	0,382	Z' S30
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	0,97 (-q30)	0,97 (-q30)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	0,000	4,254(L)	Z' S35-S36
-	-	-	m	m	- -

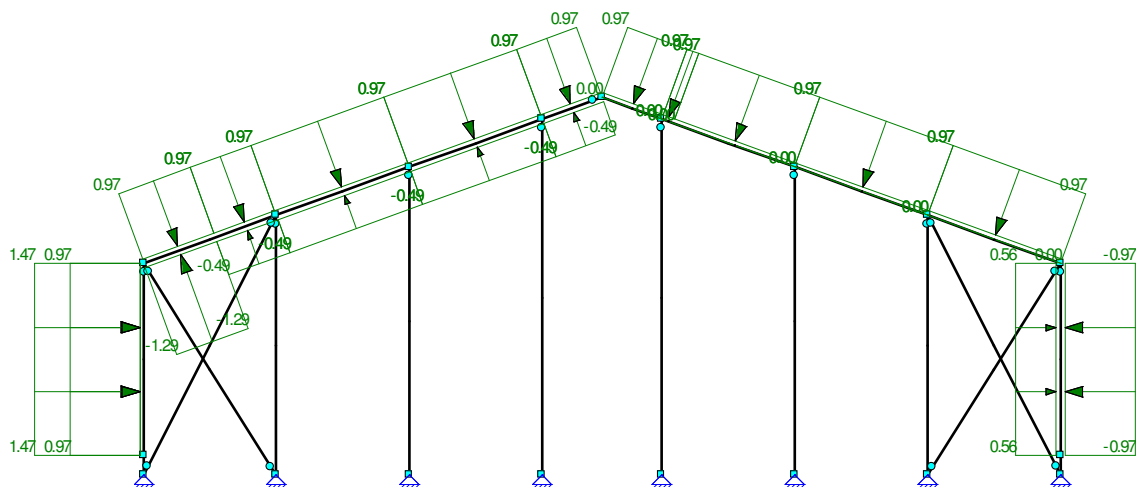
B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	1,47 (q22)	1,47 (q22)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S15,S20-S21, S25,S35-S36
q	0,56 (-q29)	0,56 (-q29)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-0,97 (q21)	-0,97 (q21)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-1,29 (q24)	-1,29 (q24)	0,000	2,297	Z' S10
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	2,297	Z' S10
q	-0,49 (q25)	-0,49 (q25)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	-0,49 (q25)	-0,49 (q25)	0,000	4,254(L)	Z' S15,S20-S21
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	1,915(L)	Z' S25
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	0,382	Z' S30
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	0,382	Z' S30
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	0,000	4,254(L)	Z' S35-S36
-	-	-	m	m	- -

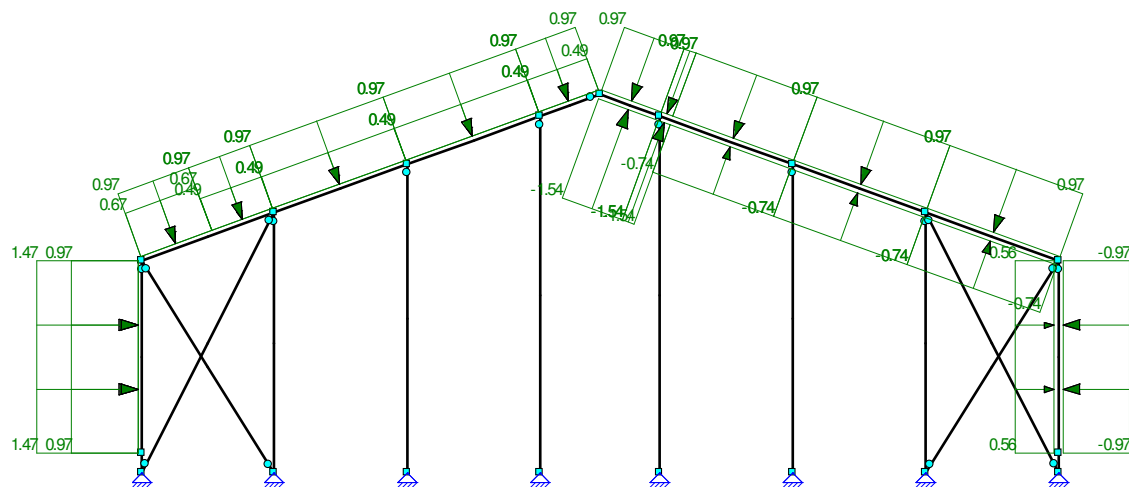
B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,47 (q22)	1,47 (q22)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S15,S20-S21, S25,S35-S36
q	0,56 (-q29)	0,56 (-q29)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-0,97 (q21)	-0,97 (q21)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,67 (q33)	0,67 (q33)	0,000	2,297	Z' S10
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	2,297	Z' S10
q	0,49 (q34)	0,49 (q34)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	0,49 (q34)	0,49 (q34)	0,000	4,254(L)	Z' S15,S20-S21
q	-1,54 (q26)	-1,54 (q26)	0,000	1,915(L)	Z' S25
q	-1,54 (q26)	-1,54 (q26)	0,000	0,382	Z' S30
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	0,382	Z' S30
q	-0,74 (q27)	-0,74 (q27)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	-0,74 (q27)	-0,74 (q27)	0,000	4,254(L)	Z' S35-S36
-	-	-	m	m	- -

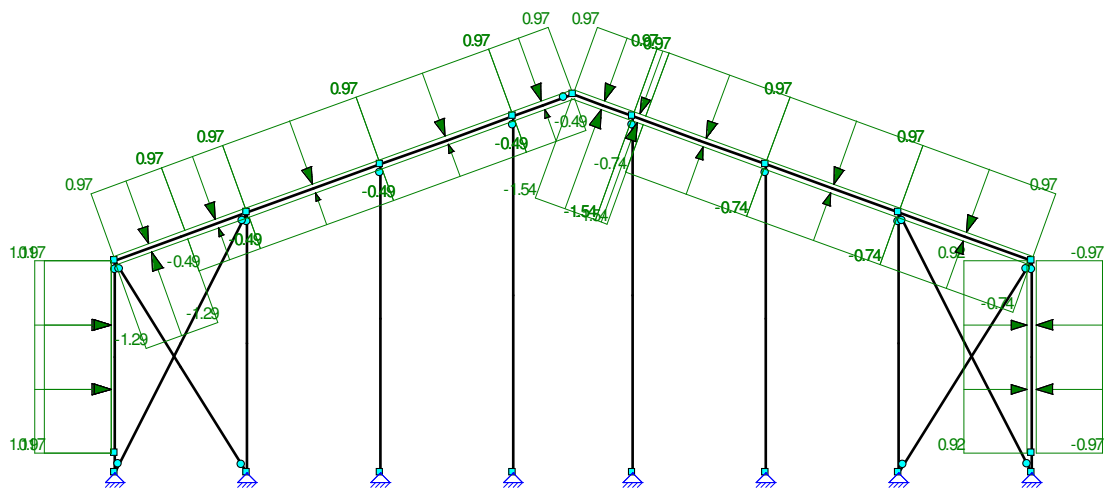
B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	1,11 (q23)	1,11 (q23)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	0,92 (-q28)	0,92 (-q28)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S15,S20-S21, S25,S35-S36
q	-0,97 (q21)	-0,97 (q21)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-1,29 (q24)	-1,29 (q24)	0,000	2,297	Z' S10
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	2,297	Z' S10
q	-0,49 (q25)	-0,49 (q25)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	-0,49 (q25)	-0,49 (q25)	0,000	4,254(L)	Z' S15,S20-S21
q	-1,54 (q26)	-1,54 (q26)	0,000	1,915(L)	Z' S25
q	-1,54 (q26)	-1,54 (q26)	0,000	0,382	Z' S30
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	0,382	Z' S30
q	-0,74 (q27)	-0,74 (q27)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	-0,74 (q27)	-0,74 (q27)	0,000	4,254(L)	Z' S35-S36
-	-	-	m	m	- -

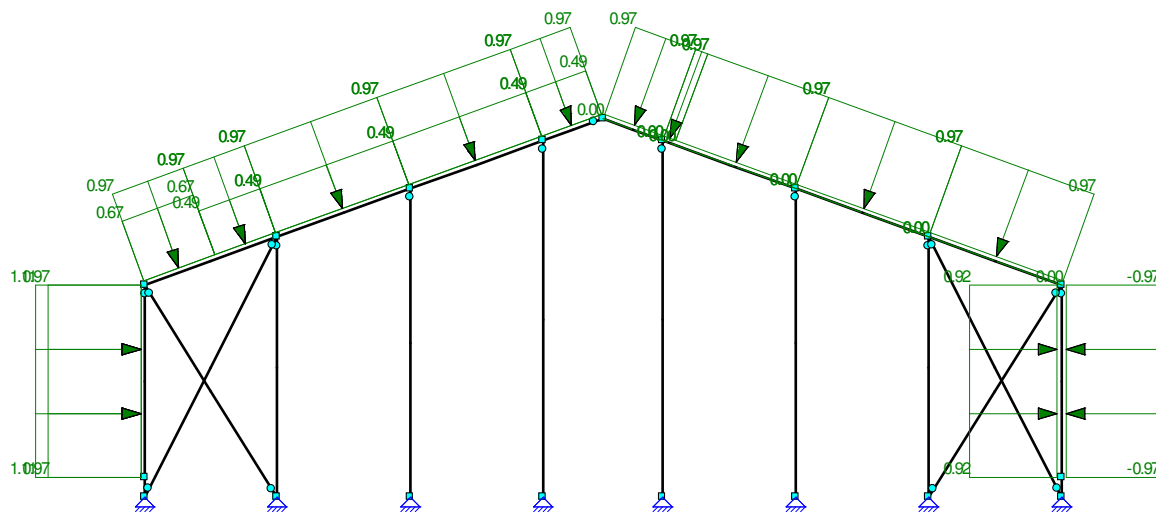
B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,11 (q32)	1,11 (q32)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	0,92 (-q37)	0,92 (-q37)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,97 (-q30)	0,97 (-q30)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S15,S20-S21, S25,S35-S36
q	-0,97 (q30)	-0,97 (q30)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,67 (q33)	0,67 (q33)	0,000	2,297	Z' S10
q	0,97 (-q30)	0,97 (-q30)	0,000	2,297	Z' S10
q	0,49 (q34)	0,49 (q34)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	0,97 (-q30)	0,97 (-q30)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	0,49 (q34)	0,49 (q34)	0,000	4,254(L)	Z' S15,S20-S21
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	1,915(L)	Z' S25
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	0,382	Z' S30
q	0,97 (-q30)	0,97 (-q30)	0,000	0,382	Z' S30
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	0,97 (-q30)	0,97 (-q30)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	0,000	4,254(L)	Z' S35-S36
-	-	-	m	m	- -

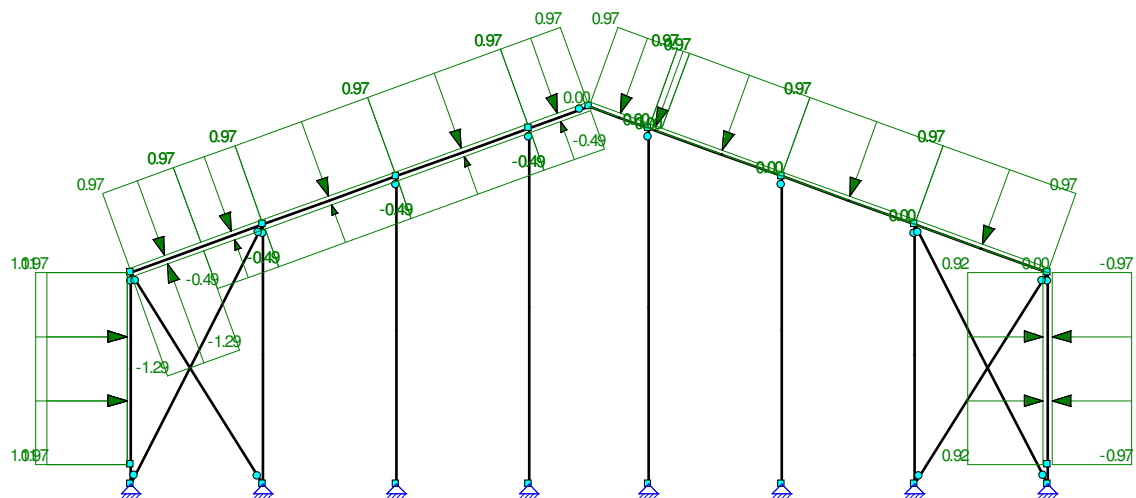
B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,11 (q23)	1,11 (q23)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	0,92 (-q28)	0,92 (-q28)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S15,S20-S21, S25,S35-S36
q	-0,97 (q21)	-0,97 (q21)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-1,29 (q24)	-1,29 (q24)	0,000	2,297	Z' S10
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	2,297	Z' S10
q	-0,49 (q25)	-0,49 (q25)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	-0,49 (q25)	-0,49 (q25)	0,000	4,254(L)	Z' S15,S20-S21
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	1,915(L)	Z' S25
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	0,000	0,382	Z' S30
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	0,382	Z' S30
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	0,00 (q36)	0,00 (q36)	0,000	4,254(L)	Z' S35-S36
-	-	-	m	m	- -

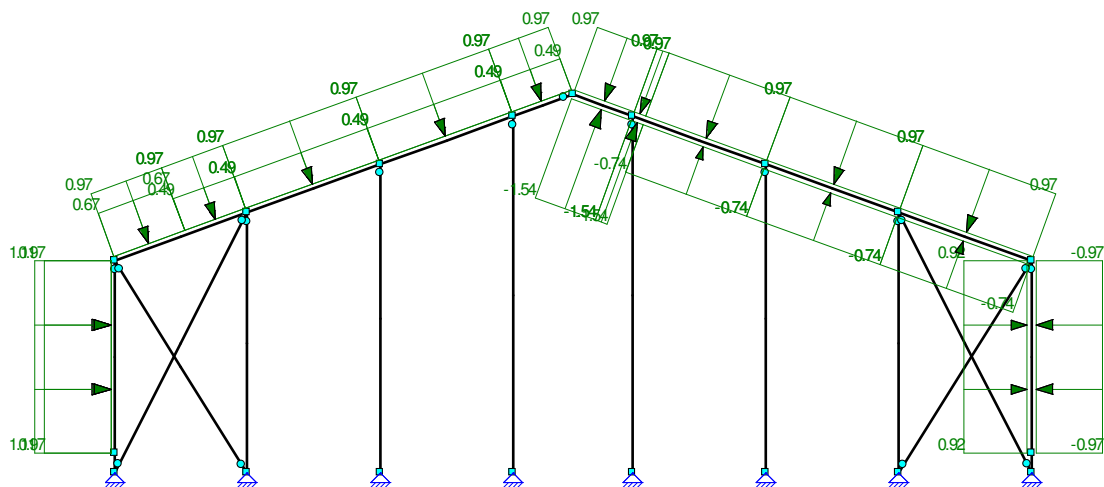
B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.17: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,11 (q23)	1,11 (q23)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	0,92 (-q28)	0,92 (-q28)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S15,S20-S21, S25,S35-S36
q	-0,97 (q21)	-0,97 (q21)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,67 (q33)	0,67 (q33)	0,000	2,297	Z' S10
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	2,297	Z' S10
q	0,49 (q34)	0,49 (q34)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	2,297	4,254(L)	Z' S10
q	0,49 (q34)	0,49 (q34)	0,000	4,254(L)	Z' S15,S20-S21
q	-1,54 (q26)	-1,54 (q26)	0,000	1,915(L)	Z' S25
q	-1,54 (q26)	-1,54 (q26)	0,000	0,382	Z' S30
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,000	0,382	Z' S30
q	-0,74 (q27)	-0,74 (q27)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	0,97 (-q21)	0,97 (-q21)	0,382	4,254(L)	Z' S30
q	-0,74 (q27)	-0,74 (q27)	0,000	4,254(L)	Z' S35-S36
-	-	-	m	m	- -

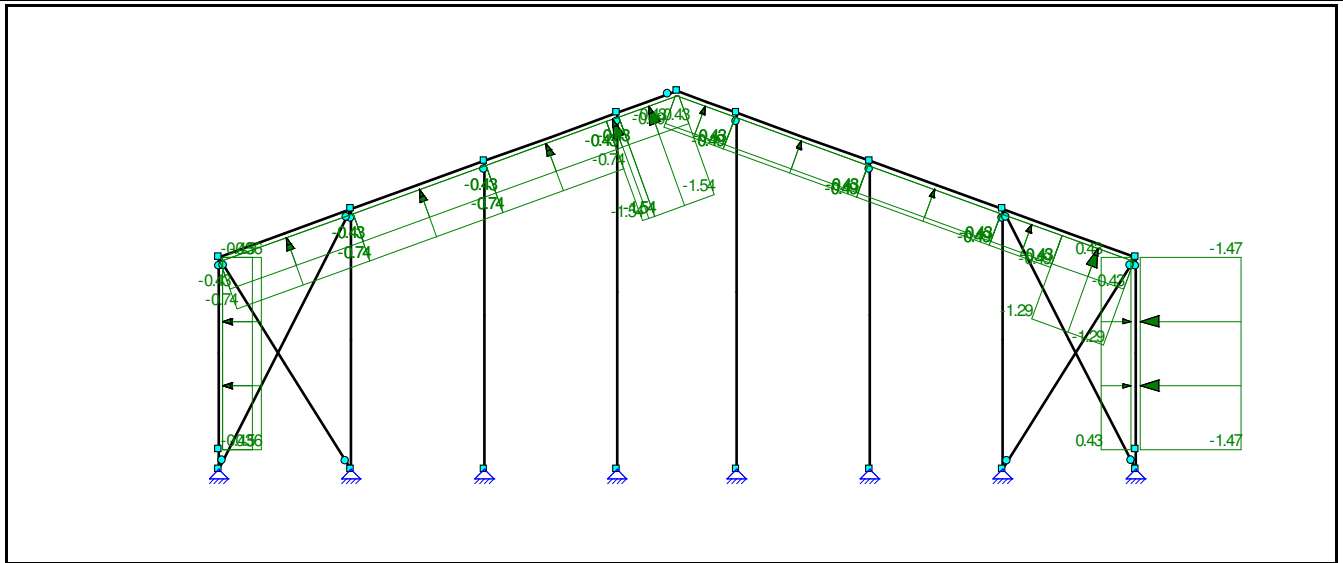
B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-0,56 (q41)	-0,56 (q41)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S10,S15,S21, S25,S30,S35
q	-1,47 (-q47)	-1,47 (-q47)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,43 (q39)	0,43 (q39)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-0,74 (q43)	-0,74 (q43)	0,000	4,254(L)	Z' S10,S15
q	-0,74 (q43)	-0,74 (q43)	0,000	3,871	Z' S20
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	3,871	Z' S20
q	-1,54 (q44)	-1,54 (q44)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	-1,54 (q44)	-1,54 (q44)	0,000	1,915(L)	Z' S21
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	-0,49 (q45)	-0,49 (q45)	0,000	1,915(L)	Z' S25,S30,S35
q	-0,49 (q45)	-0,49 (q45)	0,000	1,957	Z' S36
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	1,957	Z' S36
q	-1,29 (q46)	-1,29 (q46)	1,957	4,254	Z' S36
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	1,957	4,254	Z' S36
-	-	-	m	m	- -

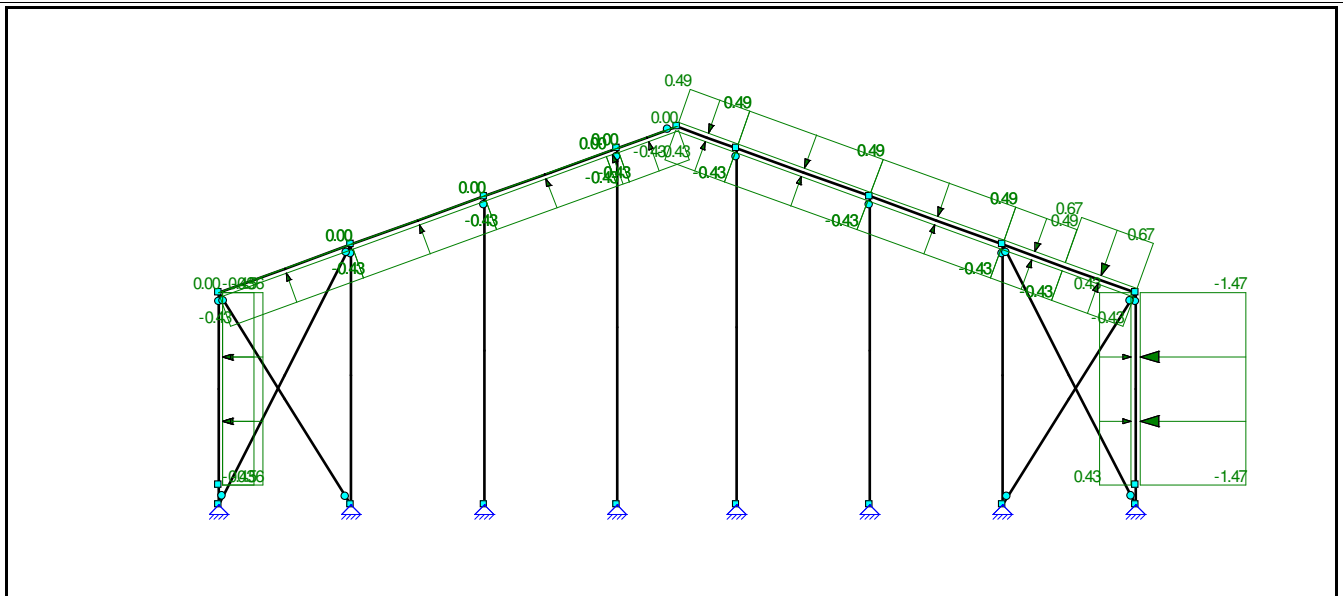
B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.19: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)					
q	-0,56 (q50)	-0,56 (q50)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	-0,43 (-q48)	-0,43 (-q48)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S10,S15,S21, S25,S30,S35
q	-1,47 (-q56)	-1,47 (-q56)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,43 (q48)	0,43 (q48)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	4,254(L)	Z' S10,S15
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	3,871	Z' S20
q	-0,43 (-q48)	-0,43 (-q48)	0,000	3,871	Z' S20
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	0,000	1,915(L)	Z' S21
q	-0,43 (-q48)	-0,43 (-q48)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	0,49 (q54)	0,49 (q54)	0,000	1,915(L)	Z' S25,S30,S35
q	0,49 (q54)	0,49 (q54)	0,000	1,957	Z' S36
q	-0,43 (-q48)	-0,43 (-q48)	0,000	1,957	Z' S36
q	0,67 (q55)	0,67 (q55)	1,957	4,254	Z' S36
q	-0,43 (-q48)	-0,43 (-q48)	1,957	4,254	Z' S36
-	-	-	m	m	- -

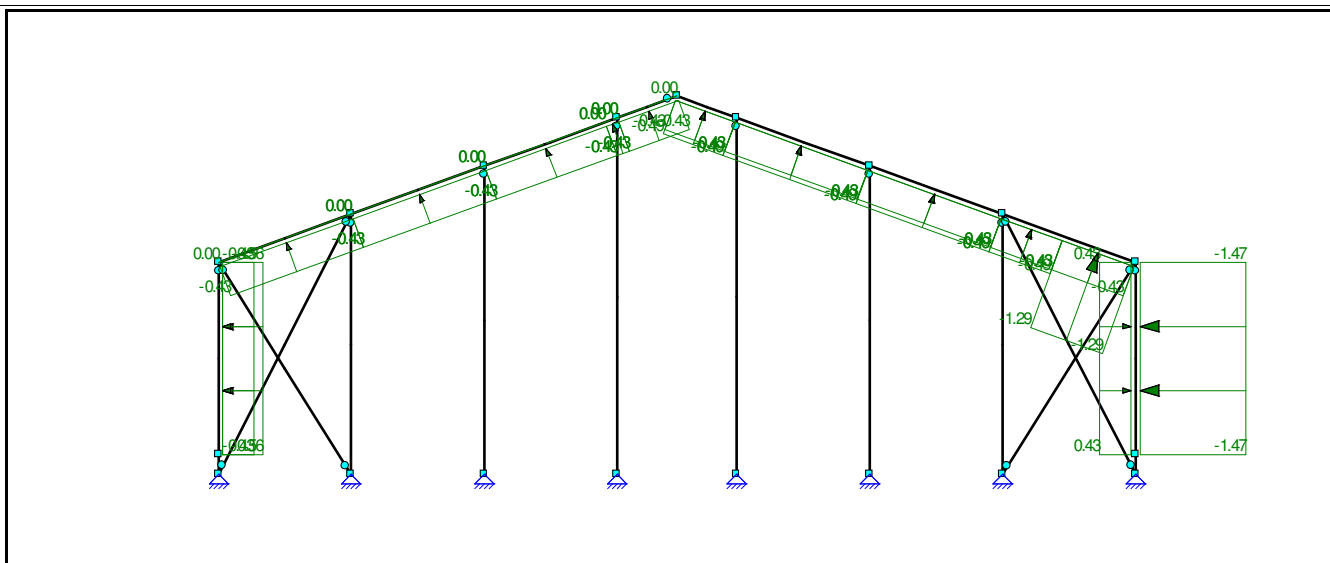
B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.20: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,56 (q41)	-0,56 (q41)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S10,S15,S21, S25,S30,S35
q	-1,47 (-q47)	-1,47 (-q47)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,43 (q39)	0,43 (q39)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	4,254(L)	Z' S10,S15
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	3,871	Z' S20
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	3,871	Z' S20
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	0,000	1,915(L)	Z' S21
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	-0,49 (q45)	-0,49 (q45)	0,000	1,915(L)	Z' S25,S30,S35
q	-0,49 (q45)	-0,49 (q45)	0,000	1,957	Z' S36
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	1,957	Z' S36
q	-1,29 (q46)	-1,29 (q46)	1,957	4,254	Z' S36
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	1,957	4,254	Z' S36
-	-	-	m	m	- -

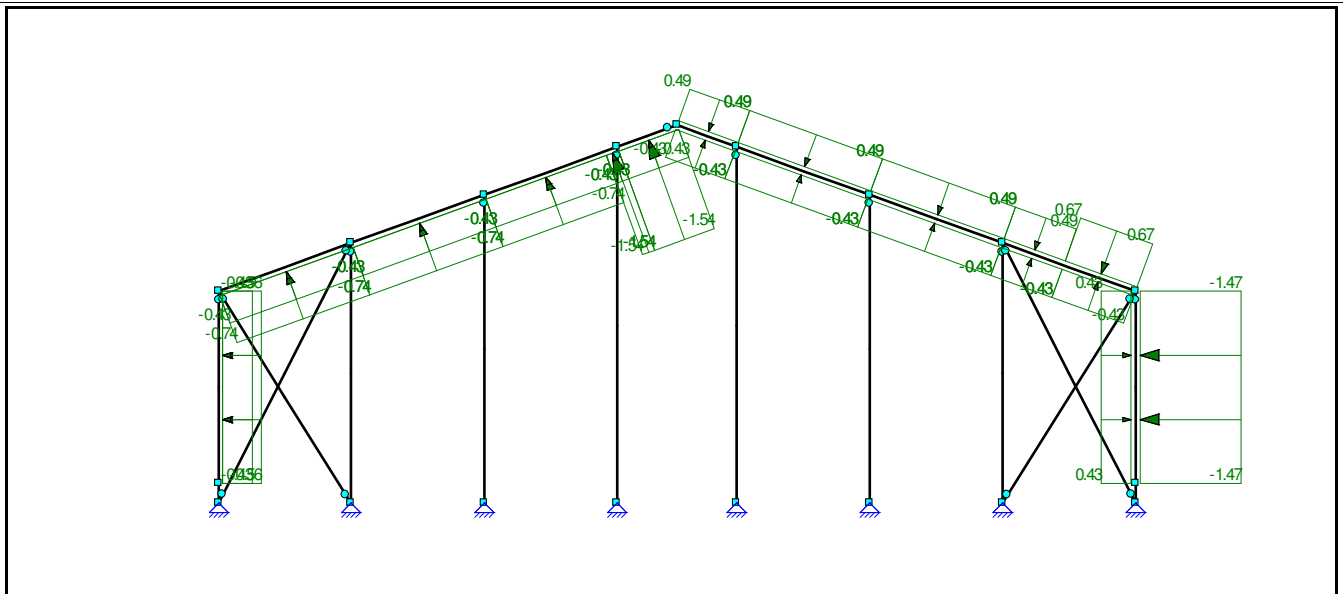
B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,56 (q41)	-0,56 (q41)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S10,S15,S21, S25,S30,S35
q	-1,47 (-q47)	-1,47 (-q47)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,43 (q39)	0,43 (q39)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-0,74 (q43)	-0,74 (q43)	0,000	4,254(L)	Z' S10,S15
q	-0,74 (q43)	-0,74 (q43)	0,000	3,871	Z' S20
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	3,871	Z' S20
q	-1,54 (q44)	-1,54 (q44)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	-1,54 (q44)	-1,54 (q44)	0,000	1,915(L)	Z' S21
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	0,49 (q54)	0,49 (q54)	0,000	1,915(L)	Z' S25,S30,S35
q	0,49 (q54)	0,49 (q54)	0,000	1,957	Z' S36
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	1,957	Z' S36
q	0,67 (q55)	0,67 (q55)	1,957	4,254	Z' S36
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	1,957	4,254	Z' S36
-	-	-	m	m	- -

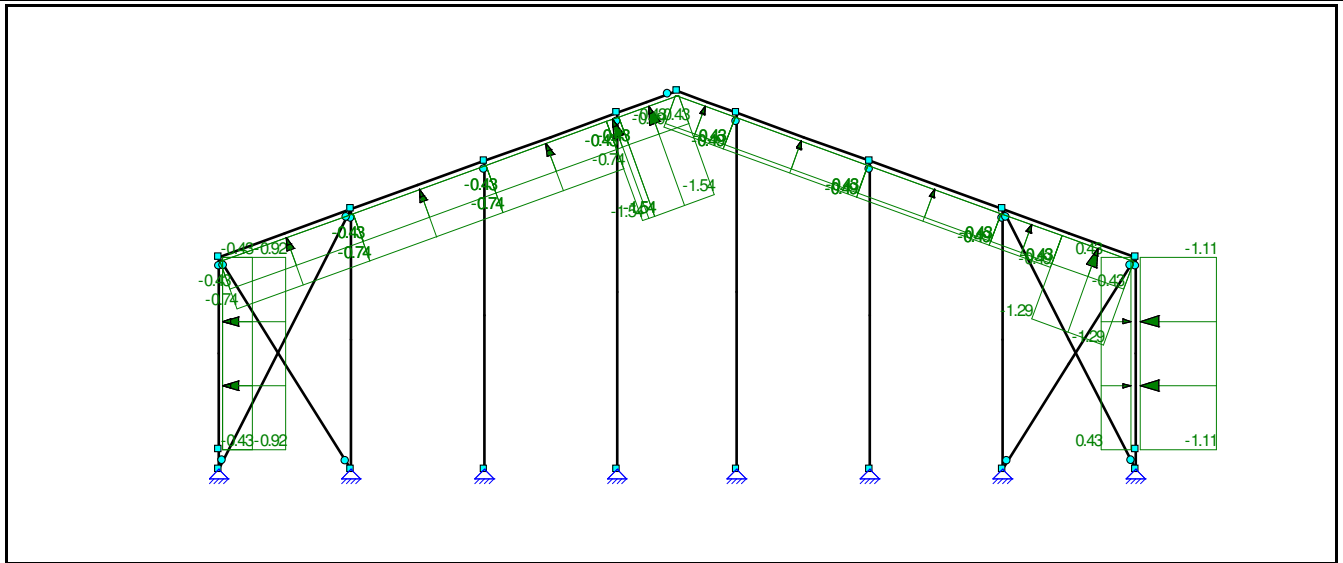
B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.22: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-0,92 (q40)	-0,92 (q40)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	-1,11 (-q42)	-1,11 (-q42)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S10,S15,S21, S25,S30,S35
q	0,43 (q39)	0,43 (q39)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-0,74 (q43)	-0,74 (q43)	0,000	4,254(L)	Z' S10,S15
q	-0,74 (q43)	-0,74 (q43)	0,000	3,871	Z' S20
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	3,871	Z' S20
q	-1,54 (q44)	-1,54 (q44)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	-1,54 (q44)	-1,54 (q44)	0,000	1,915(L)	Z' S21
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	-0,49 (q45)	-0,49 (q45)	0,000	1,915(L)	Z' S25,S30,S35
q	-0,49 (q45)	-0,49 (q45)	0,000	1,957	Z' S36
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	1,957	Z' S36
q	-1,29 (q46)	-1,29 (q46)	1,957	4,254	Z' S36
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	1,957	4,254	Z' S36
-	-	-	m	m	- -

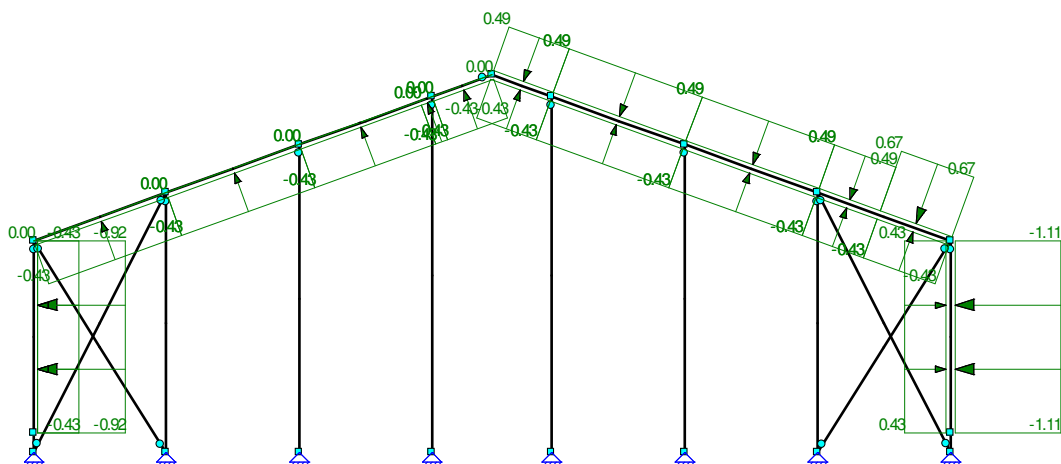
B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.23: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,92 (q49)	-0,92 (q49)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	-1,11 (-q51)	-1,11 (-q51)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-0,43 (-q48)	-0,43 (-q48)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S10,S15,S21, S25,S30,S35
q	0,43 (q48)	0,43 (q48)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	4,254(L)	Z' S10,S15
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	3,871	Z' S20
q	-0,43 (-q48)	-0,43 (-q48)	0,000	3,871	Z' S20
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	0,000	1,915(L)	Z' S21
q	-0,43 (-q48)	-0,43 (-q48)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	0,49 (q54)	0,49 (q54)	0,000	1,915(L)	Z' S25,S30,S35
q	0,49 (q54)	0,49 (q54)	0,000	1,957	Z' S36
q	-0,43 (-q48)	-0,43 (-q48)	0,000	1,957	Z' S36
q	0,67 (q55)	0,67 (q55)	1,957	4,254	Z' S36
q	-0,43 (-q48)	-0,43 (-q48)	1,957	4,254	Z' S36
-	-	-	m	m	- -

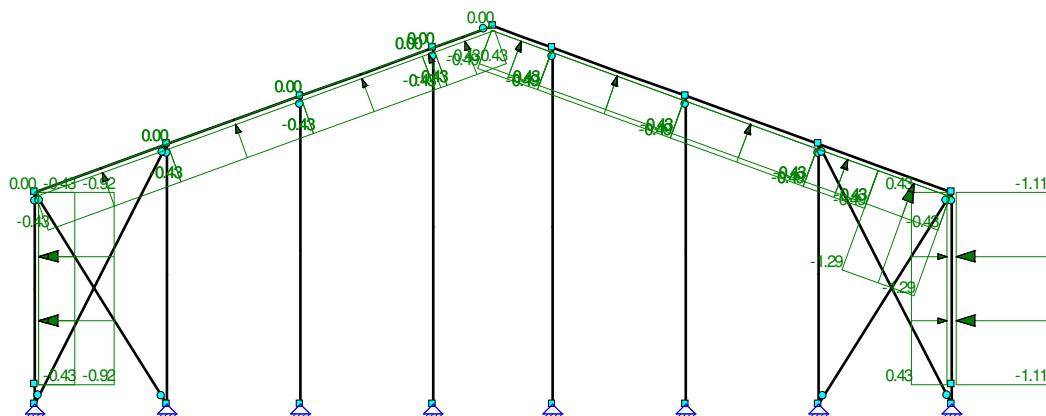
B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staat of knoep
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-0,92 (q40)	-0,92 (q40)	0,000	5,800(L)	Z'	S1
q	-1,11 (-q42)	-1,11 (-q42)	0,000	5,800(L)	Z'	S4
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	5,800(L)	Z'	S1,S10,S15,S21, S25,S30,S35
q	0,43 (q39)	0,43 (q39)	0,000	5,800(L)	Z'	S4
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	4,254(L)	Z'	S10,S15
q	0,00 (q52)	0,00 (q52)	0,000	3,871	Z'	S20
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	3,871	Z'	S20
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	3,871	4,254(L)	Z'	S20
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	0,000	1,915(L)	Z'	S21
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	3,871	4,254(L)	Z'	S20
q	-0,49 (q45)	-0,49 (q45)	0,000	1,915(L)	Z'	S25,S30,S35
q	-0,49 (q45)	-0,49 (q45)	0,000	1,957	Z'	S36
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	1,957	Z'	S36
q	-1,29 (q46)	-1,29 (q46)	1,957	4,254	Z'	S36
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	1,957	4,254	Z'	S36
-	-	-	m	m	-	-

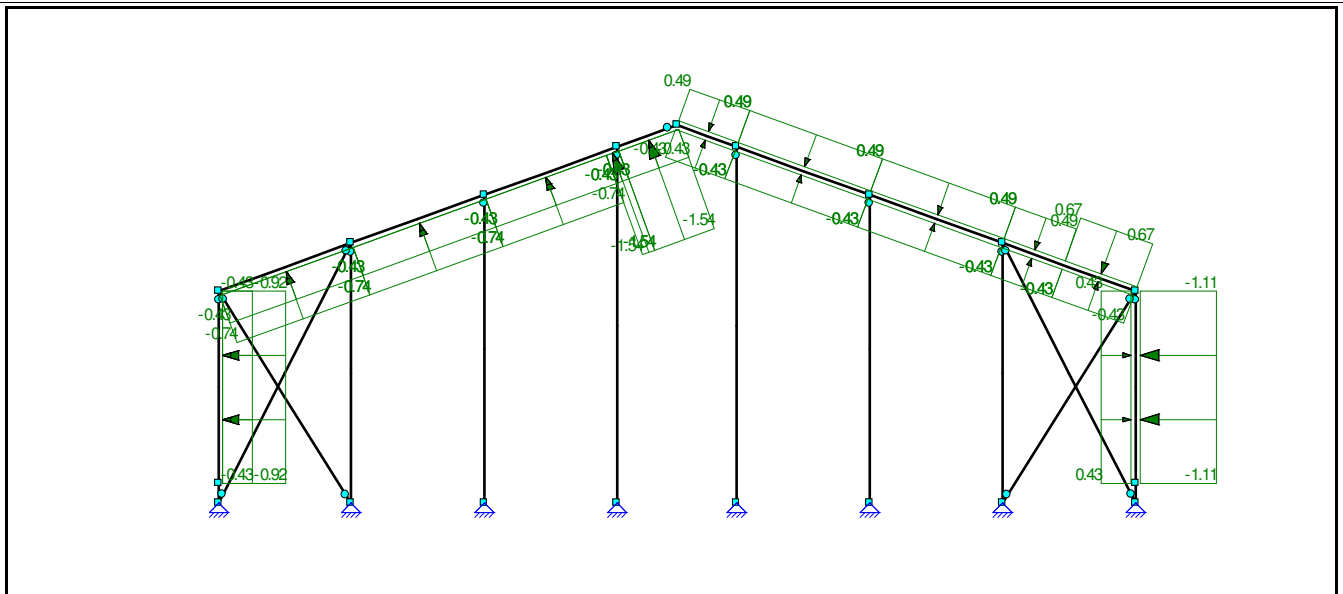
B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaftaf knoopp
B.G.25: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-0,92 (q40)	-0,92 (q40)	0,000	5,800(L)	Z'	S1
q	-1,11 (-q42)	-1,11 (-q42)	0,000	5,800(L)	Z'	S4
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	5,800(L)	Z'	S1,S10,S15,S21, S25,S30,S35
q	0,43 (q39)	0,43 (q39)	0,000	5,800(L)	Z'	S4
q	-0,74 (q43)	-0,74 (q43)	0,000	4,254(L)	Z'	S10,S15
q	-0,74 (q43)	-0,74 (q43)	0,000	3,871	Z'	S20
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	3,871	Z'	S20
q	-1,54 (q44)	-1,54 (q44)	3,871	4,254(L)	Z'	S20
q	-1,54 (q44)	-1,54 (q44)	0,000	1,915(L)	Z'	S21
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	3,871	4,254(L)	Z'	S20
q	0,49 (q54)	0,49 (q54)	0,000	1,915(L)	Z'	S25,S30,S35
q	0,49 (q54)	0,49 (q54)	0,000	1,957	Z'	S36
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	0,000	1,957	Z'	S36
q	0,67 (q55)	0,67 (q55)	1,957	4,254	Z'	S36
q	-0,43 (-q39)	-0,43 (-q39)	1,957	4,254	Z'	S36
-	-	-	m	m	-	-

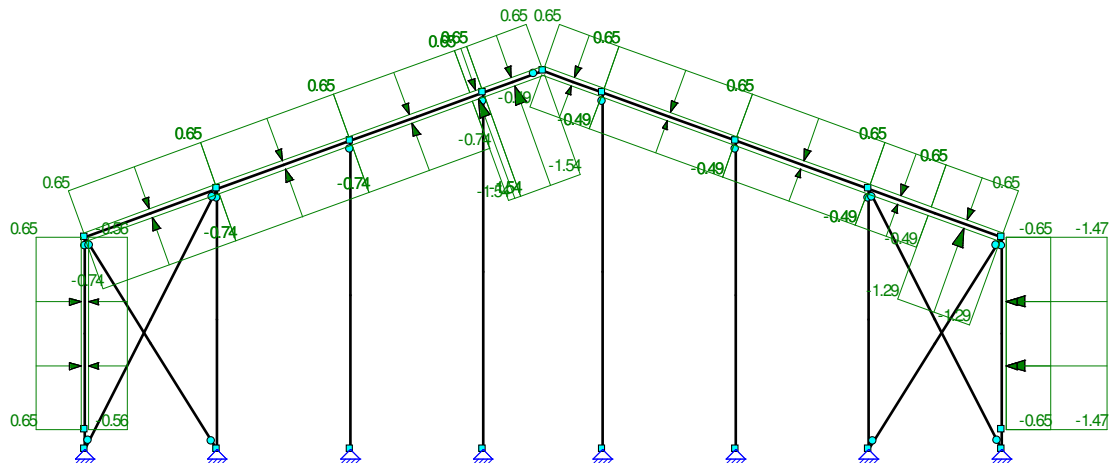
B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	-0,56 (q59)	-0,56 (q59)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S10,S15,S21, S25,S30,S35
q	-1,47 (-q65)	-1,47 (-q65)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-0,65 (q57)	-0,65 (q57)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-0,74 (q61)	-0,74 (q61)	0,000	4,254(L)	Z' S10,S15
q	-0,74 (q61)	-0,74 (q61)	0,000	3,871	Z' S20
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	3,871	Z' S20
q	-1,54 (q62)	-1,54 (q62)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	-1,54 (q62)	-1,54 (q62)	0,000	1,915(L)	Z' S21
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	-0,49 (q63)	-0,49 (q63)	0,000	1,915(L)	Z' S25,S30,S35
q	-0,49 (q63)	-0,49 (q63)	0,000	1,957	Z' S36
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	1,957	Z' S36
q	-1,29 (q64)	-1,29 (q64)	1,957	4,254	Z' S36
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	1,957	4,254	Z' S36
-	-	-	m	m	- -

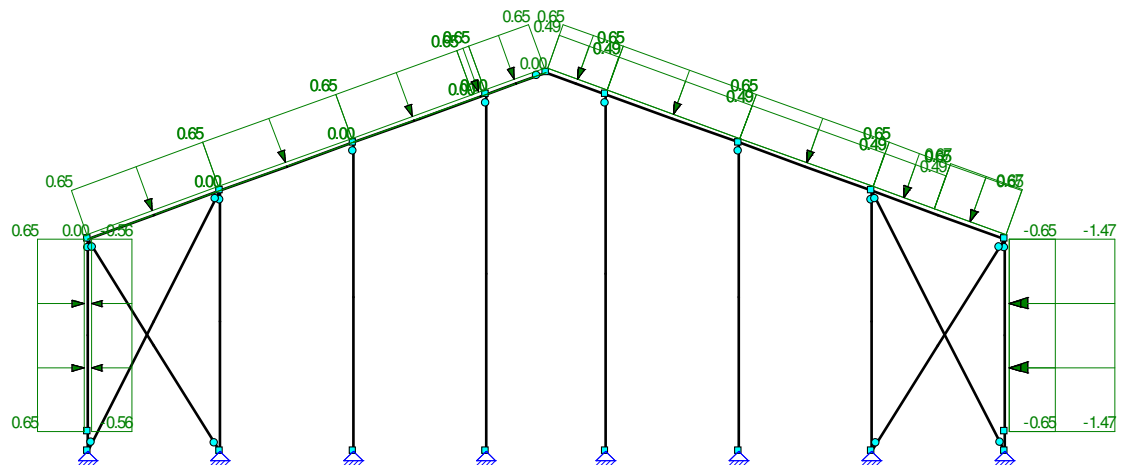
B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	-0,56 (q68)	-0,56 (q68)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	0,65 (-q66)	0,65 (-q66)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S10,S15,S21, S25,S30,S35
q	-1,47 (-q74)	-1,47 (-q74)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-0,65 (q66)	-0,65 (q66)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	4,254(L)	Z' S10,S15
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	3,871	Z' S20
q	0,65 (-q66)	0,65 (-q66)	0,000	3,871	Z' S20
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	0,000	1,915(L)	Z' S21
q	0,65 (-q66)	0,65 (-q66)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	0,49 (q72)	0,49 (q72)	0,000	1,915(L)	Z' S25,S30,S35
q	0,49 (q72)	0,49 (q72)	0,000	1,957	Z' S36
q	0,65 (-q66)	0,65 (-q66)	0,000	1,957	Z' S36
q	0,67 (q73)	0,67 (q73)	1,957	4,254	Z' S36
q	0,65 (-q66)	0,65 (-q66)	1,957	4,254	Z' S36
-	-	-	m	m	- -

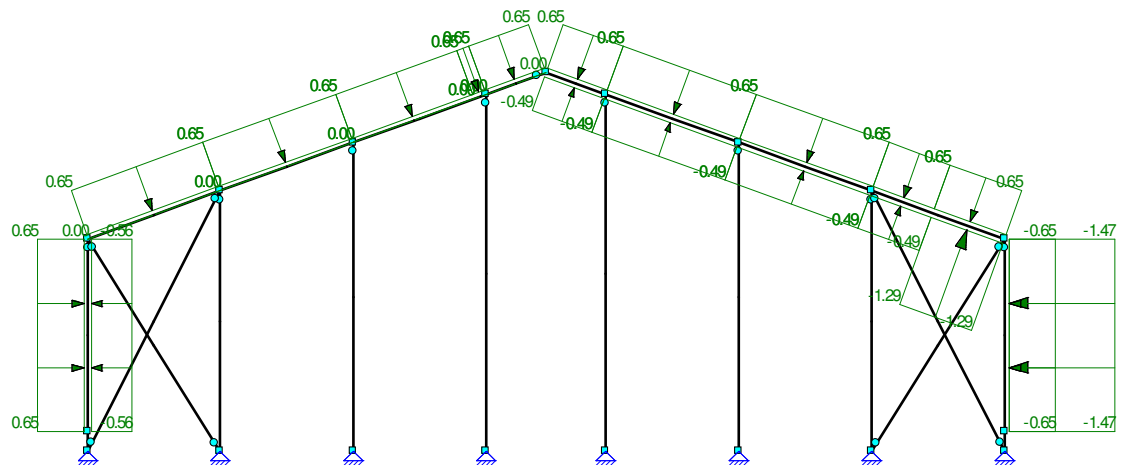
B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoopp
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,56 (q59)	-0,56 (q59)	0,000	5,800(L)	Z S1
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	5,800(L)	Z S1,S10,S15,S21, S25,S30,S35
q	-1,47 (-q65)	-1,47 (-q65)	0,000	5,800(L)	Z S4
q	-0,65 (q57)	-0,65 (q57)	0,000	5,800(L)	Z S4
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	4,254(L)	Z S10,S15
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	3,871	Z S20
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	3,871	Z S20
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	3,871	4,254(L)	Z S20
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	0,000	1,915(L)	Z S21
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	3,871	4,254(L)	Z S20
q	-0,49 (q63)	-0,49 (q63)	0,000	1,915(L)	Z S25,S30,S35
q	-0,49 (q63)	-0,49 (q63)	0,000	1,957	Z S36
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	1,957	Z S36
q	-1,29 (q64)	-1,29 (q64)	1,957	4,254	Z S36
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	1,957	4,254	Z S36
-	-	-	m	m	- -

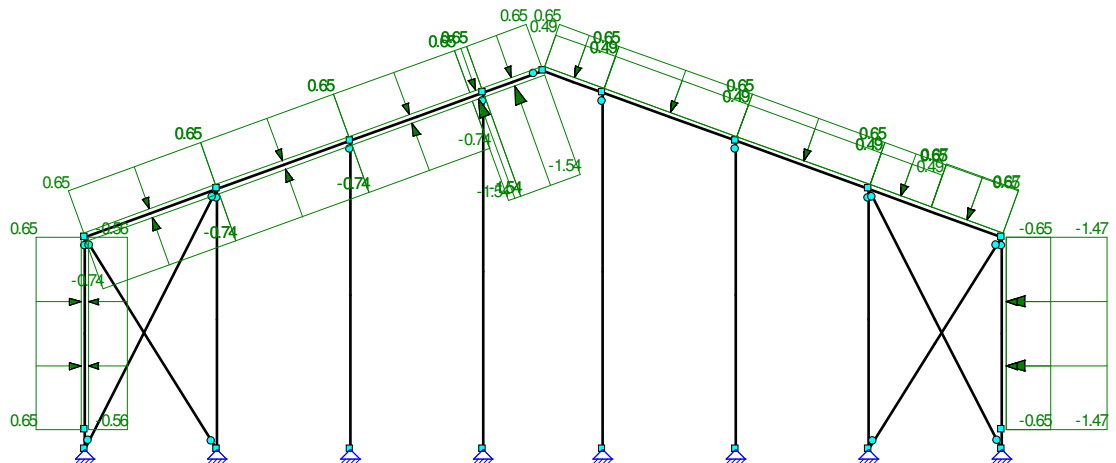
B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoopp
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,56 (q59)	-0,56 (q59)	0,000	5,800(L)	Z S1
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	5,800(L)	Z S1,S10,S15,S21, S25,S30,S35
q	-1,47 (-q65)	-1,47 (-q65)	0,000	5,800(L)	Z S4
q	-0,65 (q57)	-0,65 (q57)	0,000	5,800(L)	Z S4
q	-0,74 (q61)	-0,74 (q61)	0,000	4,254(L)	Z S10,S15
q	-0,74 (q61)	-0,74 (q61)	0,000	3,871	Z S20
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	3,871	Z S20
q	-1,54 (q62)	-1,54 (q62)	3,871	4,254(L)	Z S20
q	-1,54 (q62)	-1,54 (q62)	0,000	1,915(L)	Z S21
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	3,871	4,254(L)	Z S20
q	0,49 (q72)	0,49 (q72)	0,000	1,915(L)	Z S25,S30,S35
q	0,49 (q72)	0,49 (q72)	0,000	1,957	Z S36
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	1,957	Z S36
q	0,67 (q73)	0,67 (q73)	1,957	4,254	Z S36
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	1,957	4,254	Z S36
-	-	-	m	m	- -

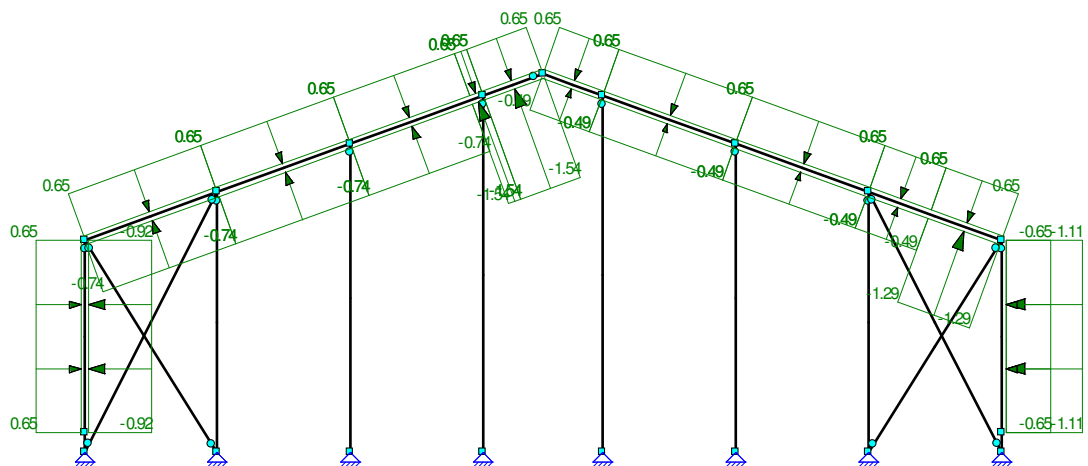
B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-0,92 (q58)	-0,92 (q58)	0,000	5,800(L)	Z S1
q	-1,11 (-q60)	-1,11 (-q60)	0,000	5,800(L)	Z S4
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	5,800(L)	Z S1,S10,S15,S21, S25,S30,S35
q	-0,65 (q57)	-0,65 (q57)	0,000	5,800(L)	Z S4
q	-0,74 (q61)	-0,74 (q61)	0,000	4,254(L)	Z S10,S15
q	-0,74 (q61)	-0,74 (q61)	0,000	3,871	Z S20
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	3,871	Z S20
q	-1,54 (q62)	-1,54 (q62)	3,871	4,254(L)	Z S20
q	-1,54 (q62)	-1,54 (q62)	0,000	1,915(L)	Z S21
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	3,871	4,254(L)	Z S20
q	-0,49 (q63)	-0,49 (q63)	0,000	1,915(L)	Z S25,S30,S35
q	-0,49 (q63)	-0,49 (q63)	0,000	1,957	Z S36
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	1,957	Z S36
q	-1,29 (q64)	-1,29 (q64)	1,957	4,254	Z S36
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	1,957	4,254	Z S36
-	-	-	m	m	- -

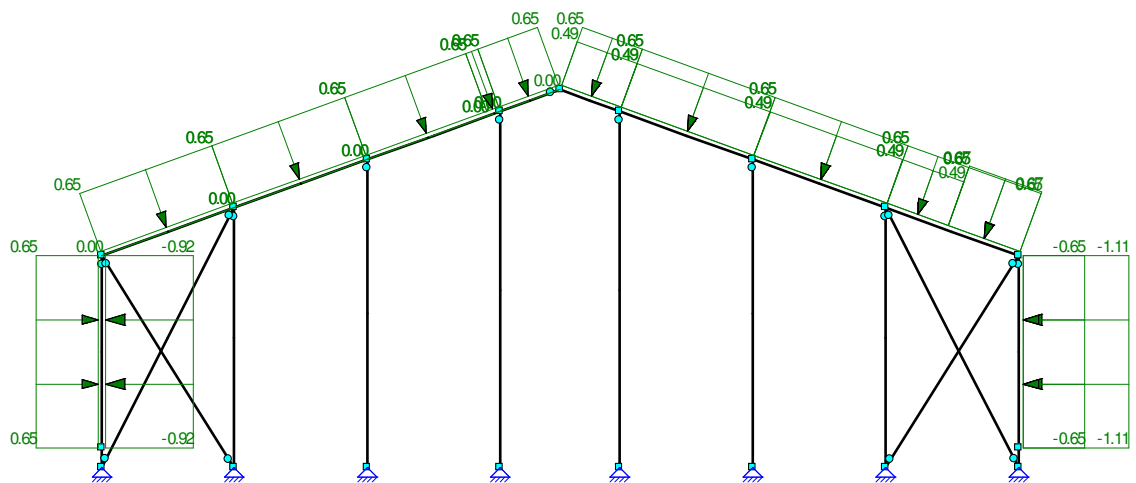
B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoep
B.G.31: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,92 (q67)	-0,92 (q67)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	-1,11 (-q69)	-1,11 (-q69)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,65 (-q66)	0,65 (-q66)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S10,S15,S21, S25,S30,S35
q	-0,65 (q66)	-0,65 (q66)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	4,254(L)	Z' S10,S15
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	3,871	Z' S20
q	0,65 (-q66)	0,65 (-q66)	0,000	3,871	Z' S20
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	0,000	1,915(L)	Z' S21
q	0,65 (-q66)	0,65 (-q66)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	0,49 (q72)	0,49 (q72)	0,000	1,915(L)	Z' S25,S30,S35
q	0,49 (q72)	0,49 (q72)	0,000	1,957	Z' S36
q	0,65 (-q66)	0,65 (-q66)	0,000	1,957	Z' S36
q	0,67 (q73)	0,67 (q73)	1,957	4,254	Z' S36
q	0,65 (-q66)	0,65 (-q66)	1,957	4,254	Z' S36
-	-	-	m	m	- -

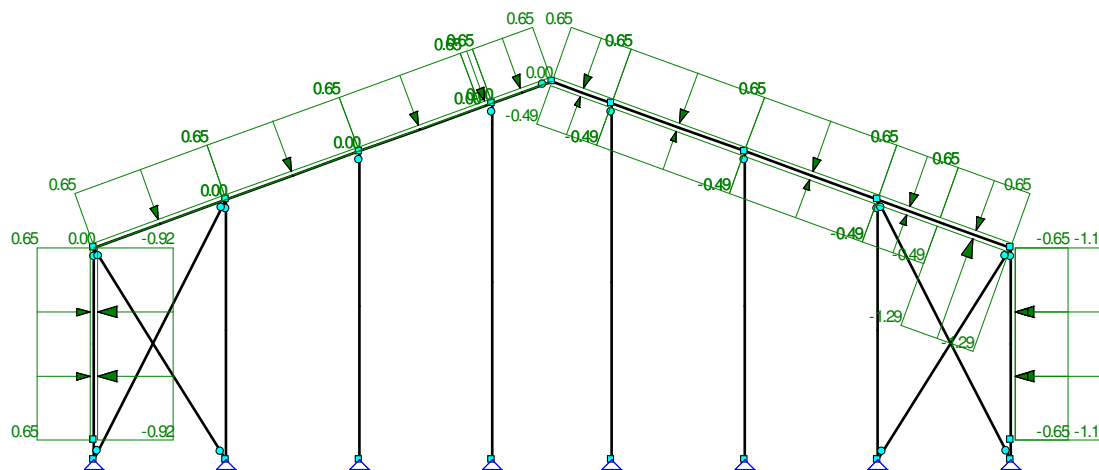
B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staf of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-0,92 (q58)	-0,92 (q58)	0,000	5,800(L)	Z	S1
q	-1,11 (-q60)	-1,11 (-q60)	0,000	5,800(L)	Z	S4
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	5,800(L)	Z	S1,S10,S15,S21, S25,S30,S35
q	-0,65 (q57)	-0,65 (q57)	0,000	5,800(L)	Z	S4
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	4,254(L)	Z	S10,S15
q	0,00 (q70)	0,00 (q70)	0,000	3,871	Z	S20
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	3,871	Z	S20
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	3,871	4,254(L)	Z	S20
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	0,000	1,915(L)	Z	S21
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	3,871	4,254(L)	Z	S20
q	-0,49 (q63)	-0,49 (q63)	0,000	1,915(L)	Z	S25,S30,S35
q	-0,49 (q63)	-0,49 (q63)	0,000	1,957	Z	S36
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	1,957	Z	S36
q	-1,29 (q64)	-1,29 (q64)	1,957	4,254	Z	S36
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	1,957	4,254	Z	S36
-	-	-	m	m	-	-

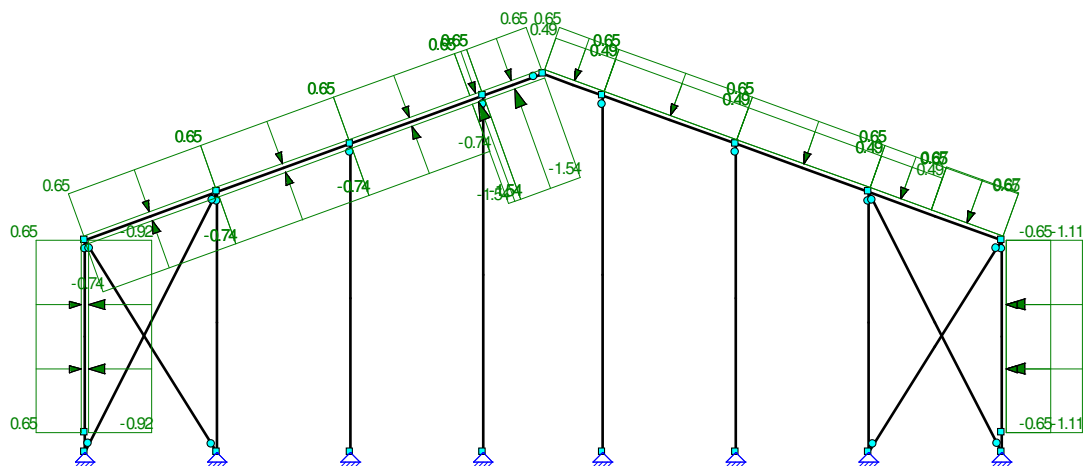
B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,92 (q58)	-0,92 (q58)	0,000	5,800(L)	Z' S1
q	-1,11 (-q60)	-1,11 (-q60)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	5,800(L)	Z' S1,S10,S15,S21, S25,S30,S35
q	-0,65 (q57)	-0,65 (q57)	0,000	5,800(L)	Z' S4
q	-0,74 (q61)	-0,74 (q61)	0,000	4,254(L)	Z' S10,S15
q	-0,74 (q61)	-0,74 (q61)	0,000	3,871	Z' S20
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	3,871	Z' S20
q	-1,54 (q62)	-1,54 (q62)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	-1,54 (q62)	-1,54 (q62)	0,000	1,915(L)	Z' S21
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	3,871	4,254(L)	Z' S20
q	0,49 (q72)	0,49 (q72)	0,000	1,915(L)	Z' S25,S30,S35
q	0,49 (q72)	0,49 (q72)	0,000	1,957	Z' S36
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	0,000	1,957	Z' S36
q	0,67 (q73)	0,67 (q73)	1,957	4,254	Z' S36
q	0,65 (-q57)	0,65 (-q57)	1,957	4,254	Z' S36
-	-	-	m	m	- -

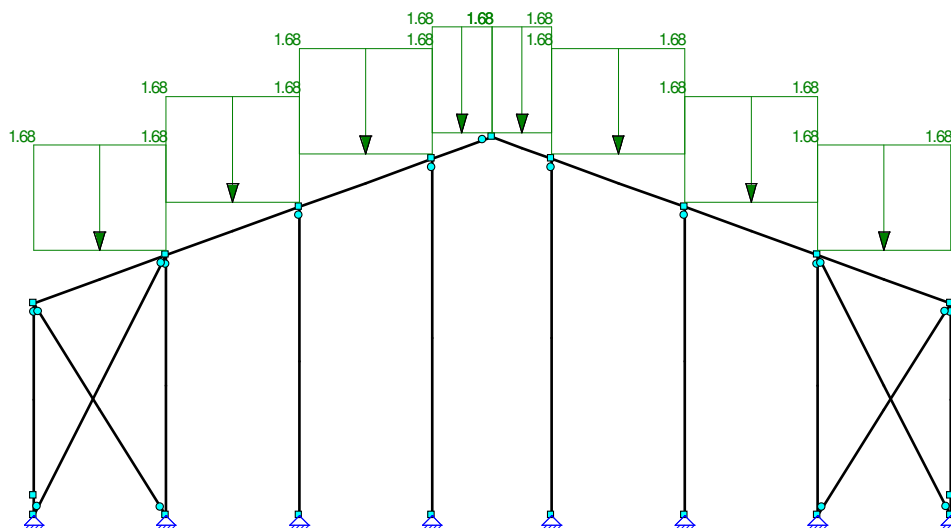
B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.34: SNEEUWBELASTING 1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaaf of knoop
B.G.34: Sneeuwbelasting 1						
q	1,68 (q75)	1,68 (q75)	0,000	4,000(L)	Z	S10,S15,S20-S21, S25,S30,S35-S36
-	-	-	m	m	-	-

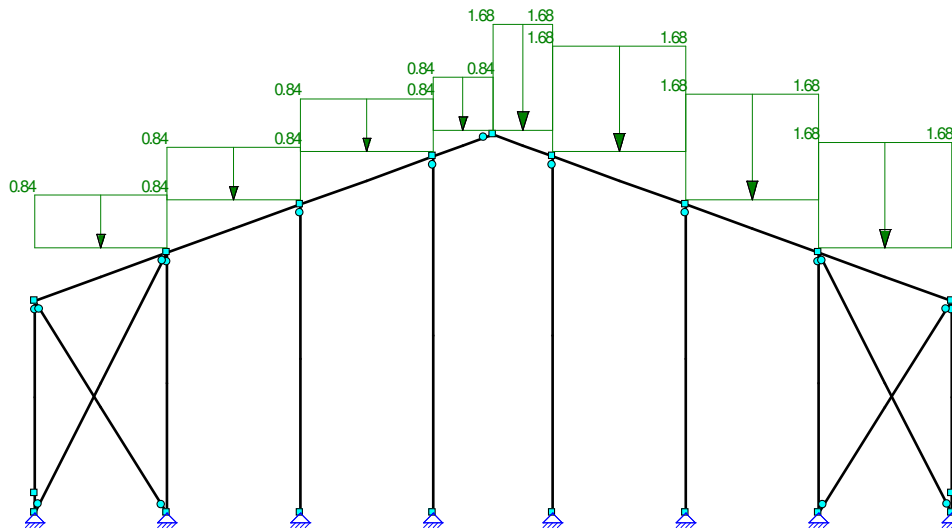
B.G.34: SNEEUWBELASTING 1



B.G.35: SNEEUWBELASTING 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.35: Sneeuwbelasting 2						
q	0,84 (q76)	0,84 (q76)	0,000	4,000(L)	Z	S10,S15,S20-S21
q	1,68 (q75)	1,68 (q75)	0,000	1,800(L)	Z	S25,S30,S35-S36
-	-	-	m	m	-	-

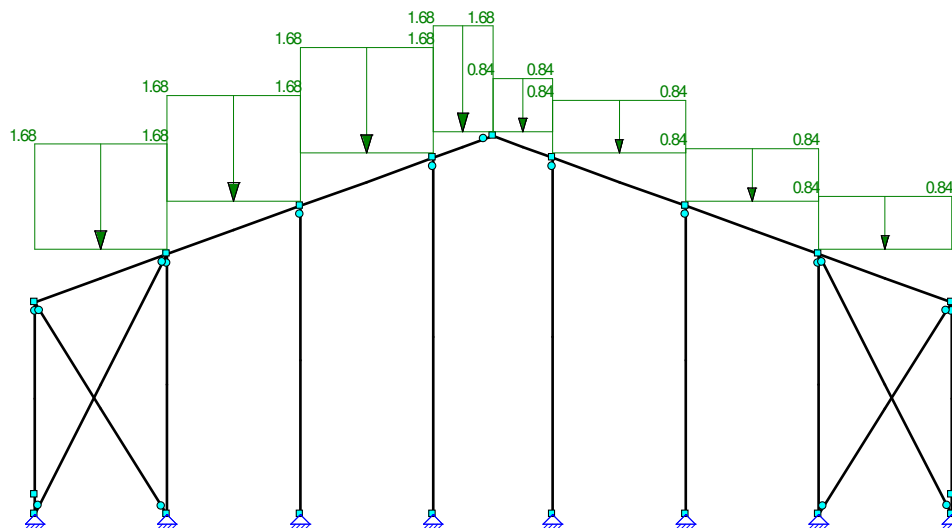
B.G.35: SNEEUWBELASTING 2



B.G.36: SNEEUWBELASTING 3

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 3					
q	1,68 (q75)	1,68 (q75)	0,000	4,000(L)	Z S10,S15,S20-S21
q	0,84 (q76)	0,84 (q76)	0,000	1,800(L)	Z S25,S30,S35-S36
-	-	-	m	m	- -

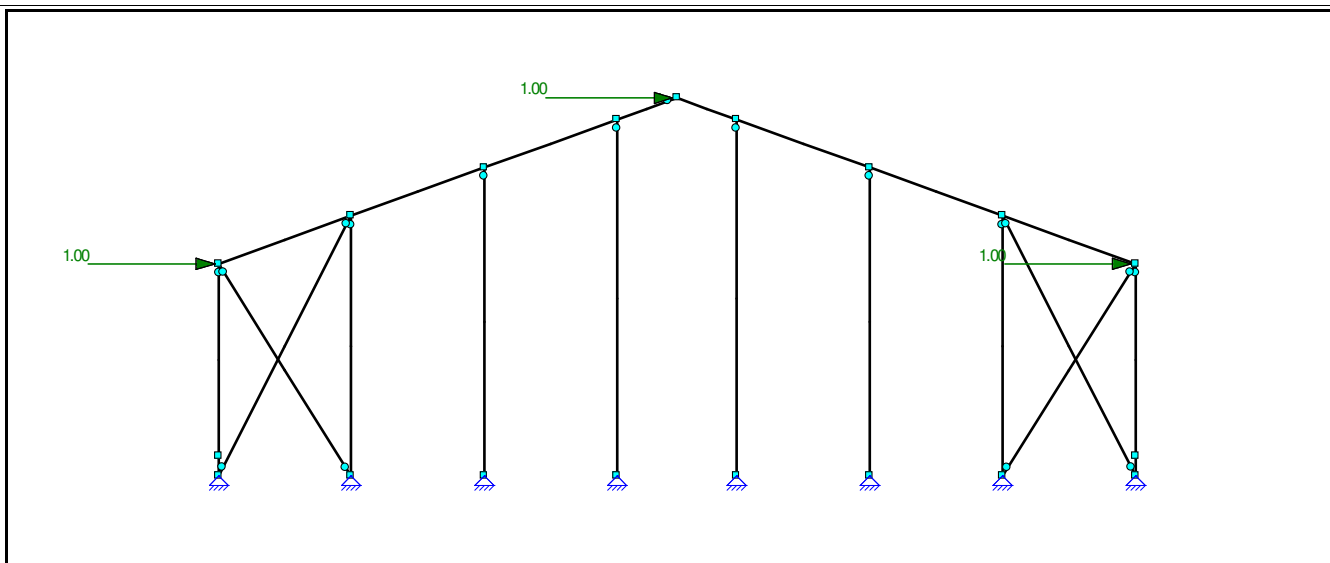
B.G.36: SNEEUWBELASTING 3



B.G.37: KNIKLENGTE

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

B.G.37: KNIKLENGTE



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

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

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

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

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - eindspant						
--------------------	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

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

B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.34	Sneeuwbelasting 1	1.01	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 2	-	1.01	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 3	-	-	1.01	-
B.G.37	Kniklengte	-	-	-	-

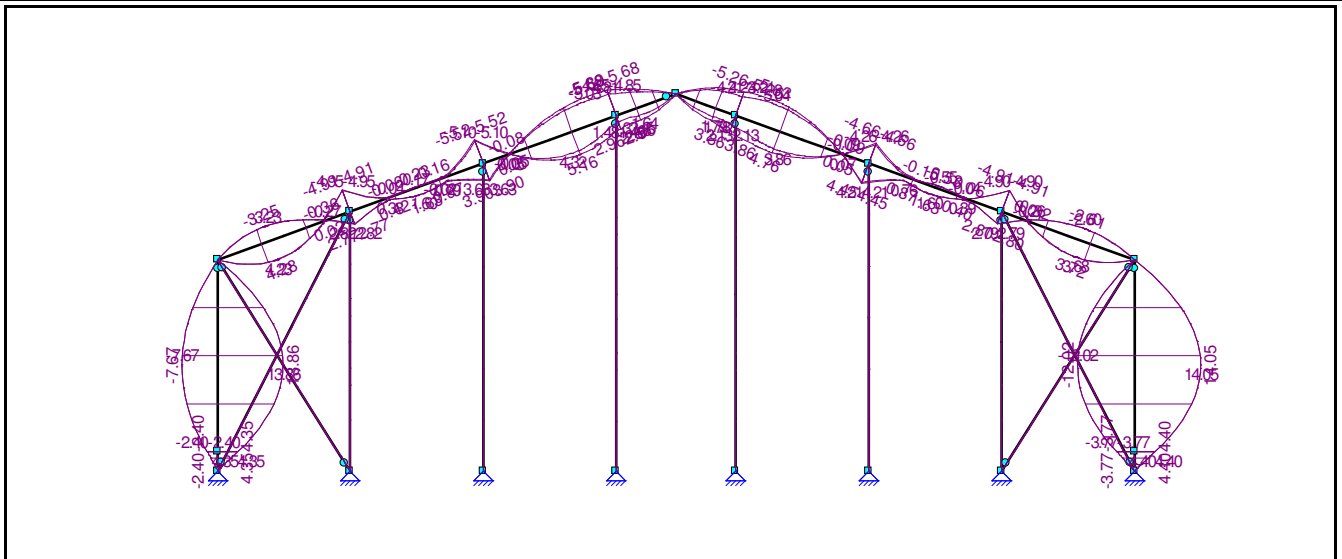
UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

Trekelemen(en) gebruikt

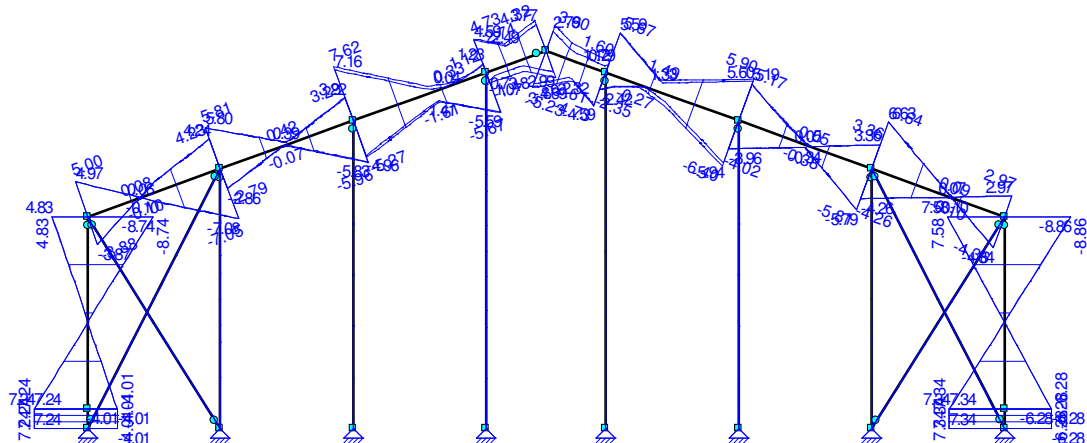
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



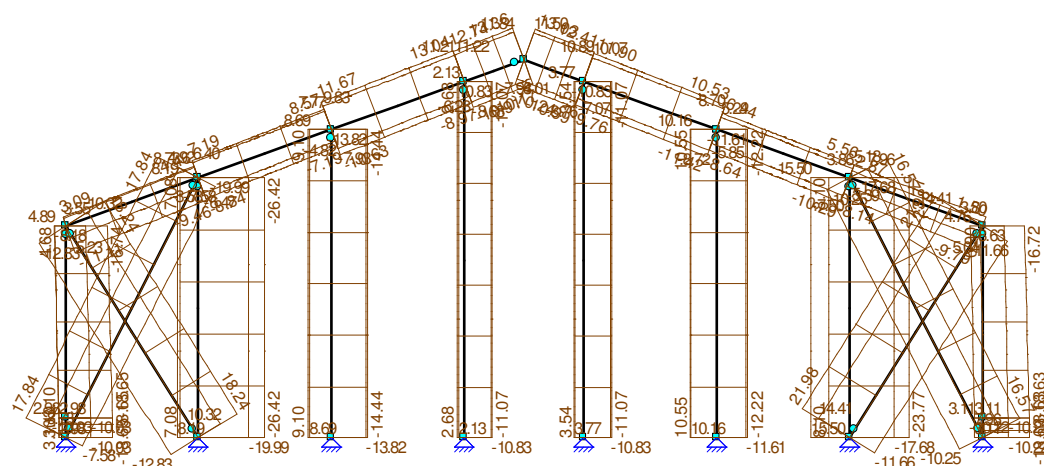
AFB. FU.C. DRWARKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



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

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. STAAFKRACHTEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	-0.15	-0.49	2.628	0.00	0.000	0.000 T	4.23	-0.26	0.31	0.31
	Fu.C.2	-0.15	-0.49	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-1.18	-0.26	0.31	0.31
	Fu.C.4	-0.15	-0.49	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-1.18	-0.26	0.31	0.31
	Fu.C.5	-0.79	-2.52	2.628	0.00	0.000	0.000 T	4.68	-1.32	1.59	1.59
	Fu.C.8	-0.79	-2.52	2.628	0.00	0.000	0.000 T	0.88	-1.32	1.59	1.59
	Fu.C.10	4.35	13.86	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-10.39	7.24	-8.74	-8.74
	Fu.C.12	4.35	13.86	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-10.40	7.24	-8.74	-8.74
	Fu.C.14	3.71	11.83	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-9.92	6.18	-7.46	-7.46
	Fu.C.16	3.71	11.83	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-9.92	6.18	-7.46	-7.46
	Fu.C.17	-1.77	-5.63	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-11.62	-2.94	3.55	3.55
	Fu.C.19	-1.77	-5.63	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-7.15	-2.94	3.55	3.55
	Fu.C.20	-1.77	-5.63	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-17.91	-2.94	3.55	3.55
	Fu.C.22	-2.40	-7.67	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-13.54	-4.01	4.83	4.83
	Fu.C.23	-2.40	-7.67	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-7.25	-4.01	4.83	4.83
	Fu.C.24	-2.40	-7.67	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-18.01	-4.01	4.83	4.83
	Fu.C.28	0.16	0.50	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-18.55	0.26	-0.32	-0.32
	Fu.C.32	-0.48	-1.53	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-18.65	-0.80	0.97	0.97
	Fu.C.33	0.00			0.00	1.933	3.867 D	-7.66	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw								Pos 3 - eindspant			
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.34	0.00			0.00	1.933	3.867 D	-6.14	0.00	0.00	0.00
S4	Fu.C.1	3.77	12.01	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-11.71	6.28	-7.57	-7.57
	Fu.C.2	3.77	12.01	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-13.53	6.28	-7.57	-7.57
	Fu.C.4	3.77	12.01	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-18.00	6.28	-7.57	-7.57
	Fu.C.5	4.40	14.05	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-11.82	7.34	-8.86	-8.86
	Fu.C.8	4.40	14.05	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-18.10	7.34	-8.86	-8.86
	Fu.C.10	-0.73	-2.34	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-14.06	-1.22	1.48	1.48
	Fu.C.12	-0.73	-2.34	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-18.53	-1.22	1.48	1.48
	Fu.C.14	-0.10	-0.31	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-14.16	-0.16	0.19	0.19
	Fu.C.16	-0.10	-0.31	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-18.63	-0.16	0.19	0.19
	Fu.C.17	-1.85	-5.89	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-1.17	-3.08	3.71	3.71
	Fu.C.19	-1.85	-5.89	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-1.16	-3.08	3.71	3.71
	Fu.C.20	-1.85	-5.89	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-4.99	-3.08	3.71	3.71
	Fu.C.22	-1.21	-3.86	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-4.51	-2.01	2.43	2.43
	Fu.C.23	-1.21	-3.86	2.628	0.00	0.000	0.000 T	0.90	-2.01	2.43	2.43
	Fu.C.24	-1.21	-3.86	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-4.52	-2.01	2.43	2.43
S5	Fu.C.28	-3.77	-12.02	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-9.30	-6.28	7.58	7.58
	Fu.C.32	-3.13	-9.99	2.628	0.00	0.000	0.000 D	-8.82	-5.22	6.30	6.30
	Fu.C.33	0.00			0.00	1.933	3.867 D	-7.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	1.933	3.867 D	-7.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			-0.15	0.000	0.000 T	2.64	-0.26	-0.26	-0.26
	Fu.C.2	0.00			-0.15	0.000	0.000 D	-1.18	-0.26	-0.26	-0.26
	Fu.C.4	0.00			-0.15	0.000	0.000 D	-1.18	-0.26	-0.26	-0.26
	Fu.C.5	0.00			-0.79	0.000	0.000 T	3.10	-1.32	-1.32	-1.32
	Fu.C.8	0.00			-0.79	0.000	0.000 D	-0.71	-1.32	-1.32	-1.32
	Fu.C.10	0.00			4.35	0.000	0.000 D	-10.39	7.24	7.24	7.24
	Fu.C.12	0.00			4.35	0.000	0.000 D	-10.40	7.24	7.24	7.24
	Fu.C.14	0.00			3.71	0.000	0.000 D	-9.92	6.18	6.18	6.18
	Fu.C.16	0.00			3.71	0.000	0.000 D	-9.92	6.18	6.18	6.18
	Fu.C.17	0.00			-1.77	0.000	0.000 D	-11.62	-2.94	-2.94	-2.94
	Fu.C.19	0.00			-1.77	0.000	0.000 D	-7.15	-2.94	-2.94	-2.94
	Fu.C.20	0.00			-1.77	0.000	0.000 D	-17.91	-2.94	-2.94	-2.94
S6	Fu.C.22	0.00			-2.40	0.000	0.000 D	-13.54	-4.01	-4.01	-4.01
	Fu.C.23	0.00			-2.40	0.000	0.000 D	-7.25	-4.01	-4.01	-4.01
	Fu.C.24	0.00			-2.40	0.000	0.000 D	-18.01	-4.01	-4.01	-4.01
	Fu.C.28	0.00			0.16	0.000	0.000 D	-18.55	0.26	0.26	0.26
	Fu.C.32	0.00			-0.48	0.000	0.000 D	-18.65	-0.80	-0.80	-0.80
	Fu.C.33	0.00			0.00	0.400	0.000 D	-7.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	0.400	0.000 D	-6.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			3.77	0.000	0.000 D	-11.71	6.28	6.28	6.28
	Fu.C.2	0.00			3.77	0.000	0.000 D	-13.53	6.28	6.28	6.28
	Fu.C.4	0.00			3.77	0.000	0.000 D	-18.00	6.28	6.28	6.28
	Fu.C.5	0.00			4.40	0.000	0.000 D	-11.82	7.34	7.34	7.34
	Fu.C.8	0.00			4.40	0.000	0.000 D	-18.10	7.34	7.34	7.34
	Fu.C.10	0.00			-0.73	0.000	0.000 D	-14.06	-1.22	-1.22	-1.22
	Fu.C.12	0.00			-0.73	0.000	0.000 D	-18.53	-1.22	-1.22	-1.22
	Fu.C.14	0.00			-0.10	0.000	0.000 D	-14.16	-0.16	-0.16	-0.16
	Fu.C.16	0.00			-0.10	0.000	0.000 D	-18.63	-0.16	-0.16	-0.16
S8	Fu.C.17	0.00			-1.85	0.000	0.000 D	-1.17	-3.08	-3.08	-3.08
	Fu.C.19	0.00			-1.85	0.000	0.000 D	-1.16	-3.08	-3.08	-3.08
	Fu.C.20	0.00			-1.85	0.000	0.000 D	-4.99	-3.08	-3.08	-3.08
	Fu.C.22	0.00			-1.21	0.000	0.000 D	-4.51	-2.01	-2.01	-2.01
	Fu.C.23	0.00			-1.21	0.000	0.000 D	-0.69	-2.01	-2.01	-2.01
	Fu.C.24	0.00			-1.21	0.000	0.000 D	-4.52	-2.01	-2.01	-2.01
	Fu.C.28	0.00			-3.77	0.000	0.000 D	-9.30	-6.28	-6.28	-6.28
	Fu.C.32	0.00			-3.13	0.000	0.000 D	-8.82	-5.22	-5.22	-5.22
	Fu.C.33	0.00			0.00	0.200	0.400 D	-7.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	0.200	0.400 D	-7.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	2.616	5.233 T	6.69	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.616	5.233 D	-2.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-4.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.616	5.233 T	7.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.616	5.233 D	-4.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.616	0.000 D	-23.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.616	5.233 D	-26.42	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	2.616	5.233 D	-23.11	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw								Pos 3 - eindspant			
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S8	Fu.C.16	0.00			0.00	2.616	0.000 D	-26.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.616	5.233 T	1.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.616	0.000 D	-2.25	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.616	0.000 T	2.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	2.616	5.233 D	-2.16	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.616	5.233 D	-2.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.616	5.233 T	2.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-4.59	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.616	0.000 D	-4.65	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	2.616	5.233 D	-13.24	0.00	0.00	0.00
S10	Fu.C.34	0.00			0.00	2.616	0.000 D	-9.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00	-3.24	1.671	2.77	3.504	0.000 T	3.11	-3.87	4.23	4.23
	Fu.C.2	0.00	-0.36	2.395	0.18	3.911	0.000 T	1.81	-0.28	0.58	0.58
	Fu.C.4	0.00	-0.35	2.385	0.20	3.885	0.000 T	1.81	-0.28	0.59	0.59
	Fu.C.5	0.00	-3.25	1.676	2.73	3.515	0.000 T	4.46	-3.88	4.22	4.22
	Fu.C.8	0.00	-0.38	2.417	0.15	3.968	0.000 T	3.17	-0.29	0.58	0.58
	Fu.C.10	0.00	4.27	1.710	-4.80	3.447	0.000 D	-11.11	5.00	-7.04	-7.04
	Fu.C.12	0.00	4.28	1.711	-4.79	3.449	0.000 D	-11.11	5.00	-7.04	-7.04
	Fu.C.14	0.00	4.26	1.706	-4.84	3.439	0.000 D	-9.74	4.99	-7.05	-7.05
	Fu.C.16	0.00	4.26	1.708	-4.83	3.442	0.000 D	-9.74	4.99	-7.05	-7.05
	Fu.C.17	0.00	-0.67	1.776	0.63	3.552	0.000 D	-2.52	-0.75	1.05	1.05
	Fu.C.19	0.00	0.52	1.607	-0.90	3.214	0.000 T	1.58	0.65	-1.07	-1.07
	Fu.C.20	0.00	-0.63	1.725	0.73	3.450	0.000 D	-5.92	-0.73	1.07	1.07
	Fu.C.22	0.00	0.54	1.637	-0.84	3.273	0.000 D	-2.15	0.66	-1.06	-1.06
	Fu.C.23	0.00	0.51	1.583	-0.94	3.166	0.000 T	2.64	0.64	-1.08	-1.08
	Fu.C.24	0.00	-0.65	1.748	0.69	3.495	0.000 D	-4.87	-0.74	1.06	1.06
	Fu.C.28	0.00	1.47	1.738	-1.61	3.476	0.000 D	-8.93	1.69	-2.45	-2.45
	Fu.C.32	0.00	1.46	1.728	-1.65	3.457	0.000 D	-7.88	1.68	-2.46	-2.46
	Fu.C.33	0.00	3.63	1.679	-4.91	3.358	0.000 D	-2.19	4.33	-6.64	-6.64
	Fu.C.34	0.00	2.57	1.677	-3.49	3.355	0.000 D	-1.64	3.06	-4.70	-4.70
S13	Fu.C.1	0.00			0.00	3.100	0.000 T	8.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	3.100	0.000 T	3.36	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	6.199	0.000 T	3.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	6.199	0.000 T	3.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	3.100	6.199 D	-14.44	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	3.100	6.199 D	-14.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	6.199	0.000 D	-14.19	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	3.100	6.199 D	-14.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	3.100	6.199 T	2.74	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	6.199	0.000 D	-1.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	3.100	6.199 T	2.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	6.199	0.000 D	-1.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	3.100	6.199 D	-0.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	3.100	6.199 T	2.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	3.100	0.000 D	-5.98	0.00	0.00	0.00
S15	Fu.C.32	0.00			0.00	3.100	6.199 D	-5.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	3.100	6.199 D	-11.11	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	3.100	0.000 D	-7.78	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	2.77	0.03	1.968	3.73	0.000	0.000 T	7.54	-2.79	3.24	3.24
	Fu.C.2	0.18	0.04	0.957	1.74	0.000	0.000 T	5.48	-0.30	1.03	1.03
	Fu.C.4	0.20	0.05	0.951	1.76	0.000	0.000 T	7.41	-0.30	1.03	1.03
	Fu.C.5	2.73	0.08	1.933	3.90	0.000	0.000 T	8.57	-2.74	3.29	3.29
	Fu.C.8	0.15	0.05	0.791	1.93	0.000	0.000 T	8.44	-0.25	1.08	1.08
	Fu.C.10	-4.80	1.00	2.065	-5.52	1.209	2.921 D	-7.36	5.62	-5.96	-5.96
	Fu.C.12	-4.79	1.01	2.065	-5.50	1.202	2.929 D	-5.43	5.62	-5.95	-5.95
	Fu.C.14	-4.84	1.06	2.083	-5.35	1.201	2.965 D	-6.32	5.67	-5.91	-5.91
	Fu.C.16	-4.83	1.08	2.084	-5.33	1.195	2.973 D	-4.39	5.67	-5.90	-5.90
	Fu.C.17	0.63	-0.07	1.825	1.18	1.239	2.412 T	0.90	-0.78	1.03	1.03
	Fu.C.19	-0.90	0.46	2.593	-0.09	1.078	4.108 T	2.19	1.05	1.05	-0.67
	Fu.C.20	0.73	-0.23	2.122	0.74	1.082	3.162 D	-3.83	-0.90	0.91	0.91
	Fu.C.22	-0.84	0.32	2.402	-0.37	1.139	3.665 D	-1.51	0.97	0.97	-0.75
	Fu.C.23	-0.94	0.55	2.714	0.07	1.060	0.000 T	3.22	1.10	1.10	-0.62
	Fu.C.24	0.69	-0.17	2.007	0.90	1.114	2.900 D	-2.80	-0.85	0.95	0.95
	Fu.C.28	-1.61	0.17	1.915	-2.49	1.319	2.510 D	-8.84	1.87	-2.28	-2.28
	Fu.C.32	-1.65	0.23	1.965	-2.33	1.282	2.647 D	-7.81	1.91	-2.23	-2.23

Wopereis Staalbouw						Pos 3 - eindspant					
--------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S15	Fu.C.33	-4.91	1.63	2.254	-3.52	1.128	3.380 D	-2.73	5.81	5.81	-5.16
	Fu.C.34	-3.49	1.18	2.263	-2.44	1.126	3.399 D	-2.03	4.13	4.13	-3.63
S18	Fu.C.1	0.00			0.00	3.583	0.000 D	-0.34	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	3.583	7.165 D	-3.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	3.583	0.000 D	-3.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	3.583	0.000 D	-0.90	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	7.165	0.000 D	-3.70	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	3.583	7.165 D	-5.70	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	3.583	0.000 D	-5.82	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	3.583	0.000 D	-6.26	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	3.583	7.165 D	-6.38	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	3.583	0.000 T	1.18	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	7.165	0.000 D	-3.27	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	3.583	7.165 T	2.68	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	3.583	0.000 D	-2.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	3.583	0.000 D	-3.83	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	7.165	0.000 T	2.12	0.00	0.00	0.00
S20	Fu.C.28	0.00			0.00	3.583	7.165 T	1.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	3.583	0.000 T	0.52	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	3.583	0.000 D	-11.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-8.02	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	3.73	-5.36	3.581	-5.04	0.832	0.000 T	11.93	-5.08	-5.08	0.95
	Fu.C.2	1.74			-4.48	0.874	0.000 T	8.00	-2.13	-2.13	-0.80
	Fu.C.4	1.76			-4.62	0.868	0.000 T	9.94	-2.17	-2.17	-0.83
	Fu.C.5	3.90	-5.89	3.716	-5.68	0.834	0.000 T	13.04	-5.27	-5.27	0.76
	Fu.C.8	1.93			-5.27	0.869	0.000 T	11.06	-2.36	-2.36	-1.03
	Fu.C.10	-5.52	5.16	2.803	2.29	0.855	0.000 D	-10.63	7.62	7.62	-3.95
	Fu.C.12	-5.50	5.07	2.788	2.15	0.857	0.000 D	-8.68	7.58	7.58	-3.99
	Fu.C.14	-5.35	4.80	2.732	1.64	0.854	0.000 D	-9.50	7.43	7.43	-4.14
	Fu.C.16	-5.33	4.71	2.718	1.50	0.856	0.000 D	-7.56	7.39	7.39	-4.18
	Fu.C.17	1.18	-1.63	3.638	-1.48	0.867	0.000 T	3.20	-1.55	-1.55	0.61
	Fu.C.19	-0.09	0.02	0.766	-2.44	0.419	1.112 T	3.21	0.31	-1.41	-1.41
S21	Fu.C.20	0.74	-0.52	2.436	0.24	0.864	3.997 D	-1.76	-1.03	1.12	1.12
	Fu.C.22	-0.37	0.12	1.556	-1.35	0.791	2.321 T	0.75	0.63	-1.09	-1.09
	Fu.C.23	0.07	0.09	0.294	-3.08	0.963	0.000 T	4.33	0.12	-1.60	-1.60
	Fu.C.24	0.90	-0.87	2.886	-0.40	0.867	0.000 T	0.74	-1.23	-1.23	0.93
	Fu.C.28	-2.49	3.23	3.427	2.96	0.853	0.000 D	-9.23	3.34	3.34	-0.46
	Fu.C.32	-2.33	2.76	3.231	2.31	0.851	0.000 D	-8.11	3.15	3.15	-0.65
	Fu.C.33	-3.52	1.91	2.053	-4.34	0.837	3.269 D	-2.54	5.29	-5.67	-5.67
	Fu.C.34	-2.44	1.28	2.020	-3.28	0.835	3.204 D	-1.87	3.68	-4.08	-4.08
	Fu.C.1	-5.04			0.00	0.000	0.000 T	12.43	1.27	3.99	3.99
	Fu.C.2	-4.48			0.00	0.000	0.000 T	7.59	2.04	2.64	2.64
	Fu.C.4	-4.62			0.00	0.000	0.000 T	9.49	2.11	2.71	2.71
	Fu.C.5	-5.68			0.00	0.000	0.000 T	13.36	1.61	4.32	4.32
	Fu.C.8	-5.27			0.00	0.000	0.000 T	10.42	2.45	3.05	3.05
	Fu.C.10	2.29	2.65	0.517	0.00	0.000	0.000 D	-10.91	1.41	-3.80	-3.80
	Fu.C.12	2.15	2.55	0.545	0.00	0.000	0.000 D	-9.01	1.48	-3.72	-3.72
S23	Fu.C.14	1.64	2.20	0.641	0.00	0.000	0.000 D	-9.98	1.74	-3.46	-3.46
	Fu.C.16	1.50	2.11	0.669	0.00	0.000	0.000 D	-8.08	1.82	-3.39	-3.39
	Fu.C.17	-1.48	-1.58	0.374	0.00	0.000	0.000 T	4.22	-0.50	2.05	2.05
	Fu.C.19	-2.44			0.00	0.000	0.000 T	2.71	1.66	1.66	0.89
	Fu.C.20	0.24	-0.49	1.053	0.00	0.192	0.000 T	1.15	-1.40	-1.40	1.14
	Fu.C.22	-1.35			0.00	0.000	0.000 T	0.57	1.09	1.09	0.32
	Fu.C.23	-3.08			0.00	0.000	0.000 T	3.64	2.00	2.00	1.22
	Fu.C.24	-0.40	-0.83	0.800	0.00	0.000	0.000 T	2.08	-1.06	1.48	1.48
	Fu.C.28	2.96			0.00	0.000	0.000 D	-7.21	-1.48	-1.61	-1.61
	Fu.C.32	2.31			0.00	0.000	0.000 D	-6.28	-1.14	-1.28	-1.28
	Fu.C.33	-4.34	0.01	1.837	0.00	1.759	0.000 D	-2.34	4.73	4.73	-0.20
	Fu.C.34	-3.28	0.00	1.895	0.00	1.876	0.000 D	-1.78	3.46	3.46	-0.03
	Fu.C.1	0.00			0.00	3.583	7.165 T	2.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-0.91	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	3.583	0.000 T	3.54	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	3.583	0.000 T	1.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	3.583	0.000 T	2.97	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	3.583	0.000 D	-3.61	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	3.583	7.165 T	0.83	0.00	0.00	0.00

Wopereis Staalbouw						Pos 3 - eindspant					
--------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S23	Fu.C.14	0.00			0.00	3.583	0.000 D	-4.17	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	3.583	0.000 T	0.27	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	3.583	0.000 D	-1.19	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	3.583	7.165 D	-1.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	3.583	0.000 D	-3.99	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	3.583	7.165 D	-4.43	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	3.583	0.000 D	-1.63	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	3.583	7.165 D	-4.55	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	3.583	0.000 D	-5.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	3.583	7.165 D	-6.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	3.583	0.000 D	-11.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	3.583	7.165 D	-10.90	0.00	0.00	0.00
S25	Fu.C.1	0.00	-4.62	1.887	-4.62	0.000	0.000 T	12.10	-4.90	-4.90	0.07
	Fu.C.2	0.00			-3.85	0.000	0.000 T	7.52	-2.84	-2.84	-1.18
	Fu.C.4	0.00	-3.08	1.539	-2.89	0.000	0.000 T	9.03	-4.00	-4.00	0.97
	Fu.C.5	0.00			-5.26	0.000	0.000 T	13.03	-5.23	-5.23	-0.26
	Fu.C.8	0.00	-3.62	1.669	-3.54	0.000	0.000 T	9.96	-4.33	-4.33	0.64
	Fu.C.10	0.00	2.98	1.658	2.91	0.000	0.000 D	-10.99	3.60	3.60	-0.56
	Fu.C.12	0.00			3.86	0.000	0.000 D	-9.48	2.44	2.44	1.60
	Fu.C.14	0.00	2.45	1.503	2.27	0.000	0.000 D	-10.06	3.26	3.26	-0.89
	Fu.C.16	0.00			3.22	0.000	0.000 D	-8.55	2.10	2.10	1.26
	Fu.C.17	0.00			-1.90	0.000	0.000 T	4.55	-1.13	-1.13	-0.85
	Fu.C.19	0.00			-1.75	0.000	0.000 T	2.65	-1.06	-1.06	-0.77
	Fu.C.20	0.00	0.01	0.148	-1.48	0.296	0.000 T	1.62	0.14	-1.69	-1.69
	Fu.C.22	0.00			-1.98	0.000	0.000 T	0.64	-0.12	-1.95	-1.95
	Fu.C.23	0.00			-2.40	0.000	0.000 T	3.58	-1.40	-1.40	-1.11
	Fu.C.24	0.00			-2.13	0.000	0.000 T	2.55	-0.20	-2.02	-2.02
	Fu.C.28	0.00	1.79	1.232	1.24	0.000	0.000 D	-6.74	2.90	2.90	-1.61
	Fu.C.32	0.00	1.40	1.089	0.59	0.000	0.000 D	-5.81	2.56	2.56	-1.94
	Fu.C.33	0.00	0.01	0.078	-4.34	0.155	0.000 D	-2.34	0.20	-4.73	-4.73
	Fu.C.34	0.00	0.02	0.118	-4.14	0.237	0.000 D	-2.21	0.30	-4.63	-4.63
S28	Fu.C.1	0.00			0.00	3.100	0.000 T	10.30	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	3.100	6.199 T	5.83	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	3.100	0.000 T	9.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	3.100	0.000 T	10.55	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	6.199	0.000 T	9.87	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	3.100	0.000 D	-11.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	3.100	0.000 D	-8.16	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	3.100	0.000 D	-11.69	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	3.100	6.199 D	-7.90	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	3.100	0.000 T	1.28	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	3.100	0.000 T	1.24	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	3.100	6.199 D	-4.16	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	3.100	6.199 D	-3.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	3.100	0.000 T	1.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	3.100	0.000 D	-3.91	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	3.100	6.199 D	-12.22	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	3.100	6.199 D	-11.96	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	3.100	6.199 D	-11.11	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	3.100	0.000 D	-11.19	0.00	0.00	0.00
S30	Fu.C.1	-4.62	-5.34	0.882	4.28	3.395	0.000 T	10.79	-1.84	5.71	5.71
	Fu.C.2	-3.85	-3.91	0.382	2.56	3.391	0.000 T	7.21	-0.33	3.34	3.34
	Fu.C.4	-2.89	-4.14	1.183	3.84	3.396	0.000 T	7.20	-2.35	5.20	5.20
	Fu.C.5	-5.26	-5.83	0.770	4.45	3.394	0.000 T	11.90	-1.65	5.90	5.90
	Fu.C.8	-3.54	-4.57	1.071	4.01	3.395	0.000 T	8.33	-2.16	5.39	5.39
	Fu.C.10	2.91	4.76	1.306	-4.66	3.402	0.000 D	-11.41	2.83	-6.40	-6.40
	Fu.C.12	3.86	4.30	0.867	-3.39	3.400	0.000 D	-11.42	0.82	-4.54	-4.54
	Fu.C.14	2.27	4.38	1.395	-4.50	3.403	0.000 D	-10.29	3.03	-6.20	-6.20
	Fu.C.16	3.22	3.83	1.009	-3.22	3.401	0.000 D	-10.29	1.01	-4.35	-4.35
	Fu.C.17	-1.90			0.61	3.538	0.000 T	4.34	0.27	0.91	0.91
	Fu.C.19	-1.75			0.59	3.530	0.000 T	2.40	0.23	0.87	0.87
	Fu.C.20	-1.48	0.74	2.157	-1.36	0.910	3.404 T	2.36	2.06	2.06	-2.00
	Fu.C.22	-1.98	0.58	2.317	-1.21	1.213	3.422 T	1.53	2.21	2.21	-1.85
	Fu.C.23	-2.40			0.76	3.497	0.000 T	3.52	0.42	1.06	1.06
	Fu.C.24	-2.13	0.53	2.358	-1.19	1.305	3.411 T	3.48	2.25	2.25	-1.81
	Fu.C.28	1.24	4.05	1.544	-4.60	3.398	0.000 D	-6.49	3.63	-6.38	-6.38

Wopereis Staalbouw								Pos 3 - eindspant			
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S30	Fu.C.32	0.59	3.70	1.625	-4.43	3.399	0.000 D	-5.37	3.83	-6.19	-6.19
	Fu.C.33	-4.34	1.91	2.202	-3.52	0.985	3.418 D	-2.54	5.67	5.67	-5.29
	Fu.C.34	-4.14	1.98	2.179	-3.58	0.940	3.417 D	-2.47	5.61	5.61	-5.35
S33	Fu.C.1	0.00			0.00	2.616	0.000 T	7.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.616	5.233 T	3.90	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	2.616	5.233 T	8.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.616	5.233 T	7.88	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.616	5.233 T	8.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.616	0.000 D	-10.52	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.616	5.233 D	-6.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	2.616	5.233 D	-10.58	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.616	5.233 D	-6.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	5.233	0.000 D	-2.48	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	2.616	5.233 T	0.43	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.616	0.000 D	-14.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	2.616	5.233 D	-10.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.616	5.233 T	0.83	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	2.616	0.000 D	-13.70	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.616	0.000 D	-23.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	2.616	0.000 D	-23.37	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	2.616	0.000 D	-13.24	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-13.22	0.00	0.00	0.00
S35	Fu.C.1	4.28	-0.37	2.346	2.71	1.682	3.009 T	5.91	-3.97	-3.97	3.23
	Fu.C.2	2.56	-0.09	2.479	1.27	2.026	2.931 T	3.85	-2.14	-2.14	1.53
	Fu.C.4	3.84	-0.53	2.271	2.80	1.482	3.060 T	2.55	-3.84	-3.84	3.36
	Fu.C.5	4.45	-0.32	2.374	2.67	1.758	2.991 T	6.94	-4.02	-4.02	3.18
	Fu.C.8	4.01	-0.47	2.300	2.76	1.554	3.046 T	3.59	-3.89	-3.89	3.31
	Fu.C.10	-4.66	0.72	2.227	-3.74	1.415	3.040 D	-9.00	4.83	4.83	-4.40
	Fu.C.12	-3.39	0.26	2.334	-2.21	1.711	2.956 D	-10.29	3.13	3.13	-2.57
	Fu.C.14	-4.50	0.77	2.205	-3.78	1.359	3.050 D	-7.96	4.78	4.78	-4.45
	Fu.C.16	-3.22	0.31	2.297	-2.25	1.613	2.982 D	-9.25	3.08	3.08	-2.62
	Fu.C.17	0.61	0.32	1.972	0.71	0.000	0.000 T	2.53	-0.29	0.34	0.34
	Fu.C.19	0.59	0.30	1.959	0.70	0.000	0.000 D	-0.77	-0.29	0.34	0.34
	Fu.C.20	-1.36	0.56	2.002	-1.87	0.923	3.081 T	2.40	1.91	-2.15	-2.15
	Fu.C.22	-1.21	0.61	1.952	-1.92	0.822	3.081 T	1.50	1.86	-2.20	-2.20
	Fu.C.23	0.76	0.37	2.294	0.65	0.000	0.000 T	1.64	-0.34	-0.34	0.29
	Fu.C.24	-1.19	0.63	1.950	-1.91	0.804	3.096 T	3.43	1.86	-2.20	-2.20
	Fu.C.28	-4.60	0.93	2.168	-4.19	1.279	3.057 D	-3.98	5.10	5.10	-4.91
	Fu.C.32	-4.43	0.99	2.147	-4.24	1.229	3.065 D	-2.95	5.05	5.05	-4.96
	Fu.C.33	-3.52	1.63	2.000	-4.91	0.875	3.126 D	-2.73	5.16	-5.81	-5.81
	Fu.C.34	-3.58	1.61	2.006	-4.90	0.888	3.125 D	-2.63	5.17	-5.79	-5.79
S36	Fu.C.1	2.71	-2.59	2.504	0.00	0.753	0.000 T	1.82	-4.24	-4.24	2.96
	Fu.C.2	1.27	-1.37	2.474	0.00	0.693	0.000 T	1.14	-2.14	-2.14	1.54
	Fu.C.4	2.80	-2.56	2.516	0.00	0.779	0.000 D	-2.96	-4.26	-4.26	2.94
	Fu.C.5	2.67	-2.61	2.498	0.00	0.742	0.000 T	2.87	-4.23	-4.23	2.97
	Fu.C.8	2.76	-2.57	2.511	0.00	0.767	0.000 D	-1.90	-4.25	-4.25	2.95
	Fu.C.10	-3.74	3.22	2.533	0.00	0.811	0.000 D	-7.07	5.49	5.49	-3.74
	Fu.C.12	-2.21	2.03	2.515	0.00	0.776	0.000 D	-9.79	3.37	3.37	-2.33
	Fu.C.14	-3.78	3.20	2.537	0.00	0.820	0.000 D	-6.01	5.50	5.50	-3.73
	Fu.C.16	-2.25	2.01	2.522	0.00	0.790	0.000 D	-8.73	3.38	3.38	-2.32
	Fu.C.17	0.71	-1.31	2.672	0.00	0.718	0.000 D	-3.35	-1.04	1.66	1.66
	Fu.C.19	0.70	-1.32	2.669	0.00	0.706	0.000 D	-3.35	-1.04	1.66	1.66
	Fu.C.20	-1.87	1.62	2.585	0.00	0.852	0.000 D	-4.65	2.60	2.60	-1.93
	Fu.C.22	-1.92	1.59	2.596	0.00	0.878	0.000 D	-3.28	2.61	2.61	-1.92
	Fu.C.23	0.65	-1.34	2.660	0.00	0.667	0.000 D	-1.98	-1.03	1.67	1.67
	Fu.C.24	-1.91	1.60	2.594	0.00	0.872	0.000 D	-3.28	2.61	2.61	-1.92
	Fu.C.28	-4.19	3.72	2.548	0.00	0.812	0.000 D	-9.64	6.12	6.12	-4.36
	Fu.C.32	-4.24	3.71	2.552	0.00	0.820	0.000 D	-8.28	6.13	6.13	-4.35
	Fu.C.33	-4.91	3.63	2.575	0.00	0.896	0.000 D	-2.19	6.64	6.64	-4.33
	Fu.C.34	-4.90	3.64	2.574	0.00	0.894	0.000 D	-2.10	6.63	6.63	-4.33
S37	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	1.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 T	4.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 T	8.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.43	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.45	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 T	13.84	0.00	0.00	0.00

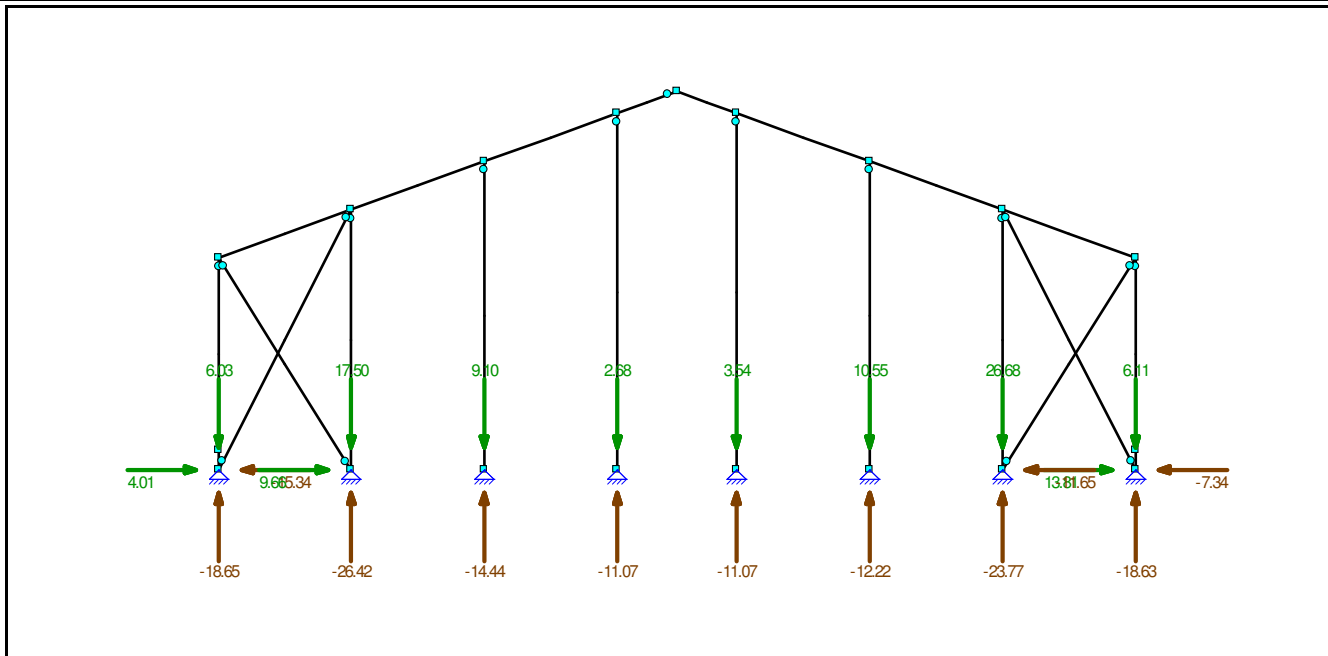
Wopereis Staalbouw						Pos 3 - eindspant					
--------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S37	Fu.C.12	0.00			0.00	0.000	0.000 T	17.84	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	0.000	0.000 T	13.19	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	0.000	0.000 T	17.19	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	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.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 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 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	0.000	0.000 T	5.44	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 T	1.44	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.46	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.82	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.80	0.00	0.00	0.00
S39	Fu.C.24	0.00			0.00	0.000	0.000 T	11.82	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	0.000	0.000 T	16.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	0.000	0.000 T	15.93	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 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.02	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
S40	Fu.C.17	0.00			0.00	0.000	0.000 T	11.65	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 T	5.92	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	0.000	0.000 T	17.68	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 T	6.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	0.000	0.000 T	18.24	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	0.000	0.000 T	14.16	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	0.000	0.000 T	14.71	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	0.000	0.000 T	1.11	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	15.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 T	15.70	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 T	21.43	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 T	15.96	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 T	21.98	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	0.000	0.000 T	13.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.90	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	0.000	0.000 T	13.63	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00

Staal	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S40	Fu.C.28	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 T	1.11	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.94	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

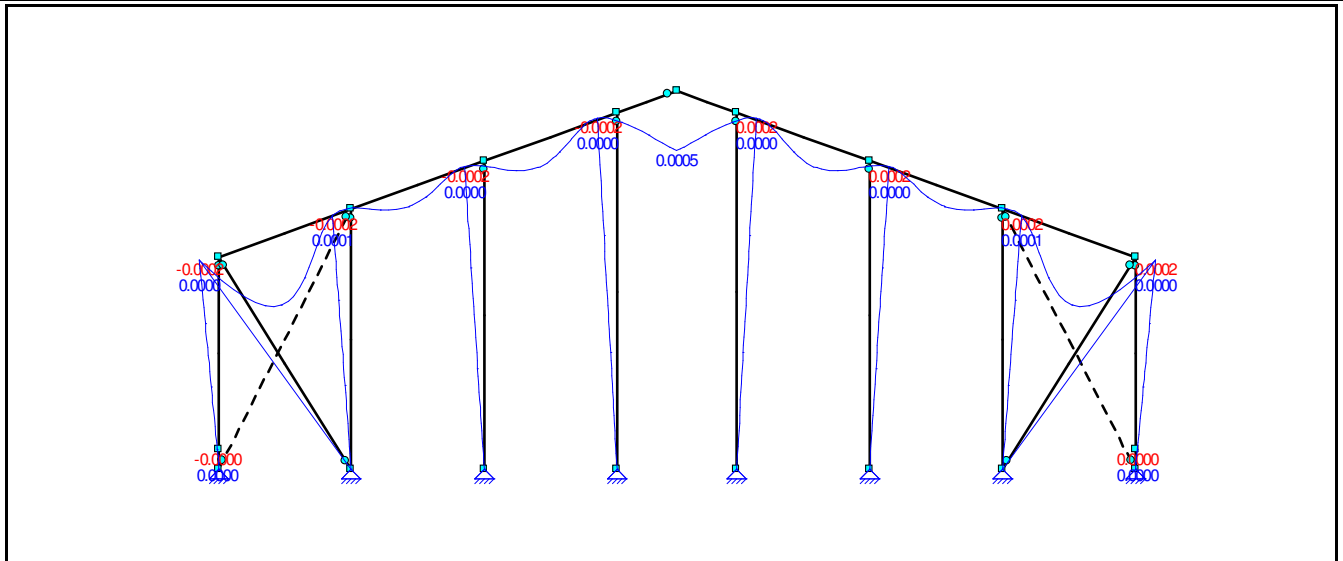


FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES ANALYSE

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z Mymax
O1	K6	Fu.C.22	4.01	-13.54	0.00Fu.C.4	-3.42	6.03	0.00		
O1	K6	Fu.C.12	-15.34	5.49	0.00Fu.C.32	0.80	-18.65	0.00		
O2	K7	Fu.C.28	13.81	5.47	0.00Fu.C.20	8.74	6.11	0.00		
O2	K7	Fu.C.5	-7.34	-11.82	0.00Fu.C.16	0.16	-18.63	0.00		
O3	K8	Fu.C.24	9.66	17.50	0.00Fu.C.24	9.66	17.50	0.00		
O3	K8				Fu.C.12	0.00	-26.42	0.00		
O4	K12				Fu.C.5	0.00	9.10	0.00		
O4	K12				Fu.C.10	0.00	-14.44	0.00		
O5	K16				Fu.C.20	0.00	2.68	0.00		
O5	K16				Fu.C.33	0.00	-11.07	0.00		
O6	K20				Fu.C.4	0.00	3.54	0.00		
O6	K20				Fu.C.33	0.00	-11.07	0.00		
O7	K24				Fu.C.5	0.00	10.55	0.00		
O7	K24				Fu.C.28	0.00	-12.22	0.00		
O8	K28				Fu.C.8	-11.65	26.68	0.00		
O8	K28	Fu.C.8	-11.65	26.68	0.00Fu.C.28	0.00	-23.77	0.00		
Globale extreme waarden										
O2	K7	Fu.C.28	13.81	5.47	0.00					
O1	K6	Fu.C.12	-15.34	5.49	0.00					
O8	K28				Fu.C.8	-11.65	26.68	0.00		
O3	K8				Fu.C.12	0.00	-26.42	0.00		
-	-	-	kN	kN	kNm	-	kN	kN	kN	kNm

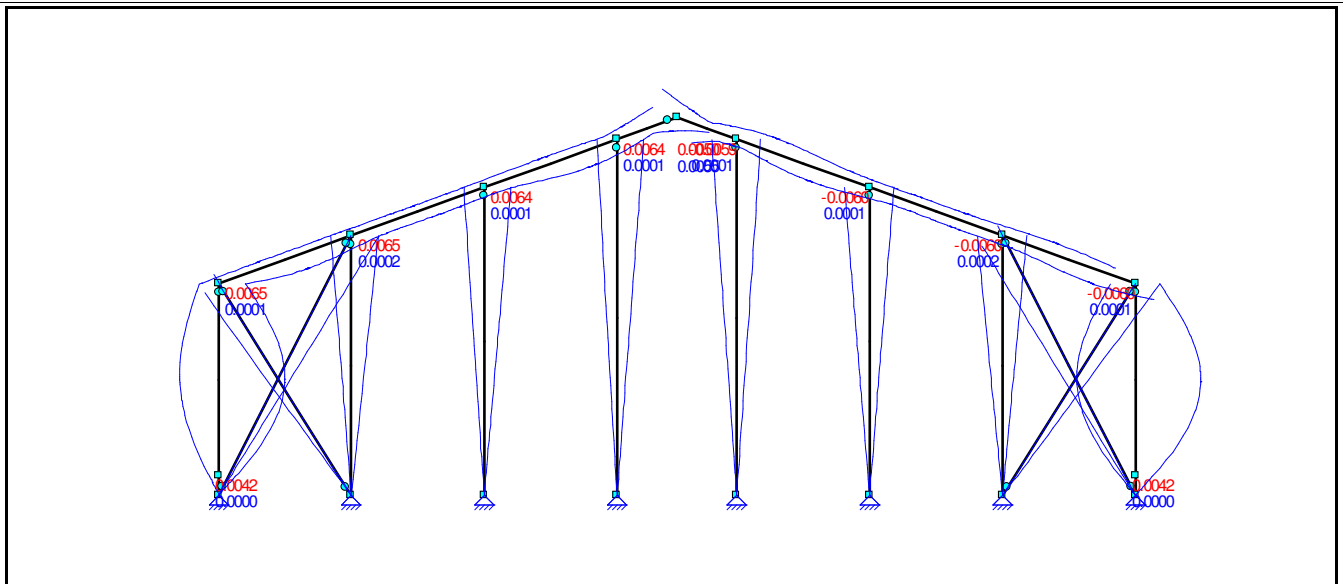
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

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	0.028e-03
	Ka.C.2	-0.0001	0.0000	0.176e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-0.006e-03
	Ka.C.4	-0.0002	0.0000	0.343e-03
	Ka.C.5	0.0001	0.0000	-0.224e-03
	Ka.C.6	-0.0007	0.0000	1.069e-03
	Ka.C.7	-0.0006	0.0000	0.891e-03
	Ka.C.9	-0.0004	0.0000	0.673e-03
	Ka.C.10	0.0040	0.0000	-6.477e-03
	Ka.C.11	0.0041	0.0000	-6.659e-03
	Ka.C.13	0.0042	0.0000	-6.877e-03
	Ka.C.15	0.0036	0.0000	-5.762e-03
	Ka.C.17	0.0037	0.0000	-5.980e-03
	Ka.C.18	-0.0018	0.0000	2.866e-03
	Ka.C.21	-0.0019	0.0000	3.111e-03
	Ka.C.22	-0.0023	0.0000	3.749e-03
	Ka.C.24	-0.0022	0.0000	3.518e-03
	Ka.C.25	-0.0025	0.0000	3.993e-03
	Ka.C.29	-0.0002	0.0000	0.373e-03
	Ka.C.33	-0.0008	0.0000	1.255e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.059e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.050e-03
K2	Ka.C.(w1)	-0.0002	0.0000	-0.532e-03
	Ka.C.2	0.0002	0.0000	0.754e-03
	Ka.C.3	0.0014	0.0000	-0.082e-03
	Ka.C.4	-0.0009	0.0000	0.760e-03
	Ka.C.5	0.0028	0.0000	-0.090e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	0.760e-03
	Ka.C.7	0.0011	0.0000	-0.076e-03
	Ka.C.9	0.0025	0.0000	-0.084e-03
	Ka.C.10	0.0039	0.0000	-0.509e-03
	Ka.C.11	0.0051	0.0001	-1.345e-03
	Ka.C.13	0.0065	0.0001	-1.353e-03
	Ka.C.15	0.0048	0.0001	-1.339e-03
	Ka.C.17	0.0062	0.0001	-1.347e-03
	Ka.C.18	-0.0031	0.0001	0.036e-03
	Ka.C.21	-0.0046	0.0001	0.033e-03
	Ka.C.22	-0.0032	0.0001	0.042e-03
	Ka.C.24	-0.0017	0.0000	-0.307e-03
	Ka.C.25	-0.0048	0.0001	0.038e-03
	Ka.C.29	-0.0037	0.0001	-0.505e-03
	Ka.C.33	-0.0039	0.0001	-0.499e-03
	Ka.C.34	-0.0004	0.0000	-1.132e-03
K3	Ka.C.35	-0.0003	0.0000	-0.830e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0005	0.336e-03
	Ka.C.2	0.0021	0.0050	3.286e-03
	Ka.C.3	0.0028	0.0037	2.358e-03
	Ka.C.4	0.0009	0.0047	3.052e-03
	Ka.C.5	0.0042	0.0038	2.482e-03
	Ka.C.6	0.0021	0.0055	3.578e-03
	Ka.C.7	0.0027	0.0041	2.658e-03
	Ka.C.9	0.0042	0.0042	2.782e-03
	Ka.C.10	0.0029	-0.0024	-1.524e-03
	Ka.C.11	0.0035	-0.0038	-2.452e-03
	Ka.C.13	0.0050	-0.0037	-2.328e-03
	Ka.C.15	0.0035	-0.0033	-2.152e-03
	Ka.C.17	0.0049	-0.0032	-2.028e-03
	Ka.C.18	-0.0025	0.0017	1.093e-03
	Ka.C.21	-0.0046	0.0005	0.289e-03
	Ka.C.22	-0.0024	0.0022	1.393e-03
	Ka.C.24	-0.0010	0.0021	1.323e-03
	Ka.C.25	-0.0045	0.0009	0.589e-03
	Ka.C.29	-0.0049	-0.0027	-1.767e-03
	Ka.C.33	-0.0048	-0.0023	-1.467e-03
K4	Ka.C.34	0.0000	0.0011	0.705e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0010	0.612e-03
	Ka.C.(w1)	0.0002	0.0000	0.532e-03
	Ka.C.2	0.0040	0.0001	-0.595e-03
	Ka.C.3	0.0041	0.0001	-0.243e-03
	Ka.C.4	0.0027	0.0001	-0.246e-03
	Ka.C.5	0.0056	0.0001	-0.592e-03
	Ka.C.6	0.0042	0.0001	-0.601e-03
	Ka.C.7	0.0042	0.0001	-0.249e-03
	Ka.C.9	0.0057	0.0001	-0.597e-03
	Ka.C.10	0.0019	0.0001	0.663e-03
	Ka.C.11	0.0020	0.0001	1.015e-03
	Ka.C.13	0.0035	0.0001	0.666e-03
	Ka.C.15	0.0021	0.0001	1.009e-03
	Ka.C.17	0.0036	0.0001	0.660e-03
	Ka.C.18	-0.0018	0.0000	-0.193e-03
	Ka.C.21	-0.0044	0.0000	0.652e-03
	Ka.C.22	-0.0016	0.0000	-0.199e-03
	Ka.C.24	-0.0002	0.0000	-0.207e-03
	Ka.C.25	-0.0042	0.0000	0.645e-03
	Ka.C.29	-0.0060	0.0001	1.192e-03
K5	Ka.C.33	-0.0057	0.0001	1.185e-03
	Ka.C.34	0.0004	0.0000	1.132e-03
	Ka.C.35	0.0003	0.0000	1.134e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.028e-03
	Ka.C.2	0.0035	0.0000	-5.713e-03
	Ka.C.3	0.0035	0.0000	-5.727e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K5	Ka.C.4	0.0034	0.0000	-5.511e-03
	Ka.C.5	0.0037	0.0000	-5.958e-03
	Ka.C.6	0.0041	0.0000	-6.598e-03
	Ka.C.7	0.0041	0.0000	-6.610e-03
	Ka.C.9	0.0042	0.0000	-6.840e-03
	Ka.C.10	-0.0004	0.0000	0.693e-03
	Ka.C.11	-0.0004	0.0000	0.679e-03
	Ka.C.13	-0.0003	0.0000	0.448e-03
	Ka.C.15	0.0001	0.0000	-0.204e-03
	Ka.C.17	0.0003	0.0000	-0.434e-03
	Ka.C.18	-0.0017	0.0000	2.781e-03
	Ka.C.21	-0.0020	0.0000	3.181e-03
	Ka.C.22	-0.0012	0.0000	1.884e-03
	Ka.C.24	-0.0010	0.0000	1.666e-03
	Ka.C.25	-0.0014	0.0000	2.284e-03
	Ka.C.29	-0.0037	0.0000	6.024e-03
	Ka.C.33	-0.0032	0.0000	5.127e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.059e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-0.052e-03
K6	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.028e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	0.185e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	0.004e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.353e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-0.215e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	1.119e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	0.941e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	0.723e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-6.752e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-6.934e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-7.152e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-5.996e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-6.215e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	2.978e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	3.222e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	3.901e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	3.670e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	4.145e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.363e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	1.286e-03
K7	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.059e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.050e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.028e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-5.951e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-5.966e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-5.749e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-6.196e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-6.876e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-6.888e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-7.119e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	0.739e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	0.725e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	0.495e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-0.198e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-0.428e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	2.898e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	3.298e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	1.961e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	1.742e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	2.361e-03
K8	Ka.C.29	0.0000	0.0000	6.263e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	5.325e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.059e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-0.052e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.021e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-0.026e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-0.176e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.112e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-0.355e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-0.147e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-0.326e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K8	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-0.496e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-0.645e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-0.825e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-0.617e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-0.796e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.396e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.599e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.413e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.221e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.616e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.484e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.501e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.044e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.038e-03
K11	Ka.C.(w1)	-0.0002	0.0001	0.134e-03
	Ka.C.2	0.0002	0.0000	-0.381e-03
	Ka.C.3	0.0014	0.0000	-0.048e-03
	Ka.C.4	-0.0009	0.0000	-0.371e-03
	Ka.C.5	0.0028	0.0001	-0.050e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-0.394e-03
	Ka.C.7	0.0012	0.0000	-0.062e-03
	Ka.C.9	0.0026	0.0001	-0.063e-03
	Ka.C.10	0.0039	0.0001	0.136e-03
	Ka.C.11	0.0051	0.0002	0.468e-03
	Ka.C.13	0.0065	0.0002	0.467e-03
	Ka.C.15	0.0048	0.0002	0.455e-03
	Ka.C.17	0.0062	0.0002	0.453e-03
	Ka.C.18	-0.0031	0.0000	-0.032e-03
	Ka.C.21	-0.0047	0.0000	0.006e-03
	Ka.C.22	-0.0032	0.0000	-0.045e-03
	Ka.C.24	-0.0017	0.0000	0.042e-03
	Ka.C.25	-0.0048	0.0000	-0.007e-03
	Ka.C.29	-0.0038	0.0000	0.222e-03
	Ka.C.33	-0.0039	0.0000	0.210e-03
	Ka.C.34	-0.0003	0.0001	0.283e-03
	Ka.C.35	-0.0003	0.0001	0.205e-03
K12	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.018e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-0.024e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-0.149e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.093e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-0.300e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-0.003e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-0.125e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-0.276e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-0.415e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-0.539e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-0.690e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-0.515e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-0.666e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.335e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.507e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.349e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.186e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.521e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.411e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.426e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.039e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.033e-03
K15	Ka.C.(w1)	-0.0002	0.0000	-0.020e-03
	Ka.C.2	0.0002	-0.0001	0.566e-03
	Ka.C.3	0.0014	0.0000	0.338e-03
	Ka.C.4	-0.0009	-0.0001	0.539e-03
	Ka.C.5	0.0028	0.0000	0.352e-03
	Ka.C.6	0.0000	-0.0001	0.609e-03
	Ka.C.7	0.0012	0.0000	0.381e-03
	Ka.C.9	0.0026	0.0000	0.395e-03
	Ka.C.10	0.0039	0.0001	-0.285e-03
	Ka.C.11	0.0050	0.0001	-0.513e-03
	Ka.C.13	0.0064	0.0001	-0.499e-03
	Ka.C.15	0.0048	0.0001	-0.470e-03
	Ka.C.17	0.0062	0.0001	-0.456e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K15	Ka.C.18	-0.0031	0.0000	0.155e-03
	Ka.C.21	-0.0047	0.0000	0.035e-03
	Ka.C.22	-0.0032	0.0000	0.199e-03
	Ka.C.24	-0.0017	0.0000	0.150e-03
	Ka.C.25	-0.0048	0.0000	0.079e-03
	Ka.C.29	-0.0038	0.0001	-0.333e-03
	Ka.C.33	-0.0040	0.0001	-0.288e-03
	Ka.C.34	-0.0004	0.0001	-0.044e-03
K16	Ka.C.35	-0.0003	0.0001	-0.019e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.016e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-0.028e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-0.133e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	0.075e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-0.265e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-0.010e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-0.113e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-0.245e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-0.355e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-0.460e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-0.592e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-0.440e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-0.572e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.288e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.440e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.300e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.159e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.451e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.361e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.373e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.034e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.029e-03
K19	Ka.C.(w1)	-0.0002	0.0000	-0.044e-03
	Ka.C.2	0.0003	0.0000	-1.943e-03
	Ka.C.3	0.0014	0.0000	-1.319e-03
	Ka.C.4	-0.0008	0.0000	-1.841e-03
	Ka.C.5	0.0028	0.0000	-1.360e-03
	Ka.C.6	0.0001	0.0000	-2.109e-03
	Ka.C.7	0.0012	0.0000	-1.489e-03
	Ka.C.9	0.0026	0.0000	-1.530e-03
	Ka.C.10	0.0038	0.0000	1.089e-03
	Ka.C.11	0.0049	0.0001	1.713e-03
	Ka.C.13	0.0064	0.0001	1.672e-03
	Ka.C.15	0.0047	0.0001	1.543e-03
	Ka.C.17	0.0061	0.0001	1.503e-03
	Ka.C.18	-0.0031	0.0000	-0.590e-03
	Ka.C.21	-0.0047	0.0000	-0.134e-03
	Ka.C.22	-0.0032	0.0000	-0.759e-03
	Ka.C.24	-0.0017	0.0000	-0.657e-03
	Ka.C.25	-0.0048	0.0000	-0.304e-03
	Ka.C.29	-0.0039	0.0000	1.163e-03
	Ka.C.33	-0.0040	0.0000	0.993e-03
	Ka.C.34	-0.0004	0.0001	-0.089e-03
	Ka.C.35	-0.0003	0.0001	-0.119e-03
K20	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.016e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-0.370e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-0.380e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-0.246e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-0.521e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-0.383e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-0.392e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-0.533e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-0.186e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-0.197e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-0.338e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-0.208e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-0.349e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.173e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.410e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.153e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.022e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.390e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K20	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.550e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.530e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.034e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-0.030e-03
K23	Ka.C.(w1)	0.0002	0.0000	0.044e-03
	Ka.C.2	0.0040	0.0000	1.938e-03
	Ka.C.3	0.0041	0.0000	1.380e-03
	Ka.C.4	0.0026	0.0000	1.773e-03
	Ka.C.5	0.0056	0.0000	1.482e-03
	Ka.C.6	0.0041	0.0000	2.103e-03
	Ka.C.7	0.0042	0.0000	1.550e-03
	Ka.C.9	0.0057	0.0000	1.652e-03
	Ka.C.10	0.0020	0.0000	-1.096e-03
	Ka.C.11	0.0021	0.0000	-1.654e-03
	Ka.C.13	0.0036	0.0000	-1.552e-03
	Ka.C.15	0.0022	0.0000	-1.484e-03
	Ka.C.17	0.0038	0.0000	-1.382e-03
	Ka.C.18	-0.0019	0.0000	0.596e-03
	Ka.C.21	-0.0044	0.0000	0.012e-03
	Ka.C.22	-0.0016	0.0000	0.766e-03
	Ka.C.24	-0.0002	0.0000	0.725e-03
	Ka.C.25	-0.0042	0.0001	0.182e-03
	Ka.C.29	-0.0059	0.0001	-1.284e-03
	Ka.C.33	-0.0057	0.0001	-1.114e-03
K24	Ka.C.34	0.0004	0.0001	0.089e-03
	Ka.C.35	0.0003	0.0001	0.036e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.018e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-0.435e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-0.444e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-0.292e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-0.607e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-0.450e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-0.459e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-0.621e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-0.210e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-0.220e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-0.383e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-0.234e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-0.397e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.198e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.473e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.174e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.023e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.450e-03
K27	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.640e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.616e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.039e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-0.034e-03
	Ka.C.(w1)	0.0002	0.0000	0.020e-03
	Ka.C.2	0.0040	-0.0001	-0.537e-03
	Ka.C.3	0.0041	0.0000	-0.369e-03
	Ka.C.4	0.0027	0.0000	-0.472e-03
	Ka.C.5	0.0056	-0.0001	-0.417e-03
	Ka.C.6	0.0042	-0.0001	-0.580e-03
	Ka.C.7	0.0043	0.0000	-0.413e-03
	Ka.C.9	0.0058	-0.0001	-0.462e-03
	Ka.C.10	0.0020	0.0001	0.323e-03
	Ka.C.11	0.0020	0.0001	0.491e-03
	Ka.C.13	0.0036	0.0001	0.443e-03
	Ka.C.15	0.0022	0.0001	0.447e-03
	Ka.C.17	0.0037	0.0001	0.399e-03
	Ka.C.18	-0.0018	0.0000	-0.188e-03
	Ka.C.21	-0.0044	0.0001	0.027e-03
	Ka.C.22	-0.0016	0.0000	-0.232e-03
K28	Ka.C.24	-0.0002	0.0000	-0.217e-03
	Ka.C.25	-0.0042	0.0000	-0.017e-03
	Ka.C.29	-0.0060	0.0001	0.390e-03
	Ka.C.33	-0.0057	0.0001	0.347e-03
	Ka.C.34	0.0004	0.0001	0.044e-03
	Ka.C.35	0.0003	0.0001	0.058e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.021e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - eindspant
---------------------------	--	--------------------------

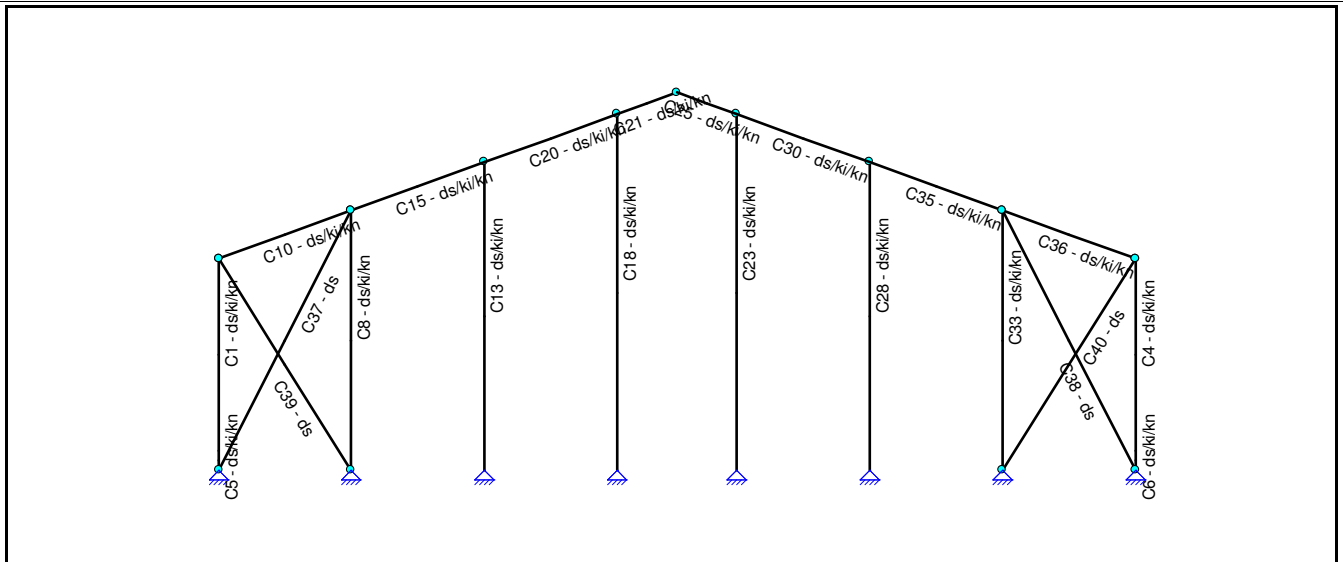
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K28	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-0.516e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-0.527e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-0.348e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-0.719e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-0.535e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-0.544e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-0.736e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-0.246e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-0.257e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-0.449e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-0.274e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-0.466e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.235e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.564e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.206e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.027e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.535e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.765e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.736e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.044e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-0.039e-03
K31	Ka.C.(w1)	0.0002	0.0001	-0.134e-03
	Ka.C.2	0.0041	0.0000	0.258e-03
	Ka.C.3	0.0041	0.0000	0.132e-03
	Ka.C.4	0.0027	0.0000	0.165e-03
	Ka.C.5	0.0056	0.0000	0.220e-03
	Ka.C.6	0.0042	0.0000	0.270e-03
	Ka.C.7	0.0043	0.0000	0.145e-03
	Ka.C.9	0.0058	0.0000	0.232e-03
	Ka.C.10	0.0019	0.0001	-0.249e-03
	Ka.C.11	0.0020	0.0001	-0.375e-03
	Ka.C.13	0.0035	0.0001	-0.287e-03
	Ka.C.15	0.0022	0.0001	-0.362e-03
	Ka.C.17	0.0037	0.0001	-0.275e-03
	Ka.C.18	-0.0018	0.0000	0.151e-03
	Ka.C.21	-0.0044	0.0001	-0.179e-03
	Ka.C.22	-0.0016	0.0000	0.164e-03
	Ka.C.24	-0.0002	0.0000	0.163e-03
	Ka.C.25	-0.0042	0.0001	-0.166e-03
	Ka.C.29	-0.0060	0.0002	-0.400e-03
	Ka.C.33	-0.0058	0.0002	-0.387e-03
	Ka.C.34	0.0003	0.0001	-0.283e-03
	Ka.C.35	0.0003	0.0001	-0.287e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf	Knoop Eind		
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S1	Ka.C.10	0,004	0,000	2.824	0.0105	0,004	0,000
S1	Ka.C.22	-0,002	0,000	2.824	-0.0058	-0,003	0,000
S4	Ka.C.7	0,004	0,000	2.824	0.0106	0,004	0,000
S4	Ka.C.29	-0,004	0,000	2.824	-0.0091	-0,006	0,000
S5	Ka.C.13	0,000	0,000	0.346	0.0000	0,004	0,000
S5	Ka.C.22	0,000	0,000	0.346	0.0000	-0,002	0,000
S6	Ka.C.6	0,000	0,000	0.346	0.0000	0,004	0,000
S6	Ka.C.9	0,000	0,000	0.346	0.0000	0,004	0,000
S6	Ka.C.29	0,000	0,000	0.346	0.0000	-0,004	0,000
S10	Ka.C.6	0,000	0,000	1.924	-0.0009	0,000	0,000
S10	Ka.C.13	0,006	0,000	1.910	0.0015	0,006	0,000
S15	Ka.C.6	0,000	0,000	2.621	0.0004	0,000	0,000
S15	Ka.C.11	0,005	0,000	3.630	-0.0001	0,005	0,000
S20	Ka.C.6	0,000	0,000	2.537	-0.0017	0,000	0,000
S20	Ka.C.11	0,005	0,000	2.404	0.0018	0,005	0,000
S21	Ka.C.6	0,000	0,000	0.825	-0.0004	0,002	0,005
S21	Ka.C.11	0,005	0,000	0.894	0.0002	0,004	-0,004
S25	Ka.C.6	0,002	0,005	1.072	-0.0004	0,004	0,000
S25	Ka.C.11	0,004	-0,004	1.039	0.0002	0,002	0,000
S30	Ka.C.6	0,004	0,000	1.726	-0.0017	0,004	0,000

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S30	Ka.C.11	0,002	0,000	1.829	0.0016	0,002	0,000
S35	Ka.C.13	0,004	0,000	0.906	-0.0002	0,004	0,000
S35	Ka.C.34	0,000	0,000	1.976	0.0003	0,000	0,000
S36	Ka.C.6	0,004	0,000	2.294	-0.0007	0,004	0,000
S36	Ka.C.29	-0,006	0,000	2.348	0.0014	-0,006	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE / STEEL CODE CHECK



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staaf/staven
C1	S1
C4	S4
C5	S5
C6	S6
C8	S8
C10	S10
C13	S13
C15	S15
C18	S18
C20	S20
C21	S21
C23	S23
C25	S25
C28	S28
C30	S30
C33	S33
C35	S35
C36	S36
C37	S37
C38	S38
C39	S39
C40	S40

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C1 - V1 (0.000-5.800)	P1	5.800	Ongeschoord	29.290	5.05	Cons. gesch.	5.800	1.00
C4 - V1 (0.000-5.800)	P1	5.800	Ongeschoord	29.290	5.05	Cons. gesch.	5.800	1.00
C5 - V1 (0.000-0.600)	P1	0.600	Cons. gesch.	0.600	1.00	Cons. gesch.	0.600	1.00
C6 - V1 (0.000-0.600)	P1	0.600	Cons. gesch.	0.600	1.00	Cons. gesch.	0.600	1.00

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C8 - V1 (0.000-7.849)	P3	7.850	Cons. gesch.	7.849	1.00	Cons. gesch.	7.849	1.00
C10 - V1 (0.000-4.254)	P2	4.250	Cons. gesch.	4.254	1.00	Cons. gesch.	4.254	1.00
C13 - V1 (0.000-9.299)	P4	9.300	Cons. gesch.	9.299	1.00	Cons. gesch.	9.299	1.00
C15 - V1 (0.000-4.254)	P2	4.250	Cons. gesch.	4.254	1.00	Cons. gesch.	4.254	1.00
C18 - V1 (0.000-10.748)	P5	10.750	Cons. gesch.	10.748	1.00	Cons. gesch.	10.748	1.00
C20 - V1 (0.000-4.254)	P2	4.250	Cons. gesch.	4.254	1.00	Cons. gesch.	4.254	1.00
C21 - V1 (0.000-1.915)	P2	1.910	Cons. gesch.	1.915	1.00	Cons. gesch.	1.915	1.00
C23 - V1 (0.000-10.748)	P5	10.750	Cons. gesch.	10.748	1.00	Cons. gesch.	10.748	1.00
C25 - V1 (0.000-1.915)	P2	1.910	Cons. gesch.	1.915	1.00	Cons. gesch.	1.915	1.00
C28 - V1 (0.000-9.299)	P4	9.300	Cons. gesch.	9.299	1.00	Cons. gesch.	9.299	1.00
C30 - V1 (0.000-4.254)	P2	4.250	Cons. gesch.	4.254	1.00	Cons. gesch.	4.254	1.00
C33 - V1 (0.000-7.849)	P3	7.850	Cons. gesch.	7.849	1.00	Cons. gesch.	7.849	1.00
C35 - V1 (0.000-4.254)	P2	4.250	Cons. gesch.	4.254	1.00	Cons. gesch.	4.254	1.00
C36 - V1 (0.000-4.254)	P2	4.250	Cons. gesch.	4.254	1.00	Cons. gesch.	4.254	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-5.800)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C4 - V1 (0.000-5.800)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C5 - V1 (0.000-0.600)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C6 - V1 (0.000-0.600)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C8 - V1 (0.000-7.849)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C10 - V1 (0.000-4.254)	P2	Overstek	Overstek			Centrum
C13 - V1 (0.000-9.299)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C15 - V1 (0.000-4.254)	P2	Gesteund	Overstek			Centrum
C18 - V1 (0.000-10.748)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C20 - V1 (0.000-4.254)	P2	Gesteund	Overstek			Centrum
C21 - V1 (0.000-1.915)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C23 - V1 (0.000-10.748)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C25 - V1 (0.000-1.915)	P2	Overstek	Overstek			Centrum
C28 - V1 (0.000-9.299)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C30 - V1 (0.000-4.254)	P2	Gesteund	Overstek			Centrum
C33 - V1 (0.000-7.849)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C35 - V1 (0.000-4.254)	P2	Gesteund	Overstek			Centrum
C36 - V1 (0.000-4.254)	P2	Overstek	Overstek			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

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

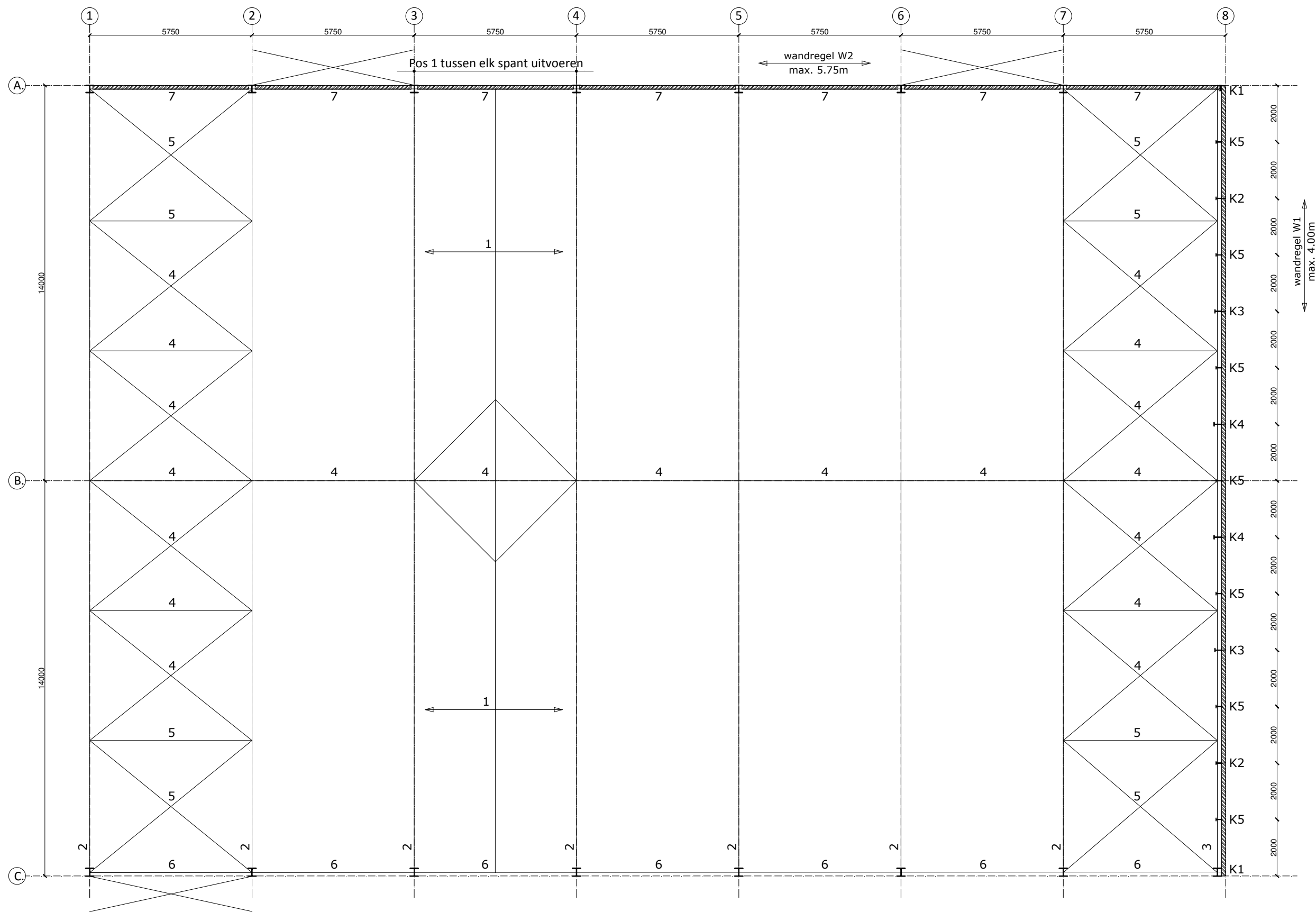
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-5.800)	Doorsnede	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,24
C1-V1 (0.000-5.800)	Stabiliteit	Fu.C.24	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,48
C1-V1 (0.000-5.800)	Stabiliteit	Fu.C.24	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C1-V1 (0.000-5.800)	Stabiliteit	Fu.C.24	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,72
C1-V1 (0.000-5.800)	Kiptoetsing	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,32
C4-V1 (0.000-5.800)	Doorsnede	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,24
C4-V1 (0.000-5.800)	Stabiliteit	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,48
C4-V1 (0.000-5.800)	Stabiliteit	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C4-V1 (0.000-5.800)	Stabiliteit	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,92
C4-V1 (0.000-5.800)	Kiptoetsing	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,33
C5-V1 (0.000-0.600)	Doorsnede	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,08
C5-V1 (0.000-0.600)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C5-V1 (0.000-0.600)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C5-V1 (0.000-0.600)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,07
C5-V1 (0.000-0.600)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C6-V1 (0.000-0.600)	Doorsnede	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,08

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - eindspant
---------------------------	--	--------------------------

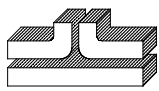
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C6-V1 (0.000-0.600)	Stabiliteit	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C6-V1 (0.000-0.600)	Stabiliteit	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C6-V1 (0.000-0.600)	Stabiliteit	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,08
C6-V1 (0.000-0.600)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C8-V1 (0.000-7.849)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,03
C8-V1 (0.000-7.849)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C8-V1 (0.000-7.849)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,42
C8-V1 (0.000-7.849)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,42
C8-V1 (0.000-7.849)	Kiptoetsing	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C10-V1 (0.000-4.254)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,09
C10-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C10-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C10-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,12
C10-V1 (0.000-4.254)	Kiptoetsing	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,10
C13-V1 (0.000-9.299)	Doorsnede	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,02
C13-V1 (0.000-9.299)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C13-V1 (0.000-9.299)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,23
C13-V1 (0.000-9.299)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,23
C13-V1 (0.000-9.299)	Kiptoetsing	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C15-V1 (0.000-4.254)	Doorsnede	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,10
C15-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C15-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C15-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,12
C15-V1 (0.000-4.254)	Kiptoetsing	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,10
C18-V1 (0.000-10.748)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,01
C18-V1 (0.000-10.748)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C18-V1 (0.000-10.748)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,16
C18-V1 (0.000-10.748)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,16
C18-V1 (0.000-10.748)	Kiptoetsing	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C20-V1 (0.000-4.254)	Doorsnede	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,10
C20-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C20-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C20-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,14
C20-V1 (0.000-4.254)	Kiptoetsing	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,12
C21-V1 (0.000-1.915)	Doorsnede	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,10
C21-V1 (0.000-1.915)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C21-V1 (0.000-1.915)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C21-V1 (0.000-1.915)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,08
C21-V1 (0.000-1.915)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C23-V1 (0.000-10.748)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,01
C23-V1 (0.000-10.748)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C23-V1 (0.000-10.748)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,16
C23-V1 (0.000-10.748)	Stabiliteit	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,16
C23-V1 (0.000-10.748)	Kiptoetsing	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C25-V1 (0.000-1.915)	Doorsnede	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,09
C25-V1 (0.000-1.915)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C25-V1 (0.000-1.915)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C25-V1 (0.000-1.915)	Stabiliteit	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,08
C25-V1 (0.000-1.915)	Kiptoetsing	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,03
C28-V1 (0.000-9.299)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,01
C28-V1 (0.000-9.299)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C28-V1 (0.000-9.299)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,20
C28-V1 (0.000-9.299)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,20
C28-V1 (0.000-9.299)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C30-V1 (0.000-4.254)	Doorsnede	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,10
C30-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C30-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03

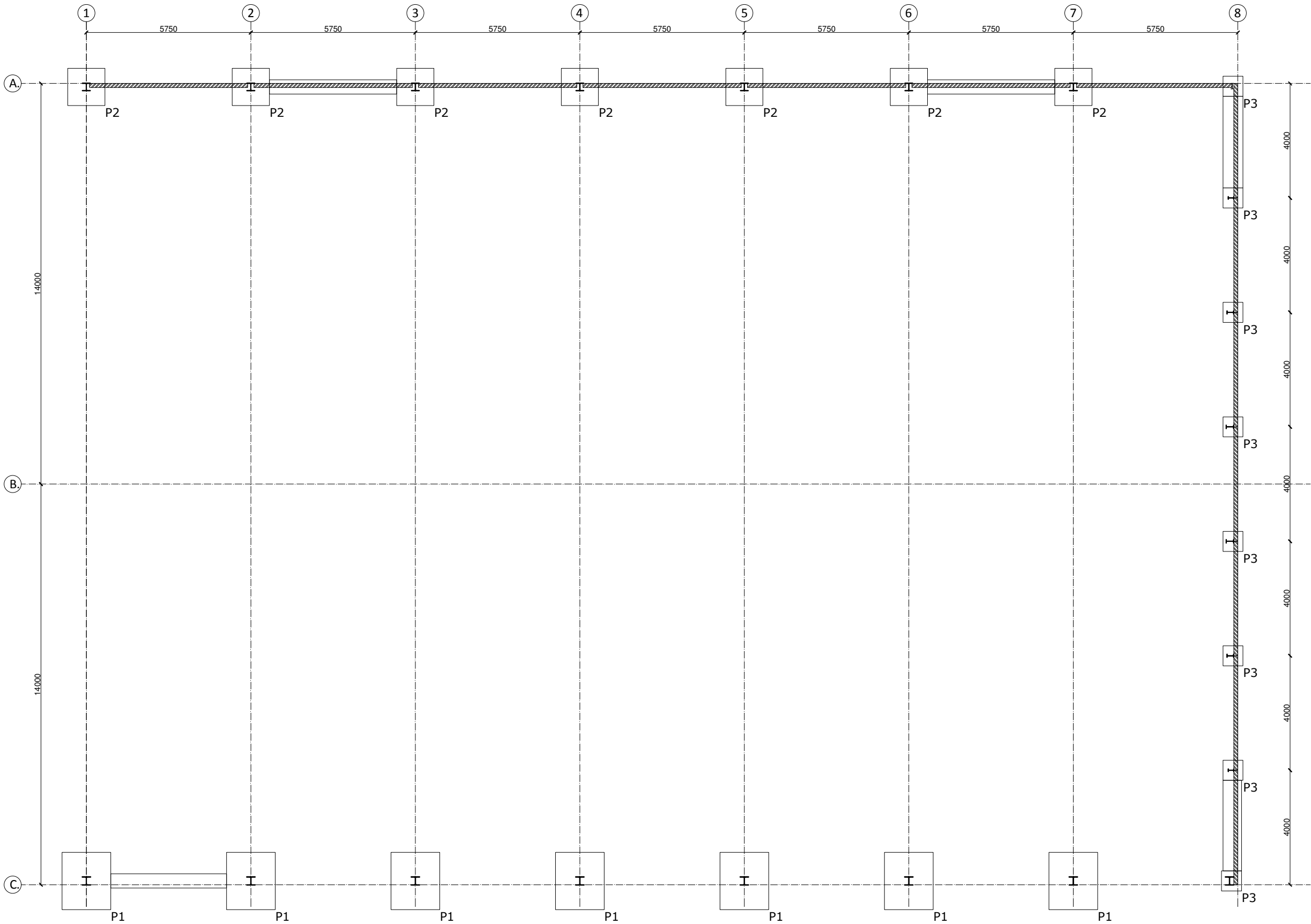
Wopereis Staalbouw		Pos 3 - eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C30-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,12
C30-V1 (0.000-4.254)	Kiptoetsing	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,12
C33-V1 (0.000-7.849)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,03
C33-V1 (0.000-7.849)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C33-V1 (0.000-7.849)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,38
C33-V1 (0.000-7.849)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,38
C33-V1 (0.000-7.849)	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C35-V1 (0.000-4.254)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,09
C35-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C35-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C35-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,11
C35-V1 (0.000-4.254)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,09
C36-V1 (0.000-4.254)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,09
C36-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C36-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C36-V1 (0.000-4.254)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,11
C36-V1 (0.000-4.254)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,10
C37-V1 (0.000-8.810)	Doorsnede	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,38
C38-V1 (0.000-8.810)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,35
C39-V1 (0.000-7.547)	Doorsnede	Fu.C.24	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,39
C40-V1 (0.000-7.547)	Doorsnede	Fu.C.8	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,47



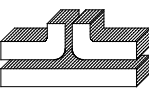
Dakoverzicht

Werk: Wiltink Lamstraat 12a 7227 NB Toldijk		
<div><div></div><div><div>wopereis</div><div>staalbouw bv</div></div></div> <div><div>POSTBUS 463, 7000 AL DOETINCHEM TEL. 0314-335941 FAX 0314-345005 INTERNET: WWW.WOPEREIS.NL</div><div>FABRIEKSSTRAAT 33 DOETINCHEM EMAIL: INFO@WOPEREIS.NL</div></div>		
TEKENING NO.: 1/2	Datum: 11-03-2016 Schaal: n.v.t. Get: SK	WERKNUMMER: A7458



Fundering

P1 = 1700x2000x250mm
P2 = 1300x1300x250mm
P3 = 700x700x250mm

Werk: Wiltink Lamstraat 12a 7227 NB Toldijk		
 wopereis staalbouw bv <small>POSTBUS 463, 7000 AL DOETINCHEM TEL. 0314-335941 FAX 0314-345005 INTERNET: WWW.WOPEREIS.NL</small> <small>FABRIEKSSTRAAT 33 DOETINCHEM EMAIL: INFO@WOPEREIS.NL</small>		
TEKENING NO.: 2/2	Datum: 11-03-2016 Schaal: n.v.t. Get: SK	WERKNUMMER: A7458