



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

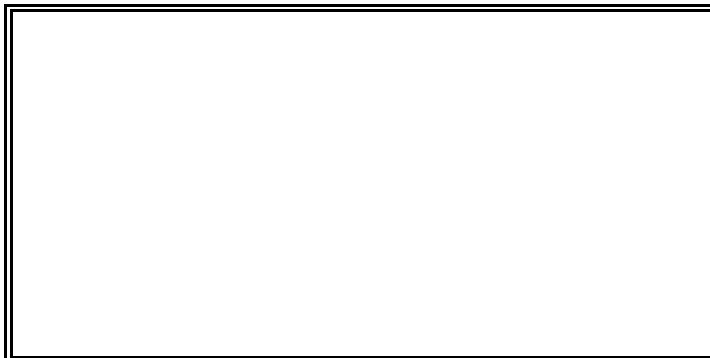
Order nr: *A.7442*
Werk: Roekevisch-Hukker
Datum: 19-4-2016

Statische berekening

Werk:	Roekevisch-Hukker
Order nr:	*A.7442*
Adres:	Everhardinkweg 3a
Plaats:	7021 MP Zelhem
Tel. klant:	0314-623145
Email klant:	
Land:	Nederland

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

Constructeur:	S. Kromkamp
Datum:	19-apr-16
	 * A . 7 4 4 2 *





Algemene informatie

Aangehouden voorschriften, kwaliteitseisen:

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

Indien niet anders is aangegeven is uitgegaan van :

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

Gebruikte eenheden:

Indien niet anders wordt aangegeven zijn de volgende eenheden aangehouden:

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

Gevolgklasse, Betrouwbaarheidsklasse en ontwerplevensduur:

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

Tekeningen

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

* Wopereis - BO-Roekev1 tek 1/2 16-02-2016



wopereis staalbouw bv



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

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7442*
Werk: Roekevisch-Hukker
Datum: 19-4-2016

Gewichten

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

Wind	Gebied: III		
$q_{k;wind}$	= Gebied III, Onbebouwd,	H ≤ 7000 mm	= 0,62 kN/m ²
C_{pe}	= Druk / Zuiging	Conform drukcoëfficiënten NEN-EN 1991-1-4	
C_{pi}	= +0,2 en -0,3		



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

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

Order nr: *A.7442*
Werk: Roekevisch-Hukker
Datum: 19-4-2016

Algemene gegevens

Staalconstructie:

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

Wanden

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

Vloeren

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

Fundering / vloeren op zand:

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

Kelders:

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



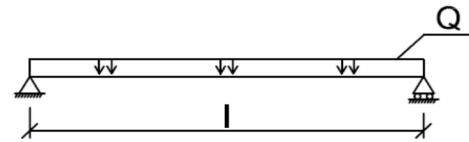
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7442*
 Werk: Roekevisch-Hukker
 Datum: 19-4-2016

Houten gording

Onderdeel: **1a**



Klimaatklasse: **1** Binnen

Houtsoort: **Hout / LVL**

Kwaliteit: **C24**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar

Max doorbuiging: **1/250**

Hellingshoek dak: **22** graden

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

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

Gewicht dak: **0,25** kN/m²

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

Winddruk: $q_p \times C_f$ **0,62** x **0,67** = **0,42** kN/m²

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

Sterke as

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,23 \quad 0,35 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,31 & 0,47 \\ \hline 0,31 & 0,47 \end{array} \quad \psi = 0,0$$

Combinatie wind kN/m¹

Qkruip = 0,96 kN/m¹
 Mkruip = 3,01 kNm
 Doorb. Max = 20,0 mm
 Iben = 3561,76 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. : 11,2 mm

Qd = 0,97 kN/m¹ 6,10b
 Md = 3,02 kNm
 Wben = 181,86 x 10³ mm³

UC Sterkte: 0,31
UC Doorb.: 0,56

Zwakke as

steunen: **1**

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

Combinatie wind is maatgevend kN/m¹

Qkruip = 0,20 kN/m¹
 Mkruip = 0,16 kNm
 Doorb. Max = 10,0 mm
 Iben = 92,15 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. : 1,4 mm

Qd = 0,15 kN/m¹ 6,10a
 Md = 0,12 kNm
 Wben = 7,03 x 10³ mm³

UC Sterkte: 0,04
UC Doorb.: 0,14

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

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

$$(11,2^2 + 1,4^2)^{0,5} = 11,3$$

Spannings-controle (totaal)

$$\sigma_{St} = \frac{2,27}{578,0} = 3,92 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{Zw} = \frac{0,12}{185,7} = 0,63 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{\text{uiterste vezel}} = 4,55 \text{ N/mm}^2$$

Totaal Wind:
UC Sterkte: 0,27
UC Doorb.: 0,50

Sterke as

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

Combinatie sneeuw kN/m¹

Qkruip = 0,97 kN/m¹
 Mkruip = 3,04 kNm
 Doorb. Max = 20,0 mm
 Iben = 3600,98 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. : 11,3 mm

Qd = 0,98 kN/m¹ 6,10b
 Md = 3,07 kNm
 Wben = 184,55 x 10³ mm³

UC Sterkte: 0,32
UC Doorb.: 0,56

Zwakke as **steunen:** **1**

Q= Hellend dak	=	0,09	0,15	x	1,33	=	<u>0,12</u>	<u>0,19</u>	$\psi = 0,0$
Combinatie sneeuw							<u>0,12</u>	<u>0,19</u>	kN/m1

Qkruip =	0,39 kN/m1	Qd =	0,40 kN/m1	6,10b
Mkruip =	0,31 kNm	Md =	0,31 kNm	
Doorb. Max =	10,0 mm	Wben =	18,64 x 10^3 mm3	
Iben =	181,86 x 10^4 mm4			
Doorb. Werk. =	2,8 mm			

UC Sterkte: 0,10

UC Doorb.: 0,28

Doorbuigings-controle (totaal Sneeuw)

$(20^2 + 10^2)^{0,5} =$	22,4
$(11,3^2 + 2,8^2)^{0,5} =$	11,6

Spannings-controle (totaal)

σ_{St}	$= \frac{2,30}{578,0}$	$= 3,98$	N/mm2	
σ_{Zw}	$= \frac{0,31}{185,7}$	$= 1,67$	N/mm2	+
σ uiterste vezel		$= 5,65$	N/mm2	

Totaal Sneeuw:

UC Sterkte: 0,34

UC Doorb.: 0,52

Kies: Hout C24, 71 x 221mm h.o.h.: 1330 mm

Overige opmerkingen:

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

* Zwakke as steun = "schijfwerking" door staaldakplaten



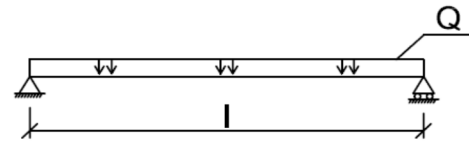
Email: s.kromkamp@wopereis.nl
 Tel: 0314-335941
 Fax: 0314-365216 / 0314-345005

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7442*
 Werk: Roekevisch-Hukker
 Datum: 19-4-2016

Houten gording

Onderdeel: **1b**



Klimaatklasse: **1 Binnen**

Houtsoort: **Hout / LVL**

Kwaliteit: **C24**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar

Max doorbuiging: **1/250**

Hellingshoek dak: **22** graden

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

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

Gewicht dak: **0,25** kN/m²

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

Winddruk: $q_p \times C_f$ **0,62** x **0,67** = **0,42** kN/m²

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

Sterke as

$$Q = \text{Hellend dak} = 0,23 \quad 0,35 \quad \times \quad 1,33 = \begin{array}{c|c} G_k & Q_k \\ \hline 0,31 & 0,47 \\ \hline 0,31 & 0,47 \end{array} \quad \psi = 0,0$$

Combinatie wind kN/m¹

Qkruip = 0,96 kN/m¹
 Mkruip = 3,01 kNm
 Doorb. Max = 20,0 mm
 Iben = 3561,76 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. : 11,2 mm

Qd = 0,97 kN/m¹ 6,10b
 Md = 3,02 kNm
 Wben = 181,86 x 10³ mm³

UC Sterkte: 0,31
UC Doorb.: 0,56

Zwakke as

steunen: **1**

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

Combinatie wind is maatgevend kN/m¹

Qkruip = 0,20 kN/m¹
 Mkruip = 0,16 kNm
 Doorb. Max = 10,0 mm
 Iben = 92,15 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. : 1,4 mm

Qd = 0,15 kN/m¹ 6,10a
 Md = 0,12 kNm
 Wben = 7,03 x 10³ mm³

UC Sterkte: 0,04
UC Doorb.: 0,14

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

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

$$(11,2^2 + 1,4^2)^{0,5} = 11,3$$

Spannings-controle (totaal)

$$\sigma_{St} = \frac{2,27}{578,0} = 3,92 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{Zw} = \frac{0,12}{185,7} = 0,63 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{\text{uiterste vezel}} = 4,55 \text{ N/mm}^2$$

Totaal Wind:
UC Sterkte: 0,27
UC Doorb.: 0,50

Sterke as

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

Combinatie sneeuw kN/m¹

Qkruip = 1,33 kN/m¹
 Mkruip = 4,14 kNm
 Doorb. Max = 20,0 mm
 Iben = 4903,63 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. : 15,4 mm

Qd = 1,46 kN/m¹ 6,10b
 Md = 4,55 kNm
 Wben = 273,96 x 10³ mm³

UC Sterkte: 0,47
UC Doorb.: 0,77

Zwakke as **steunen:** **1**

$$Q = \frac{\text{Hellend dak}}{\text{Combinatie sneeuw}} = 0,09 \times 0,25 \times 1,33 = \frac{0,12}{0,12} \times \frac{0,34}{0,34} \psi = 0,0 \text{ kN/m1}$$

Qkruip =	0,54 kN/m1	Qd =	0,59 kN/m1	6,10b
Mkruip =	0,42 kNm	Md =	0,46 kNm	
Doorb. Max =	10,0 mm	Wben =	27,67 x 10^3 mm3	
Iben =	247,65 x 10^4 mm4			
Doorb. Werk. =	3,8 mm			

UC Sterkte: 0,15

UC Doorb.: 0,38

Doorbuigings-controle (totaal Sneeuw)

$(20^2 + 10^2)^{0,5} =$	22,4
$(15,4^2 + 3,8^2)^{0,5} =$	15,9

Spannings-controle (totaal)

σ_{St}	$= \frac{3,41}{578,0}$	$=$	5,91	N/mm2	
σ_{Zw}	$= \frac{0,46}{185,7}$	$=$	2,48	N/mm2	+
σ uiterste vezel		$=$	8,38	N/mm2	

Totaal Sneeuw:

UC Sterkte: 0,50

UC Doorb.: 0,71

Kies: Hout C24, 71 x 221mm h.o.h.: 1330 mm

Overige opmerkingen:

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

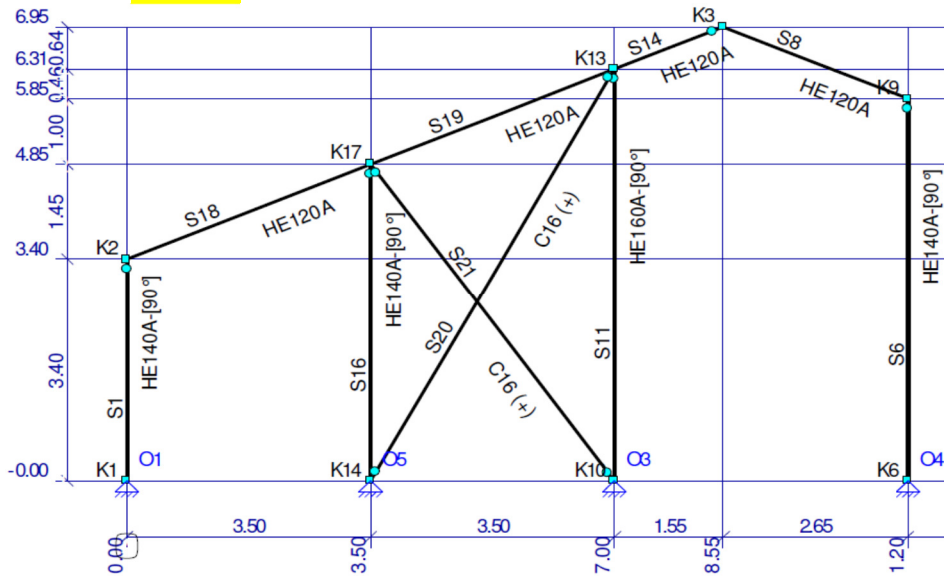
* Zwakke as steun = "schijfwerking" door staaldakplaten



Stalen spant (As 5)

Onderdeel:

2



Q=	Hellend dak	=	0,25	x	1,00
	Sneeuw μ ;1	=	0,46	x	1,00
	Wind	=	0,62	x	1,00

Gk	Qk
0,25	
	0,46 $\psi = 0,0$
	0,62 $\psi = 0,0$

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

Kies: Spantliggers	HE120A
Spantbenen	HE140A
Tussenkolom	HE140A / HE160A
Windverband	Ø 16
Poer F1	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 158
- * Spantbenen plaatsen op ankers: 2M16, tussenkolom 4M16
- * Kolom plaatsen op stiep 300x300mm² + 4Ø12 + bgls Ø8-250
- * Voetplaat kolom, $t = 15\text{mm}$
- * Strook onder windverband = 600x200mm² + #Ø8-150 onder, poeren windverband voorzien van bovenwapening #Ø6-150

Order nr: *A.7442*
Werk: Roekevisch-Hukker
Datum: 19-4-2016



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

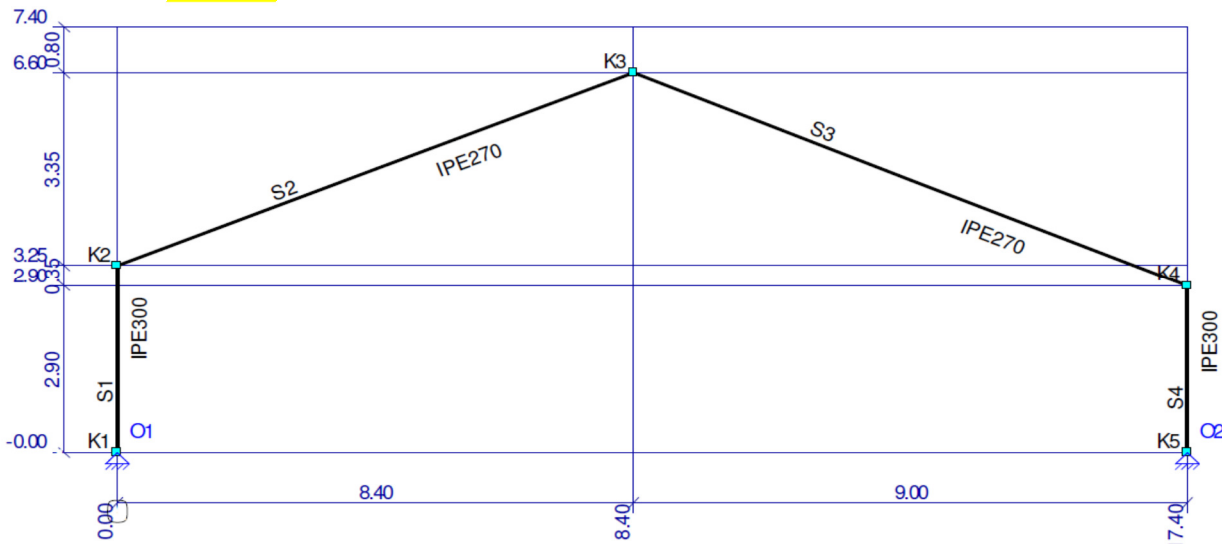
Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7442*
 Werk: Roekevisch-Hukker
 Datum: 19-4-2016

Stalen spant (As 1)

Onderdeel:

4



Q=	Hellend dak	=	0,25	x	1,00	=
	Sneeuw μ ;1	=	0,46	x	1,00	=
	Wind	=	0,62	x	1,00	=

Gk	Qk
0,25	
	0,46 $\psi = 0,0$
	0,62 $\psi = 0,0$

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

Kies: Spantliggers IPE240

Spantbenen IPE270

Poer F1 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. 203 t/m 241
- * Voor details, zie bijlage blz. 200 t/m 201
- * Spantbeen koppelen aan vloer d.m.v. haarspeld Ø 12mm, plaat t= 15mm
- * Spantbenen plaatsen op ankers: 4M16,
- * Kolom plaatsen op stiep 300x300mm² + 4Ø12 + bgls Ø8-250
- * Voetplaat kolom, t= 15mm



Windbelasting kopgevel

$$q_{k,wind} = 0,62 * (0,8+0,5) * 0,85 = 0,69 \text{ kN/m}^2$$

$$C_{fr} = 0,62 * (0,04) * 0 = 0,00 \text{ kN/m}^1 \text{ (nihil)}$$

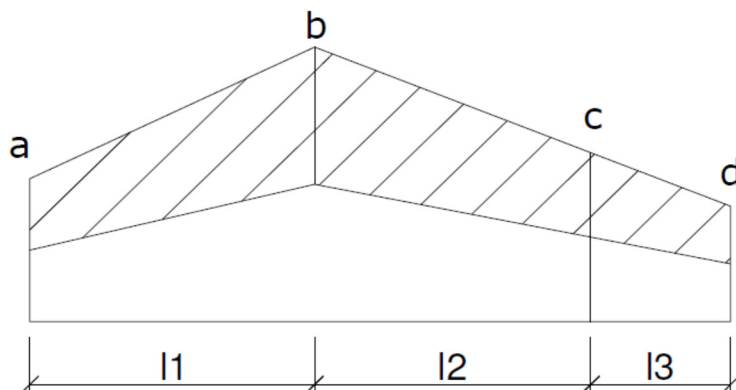
breedte 17,30 m
 hoogte 7,05 m
 diepte 20,00 m
 $A_{fr,l}$ 0,00 m

	h				qk
str. A	3,50	*	0,50	*	0,69 = 1,20 kN/m ¹
str. B	7,05	*	0,50	*	0,69 = 2,41 kN/m ¹
str. C	3,50	*	0,50	*	0,69 = 1,20 kN/m ¹
str. D	0,00	*	0,50	*	0,69 = 0,00 kN/m ¹

L1	8,65	m
L2	8,65	m
L3	0,00	m
Breedte dak	17,30	m

Reactie in A	10,37	*	12,98	=	134,56
	5,26	*	11,53	=	60,66
	10,37	*	4,33	=	44,85
	5,26	*	5,77	=	30,33
	0,00	*	0,00	=	0,00
	0,00	*	0,00	=	0,00 +
					270,40
	270,40	/	17,30	=	15,63 kN

Reactie in C	10,37	*	4,33	=	44,85
	5,26	*	5,77	=	30,33
	10,37	*	12,98	=	134,56
	5,26	*	11,53	=	60,66
	0,00	*	17,30	=	0,00
	0,00	*	17,30	=	0,00 +
					270,40
	270,40	/	17,30	=	15,63 kN

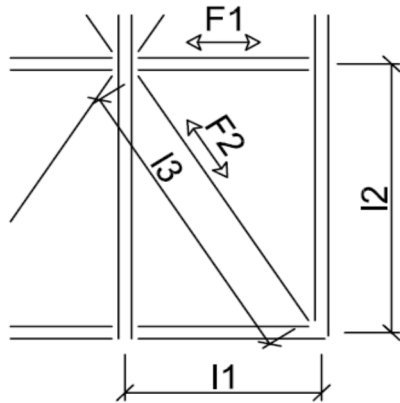




Windverband Dak

Onderdeel:

5



Lengte 1: 5,00 m.
Lengte 2: 4,70 m.
Lengte 3: 6,86 m.
Windverband vakken: 1 st.

Drukker:
Ø 76,1-3
Windverband:
Ø 16

F1= Wind kopgevel = 15,63 x 0,85

Gk	Qk	
	13,29	$\psi = 0,0$
	13,29	kN

F1;k = 13,29 kN

F1;d = 17,94 kN

6,10b

Max;N'd;knik = 30,23 kN

UC Knik: 0,59

F2;k = 18,23 kN

F2;d = 24,62 kN

6,10b

A;ben = 105 mm²

A;aanw = 201 mm²

UC Sterkte: 0,52

F3;k = 12,49 kN

F2;d = 16,86 kN

6,10b

Kies: Drukker: Ø 76,1-3

Windverband: Ø16 & Wartel

Overige opmerkingen:

* Windverband op spanning brengen

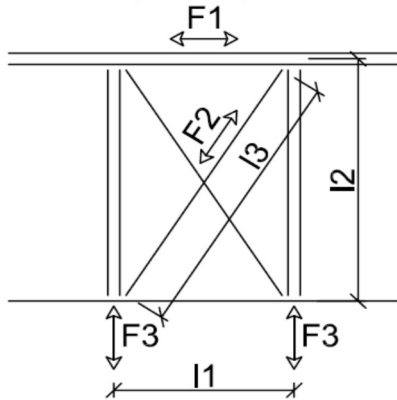
* T.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.



Windverband Gevel

Onderdeel:

6



Lengte 1: 5,00 m.
Lengte 2: 3,50 m.
Lengte 3: 6,10 m.
Windverband vakken: 1 st.

Drukker:
Ø 76,1-3
Windverband:
Ø 16

F1= Wind kopgevel = 15,63 x 0,85 =

Gk	Qk
	13,29
	ψ = 0,0
	13,29 kN

F1;k = 13,29 kN

F1;d = 17,94 kN
Max;N'd;knik = 30,23 kN

6,10b
UC Knik: 0,59

F2;k = 16,22 kN

F2;d = 21,89 kN
A;ben = 93 mm²
A;aanw = 201 mm²

6,10b
UC Sterkte: 0,46

F3;k = 9,30 kN

F2;d = 12,55 kN

6,10b

Kies: Drukker: Ø 76,1-3

Windverband: Ø16 & Wartel

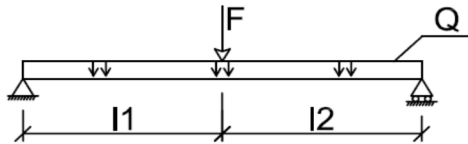
Overige opmerkingen:

- * Windverband op spanning brengen
- * T.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.
- * Goed verankeren aan onderliggende constructie
- * Voetplaat kolom windverband, t= 15mm + 4M16-4,6
- * Strook onder windverband = 600x200mm² + #Ø8-150 onder, poeren windverband voorzien van bovenwapening #Ø6-150



Stalen Randligger

Onderdeel: **7**



Max doorbuiging: 1/ **250**
 Max bijkomend: 1/ **250**
 Overspanning I1: **1,70** m.
 Overspanning I2: **3,70** m.
 Overspanning totaal: **5,40** m.

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

Sterke as

Q=	Hellend dak	=	0,25	0,00	x	1,25
	Eigen gewicht ligger	=	0,25	0,00	x	1,00

Gk	Qk	
0,31	0,00	ψ = 0,0
0,25	0,00	ψ = 0,0
0,56	0,00	0,0
		kN/m1

Qk =	0,56 kN/m1	Qd =	0,67 kN/m1	6,10a
Mk =	2,04 kNm	Md =	2,45 kNm	
Iben =	136,62 x 10 ⁴ mm ⁴	Wben =	10,41 x 10 ³ mm ³	
W1 =	2,9 mm < 1/ 250	=	21,6 mm	
W3 =	0,0 mm < 1/ 250	=	21,6 mm	
Wtot =	2,9 mm			
Doorb. Werk. :	2,9 mm < 1/ 250	=	21,6 mm	

UC Sterkte: **0,07**
 UC Doorb.: **0,13**

Zwakke as

F=	Windbelasting	=	Uit K3	2,39	x	2,30
	Eigen gewicht ligger	=		0,00	x	0,00

Gk	Qk	
	5,50	ψ = 0,0
	0,00	ψ = 0,0
	5,50	0,0
		kN

Fk =	5,50 kN	Fd =	7,42 kN	6,10b
Mk =	6,41 kNm	Md =	8,65 kNm	
Iben =	397,76 x 10 ⁴ mm ⁴	Wben =	36,80 x 10 ³ mm ³	
W1 =	0,0 mm < 1/ 250	=	21,6 mm	
W3 =	8,3 mm < 1/ 250	=	21,6 mm	
Wtot =	8,3 mm			
Doorb. Werk. :	17,1 mm < 1/ 250	=	21,6 mm	

UC Sterkte: **0,66**
 UC Doorb.: **0,79**

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$$(21,6^2 + 21,6^2)^{0,5} = 30,5$$

$$(2,85672810857765^2 + 17,1^2)^{0,5} = 17,3$$

Spannings-controle (totaal)

$$\sigma_{St} = \frac{2,45}{155,4} = 15,75 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{Zw} = \frac{8,65}{55,6} = 155,49 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{uiterste \text{ vezel}} = 171,24 \text{ N/mm}^2$$

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

Kies: **HE140A**

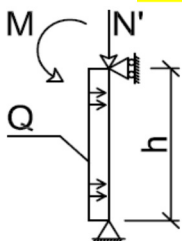
Overige opmerkingen:

- * Onder spant plaatsen
- * t.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.



Stalen Kolom

Onderdeel: **K1**



Max doorbuiging: 1/ **230**
 hoogte = **5,80** m.
 Excentriciteit: **250** mm

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

N' = **Hellend dak** = 0,25 0,27 x 12,50
 E.g. ligger = 0,30 x 5,00

Gk	Qk	
3,13	3,38	$\psi = 0,0$
1,50		
4,63	3,38	kN

Q = **Wind** = 0,62 $\cdot (0,8 + 0,3) \cdot 0,85 =$ 0,58 x 5,65

Gk	Qk	
	3,28	$\psi = 0,0$
	3,28	kN/m1

N'k = 8,00 kN

N'd = 9,55 kN

6,10b

Qk = 3,28 kN/m1

Max; N'd; knik = 180,67 kN

UC Knik: 0,05

Mk; boven = 2,00 kNm

Qd = 4,42 kN/m1

6,10b

Mk; midden = 14,77 kNm

Mrep; boven = 2,39 kNm

Mrep; midden = 19,79 kNm

Doorb. Max = 25,2 mm

Wben = 84,20 x 10³ mm³

Iben = 977,52 x 10⁴ mm⁴

Doorb. Werk. = 23,9 mm

UC Sterkte: 0,54

UC Doorb.: 0,95

Kies: HE140A

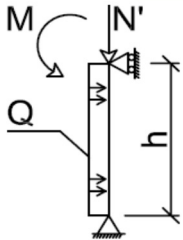
Overige opmerkingen:

- * Onder spant plaatsen
- * t.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.
- * Geen 2e orde doorbuiging meegenomen
- * Kolom plaatsen op stiep 300x300mm² + 4Ø12 + bgls Ø8-250



Stalen Kolom

Onderdeel: **K2**



Max doorbuiging: 1/ **250**
 hoogte = **6,30** m.
 Excentriciteit: **250** mm

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

N' = **Hellend dak** = 0,25 0,27 x 12,50
 E.g. ligger = 0,30 x 5,00

Gk	Qk	
3,13	3,38	$\psi = 0,0$
1,50		
4,63	3,38	kN

Q = **Wind** = 0,62 * (0,8 + 0,3) * 0,85 = 0,58 x 5,65

Gk	Qk	
	3,28	$\psi = 0,0$
	3,28	kN/m1

N'k = 8,00 kN

N'd = 9,55 kN

6,10b

Qk = 3,28 kN/m1

Max; N'd; knik = 238,57 kN

UC Knik: 0,04

Mk; boven = 2,00 kNm

Qd = 4,42 kN/m1

6,10b

Mk; midden = 17,25 kNm

Mrep; boven = 2,39 kNm

Mrep; midden = 23,13 kNm

Doorb. Max = 25,2 mm

Wben = 98,43 x 10³ mm³

Iben = 1347,63 x 10⁴ mm⁴

Doorb. Werk. = 20,3 mm

UC Sterkte: 0,45

UC Doorb.: 0,81

Kies: HE160A

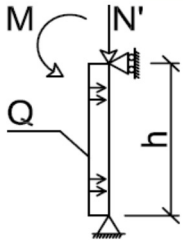
Overige opmerkingen:

- * Onder spant plaatsen
- * t.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.
- * Geen 2e orde doorbuiging meegenomen
- * Kolom plaatsen op stiep 300x300mm² + 4Ø12 + bgls Ø8-250



Stalen Kolom

Onderdeel: **K3**



Max doorbuiging: 1/ **250**
 hoogte = **4,60** m.
 Excentriciteit: **250** mm

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

N' = **Hellend dak** = 0,25 0,27 x 12,50
 E.g. ligger = 0,30 x 5,00

Gk	Qk	
3,13	3,38	$\psi = 0,0$
1,50		
4,63	3,38	kN

Q = **Wind** = 0,62 * (0,8 + 0,3) * 0,85 = 0,58 x 4,13

Gk	Qk	
	2,39	$\psi = 0,0$
	2,39	kN/m1

N'k = 8,00 kN

Qk = 2,39 kN/m1

Mk;boven = 2,00 kNm

Mk;midden = 7,32 kNm

Doorb. Max = 18,4 mm

Iben = 417,84 x 10⁴ mm⁴

Doorb. Werk. = 14,2 mm

N'd = 9,55 kN

Max;N'd;knik = 37,58 kN

Qd = 3,23 kN/m1

Mrep;boven = 2,39 kNm

Mrep;midden = 9,73 kNm

Wben = 41,41 x 10³ mm³

6,10b

UC Knik: 0,25

6,10b

UC Sterkte: 0,54

UC Doorb.: 0,77

Kies: IPE140

Overige opmerkingen:

- * Onder spant plaatsen
- * t.b.v. opvangen windbelasting op zijgevel.
- * Geen 2e orde doorbuiging meegenomen
- * Kolom plaatsen op stiep 300x300mm² + 4Ø12 + bgls Ø8-250 (Daar waar mogelijk)



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

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

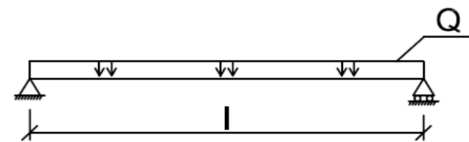
Order nr: *A.7442*
 Werk: Roekevisch-Hukker
 Datum: 19-4-2016

Gevel - Houten wandregel

Onderdeel: **W1**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/250**
 Hellingshoek t.o.v. dak: **90** graden
 Overspanning l: **4,20** m.
 h.o.h. gording: **1500** mm
 Gewicht wand: **0,15** kN/m²

Breedte	Hoogte
71	156
Iy	2246,2
Wy	288,0
Iz	465,3
Wz	131,1



Klimaatklasse: **1** Binnen

Houtsoort: **Hout / LVL**

Kwaliteit: **C24**

Winddruk: $q_p \times C_f$ **0,62** x **1,10** = **0,68** kN/m²

Sterke as

Q= Windbelasting = 0,00 0,58 x **1,50** =

Gk	Qk
0,00	0,87
0,00	0,87

 $\psi = 0,0$
 Combinatie wind kN/m¹

Qkruip = 0,87 kN/m¹ Qd = 1,17 kN/m¹ 6,10b
 Mkruip = 1,92 kNm Md = 2,59 kNm
 Doorb. Max = 16,8 mm Wben = 155,79 x 10³ mm³
 Iben = 1906,46 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 14,3 mm

UC Sterkte: 0,54
UC Doorb.: 0,85

Zwakke as

steunen: **1**

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

Gk	Qk
0,23	
0,23	

 0,0
 Combinatie wind is maatgevend kN/m¹

Qkruip = 0,36 kN/m¹ Qd = 0,27 kN/m¹ 6,10a
 Mkruip = 0,20 kNm Md = 0,15 kNm
 Doorb. Max = 8,4 mm Wben = 8,96 x 10³ mm³
 Iben = 98,66 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 1,8 mm

UC Sterkte: 0,07
UC Doorb.: 0,21

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$(16,8^2 + 8,4^2)^{0,5} = 18,8$
 $(14,3^2 + 1,8^2)^{0,5} = 14,4$

Spannings-controle (totaal)

$\sigma_{St} = \frac{1,94}{288,0} = 6,74$ N/mm²
 $\sigma_{Zw} = \frac{0,15}{131,1} = 1,14$ N/mm² +
 $\sigma_{uiterste\ vezel} = 7,88$ N/mm²

Totaal Wind:

UC Sterkte: 0,47
UC Doorb.: 0,77

Kies: Hout C24, 71 x 156mm h.o.h.: 1500 mm



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

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

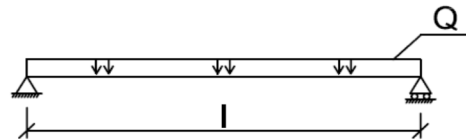
Order nr: *A.7442*
 Werk: Roekevisch-Hukker
 Datum: 19-4-2016

Gevel - Houten wandregel

Onderdeel: **W2**

Ontwerplevensduur: **15** Jaar
 Max doorbuiging: **1/250**
 Hellingshoek t.o.v. dak: **90** graden
 Overspanning l: **4,70** m.
 h.o.h. gording: **1500** mm
 Gewicht wand: **0,15** kN/m²

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



Klimaatklasse: **1** Binnen

Houtsoort: **Hout / LVL**

Kwaliteit: **C24**

Winddruk: $q_p \times C_f$ **0,62** x **1,10** = **0,68** kN/m²

Sterke as

Q= Windbelasting = 0,00 0,58 x **1,50** =

Gk	Qk
0,00	0,87
0,00	0,87

 $\psi = 0,0$
 Combinatie wind kN/m¹

Qkruip = 0,87 kN/m¹ Qd = 1,17 kN/m¹ 6,10b
 Mkruip = 2,40 kNm Md = 3,24 kNm
 Doorb. Max = 18,8 mm Wben = 195,08 x 10³ mm³
 Iben = 2671,62 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 17,0 mm

UC Sterkte: 0,56
UC Doorb.: 0,90

Zwakke as

steunen: **1**

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

Gk	Qk
0,23	
0,23	

 0,0
 Combinatie wind is maatgevend kN/m¹

Qkruip = 0,36 kN/m¹ Qd = 0,27 kN/m¹ 6,10a
 Mkruip = 0,25 kNm Md = 0,19 kNm
 Doorb. Max = 9,4 mm Wben = 11,22 x 10³ mm³
 Iben = 138,26 x 10⁴ mm⁴
 Doorb. Werk. = 2,5 mm

UC Sterkte: 0,08
UC Doorb.: 0,27

Doorbuigings-controle (totaal Wind)

$(18,8^2 + 9,4^2)^{0,5} = 21,0$
 $(17^2 + 2,5^2)^{0,5} = 17,2$

Spannings-controle (totaal)

$\sigma_{St} = \frac{2,43}{346,0} = 7,03$ N/mm²
 $\sigma_{Zw} = \frac{0,19}{143,7} = 1,30$ N/mm² +
 $\sigma_{uiterste\ vezel} = 8,32$ N/mm²

Totaal Wind:

UC Sterkte: 0,50
UC Doorb.: 0,82

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



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

Fabriekstraat 33
 7000 AL Doetinchem
 Postbus 463

Order nr: *A.7442*
 Werk: Roekevisch-Hukker
 Datum: 19-4-2016

Fundering

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

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

Dit in het werk te controleren !

Beddingconstante van 30.000 kN/m³

Betonkwaliteit: C20/25 Staalkwaliteit: B500A

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

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

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

Uitgangspunten:

- Op staal gefundeerd (minimaal zandgrond), Beddingsconstante: 30.000 kN/m³
- Bovenbelasting op de grond is 15,0 kN/m²



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

Fabriekstraat 33
7000 AL Doetinchem
Postbus 463

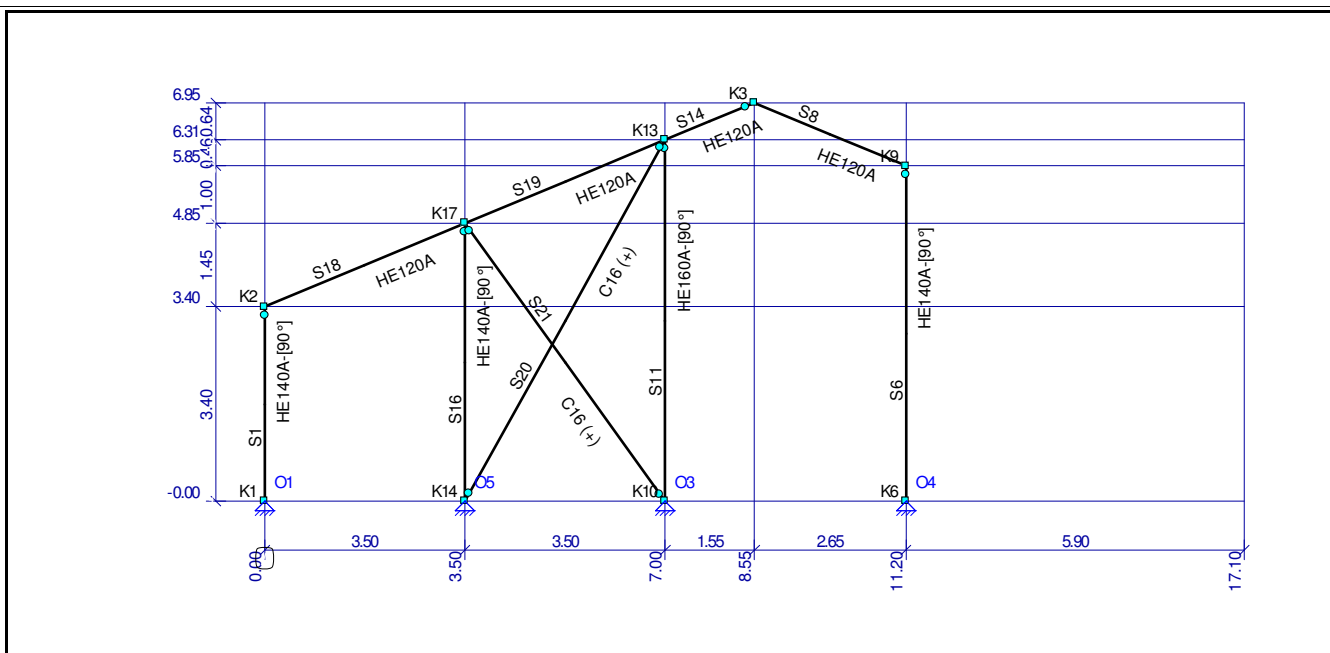
Order nr: *A.7442*
Werk: Roekevisch-Hukker
Datum: 19-4-2016

Bijlagen

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

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Berekeningen\A-7442 - Roekevisch-Hukker - Zelhem\STATISCH\20160229 - Pos 2 - Eindspant.mxf		

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staafl	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NV-	K2	P3	0,000	0,000	0,000	-3,400	3,400
S6	K6	NVM	NV-	K9	P3	11,200	0,000	11,200	-5,850	5,850
S8	K3	NVM	NVM	K9	P2	8,550	-6,950	11,200	-5,850	2,869
S11	K10	NVM	NV-	K13	P4	7,000	0,000	7,000	-6,306	6,306
S14	K13	NVM	NV-	K3	P2	7,000	-6,306	8,550	-6,950	1,678
S16	K14	NVM	NV-	K17	P5	3,500	0,000	3,500	-4,853	4,853
S18	K2	NVM	NVM	K17	P2	0,000	-3,400	3,500	-4,853	3,790
S19	K17	NVM	NVM	K13	P2	3,500	-4,853	7,000	-6,306	3,790
S20	K14	NV-	NV-	K13	P6	3,500	0,000	7,000	-6,306	7,213
S21	K17	NV-	NV-	K10	P6	3,500	-4,853	7,000	0,000	5,984
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy Materiaal	Hoek
P2	HE120A	2.5336e-03	6.0615e-06 S235	0
P3	HE140A	3.1416e-03	3.8932e-06 S235	90
P4	HE160A	3.8771e-03	6.1557e-06 S235	90
P5	HE140A	3.1416e-03	3.8932e-06 S235	90
P6	C16	2.0106e-04	3.2170e-09 S235	0
-	-	m2	m4 -	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P6	Nee	0.016	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000 Nee	0.000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m -	m

MATERIALEN

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

PROFIELEN (GEAVANCEERD)

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

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	vast	vast	vrij	0
O3	K10	vast	vast	vrij	0
O4	K6	vast	vast	vrij	0
O5	K14	vast	vast	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNmrad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
Lsys1	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991	
Height1	Systeemmaat	2.5	2,50 [m]
Width1	Totale hoogte van constructie	6.95	6,95 [m]
LR1	Totale breedte van constructie	11.20	11,20 [m]
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
Pp1	Hellend dak (S8,S14,S18,S19)		
q1	Golfplaten en gordingen (0.25)	0.25	0,25 [kN/m²]
LR2	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1	0,63 [kN/m]
LR3	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	6.95	6,95 [m]
Width2	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width3	Constructie diepte (d)	11.20	11,20 [m]
A1	Belast oppervlak (A)	139.00	139,00 [m²]
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width2,h=Height2,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co1)	0,85
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.62)	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,K6,K9,K10,K13,K14,K17	6.95	6,95 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co1)	0,62 [kN/m²]
q2	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	0,31 [kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.62)	0,80
q3	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	1,05 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.62)	-0,50
C1	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe2-Cpe3) * 0.85	1,11
q4	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe3+C1)*CsCd1) * Lsys1	0,79 [kN/m]
q5	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-0,65 [kN/m]
q6	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1	-0,40 [kN/m]
Cpe4	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=22.55)	-0,75
q7	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-0,98 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=22.55)	-0,40
q8	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1	-0,52 [kN/m]
Cpe6	Zadeldak S14; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=22.55)	-0,25
q9	Zadeldak S14; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-0,33 [kN/m]
Cpe7	Zadeldak S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=22.55)	-0,65
q10	Zadeldak S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-0,85 [kN/m]
LR4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height3	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	6.95	6,95 [m]
Width4	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width5	Constructie diepte (d)	11.20	11,20 [m]
A2	Belast oppervlak (A)	139.00	139,00 [m²]
Co2	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd2	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width4,h=Height3,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co2)	0,85
Cpe8	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.62)	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,K6,K9,K10,K13,K14,K17	6.95	6,95 [m]

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR4			
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co2)	0,62 [kN/m²]
q11	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,31 [kN/m]
Cpe9	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.62,Eerst=False)	0,80
q12	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe9*CsCd2) * Lsys1	1,05 [kN/m]
Cpe10	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.62,Eerst=False)	-0,50
C2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe9-Cpe10) * 0.85	1,11
q13	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe10+C2)*CsCd2) * Lsys1	0,79 [kN/m]
q14	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe10*CsCd2) * Lsys1	-0,65 [kN/m]
q15	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe9-C2)*CsCd2) * Lsys1	-0,40 [kN/m]
Cpe11	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=22.55,Eerst=False)	0,00
q16	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe12	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=22.55,Eerst=False)	0,00
q17	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S14; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=22.55,Eerst=False)	0,30
q18	Zadeldak S14; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe13*CsCd2) * Lsys1	0,39 [kN/m]
Cpe14	Zadeldak S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=22.55,Eerst=False)	0,45
q19	Zadeldak S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd2) * Lsys1	0,59 [kN/m]
LR5			
Height4	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Width6	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	6.95	6,95 [m]
Width7	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
A3	Constructie diepte (d)	11.20	11,20 [m]
Co3	Belast oppervlak (A)	139.00	139,00 [m²]
CsCd3	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width6,h=Height4,T errein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0,85
Cpe15	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.62)	-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,K6,K9,K10,K13,K14,K17	6.95	6,95 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co3)	0,62 [kN/m²]
q20	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-0,46 [kN/m]
Cpe16	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.62)	0,80
q21	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe16*CsCd3) * Lsys1	1,05 [kN/m]
Cpe17	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.62)	-0,50
C3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe16-Cpe17) * 0.85	1,11
q22	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe17+C3)*CsCd3) * Lsys1	0,79 [kN/m]
q23	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe17*CsCd3) * Lsys1	-0,65 [kN/m]
q24	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe16-C3)*CsCd3) * Lsys1	-0,40 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=22.55)	-0,75
q25	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe18*CsCd3) * Lsys1	-0,98 [kN/m]
Cpe19	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=22.55)	-0,40
q26	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe19*CsCd3) * Lsys1	-0,52 [kN/m]
Cpe20	Zadeldak S14; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=22.55)	-0,25
q27	Zadeldak S14; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd3) * Lsys1	-0,33 [kN/m]
Cpe21	Zadeldak S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=22.55)	-0,65
q28	Zadeldak S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd3) * Lsys1	-0,85 [kN/m]
LR6			
Height5	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Width8	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	6.95	6,95 [m]
Width9	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
A4	Constructie diepte (d)	11.20	11,20 [m]
Co4	Belast oppervlak (A)	139.00	139,00 [m²]
CsCd4	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width8,h=Height5,T errein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co4)	0,85
Cpe22	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.62)	-0,50
Cpi4	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe22,Openingen =0.00,Over=False)	-0,30

Wopereis Staalbouw		Pos 2 - Eindspant	
Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR6			
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K6,K9,K10,K13,K14,K17	6.95	6,95 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co4)	0,62 [kN/m²]
q29	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-0,46 [kN/m]
Cpe23	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.62,Eerst=False)	0,80
q30	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe23*CsCd4) * Lsys1	1,05 [kN/m]
Cpe24	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.62,Eerst=False)	-0,50
C4	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe23-Cpe24) * 0.85	1,11
q31	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe24+C4)*CsCd4) * Lsys1	0,79 [kN/m]
q32	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe24*CsCd4) * Lsys1	-0,65 [kN/m]
q33	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe23-C4)*CsCd4) * Lsys1	-0,40 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=22.55,Eerst=False)	0,00
q34	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe25*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=22.55,Eerst=False)	0,00
q35	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe26*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S14; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=22.55,Eerst=False)	0,30
q36	Zadeldak S14; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe27*CsCd4) * Lsys1	0,39 [kN/m]
Cpe28	Zadeldak S18; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=22.55,Eerst=False)	0,45
q37	Zadeldak S18; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe28*CsCd4) * Lsys1	0,59 [kN/m]
LR7			
Windbelasting van Rechts + Overdruk		NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height6	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	6.95	6,95 [m]
Width10	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width11	Constructie diepte (d)	11.20	11,20 [m]
A5	Belast oppervlak (A)	139.00	139,00 [m²]
Co5	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd5	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width10,h=Height6, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co5)	0,85
Cpe29	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.62)	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,K6,K9,K10,K13,K14,K17	6.95	6,95 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co5)	0,62 [kN/m²]
q38	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	0,31 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.62)	-0,50
q39	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe30*CsCd5) * Lsys1	-0,65 [kN/m]
Cpe31	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.62)	0,80
C5	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe31-Cpe30) * 0.85	1,11
q40	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe31-C5)*CsCd5) * Lsys1	-0,40 [kN/m]
q41	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe30+C5)*CsCd5) * Lsys1	0,79 [kN/m]
q42	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe31*CsCd5) * Lsys1	1,05 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=22.55)	-0,25
q43	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe32*CsCd5) * Lsys1	-0,33 [kN/m]
Cpe33	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=22.55)	-0,65
q44	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe33*CsCd5) * Lsys1	-0,85 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S14; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=22.55)	-0,40
q45	Zadeldak S14; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe34*CsCd5) * Lsys1	-0,52 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S14; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=22.55)	-0,75
q46	Zadeldak S14; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe35*CsCd5) * Lsys1	-0,98 [kN/m]
LR8			
Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)		NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height7	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	6.95	6,95 [m]
Width12	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width13	Constructie diepte (d)	11.20	11,20 [m]
A6	Belast oppervlak (A)	139.00	139,00 [m²]
Co6	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd6	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width12,h=Height7, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co6)	0,85
Cpe36	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.62)	0,80
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe36,Openingen =0.00,Over=True)	0,20

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR8			
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K6,K9,K10,K13,K14,K17	6.95	6,95 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co6)	0,62 [kN/m²]
q47	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi6*Qp6) * Lsys1	0,31 [kN/m]
Cpe37	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.62,Eerst=False)	-0,50
q48	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe37*CsCd6) * Lsys1	-0,65 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.62,Eerst=False)	0,80
C6	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe38-Cpe37) * 0.85	1,11
q49	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe38-C6)*CsCd6) * Lsys1	-0,40 [kN/m]
q50	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe37+C6)*CsCd6) * Lsys1	0,79 [kN/m]
q51	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe38*CsCd6) * Lsys1	1,05 [kN/m]
Cpe39	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=22.55,Eerst=False)	0,30
q52	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe39*CsCd6) * Lsys1	0,39 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=22.55,Eerst=False)	0,45
q53	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe40*CsCd6) * Lsys1	0,59 [kN/m]
Cpe41	Zadeldak S14; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=22.55,Eerst=False)	0,00
q54	Zadeldak S14; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe41*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe42	Zadeldak S14; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=22.55,Eerst=False)	0,00
q55	Zadeldak S14; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe42*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
LR9			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height8	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	6.95	6,95 [m]
Width14	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width15	Constructie diepte (d)	11.20	11,20 [m]
A7	Belast oppervlak (A)	139.00	139,00 [m²]
Co7	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd7	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width14,h=Height8, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co7)	0,85
Cpe43	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.62)	-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,K6,K9,K10,K13,K14,K17	6.95	6,95 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co7)	0,62 [kN/m²]
q56	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi7*Qp7) * Lsys1	-0,46 [kN/m]
Cpe44	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.62)	-0,50
q57	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe44*CsCd7) * Lsys1	-0,65 [kN/m]
Cpe45	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.62)	0,80
C7	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe45-Cpe44) * 0.85	1,11
q58	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe45-C7)*CsCd7) * Lsys1	-0,40 [kN/m]
q59	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe44+C7)*CsCd7) * Lsys1	0,79 [kN/m]
q60	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe45*CsCd7) * Lsys1	1,05 [kN/m]
Cpe46	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=22.55)	-0,25
q61	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe46*CsCd7) * Lsys1	-0,33 [kN/m]
Cpe47	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=22.55)	-0,65
q62	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe47*CsCd7) * Lsys1	-0,85 [kN/m]
Cpe48	Zadeldak S14; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=22.55)	-0,40
q63	Zadeldak S14; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe48*CsCd7) * Lsys1	-0,52 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S14; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=22.55)	-0,75
q64	Zadeldak S14; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe49*CsCd7) * Lsys1	-0,98 [kN/m]
LR10			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height9	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	6.95	6,95 [m]
Width16	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width17	Constructie diepte (d)	11.20	11,20 [m]
A8	Belast oppervlak (A)	139.00	139,00 [m²]
Co8	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd8	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width16,h=Height9, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,85
Cpe50	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.62)	-0,50

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR10			
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,K6,K9,K10,K13,K14,K17	6.95	6,95 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,62 [kN/m²]
q65	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-0,46 [kN/m]
Cpe51	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.62,Eerst=False)	-0,50
q66	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe51*CsCd8) * Lsys1	-0,65 [kN/m]
Cpe52	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.62,Eerst=False)	0,80
C8	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe52-Cpe51) * 0.85	1,11
q67	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe52-C8)*CsCd8) * Lsys1	-0,40 [kN/m]
q68	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe51+C8)*CsCd8) * Lsys1	0,79 [kN/m]
q69	Vertikale wand S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe52*CsCd8) * Lsys1	1,05 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=22.55,Eerst=False)	0,30
q70	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe53*CsCd8) * Lsys1	0,39 [kN/m]
Cpe54	Zadeldak S8; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=22.55,Eerst=False)	0,45
q71	Zadeldak S8; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe54*CsCd8) * Lsys1	0,59 [kN/m]
Cpe55	Zadeldak S14; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=22.55,Eerst=False)	0,00
q72	Zadeldak S14; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe55*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe56	Zadeldak S14; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=22.55,Eerst=False)	0,00
q73	Zadeldak S14; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe56*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
LR11			
Sk1	Sneeuwbelasting	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011	
Ce1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0,70 [kN/m²]
Ct1	De milieucoefficient (Ce)	NEN-EN1991-1-3#5.2.7()	1,00
	De thermische coefficient (Ct)	NEN-EN1991-1-3#5.2.8()	1,00
Mu1	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 22.55, Mu2 Hoek: 22.55 [0.69]; S14 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=22.55,Mu=Mu1)	0,80
q74	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu1) * Lsys1	1,40 [kN/m]
Mu2	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=22.55,Mu=Mu2)	1,40
q75	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu2) * Lsys1	2,45 [kN/m]
q76	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q75+(q74-q75)*0.69	1,73 [kN/m]
Mu3	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 22.55, Mu2 Hoek: 22.55; S18 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=22.55,Mu=Mu1)	0,80
q77	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu3) * Lsys1	1,40 [kN/m]
Mu4	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=22.55,Mu=Mu2)	1,40
q78	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu4) * Lsys1	2,45 [kN/m]
Mu5	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 22.55, Mu2 Hoek: 22.55 [0.69]; S19 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=22.55,Mu=Mu1)	0,80
q79	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu5) * Lsys1	1,40 [kN/m]
Mu6	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=22.55,Mu=Mu2)	1,40
q80	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu6) * Lsys1	2,45 [kN/m]
q81	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q80+(q79-q80)*0.69	1,73 [kN/m]
Mu7	Zadeldak, Mu1 Hoek: 22.55; S8 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=22.55,Mu=Mu1)	0,80
q82	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu7) * Lsys1	1,40 [kN/m]
q83	Verdeelde element belasting (q)	q82*0.50	0,70 [kN/m]

BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

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

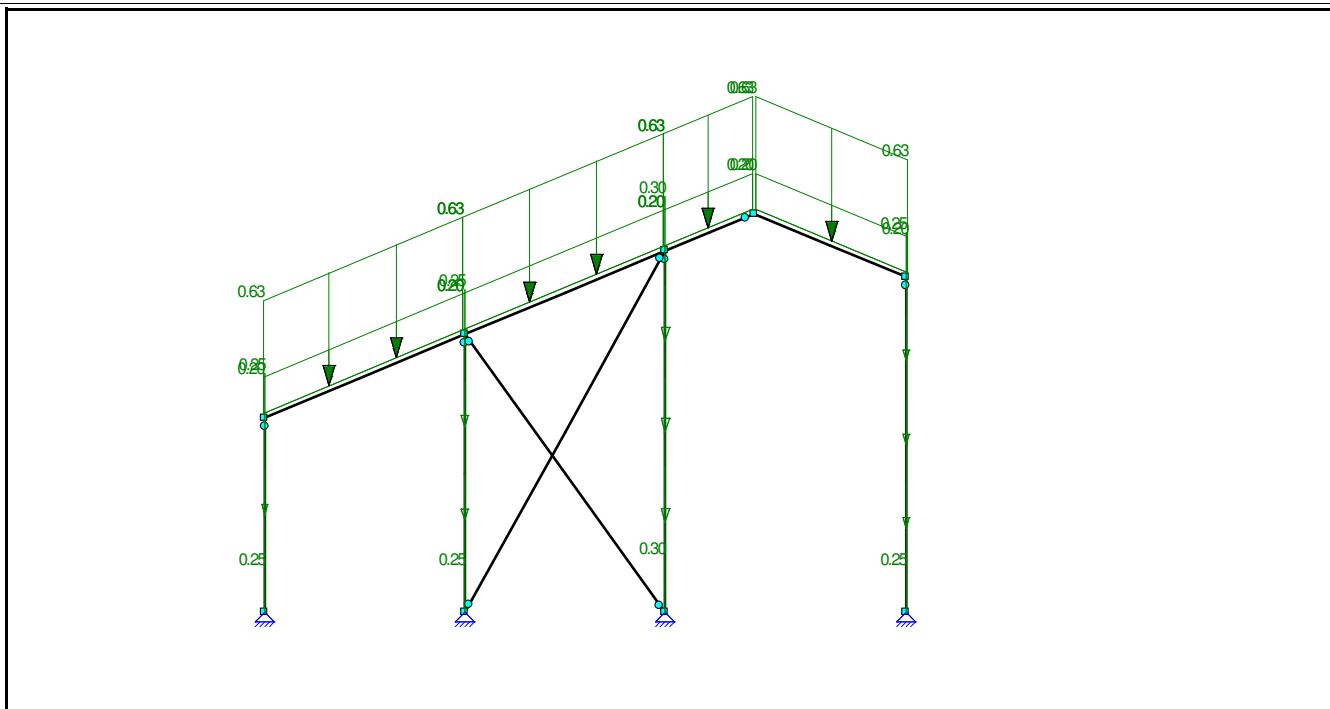
Wopereis Staalbouw				Pos 2 - Eindspant						
--------------------	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91

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

B.G.1: PERMANENTE BELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoop
B.G.1: Permanente Belasting						
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,400(L)	Z"	S1
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	5,850(L)	Z"	S6
qG	0,20 (1.00x)	0,20 (1.00x)	0,000	2,869(L)	Z"	S8
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	6,306(L)	Z"	S11
qG	0,20 (1.00x)	0,20 (1.00x)	0,000	1,678(L)	Z"	S14
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	4,853(L)	Z"	S16
qG	0,20 (1.00x)	0,20 (1.00x)	0,000	3,790(L)	Z"	S18-S19
q	0,63 (q1)	0,63 (q1)	0,000	2,869(L)	Z"	S8,S14,S18-S19
-	-	-	m	m	-	-

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoop
B.G.2: Windbelasting van Links + Overdruk						
q	1,05 (q3)	1,05 (q3)	0,000	3,400(L)	Z'	S1
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	0,000	3,400(L)	Z'	S1,S14,S19
q	0,40 (-q6)	0,40 (-q6)	0,000	5,850(L)	Z'	S6
q	0,31 (q2)	0,31 (q2)	0,000	5,850(L)	Z'	S6
q	-0,98 (q7)	-0,98 (q7)	0,000	1,505	Z'	S8
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	0,000	1,505	Z'	S8,S18
q	-0,52 (q8)	-0,52 (q8)	1,505	2,869(L)	Z'	S8
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	1,505	2,869(L)	Z'	S8,S18
q	-0,33 (q9)	-0,33 (q9)	0,000	1,678(L)	Z'	S14,S19
q	-0,85 (q10)	-0,85 (q10)	0,000	1,505	Z'	S18
q	-0,33 (q9)	-0,33 (q9)	1,505	3,790(L)	Z'	S18
-	-	-	m	m	-	-

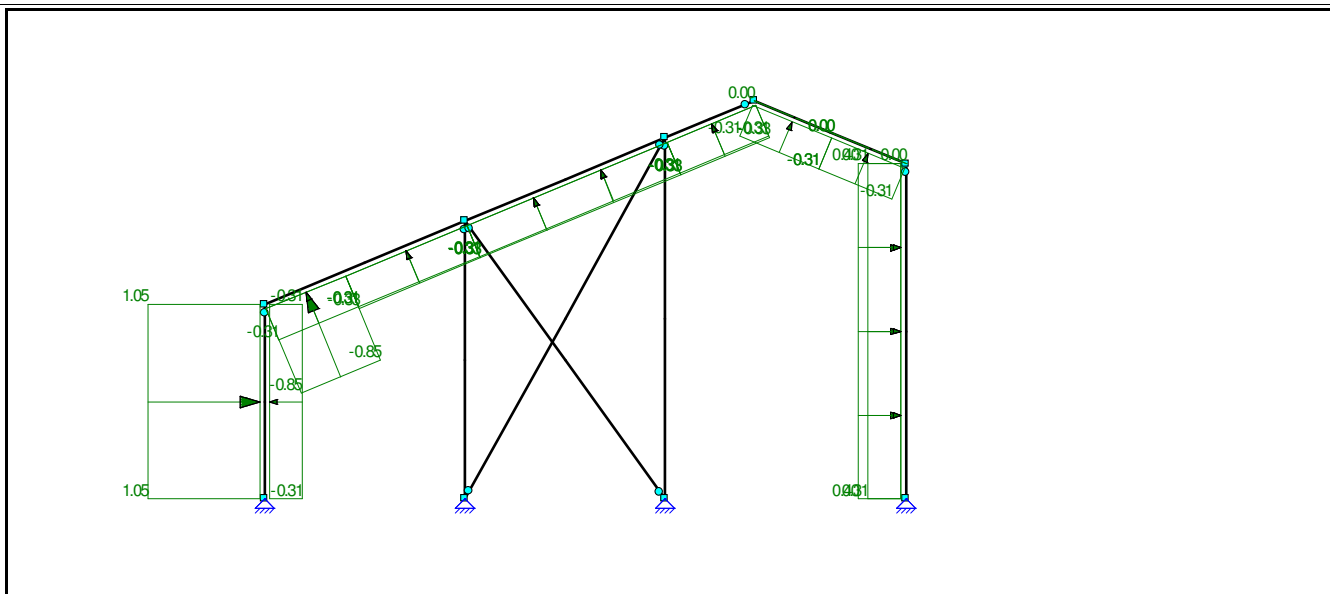
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)					
q	1,05 (q12)	1,05 (q12)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	-0,31 (-q11)	-0,31 (-q11)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S14,S19
q	0,40 (-q15)	0,40 (-q15)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,31 (q11)	0,31 (q11)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	1,505	Z' S8
q	-0,31 (-q11)	-0,31 (-q11)	0,000	1,505	Z' S8,S18
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	1,505	2,869(L)	Z' S8
q	-0,31 (-q11)	-0,31 (-q11)	1,505	2,869(L)	Z' S8,S18
q	0,39 (q18)	0,39 (q18)	0,000	1,678(L)	Z' S14,S19
q	0,59 (q19)	0,59 (q19)	0,000	1,505	Z' S18
q	0,39 (q18)	0,39 (q18)	1,505	3,790(L)	Z' S18
-	-	-	m	m	- -

The diagram shows a truss structure with a horizontal load of 1.05 applied to the left at the top-left joint. The truss consists of a vertical member on the left, a horizontal member at the top, and a vertical member on the right. The horizontal member is supported by three vertical members. The internal forces are labeled as follows:

- Top-left joint: 0.59 (compression), -0.31 (tension)
- Top-middle joint: 0.39 (compression), -0.31 (tension)
- Top-right joint: 0.39 (compression), 0.00 (tension)
- Bottom-left joint: -0.31 (tension)
- Bottom-middle joint: 0.31 (tension)
- Bottom-right joint: -0.31 (tension)

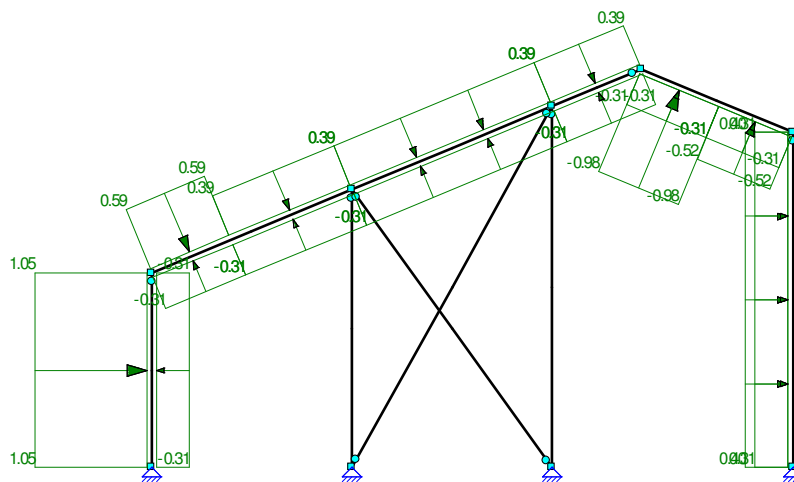
B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	1,05 (q3)	1,05 (q3)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S14,S19
q	0,40 (-q6)	0,40 (-q6)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,31 (q2)	0,31 (q2)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	1,505	Z' S8
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	0,000	1,505	Z' S8,S18
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	1,505	2,869(L)	Z' S8
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	1,505	2,869(L)	Z' S8,S18
q	-0,33 (q9)	-0,33 (q9)	0,000	1,678(L)	Z' S14,S19
q	-0,85 (q10)	-0,85 (q10)	0,000	1,505	Z' S18
q	-0,33 (q9)	-0,33 (q9)	1,505	3,790(L)	Z' S18
-	-	-	m	m	- -

B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)**B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,05 (q3)	1,05 (q3)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S14,S19
q	0,40 (-q6)	0,40 (-q6)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,31 (q2)	0,31 (q2)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,98 (q7)	-0,98 (q7)	0,000	1,505	Z' S8
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	0,000	1,505	Z' S8,S18
q	-0,52 (q8)	-0,52 (q8)	1,505	2,869(L)	Z' S8
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	1,505	2,869(L)	Z' S8,S18
q	0,39 (q18)	0,39 (q18)	0,000	1,678(L)	Z' S14,S19
q	0,59 (q19)	0,59 (q19)	0,000	1,505	Z' S18
q	0,39 (q18)	0,39 (q18)	1,505	3,790(L)	Z' S18
-	-	-	m	m	- -

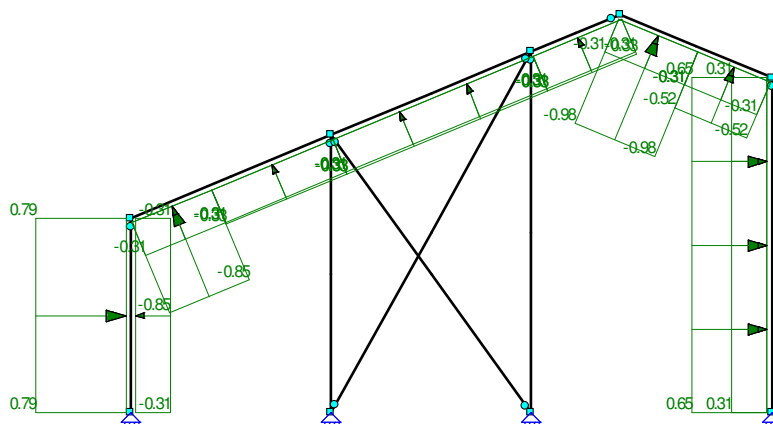
B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

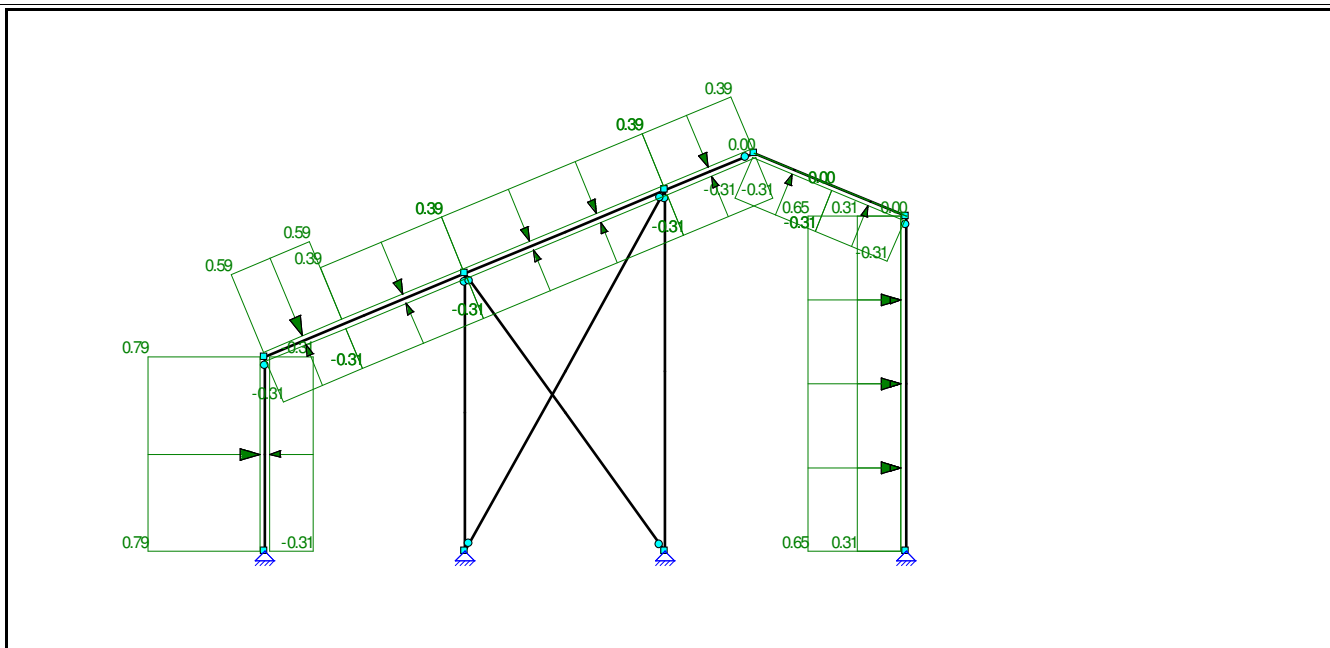
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	0,79 (q4)	0,79 (q4)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	0,65 (-q5)	0,65 (-q5)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S14,S19
q	0,31 (q2)	0,31 (q2)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,98 (q7)	-0,98 (q7)	0,000	1,505	Z' S8
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	0,000	1,505	Z' S8,S18
q	-0,52 (q8)	-0,52 (q8)	1,505	2,869(L)	Z' S8
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	1,505	2,869(L)	Z' S8,S18
q	-0,33 (q9)	-0,33 (q9)	0,000	1,678(L)	Z' S14,S19
q	-0,85 (q10)	-0,85 (q10)	0,000	1,505	Z' S18
q	-0,33 (q9)	-0,33 (q9)	1,505	3,790(L)	Z' S18
-	-	-	m	m	- -

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



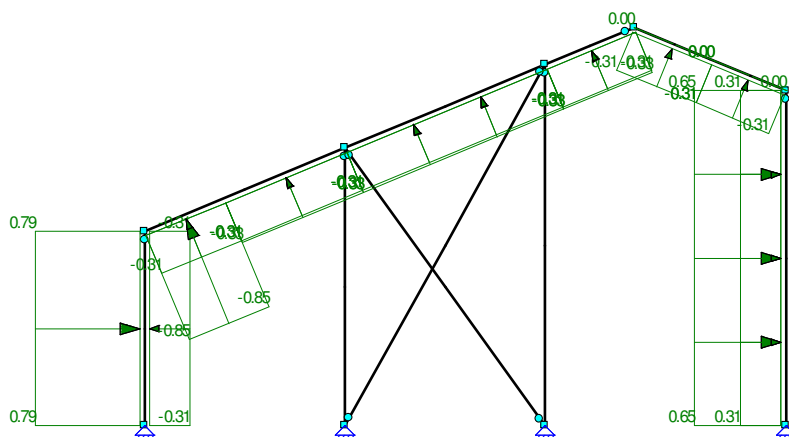
B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,79 (q13)	0,79 (q13)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	0,65 (-q14)	0,65 (-q14)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,31 (-q11)	-0,31 (-q11)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S14,S19
q	0,31 (q11)	0,31 (q11)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	1,505	Z' S8
q	-0,31 (-q11)	-0,31 (-q11)	0,000	1,505	Z' S8,S18
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	1,505	2,869(L)	Z' S8
q	-0,31 (-q11)	-0,31 (-q11)	1,505	2,869(L)	Z' S8,S18
q	0,39 (q18)	0,39 (q18)	0,000	1,678(L)	Z' S14,S19
q	0,59 (q19)	0,59 (q19)	0,000	1,505	Z' S18
q	0,39 (q18)	0,39 (q18)	1,505	3,790(L)	Z' S18
-	-	-	m	m	- -

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,79 (q4)	0,79 (q4)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	0,65 (-q5)	0,65 (-q5)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S14,S19
q	0,31 (q2)	0,31 (q2)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,00 (q16)	0,00 (q16)	0,000	1,505	Z' S8
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	0,000	1,505	Z' S8,S18
q	0,00 (q17)	0,00 (q17)	1,505	2,869(L)	Z' S8
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	1,505	2,869(L)	Z' S8,S18
q	-0,33 (q9)	-0,33 (q9)	0,000	1,678(L)	Z' S14,S19
q	-0,85 (q10)	-0,85 (q10)	0,000	1,505	Z' S18
q	-0,33 (q9)	-0,33 (q9)	1,505	3,790(L)	Z' S18
-	-	-	m	m	- -

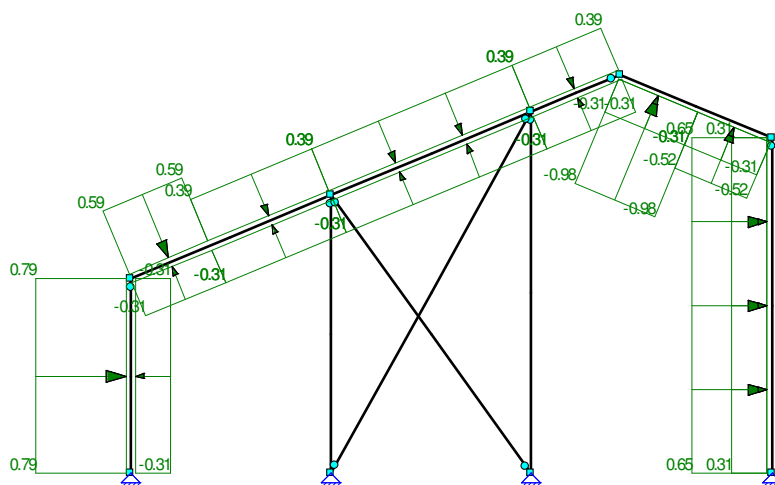
B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

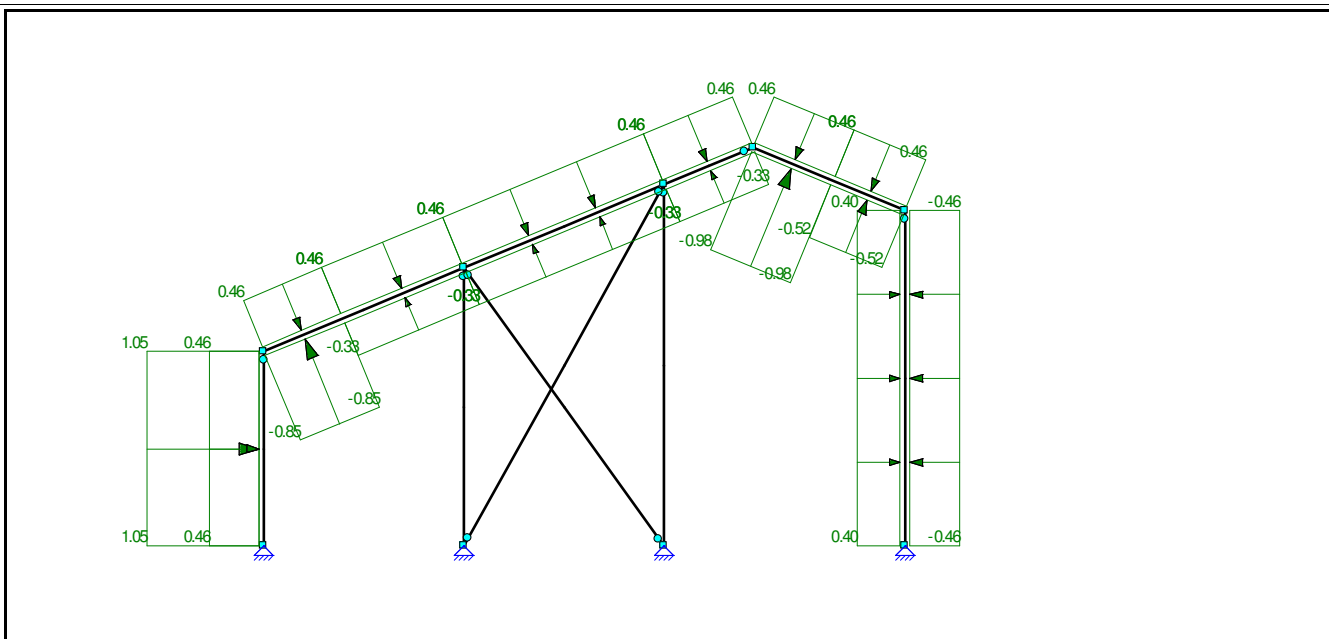
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,79 (q4)	0,79 (q4)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	0,65 (-q5)	0,65 (-q5)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S14,S19
q	0,31 (q2)	0,31 (q2)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,98 (q7)	-0,98 (q7)	0,000	1,505	Z' S8
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	0,000	1,505	Z' S8,S18
q	-0,52 (q8)	-0,52 (q8)	1,505	2,869(L)	Z' S8
q	-0,31 (-q2)	-0,31 (-q2)	1,505	2,869(L)	Z' S8,S18
q	0,39 (q18)	0,39 (q18)	0,000	1,678(L)	Z' S14,S19
q	0,59 (q19)	0,59 (q19)	0,000	1,505	Z' S18
q	0,39 (q18)	0,39 (q18)	1,505	3,790(L)	Z' S18
-	-	-	m	m	- -

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



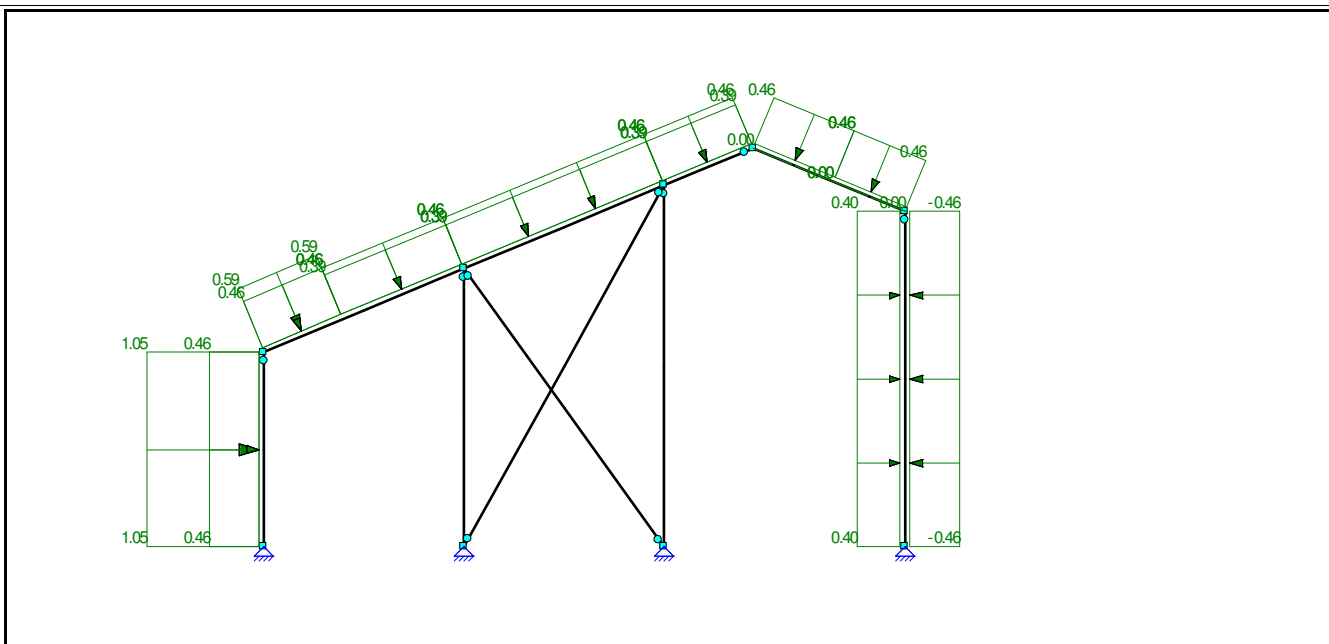
B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	1,05 (q21)	1,05 (q21)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S14,S19
q	0,40 (-q24)	0,40 (-q24)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,46 (q20)	-0,46 (q20)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,98 (q25)	-0,98 (q25)	0,000	1,505	Z' S8
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	0,000	1,505	Z' S8,S18
q	-0,52 (q26)	-0,52 (q26)	1,505	2,869(L)	Z' S8
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	1,505	2,869(L)	Z' S8,S18
q	-0,33 (q27)	-0,33 (q27)	0,000	1,678(L)	Z' S14,S19
q	-0,85 (q28)	-0,85 (q28)	0,000	1,505	Z' S18
q	-0,33 (q27)	-0,33 (q27)	1,505	3,790(L)	Z' S18
-	-	-	m	m	- -

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.11: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)					
q	1,05 (q30)	1,05 (q30)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	0,46 (-q29)	0,46 (-q29)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S14,S19
q	0,40 (-q33)	0,40 (-q33)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,46 (q29)	-0,46 (q29)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	1,505	Z' S8
q	0,46 (-q29)	0,46 (-q29)	0,000	1,505	Z' S8,S18
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	1,505	2,869(L)	Z' S8
q	0,46 (-q29)	0,46 (-q29)	1,505	2,869(L)	Z' S8,S18
q	0,39 (q36)	0,39 (q36)	0,000	1,678(L)	Z' S14,S19
q	0,59 (q37)	0,59 (q37)	0,000	1,505	Z' S18
q	0,39 (q36)	0,39 (q36)	1,505	3,790(L)	Z' S18
-	-	-	m	m	- -

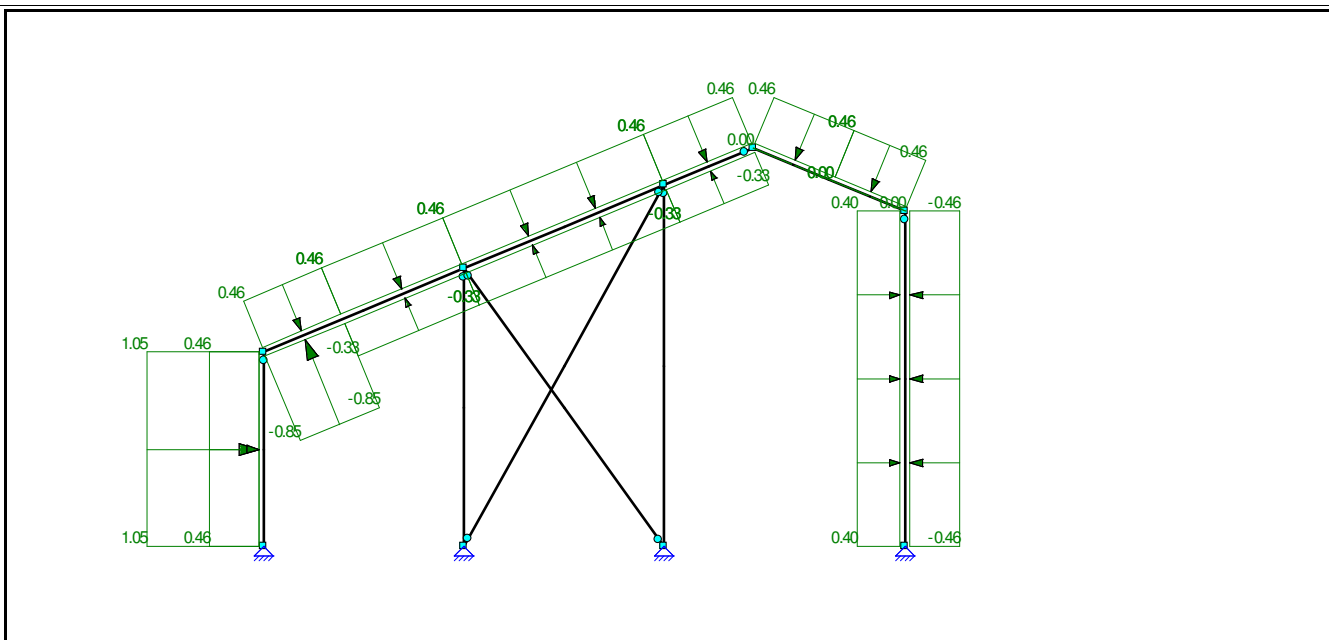
B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)



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

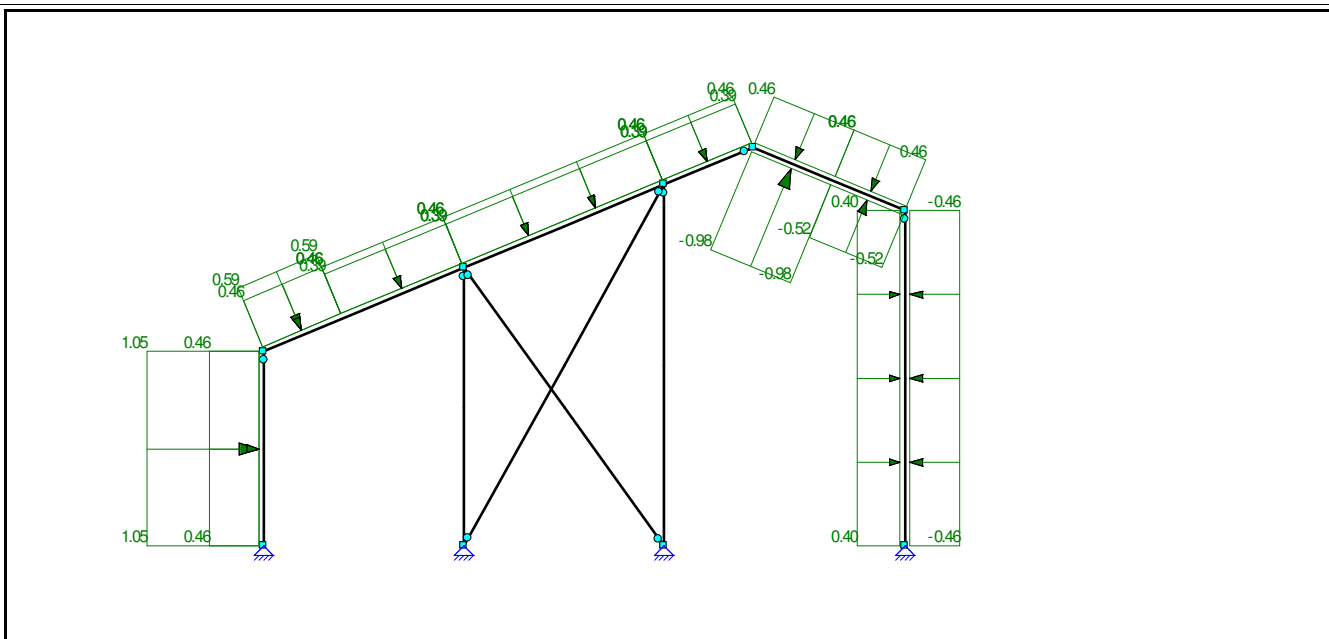
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	1,05 (q21)	1,05 (q21)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S14,S19
q	0,40 (-q24)	0,40 (-q24)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,46 (q20)	-0,46 (q20)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	1,505	Z' S8
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	0,000	1,505	Z' S8,S18
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	1,505	2,869(L)	Z' S8
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	1,505	2,869(L)	Z' S8,S18
q	-0,33 (q27)	-0,33 (q27)	0,000	1,678(L)	Z' S14,S19
q	-0,85 (q28)	-0,85 (q28)	0,000	1,505	Z' S18
q	-0,33 (q27)	-0,33 (q27)	1,505	3,790(L)	Z' S18
-	-	-	m	m	- -

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



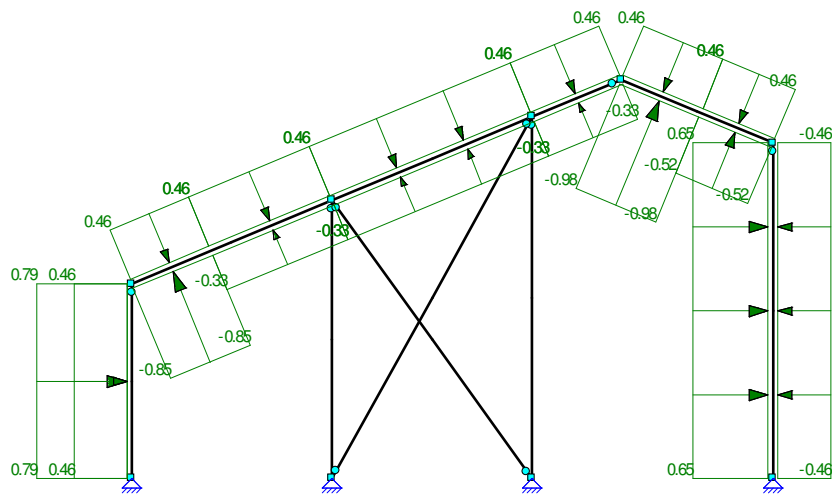
B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,05 (q21)	1,05 (q21)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S14,S19
q	0,40 (-q24)	0,40 (-q24)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,46 (q20)	-0,46 (q20)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,98 (q25)	-0,98 (q25)	0,000	1,505	Z' S8
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	0,000	1,505	Z' S8,S18
q	-0,52 (q26)	-0,52 (q26)	1,505	2,869(L)	Z' S8
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	1,505	2,869(L)	Z' S8,S18
q	0,39 (q36)	0,39 (q36)	0,000	1,678(L)	Z' S14,S19
q	0,59 (q37)	0,59 (q37)	0,000	1,505	Z' S18
q	0,39 (q36)	0,39 (q36)	1,505	3,790(L)	Z' S18
-	-	-	m	m	- -

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	0,79 (q22)	0,79 (q22)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	0,65 (-q23)	0,65 (-q23)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S14,S19
q	-0,46 (q20)	-0,46 (q20)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,98 (q25)	-0,98 (q25)	0,000	1,505	Z' S8
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	0,000	1,505	Z' S8,S18
q	-0,52 (q26)	-0,52 (q26)	1,505	2,869(L)	Z' S8
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	1,505	2,869(L)	Z' S8,S18
q	-0,33 (q27)	-0,33 (q27)	0,000	1,678(L)	Z' S14,S19
q	-0,85 (q28)	-0,85 (q28)	0,000	1,505	Z' S18
q	-0,33 (q27)	-0,33 (q27)	1,505	3,790(L)	Z' S18
-	-	-	m	m	- -

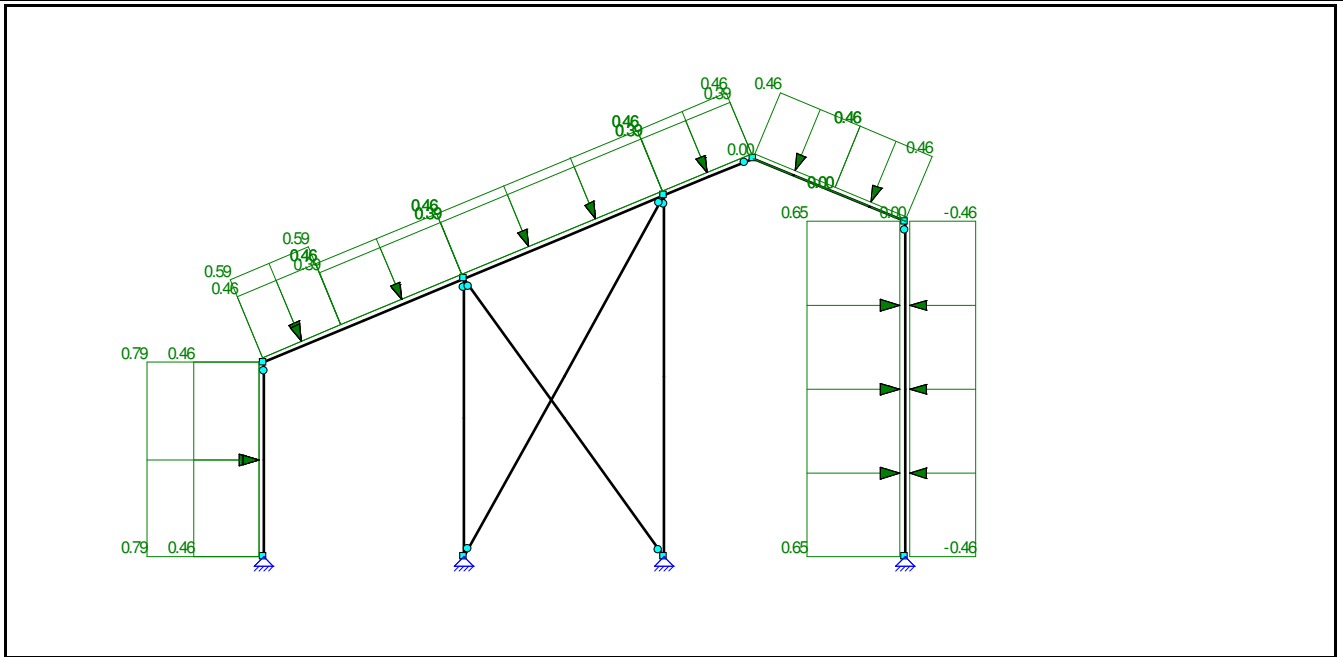
B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,79 (q31)	0,79 (q31)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	0,65 (-q32)	0,65 (-q32)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,46 (-q29)	0,46 (-q29)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S14,S19
q	-0,46 (q29)	-0,46 (q29)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	1,505	Z' S8
q	0,46 (-q29)	0,46 (-q29)	0,000	1,505	Z' S8,S18
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	1,505	2,869(L)	Z' S8
q	0,46 (-q29)	0,46 (-q29)	1,505	2,869(L)	Z' S8,S18
q	0,39 (q36)	0,39 (q36)	0,000	1,678(L)	Z' S14,S19
q	0,59 (q37)	0,59 (q37)	0,000	1,505	Z' S18
q	0,39 (q36)	0,39 (q36)	1,505	3,790(L)	Z' S18
-	-	-	m	m	- -

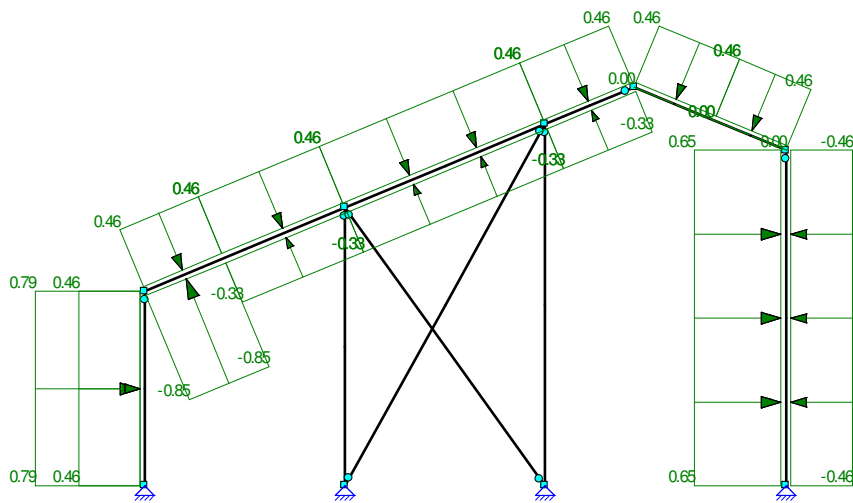
B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,79 (q22)	0,79 (q22)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	0,65 (-q23)	0,65 (-q23)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S14,S19
q	-0,46 (q20)	-0,46 (q20)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,00 (q34)	0,00 (q34)	0,000	1,505	Z' S8
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	0,000	1,505	Z' S8,S18
q	0,00 (q35)	0,00 (q35)	1,505	2,869(L)	Z' S8
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	1,505	2,869(L)	Z' S8,S18
q	-0,33 (q27)	-0,33 (q27)	0,000	1,678(L)	Z' S14,S19
q	-0,85 (q28)	-0,85 (q28)	0,000	1,505	Z' S18
q	-0,33 (q27)	-0,33 (q27)	1,505	3,790(L)	Z' S18
-	-	-	m	m	- -

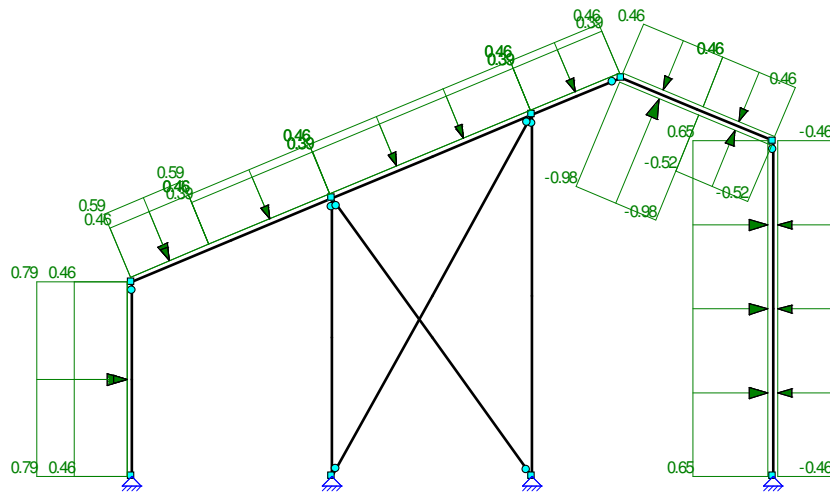
B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.17: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,79 (q22)	0,79 (q22)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	0,65 (-q23)	0,65 (-q23)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S14,S19
q	-0,46 (q20)	-0,46 (q20)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,98 (q25)	-0,98 (q25)	0,000	1,505	Z' S8
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	0,000	1,505	Z' S8,S18
q	-0,52 (q26)	-0,52 (q26)	1,505	2,869(L)	Z' S8
q	0,46 (-q20)	0,46 (-q20)	1,505	2,869(L)	Z' S8,S18
q	0,39 (q36)	0,39 (q36)	0,000	1,678(L)	Z' S14,S19
q	0,59 (q37)	0,59 (q37)	0,000	1,505	Z' S18
q	0,39 (q36)	0,39 (q36)	1,505	3,790(L)	Z' S18
-	-	-	m	m	- -

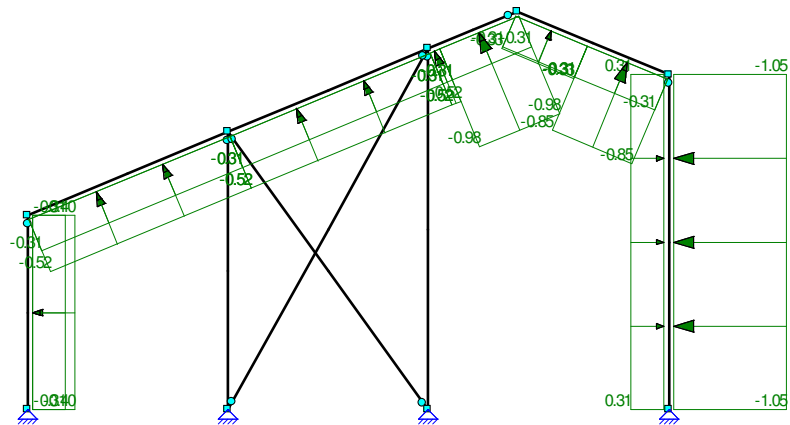
B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-0,40 (q40)	-0,40 (q40)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S18-S19
q	-1,05 (-q42)	-1,05 (-q42)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,31 (q38)	0,31 (q38)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,33 (q43)	-0,33 (q43)	0,000	1,364	Z' S8
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	1,364	Z' S8
q	-0,85 (q44)	-0,85 (q44)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	-0,52 (q45)	-0,52 (q45)	0,000	0,173	Z' S14
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	0,173	Z' S14
q	-0,98 (q46)	-0,98 (q46)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	-0,52 (q45)	-0,52 (q45)	0,000	3,790(L)	Z' S18-S19
-	-	-	m	m	- -

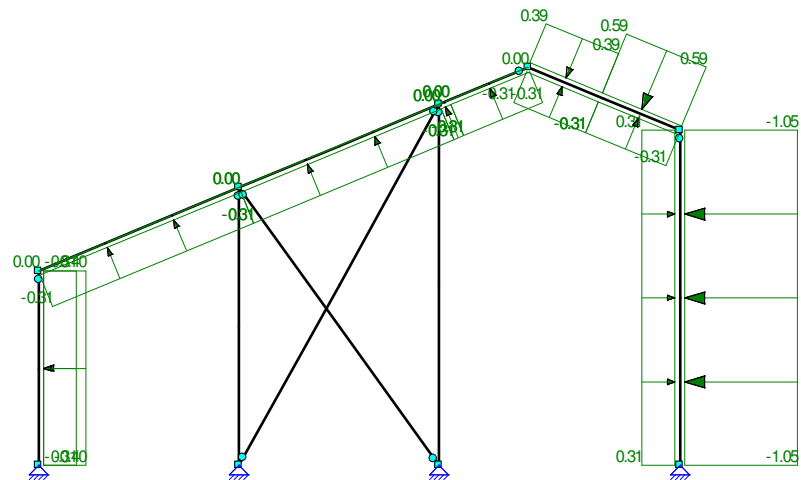
B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.19: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)					
q	-0,40 (q49)	-0,40 (q49)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	-0,31 (-q47)	-0,31 (-q47)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S18-S19
q	-1,05 (-q51)	-1,05 (-q51)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,31 (q47)	0,31 (q47)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,39 (q52)	0,39 (q52)	0,000	1,364	Z' S8
q	-0,31 (-q47)	-0,31 (-q47)	0,000	1,364	Z' S8
q	0,59 (q53)	0,59 (q53)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	-0,31 (-q47)	-0,31 (-q47)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	0,00 (q54)	0,00 (q54)	0,000	0,173	Z' S14
q	-0,31 (-q47)	-0,31 (-q47)	0,000	0,173	Z' S14
q	0,00 (q55)	0,00 (q55)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	-0,31 (-q47)	-0,31 (-q47)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	0,00 (q54)	0,00 (q54)	0,000	3,790(L)	Z' S18-S19
-	-	-	m	m	- -

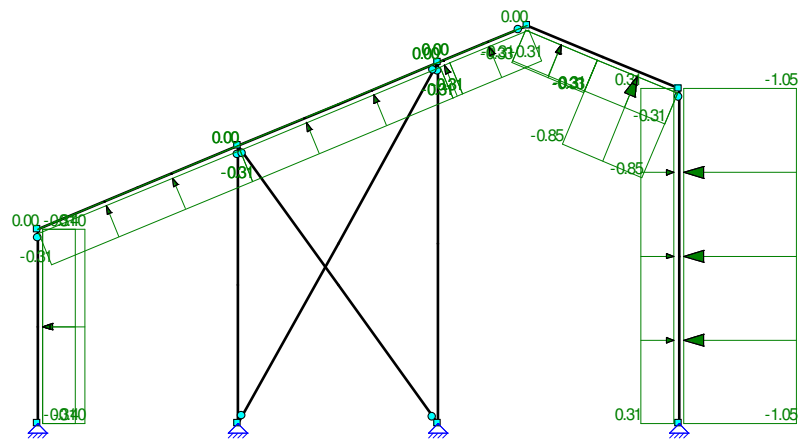
B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.20: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,40 (q40)	-0,40 (q40)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S18-S19
q	-1,05 (-q42)	-1,05 (-q42)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,31 (q38)	0,31 (q38)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,33 (q43)	-0,33 (q43)	0,000	1,364	Z' S8
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	1,364	Z' S8
q	-0,85 (q44)	-0,85 (q44)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	0,00 (q54)	0,00 (q54)	0,000	0,173	Z' S14
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	0,173	Z' S14
q	0,00 (q55)	0,00 (q55)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	0,00 (q54)	0,00 (q54)	0,000	3,790(L)	Z' S18-S19
-	-	-	m	m	- -

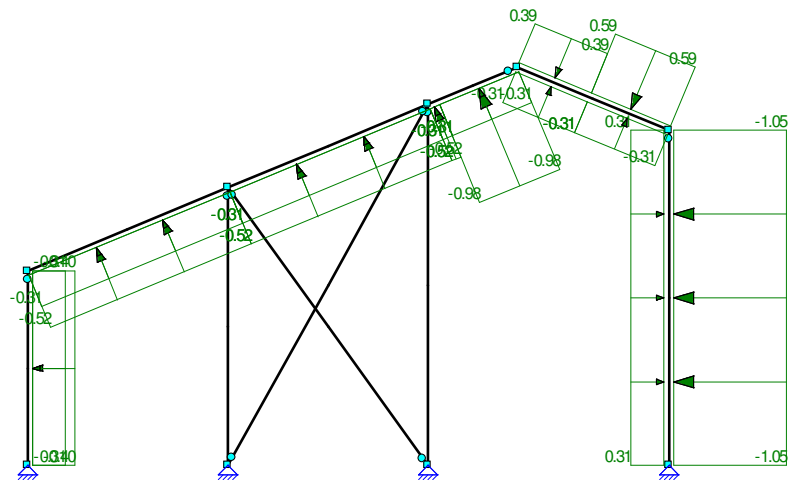
B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,40 (q40)	-0,40 (q40)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S18-S19
q	-1,05 (-q42)	-1,05 (-q42)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,31 (q38)	0,31 (q38)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,39 (q52)	0,39 (q52)	0,000	1,364	Z' S8
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	1,364	Z' S8
q	0,59 (q53)	0,59 (q53)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	-0,52 (q45)	-0,52 (q45)	0,000	0,173	Z' S14
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	0,173	Z' S14
q	-0,98 (q46)	-0,98 (q46)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	-0,52 (q45)	-0,52 (q45)	0,000	3,790(L)	Z' S18-S19
-	-	-	m	m	- -

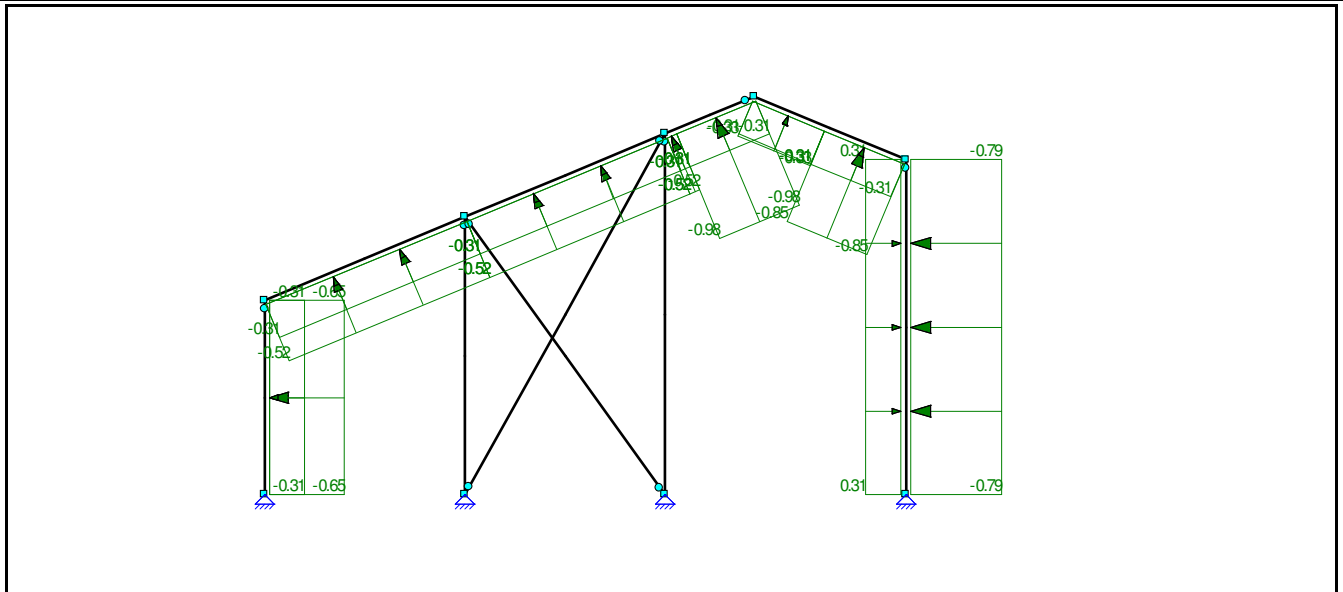
B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.22: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-0,65 (q39)	-0,65 (q39)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	-0,79 (-q41)	-0,79 (-q41)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S18-S19
q	0,31 (q38)	0,31 (q38)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,33 (q43)	-0,33 (q43)	0,000	1,364	Z' S8
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	1,364	Z' S8
q	-0,85 (q44)	-0,85 (q44)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	-0,52 (q45)	-0,52 (q45)	0,000	0,173	Z' S14
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	0,173	Z' S14
q	-0,98 (q46)	-0,98 (q46)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	-0,52 (q45)	-0,52 (q45)	0,000	3,790(L)	Z' S18-S19
-	-	-	m	m	- -

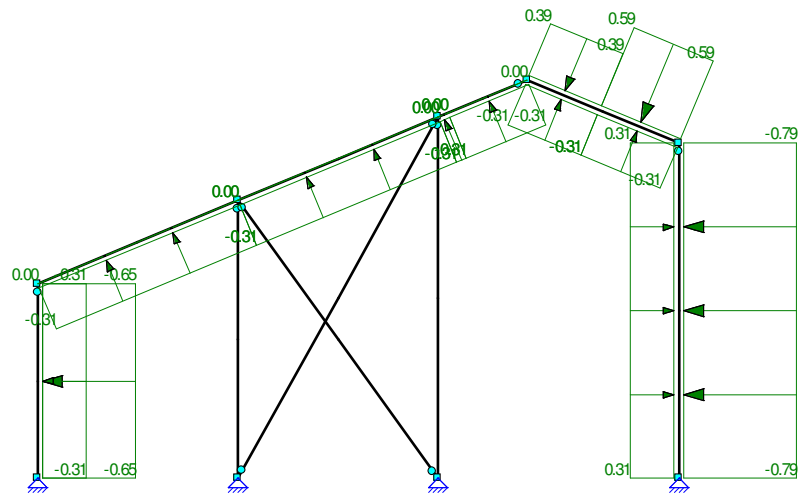
B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.23: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,65 (q48)	-0,65 (q48)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	-0,79 (-q50)	-0,79 (-q50)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,31 (-q47)	-0,31 (-q47)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S18-S19
q	0,31 (q47)	0,31 (q47)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,39 (q52)	0,39 (q52)	0,000	1,364	Z' S8
q	-0,31 (-q47)	-0,31 (-q47)	0,000	1,364	Z' S8
q	0,59 (q53)	0,59 (q53)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	-0,31 (-q47)	-0,31 (-q47)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	0,00 (q54)	0,00 (q54)	0,000	0,173	Z' S14
q	-0,31 (-q47)	-0,31 (-q47)	0,000	0,173	Z' S14
q	0,00 (q55)	0,00 (q55)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	-0,31 (-q47)	-0,31 (-q47)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	0,00 (q54)	0,00 (q54)	0,000	3,790(L)	Z' S18-S19
-	-	-	m	m	- -

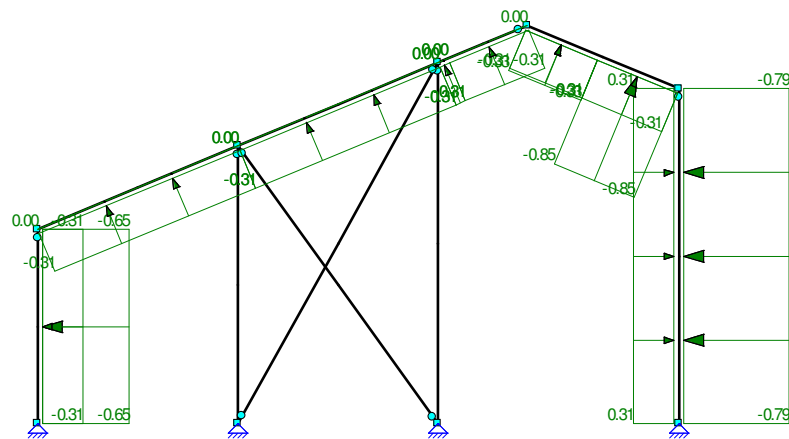
B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,65 (q39)	-0,65 (q39)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	-0,79 (-q41)	-0,79 (-q41)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S18-S19
q	0,31 (q38)	0,31 (q38)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,33 (q43)	-0,33 (q43)	0,000	1,364	Z' S8
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	1,364	Z' S8
q	-0,85 (q44)	-0,85 (q44)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	0,00 (q54)	0,00 (q54)	0,000	0,173	Z' S14
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	0,173	Z' S14
q	0,00 (q55)	0,00 (q55)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	0,00 (q54)	0,00 (q54)	0,000	3,790(L)	Z' S18-S19
-	-	-	m	m	- -

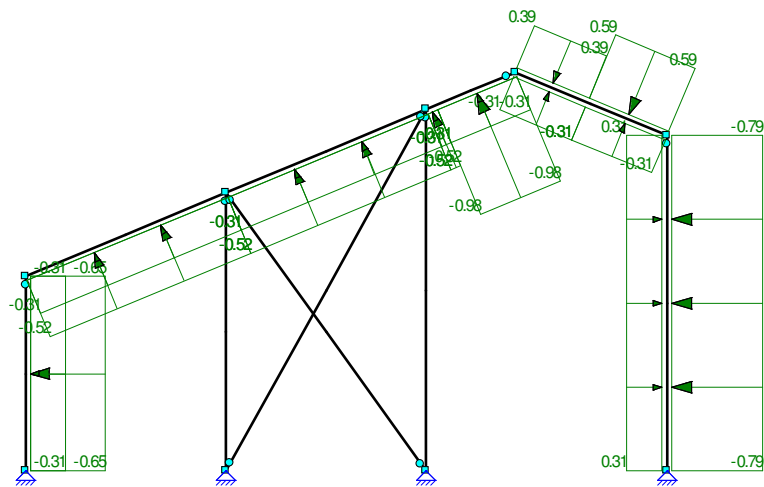
B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.25: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,65 (q39)	-0,65 (q39)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	-0,79 (-q41)	-0,79 (-q41)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S18-S19
q	0,31 (q38)	0,31 (q38)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,39 (q52)	0,39 (q52)	0,000	1,364	Z' S8
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	1,364	Z' S8
q	0,59 (q53)	0,59 (q53)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	-0,52 (q45)	-0,52 (q45)	0,000	0,173	Z' S14
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,000	0,173	Z' S14
q	-0,98 (q46)	-0,98 (q46)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	-0,31 (-q38)	-0,31 (-q38)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	-0,52 (q45)	-0,52 (q45)	0,000	3,790(L)	Z' S18-S19
-	-	-	m	m	- -

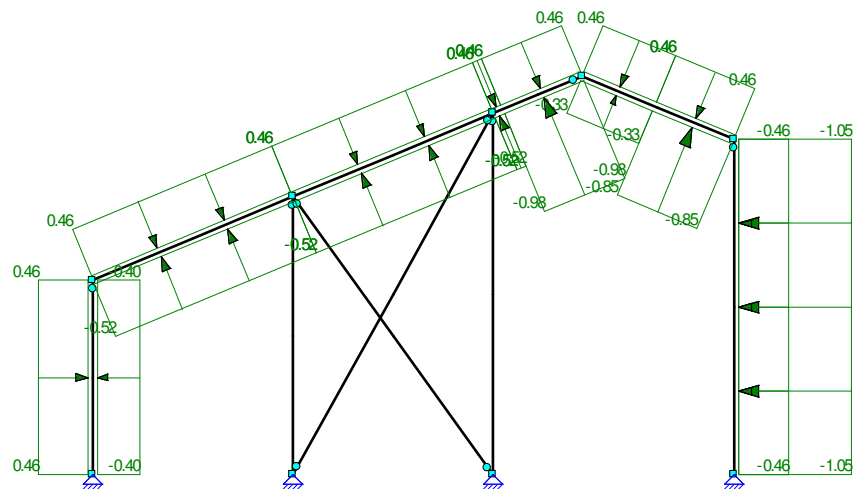
B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	-0,40 (q58)	-0,40 (q58)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S18-S19
q	-1,05 (-q60)	-1,05 (-q60)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,46 (q56)	-0,46 (q56)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,33 (q61)	-0,33 (q61)	0,000	1,364	Z' S8
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	1,364	Z' S8
q	-0,85 (q62)	-0,85 (q62)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	-0,52 (q63)	-0,52 (q63)	0,000	0,173	Z' S14
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	0,173	Z' S14
q	-0,98 (q64)	-0,98 (q64)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	-0,52 (q63)	-0,52 (q63)	0,000	3,790(L)	Z' S18-S19
-	-	-	m	m	- -

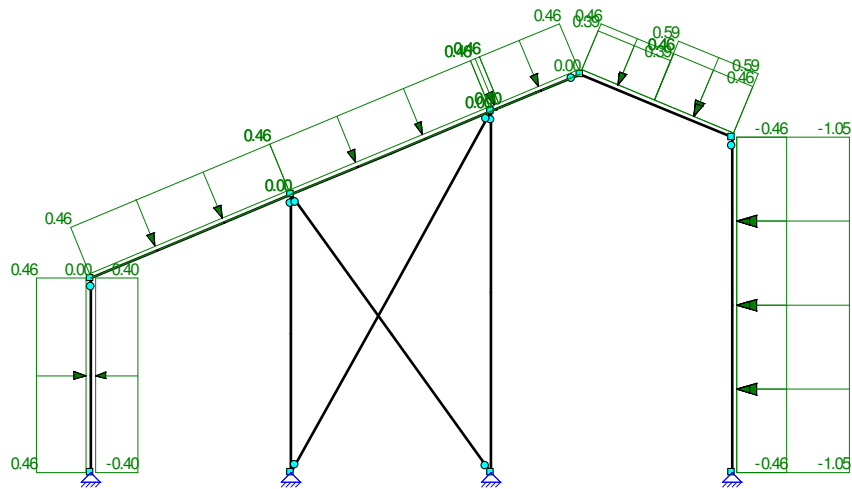
B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	-0,40 (q67)	-0,40 (q67)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	0,46 (-q65)	0,46 (-q65)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S18-S19
q	-1,05 (-q69)	-1,05 (-q69)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,46 (q65)	-0,46 (q65)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,39 (q70)	0,39 (q70)	0,000	1,364	Z' S8
q	0,46 (-q65)	0,46 (-q65)	0,000	1,364	Z' S8
q	0,59 (q71)	0,59 (q71)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	0,46 (-q65)	0,46 (-q65)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	0,00 (q72)	0,00 (q72)	0,000	0,173	Z' S14
q	0,46 (-q65)	0,46 (-q65)	0,000	0,173	Z' S14
q	0,00 (q73)	0,00 (q73)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	0,46 (-q65)	0,46 (-q65)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	0,00 (q72)	0,00 (q72)	0,000	3,790(L)	Z' S18-S19
-	-	-	m	m	- -

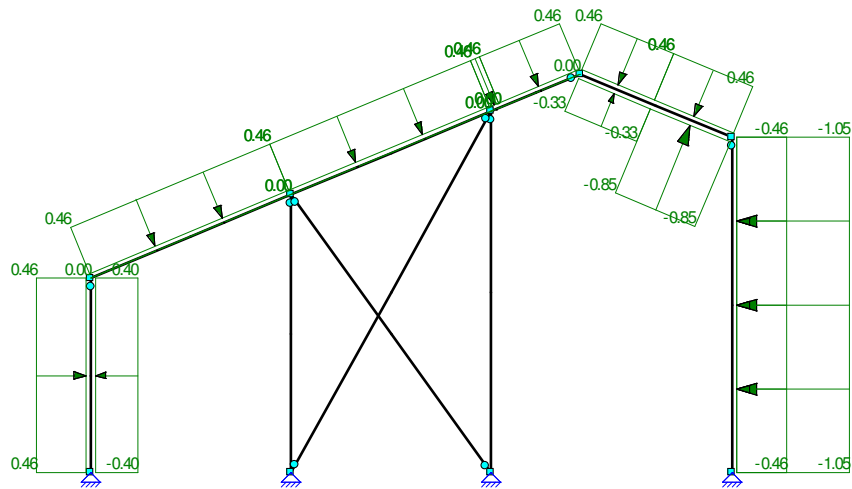
B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,40 (q58)	-0,40 (q58)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S18-S19
q	-1,05 (-q60)	-1,05 (-q60)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,46 (q56)	-0,46 (q56)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,33 (q61)	-0,33 (q61)	0,000	1,364	Z' S8
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	1,364	Z' S8
q	-0,85 (q62)	-0,85 (q62)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	0,00 (q72)	0,00 (q72)	0,000	0,173	Z' S14
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	0,173	Z' S14
q	0,00 (q73)	0,00 (q73)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	0,00 (q72)	0,00 (q72)	0,000	3,790(L)	Z' S18-S19
-	-	-	m	m	- -

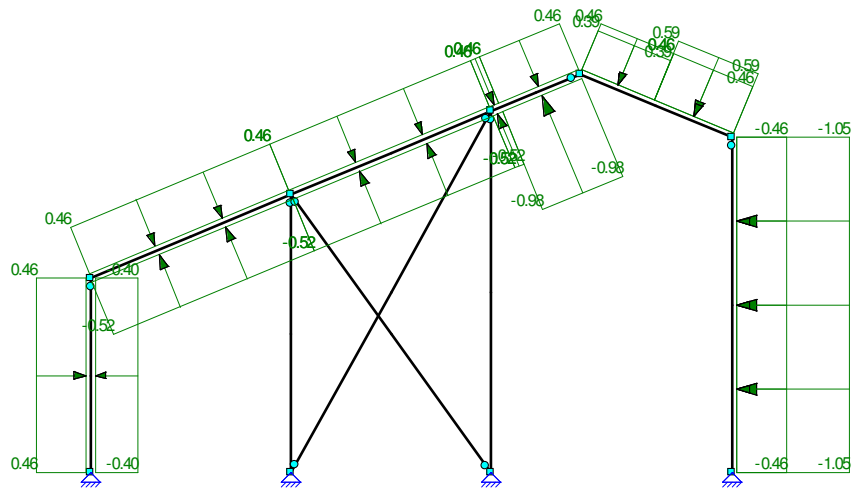
B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,40 (q58)	-0,40 (q58)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S18-S19
q	-1,05 (-q60)	-1,05 (-q60)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,46 (q56)	-0,46 (q56)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,39 (q70)	0,39 (q70)	0,000	1,364	Z' S8
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	1,364	Z' S8
q	0,59 (q71)	0,59 (q71)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	-0,52 (q63)	-0,52 (q63)	0,000	0,173	Z' S14
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	0,173	Z' S14
q	-0,98 (q64)	-0,98 (q64)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	-0,52 (q63)	-0,52 (q63)	0,000	3,790(L)	Z' S18-S19
-	-	-	m	m	- -

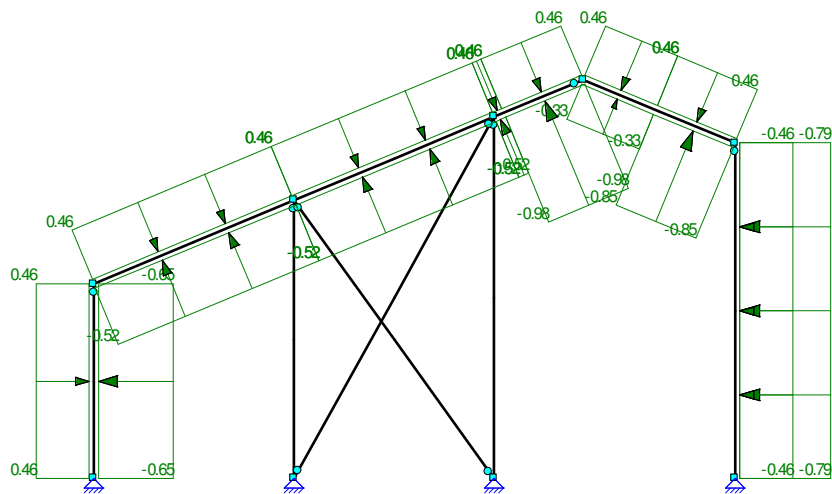
B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-0,65 (q57)	-0,65 (q57)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	-0,79 (-q59)	-0,79 (-q59)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S18-S19
q	-0,46 (q56)	-0,46 (q56)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,33 (q61)	-0,33 (q61)	0,000	1,364	Z' S8
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	1,364	Z' S8
q	-0,85 (q62)	-0,85 (q62)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	-0,52 (q63)	-0,52 (q63)	0,000	0,173	Z' S14
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	0,173	Z' S14
q	-0,98 (q64)	-0,98 (q64)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	-0,52 (q63)	-0,52 (q63)	0,000	3,790(L)	Z' S18-S19
-	-	-	m	m	- -

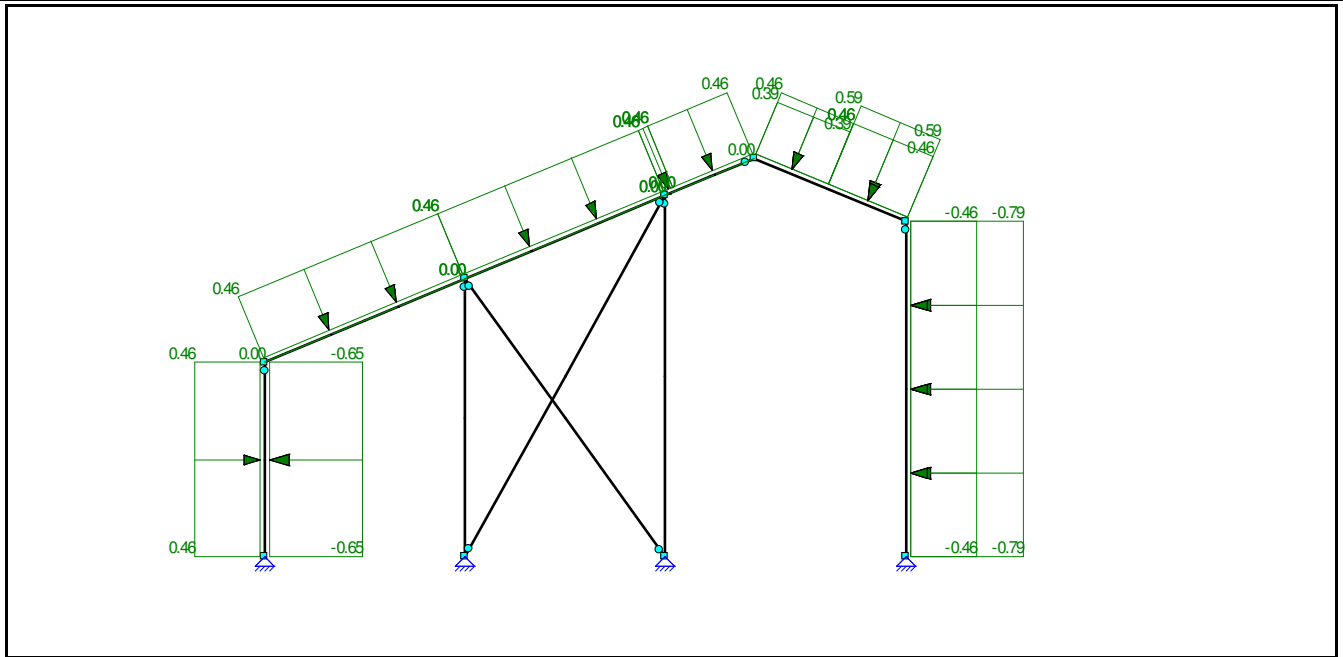
B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.31: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,65 (q66)	-0,65 (q66)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	-0,79 (-q68)	-0,79 (-q68)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,46 (-q65)	0,46 (-q65)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S18-S19
q	-0,46 (q65)	-0,46 (q65)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,39 (q70)	0,39 (q70)	0,000	1,364	Z' S8
q	0,46 (-q65)	0,46 (-q65)	0,000	1,364	Z' S8
q	0,59 (q71)	0,59 (q71)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	0,46 (-q65)	0,46 (-q65)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	0,00 (q72)	0,00 (q72)	0,000	0,173	Z' S14
q	0,46 (-q65)	0,46 (-q65)	0,000	0,173	Z' S14
q	0,00 (q73)	0,00 (q73)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	0,46 (-q65)	0,46 (-q65)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	0,00 (q72)	0,00 (q72)	0,000	3,790(L)	Z' S18-S19
-	-	-	m	m	- -

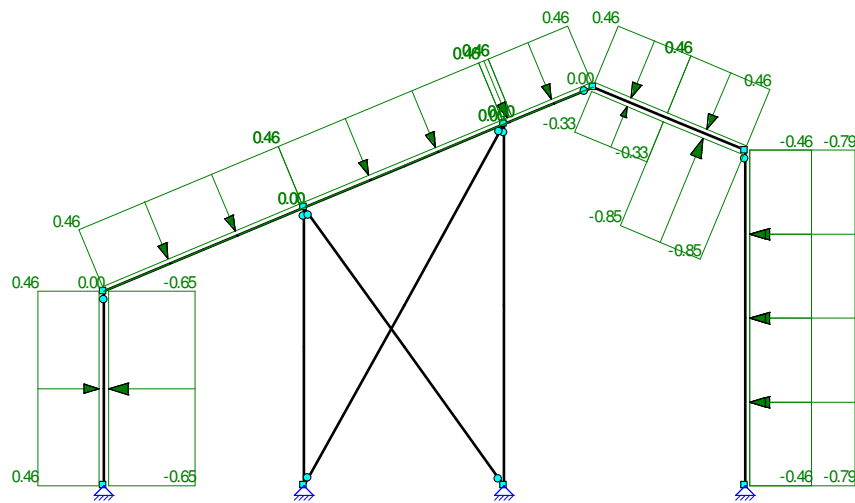
B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,65 (q57)	-0,65 (q57)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	-0,79 (-q59)	-0,79 (-q59)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S18-S19
q	-0,46 (q56)	-0,46 (q56)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	-0,33 (q61)	-0,33 (q61)	0,000	1,364	Z' S8
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	1,364	Z' S8
q	-0,85 (q62)	-0,85 (q62)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	0,00 (q72)	0,00 (q72)	0,000	0,173	Z' S14
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	0,173	Z' S14
q	0,00 (q73)	0,00 (q73)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	0,00 (q72)	0,00 (q72)	0,000	3,790(L)	Z' S18-S19
-	-	-	m	m	- -

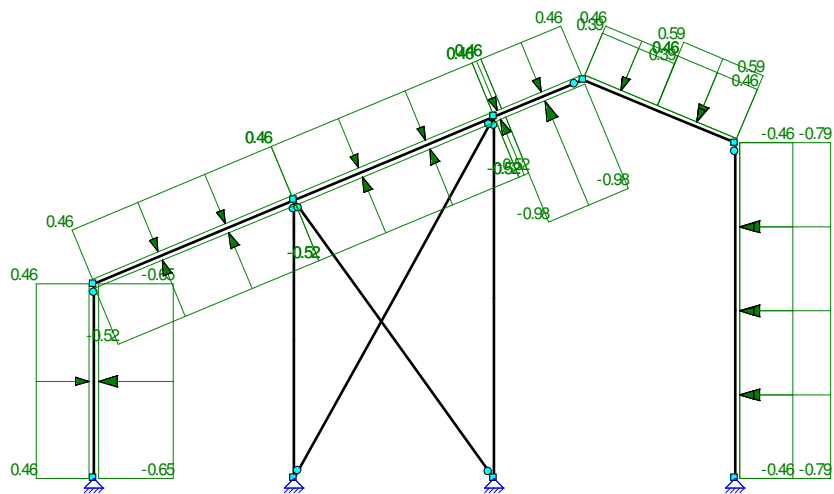
B.G.32: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

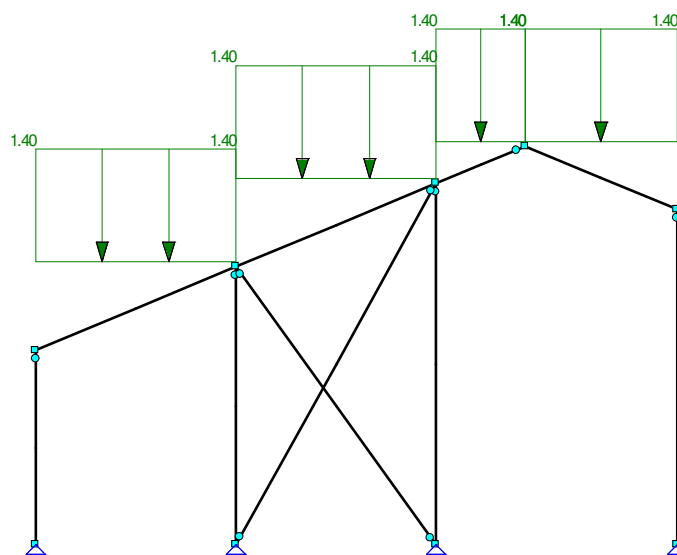
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,65 (q57)	-0,65 (q57)	0,000	3,400(L)	Z' S1
q	-0,79 (-q59)	-0,79 (-q59)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	3,400(L)	Z' S1,S18-S19
q	-0,46 (q56)	-0,46 (q56)	0,000	5,850(L)	Z' S6
q	0,39 (q70)	0,39 (q70)	0,000	1,364	Z' S8
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	1,364	Z' S8
q	0,59 (q71)	0,59 (q71)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	1,364	2,869(L)	Z' S8
q	-0,52 (q63)	-0,52 (q63)	0,000	0,173	Z' S14
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,000	0,173	Z' S14
q	-0,98 (q64)	-0,98 (q64)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	0,46 (-q56)	0,46 (-q56)	0,173	1,678(L)	Z' S14
q	-0,52 (q63)	-0,52 (q63)	0,000	3,790(L)	Z' S18-S19
-	-	-	m	m	- -

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

**B.G.34: SNEEUWBELASTING 1**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.34: Sneeuwbelasting 1					
q	1,40 (q82)	1,40 (q82)	0,000	2,650(L)	Z S8
q	1,40 (q74)	1,40 (q74)	0,000	1,550(L)	Z S14
q	1,40 (q77)	1,40 (q77)	0,000	3,500(L)	Z S18
q	1,40 (q79)	1,40 (q79)	0,000	3,500(L)	Z S19
-	-	-	m	m	- -

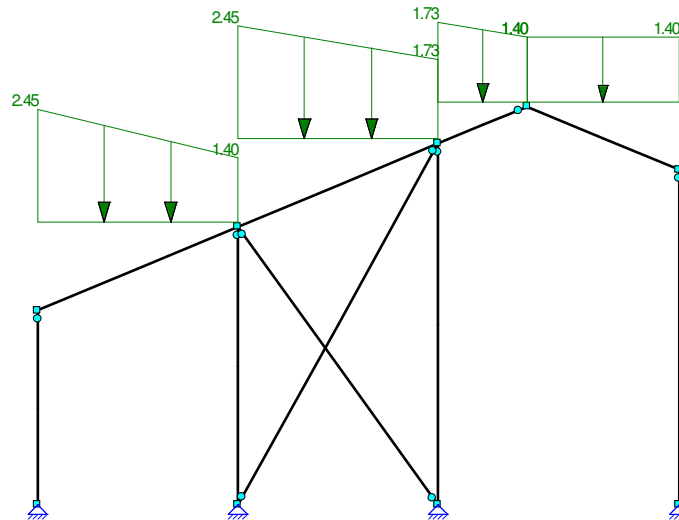
B.G.34: SNEEUWBELASTING 1

**B.G.35: SNEEUWBELASTING 2**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.35: Sneeuwbelasting 2					
q	1,40 (q82)	1,40 (q82)	0,000	2,650(L)	Z S8

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.35: Sneeuwbelasting 2					
q	1,73 (q76)	1,40 (q74)	0,000	1,550(L)	Z S14
q	2,45 (q78)	1,40 (q77)	0,000	3,500(L)	Z S18
q	2,45 (q80)	1,73 (q81)	0,000	3,500(L)	Z S19
-	-	-	m	m	- -

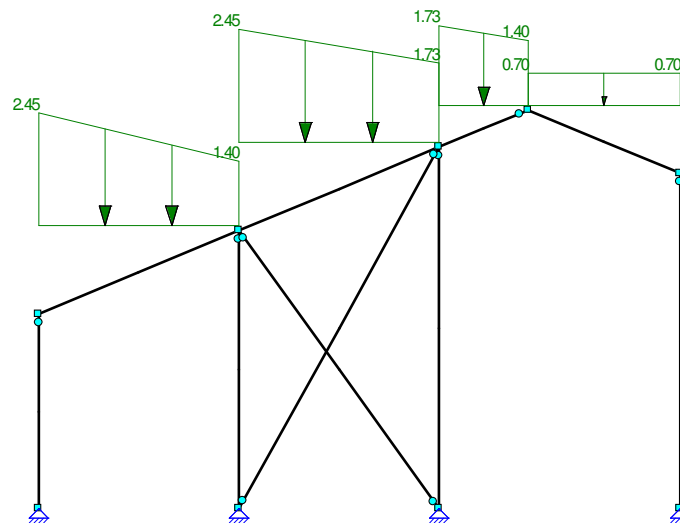
B.G.35: SNEEUWBELASTING 2



B.G.36: SNEEUWBELASTING 3

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 3					
q	0,70 (q83)	0,70 (q83)	0,000	2,650(L)	Z S8
q	1,73 (q76)	1,40 (q74)	0,000	1,550(L)	Z S14
q	2,45 (q78)	1,40 (q77)	0,000	3,500(L)	Z S18
q	2,45 (q80)	1,73 (q81)	0,000	3,500(L)	Z S19
-	-	-	m	m	- -

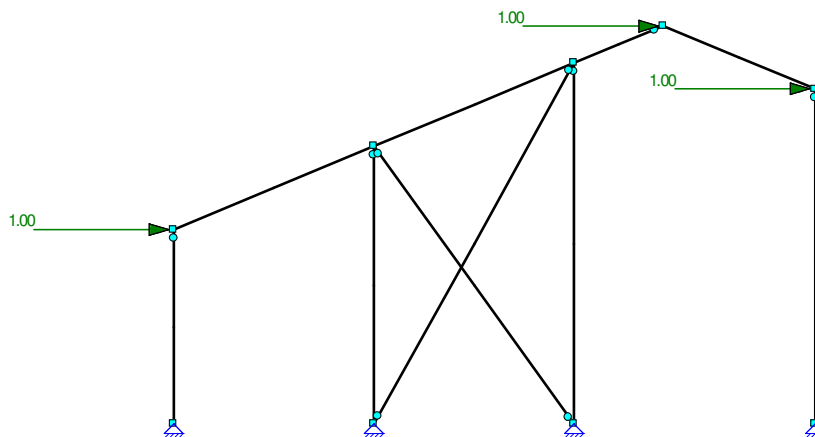
B.G.36: SNEEUWBELASTING 3



B.G.37: PERMANENT

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Permanent					
N	1,00				X K2-K3,K9
-	-	-	m	m	- -

B.G.37: PERMANENT



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

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

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

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

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

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

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

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

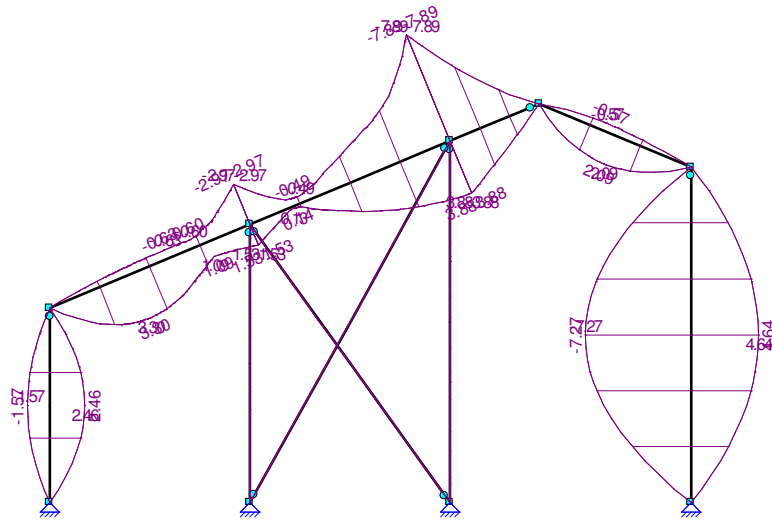
UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

Trekelemen(en) gebruikt

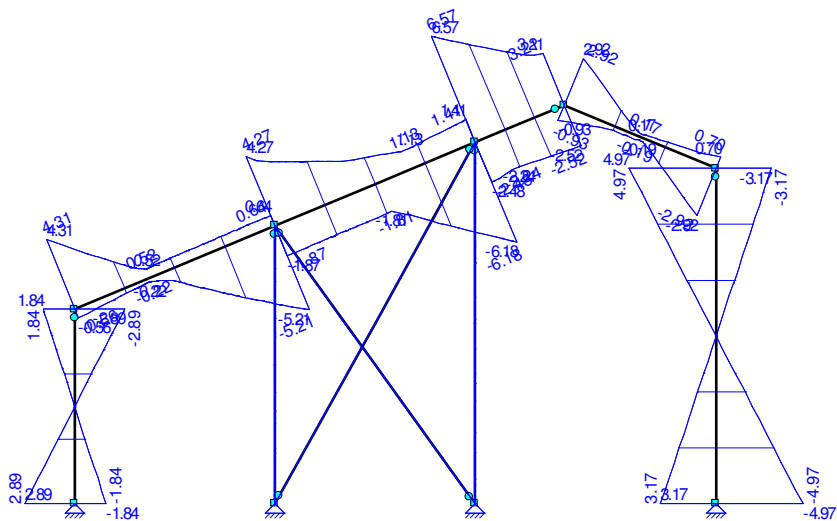
AFB. F.U.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



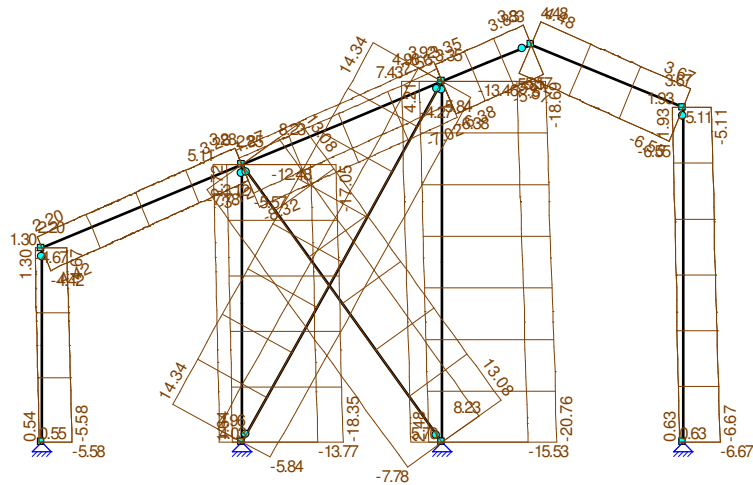
AFB. F.U.C. DRWARSKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

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.1	0.00	1.20	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-0.79	1.42	-1.42	-1.42
	Fu.C.2	0.00	1.20	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-3.20	1.42	-1.42	-1.42
	Fu.C.3	0.00	1.20	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-0.87	1.42	-1.42	-1.42
	Fu.C.5	0.00	0.79	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-0.66	0.93	0.93	-0.93
	Fu.C.6	0.00	0.79	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-3.07	0.93	0.93	-0.93
	Fu.C.7	0.00	0.79	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-0.74	0.93	0.93	-0.93
	Fu.C.8	0.00	0.79	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-2.99	0.93	0.93	-0.93
	Fu.C.9	0.00	2.46	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-3.06	2.89	-2.89	-2.89
	Fu.C.10	0.00	2.46	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-5.47	2.89	-2.89	-2.89
	Fu.C.11	0.00	2.46	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-3.14	2.89	-2.89	-2.89
	Fu.C.12	0.00	2.46	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-5.39	2.89	-2.89	-2.89
	Fu.C.13	0.00	2.04	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-2.93	2.40	2.40	-2.40
	Fu.C.14	0.00	2.04	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-5.34	2.40	2.40	-2.40
	Fu.C.15	0.00	2.04	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-3.01	2.40	2.40	-2.40
	Fu.C.16	0.00	2.04	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-5.26	2.40	2.40	-2.40
	Fu.C.17	0.00	-1.15	1.700	0.00	0.000	0.000 T	1.17	-1.35	1.35	1.35
	Fu.C.18	0.00	-1.15	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-0.65	-1.35	1.35	1.35
	Fu.C.19	0.00	-1.15	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-0.60	-1.35	1.35	1.35
	Fu.C.20	0.00	-1.15	1.700	0.00	0.000	0.000 T	1.12	-1.35	1.35	1.35
	Fu.C.21	0.00	-1.57	1.700	0.00	0.000	0.000 T	1.30	-1.84	1.84	1.84
	Fu.C.22	0.00	-1.57	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-0.53	-1.84	1.84	1.84
	Fu.C.23	0.00	-1.57	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-0.47	-1.84	1.84	1.84
	Fu.C.25	0.00	0.10	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-1.85	0.12	0.12	-0.12
	Fu.C.26	0.00	0.10	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-2.92	0.12	0.12	-0.12
	Fu.C.27	0.00	0.10	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-2.86	0.12	0.12	-0.12
	Fu.C.28	0.00	0.10	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-1.90	0.12	0.12	-0.12
	Fu.C.29	0.00	-0.31	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-1.72	-0.37	0.37	0.37
	Fu.C.30	0.00	-0.31	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-2.79	-0.37	0.37	0.37
	Fu.C.31	0.00	-0.31	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-2.74	-0.37	0.37	0.37
	Fu.C.32	0.00	-0.31	1.700	0.00	0.000	0.000 D	-1.78	-0.37	0.37	0.37
	Fu.C.33	0.00			0.00	1.133	2.267 D	-4.59	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	1.133	2.267 D	-5.58	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	2.267	0.000 D	-5.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	2.267	0.000 D	-1.99	0.00	0.00	0.00
S6	Fu.C.1	0.00	3.41	2.925	0.00	0.000	0.000 T	1.58	2.33	-2.33	-2.33
	Fu.C.2	0.00	3.41	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-0.86	2.33	-2.33	-2.33
	Fu.C.3	0.00	3.41	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-0.86	2.33	-2.33	-2.33
	Fu.C.5	0.00	4.64	2.925	0.00	0.000	0.000 T	1.93	3.17	3.17	-3.17
	Fu.C.6	0.00	4.64	2.925	0.00	0.000	0.000 T	0.79	3.17	3.17	-3.17
	Fu.C.7	0.00	4.64	2.925	0.00	0.000	0.000 T	0.79	3.17	3.17	-3.17

Wopereis Staalbouw								Pos 2 - Eindspant			
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S6	Fu.C.8	0.00	4.64	2.925	0.00	0.000	0.000 T	1.93	3.17	3.17	-3.17
	Fu.C.9	0.00	-0.30	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-2.60	-0.21	-0.21	0.21
	Fu.C.10	0.00	-0.30	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-3.73	-0.21	-0.21	0.21
	Fu.C.11	0.00	-0.30	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-3.73	-0.21	-0.21	0.21
	Fu.C.12	0.00	-0.30	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-2.60	-0.21	-0.21	0.21
	Fu.C.13	0.00	0.93	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-2.25	0.63	-0.63	-0.63
	Fu.C.14	0.00	0.93	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-3.38	0.63	-0.63	-0.63
	Fu.C.15	0.00	0.93	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-3.38	0.63	-0.63	-0.63
	Fu.C.16	0.00	0.93	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-2.25	0.63	-0.63	-0.63
	Fu.C.17	0.00	-3.56	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-1.55	-2.44	2.44	2.44
	Fu.C.18	0.00	-3.56	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-3.79	-2.44	2.44	2.44
	Fu.C.19	0.00	-3.56	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-1.55	-2.44	2.44	2.44
	Fu.C.20	0.00	-3.56	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-3.79	-2.44	2.44	2.44
	Fu.C.21	0.00	-2.33	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-1.21	-1.59	-1.59	1.59
	Fu.C.22	0.00	-2.33	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-3.44	-1.59	-1.59	1.59
	Fu.C.23	0.00	-2.33	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-1.21	-1.59	-1.59	1.59
	Fu.C.25	0.00	-7.27	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-4.43	-4.97	-4.97	4.97
	Fu.C.26	0.00	-7.27	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-6.67	-4.97	-4.97	4.97
	Fu.C.27	0.00	-7.27	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-4.43	-4.97	-4.97	4.97
	Fu.C.28	0.00	-7.27	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-6.67	-4.97	-4.97	4.97
	Fu.C.29	0.00	-6.04	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-4.08	-4.13	4.13	4.13
	Fu.C.30	0.00	-6.04	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-6.32	-4.13	4.13	4.13
	Fu.C.31	0.00	-6.04	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-4.08	-4.13	4.13	4.13
	Fu.C.32	0.00	-6.04	2.925	0.00	0.000	0.000 D	-6.32	-4.13	4.13	4.13
	Fu.C.33	0.00			0.00	1.950	3.900 D	-4.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	1.950	0.000 D	-4.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	1.950	0.000 D	-3.78	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	1.950	0.000 D	-2.36	0.00	0.00	0.00
S8	Fu.C.1	0.00	-0.57	1.217	0.00	0.000	0.000 T	3.57	-0.93	-0.93	0.56
	Fu.C.2	0.00	0.35	1.435	0.00	0.000	0.000 T	3.14	0.48	0.48	-0.48
	Fu.C.3	0.00	0.35	1.435	0.00	0.000	0.000 T	3.14	0.48	0.48	-0.48
	Fu.C.5	0.00	-0.57	1.217	0.00	0.000	0.000 T	4.48	-0.93	-0.93	0.56
	Fu.C.6	0.00	0.35	1.435	0.00	0.000	0.000 T	4.05	0.48	0.48	-0.48
	Fu.C.7	0.00	0.35	1.435	0.00	0.000	0.000 T	4.05	0.48	0.48	-0.48
	Fu.C.8	0.00	-0.57	1.217	0.00	0.000	0.000 T	4.48	-0.93	-0.93	0.56
	Fu.C.9	0.00	0.51	1.704	0.00	0.000	0.000 D	-0.59	0.51	-0.88	-0.88
	Fu.C.10	0.00	1.38	1.435	0.00	0.000	0.000 D	-1.02	1.93	1.93	-1.93
	Fu.C.11	0.00	1.38	1.435	0.00	0.000	0.000 D	-1.02	1.93	1.93	-1.93
	Fu.C.12	0.00	0.51	1.704	0.00	0.000	0.000 D	-0.59	0.51	-0.88	-0.88
	Fu.C.13	0.00	0.51	1.704	0.00	0.000	0.000 T	1.30	0.51	-0.88	-0.88
	Fu.C.14	0.00	1.38	1.435	0.00	0.000	0.000 T	0.87	1.93	1.93	-1.93
	Fu.C.15	0.00	1.38	1.435	0.00	0.000	0.000 T	0.87	1.93	1.93	-1.93
	Fu.C.16	0.00	0.51	1.704	0.00	0.000	0.000 T	1.30	0.51	-0.88	-0.88
	Fu.C.17	0.00	-0.39	1.743	0.00	0.000	0.000 D	-2.35	-0.28	0.70	0.70
	Fu.C.18	0.00	0.93	1.507	0.00	0.000	0.000 D	-3.21	1.21	-1.37	-1.37
	Fu.C.19	0.00	-0.39	1.743	0.00	0.000	0.000 D	-2.35	-0.28	0.70	0.70
	Fu.C.20	0.00	0.93	1.507	0.00	0.000	0.000 D	-3.21	1.21	-1.37	-1.37
	Fu.C.21	0.00	-0.39	1.743	0.00	0.000	0.000 D	-1.44	-0.28	0.70	0.70
	Fu.C.22	0.00	0.93	1.507	0.00	0.000	0.000 D	-2.29	1.21	-1.37	-1.37
	Fu.C.23	0.00	-0.39	1.743	0.00	0.000	0.000 D	-1.44	-0.28	0.70	0.70
	Fu.C.25	0.00	0.70	1.196	0.00	0.000	0.000 D	-5.69	1.17	1.17	-0.74
	Fu.C.26	0.00	1.97	1.471	0.00	0.000	0.000 D	-6.55	2.65	-2.81	-2.81
	Fu.C.27	0.00	0.70	1.196	0.00	0.000	0.000 D	-5.69	1.17	1.17	-0.74
	Fu.C.28	0.00	1.97	1.471	0.00	0.000	0.000 D	-6.55	2.65	-2.81	-2.81
	Fu.C.29	0.00	0.70	1.196	0.00	0.000	0.000 D	-4.78	1.17	1.17	-0.74
	Fu.C.30	0.00	1.97	1.471	0.00	0.000	0.000 D	-5.64	2.65	-2.81	-2.81
	Fu.C.31	0.00	0.70	1.196	0.00	0.000	0.000 D	-4.78	1.17	1.17	-0.74
	Fu.C.32	0.00	1.97	1.471	0.00	0.000	0.000 D	-5.64	2.65	-2.81	-2.81
	Fu.C.33	0.00	2.09	1.435	0.00	0.000	0.000 D	-1.21	2.92	-2.92	-2.92
	Fu.C.34	0.00	2.09	1.435	0.00	0.000	0.000 D	-1.21	2.92	-2.92	-2.92
	Fu.C.35	0.00	1.47	1.435	0.00	0.000	0.000 D	-0.85	2.05	-2.05	-2.05
	Fu.C.37	0.00	0.70	1.435	0.00	0.000	0.000 D	-0.41	0.98	0.98	-0.98
S11	Fu.C.1	0.00			0.00	2.102	4.204 D	-7.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	2.102	4.204 D	-15.41	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-7.70	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	2.102	4.204 D	-9.42	0.00	0.00	0.00

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

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S11	Fu.C.6	0.00			0.00	2.102	4.204 D	-16.99	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	2.102	4.204 D	-9.27	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	2.102	4.204 D	-17.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	2.102	0.000 D	-11.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	2.102	4.204 D	-19.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	2.102	0.000 D	-11.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	2.102	4.204 D	-19.19	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	2.102	4.204 D	-13.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	2.102	4.204 D	-20.61	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00			0.00	2.102	0.000 D	-12.90	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	2.102	0.000 D	-20.76	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	2.102	0.000 T	4.21	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	4.204	0.000 D	-1.63	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-0.88	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	2.102	0.000 T	3.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	0.000	0.000 T	3.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	2.102	4.204 D	-2.71	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	2.102	0.000 D	-1.97	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	4.204	0.000 T	2.41	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	2.102	4.204 D	-3.78	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.27	0.00			0.00	4.204	0.000 D	-3.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	2.102	4.204 T	1.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	2.102	0.000 T	1.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	2.102	4.204 D	-4.86	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.31	0.00			0.00	2.102	4.204 D	-4.12	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-1.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	2.102	0.000 D	-14.83	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	2.102	0.000 D	-15.87	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	2.102	0.000 D	-14.41	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	2.102	4.204 D	-6.02	0.00	0.00	0.00
S14	Fu.C.1	-3.10			0.00	0.000	0.000 T	3.18	1.82	1.87	1.87
	Fu.C.2	-5.41			0.00	0.000	0.000 T	1.87	3.88	3.88	2.56
	Fu.C.3	-4.26			0.00	0.000	0.000 T	1.87	2.51	2.56	2.56
	Fu.C.5	-4.18			0.00	0.000	0.000 T	3.83	2.47	2.52	2.52
	Fu.C.6	-6.49			0.00	0.000	0.000 T	2.52	4.52	4.52	3.21
	Fu.C.7	-5.34			0.00	0.000	0.000 T	2.52	3.16	3.21	3.21
	Fu.C.8	-5.33			0.00	0.000	0.000 T	3.83	3.83	3.83	2.52
	Fu.C.9	-2.44			0.00	0.000	0.000 D	-0.66	2.27	2.27	0.64
	Fu.C.10	-4.75			0.00	0.000	0.000 D	-1.97	4.33	4.33	1.33
	Fu.C.11	-3.60			0.00	0.000	0.000 D	-1.97	2.97	2.97	1.33
	Fu.C.12	-3.59			0.00	0.000	0.000 D	-0.66	3.64	3.64	0.64
	Fu.C.13	-3.53			0.00	0.000	0.000 T	0.56	2.92	2.92	1.28
	Fu.C.14	-5.83			0.00	0.000	0.000 D	-1.33	4.97	4.97	1.97
	Fu.C.15	-4.69			0.00	0.000	0.000 D	-1.33	3.61	3.61	1.97
	Fu.C.16	-4.67			0.00	0.000	0.000 T	0.56	4.28	4.28	1.28
	Fu.C.17	3.22			0.00	0.000	0.000 D	-1.36	-2.48	-2.48	-1.28
	Fu.C.18	0.93			0.00	0.000	0.000 D	-3.02	-0.27	-0.84	-0.84
	Fu.C.19	1.67			0.00	0.000	0.000 D	-1.36	-0.71	-1.28	-1.28
	Fu.C.20	2.48			0.00	0.000	0.000 D	-3.02	-2.04	-2.04	-0.84
	Fu.C.21	2.14			0.00	0.000	0.000 D	-0.72	-1.83	-1.83	-0.64
	Fu.C.22	-0.15	0.06	1.103	0.00	0.528	0.000 D	-2.38	0.37	0.37	-0.19
	Fu.C.23	0.59			0.00	0.000	0.000 D	-0.72	-0.07	-0.64	-0.64
	Fu.C.25	3.88			0.00	0.000	0.000 D	-4.73	-2.02	-2.52	-2.52
	Fu.C.26	1.59	1.60	0.134	0.00	0.000	0.000 D	-6.38	0.18	-2.08	-2.08
	Fu.C.27	2.33			0.00	0.000	0.000 D	-4.73	-0.26	-2.52	-2.52
	Fu.C.28	3.14			0.00	0.000	0.000 D	-6.38	-1.58	-2.08	-2.08
	Fu.C.29	2.79			0.00	0.000	0.000 D	-4.08	-1.38	-1.87	-1.87
	Fu.C.30	0.51	0.76	0.614	0.00	0.000	0.000 D	-5.74	0.82	-1.43	-1.43
	Fu.C.31	1.25	1.30	0.286	0.00	0.000	0.000 D	-4.08	0.38	-1.87	-1.87
	Fu.C.32	2.05			0.00	0.000	0.000 D	-5.74	-0.94	-1.43	-1.43
	Fu.C.33	-7.76			0.00	0.000	0.000 D	-2.63	6.33	6.33	2.92
	Fu.C.34	-7.89			0.00	0.000	0.000 D	-2.73	6.57	6.57	2.92
	Fu.C.35	-6.43			0.00	0.000	0.000 D	-2.37	5.70	5.70	2.05
	Fu.C.37	-2.61			0.00	0.000	0.000 D	-0.89	2.13	2.13	0.98
S16	Fu.C.1	0.00			0.00	1.618	3.235 T	1.76	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-2.88	0.00	0.00	0.00

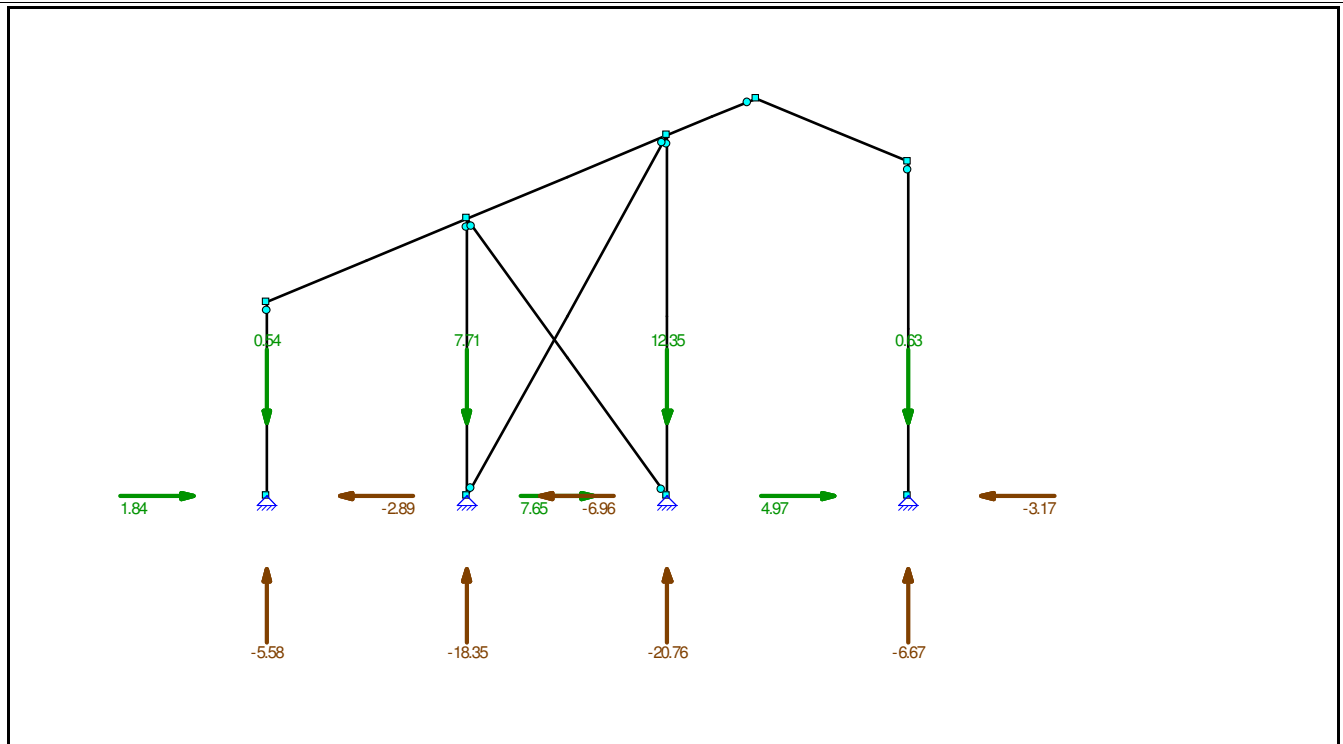
Wopereis Staalbouw						Pos 2 - Eindspant					
--------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S16	Fu.C.3	0.00			0.00	1.618	3.235 T	2.25	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	1.618	3.235 T	2.22	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-2.42	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	1.618	3.235 T	2.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	1.618	0.000 D	-2.92	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-4.97	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	1.618	0.000 D	-8.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-4.48	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-9.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-4.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-8.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-4.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	1.618	0.000 D	-8.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-12.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-12.67	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-10.53	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-14.61	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	1.618	0.000 D	-11.38	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	1.618	0.000 D	-11.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-9.44	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-16.21	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-16.41	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.27	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-14.27	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	1.618	0.000 D	-18.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	1.618	0.000 D	-15.12	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-15.31	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.31	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-13.18	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	1.618	0.000 D	-17.25	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-8.40	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-10.93	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-11.56	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	1.618	3.235 D	-3.47	0.00	0.00	0.00
S18	Fu.C.1	0.00	-0.21	0.826	0.97	1.667	0.000 D	-1.32	-0.51	-0.51	0.49
	Fu.C.2	0.00	1.47	1.768	-0.12	3.710	0.000 D	-2.25	1.72	1.72	-1.58
	Fu.C.3	0.00	-0.15	0.703	1.26	1.405	0.000 D	-1.35	-0.44	0.57	0.57
	Fu.C.5	0.00	-0.16	0.712	1.24	1.423	0.000 D	-0.82	-0.44	0.56	0.56
	Fu.C.6	0.00	1.60	1.859	0.15	0.000	0.000 D	-1.75	1.79	1.79	-1.51
	Fu.C.7	0.00	-0.11	0.589	1.53	1.177	0.000 D	-0.85	-0.36	0.64	0.64
	Fu.C.8	0.00	1.46	1.761	-0.14	3.697	0.000 D	-1.71	1.71	1.71	-1.58
	Fu.C.9	0.00	0.93	1.807	-0.99	3.185	0.000 D	-3.49	0.88	-1.93	-1.93
	Fu.C.10	0.00	2.40	1.550	-2.09	3.188	0.000 D	-4.42	3.10	-4.00	-4.00
	Fu.C.11	0.00	1.07	1.886	-0.70	3.365	0.000 D	-3.53	0.95	-1.86	-1.86
	Fu.C.12	0.00	2.28	1.507	-2.37	3.105	0.000 D	-4.39	3.03	-4.08	-4.08
	Fu.C.13	0.00	1.06	1.880	-0.72	3.352	0.000 D	-2.99	0.95	-1.86	-1.86
	Fu.C.14	0.00	2.51	1.589	-1.82	3.265	0.000 D	-3.92	3.17	-3.93	-3.93
	Fu.C.15	0.00	1.20	1.958	-0.43	3.528	0.000 D	-3.03	1.02	-1.79	-1.79
	Fu.C.16	0.00	2.39	1.547	-2.11	3.182	0.000 D	-3.89	3.10	-4.01	-4.01
	Fu.C.17	0.00	-0.63	2.230	-0.32	0.000	0.000 T	2.78	-0.56	-0.56	0.39
	Fu.C.18	0.00	0.27	1.260	-0.81	2.520	0.000 T	2.37	0.43	-0.85	-0.85
	Fu.C.19	0.00	0.21	1.112	-1.00	2.224	0.000 T	2.39	0.38	-0.90	-0.90
	Fu.C.20	0.00	-0.52	2.032	-0.13	0.000	0.000 T	2.76	-0.51	-0.51	0.44
	Fu.C.21	0.00	-0.48	1.951	-0.05	0.000	0.000 T	3.28	-0.49	-0.49	0.46
	Fu.C.22	0.00	0.36	1.468	-0.55	2.937	0.000 T	2.87	0.50	-0.78	-0.78
	Fu.C.23	0.00	0.29	1.321	-0.74	2.641	0.000 T	2.89	0.45	-0.83	-0.83
	Fu.C.25	0.00	0.45	1.094	-2.29	2.189	0.000 T	0.82	0.82	-2.03	-2.03
	Fu.C.26	0.00	1.22	1.349	-2.78	2.698	0.000 D	-0.88	1.81	-3.28	-3.28
	Fu.C.27	0.00	1.16	1.312	-2.97	2.624	0.000 D	-0.86	1.76	-3.33	-3.33
	Fu.C.28	0.00	0.51	1.160	-2.10	2.321	0.000 T	0.80	0.87	-1.98	-1.98
	Fu.C.29	0.00	0.53	1.188	-2.02	2.376	0.000 T	1.32	0.89	-1.96	-1.96
	Fu.C.30	0.00	1.32	1.402	-2.51	2.803	0.000 T	0.91	1.88	-3.21	-3.21
	Fu.C.31	0.00	1.25	1.364	-2.70	2.729	0.000 T	0.93	1.83	-3.26	-3.26
	Fu.C.32	0.00	0.59	1.254	-1.83	2.508	0.000 T	1.30	0.94	-1.91	-1.91
	Fu.C.33	0.00	2.84	1.673	-1.71	3.345	0.000 T	1.79	3.40	-4.30	-4.30
	Fu.C.34	0.00	3.30	1.565	-2.61	3.211	0.000 T	2.12	4.31	-5.12	-5.12
	Fu.C.35	0.00	3.15	1.528	-2.97	3.133	0.000 T	2.16	4.22	-5.21	-5.21
	Fu.C.37	0.00	0.96	1.673	-0.58	3.345	0.000 T	0.60	1.15	-1.45	-1.45

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

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S19	Fu.C.1	0.97			-3.10	0.869	0.000 T	1.51	-1.13	-1.13	-1.02
	Fu.C.2	-0.12	-0.12	0.111	-5.41	0.000	0.000 D	-1.86	0.09	-2.87	-2.87
	Fu.C.3	1.26			-4.26	0.840	0.000 T	1.67	-1.52	-1.52	-1.40
	Fu.C.5	1.24			-4.18	0.840	0.000 T	2.19	-1.49	-1.49	-1.37
	Fu.C.6	0.15			-6.49	0.355	0.000 D	-1.18	-0.27	-3.23	-3.23
	Fu.C.7	1.53			-5.34	0.823	0.000 T	2.34	-1.87	-1.87	-1.76
	Fu.C.8	-0.14	-0.14	0.144	-5.33	0.000	0.000 D	-1.34	0.11	-2.85	-2.85
	Fu.C.9	-0.99	0.11	1.502	-2.44	1.029	1.974 D	-3.61	1.46	-2.23	-2.23
	Fu.C.10	-2.09	-0.07	1.502	-4.75	0.000	0.000 D	-5.90	2.68	-4.09	-4.09
	Fu.C.11	-0.70	-0.10	1.109	-3.60	0.000	0.000 D	-3.45	1.08	-2.61	-2.61
	Fu.C.12	-2.37	0.26	1.716	-3.59	1.181	2.251 D	-6.06	3.07	-3.71	-3.71
	Fu.C.13	-0.72	-0.09	1.136	-3.53	0.000	0.000 D	-2.93	1.11	-2.59	-2.59
	Fu.C.14	-1.82	-0.30	1.302	-5.83	0.000	0.000 D	-5.22	2.33	-4.44	-4.44
	Fu.C.15	-0.43	-0.16	0.744	-4.69	0.000	0.000 D	-2.77	0.73	-2.97	-2.97
	Fu.C.16	-2.11	-0.05	1.516	-4.67	0.000	0.000 D	-5.38	2.71	-4.06	-4.06
	Fu.C.17	-0.32			3.22	0.602	0.000 D	-4.06	0.46	1.41	1.41
	Fu.C.18	-0.81	0.98	3.259	0.93	0.849	0.000 D	-4.14	1.10	1.10	-0.18
	Fu.C.19	-1.00			1.67	0.831	0.000 D	-2.76	1.35	1.35	0.07
	Fu.C.20	-0.13			2.48	0.482	0.000 D	-5.43	0.21	1.17	1.17
	Fu.C.21	-0.05			2.14	0.365	0.000 D	-3.00	0.10	1.06	1.06
	Fu.C.22	-0.55	0.27	2.205	-0.15	0.929	3.480 D	-3.08	0.74	0.74	-0.54
	Fu.C.23	-0.74	0.71	2.930	0.59	0.873	0.000 D	-1.71	0.99	0.99	-0.29
	Fu.C.25	-2.29			3.88	0.834	0.000 D	-6.95	3.05	3.05	0.20
	Fu.C.26	-2.78	2.31	2.753	1.59	0.898	0.000 D	-7.03	3.70	3.70	-1.39
	Fu.C.27	-2.97	2.82	2.936	2.33	0.886	0.000 D	-5.65	3.94	3.94	-1.15
	Fu.C.28	-2.10	3.14	3.728	3.14	0.841	0.000 D	-8.32	2.81	2.81	-0.05
	Fu.C.29	-2.02	2.81	3.581	2.79	0.849	0.000 D	-5.89	2.70	2.70	-0.16
	Fu.C.30	-2.51	1.65	2.488	0.51	0.922	0.000 D	-5.97	3.34	3.34	-1.75
	Fu.C.31	-2.70	2.09	2.670	1.25	0.907	0.000 D	-4.60	3.59	3.59	-1.50
	Fu.C.32	-1.83	2.16	3.255	2.05	0.859	0.000 D	-7.26	2.45	2.45	-0.40
	Fu.C.33	-1.71	-0.46	1.110	-7.76	0.000	0.000 T	2.26	2.26	-5.45	-5.45
	Fu.C.34	-2.61	-0.11	1.337	-7.89	0.000	0.000 T	2.56	3.79	-6.18	-6.18
	Fu.C.35	-2.97	0.21	1.514	-6.43	1.120	1.911 T	2.37	4.27	-5.70	-5.70
	Fu.C.37	-0.58	-0.15	1.110	-2.61	0.000	0.000 T	0.76	0.76	-1.83	-1.83
S20	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	4.52	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.48	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 T	2.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 T	5.25	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.000	0.000 T	10.20	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 T	3.30	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.000	0.000 T	6.71	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 T	11.67	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	0.000	0.000 T	4.76	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	0.000	0.000 T	13.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.44	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00			0.00	0.000	0.000 T	5.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	0.000	0.000 T	14.34	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 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.25	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.27	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.31	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	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
S20	Fu.C.35	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
S21	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.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.10	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	0.000	0.000 T	10.75	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	0.000	0.000 T	8.99	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 T	6.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	0.000	0.000 T	13.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	0.000	0.000 T	10.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00			0.00	0.000	0.000 T	8.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 T	6.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	0.000	0.000 T	8.93	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	0.000	0.000 T	7.17	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.27	0.00			0.00	0.000	0.000 T	4.84	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	0.000	0.000 T	11.26	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	0.000	0.000 T	8.33	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	0.000	0.000 T	6.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.31	0.00			0.00	0.000	0.000 T	4.24	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	0.000	0.000 T	10.66	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
	Fu.C.37	0.00			0.00	0.000	0.000 R	0.00	0.00	0.00	0.00
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

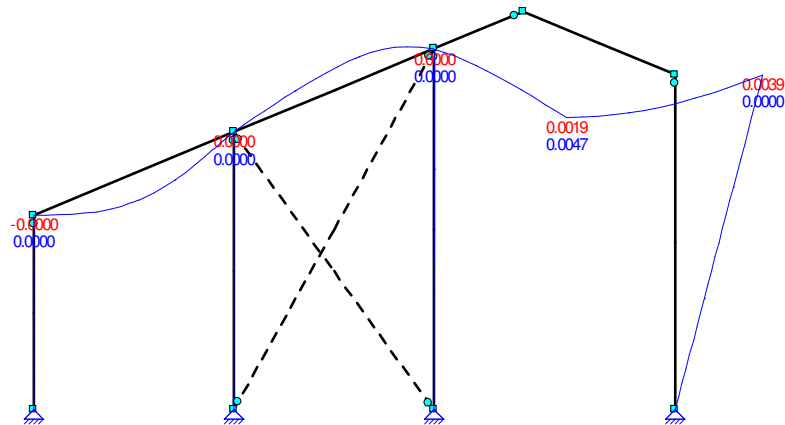


FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES ANALYSE

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z Mymax
O1	K1	Fu.C.21	1.84	0.54	0.00Fu.C.21	1.84	0.54	0.00		
O1	K1	Fu.C.9	-2.89	-3.06	0.00Fu.C.34	0.00	-5.58	0.00		
O3	K10	Fu.C.20	7.65	12.35	0.00Fu.C.20	7.65	12.35	0.00		
O3	K10				Fu.C.16	0.00	-20.76	0.00		
O4	K6	Fu.C.25	4.97	-4.43	0.00Fu.C.5	-3.17	0.63	0.00		
O4	K6	Fu.C.5	-3.17	0.63	0.00Fu.C.26	4.97	-6.67	0.00		
O5	K14				Fu.C.8	-5.90	7.71	0.00		
O5	K14	Fu.C.16	-6.96	3.97	0.00Fu.C.28	0.00	-18.35	0.00		
Globale extreme waarden										
O3	K10	Fu.C.20	7.65	12.35	0.00					
O5	K14	Fu.C.16	-6.96	3.97	0.00					
O3	K10				Fu.C.20	7.65	12.35	0.00		
O3	K10				Fu.C.16	0.00	-20.76	0.00		
-	-	-	kN	kN	kNm -	kN	kN	kNm	kN	kN kNm

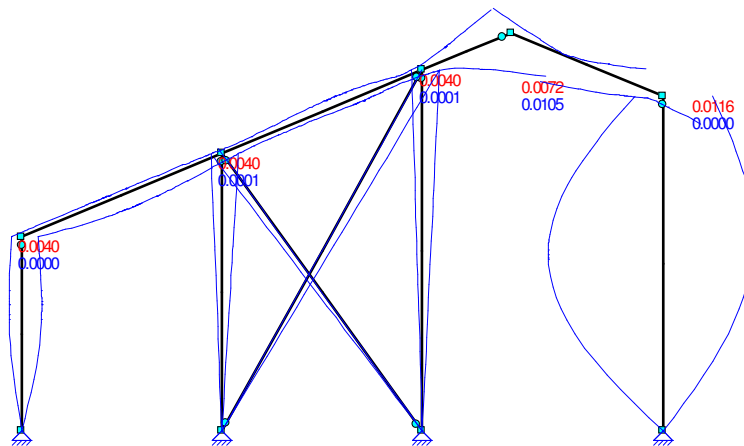
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties



AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties

**KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN ANALYSE**

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.001e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	0.001e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-1.605e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-2.009e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-1.455e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-2.159e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-1.236e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-1.640e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-1.086e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-1.790e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-3.077e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-3.481e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-3.631e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-2.708e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-3.112e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-2.558e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-3.262e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	1.792e-03

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

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.19	0.0000	0.0000	1.699e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	1.570e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	1.921e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	2.185e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	2.091e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	1.962e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	2.314e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	0.413e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	0.320e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	0.191e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.542e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	0.806e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	0.713e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0000	0.584e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.935e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	0.001e-03
K2	Ka.C.35	0.0000	0.0000	0.005e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	0.007e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-1.042e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-1.042e-03
	Ka.C.2	0.0013	0.0000	-0.347e-03
	Ka.C.3	0.0026	0.0000	-1.452e-03
	Ka.C.4	0.0007	0.0000	-0.452e-03
	Ka.C.5	0.0031	0.0000	-1.346e-03
	Ka.C.6	0.0015	0.0000	-0.445e-03
	Ka.C.7	0.0028	0.0000	-1.550e-03
	Ka.C.8	0.0009	0.0000	-0.550e-03
	Ka.C.9	0.0033	0.0000	-1.445e-03
	Ka.C.10	0.0019	0.0000	-0.817e-03
	Ka.C.11	0.0033	0.0000	-1.923e-03
	Ka.C.13	0.0038	0.0000	-1.817e-03
	Ka.C.14	0.0021	0.0000	-0.916e-03
	Ka.C.15	0.0035	0.0000	-2.021e-03
	Ka.C.16	0.0016	0.0000	-1.021e-03
	Ka.C.17	0.0040	0.0000	-1.915e-03
	Ka.C.18	-0.0021	0.0000	0.083e-03
	Ka.C.19	-0.0018	0.0000	-0.514e-03
	Ka.C.20	-0.0013	0.0000	-0.441e-03
	Ka.C.21	-0.0025	0.0000	0.010e-03
	Ka.C.22	-0.0020	0.0000	-0.014e-03
	Ka.C.23	-0.0016	0.0000	-0.611e-03
	Ka.C.24	-0.0012	0.0000	-0.538e-03
	Ka.C.25	-0.0024	0.0000	-0.087e-03
	Ka.C.26	-0.0018	0.0000	-0.384e-03
	Ka.C.27	-0.0014	0.0000	-0.981e-03
	Ka.C.28	-0.0010	0.0000	-0.908e-03
	Ka.C.29	-0.0022	0.0000	-0.457e-03
	Ka.C.30	-0.0016	0.0000	-0.481e-03
	Ka.C.31	-0.0013	0.0000	-1.078e-03
	Ka.C.32	-0.0009	0.0000	-1.005e-03
	Ka.C.33	-0.0021	0.0000	-0.554e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-2.269e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-2.582e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-2.450e-03
K3	Ka.C.(w1)	0.0019	0.0047	1.182e-03
	Ka.C.1	0.0019	0.0047	1.182e-03
	Ka.C.2	0.0039	0.0062	2.482e-03
	Ka.C.3	0.0063	0.0089	2.968e-03
	Ka.C.4	0.0041	0.0080	2.623e-03
	Ka.C.5	0.0061	0.0072	2.827e-03
	Ka.C.6	0.0047	0.0079	3.102e-03
	Ka.C.7	0.0072	0.0105	3.589e-03
	Ka.C.8	0.0050	0.0096	3.244e-03
	Ka.C.9	0.0070	0.0088	3.448e-03
	Ka.C.10	0.0033	0.0034	0.914e-03
	Ka.C.11	0.0057	0.0061	1.401e-03
	Ka.C.13	0.0055	0.0043	1.259e-03
	Ka.C.14	0.0042	0.0051	1.535e-03
	Ka.C.15	0.0066	0.0077	2.021e-03
	Ka.C.16	0.0044	0.0068	1.676e-03
	Ka.C.17	0.0064	0.0060	1.880e-03

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

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K3	Ka.C.18	-0.0033	-0.0030	-1.138e-03
	Ka.C.19	-0.0019	-0.0003	-0.820e-03
	Ka.C.20	-0.0019	-0.0014	-0.547e-03
	Ka.C.21	-0.0033	-0.0018	-1.411e-03
	Ka.C.22	-0.0025	-0.0013	-0.518e-03
	Ka.C.23	-0.0011	0.0014	-0.200e-03
	Ka.C.24	-0.0011	0.0003	0.073e-03
	Ka.C.25	-0.0025	-0.0002	-0.791e-03
	Ka.C.26	-0.0042	-0.0058	-2.707e-03
	Ka.C.27	-0.0028	-0.0031	-2.389e-03
	Ka.C.28	-0.0028	-0.0042	-2.116e-03
	Ka.C.29	-0.0042	-0.0047	-2.980e-03
	Ka.C.30	-0.0034	-0.0041	-2.087e-03
	Ka.C.31	-0.0020	-0.0015	-1.769e-03
	Ka.C.32	-0.0020	-0.0026	-1.496e-03
	Ka.C.33	-0.0034	-0.0030	-2.360e-03
	Ka.C.34	0.0042	0.0102	2.574e-03
	Ka.C.35	0.0040	0.0098	2.396e-03
	Ka.C.36	0.0031	0.0076	1.913e-03
K6	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.666e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-0.666e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-7.126e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-7.733e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-7.285e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-7.574e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-9.568e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-10.175e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-9.727e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-10.016e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-0.266e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-0.873e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-0.714e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-2.708e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-3.315e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-2.867e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-3.156e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	7.071e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	6.640e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	6.719e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	6.993e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	4.643e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	4.212e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	4.291e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	4.564e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	13.985e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	13.554e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	13.633e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	13.906e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	11.556e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	11.125e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0000	11.204e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	11.478e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-1.450e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-1.381e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-1.067e-03
K9	Ka.C.(w1)	0.0039	0.0000	2.359e-03
	Ka.C.1	0.0039	0.0000	2.359e-03
	Ka.C.2	0.0065	0.0000	2.269e-03
	Ka.C.3	0.0100	0.0000	3.747e-03
	Ka.C.4	0.0074	0.0000	3.402e-03
	Ka.C.5	0.0091	0.0000	2.614e-03
	Ka.C.6	0.0080	0.0000	2.890e-03
	Ka.C.7	0.0116	0.0000	4.368e-03
	Ka.C.8	0.0090	0.0000	4.023e-03
	Ka.C.9	0.0107	0.0000	3.235e-03
	Ka.C.10	0.0047	0.0000	1.695e-03
	Ka.C.11	0.0082	0.0000	3.174e-03
	Ka.C.13	0.0073	0.0000	2.041e-03
	Ka.C.14	0.0063	0.0000	2.316e-03
	Ka.C.15	0.0098	0.0000	3.795e-03
	Ka.C.16	0.0072	0.0000	3.449e-03

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

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K9	Ka.C.17	0.0089	0.0000	2.662e-03
	Ka.C.18	-0.0045	0.0000	-1.143e-03
	Ka.C.19	-0.0020	0.0000	0.604e-03
	Ka.C.20	-0.0025	0.0000	-0.552e-03
	Ka.C.21	-0.0041	0.0000	0.014e-03
	Ka.C.22	-0.0031	0.0000	-0.522e-03
	Ka.C.23	-0.0005	0.0000	1.225e-03
	Ka.C.24	-0.0010	0.0000	0.068e-03
	Ka.C.25	-0.0026	0.0000	0.634e-03
	Ka.C.26	-0.0066	0.0000	-1.718e-03
	Ka.C.27	-0.0041	0.0000	0.029e-03
	Ka.C.28	-0.0046	0.0000	-1.127e-03
	Ka.C.29	-0.0062	0.0000	-0.562e-03
	Ka.C.30	-0.0051	0.0000	-1.098e-03
	Ka.C.31	-0.0026	0.0000	0.649e-03
	Ka.C.32	-0.0031	0.0000	-0.507e-03
	Ka.C.33	-0.0047	0.0000	0.058e-03
	Ka.C.34	0.0085	0.0000	5.137e-03
	Ka.C.35	0.0081	0.0000	4.959e-03
	Ka.C.36	0.0062	0.0000	3.783e-03
K10	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.002e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-0.002e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-0.203e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-0.420e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-0.122e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-0.501e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-0.235e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-0.453e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-0.154e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-0.533e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-0.297e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-0.514e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-0.595e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-0.330e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-0.547e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-0.249e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-0.628e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.330e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	0.279e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.208e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.401e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.310e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	0.259e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.188e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.380e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	0.285e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	0.234e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	0.164e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.356e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	0.265e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	0.214e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0000	0.143e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.336e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.005e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-0.003e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-0.001e-03
K13	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-1.850e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-1.850e-03
	Ka.C.2	0.0013	0.0001	-2.593e-03
	Ka.C.3	0.0026	0.0001	-3.624e-03
	Ka.C.4	0.0008	0.0001	-3.341e-03
	Ka.C.5	0.0032	0.0001	-2.876e-03
	Ka.C.6	0.0015	0.0001	-3.294e-03
	Ka.C.7	0.0029	0.0001	-4.325e-03
	Ka.C.8	0.0010	0.0001	-4.042e-03
	Ka.C.9	0.0034	0.0001	-3.577e-03
	Ka.C.10	0.0019	0.0001	-1.250e-03
	Ka.C.11	0.0032	0.0001	-2.281e-03
	Ka.C.13	0.0038	0.0001	-1.533e-03
	Ka.C.14	0.0021	0.0001	-1.952e-03
	Ka.C.15	0.0035	0.0001	-2.982e-03

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

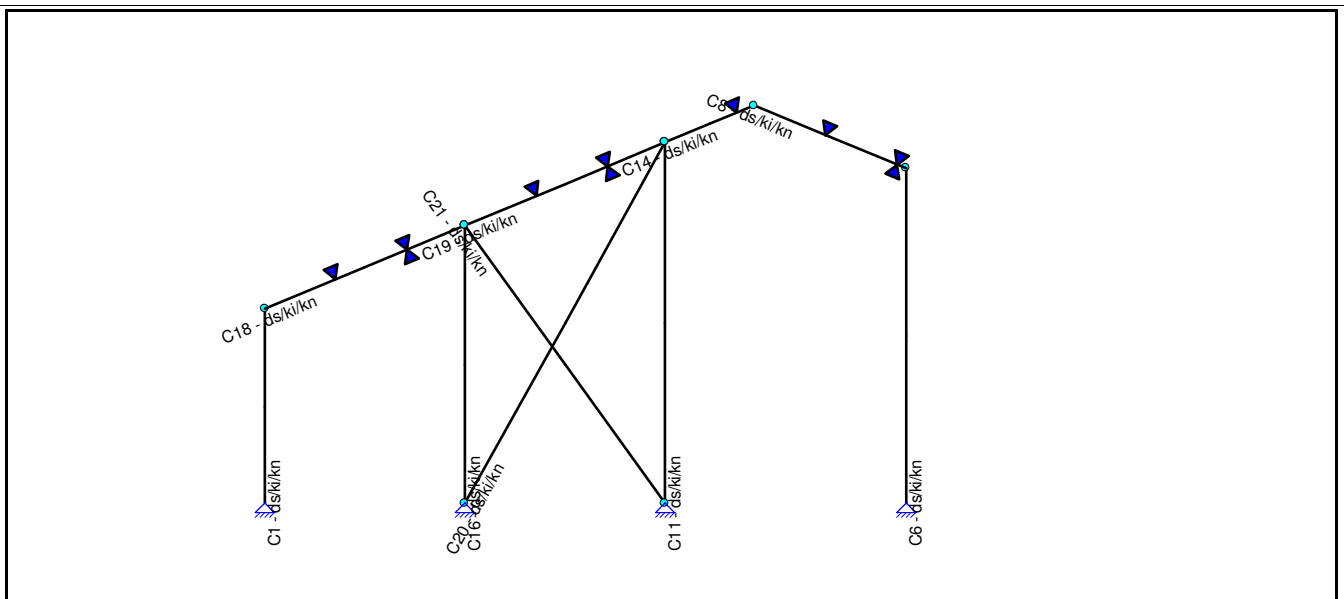
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K13	Ka.C.16	0.0016	0.0001	-2.699e-03
	Ka.C.17	0.0040	0.0001	-2.234e-03
	Ka.C.18	-0.0021	0.0000	1.326e-03
	Ka.C.19	-0.0018	0.0000	0.236e-03
	Ka.C.20	-0.0013	0.0000	0.707e-03
	Ka.C.21	-0.0025	0.0000	0.854e-03
	Ka.C.22	-0.0020	0.0000	0.624e-03
	Ka.C.23	-0.0016	0.0000	-0.466e-03
	Ka.C.24	-0.0012	0.0000	0.005e-03
	Ka.C.25	-0.0024	0.0000	0.152e-03
	Ka.C.26	-0.0018	0.0000	2.666e-03
	Ka.C.27	-0.0015	0.0000	1.576e-03
	Ka.C.28	-0.0010	0.0000	2.048e-03
	Ka.C.29	-0.0022	0.0000	2.195e-03
	Ka.C.30	-0.0017	0.0000	1.964e-03
	Ka.C.31	-0.0013	0.0000	0.875e-03
	Ka.C.32	-0.0009	0.0000	1.346e-03
	Ka.C.33	-0.0021	0.0000	1.493e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0001	-4.029e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0001	-3.695e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0001	-2.753e-03
K14	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.001e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-0.001e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-0.258e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-0.541e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-0.152e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-0.646e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-0.298e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-0.581e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-0.193e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-0.686e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-0.386e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-0.669e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-0.774e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-0.427e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-0.710e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-0.321e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-0.815e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.418e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	0.354e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	0.264e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	0.508e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	0.394e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	0.330e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	0.240e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	0.484e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	0.356e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	0.291e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	0.202e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	0.445e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	0.332e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	0.267e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0000	0.178e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	0.421e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.002e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-0.000e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	0.001e-03
K17	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	0.715e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	0.715e-03
	Ka.C.2	0.0012	0.0000	0.690e-03
	Ka.C.3	0.0026	0.0000	1.265e-03
	Ka.C.4	0.0007	0.0000	0.903e-03
	Ka.C.5	0.0031	0.0000	1.051e-03
	Ka.C.6	0.0014	0.0000	0.887e-03
	Ka.C.7	0.0028	0.0000	1.462e-03
	Ka.C.8	0.0009	0.0000	1.101e-03
	Ka.C.9	0.0033	0.0000	1.249e-03
	Ka.C.10	0.0019	0.0000	0.473e-03
	Ka.C.11	0.0032	0.0000	1.048e-03
	Ka.C.13	0.0038	0.0001	0.835e-03
	Ka.C.14	0.0021	0.0000	0.670e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K17	Ka.C.15	0.0034	0.0000	1.245e-03
	Ka.C.16	0.0016	0.0000	0.884e-03
	Ka.C.17	0.0040	0.0000	1.032e-03
	Ka.C.18	-0.0020	0.0001	-0.351e-03
	Ka.C.19	-0.0017	0.0001	0.067e-03
	Ka.C.20	-0.0013	0.0001	-0.069e-03
	Ka.C.21	-0.0025	0.0001	-0.215e-03
	Ka.C.22	-0.0019	0.0001	-0.153e-03
	Ka.C.23	-0.0016	0.0001	0.265e-03
	Ka.C.24	-0.0012	0.0001	0.129e-03
	Ka.C.25	-0.0023	0.0001	-0.017e-03
	Ka.C.26	-0.0017	0.0001	-0.567e-03
	Ka.C.27	-0.0014	0.0001	-0.149e-03
	Ka.C.28	-0.0010	0.0001	-0.285e-03
	Ka.C.29	-0.0022	0.0001	-0.431e-03
	Ka.C.30	-0.0016	0.0001	-0.369e-03
	Ka.C.31	-0.0013	0.0001	0.049e-03
	Ka.C.32	-0.0009	0.0001	-0.087e-03
	Ka.C.33	-0.0020	0.0001	-0.233e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	1.559e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0001	1.456e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0001	1.189e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN ANALYSE

Staat	B.C.	Knoop Begin		Staat		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S1	Ka.C.13	0,000	0,000	1.700	0.0027	0,004	0,000
S1	Ka.C.25	0,000	0,000	1.700	-0.0017	-0,002	0,000
S6	Ka.C.9	0,000	0,000	2.925	0.0150	0,011	0,000
S6	Ka.C.29	0,000	0,000	2.925	-0.0235	-0,006	0,000
S8	Ka.C.6	0,005	0,008	1.284	-0.0001	0,008	0,000
S8	Ka.C.34	0,004	0,010	1.435	0.0011	0,008	0,000
S14	Ka.C.26	-0,002	0,000	0.720	0.0004	-0,004	-0,006
S14	Ka.C.35	0,000	0,000	0.684	-0.0008	0,004	0,010
S18	Ka.C.18	-0,002	0,000	2.407	-0.0002	-0,002	0,000
S18	Ka.C.35	0,000	0,000	1.752	0.0028	0,000	0,000
S19	Ka.C.7	0,003	0,000	2.381	-0.0026	0,003	0,000
S19	Ka.C.26	-0,002	0,000	2.277	0.0019	-0,002	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE / STEEL CODE CHECK



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staal/staven
C1	S1
C6	S6
C8	S8
C11	S11
C14	S14
C16	S16
C18	S18
C19	S19
C20	S20
C21	S21

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staal	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C1 - V1 (0.000-3.400)	P3	3.400	Cons. gesch.	3.400	1.00	Geschoord	3.273	0.96
C6 - V1 (0.000-5.850)	P3	5.850	Cons. gesch.	5.850	1.00	Geschoord	5.630	0.96
C8 - V1 (0.000-2.869)	P2	2.870	Geschoord	2.762	0.96	Cons. gesch.	2.869	1.00
C11 - V1 (0.000-6.306)	P4	6.310	Cons. gesch.	6.306	1.00	Geschoord	6.070	0.96
C14 - V1 (0.000-1.678)	P2	1.680	Geschoord	1.478	0.88	Cons. gesch.	1.678	1.00
C16 - V1 (0.000-4.853)	P5	4.850	Cons. gesch.	4.853	1.00	Geschoord	4.671	0.96
C18 - V1 (0.000-3.790)	P2	3.790	Geschoord	3.144	0.83	Cons. gesch.	3.790	1.00
C19 - V1 (0.000-3.790)	P2	3.790	Geschoord	2.710	0.71	Cons. gesch.	3.790	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staal	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-3.400)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C6 - V1 (0.000-5.850)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C8 - V1 (0.000-2.869)	P2	Overstek	Overstek	1.35,2.7	2.7	Bovenflens +10%
C11 - V1 (0.000-6.306)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C14 - V1 (0.000-1.678)	P2	Overstek	Gesteund	1.35		Bovenflens +10%
C16 - V1 (0.000-4.853)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C18 - V1 (0.000-3.790)	P2	Overstek	Overstek	1.35,2.7	2.7	Bovenflens +10%
C19 - V1 (0.000-3.790)	P2	Overstek	Gesteund	1.35,2.7	2.7	Bovenflens +10%
-	-	-	-	m	m	-

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

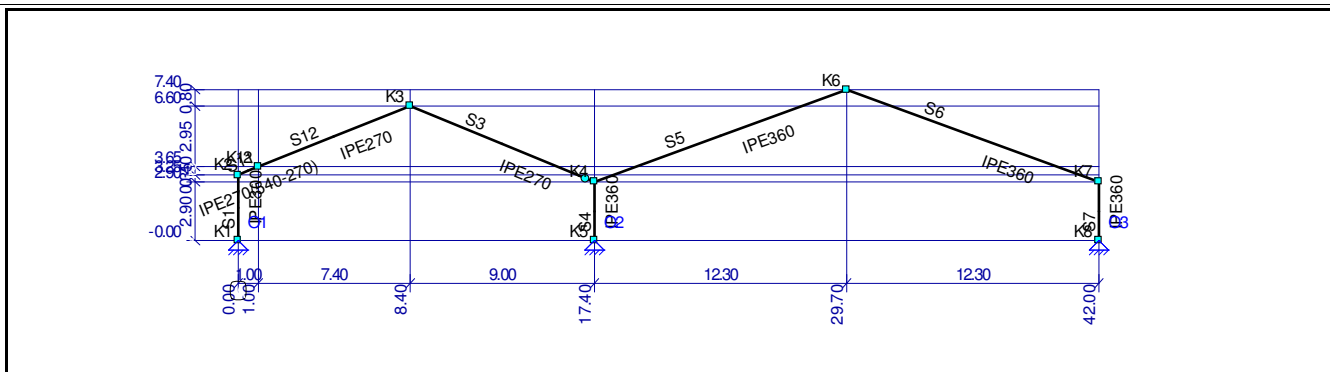
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-3.400)	Doorsnede	Fu.C.9	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,12
C1-V1 (0.000-3.400)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C1-V1 (0.000-3.400)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C1-V1 (0.000-3.400)	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,19
C1-V1 (0.000-3.400)	Kiptoetsing	Fu.C.29	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C6-V1 (0.000-5.850)	Doorsnede	Fu.C.25	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,36
C6-V1 (0.000-5.850)	Stabiliteit	Fu.C.26	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C6-V1 (0.000-5.850)	Stabiliteit	Fu.C.26	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C6-V1 (0.000-5.850)	Stabiliteit	Fu.C.26	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,58
C6-V1 (0.000-5.850)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C8-V1 (0.000-2.869)	Doorsnede	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,07
C8-V1 (0.000-2.869)	Stabiliteit	Fu.C.26	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C8-V1 (0.000-2.869)	Stabiliteit	Fu.C.26	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C8-V1 (0.000-2.869)	Stabiliteit	Fu.C.26	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,10
C8-V1 (0.000-2.869)	Kiptoetsing	Fu.C.33	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,08
C11-V1 (0.000-6.306)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,02
C11-V1 (0.000-6.306)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C11-V1 (0.000-6.306)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,08
C11-V1 (0.000-6.306)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,08

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

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C11-V1 (0.000-6.306)	Kiptoetsing	Fu.C.12	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C14-V1 (0.000-1.678)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,28
C14-V1 (0.000-1.678)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C14-V1 (0.000-1.678)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C14-V1 (0.000-1.678)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,30
C14-V1 (0.000-1.678)	Kiptoetsing	Fu.C.27	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,09
C16-V1 (0.000-4.853)	Doorsnede	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,02
C16-V1 (0.000-4.853)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C16-V1 (0.000-4.853)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C16-V1 (0.000-4.853)	Stabiliteit	Fu.C.28	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,07
C16-V1 (0.000-4.853)	Kiptoetsing	Fu.C.19	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C18-V1 (0.000-3.790)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,12
C18-V1 (0.000-3.790)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C18-V1 (0.000-3.790)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C18-V1 (0.000-3.790)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,13
C18-V1 (0.000-3.790)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,12
C19-V1 (0.000-3.790)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,28
C19-V1 (0.000-3.790)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C19-V1 (0.000-3.790)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C19-V1 (0.000-3.790)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,33
C19-V1 (0.000-3.790)	Kiptoetsing	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,13
C20-V1 (0.000-7.213)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,30
C21-V1 (0.000-5.984)	Doorsnede	Fu.C.20	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,28

Wopereis Staalbouw		Pos 3 -Tussenspanst	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Berekeningen\A-7442 - Roekevisch-Hukker - Zelhem\STATISCH\20160301 - SB (Ingediend)\20160413 - Pos 3 - Tussenspanst + Coupe.mxf		

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staaf	Knoop B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NVM	K2	P1	0,000	0,000	0,000	3,250
S3	K3	NVM	NV-	K4	P2	8,400	-6,600	17,400	9,731
S4	K5	NVM	NVM	K4	P3	17,400	0,000	17,400	2,900
S5	K4	NVM	NVM	K6	P3	17,400	-2,900	29,700	13,097
S6	K6	NVM	NVM	K7	P3	29,700	-7,400	42,000	13,097
S7	K8	NVM	NVM	K7	P3	42,000	0,000	42,000	2,900
S11	K2	NVM	NVM	K12	P4	0,000	-3,250	1,000	1,077
S12	K12	NVM	NVM	K3	P2	1,000	-3,649	8,400	7,967
-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	ly	Materiaal	Hoek
P1	IPE300	5.3812e-03	8.3561e-05	S235	0
P2	IPE270	4.5945e-03	5.7898e-05	S235	0
P3	IPE360	7.2729e-03	1.6266e-04	S235	0
P4	IPE270(540-270)	6.3765e-03	2.8314e-04	S235	0
-	-	m2	m4	-	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P4	Ja	0.540	0.270	0.010	0.007	0.010	0.135	0.000	0.000 Nee	0.000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m -	m

MATERIALEN

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

PROFIELEN (GEAVANCEERD)

Profiel	Ivv	Avz Trek	Druk	Kabelelement	Voorspanning
P4	4.2052e-06	3.9958e-03 Ja	Ja	Nee	0.00
-	m4	m2 -	-	-	kN

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	vast	vast	vrij	0
O2	K5	vast	vast	vrij	0
O3	K8	vast	vast	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNmrad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
Lsys1	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991		
Height1	Systeemmaat	5.00	5,00	[m]
	Totale hoogte van constructie	7.40	7,40	[m]

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
Width1 LR1	Totale breedte van constructie	42.00	42,00 [m]
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
Pp1	Hellend dak (S2,S3,S5,S6)	0.25	0,25 [kN/m²]
q1 LR2	Golfplaten en gordingen (0.25)	Pp1*Lsys1	1,25 [kN/m]
LR3	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.40	7,40 [m]
Width2	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width3	Constructie diepte (d)	42.00	42,00 [m]
A1	Belast oppervlak (A)	148.00	148,00 [m²]
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width2,h=Height2,T errein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co1)	0,85
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.18)	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	7.40	7,40 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co1)	0,63 [kN/m²]
q2	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	0,63 [kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.18)	0,80
q3	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	2,14 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.18)	-0,50
C1	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe2-Cpe3) * 0.85	1,11
q4	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe3+C1)*CsCd1) * Lsys1	1,62 [kN/m]
Cpe4	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=21.74)	-0,67
q5	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-1,78 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.74)	-0,26
q6	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1	-0,68 [kN/m]
Cpe6	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=22.35)	-0,40
q7	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
Cpe7	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=20.10)	-0,27
q8	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-0,71 [kN/m]
Cpe8	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=20.10)	-0,83
q9	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe8*CsCd1) * Lsys1	-2,22 [kN/m]
Cpe9	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=20.10)	-0,40
q10	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe9*CsCd1) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
q11	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-1,34 [kN/m]
q12 LR4	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height3	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.40	7,40 [m]
Width4	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width5	Constructie diepte (d)	42.00	42,00 [m]
A2	Belast oppervlak (A)	148.00	148,00 [m²]
Co2	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd2	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width4,h=Height3,T errein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co2)	0,85
Cpe10	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.18)	0,80
Cpi2	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe10,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z2	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8	7.40	7,40 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co2)	0,63 [kN/m²]
q13	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,63 [kN/m]
Cpe11	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.18,Eerst=False)	0,80
q14	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd2) * Lsys1	2,14 [kN/m]
Cpe12	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.18,Eerst=False)	-0,50

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR4			
C2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe11-Cpe12) * 0.85$	1,11
q15	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp2*(Cpe12+C2)*CsCd2) * Lsys1$	1,62 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.74,Eerst=False)$	0,42
q16	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp2*Cpe13*CsCd2) * Lsys1$	1,14 [kN/m]
Cpe14	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.74,Eerst=False)$	0,29
q17	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp2*Cpe14*CsCd2) * Lsys1$	0,78 [kN/m]
Cpe15	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=22.35,Eerst=False)$	0,00
q18	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp2*Cpe15*CsCd2) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe16	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.10,Eerst=False)$	0,27
q19	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp2*Cpe16*CsCd2) * Lsys1$	0,72 [kN/m]
Cpe17	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.10,Eerst=False)$	0,00
q20	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp2*Cpe17*CsCd2) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.10,Eerst=False)$	0,00
q21	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp2*Cpe18*CsCd2) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
q22	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp2*Cpe12*CsCd2) * Lsys1$	-1,34 [kN/m]
q23	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp2*(Cpe11-C2)*CsCd2) * Lsys1$	-0,82 [kN/m]
LR5			
	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height4	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.40	7,40 [m]
Width6	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width7	Constructie diepte (d)	42.00	42,00 [m]
A3	Belast oppervlak (A)	148.00	148,00 [m²]
Co3	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd3	Constructie factor (CsCd)	$NEN-EN1991-1-4\#6(b=Width6,h=Height4,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)$	0,85
Cpe19	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.18)$	-0,50
Cpi3	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	$EN1991-1-4\#7.2.9(Cpe=Cpe19,Openingen=0.00,Over=False)$	-0,30
Z3	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8	7.40	7,40 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	$NEN-EN1991-1-4\#4(Z=Z3,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)$	0,63 [kN/m²]
q24	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi3*Qp3) * Lsys1$	-0,95 [kN/m]
Cpe20	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.18)$	0,80
q25	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3*Cpe20*CsCd3) * Lsys1$	2,14 [kN/m]
Cpe21	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.18)$	-0,50
C3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe20-Cpe21) * 0.85$	1,11
q26	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3*(Cpe21+C3)*CsCd3) * Lsys1$	1,62 [kN/m]
Cpe22	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.74)$	-0,67
q27	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3*Cpe22*CsCd3) * Lsys1$	-1,78 [kN/m]
Cpe23	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.74)$	-0,26
q28	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3*Cpe23*CsCd3) * Lsys1$	-0,68 [kN/m]
Cpe24	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=22.35)$	-0,40
q29	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3*Cpe24*CsCd3) * Lsys1$	-1,07 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.10)$	-0,27
q30	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3*Cpe25*CsCd3) * Lsys1$	-0,71 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.10)$	-0,83
q31	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3*Cpe26*CsCd3) * Lsys1$	-2,22 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.10)$	-0,40
q32	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3*Cpe27*CsCd3) * Lsys1$	-1,07 [kN/m]
q33	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3*Cpe21*CsCd3) * Lsys1$	-1,34 [kN/m]
q34	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3*(Cpe20-C3)*CsCd3) * Lsys1$	-0,82 [kN/m]
LR6			
	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height5	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.40	7,40 [m]
Width8	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width9	Constructie diepte (d)	42.00	42,00 [m]
A4	Belast oppervlak (A)	148.00	148,00 [m²]
Co4	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd4	Constructie factor (CsCd)	$NEN-EN1991-1-4\#6(b=Width8,h=Height5,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co4)$	0,85
Cpe28	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.18)$	-0,50

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR6			
Cpi4	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe28,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8	7.40	7,40 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co4)	0,63 [kN/m²]
q35	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-0,95 [kN/m]
Cpe29	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.18,Eerst=False)	0,80
q36	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe29*CsCd4) * Lsys1	2,14 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.18,Eerst=False)	-0,50
C4	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe29-Cpe30) * 0.85	1,11
q37	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe30+C4)*CsCd4) * Lsys1	1,62 [kN/m]
Cpe31	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.74,Eerst=False)	0,42
q38	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe31*CsCd4) * Lsys1	1,14 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.74,Eerst=False)	0,29
q39	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe32*CsCd4) * Lsys1	0,78 [kN/m]
Cpe33	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=22.35,Eerst=False)	0,00
q40	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe33*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,27
q41	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe34*CsCd4) * Lsys1	0,72 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,00
q42	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe35*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe36	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,00
q43	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe36*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q44	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe30*CsCd4) * Lsys1	-1,34 [kN/m]
q45	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe29-C4)*CsCd4) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
LR7			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height6	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.40	7,40 [m]
Width10	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width11	Constructie diepte (d)	42.00	42,00 [m]
A5	Belast oppervlak (A)	148.00	148,00 [m²]
Co5	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd5	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width10,h=Height6,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co5)	0,85
Cpe37	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.18)	0,80
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe37,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8	7.40	7,40 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co5)	0,63 [kN/m²]
q46	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	0,63 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.18)	-0,50
q47	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe38*CsCd5) * Lsys1	-1,34 [kN/m]
Cpe39	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.18)	0,80
C5	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe39-Cpe38) * 0.85	1,11
q48	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe39-C5)*CsCd5) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
q49	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe38+C5)*CsCd5) * Lsys1	1,62 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.74)	-0,40
q50	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe40*CsCd5) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
Cpe41	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=22.35)	-0,25
q51	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe41*CsCd5) * Lsys1	-0,67 [kN/m]
Cpe42	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.10)	-0,40
q52	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe42*CsCd5) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
Cpe43	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.10)	-0,83
q53	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe43*CsCd5) * Lsys1	-2,22 [kN/m]
Cpe44	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.10)	-0,27
q54	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe44*CsCd5) * Lsys1	-0,71 [kN/m]
Cpe45	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.10)	-0,70

Wopereis Staalbouw		Pos 3 -Tussenspannt	
Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR7			
q55	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe45 * CsCd5) * Lsys1$	-1,87 [kN/m]
q56	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe39 * CsCd5) * Lsys1$	2,14 [kN/m]
LR8			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height7	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.40	7,40 [m]
Width12	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width13	Constructie diepte (d)	42.00	42,00 [m]
A6	Belast oppervlak (A)	148.00	148,00 [m²]
Co6	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd6	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width12,h=Height7, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co6)	0,85
Cpe46	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.18)	0,80
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe46,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8	7.40	7,40 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co6)	0,63 [kN/m²]
q57	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi6 * Qp6) * Lsys1$	0,63 [kN/m]
Cpe47	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.18,Eerst=False)	-0,50
q58	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe47 * CsCd6) * Lsys1$	-1,34 [kN/m]
Cpe48	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.18,Eerst=False)	0,80
C6	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe48 - Cpe47) * 0.85$	1,11
q59	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * (Cpe48 - C6) * CsCd6) * Lsys1$	-0,82 [kN/m]
q60	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * (Cpe47 + C6) * CsCd6) * Lsys1$	1,62 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.74,Eerst=False)	0,00
q61	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe49 * CsCd6) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe50	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=22.35,Eerst=False)	0,30
q62	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe50 * CsCd6) * Lsys1$	0,80 [kN/m]
Cpe51	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,00
q63	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe51 * CsCd6) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe52	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,00
q64	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe52 * CsCd6) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,27
q65	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe53 * CsCd6) * Lsys1$	0,72 [kN/m]
Cpe54	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,37
q66	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe54 * CsCd6) * Lsys1$	0,99 [kN/m]
q67	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe48 * CsCd6) * Lsys1$	2,14 [kN/m]
LR9			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height8	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.40	7,40 [m]
Width14	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width15	Constructie diepte (d)	42.00	42,00 [m]
A7	Belast oppervlak (A)	148.00	148,00 [m²]
Co7	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd7	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width14,h=Height8, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co7)	0,85
Cpe55	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.18)	-0,50
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe55,Openingen =0.00,Over=False)	-0,30
Z7	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8	7.40	7,40 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co7)	0,63 [kN/m²]
q68	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi7 * Qp7) * Lsys1$	-0,95 [kN/m]
Cpe56	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.18)	-0,50
q69	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe56 * CsCd7) * Lsys1$	-1,34 [kN/m]
Cpe57	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.18)	0,80
C7	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe57 - Cpe56) * 0.85$	1,11
q70	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * (Cpe57 - C7) * CsCd7) * Lsys1$	-0,82 [kN/m]
q71	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * (Cpe56 + C7) * CsCd7) * Lsys1$	1,62 [kN/m]
Cpe58	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.74)	-0,40
q72	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe58 * CsCd7) * Lsys1$	-1,07 [kN/m]

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR9			
Cpe59	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=22.35)	-0,25
q73	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe59*CsCd7) * Lsys1	-0,67 [kN/m]
Cpe60	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.10)	-0,40
q74	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe60*CsCd7) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
Cpe61	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.10)	-0,83
q75	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe61*CsCd7) * Lsys1	-2,22 [kN/m]
Cpe62	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.10)	-0,27
q76	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe62*CsCd7) * Lsys1	-0,71 [kN/m]
Cpe63	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.10)	-0,70
q77	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe63*CsCd7) * Lsys1	-1,87 [kN/m]
q78	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe57*CsCd7) * Lsys1	2,14 [kN/m]
LR10			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height9	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.40	7,40 [m]
Width16	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width17	Constructie diepte (d)	42.00	42,00 [m]
A8	Belast oppervlak (A)	148.00	148,00 [m²]
Co8	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd8	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width16,h=Height9,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,85
Cpe64	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.18)	-0,50
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe64,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z8	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8	7.40	7,40 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,63 [kN/m²]
q79	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-0,95 [kN/m]
Cpe65	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.18,Eerst=False)	-0,50
q80	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe65*CsCd8) * Lsys1	-1,34 [kN/m]
Cpe66	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.18,Eerst=False)	0,80
C8	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe66-Cpe65) * 0.85	1,11
q81	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe66-C8)*CsCd8) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
q82	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe65+C8)*CsCd8) * Lsys1	1,62 [kN/m]
Cpe67	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.74,Eerst=False)	0,00
q83	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe67*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe68	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=22.35,Eerst=False)	0,30
q84	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe68*CsCd8) * Lsys1	0,80 [kN/m]
Cpe69	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,00
q85	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe69*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe70	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,00
q86	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe70*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe71	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,27
q87	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe71*CsCd8) * Lsys1	0,72 [kN/m]
Cpe72	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,37
q88	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe72*CsCd8) * Lsys1	0,99 [kN/m]
q89	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe66*CsCd8) * Lsys1	2,14 [kN/m]
LR11			
	Sneeuwbelasting	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011	
Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0,70 [kN/m²]
Ce1	De milieucoefficient (Ce)	NEN-EN1991-1-3#5.2.7()	1,00
Ct1	De thermische coefficient (Ct)	NEN-EN1991-1-3#5.2.8()	1,00
Mu1	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 22.35, Mu2 Hoek: 21.22; S3 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=22.35,Mu=Mu1)	0,80
q90	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu1) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu2	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	NEN-EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=21.22,Mu=Mu2)	1,37
q91	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu2) * Lsys1	4,78 [kN/m]
Mu3	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 20.10, Mu2 Hoek: 21.22; S5 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=20.10,Mu=Mu1)	0,80

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR11			
q92	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu3) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu4	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=21.22,Mu=Mu2)	1,37
q93	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu4) * Lsys1	4,78 [kN/m]
Mu5	Zadeldak, Mu1 Hoek: 21.74; S2 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=21.74,Mu=Mu1)	0,80
q94	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu5) * Lsys1	2,80 [kN/m]
q95	Verdeelde element belasting (q)	q94*0.50	1,40 [kN/m]
Mu6	Zadeldak, Mu1 Hoek: 20.10; S6 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=20.10,Mu=Mu1)	0,80
q96	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu6) * Lsys1	2,80 [kN/m]
q97	Verdeelde element belasting (q)	q96*0.50	1,40 [kN/m]

BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

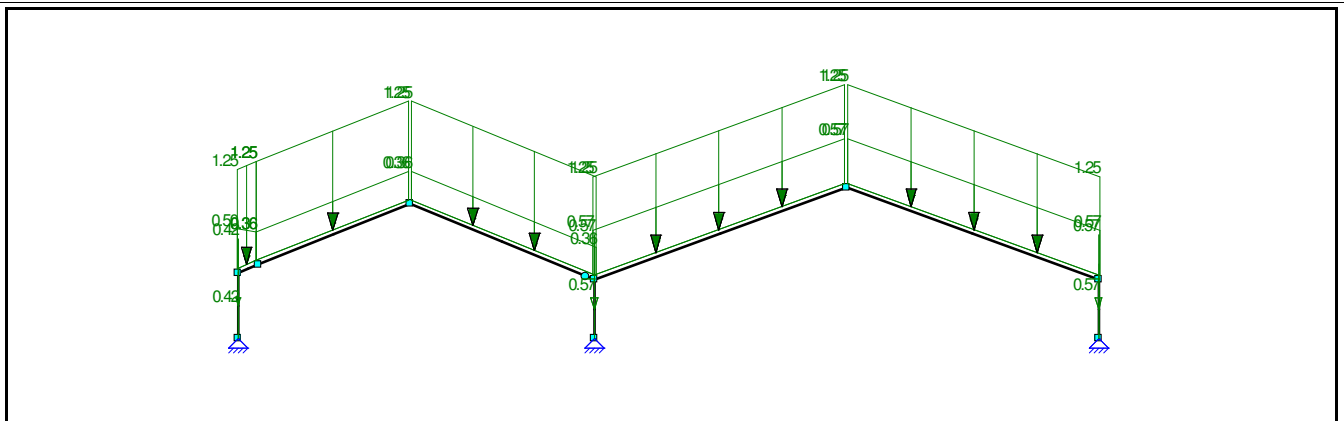
Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	Psi2	Cprob
B.G.1	Permanente Belasting	Permanent	-		N.v.t.	N.v.t.				
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.10	Windbelasting van Links + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.18	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20			0,91

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

B.G.1: PERMANENTE BELASTING

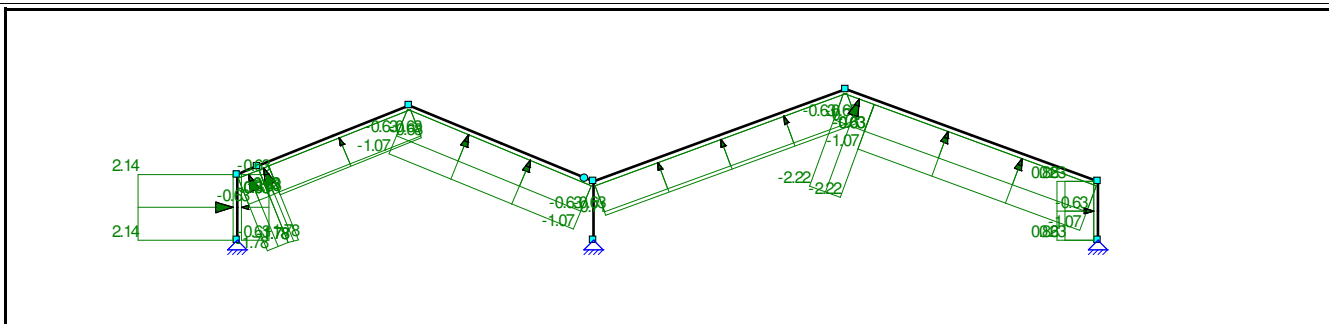
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting						
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	3,250(L)	Z"	S1
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	9,731(L)	Z"	S3
qG	0,57 (1.00x)	0,57 (1.00x)	0,000	2,900(L)	Z"	S4,S7
qG	0,57 (1.00x)	0,57 (1.00x)	0,000	13,097(L)	Z"	S5-S6
q	1,25 (q1)	1,25 (q1)	0,000	9,731(L)	Z"	S3,S5-S6,S11-S12
qG	0,50 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	1,077(L)	Z"	S11
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	7,967(L)	Z"	S12
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 82,70	kN			
-	-	-	m	m	- -	

B.G.1: PERMANENTE BELASTING



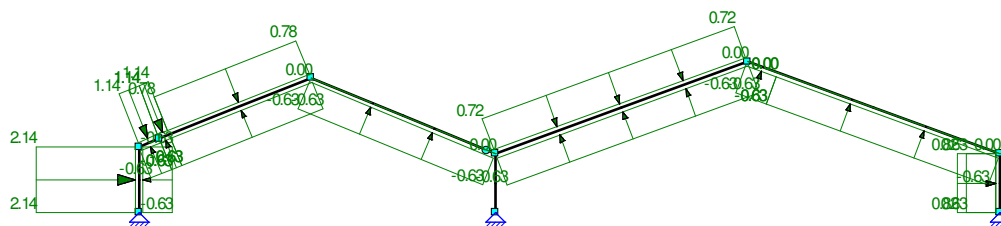
B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	2,14 (q3)	2,14 (q3)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S5,S11
q	-1,07 (q7)	-1,07 (q7)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	-0,71 (q8)	-0,71 (q8)	0,000	13,097(L)	Z' S5
q	-2,22 (q9)	-2,22 (q9)	0,000	1,576	Z' S6
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	1,576	Z' S6
q	-1,07 (q10)	-1,07 (q10)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,82 (-q12)	0,82 (-q12)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,63 (q2)	0,63 (q2)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-1,78 (q5)	-1,78 (q5)	0,000	1,077(L)	Z' S11
q	-1,78 (q5)	-1,78 (q5)	0,000	0,516	Z' S12
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	0,516	Z' S12
q	-0,68 (q6)	-0,68 (q6)	0,516	7,967	Z' S12
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,516	7,967	Z' S12
Som lasten	X: 12,60	kN Z: -67,10	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)					
q	2,14 (q14)	2,14 (q14)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q13)	-0,63 (-q13)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S5,S11
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	0,72 (q19)	0,72 (q19)	0,000	13,097(L)	Z' S5
q	0,00 (q20)	0,00 (q20)	0,000	1,576	Z' S6
q	-0,63 (-q13)	-0,63 (-q13)	0,000	1,576	Z' S6
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	-0,63 (-q13)	-0,63 (-q13)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,82 (-q23)	0,82 (-q23)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,63 (q13)	0,63 (q13)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	1,14 (q16)	1,14 (q16)	0,000	1,077(L)	Z' S11
q	1,14 (q16)	1,14 (q16)	0,000	0,516	Z' S12
q	-0,63 (-q13)	-0,63 (-q13)	0,000	0,516	Z' S12
q	0,78 (q17)	0,78 (q17)	0,516	7,967	Z' S12
q	-0,63 (-q13)	-0,63 (-q13)	0,516	7,967	Z' S12
Som lasten	X: 15,37	kN Z: -10,58	kN		
-	-	-	m	m	- -

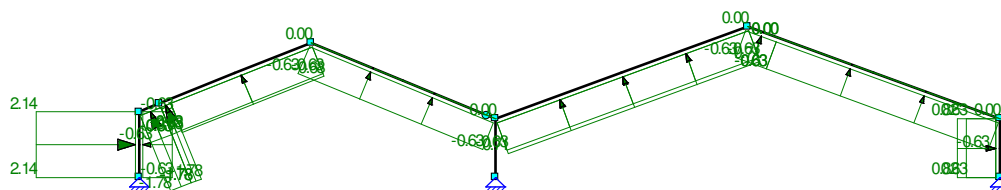
B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	2,14 (q3)	2,14 (q3)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S5,S11
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	-0,71 (q8)	-0,71 (q8)	0,000	13,097(L)	Z' S5
q	0,00 (q20)	0,00 (q20)	0,000	1,576	Z' S6
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	1,576	Z' S6
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,82 (-q12)	0,82 (-q12)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,63 (q2)	0,63 (q2)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-1,78 (q5)	-1,78 (q5)	0,000	1,077(L)	Z' S11
q	-1,78 (q5)	-1,78 (q5)	0,000	0,516	Z' S12
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	0,516	Z' S12
q	-0,68 (q6)	-0,68 (q6)	0,516	7,967	Z' S12
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,516	7,967	Z' S12
Som lasten	X: 3,19	kN Z: -42,59	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

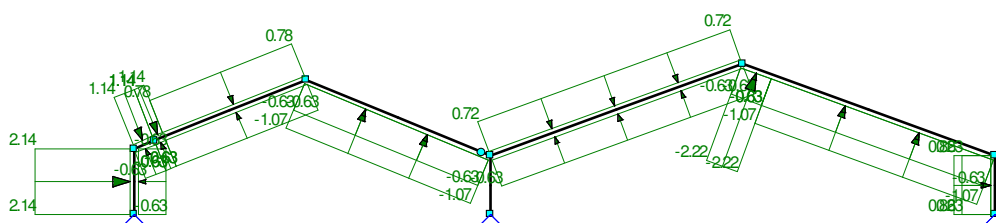


B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	2,14 (q3)	2,14 (q3)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S5,S11
q	-1,07 (q7)	-1,07 (q7)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	0,72 (q19)	0,72 (q19)	0,000	13,097(L)	Z' S5
q	-2,22 (q9)	-2,22 (q9)	0,000	1,576	Z' S6
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	1,576	Z' S6
q	-1,07 (q10)	-1,07 (q10)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,82 (-q12)	0,82 (-q12)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,63 (q2)	0,63 (q2)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	1,14 (q16)	1,14 (q16)	0,000	1,077(L)	Z' S11

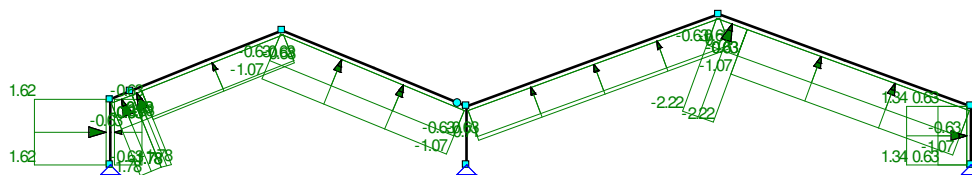
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,14 (q16)	1,14 (q16)	0,000	0,516	Z' S12
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	0,516	Z' S12
q	0,78 (q17)	0,78 (q17)	0,516	7,967	Z' S12
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,516	7,967	Z' S12
Som lasten	X: 24,78	kN Z: -35,10	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

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

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	1,62 (q4)	1,62 (q4)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	1,34 (-q11)	1,34 (-q11)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S5,S11
q	-1,07 (q7)	-1,07 (q7)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	-0,71 (q8)	-0,71 (q8)	0,000	13,097(L)	Z' S5
q	-2,22 (q9)	-2,22 (q9)	0,000	1,576	Z' S6
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	1,576	Z' S6
q	-1,07 (q10)	-1,07 (q10)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,63 (q2)	0,63 (q2)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-1,78 (q5)	-1,78 (q5)	0,000	1,077(L)	Z' S11
q	-1,78 (q5)	-1,78 (q5)	0,000	0,516	Z' S12
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	0,516	Z' S12
q	-0,68 (q6)	-0,68 (q6)	0,516	7,967	Z' S12
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,516	7,967	Z' S12
Som lasten	X: 12,41	kN Z: -67,10	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

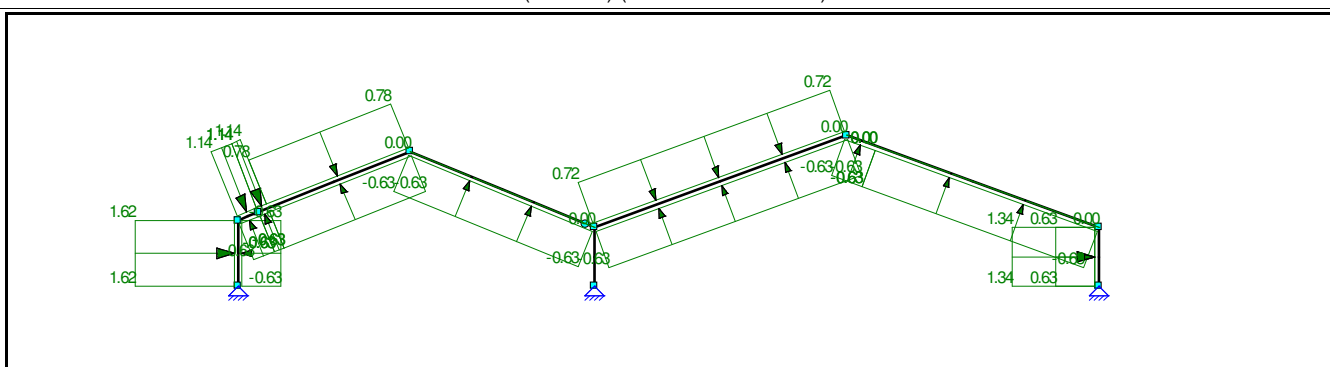
B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,62 (q15)	1,62 (q15)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	1,34 (-q22)	1,34 (-q22)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-0,63 (-q13)	-0,63 (-q13)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S5,S11

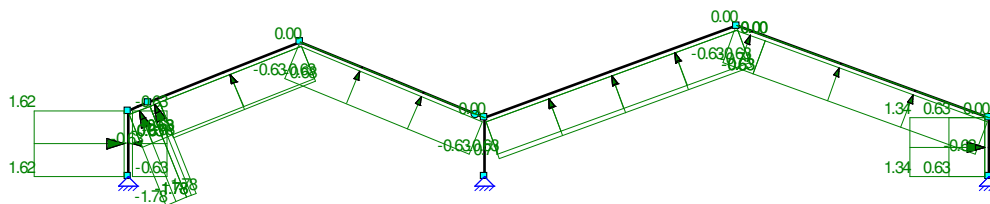
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	0,72 (q19)	0,72 (q19)	0,000	13,097(L)	Z' S5
q	0,00 (q20)	0,00 (q20)	0,000	1,576	Z' S6
q	-0,63 (-q13)	-0,63 (-q13)	0,000	1,576	Z' S6
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	-0,63 (-q13)	-0,63 (-q13)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,63 (q13)	0,63 (q13)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	1,14 (q16)	1,14 (q16)	0,000	1,077(L)	Z' S11
q	1,14 (q16)	1,14 (q16)	0,000	0,516	Z' S12
q	-0,63 (-q13)	-0,63 (-q13)	0,000	0,516	Z' S12
q	0,78 (q17)	0,78 (q17)	0,516	7,967	Z' S12
q	-0,63 (-q13)	-0,63 (-q13)	0,516	7,967	Z' S12
Som lasten	X: 15,19	kN Z: -10,58	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,62 (q4)	1,62 (q4)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	1,34 (-q11)	1,34 (-q11)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S5,S11
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	-0,71 (q8)	-0,71 (q8)	0,000	13,097(L)	Z' S5
q	0,00 (q20)	0,00 (q20)	0,000	1,576	Z' S6
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	1,576	Z' S6
q	0,00 (q21)	0,00 (q21)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,63 (q2)	0,63 (q2)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-1,78 (q5)	-1,78 (q5)	0,000	1,077(L)	Z' S11
q	-1,78 (q5)	-1,78 (q5)	0,000	0,516	Z' S12
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	0,516	Z' S12
q	-0,68 (q6)	-0,68 (q6)	0,516	7,967	Z' S12
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,516	7,967	Z' S12
Som lasten	X: 3,01	kN Z: -42,59	kN		
-	-	-	m	m	- -

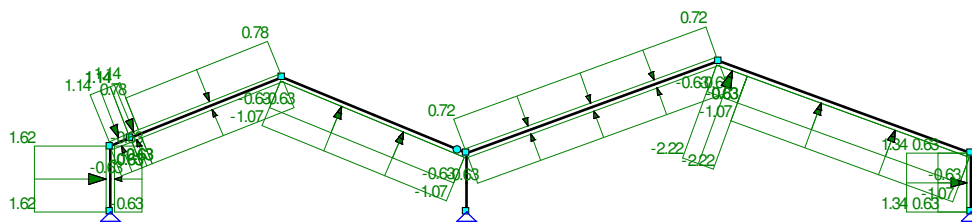
B.G.8: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,62 (q4)	1,62 (q4)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	1,34 (-q11)	1,34 (-q11)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S5,S11
q	-1,07 (q7)	-1,07 (q7)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	0,72 (q19)	0,72 (q19)	0,000	13,097(L)	Z' S5
q	-2,22 (q9)	-2,22 (q9)	0,000	1,576	Z' S6
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	1,576	Z' S6
q	-1,07 (q10)	-1,07 (q10)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,63 (q2)	0,63 (q2)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	1,14 (q16)	1,14 (q16)	0,000	1,077(L)	Z' S11
q	1,14 (q16)	1,14 (q16)	0,000	0,516	Z' S12
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	0,516	Z' S12
q	0,78 (q17)	0,78 (q17)	0,516	7,967	Z' S12
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,516	7,967	Z' S12
Som lasten	X: 24,60	kN Z: -35,10	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

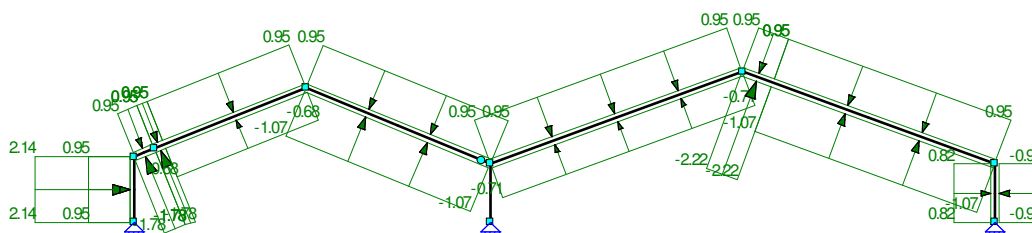


B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	2,14 (q25)	2,14 (q25)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S5,S11
q	-1,07 (q29)	-1,07 (q29)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	-0,71 (q30)	-0,71 (q30)	0,000	13,097(L)	Z' S5
q	-2,22 (q31)	-2,22 (q31)	0,000	1,576	Z' S6
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	1,576	Z' S6
q	-1,07 (q32)	-1,07 (q32)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,82 (-q34)	0,82 (-q34)	0,000	2,900(L)	Z' S7

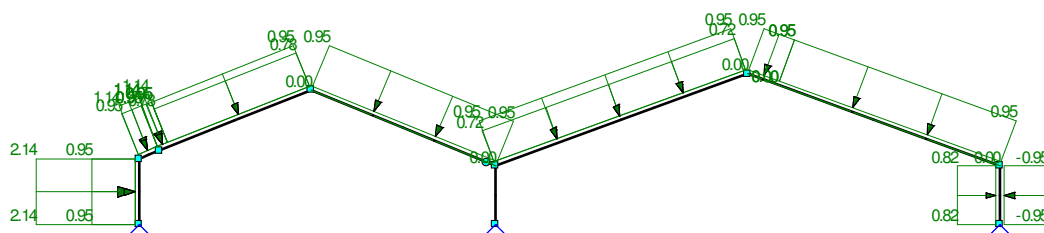
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	-0,95 (q24)	-0,95 (q24)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-1,78 (q27)	-1,78 (q27)	0,000	1,077(L)	Z' S11
q	-1,78 (q27)	-1,78 (q27)	0,000	0,516	Z' S12
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	0,516	Z' S12
q	-0,68 (q28)	-0,68 (q28)	0,516	7,967	Z' S12
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,516	7,967	Z' S12
Som lasten	X: 12,60	kN Z: -0,95	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK

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

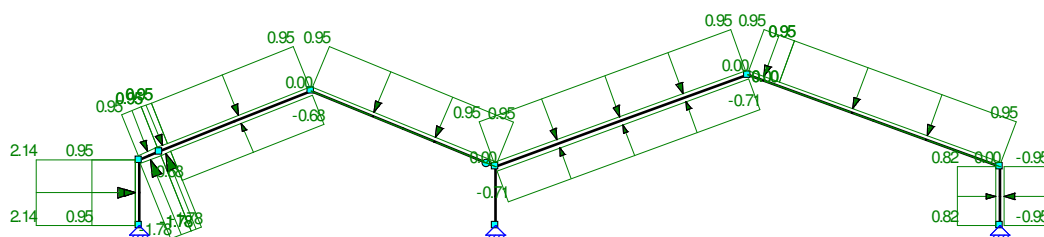
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.11: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)					
q	2,14 (q36)	2,14 (q36)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q35)	0,95 (-q35)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S5,S11
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	0,72 (q41)	0,72 (q41)	0,000	13,097(L)	Z' S5
q	0,00 (q42)	0,00 (q42)	0,000	1,576	Z' S6
q	0,95 (-q35)	0,95 (-q35)	0,000	1,576	Z' S6
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,95 (-q35)	0,95 (-q35)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,82 (-q45)	0,82 (-q45)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-0,95 (q35)	-0,95 (q35)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	1,14 (q38)	1,14 (q38)	0,000	1,077(L)	Z' S11
q	1,14 (q38)	1,14 (q38)	0,000	0,516	Z' S12
q	0,95 (-q35)	0,95 (-q35)	0,000	0,516	Z' S12
q	0,78 (q39)	0,78 (q39)	0,516	7,967	Z' S12
q	0,95 (-q35)	0,95 (-q35)	0,516	7,967	Z' S12
Som lasten	X: 15,37	kN Z: 55,57	kN		
-	-	-	m	m	- -

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



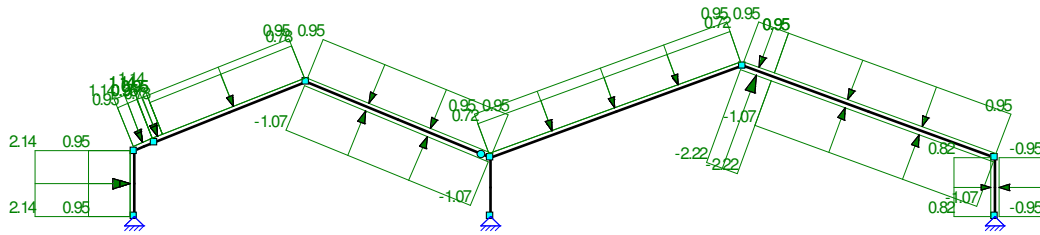
B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	2,14 (q25)	2,14 (q25)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S5,S11
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	-0,71 (q30)	-0,71 (q30)	0,000	13,097(L)	Z' S5
q	0,00 (q42)	0,00 (q42)	0,000	1,576	Z' S6
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	1,576	Z' S6
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,82 (-q34)	0,82 (-q34)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-0,95 (q24)	-0,95 (q24)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-1,78 (q27)	-1,78 (q27)	0,000	1,077(L)	Z' S11
q	-1,78 (q27)	-1,78 (q27)	0,000	0,516	Z' S12
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	0,516	Z' S12
q	-0,68 (q28)	-0,68 (q28)	0,516	7,967	Z' S12
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,516	7,967	Z' S12
Som lasten	X: 3,19	kN Z: 23,57	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	2,14 (q25)	2,14 (q25)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S5,S11
q	-1,07 (q29)	-1,07 (q29)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	0,72 (q41)	0,72 (q41)	0,000	13,097(L)	Z' S5
q	-2,22 (q31)	-2,22 (q31)	0,000	1,576	Z' S6
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	1,576	Z' S6
q	-1,07 (q32)	-1,07 (q32)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,82 (-q34)	0,82 (-q34)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-0,95 (q24)	-0,95 (q24)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	1,14 (q38)	1,14 (q38)	0,000	1,077(L)	Z' S11
q	1,14 (q38)	1,14 (q38)	0,000	0,516	Z' S12
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	0,516	Z' S12
q	0,78 (q39)	0,78 (q39)	0,516	7,967	Z' S12
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,516	7,967	Z' S12
Som lasten	X: 24,78	kN Z: 31,06	kN		
-	-	-	m	m	- -

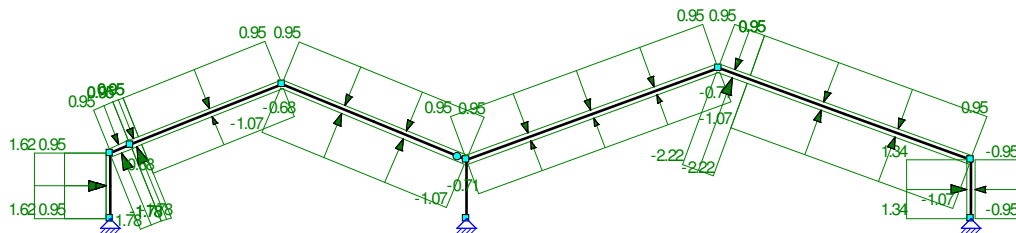
B.G.13: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	1,62 (q26)	1,62 (q26)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	1,34 (-q33)	1,34 (-q33)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S5,S11
q	-1,07 (q29)	-1,07 (q29)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	-0,71 (q30)	-0,71 (q30)	0,000	13,097(L)	Z' S5
q	-2,22 (q31)	-2,22 (q31)	0,000	1,576	Z' S6
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	1,576	Z' S6
q	-1,07 (q32)	-1,07 (q32)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	-0,95 (q24)	-0,95 (q24)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-1,78 (q27)	-1,78 (q27)	0,000	1,077(L)	Z' S11
q	-1,78 (q27)	-1,78 (q27)	0,000	0,516	Z' S12
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	0,516	Z' S12
q	-0,68 (q28)	-0,68 (q28)	0,516	7,967	Z' S12
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,516	7,967	Z' S12
Som lasten	X: 12,41	kN Z: -0,95	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

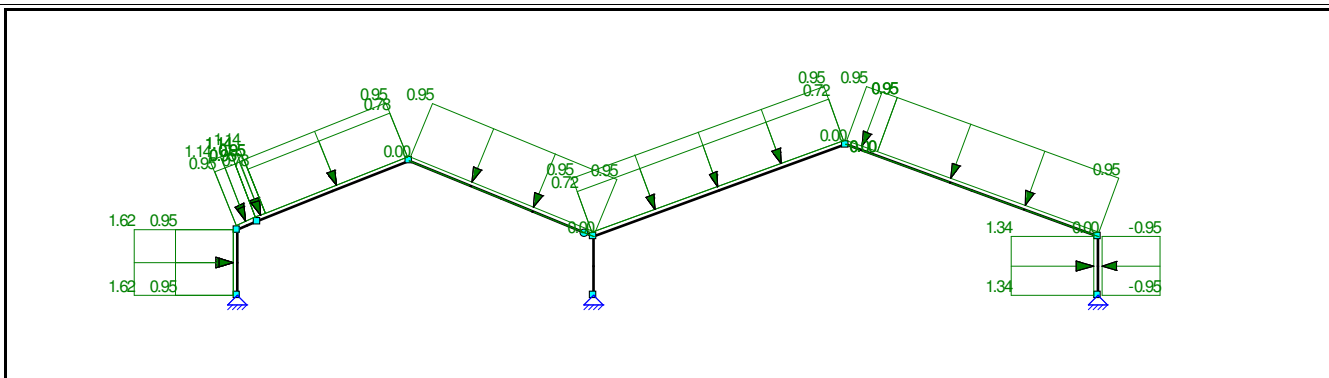


B.G.15: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,62 (q37)	1,62 (q37)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	1,34 (-q44)	1,34 (-q44)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,95 (-q35)	0,95 (-q35)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S5,S11
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	0,72 (q41)	0,72 (q41)	0,000	13,097(L)	Z' S5
q	0,00 (q42)	0,00 (q42)	0,000	1,576	Z' S6
q	0,95 (-q35)	0,95 (-q35)	0,000	1,576	Z' S6
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,95 (-q35)	0,95 (-q35)	1,576	13,097(L)	Z' S6

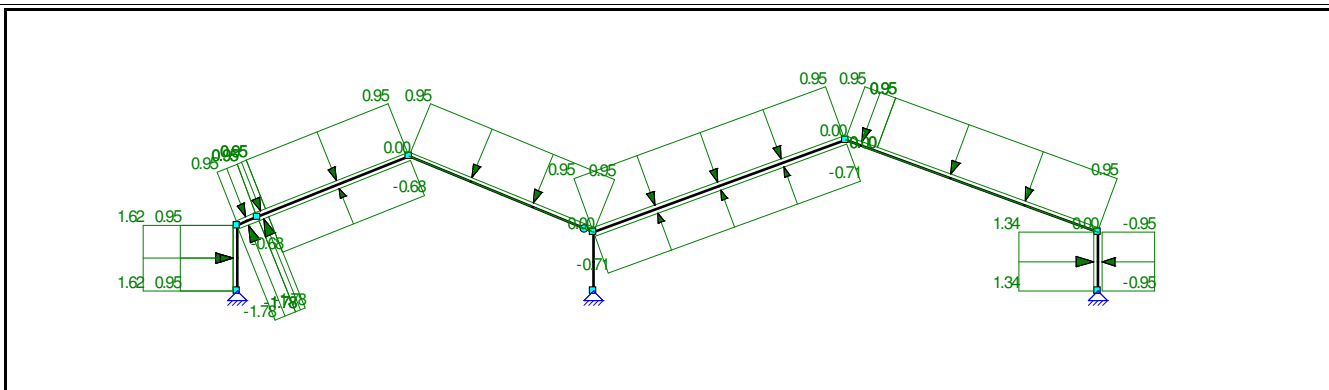
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,95 (q35)	-0,95 (q35)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	1,14 (q38)	1,14 (q38)	0,000	1,077(L)	Z' S11
q	1,14 (q38)	1,14 (q38)	0,000	0,516	Z' S12
q	0,95 (-q35)	0,95 (-q35)	0,000	0,516	Z' S12
q	0,78 (q39)	0,78 (q39)	0,516	7,967	Z' S12
q	0,95 (-q35)	0,95 (-q35)	0,516	7,967	Z' S12
Som lasten	X: 15,19	kN Z: 55,57	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

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

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

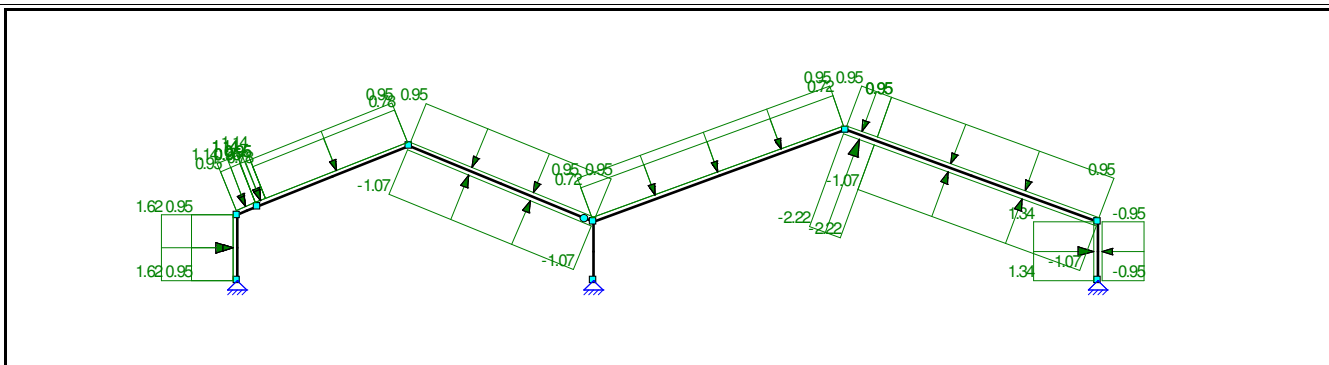
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,62 (q26)	1,62 (q26)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	1,34 (-q33)	1,34 (-q33)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S5,S11
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	-0,71 (q30)	-0,71 (q30)	0,000	13,097(L)	Z' S5
q	0,00 (q42)	0,00 (q42)	0,000	1,576	Z' S6
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	1,576	Z' S6
q	0,00 (q43)	0,00 (q43)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	-0,95 (q24)	-0,95 (q24)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-1,78 (q27)	-1,78 (q27)	0,000	1,077(L)	Z' S11
q	-1,78 (q27)	-1,78 (q27)	0,000	0,516	Z' S12
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	0,516	Z' S12
q	-0,68 (q28)	-0,68 (q28)	0,516	7,967	Z' S12
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,516	7,967	Z' S12
Som lasten	X: 3,01	kN Z: 23,57	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

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



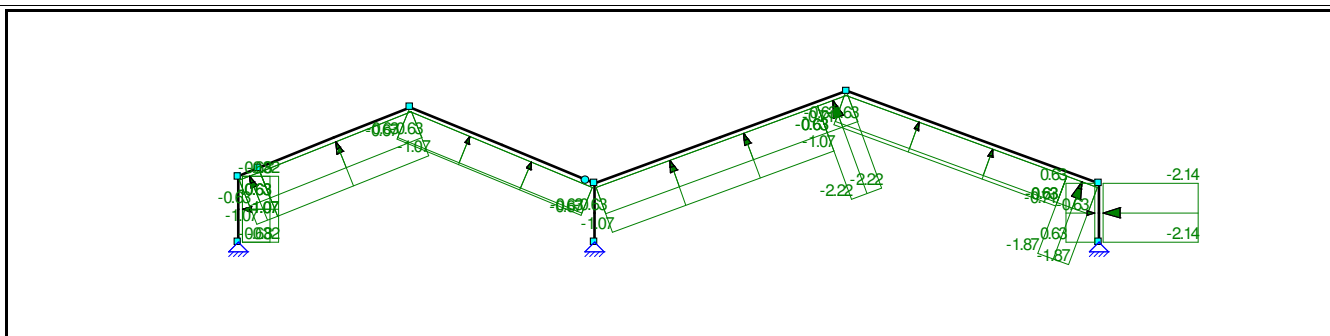
B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.17: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,62 (q26)	1,62 (q26)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	1,34 (-q33)	1,34 (-q33)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S5,S11
q	-1,07 (q29)	-1,07 (q29)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	0,72 (q41)	0,72 (q41)	0,000	13,097(L)	Z' S5
q	-2,22 (q31)	-2,22 (q31)	0,000	1,576	Z' S6
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	1,576	Z' S6
q	-1,07 (q32)	-1,07 (q32)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	1,576	13,097(L)	Z' S6
q	-0,95 (q24)	-0,95 (q24)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	1,14 (q38)	1,14 (q38)	0,000	1,077(L)	Z' S11
q	1,14 (q38)	1,14 (q38)	0,000	0,516	Z' S12
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	0,516	Z' S12
q	0,78 (q39)	0,78 (q39)	0,516	7,967	Z' S12
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,516	7,967	Z' S12
Som lasten	X: 24,60	kN Z: 31,06	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)**B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-0,82 (q48)	-0,82 (q48)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S11-S12
q	-0,67 (q51)	-0,67 (q51)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	-1,07 (q52)	-1,07 (q52)	0,000	11,521	Z' S5
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	11,521	Z' S5-S6
q	-2,22 (q53)	-2,22 (q53)	11,521	13,097(L)	Z' S5
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	11,521	13,097(L)	Z' S5-S6
q	-0,71 (q54)	-0,71 (q54)	0,000	11,521	Z' S6
q	-1,87 (q55)	-1,87 (q55)	11,521	13,097(L)	Z' S6
q	-2,14 (-q56)	-2,14 (-q56)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,63 (q46)	0,63 (q46)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-1,07 (q50)	-1,07 (q50)	0,000	1,077(L)	Z' S11-S12
Som lasten	X: -11,58	kN Z: -66,86	kN		
-	-	-	m	m	- -

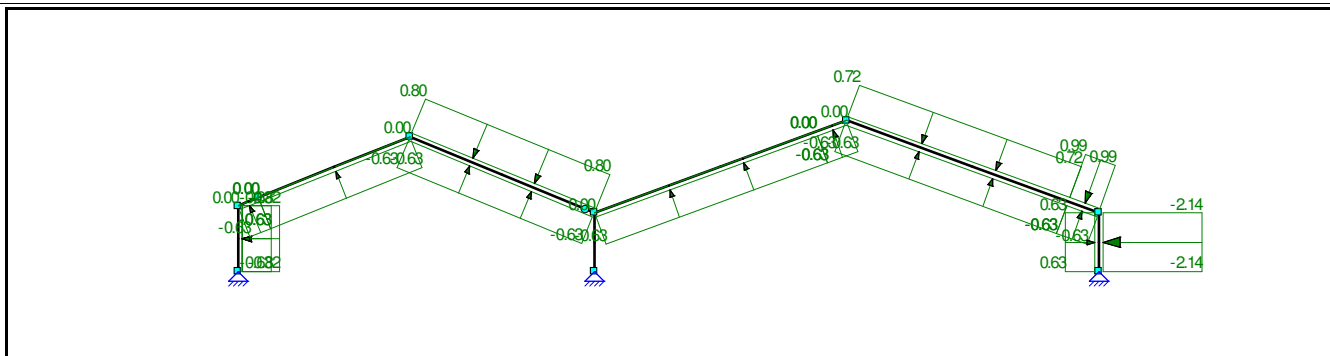
B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.19: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)					
q	-0,82 (q59)	-0,82 (q59)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q57)	-0,63 (-q57)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S11-S12
q	0,80 (q62)	0,80 (q62)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	0,00 (q63)	0,00 (q63)	0,000	11,521	Z' S5
q	-0,63 (-q57)	-0,63 (-q57)	0,000	11,521	Z' S5-S6
q	0,00 (q64)	0,00 (q64)	11,521	13,097(L)	Z' S5
q	-0,63 (-q57)	-0,63 (-q57)	11,521	13,097(L)	Z' S5-S6
q	0,72 (q65)	0,72 (q65)	0,000	11,521	Z' S6
q	0,99 (q66)	0,99 (q66)	11,521	13,097(L)	Z' S6
q	-2,14 (-q67)	-2,14 (-q67)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,63 (q57)	0,63 (q57)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	1,077(L)	Z' S11-S12
Som lasten	X: -15,20	kN Z: -10,05	kN		
-	-	-	m	m	- -

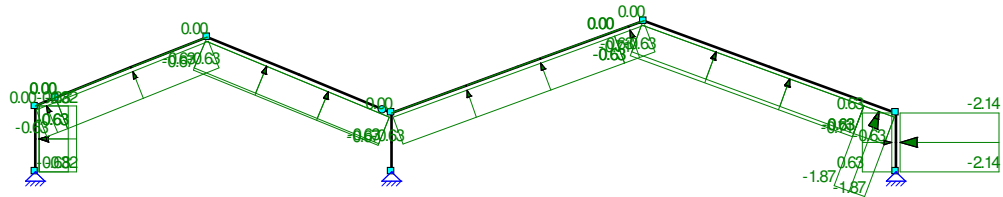
B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.20: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,82 (q48)	-0,82 (q48)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S11-S12
q	-0,67 (q51)	-0,67 (q51)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	0,00 (q63)	0,00 (q63)	0,000	11,521	Z' S5
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	11,521	Z' S5-S6
q	0,00 (q64)	0,00 (q64)	11,521	13,097(L)	Z' S5
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	11,521	13,097(L)	Z' S5-S6
q	-0,71 (q54)	-0,71 (q54)	0,000	11,521	Z' S6
q	-1,87 (q55)	-1,87 (q55)	11,521	13,097(L)	Z' S6
q	-2,14 (-q56)	-2,14 (-q56)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,63 (q46)	0,63 (q46)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	1,077(L)	Z' S11-S12
Som lasten	X: -2,55	kN Z: -42,98	kN		
-	-	-	m	m	- -

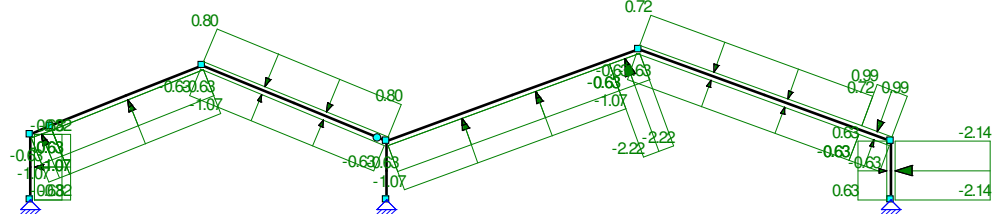
B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
q	-0,82 (q48)	-0,82 (q48)	0,000	3,250(L)	Z'	S1
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	3,250(L)	Z'	S1,S3,S11-S12
q	0,80 (q62)	0,80 (q62)	0,000	9,731(L)	Z'	S3
q	-1,07 (q52)	-1,07 (q52)	0,000	11,521	Z'	S5
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	11,521	Z'	S5-S6
q	-2,22 (q53)	-2,22 (q53)	11,521	13,097(L)	Z'	S5
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	11,521	13,097(L)	Z'	S5-S6
q	0,72 (q65)	0,72 (q65)	0,000	11,521	Z'	S6
q	0,99 (q66)	0,99 (q66)	11,521	13,097(L)	Z'	S6
q	-2,14 (-q56)	-2,14 (-q56)	0,000	2,900(L)	Z'	S7
q	0,63 (q46)	0,63 (q46)	0,000	2,900(L)	Z'	S7
q	-1,07 (q50)	-1,07 (q50)	0,000	1,077(L)	Z'	S11-S12
Som lasten	X: -24,23	kN Z: -33,93	kN	m	-	-

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

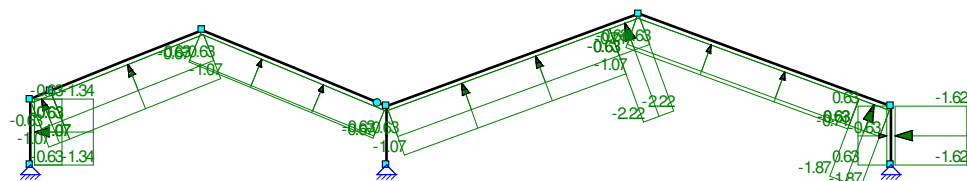


B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaaf of knoop
B.G.22: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)						
q	-1,34 (q47)	-1,34 (q47)	0,000	3,250(L)	Z'	S1
q	-1,62 (-q49)	-1,62 (-q49)	0,000	2,900(L)	Z'	S7
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	3,250(L)	Z'	S1,S3,S11-S12
q	-0,67 (q51)	-0,67 (q51)	0,000	9,731(L)	Z'	S3
q	-1,07 (q52)	-1,07 (q52)	0,000	11,521	Z'	S5
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	11,521	Z'	S5-S6
q	-2,22 (q53)	-2,22 (q53)	11,521	13,097(L)	Z'	S5
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	11,521	13,097(L)	Z'	S5-S6
q	-0,71 (q54)	-0,71 (q54)	0,000	11,521	Z'	S6
q	-1,87 (q55)	-1,87 (q55)	11,521	13,097(L)	Z'	S6
q	0,63 (q46)	0,63 (q46)	0,000	2,900(L)	Z'	S7
q	-1,07 (q50)	-1,07 (q50)	0,000	1,077(L)	Z'	S11-S12
Som lasten	X: -11,76	kN Z: -66,86	kN	m	-	-

- - - m m - -

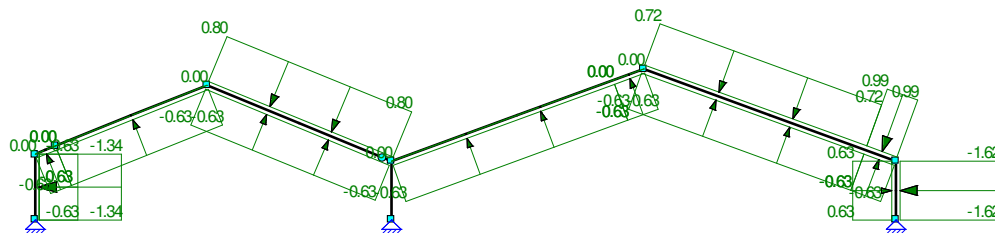
B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.23: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,34 (q58)	-1,34 (q58)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-1,62 (-q60)	-1,62 (-q60)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-0,63 (-q57)	-0,63 (-q57)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S11-S12
q	0,80 (q62)	0,80 (q62)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	0,00 (q63)	0,00 (q63)	0,000	11,521	Z' S5
q	-0,63 (-q57)	-0,63 (-q57)	0,000	11,521	Z' S5-S6
q	0,00 (q64)	0,00 (q64)	11,521	13,097(L)	Z' S5
q	-0,63 (-q57)	-0,63 (-q57)	11,521	13,097(L)	Z' S5-S6
q	0,72 (q65)	0,72 (q65)	0,000	11,521	Z' S6
q	0,99 (q66)	0,99 (q66)	11,521	13,097(L)	Z' S6
q	0,63 (q57)	0,63 (q57)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	1,077(L)	Z' S11-S12
Som lasten	X: -15,38	kN Z: -10,05	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

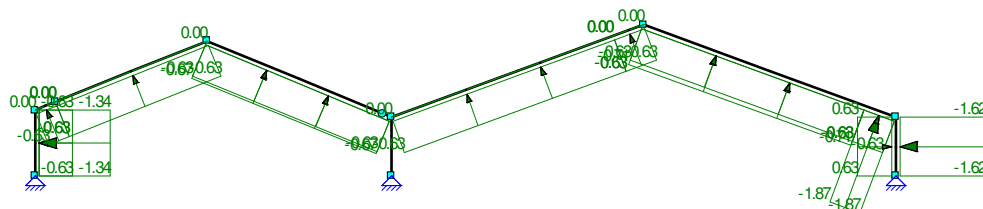


B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,34 (q47)	-1,34 (q47)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-1,62 (-q49)	-1,62 (-q49)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S11-S12
q	-0,67 (q51)	-0,67 (q51)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	0,00 (q63)	0,00 (q63)	0,000	11,521	Z' S5
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	11,521	Z' S5-S6
q	0,00 (q64)	0,00 (q64)	11,521	13,097(L)	Z' S5
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	11,521	13,097(L)	Z' S5-S6
q	-0,71 (q54)	-0,71 (q54)	0,000	11,521	Z' S6
q	-1,87 (q55)	-1,87 (q55)	11,521	13,097(L)	Z' S6

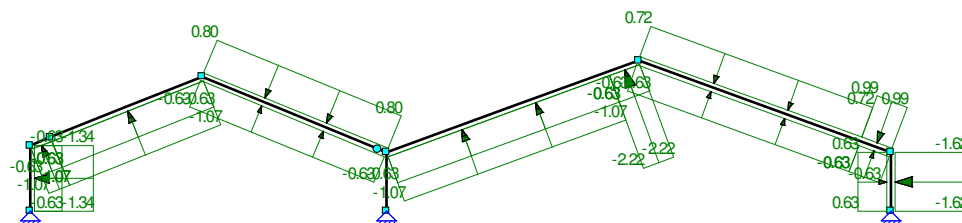
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,63 (q46)	0,63 (q46)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	1,077(L)	Z' S11-S12
Som lasten	X: -2,73	kN Z: -42,98	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

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

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.25: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,34 (q47)	-1,34 (q47)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-1,62 (-q49)	-1,62 (-q49)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S11-S12
q	0,80 (q62)	0,80 (q62)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	-1,07 (q52)	-1,07 (q52)	0,000	11,521	Z' S5
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	11,521	Z' S5-S6
q	-2,22 (q53)	-2,22 (q53)	11,521	13,097(L)	Z' S5
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	11,521	13,097(L)	Z' S5-S6
q	0,72 (q65)	0,72 (q65)	0,000	11,521	Z' S6
q	0,99 (q66)	0,99 (q66)	11,521	13,097(L)	Z' S6
q	0,63 (q46)	0,63 (q46)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-1,07 (q50)	-1,07 (q50)	0,000	1,077(L)	Z' S11-S12
Som lasten	X: -24,41	kN Z: -33,93	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

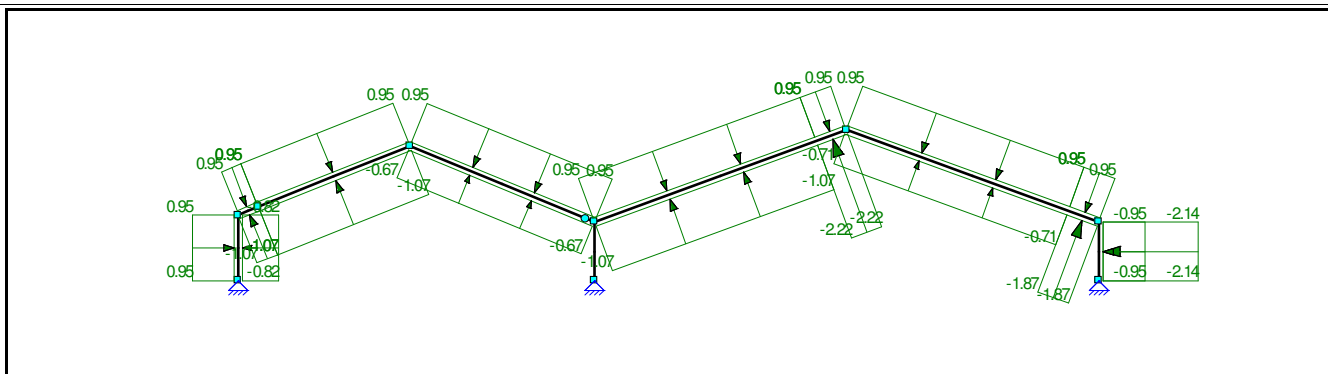
B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

**B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	-0,82 (q70)	-0,82 (q70)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S11-S12
q	-0,67 (q73)	-0,67 (q73)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	-1,07 (q74)	-1,07 (q74)	0,000	11,521	Z' S5
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	11,521	Z' S5-S6
q	-2,22 (q75)	-2,22 (q75)	11,521	13,097(L)	Z' S5

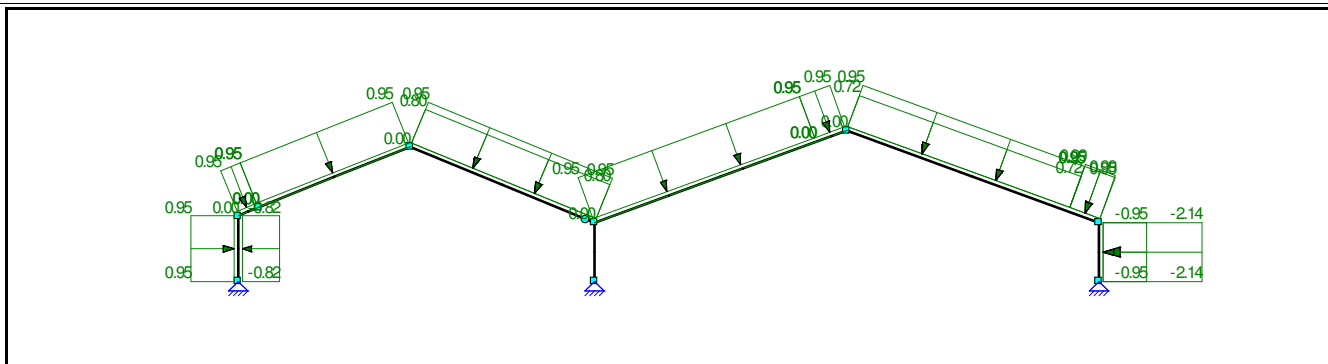
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	11,521	13,097(L)	Z' S5-S6
q	-0,71 (q76)	-0,71 (q76)	0,000	11,521	Z' S6
q	-1,87 (q77)	-1,87 (q77)	11,521	13,097(L)	Z' S6
q	-2,14 (-q78)	-2,14 (-q78)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-0,95 (q68)	-0,95 (q68)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-1,07 (q72)	-1,07 (q72)	0,000	1,077(L)	Z' S11-S12
Som lasten	X: -11,58	kN Z: -0,71	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	-0,82 (q81)	-0,82 (q81)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q79)	0,95 (-q79)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S11-S12
q	0,80 (q84)	0,80 (q84)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	0,00 (q85)	0,00 (q85)	0,000	11,521	Z' S5
q	0,95 (-q79)	0,95 (-q79)	0,000	11,521	Z' S5-S6
q	0,00 (q86)	0,00 (q86)	11,521	13,097(L)	Z' S5
q	0,95 (-q79)	0,95 (-q79)	11,521	13,097(L)	Z' S5-S6
q	0,72 (q87)	0,72 (q87)	0,000	11,521	Z' S6
q	0,99 (q88)	0,99 (q88)	11,521	13,097(L)	Z' S6
q	-2,14 (-q89)	-2,14 (-q89)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-0,95 (q79)	-0,95 (q79)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	1,077(L)	Z' S11-S12
Som lasten	X: -15,20	kN Z: 56,11	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

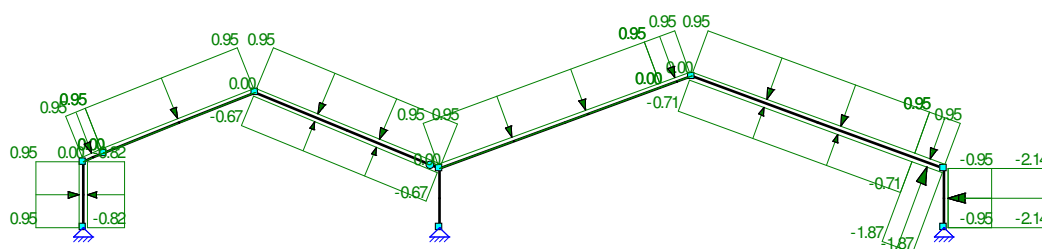
B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,82 (q70)	-0,82 (q70)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S11-S12

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,67 (q73)	-0,67 (q73)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	0,00 (q85)	0,00 (q85)	0,000	11,521	Z' S5
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	11,521	Z' S5-S6
q	0,00 (q86)	0,00 (q86)	11,521	13,097(L)	Z' S5
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	11,521	13,097(L)	Z' S5-S6
q	-0,71 (q76)	-0,71 (q76)	0,000	11,521	Z' S6
q	-1,87 (q77)	-1,87 (q77)	11,521	13,097(L)	Z' S6
q	-2,14 (-q78)	-2,14 (-q78)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-0,95 (q68)	-0,95 (q68)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	1,077(L)	Z' S11-S12
Som lasten	X: -2,55	kN Z: 23,17	kN		
-	-	-	m	m	- -

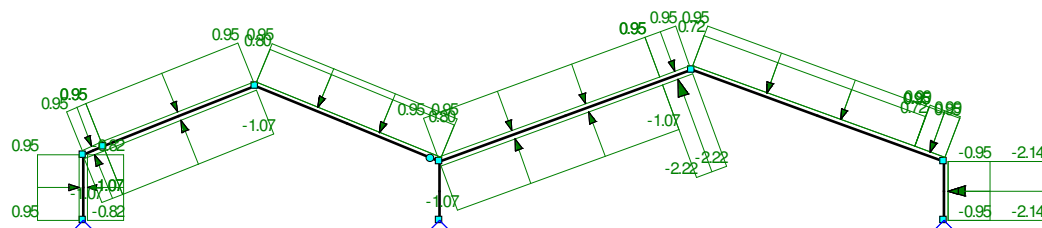
B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

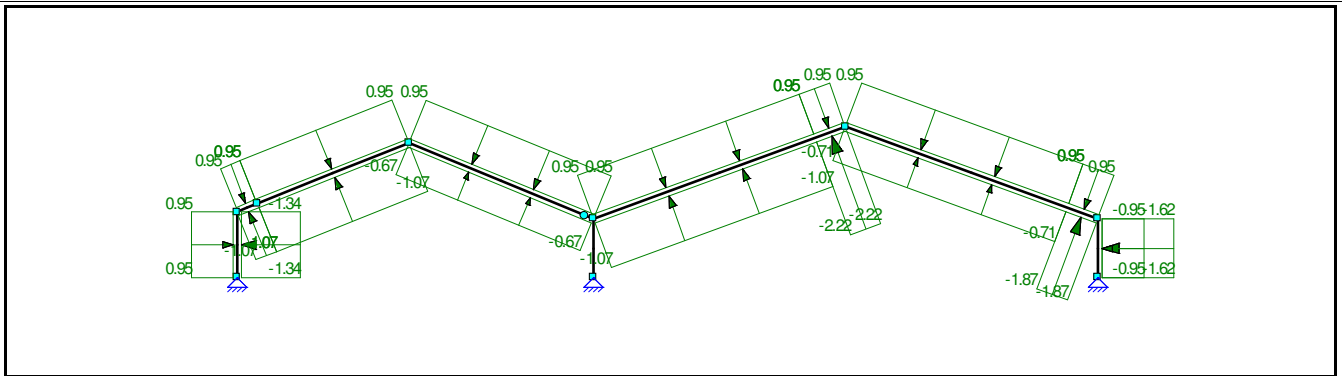
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,82 (q70)	-0,82 (q70)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S11-S12
q	0,80 (q84)	0,80 (q84)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	-1,07 (q74)	-1,07 (q74)	0,000	11,521	Z' S5
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	11,521	Z' S5-S6
q	-2,22 (q75)	-2,22 (q75)	11,521	13,097(L)	Z' S5
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	11,521	13,097(L)	Z' S5-S6
q	0,72 (q87)	0,72 (q87)	0,000	11,521	Z' S6
q	0,99 (q88)	0,99 (q88)	11,521	13,097(L)	Z' S6
q	-2,14 (-q78)	-2,14 (-q78)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-0,95 (q68)	-0,95 (q68)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-1,07 (q72)	-1,07 (q72)	0,000	1,077(L)	Z' S11-S12
Som lasten	X: -24,23	kN Z: 32,23	kN		
-	-	-	m	m	- -

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



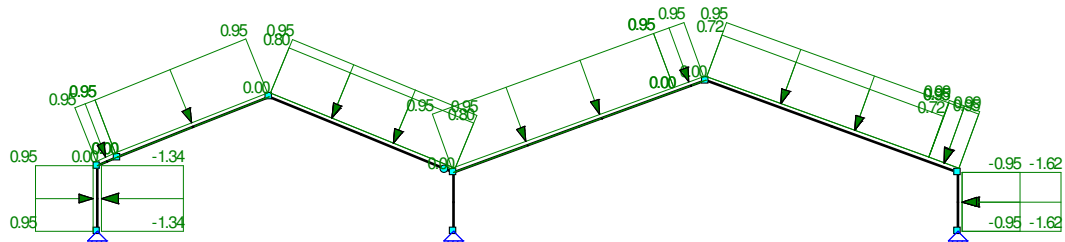
B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-1,34 (q69)	-1,34 (q69)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-1,62 (-q71)	-1,62 (-q71)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S11-S12
q	-0,67 (q73)	-0,67 (q73)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	-1,07 (q74)	-1,07 (q74)	0,000	11,521	Z' S5
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	11,521	Z' S5-S6
q	-2,22 (q75)	-2,22 (q75)	11,521	13,097(L)	Z' S5
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	11,521	13,097(L)	Z' S5-S6
q	-0,71 (q76)	-0,71 (q76)	0,000	11,521	Z' S6
q	-1,87 (q77)	-1,87 (q77)	11,521	13,097(L)	Z' S6
q	-0,95 (q68)	-0,95 (q68)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-1,07 (q72)	-1,07 (q72)	0,000	1,077(L)	Z' S11-S12
Som lasten	X: -11,76	kN Z: -0,71	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)**B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.31: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,34 (q80)	-1,34 (q80)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-1,62 (-q82)	-1,62 (-q82)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,95 (-q79)	0,95 (-q79)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3,S11-S12
q	0,80 (q84)	0,80 (q84)	0,000	9,731(L)	Z' S3
q	0,00 (q85)	0,00 (q85)	0,000	11,521	Z' S5
q	0,95 (-q79)	0,95 (-q79)	0,000	11,521	Z' S5-S6
q	0,00 (q86)	0,00 (q86)	11,521	13,097(L)	Z' S5
q	0,95 (-q79)	0,95 (-q79)	11,521	13,097(L)	Z' S5-S6
q	0,72 (q87)	0,72 (q87)	0,000	11,521	Z' S6
q	0,99 (q88)	0,99 (q88)	11,521	13,097(L)	Z' S6
q	-0,95 (q79)	-0,95 (q79)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	1,077(L)	Z' S11-S12
Som lasten	X: -15,38	kN Z: 56,11	kN		
-	-	-	m	m	- -

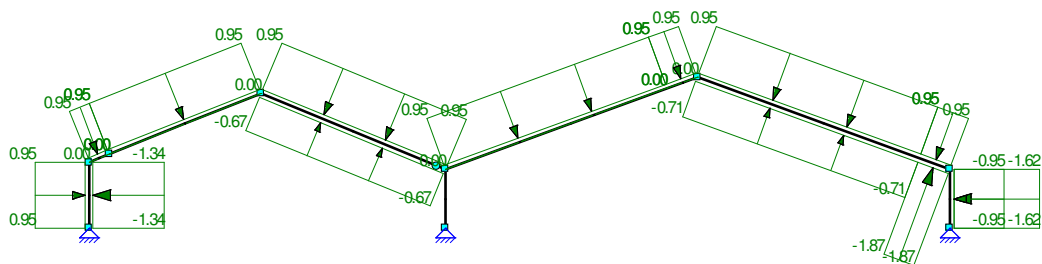
B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaaf of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-1,34 (q69)	-1,34 (q69)	0,000	3,250(L)		Z' S1
q	-1,62 (-q71)	-1,62 (-q71)	0,000	2,900(L)		Z' S7
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	3,250(L)		Z' S1,S3,S11-S12
q	-0,67 (q73)	-0,67 (q73)	0,000	9,731(L)		Z' S3
q	0,00 (q85)	0,00 (q85)	0,000	11,521		Z' S5
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	11,521		Z' S5-S6
q	0,00 (q86)	0,00 (q86)	11,521	13,097(L)		Z' S5
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	11,521	13,097(L)		Z' S5-S6
q	-0,71 (q76)	-0,71 (q76)	0,000	11,521		Z' S6
q	-1,87 (q77)	-1,87 (q77)	11,521	13,097(L)		Z' S6
q	-0,95 (q68)	-0,95 (q68)	0,000	2,900(L)		Z' S7
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	1,077(L)		Z' S11-S12
Som lasten	X: -2,73	kN Z: 23,17	kN	m	-	-

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

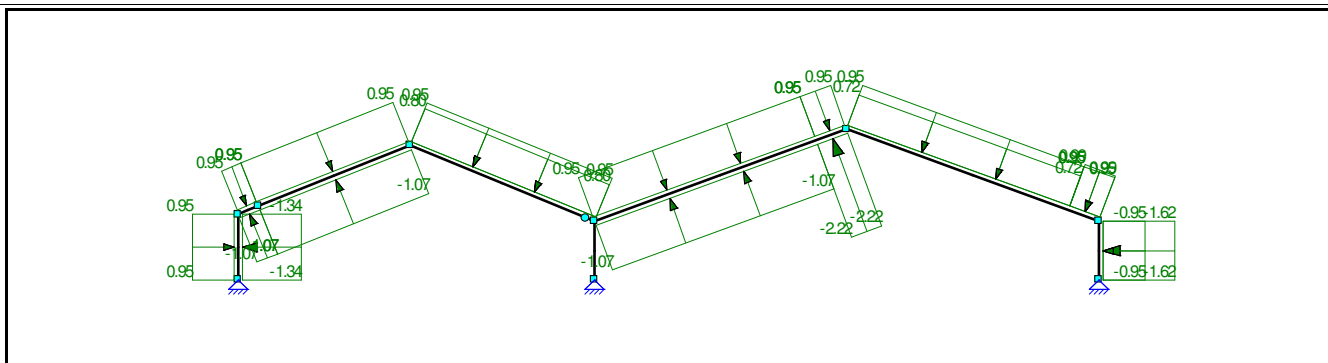


B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaaf of knoop
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-1,34 (q69)	-1,34 (q69)	0,000	3,250(L)		Z' S1
q	-1,62 (-q71)	-1,62 (-q71)	0,000	2,900(L)		Z' S7
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	3,250(L)		Z' S1,S3,S11-S12
q	0,80 (q84)	0,80 (q84)	0,000	9,731(L)		Z' S3
q	-1,07 (q74)	-1,07 (q74)	0,000	11,521		Z' S5
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	11,521		Z' S5-S6
q	-2,22 (q75)	-2,22 (q75)	11,521	13,097(L)		Z' S5
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	11,521	13,097(L)		Z' S5-S6
q	0,72 (q87)	0,72 (q87)	0,000	11,521		Z' S6

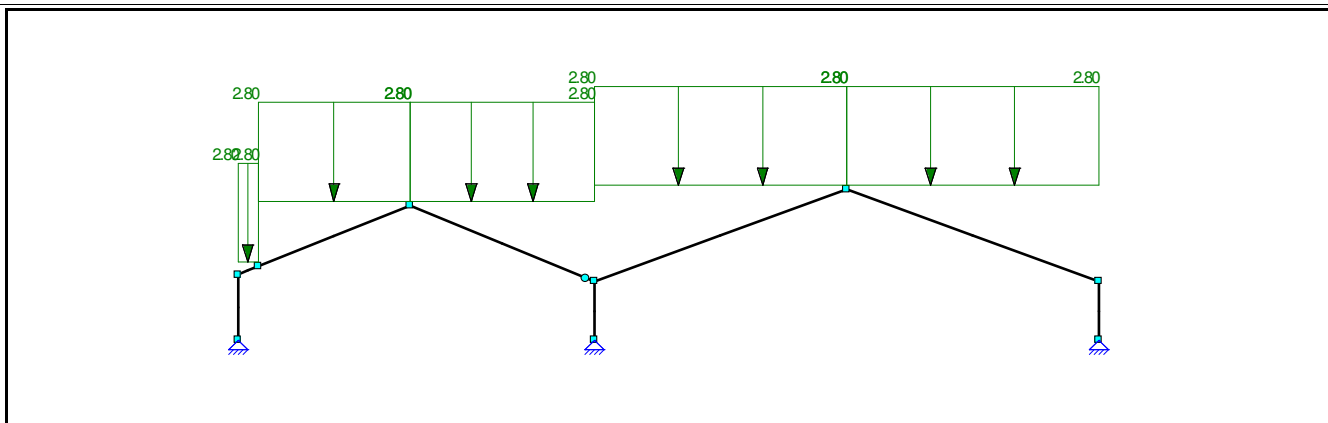
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,99 (q88)	0,99 (q88)	11,521	13,097(L)	Z' S6
q	-0,95 (q68)	-0,95 (q68)	0,000	2,900(L)	Z' S7
q	-1,07 (q72)	-1,07 (q72)	0,000	1,077(L)	Z' S11-S12
Som lasten	X: -24,41	kN Z: 32,23	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

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

**B.G.34: SNEEUWBELASTING 1**

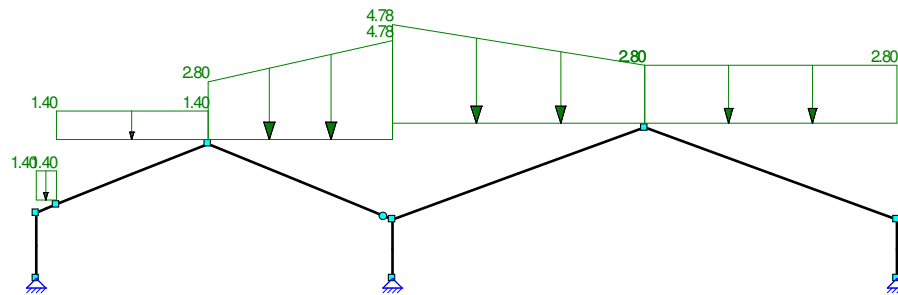
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.34: Sneeuwbelasting 1					
q	2,80 (q90)	2,80 (q90)	0,000	9,000(L)	Z S3
q	2,80 (q92)	2,80 (q92)	0,000	12,300(L)	Z S5
q	2,80 (q96)	2,80 (q96)	0,000	12,300(L)	Z S6
q	2,80 (q94)	2,80 (q94)	0,000	1,000(L)	Z S11-S12
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 117,60	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.34: SNEEUWBELASTING 1

**B.G.35: SNEEUWBELASTING 2**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.35: Sneeuwbelasting 2					
q	2,80 (q90)	4,78 (q91)	0,000	9,000(L)	Z S3
q	4,78 (q93)	2,80 (q92)	0,000	12,300(L)	Z S5
q	2,80 (q96)	2,80 (q96)	0,000	12,300(L)	Z S6
q	1,40 (q95)	1,40 (q95)	0,000	1,000(L)	Z S11-S12
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 126,93	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

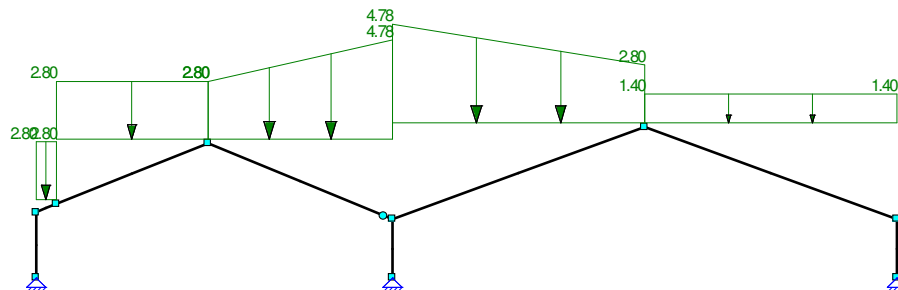
B.G.35: SNEEUWBELASTING 2



B.G.36: SNEEUWBELASTING 3

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 3					
q	2,80 (q90)	4,78 (q91)	0,000	9,000(L)	Z S3
q	4,78 (q93)	2,80 (q92)	0,000	12,300(L)	Z S5
q	1,40 (q97)	1,40 (q97)	0,000	12,300(L)	Z S6
q	2,80 (q94)	2,80 (q94)	0,000	1,000(L)	Z S11-S12
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 121,47	kN		
-	-	-	m	m	- -

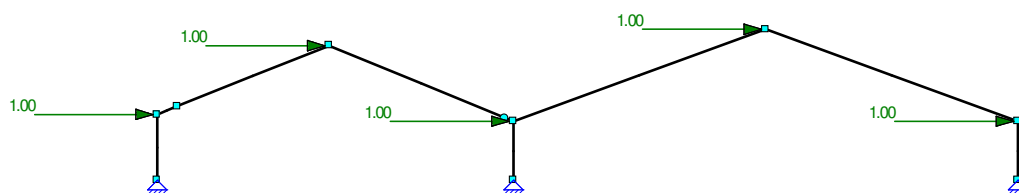
B.G.36: SNEEUWBELASTING 3



B.G.37: KNIKLENGTE

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Kniklengte					
N	1,00				X K2-K4,K6-K7
Som lasten	X: 5,00	kN Z: 0,00	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.37: KNIKLENGTE



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

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

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

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

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

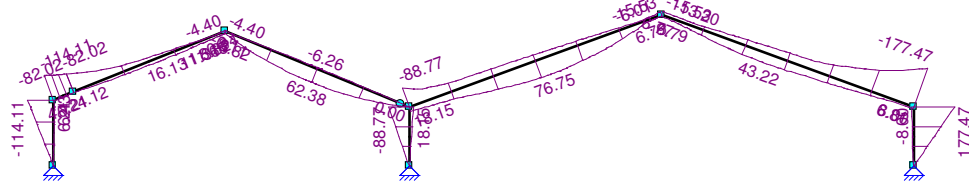
Wopereis Staalbouw				Pos 3 -Tussenspan			
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	1.13	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.13	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)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

UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

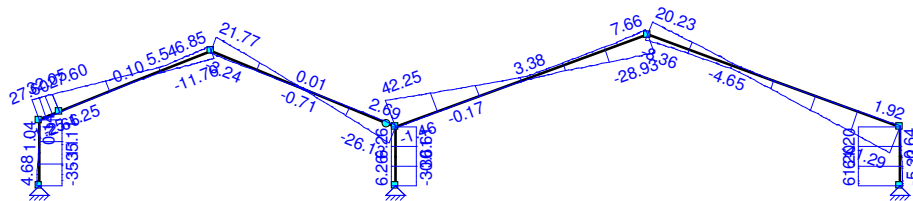
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



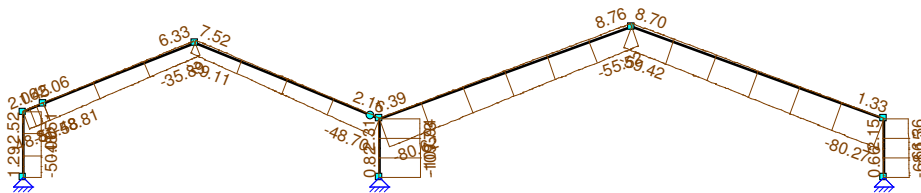
AFB. FU.C. DRWARKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



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

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	6.43	2.746	6.21	0.000	0.000 T	2.52	4.68	4.68	-0.86
	Fu.C.3	0.00			-11.72	0.000	0.000 D	-2.92	-0.83	-6.38	-6.38
	Fu.C.4	0.00	0.90	1.026	-3.32	2.053	0.000 D	-11.34	1.75	-3.79	-3.79
	Fu.C.5	0.00	4.71	2.904	4.64	0.000	0.000 T	2.42	3.24	3.24	-0.39
	Fu.C.7	0.00			-13.29	0.000	0.000 D	-3.02	-2.28	-5.90	-5.90
	Fu.C.8	0.00	0.04	0.277	-4.89	0.554	0.000 D	-11.44	0.31	-3.32	-3.32
	Fu.C.10	0.00			-60.93	0.000	0.000 D	-35.99	-13.09	-24.41	-24.41
	Fu.C.12	0.00			-43.00	0.000	0.000 D	-31.78	-7.57	-18.89	-18.89
	Fu.C.16	0.00			-44.58	0.000	0.000 D	-31.88	-9.01	-18.42	-18.42
	Fu.C.17	0.00	-6.87	2.902	-6.77	0.000	0.000 T	1.41	-4.73	-4.73	0.57
	Fu.C.19	0.00			-14.34	0.000	0.000 D	-7.44	-7.06	-7.06	-1.76
	Fu.C.20	0.00			-31.19	0.000	0.000 D	-5.59	-12.25	-12.25	-6.94
	Fu.C.21	0.00	-8.59	2.781	-8.34	0.000	0.000 T	1.31	-6.18	-6.18	1.04
	Fu.C.22	0.00			-40.33	0.000	0.000 D	-13.30	-16.02	-16.02	-8.80
	Fu.C.23	0.00			-15.91	0.000	0.000 D	-7.54	-8.50	-8.50	-1.29
	Fu.C.24	0.00			-32.76	0.000	0.000 D	-5.69	-13.69	-13.69	-6.47
	Fu.C.26	0.00			-78.44	0.000	0.000 D	-33.64	-23.90	-24.37	-24.37
	Fu.C.28	0.00			-70.87	0.000	0.000 D	-26.02	-21.57	-22.04	-22.04
	Fu.C.32	0.00			-72.44	0.000	0.000 D	-26.12	-23.01	-23.01	-21.57
	Fu.C.33	0.00			-107.66	0.000	0.000 D	-48.11	-33.12	-33.12	-33.12
	Fu.C.34	0.00			-99.41	0.000	0.000 D	-40.20	-30.59	-30.59	-30.59
	Fu.C.35	0.00			-114.11	0.000	0.000 D	-50.00	-35.11	-35.11	-35.11
S3	Fu.C.1	3.37	-5.26	5.465	0.00	1.199	0.000 T	3.93	-3.16	-3.16	2.46

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

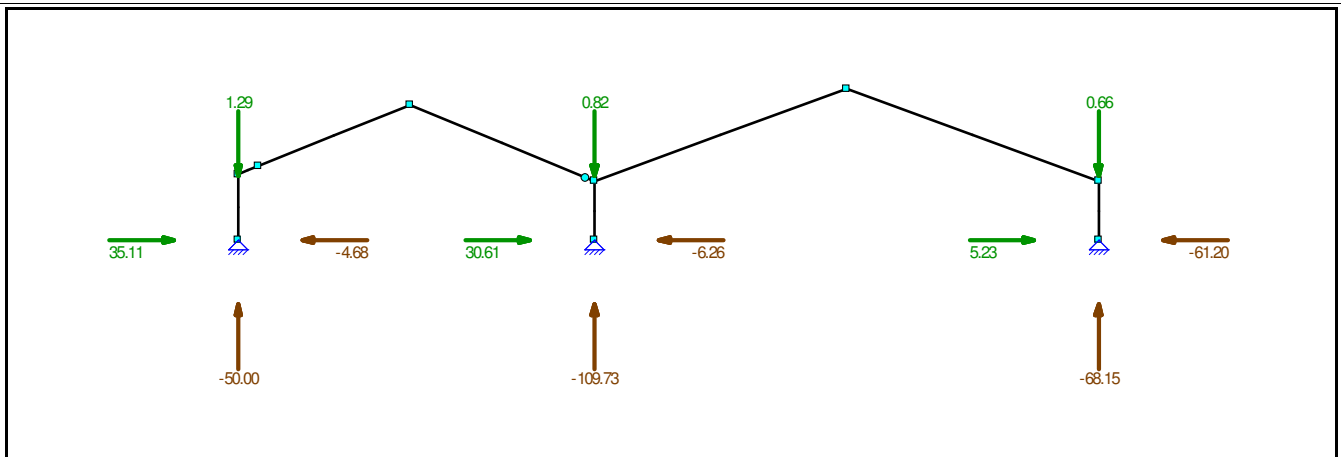
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S3	Fu.C.3	2.29	8.65	4.492	0.00	0.000	0.000 D	-4.94	2.83	-3.30	-3.30
	Fu.C.4	1.19	-6.26	5.077	0.00	0.423	0.000 D	-11.53	-2.93	-2.93	2.69
	Fu.C.5	4.22	-4.89	5.616	0.00	1.501	0.000 T	4.40	-3.24	-3.24	2.38
	Fu.C.7	3.14	9.11	4.354	0.00	0.000	0.000 D	-4.47	2.74	-3.39	-3.39
	Fu.C.8	2.04	-5.86	5.228	0.00	0.725	0.000 D	-11.05	-3.02	-3.02	2.60
	Fu.C.10	-4.40	29.52	5.034	0.00	0.338	0.000 D	-34.58	13.48	13.48	-12.57
	Fu.C.12	-3.32	15.77	5.097	0.00	0.464	0.000 D	-31.08	7.49	7.49	-6.81
	Fu.C.16	-2.47	16.17	5.038	0.00	0.345	0.000 D	-30.60	7.40	7.40	-6.89
	Fu.C.17	6.10			0.00	0.000	0.000 T	7.05	-1.25	-1.25	-0.01
	Fu.C.19	5.30	-0.02	9.130	0.00	8.529	0.000 D	-5.17	-1.17	-1.17	0.08
	Fu.C.20	4.93	20.66	4.534	0.00	0.000	0.000 D	-3.07	6.94	-7.95	-7.95
	Fu.C.21	6.95			0.00	0.000	0.000 T	7.52	-1.34	-1.34	-0.09
	Fu.C.22	4.98	20.69	4.531	0.00	0.000	0.000 D	-9.46	6.93	-7.96	-7.96
	Fu.C.23	6.15			0.00	0.000	0.000 D	-4.70	-1.25	-1.25	-0.01
	Fu.C.24	5.78	21.12	4.477	0.00	0.000	0.000 T	2.77	6.85	-8.04	-8.04
	Fu.C.26	-0.37	42.15	4.876	0.00	0.021	0.000 D	-29.48	17.44	17.44	-17.36
	Fu.C.28	0.43	42.55	4.853	0.00	0.000	0.000 D	-22.63	17.36	-17.45	-17.45
	Fu.C.32	1.28	42.97	4.829	0.00	0.000	0.000 D	-22.15	17.27	-17.53	-17.53
	Fu.C.33	6.07	50.88	4.711	0.00	0.000	0.000 D	-44.15	19.02	-20.27	-20.27
	Fu.C.34	6.46	61.19	4.872	0.00	0.000	0.000 D	-43.71	21.77	-25.88	-25.88
S4	Fu.C.35	8.82	62.38	4.822	0.00	0.000	0.000 D	-48.70	21.53	-26.13	-26.13
	Fu.C.1	0.00			9.31	0.000	0.000 T	2.17	3.21	3.21	3.21
	Fu.C.3	0.00			-17.05	0.000	0.000 D	-11.82	-5.88	-5.88	-5.88
	Fu.C.4	0.00			18.15	0.000	0.000 D	-15.20	6.26	6.26	6.26
	Fu.C.5	0.00			8.98	0.000	0.000 T	2.31	3.10	3.10	3.10
	Fu.C.7	0.00			-17.38	0.000	0.000 D	-11.68	-5.99	-5.99	-5.99
	Fu.C.8	0.00			17.83	0.000	0.000 D	-15.05	6.15	6.15	6.15
	Fu.C.10	0.00			-37.40	0.000	0.000 D	-68.99	-12.90	-12.90	-12.90
	Fu.C.12	0.00			-11.04	0.000	0.000 D	-56.49	-3.81	-3.81	-3.81
	Fu.C.16	0.00			-11.37	0.000	0.000 D	-56.34	-3.92	-3.92	-3.92
	Fu.C.17	0.00			-8.97	0.000	0.000 T	1.63	-3.09	-3.09	-3.09
	Fu.C.19	0.00			-6.25	0.000	0.000 D	-12.46	-2.15	-2.15	-2.15
	Fu.C.20	0.00			-39.39	0.000	0.000 D	-15.52	-13.58	-13.58	-13.58
	Fu.C.21	0.00			-9.30	0.000	0.000 T	1.78	-3.21	-3.21	-3.21
	Fu.C.22	0.00			-36.99	0.000	0.000 D	-27.97	-12.76	-12.76	-12.76
	Fu.C.23	0.00			-6.58	0.000	0.000 D	-12.31	-2.27	-2.27	-2.27
	Fu.C.24	0.00			-39.72	0.000	0.000 D	-15.37	-13.70	-13.70	-13.70
	Fu.C.26	0.00			-65.86	0.000	0.000 D	-69.40	-22.71	-22.71	-22.71
	Fu.C.28	0.00			-68.59	0.000	0.000 D	-56.80	-23.65	-23.65	-23.65
	Fu.C.32	0.00			-68.91	0.000	0.000 D	-56.66	-23.76	-23.76	-23.76
S5	Fu.C.33	0.00			-72.71	0.000	0.000 D	-94.12	-25.07	-25.07	-25.07
	Fu.C.34	0.00			-88.77	0.000	0.000 D	-109.73	-30.61	-30.61	-30.61
	Fu.C.35	0.00			-58.64	0.000	0.000 D	-106.95	-20.22	-20.22	-20.22
	Fu.C.1	9.31			6.05	0.000	0.000 T	8.41	-0.08	-0.41	-0.41
	Fu.C.3	-17.05			5.85	9.503	0.000 D	-10.49	1.91	1.91	1.58
	Fu.C.4	18.15	44.16	5.636	-1.43	12.979	0.000 D	-9.15	9.23	-12.22	-12.22
	Fu.C.5	8.98			6.79	0.000	0.000 T	8.76	0.00	-0.33	-0.33
	Fu.C.7	-17.38			6.59	9.249	0.000 D	-10.14	2.00	2.00	1.66
	Fu.C.8	17.83	44.30	5.686	-0.69	13.040	0.000 D	-8.80	9.31	-12.14	-12.14
	Fu.C.10	-37.40	53.77	6.997	-15.53	1.624	12.370 D	-52.24	26.06	26.06	-22.72
	Fu.C.12	-11.04	66.69	6.461	-15.33	0.476	12.445 D	-40.71	24.06	-24.72	-24.72
	Fu.C.16	-11.37	66.89	6.483	-14.59	0.489	12.476 D	-40.36	24.14	-24.64	-24.64
	Fu.C.17	-8.97	-11.79	3.855	6.03	11.730	0.000 T	6.28	-1.46	5.55	5.55
	Fu.C.19	-6.25	16.40	7.394	2.92	1.102	0.000 D	-9.66	6.13	6.13	-4.73
	Fu.C.20	-39.39			2.16	12.803	0.000 D	-14.48	0.56	7.58	7.58
	Fu.C.21	-9.30	-11.82	3.640	6.77	11.531	0.000 T	6.63	-1.38	5.64	5.64
	Fu.C.22	-36.99	3.93	9.939	-0.21	6.860	13.018 D	-22.69	8.23	8.23	-2.62
	Fu.C.23	-6.58	16.68	7.492	3.66	1.147	0.000 D	-9.31	6.21	6.21	-4.64
	Fu.C.24	-39.72			2.90	12.702	0.000 D	-14.12	0.65	7.66	7.66
	Fu.C.26	-65.86	24.75	7.885	-14.85	3.764	12.006 D	-54.60	22.98	22.98	-15.19
S6	Fu.C.28	-68.59	0.84	9.019	-11.75	8.027	10.010 D	-46.03	15.40	15.40	-4.92
	Fu.C.32	-68.91	1.25	9.066	-11.01	7.857	10.276 D	-45.68	15.48	15.48	-4.83
	Fu.C.33	-72.71	54.98	7.660	-9.34	2.634	12.687 D	-74.17	33.34	33.34	-23.66
	Fu.C.34	-88.77	65.42	7.526	-9.91	2.571	12.709 D	-80.62	42.25	42.25	-26.34
	Fu.C.35	-58.64	76.75	7.023	-13.63	1.698	12.608 D	-73.43	39.67	39.67	-28.93
	Fu.C.1	6.05	-13.57	9.745	-11.44	1.302	0.000 T	6.16	-5.74	-5.74	1.27

Wopereis Staalbouw								Pos 3 -Tussenspan			
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S6	Fu.C.3	5.85	12.11	3.886	-23.04	9.293	0.000 D	-8.73	3.22	-7.63	-7.63
	Fu.C.4	-1.43			-50.95	0.000	0.000 D	-16.62	-8.19	-8.19	-1.17
	Fu.C.5	6.79	-14.49	10.182	-12.87	1.447	0.000 T	6.48	-5.91	-5.91	1.11
	Fu.C.7	6.59	12.22	3.686	-24.47	9.118	0.000 D	-8.41	3.05	-7.80	-7.80
	Fu.C.8	-0.69			-52.38	0.000	0.000 D	-16.30	-8.36	-8.36	-1.34
	Fu.C.10	-15.53	3.87	3.649	-126.25	2.019	5.278 D	-56.66	10.64	-27.54	-27.54
	Fu.C.12	-15.33	-12.90	2.178	-114.65	0.000	0.000 D	-49.14	1.67	-18.64	-18.64
	Fu.C.16	-14.59	-12.51	2.081	-116.09	0.000	0.000 D	-48.82	1.51	-18.81	-18.81
	Fu.C.17	6.03	6.76	7.601	8.00	0.000	0.000 T	8.38	0.19	1.92	1.92
	Fu.C.19	2.92			-25.57	1.359	0.000 D	-12.17	-2.13	-2.42	-0.41
	Fu.C.20	2.16	35.01	6.333	-2.84	12.846	0.000 D	-7.91	10.37	-11.56	-11.56
	Fu.C.21	6.77	6.78	1.028	6.56	0.000	0.000 T	8.70	0.03	1.75	1.75
	Fu.C.22	-0.21	18.76	4.812	-37.84	0.026	9.598 D	-20.76	7.88	-14.06	-14.06
	Fu.C.23	3.66			-27.00	1.579	0.000 D	-11.85	-2.30	-2.59	-0.57
	Fu.C.24	2.90	34.70	6.232	-4.27	12.721	0.000 D	-7.58	10.21	-11.73	-11.73
	Fu.C.26	-14.85	28.21	4.809	-100.11	0.917	8.701 D	-53.61	17.91	-31.36	-31.36
	Fu.C.28	-11.75	43.22	5.433	-66.55	0.615	10.251 D	-40.43	20.23	-29.03	-29.03
	Fu.C.32	-11.01	43.06	5.389	-67.98	0.580	10.198 D	-40.11	20.07	-29.20	-29.20
	Fu.C.33	-9.34	21.29	3.752	-168.77	0.624	6.879 D	-76.85	16.33	-40.67	-40.67
	Fu.C.34	-9.91	18.43	3.609	-177.47	0.699	6.520 D	-80.27	15.71	-41.29	-41.29
	Fu.C.35	-13.63	-0.29	2.933	-160.46	0.000	0.000 D	-70.45	9.09	-31.52	-31.52
S7	Fu.C.1	0.00			11.44	0.000	0.000 T	0.78	6.31	6.31	1.58
	Fu.C.3	0.00			23.04	0.000	0.000 D	-11.66	10.31	10.31	5.58
	Fu.C.4	0.00			50.95	0.000	0.000 D	-8.30	19.94	19.94	15.20
	Fu.C.5	0.00			12.87	0.000	0.000 D	-0.76	7.66	7.66	1.22
	Fu.C.7	0.00			24.47	0.000	0.000 D	-11.70	11.66	11.66	5.22
	Fu.C.8	0.00			52.38	0.000	0.000 D	-8.35	21.28	21.28	14.84
	Fu.C.10	0.00			126.25	0.000	0.000 D	-47.12	43.33	43.75	43.75
	Fu.C.12	0.00			114.65	0.000	0.000 D	-36.18	39.33	39.75	39.75
	Fu.C.16	0.00			116.09	0.000	0.000 D	-36.22	40.67	40.67	39.39
	Fu.C.17	0.00			-8.00	0.000	0.000 T	2.15	-5.23	-5.23	-0.28
	Fu.C.19	0.00			25.57	0.000	0.000 D	-6.06	6.34	11.29	11.29
	Fu.C.20	0.00	-0.65	0.876	2.84	1.751	0.000 D	-15.07	-1.49	3.45	3.45
	Fu.C.21	0.00			-6.56	0.000	0.000 T	2.10	-3.88	-3.88	-0.64
	Fu.C.22	0.00			37.84	0.000	0.000 D	-21.82	11.43	14.67	14.67
	Fu.C.23	0.00			27.00	0.000	0.000 D	-6.10	7.69	10.93	10.93
	Fu.C.24	0.00	-0.01	0.130	4.27	0.260	0.000 D	-15.11	-0.15	3.09	3.09
	Fu.C.26	0.00			100.11	0.000	0.000 D	-49.66	29.47	39.57	39.57
	Fu.C.28	0.00			66.55	0.000	0.000 D	-42.94	17.90	28.00	28.00
	Fu.C.32	0.00			67.98	0.000	0.000 D	-42.99	19.25	27.64	27.64
	Fu.C.33	0.00			168.77	0.000	0.000 D	-66.39	58.20	58.20	58.20
	Fu.C.34	0.00			177.47	0.000	0.000 D	-68.15	61.20	61.20	61.20
	Fu.C.35	0.00			160.46	0.000	0.000 D	-55.59	55.33	55.33	55.33
S11	Fu.C.1	6.21			4.10	0.000	0.000 T	0.74	-2.66	-2.66	-1.25
	Fu.C.3	-11.72	-11.97	0.619	-11.83	0.000	0.000 D	-6.55	-0.80	-0.80	0.62
	Fu.C.4	-3.32			4.12	0.440	0.000 D	-7.27	7.98	7.98	5.86
	Fu.C.5	4.64			2.81	0.000	0.000 T	1.14	-2.39	-2.39	-0.98
	Fu.C.7	-13.29	-13.40	0.415	-13.11	0.000	0.000 D	-6.15	-0.53	0.89	0.89
	Fu.C.8	-4.89			2.83	0.643	0.000 D	-6.86	8.25	8.25	6.12
	Fu.C.10	-60.93			-38.52	0.000	0.000 D	-35.45	23.01	23.01	18.66
	Fu.C.12	-43.00			-22.59	0.000	0.000 D	-28.77	21.14	21.14	16.80
	Fu.C.16	-44.58			-23.88	0.000	0.000 D	-28.37	21.41	21.41	17.07
	Fu.C.17	-6.77			-7.67	0.000	0.000 T	1.65	-1.10	-1.10	-0.55
	Fu.C.19	-14.34			-9.25	0.000	0.000 D	-3.93	5.11	5.11	4.36
	Fu.C.20	-31.19			-29.32	0.000	0.000 D	-8.06	1.47	2.02	2.02
	Fu.C.21	-8.34			-8.96	0.000	0.000 T	2.06	-0.83	-0.83	-0.28
	Fu.C.22	-40.33			-32.19	0.000	0.000 D	-12.64	7.95	7.95	7.20
	Fu.C.23	-15.91			-10.54	0.000	0.000 D	-3.53	5.38	5.38	4.63
	Fu.C.24	-32.76			-30.61	0.000	0.000 D	-7.66	1.74	2.29	2.29
	Fu.C.26	-78.44			-57.61	0.000	0.000 D	-34.55	20.84	20.84	17.87
	Fu.C.28	-70.87			-56.03	0.000	0.000 D	-29.56	14.63	14.63	12.96
	Fu.C.32	-72.44			-57.32	0.000	0.000 D	-29.16	14.90	14.90	13.23
	Fu.C.33	-107.66			-76.66	0.000	0.000 D	-48.04	31.03	31.03	26.58
	Fu.C.34	-99.41			-74.59	0.000	0.000 D	-42.75	24.63	24.63	21.49
	Fu.C.35	-114.11			-82.02	0.000	0.000 D	-50.58	32.05	32.05	27.60
S12	Fu.C.1	4.10	2.57	4.510	3.37	0.000	0.000 T	5.02	-1.25	-1.25	0.46

Staat	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S12	Fu.C.3	-11.83			2.29	6.954	0.000 D	-5.94	0.62	2.33	2.33
	Fu.C.4	4.12	14.72	3.735	1.19	0.000	0.000 D	-6.66	5.86	-6.39	-6.39
	Fu.C.5	2.81	2.22	2.515	4.22	0.000	0.000 T	5.42	-0.98	-0.98	0.73
	Fu.C.7	-13.11			3.14	6.718	0.000 D	-5.54	0.89	2.60	2.60
	Fu.C.8	2.83	14.46	3.913	2.04	0.000	0.000 D	-6.26	6.12	-6.13	-6.13
	Fu.C.10	-38.52	9.37	5.185	-4.40	2.890	7.480 D	-34.73	18.66	18.66	-9.90
	Fu.C.12	-22.59	16.13	4.661	-3.32	1.651	7.672 D	-28.04	16.80	16.80	-11.76
	Fu.C.16	-23.88	16.10	4.737	-2.47	1.729	7.745 D	-27.64	17.07	17.07	-11.50
	Fu.C.17	-7.67	-7.94	0.960	6.10	6.228	0.000 T	5.93	-0.55	4.01	4.01
	Fu.C.19	-9.25	5.70	6.857	5.30	2.625	0.000 D	-3.33	4.36	4.36	-0.71
	Fu.C.20	-29.32			4.93	7.191	0.000 D	-7.46	2.02	6.58	6.58
	Fu.C.21	-8.96	-9.03	0.492	6.95	6.110	0.000 T	6.33	-0.28	4.28	4.28
	Fu.C.22	-32.19			4.98	6.133	0.000 D	-12.04	7.20	7.20	2.13
	Fu.C.23	-10.54	6.30	7.278	6.15	2.826	0.000 D	-2.93	4.63	4.63	-0.44
	Fu.C.24	-30.61			5.78	7.090	0.000 D	-7.06	2.29	6.85	6.85
	Fu.C.26	-57.61	1.91	6.661	-0.37	5.466	7.855 D	-33.82	17.87	17.87	-3.51
	Fu.C.28	-56.03			0.43	7.668	0.000 D	-28.84	12.96	12.96	1.21
	Fu.C.32	-57.32			1.28	7.315	0.000 D	-28.44	13.23	13.23	1.48
	Fu.C.33	-76.66	10.23	6.537	6.07	4.294	0.000 D	-46.26	26.58	26.58	-5.81
	Fu.C.34	-74.59	6.69	7.563	6.46	5.393	0.000 D	-41.50	21.49	21.49	-1.15
	Fu.C.35	-82.02	11.65	6.787	8.82	4.394	0.000 D	-48.81	27.60	27.60	-4.80
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties

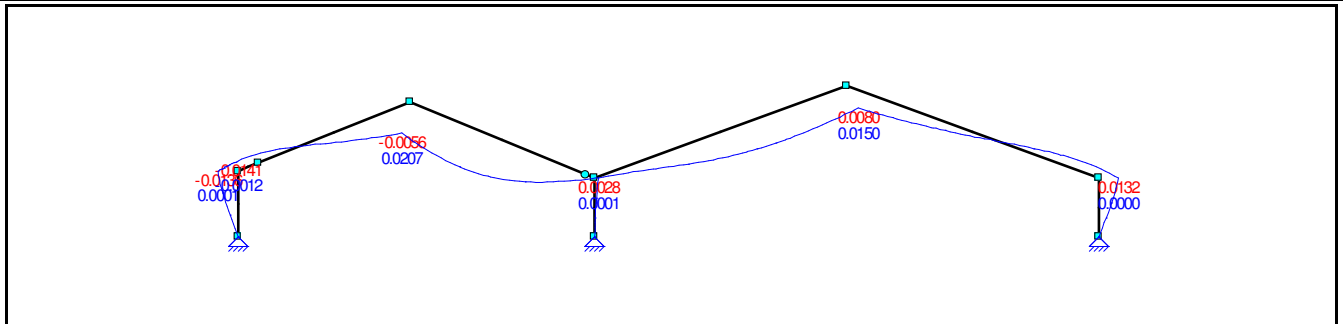


FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z	Mymax
O1	K1	Fu.C.35	35.11	-50.00	0.00	Fu.C.1	-4.68	1.29	0.00		
O1	K1	Fu.C.1	-4.68	1.29	0.00	Fu.C.35	35.11	-50.00	0.00		
O2	K5	Fu.C.34	30.61	-109.73	0.00	Fu.C.5	-3.10	0.82	0.00		
O2	K5	Fu.C.4	-6.26	-15.20	0.00	Fu.C.34	30.61	-109.73	0.00		
O3	K8	Fu.C.17	5.23	0.66	0.00	Fu.C.17	5.23	0.66	0.00		
O3	K8	Fu.C.34	-61.20	-68.15	0.00	Fu.C.34	-61.20	-68.15	0.00		
Globale extreme waarden											
O1	K1	Fu.C.35	35.11	-50.00	0.00						
O3	K8	Fu.C.34	-61.20	-68.15	0.00						
O1	K1				Fu.C.1	-4.68	1.29	0.00			
O2	K5				Fu.C.34	30.61	-109.73	0.00			
-	-	-	kN	kN	kNm	-	kN	kN	kNm	kN	kN

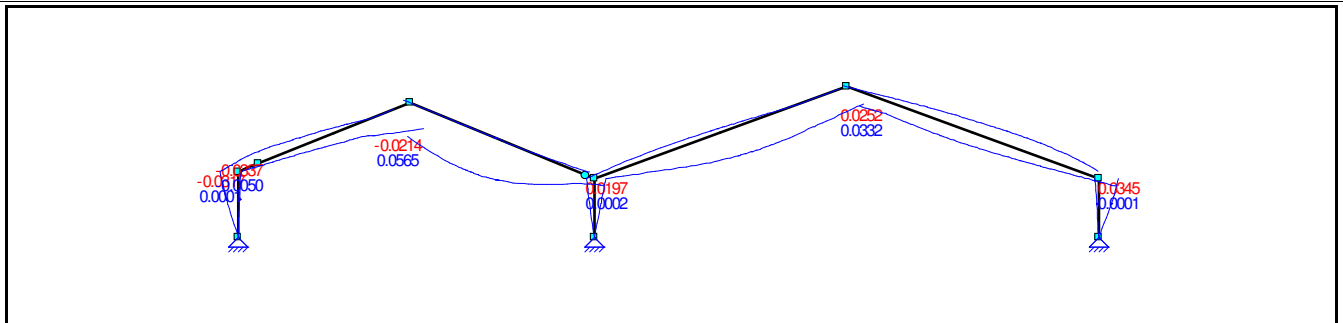
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties



AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties

**KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN**

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	5.425e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	0.336e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-1.472e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	0.583e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	4.224e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-1.225e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	4.933e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	1.292e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	6.988e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	1.539e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	3.806e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	8.661e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	4.053e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	8.908e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	10.306e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	11.424e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	11.672e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	11.859e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	11.988e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	11.824e-03
K2	Ka.C.(w1)	-0.0136	0.0001	1.746e-03
	Ka.C.2	-0.0006	0.0000	-0.258e-03
	Ka.C.5	0.0060	0.0000	-2.720e-03
	Ka.C.6	-0.0011	0.0000	-0.190e-03
	Ka.C.8	-0.0116	0.0000	2.221e-03
	Ka.C.9	0.0055	0.0000	-2.652e-03
	Ka.C.11	-0.0114	0.0001	0.441e-03
	Ka.C.13	-0.0009	0.0001	-1.970e-03
	Ka.C.16	-0.0185	0.0001	2.971e-03
	Ka.C.17	-0.0015	0.0001	-1.901e-03
	Ka.C.18	-0.0102	0.0000	1.918e-03
	Ka.C.21	-0.0242	0.0000	5.098e-03
	Ka.C.22	-0.0108	0.0000	1.986e-03
	Ka.C.25	-0.0248	0.0000	5.166e-03
	Ka.C.27	-0.0269	0.0001	4.211e-03
	Ka.C.29	-0.0311	0.0001	5.848e-03
	Ka.C.33	-0.0317	0.0001	5.916e-03
	Ka.C.34	-0.0297	0.0001	3.742e-03
	Ka.C.35	-0.0308	0.0001	4.437e-03
	Ka.C.36	-0.0292	0.0001	3.264e-03

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

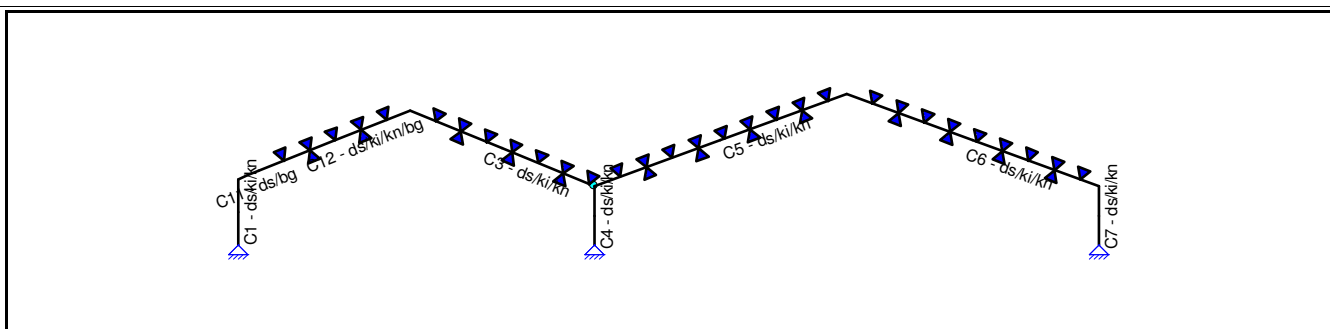
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K3	Ka.C.(w1)	-0.0056	0.0207	-2.984e-03
	Ka.C.2	0.0023	0.0074	-0.259e-03
	Ka.C.5	0.0116	0.0143	0.933e-03
	Ka.C.6	0.0021	0.0081	-0.340e-03
	Ka.C.8	-0.0071	0.0116	-2.569e-03
	Ka.C.9	0.0114	0.0150	0.853e-03
	Ka.C.11	0.0001	0.0295	-3.189e-03
	Ka.C.13	0.0092	0.0260	-0.960e-03
	Ka.C.16	-0.0095	0.0234	-4.462e-03
	Ka.C.17	0.0090	0.0268	-1.040e-03
	Ka.C.18	-0.0069	0.0084	-1.735e-03
	Ka.C.21	-0.0188	0.0138	-4.790e-03
	Ka.C.22	-0.0072	0.0092	-1.815e-03
	Ka.C.25	-0.0190	0.0145	-4.870e-03
	Ka.C.27	-0.0148	0.0311	-5.910e-03
	Ka.C.29	-0.0212	0.0255	-6.683e-03
	Ka.C.33	-0.0214	0.0263	-6.763e-03
	Ka.C.34	-0.0117	0.0463	-6.581e-03
	Ka.C.35	-0.0118	0.0483	-8.305e-03
	Ka.C.36	-0.0070	0.0565	-7.870e-03
K4	Ka.C.(w1)	0.0028	0.0001	-1.820e-03
	Ka.C.2	0.0053	0.0000	-1.922e-03
	Ka.C.5	0.0173	0.0000	-5.881e-03
	Ka.C.6	0.0054	0.0000	-1.955e-03
	Ka.C.8	-0.0024	0.0000	0.175e-03
	Ka.C.9	0.0174	0.0000	-5.914e-03
	Ka.C.11	0.0119	0.0001	-5.041e-03
	Ka.C.13	0.0196	0.0001	-7.170e-03
	Ka.C.16	-0.0001	0.0001	-1.114e-03
	Ka.C.17	0.0197	0.0001	-7.203e-03
	Ka.C.18	-0.0035	0.0000	0.722e-03
	Ka.C.21	-0.0132	0.0000	3.444e-03
	Ka.C.22	-0.0034	0.0000	0.689e-03
	Ka.C.25	-0.0131	0.0000	3.411e-03
	Ka.C.27	-0.0023	0.0001	-0.754e-03
	Ka.C.29	-0.0109	0.0001	2.155e-03
	Ka.C.33	-0.0108	0.0001	2.122e-03
	Ka.C.34	0.0070	0.0001	-4.105e-03
	Ka.C.35	0.0077	0.0002	-4.673e-03
	Ka.C.36	0.0158	0.0002	-6.841e-03
K5	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.536e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-1.787e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-6.024e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-1.809e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	1.149e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-6.046e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-3.609e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-6.568e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	0.606e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-6.590e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	1.432e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	5.110e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	1.410e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	5.088e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	1.572e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	4.567e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	4.545e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-1.563e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-1.626e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-4.742e-03
K6	Ka.C.(w1)	0.0080	0.0150	1.133e-03
	Ka.C.2	0.0075	0.0062	1.347e-03
	Ka.C.5	0.0204	0.0087	4.128e-03
	Ka.C.6	0.0077	0.0065	1.373e-03
	Ka.C.8	0.0016	0.0112	-0.269e-03
	Ka.C.9	0.0206	0.0090	4.154e-03
	Ka.C.11	0.0189	0.0203	3.151e-03
	Ka.C.13	0.0250	0.0157	4.793e-03
	Ka.C.16	0.0062	0.0181	0.396e-03
	Ka.C.17	0.0252	0.0160	4.820e-03
	Ka.C.18	-0.0013	0.0060	-0.464e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K6	Ka.C.21	-0.0096	0.0102	-2.611e-03
	Ka.C.22	-0.0011	0.0063	-0.438e-03
	Ka.C.25	-0.0094	0.0106	-2.585e-03
	Ka.C.27	0.0048	0.0206	0.207e-03
	Ka.C.29	-0.0050	0.0172	-1.945e-03
	Ka.C.33	-0.0048	0.0176	-1.919e-03
	Ka.C.34	0.0177	0.0307	2.501e-03
	Ka.C.35	0.0192	0.0332	3.166e-03
K7	Ka.C.36	0.0251	0.0269	4.747e-03
	Ka.C.(w1)	0.0132	0.0000	-2.710e-03
	Ka.C.2	0.0097	0.0000	-2.450e-03
	Ka.C.5	0.0234	0.0000	-6.343e-03
	Ka.C.6	0.0100	0.0000	-2.523e-03
	Ka.C.8	0.0055	0.0000	-0.725e-03
	Ka.C.9	0.0237	0.0000	-6.415e-03
	Ka.C.11	0.0259	0.0001	-5.914e-03
	Ka.C.13	0.0304	0.0001	-7.711e-03
	Ka.C.16	0.0125	0.0001	-2.094e-03
	Ka.C.17	0.0307	0.0001	-7.783e-03
	Ka.C.18	0.0008	0.0000	0.137e-03
	Ka.C.21	-0.0060	0.0000	2.711e-03
	Ka.C.22	0.0011	0.0000	0.065e-03
	Ka.C.25	-0.0057	0.0000	2.639e-03
	Ka.C.27	0.0119	0.0001	-1.712e-03
	Ka.C.29	0.0010	0.0001	1.343e-03
	Ka.C.33	0.0013	0.0001	1.270e-03
K8	Ka.C.34	0.0284	0.0001	-5.888e-03
	Ka.C.35	0.0308	0.0001	-6.539e-03
	Ka.C.36	0.0345	0.0001	-8.152e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-5.498e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-3.812e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-8.946e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-3.955e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-2.522e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-9.089e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-10.432e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-11.865e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-5.441e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-12.008e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	-0.466e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	1.767e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	-0.609e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	1.624e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	-5.262e-03
K12	Ka.C.29	0.0000	0.0000	-1.151e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	-1.295e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-11.750e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-12.675e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-13.753e-03
	Ka.C.(w1)	-0.0141	-0.0012	0.405e-03
	Ka.C.2	-0.0004	0.0004	-0.559e-03
	Ka.C.5	0.0072	0.0029	-3.118e-03
	Ka.C.6	-0.0010	0.0003	-0.534e-03
	Ka.C.8	-0.0124	-0.0019	1.365e-03
	Ka.C.9	0.0066	0.0029	-3.092e-03
	Ka.C.11	-0.0113	0.0003	-1.249e-03
	Ka.C.13	0.0001	0.0025	-3.148e-03
	Ka.C.16	-0.0195	-0.0023	1.335e-03
	Ka.C.17	-0.0005	0.0025	-3.122e-03
	Ka.C.18	-0.0109	-0.0016	1.244e-03
	Ka.C.21	-0.0260	-0.0046	3.727e-03
	Ka.C.22	-0.0115	-0.0017	1.269e-03
	Ka.C.25	-0.0266	-0.0046	3.753e-03
	Ka.C.27	-0.0283	-0.0032	1.948e-03
	Ka.C.29	-0.0331	-0.0050	3.698e-03
	Ka.C.33	-0.0337	-0.0050	3.723e-03
	Ka.C.34	-0.0308	-0.0025	0.785e-03
	Ka.C.35	-0.0321	-0.0032	1.609e-03
	Ka.C.36	-0.0300	-0.0019	0.130e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staat	B.C.	Knoop Begin		Staat		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S1	Ka.C.36	0,000	0,000	1.876	-0.0036	-0,029	0,000
S3	Ka.C.36	-0,007	0,056	4.837	0.0411	0,016	0,000
S4	Ka.C.5	0,000	0,000	1.674	0.0001	0,017	0,000
S4	Ka.C.35	0,000	0,000	1.674	-0.0011	0,008	0,000
S5	Ka.C.18	-0,003	0,000	3.652	-0.0019	-0,001	0,006
S5	Ka.C.36	0,016	0,000	6.838	0.0285	0,025	0,027
S6	Ka.C.17	0,025	0,016	8.245	-0.0183	0,031	0,000
S6	Ka.C.21	-0,010	0,010	6.059	0.0128	-0,006	0,000
S7	Ka.C.35	0,000	0,000	1.674	0.0023	0,031	0,000
S11	Ka.C.33	-0,032	0,000	0.599	-0.0003	-0,034	-0,005
S12	Ka.C.5	0,007	0,003	4.233	0.0055	0,012	0,014
S12	Ka.C.25	-0,027	-0,005	3.157	-0.0090	-0,019	0,015
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE / STEEL CODE CHECK



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staat/staven
C1	S1
C3	S3
C4	S4
C5	S5
C6	S6
C7	S7
C11	S11
C12	S12

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staat	Profiel	Lokale Y-as			Lokale Z-as			
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C1 - V1 (0.000-3.250)	P1	3.250	Ongeschoord	10.526	3.24	Cons. gesch.	3.250	1.00
C3 - V1 (0.000-9.731)	P2	9.730	Ongeschoord	24.649	2.53	Handmatige Invoer	2.700	0.28
C4 - V1 (0.000-2.900)	P3	2.900	Ongeschoord	10.161	3.50	Cons. gesch.	2.900	1.00
C5 - V1 (0.000-13.097)	P3	13.100	Ongeschoord	27.202	2.08	Handmatige Invoer	2.700	0.21
C6 - V1 (0.000-13.097)	P3	13.100	Ongeschoord	28.082	2.14	Handmatige Invoer	2.700	0.21
C7 - V1 (0.000-2.900)	P3	2.900	Ongeschoord	10.730	3.70	Cons. gesch.	2.900	1.00
C12 - V1 (0.000-7.967)	P2	7.970	Ongeschoord	13.360	1.68	Handmatige Invoer	2.700	0.34
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEGEVENEN

Staat	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-3.250)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C3 - V1 (0.000-9.731)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1, 9.45	2.7, 5.4, 8.1	Bovenflens +10%
C4 - V1 (0.000-2.900)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C5 - V1 (0.000-13.097)	P3	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1, 9.45, 10.8, 12.15	2.7, 5.4, 8.1, 10.8	Bovenflens +10%

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

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C6 - V1 (0.000-13.097)	P3	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1, 9.45, 10.8, 12.15	2.7, 5.4, 8.1, 10.8	Bovenflens +10%
C7 - V1 (0.000-2.900)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C12 - V1 (0.000-7.967)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35,2.7,4.05,5.4,6.75	2.7,5.4	Bovenflens +10%
-	-	-	-	m	m	-

DOORBUIGINGGEGEVENS

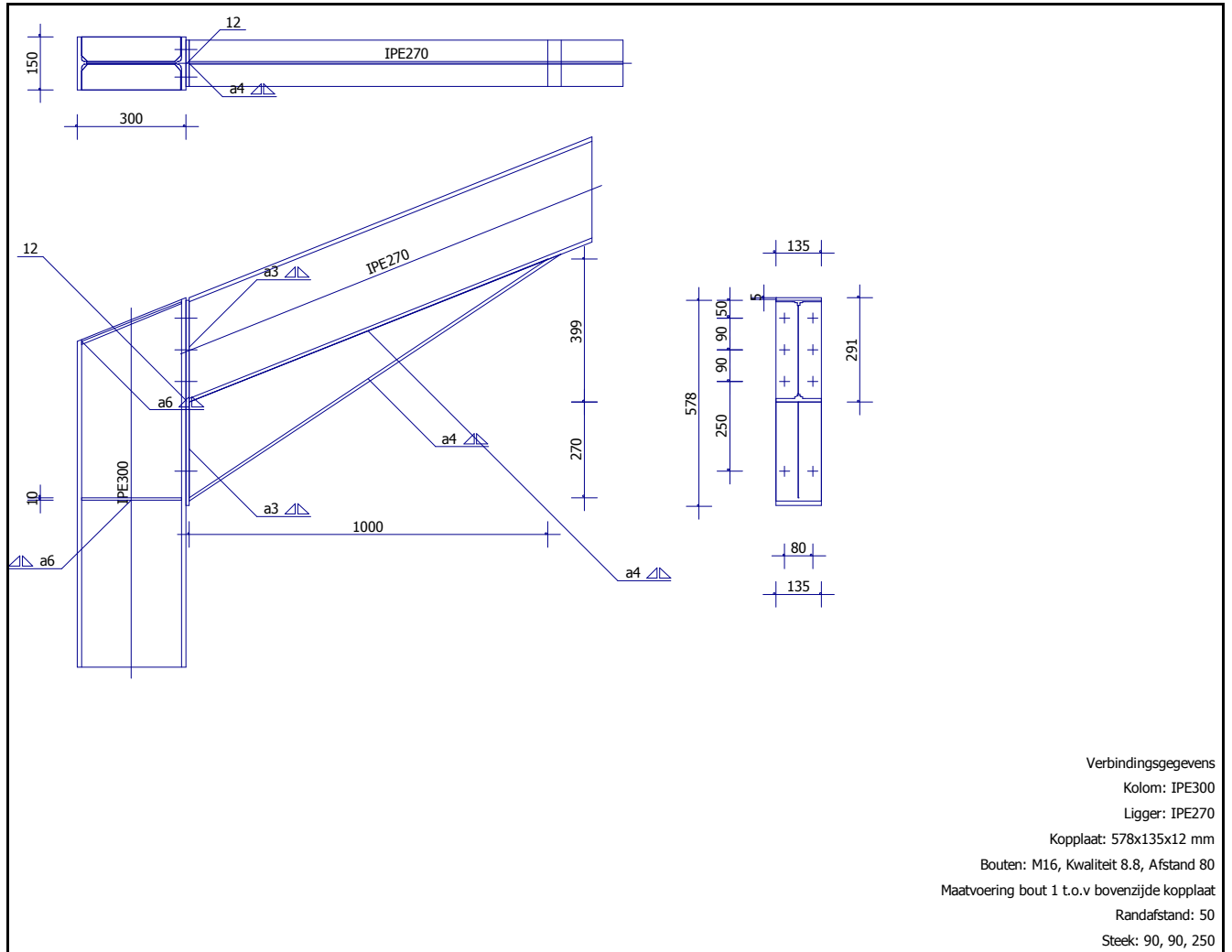
Staaf	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	Eis U;eind	Eis U;bij
C11 - V1 (0.000-1.077)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C12 - V1 (0.000-7.967)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
-	-	-	mm	mm	-	-	-

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

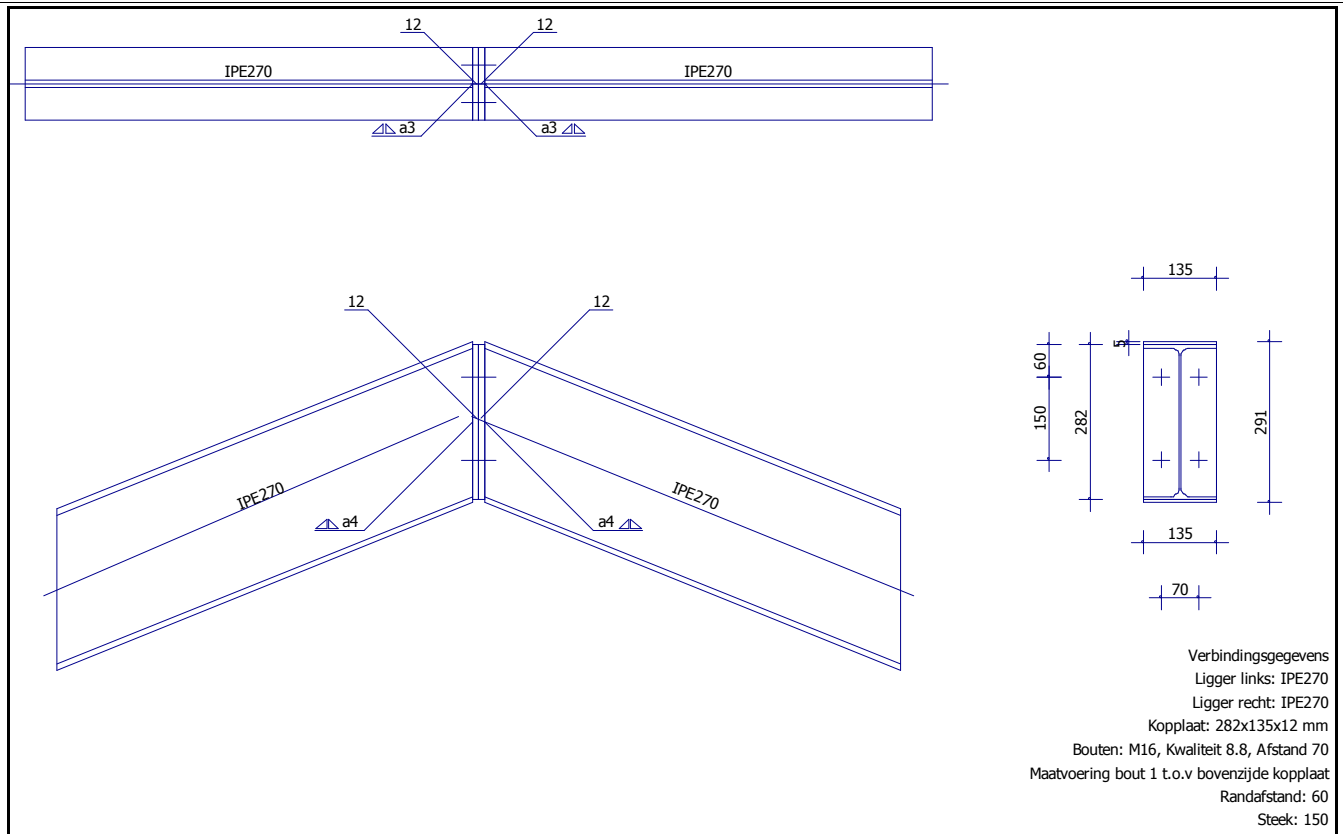
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-3.250)	Doorsnede	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,77
C1-V1 (0.000-3.250)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C1-V1 (0.000-3.250)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C1-V1 (0.000-3.250)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,93
C1-V1 (0.000-3.250)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,88
C3-V1 (0.000-9.731)	Doorsnede	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,55
C3-V1 (0.000-9.731)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,27
C3-V1 (0.000-9.731)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C3-V1 (0.000-9.731)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,94
C3-V1 (0.000-9.731)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,58
C4-V1 (0.000-2.900)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,37
C4-V1 (0.000-2.900)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,08
C4-V1 (0.000-2.900)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,09
C4-V1 (0.000-2.900)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,51
C4-V1 (0.000-2.900)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,42
C5-V1 (0.000-13.097)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,37
C5-V1 (0.000-13.097)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,18
C5-V1 (0.000-13.097)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C5-V1 (0.000-13.097)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,53
C5-V1 (0.000-13.097)	Kiptoetsing	Fu.C.32	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,33
C6-V1 (0.000-13.097)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,74
C6-V1 (0.000-13.097)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,21
C6-V1 (0.000-13.097)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C6-V1 (0.000-13.097)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,97
C6-V1 (0.000-13.097)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,83
C7-V1 (0.000-2.900)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,74
C7-V1 (0.000-2.900)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C7-V1 (0.000-2.900)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C7-V1 (0.000-2.900)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,89
C7-V1 (0.000-2.900)	Kiptoetsing	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,84
C11-V1 (0.000-1.077)	Doorsnede	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,75
C11-V1 (0.000-1.077)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.36	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,10
C12-V1 (0.000-7.967)	Doorsnede	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,72
C12-V1 (0.000-7.967)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,08
C12-V1 (0.000-7.967)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C12-V1 (0.000-7.967)	Stabiliteit	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,96
C12-V1 (0.000-7.967)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,84
C12-V1 (0.000-7.967)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.33	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,34

Wopereis Staalbouw		Pos 3 -Tussenspannt	
Project:		Project Nr.:	
Onderdeel:		Constructeur:	
Opdrachtgever:		Eenheden:	m, kN, kNm
Bestand:	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Berekeningen\A-7442 - Roekevisch-Hukker - Zelhem\STATISCH\20160419 - SB (aangepast - poeren)\20160419 - Pos 3 - Tussenspannt - DETAILS.mxf		

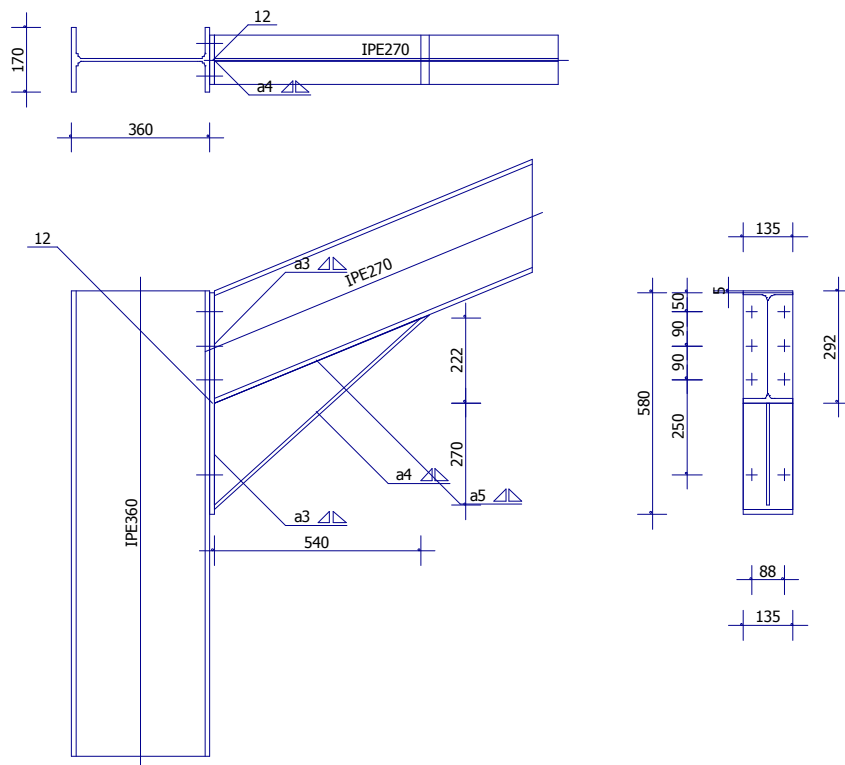
2. KL TEKENING



3. LL TEKENING



4. KL TEKENING



Verbindingsgegevens

Kolom: IPE360

Ligger: IPE270

Kopplaat: 580x135x12 mm

Bouten: M16, Kwaliteit 8.8, Afstand 88

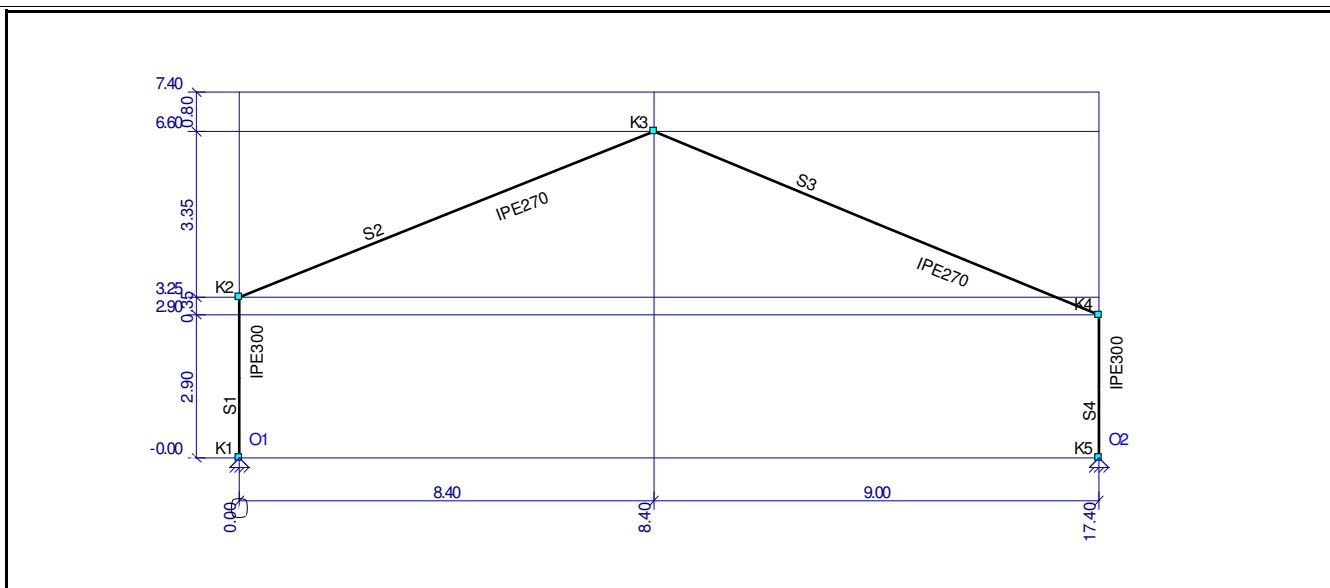
Maatvoering bout 1 t.o.v bovenzijde kopplaat

Randafstand: 50

Steek: 90, 90, 250

Wopereis Staalbouw		Pos 4 -Eindspant	
Projectnaam		Projectnummer	
Omschrijving		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	K:\Engineering Staalbouw\SJOERDKR\ Berekeningen\A-7442 - Rookevisch-Hukker - Zelhem\STATISCH\20160419 - SB (aangepast - poeren)\20160229 - Pos 4 - Eindspant.mxf		

AFB. GEOMETRIE RAAMWERK



STAVEN

Staal	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NVM	K2	P1	0,000	0,000	0,000	-3,250	3,250
S2	K2	NVM	NVM	K3	P2	0,000	-3,250	8,400	-6,600	9,043
S3	K3	NVM	NVM	K4	P2	8,400	-6,600	17,400	-2,900	9,731
S4	K5	NVM	NVM	K4	P3	17,400	0,000	17,400	-2,900	2,900
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	IPE300	5.3812e-03	8.3561e-05	S235	0
P2	IPE270	4.5945e-03	5.7898e-05	S235	0
P3	IPE300	5.3812e-03	8.3561e-05	S235	0
-	-	m2	m4	-	°

MATERIALEN

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

OPLEGGINGEN

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

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
Lsys1	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991		
Height1	Systeemmaat	5.00	5,00	[m]
Width1	Totale hoogte van constructie	7.40	7,40	[m]
LR1	Totale breedte van constructie	42.00	42,00	[m]
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011		
Pp1	Hellend dak (S2,S3,S5,S6)			
q1	Golfplaten en gordingen (0.25)	0.25	0,25	[kN/m²]
LR2	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1	1,25	[kN/m]
	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011		

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR3			
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.40	7,40 [m]
Width2	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width3	Constructie diepte (d)	42.00	42,00 [m]
A1	Belast oppervlak (A)	148.00	148,00 [m²]
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width2,h=Height2,T errein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co1)	0,85
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.18)	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	7.40	7,40 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co1)	0,63 [kN/m²]
q2	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	0,63 [kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.18)	0,80
q3	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	2,14 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.18)	-0,50
C1	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe2-Cpe3) * 0.85	1,11
q4	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe3+C1)*CsCd1) * Lsys1	1,62 [kN/m]
Cpe4	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=21.74)	-0,67
q5	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-1,78 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.74)	-0,26
q6	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1	-0,68 [kN/m]
Cpe6	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=22.35)	-0,40
q7	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
Cpe7	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=20.10)	-0,27
q8	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-0,71 [kN/m]
Cpe8	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=20.10)	-0,83
q9	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe8*CsCd1) * Lsys1	-2,22 [kN/m]
Cpe9	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=20.10)	-0,40
q10	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe9*CsCd1) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
q11	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-1,34 [kN/m]
q12	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
LR4			
	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height3	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.40	7,40 [m]
Width4	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width5	Constructie diepte (d)	42.00	42,00 [m]
A2	Belast oppervlak (A)	148.00	148,00 [m²]
Co2	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd2	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width4,h=Height3,T errein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co2)	0,85
Cpe10	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.18)	0,80
Cpi2	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe10,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z2	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8	7.40	7,40 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co2)	0,63 [kN/m²]
q13	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,63 [kN/m]
Cpe11	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.18,Eerst=False)	0,80
q14	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd2) * Lsys1	2,14 [kN/m]
Cpe12	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.18,Eerst=False)	-0,50
C2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe11-Cpe12) * 0.85	1,11
q15	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe12+C2)*CsCd2) * Lsys1	1,62 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=21.74,Eerst=False)	0,42
q16	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe13*CsCd2) * Lsys1	1,14 [kN/m]
Cpe14	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=21.74,Eerst=False)	0,29
q17	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd2) * Lsys1	0,78 [kN/m]
Cpe15	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=22.35,Eerst=False)	0,00

Wopereis Staalbouw		Pos 4 -Eindspant	
Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR4			
q18	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe15*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe16	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,27
q19	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe16*CsCd2) * Lsys1	0,72 [kN/m]
Cpe17	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,00
q20	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe17*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,00
q21	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe18*CsCd2) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q22	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd2) * Lsys1	-1,34 [kN/m]
q23	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe11-C2)*CsCd2) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
LR5			
	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height4	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.40	7,40 [m]
Width6	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width7	Constructie diepte (d)	42.00	42,00 [m]
A3	Belast oppervlak (A)	148.00	148,00 [m²]
Co3	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd3	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width6,h=Height4,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0,85
Cpe19	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.18)	-0,50
Cpi3	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe19,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z3	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8	7.40	7,40 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0,63 [kN/m²]
q24	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-0,95 [kN/m]
Cpe20	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.18)	0,80
q25	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd3) * Lsys1	2,14 [kN/m]
Cpe21	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.18)	-0,50
C3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe20-Cpe21) * 0.85	1,11
q26	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe21+C3)*CsCd3) * Lsys1	1,62 [kN/m]
Cpe22	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.74)	-0,67
q27	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe22*CsCd3) * Lsys1	-1,78 [kN/m]
Cpe23	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.74)	-0,26
q28	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe23*CsCd3) * Lsys1	-0,68 [kN/m]
Cpe24	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=22.35)	-0,40
q29	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe24*CsCd3) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.10)	-0,27
q30	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe25*CsCd3) * Lsys1	-0,71 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.10)	-0,83
q31	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe26*CsCd3) * Lsys1	-2,22 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.10)	-0,40
q32	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe27*CsCd3) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
q33	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd3) * Lsys1	-1,34 [kN/m]
q34	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe20-C3)*CsCd3) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
LR6			
	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height5	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.40	7,40 [m]
Width8	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width9	Constructie diepte (d)	42.00	42,00 [m]
A4	Belast oppervlak (A)	148.00	148,00 [m²]
Co4	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd4	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width8,h=Height5,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co4)	0,85
Cpe28	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.18)	-0,50
Cpi4	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe28,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8	7.40	7,40 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co4)	0,63 [kN/m²]
q35	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-0,95 [kN/m]
Cpe29	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.18,Eerst=False)	0,80

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR6			
q36	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe29*CsCd4) * Lsys1	2,14 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.18,Eerst=False)	-0,50
C4	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe29-Cpe30) * 0.85	1,11
q37	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe30+C4)*CsCd4) * Lsys1	1,62 [kN/m]
Cpe31	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=21.74,Eerst=False)	0,42
q38	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe31*CsCd4) * Lsys1	1,14 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=21.74,Eerst=False)	0,29
q39	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe32*CsCd4) * Lsys1	0,78 [kN/m]
Cpe33	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=22.35,Eerst=False)	0,00
q40	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe33*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,27
q41	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe34*CsCd4) * Lsys1	0,72 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,00
q42	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe35*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe36	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,00
q43	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe36*CsCd4) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q44	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe30*CsCd4) * Lsys1	-1,34 [kN/m]
q45	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe29-C4)*CsCd4) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
LR7			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height6	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.40	7,40 [m]
Width10	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width11	Constructie diepte (d)	42.00	42,00 [m]
A5	Belast oppervlak (A)	148.00	148,00 [m²]
Co5	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd5	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width10,h=Height6,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co5)	0,85
Cpe37	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.18)	0,80
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe37,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8	7.40	7,40 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co5)	0,63 [kN/m²]
q46	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	0,63 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.18)	-0,50
q47	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe38*CsCd5) * Lsys1	-1,34 [kN/m]
Cpe39	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.18)	0,80
C5	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe39-Cpe38) * 0.85	1,11
q48	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe39-C5)*CsCd5) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
q49	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe38+C5)*CsCd5) * Lsys1	1,62 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.74)	-0,40
q50	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe40*CsCd5) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
Cpe41	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=22.35)	-0,25
q51	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe41*CsCd5) * Lsys1	-0,67 [kN/m]
Cpe42	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.10)	-0,40
q52	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe42*CsCd5) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
Cpe43	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.10)	-0,83
q53	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe43*CsCd5) * Lsys1	-2,22 [kN/m]
Cpe44	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.10)	-0,27
q54	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe44*CsCd5) * Lsys1	-0,71 [kN/m]
Cpe45	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.10)	-0,70
q55	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe45*CsCd5) * Lsys1	-1,87 [kN/m]
q56	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe39*CsCd5) * Lsys1	2,14 [kN/m]
LR8			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height7	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.40	7,40 [m]
Width12	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width13	Constructie diepte (d)	42.00	42,00 [m]
A6	Belast oppervlak (A)	148.00	148,00 [m²]
Co6	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00

Wopereis Staalbouw		Pos 4 -Eindspant	
Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR8			
CsCd6	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width12,h=Height7, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co6)	0,85
Cpe46	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.18)	0,80
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe46,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8	7.40	7,40 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co6)	0,63 [kN/m²]
q57	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi6*Qp6) * Lsys1	0,63 [kN/m]
Cpe47	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.18,Eerst=False)	-0,50
q58	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe47*CsCd6) * Lsys1	-1,34 [kN/m]
Cpe48	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.18,Eerst=False)	0,80
C6	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe48-Cpe47) * 0.85	1,11
q59	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe48-C6)*CsCd6) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
q60	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*(Cpe47+C6)*CsCd6) * Lsys1	1,62 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.74,Eerst=False)	0,00
q61	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe49*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe50	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=22.35,Eerst=False)	0,30
q62	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe50*CsCd6) * Lsys1	0,80 [kN/m]
Cpe51	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,00
q63	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe51*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe52	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,00
q64	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe52*CsCd6) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,27
q65	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe53*CsCd6) * Lsys1	0,72 [kN/m]
Cpe54	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,37
q66	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe54*CsCd6) * Lsys1	0,99 [kN/m]
q67	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp6*Cpe48*CsCd6) * Lsys1	2,14 [kN/m]
LR9			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height8	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.40	7,40 [m]
Width14	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width15	Constructie diepte (d)	42.00	42,00 [m]
A7	Belast oppervlak (A)	148.00	148,00 [m²]
Co7	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd7	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width14,h=Height8, Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co7)	0,85
Cpe55	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.18)	-0,50
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe55,Openingen =0.00,Over=False)	-0,30
Z7	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8	7.40	7,40 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Onbebo uwd,Regio=3,C0=Co7)	0,63 [kN/m²]
q68	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi7*Qp7) * Lsys1	-0,95 [kN/m]
Cpe56	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.18)	-0,50
q69	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe56*CsCd7) * Lsys1	-1,34 [kN/m]
Cpe57	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.18)	0,80
C7	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe57-Cpe56) * 0.85	1,11
q70	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe57-C7)*CsCd7) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
q71	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*(Cpe56+C7)*CsCd7) * Lsys1	1,62 [kN/m]
Cpe58	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=21.74)	-0,40
q72	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe58*CsCd7) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
Cpe59	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=22.35)	-0,25
q73	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe59*CsCd7) * Lsys1	-0,67 [kN/m]
Cpe60	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=20.10)	-0,40
q74	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe60*CsCd7) * Lsys1	-1,07 [kN/m]
Cpe61	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=20.10)	-0,83
q75	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe61*CsCd7) * Lsys1	-2,22 [kN/m]

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR9			
Cpe62	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.10)	-0,27
q76	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe62*CsCd7) * Lsys1	-0,71 [kN/m]
Cpe63	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.10)	-0,70
q77	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe63*CsCd7) * Lsys1	-1,87 [kN/m]
q78	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp7*Cpe57*CsCd7) * Lsys1	2,14 [kN/m]
LR10			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height9	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.40	7,40 [m]
Width16	Gemiddelde breedte (b)	20.00	20,00 [m]
Width17	Constructie diepte (d)	42.00	42,00 [m]
A8	Belast oppervlak (A)	148.00	148,00 [m²]
Co8	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd8	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width16,h=Height9,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,85
Cpe64	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.18)	-0,50
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe64,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30
Z8	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8	7.40	7,40 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=Co8)	0,63 [kN/m²]
q79	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-0,95 [kN/m]
Cpe65	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.18,Eerst=False)	-0,50
q80	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe65*CsCd8) * Lsys1	-1,34 [kN/m]
Cpe66	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.18,Eerst=False)	0,80
C8	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe66-Cpe65) * 0.85	1,11
q81	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe66-C8)*CsCd8) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
q82	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*(Cpe65+C8)*CsCd8) * Lsys1	1,62 [kN/m]
Cpe67	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=21.74,Eerst=False)	0,00
q83	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe67*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe68	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=22.35,Eerst=False)	0,30
q84	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe68*CsCd8) * Lsys1	0,80 [kN/m]
Cpe69	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,00
q85	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe69*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe70	Zadeldak S5; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,00
q86	Zadeldak S5; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe70*CsCd8) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe71	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,27
q87	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe71*CsCd8) * Lsys1	0,72 [kN/m]
Cpe72	Zadeldak S6; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=20.10,Eerst=False)	0,37
q88	Zadeldak S6; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe72*CsCd8) * Lsys1	0,99 [kN/m]
q89	Vertikale wand S7; Verdeelde element belasting (q)	(Qp8*Cpe66*CsCd8) * Lsys1	2,14 [kN/m]
LR11			
	Sneeuwbelasting	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011	
Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0,70 [kN/m²]
Ce1	De milieucoefficient (Ce)	NEN-EN1991-1-3#5.2.7()	1,00
Ct1	De thermische coefficient (Ct)	NEN-EN1991-1-3#5.2.8()	1,00
Mu1	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 22.35, Mu2 Hoek: 21.22; S3 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=22.35,Mu=Mu1)	0,80
q90	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu1) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu2	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=21.22,Mu=Mu2)	1,37
q91	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu2) * Lsys1	4,78 [kN/m]
Mu3	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 20.10, Mu2 Hoek: 21.22; S5 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=20.10,Mu=Mu1)	0,80
q92	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu3) * Lsys1	2,80 [kN/m]
Mu4	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=21.22,Mu=Mu2)	1,37
q93	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu4) * Lsys1	4,78 [kN/m]
Mu5	Zadeldak, Mu1 Hoek: 21.74; S2 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=21.74,Mu=Mu1)	0,80
q94	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu5) * Lsys1	2,80 [kN/m]

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

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR11			
q95	Verdeelde element belasting (q)	q94*0.50	1,40 [kN/m]
Mu6	Zadeldak, Mu1 Hoek: 20.10; S6 Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=20.10 ,Mu=Mu1)	0,80
q96	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu6) * Lsys1	2,80 [kN/m]
q97	Verdeelde element belasting (q)	q96*0.50	1,40 [kN/m]

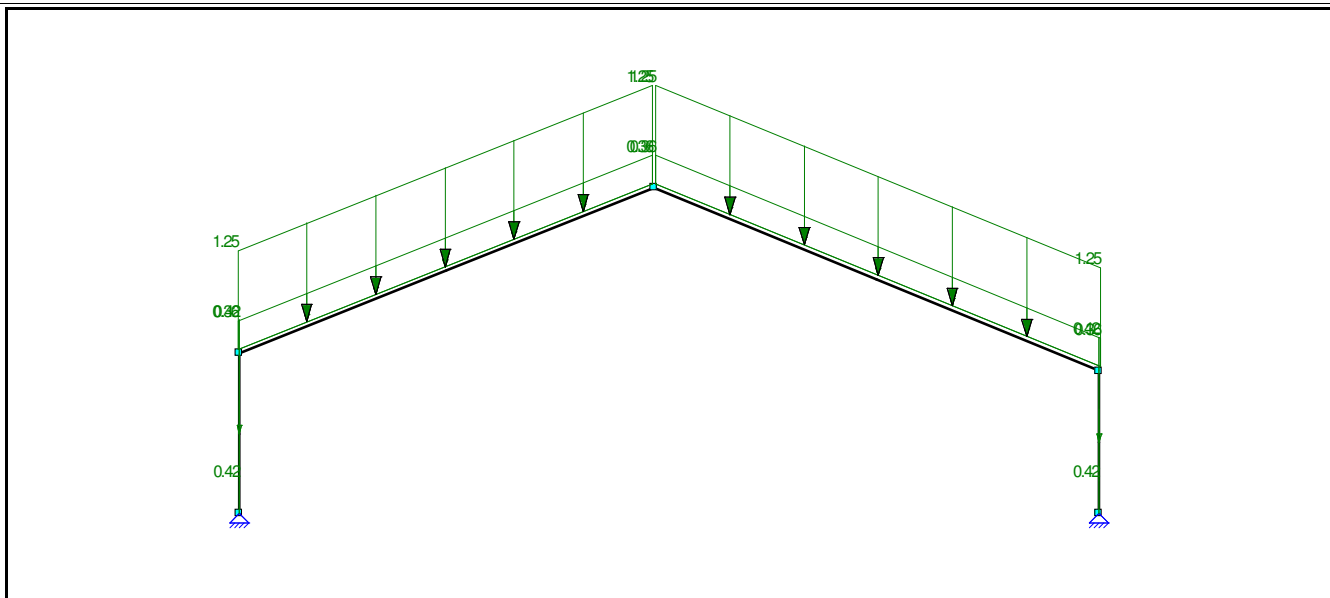
BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

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

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

B.G.1: PERMANENTE BELASTING

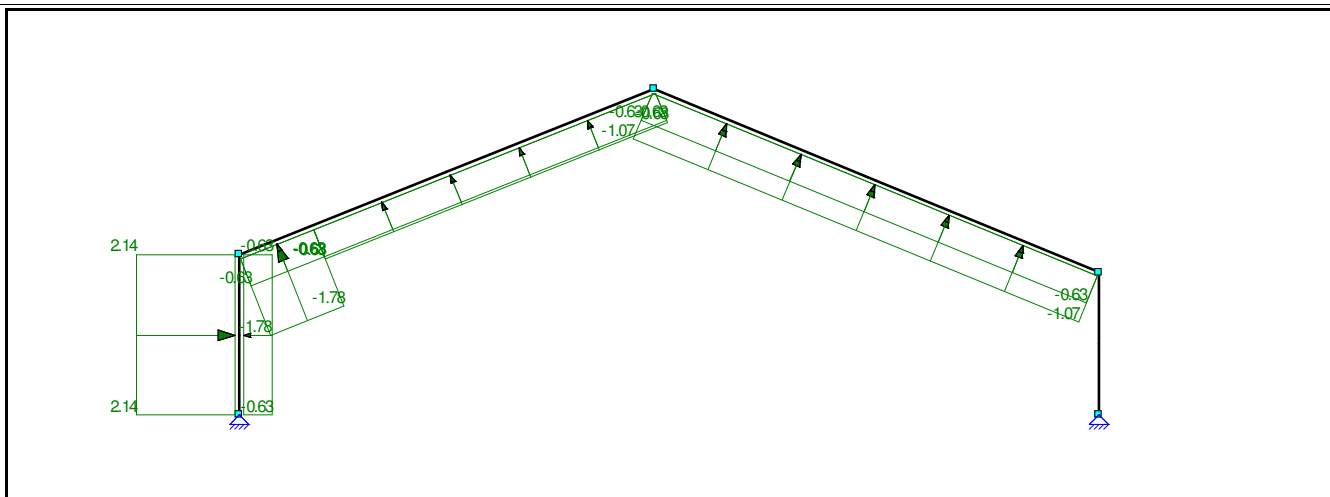
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	3,250(L)	Z" S1
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	9,043(L)	Z" S2
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	9,731(L)	Z" S3
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	2,900(L)	Z" S4
q	1,25 (q1)	1,25 (q1)	0,000	9,043(L)	Z" S2-S3
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 32,84	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	2,14 (q3)	2,14 (q3)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3
q	-1,78 (q5)	-1,78 (q5)	0,000	1,593	Z' S2
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	1,593	Z' S2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	-0,68 (q6)	-0,68 (q6)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	-1,07 (q7)	-1,07 (q7)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: 6,16	kN Z: -27,97	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

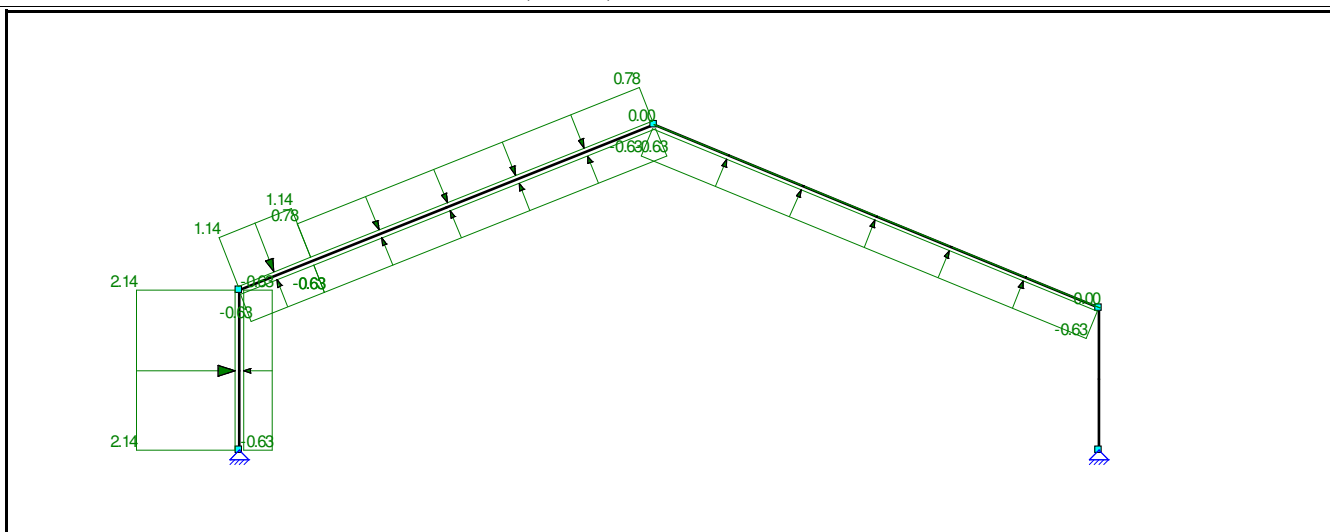
B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)					
q	2,14 (q14)	2,14 (q14)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q13)	-0,63 (-q13)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3
q	1,14 (q16)	1,14 (q16)	0,000	1,593	Z' S2
q	-0,63 (-q13)	-0,63 (-q13)	0,000	1,593	Z' S2
q	0,78 (q17)	0,78 (q17)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	-0,63 (-q13)	-0,63 (-q13)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: 7,95	kN Z: -3,91	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

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

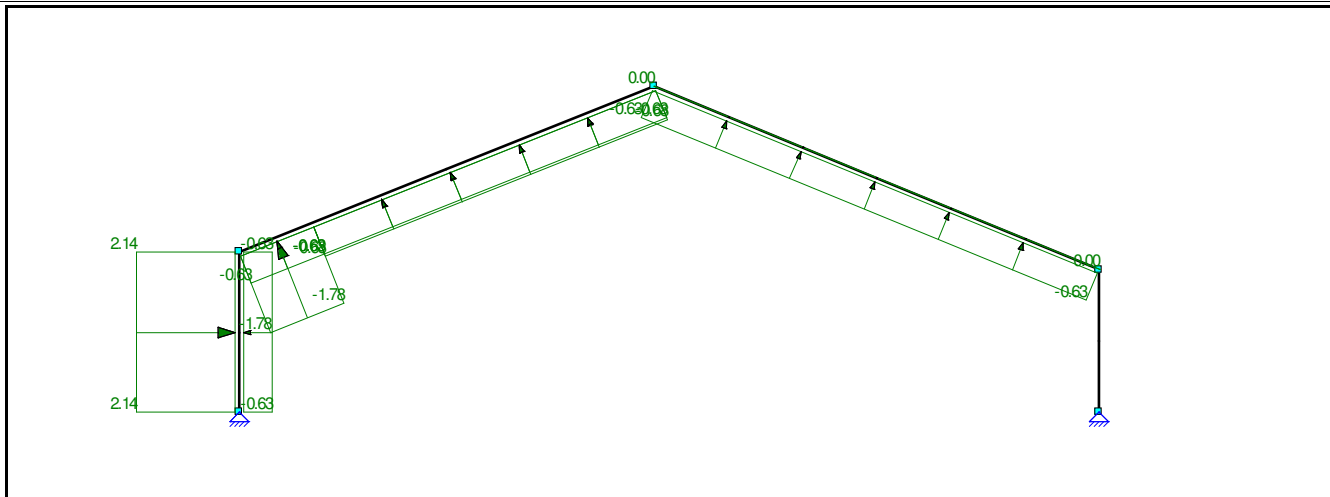


B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					

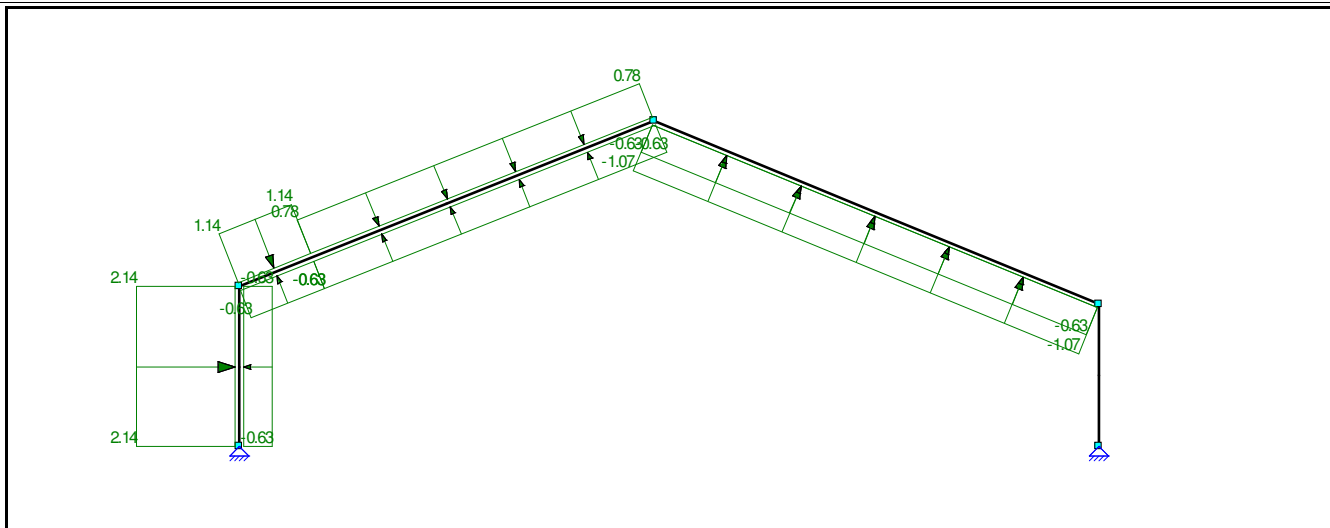
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	2,14 (q3)	2,14 (q3)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3
q	-1,78 (q5)	-1,78 (q5)	0,000	1,593	Z' S2
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	1,593	Z' S2
q	-0,68 (q6)	-0,68 (q6)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: 2,20	kN Z: -18,33	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

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

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

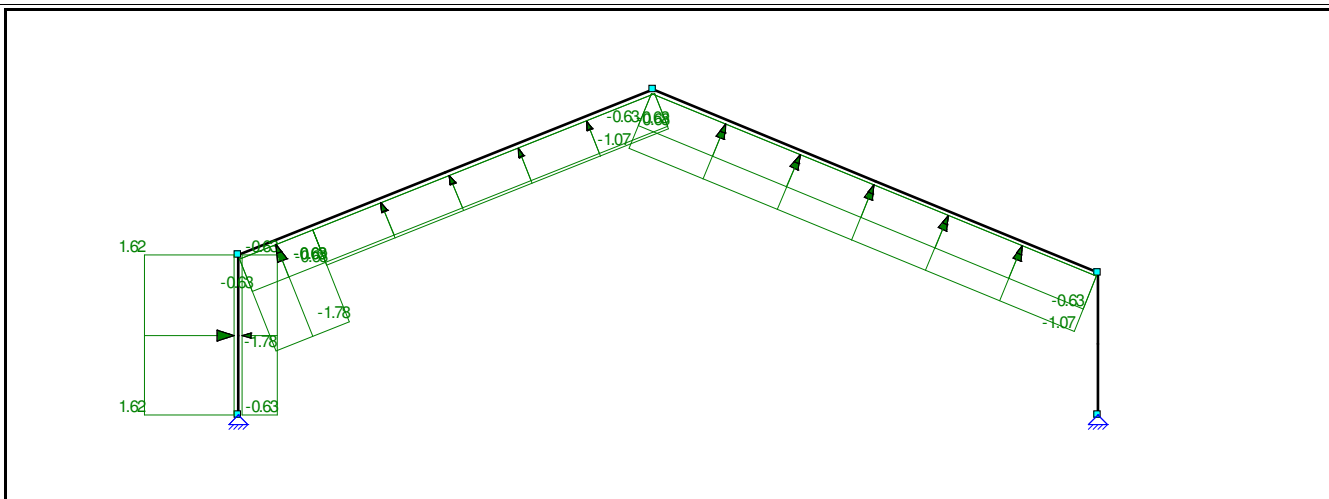
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	2,14 (q3)	2,14 (q3)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3
q	1,14 (q16)	1,14 (q16)	0,000	1,593	Z' S2
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	1,593	Z' S2
q	0,78 (q17)	0,78 (q17)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	-1,07 (q7)	-1,07 (q7)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: 11,91	kN Z: -13,55	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

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



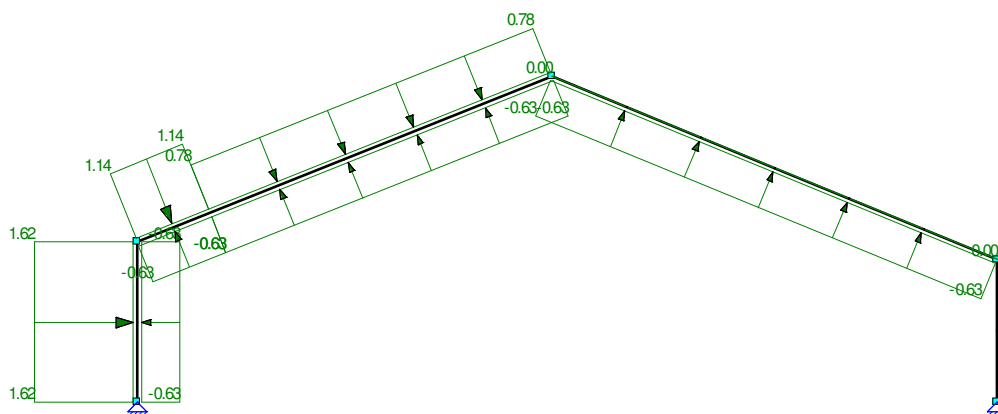
B.G.6: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)						
q	1,62 (q4)	1,62 (q4)	0,000	3,250(L)		Z' S1
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	3,250(L)		Z' S1,S3
q	-1,78 (q5)	-1,78 (q5)	0,000	1,593		Z' S2
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	1,593		Z' S2
q	-0,68 (q6)	-0,68 (q6)	1,593	9,043(L)		Z' S2
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	1,593	9,043(L)		Z' S2
q	-1,07 (q7)	-1,07 (q7)	0,000	9,731(L)		Z' S3
Som lasten	X: 4,46	kN Z: -27,97	kN			
-	-	-	m	m	- -	

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	1,62 (q15)	1,62 (q15)	0,000	3,250(L)		Z' S1
q	-0,63 (-q13)	-0,63 (-q13)	0,000	3,250(L)		Z' S1,S3
q	1,14 (q16)	1,14 (q16)	0,000	1,593		Z' S2
q	-0,63 (-q13)	-0,63 (-q13)	0,000	1,593		Z' S2
q	0,78 (q17)	0,78 (q17)	1,593	9,043(L)		Z' S2
q	-0,63 (-q13)	-0,63 (-q13)	1,593	9,043(L)		Z' S2
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	9,731(L)		Z' S3
Som lasten	X: 6,25	kN Z: -3,91	kN			
-	-	-	m	m	- -	

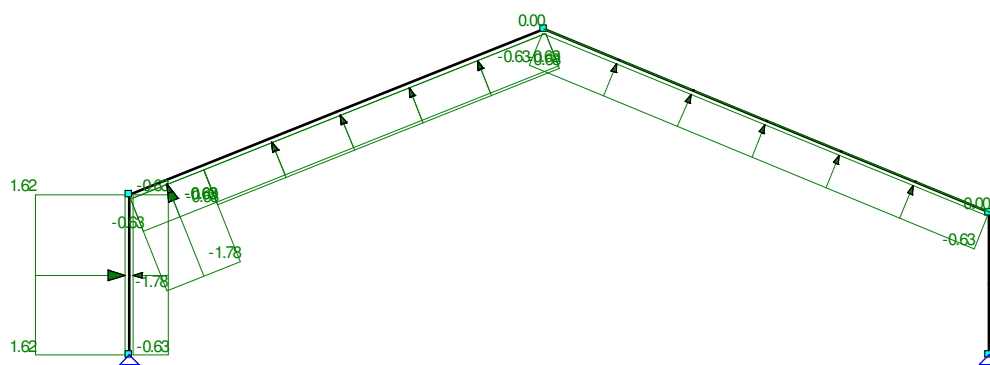
B.G.7: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,62 (q4)	1,62 (q4)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3
q	-1,78 (q5)	-1,78 (q5)	0,000	1,593	Z' S2
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	1,593	Z' S2
q	-0,68 (q6)	-0,68 (q6)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	0,00 (q18)	0,00 (q18)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: 0,50	kN Z: -18,33	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

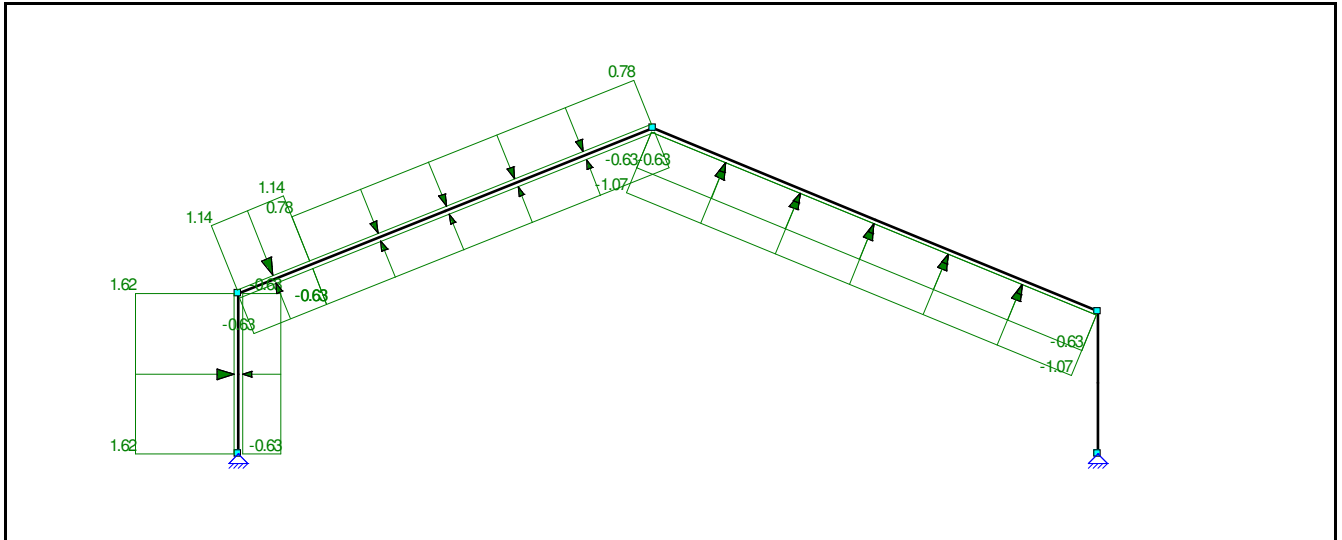


B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,62 (q4)	1,62 (q4)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3
q	1,14 (q16)	1,14 (q16)	0,000	1,593	Z' S2
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	0,000	1,593	Z' S2
q	0,78 (q17)	0,78 (q17)	1,593	9,043(L)	Z' S2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,63 (-q2)	-0,63 (-q2)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	-1,07 (q7)	-1,07 (q7)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: 10,21	kN Z: -13,55	kN		
-	-	-	m	m	- -

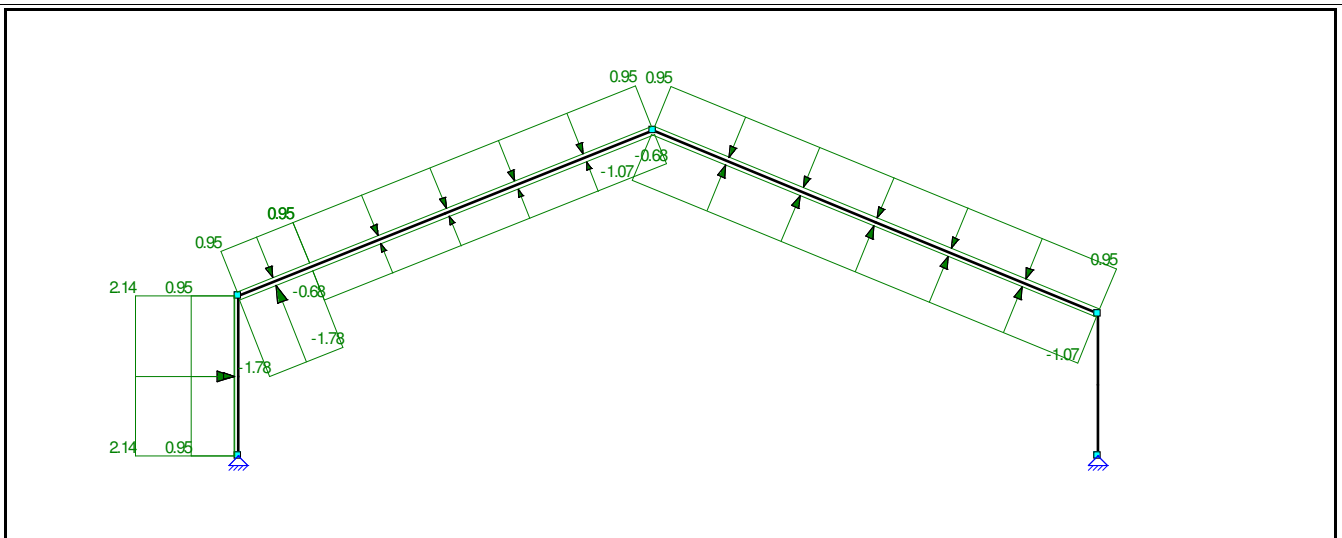
B.G.9: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK

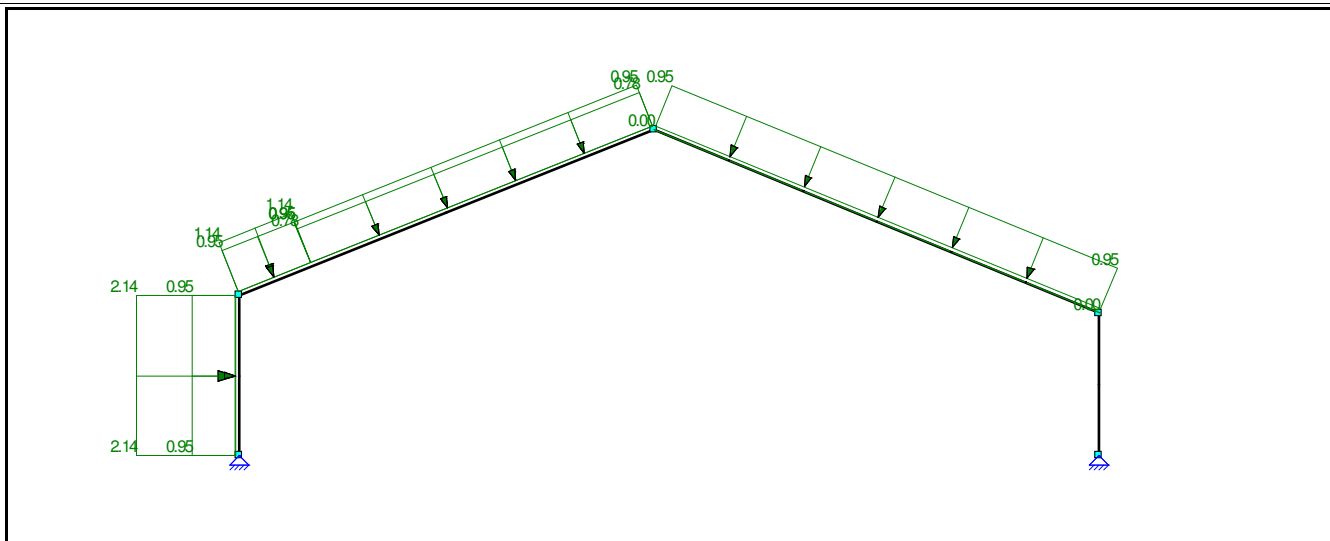
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	2,14 (q25)	2,14 (q25)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3
q	-1,78 (q27)	-1,78 (q27)	0,000	1,593	Z' S2
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	1,593	Z' S2
q	-0,68 (q28)	-0,68 (q28)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	-1,07 (q29)	-1,07 (q29)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: 10,73	kN Z: -0,56	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.10: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK



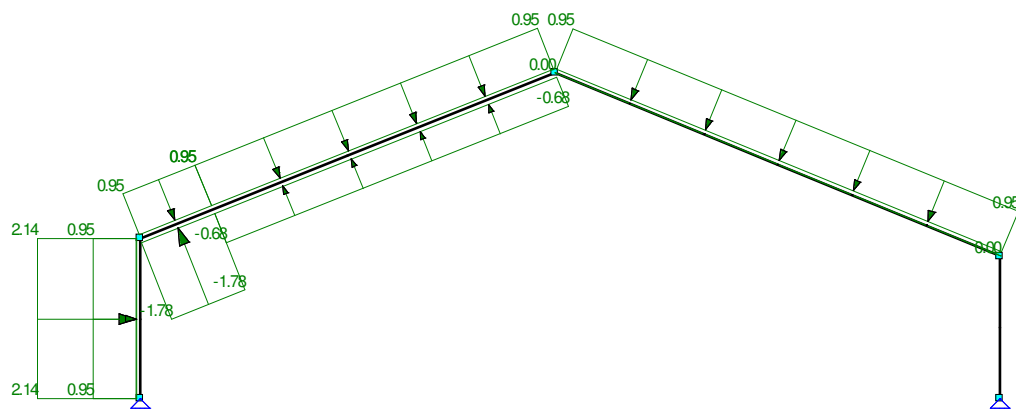
B.G.11: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.11: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)					
q	2,14 (q36)	2,14 (q36)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q35)	0,95 (-q35)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3
q	1,14 (q38)	1,14 (q38)	0,000	1,593	Z' S2
q	0,95 (-q35)	0,95 (-q35)	0,000	1,593	Z' S2
q	0,78 (q39)	0,78 (q39)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	0,95 (-q35)	0,95 (-q35)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: 12,52	kN Z: 23,50	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	2,14 (q25)	2,14 (q25)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3
q	-1,78 (q27)	-1,78 (q27)	0,000	1,593	Z' S2
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	1,593	Z' S2
q	-0,68 (q28)	-0,68 (q28)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: 6,77	kN Z: 9,08	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

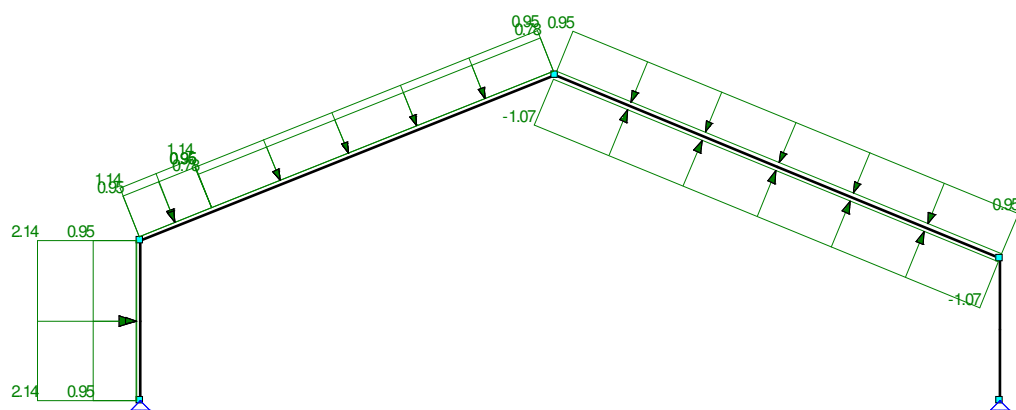
B.G.12: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	2,14 (q25)	2,14 (q25)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3
q	1,14 (q38)	1,14 (q38)	0,000	1,593	Z' S2
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	1,593	Z' S2
q	0,78 (q39)	0,78 (q39)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	-1,07 (q29)	-1,07 (q29)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: 16,48	kN Z: 13,86	kN		
-	-	-	m	m	- -

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

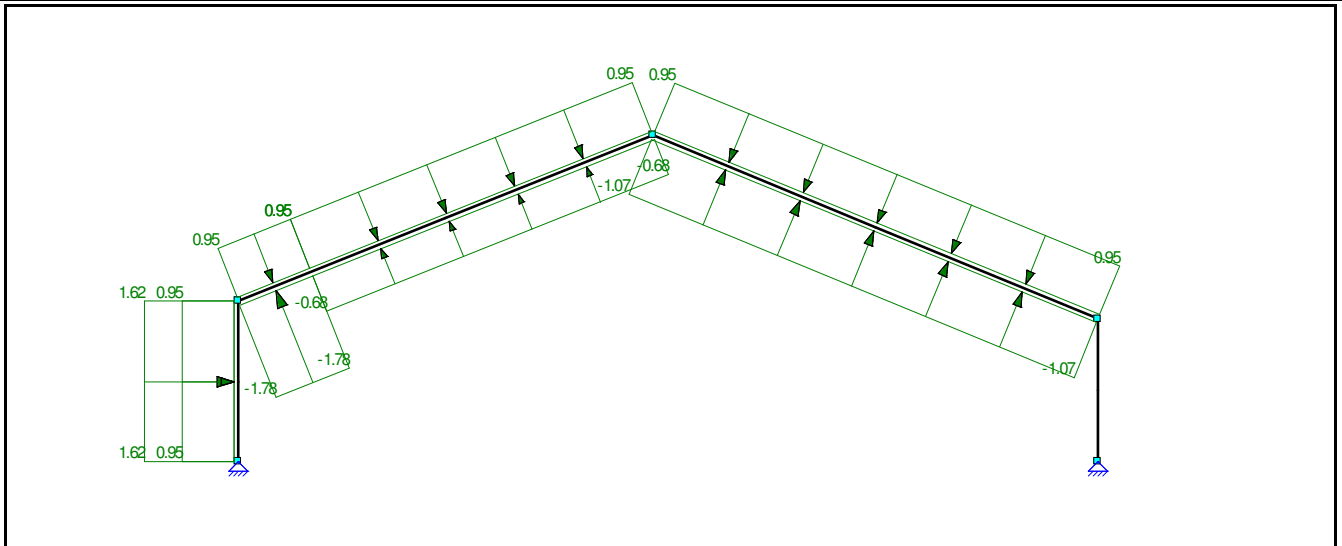


B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	1,62 (q26)	1,62 (q26)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3
q	-1,78 (q27)	-1,78 (q27)	0,000	1,593	Z' S2
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	1,593	Z' S2
q	-0,68 (q28)	-0,68 (q28)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	1,593	9,043(L)	Z' S2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-1,07 (q29)	-1,07 (q29)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: 9,03	kN Z: -0,56	kN		
-	-	-	m	m	- -

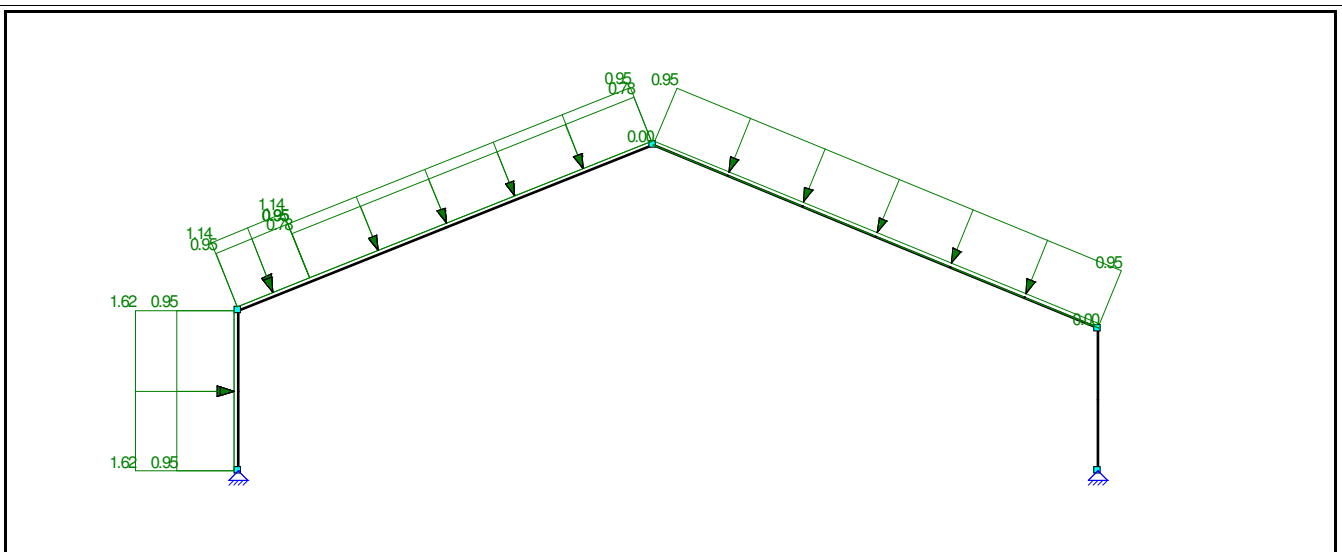
B.G.14: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

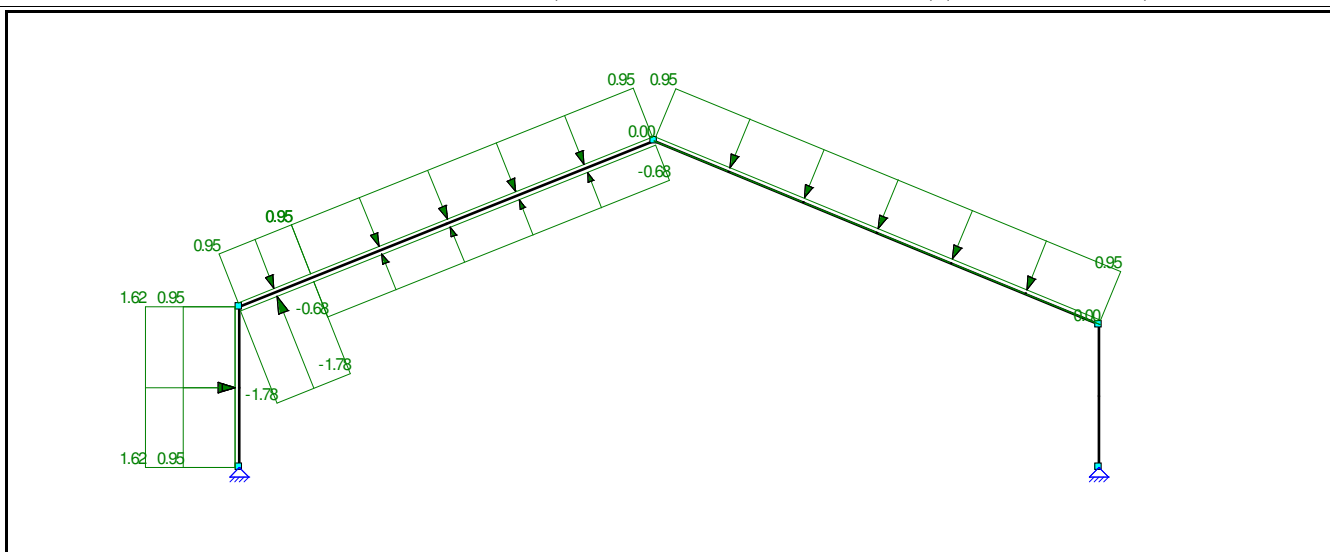
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,62 (q37)	1,62 (q37)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q35)	0,95 (-q35)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3
q	1,14 (q38)	1,14 (q38)	0,000	1,593	Z' S2
q	0,95 (-q35)	0,95 (-q35)	0,000	1,593	Z' S2
q	0,78 (q39)	0,78 (q39)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	0,95 (-q35)	0,95 (-q35)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: 10,82	kN Z: 23,50	kN		
-	-	-	m	m	- -

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



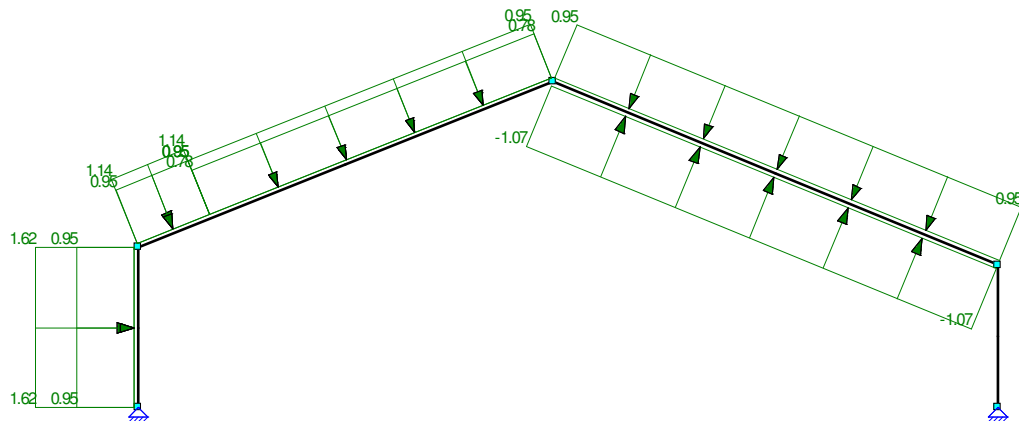
B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,62 (q26)	1,62 (q26)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3
q	-1,78 (q27)	-1,78 (q27)	0,000	1,593	Z' S2
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	1,593	Z' S2
q	-0,68 (q28)	-0,68 (q28)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	0,00 (q40)	0,00 (q40)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: 5,07	kN Z: 9,08	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.16: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)**B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.17: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	1,62 (q26)	1,62 (q26)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	3,250(L)	Z' S1,S3
q	1,14 (q38)	1,14 (q38)	0,000	1,593	Z' S2
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	0,000	1,593	Z' S2
q	0,78 (q39)	0,78 (q39)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	0,95 (-q24)	0,95 (-q24)	1,593	9,043(L)	Z' S2
q	-1,07 (q29)	-1,07 (q29)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: 14,78	kN Z: 13,86	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

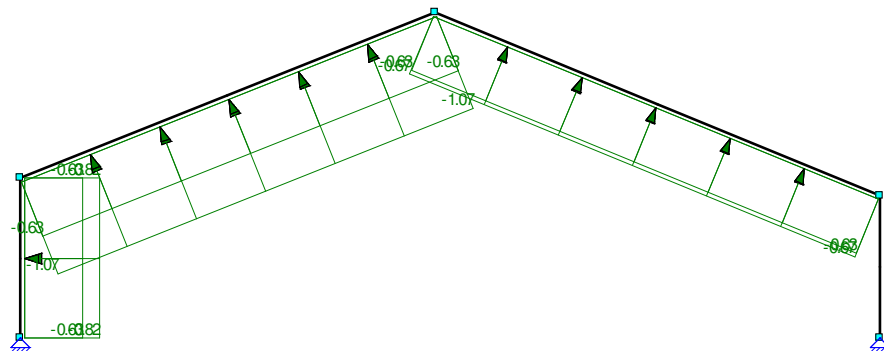
B.G.17: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-0,82 (q48)	-0,82 (q48)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	3,250(L)	Z' S1-S3
q	-1,07 (q50)	-1,07 (q50)	0,000	9,043(L)	Z' S2
q	-0,67 (q51)	-0,67 (q51)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: -5,58	kN Z: -26,01	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

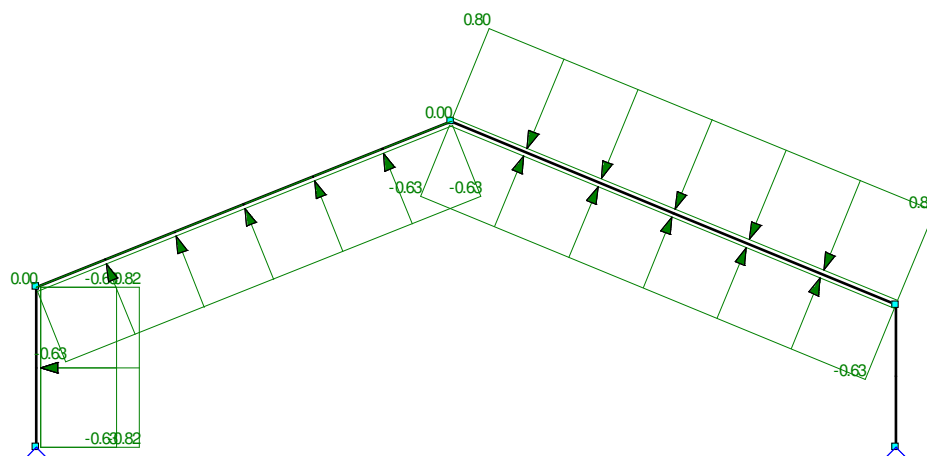
B.G.18: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.19: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)					
q	-0,82 (q59)	-0,82 (q59)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q57)	-0,63 (-q57)	0,000	3,250(L)	Z' S1-S3
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	9,043(L)	Z' S2
q	0,80 (q62)	0,80 (q62)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: -7,43	kN Z: -3,78	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

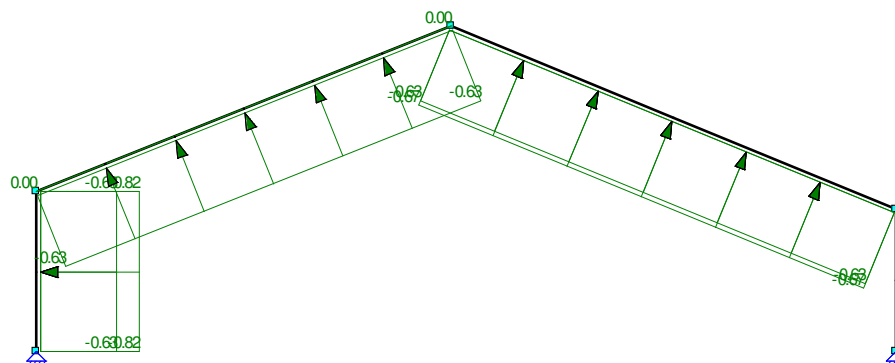
B.G.19: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.20: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,82 (q48)	-0,82 (q48)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	3,250(L)	Z' S1-S3
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	9,043(L)	Z' S2
q	-0,67 (q51)	-0,67 (q51)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: -1,99	kN Z: -17,01	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

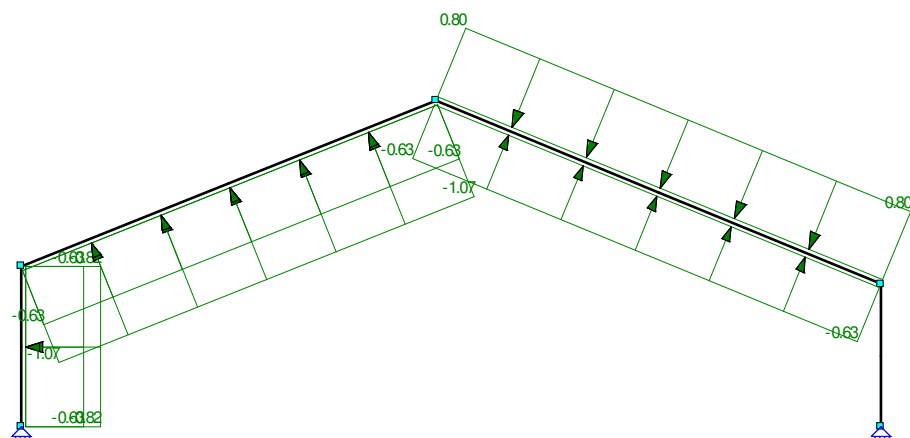
B.G.20: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.21: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,82 (q48)	-0,82 (q48)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	3,250(L)	Z' S1-S3
q	-1,07 (q50)	-1,07 (q50)	0,000	9,043(L)	Z' S2
q	0,80 (q62)	0,80 (q62)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: -11,02	kN Z: -12,78	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

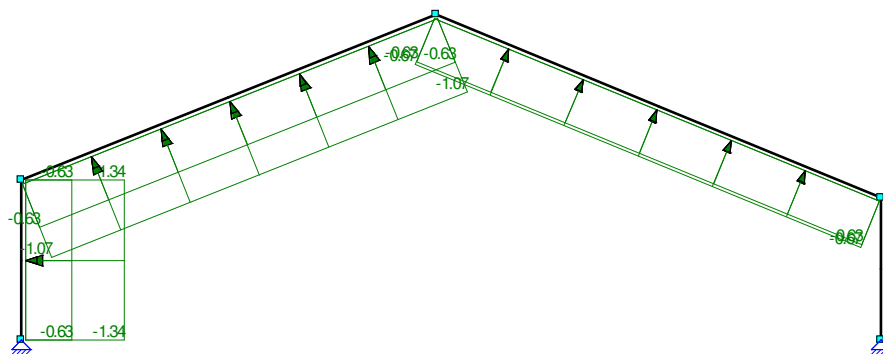
B.G.21: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.22: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-1,34 (q47)	-1,34 (q47)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	3,250(L)	Z' S1-S3
q	-1,07 (q50)	-1,07 (q50)	0,000	9,043(L)	Z' S2
q	-0,67 (q51)	-0,67 (q51)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: -7,28	kN Z: -26,01	kN		
-	-	-	m	m	- -

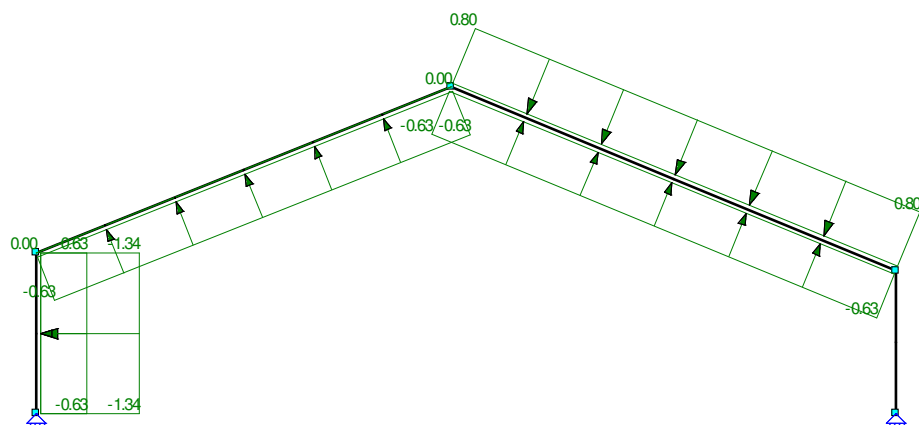
B.G.22: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.23: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,34 (q58)	-1,34 (q58)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	-0,63 (-q57)	-0,63 (-q57)	0,000	3,250(L)	Z' S1-S3
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	9,043(L)	Z' S2
q	0,80 (q62)	0,80 (q62)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: -9,13	kN Z: -3,78	kN		
-	-	-	m	m	- -

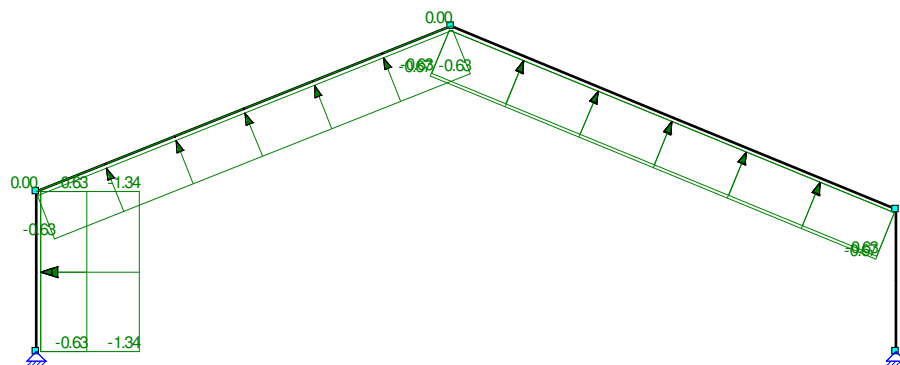
B.G.23: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staat of knoop
B.G.24: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-1,34 (q47)	-1,34 (q47)	0,000	3,250(L)	Z' S1	
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	3,250(L)	Z' S1-S3	
q	0,00 (q61)	0,00 (q61)	0,000	9,043(L)	Z' S2	
q	-0,67 (q51)	-0,67 (q51)	0,000	9,731(L)	Z' S3	
Som lasten	X: -3,69	kN Z: -17,01	kN	m	- -	

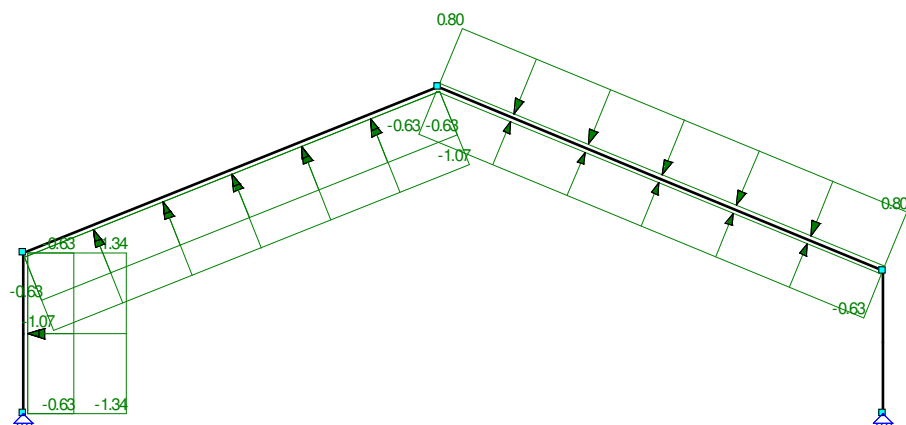
B.G.24: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staat of knoop
B.G.25: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-1,34 (q47)	-1,34 (q47)	0,000	3,250(L)	Z' S1	
q	-0,63 (-q46)	-0,63 (-q46)	0,000	3,250(L)	Z' S1-S3	
q	-1,07 (q50)	-1,07 (q50)	0,000	9,043(L)	Z' S2	
q	0,80 (q62)	0,80 (q62)	0,000	9,731(L)	Z' S3	
Som lasten	X: -12,72	kN Z: -12,78	kN	m	- -	

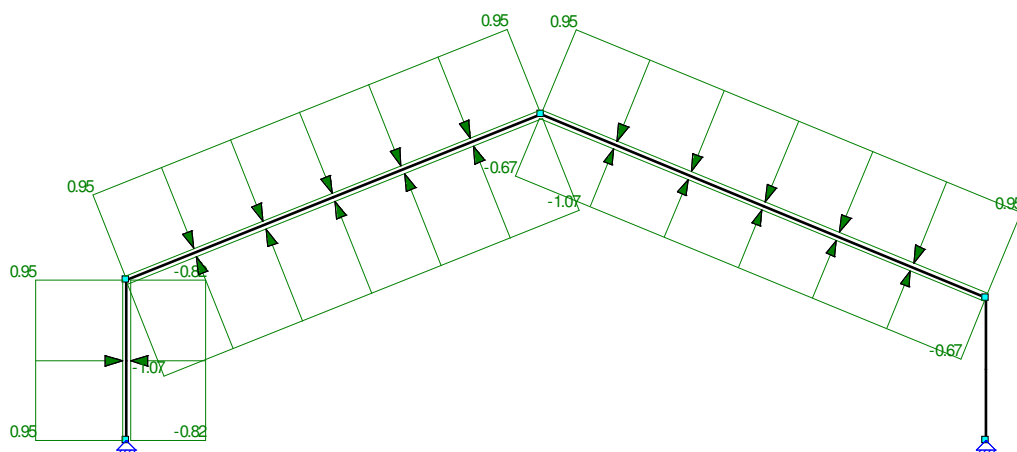
B.G.25: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	-0,82 (q70)	-0,82 (q70)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	3,250(L)	Z' S1-S3
q	-1,07 (q72)	-1,07 (q72)	0,000	9,043(L)	Z' S2
q	-0,67 (q73)	-0,67 (q73)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: -1,01	kN Z: 1,40	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

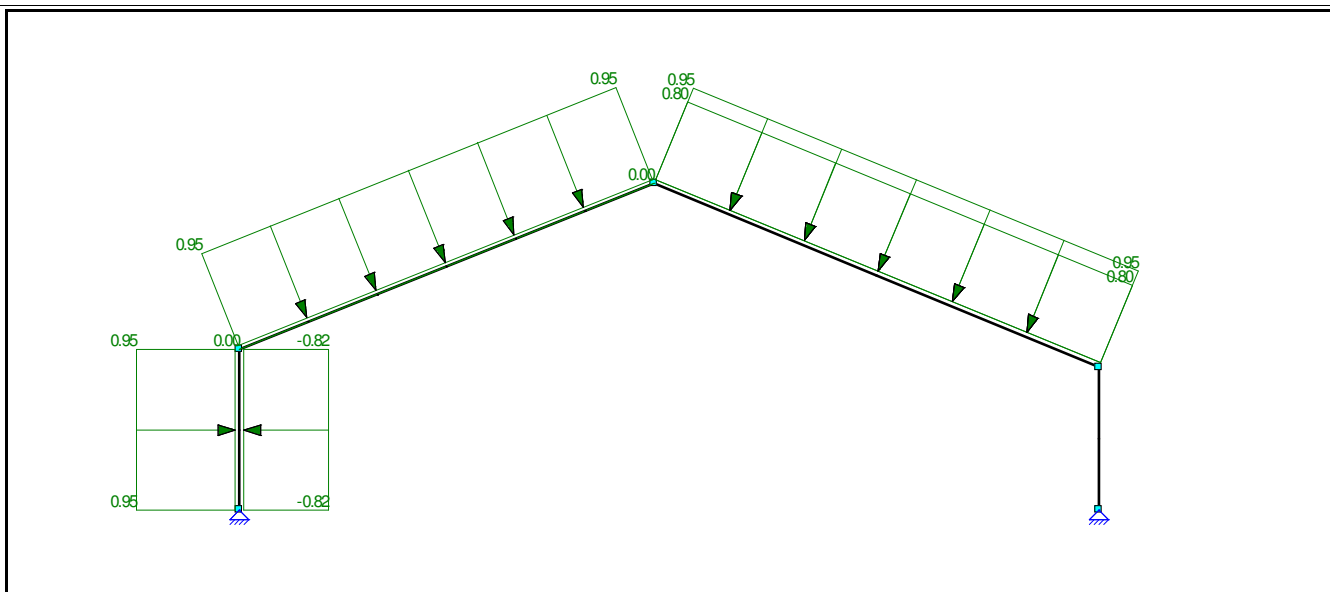
B.G.26: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	-0,82 (q81)	-0,82 (q81)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q79)	0,95 (-q79)	0,000	3,250(L)	Z' S1-S3
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	9,043(L)	Z' S2
q	0,80 (q84)	0,80 (q84)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: -2,87	kN Z: 23,63	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

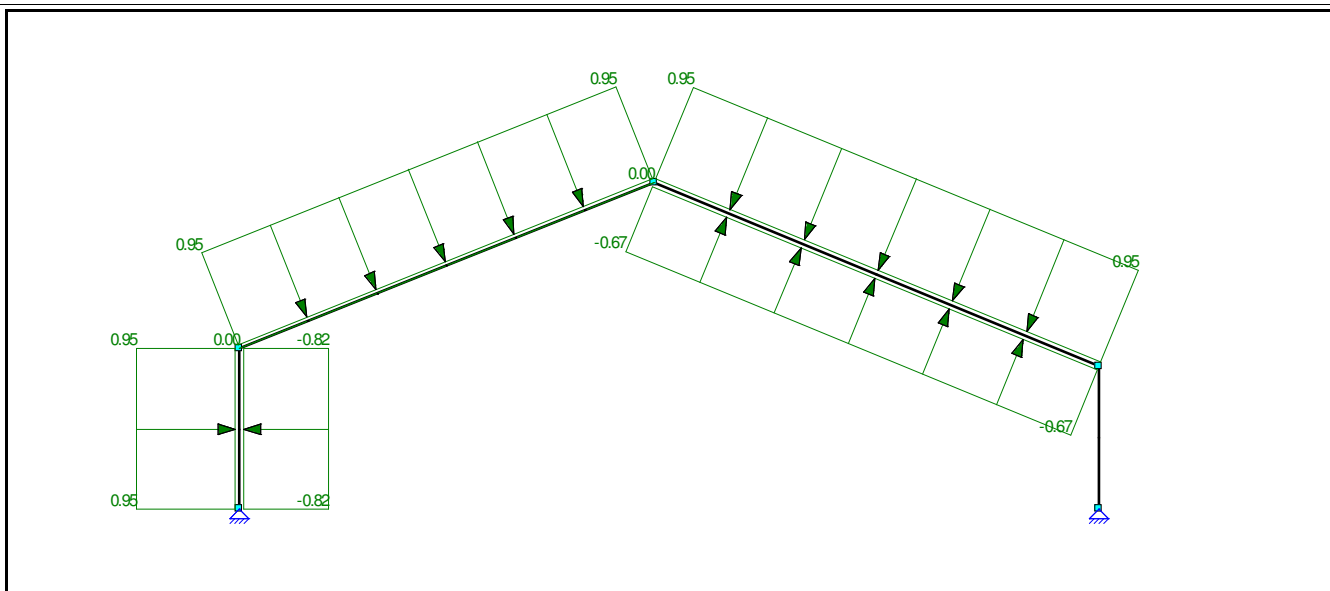
B.G.27: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)					
q	-0,82 (q70)	-0,82 (q70)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	3,250(L)	Z' S1-S3
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	9,043(L)	Z' S2
q	-0,67 (q73)	-0,67 (q73)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: 2,57	kN Z: 10,40	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

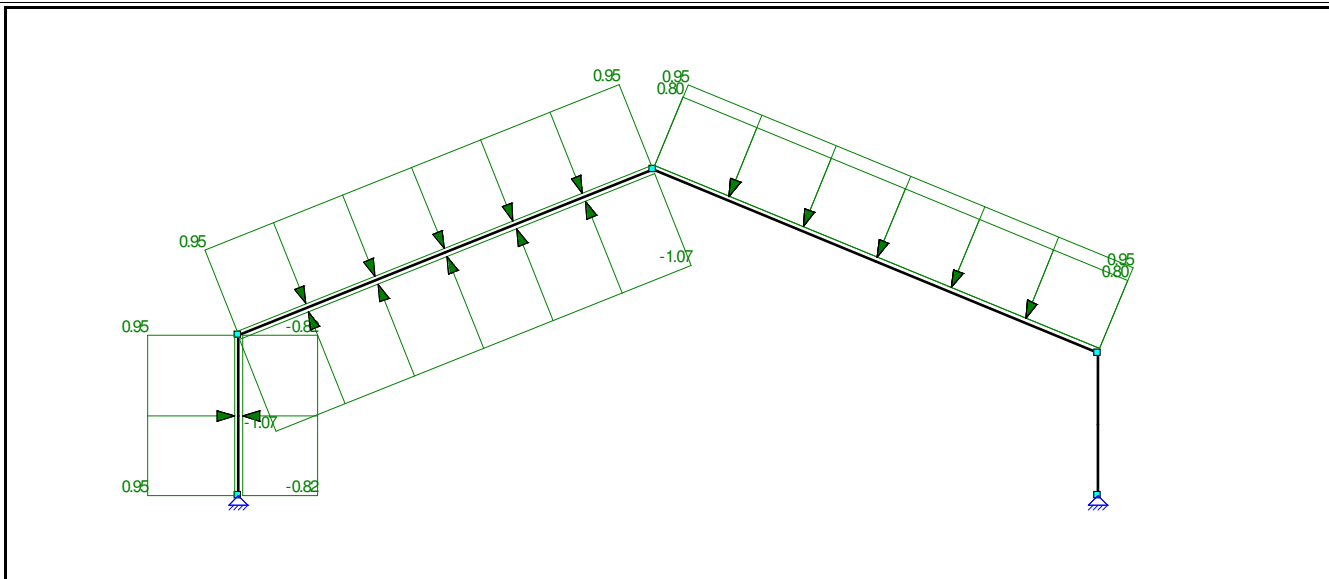
B.G.28: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,82 (q70)	-0,82 (q70)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	3,250(L)	Z' S1-S3
q	-1,07 (q72)	-1,07 (q72)	0,000	9,043(L)	Z' S2
q	0,80 (q84)	0,80 (q84)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: -6,45	kN Z: 14,63	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

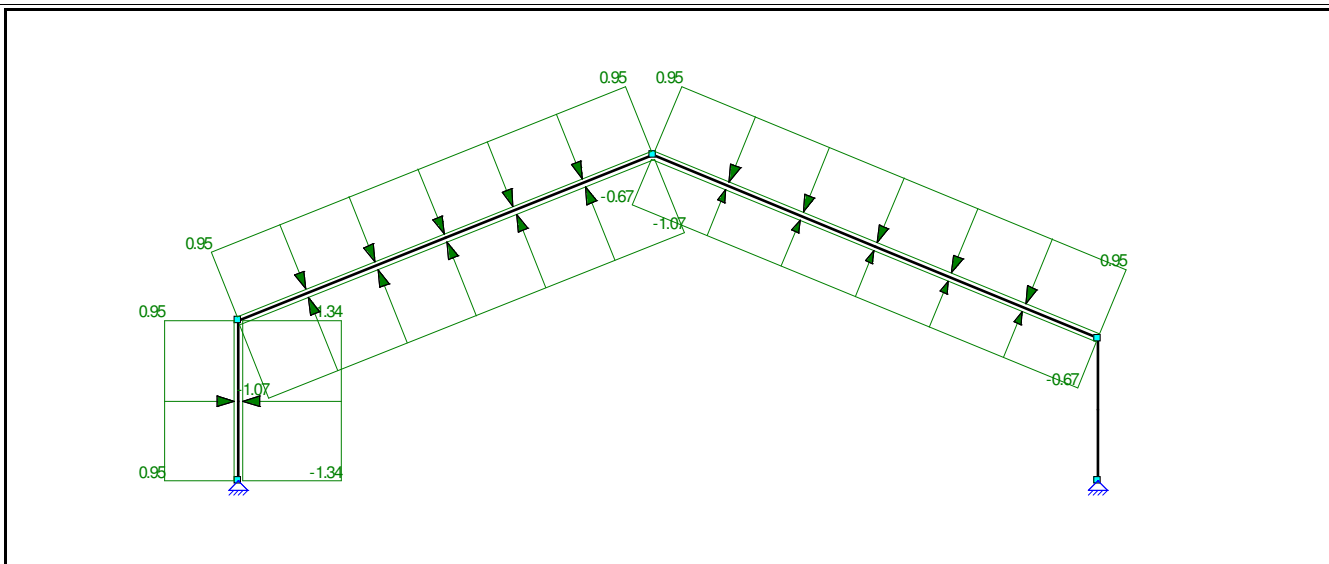
B.G.29: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-1,34 (q69)	-1,34 (q69)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	3,250(L)	Z' S1-S3
q	-1,07 (q72)	-1,07 (q72)	0,000	9,043(L)	Z' S2
q	-0,67 (q73)	-0,67 (q73)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: -2,71	kN Z: 1,40	kN		
-	-	-	m	m	- -

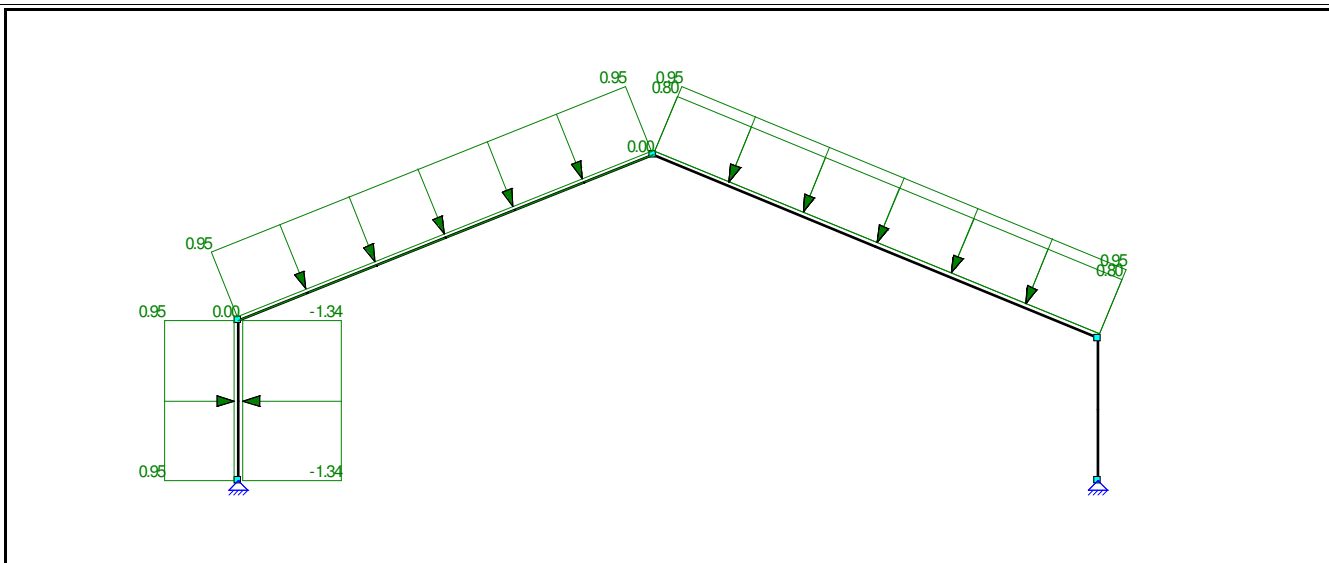
B.G.30: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.31: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-1,34 (q80)	-1,34 (q80)	0,000	3,250(L)	Z' S1
q	0,95 (-q79)	0,95 (-q79)	0,000	3,250(L)	Z' S1-S3
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	9,043(L)	Z' S2
q	0,80 (q84)	0,80 (q84)	0,000	9,731(L)	Z' S3
Som lasten	X: -4,56	kN Z: 23,63	kN		
-	-	-	m	m	- -

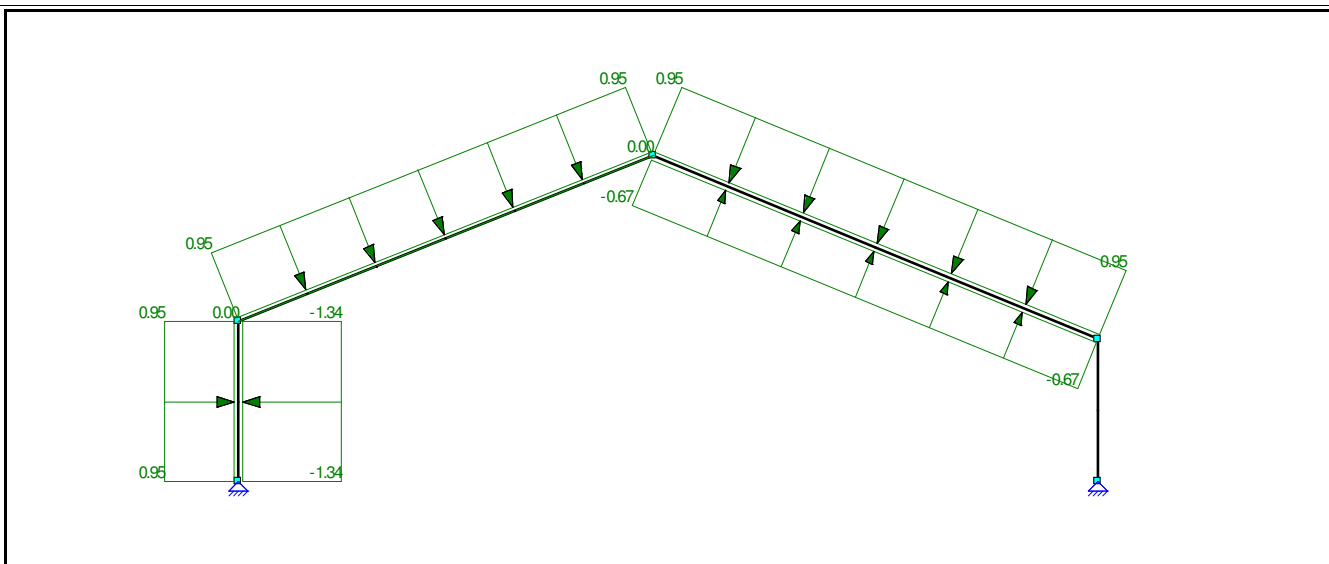
B.G.31: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



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

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-1,34 (q69)	-1,34 (q69)	0,000	3,250(L)	Z'	S1
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	3,250(L)	Z'	S1-S3
q	0,00 (q83)	0,00 (q83)	0,000	9,043(L)	Z'	S2
q	-0,67 (q73)	-0,67 (q73)	0,000	9,731(L)	Z'	S3
Som lasten	X: 0,88	kN Z: 10,40	kN	m	-	-
-	-	-	m	m	-	-

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

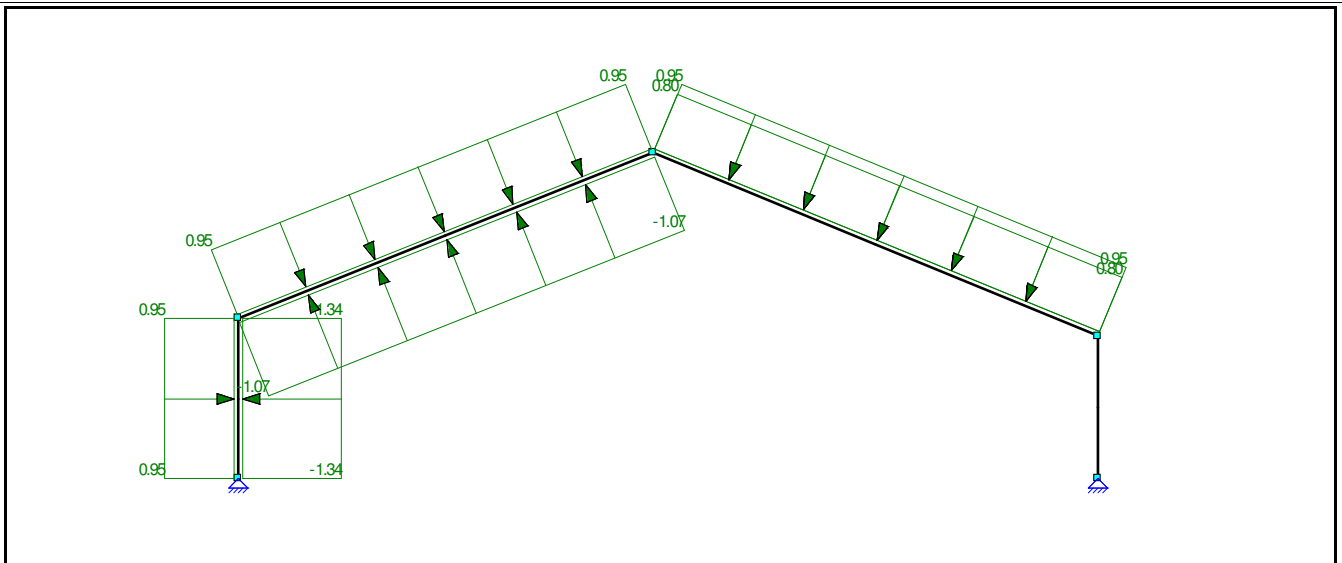


B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-1,34 (q69)	-1,34 (q69)	0,000	3,250(L)	Z'	S1
q	0,95 (-q68)	0,95 (-q68)	0,000	3,250(L)	Z'	S1-S3
q	-1,07 (q72)	-1,07 (q72)	0,000	9,043(L)	Z'	S2
q	0,80 (q84)	0,80 (q84)	0,000	9,731(L)	Z'	S3
Som lasten	X: -8,15	kN Z: 14,63	kN			

• • • m m • •

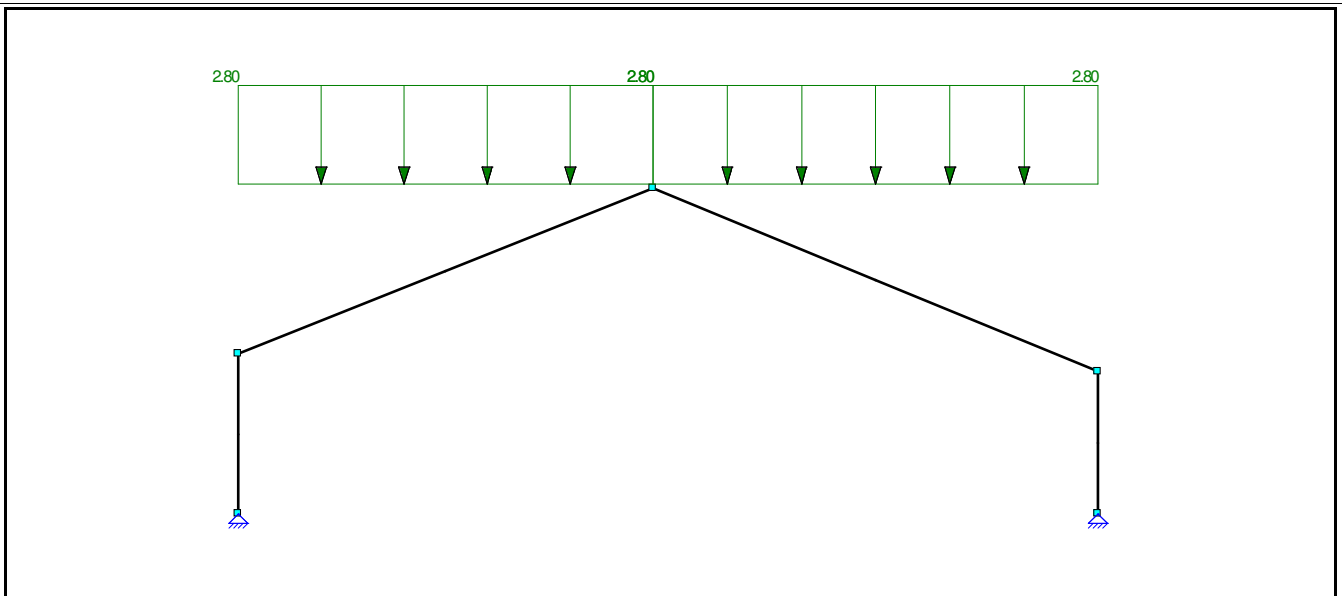
B.G.33: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



B.G.34: SNEEUWBELASTING 1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoep
B.G.34: Sneeuwbelasting 1					
q	2,80 (q94)	2,80 (q94)	0,000	8,400(L)	Z S2
q	2,80 (q90)	2,80 (q90)	0,000	9,000(L)	Z S3
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 48,72	kN		
-	-	-	m	m	- -

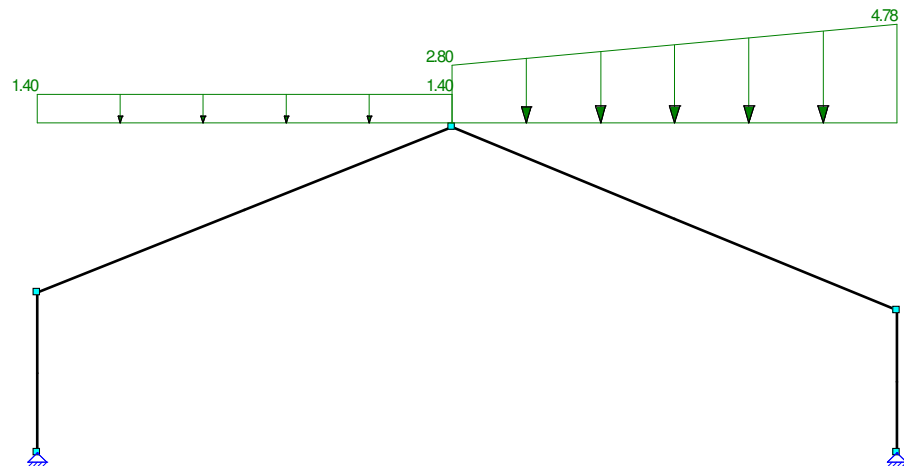
B.G.34: SNEEUWBELASTING 1



B.G.35: SNEEUWBELASTING 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoep
B.G.35: Sneeuwbelasting 2					
q	1,40 (q95)	1,40 (q95)	0,000	8,400(L)	Z S2
q	2,80 (q90)	4,78 (q91)	0,000	9,000(L)	Z S3
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 45,87	kN		
-	-	-	m	m	- -

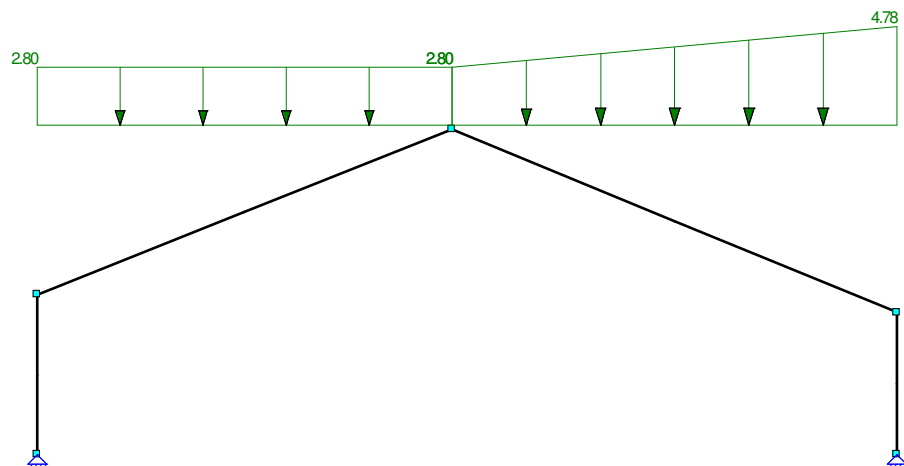
B.G.35: SNEEUWBELASTING 2



B.G.36: SNEEUWBELASTING 3

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.36: Sneeuwbelasting 3					
q	2,80 (q94)	2,80 (q94)	0,000	8,400(L)	Z S2
q	2,80 (q90)	4,78 (q91)	0,000	9,000(L)	Z S3
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 57,63	kN		
-	-	-	m	m	- -

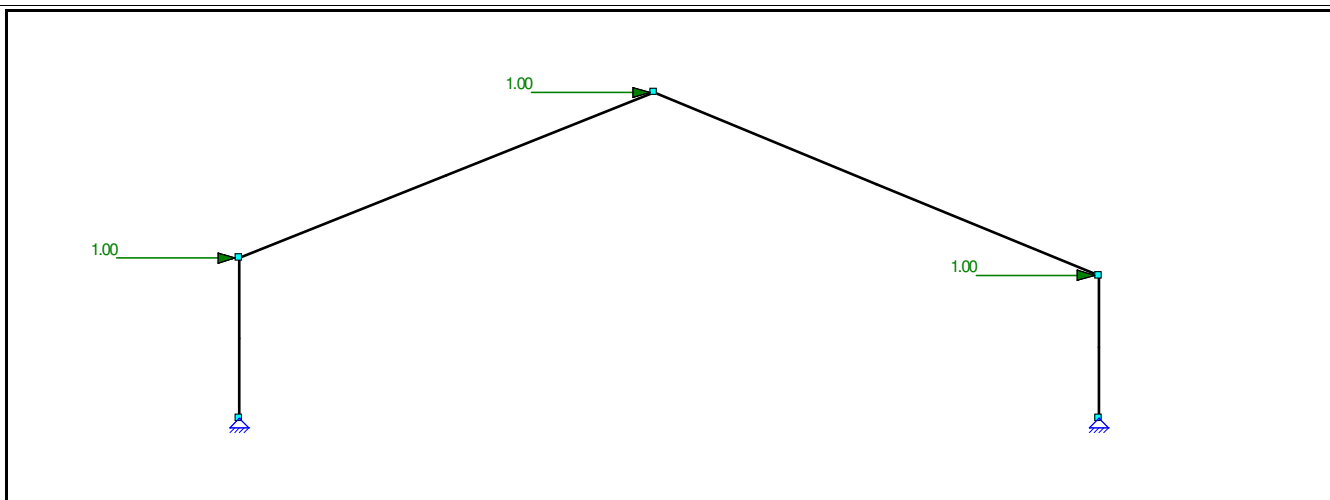
B.G.36: SNEEUWBELASTING 3



B.G.37: KNIKLENGTE

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

B.G.37: KNIKLENGTE



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

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

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

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

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

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

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

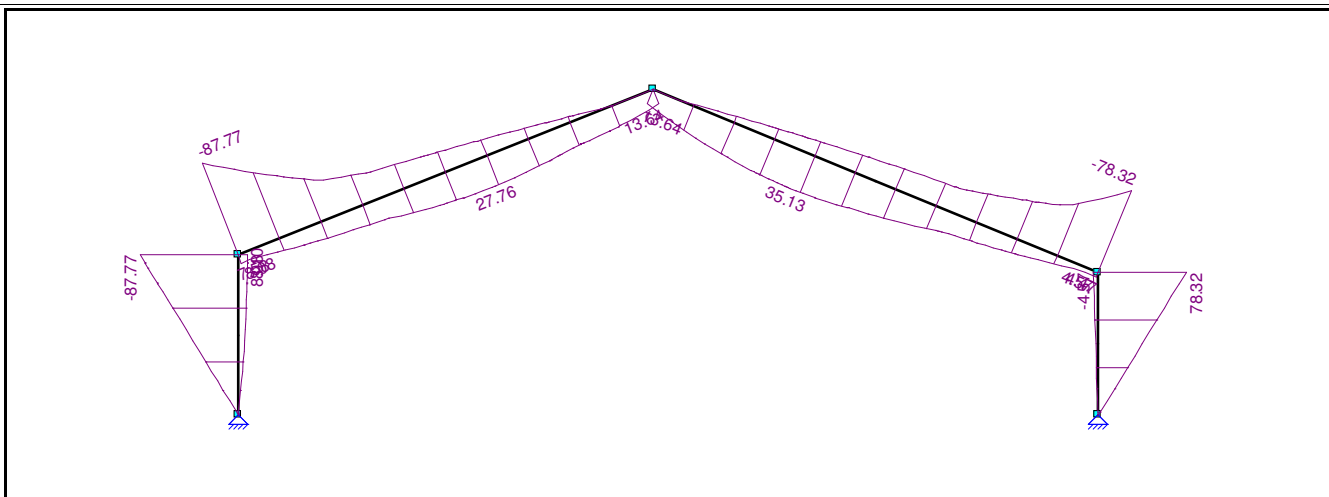
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-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

UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

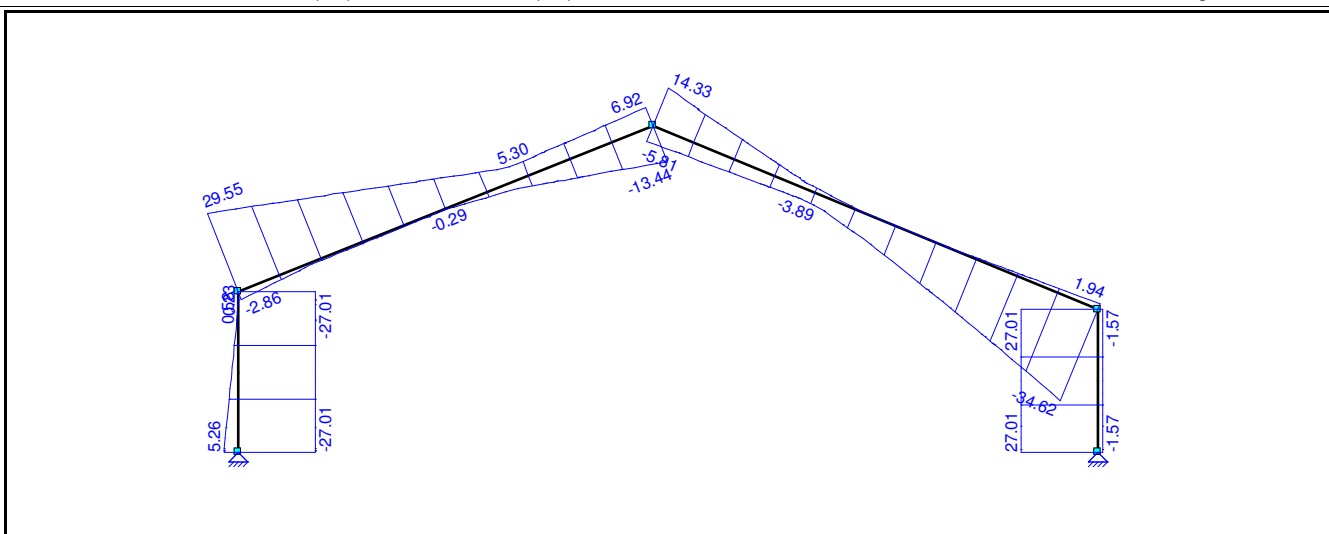
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



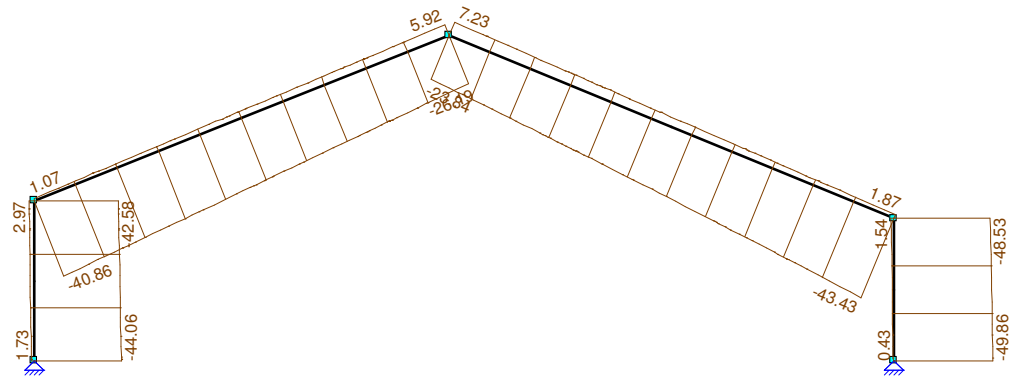
AFB. FU.C. DRWARSKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



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

Fundamenteel Belastingscombinaties



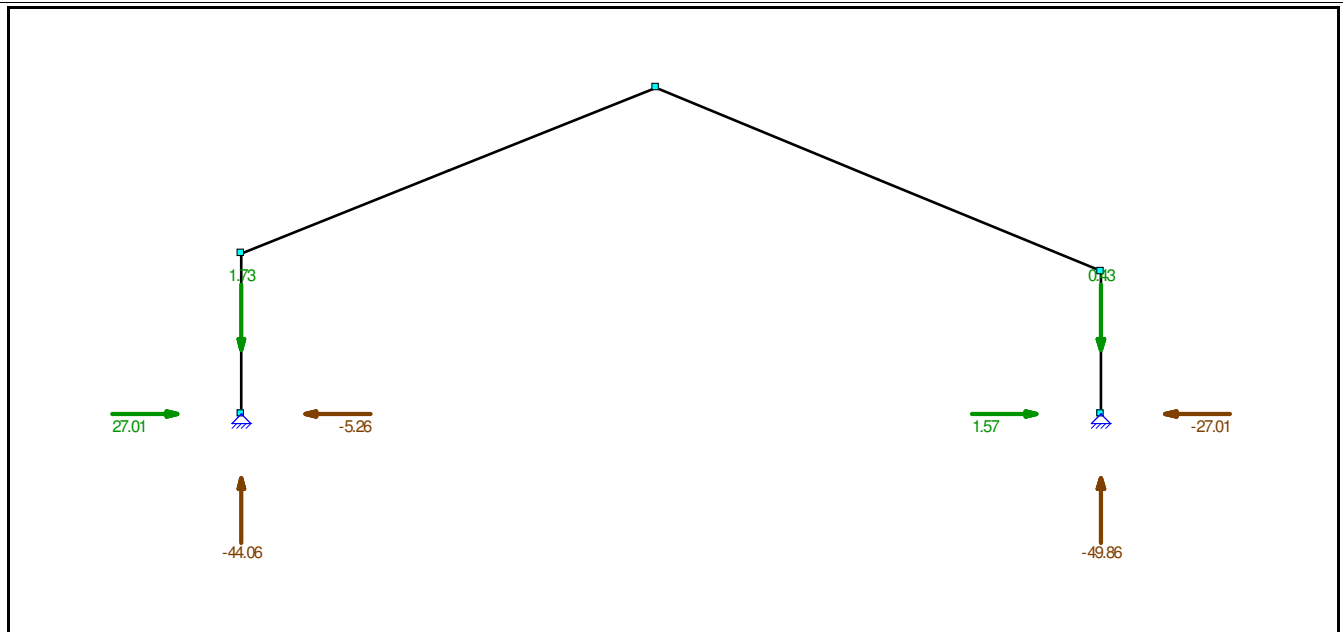
FU.C. STAAFKRACHTEN

Staat	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	8.11	3.083	8.08	0.000	0.000 T	2.97	5.26	5.26	-0.28
	Fu.C.3	0.00	0.00	0.040	-8.78	0.081	0.000 D	-2.30	0.07	-5.47	-5.47
	Fu.C.4	0.00	6.13	2.681	5.85	0.000	0.000 D	-9.33	4.57	4.57	-0.97
	Fu.C.5	0.00			6.02	0.000	0.000 T	2.79	3.67	3.67	0.04
	Fu.C.7	0.00			-10.84	0.000	0.000 D	-2.48	-1.52	-5.15	-5.15
	Fu.C.8	0.00	3.98	2.670	3.79	0.000	0.000 D	-9.51	2.98	2.98	-0.65
	Fu.C.10	0.00			-39.01	0.000	0.000 D	-31.37	-6.35	-17.66	-17.66
	Fu.C.12	0.00			-22.15	0.000	0.000 D	-27.34	-1.16	-12.47	-12.47
	Fu.C.16	0.00			-24.21	0.000	0.000 D	-27.52	-2.75	-12.15	-12.15
	Fu.C.17	0.00	-7.80	3.092	-7.78	0.000	0.000 T	1.22	-5.04	-5.04	0.26
	Fu.C.19	0.00			-10.49	0.000	0.000 D	-6.57	-5.88	-5.88	-0.58
	Fu.C.20	0.00			-30.92	0.000	0.000 D	-5.55	-12.17	-12.17	-6.86
	Fu.C.21	0.00	-9.91	2.988	-9.84	0.000	0.000 T	1.04	-6.64	-6.64	0.58
	Fu.C.22	0.00			-35.70	0.000	0.000 D	-12.28	-14.59	-14.59	-7.38
	Fu.C.23	0.00			-12.55	0.000	0.000 D	-6.75	-7.47	-7.47	-0.25
	Fu.C.24	0.00			-32.98	0.000	0.000 D	-5.73	-13.76	-13.76	-6.54
	Fu.C.26	0.00			-61.64	0.000	0.000 D	-30.11	-18.73	-19.20	-19.20
	Fu.C.28	0.00			-58.92	0.000	0.000 D	-23.56	-17.90	-18.37	-18.37
	Fu.C.32	0.00			-60.98	0.000	0.000 D	-23.74	-19.49	-19.49	-18.04
	Fu.C.33	0.00			-81.09	0.000	0.000 D	-42.51	-24.95	-24.95	-24.95
	Fu.C.34	0.00			-76.14	0.000	0.000 D	-35.02	-23.43	-23.43	-23.43
	Fu.C.35	0.00			-87.77	0.000	0.000 D	-44.06	-27.01	-27.01	-27.01
S2	Fu.C.1	8.08	3.58	6.605	3.98	0.000	0.000 T	5.69	-2.86	-2.86	0.33
	Fu.C.3	-8.78	-9.17	0.756	3.60	7.272	0.000 D	-5.48	-1.04	2.15	2.15
	Fu.C.4	5.85	20.39	4.308	3.44	0.000	0.000 D	-3.90	7.16	7.16	-7.16
	Fu.C.5	6.02	3.11	4.477	4.51	0.000	0.000 T	5.92	-2.57	-2.57	0.61
	Fu.C.7	-10.84	-11.05	0.548	4.12	7.263	0.000 D	-5.24	-0.75	2.44	2.44
	Fu.C.8	3.79	19.59	4.497	3.97	0.000	0.000 D	-3.67	7.44	7.44	-6.87
	Fu.C.10	-39.01	20.96	5.780	2.02	2.348	0.000 D	-27.48	21.22	21.22	-11.61
	Fu.C.12	-22.15	27.76	5.268	2.40	1.320	0.000 D	-21.16	19.40	19.40	-13.44
	Fu.C.16	-24.21	27.22	5.349	2.92	1.438	0.000 D	-20.93	19.68	19.68	-13.15
	Fu.C.17	-7.78	-8.72	1.813	6.23	7.335	0.000 T	5.55	-1.04	4.14	4.14
	Fu.C.19	-10.49	7.17	7.453	6.36	2.705	0.000 D	-2.51	4.74	4.74	-1.01
	Fu.C.20	-30.92			5.71	8.149	0.000 D	-7.97	1.46	6.64	6.64
	Fu.C.21	-9.84	-10.33	1.313	6.76	7.323	0.000 T	5.78	-0.75	4.42	4.42
	Fu.C.22	-35.70			6.37	6.561	0.000 D	-10.94	7.53	7.53	1.78
	Fu.C.23	-12.55	7.31	7.902	6.89	3.109	0.000 T	2.58	5.03	5.03	-0.73
	Fu.C.24	-32.98			6.24	8.106	0.000 D	-7.74	1.75	6.92	6.92
	Fu.C.26	-61.64	9.07	7.259	4.80	4.659	0.000 D	-28.44	19.48	19.48	-4.79
	Fu.C.28	-58.92			4.67	6.760	0.000 D	-25.24	13.70	13.70	0.36
	Fu.C.32	-60.98			5.19	6.792	0.000 D	-25.00	13.99	13.99	0.64
	Fu.C.33	-81.09	21.33	7.098	13.64	3.858	0.000 D	-38.37	28.86	28.86	-7.91
	Fu.C.34	-76.14	12.70	7.907	10.87	4.917	0.000 D	-34.19	22.47	22.47	-3.23
	Fu.C.35	-87.77	19.57	7.266	13.15	4.164	0.000 D	-40.86	29.55	29.55	-7.23

Wopereis Staalbouw							Pos 4 -Eindspant				
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S3	Fu.C.1	3.98	-8.02	6.446	-4.91	1.176	0.000 T	4.32	-3.72	-3.72	1.90
	Fu.C.3	3.60	6.70	3.138	-6.99	7.750	0.000 D	-4.31	1.98	-4.15	-4.15
	Fu.C.4	3.44			-25.70	0.611	0.000 D	-9.66	-5.81	-5.81	-0.18
	Fu.C.5	4.51	-7.23	6.372	-3.97	1.371	0.000 T	4.68	-3.68	-3.68	1.94
	Fu.C.7	4.12	7.36	3.206	-6.05	8.040	0.000 D	-3.95	2.02	-4.11	-4.11
	Fu.C.8	3.97			-24.76	0.714	0.000 D	-9.29	-5.76	-5.76	-0.14
	Fu.C.10	2.02	10.45	2.510	-59.34	5.304	0.000 D	-30.07	6.72	-19.33	-19.33
	Fu.C.12	2.40	2.75	0.692	-57.25	2.627	0.000 D	-26.80	1.02	-13.28	-13.28
	Fu.C.16	2.92	3.31	0.721	-56.31	2.842	0.000 D	-26.44	1.06	-13.23	-13.23
	Fu.C.17	6.23	3.14	6.959	3.63	0.000	0.000 T	6.86	-0.89	-0.89	0.35
	Fu.C.19	6.36			-10.53	2.932	0.000 D	-4.38	-2.36	-2.36	-1.11
	Fu.C.20	5.71	21.43	4.533	0.76	0.000	0.000 D	-2.98	6.94	-7.95	-7.95
	Fu.C.21	6.76	3.95	6.628	4.57	0.000	0.000 T	7.23	-0.85	-0.85	0.40
	Fu.C.22	6.37	16.29	3.601	-12.45	8.216	0.000 D	-8.50	5.51	-9.38	-9.38
	Fu.C.23	6.89			-9.59	3.271	0.000 D	-4.02	-2.32	-2.32	-1.07
	Fu.C.24	6.24	22.15	4.561	1.70	0.000	0.000 T	2.75	6.98	-7.91	-7.91
	Fu.C.26	4.80	25.91	3.436	-44.94	7.243	0.000 D	-26.01	12.29	-22.51	-22.51
	Fu.C.28	4.67	31.13	3.847	-30.79	8.019	0.000 D	-20.13	13.76	-21.05	-21.05
	Fu.C.32	5.19	31.82	3.859	-29.85	8.077	0.000 D	-19.76	13.80	-21.00	-21.00
	Fu.C.33	13.64	28.11	2.677	-72.36	6.408	0.000 D	-38.69	10.81	-28.49	-28.49
S4	Fu.C.34	10.87	35.13	3.310	-67.94	7.117	0.000 D	-39.03	14.33	-33.32	-33.32
	Fu.C.35	13.15	33.29	3.027	-78.32	6.755	0.000 D	-43.43	13.03	-34.62	-34.62
	Fu.C.1	0.00			4.91	0.000	0.000 T	1.36	1.69	1.69	1.69
	Fu.C.3	0.00			6.99	0.000	0.000 D	-6.59	2.41	2.41	2.41
	Fu.C.4	0.00			25.70	0.000	0.000 D	-4.94	8.86	8.86	8.86
	Fu.C.5	0.00			3.97	0.000	0.000 T	1.54	1.37	1.37	1.37
	Fu.C.7	0.00			6.05	0.000	0.000 D	-6.41	2.09	2.09	2.09
	Fu.C.8	0.00			24.76	0.000	0.000 D	-4.77	8.54	8.54	8.54
	Fu.C.10	0.00			59.34	0.000	0.000 D	-30.63	20.46	20.46	20.46
	Fu.C.12	0.00			57.25	0.000	0.000 D	-23.79	19.74	19.74	19.74
	Fu.C.16	0.00			56.31	0.000	0.000 D	-23.62	19.42	19.42	19.42
	Fu.C.17	0.00			-3.63	0.000	0.000 T	0.90	-1.25	-1.25	-1.25
	Fu.C.19	0.00			10.53	0.000	0.000 D	-3.80	3.63	3.63	3.63
	Fu.C.20	0.00			-0.76	0.000	0.000 D	-9.59	-0.26	-0.26	-0.26
	Fu.C.21	0.00			-4.57	0.000	0.000 T	1.08	-1.57	-1.57	-1.57
	Fu.C.22	0.00			12.45	0.000	0.000 D	-13.01	4.29	4.29	4.29
	Fu.C.23	0.00			9.59	0.000	0.000 D	-3.62	3.31	3.31	3.31
	Fu.C.24	0.00			-1.70	0.000	0.000 D	-9.41	-0.59	-0.59	-0.59
	Fu.C.26	0.00			44.94	0.000	0.000 D	-32.04	15.50	15.50	15.50
	Fu.C.28	0.00			30.79	0.000	0.000 D	-28.44	10.62	10.62	10.62
	Fu.C.32	0.00			29.85	0.000	0.000 D	-28.26	10.29	10.29	10.29
	Fu.C.33	0.00			72.36	0.000	0.000 D	-42.38	24.95	24.95	24.95
	Fu.C.34	0.00			67.94	0.000	0.000 D	-46.98	23.43	23.43	23.43
	Fu.C.35	0.00			78.32	0.000	0.000 D	-49.86	27.01	27.01	27.01
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

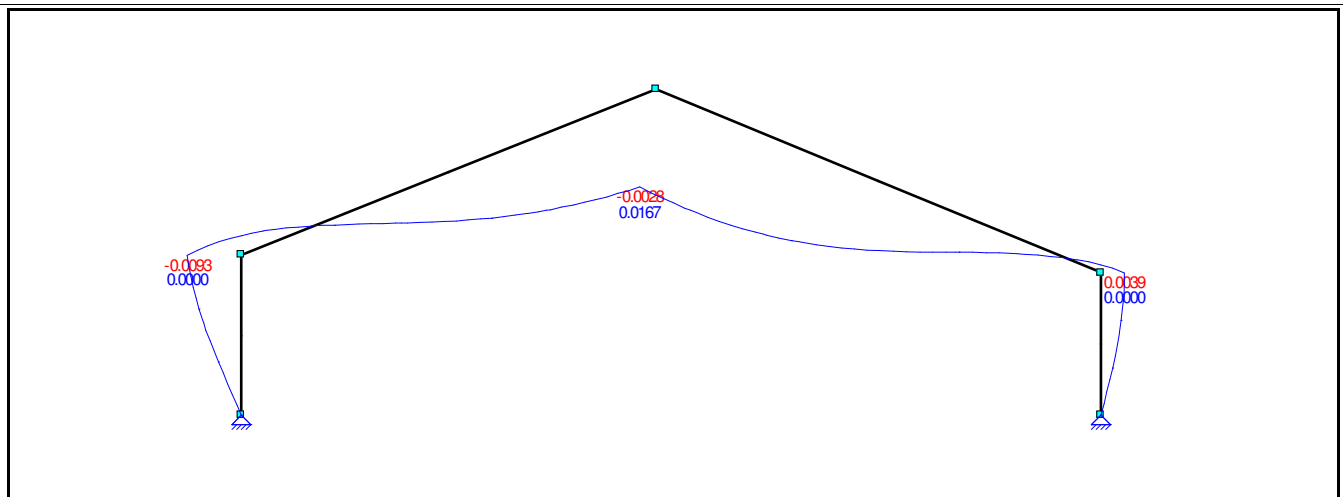
Fundamenteel Belastingscombinaties

**FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES**

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z Mymax
O1	K1	Fu.C.35	27.01	-44.06	0.00Fu.C.1	-5.26	1.73	0.00		
O1	K1	Fu.C.1	-5.26	1.73	0.00Fu.C.35	27.01	-44.06	0.00		
O2	K5	Fu.C.21	1.57	-0.03	0.00Fu.C.5	-1.37	0.43	0.00		
O2	K5	Fu.C.35	-27.01	-49.86	0.00Fu.C.35	-27.01	-49.86	0.00		
Globale extreme waarden										
O1	K1	Fu.C.35	27.01	-44.06	0.00					
O2	K5	Fu.C.35	-27.01	-49.86	0.00					
O1	K1				Fu.C.1	-5.26	1.73	0.00		
O2	K5				Fu.C.35	-27.01	-49.86	0.00		
-	-	-	kN	kN	kNm	-	kN	kN	kNm	

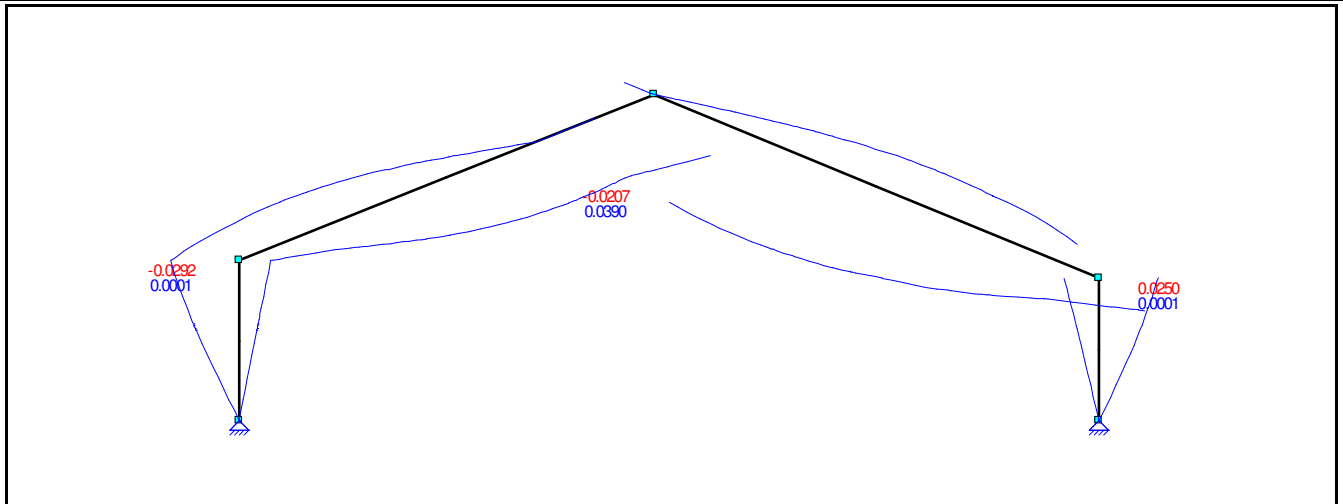
AFB. KA.C.(W1) VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties



AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties



KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	3.782e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-0.872e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-4.089e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-0.384e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	3.426e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-3.601e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	0.996e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-2.814e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	4.701e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-2.326e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	3.587e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	8.817e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	4.075e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	9.305e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	8.149e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	10.092e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	10.580e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	8.347e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	9.955e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	9.825e-03
K2	Ka.C.(w1)	-0.0093	0.0000	1.016e-03
	Ka.C.2	0.0029	0.0000	-1.034e-03
	Ka.C.5	0.0135	0.0000	-4.404e-03
	Ka.C.6	0.0016	0.0000	-0.758e-03
	Ka.C.8	-0.0095	0.0000	1.895e-03
	Ka.C.9	0.0122	0.0000	-4.128e-03
	Ka.C.11	-0.0004	0.0001	-1.810e-03
	Ka.C.13	0.0107	0.0001	-4.463e-03
	Ka.C.16	-0.0124	0.0001	1.836e-03
	Ka.C.17	0.0094	0.0001	-4.188e-03
	Ka.C.18	-0.0098	0.0000	1.934e-03
	Ka.C.21	-0.0250	0.0000	5.576e-03
	Ka.C.22	-0.0111	0.0000	2.210e-03
	Ka.C.25	-0.0264	0.0000	5.852e-03
	Ka.C.27	-0.0213	0.0001	3.388e-03
	Ka.C.29	-0.0279	0.0001	5.517e-03
	Ka.C.33	-0.0292	0.0001	5.792e-03
	Ka.C.34	-0.0205	0.0001	2.234e-03
	Ka.C.35	-0.0261	0.0001	4.182e-03
	Ka.C.36	-0.0248	0.0001	3.254e-03
K3	Ka.C.(w1)	-0.0028	0.0167	-0.643e-03
	Ka.C.2	0.0051	0.0057	0.849e-03
	Ka.C.5	0.0171	0.0092	3.403e-03
	Ka.C.6	0.0040	0.0061	0.703e-03
	Ka.C.8	-0.0056	0.0102	-1.394e-03
	Ka.C.9	0.0160	0.0097	3.256e-03
	Ka.C.11	0.0082	0.0222	1.157e-03

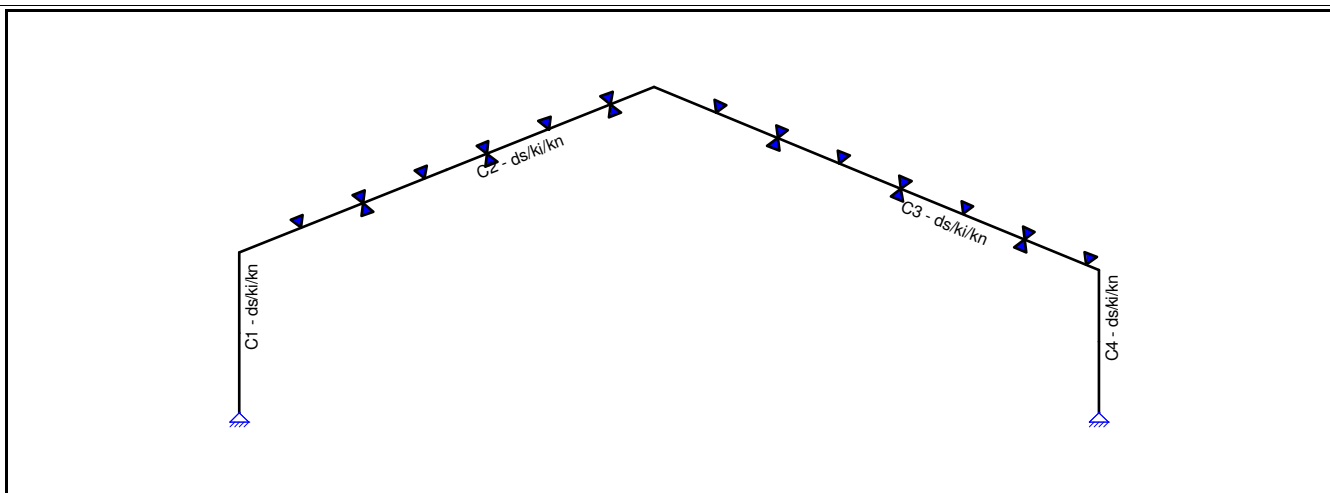
Wopereis Staalbouw		Pos 4 -Eindspant
---------------------------	--	-------------------------

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K3	Ka.C.13	0.0178	0.0181	3.254e-03
	Ka.C.16	-0.0049	0.0191	-1.543e-03
	Ka.C.17	0.0166	0.0186	3.108e-03
	Ka.C.18	-0.0064	0.0084	-1.193e-03
	Ka.C.21	-0.0196	0.0139	-4.071e-03
	Ka.C.22	-0.0076	0.0088	-1.339e-03
	Ka.C.25	-0.0207	0.0144	-4.217e-03
	Ka.C.27	-0.0113	0.0257	-2.523e-03
	Ka.C.29	-0.0190	0.0228	-4.219e-03
	Ka.C.33	-0.0201	0.0233	-4.365e-03
	Ka.C.34	-0.0061	0.0369	-1.410e-03
	Ka.C.35	-0.0127	0.0343	-3.459e-03
K4	Ka.C.36	-0.0096	0.0390	-2.365e-03
	Ka.C.(w1)	0.0039	0.0000	0.107e-03
	Ka.C.2	0.0074	0.0000	-1.878e-03
	Ka.C.5	0.0208	0.0000	-5.648e-03
	Ka.C.6	0.0065	0.0000	-1.590e-03
	Ka.C.8	-0.0014	0.0000	1.232e-03
	Ka.C.9	0.0199	0.0000	-5.360e-03
	Ka.C.11	0.0170	0.0001	-3.163e-03
	Ka.C.13	0.0250	0.0001	-5.985e-03
	Ka.C.16	0.0027	0.0001	0.895e-03
	Ka.C.17	0.0240	0.0001	-5.697e-03
	Ka.C.18	-0.0030	0.0000	1.382e-03
	Ka.C.21	-0.0139	0.0000	5.256e-03
	Ka.C.22	-0.0040	0.0000	1.670e-03
	Ka.C.25	-0.0149	0.0000	5.544e-03
	Ka.C.27	-0.0010	0.0001	2.458e-03
	Ka.C.29	-0.0098	0.0001	4.919e-03
	Ka.C.33	-0.0107	0.0001	5.207e-03
	Ka.C.34	0.0088	0.0001	0.225e-03
	Ka.C.35	0.0011	0.0001	2.680e-03
K5	Ka.C.36	0.0061	0.0001	1.375e-03
	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-2.096e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-2.913e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-7.955e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-2.567e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	0.127e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-7.610e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-7.233e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-9.928e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-1.845e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-9.582e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	0.870e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	4.568e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	1.216e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	4.914e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	-0.732e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	2.596e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	2.941e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-4.642e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-1.917e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-3.857e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S1	Ka.C.36	0,000	0,000	1.876	-0.0027	-0,025	0,000
S2	Ka.C.13	0,011	0,000	4.968	0.0131	0,018	0,018
S2	Ka.C.25	-0,026	0,000	3.534	-0.0119	-0,021	0,014
S3	Ka.C.5	0,017	0,009	5.888	-0.0114	0,021	0,000
S3	Ka.C.33	-0,020	0,023	4.328	0.0176	-0,011	0,000
S4	Ka.C.36	0,000	0,000	1.674	0.0019	0,006	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE / STEEL CODE CHECK



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staal/staven
C1	S1
C2	S2
C3	S3
C4	S4

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staal	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C1 - V1 (0.000-3.250)	P1	3.250	Ongeschoord	11.152	3.43	Cons. gesch.	3.250	1.00
C2 - V1 (0.000-9.043)	P2	9.040	Ongeschoord	21.540	2.38	Handmatige Invoer	2.700	0.30
C3 - V1 (0.000-9.731)	P2	9.730	Ongeschoord	23.470	2.41	Handmatige Invoer	2.700	0.28
C4 - V1 (0.000-2.900)	P3	2.900	Ongeschoord	10.741	3.70	Cons. gesch.	2.900	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEDEGENS

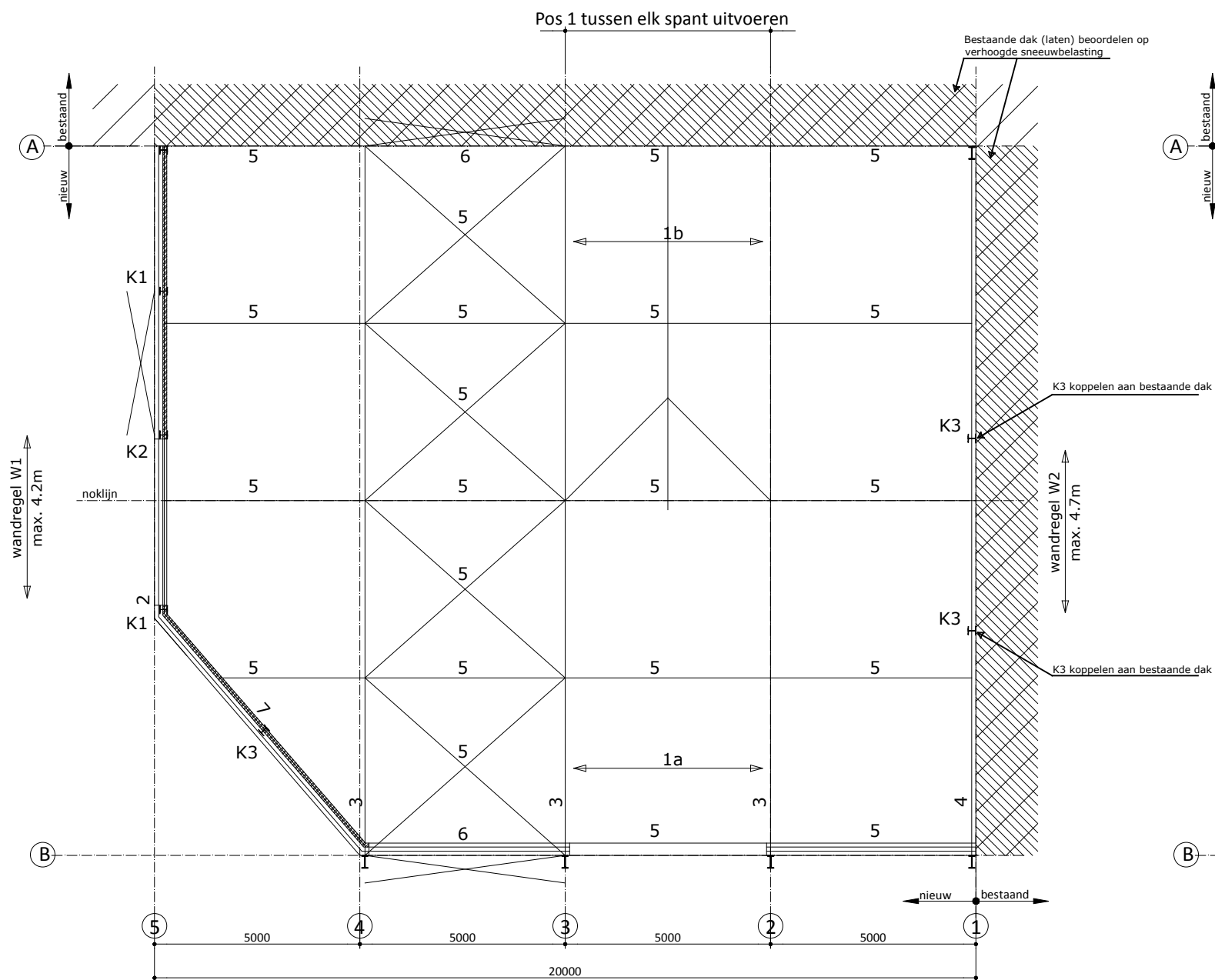
Staal	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-3.250)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C2 - V1 (0.000-9.043)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1	2.7, 5.4, 8.1	Bovenflens +10%
C3 - V1 (0.000-9.731)	P2	Gesteund	Gesteund	1.35, 2.7, 4.05, 5.4, 6.75, 8.1, 9.45	2.7, 5.4, 8.1	Bovenflens +10%
C4 - V1 (0.000-2.900)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

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

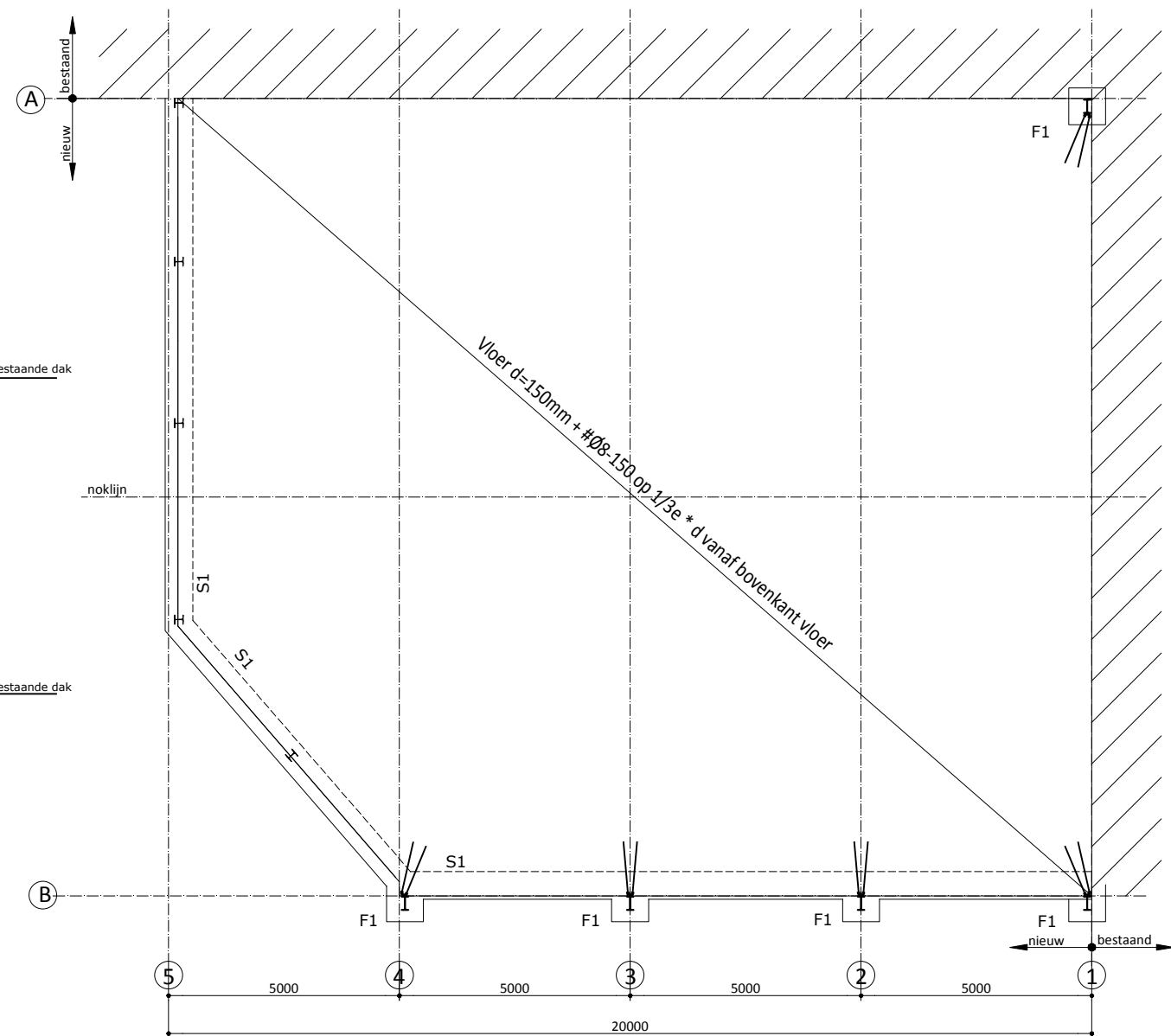
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-3.250)	Doorsnede	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,59
C1-V1 (0.000-3.250)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C1-V1 (0.000-3.250)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C1-V1 (0.000-3.250)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,73
C1-V1 (0.000-3.250)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,67
C2-V1 (0.000-9.043)	Doorsnede	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,77
C2-V1 (0.000-9.043)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,18
C2-V1 (0.000-9.043)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C2-V1 (0.000-9.043)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	1,00
C2-V1 (0.000-9.043)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,90
C3-V1 (0.000-9.731)	Doorsnede	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,69
C3-V1 (0.000-9.731)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,22
C3-V1 (0.000-9.731)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06

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

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C3-V1 (0.000-9.731)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,79
C3-V1 (0.000-9.731)	Kiptoetsing	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,55
C4-V1 (0.000-2.900)	Doorsnede	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,53
C4-V1 (0.000-2.900)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C4-V1 (0.000-2.900)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C4-V1 (0.000-2.900)	Stabiliteit	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,64
C4-V1 (0.000-2.900)	Kiptoetsing	Fu.C.35	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,59

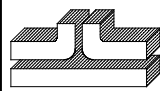


Dakoverzicht



Fundering

S1 = Strook 600x200mm wap: #Ø8-150 onder
F1 = Poer 800x800x200mm wap: #zie ber.

Werk: HJR Roekevisch & AH Roekevisch-Hukker Everhardinkweg 3a 7021 MP Zelhem		
 wopereis staalbouw bv POSTBUS 463, 7000 AL DOETINCHEM TEL: 0314-335941 FAX 0314-345005 INTERNET: WWW.WOPEREIS.NL FABRIEKSTRAAT 33 DOETINCHEM EMAIL: INFO@WOPEREIS.NL		
TEKENING NO.: 1/1	Datum: 19-04-2016 Schaal: n.v.t. Get: SK	WERKNUMMER: A7442