



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

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

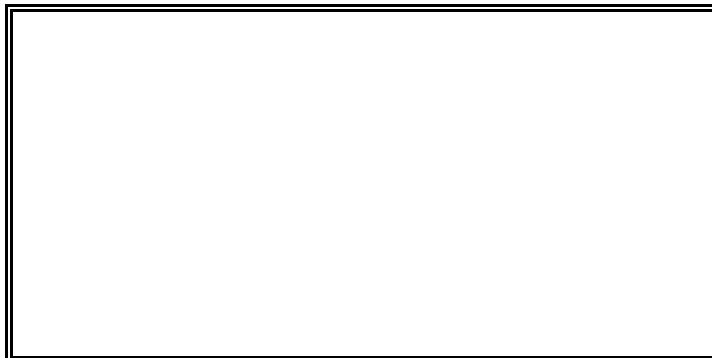
Order nr: *A.7817*
Werk: Wisselink
Datum: 26-4-2018

Statische berekening

Werk:	Wisselink
Order nr:	*A.7817*
Adres:	Halle Heideweg 16
Plaats:	7025 CL Halle
Tel. klant:	
Email klant:	
Land:	Nederland

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

Constructeur:	S. Kromkamp
Datum:	26-apr-18
	 * A . 7 8 1 7 *





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

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7817*
Werk: Wisselink
Datum: 26-4-2018

Algemene informatie

Aangehouden voorschriften, kwaliteitseisen:

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

Indien niet anders is aangegeven is uitgegaan van :

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

Gebruikte eenheden:

Indien niet anders wordt aangegeven zijn de volgende eenheden aangehouden:

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

Gevolgklasse, Betrouwbaarheidsklasse en ontwerplevensduur:

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

Tekeningen

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

* wopereis - Nieuwbouw loods * A.----* tek 001 d.d. 20180409

Fundering

Bij de berekening van de fundering is uitgegaan van:

Conusweerstand: > 4,0 Mpa (=40kg/cm²)

Dit in het werk te controleren !

Betonkwaliteit: C20/25 Staalkwaliteit: B500A

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

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



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

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7817*
 Werk: Wisselink
 Datum: 26-4-2018

Gewichten

Wind	Gebied: III	Onbebouwd							
$q_{k;wind}$	=	Gebied III, Onbebouwd	$H \leq 5900$ mm	=	0,58 kN/m ²				
C_{pe}	=	Druk / Zuiging	Conform drukcoëfficiënten NEN-EN 1991-1-4						
C_{pi}	=	+0,2 en -0,3							
Hellend dak	Isopanelen	$\alpha = 20^\circ$							
G_k	=	Gordingen en isopanelen		=	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	($\psi_0 = 0,0$)



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

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7817*
Werk: Wisselink
Datum: 26-4-2018

Algemene gegevens

Staalconstructie:

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

Wanden

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

Vloeren

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

Fundering / vloeren op zand:

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

Kelders:

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



Houten gording

Onderdeel:

1

Ontwerplevensduur:

15 Jaar

Max doorbuiging: 1/

250

Hellingshoek dak:

20 graden

Overspanning l:

5,00 m.

h.o.h. gording:

1330 mm

Gewicht dak:

0,25 kN/m²

Sneeuwbelasting:

0,56 kN/m² μ :1

Winddruk: $q_p \times C_f$

0,58 x 0,67 = 0,39 kN/m²

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

Klimaatklasse:

1 Binnen

Houtsoort:

Hout / LVL

Kwaliteit:

C24

Sterke as

Q= Hellend dak

=

0,23

0,33

x

1,33

=

Gk	Qk
0,31	0,44
0,31	0,44

$\psi = 0,0$

Combinatie wind

Qkruip = 0,94 kN/m¹

Mkruip = 2,94 kNm

Doorb. Max = 20,0 mm

Iben = 3474,30 x 10⁴ mm⁴

Doorb. Werk. = 8,0 mm

Qd = 0,93 kN/m¹

Md = 2,91 kNm

Wben = 175,01 x 10³ mm³

6,10b

UC Sterkte: 0,22

UC Doorb.: 0,40

Zwakke as

steunen:

0

Q= Hellend dak

=

0,09

0,00

x

1,33

=

Gk	Qk
0,11	
0,11	

0,0

Combinatie wind is maatgevend

Qkruip = 0,18 kN/m¹

Mkruip = 0,57 kNm

Doorb. Max = 20,0 mm

Iben = 673,07 x 10⁴ mm⁴

Doorb. Werk. = 8,3 mm

Qd = 0,14 kN/m¹

Md = 0,43 kNm

Wben = 25,67 x 10³ mm³

6,10a

UC Sterkte: 0,08

UC Doorb.: 0,41

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

(20² + 20²)^{0,5} = 28,3

(8² + 8,3²)^{0,5} = 11,5

Spannings-controle (totaal)

$\sigma_{St} = \frac{2,91}{781,5} = 3,72$ N/mm²

$\sigma_{Zw} = \frac{0,43}{339,5} = 1,26$ N/mm²

σ uiterste vezel = 4,98 N/mm²

Totaal Wind:

UC Sterkte: 0,30

UC Doorb.: 0,41

Sterke as

Q= Hellend dak

=

0,23

0,37

x

1,33

=

Gk	Qk
0,31	0,49
0,31	0,49

$\psi = 0,0$

Combinatie sneeuw

Qkruip = 0,99 kN/m¹

Mkruip = 3,10 kNm

Doorb. Max = 20,0 mm

Iben = 3673,85 x 10⁴ mm⁴

Doorb. Werk. = 8,5 mm

Qd = 1,00 kN/m¹

Md = 3,14 kNm

Wben = 188,71 x 10³ mm³

6,10b

UC Sterkte: 0,24

UC Doorb.: 0,43

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

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,09 \quad 0,13 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,11 & 0,18 \\ \hline 0,11 & 0,18 \end{array} \quad \psi = 0,0 \quad \text{kN/m1}$$

Combinatie sneeuw

$$\begin{array}{ll} Q_{\text{kruip}} = & 0,36 \text{ kN/m1} \\ M_{\text{kruip}} = & 1,13 \text{ kNm} \\ \text{Doorb. Max} = & 20,0 \text{ mm} \\ I_{\text{ben}} = & 1337,17 \times 10^4 \text{ mm}^4 \\ \text{Doorb. Werk.} = & 16,4 \text{ mm} \end{array} \quad \begin{array}{ll} Q_d = & 0,37 \text{ kN/m1} \\ M_d = & 1,14 \text{ kNm} \\ W_{\text{ben}} = & 68,68 \times 10^3 \text{ mm}^3 \end{array} \quad 6,10b$$

UC Sterkte: 0,20

UC Doorb.: 0,82

Doorbuigings-controle (totaal Sneeuw)

$$\begin{array}{ll} (20^2 + 20^2)^{0,5} = & 28,3 \\ (8,5^2 + 16,4^2)^{0,5} = & 18,5 \end{array}$$

Spannings-controle (totaal)

$$\begin{array}{ll} \sigma_{\text{St}} = \frac{3,14}{781,5} = & 4,01 \text{ N/mm}^2 \\ \sigma_{\text{Zw}} = \frac{1,14}{339,5} = & 3,36 \text{ N/mm}^2 \\ \sigma_{\text{uiterste vezel}} = & 7,37 \text{ N/mm}^2 \end{array} \quad +$$

Totaal Sneeuw:

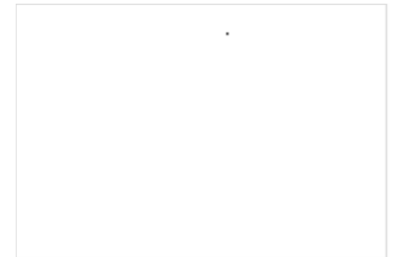
UC Sterkte: 0,44

UC Doorb.: 0,65

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

Overige opmerkingen:

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





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

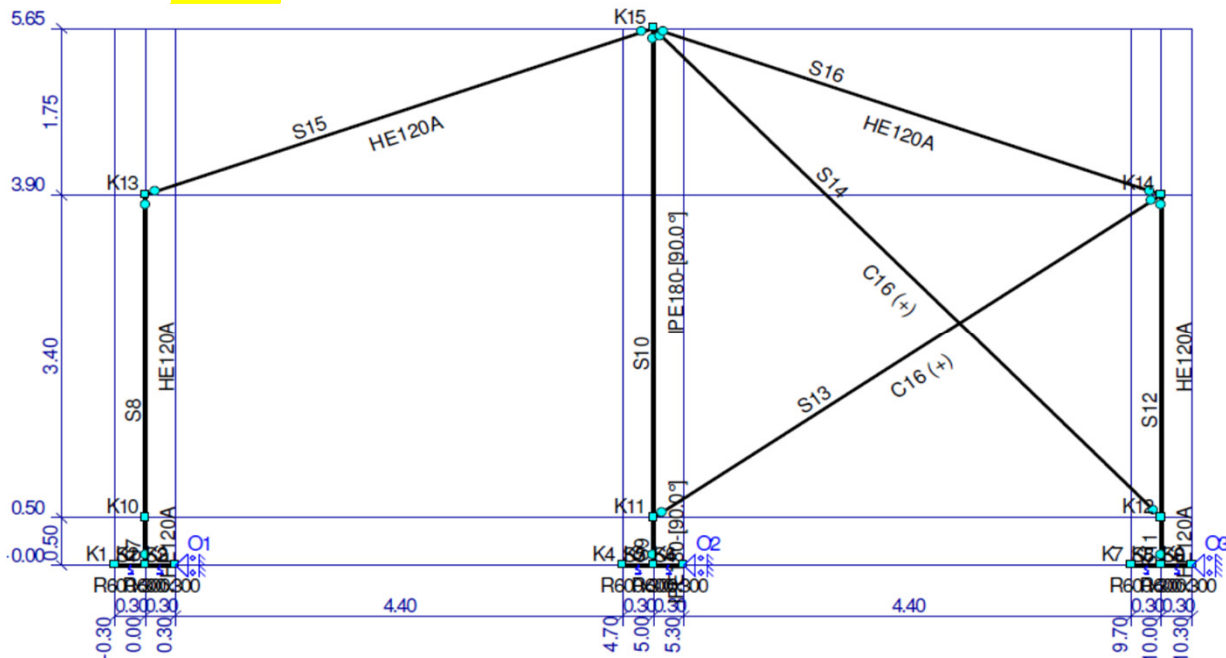
Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7817*
 Werk: Wisselink
 Datum: 26-4-2018

Stalen spant (As 1 & 5)

Onderdeel:

2



Q=	Hellend dak	=	0,25	x	1,00	=	0,25	Gk	Qk
	Sneeuw μ ;1	=	0,42	x	1,00	=	0,42	$\Psi = 0,0$	
	Wind	=	0,58	x	1,00	=	0,58	$\Psi = 0,0$	

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

Kies: Spantliggers HE120A

Spantbenen HE120A

Tussenkolom IPE180

Windverband Ø 16

Poer P1 600x600x200mm

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 163
- * Spantbenen plaatsen op ankers: 2M20, tussenkolom 2M20, windverband 4M16
- * Voetplaat kolom, $t = 15\text{mm}$
- * Strook onder windverband = $500 \times 200\text{mm}^2$ + #Ø8-150 onder, poeren windverband voorzien van bovenwapening #Ø6-150
- * Poer voorzien van 500mm grond / beton (onder de vloer plaatsen zodat deze geactiveerd wordt bij evt. opwaaien)



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

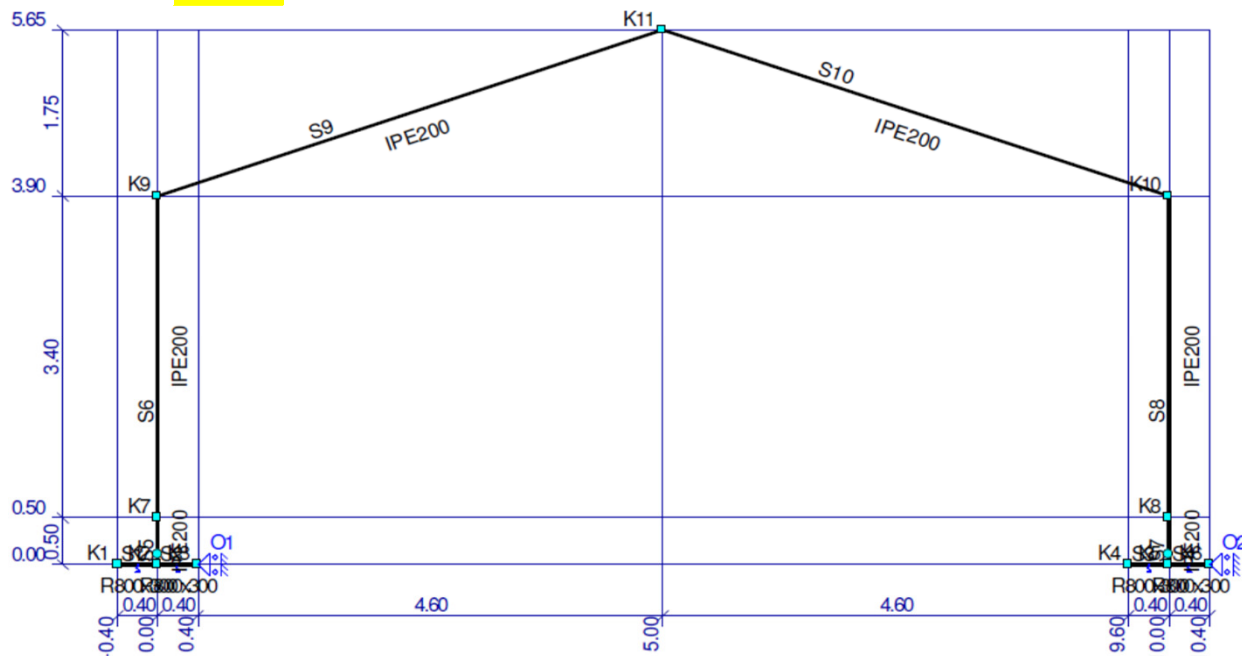
Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7817*
Werk: Wisselink
Datum: 26-4-2018

Stalen spant (As 2, 3 & 4)

Onderdeel:

3



Q=	Hellend dak	=	0,25	x	1,00	=	0,25		
	Sneeuw μ ;1	=	0,42	x	1,00	=		0,42	$\psi = 0,0$
	Wind	=	0,58	x	1,00	=		0,58	$\psi = 0,0$

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

Kies: Spantliggers IPE200

Spantbenen IPE200

Poer P2 800x800x200mm

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. 164 t/m 220
- * Spantbenen plaatsen op ankers: 2M20, windverband 4M16
- * Voor details, zie bijlage blz. 221 t/m 222
- * Voetplaat kolom, $t = 15\text{mm}$
- * Poer voorzien van 500mm grond / beton (onder de vloer plaatsen zodat deze geactiveerd wordt bij evt. opwaaien)



Windbelasting kopgevel

$$q_{k,wind} = 0,58 * (0,8+0,5) * 0,85 = 0,64 \text{ kN/m}^2$$

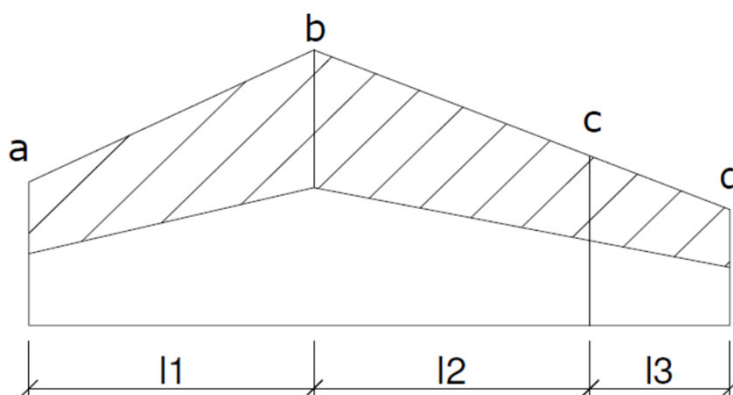
$$C_{fr} = 0,58 * (0,04) * 0 = 0,00 \text{ kN/m}^1$$

breedte 10,00 m
 hoogte 5,90 m
 diepte 20,00 m
 $A_{fr,l}$ 0,00 m

	h				qk
str. A	4,10	*	0,50	*	0,64 = 1,31 kN/m ¹
str. B	5,90	*	0,50	*	0,64 = 1,89 kN/m ¹
str. C	4,10	*	0,50	*	0,64 = 1,31 kN/m ¹
str. D	0,00	*	0,50	*	0,64 = 0,00 kN/m ¹

L1	5,00	m
L2	5,00	m
L3	0,00	m
Breedte dak	10,00	m

Reactie in A	6,57	*	7,50	=	49,27
	1,44	*	6,67	=	9,61
	6,57	*	2,50	=	16,42
	1,44	*	3,33	=	4,81
	0,00	*	0,00	=	0,00
	0,00	*	0,00	=	0,00
	0,00	*	10,00	=	0,00
	0,00	*	7,50	=	0,00
	0,00	*	2,50	=	0,00
	0,00	*	0,00	=	0,00 +
					80,11
	80,11	/	10,00	=	8,01 kN



Reactie in C	6,57	*	2,50	=	16,42
	1,44	*	3,33	=	4,81
	6,57	*	7,50	=	49,27
	1,44	*	6,67	=	9,61
	0,00	*	10,00	=	0,00
	0,00	*	10,00	=	0,00
	0,00	*	10,00	=	0,00
	0,00	*	2,50	=	0,00
	0,00	*	7,50	=	0,00
	0,00	*	10,00	=	0,00 +
					80,11
	80,11	/	10,00	=	8,01 kN

Waarvan 8,01 kN direct op de gevel

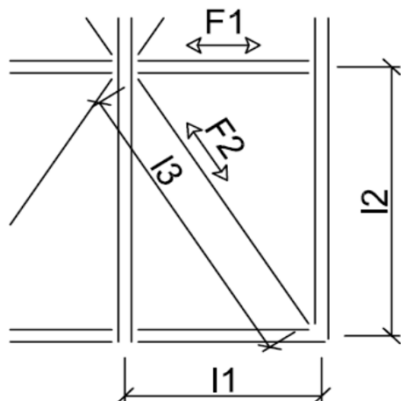
Waarvan 8,01 kN direct op de gevel



Windverband Dak

Onderdeel:

4



Ontwerplevensduur: **15** Jaar
Lengte 1: **5,00** m.
Lengte 2: **5,40** m.
Lengte 3: **7,36** m.
Windverband vakken: **1** st.

Drukker:
Ø 60,3-2,9
Windverband:
Ø 16

F1= Wind kopgevel = 8,01 x 0,85 =
Wrijving = 0,00 x 0,85 =

Gk	Qk	
	6,81	ψ = 0,0
		0,0
	6,81	kN

F1;k = 6,81 kN

F1;d = 9,19 kN

6,10b

Max;N'd;knik = 14,96 kN

UC Knik: 0,61

F2;k = 10,02 kN

F2;d = 13,53 kN

6,10b

A;ben = 58 mm²

A;aanw = 157 mm²

UC Sterkte: 0,37

F3;k = 7,35 kN

F2;d = 9,93 kN

6,10b

Kies: Drukker: Ø 60,3-2,9

Windverband: Ø16 & Wartel

Overige opmerkingen:

* Windverband op spanning brengen

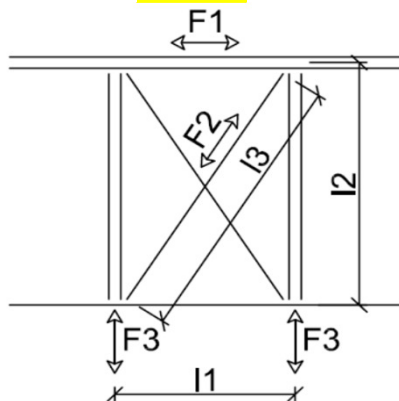
* T.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.



Windverband Gevel

Onderdeel:

5



Ontwerplevensduur:

15 Jaar

Lengte 1: (breedte)

5,00 m.

Lengte 2: (hoogte)

4,00 m.

Lengte 3:

6,40 m.

Windverband vakken:

1 st.

Drukker:

Ø 60,3-2,9

Windverband:

Ø 16

F1= Wind kopgevel = 8,01 x 0,85 =
Wrijving = 0,00 x 0,85 =

Gk	Qk	
	6,81	ψ = 0,0
		0,0
	6,81	kN

F1;k = 6,81 kN

F1;d = 9,19 kN

6,10b

Max;N'd;knik = 14,96 kN

UC Knik: 0,61

F2;k = 8,72 kN

F2;d = 11,77 kN

6,10b

A;ben = 50 mm²

A;aanw = 157 mm²

UC Sterkte: 0,32

F3;k = 5,45 kN

F2;d = 7,35 kN

6,10b

Kies: Drukker: Ø 60,3-2,9

Windverband: Ø16 & Wartel

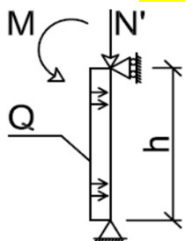
Overige opmerkingen:

- * Windverband op spanning brengen
- * T.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.
- * Goed verankeren aan onderliggende constructie
- * Voetplaat kolom windverband, t= 15mm + 4M16-4,6 (tenzij groter aangegeven bij hoofdspant)
- * T.p.v. windverband funderings-strook = 500x200mm² + #Ø6-150 boven + #Ø8-150 onder + hrsp Ø8-250



Stalen Drukker

Onderdeel: **6**



Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/250**
 hoogte = **5,00** m.
 Excentriciteit: **250** mm

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

N' = Wind kopgevel = 8,01 x 0,85 =
 Wrijving = 0,00 x 0,85 =

Gk	Qk	
	6,81	$\psi = 0,0$
	6,81	kN

Q = E.g. ligger = 0,30 x 0,00 =

Gk	Qk	
		0,0
		kN/m1

N'k = 6,81 kN
 Qk = 0,00 kN/m1
 Mk;boven = 1,70 kNm
 Mk;midden = 0,85 kNm
 Doorb. Max = 20,0 mm
 Iben = $52,77 \times 10^4 \text{ mm}^4$
 Doorb. Werk. = 7,1 mm

N'd = 9,19 kN
 Max;N'd;knik = 101,45 kN
 Qd = 0,00 kN/m1
 Md;boven = 2,30 kNm
 Md;midden = 1,15 kNm
 Wben = $4,89 \times 10^3 \text{ mm}^3$

6,10b
UC Knik: 0,09
 6,10a
UC Sterkte: 0,18
UC Doorb.: 0,36

Kies: UNP200

Overige opmerkingen:

- * t.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel als drucker en montagevlak voor overheaddeur
- * Geen 2e orde doorbuiging meegenomen



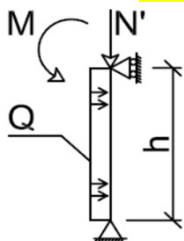
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7817*
 Werk: Wisselink
 Datum: 26-4-2018

Stalen Kolom

Onderdeel: **K1**



Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/250**
 hoogte = **4,10** m.
 Excentriciteit: **250** mm

Profiel:	
HE120A	
Iy	606,2
Wy	106,3
Iz	230,9
Wz	38,5

N' = **Hellend dak** = 0,27 0,42 x 6,25
E.g. ligger = 0,30 x 2,50

Gk	Qk	
1,66	2,63	$\Psi = 0,0$
0,75		
2,41	2,63	kN

Q = **Wind** = 0,58 *(0,8+0,3)*0,85 0,54 x 2,50

Gk	Qk	
	1,36	$\Psi = 0,0$
	1,36	kN/m1

N'k = 5,04 kN
 Qk = 1,36 kN/m1
 Mk;boven = 1,26 kNm
 Mk;midden = 3,48 kNm
 Doorb. Max = 16,4 mm
 Iben = 176,86 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 12,6 mm

N'd = 6,15 kN
 Max;N'd;knik = 198,05 kN
 Qd = 1,83 kN/m1
 Md;boven = 1,54 kNm
 Md;midden = 4,61 kNm
 Wben = 19,64 x 10³ mm³

6,10b
UC Knik: 0,03
 6,10b
UC Sterkte: 0,51
UC Doorb.: 0,77

Kies: HE120A

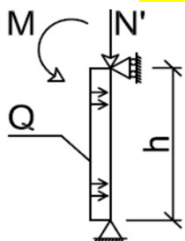
Overige opmerkingen:

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



Stalen Kolom

Onderdeel: **K2**



Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/250**
 hoogte = **5,60** m.
 Excentriciteit: **250** mm

Profiel:	
IPE180	
Iy	1317,0
Wy	146,3
Iz	100,9
Wz	22,2

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

Gk	Qk	
3,33	5,25	$\psi = 0,0$
1,50		
4,83	5,25	kN

Q = **Wind** = 0,58 *(0,8+0,3)*0,85 0,54 x 5,00

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

N'k = 10,08 kN

N'd = 12,30 kN

6,10b

Qk = 2,71 kN/m1

Max; N'd; knik = 56,77 kN

UC Knik: 0,22

Mk;boven = 2,52 kNm

Qd = 3,66 kN/m1

6,10b

Mk;midden = 11,89 kNm

Md;boven = 3,07 kNm

Md;midden = 15,89 kNm

Doorb. Max = 22,4 mm

Wben = 67,60 x 10³ mm³

Iben = 825,59 x 10⁴ mm⁴

Doorb. Werk. = 14,0 mm

UC Sterkte: 0,46

UC Doorb.: 0,63

Kies: IPE180

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



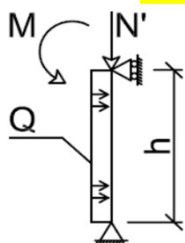
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7817*
 Werk: Wisselink
 Datum: 26-4-2018

Stalen Kolom

Onderdeel: **K3**



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

Profiel:	
UNP140	
Iy	605,0
Wy	86,4
Iz	62,7
Wz	14,8

N' = **Hellend dak** = 0,27 0,42 x 6,25
E.g. ligger = 0,30 x 2,50

Gk	Qk	
1,66	2,63	$\Psi = 0,0$
0,75		
2,41	2,63	kN

Q = **Wind** = 0,58 *(0,8+0,3)*0,85 0,54 x 2,50

Gk	Qk	
	1,36	$\Psi = 0,0$
	1,36	kN/m1

N'k = 5,04 kN
 Qk = 1,36 kN/m1
 Mk;boven = 1,26 kNm
 Mk;midden = 4,06 kNm
 Doorb. Max = 18,0 mm
 Iben = 226,64 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 6,7 mm

N'd = 6,15 kN
 Max;N'd;knik = 54,05 kN
 Qd = 1,83 kN/m1
 Md;boven = 1,54 kNm
 Md;midden = 5,40 kNm
 Wben = 22,99 x 10³ mm³

6,10b
UC Knik: 0,11
 6,10b
UC Sterkte: 0,27
UC Doorb.: 0,37

Kies: UNP140

(praktisch)

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



Gevel - Houten wandregel

Onderdeel: **W1**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar
Max doorbuiging: **1/250**
Hellingshoek t.o.v. dak: **90** graden
Overspanning l: **5,00** m.
h.o.h. regel: **1700** mm
Gewicht wand: **0,15** kN/m²

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

Klimaatklasse: **1** Binnen

Houtsoort: **Hout / LVL**

Kwaliteit: **C24**

Winddruk: $q_p \times C_f$ **0,58** x **1,10** = **0,64** kN/m²

Sterke as

Q= Windbelasting = 0,00 0,54 x **1,70** =

Gk	Qk
0,00	0,92
0,00	0,92

 $\psi = 0,0$
Combinatie wind kN/m¹

Qkruip = 0,92 kN/m¹ Qd = 1,24 kN/m¹ 6,10b
Mkruip = 2,88 kNm Md = 3,89 kNm
Doorb. Max = 20,0 mm Wben = 234,08 x 10³ mm³
Iben = 3410,24 x 10⁴ mm⁴
Doorb. Werk. = 15,3 mm

UC Sterkte: 0,51
UC Doorb.: 0,77

Zwakke as

steunen: 1

Q= Gevelbelasting = 0,15 0,00 x 1,70 =

Gk	Qk
0,26	
0,26	

 0,0
Combinatie wind is maatgevend kN/m¹

Qkruip = 0,41 kN/m¹ Qd = 0,31 kN/m¹ 6,10a
Mkruip = 0,32 kNm Md = 0,24 kNm
Doorb. Max = 10,0 mm Wben = 14,39 x 10³ mm³
Iben = 188,65 x 10⁴ mm⁴
Doorb. Werk. = 3,2 mm

UC Sterkte: 0,09
UC Doorb.: 0,32

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$(20^2 + 10^2)^{0,5} = 22,4$
 $(15,3^2 + 3,2^2)^{0,5} = 15,6$

Spannings-controle (totaal)

$\sigma_{St} = \frac{2,92}{454,6} = 6,42$ N/mm²
 $\sigma_{Zw} = \frac{0,24}{164,7} = 1,45$ N/mm² +
 σ uiterste vezel = 7,87 N/mm²

Totaal Wind:

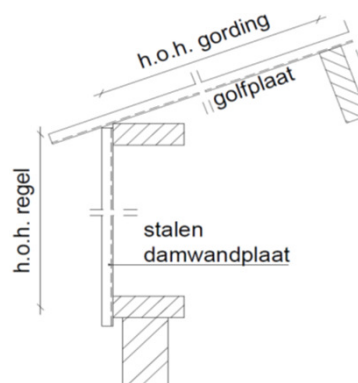
UC Sterkte: 0,47
UC Doorb.: 0,70

Kies: Hout C24, 71 x 196mm h.o.h.: 1700 mm

Overige opmerkingen:

* Uitgangspunt is beplating á isopaneel SAB 40/1150 LL

* Indien op de lange wand een regel maar de halve belasting krijgt,
mag hier de h.o.h. afstand x 2 worden genomen





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

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7817*
 Werk: Wisselink
 Datum: 26-4-2018

Gevel - Houten wandregel

Onderdeel: **W1**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/250**
 Hellingshoek t.o.v. dak: **90** graden
 Overspanning l: **5,00** m.
 h.o.h. regel: **2585** 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: $q_p \times C_f$ **0,58** x **1,10** = **0,64** kN/m²

Sterke as

$$Q = \begin{matrix} \text{Windbelasting} \\ \text{Combinatie wind} \end{matrix} = \begin{matrix} 0,00 \\ 0,54 \end{matrix} \times \begin{matrix} 1,00 \\ 2,59 \end{matrix} = \begin{matrix} 0,00 \\ 1,40 \end{matrix} \quad \psi = 0,0 \quad \begin{matrix} G_k \\ Q_k \end{matrix} \quad \begin{matrix} 0,00 \\ 1,40 \end{matrix} \quad \begin{matrix} \text{kN/m}^2 \end{matrix}$$

Qkruip = 1,40 kN/m¹ Qd = 1,89 kN/m¹ 6,10b
 Mkruip = 4,38 kNm Md = 5,91 kNm
 Doorb. Max = 20,0 mm Wben = 355,94 x 10³ mm³
 Iben = 5185,57 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 16,2 mm

UC Sterkte: 0,62
UC Doorb.: 0,81

Zwakke as

steunen: **1**

$$Q = \begin{matrix} \text{Gevelbelasting} \\ \text{Combinatie wind is maatgevend} \end{matrix} = \begin{matrix} 0,15 \\ 0,00 \end{matrix} \times \begin{matrix} 1,00 \\ 2,59 \end{matrix} = \begin{matrix} 0,39 \\ 0,39 \end{matrix} \quad \begin{matrix} G_k \\ Q_k \end{matrix} \quad \begin{matrix} 0,39 \\ 0,39 \end{matrix} \quad \begin{matrix} \text{kN/m}^2 \end{matrix}$$

Qkruip = 0,62 kN/m¹ Qd = 0,47 kN/m¹ 6,10a
 Mkruip = 0,48 kNm Md = 0,36 kNm
 Doorb. Max = 10,0 mm Wben = 21,88 x 10³ mm³
 Iben = 286,87 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 4,4 mm

UC Sterkte: 0,12
UC Doorb.: 0,44

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$$\begin{aligned} (20^2 + 10^2)^{0,5} &= 22,4 \\ (16,2^2 + 4,4^2)^{0,5} &= 16,8 \end{aligned}$$

Spannings-controle (totaal)

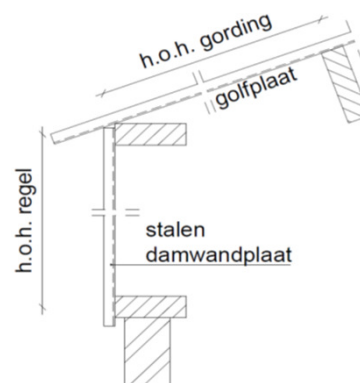
$$\begin{aligned} \sigma_{St} &= \frac{4,44}{578,0} = 7,67 \text{ N/mm}^2 \\ \sigma_{Zw} &= \frac{0,36}{185,7} = 1,96 \text{ N/mm}^2 \\ \sigma_{\text{uiterste vezel}} &= 9,63 \text{ N/mm}^2 \end{aligned}$$

Totaal Wind:
UC Sterkte: 0,58
UC Doorb.: 0,75

Kies: Hout C24, 71 x 221mm h.o.h.: 2350 mm

Overige opmerkingen:

- * Uitgangspunt is beplating á isopaneel SAB 40/1150 LL
- * Indien op de lange wand een regel maar de halve belasting krijgt, mag hier de h.o.h. afstand x 2 worden genomen





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

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

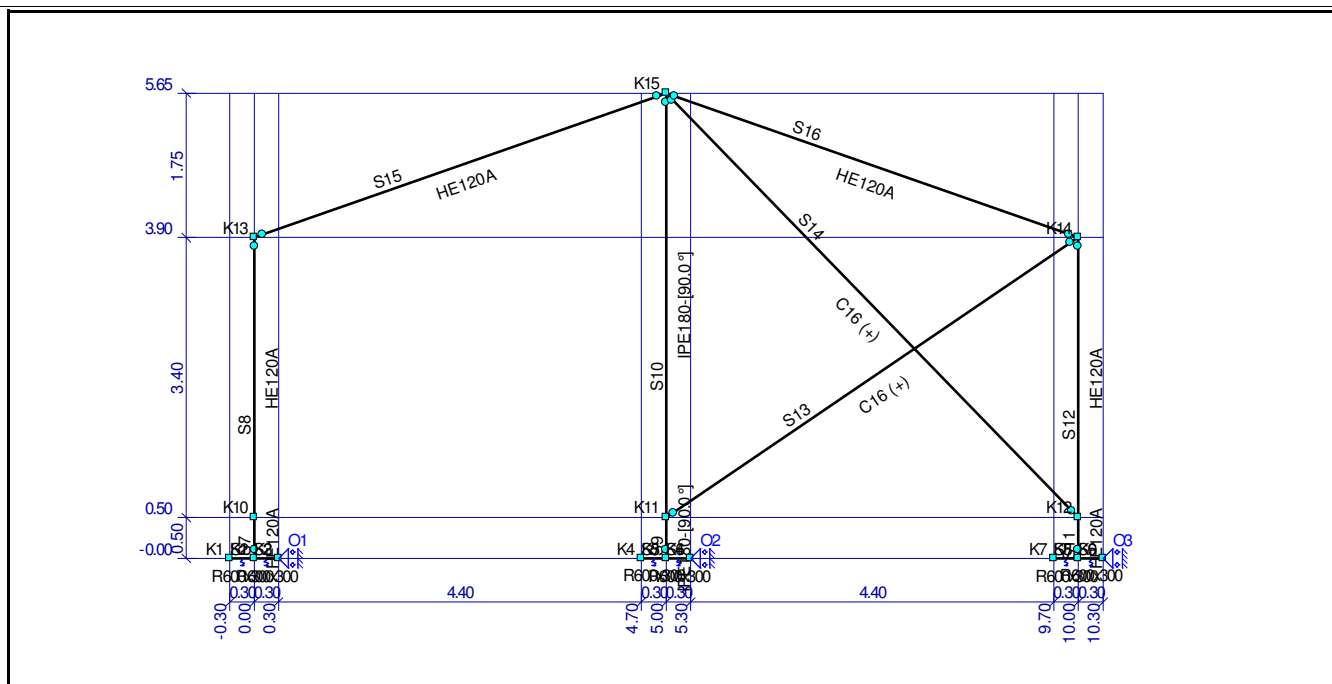
Order nr: *A.7817*
Werk: Wisselink
Datum: 26-4-2018

Bijlagen

Pos 2	Spant
Pos 3	Spant

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\Berekeningen\A7817 - Wisselink - Heide Smidt - Halle - Halle-Heideweg 16\STATISCH\20180426 - Pos 2 - Eindspant.mxf		

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staaft	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	A1	A1	K2	P2	-0,300	0,000	0,000	0,000	0,300
S2	K2	A1	A1	K3	P2	0,000	0,000	0,300	0,000	0,300
S3	K4	A1	A1	K5	P2	4,700	0,000	5,000	0,000	0,300
S4	K5	A1	A1	K6	P2	5,000	0,000	5,300	0,000	0,300
S5	K7	A1	A1	K8	P2	9,700	0,000	10,000	0,000	0,300
S6	K8	A1	A1	K9	P2	10,000	0,000	10,300	0,000	0,300
S7	K2	A3	A1	K10	P1	0,000	0,000	0,000	-0,500	0,500
S8	K10	A1	A3	K13	P1	0,000	-0,500	0,000	-3,900	3,400
S9	K5	A3	A1	K11	P3	5,000	0,000	5,000	-0,500	0,500
S10	K11	A1	A3	K15	P3	5,000	-0,500	5,000	-5,650	5,150
S11	K8	A3	A1	K12	P1	10,000	0,000	10,000	-0,500	0,500
S12	K12	A1	A3	K14	P1	10,000	-0,500	10,000	-3,900	3,400
S13	K11	A3	A3	K14	P4	5,000	-0,500	10,000	-3,900	6,046
S14	K15	A3	A3	K12	P4	5,000	-5,650	10,000	-0,500	7,178
S15	K13	A3	A3	K15	P1	0,000	-3,900	5,000	-5,650	5,297
S16	K15	A3	A3	K14	P1	5,000	-5,650	10,000	-3,900	5,297
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	HE120A	2.5336e-03	6.0615e-06	S235	0,0
P2	R600x300	1.8000e-01	1.3500e-03	C20/25	0,0
P3	IPE180	2.3947e-03	1.0085e-06	S235	90,0
P4	C16	2.0106e-04	3.2170e-09	S235	0,0
-	-	m2	m4	-	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P2	Nee	0.300	0.300	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000 Nee	0.000
P4	Nee	0.016	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000 Nee	0.000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m -	m

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

MATERIALEN

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

PROFIELEN (GEAVANCEERD)

Profiel	I _{vv}	Avz	Trek	Druk	Kabelelement	Voorspanning
P4	3.2170e-09	1.6965e-04	Ja	Nee	Nee	0.00
-	m4	m2	-	-	-	kN

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K3	vast	0.00:0.00	vrij	0
O2	K6	vast	0.00:0.00	vrij	0
O3	K9	vast	0.00:0.00	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
Gemeenschappelijk				
	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991		
Lsys1	Systeemmaat	3		3,00 [m]
Height1	Totale hoogte van constructie	5.65		5,65 [m]
Width1	Totale diepte van constructie	11.20		11,20 [m]
Width2	Totale breedte van constructie	20.00		20,00 [m]
LR1 (Permanente Belasting)				
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011		
	Hellend dak (S9,S10)			
Pp1	Vezel-golpl + gordingen	0.25		0,25 [kN/m²]
q1	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1		0,75 [kN/m]
LR2 (Opgelegde belastingen)				
	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011		
	S9-S10			
qk1	Opgelegde belastingen (qk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=H, Hoek=19)		0,20 [kN/m²]
q2	Opgelegde belastingen (q) (Lsys=5.00)	qk1 * Min(5.0, Lsys1)		0,60 [kN/m]
LR3 (Windbelasting Algemeen)				
	Windbelasting Algemeen	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
Width3	Gemiddelde breedte (b)	20.00		20,00 [m]
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	5.65		5,65 [m]
Width4	Constructie diepte (d)	10.00		10,00 [m]
Region1	Regio	3		3,00
Cat1	Terrein	Onbebouwd		2,00
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00		1,00
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width3,h=Height2,T errein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)		0,85
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk)				
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A1	Belast oppervlak (A)	113.00		113,00 [m²]
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.57)		0,80
Cpi1	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe1,Openingen= 0.00,Over=True)		0,20
Z1	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11	5.65		5,65 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)		0,57 [kN/m²]
q3	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1		0,34 [kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.57)		0,80
q4	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1		1,16 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.57)		-0,50
C1	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe2-Cpe3) * 0.85		1,11
q5	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe3+C1)*CsCd1) * Lsys1		0,88 [kN/m]
q6	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1		-0,72 [kN/m]
q7	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1		-0,44 [kN/m]
Cpe4	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=19.29)		-0,71
q8	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1		-1,03 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=19.29)		-0,27
q9	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1		-0,39 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant	
Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk)			
Cpe6	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.29)	-0,86
q10	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-1,24 [kN/m]
Cpe7	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.29)	-0,40
q11	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-0,58 [kN/m]
LR5 (Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe))			
Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)		NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A2	Belast oppervlak (A)	113.00	113,00 [m²]
Cpe8	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57)	0,80
Cpi2	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe8,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z2	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11	5.65	5,65 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,57 [kN/m²]
q12	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,34 [kN/m]
Cpe9	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57,Eerst=False)	0,80
q13	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe9*CsCd1) * Lsys1	1,16 [kN/m]
Cpe10	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57,Eerst=False)	-0,50
C2	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe9-Cpe10) * 0.85	1,11
q14	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe10+C2)*CsCd1) * Lsys1	0,88 [kN/m]
q15	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe10*CsCd1) * Lsys1	-0,72 [kN/m]
q16	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe9-C2)*CsCd1) * Lsys1	-0,44 [kN/m]
Cpe11	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,34
q17	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd1) * Lsys1	0,50 [kN/m]
Cpe12	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,26
q18	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd1) * Lsys1	0,37 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,00
q19	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe13*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe14	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,00
q20	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk)			
Windbelasting van Links + Onderdruk		NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A3	Belast oppervlak (A)	113.00	113,00 [m²]
Cpe15	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57)	-0,50
Cpi3	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe15,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z3	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11	5.65	5,65 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,57 [kN/m²]
q21	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-0,51 [kN/m]
Cpe16	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57)	0,80
q22	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe16*CsCd1) * Lsys1	1,16 [kN/m]
Cpe17	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57)	-0,50
C3	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe16-Cpe17) * 0.85	1,11
q23	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe17+C3)*CsCd1) * Lsys1	0,88 [kN/m]
q24	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe17*CsCd1) * Lsys1	-0,72 [kN/m]
q25	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe16-C3)*CsCd1) * Lsys1	-0,44 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.29)	-0,71
q26	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe18*CsCd1) * Lsys1	-1,03 [kN/m]
Cpe19	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.29)	-0,27
q27	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe19*CsCd1) * Lsys1	-0,39 [kN/m]
Cpe20	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.29)	-0,86
q28	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd1) * Lsys1	-1,24 [kN/m]
Cpe21	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.29)	-0,40
q29	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd1) * Lsys1	-0,58 [kN/m]
LR7 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))			
Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)		NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A4	Belast oppervlak (A)	113.00	113,00 [m²]
Cpe22	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57)	-0,50

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR7 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))			
Cpi4	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe22,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11	5.65	5,65 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,57 [kN/m²]
q30	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-0,51 [kN/m]
Cpe23	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57,Eerst=False)	0,80
q31	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe23*CsCd1) * Lsys1	1,16 [kN/m]
Cpe24	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57,Eerst=False)	-0,50
C4	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe23-Cpe24) * 0.85	1,11
q32	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe24+C4)*CsCd1) * Lsys1	0,88 [kN/m]
q33	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe24*CsCd1) * Lsys1	-0,72 [kN/m]
q34	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe23-C4)*CsCd1) * Lsys1	-0,44 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,34
q35	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe25*CsCd1) * Lsys1	0,50 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,26
q36	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe26*CsCd1) * Lsys1	0,37 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,00
q37	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe27*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe28	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,00
q38	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe28*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)			
A5	Windbelasting van Rechts + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Cpe29	Belast oppervlak (A)	113.00	113,00 [m²]
	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57)	0,80
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe29,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11	5.65	5,65 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,57 [kN/m²]
q39	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	0,34 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57)	-0,50
q40	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe30*CsCd1) * Lsys1	-0,72 [kN/m]
Cpe31	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57)	0,80
C5	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe31-Cpe30) * 0.85	1,11
q41	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe31-C5)*CsCd1) * Lsys1	-0,44 [kN/m]
q42	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe30+C5)*CsCd1) * Lsys1	0,88 [kN/m]
q43	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe31*CsCd1) * Lsys1	1,16 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.29)	-0,40
q44	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe32*CsCd1) * Lsys1	-0,58 [kN/m]
Cpe33	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.29)	-0,86
q45	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe33*CsCd1) * Lsys1	-1,24 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.29)	-0,27
q46	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe34*CsCd1) * Lsys1	-0,39 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.29)	-0,71
q47	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe35*CsCd1) * Lsys1	-1,03 [kN/m]
LR9 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))			
A6	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Cpe36	Belast oppervlak (A)	113.00	113,00 [m²]
	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57)	0,80
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe36,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11	5.65	5,65 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,57 [kN/m²]
q48	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi6*Qp6) * Lsys1	0,34 [kN/m]
Cpe37	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57,Eerst=False)	-0,50
q49	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe37*CsCd1) * Lsys1	-0,72 [kN/m]

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR9 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))			
Cpe38	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57,Eerst=False)	0,80
C6	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe38-Cpe37) * 0.85	1,11
q50	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe38-C6)*CsCd1) * Lsys1	-0,44 [kN/m]
q51	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe37+C6)*CsCd1) * Lsys1	0,88 [kN/m]
q52	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe38*CsCd1) * Lsys1	1,16 [kN/m]
Cpe39	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,00
q53	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe39*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,00
q54	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe40*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe41	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,26
q55	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe41*CsCd1) * Lsys1	0,37 [kN/m]
Cpe42	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,34
q56	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe42*CsCd1) * Lsys1	0,50 [kN/m]
LR10 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk)			
A7	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
	Belast oppervlak (A)	113.00	113,00 [m²]
Cpe43	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57)	-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,K6,K7,K8,K9,K10,K11	5.65	5,65 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,57 [kN/m²]
q57	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi7*Qp7) * Lsys1	-0,51 [kN/m]
Cpe44	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57)	-0,50
q58	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe44*CsCd1) * Lsys1	-0,72 [kN/m]
Cpe45	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57)	0,80
C7	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe45-Cpe44) * 0.85	1,11
q59	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe45-C7)*CsCd1) * Lsys1	-0,44 [kN/m]
q60	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe44+C7)*CsCd1) * Lsys1	0,88 [kN/m]
q61	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe45*CsCd1) * Lsys1	1,16 [kN/m]
Cpe46	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.29)	-0,40
q62	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe46*CsCd1) * Lsys1	-0,58 [kN/m]
Cpe47	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.29)	-0,86
q63	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe47*CsCd1) * Lsys1	-1,24 [kN/m]
Cpe48	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.29)	-0,27
q64	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe48*CsCd1) * Lsys1	-0,39 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.29)	-0,71
q65	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe49*CsCd1) * Lsys1	-1,03 [kN/m]
LR11 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))			
A8	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
	Belast oppervlak (A)	113.00	113,00 [m²]
Cpe50	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57)	-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,K6,K7,K8,K9,K10,K11	5.65	5,65 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,57 [kN/m²]
q66	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-0,51 [kN/m]
Cpe51	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57,Eerst=False)	-0,50
q67	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe51*CsCd1) * Lsys1	-0,72 [kN/m]
Cpe52	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57,Eerst=False)	0,80
C8	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe52-Cpe51) * 0.85	1,11
q68	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe52-C8)*CsCd1) * Lsys1	-0,44 [kN/m]
q69	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe51+C8)*CsCd1) * Lsys1	0,88 [kN/m]
q70	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe52*CsCd1) * Lsys1	1,16 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,00
q71	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe53*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe54	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,00

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR11 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))			
q72	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe54*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe55	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,26
q73	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe55*CsCd1) * Lsys1	0,37 [kN/m]
Cpe56	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,34
q74	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe56*CsCd1) * Lsys1	0,50 [kN/m]
LR12 (Sneeuwbelasting)			
	Sneeuwbelasting	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011	
Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0,70 [kN/m²]
Ce1	De milieucoefficient (Ce)	NEN-EN1991-1-3#5.2.7()	1,00
Ct1	De thermische coefficient (Ct)	NEN-EN1991-1-3#5.2.8()	1,00
Mu1	Zadeldak, Mu1 Hoek: 19.29; S9,S10 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=19.29,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80
q75	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu1) * Lsys1	1,68 [kN/m]
q76	Verdeelde element belasting (q)	q75*0.50	0,84 [kN/m]

BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.1	Permanente Belasting	Permanent	-		N.v.t.	N.v.t.				
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	Verdeelde veranderlijke belasting		Cat. H) Ontoegankelijke daken	1	1				0,87
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	Verdeelde veranderlijke belasting		Cat. H) Ontoegankelijke daken	1	2				0,87
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.14	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.15	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.16	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.17	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.18	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.19	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.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91

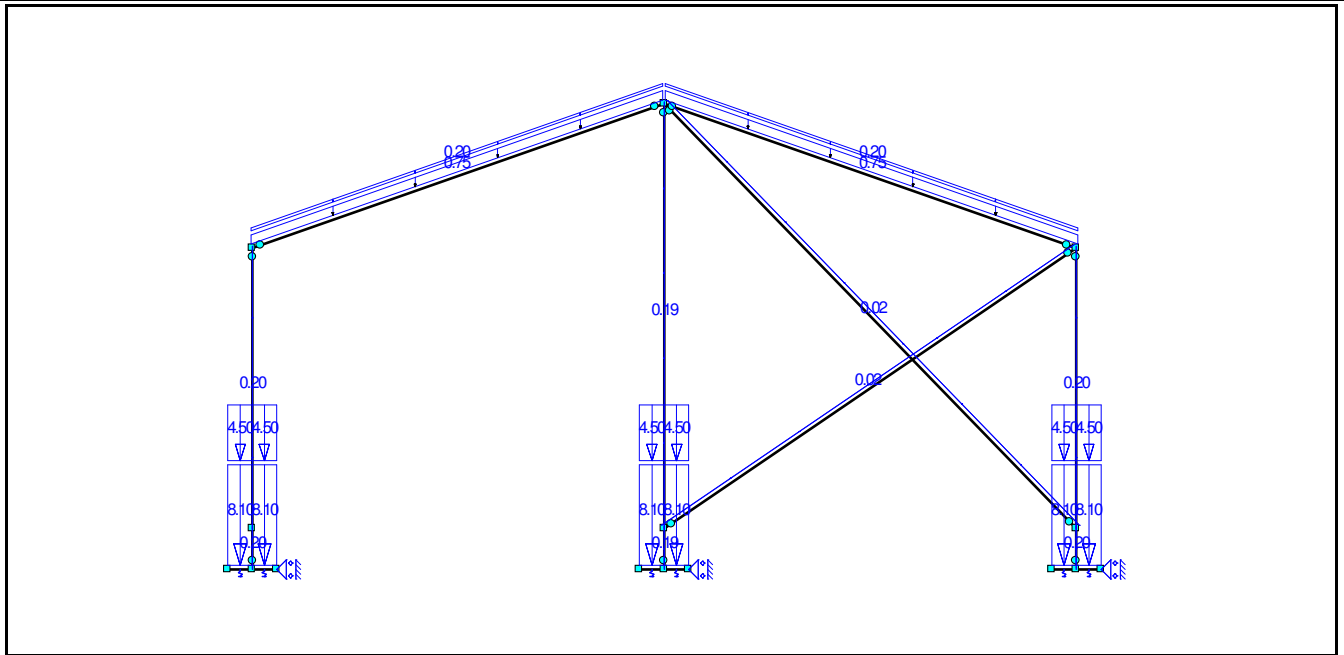
Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,75
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,75
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	Sneeuwbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,75
B.G.39	Kniklengte	Kniklengte			N.v.t.	N.v.t.				

B.G.1: PERMANENTE BELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	4,50 (1.00x)	4,50 (1.00x)	0,000	0,300(L)	Z" S1-S2,S5-S6
qG	0,20 (1.00x)	0,20 (1.00x)	0,000	0,500(L)	Z" S7,S11
qG	0,20 (1.00x)	0,20 (1.00x)	0,000	3,400(L)	Z" S8,S12
qG	0,20 (1.00x)	0,20 (1.00x)	0,000	5,297(L)	Z" S15-S16
q	0,75 (q1)	0,75 (q1)	0,000	5,297(L)	Z" S15-S16
qG	4,50 (1.00x)	4,50 (1.00x)	0,000	0,300(L)	Z" S3-S4
qG	0,19 (1.00x)	0,19 (1.00x)	0,000	0,500(L)	Z" S9
qG	0,19 (1.00x)	0,19 (1.00x)	0,000	5,150(L)	Z" S10
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	7,178(L)	Z" S14
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	6,046(L)	Z" S13
qG	4,50 (1.80x)	4,50 (1.80x)	0,000	0,300(L)	Z" S1-S6
-	-	-	m	m	- -

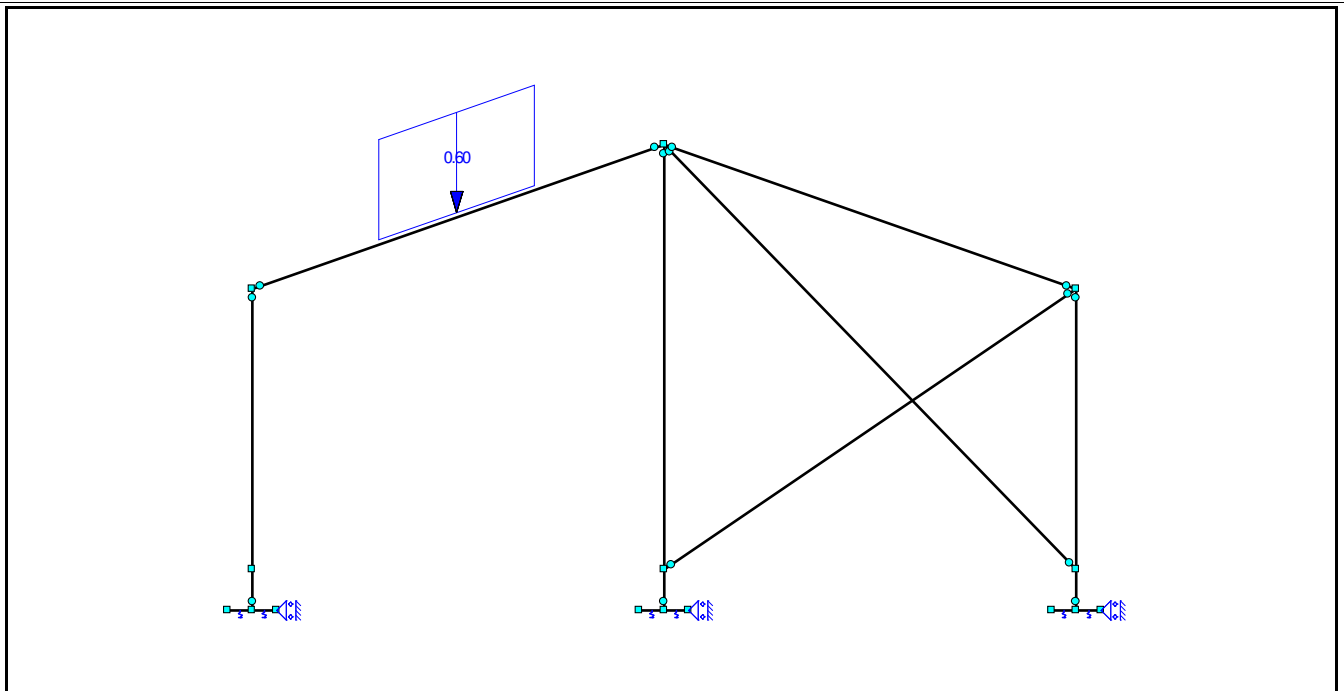
B.G.1: PERMANENTE BELASTING



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1					
q	0,60 (q2)	0,60 (q2)	1,649	3,649	Z" S15
-	-	-	m	m	- -

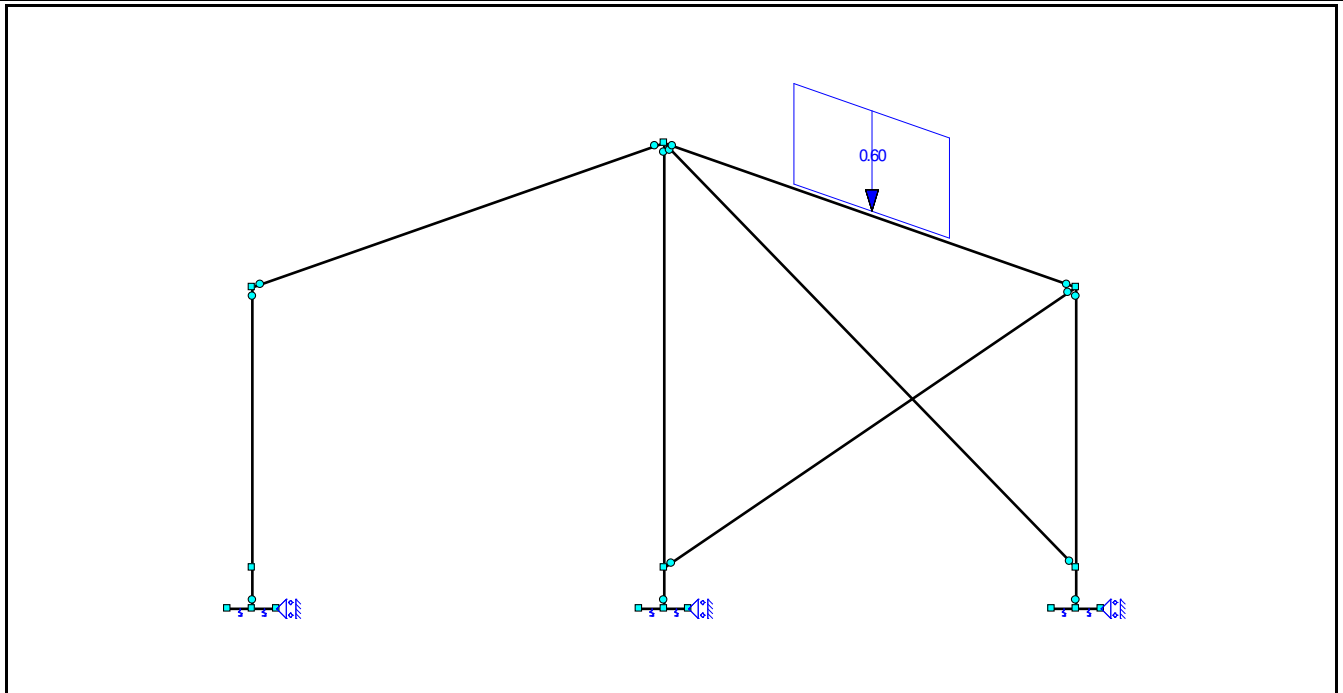
B.G.2: OPGELEGDE BELASTINGEN. VLOER 1, VELD 1



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2					
q	0,60 (q2)	0,60 (q2)	1,649	3,649	Z" S16
-	-	-	m	m	- -

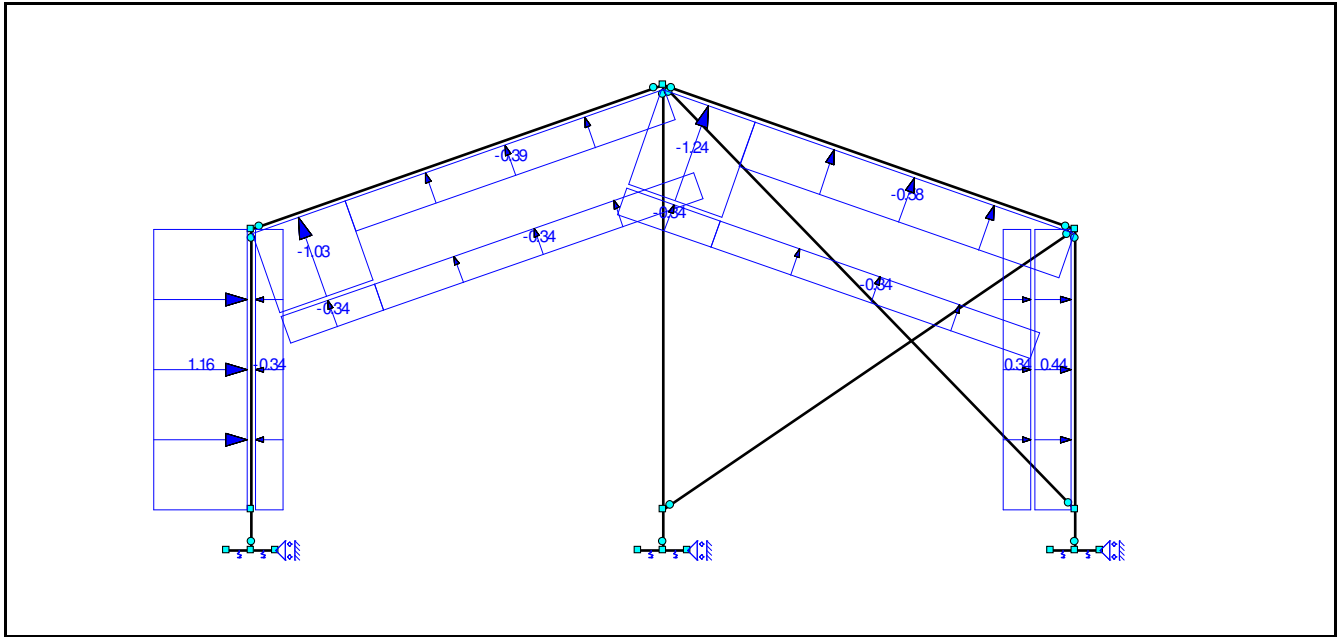
B.G.3: OPGELEGDE BELASTINGEN. VLOER 1, VELD 2



B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	1,16 (q4)	1,16 (q4)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,44 (-q7)	0,44 (-q7)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,34 (q3)	0,34 (q3)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q8)	-1,03 (q8)	0,000	1,197	Z' S15
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	0,000	1,197	Z' S15-S16
q	-0,39 (q9)	-0,39 (q9)	1,197	5,297(L)	Z' S15
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	1,197	5,297(L)	Z' S15-S16
q	-1,24 (q10)	-1,24 (q10)	0,000	1,197	Z' S16
q	-0,58 (q11)	-0,58 (q11)	1,197	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

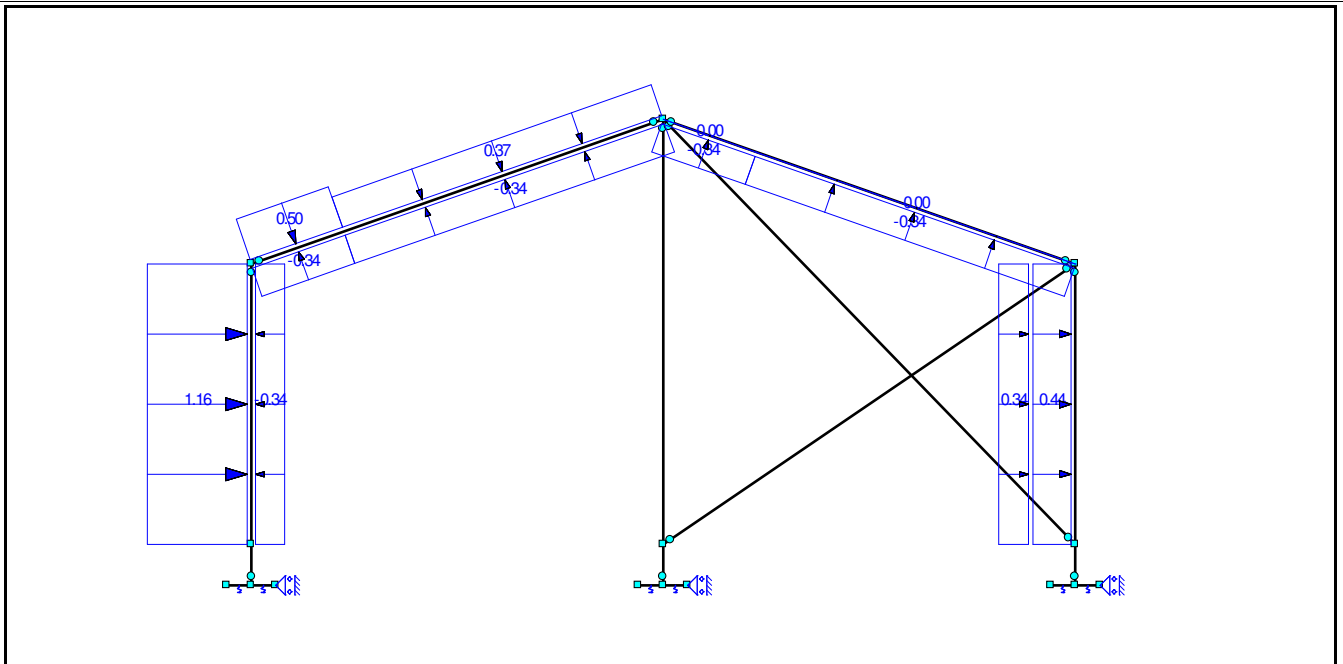
B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK



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

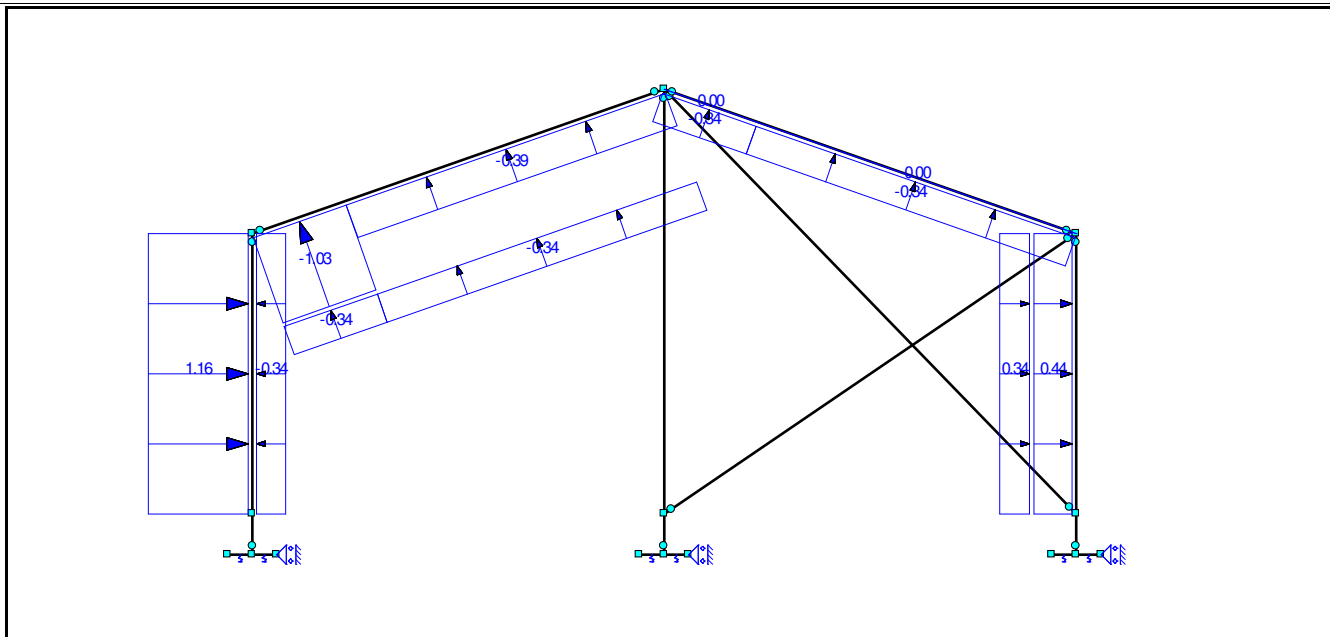
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)					
q	1,16 (q13)	1,16 (q13)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,34 (-q12)	-0,34 (-q12)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,44 (-q16)	0,44 (-q16)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,34 (q12)	0,34 (q12)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,50 (q17)	0,50 (q17)	0,000	1,197	Z' S15
q	-0,34 (-q12)	-0,34 (-q12)	0,000	1,197	Z' S15-S16
q	0,37 (q18)	0,37 (q18)	1,197	5,297(L)	Z' S15
q	-0,34 (-q12)	-0,34 (-q12)	1,197	5,297(L)	Z' S15-S16
q	0,00 (q19)	0,00 (q19)	0,000	1,197	Z' S16
q	0,00 (q20)	0,00 (q20)	1,197	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

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



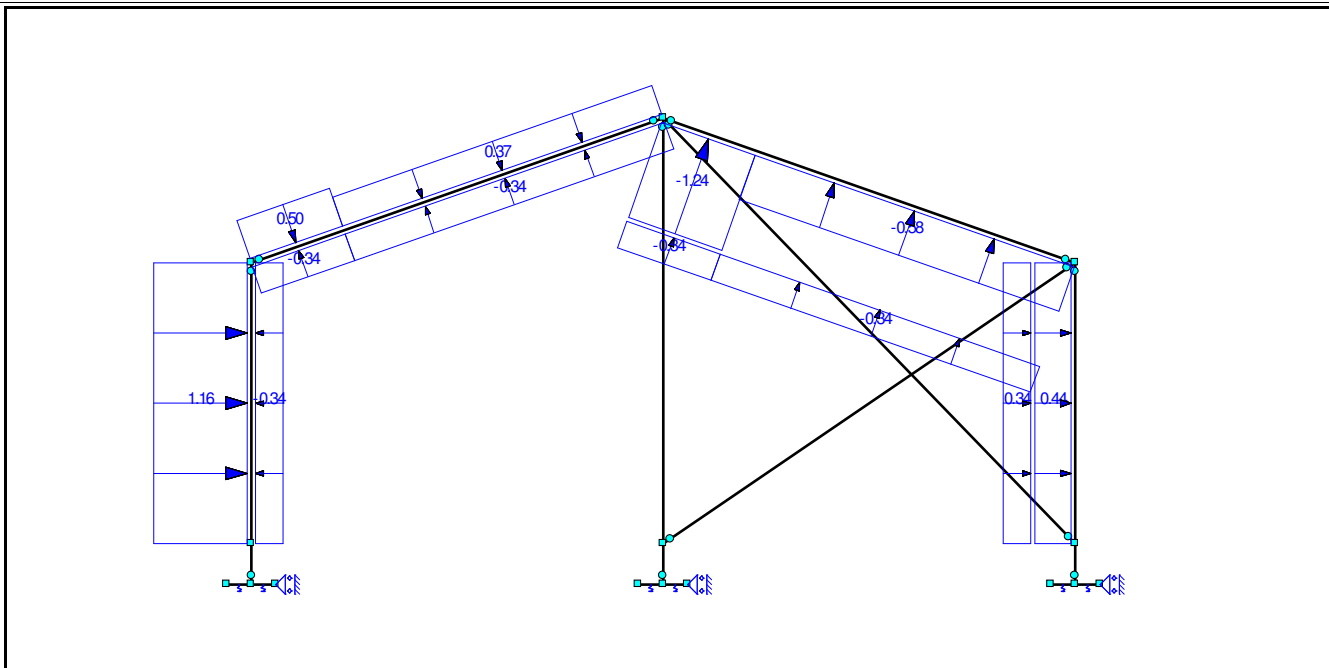
B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	1,16 (q4)	1,16 (q4)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,44 (-q7)	0,44 (-q7)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,34 (q3)	0,34 (q3)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q8)	-1,03 (q8)	0,000	1,197	Z' S15
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	0,000	1,197	Z' S15-S16
q	-0,39 (q9)	-0,39 (q9)	1,197	5,297(L)	Z' S15
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	1,197	5,297(L)	Z' S15-S16
q	0,00 (q19)	0,00 (q19)	0,000	1,197	Z' S16
q	0,00 (q20)	0,00 (q20)	1,197	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,16 (q4)	1,16 (q4)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,44 (-q7)	0,44 (-q7)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,34 (q3)	0,34 (q3)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,50 (q17)	0,50 (q17)	0,000	1,197	Z' S15
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	0,000	1,197	Z' S15-S16
q	0,37 (q18)	0,37 (q18)	1,197	5,297(L)	Z' S15
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	1,197	5,297(L)	Z' S15-S16
q	-1,24 (q10)	-1,24 (q10)	0,000	1,197	Z' S16
q	-0,58 (q11)	-0,58 (q11)	1,197	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

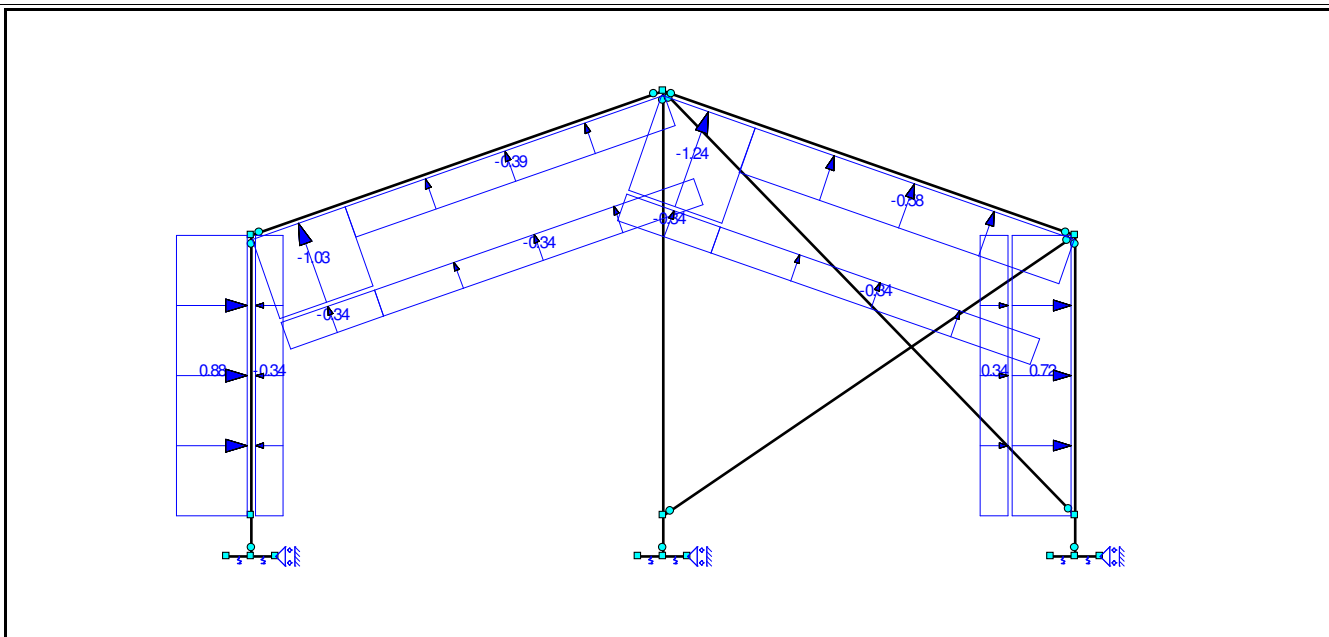
B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

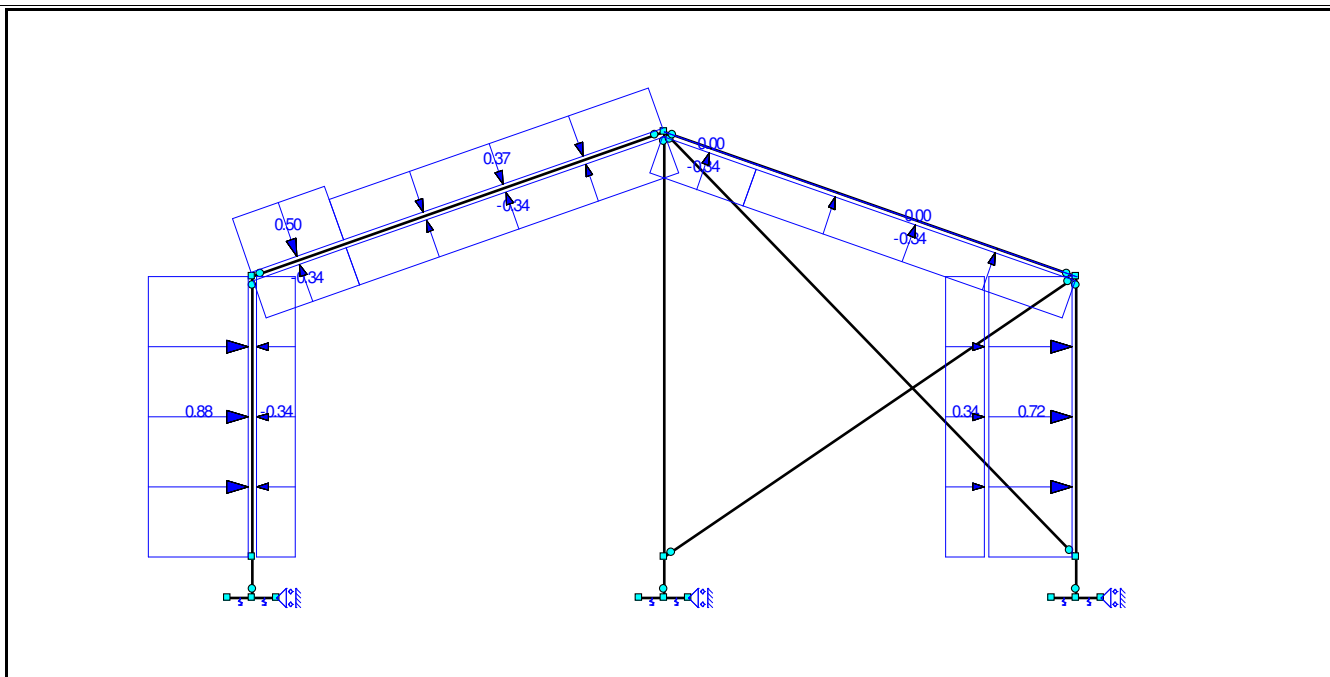
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	0,88 (q5)	0,88 (q5)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,72 (-q6)	0,72 (-q6)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,34 (q3)	0,34 (q3)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q8)	-1,03 (q8)	0,000	1,197	Z' S15
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	0,000	1,197	Z' S15-S16
q	-0,39 (q9)	-0,39 (q9)	1,197	5,297(L)	Z' S15
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	1,197	5,297(L)	Z' S15-S16
q	-1,24 (q10)	-1,24 (q10)	0,000	1,197	Z' S16
q	-0,58 (q11)	-0,58 (q11)	1,197	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

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



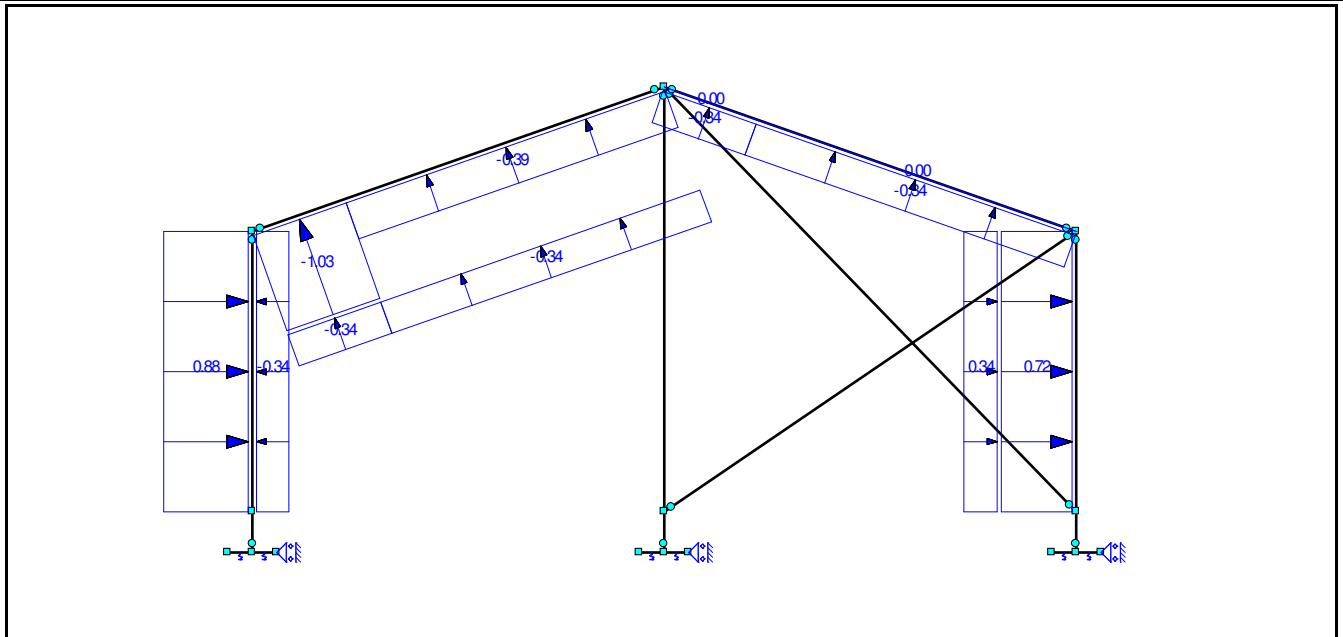
B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,88 (q14)	0,88 (q14)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,72 (-q15)	0,72 (-q15)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,34 (-q12)	-0,34 (-q12)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,34 (q12)	0,34 (q12)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,50 (q17)	0,50 (q17)	0,000	1,197	Z' S15
q	-0,34 (-q12)	-0,34 (-q12)	0,000	1,197	Z' S15-S16
q	0,37 (q18)	0,37 (q18)	1,197	5,297(L)	Z' S15
q	-0,34 (-q12)	-0,34 (-q12)	1,197	5,297(L)	Z' S15-S16
q	0,00 (q19)	0,00 (q19)	0,000	1,197	Z' S16
q	0,00 (q20)	0,00 (q20)	1,197	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,88 (q5)	0,88 (q5)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,72 (-q6)	0,72 (-q6)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,34 (q3)	0,34 (q3)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q8)	-1,03 (q8)	0,000	1,197	Z' S15
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	0,000	1,197	Z' S15-S16
q	-0,39 (q9)	-0,39 (q9)	1,197	5,297(L)	Z' S15
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	1,197	5,297(L)	Z' S15-S16
q	0,00 (q19)	0,00 (q19)	0,000	1,197	Z' S16
q	0,00 (q20)	0,00 (q20)	1,197	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

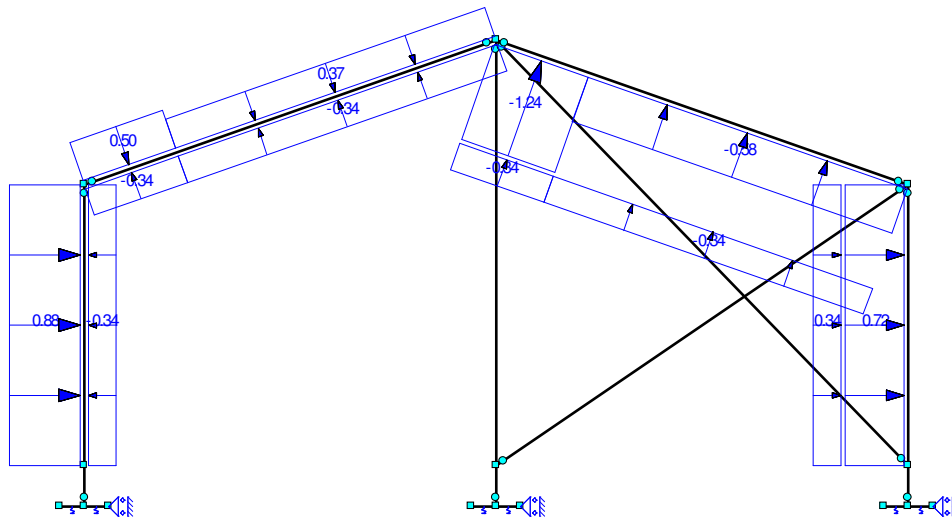
B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.11: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,88 (q5)	0,88 (q5)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,72 (-q6)	0,72 (-q6)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,34 (q3)	0,34 (q3)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,50 (q17)	0,50 (q17)	0,000	1,197	Z' S15
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	0,000	1,197	Z' S15-S16
q	0,37 (q18)	0,37 (q18)	1,197	5,297(L)	Z' S15
q	-0,34 (-q3)	-0,34 (-q3)	1,197	5,297(L)	Z' S15-S16
q	-1,24 (q10)	-1,24 (q10)	0,000	1,197	Z' S16
q	-0,58 (q11)	-0,58 (q11)	1,197	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

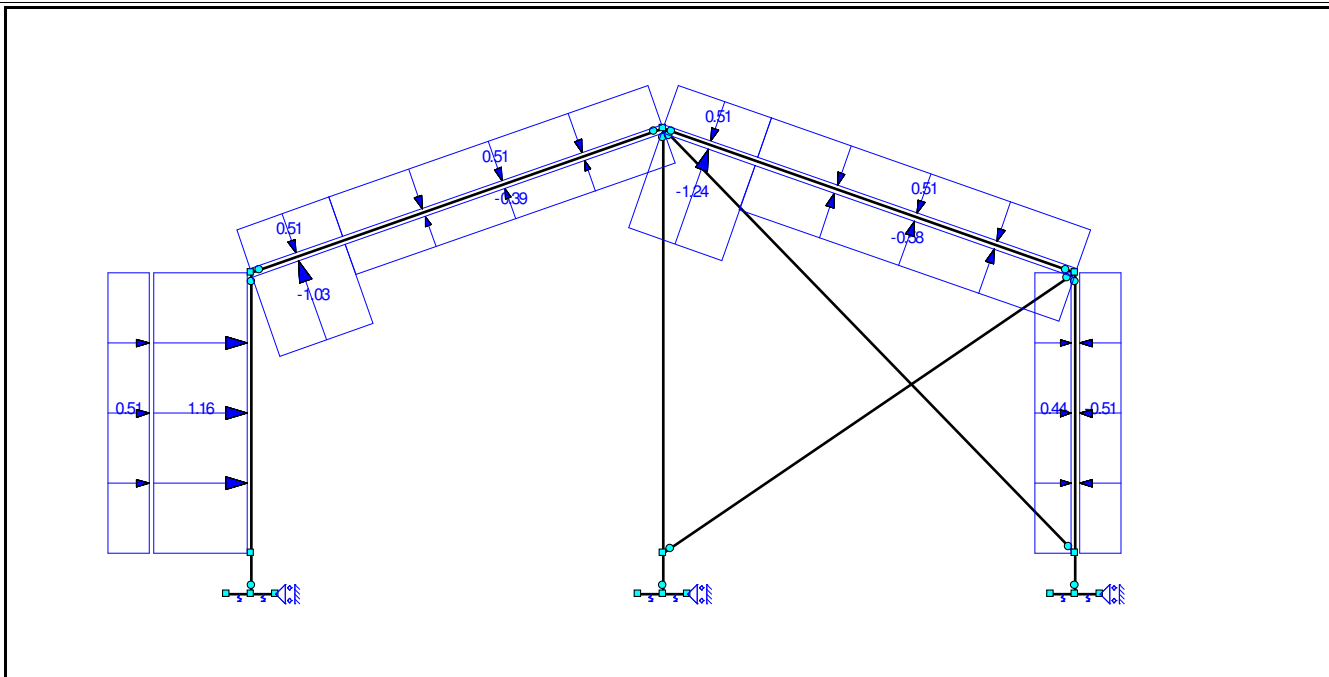
B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	1,16 (q22)	1,16 (q22)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,44 (-q25)	0,44 (-q25)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,51 (q21)	-0,51 (q21)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q26)	-1,03 (q26)	0,000	1,197	Z' S15
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	0,000	1,197	Z' S15-S16
q	-0,39 (q27)	-0,39 (q27)	1,197	5,297(L)	Z' S15
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	1,197	5,297(L)	Z' S15-S16
q	-1,24 (q28)	-1,24 (q28)	0,000	1,197	Z' S16
q	-0,58 (q29)	-0,58 (q29)	1,197	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

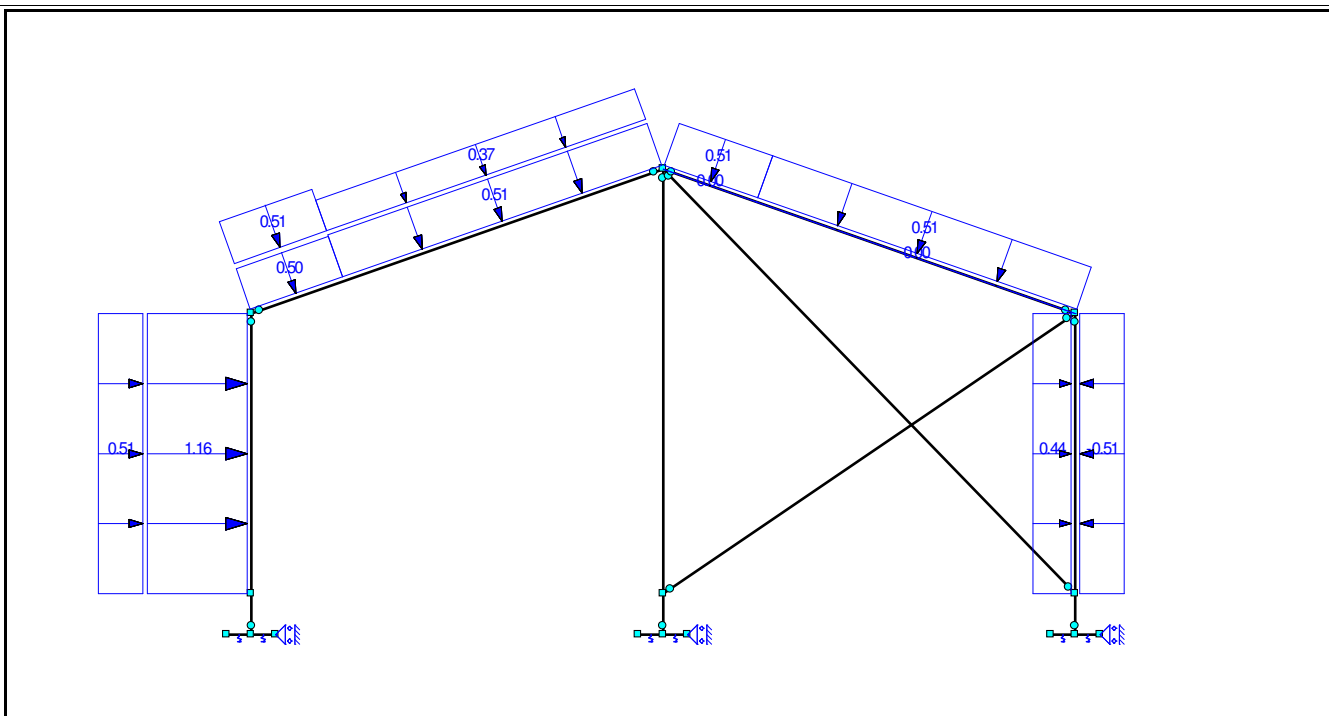
B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)					
q	1,16 (q31)	1,16 (q31)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,51 (-q30)	0,51 (-q30)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,44 (-q34)	0,44 (-q34)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,51 (q30)	-0,51 (q30)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,50 (q35)	0,50 (q35)	0,000	1,197	Z' S15
q	0,51 (-q30)	0,51 (-q30)	0,000	1,197	Z' S15-S16
q	0,37 (q36)	0,37 (q36)	1,197	5,297(L)	Z' S15
q	0,51 (-q30)	0,51 (-q30)	1,197	5,297(L)	Z' S15-S16
q	0,00 (q37)	0,00 (q37)	0,000	1,197	Z' S16
q	0,00 (q38)	0,00 (q38)	1,197	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

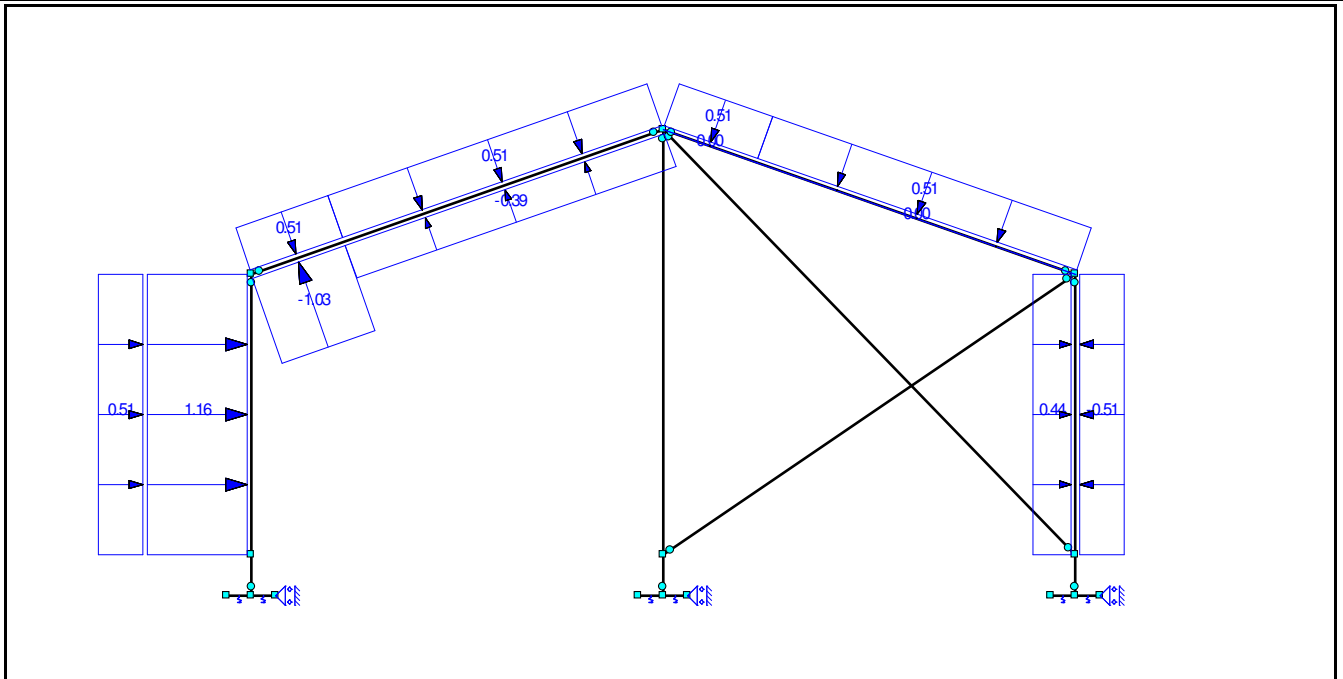
B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	1,16 (q22)	1,16 (q22)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,44 (-q25)	0,44 (-q25)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,51 (q21)	-0,51 (q21)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q26)	-1,03 (q26)	0,000	1,197	Z' S15
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	0,000	1,197	Z' S15-S16
q	-0,39 (q27)	-0,39 (q27)	1,197	5,297(L)	Z' S15
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	1,197	5,297(L)	Z' S15-S16
q	0,00 (q37)	0,00 (q37)	0,000	1,197	Z' S16
q	0,00 (q38)	0,00 (q38)	1,197	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

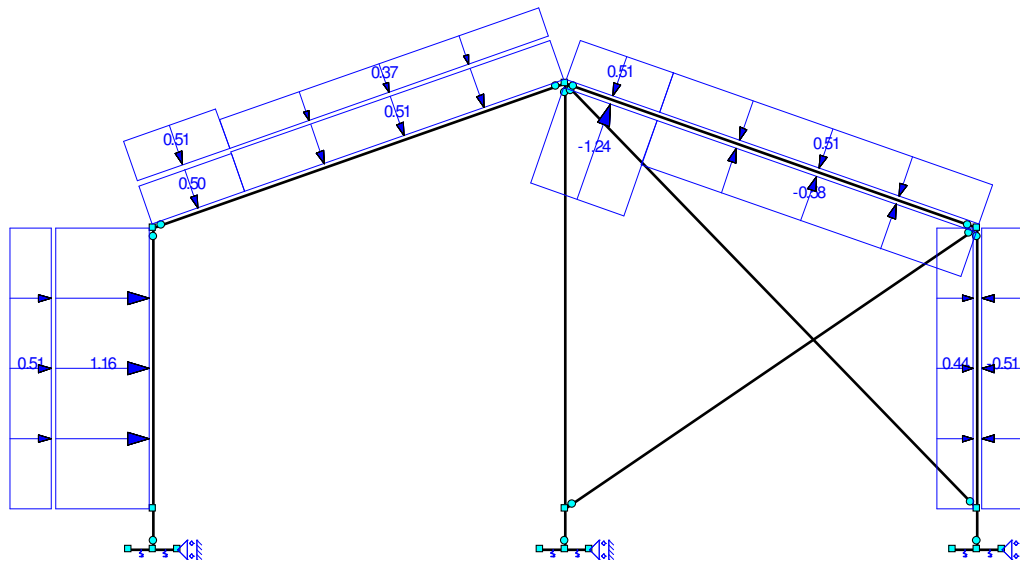
B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,16 (q22)	1,16 (q22)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,44 (-q25)	0,44 (-q25)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,51 (q21)	-0,51 (q21)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,50 (q35)	0,50 (q35)	0,000	1,197	Z' S15
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	0,000	1,197	Z' S15-S16
q	0,37 (q36)	0,37 (q36)	1,197	5,297(L)	Z' S15
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	1,197	5,297(L)	Z' S15-S16
q	-1,24 (q28)	-1,24 (q28)	0,000	1,197	Z' S16
q	-0,58 (q29)	-0,58 (q29)	1,197	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

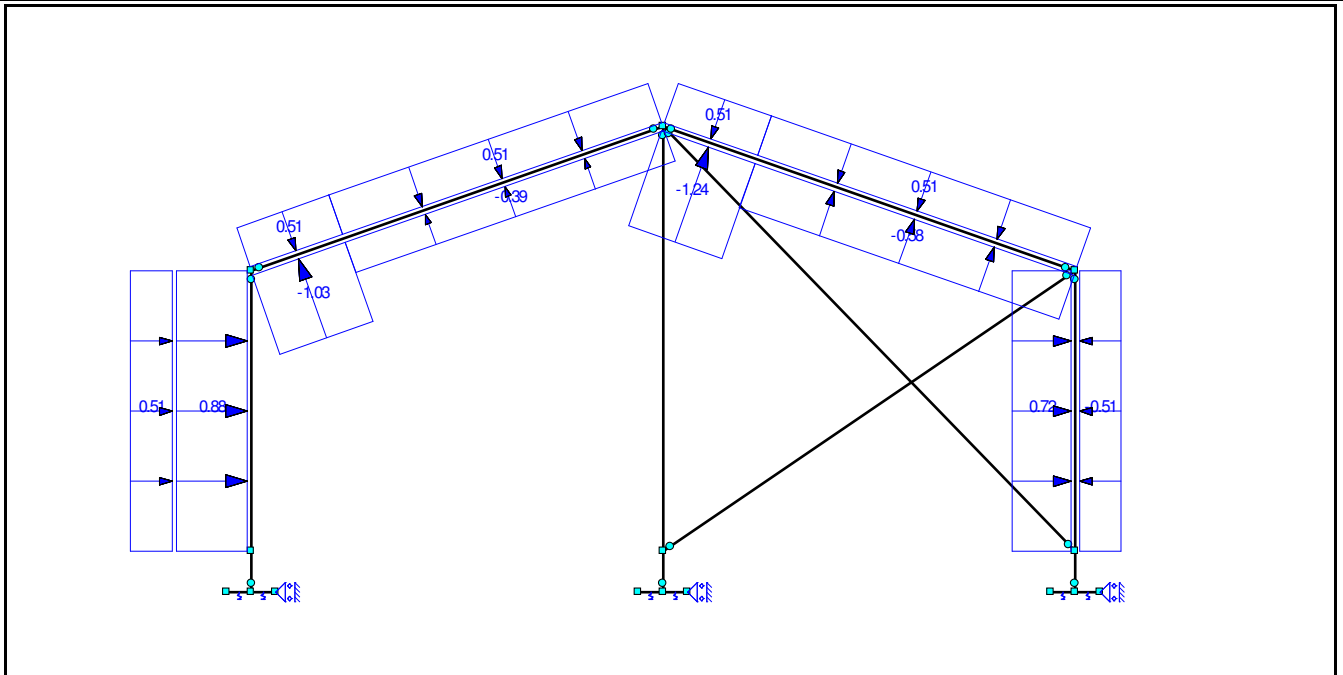
B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	0,88 (q23)	0,88 (q23)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,72 (-q24)	0,72 (-q24)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,51 (q21)	-0,51 (q21)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q26)	-1,03 (q26)	0,000	1,197	Z' S15
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	0,000	1,197	Z' S15-S16
q	-0,39 (q27)	-0,39 (q27)	1,197	5,297(L)	Z' S15
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	1,197	5,297(L)	Z' S15-S16
q	-1,24 (q28)	-1,24 (q28)	0,000	1,197	Z' S16
q	-0,58 (q29)	-0,58 (q29)	1,197	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

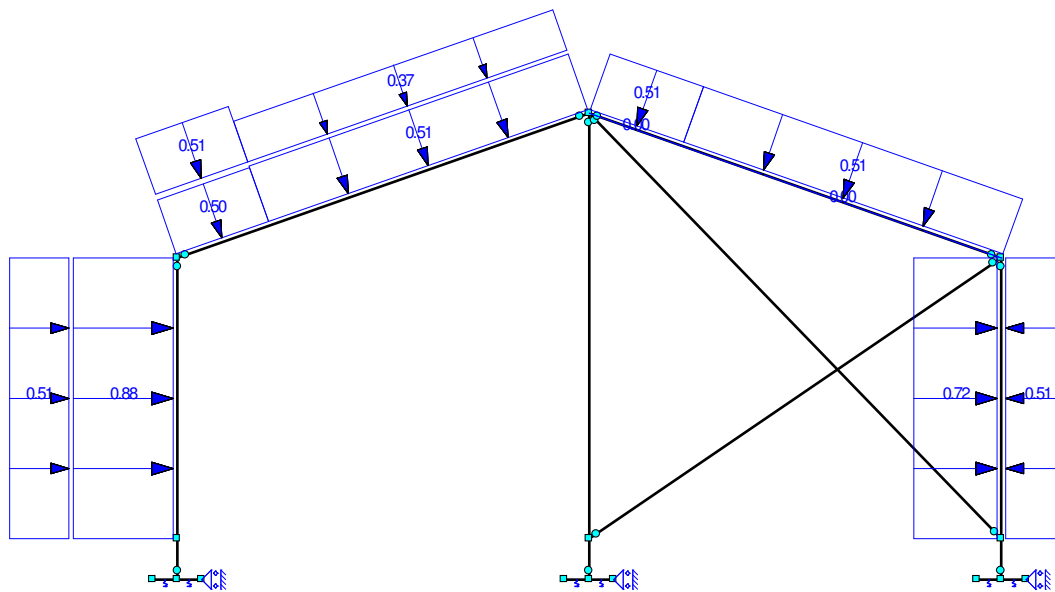
B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.17: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,88 (q32)	0,88 (q32)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,72 (-q33)	0,72 (-q33)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,51 (-q30)	0,51 (-q30)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,51 (q30)	-0,51 (q30)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,50 (q35)	0,50 (q35)	0,000	1,197	Z' S15
q	0,51 (-q30)	0,51 (-q30)	0,000	1,197	Z' S15-S16
q	0,37 (q36)	0,37 (q36)	1,197	5,297(L)	Z' S15
q	0,51 (-q30)	0,51 (-q30)	1,197	5,297(L)	Z' S15-S16
q	0,00 (q37)	0,00 (q37)	0,000	1,197	Z' S16
q	0,00 (q38)	0,00 (q38)	1,197	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

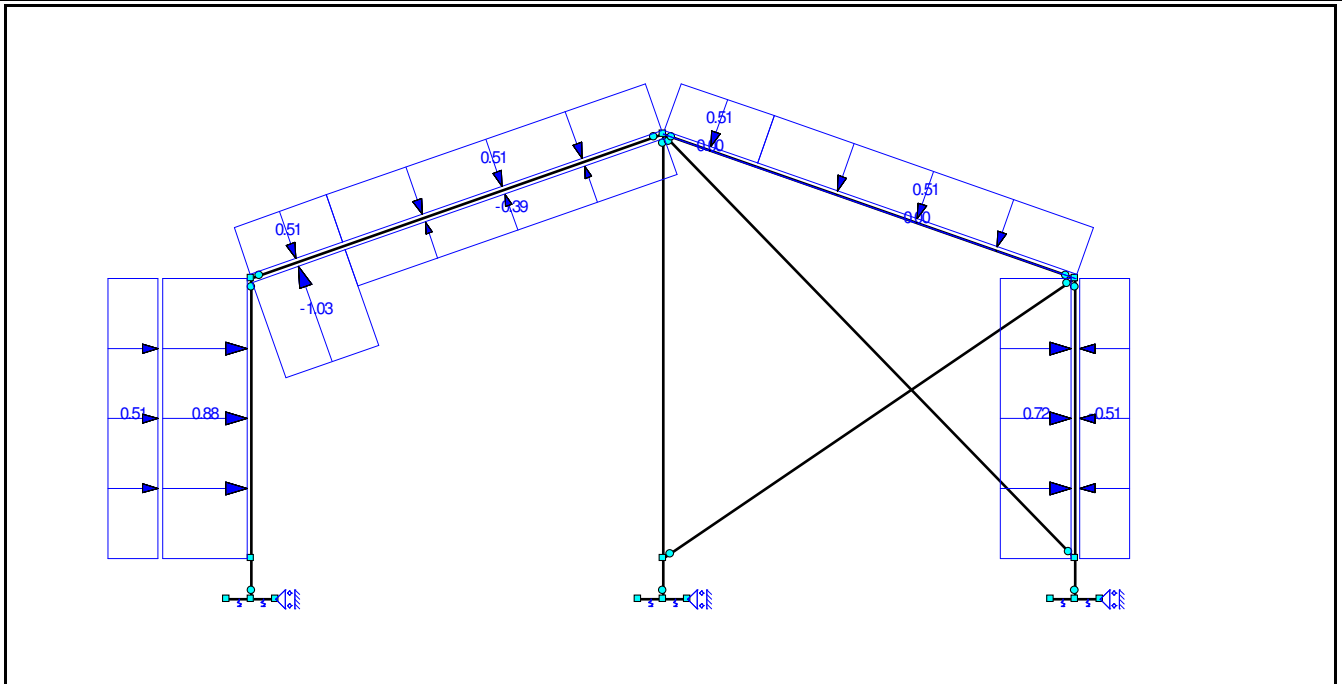
B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,88 (q23)	0,88 (q23)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,72 (-q24)	0,72 (-q24)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,51 (q21)	-0,51 (q21)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-1,03 (q26)	-1,03 (q26)	0,000	1,197	Z' S15
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	0,000	1,197	Z' S15-S16
q	-0,39 (q27)	-0,39 (q27)	1,197	5,297(L)	Z' S15
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	1,197	5,297(L)	Z' S15-S16
q	0,00 (q37)	0,00 (q37)	0,000	1,197	Z' S16
q	0,00 (q38)	0,00 (q38)	1,197	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

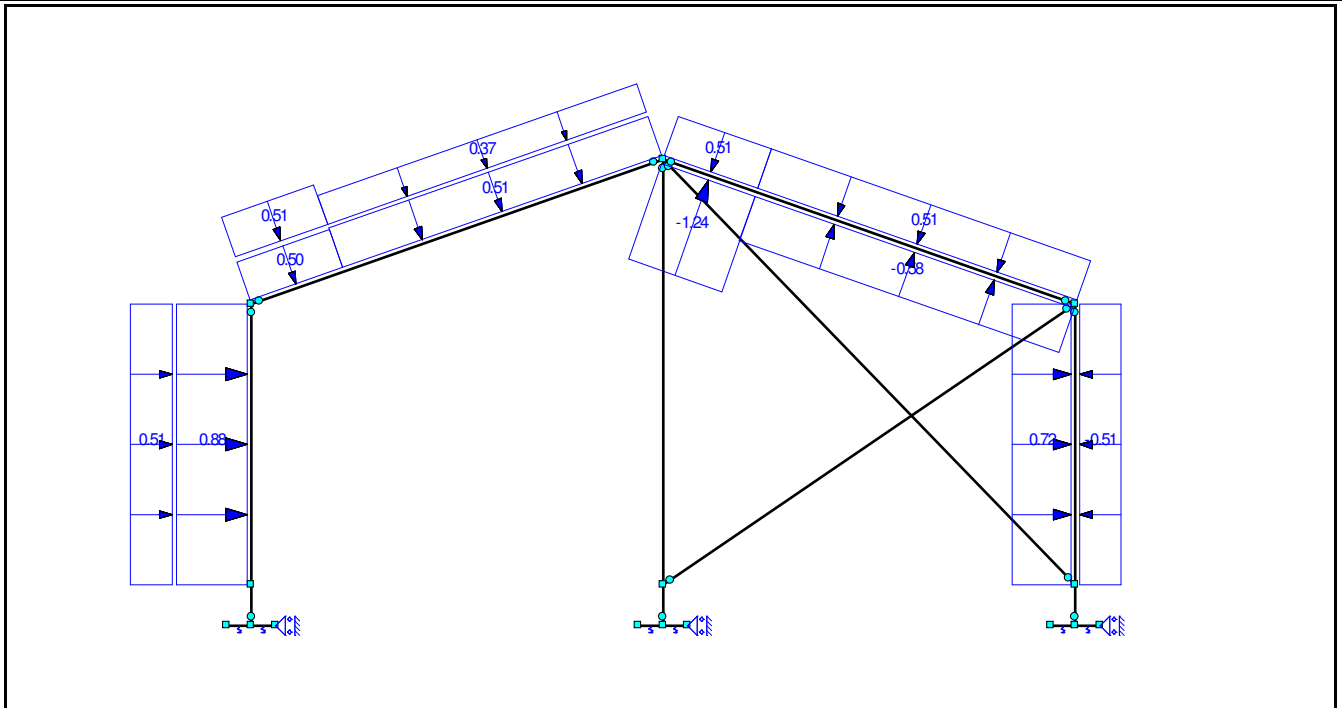
B.G.18: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.19: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,88 (q23)	0,88 (q23)	0,000	3,400(L)	Z' S8	
q	0,72 (-q24)	0,72 (-q24)	0,000	3,400(L)	Z' S12	
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	0,000	3,400(L)	Z' S8	
q	-0,51 (q21)	-0,51 (q21)	0,000	3,400(L)	Z' S12	
q	0,50 (q35)	0,50 (q35)	0,000	1,197	Z' S15	
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	0,000	1,197	Z' S15-S16	
q	0,37 (q36)	0,37 (q36)	1,197	5,297(L)	Z' S15	
q	0,51 (-q21)	0,51 (-q21)	1,197	5,297(L)	Z' S15-S16	
q	-1,24 (q28)	-1,24 (q28)	0,000	1,197	Z' S16	
q	-0,58 (q29)	-0,58 (q29)	1,197	5,297(L)	Z' S16	
-	-	-	m	m	- -	

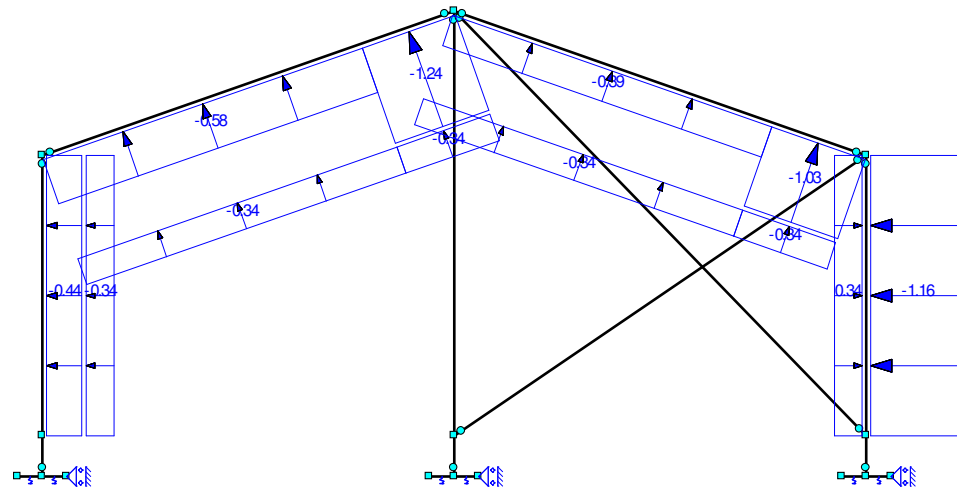
B.G.19: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.20: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-0,44 (q41)	-0,44 (q41)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-1,16 (-q43)	-1,16 (-q43)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,34 (q39)	0,34 (q39)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,58 (q44)	-0,58 (q44)	0,000	4,100	Z' S15
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	0,000	4,100	Z' S15-S16
q	-1,24 (q45)	-1,24 (q45)	4,100	5,297(L)	Z' S15
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	4,100	5,297(L)	Z' S15-S16
q	-0,39 (q46)	-0,39 (q46)	0,000	4,100	Z' S16
q	-1,03 (q47)	-1,03 (q47)	4,100	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

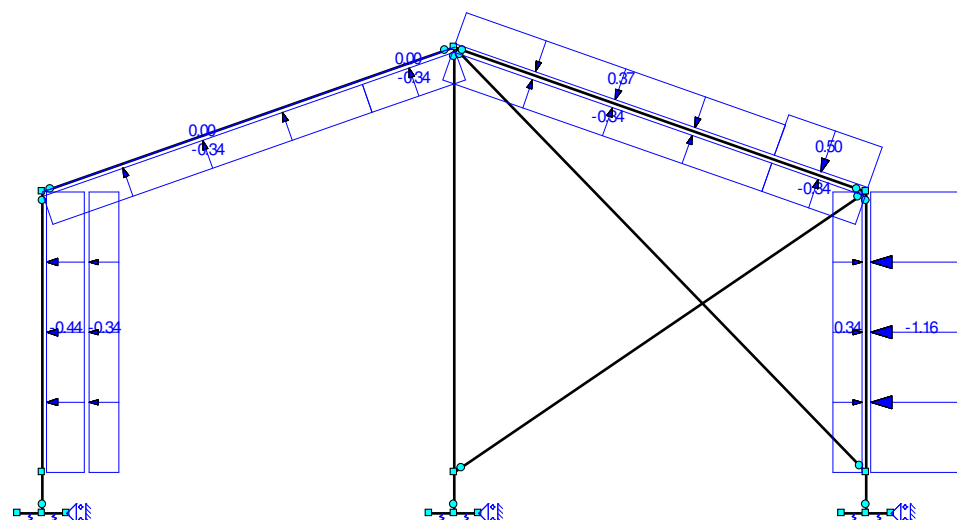
B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK



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

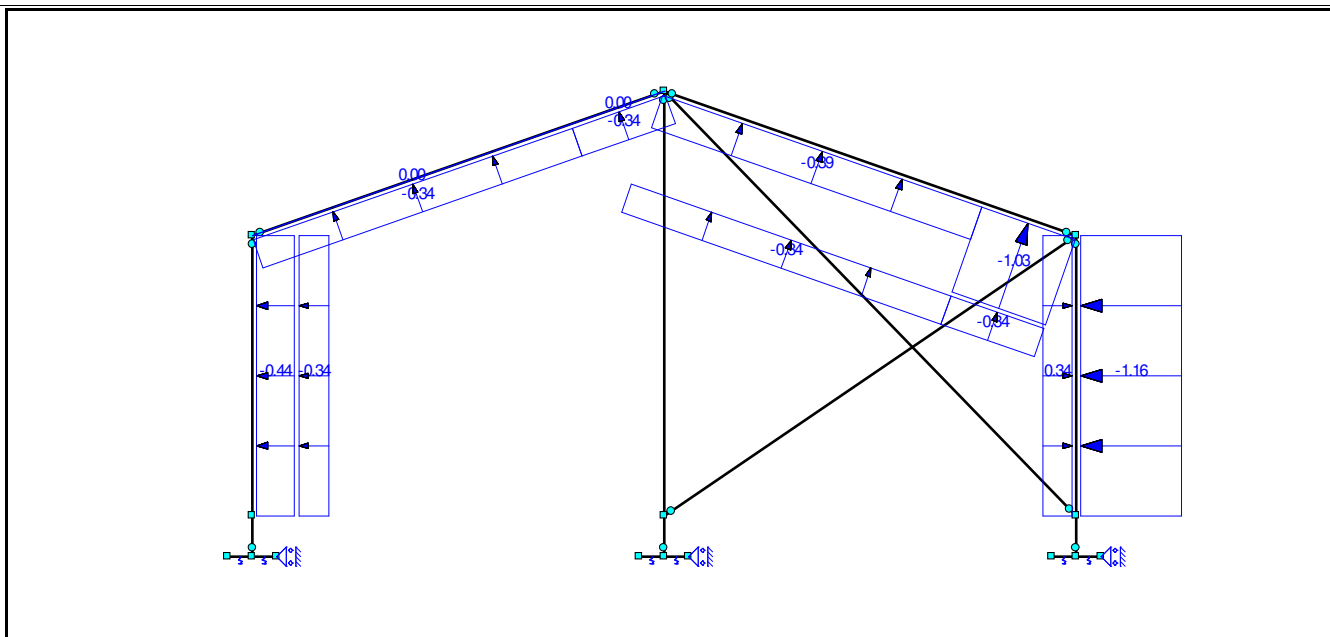
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)						
q	-0,44 (q50)	-0,44 (q50)	0,000	3,400(L)	Z'	S8
q	-0,34 (-q48)	-0,34 (-q48)	0,000	3,400(L)	Z'	S8
q	-1,16 (-q52)	-1,16 (-q52)	0,000	3,400(L)	Z'	S12
q	0,34 (q48)	0,34 (q48)	0,000	3,400(L)	Z'	S12
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	0,000	4,100	Z'	S15
q	-0,34 (-q48)	-0,34 (-q48)	0,000	4,100	Z'	S15-S16
q	0,00 (q54)	0,00 (q54)	4,100	5,297(L)	Z'	S15
q	-0,34 (-q48)	-0,34 (-q48)	4,100	5,297(L)	Z'	S15-S16
q	0,37 (q55)	0,37 (q55)	0,000	4,100	Z'	S16
q	0,50 (q56)	0,50 (q56)	4,100	5,297(L)	Z'	S16
-	-	-	m	m	-	-

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



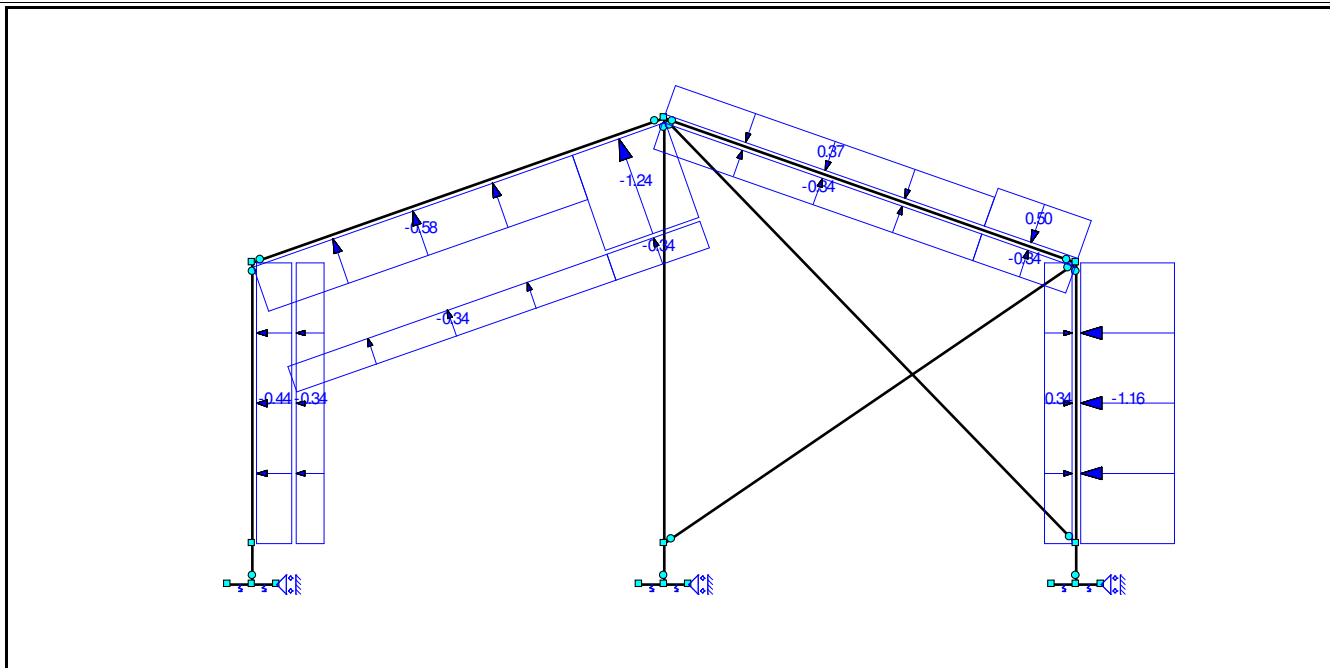
B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.22: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,44 (q41)	-0,44 (q41)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-1,16 (-q43)	-1,16 (-q43)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,34 (q39)	0,34 (q39)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	0,000	4,100	Z' S15
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	0,000	4,100	Z' S15-S16
q	0,00 (q54)	0,00 (q54)	4,100	5,297(L)	Z' S15
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	4,100	5,297(L)	Z' S15-S16
q	-0,39 (q46)	-0,39 (q46)	0,000	4,100	Z' S16
q	-1,03 (q47)	-1,03 (q47)	4,100	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)**B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.23: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,44 (q41)	-0,44 (q41)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-1,16 (-q43)	-1,16 (-q43)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,34 (q39)	0,34 (q39)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,58 (q44)	-0,58 (q44)	0,000	4,100	Z' S15
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	0,000	4,100	Z' S15-S16
q	-1,24 (q45)	-1,24 (q45)	4,100	5,297(L)	Z' S15
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	4,100	5,297(L)	Z' S15-S16
q	0,37 (q55)	0,37 (q55)	0,000	4,100	Z' S16
q	0,50 (q56)	0,50 (q56)	4,100	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

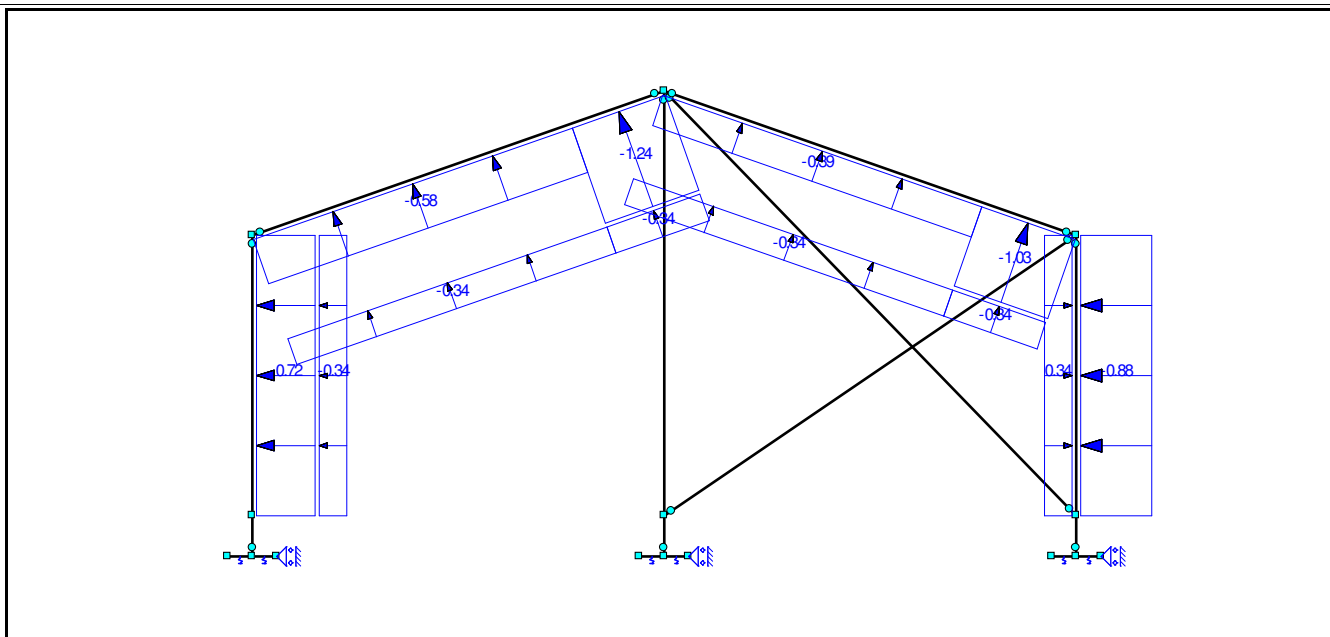
B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

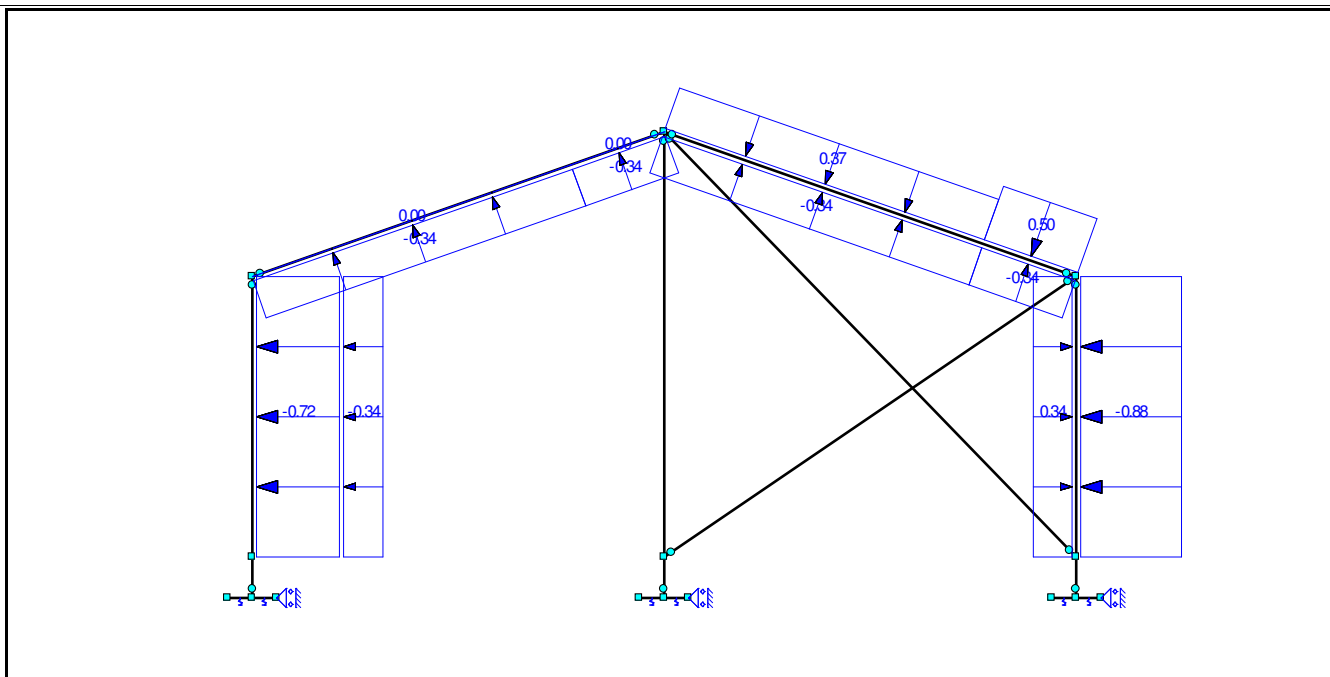
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-0,72 (q40)	-0,72 (q40)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,88 (-q42)	-0,88 (-q42)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,34 (q39)	0,34 (q39)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,58 (q44)	-0,58 (q44)	0,000	4,100	Z' S15
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	0,000	4,100	Z' S15-S16
q	-1,24 (q45)	-1,24 (q45)	4,100	5,297(L)	Z' S15
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	4,100	5,297(L)	Z' S15-S16
q	-0,39 (q46)	-0,39 (q46)	0,000	4,100	Z' S16
q	-1,03 (q47)	-1,03 (q47)	4,100	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

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



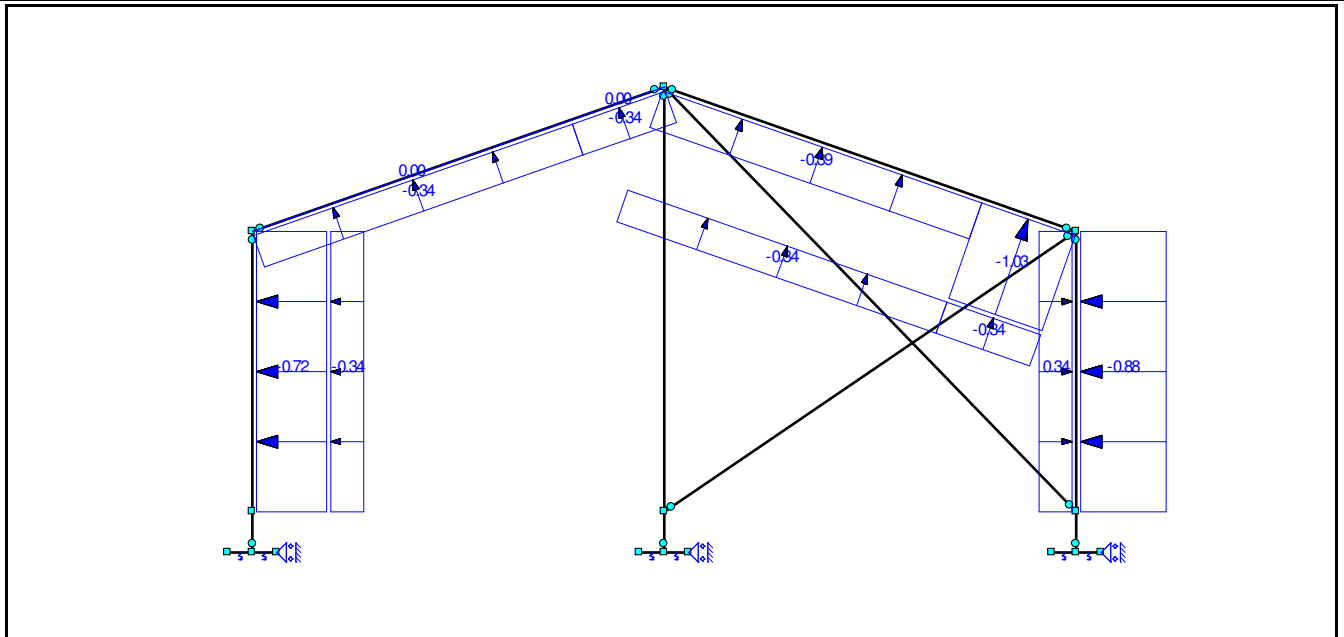
B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.25: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-0,72 (q49)	-0,72 (q49)	0,000	3,400(L)	Z' S8	
q	-0,88 (-q51)	-0,88 (-q51)	0,000	3,400(L)	Z' S12	
q	-0,34 (-q48)	-0,34 (-q48)	0,000	3,400(L)	Z' S8	
q	0,34 (q48)	0,34 (q48)	0,000	3,400(L)	Z' S12	
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	0,000	4,100	Z' S15	
q	-0,34 (-q48)	-0,34 (-q48)	0,000	4,100	Z' S15-S16	
q	0,00 (q54)	0,00 (q54)	4,100	5,297(L)	Z' S15	
q	-0,34 (-q48)	-0,34 (-q48)	4,100	5,297(L)	Z' S15-S16	
q	0,37 (q55)	0,37 (q55)	0,000	4,100	Z' S16	
q	0,50 (q56)	0,50 (q56)	4,100	5,297(L)	Z' S16	
-	-	-	m	m	- -	

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-0,72 (q40)	-0,72 (q40)	0,000	3,400(L)	Z' S8	
q	-0,88 (-q42)	-0,88 (-q42)	0,000	3,400(L)	Z' S12	
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	0,000	3,400(L)	Z' S8	
q	0,34 (q39)	0,34 (q39)	0,000	3,400(L)	Z' S12	
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	0,000	4,100	Z' S15	
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	0,000	4,100	Z' S15-S16	
q	0,00 (q54)	0,00 (q54)	4,100	5,297(L)	Z' S15	
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	4,100	5,297(L)	Z' S15-S16	
q	-0,39 (q46)	-0,39 (q46)	0,000	4,100	Z' S16	
q	-1,03 (q47)	-1,03 (q47)	4,100	5,297(L)	Z' S16	
-	-	-	m	m	- -	

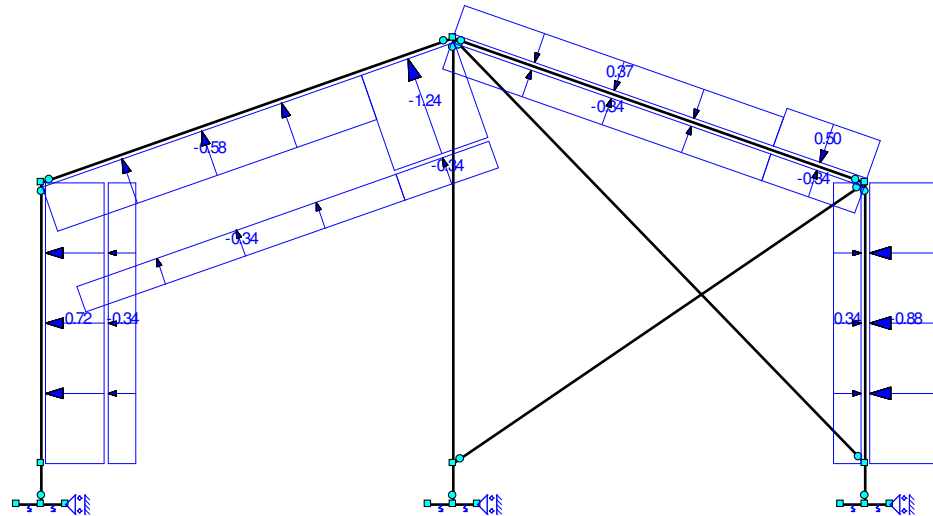
B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,72 (q40)	-0,72 (q40)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,88 (-q42)	-0,88 (-q42)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,34 (q39)	0,34 (q39)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,58 (q44)	-0,58 (q44)	0,000	4,100	Z' S15
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	0,000	4,100	Z' S15-S16
q	-1,24 (q45)	-1,24 (q45)	4,100	5,297(L)	Z' S15
q	-0,34 (-q39)	-0,34 (-q39)	4,100	5,297(L)	Z' S15-S16
q	0,37 (q55)	0,37 (q55)	0,000	4,100	Z' S16
q	0,50 (q56)	0,50 (q56)	4,100	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

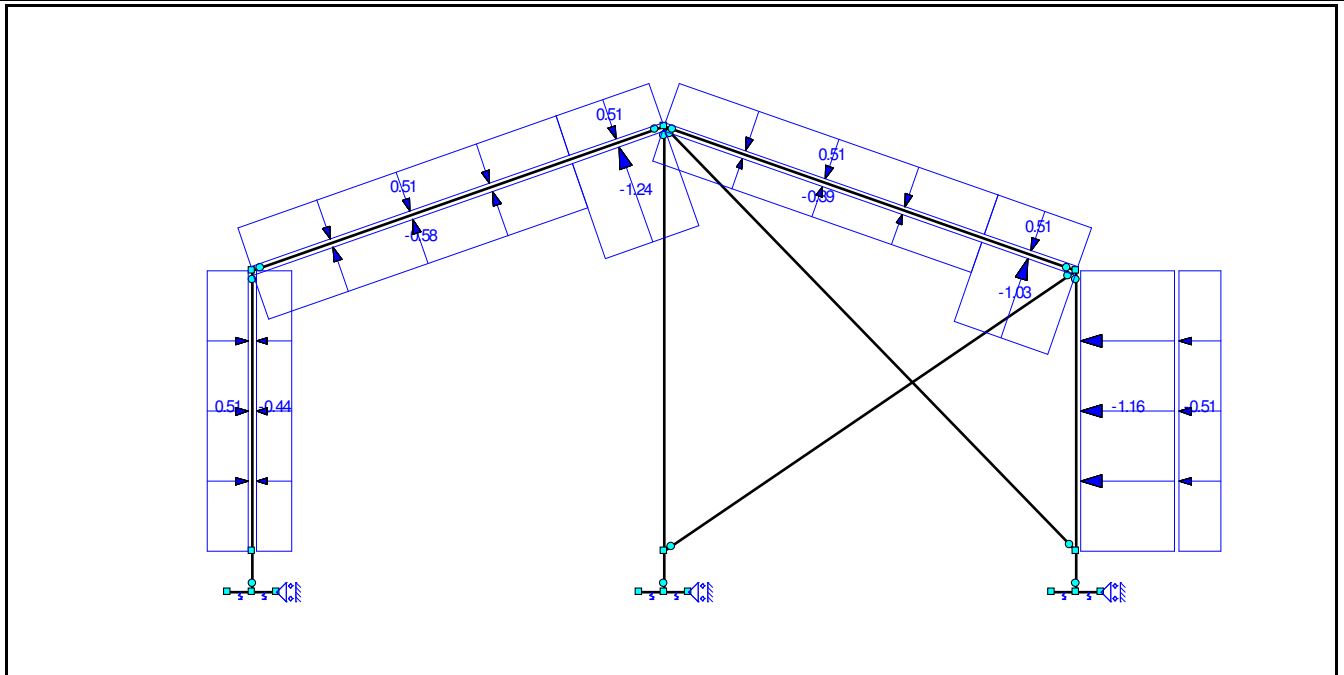
B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	-0,44 (q59)	-0,44 (q59)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-1,16 (-q61)	-1,16 (-q61)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,51 (q57)	-0,51 (q57)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,58 (q62)	-0,58 (q62)	0,000	4,100	Z' S15
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	0,000	4,100	Z' S15-S16
q	-1,24 (q63)	-1,24 (q63)	4,100	5,297(L)	Z' S15
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	4,100	5,297(L)	Z' S15-S16
q	-0,39 (q64)	-0,39 (q64)	0,000	4,100	Z' S16
q	-1,03 (q65)	-1,03 (q65)	4,100	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

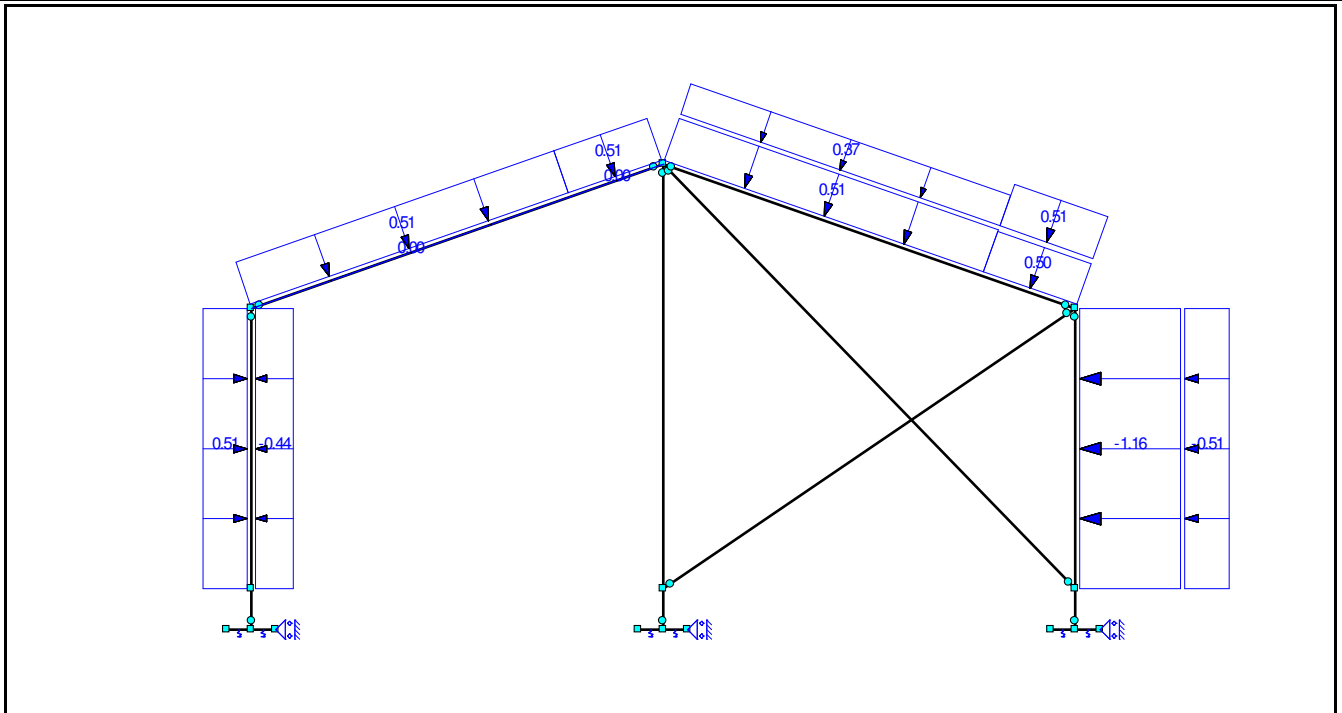
B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	-0,44 (q68)	-0,44 (q68)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,51 (-q66)	0,51 (-q66)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-1,16 (-q70)	-1,16 (-q70)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,51 (q66)	-0,51 (q66)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	0,000	4,100	Z' S15
q	0,51 (-q66)	0,51 (-q66)	0,000	4,100	Z' S15-S16
q	0,00 (q72)	0,00 (q72)	4,100	5,297(L)	Z' S15
q	0,51 (-q66)	0,51 (-q66)	4,100	5,297(L)	Z' S15-S16
q	0,37 (q73)	0,37 (q73)	0,000	4,100	Z' S16
q	0,50 (q74)	0,50 (q74)	4,100	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

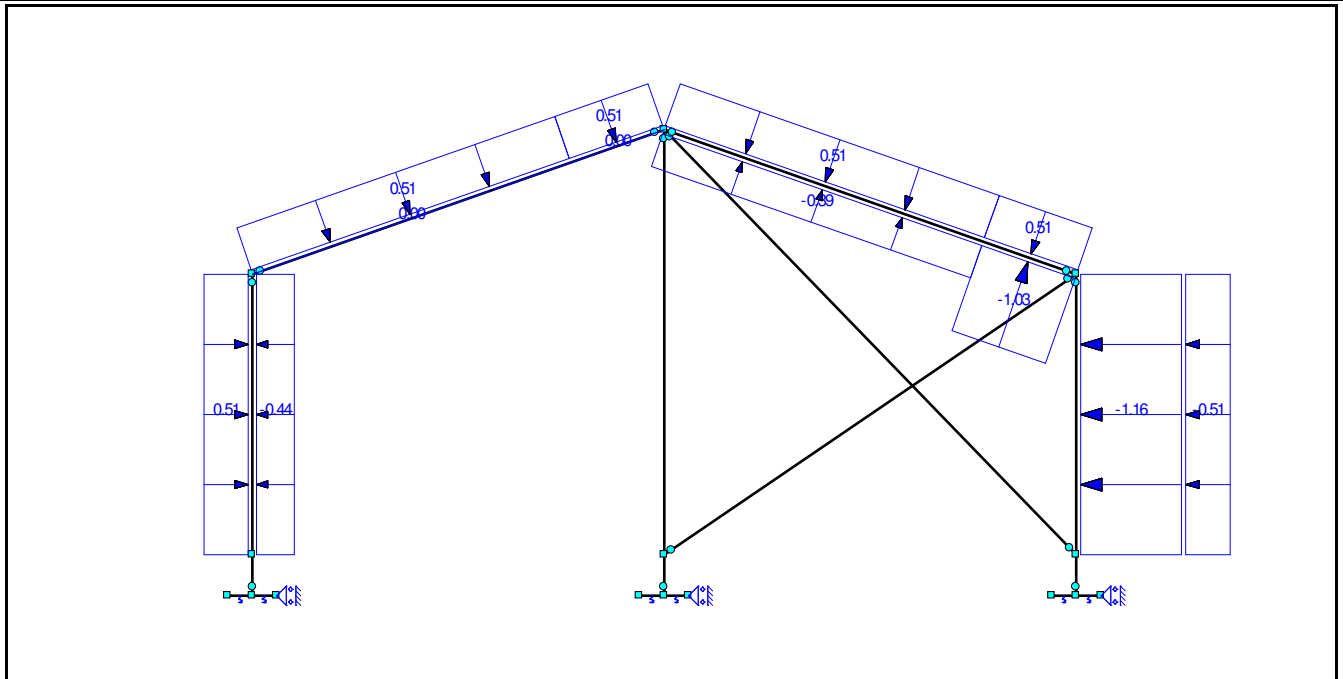
B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,44 (q59)	-0,44 (q59)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-1,16 (-q61)	-1,16 (-q61)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,51 (q57)	-0,51 (q57)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	0,000	4,100	Z' S15
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	0,000	4,100	Z' S15-S16
q	0,00 (q72)	0,00 (q72)	4,100	5,297(L)	Z' S15
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	4,100	5,297(L)	Z' S15-S16
q	-0,39 (q64)	-0,39 (q64)	0,000	4,100	Z' S16
q	-1,03 (q65)	-1,03 (q65)	4,100	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

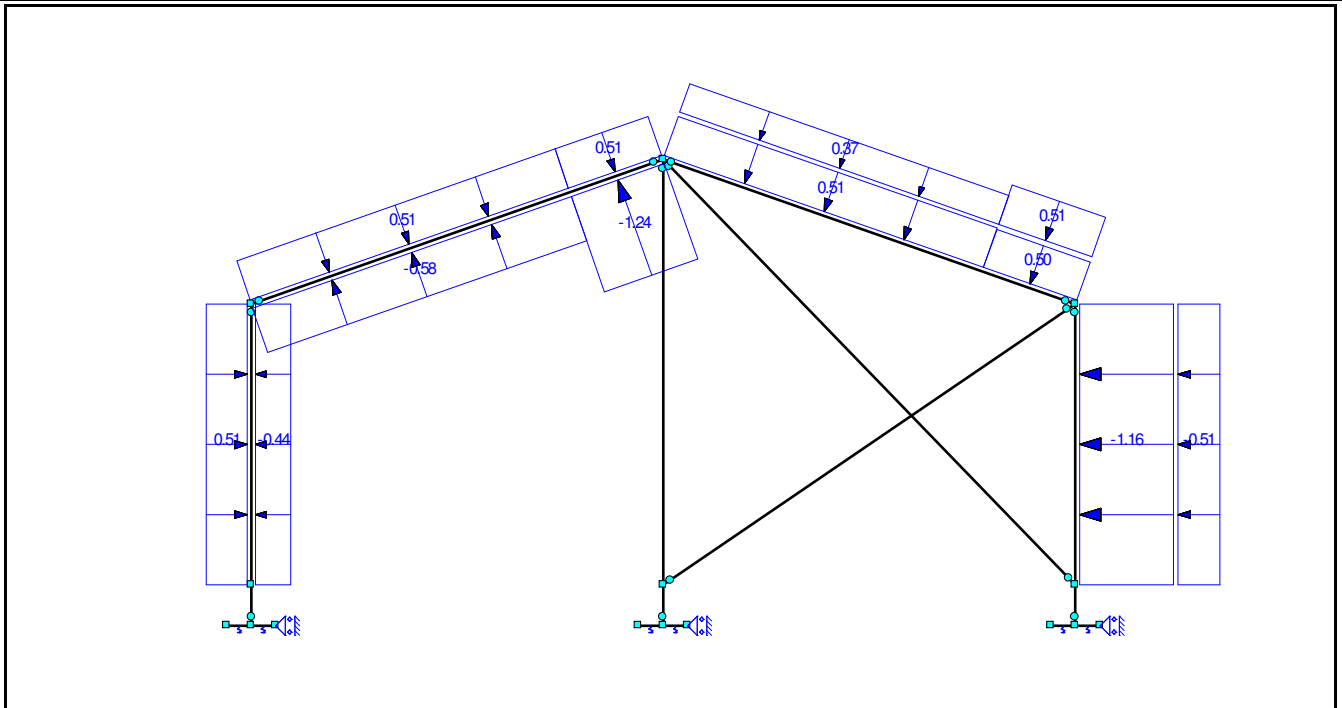
B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.31: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,44 (q59)	-0,44 (q59)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-1,16 (-q61)	-1,16 (-q61)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,51 (q57)	-0,51 (q57)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,58 (q62)	-0,58 (q62)	0,000	4,100	Z' S15
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	0,000	4,100	Z' S15-S16
q	-1,24 (q63)	-1,24 (q63)	4,100	5,297(L)	Z' S15
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	4,100	5,297(L)	Z' S15-S16
q	0,37 (q73)	0,37 (q73)	0,000	4,100	Z' S16
q	0,50 (q74)	0,50 (q74)	4,100	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

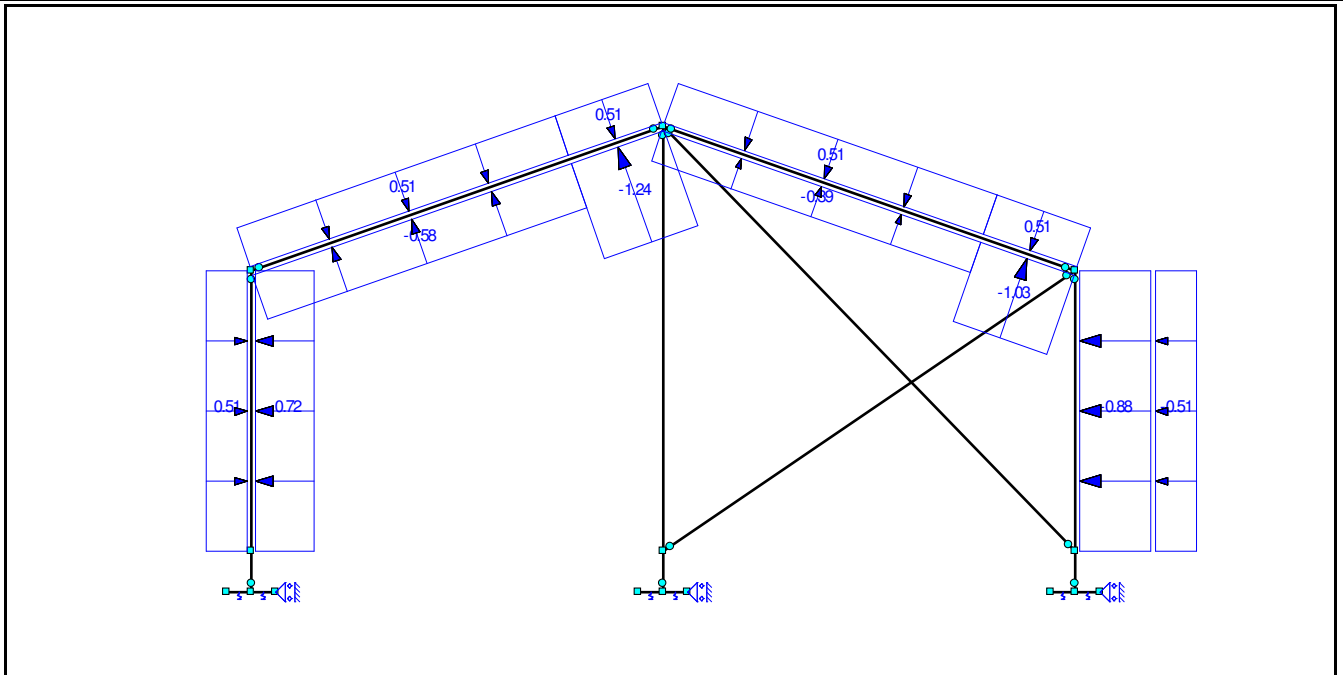
B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-0,72 (q58)	-0,72 (q58)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,88 (-q60)	-0,88 (-q60)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,51 (q57)	-0,51 (q57)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	-0,58 (q62)	-0,58 (q62)	0,000	4,100	Z' S15
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	0,000	4,100	Z' S15-S16
q	-1,24 (q63)	-1,24 (q63)	4,100	5,297(L)	Z' S15
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	4,100	5,297(L)	Z' S15-S16
q	-0,39 (q64)	-0,39 (q64)	0,000	4,100	Z' S16
q	-1,03 (q65)	-1,03 (q65)	4,100	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

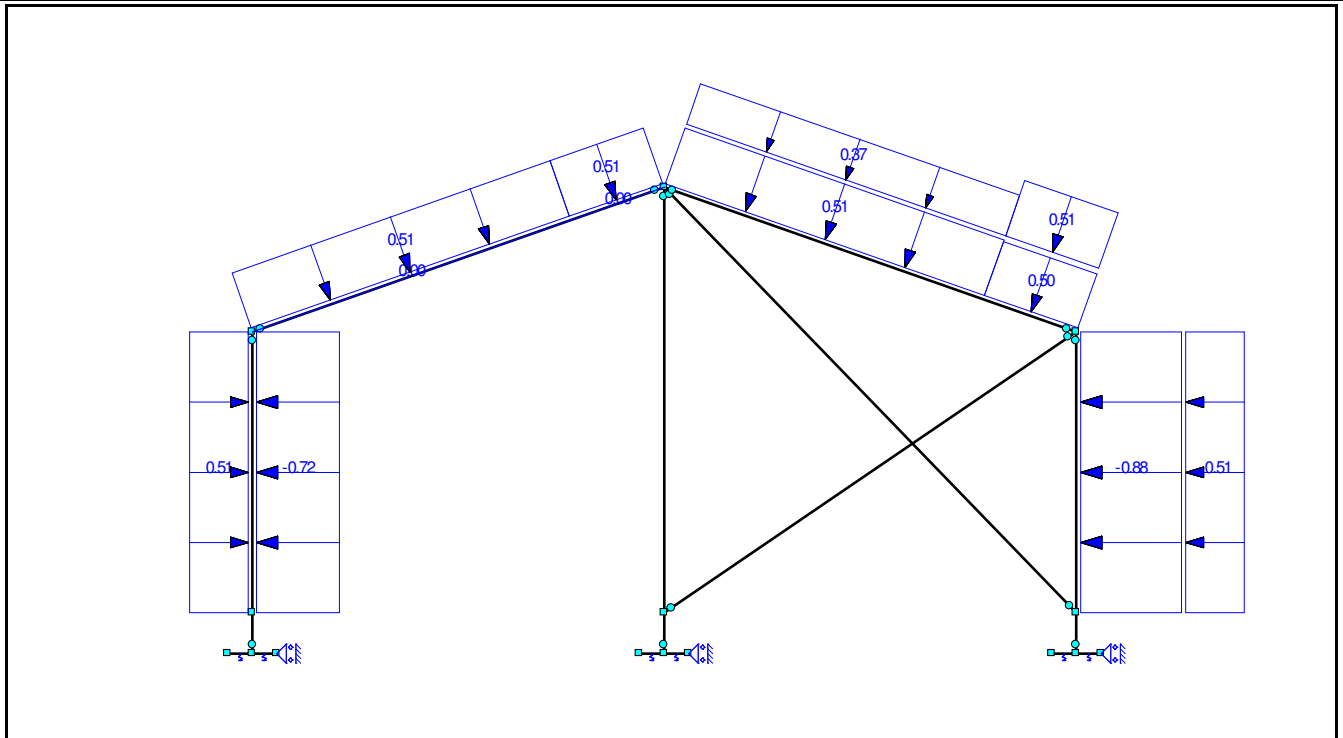
B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,72 (q67)	-0,72 (q67)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,88 (-q69)	-0,88 (-q69)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,51 (-q66)	0,51 (-q66)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,51 (q66)	-0,51 (q66)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	0,000	4,100	Z' S15
q	0,51 (-q66)	0,51 (-q66)	0,000	4,100	Z' S15-S16
q	0,00 (q72)	0,00 (q72)	4,100	5,297(L)	Z' S15
q	0,51 (-q66)	0,51 (-q66)	4,100	5,297(L)	Z' S15-S16
q	0,37 (q73)	0,37 (q73)	0,000	4,100	Z' S16
q	0,50 (q74)	0,50 (q74)	4,100	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

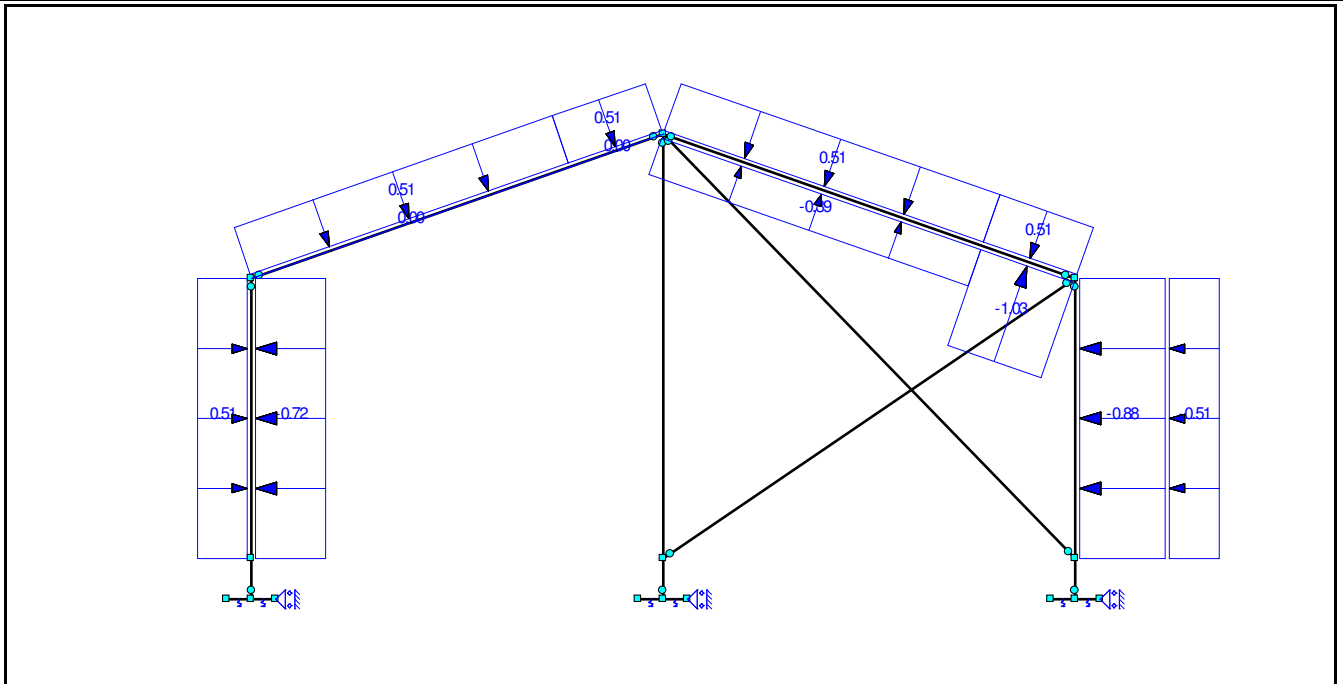
B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.34: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,72 (q58)	-0,72 (q58)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,88 (-q60)	-0,88 (-q60)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,51 (q57)	-0,51 (q57)	0,000	3,400(L)	Z' S12
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	0,000	4,100	Z' S15
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	0,000	4,100	Z' S15-S16
q	0,00 (q72)	0,00 (q72)	4,100	5,297(L)	Z' S15
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	4,100	5,297(L)	Z' S15-S16
q	-0,39 (q64)	-0,39 (q64)	0,000	4,100	Z' S16
q	-1,03 (q65)	-1,03 (q65)	4,100	5,297(L)	Z' S16
-	-	-	m	m	- -

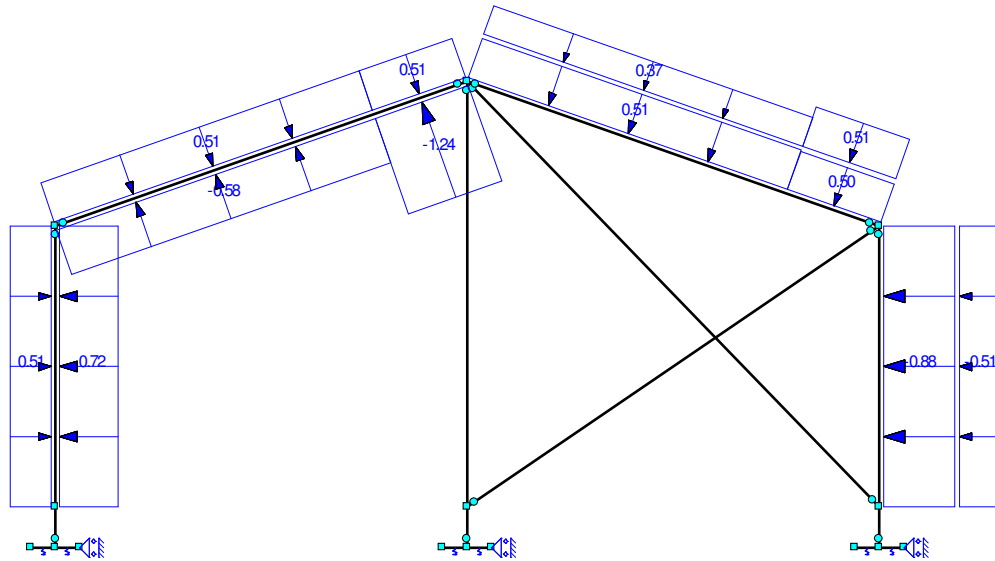
B.G.34: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoop
B.G.35: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-0,72 (q58)	-0,72 (q58)	0,000	3,400(L)	Z	S8
q	-0,88 (-q60)	-0,88 (-q60)	0,000	3,400(L)	Z	S12
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	0,000	3,400(L)	Z	S8
q	-0,51 (q57)	-0,51 (q57)	0,000	3,400(L)	Z	S12
q	-0,58 (q62)	-0,58 (q62)	0,000	4,100	Z	S15
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	0,000	4,100	Z	S15-S16
q	-1,24 (q63)	-1,24 (q63)	4,100	5,297(L)	Z	S15
q	0,51 (-q57)	0,51 (-q57)	4,100	5,297(L)	Z	S15-S16
q	0,37 (q73)	0,37 (q73)	0,000	4,100	Z	S16
q	0,50 (q74)	0,50 (q74)	4,100	5,297(L)	Z	S16
-	-	-	m	m	-	-

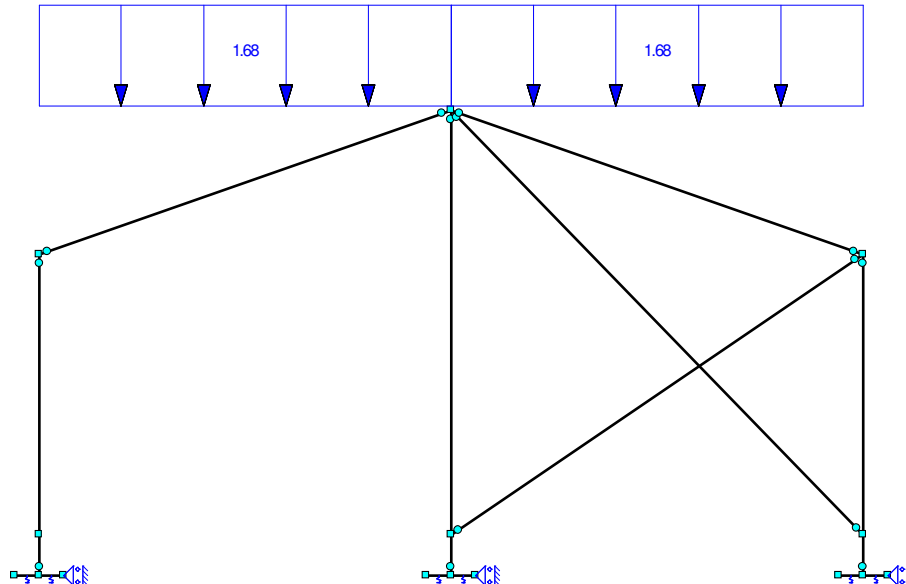
B.G.35: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.36: SNEEUWBELASTING 1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 1					
q	1,68 (q75)	1,68 (q75)	0,000	5,000(L)	Z S15-S16
-	-	-	m	m	- -

B.G.36: SNEEUWBELASTING 1

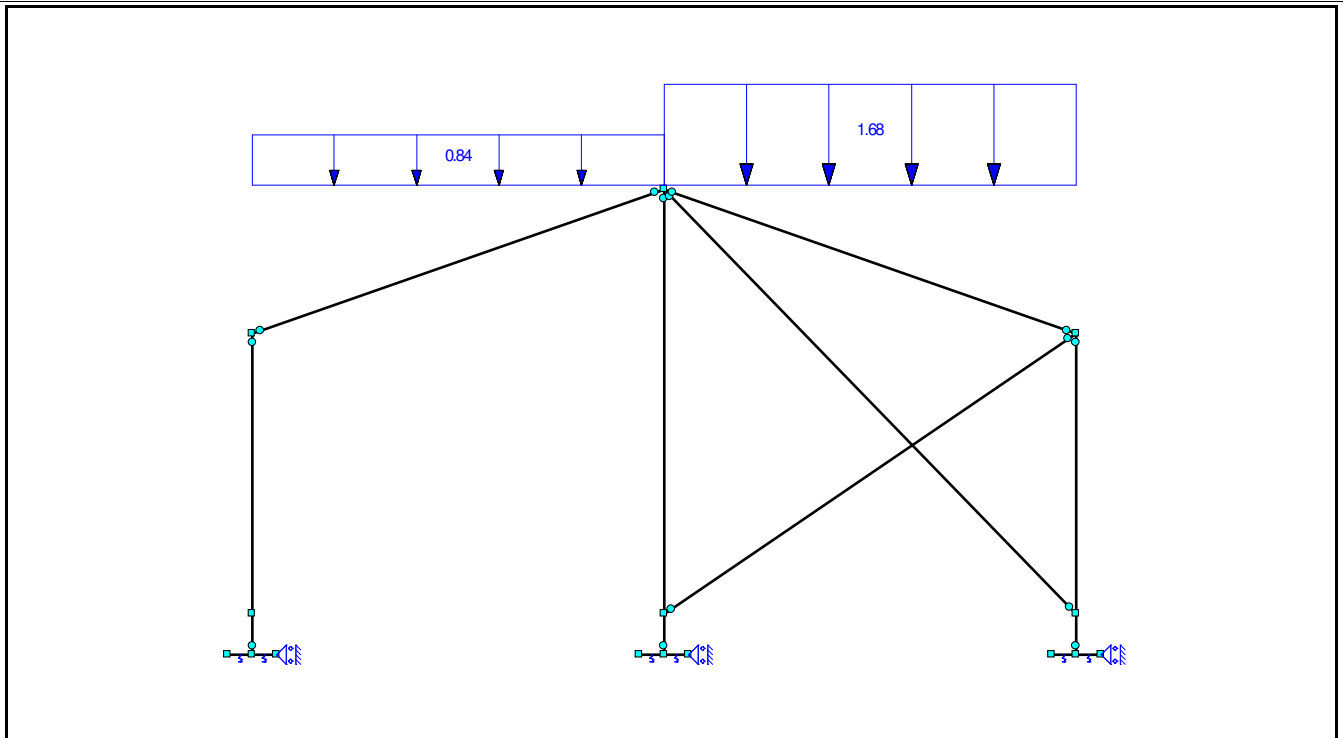


B.G.37: SNEEUWBELASTING 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Sneeuwbelasting 2					
q	0,84 (q76)	0,84 (q76)	0,000	5,000(L)	Z S15

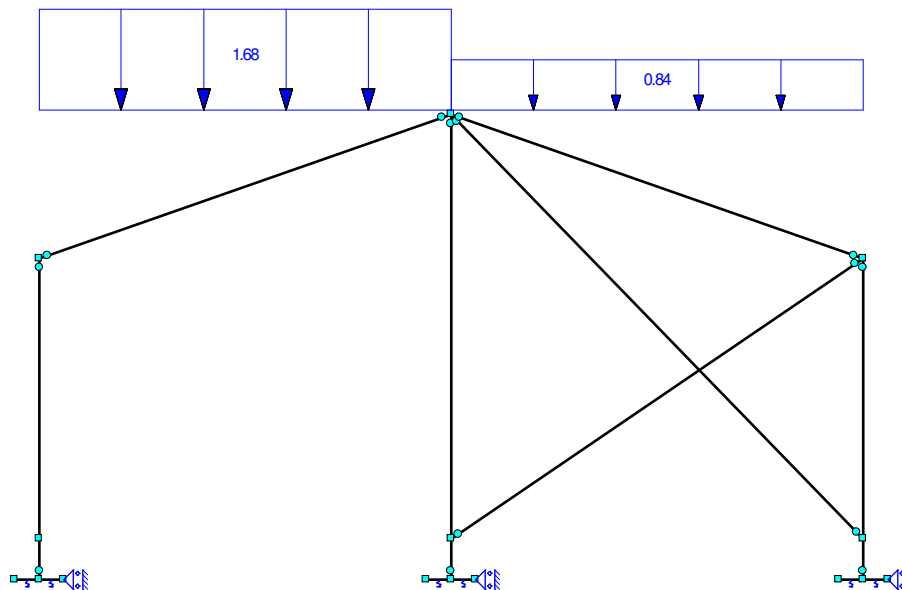
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Sneeuwbelasting 2					
q	1,68 (q75)	1,68 (q75)	0,000	5,000(L)	Z S16
-	-	-	m	m	- -

B.G.37: SNEEUWBELASTING 2

**B.G.38: SNEEUWBELASTING 3**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.38: Sneeuwbelasting 3					
q	1,68 (q75)	1,68 (q75)	0,000	5,000(L)	Z S15
q	0,84 (q76)	0,84 (q76)	0,000	5,000(L)	Z S16
-	-	-	m	m	- -

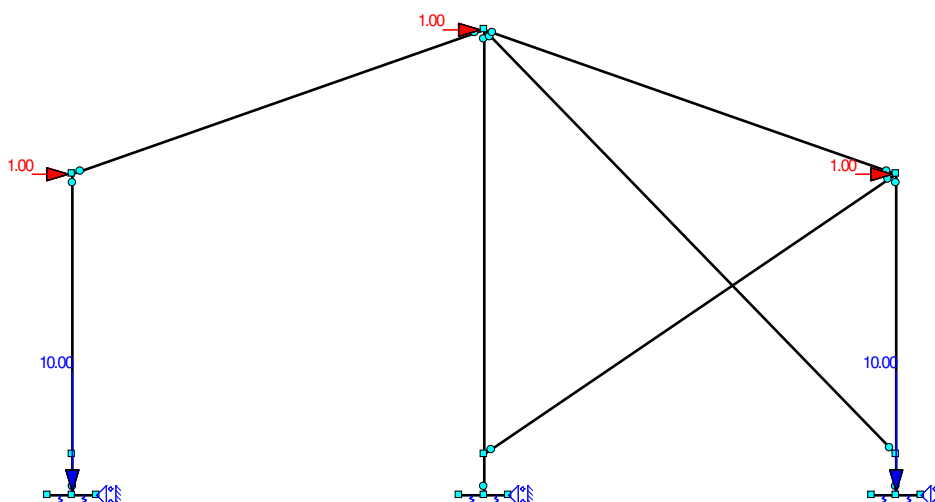
B.G.38: SNEEUWBELASTING 3



B.G.39: KNIKLENGTE

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.39: Kniklengte					
N	1,00				X K13-K15
N	10,00				Z K2,K8
-	-	-	m	m	- -

B.G.39: KNIKLENGTE



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1 (Overslaan)	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	1.17	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw				Pos 2 - Eindspant					
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	1.17	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10 (Overslaan)	Fu.C.11	Fu.C.12 (Overslaan)	Fu.C.13	Fu.C.14 (Overslaan)	Fu.C.15	Fu.C.16 (Overslaan)
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	1.13	-	-	-	-	-	-

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

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

Wopereis Staalbouw				Pos 2 - Eindspant					
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.33	Fu.C.34	Fu.C.35	Fu.C.36 (Overslaan)	Fu.C.37 (Overslaan)	Fu.C.38 (Overslaan)	Fu.C.39 (Overslaan)	Fu.C.40 (Overslaan)
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.08	1.22	0.90	1.08	1.08
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	-	-	-	-	-	1.17	-
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	-	-	-	-	-	-	-	1.17
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	1.01	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-	1.01	-	-	-	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	1.01	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-

UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

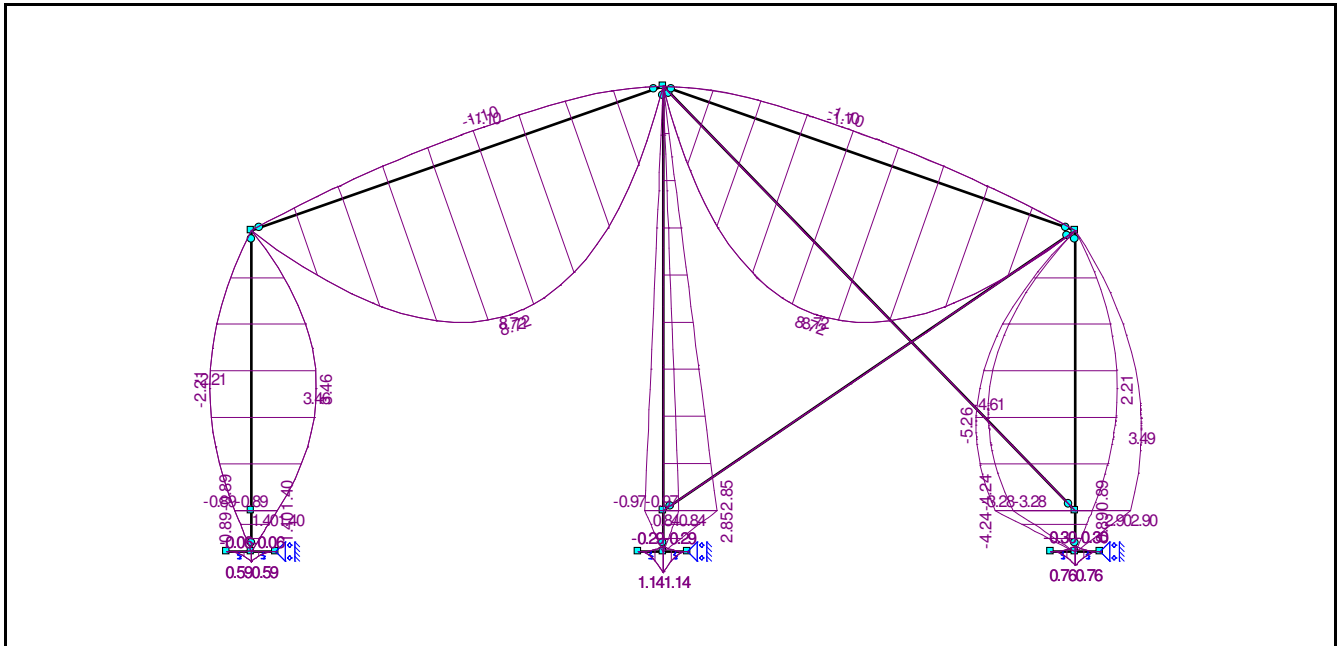
Geavanceerde Analyse

Trekelemen(en) gebruikt

Trekeliminatie voor fundering(en) gebruikt

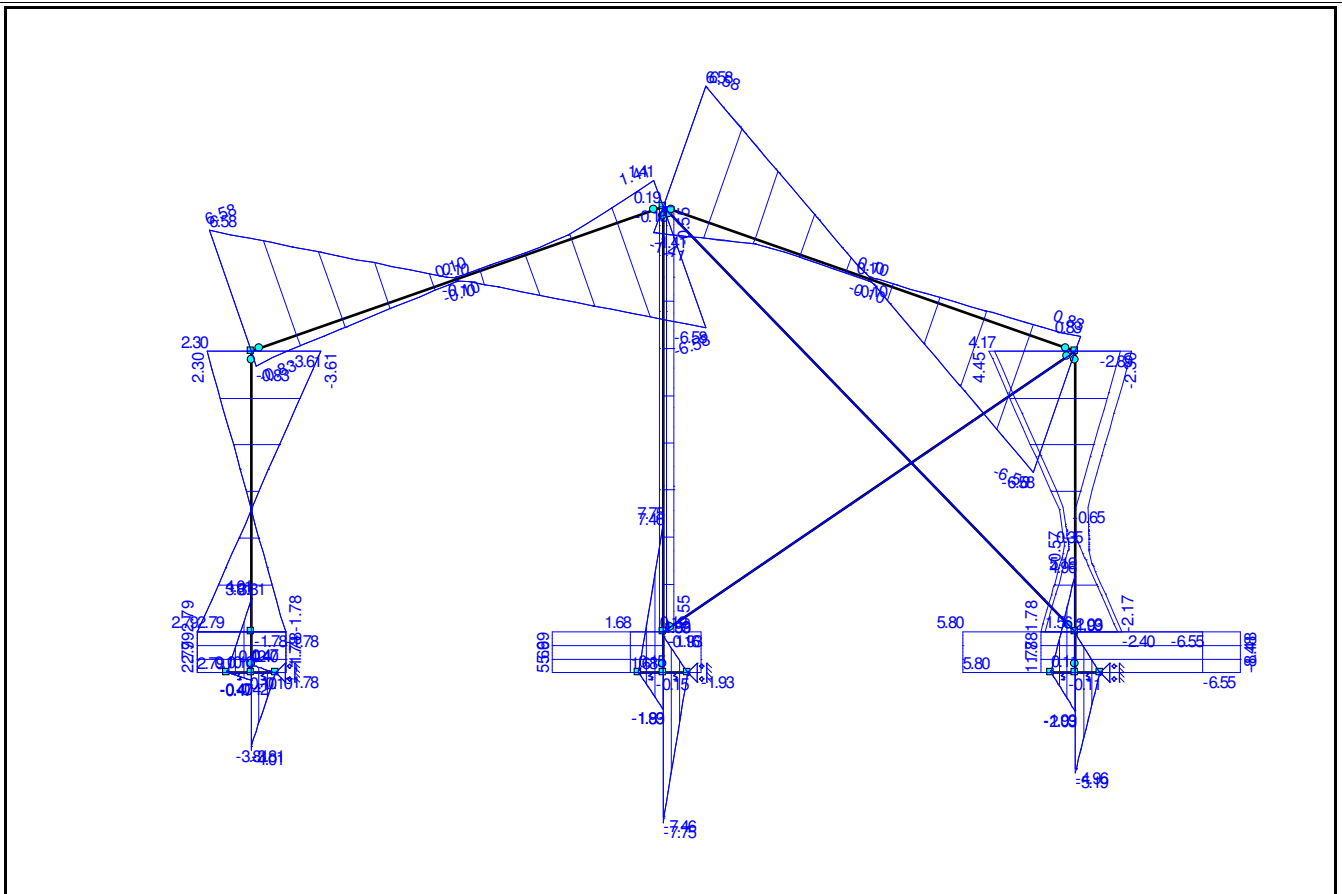
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



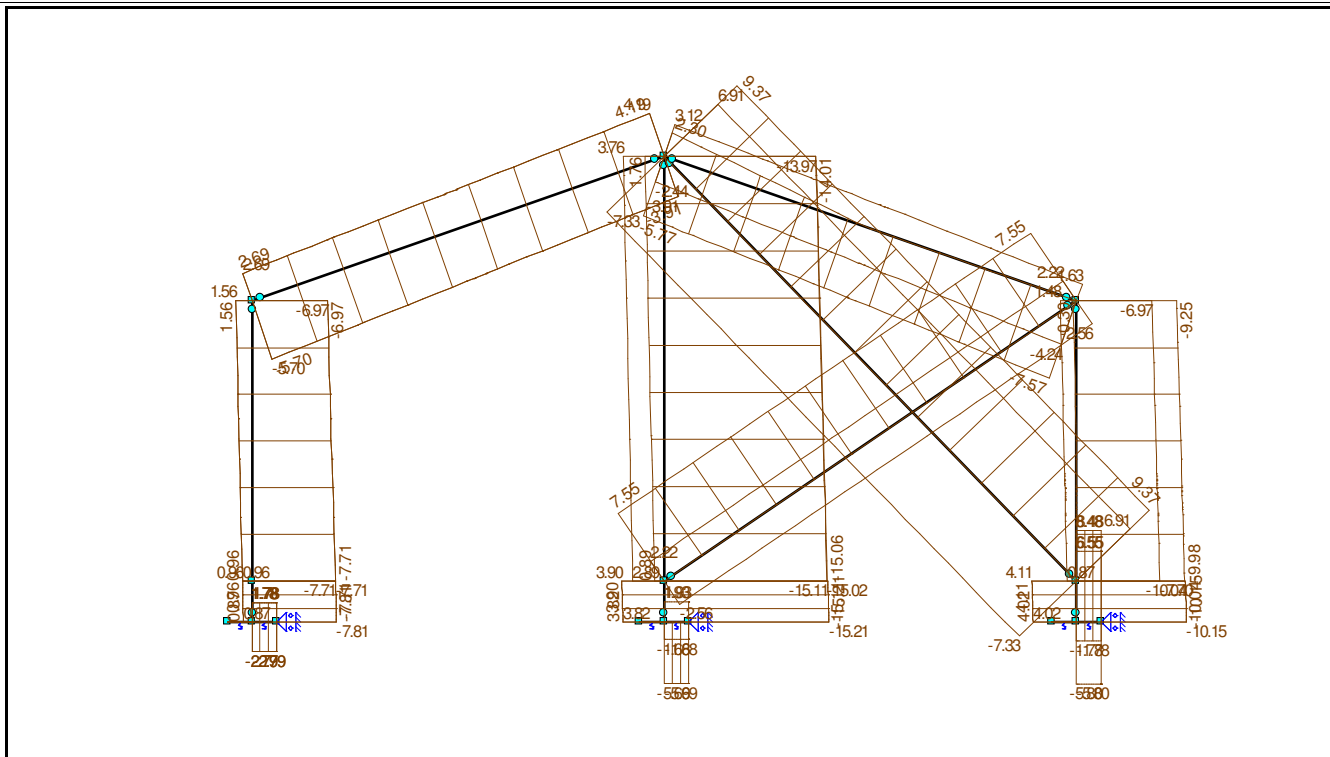
AFB. FU.C. DRWARSKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



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

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. STAAFKRACHTEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.2	0.00			0.03	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.27	0.27
	Fu.C.3	0.00			0.29	0.000	0.000 -	0.00	0.00	1.99	1.99
	Fu.C.4	0.00			0.03	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.27	0.27
	Fu.C.5	0.00			0.29	0.000	0.000 -	0.00	0.00	1.99	1.99
	Fu.C.6	0.00			0.02	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.16	0.16
	Fu.C.7	0.00			0.27	0.000	0.000 -	0.00	0.00	1.88	1.88
	Fu.C.8	0.00			0.02	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.16	0.16
	Fu.C.9	0.00			0.27	0.000	0.000 -	0.00	0.00	1.88	1.88
	Fu.C.11	0.00			0.58	0.000	0.000 -	0.00	0.00	3.99	3.99
	Fu.C.13	0.00			0.58	0.000	0.000 -	0.00	0.00	3.99	3.99
	Fu.C.15	0.00			0.57	0.000	0.000 -	0.00	0.00	3.88	3.88
	Fu.C.17	0.00			0.57	0.000	0.000 -	0.00	0.00	3.88	3.88
	Fu.C.18	0.00			-0.05	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-0.32	-0.29
	Fu.C.19	0.00			0.10	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.69	0.69
	Fu.C.20	0.00			0.10	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.69	0.69
	Fu.C.21	0.00			-0.05	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-0.32	-0.29
	Fu.C.22	0.00			-0.06	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-0.42	-0.40
	Fu.C.23	0.00			0.08	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.59	0.59
	Fu.C.24	0.00			0.08	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.59	0.59
	Fu.C.25	0.00			-0.06	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-0.42	-0.40
	Fu.C.27	0.00			0.39	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.70	2.70
	Fu.C.29	0.00			0.25	0.000	0.000 -	0.00	0.00	1.71	1.71
	Fu.C.31	0.00			0.38	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.59	2.59
	Fu.C.33	0.00			0.23	0.000	0.000 -	0.00	0.00	1.61	1.61
	Fu.C.34	0.00			0.59	0.000	0.000 -	0.00	0.00	4.01	4.01
	Fu.C.35	0.00			0.43	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.93	2.93
S2	Fu.C.2	0.03			0.00	0.000	0.000 D	-1.37	-0.27	-0.27	0.00
	Fu.C.3	0.29			0.00	0.000	0.000 D	-1.37	-1.99	-1.99	0.00
	Fu.C.4	0.03			0.00	0.000	0.000 D	-1.37	-0.27	-0.27	0.00
	Fu.C.5	0.29			0.00	0.000	0.000 D	-1.37	-1.99	-1.99	0.00
	Fu.C.6	0.02			0.00	0.000	0.000 D	-0.90	-0.16	-0.16	0.00
	Fu.C.7	0.27			0.00	0.000	0.000 D	-0.90	-1.88	-1.88	0.00
	Fu.C.8	0.02			0.00	0.000	0.000 D	-0.90	-0.16	-0.16	0.00
	Fu.C.9	0.27			0.00	0.000	0.000 D	-0.90	-1.88	-1.88	0.00
	Fu.C.11	0.58			0.00	0.000	0.000 D	-2.79	-3.99	-3.99	0.00

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

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S2	Fu.C.13	0.58			0.00	0.000	0.000 D	-2.79	-3.99	-3.99	0.00
	Fu.C.15	0.57			0.00	0.000	0.000 D	-2.32	-3.88	-3.88	0.00
	Fu.C.17	0.57			0.00	0.000	0.000 D	-2.32	-3.88	-3.88	0.00
	Fu.C.18	-0.05			0.00	0.000	0.000 T	1.31	0.29	0.32	0.00
	Fu.C.19	0.10			0.00	0.000	0.000 T	1.31	-0.69	-0.69	0.00
	Fu.C.20	0.10			0.00	0.000	0.000 T	1.31	-0.69	-0.69	0.00
	Fu.C.21	-0.05			0.00	0.000	0.000 T	1.31	0.29	0.32	0.00
	Fu.C.22	-0.06			0.00	0.000	0.000 T	1.78	0.40	0.42	0.00
	Fu.C.23	0.08			0.00	0.000	0.000 T	1.78	-0.59	-0.59	0.00
	Fu.C.24	0.08			0.00	0.000	0.000 T	1.78	-0.59	-0.59	0.00
	Fu.C.25	-0.06			0.00	0.000	0.000 T	1.78	0.40	0.42	0.00
	Fu.C.27	0.39			0.00	0.000	0.000 D	-0.12	-2.70	-2.70	0.00
	Fu.C.29	0.25			0.00	0.000	0.000 D	-0.12	-1.71	-1.71	0.00
	Fu.C.31	0.38			0.00	0.000	0.000 T	0.36	-2.59	-2.59	0.00
	Fu.C.33	0.23			0.00	0.000	0.000 T	0.36	-1.61	-1.61	0.00
S3	Fu.C.34	0.59			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-4.01	-4.01	0.00
	Fu.C.35	0.43			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-2.93	-2.93	0.00
	Fu.C.2	0.00			-0.27	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-1.79	-1.79
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.03	-0.03
	Fu.C.4	0.00			0.01	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.13	0.13
	Fu.C.5	0.00			-0.29	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-1.89	-1.89
	Fu.C.6	0.00			-0.24	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-1.58	-1.58
	Fu.C.7	0.00			0.03	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.25	0.25
	Fu.C.8	0.00			0.04	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.35	0.35
	Fu.C.9	0.00			-0.25	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-1.67	-1.67
	Fu.C.11	0.00			0.30	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.09	2.09
	Fu.C.13	0.00			0.02	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.17	0.17
	Fu.C.15	0.00			0.33	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.31	2.31
	Fu.C.17	0.00			0.05	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.38	0.38
	Fu.C.18	0.00			0.38	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.60	2.60
S4	Fu.C.19	0.00			0.72	0.000	0.000 -	0.00	0.00	4.90	4.90
	Fu.C.20	0.00			0.42	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.88	2.88
	Fu.C.21	0.00			0.68	0.000	0.000 -	0.00	0.00	4.62	4.62
	Fu.C.22	0.00			0.41	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.82	2.82
	Fu.C.23	0.00			0.75	0.000	0.000 -	0.00	0.00	5.11	5.11
	Fu.C.24	0.00			0.45	0.000	0.000 -	0.00	0.00	3.09	3.09
	Fu.C.25	0.00			0.71	0.000	0.000 -	0.00	0.00	4.84	4.84
	Fu.C.27	0.00			1.02	0.000	0.000 -	0.00	0.00	6.96	6.96
	Fu.C.29	0.00			0.98	0.000	0.000 -	0.00	0.00	6.68	6.68
	Fu.C.31	0.00			1.05	0.000	0.000 -	0.00	0.00	7.17	7.17
	Fu.C.33	0.00			1.01	0.000	0.000 -	0.00	0.00	6.90	6.90
	Fu.C.34	0.00			1.14	0.000	0.000 -	0.00	0.00	7.75	7.75
	Fu.C.35	0.00			0.98	0.000	0.000 -	0.00	0.00	6.67	6.67
	Fu.C.2	-0.27			0.00	0.000	0.000 D	-3.84	1.79	1.79	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-4.25	0.03	-0.03	0.00
	Fu.C.4	0.01			0.00	0.000	0.000 D	-2.40	-0.13	-0.13	0.00
	Fu.C.5	-0.29			0.00	0.000	0.000 D	-5.69	1.89	1.89	0.00
	Fu.C.6	-0.24			0.00	0.000	0.000 D	-3.84	1.58	1.58	0.00
	Fu.C.7	0.03			0.00	0.000	0.000 D	-4.25	-0.25	-0.25	0.00
	Fu.C.8	0.04			0.00	0.000	0.000 D	-2.40	-0.35	-0.35	0.00
	Fu.C.9	-0.25			0.00	0.000	0.000 D	-5.69	1.67	1.67	0.00
	Fu.C.11	0.30			0.00	0.000	0.000 D	-4.25	-2.09	-2.09	0.00
	Fu.C.13	0.02			0.00	0.000	0.000 D	-5.69	-0.17	-0.17	0.00
	Fu.C.15	0.33			0.00	0.000	0.000 D	-4.25	-2.31	-2.31	0.00
	Fu.C.17	0.05			0.00	0.000	0.000 D	-5.69	-0.38	-0.38	0.00
	Fu.C.18	0.38			0.00	0.000	0.000 D	0.00	-2.60	-2.60	0.00
	Fu.C.19	0.72			0.00	0.000	0.000 D	0.00	-4.90	-4.90	0.00
	Fu.C.20	0.42			0.00	0.000	0.000 D	0.00	-2.88	-2.88	0.00
	Fu.C.21	0.68			0.00	0.000	0.000 D	0.00	-4.62	-4.62	0.00
	Fu.C.22	0.41			0.00	0.000	0.000 D	0.00	-2.82	-2.82	0.00
	Fu.C.23	0.75			0.00	0.000	0.000 D	0.00	-5.11	-5.11	0.00
	Fu.C.24	0.45			0.00	0.000	0.000 D	0.00	-3.09	-3.09	0.00
	Fu.C.25	0.71			0.00	0.000	0.000 D	0.00	-4.84	-4.84	0.00
	Fu.C.27	1.02			0.00	0.000	0.000 D	0.00	-6.96	-6.96	0.00
	Fu.C.29	0.98			0.00	0.000	0.000 D	0.00	-6.68	-6.68	0.00
	Fu.C.31	1.05			0.00	0.000	0.000 D	0.00	-7.17	-7.17	0.00

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

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S4	Fu.C.33	1.01			0.00	0.000	0.000 D	0.00	-6.90	-6.90	0.00
	Fu.C.34	1.14			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-7.75	-7.75	0.00
	Fu.C.35	0.98			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-6.67	-6.67	0.00
S5	Fu.C.2	0.00			0.28	0.000	0.000 -	0.00	0.00	1.96	1.96
	Fu.C.3	0.00			0.46	0.000	0.000 -	0.00	0.00	3.18	3.18
	Fu.C.4	0.00			0.31	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.12	2.12
	Fu.C.5	0.00			0.44	0.000	0.000 -	0.00	0.00	3.02	3.02
	Fu.C.6	0.00			0.27	0.000	0.000 -	0.00	0.00	1.85	1.85
	Fu.C.7	0.00			0.45	0.000	0.000 -	0.00	0.00	3.07	3.07
	Fu.C.8	0.00			0.29	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.01	2.01
	Fu.C.9	0.00			0.42	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.91	2.91
	Fu.C.11	0.00			0.76	0.000	0.000 -	0.00	0.00	5.19	5.19
	Fu.C.13	0.00			0.74	0.000	0.000 -	0.00	0.00	5.03	5.03
	Fu.C.15	0.00			0.74	0.000	0.000 -	0.00	0.00	5.08	5.08
	Fu.C.17	0.00			0.72	0.000	0.000 -	0.00	0.00	4.92	4.92
	Fu.C.18	0.00			-0.29	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-1.88	-1.88
	Fu.C.19	0.00			-0.07	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-0.43	-0.40
	Fu.C.20	0.00			-0.16	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-1.06	-1.06
	Fu.C.21	0.00			-0.19	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-1.22	-1.22
	Fu.C.22	0.00			-0.30	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-1.99	-1.99
	Fu.C.23	0.00			-0.08	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-0.53	-0.51
	Fu.C.24	0.00			-0.18	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-1.17	-1.17
	Fu.C.25	0.00			-0.20	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-1.33	-1.33
	Fu.C.27	0.00			0.23	0.000	0.000 -	0.00	0.00	1.61	1.61
	Fu.C.29	0.00			0.11	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.79	0.79
	Fu.C.31	0.00			0.22	0.000	0.000 -	0.00	0.00	1.50	1.50
	Fu.C.33	0.00			0.09	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.68	0.68
	Fu.C.34	0.00			0.59	0.000	0.000 -	0.00	0.00	4.06	4.06
	Fu.C.35	0.00			0.59	0.000	0.000 -	0.00	0.00	4.06	4.06
S6	Fu.C.2	0.28			0.00	0.000	0.000 D	-1.31	-1.96	-1.96	0.00
	Fu.C.3	0.46			0.00	0.000	0.000 D	-1.31	-3.18	-3.18	0.00
	Fu.C.4	0.31			0.00	0.000	0.000 D	-1.31	-2.12	-2.12	0.00
	Fu.C.5	0.44			0.00	0.000	0.000 D	-1.31	-3.02	-3.02	0.00
	Fu.C.6	0.27			0.00	0.000	0.000 D	-1.78	-1.85	-1.85	0.00
	Fu.C.7	0.45			0.00	0.000	0.000 D	-1.78	-3.07	-3.07	0.00
	Fu.C.8	0.29			0.00	0.000	0.000 D	-1.78	-2.01	-2.01	0.00
	Fu.C.9	0.42			0.00	0.000	0.000 D	-1.78	-2.91	-2.91	0.00
	Fu.C.11	0.76			0.00	0.000	0.000 T	0.12	-5.19	-5.19	0.00
	Fu.C.13	0.74			0.00	0.000	0.000 T	0.12	-5.03	-5.03	0.00
	Fu.C.15	0.74			0.00	0.000	0.000 D	-0.36	-5.08	-5.08	0.00
	Fu.C.17	0.72			0.00	0.000	0.000 D	-0.36	-4.92	-4.92	0.00
	Fu.C.18	-0.29			0.00	0.000	0.000 T	5.21	1.88	1.88	0.00
	Fu.C.19	-0.07			0.00	0.000	0.000 T	5.62	0.40	0.43	0.00
	Fu.C.20	-0.16			0.00	0.000	0.000 T	3.77	1.06	1.06	0.00
	Fu.C.21	-0.19			0.00	0.000	0.000 T	7.06	1.22	1.22	0.00
	Fu.C.22	-0.30			0.00	0.000	0.000 T	4.73	1.99	1.99	0.00
	Fu.C.23	-0.08			0.00	0.000	0.000 T	5.15	0.51	0.53	0.00
	Fu.C.24	-0.18			0.00	0.000	0.000 T	3.30	1.17	1.17	0.00
	Fu.C.25	-0.20			0.00	0.000	0.000 T	6.59	1.33	1.33	0.00
	Fu.C.27	0.23			0.00	0.000	0.000 T	7.05	-1.61	-1.61	0.00
	Fu.C.29	0.11			0.00	0.000	0.000 T	8.48	-0.79	-0.79	0.00
	Fu.C.31	0.22			0.00	0.000	0.000 T	6.57	-1.50	-1.50	0.00
	Fu.C.33	0.09			0.00	0.000	0.000 T	8.01	-0.68	-0.68	0.00
	Fu.C.34	0.59			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-4.06	-4.06	0.00
	Fu.C.35	0.59			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-4.06	-4.06	0.00
S7	Fu.C.2	0.00			0.68	0.000	0.000 D	-0.44	1.37	1.37	1.37
	Fu.C.3	0.00			0.68	0.000	0.000 D	-3.84	1.37	1.37	1.37
	Fu.C.4	0.00			0.68	0.000	0.000 D	-0.44	1.37	1.37	1.37
	Fu.C.5	0.00			0.68	0.000	0.000 D	-3.84	1.37	1.37	1.37
	Fu.C.6	0.00			0.45	0.000	0.000 D	-0.23	0.90	0.90	0.90
	Fu.C.7	0.00			0.45	0.000	0.000 D	-3.62	0.90	0.90	0.90
	Fu.C.8	0.00			0.45	0.000	0.000 D	-0.23	0.90	0.90	0.90
	Fu.C.9	0.00			0.45	0.000	0.000 D	-3.62	0.90	0.90	0.90
	Fu.C.11	0.00			1.40	0.000	0.000 D	-7.78	2.79	2.79	2.79
	Fu.C.13	0.00			1.40	0.000	0.000 D	-7.78	2.79	2.79	2.79
	Fu.C.15	0.00			1.16	0.000	0.000 D	-7.56	2.32	2.32	2.32

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

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S7	Fu.C.17	0.00			1.16	0.000	0.000 D	-7.56	2.32	2.32	2.32
	Fu.C.18	0.00			-0.65	0.000	0.000 T	0.74	-1.31	-1.31	-1.31
	Fu.C.19	0.00			-0.65	0.000	0.000 D	-1.29	-1.31	-1.31	-1.31
	Fu.C.20	0.00			-0.65	0.000	0.000 D	-1.29	-1.31	-1.31	-1.31
	Fu.C.21	0.00			-0.65	0.000	0.000 T	0.74	-1.31	-1.31	-1.31
	Fu.C.22	0.00			-0.89	0.000	0.000 T	0.96	-1.78	-1.78	-1.78
	Fu.C.23	0.00			-0.89	0.000	0.000 D	-1.07	-1.78	-1.78	-1.78
	Fu.C.24	0.00			-0.89	0.000	0.000 D	-1.07	-1.78	-1.78	-1.78
	Fu.C.25	0.00			-0.89	0.000	0.000 T	0.96	-1.78	-1.78	-1.78
	Fu.C.27	0.00			0.06	0.000	0.000 D	-5.23	0.12	0.12	0.12
	Fu.C.29	0.00			0.06	0.000	0.000 D	-3.29	0.12	0.12	0.12
	Fu.C.31	0.00			-0.18	0.000	0.000 D	-5.01	-0.36	-0.36	-0.36
	Fu.C.33	0.00			-0.18	0.000	0.000 D	-3.07	-0.36	-0.36	-0.36
	Fu.C.34	0.00			0.00	0.167	0.333 D	-7.81	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	0.167	0.333 D	-5.68	0.00	0.00	0.00
S8	Fu.C.2	0.68	1.70	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-0.35	1.37	-1.77	-1.77
	Fu.C.3	0.68	1.70	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-3.75	1.37	-1.77	-1.77
	Fu.C.4	0.68	1.70	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-0.35	1.37	-1.77	-1.77
	Fu.C.5	0.68	1.70	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-3.75	1.37	-1.77	-1.77
	Fu.C.6	0.45	1.11	1.482	0.00	0.000	0.000 T	0.47	0.90	-1.16	-1.16
	Fu.C.7	0.45	1.11	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-3.53	0.90	-1.16	-1.16
	Fu.C.8	0.45	1.11	1.482	0.00	0.000	0.000 T	0.47	0.90	-1.16	-1.16
	Fu.C.9	0.45	1.11	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-3.53	0.90	-1.16	-1.16
	Fu.C.11	1.40	3.46	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-7.67	2.79	-3.61	-3.61
	Fu.C.13	1.40	3.46	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-7.67	2.79	-3.61	-3.61
	Fu.C.15	1.16	2.88	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-7.45	2.32	-3.00	-3.00
	Fu.C.17	1.16	2.88	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-7.45	2.32	-3.00	-3.00
	Fu.C.18	-0.65	-1.62	1.482	0.00	0.000	0.000 T	1.35	-1.31	1.69	1.69
	Fu.C.19	-0.65	-1.62	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-1.20	-1.31	1.69	1.69
	Fu.C.20	-0.65	-1.62	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-1.20	-1.31	1.69	1.69
	Fu.C.21	-0.65	-1.62	1.482	0.00	0.000	0.000 T	1.35	-1.31	1.69	1.69
	Fu.C.22	-0.89	-2.21	1.482	0.00	0.000	0.000 T	1.56	-1.78	2.30	2.30
	Fu.C.23	-0.89	-2.21	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-0.99	-1.78	2.30	2.30
	Fu.C.24	-0.89	-2.21	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-0.99	-1.78	2.30	2.30
	Fu.C.25	-0.89	-2.21	1.482	0.00	0.000	0.000 T	1.56	-1.78	2.30	2.30
	Fu.C.27	0.06	0.14	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-5.12	0.12	-0.15	-0.15
	Fu.C.29	0.06	0.14	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-3.18	0.12	-0.15	-0.15
	Fu.C.31	-0.18	-0.44	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-4.91	-0.36	0.46	0.46
	Fu.C.33	-0.18	-0.44	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-2.96	-0.36	0.46	0.46
	Fu.C.34	0.00			0.00	1.133	2.267 D	-7.71	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	1.133	2.267 D	-5.58	0.00	0.00	0.00
S9	Fu.C.2	0.00			1.92	0.000	0.000 T	3.71	3.84	3.84	3.84
	Fu.C.3	0.00			2.13	0.000	0.000 T	0.11	4.25	4.25	4.25
	Fu.C.4	0.00			1.20	0.000	0.000 D	-0.17	2.40	2.40	2.40
	Fu.C.5	0.00			2.85	0.000	0.000 T	3.90	5.69	5.69	5.69
	Fu.C.6	0.00			1.92	0.000	0.000 T	3.28	3.84	3.84	3.84
	Fu.C.7	0.00			2.13	0.000	0.000 D	-0.40	4.25	4.25	4.25
	Fu.C.8	0.00			1.20	0.000	0.000 D	-0.60	2.40	2.40	2.40
	Fu.C.9	0.00			2.85	0.000	0.000 T	3.48	5.69	5.69	5.69
	Fu.C.11	0.00			2.13	0.000	0.000 D	-4.03	4.25	4.25	4.25
	Fu.C.13	0.00			2.85	0.000	0.000 D	-0.23	5.69	5.69	5.69
	Fu.C.15	0.00			2.13	0.000	0.000 D	-4.45	4.25	4.25	4.25
	Fu.C.17	0.00			2.85	0.000	0.000 D	-0.66	5.69	5.69	5.69
	Fu.C.18	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-5.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-9.59	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-5.60	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-9.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-5.48	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-10.02	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-6.02	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-9.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.27	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-13.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-13.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.31	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-14.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-13.52	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	0.167	0.333 D	-15.21	0.00	0.00	0.00

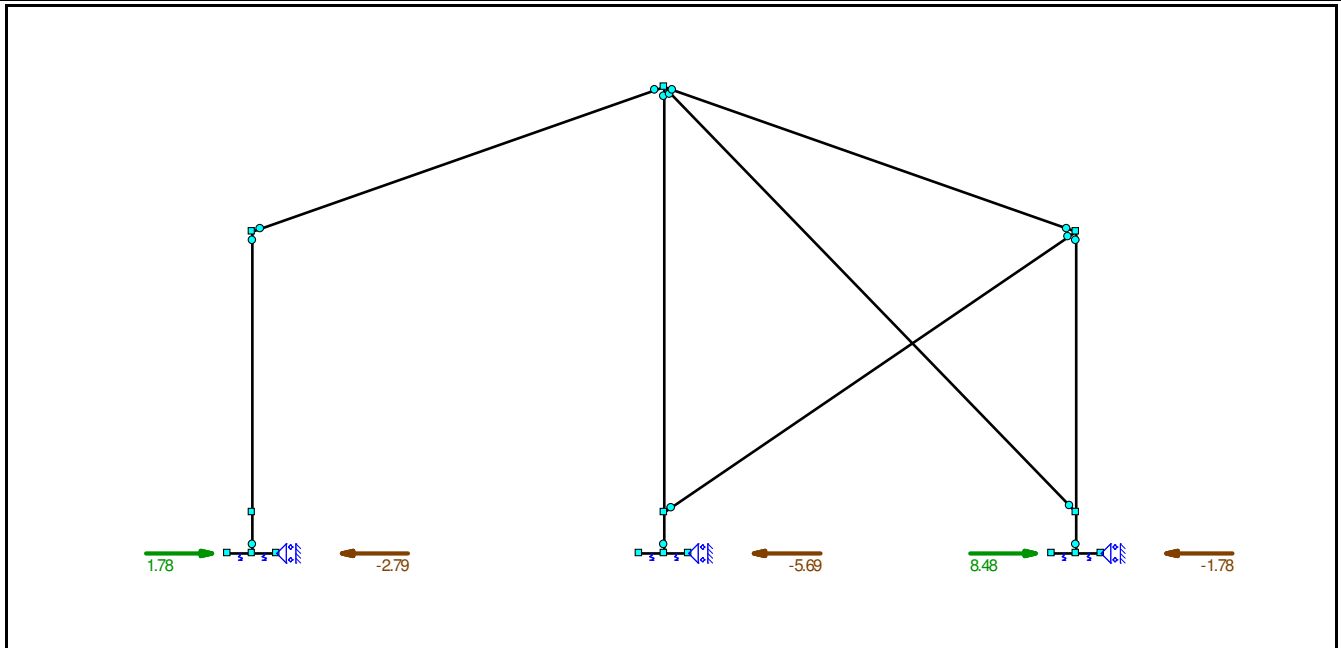
Wopereis Staalbouw						Pos 2 - Eindspant					
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S9	Fu.C.35	0.00			0.00	0.167	0.333 D	-13.08	0.00	0.00	0.00
S10	Fu.C.2	1.92			0.00	0.000	0.000 T	1.76	-0.37	-0.37	-0.37
	Fu.C.3	2.13			0.00	0.000	0.000 D	-3.02	-0.41	-0.41	-0.41
	Fu.C.4	1.20			0.00	0.000	0.000 D	-1.83	-0.23	-0.23	-0.23
	Fu.C.5	2.85			0.00	0.000	0.000 T	0.57	-0.55	-0.55	-0.55
	Fu.C.6	1.92			0.00	0.000	0.000 T	1.33	-0.37	-0.37	-0.37
	Fu.C.7	2.13			0.00	0.000	0.000 D	-3.45	-0.41	-0.41	-0.41
	Fu.C.8	1.20			0.00	0.000	0.000 D	-2.26	-0.23	-0.23	-0.23
	Fu.C.9	2.85			0.00	0.000	0.000 D	-0.73	-0.55	-0.55	-0.55
	Fu.C.11	2.13			0.00	0.000	0.000 D	-7.05	-0.41	-0.41	-0.41
	Fu.C.13	2.85			0.00	0.000	0.000 D	-4.32	-0.55	-0.55	-0.55
	Fu.C.15	2.13			0.00	0.000	0.000 D	-7.47	-0.41	-0.41	-0.41
	Fu.C.17	2.85			0.00	0.000	0.000 D	-4.75	-0.55	-0.55	-0.55
	Fu.C.18	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-4.92	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-9.46	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-5.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-8.92	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-5.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-9.89	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-5.90	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-9.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.27	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-13.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-12.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.31	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-13.91	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-13.37	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	1.717	3.433 D	-15.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	1.717	3.433 D	-12.93	0.00	0.00	0.00
S11	Fu.C.2	0.00			0.65	0.000	0.000 D	-3.78	1.31	1.31	1.31
	Fu.C.3	0.00			0.65	0.000	0.000 D	-6.19	1.31	1.31	1.31
	Fu.C.4	0.00			0.65	0.000	0.000 D	-4.10	1.31	1.31	1.31
	Fu.C.5	0.00			0.65	0.000	0.000 D	-5.87	1.31	1.31	1.31
	Fu.C.6	0.00			0.89	0.000	0.000 D	-3.57	1.78	1.78	1.78
	Fu.C.7	0.00			0.89	0.000	0.000 D	-5.98	1.78	1.78	1.78
	Fu.C.8	0.00			0.89	0.000	0.000 D	-3.88	1.78	1.78	1.78
	Fu.C.9	0.00			0.89	0.000	0.000 D	-5.66	1.78	1.78	1.78
	Fu.C.11	0.00			-0.06	0.000	0.000 D	-10.15	-0.12	-0.12	-0.12
	Fu.C.13	0.00			-0.06	0.000	0.000 D	-9.83	-0.12	-0.12	-0.12
	Fu.C.15	0.00			0.18	0.000	0.000 D	-9.93	0.36	0.36	0.36
	Fu.C.17	0.00			0.18	0.000	0.000 D	-9.62	0.36	0.36	0.36
	Fu.C.18	0.00			-2.60	0.000	0.000 T	3.89	-5.21	-5.21	-5.21
	Fu.C.19	0.00			-2.81	0.000	0.000 T	0.96	-5.62	-5.62	-5.62
	Fu.C.20	0.00			-1.88	0.000	0.000 T	2.27	-3.77	-3.77	-3.77
	Fu.C.21	0.00			-3.53	0.000	0.000 T	2.59	-7.06	-7.06	-7.06
	Fu.C.22	0.00			-2.37	0.000	0.000 T	4.11	-4.73	-4.73	-4.73
	Fu.C.23	0.00			-2.57	0.000	0.000 T	1.18	-5.15	-5.15	-5.15
	Fu.C.24	0.00			-1.65	0.000	0.000 T	2.48	-3.30	-3.30	-3.30
	Fu.C.25	0.00			-3.29	0.000	0.000 T	2.80	-6.59	-6.59	-6.59
	Fu.C.27	0.00			-3.52	0.000	0.000 D	-3.08	-7.05	-7.05	-7.05
	Fu.C.29	0.00			-4.24	0.000	0.000 D	-1.46	-8.48	-8.48	-8.48
	Fu.C.31	0.00			-3.29	0.000	0.000 D	-2.87	-6.57	-6.57	-6.57
	Fu.C.33	0.00			-4.01	0.000	0.000 D	-1.24	-8.01	-8.01	-8.01
	Fu.C.34	0.00			0.00	0.167	0.333 D	-7.93	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	0.167	0.333 D	-7.93	0.00	0.00	0.00
S12	Fu.C.2	0.65	1.62	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-3.64	1.31	-1.69	-1.69
	Fu.C.3	0.65	1.62	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-6.05	1.31	-1.69	-1.69
	Fu.C.4	0.65	1.62	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-3.95	1.31	-1.69	-1.69
	Fu.C.5	0.65	1.62	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-5.73	1.31	-1.69	-1.69
	Fu.C.6	0.89	2.21	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-3.43	1.78	-2.30	-2.30
	Fu.C.7	0.89	2.21	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-5.83	1.78	-2.30	-2.30
	Fu.C.8	0.89	2.21	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-3.74	1.78	-2.30	-2.30
	Fu.C.9	0.89	2.21	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-5.52	1.78	-2.30	-2.30
	Fu.C.11	-0.06	-0.14	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-9.98	-0.12	0.15	0.15
	Fu.C.13	-0.06	-0.14	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-9.66	-0.12	0.15	0.15
	Fu.C.15	0.18	0.44	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-9.76	0.36	-0.46	-0.46
	Fu.C.17	0.18	0.44	1.482	0.00	0.000	0.000 D	-9.45	0.36	-0.46	-0.46
	Fu.C.18	-2.60	-2.95	0.870	0.00	0.000	0.000 D	-0.59	-0.80	2.33	2.33

Wopereis Staalbouw								Pos 2 - Eindspant			
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S12	Fu.C.19	-2.81	-3.11	0.804	0.00	0.000	0.000 D	-4.01	-0.74	2.40	2.40
	Fu.C.20	-1.88	-2.44	1.099	0.00	0.000	0.000 D	-0.52	-1.01	2.12	2.12
	Fu.C.21	-3.53	-3.68	0.575	0.00	0.000	0.000 D	-4.08	-0.53	2.61	2.61
	Fu.C.22	-2.37	-2.46	0.547	0.00	0.000	0.000 D	-0.38	-0.33	1.72	1.72
	Fu.C.23	-2.57	-2.63	0.447	0.00	0.000	0.000 D	-3.80	-0.27	1.78	1.78
	Fu.C.24	-1.65	-1.89	0.898	0.00	0.000	0.000 D	-0.31	-0.54	1.51	1.51
	Fu.C.25	-3.29	-3.30	0.096	0.00	0.000	0.000 D	-3.87	-0.06	2.00	2.00
	Fu.C.27	-3.52	-4.77	1.150	0.00	0.000	0.000 D	-7.94	-2.17	4.24	4.24
	Fu.C.29	-4.24	-5.26	1.038	0.00	0.000	0.000 D	-8.01	-1.95	4.45	4.45
	Fu.C.31	-3.29	-4.20	1.082	0.00	0.000	0.000 D	-7.73	-1.69	3.63	3.63
	Fu.C.33	-4.01	-4.71	0.947	0.00	0.000	0.000 D	-7.80	-1.48	3.84	3.84
	Fu.C.34	0.00			0.00	1.133	2.267 D	-7.76	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	1.133	2.267 D	-7.76	0.00	0.00	0.00
S13	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 T	5.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 T	5.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 T	3.18	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.55	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.000	0.000 T	5.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 T	5.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 T	3.18	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.55	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	0.000	0.000 T	5.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.55	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00			0.00	0.000	0.000 T	5.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.55	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.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.25	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.27	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.31	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.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.35	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
S14	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	0.000	0.000 T	6.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	0.000	0.000 T	3.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.37	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	0.000	0.000 T	6.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	0.000	0.000 T	3.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.37	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.27	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.37	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.31	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.37	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
S15	Fu.C.2	0.00	-0.46	1.108	0.00	0.000	0.000 D	-1.59	-0.83	-0.83	0.16

Wopereis Staalbouw								Pos 2 - Eindspant			
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S15	Fu.C.3	0.00	3.00	2.626	0.00	0.000	0.000 D	-2.71	2.38	2.38	-2.25
	Fu.C.4	0.00	-0.46	1.108	0.00	0.000	0.000 D	-1.59	-0.83	-0.83	0.16
	Fu.C.5	0.00	3.00	2.626	0.00	0.000	0.000 D	-2.71	2.38	2.38	-2.25
	Fu.C.6	0.00	-0.46	1.108	0.00	0.000	0.000 D	-0.94	-0.83	-0.83	0.16
	Fu.C.7	0.00	3.00	2.626	0.00	0.000	0.000 D	-2.06	2.38	2.38	-2.25
	Fu.C.8	0.00	-0.46	1.108	0.00	0.000	0.000 D	-0.94	-0.83	-0.83	0.16
	Fu.C.9	0.00	3.00	2.626	0.00	0.000	0.000 D	-2.06	2.38	2.38	-2.25
	Fu.C.11	0.00	6.94	2.639	0.00	0.000	0.000 D	-5.70	5.35	5.35	-5.22
	Fu.C.13	0.00	6.94	2.639	0.00	0.000	0.000 D	-5.70	5.35	5.35	-5.22
	Fu.C.15	0.00	6.94	2.639	0.00	0.000	0.000 D	-5.05	5.35	5.35	-5.22
	Fu.C.17	0.00	6.94	2.639	0.00	0.000	0.000 D	-5.05	5.35	5.35	-5.22
	Fu.C.18	0.00	-1.10	3.084	0.00	0.000	0.000 T	3.54	-0.72	1.41	1.41
	Fu.C.19	0.00	1.48	2.649	0.00	0.000	0.000 T	2.90	1.12	-1.12	-1.12
	Fu.C.20	0.00	1.48	2.649	0.00	0.000	0.000 T	2.90	1.12	-1.12	-1.12
	Fu.C.21	0.00	-1.10	3.084	0.00	0.000	0.000 T	3.54	-0.72	1.41	1.41
	Fu.C.22	0.00	-1.10	3.084	0.00	0.000	0.000 T	4.19	-0.72	1.41	1.41
	Fu.C.23	0.00	1.48	2.649	0.00	0.000	0.000 T	3.54	1.12	-1.12	-1.12
	Fu.C.24	0.00	1.48	2.649	0.00	0.000	0.000 T	3.54	1.12	-1.12	-1.12
	Fu.C.25	0.00	-1.10	3.084	0.00	0.000	0.000 T	4.19	-0.72	1.41	1.41
	Fu.C.27	0.00	5.42	2.649	0.00	0.000	0.000 D	-1.59	4.09	4.09	-4.09
	Fu.C.29	0.00	2.87	2.535	0.00	0.000	0.000 D	-0.95	2.26	2.26	-1.57
	Fu.C.31	0.00	5.42	2.649	0.00	0.000	0.000 D	-0.94	4.09	4.09	-4.09
	Fu.C.33	0.00	2.87	2.535	0.00	0.000	0.000 T	1.49	2.26	2.26	-1.57
	Fu.C.34	0.00	8.72	2.649	0.00	0.000	0.000 D	-2.30	6.58	-6.58	-6.58
	Fu.C.35	0.00	6.06	2.649	0.00	0.000	0.000 D	-1.60	4.57	-4.57	-4.57
S16	Fu.C.2	0.00	-1.10	2.213	0.00	0.000	0.000 D	-2.42	-1.41	-1.41	0.72
	Fu.C.3	0.00	1.48	2.649	0.00	0.000	0.000 D	-3.54	1.12	-1.12	-1.12
	Fu.C.4	0.00	1.48	2.649	0.00	0.000	0.000 D	-1.39	1.12	-1.12	-1.12
	Fu.C.5	0.00	-1.10	2.213	0.00	0.000	0.000 D	-4.57	-1.41	-1.41	0.72
	Fu.C.6	0.00	-1.10	2.213	0.00	0.000	0.000 D	-1.77	-1.41	-1.41	0.72
	Fu.C.7	0.00	1.48	2.649	0.00	0.000	0.000 D	-2.89	1.12	-1.12	-1.12
	Fu.C.8	0.00	1.48	2.649	0.00	0.000	0.000 T	0.75	1.12	-1.12	-1.12
	Fu.C.9	0.00	-1.10	2.213	0.00	0.000	0.000 D	-3.93	-1.41	-1.41	0.72
	Fu.C.11	0.00	5.42	2.649	0.00	0.000	0.000 D	-6.54	4.09	4.09	-4.09
	Fu.C.13	0.00	2.87	2.762	0.00	0.000	0.000 D	-7.57	1.57	-2.26	-2.26
	Fu.C.15	0.00	5.42	2.649	0.00	0.000	0.000 D	-5.89	4.09	4.09	-4.09
	Fu.C.17	0.00	2.87	2.762	0.00	0.000	0.000 D	-6.92	1.57	-2.26	-2.26
	Fu.C.18	0.00	-0.46	4.189	0.00	0.000	0.000 D	-2.18	-0.16	0.83	0.83
	Fu.C.19	0.00	3.00	2.671	0.00	0.000	0.000 D	-3.37	2.25	-2.38	-2.38
	Fu.C.20	0.00	-0.46	4.189	0.00	0.000	0.000 D	-1.96	-0.16	0.83	0.83
	Fu.C.21	0.00	3.00	2.671	0.00	0.000	0.000 D	-3.59	2.25	-2.38	-2.38
	Fu.C.22	0.00	-0.46	4.189	0.00	0.000	0.000 D	-1.54	-0.16	0.83	0.83
	Fu.C.23	0.00	3.00	2.671	0.00	0.000	0.000 D	-2.72	2.25	-2.38	-2.38
	Fu.C.24	0.00	-0.46	4.189	0.00	0.000	0.000 D	-1.31	-0.16	0.83	0.83
	Fu.C.25	0.00	3.00	2.671	0.00	0.000	0.000 D	-2.95	2.25	-2.38	-2.38
	Fu.C.27	0.00	6.94	2.658	0.00	0.000	0.000 D	-6.36	5.22	-5.35	-5.35
	Fu.C.29	0.00	6.94	2.658	0.00	0.000	0.000 D	-6.59	5.22	-5.35	-5.35
	Fu.C.31	0.00	6.94	2.658	0.00	0.000	0.000 D	-5.72	5.22	-5.35	-5.35
	Fu.C.33	0.00	6.94	2.658	0.00	0.000	0.000 D	-5.94	5.22	-5.35	-5.35
	Fu.C.34	0.00	8.72	2.649	0.00	0.000	0.000 T	2.30	6.58	-6.58	-6.58
	Fu.C.35	0.00	8.72	2.649	0.00	0.000	0.000 T	2.30	6.58	-6.58	-6.58
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

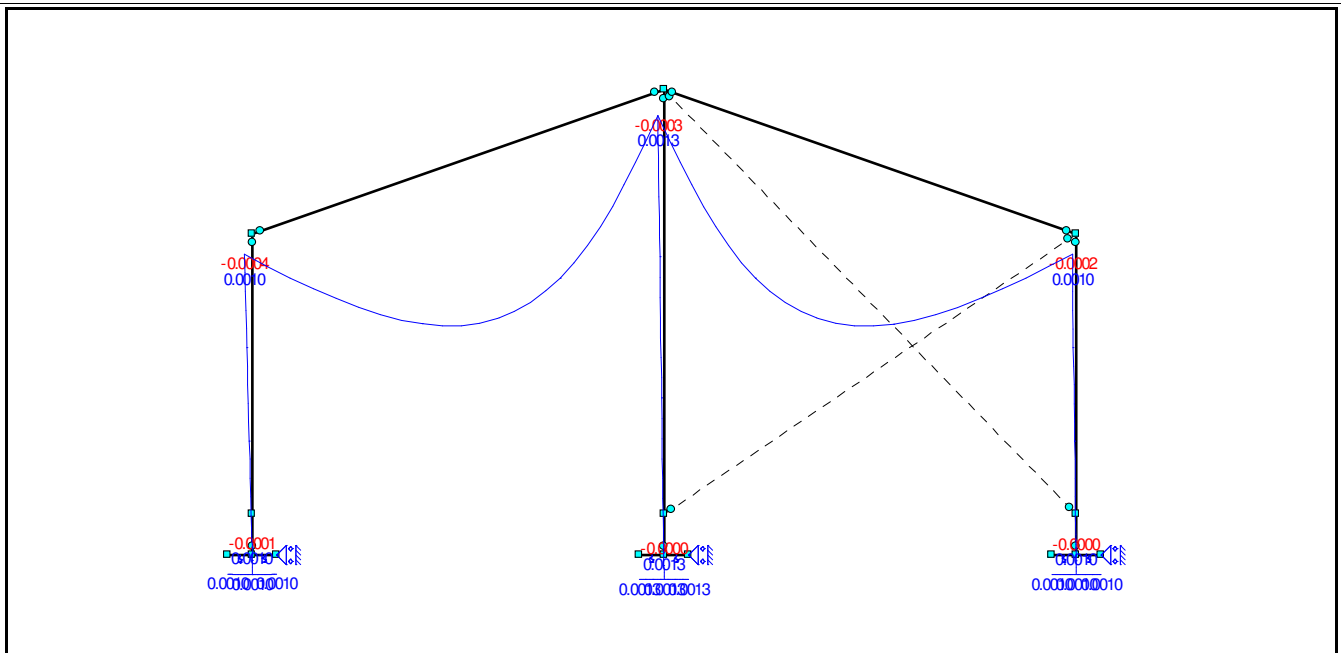
Fundamenteel Belastingscombinaties

**FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES ANALYSE**

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z	Mymax
O1	K3	Fu.C.25	1.78	0.00	0.00						
O1	K3	Fu.C.13	-2.79	0.00	0.00						
O2	K6	Fu.C.13	-5.69	0.00	0.00						
O3	K9	Fu.C.29	8.48	0.00	0.00						
O3	K9	Fu.C.8	-1.78	0.00	0.00						
Globale extreme waarden											
O3	K9	Fu.C.29	8.48	0.00	0.00						
O2	K6	Fu.C.13	-5.69	0.00	0.00						
-	-	-	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm

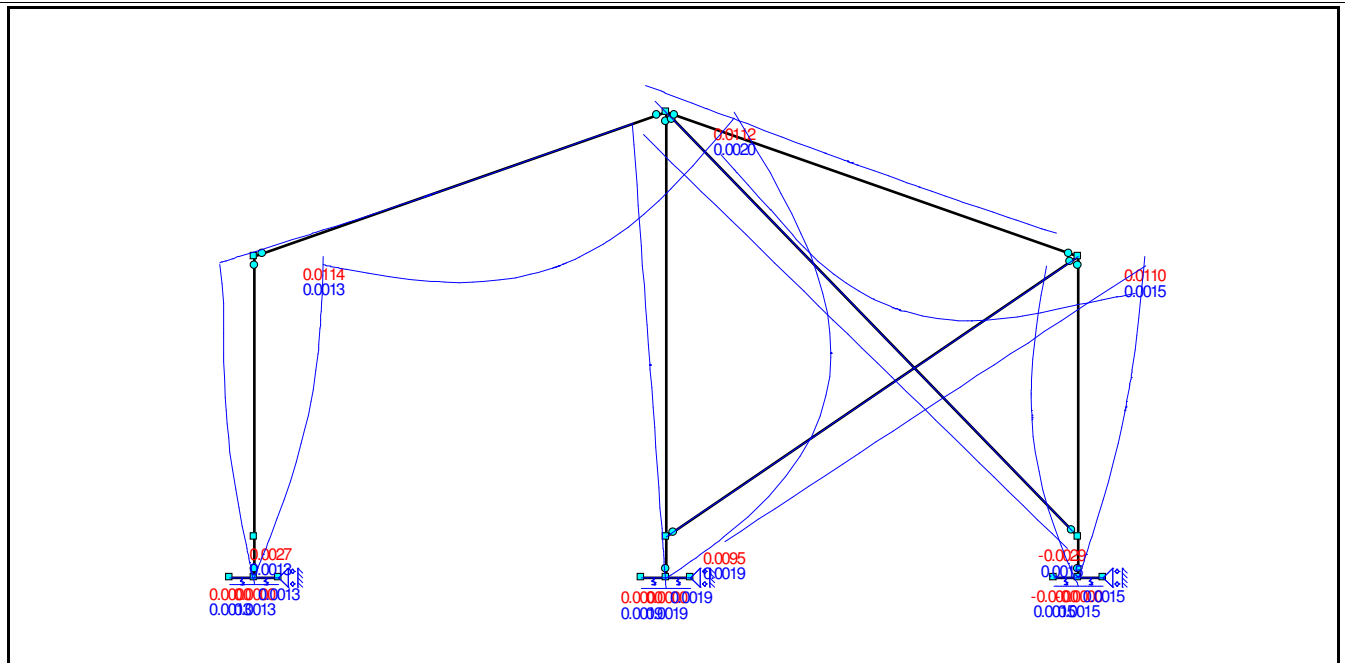
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties



AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties



KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN ANALYSE

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0010	-0.001e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0010	-0.001e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0011	-0.001e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0011	-0.001e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0010	-0.001e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0010	-0.001e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0013	-0.001e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0013	-0.001e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0013	-0.001e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0013	-0.001e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0011	-0.001e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0010	-0.001e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0011	-0.001e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0010	-0.001e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0013	-0.001e-03
K2	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0010	0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0010	0.000e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0011	0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0011	0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0011	0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0011	0.000e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0013	0.000e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0013	0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0013	0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0013	0.000e-03

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

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K2	Ka.C.21	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0007	0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0007	0.000e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0011	0.000e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0010	0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0011	0.000e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0010	0.000e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0013	0.000e-03
K3	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0010	0.001e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0010	0.001e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0011	0.001e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0011	0.001e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0010	0.001e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0010	0.001e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0013	0.001e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0013	0.001e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0013	0.001e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0013	0.001e-03
K4	Ka.C.21	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0007	0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0007	0.000e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0011	0.001e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0010	0.001e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0011	0.001e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0010	0.001e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0013	0.001e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0013	-0.001e-03
K5	Ka.C.1	0.0000	0.0013	-0.001e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0013	-0.001e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0006	0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0006	0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0007	0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0007	0.000e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0011	-0.001e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0011	-0.001e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0012	-0.001e-03
K6	Ka.C.22	0.0000	0.0015	-0.002e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0013	-0.001e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0015	-0.002e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0013	-0.001e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0016	-0.002e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0013	-0.001e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0015	-0.002e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0017	-0.002e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0017	-0.002e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0018	-0.002e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0017	-0.002e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0019	-0.002e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0013	-0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0013	-0.000e-03
K7	Ka.C.2	0.0000	0.0013	-0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0006	-0.000e-03

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

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K5	Ka.C.7	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0012	-0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0015	-0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0013	-0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0015	-0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0013	-0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0016	-0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0013	-0.000e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0015	-0.000e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0017	-0.000e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0017	-0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0018	-0.000e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0017	-0.000e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0019	-0.000e-03
K6	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0013	0.001e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0013	0.001e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0013	0.001e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0011	0.001e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0011	0.001e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0012	0.001e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0015	0.002e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0013	0.001e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0015	0.002e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0013	0.001e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0016	0.002e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0013	0.001e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0015	0.002e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0017	0.002e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0017	0.002e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0018	0.002e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0017	0.002e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0019	0.002e-03
K7	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0010	-0.001e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0010	-0.001e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0010	-0.001e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0011	-0.001e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0011	-0.001e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0012	-0.001e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0010	-0.001e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0012	-0.001e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0011	-0.001e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0012	-0.001e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0015	-0.002e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0014	-0.001e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0014	-0.001e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0014	-0.001e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0005	0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0007	0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0006	0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0005	0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0006	0.000e-03

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

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K7	Ka.C.28	0.0000	0.0006	0.000e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0010	-0.001e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0010	-0.001e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0013	-0.001e-03
K8	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0012	-0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0012	-0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0012	-0.000e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0015	-0.000e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0014	-0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0014	-0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0014	-0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0013	-0.000e-03
K9	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0010	0.001e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0010	0.001e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0010	0.001e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0011	0.001e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0011	0.001e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0012	0.001e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0010	0.001e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0012	0.001e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0011	0.001e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0012	0.001e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0015	0.002e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0014	0.001e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0014	0.001e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0014	0.001e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0007	0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0007	0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0010	0.001e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0010	0.001e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0013	0.001e-03
K10	Ka.C.(w1)	-0.0001	0.0010	0.110e-03
	Ka.C.1	-0.0001	0.0010	0.110e-03
	Ka.C.2	-0.0001	0.0011	0.125e-03
	Ka.C.5	0.0016	0.0008	-3.107e-03
	Ka.C.7	0.0012	0.0008	-2.332e-03
	Ka.C.8	0.0021	0.0011	-4.056e-03
	Ka.C.9	0.0014	0.0008	-2.689e-03
	Ka.C.10	0.0015	0.0011	-2.863e-03
	Ka.C.11	0.0010	0.0008	-1.914e-03
	Ka.C.12	0.0018	0.0011	-3.638e-03
	Ka.C.14	0.0023	0.0013	-4.504e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K10	Ka.C.16	0.0027	0.0013	-5.280e-03
	Ka.C.18	0.0021	0.0013	-4.086e-03
	Ka.C.20	0.0025	0.0013	-4.862e-03
	Ka.C.21	-0.0011	0.0008	2.076e-03
	Ka.C.22	-0.0011	0.0009	2.192e-03
	Ka.C.23	-0.0010	0.0009	1.849e-03
	Ka.C.24	-0.0012	0.0008	2.419e-03
	Ka.C.25	-0.0013	0.0007	2.431e-03
	Ka.C.26	-0.0013	0.0009	2.547e-03
	Ka.C.27	-0.0011	0.0009	2.204e-03
	Ka.C.28	-0.0014	0.0007	2.774e-03
	Ka.C.30	-0.0006	0.0011	1.171e-03
	Ka.C.32	-0.0007	0.0010	1.398e-03
	Ka.C.34	-0.0008	0.0011	1.526e-03
	Ka.C.36	-0.0009	0.0010	1.753e-03
	Ka.C.37	-0.0001	0.0013	0.233e-03
K11	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0013	0.057e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0013	0.057e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0013	0.067e-03
	Ka.C.5	0.0064	0.0006	-11.745e-03
	Ka.C.7	0.0040	0.0009	-7.327e-03
	Ka.C.8	0.0095	0.0006	-17.406e-03
	Ka.C.9	0.0064	0.0007	-11.735e-03
	Ka.C.10	0.0071	0.0009	-12.977e-03
	Ka.C.11	0.0040	0.0009	-7.317e-03
	Ka.C.12	0.0095	0.0007	-17.395e-03
	Ka.C.14	0.0071	0.0011	-12.999e-03
	Ka.C.16	0.0095	0.0008	-17.417e-03
	Ka.C.18	0.0071	0.0011	-12.989e-03
	Ka.C.20	0.0095	0.0009	-17.407e-03
	Ka.C.21	-0.0003	0.0012	0.635e-03
	Ka.C.22	-0.0004	0.0016	0.704e-03
	Ka.C.23	-0.0002	0.0013	0.486e-03
	Ka.C.24	-0.0004	0.0015	0.853e-03
	Ka.C.25	-0.0003	0.0013	0.602e-03
	Ka.C.26	-0.0003	0.0016	0.671e-03
	Ka.C.27	-0.0002	0.0013	0.453e-03
	Ka.C.28	-0.0004	0.0015	0.820e-03
	Ka.C.30	-0.0004	0.0018	0.832e-03
	Ka.C.32	-0.0005	0.0017	0.981e-03
	Ka.C.34	-0.0004	0.0018	0.799e-03
	Ka.C.36	-0.0005	0.0018	0.948e-03
	Ka.C.37	-0.0001	0.0019	0.121e-03
K12	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0010	0.055e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0010	0.055e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0010	0.065e-03
	Ka.C.5	0.0015	0.0011	-2.996e-03
	Ka.C.7	0.0012	0.0011	-2.271e-03
	Ka.C.8	0.0020	0.0012	-3.902e-03
	Ka.C.9	0.0017	0.0011	-3.385e-03
	Ka.C.10	0.0018	0.0012	-3.565e-03
	Ka.C.11	0.0014	0.0011	-2.660e-03
	Ka.C.12	0.0022	0.0012	-4.290e-03
	Ka.C.14	0.0010	0.0015	-1.987e-03
	Ka.C.16	0.0014	0.0014	-2.712e-03
	Ka.C.18	0.0012	0.0015	-2.375e-03
	Ka.C.20	0.0016	0.0014	-3.100e-03
	Ka.C.21	-0.0017	0.0005	3.087e-03
	Ka.C.22	-0.0018	0.0007	3.294e-03
	Ka.C.23	-0.0013	0.0007	2.472e-03
	Ka.C.24	-0.0021	0.0006	3.909e-03
	Ka.C.25	-0.0014	0.0005	2.636e-03
	Ka.C.26	-0.0015	0.0007	2.842e-03
	Ka.C.27	-0.0011	0.0006	2.021e-03
	Ka.C.28	-0.0019	0.0006	3.458e-03
	Ka.C.30	-0.0025	0.0010	4.686e-03
	Ka.C.32	-0.0029	0.0009	5.302e-03
	Ka.C.34	-0.0023	0.0010	4.235e-03
	Ka.C.36	-0.0026	0.0008	4.850e-03
	Ka.C.37	-0.0001	0.0013	0.117e-03
K13	Ka.C.(w1)	-0.0004	0.0010	-0.000e-03

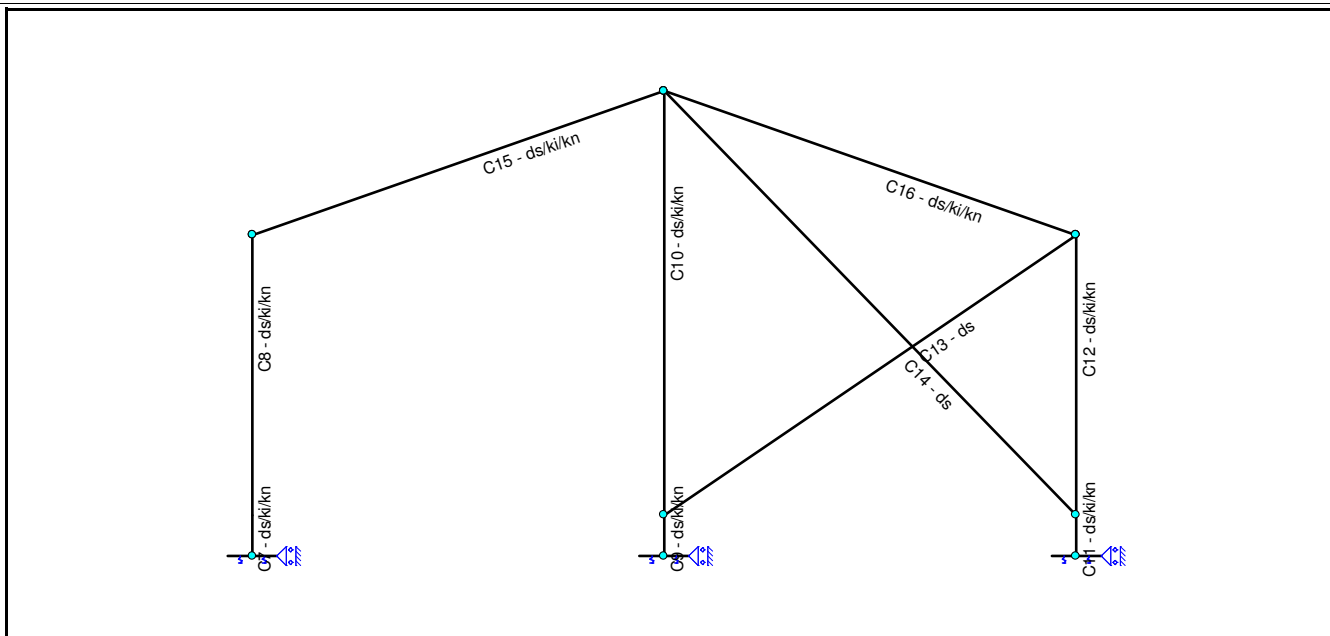
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K13	Ka.C.1	-0.0004	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.2	-0.0005	0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.5	0.0076	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.7	0.0046	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.8	0.0113	0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.9	0.0075	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.10	0.0082	0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.11	0.0045	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.12	0.0113	0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.14	0.0084	0.0013	-0.000e-03
	Ka.C.16	0.0114	0.0013	-0.000e-03
	Ka.C.18	0.0083	0.0013	-0.000e-03
	Ka.C.20	0.0113	0.0013	-0.000e-03
	Ka.C.21	-0.0038	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.22	-0.0043	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.23	-0.0029	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.24	-0.0051	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.25	-0.0036	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.26	-0.0041	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.27	-0.0027	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.28	-0.0050	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.30	-0.0049	0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.32	-0.0058	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.34	-0.0048	0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.36	-0.0057	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.37	-0.0009	0.0013	-0.000e-03
K14	Ka.C.(w1)	-0.0002	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.1	-0.0002	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.2	-0.0003	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.5	0.0074	0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.7	0.0046	0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.8	0.0109	0.0012	-0.000e-03
	Ka.C.9	0.0074	0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.10	0.0081	0.0013	-0.000e-03
	Ka.C.11	0.0045	0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.12	0.0109	0.0012	-0.000e-03
	Ka.C.14	0.0081	0.0015	-0.000e-03
	Ka.C.16	0.0110	0.0015	-0.000e-03
	Ka.C.18	0.0081	0.0015	-0.000e-03
	Ka.C.20	0.0109	0.0015	-0.000e-03
	Ka.C.21	-0.0033	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.22	-0.0037	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.23	-0.0025	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.24	-0.0045	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.25	-0.0031	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.26	-0.0035	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.27	-0.0023	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.28	-0.0043	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.30	-0.0044	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.32	-0.0053	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.34	-0.0042	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.36	-0.0051	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.37	-0.0005	0.0014	-0.000e-03
K15	Ka.C.(w1)	-0.0003	0.0013	-0.000e-03
	Ka.C.1	-0.0003	0.0013	-0.000e-03
	Ka.C.2	-0.0004	0.0014	-0.000e-03
	Ka.C.5	0.0076	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.7	0.0046	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.8	0.0112	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.9	0.0075	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.10	0.0082	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.11	0.0046	0.0010	-0.000e-03
	Ka.C.12	0.0111	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.14	0.0083	0.0012	-0.000e-03
	Ka.C.16	0.0112	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.18	0.0082	0.0012	-0.000e-03
	Ka.C.20	0.0112	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.21	-0.0036	0.0013	-0.000e-03
	Ka.C.22	-0.0040	0.0016	-0.000e-03
	Ka.C.23	-0.0027	0.0013	-0.000e-03
	Ka.C.24	-0.0048	0.0016	-0.000e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K15	Ka.C.25	-0.0034	0.0013	-0.000e-03
	Ka.C.26	-0.0038	0.0017	-0.000e-03
	Ka.C.27	-0.0026	0.0014	-0.000e-03
	Ka.C.28	-0.0046	0.0016	-0.000e-03
	Ka.C.30	-0.0047	0.0019	-0.000e-03
	Ka.C.32	-0.0055	0.0018	-0.000e-03
	Ka.C.34	-0.0045	0.0019	-0.000e-03
	Ka.C.36	-0.0054	0.0019	-0.000e-03
	Ka.C.37	-0.0007	0.0020	-0.000e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN ANALYSE

Staat	B.C.	Knoop Begin		Staat	Z'	Knoop Eind	
		X	Z			X	Z
S7	Ka.C.14	0,000	0,001	0.289	0.0000	0,002	0,001
S7	Ka.C.25	0,000	0,001	0.289	0.0000	-0,001	0,001
S8	Ka.C.14	0,002	0,001	1.642	0.0025	0,008	0,001
S8	Ka.C.28	-0,001	0,001	1.642	-0.0016	-0,005	0,001
S9	Ka.C.8	0,000	0,001	0.289	0.0002	0,010	0,001
S9	Ka.C.20	0,000	0,001	0.289	0.0002	0,010	0,001
S10	Ka.C.20	0,010	0,001	2.177	0.0169	0,011	0,001
S11	Ka.C.12	0,000	0,001	0.289	0.0000	0,002	0,001
S11	Ka.C.32	0,000	0,001	0.289	0.0000	-0,003	0,001
S12	Ka.C.12	0,002	0,001	1.642	0.0016	0,011	0,001
S12	Ka.C.32	-0,003	0,001	1.578	-0.0037	-0,005	0,001
S15	Ka.C.37	-0,001	0,001	2.649	0.0163	-0,001	0,002
S16	Ka.C.37	-0,001	0,002	2.649	0.0163	0,000	0,001
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE / STEEL CODE CHECK



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staat/staven
C7	S7
C8	S8
C9	S9
C10	S10
C11	S11
C12	S12
C13	S13
C14	S14
C15	S15

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

C16

S16

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staat	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C7 - V1 (0.000-0.500)	P1	0.500	Geschoord	0.490	0.98	Cons. gesch.	0.500	1.00
C8 - V1 (0.000-3.400)	P1	3.400	Geschoord	3.273	0.96	Cons. gesch.	3.400	1.00
C9 - V1 (0.000-0.500)	P3	0.500	Cons. gesch.	0.500	1.00	Geschoord	0.490	0.98
C10 - V1 (0.000-5.150)	P3	5.150	Cons. gesch.	5.150	1.00	Geschoord	4.957	0.96
C11 - V1 (0.000-0.500)	P1	0.500	Geschoord	0.490	0.98	Cons. gesch.	0.500	1.00
C12 - V1 (0.000-3.400)	P1	3.400	Geschoord	3.273	0.96	Cons. gesch.	3.400	1.00
C15 - V1 (0.000-5.297)	P1	5.300	Geschoord	5.099	0.96	Cons. gesch.	5.297	1.00
C16 - V1 (0.000-5.297)	P1	5.300	Geschoord	5.099	0.96	Cons. gesch.	5.297	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEDEVENS

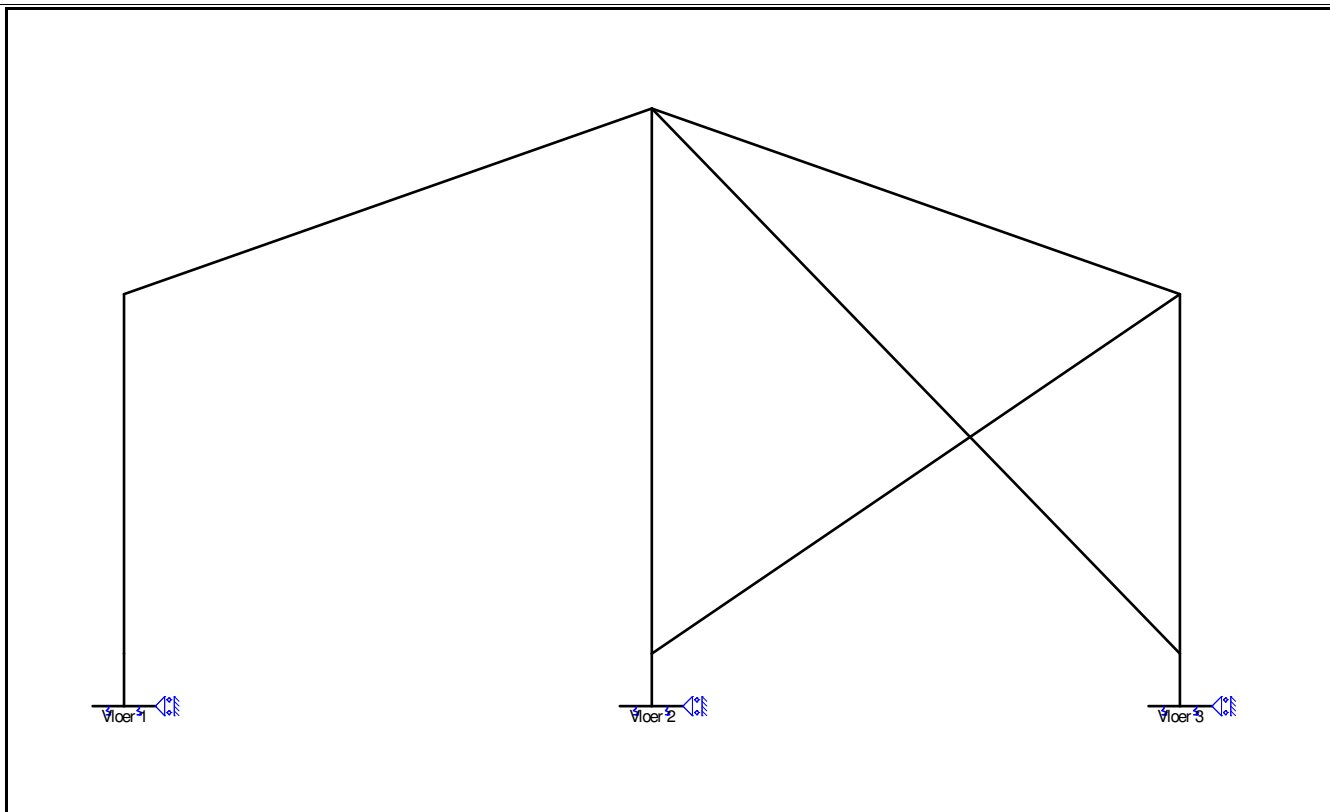
Staat	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C7 - V1 (0.000-0.500)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C8 - V1 (0.000-3.400)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C9 - V1 (0.000-0.500)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C10 - V1 (0.000-5.150)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C11 - V1 (0.000-0.500)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C12 - V1 (0.000-3.400)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C15 - V1 (0.000-5.297)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C16 - V1 (0.000-5.297)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

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

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C7-V1 (0.000-0.500)	Doorsnede	Fu.C.11	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,05
C7-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.11	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C7-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.11	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C7-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.11	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,05
C7-V1 (0.000-0.500)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C8-V1 (0.000-3.400)	Doorsnede	Fu.C.11	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,12
C8-V1 (0.000-3.400)	Stabiliteit	Fu.C.11	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C8-V1 (0.000-3.400)	Stabiliteit	Fu.C.11	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C8-V1 (0.000-3.400)	Stabiliteit	Fu.C.11	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,18
C8-V1 (0.000-3.400)	Kiptoetsing	Fu.C.13	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,15
C9-V1 (0.000-0.500)	Doorsnede	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,35
C9-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C9-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C9-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,21
C9-V1 (0.000-0.500)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C10-V1 (0.000-5.150)	Doorsnede	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,35
C10-V1 (0.000-5.150)	Stabiliteit	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C10-V1 (0.000-5.150)	Stabiliteit	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C10-V1 (0.000-5.150)	Stabiliteit	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,29
C10-V1 (0.000-5.150)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C11-V1 (0.000-0.500)	Doorsnede	Fu.C.29	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,15
C11-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.29	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C11-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.29	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C11-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.29	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,12
C11-V1 (0.000-0.500)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C12-V1 (0.000-3.400)	Doorsnede	Fu.C.29	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,19
C12-V1 (0.000-3.400)	Stabiliteit	Fu.C.29	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C12-V1 (0.000-3.400)	Stabiliteit	Fu.C.29	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C12-V1 (0.000-3.400)	Stabiliteit	Fu.C.29	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,25

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C12-V1 (0.000-3.400)	Kiptoetsing	Fu.C.29	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,22
C13-V1 (0.000-6.046)	Doorsnede	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,16
C14-V1 (0.000-7.178)	Doorsnede	Fu.C.21	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,20
C15-V1 (0.000-5.297)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,31
C15-V1 (0.000-5.297)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C15-V1 (0.000-5.297)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C15-V1 (0.000-5.297)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,44
C15-V1 (0.000-5.297)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,43
C16-V1 (0.000-5.297)	Doorsnede	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,31
C16-V1 (0.000-5.297)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C16-V1 (0.000-5.297)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C16-V1 (0.000-5.297)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,44
C16-V1 (0.000-5.297)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,43

FIG. BETONDEFINITIE

**BETON EIGENSCHAPPEN (NEN-EN1992-1-1:2015\NB:2016)**

Naam	Waarde	Eenheden
Hoek drukdiagonaal	21.80	°

VLOER 1**DOORSNEDE BOVENWAPENING**

Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max	W;k	W;max
0.000	0.00	R6-150			0	113	N/B				
Verd.:		R6-150			0	188					
m	kNm	-	-	-	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING

Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max	W;k	W;max
0.000	0.00	R8-150			0	201	N/B				
Verd.:		R8-150			0	335					
m	kNm	-	-	-	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

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

DOORSNEDE FLANKWAPENING					Vloer 1
Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe	
0.000	0,00		0	0	
0.300	0,00		0	0	
m	kNm	-	mm2	mm2	

DOORSNEDE BEUGELWAPENING												Vloer 1
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi	
0.000	Rechts	0.00	-	0	0	0	62.952	62.95	0.00	N/B	N/B	
0.293	Rechts	3.81	-	0	0	0	62.952	62.95	3.81	N/B	N/B	
0.300	Links	4.01	-	0	0	0	62.952	62.95	4.01	N/B	N/B	
0.300	Rechts	4.01	-	0	0	0	62.952	62.95	4.01	N/B	N/B	
0.308	Rechts	3.81	-	0	0	0	62.952	62.95	3.81	N/B	N/B	
0.600	Links	0.00	-	0	0	0	63.316	63.32	0.00	N/B	N/B	
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN	

VLOER 2

DOORSNEDE BOVENWAPENING												Vloer 2
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max	W;k	W;max	
0.000	0.00	R6-150			0	113	N/B					
Verd.:		R6-150			0	188						
m	kNm	-	-	-	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm	

DOORSNEDE ONDERWAPENING												Vloer 2
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max	W;k	W;max	
0.300	1.14	R8-150			10	201		21,11	300,00	0.01	0.30	
Verd.:		R8-150			3	335						
m	kNm	-	-	-	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm	

DOORSNEDE FLANKWAPENING					Vloer 2
Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe	
0.000	0,00		0	0	
0.300	0,00		0	0	
m	kNm	-	mm2	mm2	

DOORSNEDE BEUGELWAPENING												Vloer 2
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi	
0.000	Rechts	0.00	-	0	0	0	62.952	62.95	0.00	N/B	N/B	
0.300	Links	7.75	-	0	0	0	62.952	62.95	7.75	N/B	N/B	
0.300	Rechts	7.75	-	0	0	0	62.952	62.95	7.75	N/B	N/B	
0.600	Links	0.00	-	0	0	0	63.695	63.69	0.00	N/B	N/B	
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN	

VLOER 3

DOORSNEDE BOVENWAPENING												Vloer 3
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max	W;k	W;max	
0.000	0.00	R6-150			0	113	N/B					
Verd.:		R6-150			0	188						
m	kNm	-	-	-	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm	

DOORSNEDE ONDERWAPENING												Vloer 3
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max	W;k	W;max	
0.000	0.00	R8-150			0	201	N/B					
Verd.:		R8-150			0	335						
m	kNm	-	-	-	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm	

DOORSNEDE FLANKWAPENING					Vloer 3
Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe	
0.000	0,00		0	0	

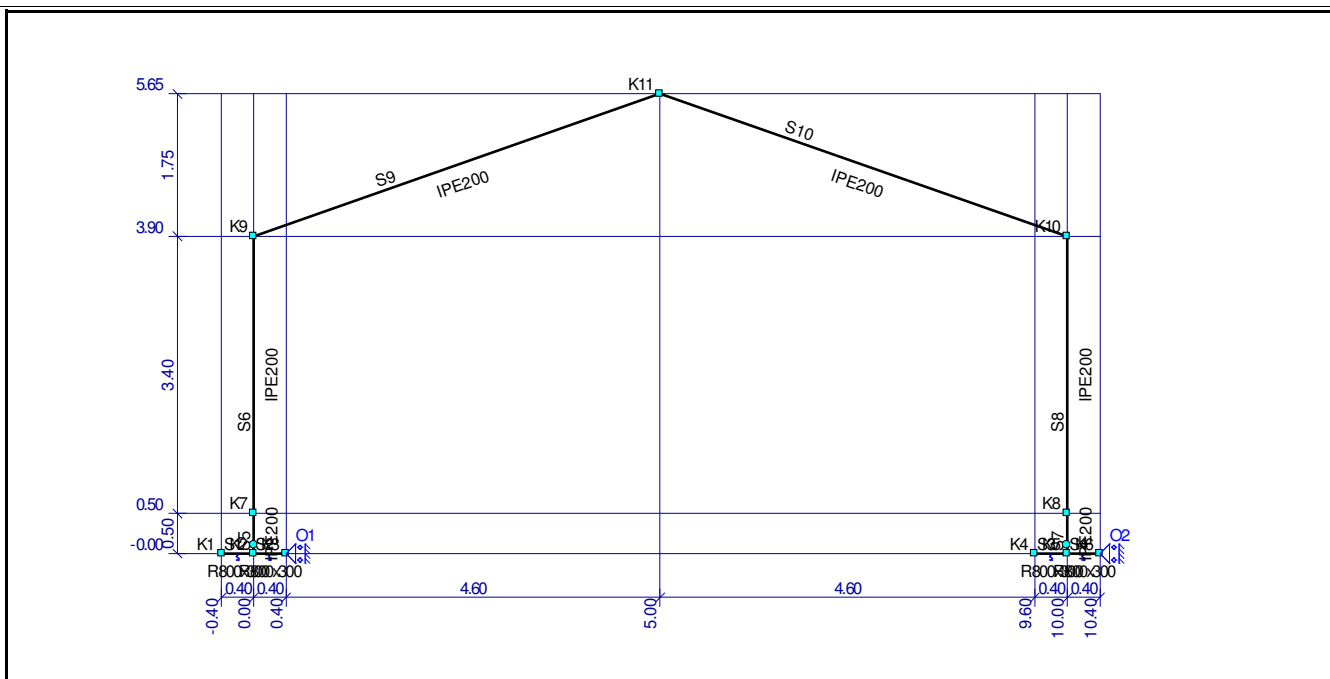
Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant
---------------------------	--	--------------------------

0.300	0,00			0	0
m	kNm	-		mm2	mm2

DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Vloer 3
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.000	Rechts	0.00	-	0	0	0	62.952	62.95	0.00	N/B	N/B
0.300	Links	5.19	-	0	0	0	62.937	62.94	5.19	N/B	N/B
0.300	Rechts	5.19	-	0	0	0	62.937	62.94	5.19	N/B	N/B
0.600	Links	0.00	-	0	0	0	61.844	61.84	0.00	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - tussenspan	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\Berekeningen\A7817 - Wisselink - Heide Smidt - Halle - Halle-Heideweg 16\STATISCH\20180426 - Pos 3 - Tussenspan.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	A1	A1	K2	P2	-0,400	0,000	0,000	0,000	0,400
S2	K2	A1	A1	K3	P2	0,000	0,000	0,400	0,000	0,400
S3	K4	A1	A1	K5	P2	9,600	0,000	10,000	0,000	0,400
S4	K5	A1	A1	K6	P2	10,000	0,000	10,400	0,000	0,400
S5	K2	A3	A1	K7	P1	0,000	0,000	0,000	-0,500	0,500
S6	K7	A1	A1	K9	P1	0,000	-0,500	0,000	-3,900	3,400
S7	K5	A3	A1	K8	P1	10,000	0,000	10,000	-0,500	0,500
S8	K8	A1	A1	K10	P1	10,000	-0,500	10,000	-3,900	3,400
S9	K9	A1	A1	K11	P1	0,000	-3,900	5,000	-5,650	5,297
S10	K11	A1	A1	K10	P1	5,000	-5,650	10,000	-3,900	5,297
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	ly Materiaal	Hoek
P1	IPE200	2.8484e-03	1.9432e-05 S235	0,0
P2	R800x300	2.4000e-01	1.8000e-03 C20/25	0,0
-	-	m2	m4 -	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P2	Nee	0.300	0.300	0.000	0.000	0.000	0.800	0.000	0.000 Nee	0.000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m -	m

MATERIALEN

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

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K3	vast	0.00:0.00	vrij	0
O2	K6	vast	0.00:0.00	vrij	0

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - tussenspanst
---------------------------	--	-----------------------------

-	-	kN/m	kN/m	kNm/rad	°
GEWICHTSBEREKENING					
Index	Staven	Berekening			Waarde Eenheden
Gemeenschappelijk					
	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991			
Lsys1	Systeemmaat	5.00			5,00 [m]
Height1	Totale hoogte van constructie	5.65			5,65 [m]
Width1	Totale diepte van constructie	11.20			11,20 [m]
Width2	Totale breedte van constructie	20.00			20,00 [m]
LR1 (Permanente Belasting)					
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011			
	Hellend dak (S9,S10)				
Pp1	Vezel-golpl + gordingen	0.27			0,27 [kN/m²]
q1	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1			1,35 [kN/m]
LR2 (Opgelegde belastingen)					
	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011			
	S9-S10				
qk1	Opgelegde belastingen (qk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=H, Hoek=19)			0,20 [kN/m²]
q2	Opgelegde belastingen (q) (Lsys=5.00)	qk1 * Min(5.0, Lsys1)			1,00 [kN/m]
LR3 (Windbelasting Algemeen)					
	Windbelasting Algemeen	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011			
Width3	Gemiddelde breedte (b)	20.00			20,00 [m]
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	5.65			5,65 [m]
Width4	Constructie diepte (d)	10.00			10,00 [m]
Region1	Regio	3			3,00
Cat1	Terrein	Onbebouwd			2,00
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00			1,00
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width3,h=Height2,T errein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)			0,85
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk)					
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011			
A1	Belast oppervlak (A)	113.00			113,00 [m²]
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.57)			0,80
Cpi1	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe1,Openingen= 0.00,Over=True)			0,20
Z1	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11	5.65			5,65 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)			0,57 [kN/m²]
q3	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1			0,57 [kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.57)			0,80
q4	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1			1,93 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.57)			-0,50
C1	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe2-Cpe3) * 0.85			1,11
q5	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe3+C1)*CsCd1) * Lsys1			1,46 [kN/m]
q6	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1			-1,21 [kN/m]
q7	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1			-0,74 [kN/m]
Cpe4	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=19.29)			-0,71
q8	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1			-1,72 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=19.29)			-0,27
q9	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1			-0,66 [kN/m]
Cpe6	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=19.29)			-0,86
q10	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1			-2,07 [kN/m]
Cpe7	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=19.29)			-0,40
q11	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1			-0,97 [kN/m]
LR5 (Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe))					
	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011			
A2	Belast oppervlak (A)	113.00			113,00 [m²]
Cpe8	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.57)			0,80
Cpi2	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe8,Openingen= 0.00,Over=True)			0,20
Z2	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11	5.65			5,65 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)			0,57 [kN/m²]
q12	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1			0,57 [kN/m]

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - tussenspanst
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR5 (Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe))			
Cpe9	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57,Eerst=False)	0,80
q13	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe9*CsCd1) * Lsys1	1,93 [kN/m]
Cpe10	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57,Eerst=False)	-0,50
C2	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe9-Cpe10) * 0.85	1,11
q14	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe10+C2)*CsCd1) * Lsys1	1,46 [kN/m]
q15	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe10*CsCd1) * Lsys1	-1,21 [kN/m]
q16	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe9-C2)*CsCd1) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
Cpe11	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,34
q17	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd1) * Lsys1	0,83 [kN/m]
Cpe12	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,26
q18	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd1) * Lsys1	0,62 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,00
q19	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe13*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe14	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,00
q20	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk)			
A3	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
	Belast oppervlak (A)	113.00	113,00 [m²]
Cpe15	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57)	-0,50
Cpi3	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe15,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z3	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11	5.65	5,65 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,57 [kN/m²]
q21	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-0,85 [kN/m]
Cpe16	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57)	0,80
q22	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe16*CsCd1) * Lsys1	1,93 [kN/m]
Cpe17	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57)	-0,50
C3	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe16-Cpe17) * 0.85	1,11
q23	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe17+C3)*CsCd1) * Lsys1	1,46 [kN/m]
q24	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe17*CsCd1) * Lsys1	-1,21 [kN/m]
q25	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe16-C3)*CsCd1) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.29)	-0,71
q26	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe18*CsCd1) * Lsys1	-1,72 [kN/m]
Cpe19	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.29)	-0,27
q27	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe19*CsCd1) * Lsys1	-0,66 [kN/m]
Cpe20	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.29)	-0,86
q28	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd1) * Lsys1	-2,07 [kN/m]
Cpe21	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.29)	-0,40
q29	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd1) * Lsys1	-0,97 [kN/m]
LR7 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))			
A4	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
	Belast oppervlak (A)	113.00	113,00 [m²]
Cpe22	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57)	-0,50
Cpi4	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe22,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11	5.65	5,65 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,57 [kN/m²]
q30	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-0,85 [kN/m]
Cpe23	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57,Eerst=False)	0,80
q31	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe23*CsCd1) * Lsys1	1,93 [kN/m]
Cpe24	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57,Eerst=False)	-0,50
C4	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe23-Cpe24) * 0.85	1,11
q32	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe24+C4)*CsCd1) * Lsys1	1,46 [kN/m]
q33	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe24*CsCd1) * Lsys1	-1,21 [kN/m]
q34	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe23-C4)*CsCd1) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,34

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - tussenspan	
Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR7 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))			
q35	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe25*CsCd1) * Lsys1	0,83 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,26
q36	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe26*CsCd1) * Lsys1	0,62 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,00
q37	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe27*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe28	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,00
q38	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe28*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)			
Windbelasting van Rechts + Overdruk		NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A5	Belast oppervlak (A)	113.00	113,00 [m²]
Cpe29	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57)	0,80
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe29,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11	5.65	5,65 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,57 [kN/m²]
q39	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	0,57 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57)	-0,50
q40	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe30*CsCd1) * Lsys1	-1,21 [kN/m]
Cpe31	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57)	0,80
C5	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe31-Cpe30) * 0.85	1,11
q41	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe31-C5)*CsCd1) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
q42	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe30+C5)*CsCd1) * Lsys1	1,46 [kN/m]
q43	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe31*CsCd1) * Lsys1	1,93 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.29)	-0,40
q44	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe32*CsCd1) * Lsys1	-0,97 [kN/m]
Cpe33	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.29)	-0,86
q45	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe33*CsCd1) * Lsys1	-2,07 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.29)	-0,27
q46	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe34*CsCd1) * Lsys1	-0,66 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.29)	-0,71
q47	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe35*CsCd1) * Lsys1	-1,72 [kN/m]
LR9 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))			
Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)		NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A6	Belast oppervlak (A)	113.00	113,00 [m²]
Cpe36	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57)	0,80
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe36,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11	5.65	5,65 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,57 [kN/m²]
q48	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi6*Qp6) * Lsys1	0,57 [kN/m]
Cpe37	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57,Eerst=False)	-0,50
q49	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe37*CsCd1) * Lsys1	-1,21 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57,Eerst=False)	0,80
C6	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe38-Cpe37) * 0.85	1,11
q50	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe38-C6)*CsCd1) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
q51	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe37+C6)*CsCd1) * Lsys1	1,46 [kN/m]
q52	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe38*CsCd1) * Lsys1	1,93 [kN/m]
Cpe39	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,00
q53	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe39*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,00
q54	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe40*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe41	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,26
q55	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe41*CsCd1) * Lsys1	0,62 [kN/m]
Cpe42	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,34
q56	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe42*CsCd1) * Lsys1	0,83 [kN/m]
LR10 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk)			

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - tussenspanst
---------------------------	--	-----------------------------

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR10 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk)			
A7	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Cpe43	Belast oppervlak (A)	113.00	113,00 [m²]
Cpi7	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57)	-0,50
	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,K6,K7,K8,K9,K10,K11	5.65	5,65 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,57 [kN/m²]
q57	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi7*Qp7) * Lsys1	-0,85 [kN/m]
Cpe44	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57)	-0,50
q58	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe44*CsCd1) * Lsys1	-1,21 [kN/m]
Cpe45	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57)	0,80
C7	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe45-Cpe44) * 0.85	1,11
q59	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe45-C7)*CsCd1) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
q60	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe44+C7)*CsCd1) * Lsys1	1,46 [kN/m]
q61	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe45*CsCd1) * Lsys1	1,93 [kN/m]
Cpe46	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.29)	-0,40
q62	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe46*CsCd1) * Lsys1	-0,97 [kN/m]
Cpe47	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.29)	-0,86
q63	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe47*CsCd1) * Lsys1	-2,07 [kN/m]
Cpe48	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.29)	-0,27
q64	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe48*CsCd1) * Lsys1	-0,66 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.29)	-0,71
q65	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe49*CsCd1) * Lsys1	-1,72 [kN/m]
LR11 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))			
A8	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Cpe50	Belast oppervlak (A)	113.00	113,00 [m²]
Cpi8	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57)	-0,50
	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,K6,K7,K8,K9,K10,K11	5.65	5,65 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,57 [kN/m²]
q66	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-0,85 [kN/m]
Cpe51	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.57,Eerst=False)	-0,50
q67	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe51*CsCd1) * Lsys1	-1,21 [kN/m]
Cpe52	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.57,Eerst=False)	0,80
C8	Vertikale wand S6; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe52-Cpe51) * 0.85	1,11
q68	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe52-C8)*CsCd1) * Lsys1	-0,74 [kN/m]
q69	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe51+C8)*CsCd1) * Lsys1	1,46 [kN/m]
q70	Vertikale wand S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe52*CsCd1) * Lsys1	1,93 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,00
q71	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe53*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe54	Zadeldak S9; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,00
q72	Zadeldak S9; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe54*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe55	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,26
q73	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe55*CsCd1) * Lsys1	0,62 [kN/m]
Cpe56	Zadeldak S10; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=19.29,Eerst=False)	0,34
q74	Zadeldak S10; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe56*CsCd1) * Lsys1	0,83 [kN/m]
LR12 (Sneeuwbelasting)			
	Sneeuwbelasting	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011	
Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0,70 [kN/m²]
Ce1	De milieucoefficient (Ce)	NEN-EN1991-1-3#5.2.7()	1,00
Ct1	De thermische coefficient (Ct)	NEN-EN1991-1-3#5.2.8()	1,00
Mu1	Zadeldak, Mu1 Hoek: 19.29; S9,S10 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=19.29,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80
q75	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu1) * Lsys1	2,80 [kN/m]
q76	Verdeelde element belasting (q)	q75*0.50	1,40 [kN/m]

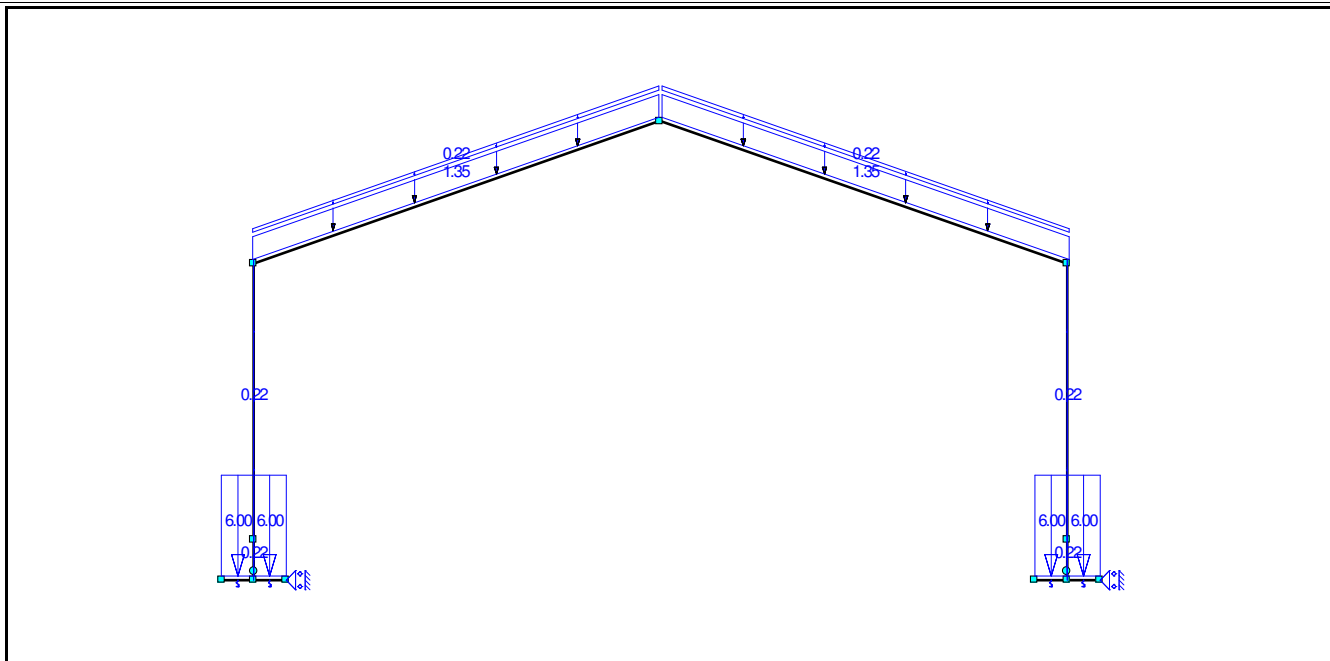
BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.1	Permanente Belasting	Permanent	-		N.v.t.	N.v.t.				
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	Verdeelde veranderlijke belasting		Cat. H) Ontoegankelijke daken	1	1				0,87
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	Verdeelde veranderlijke belasting		Cat. H) Ontoegankelijke daken	1	2				0,87
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91

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

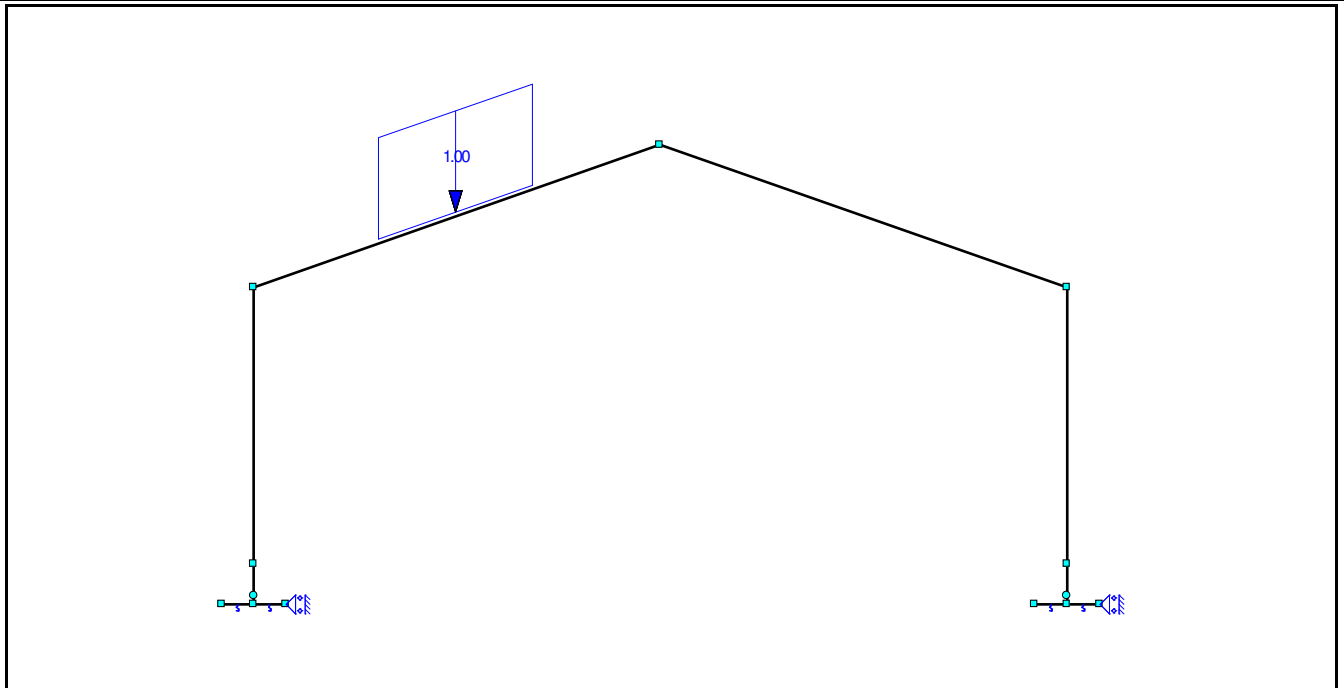
B.G.1: PERMANENTE BELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	6,00 (1.00x)	6,00 (1.00x)	0,000	0,400(L)	Z" S1-S4
qG	0,22 (1.00x)	0,22 (1.00x)	0,000	0,500(L)	Z" S5,S7
qG	0,22 (1.00x)	0,22 (1.00x)	0,000	3,400(L)	Z" S6,S8
qG	0,22 (1.00x)	0,22 (1.00x)	0,000	5,297(L)	Z" S9-S10
q	1,35 (q1)	1,35 (q1)	0,000	5,297(L)	Z" S9-S10
-	-	-	m	m	- -

B.G.1: PERMANENTE BELASTING**B.G.2: OPGELEGDE BELASTINGEN. VLOER 1, VELD 1**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1					
q	1,00 (q2)	1,00 (q2)	1,649	3,649	Z" S9
-	-	-	m	m	- -

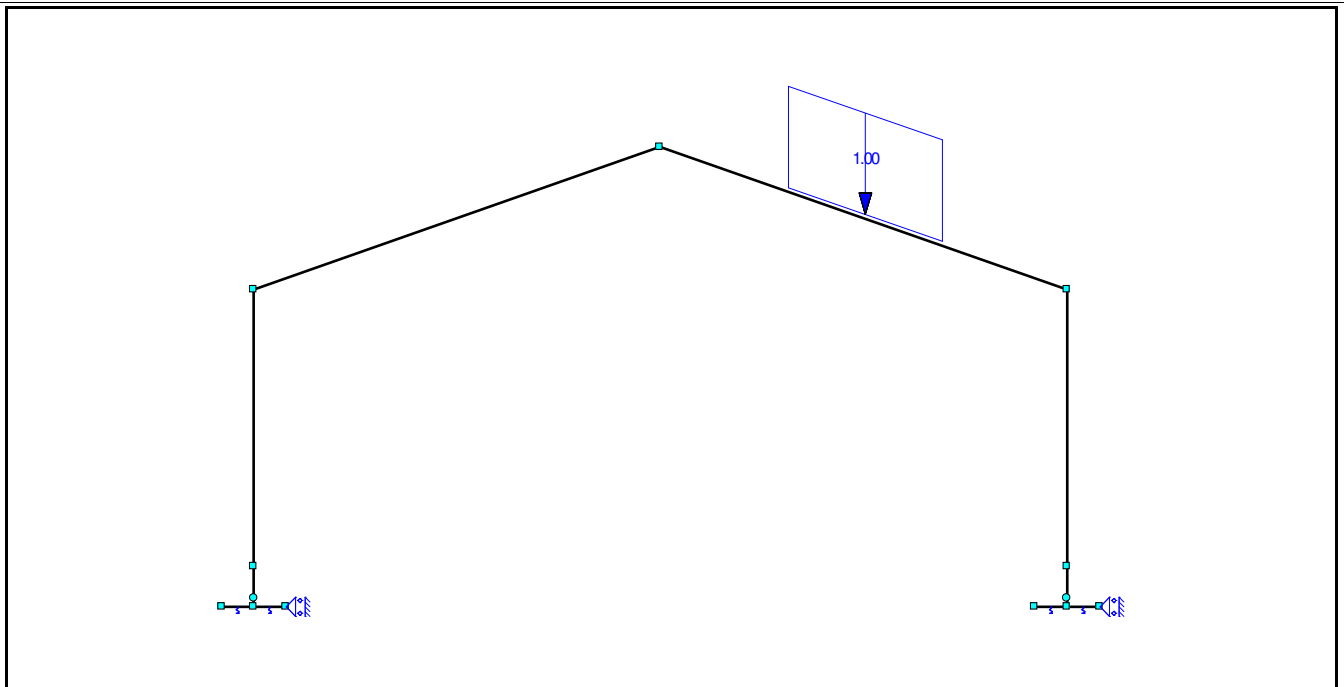
B.G.2: OPGELEGDE BELASTINGEN. VLOER 1, VELD 1



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2					
q	1,00 (q2)	1,00 (q2)	1,649	3,649	Z" S10
-	-	-	m	m	- -

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

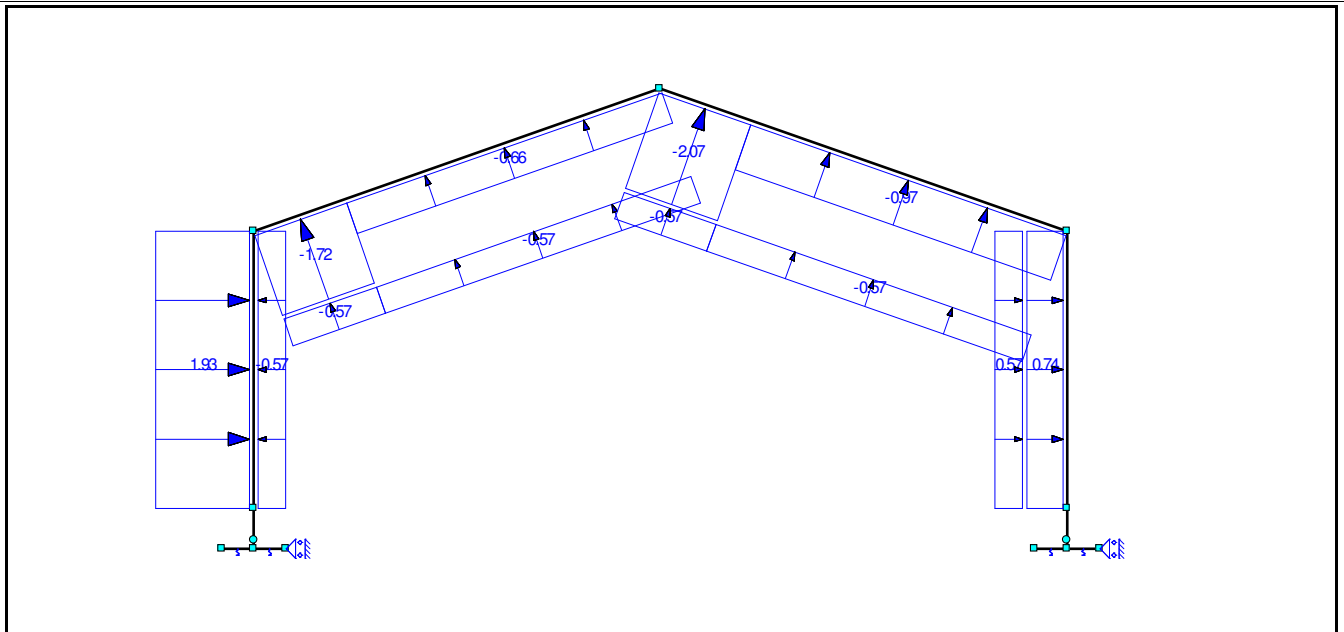


B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	1,93 (q4)	1,93 (q4)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,74 (-q7)	0,74 (-q7)	0,000	3,400(L)	Z' S8

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	0,57 (q3)	0,57 (q3)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-1,72 (q8)	-1,72 (q8)	0,000	1,197	Z' S9
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	0,000	1,197	Z' S9-S10
q	-0,66 (q9)	-0,66 (q9)	1,197	5,297(L)	Z' S9
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	1,197	5,297(L)	Z' S9-S10
q	-2,07 (q10)	-2,07 (q10)	0,000	1,197	Z' S10
q	-0,97 (q11)	-0,97 (q11)	1,197	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

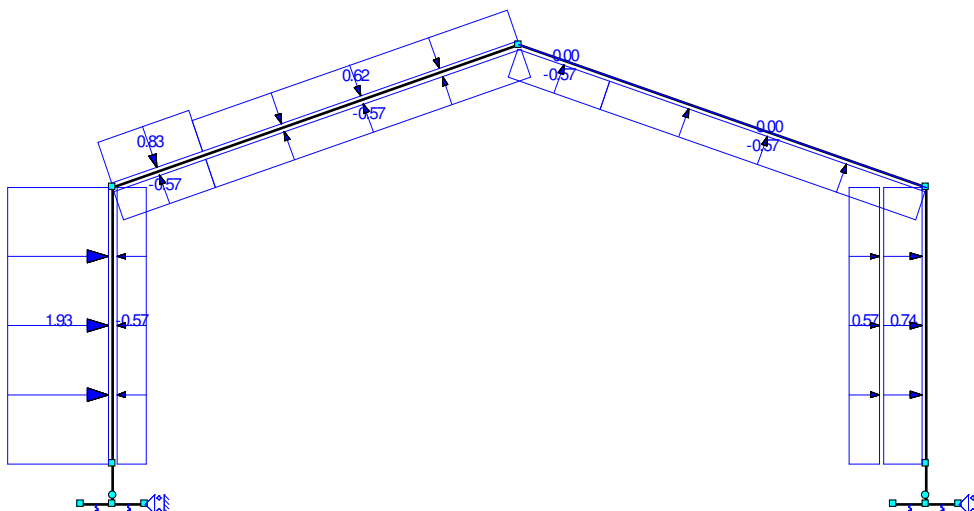
B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)					
q	1,93 (q13)	1,93 (q13)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-0,57 (-q12)	-0,57 (-q12)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,74 (-q16)	0,74 (-q16)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,57 (q12)	0,57 (q12)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,83 (q17)	0,83 (q17)	0,000	1,197	Z' S9
q	-0,57 (-q12)	-0,57 (-q12)	0,000	1,197	Z' S9-S10
q	0,62 (q18)	0,62 (q18)	1,197	5,297(L)	Z' S9
q	-0,57 (-q12)	-0,57 (-q12)	1,197	5,297(L)	Z' S9-S10
q	0,00 (q19)	0,00 (q19)	0,000	1,197	Z' S10
q	0,00 (q20)	0,00 (q20)	1,197	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

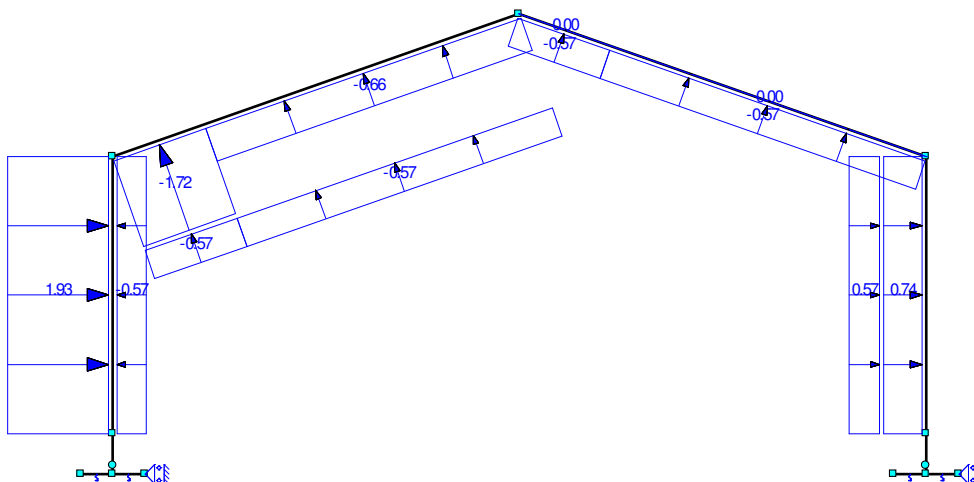
B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)



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

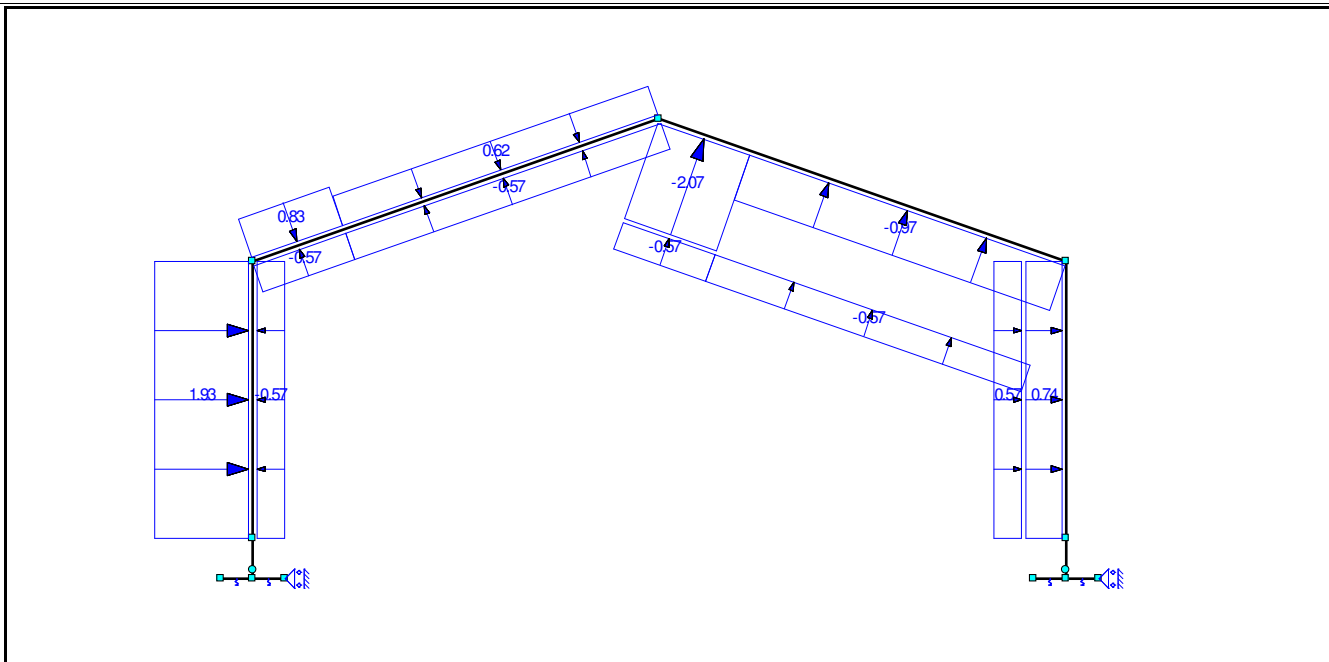
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	1,93 (q4)	1,93 (q4)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,74 (-q7)	0,74 (-q7)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,57 (q3)	0,57 (q3)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-1,72 (q8)	-1,72 (q8)	0,000	1,197	Z' S9
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	0,000	1,197	Z' S9-S10
q	-0,66 (q9)	-0,66 (q9)	1,197	5,297(L)	Z' S9
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	1,197	5,297(L)	Z' S9-S10
q	0,00 (q19)	0,00 (q19)	0,000	1,197	Z' S10
q	0,00 (q20)	0,00 (q20)	1,197	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

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



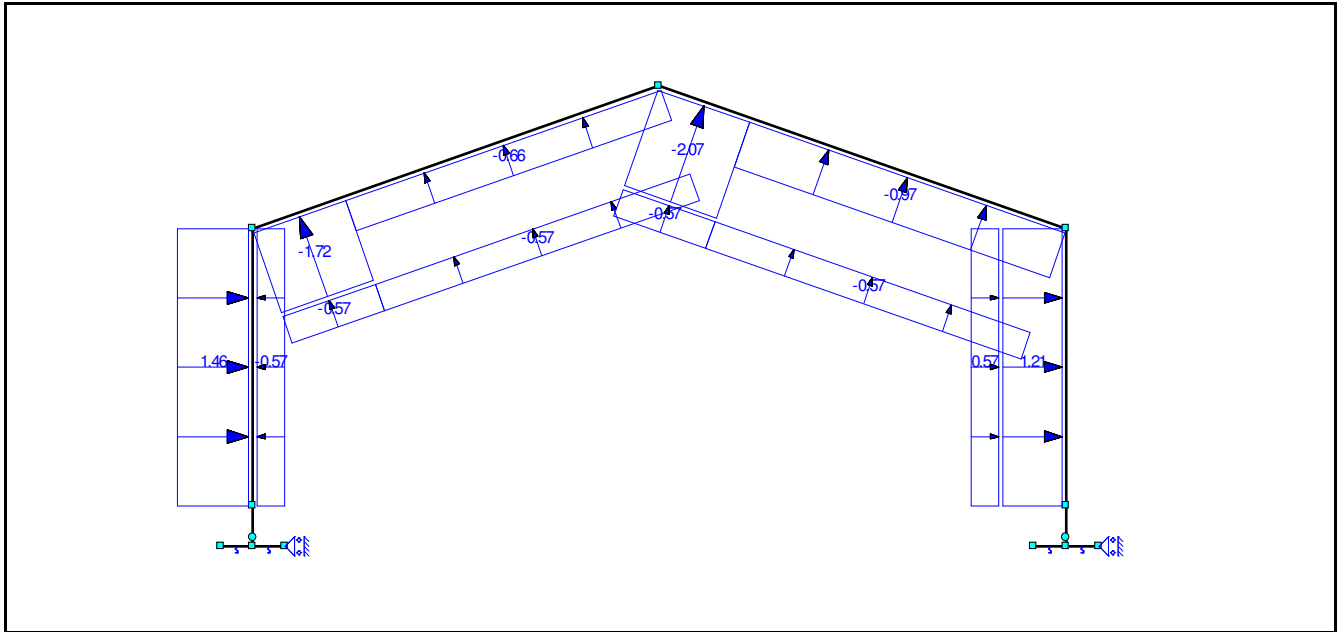
B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,93 (q4)	1,93 (q4)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,74 (-q7)	0,74 (-q7)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,57 (q3)	0,57 (q3)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,83 (q17)	0,83 (q17)	0,000	1,197	Z' S9
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	0,000	1,197	Z' S9-S10
q	0,62 (q18)	0,62 (q18)	1,197	5,297(L)	Z' S9
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	1,197	5,297(L)	Z' S9-S10
q	-2,07 (q10)	-2,07 (q10)	0,000	1,197	Z' S10
q	-0,97 (q11)	-0,97 (q11)	1,197	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	1,46 (q5)	1,46 (q5)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	1,21 (-q6)	1,21 (-q6)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,57 (q3)	0,57 (q3)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-1,72 (q8)	-1,72 (q8)	0,000	1,197	Z' S9
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	0,000	1,197	Z' S9-S10
q	-0,66 (q9)	-0,66 (q9)	1,197	5,297(L)	Z' S9
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	1,197	5,297(L)	Z' S9-S10
q	-2,07 (q10)	-2,07 (q10)	0,000	1,197	Z' S10
q	-0,97 (q11)	-0,97 (q11)	1,197	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

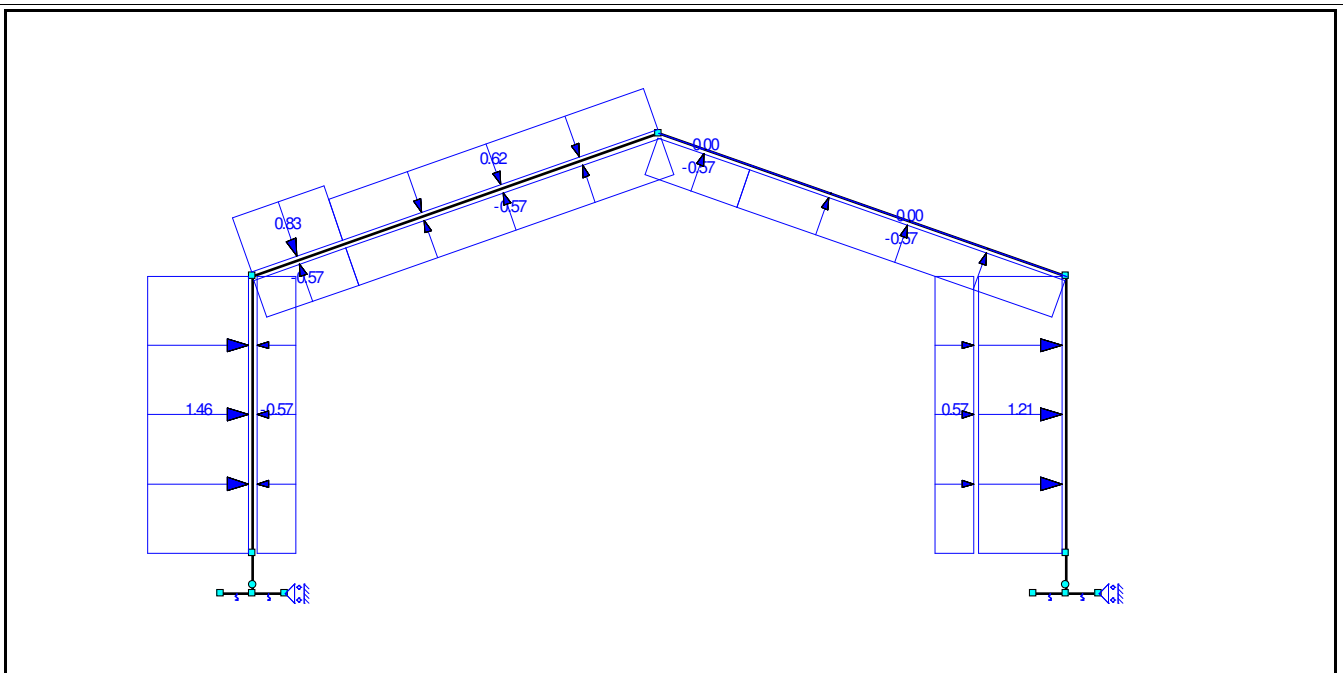
B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,46 (q14)	1,46 (q14)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	1,21 (-q15)	1,21 (-q15)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,57 (-q12)	-0,57 (-q12)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,57 (q12)	0,57 (q12)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,83 (q17)	0,83 (q17)	0,000	1,197	Z' S9
q	-0,57 (-q12)	-0,57 (-q12)	0,000	1,197	Z' S9-S10
q	0,62 (q18)	0,62 (q18)	1,197	5,297(L)	Z' S9
q	-0,57 (-q12)	-0,57 (-q12)	1,197	5,297(L)	Z' S9-S10
q	0,00 (q19)	0,00 (q19)	0,000	1,197	Z' S10
q	0,00 (q20)	0,00 (q20)	1,197	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

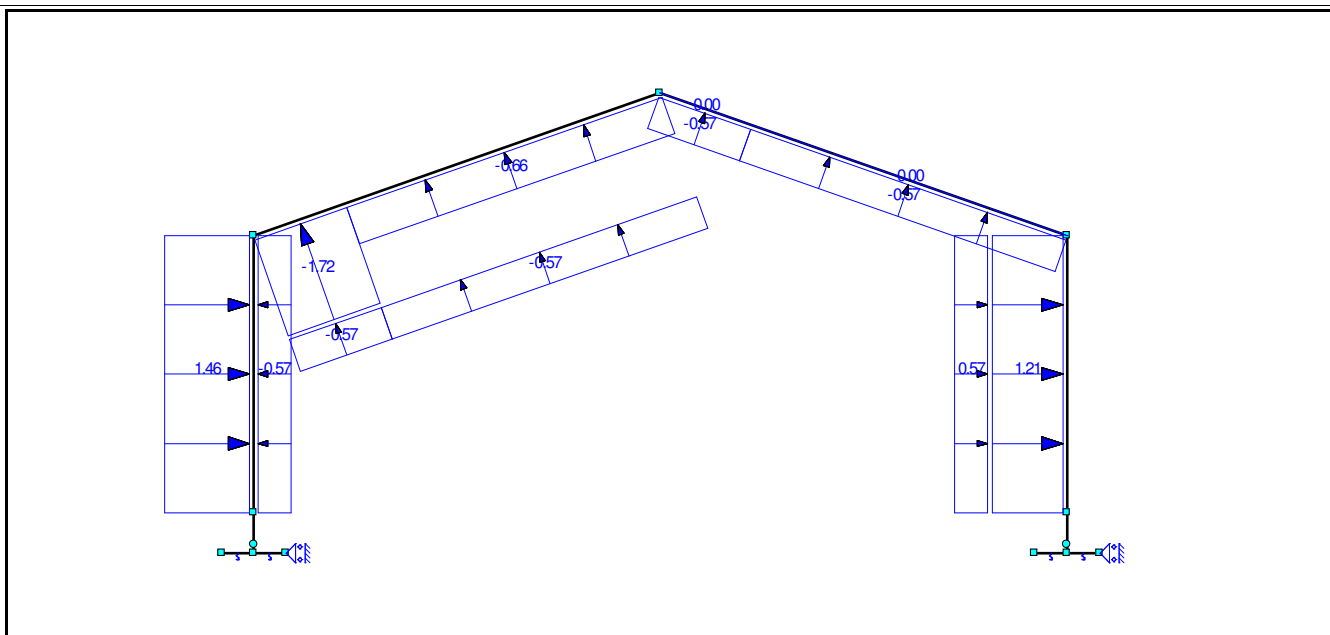
B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,46 (q5)	1,46 (q5)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	1,21 (-q6)	1,21 (-q6)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,57 (q3)	0,57 (q3)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-1,72 (q8)	-1,72 (q8)	0,000	1,197	Z' S9
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	0,000	1,197	Z' S9-S10
q	-0,66 (q9)	-0,66 (q9)	1,197	5,297(L)	Z' S9
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	1,197	5,297(L)	Z' S9-S10
q	0,00 (q19)	0,00 (q19)	0,000	1,197	Z' S10
q	0,00 (q20)	0,00 (q20)	1,197	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

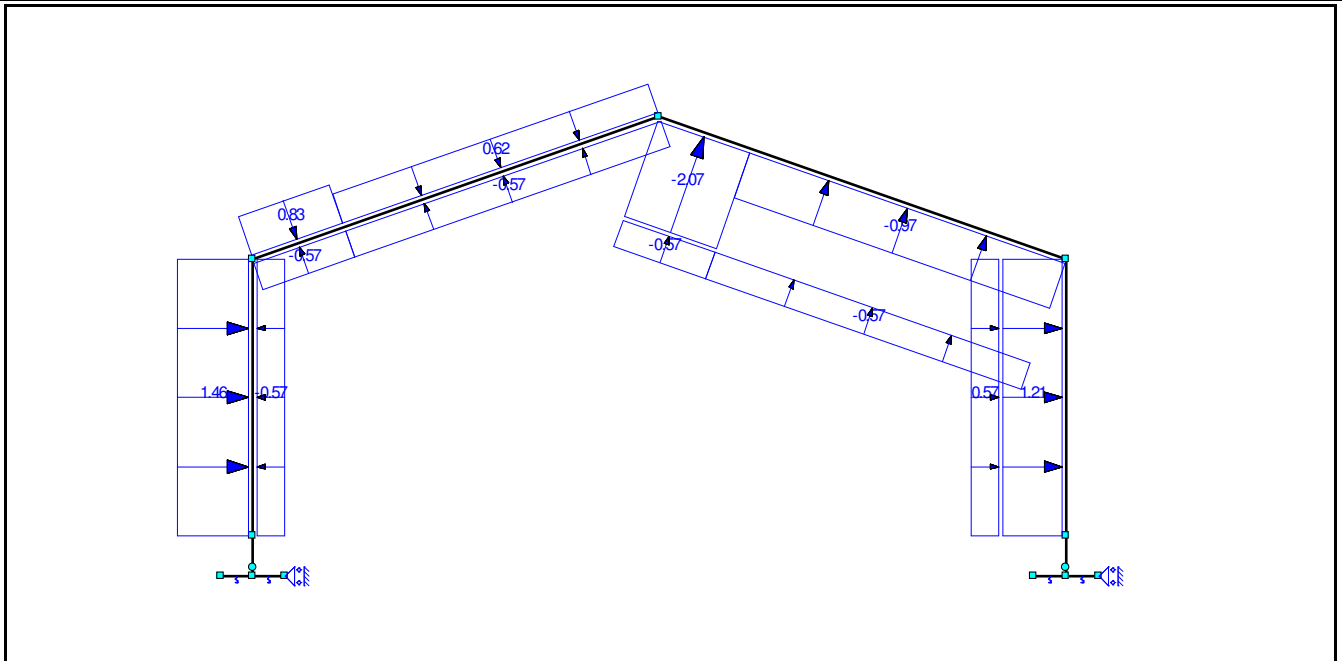
B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoop
B.G.11: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	1,46 (q5)	1,46 (q5)	0,000	3,400(L)		Z' S6
q	1,21 (-q6)	1,21 (-q6)	0,000	3,400(L)		Z' S8
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	0,000	3,400(L)		Z' S6
q	0,57 (q3)	0,57 (q3)	0,000	3,400(L)		Z' S8
q	0,83 (q17)	0,83 (q17)	0,000	1,197		Z' S9
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	0,000	1,197		Z' S9-S10
q	0,62 (q18)	0,62 (q18)	1,197	5,297(L)		Z' S9
q	-0,57 (-q3)	-0,57 (-q3)	1,197	5,297(L)		Z' S9-S10
q	-2,07 (q10)	-2,07 (q10)	0,000	1,197		Z' S10
q	-0,97 (q11)	-0,97 (q11)	1,197	5,297(L)		Z' S10
-	-	-	m	m		- -

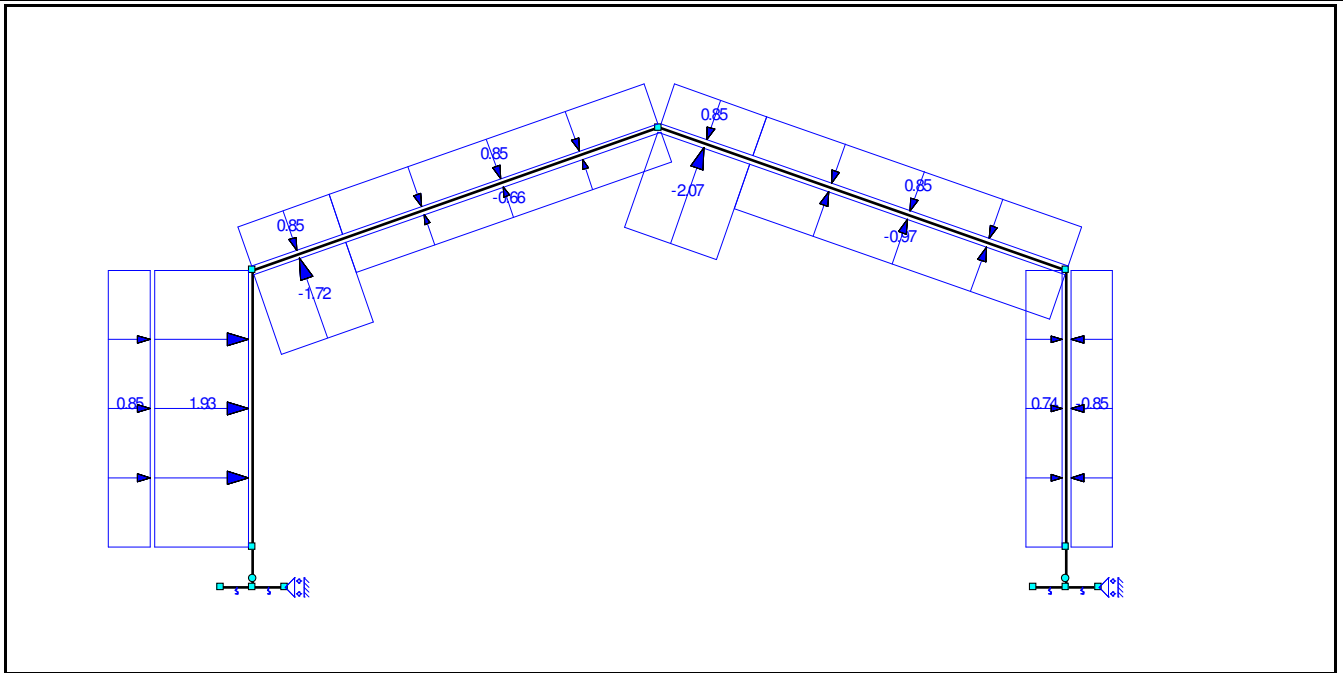
B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	1,93 (q22)	1,93 (q22)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,74 (-q25)	0,74 (-q25)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,85 (q21)	-0,85 (q21)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-1,72 (q26)	-1,72 (q26)	0,000	1,197	Z' S9
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	0,000	1,197	Z' S9-S10
q	-0,66 (q27)	-0,66 (q27)	1,197	5,297(L)	Z' S9
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	1,197	5,297(L)	Z' S9-S10
q	-2,07 (q28)	-2,07 (q28)	0,000	1,197	Z' S10
q	-0,97 (q29)	-0,97 (q29)	1,197	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

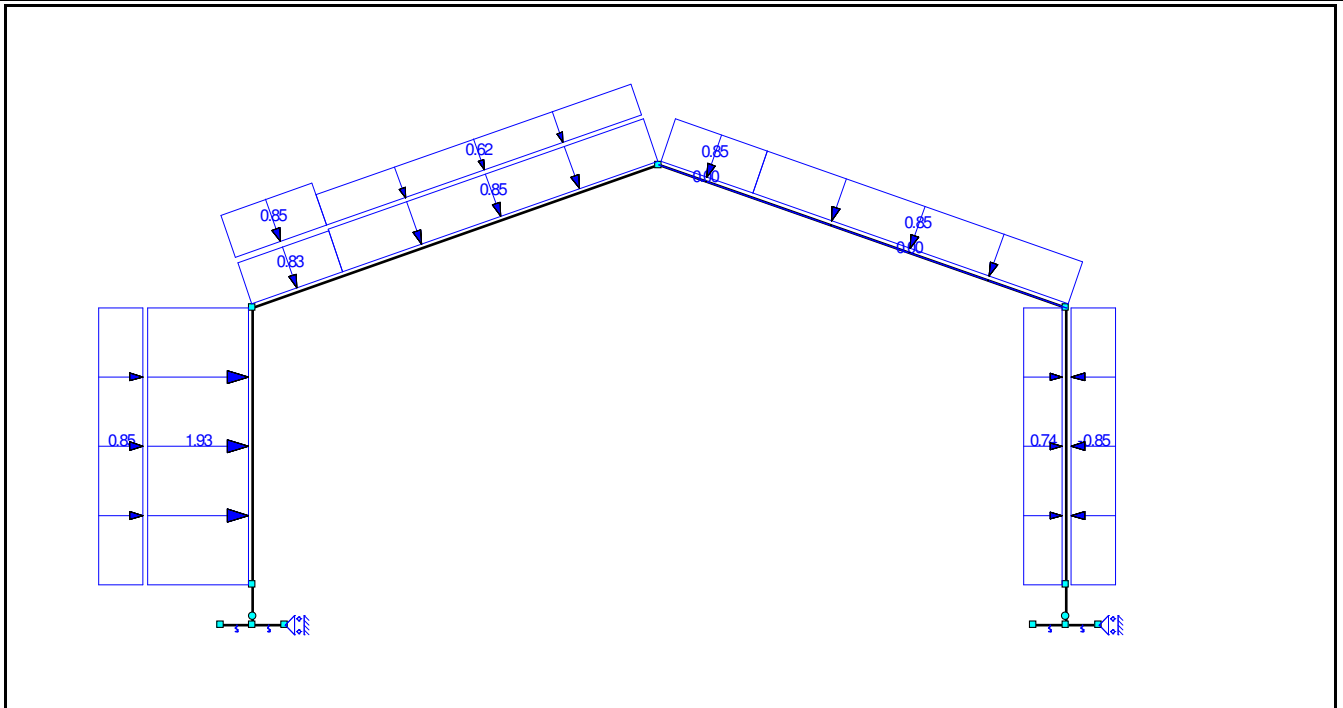
B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)					
q	1,93 (q31)	1,93 (q31)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,85 (-q30)	0,85 (-q30)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,74 (-q34)	0,74 (-q34)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,85 (q30)	-0,85 (q30)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,83 (q35)	0,83 (q35)	0,000	1,197	Z' S9
q	0,85 (-q30)	0,85 (-q30)	0,000	1,197	Z' S9-S10
q	0,62 (q36)	0,62 (q36)	1,197	5,297(L)	Z' S9
q	0,85 (-q30)	0,85 (-q30)	1,197	5,297(L)	Z' S9-S10
q	0,00 (q37)	0,00 (q37)	0,000	1,197	Z' S10
q	0,00 (q38)	0,00 (q38)	1,197	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

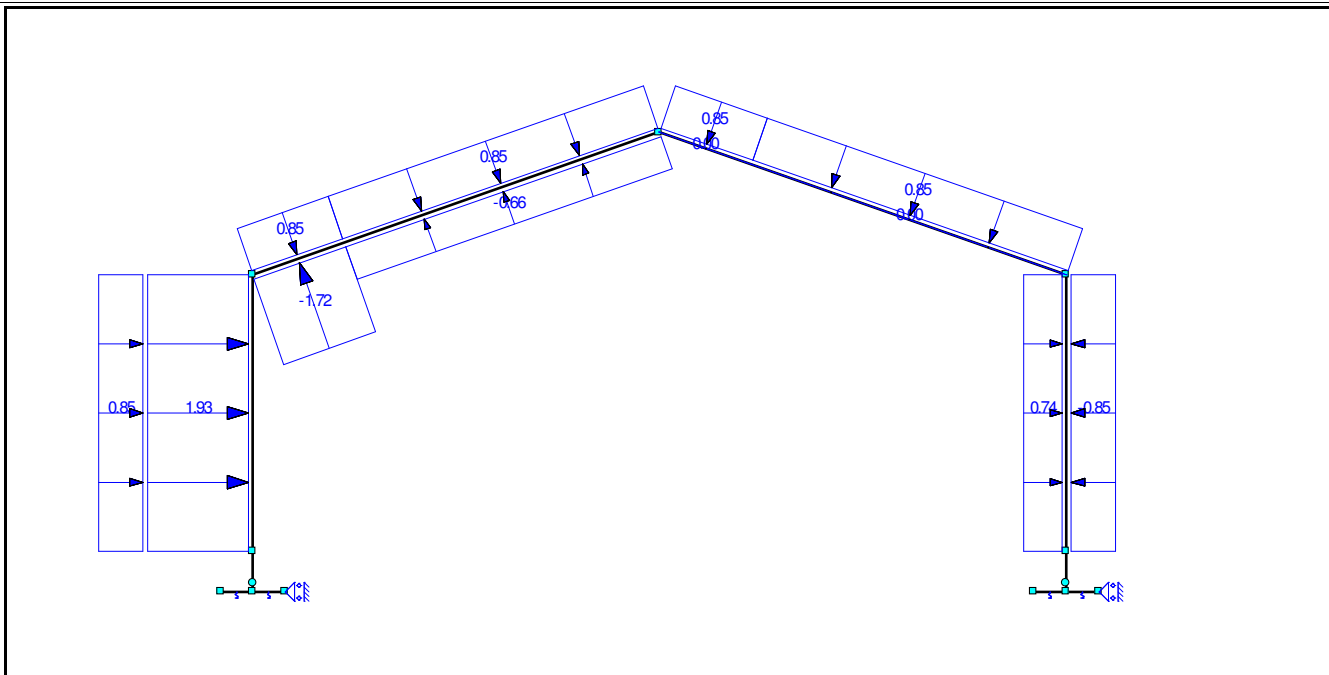
B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	1,93 (q22)	1,93 (q22)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,74 (-q25)	0,74 (-q25)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,85 (q21)	-0,85 (q21)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-1,72 (q26)	-1,72 (q26)	0,000	1,197	Z' S9
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	0,000	1,197	Z' S9-S10
q	-0,66 (q27)	-0,66 (q27)	1,197	5,297(L)	Z' S9
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	1,197	5,297(L)	Z' S9-S10
q	0,00 (q37)	0,00 (q37)	0,000	1,197	Z' S10
q	0,00 (q38)	0,00 (q38)	1,197	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

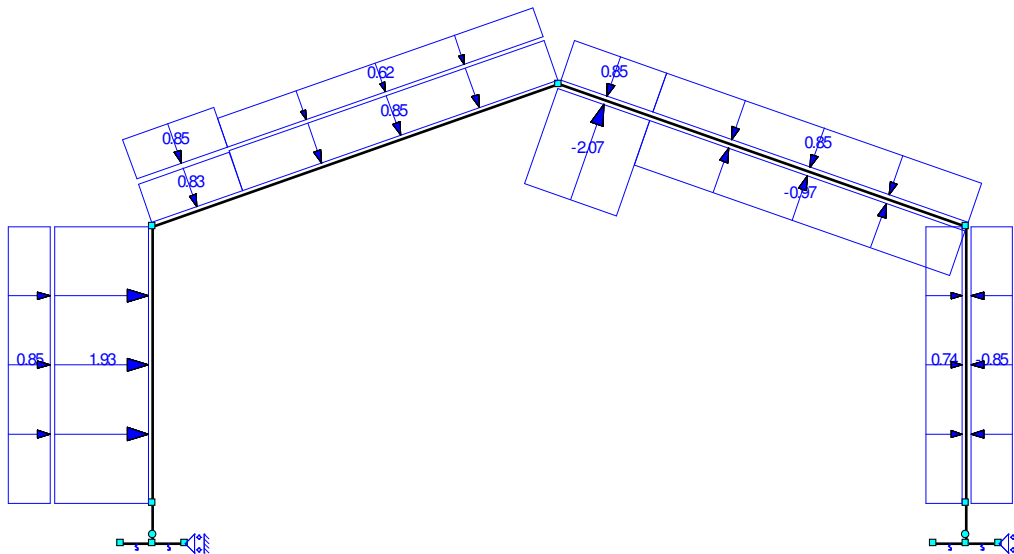
B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,93 (q22)	1,93 (q22)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,74 (-q25)	0,74 (-q25)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,85 (q21)	-0,85 (q21)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,83 (q35)	0,83 (q35)	0,000	1,197	Z' S9
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	0,000	1,197	Z' S9-S10
q	0,62 (q36)	0,62 (q36)	1,197	5,297(L)	Z' S9
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	1,197	5,297(L)	Z' S9-S10
q	-2,07 (q28)	-2,07 (q28)	0,000	1,197	Z' S10
q	-0,97 (q29)	-0,97 (q29)	1,197	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

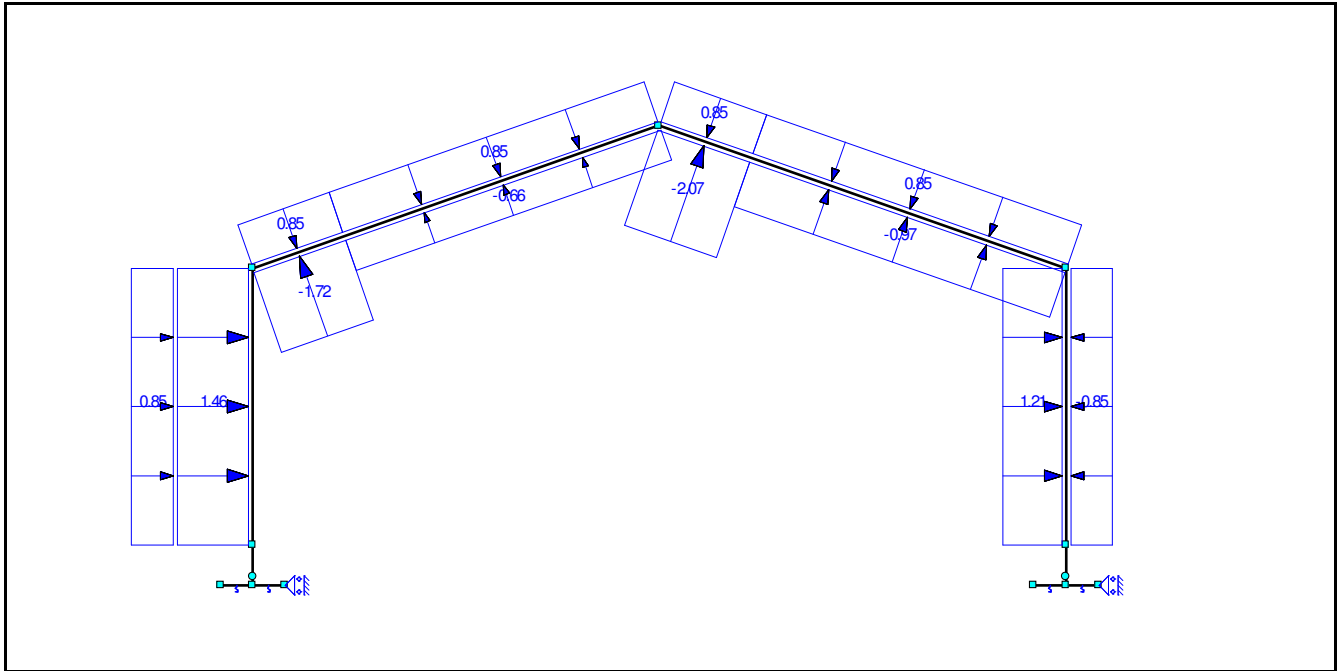
B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	1,46 (q23)	1,46 (q23)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	1,21 (-q24)	1,21 (-q24)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-0,85 (q21)	-0,85 (q21)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-1,72 (q26)	-1,72 (q26)	0,000	1,197	Z' S9
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	0,000	1,197	Z' S9-S10
q	-0,66 (q27)	-0,66 (q27)	1,197	5,297(L)	Z' S9
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	1,197	5,297(L)	Z' S9-S10
q	-2,07 (q28)	-2,07 (q28)	0,000	1,197	Z' S10
q	-0,97 (q29)	-0,97 (q29)	1,197	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

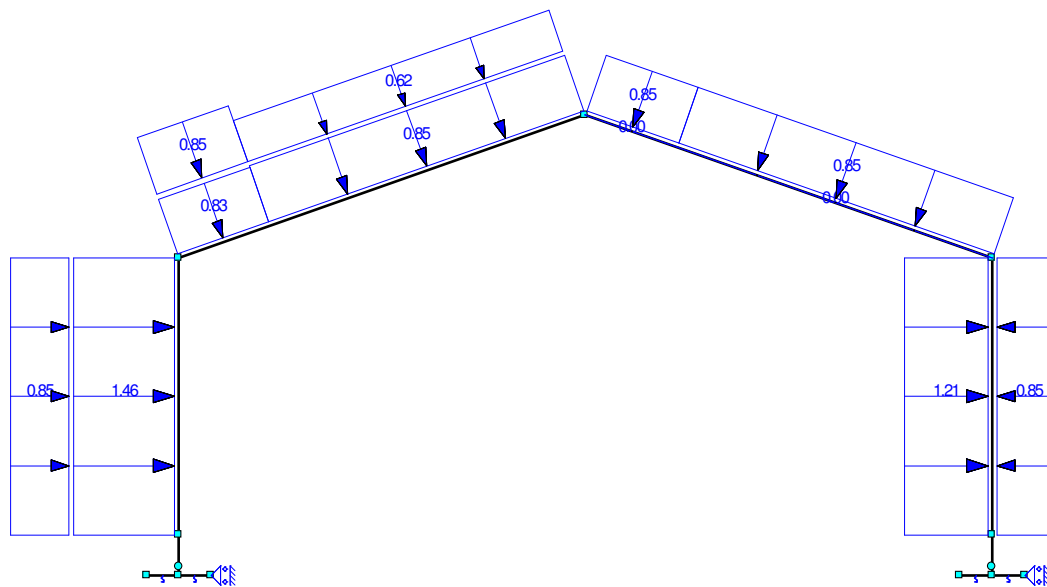
B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.17: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,46 (q32)	1,46 (q32)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	1,21 (-q33)	1,21 (-q33)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,85 (-q30)	0,85 (-q30)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-0,85 (q30)	-0,85 (q30)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,83 (q35)	0,83 (q35)	0,000	1,197	Z' S9
q	0,85 (-q30)	0,85 (-q30)	0,000	1,197	Z' S9-S10
q	0,62 (q36)	0,62 (q36)	1,197	5,297(L)	Z' S9
q	0,85 (-q30)	0,85 (-q30)	1,197	5,297(L)	Z' S9-S10
q	0,00 (q37)	0,00 (q37)	0,000	1,197	Z' S10
q	0,00 (q38)	0,00 (q38)	1,197	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

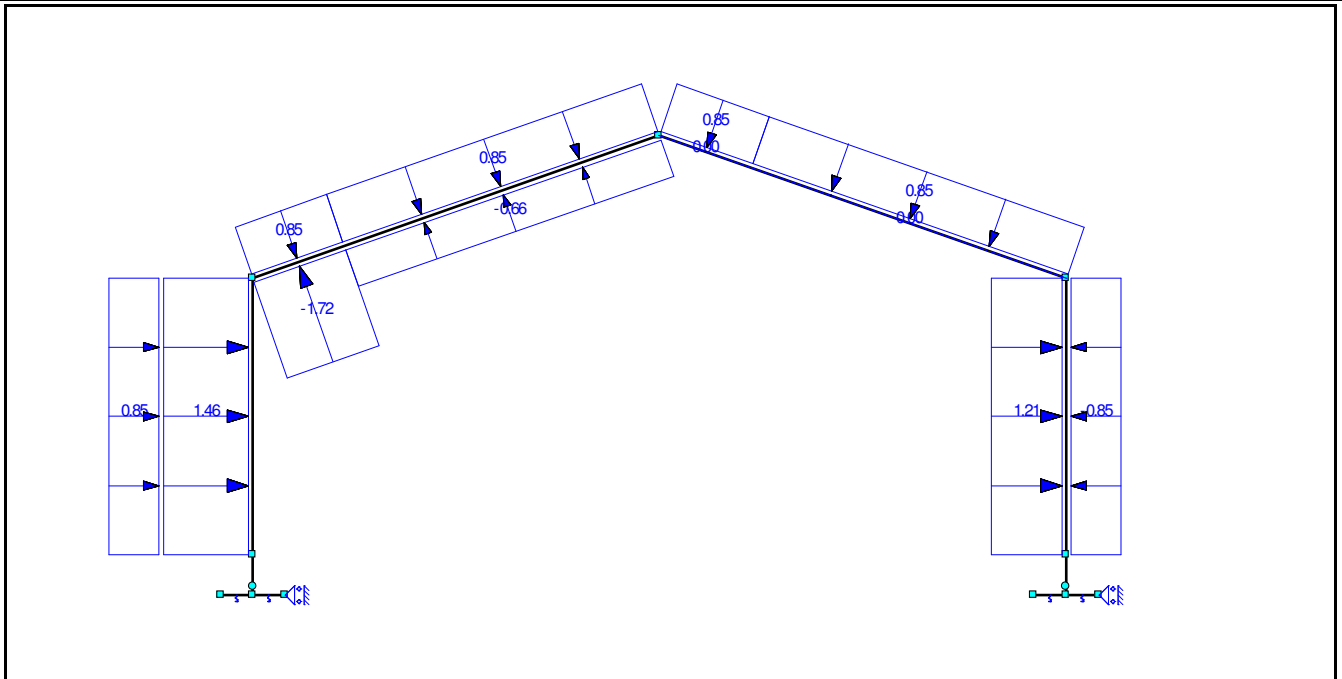
B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,46 (q23)	1,46 (q23)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	1,21 (-q24)	1,21 (-q24)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-0,85 (q21)	-0,85 (q21)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-1,72 (q26)	-1,72 (q26)	0,000	1,197	Z' S9
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	0,000	1,197	Z' S9-S10
q	-0,66 (q27)	-0,66 (q27)	1,197	5,297(L)	Z' S9
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	1,197	5,297(L)	Z' S9-S10
q	0,00 (q37)	0,00 (q37)	0,000	1,197	Z' S10
q	0,00 (q38)	0,00 (q38)	1,197	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

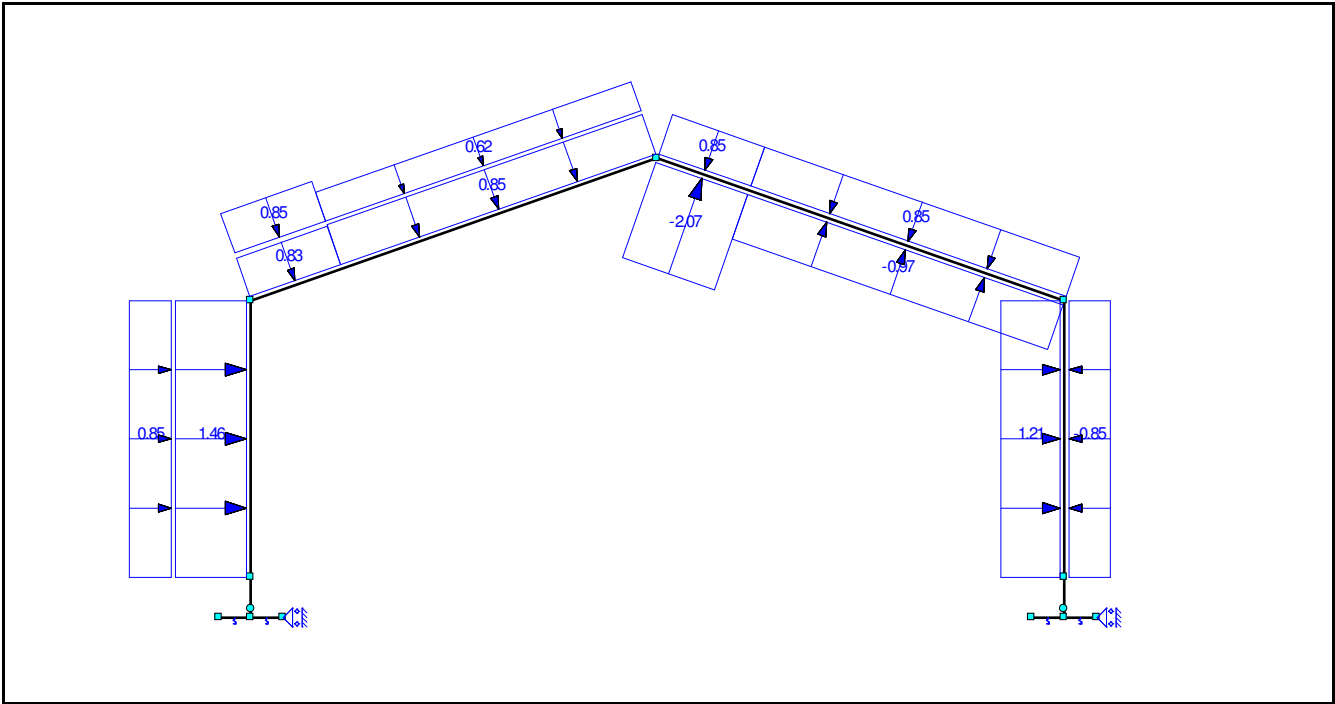
B.G.18: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.19: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,46 (q23)	1,46 (q23)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	1,21 (-q24)	1,21 (-q24)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-0,85 (q21)	-0,85 (q21)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,83 (q35)	0,83 (q35)	0,000	1,197	Z' S9
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	0,000	1,197	Z' S9-S10
q	0,62 (q36)	0,62 (q36)	1,197	5,297(L)	Z' S9
q	0,85 (-q21)	0,85 (-q21)	1,197	5,297(L)	Z' S9-S10
q	-2,07 (q28)	-2,07 (q28)	0,000	1,197	Z' S10
q	-0,97 (q29)	-0,97 (q29)	1,197	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

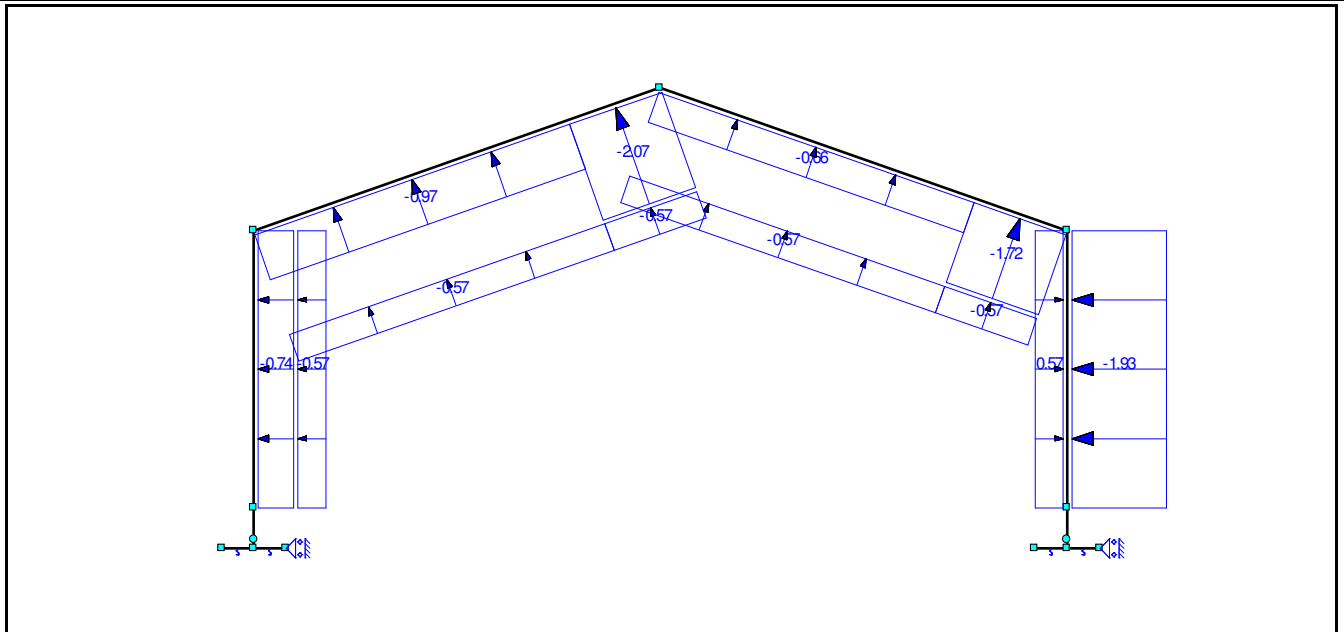
B.G.19: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.20: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-0,74 (q41)	-0,74 (q41)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-1,93 (-q43)	-1,93 (-q43)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,57 (q39)	0,57 (q39)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,97 (q44)	-0,97 (q44)	0,000	4,100	Z' S9
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	0,000	4,100	Z' S9-S10
q	-2,07 (q45)	-2,07 (q45)	4,100	5,297(L)	Z' S9
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	4,100	5,297(L)	Z' S9-S10
q	-0,66 (q46)	-0,66 (q46)	0,000	4,100	Z' S10
q	-1,72 (q47)	-1,72 (q47)	4,100	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

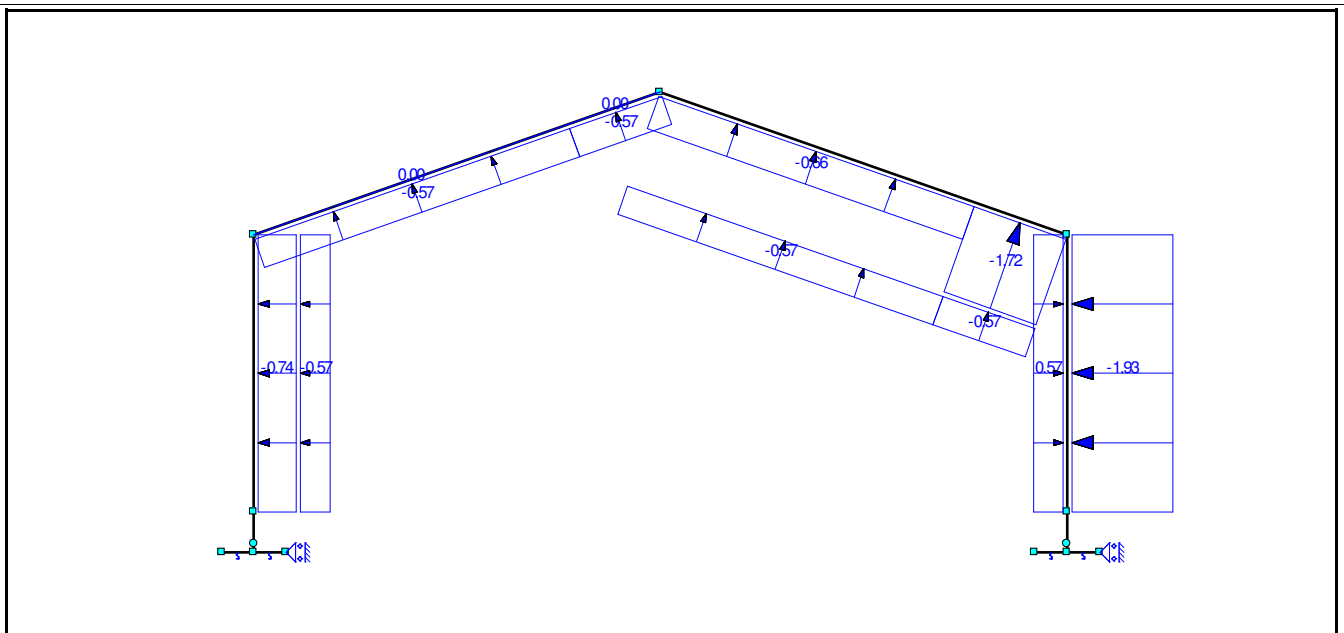
B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK



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

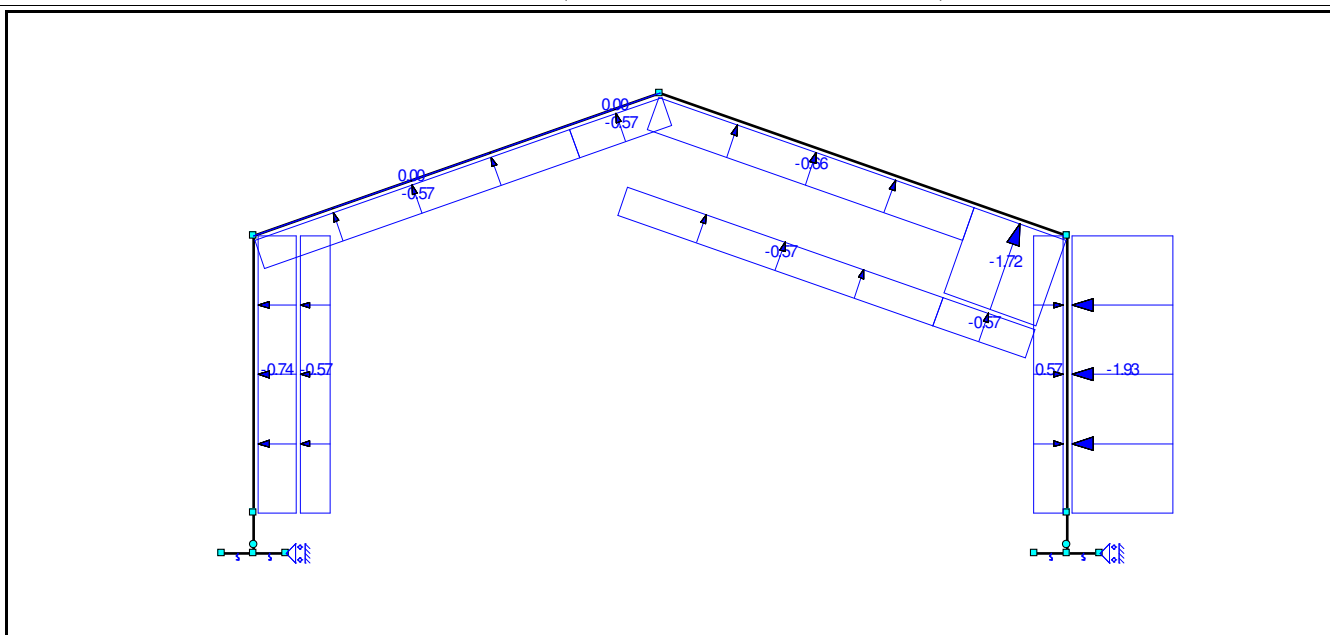
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)					
q	-0,74 (q50)	-0,74 (q50)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-0,57 (-q48)	-0,57 (-q48)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-1,93 (-q52)	-1,93 (-q52)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,57 (q48)	0,57 (q48)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	0,000	4,100	Z' S9
q	-0,57 (-q48)	-0,57 (-q48)	0,000	4,100	Z' S9-S10
q	0,00 (q54)	0,00 (q54)	4,100	5,297(L)	Z' S9
q	-0,57 (-q48)	-0,57 (-q48)	4,100	5,297(L)	Z' S9-S10
q	0,62 (q55)	0,62 (q55)	0,000	4,100	Z' S10
q	0,83 (q56)	0,83 (q56)	4,100	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

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



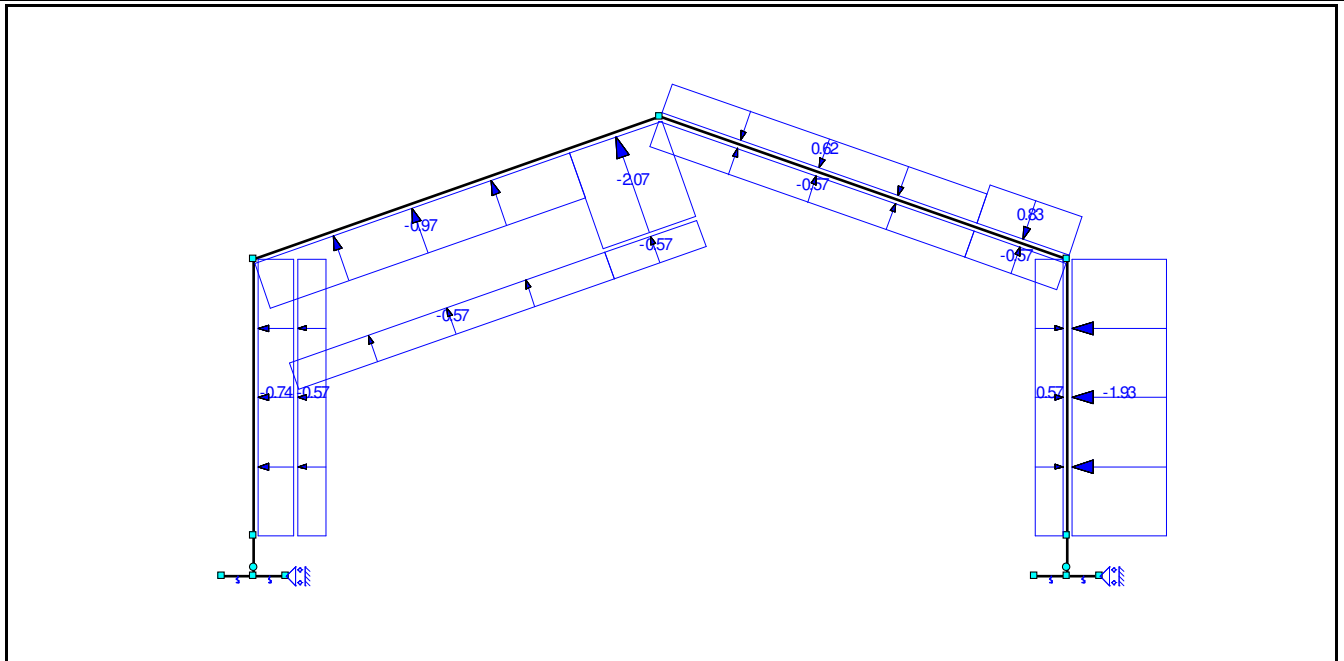
B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.22: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,74 (q41)	-0,74 (q41)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-1,93 (-q43)	-1,93 (-q43)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,57 (q39)	0,57 (q39)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	0,000	4,100	Z' S9
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	0,000	4,100	Z' S9-S10
q	0,00 (q54)	0,00 (q54)	4,100	5,297(L)	Z' S9
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	4,100	5,297(L)	Z' S9-S10
q	-0,66 (q46)	-0,66 (q46)	0,000	4,100	Z' S10
q	-1,72 (q47)	-1,72 (q47)	4,100	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)**B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.23: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,74 (q41)	-0,74 (q41)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-1,93 (-q43)	-1,93 (-q43)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,57 (q39)	0,57 (q39)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,97 (q44)	-0,97 (q44)	0,000	4,100	Z' S9
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	0,000	4,100	Z' S9-S10
q	-2,07 (q45)	-2,07 (q45)	4,100	5,297(L)	Z' S9
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	4,100	5,297(L)	Z' S9-S10
q	0,62 (q55)	0,62 (q55)	0,000	4,100	Z' S10
q	0,83 (q56)	0,83 (q56)	4,100	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

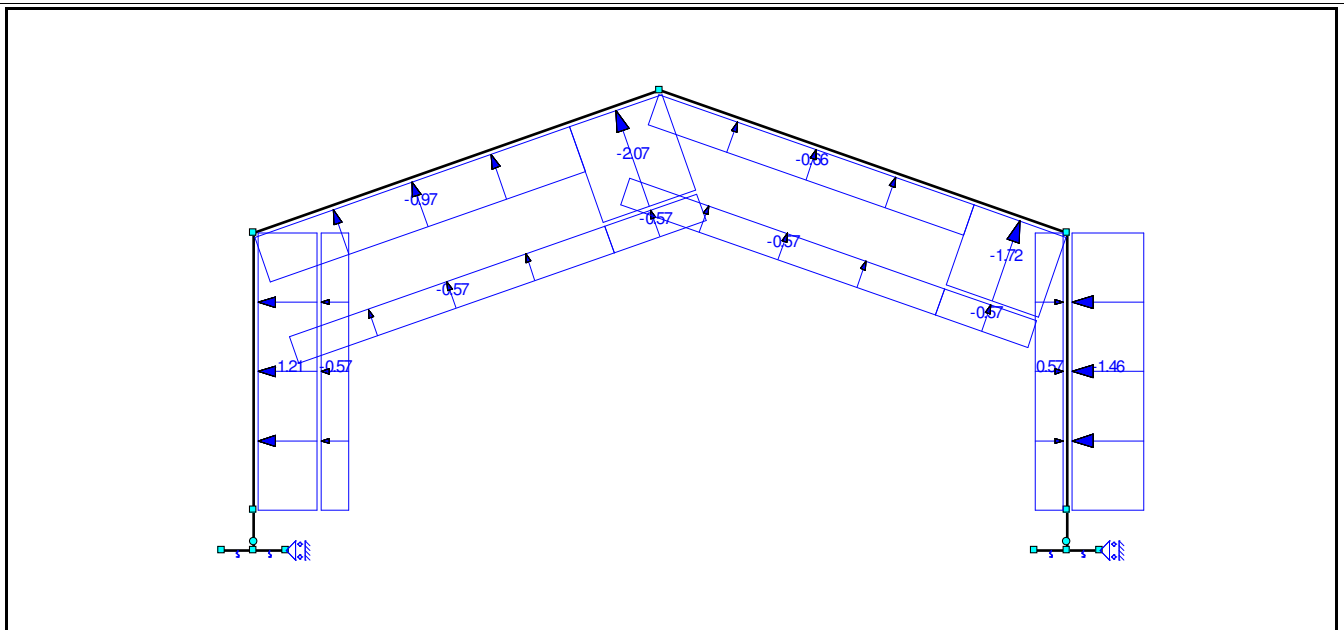
B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

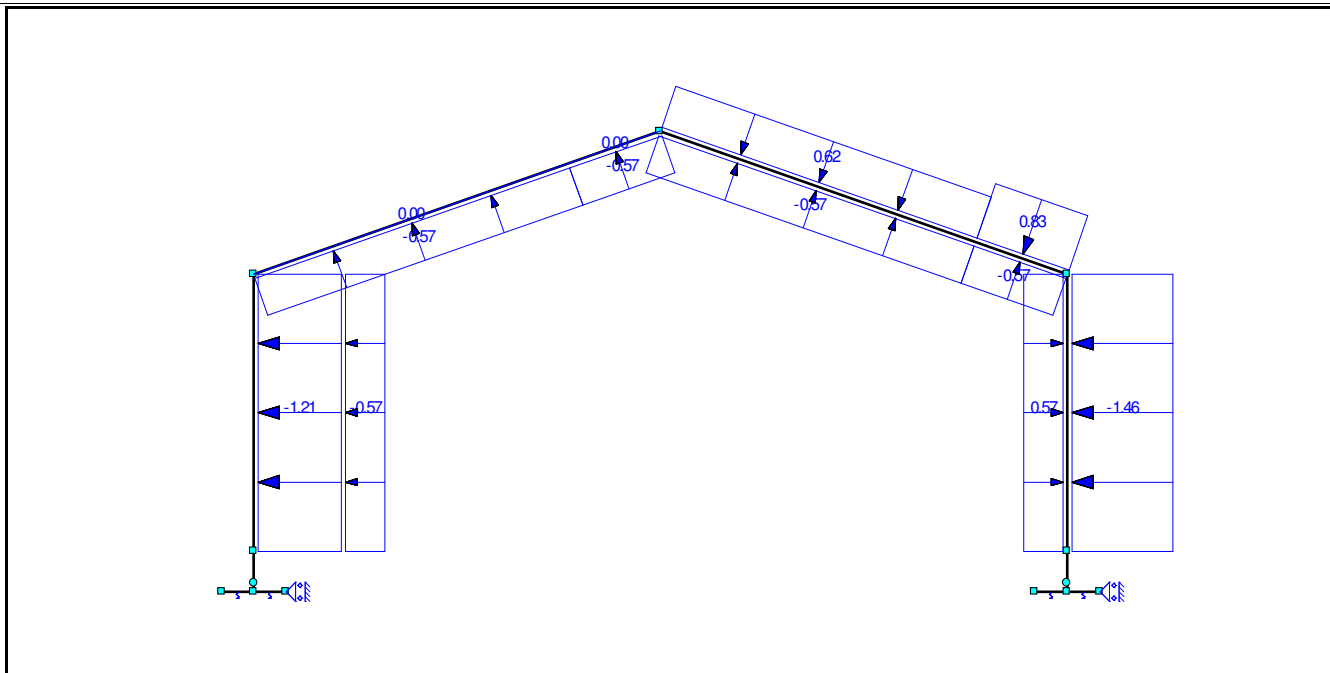
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-1,21 (q40)	-1,21 (q40)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-1,46 (-q42)	-1,46 (-q42)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,57 (q39)	0,57 (q39)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,97 (q44)	-0,97 (q44)	0,000	4,100	Z' S9
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	0,000	4,100	Z' S9-S10
q	-2,07 (q45)	-2,07 (q45)	4,100	5,297(L)	Z' S9
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	4,100	5,297(L)	Z' S9-S10
q	-0,66 (q46)	-0,66 (q46)	0,000	4,100	Z' S10
q	-1,72 (q47)	-1,72 (q47)	4,100	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

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



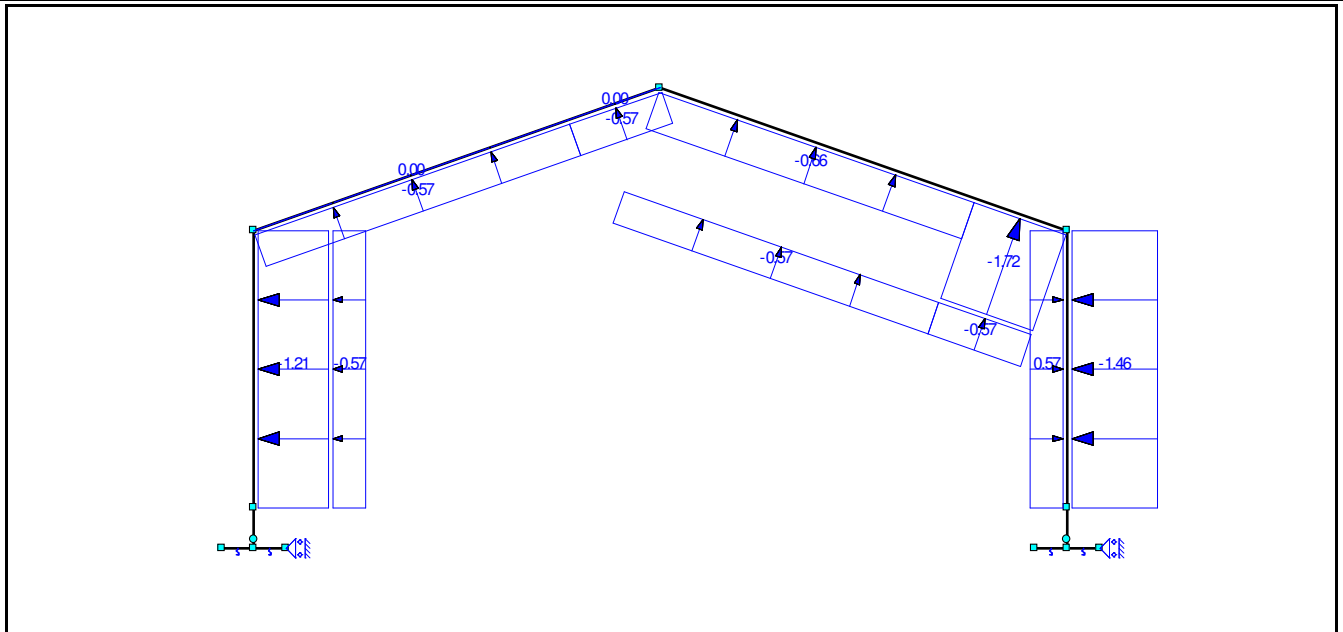
B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.25: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-1,21 (q49)	-1,21 (q49)	0,000	3,400(L)	Z' S6	
q	-1,46 (-q51)	-1,46 (-q51)	0,000	3,400(L)	Z' S8	
q	-0,57 (-q48)	-0,57 (-q48)	0,000	3,400(L)	Z' S6	
q	0,57 (q48)	0,57 (q48)	0,000	3,400(L)	Z' S8	
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	0,000	4,100	Z' S9	
q	-0,57 (-q48)	-0,57 (-q48)	0,000	4,100	Z' S9-S10	
q	0,00 (q54)	0,00 (q54)	4,100	5,297(L)	Z' S9	
q	-0,57 (-q48)	-0,57 (-q48)	4,100	5,297(L)	Z' S9-S10	
q	0,62 (q55)	0,62 (q55)	0,000	4,100	Z' S10	
q	0,83 (q56)	0,83 (q56)	4,100	5,297(L)	Z' S10	
-	-	-	m	m	- -	

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-1,21 (q40)	-1,21 (q40)	0,000	3,400(L)	Z' S6	
q	-1,46 (-q42)	-1,46 (-q42)	0,000	3,400(L)	Z' S8	
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	0,000	3,400(L)	Z' S6	
q	0,57 (q39)	0,57 (q39)	0,000	3,400(L)	Z' S8	
q	0,00 (q53)	0,00 (q53)	0,000	4,100	Z' S9	
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	0,000	4,100	Z' S9-S10	
q	0,00 (q54)	0,00 (q54)	4,100	5,297(L)	Z' S9	
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	4,100	5,297(L)	Z' S9-S10	
q	-0,66 (q46)	-0,66 (q46)	0,000	4,100	Z' S10	
q	-1,72 (q47)	-1,72 (q47)	4,100	5,297(L)	Z' S10	
-	-	-	m	m	- -	

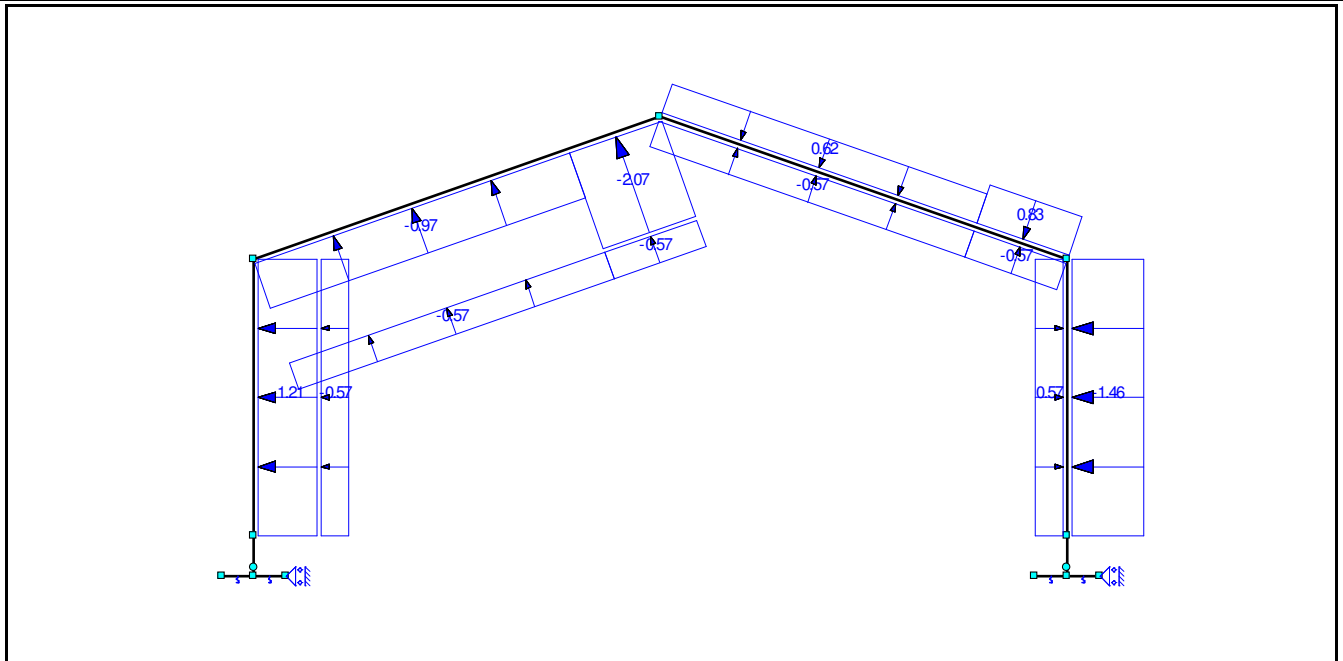
B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,21 (q40)	-1,21 (q40)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-1,46 (-q42)	-1,46 (-q42)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,57 (q39)	0,57 (q39)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,97 (q44)	-0,97 (q44)	0,000	4,100	Z' S9
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	0,000	4,100	Z' S9-S10
q	-2,07 (q45)	-2,07 (q45)	4,100	5,297(L)	Z' S9
q	-0,57 (-q39)	-0,57 (-q39)	4,100	5,297(L)	Z' S9-S10
q	0,62 (q55)	0,62 (q55)	0,000	4,100	Z' S10
q	0,83 (q56)	0,83 (q56)	4,100	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

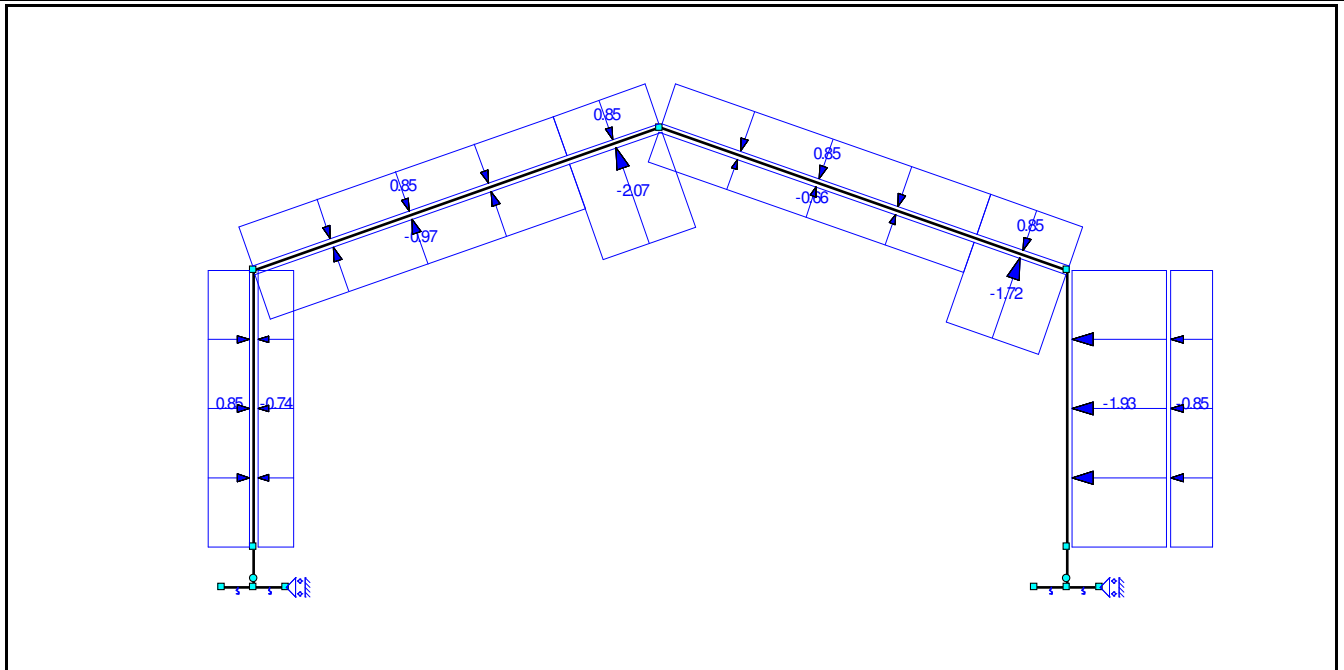
B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	-0,74 (q59)	-0,74 (q59)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-1,93 (-q61)	-1,93 (-q61)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,85 (q57)	-0,85 (q57)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,97 (q62)	-0,97 (q62)	0,000	4,100	Z' S9
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	0,000	4,100	Z' S9-S10
q	-2,07 (q63)	-2,07 (q63)	4,100	5,297(L)	Z' S9
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	4,100	5,297(L)	Z' S9-S10
q	-0,66 (q64)	-0,66 (q64)	0,000	4,100	Z' S10
q	-1,72 (q65)	-1,72 (q65)	4,100	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

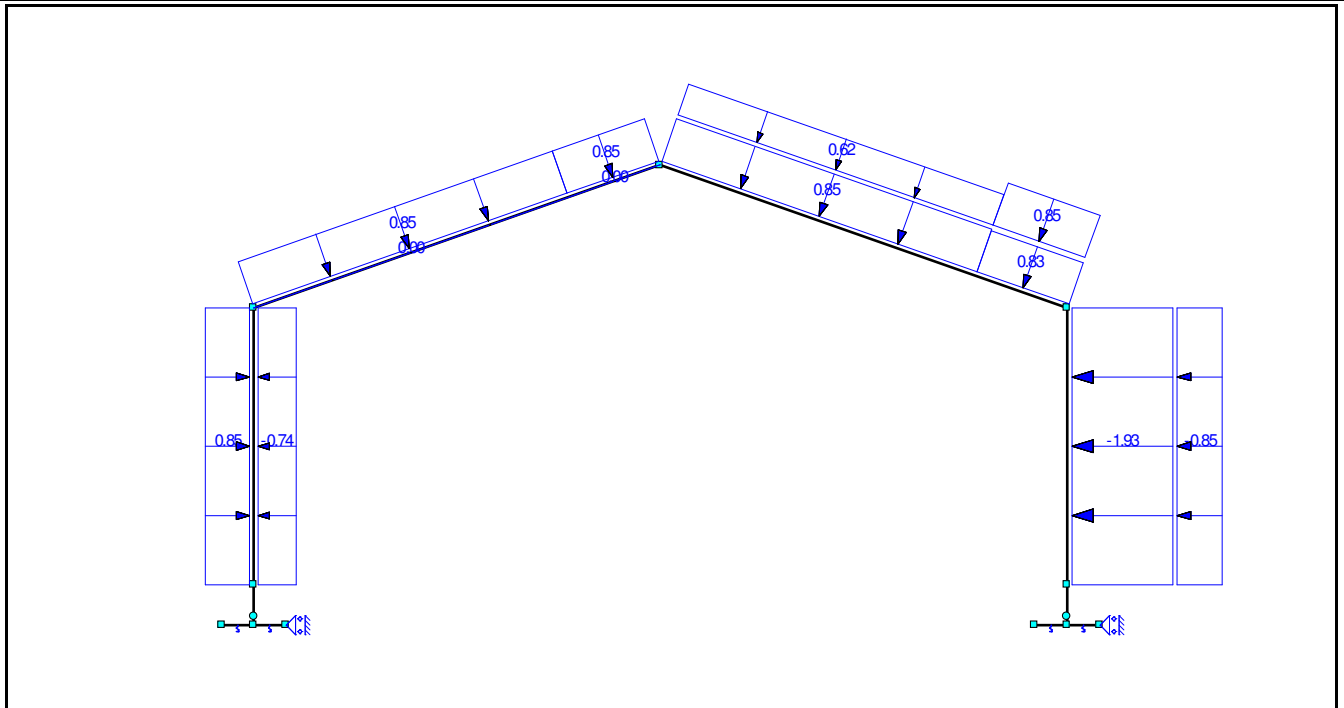
B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	-0,74 (q68)	-0,74 (q68)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,85 (-q66)	0,85 (-q66)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-1,93 (-q70)	-1,93 (-q70)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,85 (q66)	-0,85 (q66)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	0,000	4,100	Z' S9
q	0,85 (-q66)	0,85 (-q66)	0,000	4,100	Z' S9-S10
q	0,00 (q72)	0,00 (q72)	4,100	5,297(L)	Z' S9
q	0,85 (-q66)	0,85 (-q66)	4,100	5,297(L)	Z' S9-S10
q	0,62 (q73)	0,62 (q73)	0,000	4,100	Z' S10
q	0,83 (q74)	0,83 (q74)	4,100	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

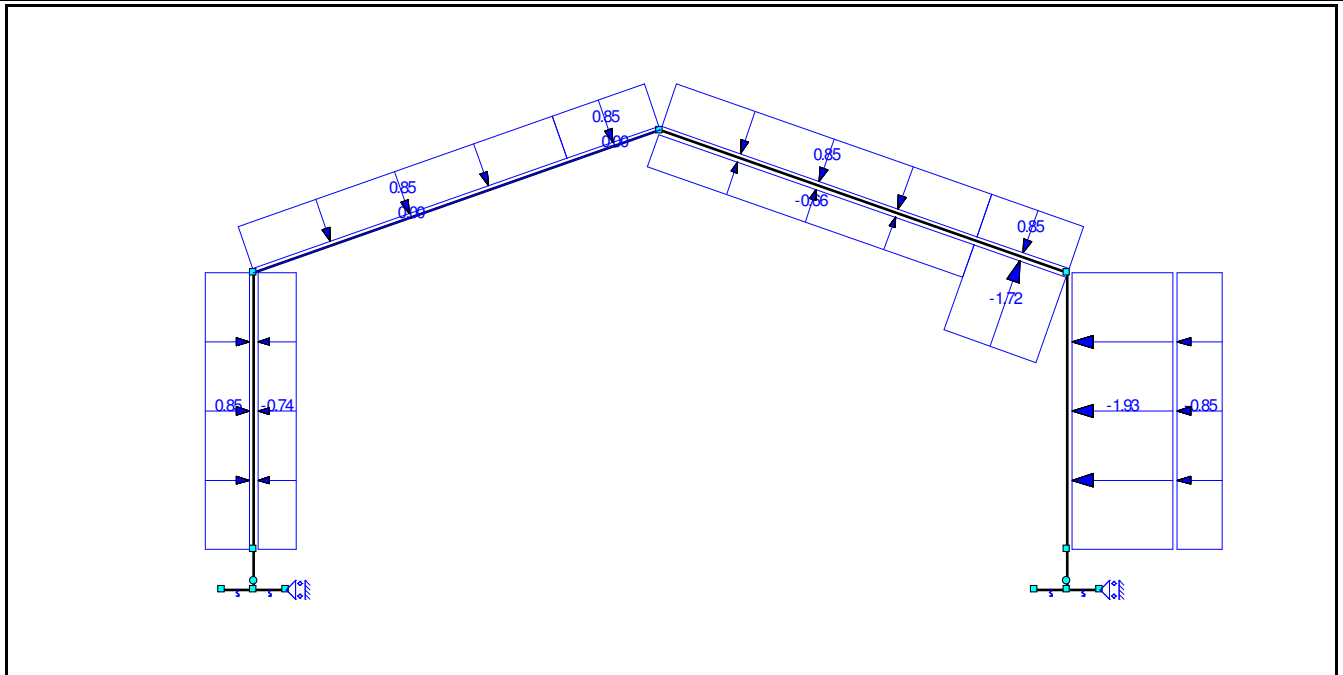
B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,74 (q59)	-0,74 (q59)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-1,93 (-q61)	-1,93 (-q61)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,85 (q57)	-0,85 (q57)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	0,000	4,100	Z' S9
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	0,000	4,100	Z' S9-S10
q	0,00 (q72)	0,00 (q72)	4,100	5,297(L)	Z' S9
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	4,100	5,297(L)	Z' S9-S10
q	-0,66 (q64)	-0,66 (q64)	0,000	4,100	Z' S10
q	-1,72 (q65)	-1,72 (q65)	4,100	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

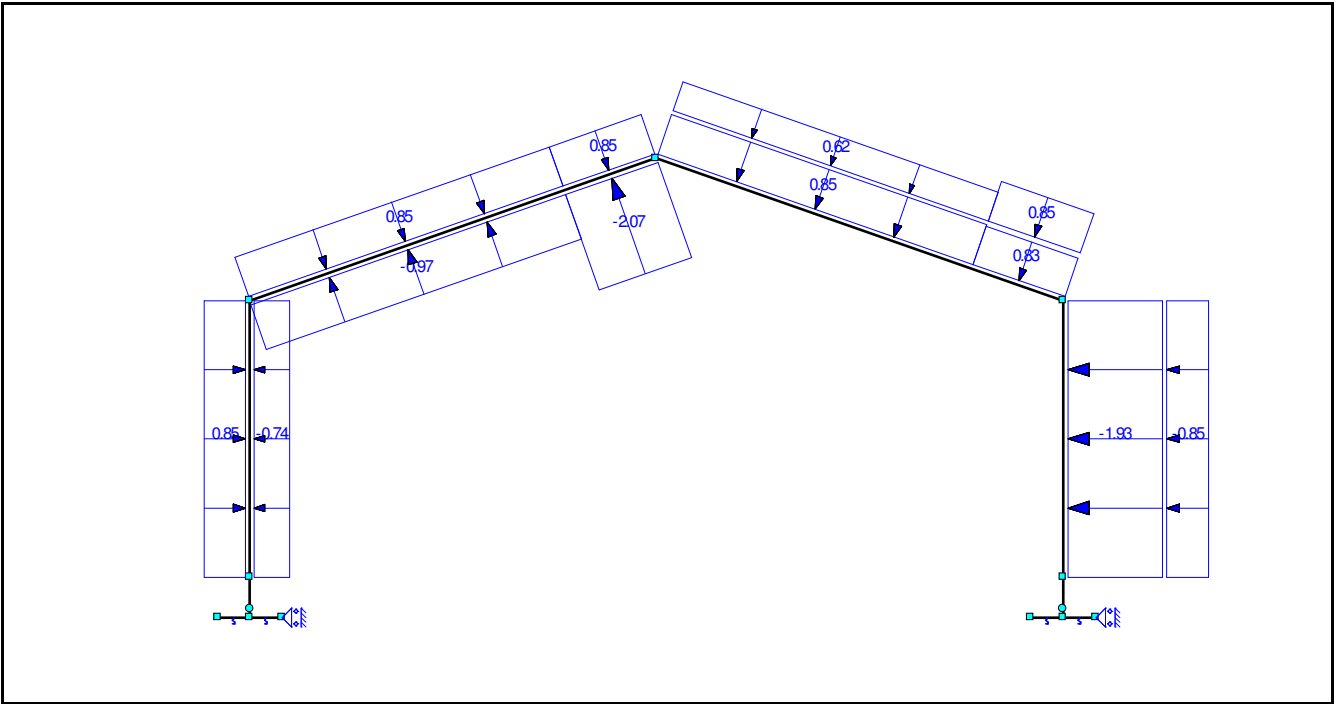
B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.31: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,74 (q59)	-0,74 (q59)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-1,93 (-q61)	-1,93 (-q61)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,85 (q57)	-0,85 (q57)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,97 (q62)	-0,97 (q62)	0,000	4,100	Z' S9
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	0,000	4,100	Z' S9-S10
q	-2,07 (q63)	-2,07 (q63)	4,100	5,297(L)	Z' S9
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	4,100	5,297(L)	Z' S9-S10
q	0,62 (q73)	0,62 (q73)	0,000	4,100	Z' S10
q	0,83 (q74)	0,83 (q74)	4,100	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

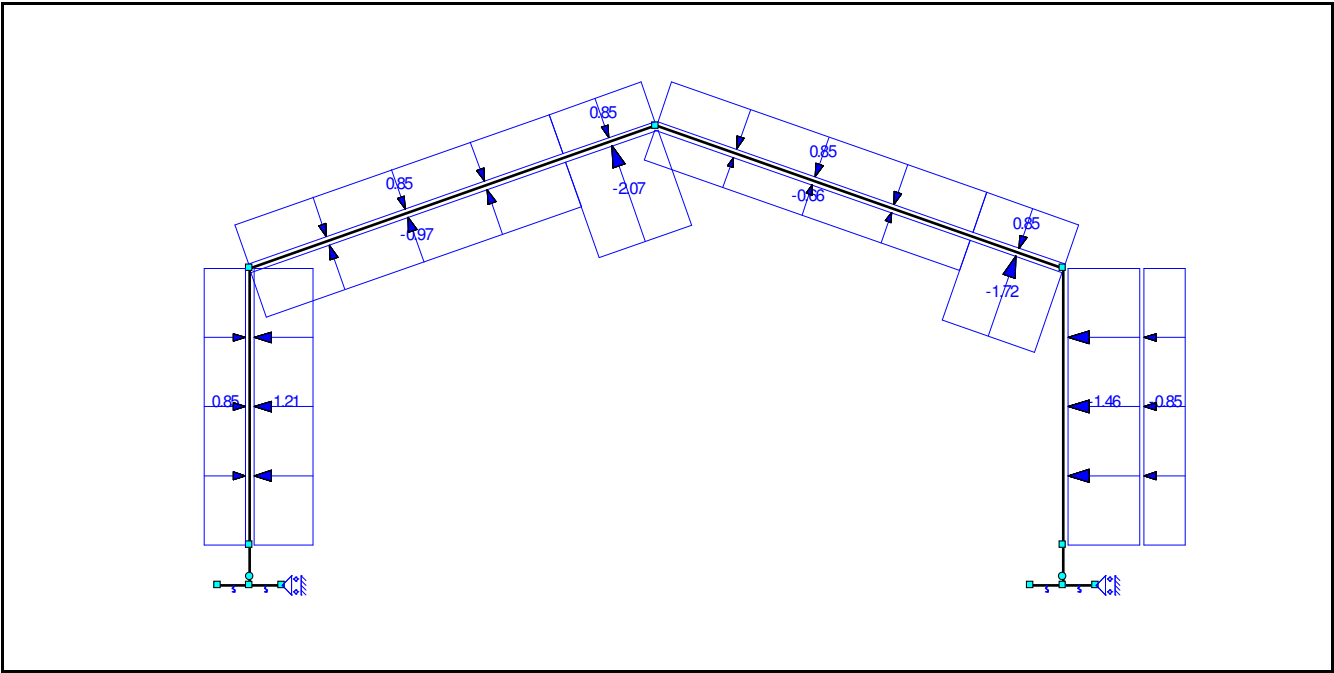
B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-1,21 (q58)	-1,21 (q58)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-1,46 (-q60)	-1,46 (-q60)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-0,85 (q57)	-0,85 (q57)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,97 (q62)	-0,97 (q62)	0,000	4,100	Z' S9
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	0,000	4,100	Z' S9-S10
q	-2,07 (q63)	-2,07 (q63)	4,100	5,297(L)	Z' S9
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	4,100	5,297(L)	Z' S9-S10
q	-0,66 (q64)	-0,66 (q64)	0,000	4,100	Z' S10
q	-1,72 (q65)	-1,72 (q65)	4,100	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

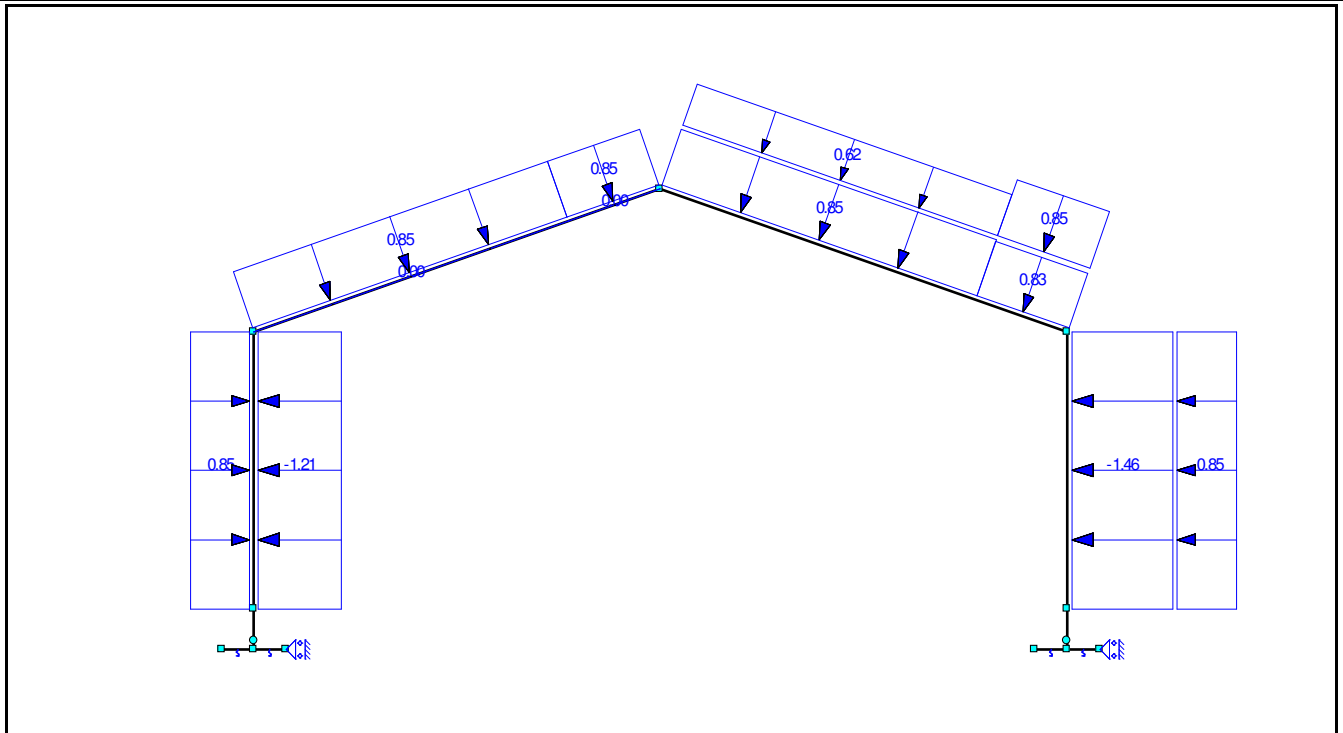
B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,21 (q67)	-1,21 (q67)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-1,46 (-q69)	-1,46 (-q69)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,85 (-q66)	0,85 (-q66)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-0,85 (q66)	-0,85 (q66)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	0,000	4,100	Z' S9
q	0,85 (-q66)	0,85 (-q66)	0,000	4,100	Z' S9-S10
q	0,00 (q72)	0,00 (q72)	4,100	5,297(L)	Z' S9
q	0,85 (-q66)	0,85 (-q66)	4,100	5,297(L)	Z' S9-S10
q	0,62 (q73)	0,62 (q73)	0,000	4,100	Z' S10
q	0,83 (q74)	0,83 (q74)	4,100	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

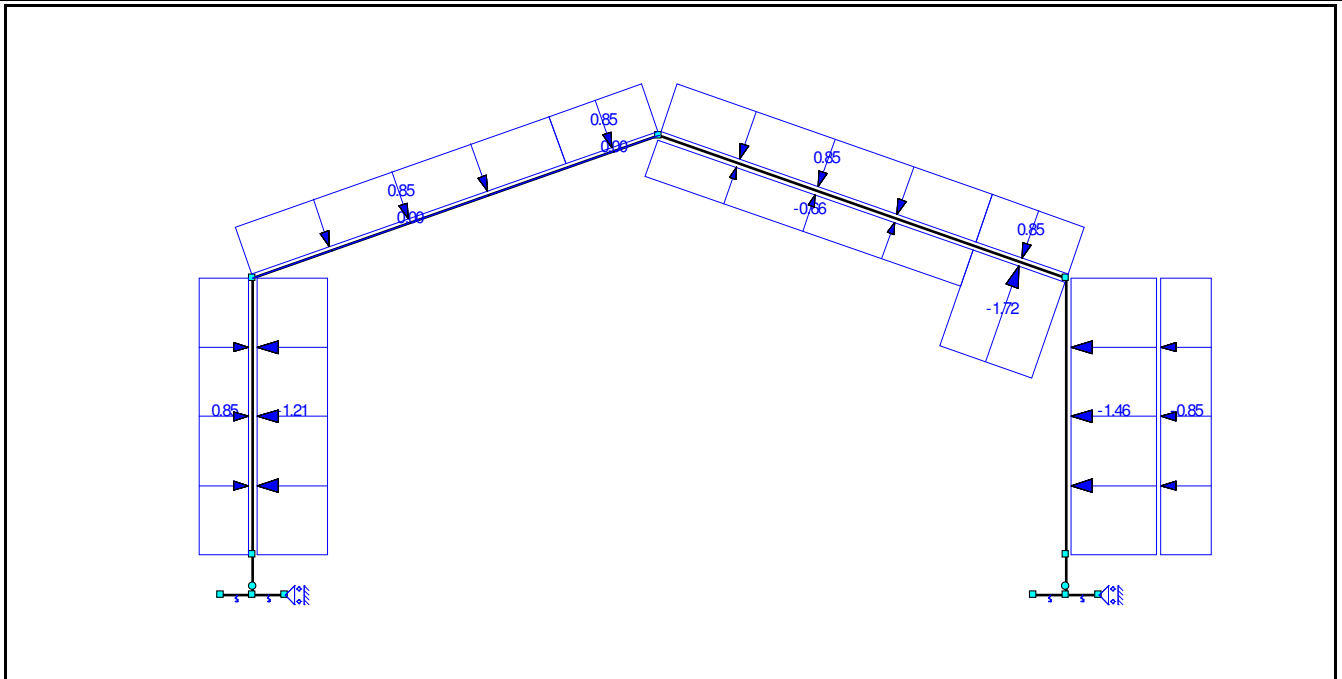
B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.34: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,21 (q58)	-1,21 (q58)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-1,46 (-q60)	-1,46 (-q60)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-0,85 (q57)	-0,85 (q57)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,00 (q71)	0,00 (q71)	0,000	4,100	Z' S9
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	0,000	4,100	Z' S9-S10
q	0,00 (q72)	0,00 (q72)	4,100	5,297(L)	Z' S9
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	4,100	5,297(L)	Z' S9-S10
q	-0,66 (q64)	-0,66 (q64)	0,000	4,100	Z' S10
q	-1,72 (q65)	-1,72 (q65)	4,100	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

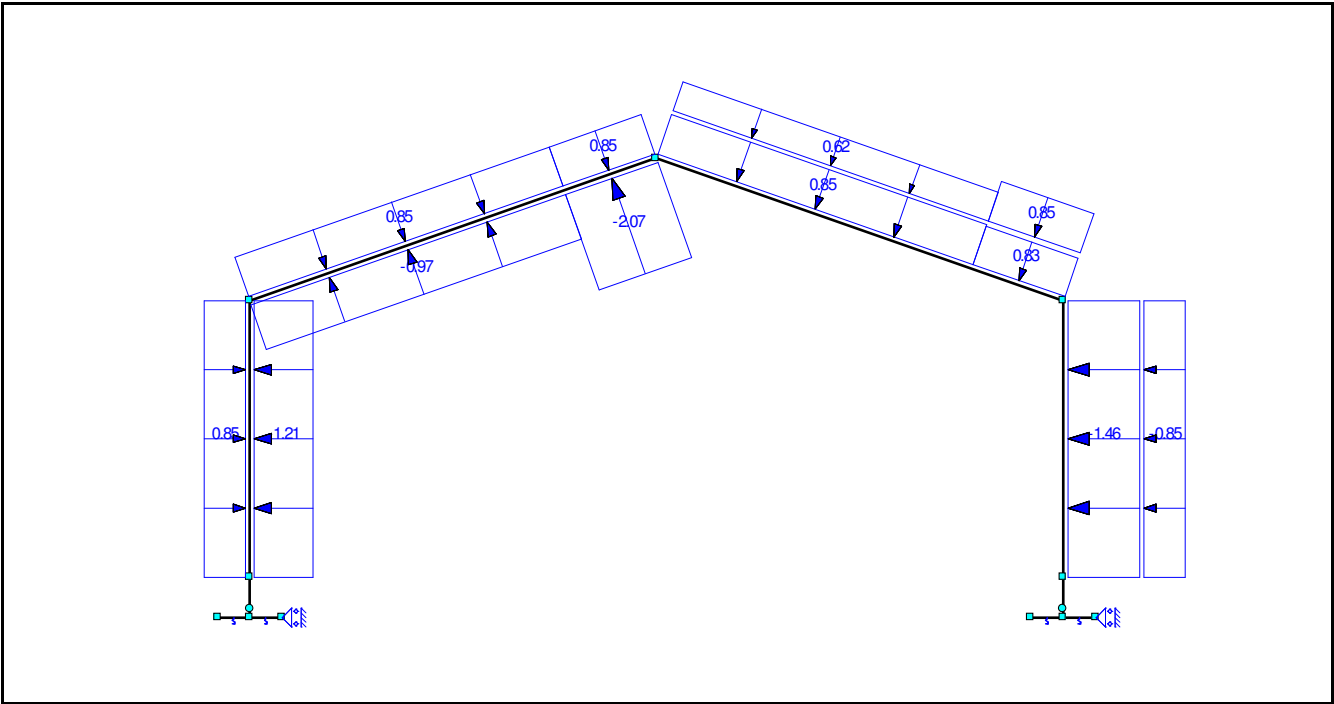
B.G.34: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.35: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,21 (q58)	-1,21 (q58)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-1,46 (-q60)	-1,46 (-q60)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	0,000	3,400(L)	Z' S6
q	-0,85 (q57)	-0,85 (q57)	0,000	3,400(L)	Z' S8
q	-0,97 (q62)	-0,97 (q62)	0,000	4,100	Z' S9
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	0,000	4,100	Z' S9-S10
q	-2,07 (q63)	-2,07 (q63)	4,100	5,297(L)	Z' S9
q	0,85 (-q57)	0,85 (-q57)	4,100	5,297(L)	Z' S9-S10
q	0,62 (q73)	0,62 (q73)	0,000	4,100	Z' S10
q	0,83 (q74)	0,83 (q74)	4,100	5,297(L)	Z' S10
-	-	-	m	m	- -

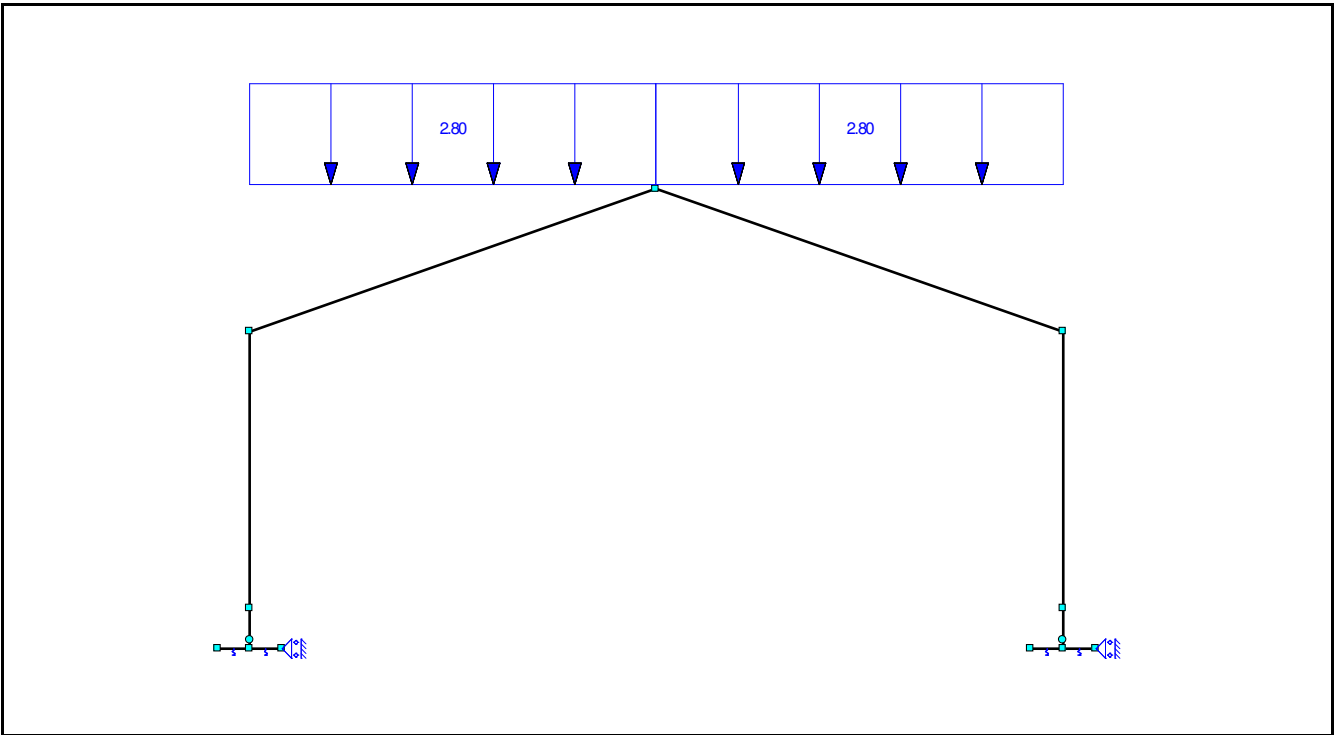
B.G.35: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.36: SNEEUWBELASTING 1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 1					
q	2,80 (q75)	2,80 (q75)	0,000	5,000(L)	Z S9-S10
-	-	-	m	m	- -

B.G.36: SNEEUWBELASTING 1

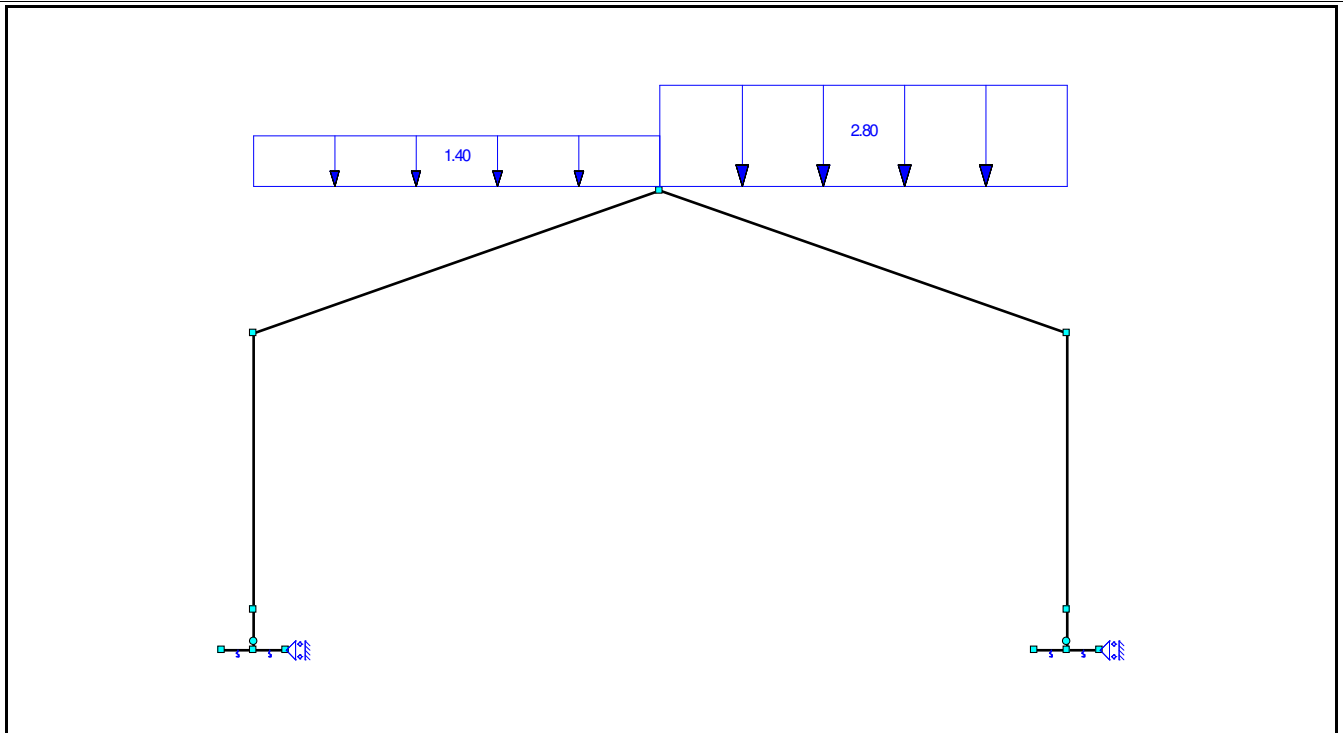


B.G.37: SNEEUWBELASTING 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Sneeuwbelasting 2					
q	1,40 (q76)	1,40 (q76)	0,000	5,000(L)	Z S9

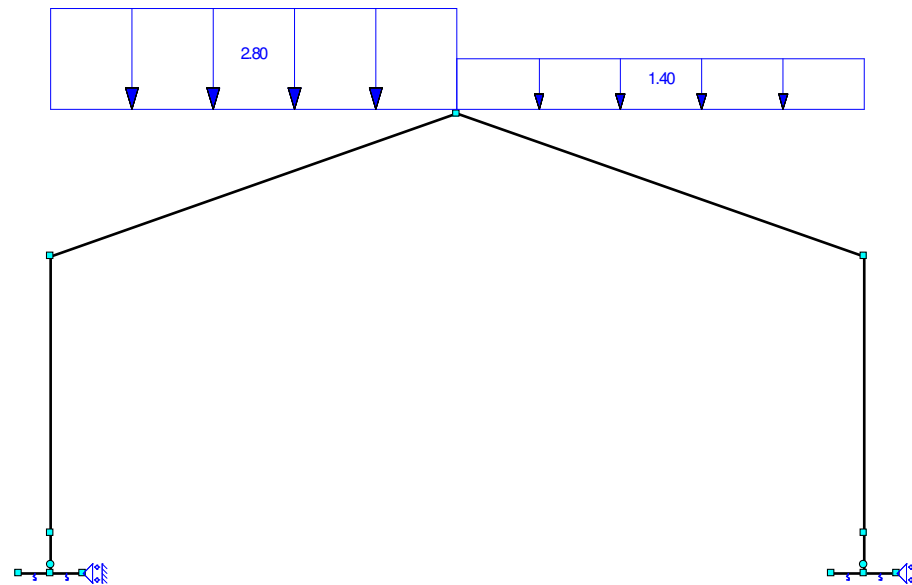
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Sneeuwbelasting 2					
q	2,80 (q75)	2,80 (q75)	0,000	5,000(L)	Z S10
-	-	-	m	m	- -

B.G.37: SNEEUWBELASTING 2

**B.G.38: SNEEUWBELASTING 3**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.38: Sneeuwbelasting 3					
q	2,80 (q75)	2,80 (q75)	0,000	5,000(L)	Z S9
q	1,40 (q76)	1,40 (q76)	0,000	5,000(L)	Z S10
-	-	-	m	m	- -

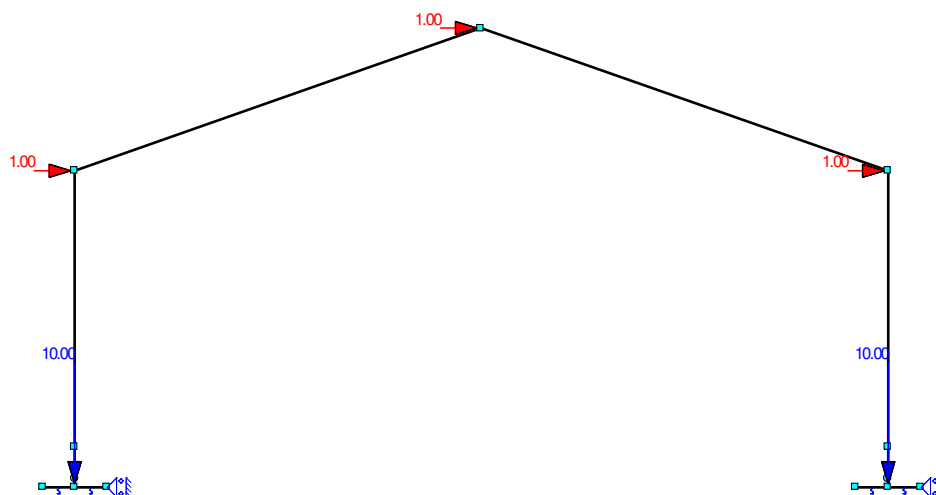
B.G.38: SNEEUWBELASTING 3



B.G.39: KNIKLENGTE

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.39: Kniklengte					
N	1,00				X K9-K11
N	10,00				Z K2,K5
-	-	-	m	m	- -

B.G.39: KNIKLENGTE



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1 (Overslaan)	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	1.17	-	-	-	-	-	-	-

Wopereis Staalbouw				Pos 3 - tussenspan					
--------------------	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--

B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	1.17	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	1.13	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	1.13	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	1.13	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.13	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10 (Overslaan)	Fu.C.11	Fu.C.12 (Overslaan)	Fu.C.13	Fu.C.14 (Overslaan)	Fu.C.15	Fu.C.16 (Overslaan)
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	1.13	-	-	-	-	-	-

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

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

Wopereis Staalbouw				Pos 3 - tussenspan					
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.13	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.13
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.33	Fu.C.34	Fu.C.35	Fu.C.36 (Overslaan)	Fu.C.37 (Overslaan)	Fu.C.38 (Overslaan)	Fu.C.39 (Overslaan)	Fu.C.40 (Overslaan)
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.08	1.22	0.90	1.08	1.08
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	-	-	-	-	-	1.17	-
B.G.3	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 2	-	-	-	-	-	-	-	1.17
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	1.13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 1	-	1.01	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 2	-	-	1.01	-	-	-	-	-
B.G.38	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	1.01	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-	-

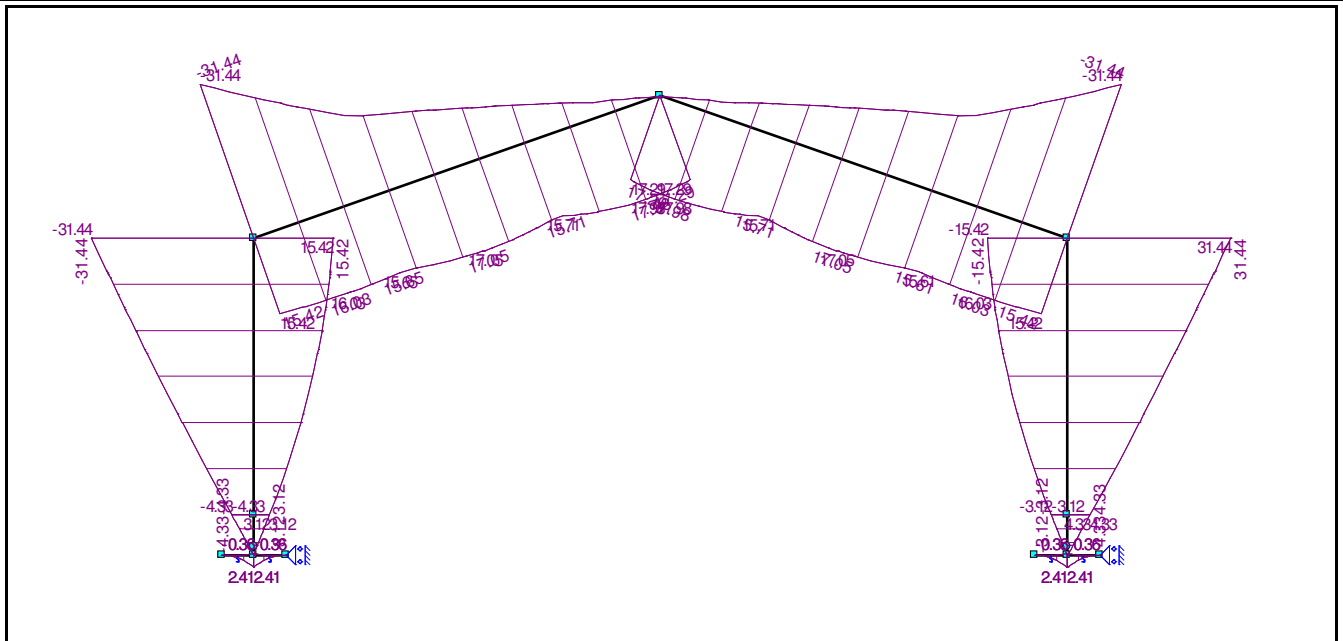
UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

Trekeliminitatie voor fundering(en) gebruikt

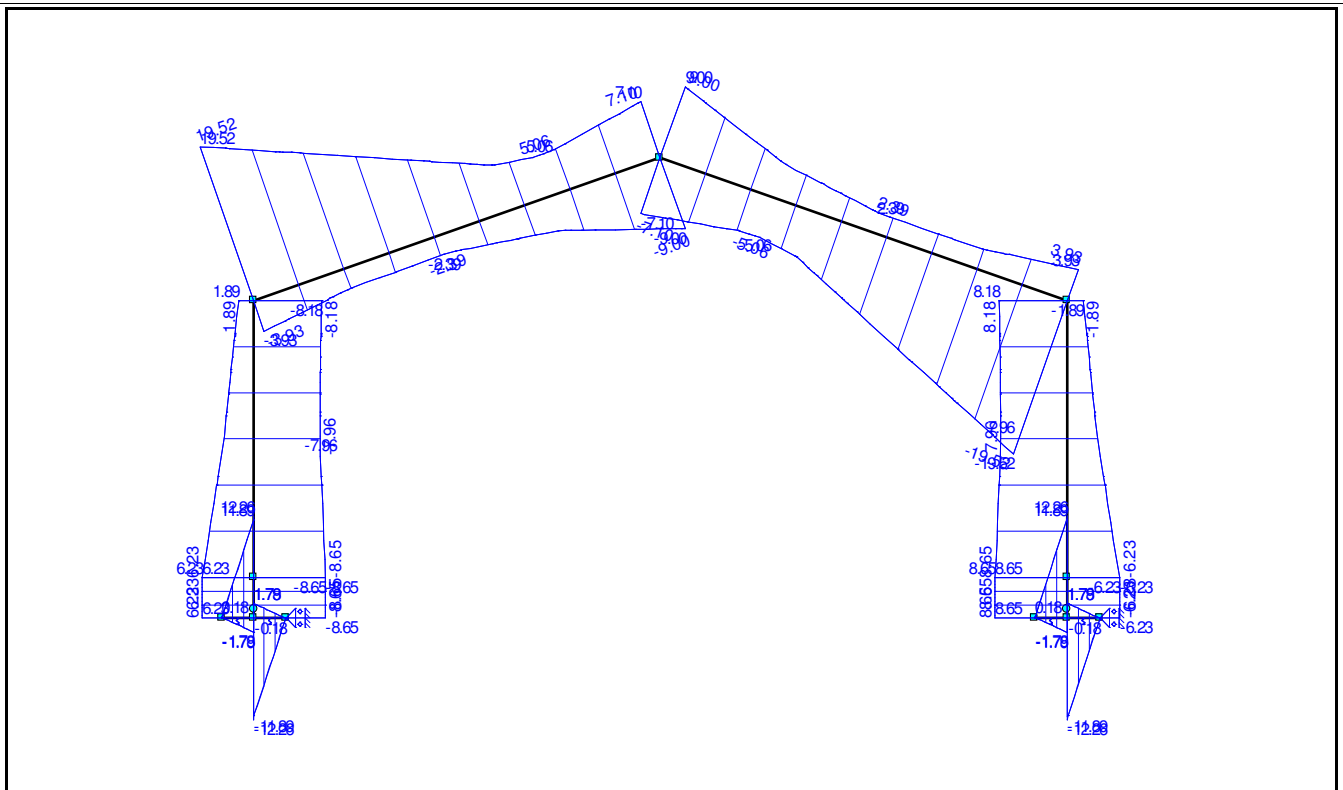
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



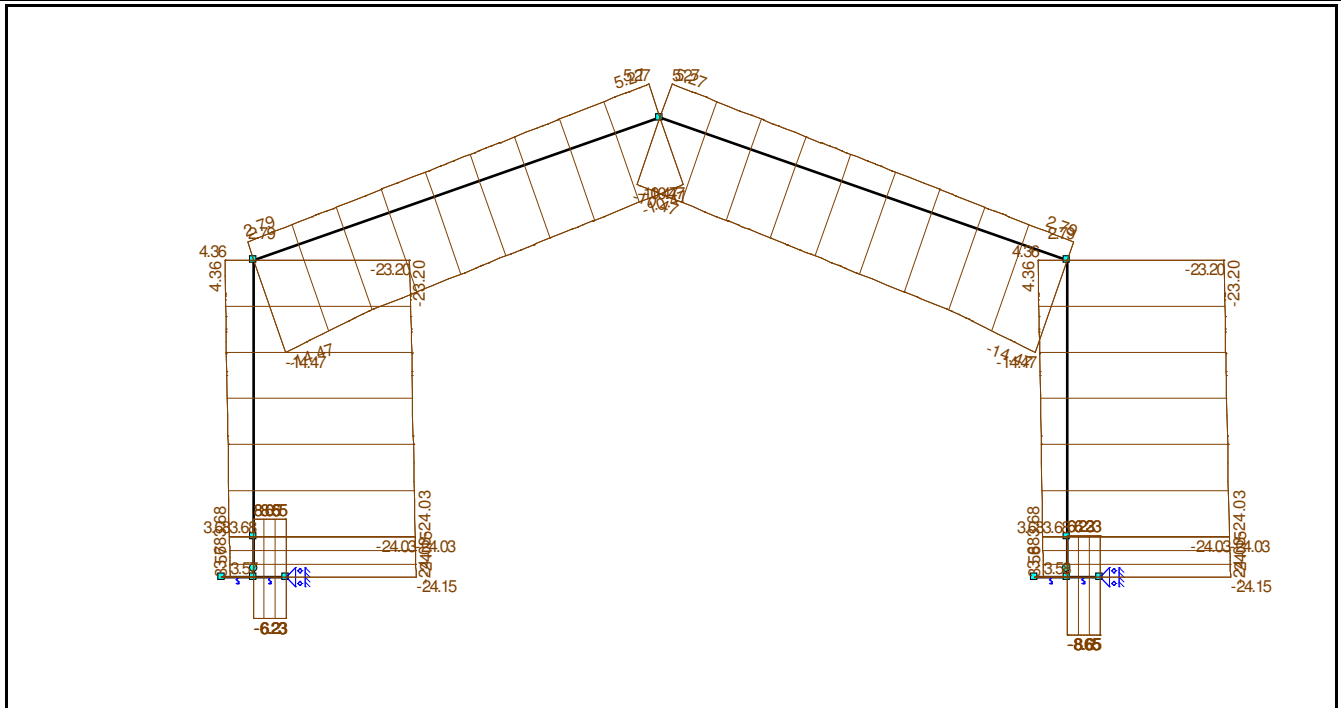
AFB. FU.C. DRWARSKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



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

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. STAAFKRACHTEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.2	0.00			-0.36	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-1.78	-1.78
	Fu.C.3	0.00			0.51	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.60	2.60
	Fu.C.4	0.00			-0.04	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-0.20	-0.18
	Fu.C.5	0.00			0.19	0.000	0.000 -	0.00	0.00	1.00	1.00
	Fu.C.6	0.00			-0.36	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-1.78	-1.78
	Fu.C.7	0.00			0.51	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.60	2.60
	Fu.C.8	0.00			-0.04	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-0.20	-0.18
	Fu.C.9	0.00			0.19	0.000	0.000 -	0.00	0.00	1.00	1.00
	Fu.C.11	0.00			1.48	0.000	0.000 -	0.00	0.00	7.51	7.51
	Fu.C.13	0.00			1.16	0.000	0.000 -	0.00	0.00	5.91	5.91
	Fu.C.15	0.00			1.48	0.000	0.000 -	0.00	0.00	7.51	7.51
	Fu.C.17	0.00			1.16	0.000	0.000 -	0.00	0.00	5.91	5.91
	Fu.C.18	0.00			0.18	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.95	0.95
	Fu.C.19	0.00			0.88	0.000	0.000 -	0.00	0.00	4.51	4.51
	Fu.C.20	0.00			0.55	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.82	2.82
	Fu.C.21	0.00			0.52	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.64	2.64
	Fu.C.22	0.00			0.18	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.95	0.95
	Fu.C.23	0.00			0.88	0.000	0.000 -	0.00	0.00	4.51	4.51
	Fu.C.24	0.00			0.55	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.82	2.82
	Fu.C.25	0.00			0.52	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.64	2.64
	Fu.C.27	0.00			1.85	0.000	0.000 -	0.00	0.00	9.41	9.41
	Fu.C.29	0.00			1.48	0.000	0.000 -	0.00	0.00	7.54	7.54
	Fu.C.31	0.00			1.85	0.000	0.000 -	0.00	0.00	9.41	9.41
	Fu.C.33	0.00			1.48	0.000	0.000 -	0.00	0.00	7.54	7.54
	Fu.C.34	0.00			2.41	0.000	0.000 -	0.00	0.00	12.26	12.26
	Fu.C.35	0.00			1.88	0.000	0.000 -	0.00	0.00	9.56	9.56
S2	Fu.C.2	-0.36			0.00	0.000	0.000 D	-5.77	1.78	1.78	0.00
	Fu.C.3	0.51			0.00	0.000	0.000 D	-3.92	-2.60	-2.60	0.00
	Fu.C.4	-0.04			0.00	0.000	0.000 D	-3.46	0.18	0.20	0.00
	Fu.C.5	0.19			0.00	0.000	0.000 D	-6.23	-1.00	-1.00	0.00
	Fu.C.6	-0.36			0.00	0.000	0.000 D	-4.85	1.78	1.78	0.00
	Fu.C.7	0.51			0.00	0.000	0.000 D	-3.00	-2.60	-2.60	0.00
	Fu.C.8	-0.04			0.00	0.000	0.000 D	-2.54	0.18	0.20	0.00
	Fu.C.9	0.19			0.00	0.000	0.000 D	-5.31	-1.00	-1.00	0.00
	Fu.C.11	1.48			0.00	0.000	0.000 D	-3.90	-7.51	-7.51	0.00
	Fu.C.13	1.16			0.00	0.000	0.000 D	-6.21	-5.91	-5.91	0.00

Wopereis Staalbouw						Pos 3 - tussenspan					
--------------------	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S2	Fu.C.15	1.48			0.00	0.000	0.000 D	-2.98	-7.51	-7.51	0.00
	Fu.C.17	1.16			0.00	0.000	0.000 D	-5.29	-5.91	-5.91	0.00
	Fu.C.18	0.18			0.00	0.000	0.000 T	5.08	-0.95	-0.95	0.00
	Fu.C.19	0.88			0.00	0.000	0.000 T	7.63	-4.51	-4.51	0.00
	Fu.C.20	0.55			0.00	0.000	0.000 T	5.00	-2.82	-2.82	0.00
	Fu.C.21	0.52			0.00	0.000	0.000 T	7.71	-2.64	-2.64	0.00
	Fu.C.22	0.18			0.00	0.000	0.000 T	6.00	-0.95	-0.95	0.00
	Fu.C.23	0.88			0.00	0.000	0.000 T	8.55	-4.51	-4.51	0.00
	Fu.C.24	0.55			0.00	0.000	0.000 T	5.92	-2.82	-2.82	0.00
	Fu.C.25	0.52			0.00	0.000	0.000 T	8.63	-2.64	-2.64	0.00
	Fu.C.27	1.85			0.00	0.000	0.000 T	7.65	-9.41	-9.41	0.00
	Fu.C.29	1.48			0.00	0.000	0.000 T	7.73	-7.54	-7.54	0.00
	Fu.C.31	1.85			0.00	0.000	0.000 T	8.57	-9.41	-9.41	0.00
	Fu.C.33	1.48			0.00	0.000	0.000 T	8.65	-7.54	-7.54	0.00
	Fu.C.34	2.41			0.00	0.000	0.000 T	7.21	-12.26	-12.26	0.00
S3	Fu.C.35	1.88			0.00	0.000	0.000 T	6.10	-9.56	-9.56	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.18	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.95	0.95
	Fu.C.3	0.00			0.88	0.000	0.000 -	0.00	0.00	4.51	4.51
	Fu.C.4	0.00			0.55	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.82	2.82
	Fu.C.5	0.00			0.52	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.64	2.64
	Fu.C.6	0.00			0.18	0.000	0.000 -	0.00	0.00	0.95	0.95
	Fu.C.7	0.00			0.88	0.000	0.000 -	0.00	0.00	4.51	4.51
	Fu.C.8	0.00			0.55	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.82	2.82
	Fu.C.9	0.00			0.52	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.64	2.64
	Fu.C.11	0.00			1.85	0.000	0.000 -	0.00	0.00	9.41	9.41
	Fu.C.13	0.00			1.48	0.000	0.000 -	0.00	0.00	7.54	7.54
	Fu.C.15	0.00			1.85	0.000	0.000 -	0.00	0.00	9.41	9.41
	Fu.C.17	0.00			1.48	0.000	0.000 -	0.00	0.00	7.54	7.54
	Fu.C.18	0.00			-0.36	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-1.78	-1.78
	Fu.C.19	0.00			0.51	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.60	2.60
	Fu.C.20	0.00			-0.04	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-0.20	-0.18
	Fu.C.21	0.00			0.19	0.000	0.000 -	0.00	0.00	1.00	1.00
	Fu.C.22	0.00			-0.36	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-1.78	-1.78
	Fu.C.23	0.00			0.51	0.000	0.000 -	0.00	0.00	2.60	2.60
	Fu.C.24	0.00			-0.04	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-0.20	-0.18
	Fu.C.25	0.00			0.19	0.000	0.000 -	0.00	0.00	1.00	1.00
	Fu.C.27	0.00			1.48	0.000	0.000 -	0.00	0.00	7.51	7.51
	Fu.C.29	0.00			1.16	0.000	0.000 -	0.00	0.00	5.91	5.91
	Fu.C.31	0.00			1.48	0.000	0.000 -	0.00	0.00	7.51	7.51
	Fu.C.33	0.00			1.16	0.000	0.000 -	0.00	0.00	5.91	5.91
	Fu.C.34	0.00			2.41	0.000	0.000 -	0.00	0.00	12.26	12.26
	Fu.C.35	0.00			2.24	0.000	0.000 -	0.00	0.00	11.36	11.36
S4	Fu.C.2	0.18			0.00	0.000	0.000 D	-5.08	-0.95	-0.95	0.00
	Fu.C.3	0.88			0.00	0.000	0.000 D	-7.63	-4.51	-4.51	0.00
	Fu.C.4	0.55			0.00	0.000	0.000 D	-5.00	-2.82	-2.82	0.00
	Fu.C.5	0.52			0.00	0.000	0.000 D	-7.71	-2.64	-2.64	0.00
	Fu.C.6	0.18			0.00	0.000	0.000 D	-6.00	-0.95	-0.95	0.00
	Fu.C.7	0.88			0.00	0.000	0.000 D	-8.55	-4.51	-4.51	0.00
	Fu.C.8	0.55			0.00	0.000	0.000 D	-5.92	-2.82	-2.82	0.00
	Fu.C.9	0.52			0.00	0.000	0.000 D	-8.63	-2.64	-2.64	0.00
	Fu.C.11	1.85			0.00	0.000	0.000 D	-7.65	-9.41	-9.41	0.00
	Fu.C.13	1.48			0.00	0.000	0.000 D	-7.73	-7.54	-7.54	0.00
	Fu.C.15	1.85			0.00	0.000	0.000 D	-8.57	-9.41	-9.41	0.00
	Fu.C.17	1.48			0.00	0.000	0.000 D	-8.65	-7.54	-7.54	0.00
	Fu.C.18	-0.36			0.00	0.000	0.000 T	5.77	1.78	1.78	0.00
	Fu.C.19	0.51			0.00	0.000	0.000 T	3.92	-2.60	-2.60	0.00
	Fu.C.20	-0.04			0.00	0.000	0.000 T	3.46	0.18	0.20	0.00
	Fu.C.21	0.19			0.00	0.000	0.000 T	6.23	-1.00	-1.00	0.00
	Fu.C.22	-0.36			0.00	0.000	0.000 T	4.85	1.78	1.78	0.00
	Fu.C.23	0.51			0.00	0.000	0.000 T	3.00	-2.60	-2.60	0.00
	Fu.C.24	-0.04			0.00	0.000	0.000 T	2.54	0.18	0.20	0.00
	Fu.C.25	0.19			0.00	0.000	0.000 T	5.31	-1.00	-1.00	0.00
	Fu.C.27	1.48			0.00	0.000	0.000 T	3.90	-7.51	-7.51	0.00
	Fu.C.29	1.16			0.00	0.000	0.000 T	6.21	-5.91	-5.91	0.00
	Fu.C.31	1.48			0.00	0.000	0.000 T	2.98	-7.51	-7.51	0.00
	Fu.C.33	1.16			0.00	0.000	0.000 T	5.29	-5.91	-5.91	0.00

Wopereis Staalbouw						Pos 3 - tussenspan					
--------------------	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S4	Fu.C.34	2.41			0.00	0.000	0.000 D	-7.21	-12.26	-12.26	0.00
	Fu.C.35	2.24			0.00	0.000	0.000 D	-6.10	-11.36	-11.36	0.00
S5	Fu.C.2	0.00			2.89	0.000	0.000 T	3.68	5.77	5.77	5.77
	Fu.C.3	0.00			1.96	0.000	0.000 D	-5.09	3.92	3.92	3.92
	Fu.C.4	0.00			1.73	0.000	0.000 T	0.51	3.46	3.46	3.46
	Fu.C.5	0.00			3.12	0.000	0.000 D	-1.92	6.23	6.23	6.23
	Fu.C.6	0.00			2.43	0.000	0.000 T	3.68	4.85	4.85	4.85
	Fu.C.7	0.00			1.50	0.000	0.000 D	-5.09	3.00	3.00	3.00
	Fu.C.8	0.00			1.27	0.000	0.000 T	0.51	2.54	2.54	2.54
	Fu.C.9	0.00			2.66	0.000	0.000 D	-1.92	5.31	5.31	5.31
	Fu.C.11	0.00			1.95	0.000	0.000 D	-14.76	3.90	3.90	3.90
	Fu.C.13	0.00			3.11	0.000	0.000 D	-11.60	6.21	6.21	6.21
	Fu.C.15	0.00			1.49	0.000	0.000 D	-14.76	2.98	2.98	2.98
	Fu.C.17	0.00			2.65	0.000	0.000 D	-11.60	5.29	5.29	5.29
	Fu.C.18	0.00			-2.54	0.000	0.000 D	-1.83	-5.08	-5.08	-5.08
	Fu.C.19	0.00			-3.82	0.000	0.000 D	-8.85	-7.63	-7.63	-7.63
	Fu.C.20	0.00			-2.50	0.000	0.000 D	-5.52	-5.00	-5.00	-5.00
	Fu.C.21	0.00			-3.86	0.000	0.000 D	-5.16	-7.71	-7.71	-7.71
	Fu.C.22	0.00			-3.00	0.000	0.000 D	-1.83	-6.00	-6.00	-6.00
	Fu.C.23	0.00			-4.28	0.000	0.000 D	-8.85	-8.55	-8.55	-8.55
	Fu.C.24	0.00			-2.96	0.000	0.000 D	-5.52	-5.92	-5.92	-5.92
	Fu.C.25	0.00			-4.32	0.000	0.000 D	-5.16	-8.63	-8.63	-8.63
S6	Fu.C.27	0.00			-3.83	0.000	0.000 D	-18.53	-7.65	-7.65	-7.65
	Fu.C.29	0.00			-3.87	0.000	0.000 D	-14.84	-7.73	-7.73	-7.73
	Fu.C.31	0.00			-4.29	0.000	0.000 D	-18.53	-8.57	-8.57	-8.57
	Fu.C.33	0.00			-4.33	0.000	0.000 D	-14.84	-8.65	-8.65	-8.65
	Fu.C.34	0.00			-3.60	0.000	0.000 D	-24.15	-7.21	-7.21	-7.21
	Fu.C.35	0.00			-3.05	0.000	0.000 D	-18.83	-6.10	-6.10	-6.10
	Fu.C.2	2.89			13.63	0.000	0.000 T	4.36	5.77	5.77	0.55
	Fu.C.3	1.96	6.95	2.548	6.39	0.000	0.000 D	-4.98	3.92	3.92	-1.31
	Fu.C.4	1.73	5.62	2.249	4.60	0.000	0.000 T	1.20	3.46	3.46	-1.77
	Fu.C.5	3.12			15.42	0.000	0.000 D	-1.82	6.23	6.23	1.01
	Fu.C.6	2.43			13.11	0.000	0.000 T	4.36	4.85	4.85	1.43
	Fu.C.7	1.50	5.96	2.977	5.87	0.000	0.000 D	-4.98	3.00	3.00	-0.43
	Fu.C.8	1.27	4.47	2.521	4.08	0.000	0.000 T	1.20	2.54	2.54	-0.89
	Fu.C.9	2.66			14.90	0.000	0.000 D	-1.82	5.31	5.31	1.89
	Fu.C.11	1.95	4.37	1.242	-2.94	2.910	0.000 D	-14.64	3.90	-6.78	-6.78
	Fu.C.13	3.11	9.26	1.979	6.09	0.000	0.000 D	-11.48	6.21	6.21	-4.46
	Fu.C.15	1.49	3.19	1.141	-3.47	2.705	0.000 D	-14.64	2.98	-5.89	-5.89
	Fu.C.17	2.65	8.02	2.029	5.57	0.000	0.000 D	-11.48	5.29	5.29	-3.58
	Fu.C.18	-2.54			-11.32	0.000	0.000 D	-1.73	-5.08	-5.08	-0.08
	Fu.C.19	-3.82			-21.26	0.000	0.000 D	-8.75	-7.63	-7.63	-2.63
	Fu.C.20	-2.50	-11.00	3.400	-11.00	0.000	0.000 D	-5.42	-5.00	-5.00	0.00
S7	Fu.C.21	-3.86			-21.58	0.000	0.000 D	-5.06	-7.71	-7.71	-2.71
	Fu.C.22	-3.00	-12.01	2.999	-11.85	0.000	0.000 D	-1.73	-6.00	-6.00	0.80
	Fu.C.23	-4.28			-21.78	0.000	0.000 D	-8.75	-8.55	-8.55	-1.74
	Fu.C.24	-2.96	-11.72	2.958	-11.52	0.000	0.000 D	-5.42	-5.92	-5.92	0.89
	Fu.C.25	-4.32			-22.10	0.000	0.000 D	-5.06	-8.63	-8.63	-1.83
	Fu.C.27	-3.83			-30.59	0.000	0.000 D	-18.41	-7.65	-8.09	-8.09
	Fu.C.29	-3.87			-30.91	0.000	0.000 D	-14.72	-7.73	-8.18	-8.18
	Fu.C.31	-4.29			-31.11	0.000	0.000 D	-18.41	-8.57	-8.57	-7.21
	Fu.C.33	-4.33			-31.44	0.000	0.000 D	-14.72	-8.65	-8.65	-7.29
	Fu.C.34	-3.60			-28.11	0.000	0.000 D	-24.03	-7.21	-7.21	-7.21
	Fu.C.35	-3.05			-23.81	0.000	0.000 D	-18.70	-6.10	-6.10	-6.10
	Fu.C.2	0.00			2.54	0.000	0.000 D	-1.83	5.08	5.08	5.08
	Fu.C.3	0.00			3.82	0.000	0.000 D	-8.85	7.63	7.63	7.63
	Fu.C.4	0.00			2.50	0.000	0.000 D	-5.52	5.00	5.00	5.00
	Fu.C.5	0.00			3.86	0.000	0.000 D	-5.16	7.71	7.71	7.71
	Fu.C.6	0.00			3.00	0.000	0.000 D	-1.83	6.00	6.00	6.00
	Fu.C.7	0.00			4.28	0.000	0.000 D	-8.85	8.55	8.55	8.55
	Fu.C.8	0.00			2.96	0.000	0.000 D	-5.52	5.92	5.92	5.92
	Fu.C.9	0.00			4.32	0.000	0.000 D	-5.16	8.63	8.63	8.63
	Fu.C.11	0.00			3.83	0.000	0.000 D	-18.53	7.65	7.65	7.65
	Fu.C.13	0.00			3.87	0.000	0.000 D	-14.84	7.73	7.73	7.73
	Fu.C.15	0.00			4.29	0.000	0.000 D	-18.53	8.57	8.57	8.57
	Fu.C.17	0.00			4.33	0.000	0.000 D	-14.84	8.65	8.65	8.65

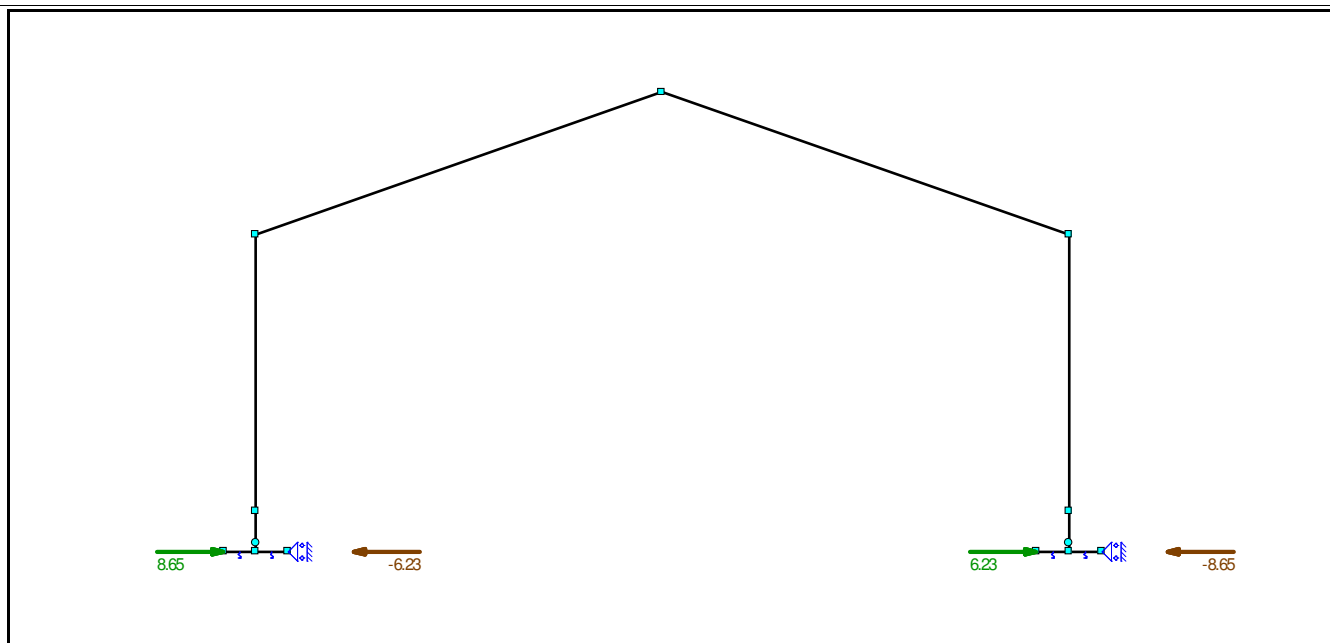
Wopereis Staalbouw							Pos 3 - tussenspan				
--------------------	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S7	Fu.C.18	0.00			-2.89	0.000	0.000 T	3.68	-5.77	-5.77	-5.77
	Fu.C.19	0.00			-1.96	0.000	0.000 D	-5.09	-3.92	-3.92	-3.92
	Fu.C.20	0.00			-1.73	0.000	0.000 T	0.51	-3.46	-3.46	-3.46
	Fu.C.21	0.00			-3.12	0.000	0.000 D	-1.92	-6.23	-6.23	-6.23
	Fu.C.22	0.00			-2.43	0.000	0.000 T	3.68	-4.85	-4.85	-4.85
	Fu.C.23	0.00			-1.50	0.000	0.000 D	-5.09	-3.00	-3.00	-3.00
	Fu.C.24	0.00			-1.27	0.000	0.000 T	0.51	-2.54	-2.54	-2.54
	Fu.C.25	0.00			-2.66	0.000	0.000 D	-1.92	-5.31	-5.31	-5.31
	Fu.C.27	0.00			-1.95	0.000	0.000 D	-14.76	-3.90	-3.90	-3.90
	Fu.C.29	0.00			-3.11	0.000	0.000 D	-11.60	-6.21	-6.21	-6.21
	Fu.C.31	0.00			-1.49	0.000	0.000 D	-14.76	-2.98	-2.98	-2.98
	Fu.C.33	0.00			-2.65	0.000	0.000 D	-11.60	-5.29	-5.29	-5.29
	Fu.C.34	0.00			3.60	0.000	0.000 D	-24.15	7.21	7.21	7.21
	Fu.C.35	0.00			3.05	0.000	0.000 D	-22.37	6.10	6.10	6.10
S8	Fu.C.2	2.54			11.32	0.000	0.000 D	-1.73	5.08	5.08	0.08
	Fu.C.3	3.82			21.26	0.000	0.000 D	-8.75	7.63	7.63	2.63
	Fu.C.4	2.50	11.00	3.400	11.00	0.000	0.000 D	-5.42	5.00	5.00	0.00
	Fu.C.5	3.86			21.58	0.000	0.000 D	-5.06	7.71	7.71	2.71
	Fu.C.6	3.00	12.01	2.999	11.85	0.000	0.000 D	-1.73	6.00	6.00	-0.80
	Fu.C.7	4.28			21.78	0.000	0.000 D	-8.75	8.55	8.55	1.74
	Fu.C.8	2.96	11.72	2.958	11.53	0.000	0.000 D	-5.42	5.92	5.92	-0.89
	Fu.C.9	4.32			22.10	0.000	0.000 D	-5.06	8.63	8.63	1.83
	Fu.C.11	3.83			30.59	0.000	0.000 D	-18.41	7.65	8.09	8.09
	Fu.C.13	3.87			30.91	0.000	0.000 D	-14.72	7.73	8.18	8.18
	Fu.C.15	4.29			31.11	0.000	0.000 D	-18.41	8.57	8.57	7.21
	Fu.C.17	4.33			31.44	0.000	0.000 D	-14.72	8.65	8.65	7.29
	Fu.C.18	-2.89			-13.63	0.000	0.000 T	4.36	-5.77	-5.77	-0.55
	Fu.C.19	-1.96	-6.95	2.548	-6.39	0.000	0.000 D	-4.98	-3.92	-3.92	1.31
	Fu.C.20	-1.73	-5.62	2.249	-4.60	0.000	0.000 T	1.20	-3.46	-3.46	1.77
	Fu.C.21	-3.12			-15.42	0.000	0.000 D	-1.82	-6.23	-6.23	-1.01
	Fu.C.22	-2.43			-13.11	0.000	0.000 T	4.36	-4.85	-4.85	-1.43
	Fu.C.23	-1.50	-5.96	2.977	-5.87	0.000	0.000 D	-4.98	-3.00	-3.00	0.43
	Fu.C.24	-1.27	-4.47	2.521	-4.08	0.000	0.000 T	1.20	-2.54	-2.54	0.89
	Fu.C.25	-2.66			-14.90	0.000	0.000 D	-1.82	-5.31	-5.31	-1.89
	Fu.C.27	-1.95	-4.37	1.242	2.94	2.910	0.000 D	-14.64	-3.90	6.78	6.78
	Fu.C.29	-3.11	-9.26	1.979	-6.09	0.000	0.000 D	-11.48	-6.21	-6.21	4.46
	Fu.C.31	-1.49	-3.19	1.141	3.47	2.705	0.000 D	-14.64	-2.98	5.89	5.89
	Fu.C.33	-2.65	-8.02	2.029	-5.57	0.000	0.000 D	-11.48	-5.29	-5.29	3.58
	Fu.C.34	3.60			28.11	0.000	0.000 D	-24.03	7.21	7.21	7.21
	Fu.C.35	3.05			23.81	0.000	0.000 D	-22.25	6.10	6.10	6.10
S9	Fu.C.2	13.63			0.18	0.000	0.000 T	4.43	-3.93	-3.93	-2.26
	Fu.C.3	6.39	10.57	2.396	4.69	0.000	0.000 D	-2.66	3.63	-4.05	-4.05
	Fu.C.4	4.60			2.91	0.000	0.000 D	-1.28	-1.71	-1.71	-0.04
	Fu.C.5	15.42	16.03	0.862	1.96	0.000	0.000 T	3.05	1.41	-6.27	-6.27
	Fu.C.6	13.11			1.20	0.000	0.000 T	5.27	-3.64	-3.64	-1.97
	Fu.C.7	5.87	10.78	2.606	5.72	0.000	0.000 D	-1.82	3.92	3.92	-3.76
	Fu.C.8	4.08	3.27	1.138	3.94	0.000	0.000 T	2.04	-1.42	-1.42	0.25
	Fu.C.9	14.90	15.79	1.041	2.99	0.000	0.000 T	3.89	1.70	-5.98	-5.98
	Fu.C.11	-2.94	14.18	3.222	7.14	0.286	0.000 D	-10.96	10.81	10.81	-6.78
	Fu.C.13	6.09	16.81	2.542	4.41	0.000	0.000 D	-7.73	8.59	-9.00	-9.00
	Fu.C.15	-3.47	14.61	3.311	8.17	0.329	0.000 D	-10.13	11.10	11.10	-6.49
	Fu.C.17	5.57	17.05	2.631	5.43	0.000	0.000 D	-6.90	8.88	8.88	-8.71
	Fu.C.18	-11.32			0.18	5.258	0.000 T	2.06	0.96	4.53	4.53
	Fu.C.19	-21.26			4.69	3.964	0.000 D	-5.14	6.74	6.74	3.06
	Fu.C.20	-11.00			2.91	3.319	0.000 D	-1.56	4.47	4.47	0.78
	Fu.C.21	-21.58			1.96	4.999	0.000 D	-4.00	3.23	6.81	6.81
	Fu.C.22	-11.85			1.20	5.036	0.000 T	2.89	1.25	4.83	4.83
	Fu.C.23	-21.78			5.72	3.817	0.000 D	-4.31	7.03	7.03	3.35
	Fu.C.24	-11.52			3.94	3.141	0.000 T	1.75	4.76	4.76	1.08
	Fu.C.25	-22.10			2.99	4.854	0.000 D	-3.17	3.53	7.10	7.10
	Fu.C.27	-30.59			7.14	3.061	0.000 D	-13.45	13.92	13.92	0.32
	Fu.C.29	-30.91			4.41	4.247	0.000 D	-12.31	10.41	10.41	4.07
	Fu.C.31	-31.11			8.17	3.003	0.000 D	-12.61	14.21	14.21	0.62
	Fu.C.33	-31.44			5.43	4.092	0.000 D	-11.47	10.71	10.71	4.37
	Fu.C.34	-28.11	17.98	4.722	17.29	1.773	0.000 D	-14.47	19.52	19.52	-2.38
	Fu.C.35	-23.81	14.67	5.178	14.65	1.981	0.000 D	-11.67	14.86	14.86	-0.34

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S10	Fu.C.2	0.18			-11.32	0.040	0.000 T	2.06	-4.53	-4.53	-0.96
	Fu.C.3	4.69			-21.26	1.334	0.000 D	-5.14	-3.06	-6.74	-6.74
	Fu.C.4	2.91			-11.00	1.978	0.000 D	-1.56	-0.78	-4.47	-4.47
	Fu.C.5	1.96			-21.58	0.299	0.000 D	-4.00	-6.81	-6.81	-3.23
	Fu.C.6	1.20			-11.85	0.261	0.000 T	2.89	-4.83	-4.83	-1.25
	Fu.C.7	5.72			-21.78	1.481	0.000 D	-4.31	-3.35	-7.03	-7.03
	Fu.C.8	3.94			-11.53	2.156	0.000 T	1.75	-1.08	-4.76	-4.76
	Fu.C.9	2.99			-22.10	0.443	0.000 D	-3.17	-7.10	-7.10	-3.53
	Fu.C.11	7.14			-30.59	2.236	0.000 D	-13.45	-0.32	-13.92	-13.92
	Fu.C.13	4.41			-30.91	1.050	0.000 D	-12.31	-4.07	-10.41	-10.41
	Fu.C.15	8.17			-31.11	2.294	0.000 D	-12.61	-0.62	-14.21	-14.21
	Fu.C.17	5.43			-31.44	1.206	0.000 D	-11.47	-4.37	-10.71	-10.71
	Fu.C.18	0.18			13.63	0.000	0.000 T	4.43	2.26	3.93	3.93
	Fu.C.19	4.69	10.57	2.901	6.39	0.000	0.000 D	-2.66	4.05	4.05	-3.63
	Fu.C.20	2.91			4.60	0.000	0.000 D	-1.28	0.04	1.71	1.71
	Fu.C.21	1.96	16.03	4.436	15.42	0.000	0.000 T	3.05	6.27	6.27	-1.40
	Fu.C.22	1.20			13.11	0.000	0.000 T	5.27	1.97	3.64	3.64
	Fu.C.23	5.72	10.78	2.692	5.87	0.000	0.000 D	-1.82	3.76	-3.92	-3.92
	Fu.C.24	3.94	3.27	4.159	4.08	0.000	0.000 T	2.04	-0.25	1.42	1.42
	Fu.C.25	2.99	15.79	4.256	14.90	0.000	0.000 T	3.89	5.98	5.98	-1.70
	Fu.C.27	7.14	14.18	2.076	-2.94	5.012	0.000 D	-10.96	6.78	-10.81	-10.81
	Fu.C.29	4.41	16.81	2.756	6.09	0.000	0.000 D	-7.73	9.00	9.00	-8.59
	Fu.C.31	8.17	14.61	1.986	-3.47	4.968	0.000 D	-10.13	6.49	-11.10	-11.10
	Fu.C.33	5.43	17.05	2.666	5.57	0.000	0.000 D	-6.90	8.71	-8.88	-8.88
	Fu.C.34	17.29	17.98	0.576	-28.11	3.525	0.000 D	-14.47	2.38	-19.52	-19.52
	Fu.C.35	14.65	16.30	0.893	-23.81	3.700	0.000 D	-12.84	3.69	-18.21	-18.21
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties

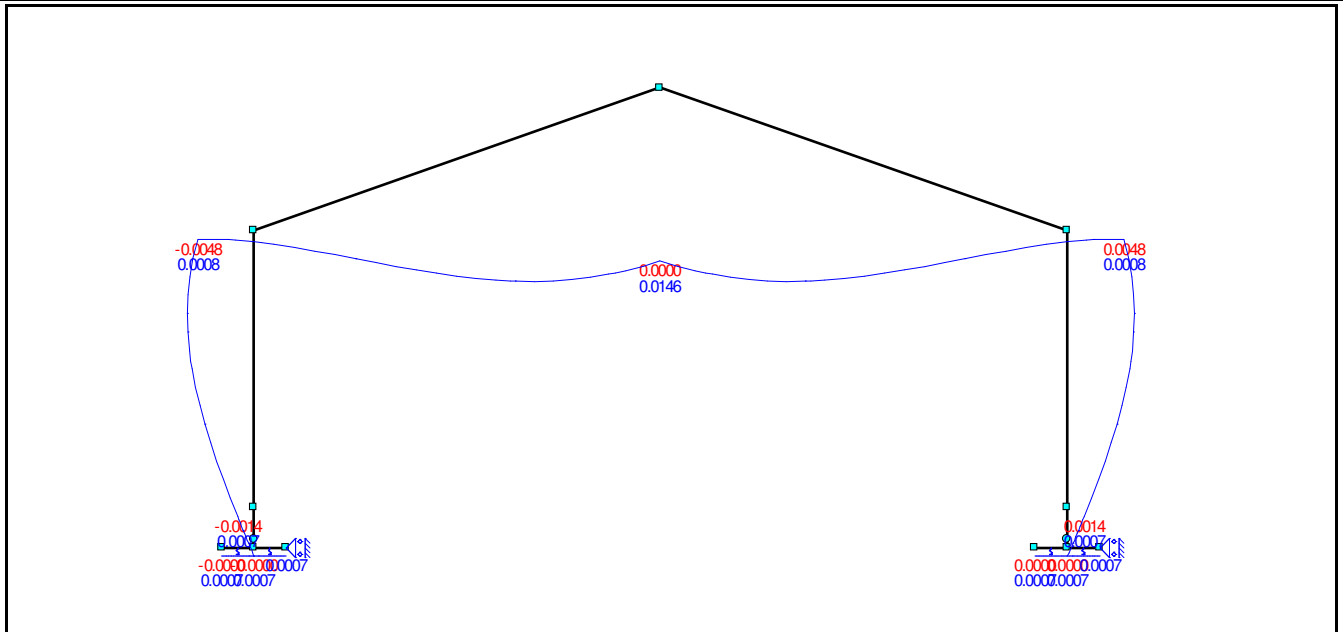


FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES ANALYSE

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z	Mymax
O1	K3	Fu.C.33	8.65	0.00	0.00						
O1	K3	Fu.C.5	-6.23	0.00	0.00						
O2	K6	Fu.C.21	6.23	0.00	0.00						
O2	K6	Fu.C.17	-8.65	0.00	0.00						
Globale extreme waarden											
O1	K3	Fu.C.33	8.65	0.00	0.00						
O2	K6	Fu.C.17	-8.65	0.00	0.00						
-	-	-	kN	kN	kNm -	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm

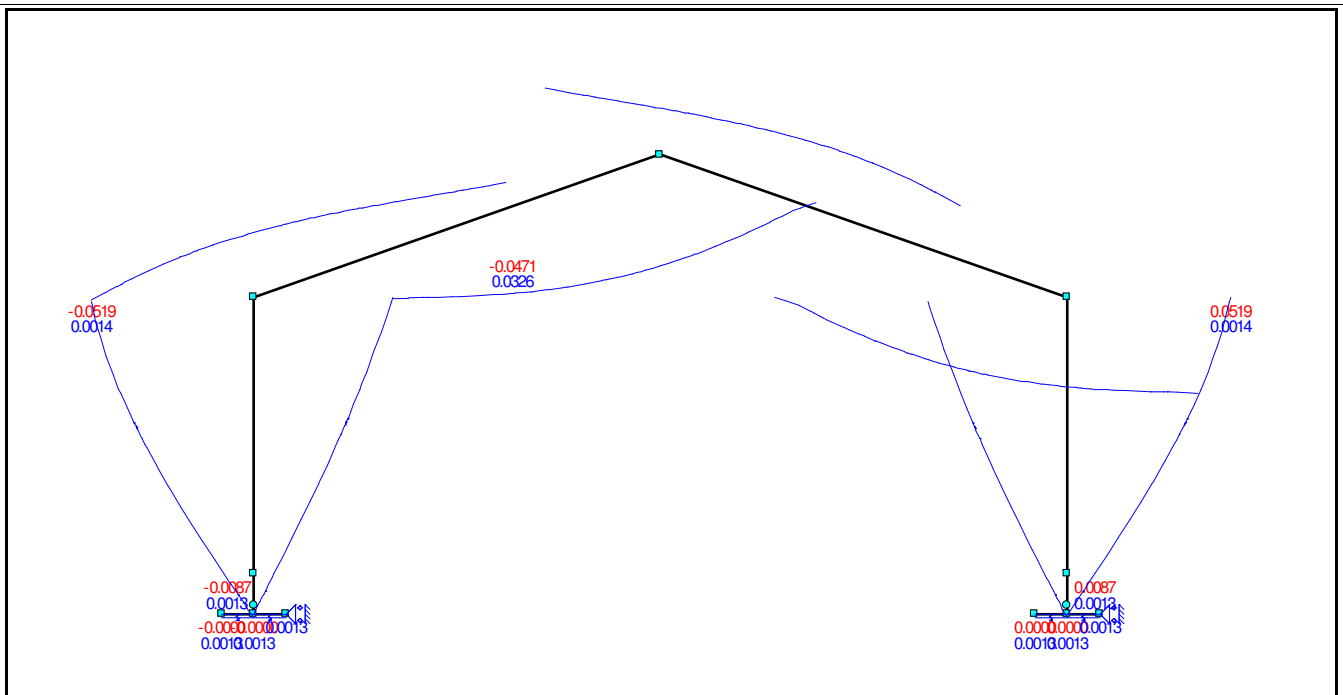
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties



AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties

**KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN ANALYSE**

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0007	-0.002e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0007	-0.002e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0008	-0.003e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0003	-0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0004	-0.001e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0005	-0.001e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0003	-0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0006	-0.002e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0004	-0.001e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0005	-0.001e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0009	-0.003e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0008	-0.003e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0009	-0.003e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0008	-0.003e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - tussenspan
---------------------------	--	---------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.21	0.0000	0.0005	-0.001e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0008	-0.002e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0006	-0.002e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0006	-0.002e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0005	-0.001e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0008	-0.002e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0006	-0.002e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0006	-0.002e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0011	-0.004e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0009	-0.003e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0011	-0.004e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0009	-0.003e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0013	-0.005e-03
K2	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0007	-0.000e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0003	-0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0003	-0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0004	-0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0005	-0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0008	-0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0006	-0.000e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0011	-0.000e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0009	-0.000e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0013	-0.000e-03
K3	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0007	0.002e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0007	0.002e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0008	0.003e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0003	0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0004	0.001e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0005	0.001e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0003	0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0006	0.002e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0004	0.001e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0005	0.001e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0009	0.003e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0008	0.003e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0009	0.003e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0008	0.003e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0005	0.001e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0008	0.002e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0006	0.002e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0006	0.002e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0005	0.001e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0008	0.002e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0006	0.002e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0006	0.002e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0011	0.004e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0009	0.003e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0011	0.004e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0009	0.003e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0013	0.005e-03
K4	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0007	-0.002e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0007	-0.002e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0008	-0.002e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0005	-0.001e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - tussenspan
---------------------------	--	---------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K4	Ka.C.7	0.0000	0.0006	-0.002e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0006	-0.002e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0005	-0.001e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0008	-0.002e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0006	-0.002e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0006	-0.002e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0011	-0.004e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0009	-0.003e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0011	-0.004e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0009	-0.003e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0003	-0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0006	-0.002e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0004	-0.001e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0005	-0.001e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0003	-0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0006	-0.002e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0004	-0.001e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0005	-0.001e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0009	-0.003e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0008	-0.003e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0009	-0.003e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0008	-0.003e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0013	-0.005e-03
K5	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0007	0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0007	0.000e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0005	0.000e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0006	0.000e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0006	0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0005	0.000e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0006	0.000e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0006	0.000e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0011	0.000e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0011	0.000e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0003	0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0006	0.000e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0004	0.000e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0005	0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0003	0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0006	0.000e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0004	0.000e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0005	0.000e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0009	0.000e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0008	0.000e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0013	0.000e-03
K6	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0007	0.002e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0007	0.002e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0008	0.002e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0005	0.001e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0006	0.002e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0006	0.002e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0005	0.001e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0008	0.002e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0006	0.002e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0006	0.002e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0011	0.004e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0009	0.003e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0011	0.004e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0009	0.003e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0003	0.000e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0006	0.002e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0004	0.001e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0005	0.001e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0003	0.000e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0006	0.002e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0004	0.001e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - tussenspan
---------------------------	--	---------------------------

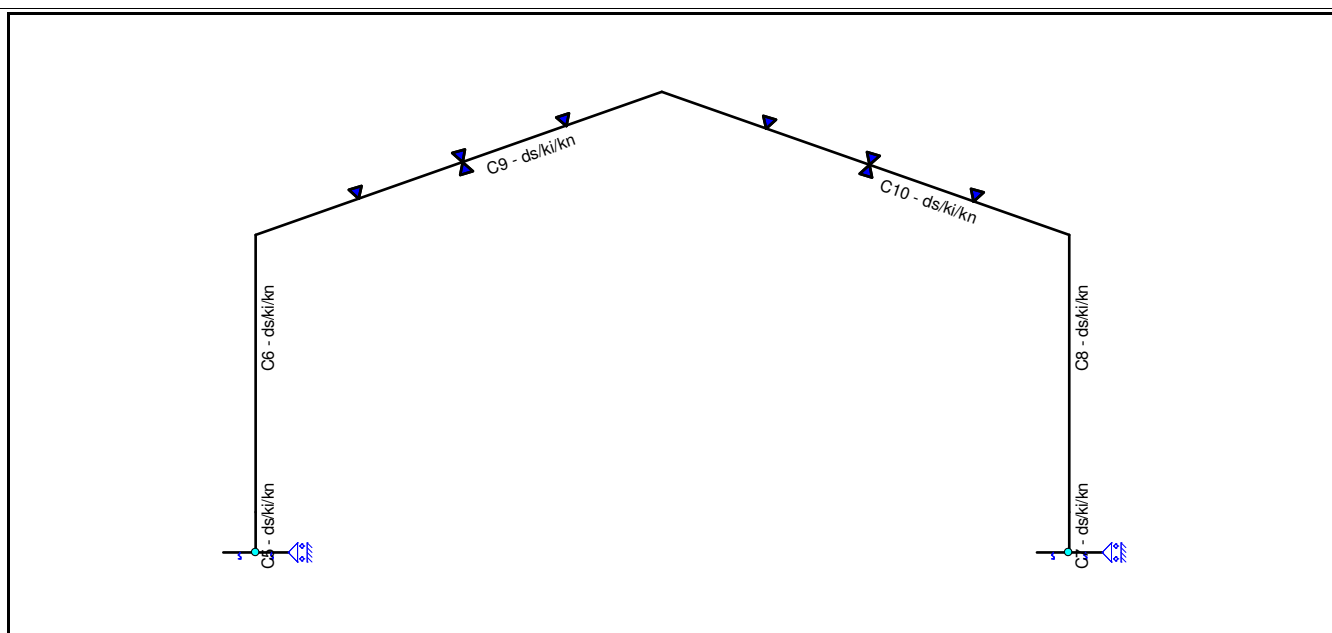
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K6	Ka.C.28	0.0000	0.0005	0.001e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0009	0.003e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0008	0.003e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0009	0.003e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0008	0.003e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0013	0.005e-03
K7	Ka.C.(w1)	-0.0014	0.0007	2.758e-03
	Ka.C.1	-0.0014	0.0007	2.758e-03
	Ka.C.2	-0.0014	0.0008	2.736e-03
	Ka.C.5	0.0046	0.0003	-9.067e-03
	Ka.C.7	0.0022	0.0004	-4.369e-03
	Ka.C.8	0.0066	0.0005	-13.202e-03
	Ka.C.9	0.0044	0.0003	-8.690e-03
	Ka.C.10	0.0041	0.0006	-8.128e-03
	Ka.C.11	0.0020	0.0004	-3.992e-03
	Ka.C.12	0.0064	0.0005	-12.825e-03
	Ka.C.14	0.0039	0.0009	-7.839e-03
	Ka.C.16	0.0063	0.0008	-12.537e-03
	Ka.C.18	0.0037	0.0009	-7.462e-03
	Ka.C.20	0.0061	0.0008	-12.160e-03
	Ka.C.21	-0.0053	0.0005	10.463e-03
	Ka.C.22	-0.0067	0.0008	13.325e-03
	Ka.C.23	-0.0038	0.0006	7.545e-03
	Ka.C.24	-0.0082	0.0006	16.242e-03
	Ka.C.25	-0.0055	0.0005	10.839e-03
	Ka.C.26	-0.0069	0.0008	13.701e-03
	Ka.C.27	-0.0040	0.0006	7.922e-03
	Ka.C.28	-0.0084	0.0006	16.619e-03
	Ka.C.30	-0.0071	0.0011	13.990e-03
	Ka.C.32	-0.0085	0.0009	16.907e-03
	Ka.C.34	-0.0073	0.0011	14.366e-03
	Ka.C.36	-0.0087	0.0009	17.284e-03
	Ka.C.37	-0.0032	0.0013	6.236e-03
K8	Ka.C.(w1)	0.0014	0.0007	-2.758e-03
	Ka.C.1	0.0014	0.0007	-2.758e-03
	Ka.C.2	0.0017	0.0008	-3.395e-03
	Ka.C.5	0.0053	0.0005	-10.463e-03
	Ka.C.7	0.0038	0.0006	-7.545e-03
	Ka.C.8	0.0082	0.0006	-16.242e-03
	Ka.C.9	0.0055	0.0005	-10.839e-03
	Ka.C.10	0.0069	0.0008	-13.701e-03
	Ka.C.11	0.0040	0.0006	-7.922e-03
	Ka.C.12	0.0084	0.0006	-16.618e-03
	Ka.C.14	0.0071	0.0011	-13.990e-03
	Ka.C.16	0.0085	0.0009	-16.907e-03
	Ka.C.18	0.0073	0.0011	-14.366e-03
	Ka.C.20	0.0087	0.0009	-17.284e-03
	Ka.C.21	-0.0046	0.0003	9.067e-03
	Ka.C.22	-0.0043	0.0006	8.504e-03
	Ka.C.23	-0.0022	0.0004	4.369e-03
	Ka.C.24	-0.0066	0.0005	13.202e-03
	Ka.C.25	-0.0044	0.0003	8.690e-03
	Ka.C.26	-0.0041	0.0006	8.128e-03
	Ka.C.27	-0.0020	0.0004	3.992e-03
	Ka.C.28	-0.0064	0.0005	12.826e-03
	Ka.C.30	-0.0039	0.0009	7.839e-03
	Ka.C.32	-0.0063	0.0008	12.537e-03
	Ka.C.34	-0.0037	0.0009	7.462e-03
	Ka.C.36	-0.0061	0.0008	12.160e-03
	Ka.C.37	0.0032	0.0013	-6.236e-03
K9	Ka.C.(w1)	-0.0048	0.0008	-1.987e-03
	Ka.C.1	-0.0048	0.0008	-1.987e-03
	Ka.C.2	-0.0040	0.0009	-2.553e-03
	Ka.C.5	0.0290	0.0003	-4.636e-03
	Ka.C.7	0.0147	0.0004	-3.083e-03
	Ka.C.8	0.0444	0.0005	-8.148e-03
	Ka.C.9	0.0286	0.0003	-4.878e-03
	Ka.C.10	0.0296	0.0006	-6.837e-03
	Ka.C.11	0.0142	0.0004	-3.325e-03
	Ka.C.12	0.0440	0.0005	-8.390e-03
	Ka.C.14	0.0283	0.0010	-7.224e-03

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - tussenspan
---------------------------	--	---------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K9	Ka.C.16	0.0427	0.0009	-8.777e-03
	Ka.C.18	0.0278	0.0010	-7.466e-03
	Ka.C.20	0.0422	0.0009	-9.019e-03
	Ka.C.21	-0.0316	0.0005	3.727e-03
	Ka.C.22	-0.0384	0.0008	3.131e-03
	Ka.C.23	-0.0204	0.0007	0.921e-03
	Ka.C.24	-0.0497	0.0007	5.937e-03
	Ka.C.25	-0.0321	0.0005	3.485e-03
	Ka.C.26	-0.0389	0.0008	2.889e-03
	Ka.C.27	-0.0208	0.0007	0.679e-03
	Ka.C.28	-0.0501	0.0007	5.694e-03
	Ka.C.30	-0.0402	0.0012	2.502e-03
	Ka.C.32	-0.0514	0.0010	5.308e-03
	Ka.C.34	-0.0406	0.0012	2.260e-03
	Ka.C.36	-0.0519	0.0010	5.065e-03
	Ka.C.37	-0.0108	0.0014	-4.493e-03
K10	Ka.C.(w1)	0.0048	0.0008	1.987e-03
	Ka.C.1	0.0048	0.0008	1.987e-03
	Ka.C.2	0.0066	0.0008	1.894e-03
	Ka.C.5	0.0316	0.0005	-3.727e-03
	Ka.C.7	0.0204	0.0007	-0.921e-03
	Ka.C.8	0.0497	0.0007	-5.936e-03
	Ka.C.9	0.0321	0.0005	-3.485e-03
	Ka.C.10	0.0389	0.0008	-2.889e-03
	Ka.C.11	0.0208	0.0007	-0.679e-03
	Ka.C.12	0.0501	0.0007	-5.694e-03
	Ka.C.14	0.0402	0.0012	-2.502e-03
	Ka.C.16	0.0514	0.0010	-5.307e-03
	Ka.C.18	0.0406	0.0012	-2.260e-03
	Ka.C.20	0.0519	0.0010	-5.065e-03
	Ka.C.21	-0.0290	0.0003	4.636e-03
	Ka.C.22	-0.0300	0.0006	6.595e-03
	Ka.C.23	-0.0147	0.0004	3.083e-03
	Ka.C.24	-0.0444	0.0005	8.148e-03
	Ka.C.25	-0.0286	0.0003	4.878e-03
	Ka.C.26	-0.0296	0.0006	6.837e-03
	Ka.C.27	-0.0142	0.0004	3.325e-03
	Ka.C.28	-0.0440	0.0005	8.390e-03
	Ka.C.30	-0.0283	0.0010	7.224e-03
	Ka.C.32	-0.0427	0.0009	8.777e-03
	Ka.C.34	-0.0278	0.0010	7.466e-03
	Ka.C.36	-0.0422	0.0009	9.019e-03
	Ka.C.37	0.0108	0.0014	4.493e-03
K11	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0146	-0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0146	-0.000e-03
	Ka.C.2	0.0013	0.0161	0.340e-03
	Ka.C.5	0.0304	0.0041	2.218e-03
	Ka.C.7	0.0176	0.0087	0.742e-03
	Ka.C.8	0.0471	0.0082	4.082e-03
	Ka.C.9	0.0304	0.0053	2.218e-03
	Ka.C.10	0.0343	0.0141	2.606e-03
	Ka.C.11	0.0176	0.0100	0.742e-03
	Ka.C.12	0.0471	0.0094	4.082e-03
	Ka.C.14	0.0343	0.0183	2.606e-03
	Ka.C.16	0.0471	0.0137	4.082e-03
	Ka.C.18	0.0343	0.0195	2.606e-03
	Ka.C.20	0.0471	0.0149	4.082e-03
	Ka.C.21	-0.0304	0.0041	-2.218e-03
	Ka.C.22	-0.0343	0.0128	-2.606e-03
	Ka.C.23	-0.0176	0.0087	-0.742e-03
	Ka.C.24	-0.0471	0.0082	-4.082e-03
	Ka.C.25	-0.0304	0.0053	-2.218e-03
	Ka.C.26	-0.0343	0.0141	-2.606e-03
	Ka.C.27	-0.0176	0.0100	-0.742e-03
	Ka.C.28	-0.0471	0.0094	-4.082e-03
	Ka.C.30	-0.0343	0.0183	-2.606e-03
	Ka.C.32	-0.0471	0.0137	-4.082e-03
	Ka.C.34	-0.0343	0.0195	-2.606e-03
	Ka.C.36	-0.0471	0.0149	-4.082e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0326	-0.000e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN ANALYSE

Staat	B.C.	Knoop Begin		Staat		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S5	Ka.C.16	0,000	0,001	0.289	0.0000	0,006	0,001
S5	Ka.C.28	0,000	0,001	0.289	0.0000	-0,008	0,001
S6	Ka.C.8	0,007	0,000	1.830	0.0023	0,044	0,001
S6	Ka.C.36	-0,009	0,001	1.900	-0.0053	-0,052	0,001
S7	Ka.C.12	0,000	0,001	0.289	0.0000	0,008	0,001
S7	Ka.C.32	0,000	0,001	0.289	0.0000	-0,006	0,001
S8	Ka.C.20	0,009	0,001	1.900	0.0053	0,052	0,001
S8	Ka.C.24	-0,007	0,000	1.830	-0.0023	-0,044	0,001
S9	Ka.C.20	0,042	0,001	2.699	0.0101	0,047	0,015
S9	Ka.C.24	-0,050	0,001	2.085	-0.0069	-0,047	0,008
S10	Ka.C.8	0,047	0,008	3.213	-0.0069	0,050	0,001
S10	Ka.C.36	-0,047	0,015	2.598	0.0101	-0,042	0,001
-	-	m	m	m	m	m	m

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

Constructiedeel	Staat/staven
C5	S5
C6	S6
C7	S7
C8	S8
C9	S9
C10	S10

KNIKLENGTEGEVEENS

Staat	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as			
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	
C5 - V1 (0.000-0.500)	P1	0.500	Cons. gesch.	0.500	1.00	Cons. gesch.	0.500	1.00	
C6 - V1 (0.000-3.400)	P1	3.400	Cons. gesch.	3.400	1.00	Cons. gesch.	3.400	1.00	
C7 - V1 (0.000-0.500)	P1	0.500	Cons. gesch.	0.500	1.00	Cons. gesch.	0.500	1.00	
C8 - V1 (0.000-3.400)	P1	3.400	Cons. gesch.	3.400	1.00	Cons. gesch.	3.400	1.00	
C9 - V1 (0.000-5.297)	P1	5.300	Cons. gesch.	5.297	1.00	Cons. gesch.	5.297	1.00	
C10 - V1 (0.000-5.297)	P1	5.300	Cons. gesch.	5.297	1.00	Cons. gesch.	5.297	1.00	
-	-	m	-	m	-	-	m	-	

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - tussenspan
---------------------------	--	---------------------------

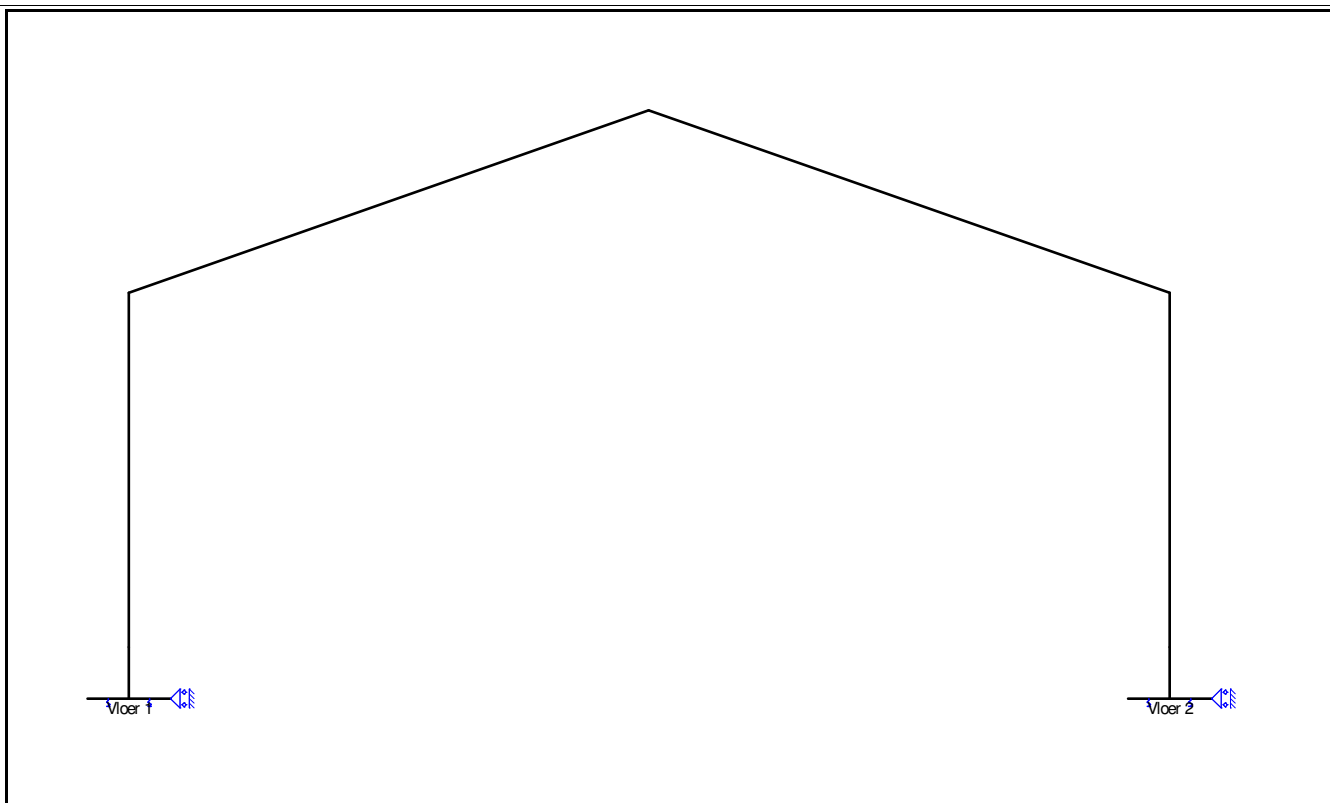
KIPSTEUNENGEGEVENS

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C5 - V1 (0.000-0.500)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C6 - V1 (0.000-3.400)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C7 - V1 (0.000-0.500)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C8 - V1 (0.000-3.400)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C9 - V1 (0.000-5.297)	P1	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05	2.7	Bovenflens +10%
C10 - V1 (0.000-5.297)	P1	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05	2.7	Bovenflens +10%
-	-	-	-	m	m	-

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

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C5-V1 (0.000-0.500)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,08
C5-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.31	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C5-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.31	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C5-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.31	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,10
C5-V1 (0.000-0.500)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C6-V1 (0.000-3.400)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,61
C6-V1 (0.000-3.400)	Stabiliteit	Fu.C.31	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C6-V1 (0.000-3.400)	Stabiliteit	Fu.C.31	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,09
C6-V1 (0.000-3.400)	Stabiliteit	Fu.C.31	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,85
C6-V1 (0.000-3.400)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,79
C7-V1 (0.000-0.500)	Doorsnede	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,08
C7-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.15	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C7-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.15	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C7-V1 (0.000-0.500)	Stabiliteit	Fu.C.15	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,10
C7-V1 (0.000-0.500)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C8-V1 (0.000-3.400)	Doorsnede	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,61
C8-V1 (0.000-3.400)	Stabiliteit	Fu.C.15	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C8-V1 (0.000-3.400)	Stabiliteit	Fu.C.15	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,09
C8-V1 (0.000-3.400)	Stabiliteit	Fu.C.15	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,85
C8-V1 (0.000-3.400)	Kiptoetsing	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,79
C9-V1 (0.000-5.297)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,61
C9-V1 (0.000-5.297)	Stabiliteit	Fu.C.31	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C9-V1 (0.000-5.297)	Stabiliteit	Fu.C.31	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,14
C9-V1 (0.000-5.297)	Stabiliteit	Fu.C.31	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,86
C9-V1 (0.000-5.297)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,77
C10-V1 (0.000-5.297)	Doorsnede	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,61
C10-V1 (0.000-5.297)	Stabiliteit	Fu.C.15	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C10-V1 (0.000-5.297)	Stabiliteit	Fu.C.15	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,14
C10-V1 (0.000-5.297)	Stabiliteit	Fu.C.15	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,85
C10-V1 (0.000-5.297)	Kiptoetsing	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,76

FIG. BETONDEFINITIE

**BETON EIGENSCHAPPEN (NEN-EN1992-1-1:2015\NB:2016)**

Naam	Waarde	Eenheden
Hoek drukdiagonaal	21.80	°

VLOER 1**DOORSNEDE BOVENWAPENING**

Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max	W;k	W;max
0.000	0.00	R6-150			0	151	N/B				
Verd.:		R6-150			0	188					
m	kNm	-	-	-	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING

Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max	W;k	W;max
0.400	2.41	R8-150			21	268		52,77	150,00	0.01	0.30
Verd.:		R8-150			5	335					
m	kNm	-	-	-	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
0.000	0,00		0	0
0.400	0,00		0	0
m	kNm	-	mm2	mm2

DOORSNEDE BEUGELWAPENING

Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.000	Rechts	0.00	-	0	0	0	83.936	83.94	0.00	N/B	N/B
0.400	Links	12.26	-	0	0	0	82.995	83.00	12.26	N/B	N/B
0.400	Rechts	12.26	-	0	0	0	82.995	83.00	12.26	N/B	N/B
0.800	Links	0.00	-	0	0	0	82.806	82.81	0.00	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN

Wopereis Staalbouw		Pos 3 - tussenspan
---------------------------	--	---------------------------

VLOER 2

DOORSNEDE BOVENWAPENING

											Vloer 2
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max	W;k	W;max
0.000	0.00	R6-150			0	151	N/B				
Verd.:		R6-150			0	188					
m	kNm	-	-	-	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING

											Vloer 2
Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max	W;k	W;max
0.400	2.41	R8-150			21	268		21,47	300,00	0.01	0.30
Verd.:		R8-150			5	335					
m	kNm	-	-	-	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

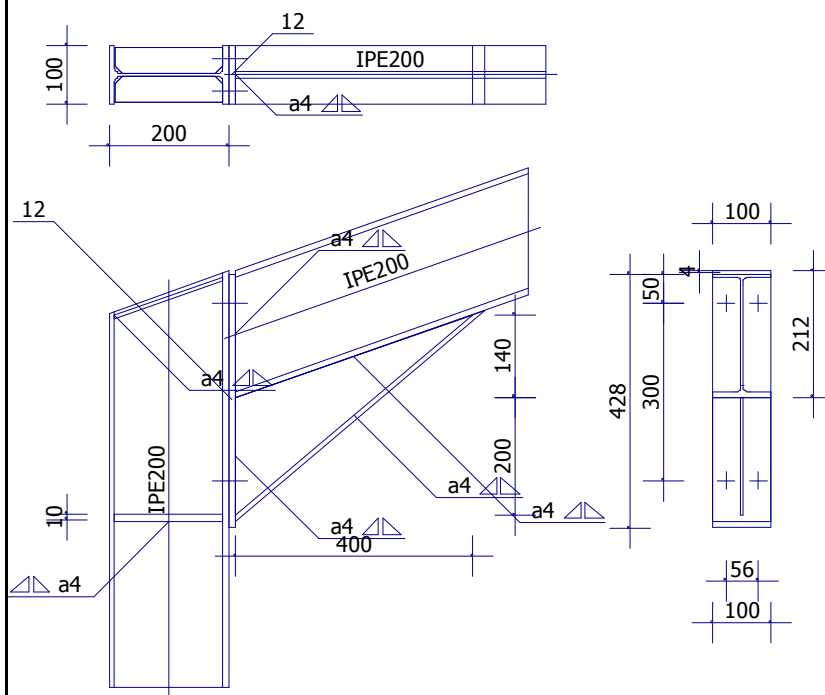
DOORSNEDE FLANKWAPENING

											Vloer 2
Positie	Mx	Wapening			As,ben	As,toe					
0.000	0,00				0	0					
0.400	0,00				0	0					
m	kNm	-			mm2	mm2					

DOORSNEDE BEUGELWAPENING

DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Vloer 2
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.000	Rechts	0.00	-	0	0	0	83.936	83.94	0.00	N/B	N/B
0.400	Links	12.26	-	0	0	0	84.876	84.88	12.26	N/B	N/B
0.400	Rechts	12.26	-	0	0	0	84.876	84.88	12.26	N/B	N/B
0.800	Links	0.00	-	0	0	0	85.065	85.06	0.00	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN

SV9 TEKENING



Verbindingsgegevens

Kolom: IPE200

Ligger: IPE200

Kopplaat: 428x100x12 mm

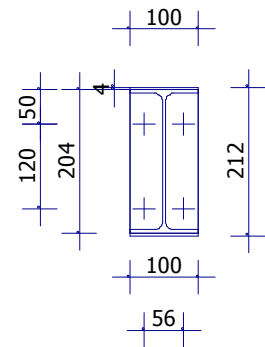
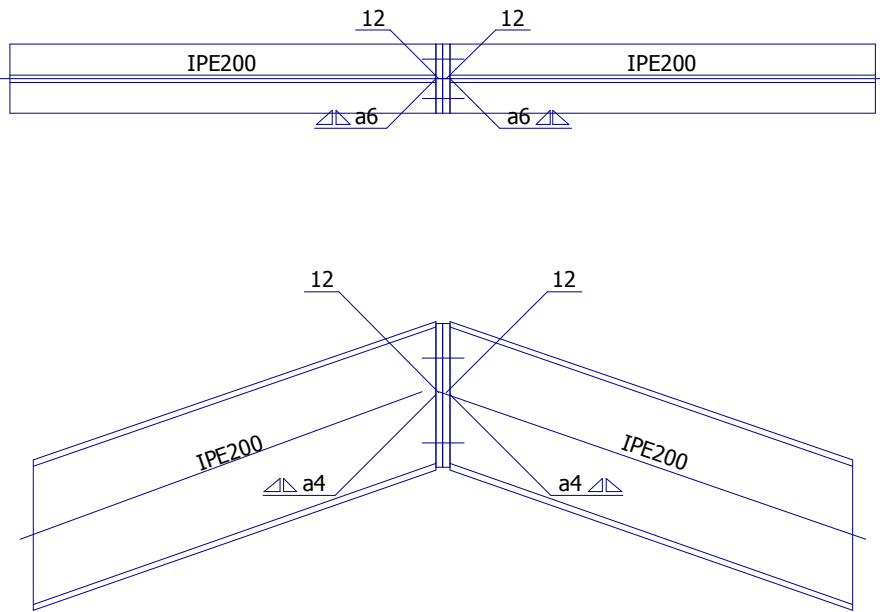
Bouten: M16, Kwaliteit 8.8, Afstand 56

Maatvoering bout 1 t.o.v bovenzijde kopplaat

Randafstand: 50

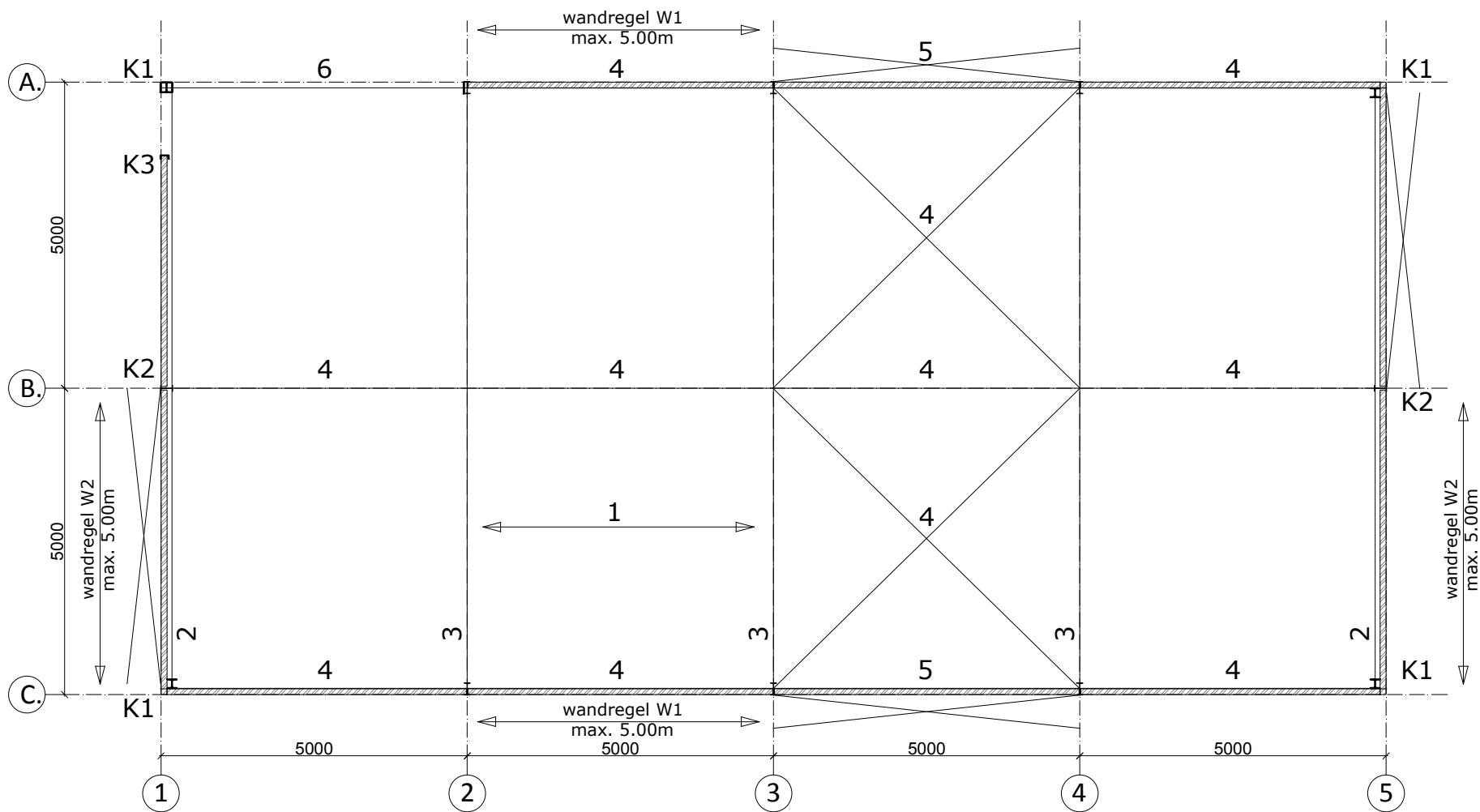
Steek: 300

SV11 TEKENING



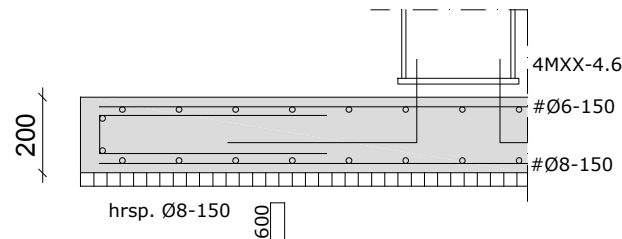
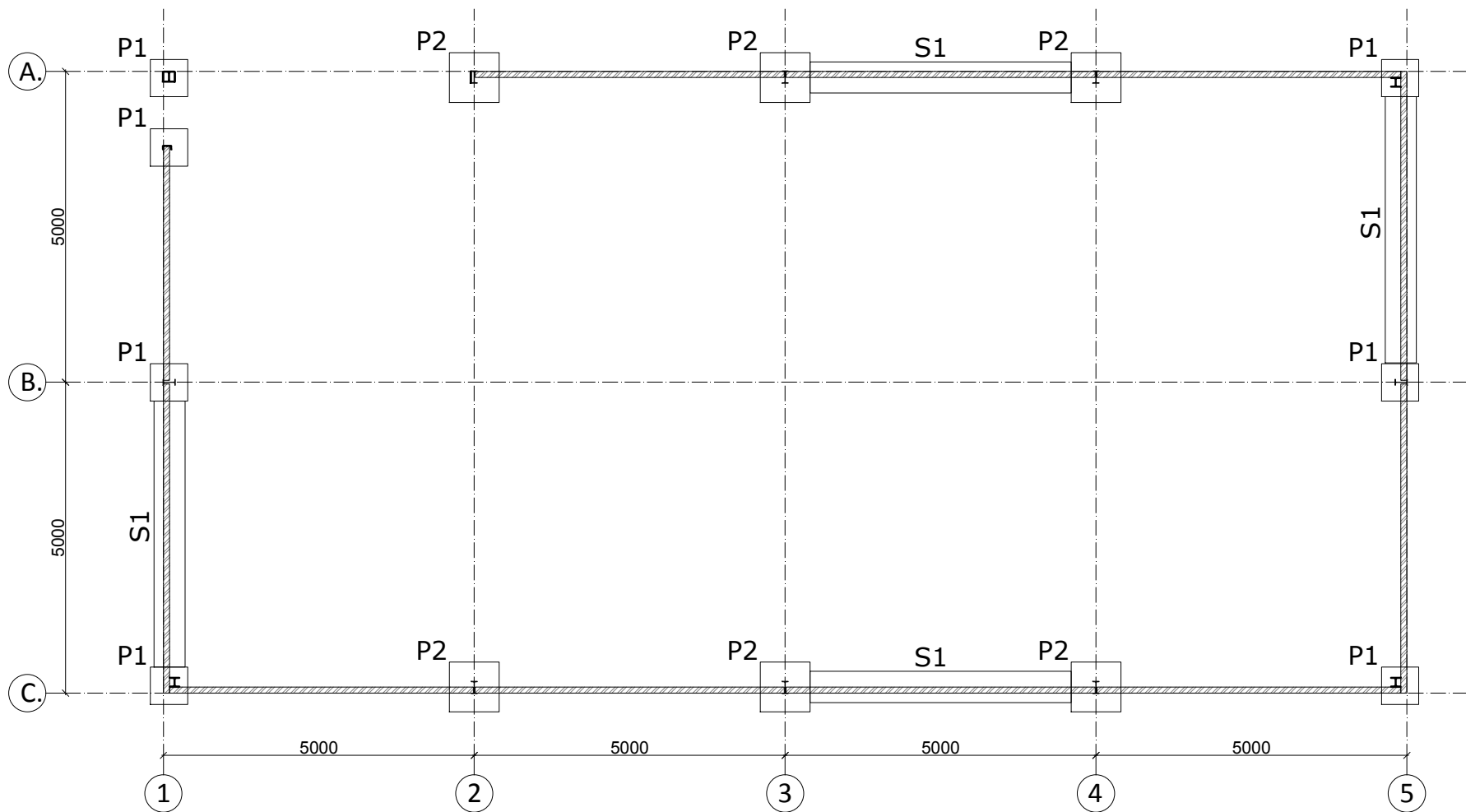
Verbindingsgegevens
Ligger links: IPE200
Ligger recht: IPE200
Kopplaat: 204x100x12 mm
Bouten: M16, Kwaliteit 8.8, Afstand 56
Maatvoering bout 1 t.o.v bovenzijde kopplaat
Randafstand: 50
Steek: 120

Dakoverzicht



Fundering

P1 = Poer 600x600x200mm
P2 = Poer 800x800x200mm
S1 = Strook 500x200mm



Poer-wapening

Opdrachtgever: Wisselink Halle Exploitatie B.V.
Halle Heideweg 16
7025 CL Halle

wopereis staalbouw bv
POSTBUS 463, 7000 AL DOETINCHEM
TEL. 0314-335941 FAX 0314-345005
INTERNET: WWW.WOPEREIS.NL
FABRIEKSSTRAAT 33 DOETINCHEM
EMAIL: INFO@WOPEREIS.NL

TEKENING NO.:
1/1

Datum: 26-04-2018
Schaal: n.v.t.
Get: SK

WERKNUMMER:
A7817