

Publiceerbare aanvraag/melding omgevingsvergunning

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 08-10-2021

no. 56937

Mij bekend, hoofd cluster
vergunningen, toezicht &
handhaving

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6239351
Aanvraagnaam	Koningshof Technische Dienst
Uw referentiecode	2231NW.008 P04
Ingediend op	13-07-2021
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Nieuwbouw van een technische dienst gebouw op Camping Koningshof te Rijnsburg
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	Constructie berekeningen
Bijlagen n.v.t. of al bekend	NVT

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Katwijk
Bezoekadres:	Koningin Julianalaan 3 2224 EW KATWIJK ZH
Postadres:	Postbus 589 2220 AN KATWIJK ZH
Telefoonnummer:	0714065000
Faxnummer:	0714065065
E-mailadres:	info@katwijk.nl
Website:	www.katwijk.nl
Contactpersoon:	Team vergunningen
Bereikbaar op:	Ma. t/m Vr. 09.00 - 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

- Bouwen

Bijlagen



Locatie

1 Adres

Postcode	2231NW
Huisnummer	8
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Elsgeesterweg
Plaatsnaam	Rijnsburg
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee



Bouwen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

1 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?

- ☐ Ja
☒ Nee

2 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- ☐ Het wordt geheel vervangen
☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen
☒ Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting

Het betreft een nieuw te bouwen gebouw voor de Technische Dienst en Huishoudelijke Dienst op het camping terrein.

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- ☐ Ja
☒ Nee

3 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Terrein

4 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

137

5 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

770

6 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

137

7 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoengebonden bouwwerk?

☐ Ja
☒ Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

☐ Ja
☒ Nee

8 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?

☐ Wonen
☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt.

Trekkershutten en tenten.

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?

☐ Wonen
☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.

Gebouw voor Technische Dienst en Huishoudelijke dienst.

9 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst	-	-	-
Cel	-	-	-
Gezondheidszorg	-	-	-
Industrie	-	-	-
Kantoor	-	-	-
Logies	-	-	-
Onderwijs	-	-	-
Sport	-	-	-
Winkel	-	-	-
Overige gebruiksfuncties	2	220	220

10 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	Zie tekening	Zie tekening
- Plint gebouw	-	-
- Gevelbekleding	-	-
- Borstweringen	-	-
- Voegwerk	-	-
Kozijnen	Zie tekening	Zie tekening
- Ramen	-	-
- Deuren	-	-
- Luiken	-	-
Dakgoten en boeidelen	Zie tekening	Zie tekening
Dakbedekking	Zie tekening	Zie tekening

Vul hier overige onderdelen en -
bijbehorende materialen en kleuren
in.

11 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan
mondeling toelichten voor
de welstandscommissie/
stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
☒ Nee



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
DO01-Overzicht_tekening-13-07--2021_.pdf	DO01-Overzicht_tekening-13-07--2021_.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	13-07-2021	In behandeling
DO50-Detailboek-13--07-2021_.pdf	DO50-Detailboek-13--07-2021_.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	13-07-2021	In behandeling
DO90-BVO_GO_en_VG-071321_.pdf	DO90-BVO GO en VG-071321.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	13-07-2021	In behandeling

Omgevingsvergunning

Zaaknummer 56937

1. Inleiding

Op 13 juli 2021 hebben wij uw aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen voor het bouwen van een gebouw voor de technische dienst en huishoudelijke dienst op het perceel Elsgeesterweg 8 in Rijnsburg bestaande uit het volgende onderdeel:

- Bouwen (art. 2.1 lid 1a) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

2. Procedureel

2.1 Bevoegd gezag

Gelet op de projectomschrijving en op artikel 2.4 van de Wabo zijn wij in dit geval het bevoegde gezag om op de aanvraag te beslissen.

2.2 Ontvankelijkheid

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de indieningsvereisten van de Regeling omgevingsrecht (Mor). Daarbij bleek dat de verstrekte gegevens en bescheiden onvoldoende waren om de aanvraag in behandeling te nemen. De aanvrager is daarop bij brief van 15 juli 2021 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens aan te leveren. Deze zijn op 7 oktober 2021 ontvangen. Hierdoor is de beslistermijn met 84 dagen opgeschort. De aanvraag en de latere aanvulling bevatten voldoende informatie voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is daarom ontvankelijk.

2.3 Voorbereidingsprocedure

Wij hebben dit besluit voorbereid overeenkomstig de reguliere voorbereidingsprocedure als bedoeld in paragraaf 3.2 van de Wabo.

3 Besluit

Gelet op artikel 2.1 van de Wabo besluiten wij de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteit:

- Bouwen (art. 2.1 lid 1a) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Wij verlenen de omgevingsvergunning overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte stukken:

1. Aanvraagformulier omgevingsvergunning;
2. Detailboek
3. BVO
4. Overzicht tekening
5. Overzicht percentage bebouwd oppervlakte
6. Constructie overzichten
7. Constructie overzichten 2
8. Berekeningen
9. Plattegronden

Wij verlenen de omgevingsvergunning onder de voorwaarde dat uiterlijk 3 weken voor aanvang van de betreffende werkzaamheden de volgende gegevens en bescheiden worden ingediend:



1. constructieberekeningen
2. installatietekeningen

In de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlage I zijn de op de activiteit betrekking hebbende overwegingen opgenomen. Deze bijlage maakt deel uit van de omgevingsvergunning.

Eigen risico

Voor de goede orde wijzen wij u erop dat gebruik maken van de omgevingsvergunning voordat deze in rechte onaanastbaar is geworden voor eigen risico komt. Belanghebbenden kunnen immers binnen zes weken na de verzenddatum van dit besluit daartegen bezwaar maken. Vervolgens hebben zij na behandeling van hun bezwaarschrift nog de mogelijkheid om in beroep en daarna nog in hoger beroep te gaan.

Katwijk, 08 oktober 2021

Hoogachtend,
Namens burgemeester en wethouders van Katwijk,



Mr Drs C.M.C Vrolijk
Clustermanager VTH

Verweermogelijkheden

Het besluit treedt in werking met ingang van de dag na verzending.

Tegen dit besluit kan binnen zes weken na de verzenddatum bezwaar worden gemaakt bij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Katwijk, postbus 589, 2220 AN Katwijk.

Het bezwaarschrift dient te voldoen aan een aantal voorschriften: het dient te worden ondertekend en bevat ten minste de naam en adres van de indiener, een dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt en de gronden van het bezwaar.

Een bezwaarschrift kan ook digitaal worden ingediend. Kijk hiervoor op www.katwijk.nl.

Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van het besluit niet. Ingeval van onverwijlde spoed kan een verzoek om voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de rechtbank Den Haag, postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Een dergelijk verzoek dient vergezeld te gaan van een kopie van het bezwaarschrift.

Voor het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening wordt een griffierecht geheven.

Digitaal indienen van een verzoek om voorlopige voorziening is ook mogelijk via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. De indiener moet wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD).

BIJLAGE I

Het volgende onderdeel hoort bij en maakt deel uit van de omgevingsvergunning met zaaknummer 56937, voor het bouwen van een gebouw voor de technische dienst en huishoudelijke dienst op het perceel Elsgeesterweg 8 in Rijnsburg.

Het bouwen van een bouwwerk**1. Toetsingsgronden**

Op grond van artikel 2.10, lid 1, van de Wabo moet de omgevingsvergunning voor deze activiteit worden geweigerd indien:

- a. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van burgemeester en wethouders niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit;
- b. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van burgemeester en wethouders niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening;
- c. de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens een provinciale verordening of aanwijzingen van het Rijk, tenzij de activiteit niet in strijd is met een omgevingsvergunning die is verleend met toepassing van artikel 2.12;
- d. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria, bedoeld in de Welstandsnota Katwijk, tenzij burgemeester en wethouders van oordeel zijn dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend;
- e. de activiteit een wegtunnel als bedoeld in de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels betreft en uit de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden blijkt dat niet wordt voldaan aan de in artikel 6, eerste lid, van die wet gestelde norm.

2. Overwegingen**2.1 Bouwbesluit**

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden zijn getoetst aan en in overeenstemming bevonden met het Bouwbesluit.

2.2 Bouwverordening

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden zijn getoetst aan en in overeenstemming bevonden met de bouwverordening.

2.3 Bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan of regels gesteld door de provincie of het Rijk**Bestemmingsplan**

De aangevraagde activiteit is in overeenstemming met het ter plaatse geldende bestemmingsplan “**Vinkenwegzone**”, op grond waarvan op het perceel de bestemming “Recreatie” rust.

Beheersverordening

Op het perceel is geen beheersverordening van kracht, waarmee de aangevraagde activiteit in strijd is.

Exploitatieplan

Omtrent de aangevraagde activiteit zijn geen regels gesteld in een exploitatieplan, waarmee de aangevraagde activiteit in strijd is.

Regels gesteld door provincie of Rijk

Er gelden ter plaatse van de aangevraagde activiteit geen regels die zijn gesteld krachtens een provinciale verordening of aanwijzingen van het Rijk, waarmee de aangevraagde activiteit in strijd is.

Vorbereidingsbesluit

Er geldt ter plaatse van de aangevraagde activiteit geen voorbereidingsbesluit.

2.4 Welstand

De aangevraagde activiteit is op 16 juli 2021 voor advies voorgelegd aan de Stadsbouwmeester. De Stadsbouwmeester heeft zich bij deze advisering gebaseerd op het beleid van de gemeente zoals dat is vastgelegd in haar welstandsnota. Betreffende aanvraag is gelegen in welstandsgebied 16. Kust en landelijkgebied.

Motivering

Het bouwplan voldoet aan het door de raad vastgestelde beleid. De architectonische uitwerking en het kleur- en materiaalgebruik van het gebouw voor de Technische Dienst en Huishoudelijke Dienst zijn voldoende hoogwaardig en verzorgd en afgestemd op het bestaande hoofdgebouw en de omgeving/De Koningshof.

Conclusie

Akkoord, niet strijdig met redelijke eisen van welstand.

Gelet op de positieve beoordeling van de aangevraagde activiteit volgt dat voldaan wordt aan redelijke eisen van welstand als bedoeld in artikel 12 van de Woningwet.

2.5 Tunnelveiligheid

De aangevraagde activiteit betreft geen wegtunnel.

Werk

**Technische Dienst gebouw Koningshof a/d
Elsgeesterweg 8 te Rijnsburg**

Opdrachtgever

GEMEENTE KATWIJK	
Afdeling Veiligheid Team Vergunningen	
Gezien	 d.d. 07-10-2021

Betreft

Statische berekening

Werknummer

Plaats

Datum

Constructeur



Inhoud

Inhoud	Blad 2
Projectomschrijving	Blad 3
Normen, belastingcombinaties en materialen	Blad 4

Overzicht belastingen	Blad 5
Sneeuw- en windbelasting	Blad 6

Schema's

Stalen ligger trapgat	Blad 7
Stalen ligger as 1-2	Blad 7
Stalen ligger as 2-3	Blad 7
Stalen ligger as 3-5	Blad 8
Stalen ligger as 1-2 rand	Blad 8
Stalen portaal as 1	Blad 9
Stalen portaal as 2	Blad 10
Stalen portaal as 3	Blad 11
Stalen portaal as 5	Blad 12
Kolom stalen ligger trapgat	Blad 13
Kolom deur	Blad 13
Betonvloer	Blad 14
Fundering	Blad 15

Bijlagen

Overzichten constructie	Blad A1 t/m A14
Computeruitdraai constructie	Blad C1 t/m C267
Computeruitdraai fundering	Blad F1 t/m F35

Projectomschrijving

Op het vakantiepark Koningshof aan de Elsgeesterweg 8 in Rijnsburg wordt een Technische Dienst gebouw gerealiseerd. Het gebouw bestaat uit 4 stalen spanten, een verdiepingsvloer en een begane grondvloer op staal gefundeerd. Het dak is berekend op het plaatsen van zonnepanelen.

Opbouw constructie

Schuine daken	Multibeam met dakplaten
1 ^e verdiepingsvloer	Multibeam met underlayment
Bg vloer	I.h.w.g. betonvloer d=180mm met vorstrand
Fundering	In het werk gestorte betonvloer met vorstrand op zand
Staal	4 stalen portalen met daar tussen stalen liggers tbv de verdiepingsvloer, windverbanden en hulpstaal voor de openingen.

Stabiliteit gebouw

Gewaarborgd door de stalen portalen en de windverbanden.

Door derden / leverancier

Lateien buitenblad	Stalen lateien volgens leverancier.
Geveldragers metselwerk	Volgens leverancier.
Vloeren	Berekeningen en werktekeningen door leverancier.
Details staalconstructie	Berekeningen en werktekeningen door leverancier.
Algemeen	Alle door derden vervaardigde stukken dienen ter controle aangeboden te worden aan ons bureau. Pas na goedkeuring zijn de stukken akkoord voor uitvoering.

Normen en voorschriften

Berekening volgens de Constructieve Eurocodes.

Deze omvat de volgende normen:

- EN 1990 Eurocode : Grondslagen van het constructief ontwerp
- EN 1991 Eurocode 1: Belastingen op constructies
- EN 1992 Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies
- EN 1993 Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies
- EN 1994 Eurocode 4: Ontwerp en berekening van staal-betonconstructies
- EN 1995 Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies
- EN 1996 Eurocode 6: Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk
- EN 1997 Eurocode 7: Geotechnisch ontwerp
- EN 1998 Eurocode 8: Ontwerp en berekening van aardbevingsbestendige constructies
- EN 1999 Eurocode 9: Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies

Belastingcombinaties

Gevolgklasse: CC1
Servicecategorie: SC1
Executiecategorie: EXC1

Ontwerplevensduurklasse: 50 jaar
 K_{FI} : 0.9

Voor gevolgklasse CC1:

Vgl 6.10a $1,22 * G_{kj,sup} + 1,35 * \Psi_{0,1} * Q_{k,1} + 1,35 * \Psi_{0,i} * Q_{k,i}$

Vgl 6.10b $1,08 * G_{kj,sup} + 1,35 * Q_{k,1} + 1,35 * \Psi_{0,i} * Q_{k,i}$

Algemene gegevens constructie materialen

Houtconstructie

Sterkteklasse C18, tenzij anders aangegeven

Staalconstructie

Staalkwaliteit standaard I profielen S 235, tenzij anders aangegeven

Staalkwaliteit kokers S 275

Behandeling oppervlak volgens bestek

Fundering

Betonkwaliteit C30/37

Milieuklasse XC2

Staalkwaliteit B-500

Technische Dienst gebouw Koningshof a/d Elsgeesterweg 8
te Rijnsburg

werk: 9354
blad: 5

BELASTINGEN			g_k		q_k	ψ_o	ψ_1	ψ_2
Schuin dak: dakpannen (gewoon)								
dakhelling in graden	25							
e.g. in dakvlak in kN/m ²	0,15	=	0,15					
e.g. in dakvlak in kN/m ²	0,30	=	0,33					
variabele belasting		=			0,00			
			-----		-----			
			0,48	kN/m ²	0,00	kN/m ²	0,0	0,2 0,0
Verdiepingsvloer: multibeam								
afwerking		=	0,20					
eigen gewicht multibeam		=	0,05					
plafond		=	0,10					
lichte scheidingswanden		=			0,50			
variabele belasting		=			3,00			
			-----		-----			
			0,35	kN/m ²	3,50	kN/m ²	0,4	0,5 0,3
Begane grondvloer: gestort beton								
afwerking	dikte in mm	0	=	0,00				
e.g. vloer	dikte in mm	180	=	4,50				
lichte scheidingswanden			=		0,00			
variabele vloerbelasting			=		10,00			
			-----		-----			
			4,50	kN/m ²	10,00	kN/m ²	0,4	0,5 0,3

WANDEN EN GEVELS

Kozijnen en hsb-wanden			=	0,50	kN/m²	Spouwmuur	=	2,50	kN/m²
Kalkzandsteen	dikte in mm	120	=	2,16	kN/m²	Spouwmuur	=	4,16	kN/m²
Kalkzandsteen	dikte in mm	150	=	2,70	kN/m²	Spouwmuur	=	4,70	kN/m²
Betonwanden	dikte in mm	100	=	2,50	kN/m²				

**Technische Dienst gebouw Koningshof a/d Elsgeesterweg 8
te Rijnsburg**

werk: **9354**
blad: **6**

Sneeuwbelasting, conform NEN-EN 1991-1-3+C1;2011:/NB:2011

ref.periode **50** jaar Sneeuwbelasting op grond: $s_k = 0,700 \text{ kN/m}^2$ $\psi_0 = 0$; $\psi_1 = 0,2$
 $\mu_i = 0,80$ $C_t = 1$ $C_e = 1$
 $s = 0,7 \times 0,8 \times 1 \times 1 = 0,56 \text{ kN/m}^2$

Windbelasting, conform NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2011

Gebouwafmeting : $d = 8,0 \text{ m}$ (kopgevel)
 $b = 16,0 \text{ m}$ (langsgevel)
Gebouwhoogte : $h = 6,6 \text{ m}$

NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2011, Tabel NB.5:

Rijnsburg

Windgebied: II $V_{b;0} = 27,0 \text{ m/s}^1$
onbebouwd $V_{b(p)} = 27,0 \text{ m/s}^1$
 $q_{w;k} = 0,734 \text{ kN/m}^2$
Wind op kopgevel $C_{cor;B} = 0,850$
Wind op langsgevel $C_{cor;L} = 0,850$
Windwrijving: gevel $C_{fr} = 0,04$
 dak $C_{fr} = 0,04$
Bouwwerkfactor $C_s C_d = 1,00$

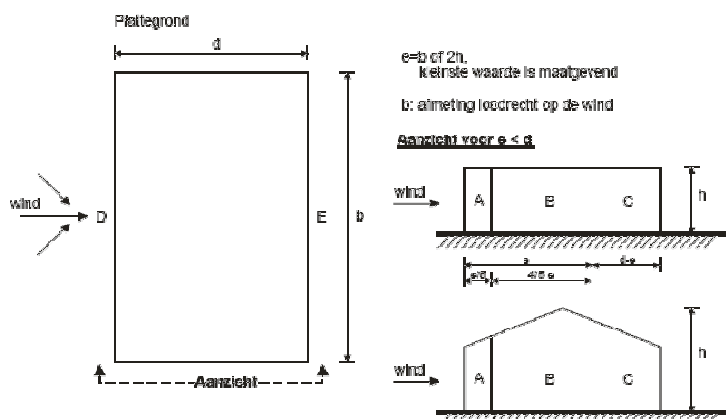
Vormfactoren t.b.v. over- en onderdruk

Gesloten gebouw (kantoor) $C_{pi} = +0,2$ en $-0,3$
 $C_{pe} = \pm 0,5$ of $0,8$
Open gebouw (hal) $C_{pi} = +0,72$ en $-0,72$
 $C_{pe} = \pm 0,5$ of $0,8$

$h/d = 0,83$ $e_d = 8,00 \text{ m}$
gecorr. $h/d = 1,00$ $e_b = 13,20 \text{ m}$

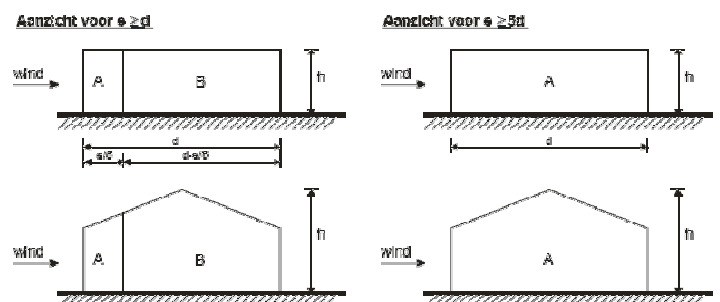
Windbelasting op zone's gevelelementen

oppervlak = $1,00 \text{ m}^2$
 $C_{pe;A} = -1,40$ $W_{e;k} = -1,03 \text{ kN/m}^2$
 $C_{pe;B} = -1,10$ $W_{e;k} = -0,81 \text{ kN/m}^2$
 $C_{pe;D} = 1,00$ $W_{e;k} = 0,73 \text{ kN/m}^2$
 $C_{pe;E} = -0,70$ $W_{e;k} = -0,51 \text{ kN/m}^2$
 $C_{pi} = -0,72$ $W_{e;k} = -0,53 \text{ kN/m}^2$



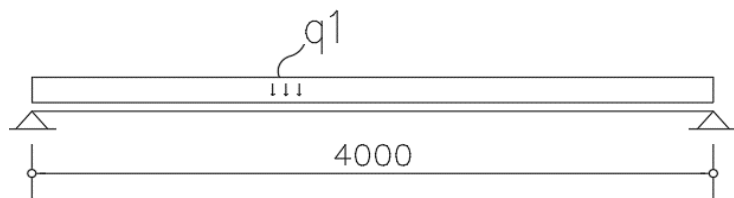
Windbelasting op zone's constructie-elementen

oppervlak = $10,00 \text{ m}^2$
 $C_{pe;A} = -1,20$ $W_{e;k} = -0,88 \text{ kN/m}^2$
 $C_{pe;B} = -0,80$ $W_{e;k} = -0,59 \text{ kN/m}^2$
 $C_{pe;D} = 0,80$ $W_{e;k} = 0,59 \text{ kN/m}^2$
 $C_{pe;E} = -0,50$ $W_{e;k} = -0,37 \text{ kN/m}^2$
 $C_{pi} = -0,72$ $W_{e;k} = -0,53 \text{ kN/m}^2$



werk: **9354**
blad: **7**

Stalen ligger trapgat



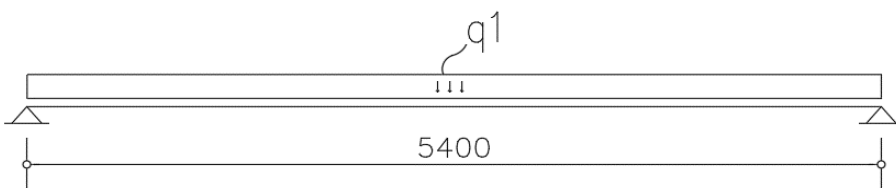
Zie C1 t/m C30

q_1	Verd. vloer	$0,35 \times 4,2 =$	<u>1,5 kN/m</u>	$3,50 =$	<u>14,7 kN/m</u>
		$g_k =$	1,5 kN/m	$q_k =$	14,7 kN/m

Reactie

1)	3,6	/	29,4	kN
2)	3,6	/	29,4	kN

Stalen ligger as 1-2



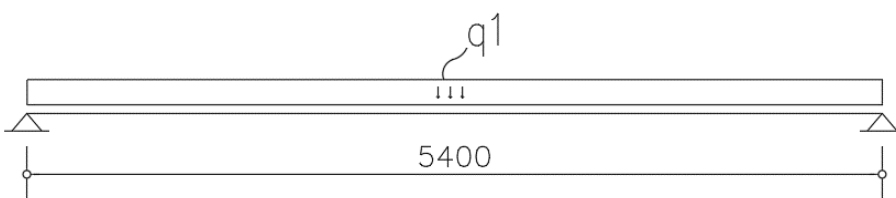
Zie C1 t/m C30

q_1	Verd. vloer	$0,35 \times 4,0 =$	<u>1,4 kN/m</u>	$3,50 =$	<u>14,0 kN/m</u>
		$g_k =$	1,4 kN/m	$q_k =$	14,0 kN/m

Reactie

1)	5,2	/	37,8	kN
2)	5,2	/	37,8	kN

Stalen ligger as 2-3



Zie C1 t/m C30

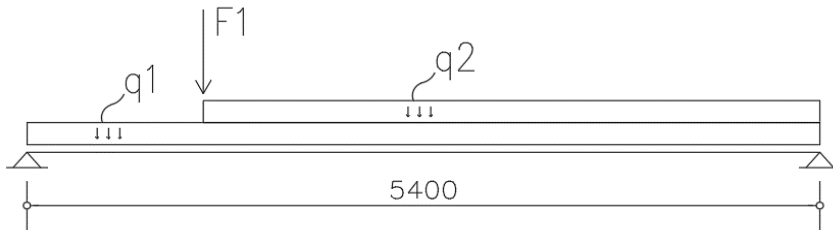
q_1	Verd. vloer	$0,35 \times 2,0 =$	<u>0,7 kN/m</u>	$3,50 =$	<u>7,0 kN/m</u>
		$g_k =$	0,7 kN/m	$q_k =$	7,0 kN/m

Reactie

1)	2,7	/	18,9	kN
2)	2,7	/	18,9	kN

werk: **9354**
blad: **8**

Stalen ligger as 3-5



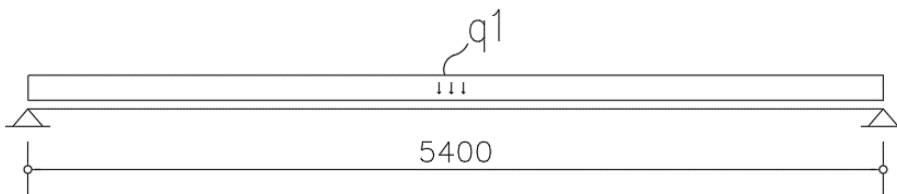
Zie C1 t/m C30

<u>q1</u>	Verd. vloer	$0,35 \times 2,0 =$	<u>0,7 kN/m</u>	$3,50 =$	<u>7,0 kN/m</u>
		$g_k =$	0,7 kN/m	$q_k =$	7,0 kN/m
<u>q2</u>	Verd. vloer	$0,35 \times 0,3 =$	<u>0,1 kN/m</u>	$3,50 =$	<u>1,1 kN/m</u>
		$g_k =$	0,1 kN/m	$q_k =$	1,1 kN/m
<u>F1</u>	Stalen ligger trapgat	$F_g =$	3,6 kN	$F_q =$	29,4 kN

Reactie

1)	6,2	/	43,6	kN
2)	4,3	/	28,3	kN

Stalen ligger as 1-2 rand



Zie C1 t/m C30

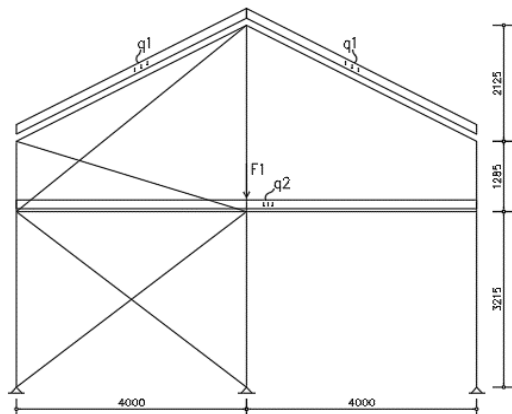
<u>q1</u>	Verd. vloer	$0,35 \times 2,0 =$	<u>0,7 kN/m</u>	$3,50 =$	<u>7,0 kN/m</u>
		$g_k =$	0,7 kN/m	$q_k =$	7,0 kN/m

Reactie

1)	2,9	/	18,9	kN
2)	2,9	/	18,9	kN

werk: **9354**
blad: **9**

Stalen portaal as 1



Zie C31 t/m C85

<u>q1</u>	Schuin dak	$0,5 \times 2,7 =$	<u>1,4 kN/m</u>	$0,00 =$	<u>0,0 kN/m</u>
		$g_k =$	1,4 kN/m	$q_k =$	0,0 kN/m
<u>q2</u>	Verd. vloer	$0,35 \times 0,3 =$	<u>0,1 kN/m</u>	$3,50 =$	<u>1,1 kN/m</u>
		$g_k =$	0,1 kN/m	$q_k =$	1,1 kN/m
<u>F1</u>	Stalen ligger vloer as 1-2	$F_g =$	5,2 kN	$F_q =$	37,8 kN
<u>F2</u>	Stalen ligger vloer as 1-2	$F_g =$	2,6 kN	$F_q =$	18,9 kN

Toepassen: Liggen verd. vloer HEA180
Dakligger IPE200
Kolom BG HEA140
Kolom 1e verd. HEA140
Windverbanden Strip 80*8

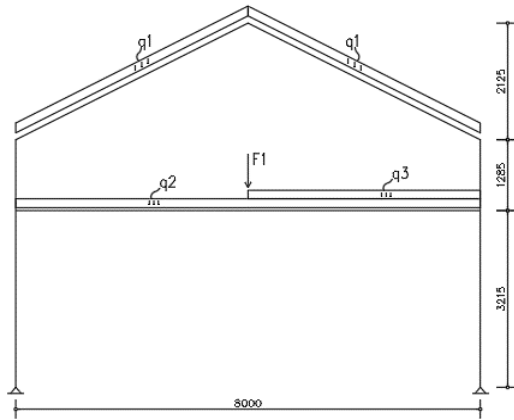
Reactie			
1)	8,5	/	21,5 kN
2)	15,6	/	41,3 kN
3)	8,5	/	21,5 kN

Stalen portaal as 2

werk: **9354**

blad: **10**

Zie C86 t/m C137



<u>q1</u>	Schuin dak	$0,5 \times 5,4 =$	<u>2,7 kN/m</u>	$0,00 =$	<u>0,0 kN/m</u>
		$g_k =$	2,7 kN/m	$q_k =$	0,0 kN/m
<u>q2</u>	Verd. vloer	$0,35 \times 0,3 =$	<u>0,1 kN/m</u>	$3,50 =$	<u>1,1 kN/m</u>
		$g_k =$	0,1 kN/m	$q_k =$	1,1 kN/m
<u>q3</u>	Verd. vloer	$0,35 \times 0,3 =$	<u>0,1 kN/m</u>	$3,50 =$	<u>1,1 kN/m</u>
		$g_k =$	0,1 kN/m	$q_k =$	1,1 kN/m
<u>F1</u>	Stalen ligger vloer as 1-2	$=$	5,2 kN	$=$	37,8 kN
	Stalen ligger vloer as 2-3	$=$	<u>2,7 kN</u>	$=$	<u>18,9 kN</u>
		$F_g =$	7,9 kN	$F_q =$	56,7 kN

Toepassen: Liggen verd. vloer HEB260
 Dakligger IPE220
 Kolommen HEB220

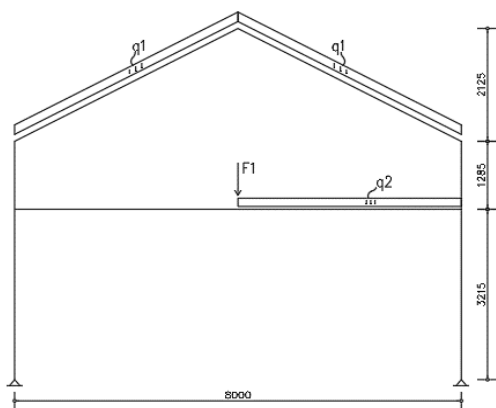
Reactie
 1) **28,7 / 62,2 kN**
 2) **28,9 / 64,5 kN**

Stalen portaal as 3

werk: **9354**

blad: **11**

Zie C138 t/m C189



<u>q1</u>	Schuin dak	$0,5 \times 5,4 =$	<u>2,7 kN/m</u>	$0,00 =$	<u>0,0 kN/m</u>
		g_k =	2,7 kN/m	q_k =	0,0 kN/m
<u>q2</u>	Verd. vloer	$0,35 \times 0,3 =$	<u>0,1 kN/m</u>	$3,50 =$	<u>1,1 kN/m</u>
		g_k =	0,1 kN/m	q_k =	1,1 kN/m
<u>F1</u>	Stalen ligger vloer as 2-3	=	2,7 kN	=	18,9 kN
	Stalen ligger vloer as 3-5	=	<u>6,2 kN</u>	=	<u>43,6 kN</u>
		F_g =	8,9 kN	F_q =	62,5 kN

Toepassen: Liggen verd. vloer HEB260
 Dakligger IPE220
 Kolommen HEB220

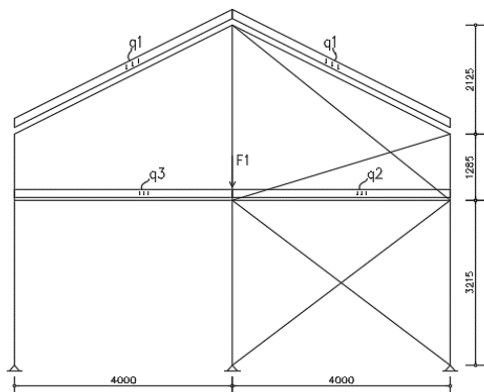
Reactie
 1) **29,3** / **63,6** kN
 2) **29,5** / **65,9** kN

Stalen portaal as 5

werk: **9354**

blad: **12**

Zie C190 t/m C244



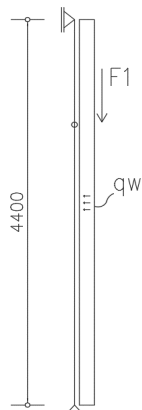
<u>q1</u>	Schuin dak	$0,5 \times 2,7 =$	<u>1,4 kN/m</u>	$0,00 =$	<u>0,0 kN/m</u>
		$g_k =$	1,4 kN/m	$q_k =$	0,0 kN/m
<u>q2</u>	Verd. vloer	$0,35 \times 0,3 =$	<u>0,1 kN/m</u>	$3,50 =$	<u>1,1 kN/m</u>
		$g_k =$	0,1 kN/m	$q_k =$	1,1 kN/m
<u>q3</u>	Verd. vloer	$0,35 \times 2,1 =$	<u>0,7 kN/m</u>	$3,50 =$	<u>7,4 kN/m</u>
		$g_k =$	0,7 kN/m	$q_k =$	7,4 kN/m
<u>F1</u>	Stalen ligger vloer as 3-5	$=$	<u>4,3 kN</u>	$=$	<u>28,3 kN</u>
		$F_g =$	4,3 kN	$F_q =$	28,3 kN

Toepassen: Ligger verd. vloer HEA180
 Dakligger IPE200
 Kolom BG HEA140
 Kolom 1e verd. HEA140
 Windverbanden Strip 80*8

Reactie
1) 7,3 / 17,1 kN
2) 15,5 / 40,7 kN
3) 8,3 / 18,7 kN

werk: **9354**
blad: **13**

Kolom stalen ligger trapgat



Zie C245 t/m C256

q_w Wind $0,734 \times 2,2 = 1,6 \text{ kN/m}$

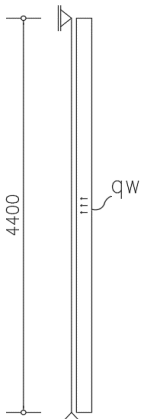
F₁ Stalen ligger vloer as 3-5 $= \frac{3,6 \text{ kN}}{\quad} = \frac{29,4 \text{ kN}}{\quad}$

F_g = 3,6 kN **F_q** = 29,4 kN

Toepassen: HEA180

Reactie
1) **5,2 / 29,4 kN**

Kolom deur



Zie C257 t/m C267

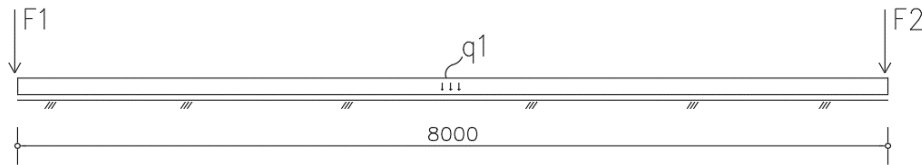
q_w Wind $0,734 \times 2,2 = 1,6 \text{ kN/m}$

Toepassen: UNP160

werk: **9354**

blad: **14**

Betonvloer



Zie F1 t/m F13

<u>q₁</u>	Begane grondvloer	$0,0 \times 2,0 =$	<u>0,0 kN/m</u>	$10,00 =$	<u>20,0 kN/m</u>
		g_k =	0,0 kN/m	q_k =	20,0 kN/m
<u>F₁</u>	Spant as 3 RV1	F_g =	29,3 kN	F_q =	63,6 kN
<u>F₂</u>	Spant as 3 RV2	F_g =	29,5 kN	F_q =	65,9 kN

Toepassen: l.h.w.g. betonvloer d=180mm met vorstrand
Wapening #R8-150 boven en onder

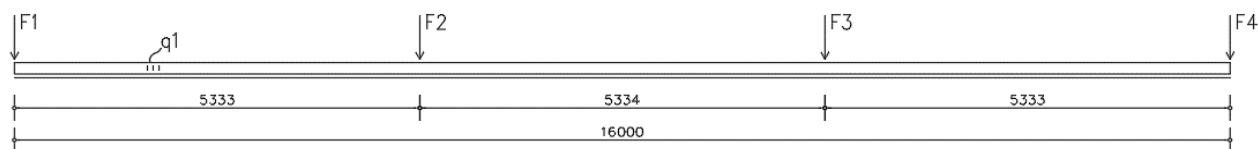
Fundering

werk: **9354**

blad: **15**

Funderingsstrook 1 (as A)

Zie F14 t/m F35



<u>q1</u>	Begane grondvloer	$4,5 \times 4,0 =$	18,0 kN/m	10,00 =	40,0 kN/m
	Gevel	$0,5 \times 4,4 =$	2,2 kN/m	0,00 =	0,0 kN/m
		g_k =	20,2 kN/m	q_k =	40,0 kN/m

<u>F1</u>	Stalen portaal as 1 RV1	F_g =	8,5 kN	F_q =	21,5 kN
-----------	-------------------------	------------------------	--------	------------------------	---------

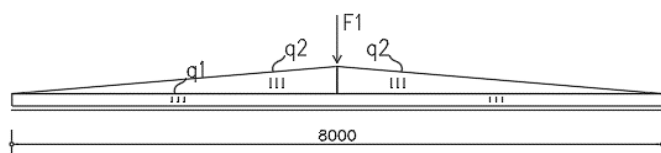
<u>F2</u>	Stalen portaal as 2 RV1	F_g =	28,7 kN	F_q =	62,2 kN
-----------	-------------------------	------------------------	---------	------------------------	---------

<u>F3</u>	Stalen portaal as 3 RV1	F_g =	29,3 kN	F_q =	63,6 kN
-----------	-------------------------	------------------------	---------	------------------------	---------

<u>F4</u>	Stalen portaal as 5 RV1	F_g =	7,3 kN	F_q =	17,1 kN
-----------	-------------------------	------------------------	--------	------------------------	---------

Funderingsstrook 2 (as 1)

Zie F14 t/m F35



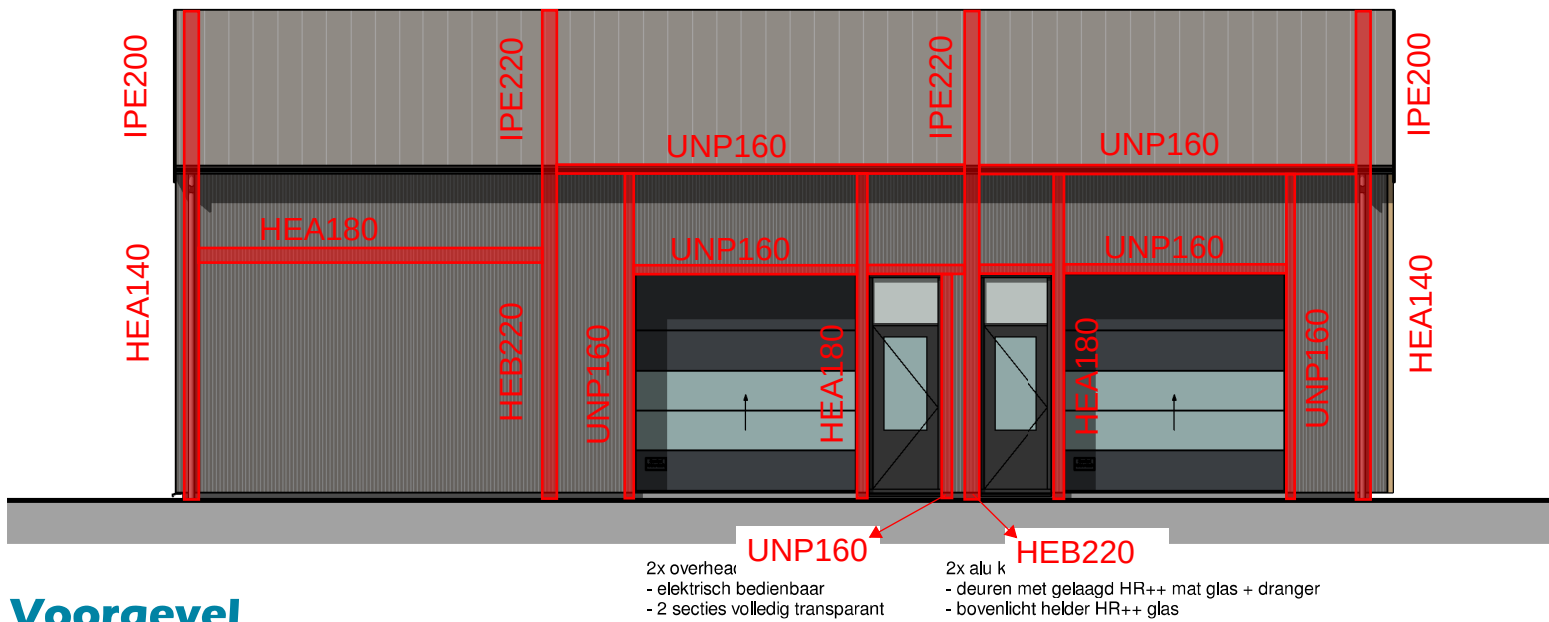
<u>q1</u>	Gevel	$0,5 \times 4,0 =$	2,0 kN/m	0,00 =	0,0 kN/m
		g_k =	2,0 kN/m	q_k =	0,0 kN/m

<u>q2</u>	Gevel	$0,5 \times 2,2 =$	1,1 kN/m	0,00 =	0,0 kN/m
		g_k =	1,1 kN/m	q_k =	0,0 kN/m

<u>F1</u>	Stalen portaal as 1 RV2	F_g =	15,6 kN	F_q =	41,3 kN
-----------	-------------------------	------------------------	---------	------------------------	---------

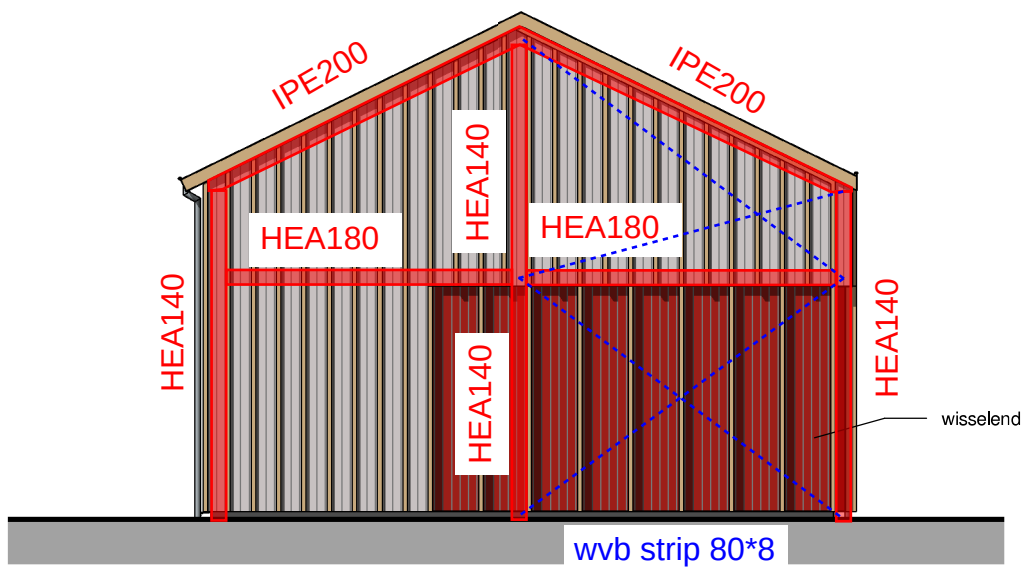
Toepassen Betonvloer d=180mm met vorstrand
Wapening 4R12 boven en onder

Voor fundering zie funderingsadvies Geomet AA21042-1 van 27-07-2021



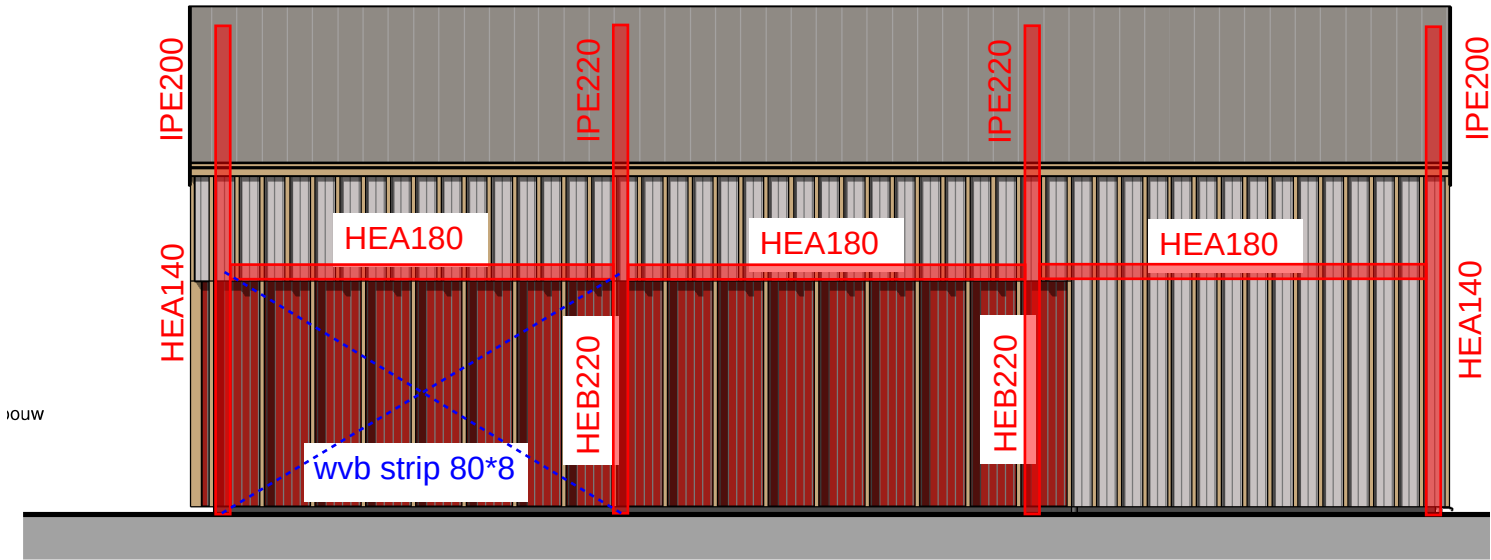
Voorgevel

schaal 1 : 100



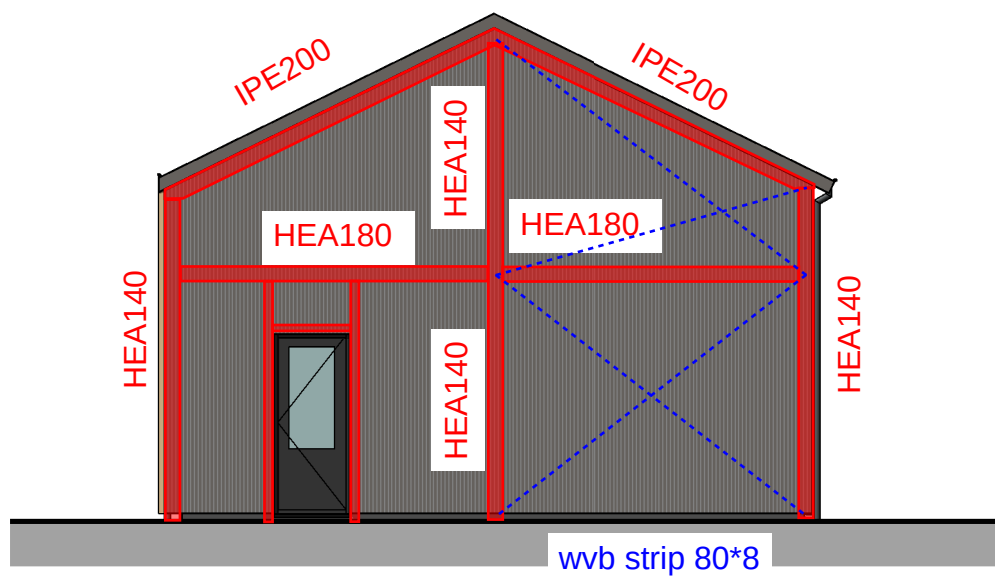
Rechter zijgevel

schaal 1 : 100



Achtergevel

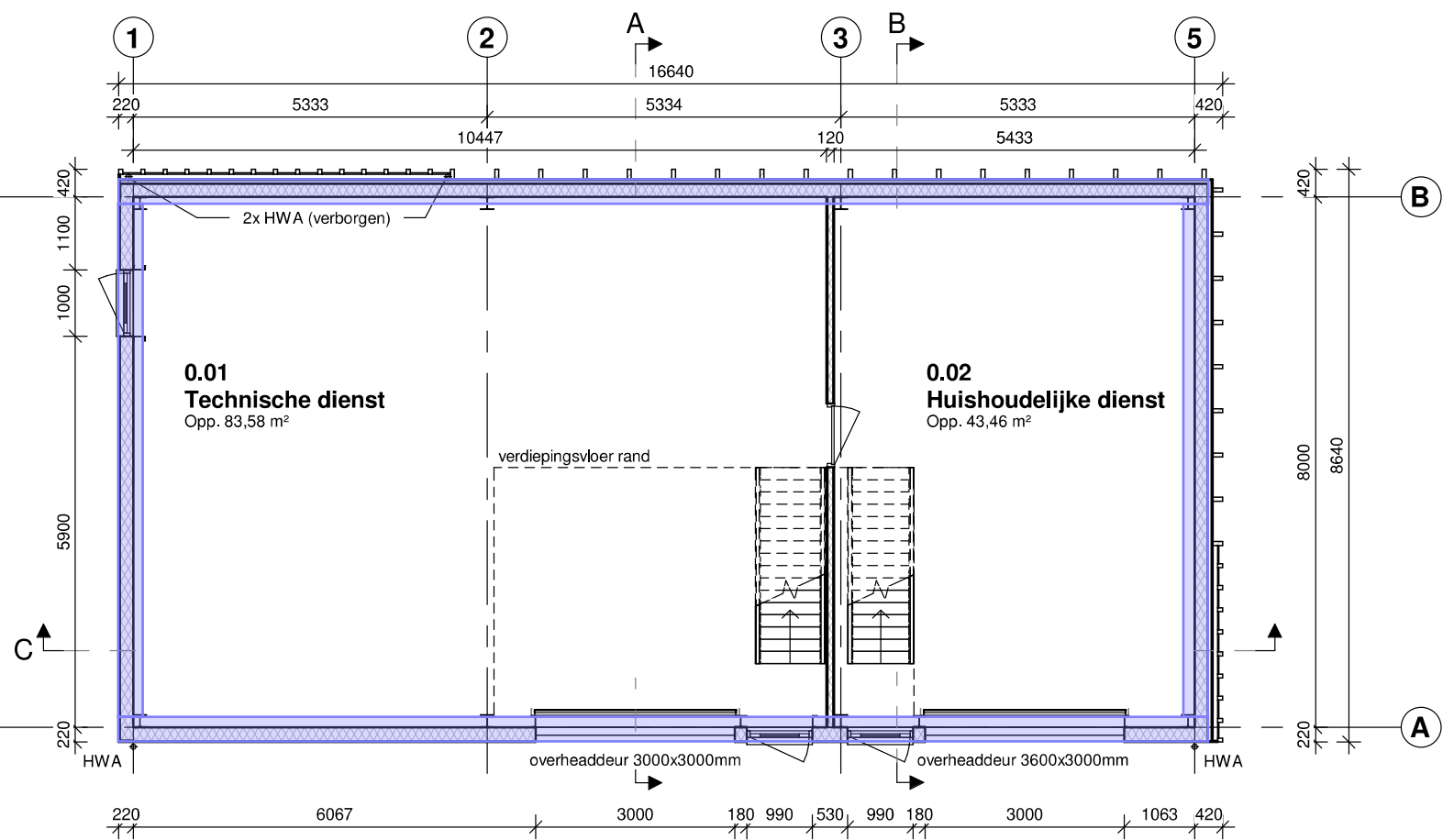
schaal 1 : 100



Linker zijgevel

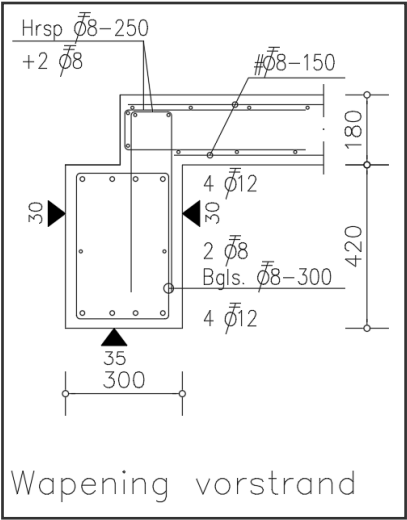
schaal 1 : 100

alu kozijn
- deur met gelaagd HR++ mat glas + dranger

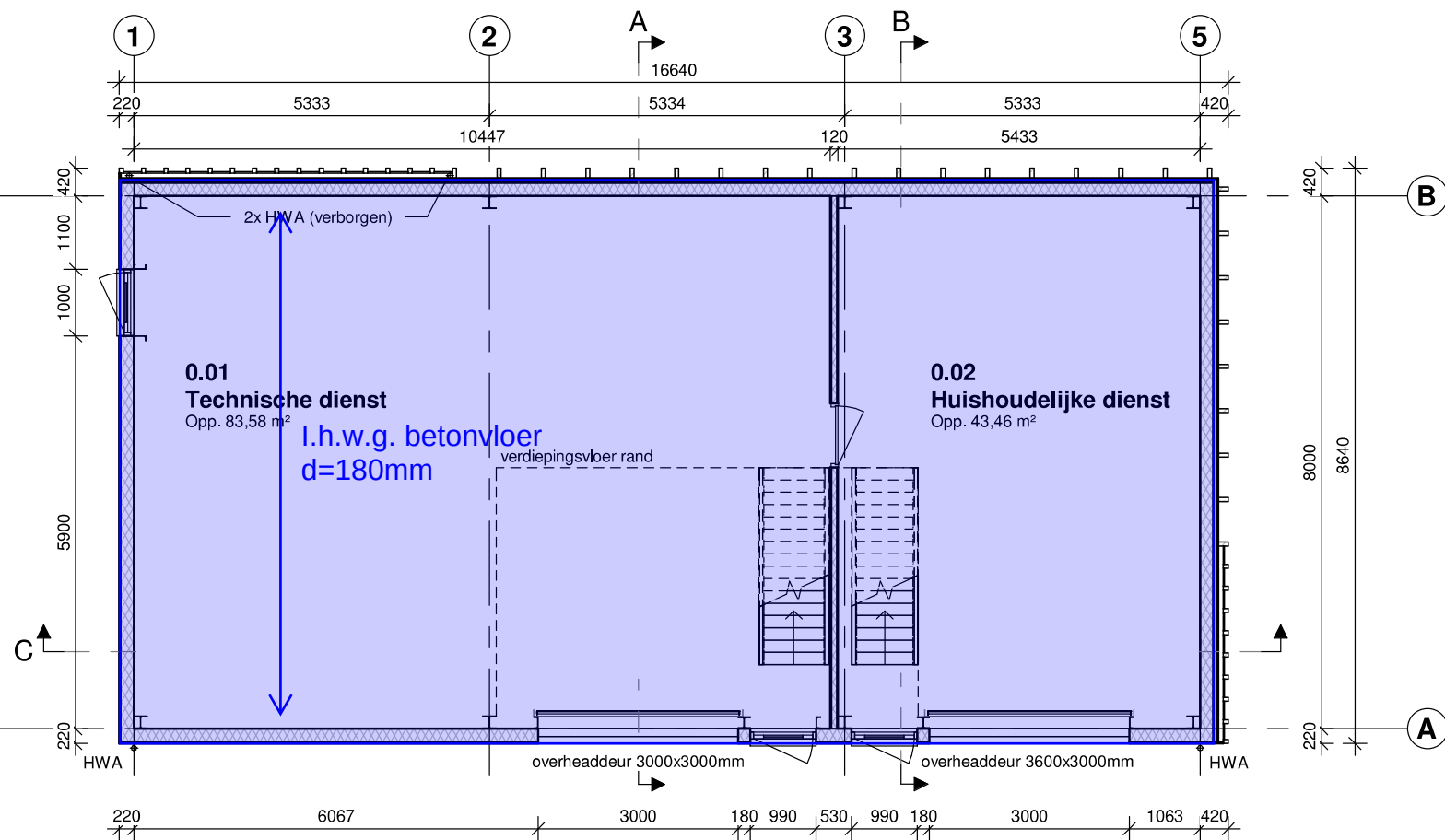


Begane grond

schaal 1 : 100



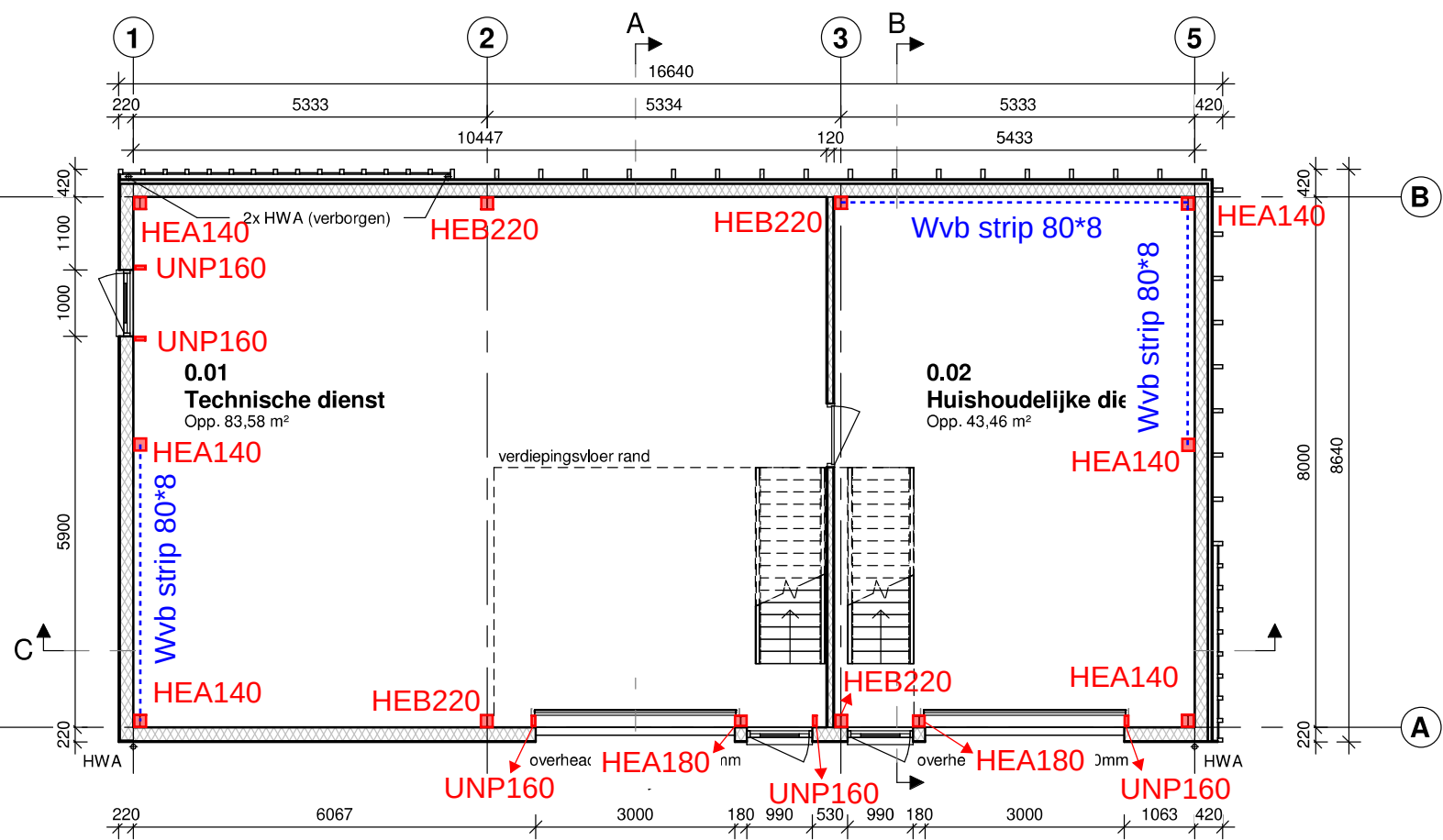
I.h.w.g. betonvloer d= 180mm met vorstrand
Breedte vorstrand = 300mm
Hoogte vorstrand = 600 - 180 = 420mm
Wapening vorstrand = 4R12 boven en onder



Begane grond

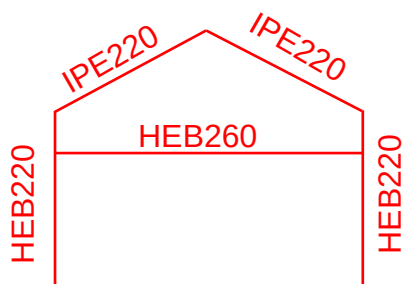
schaal 1 : 100

I.h.w.g. betonvloer d=180mm met vorstrand
Wapening #R8-150 boven en onder

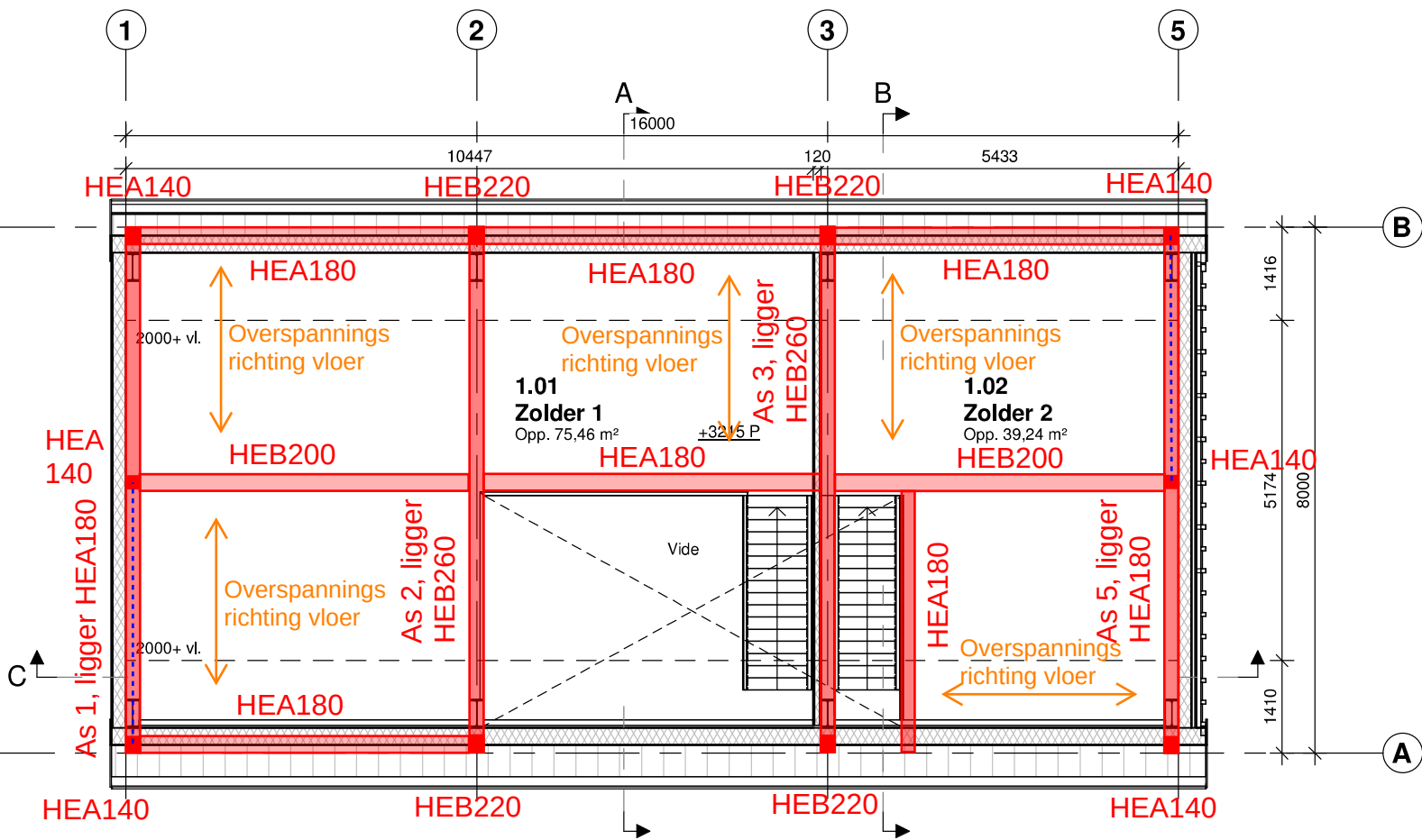


Begane grond

schaal 1 : 100



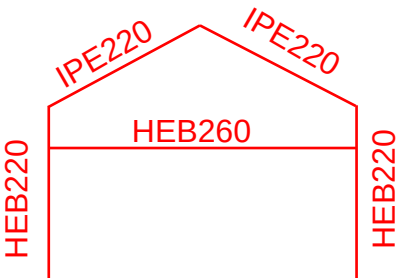
Spant as 2 en 3



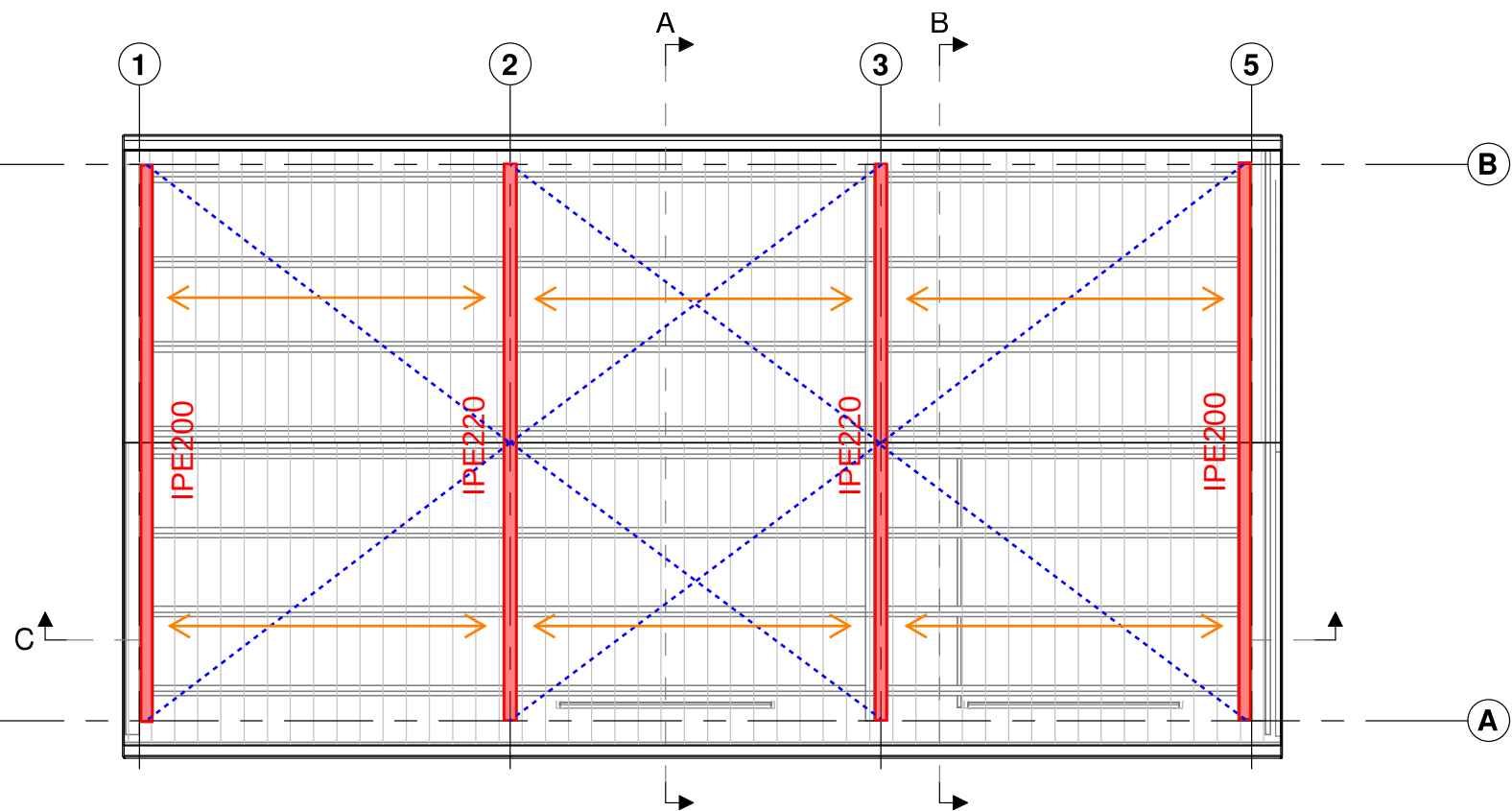
1e verdieping

schaal 1 : 100

Vloer bestaat uit multibeam met underlayment. Volgens opgave leverancier



Spant as 2 en 3

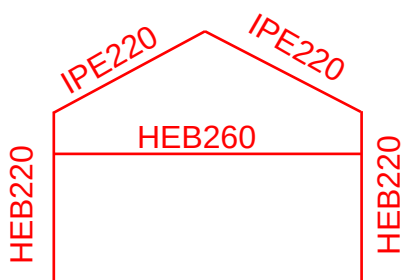


Dakaaanzicht

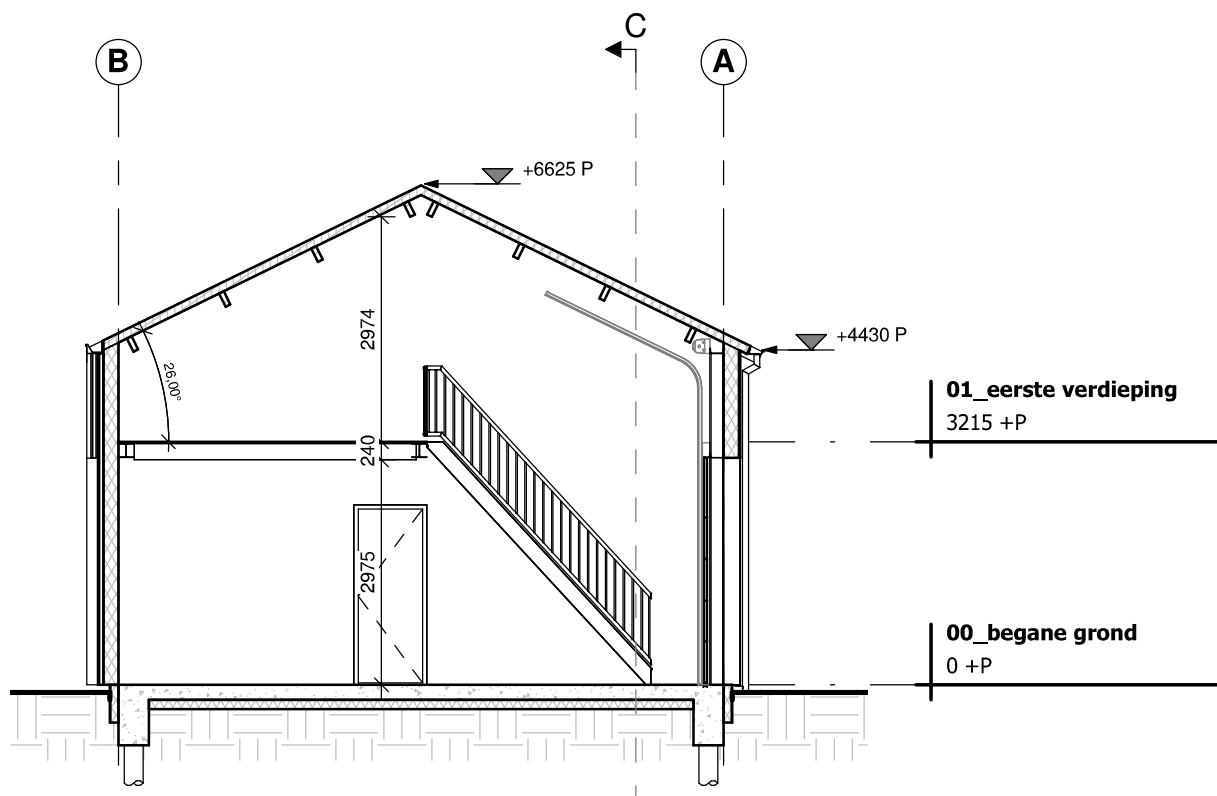
schaal 1 : 100

..... Windverband L80*8

↔ Overspanningsrichting
multibeam, volgens opgave
leverancier

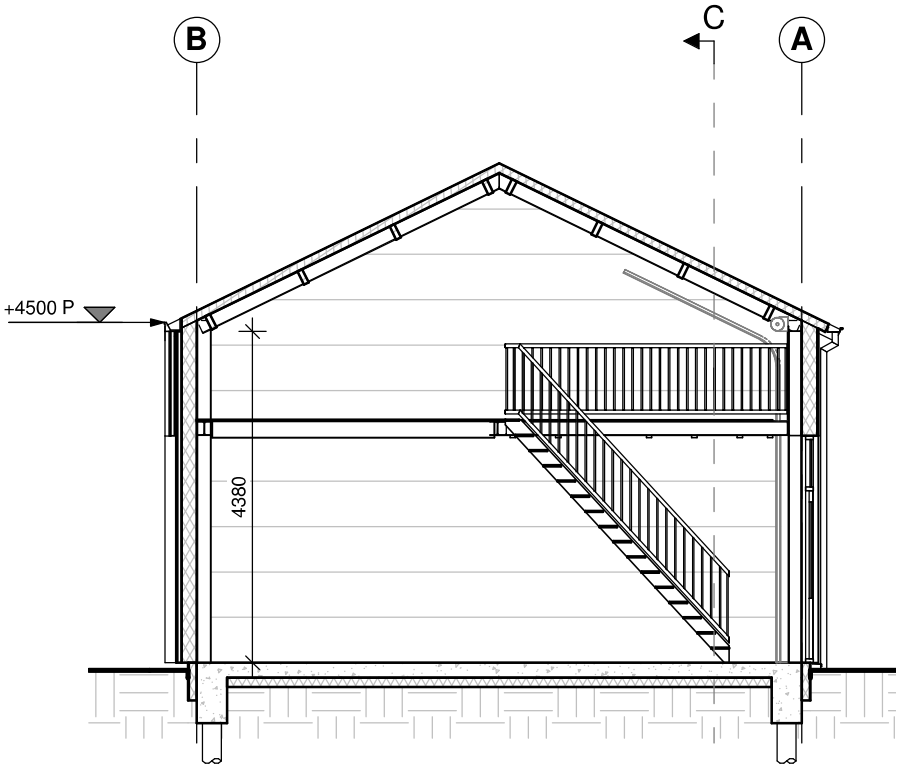


Spant as 2 en 3



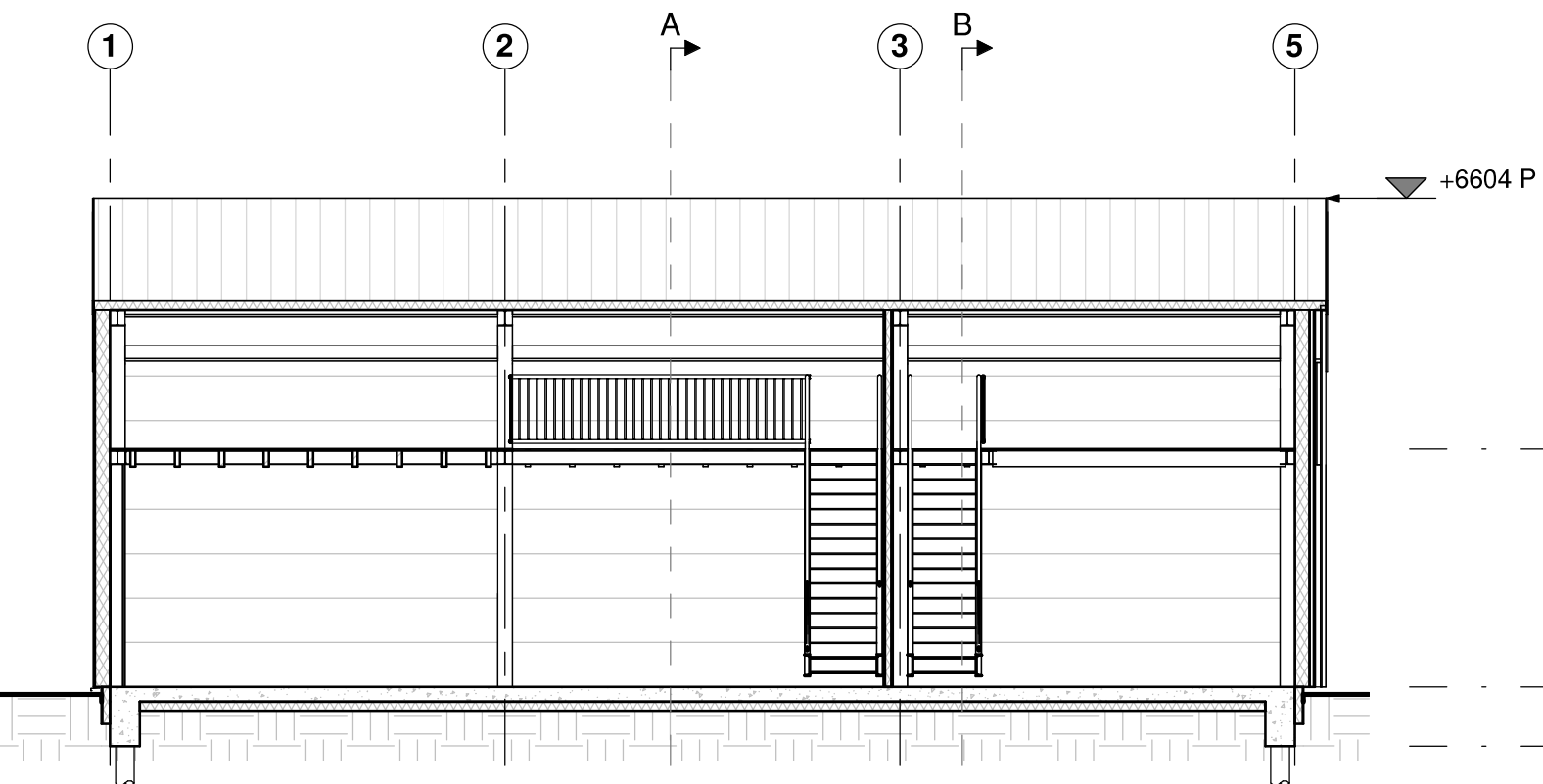
Doorsnede A

schaal 1 : 100



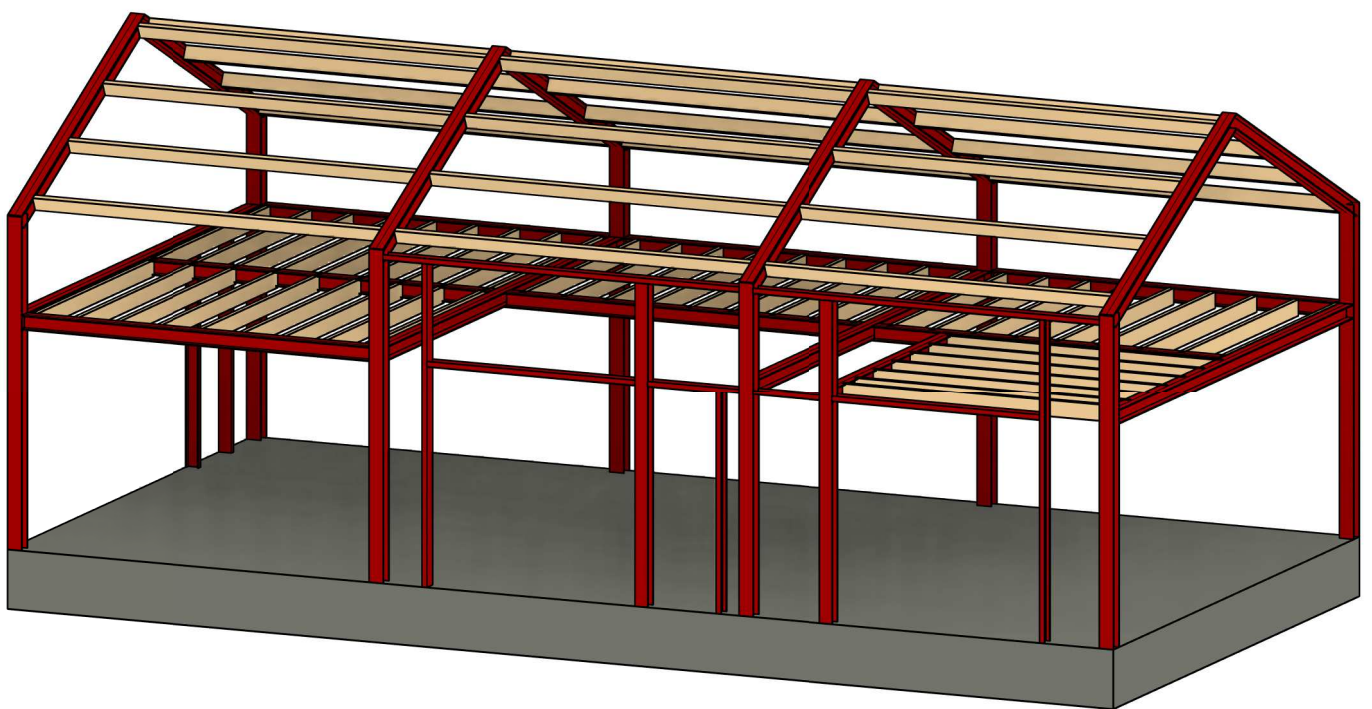
Doorsnede B

schaal 1 : 100

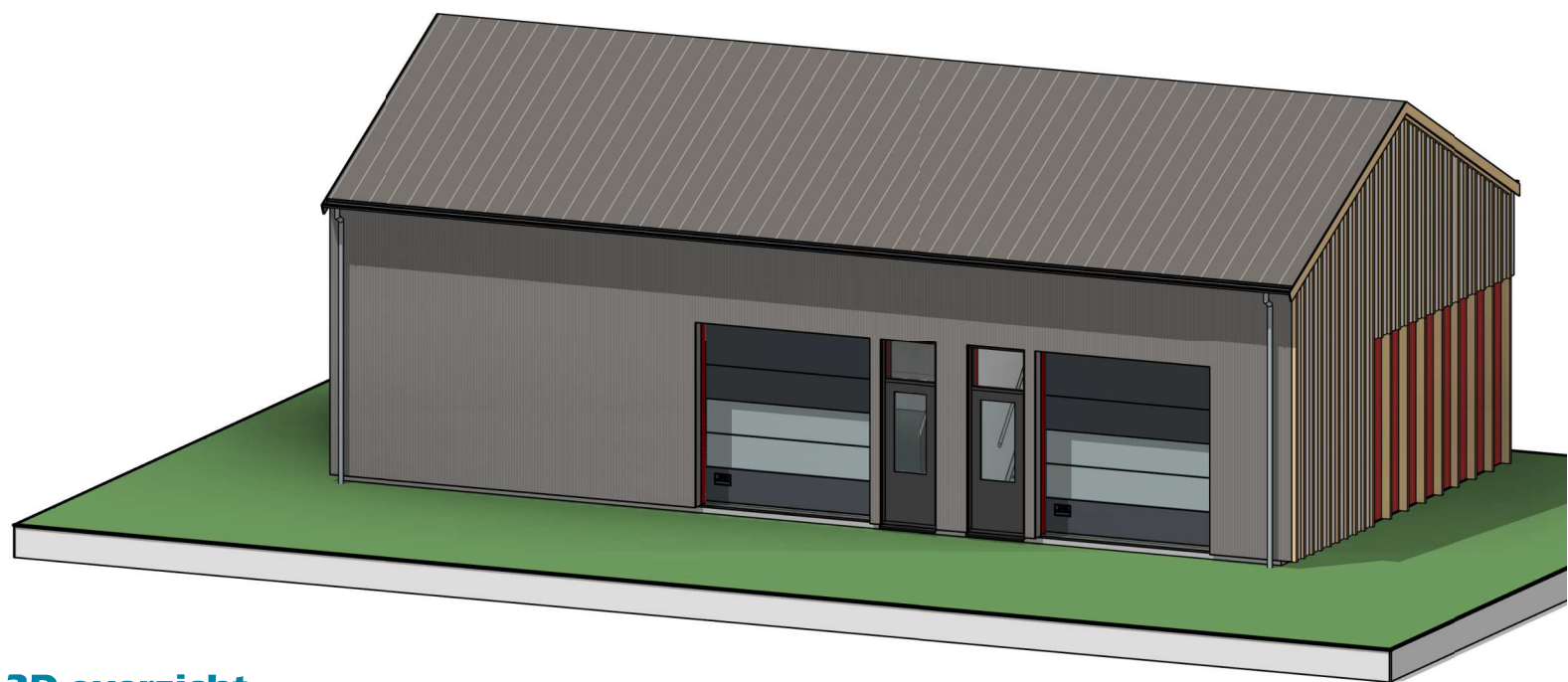


Doorsnede C

schaal 1 : 100



3D constructie



3D overzicht

Technosoft Liggers release 6.71

22 jul 2021

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgaasterweg 8 Rijsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

Constructeur.: S. Beelen

Dimensies.....: kN/m/rad

Datum.....: 19/07/2021

 Bestand.....: V:\9300\9354 Elsgaasterweg 8 Rijsburg\Technosoft\9354 -
liggers.dlw

Betrouwbaarheidsklasse

: 1

Referentieperiode

: 50

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

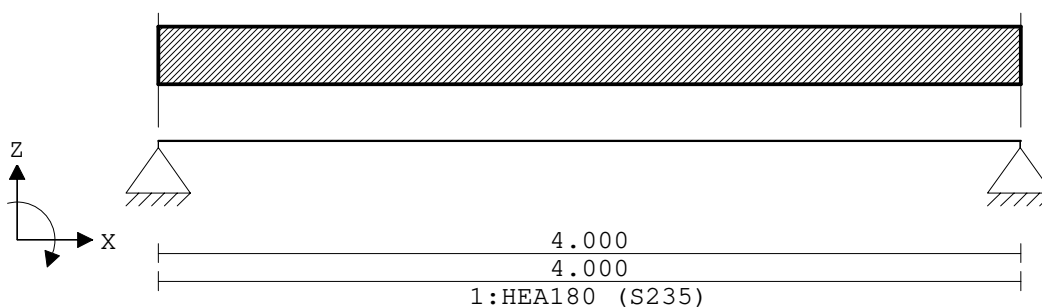
Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010	NB:2011 (nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1:2009	NB:2011 (nl)
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011, A1:2016	NB:2016 (nl)

LIGGER:trapgat

Profiel : HEA180

GEOMETRIE

Ligger:trapgat


VELDLENGHTEN

Ligger:trapgat

Veld	Vanaf	Tot	Lengte
1	0.000	4.000	4.000

MATERIALEN

Mt	Omschrijving	E-modulus[N/mm ²]	S.G.	Pois.	Uitz. coëff
1	S235	210000	78.5	0.30	1.2000e-05

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	HEA180	1:S235	4.5300e+03	2.5100e+07	0.00
2	HEB200	1:S235	7.8100e+03	5.6960e+07	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	180	171	85.5					
2	0:Normaal	200	200	100.0					

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

PROFIELVORMEN [mm]

1 HEA180



2 HEB200

**BELASTINGGEVALLEN**

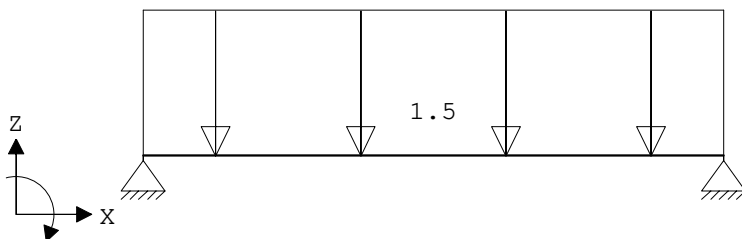
B.G.	Omschrijving	Belast/onbelast	ψ_0	ψ_1	ψ_2	e.g.
1	Permanent	2:Permanent EN1991				-1.00
2	Veranderlijk	1:Schaakbord EN1991	0.40	0.70	0.60	0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanent	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk	2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)

VELDBELASTINGEN

Ligger:trapgat B.G:1 Permanent

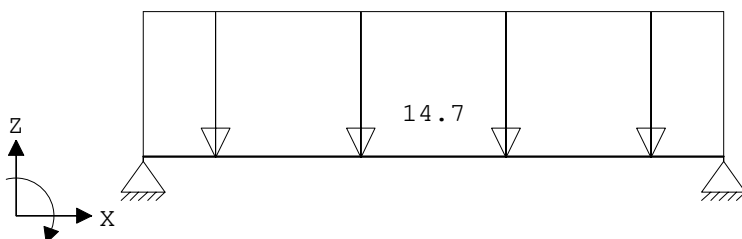
**VELDBELASTINGEN**

Ligger:trapgat B.G:1 Permanent

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-1.500	-1.500		0.000	4.000

VELDBELASTINGEN

Ligger:trapgat B.G:2 Veranderlijk

**VELDBELASTINGEN**

Ligger:trapgat B.G:2 Veranderlijk

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-14.700	-14.700		0.000	4.000

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

BELASTINGCOMBINATIES

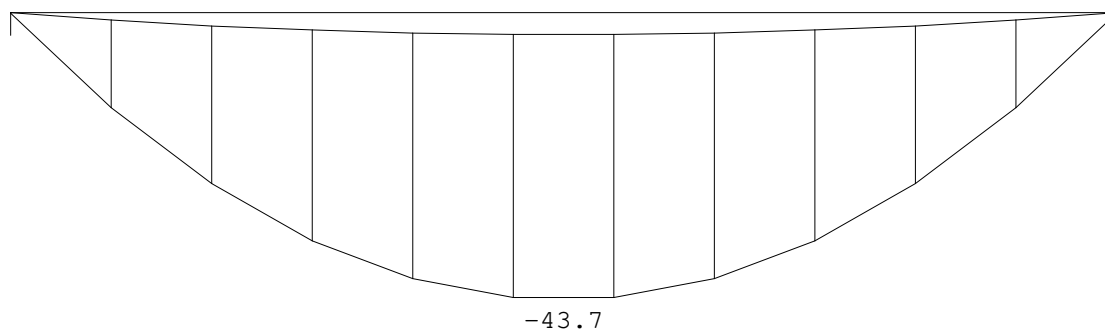
BC Type	BG Gen.	Factor	BG Gen.	Factor	BG Gen.	Factor	BG Gen.	Factor
1 Fund.	1 Perm	1.22						
2 Fund.	1 Perm	1.22	2 psi0	1.35				
3 Fund.	1 Perm	1.08	2 Extr	1.35				
4 Fund.	1 Perm	0.90						
5 Fund.	1 Perm	0.90	2 psi0	1.35				
6 Fund.	1 Perm	0.90	2 Extr	1.35				
7 Kar.	1 Perm	1.00	2 Extr	1.00				
8 Freq.	1 Perm	1.00						
9 Freq.	1 Perm	1.00	2 psi1	1.00				
10 Quas.	1 Perm	1.00						
11 Quas.	1 Perm	1.00	2 psi2	1.00				
12 Blij.	1 Perm	1.00						

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

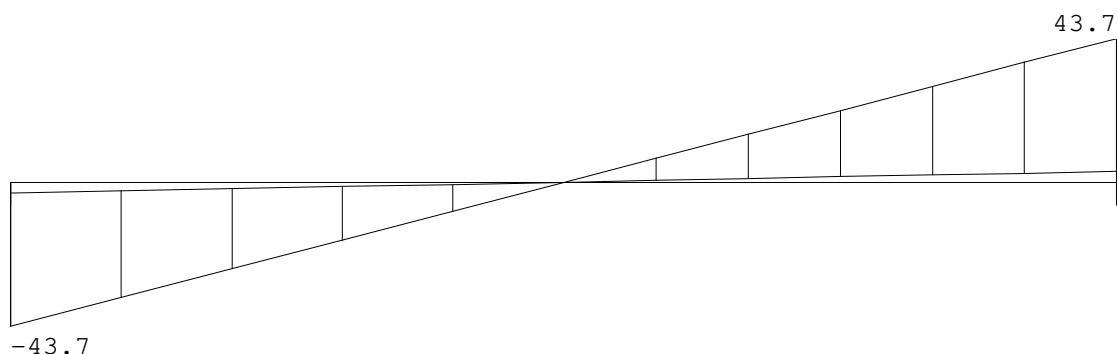
BC Velden met gunstige werking
1 Geen
2 Geen
3 Geen
4 Alle velden de factor:0.90
5 Alle velden de factor:0.90
6 Alle velden de factor:0.90

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Ligger:trapgat Fundamentele combinatie

**DWARSKRACHTEN**

Ligger:trapgat Fundamentele combinatie



Fmin:3.34
Fmax:43.7

3.34
43.7

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

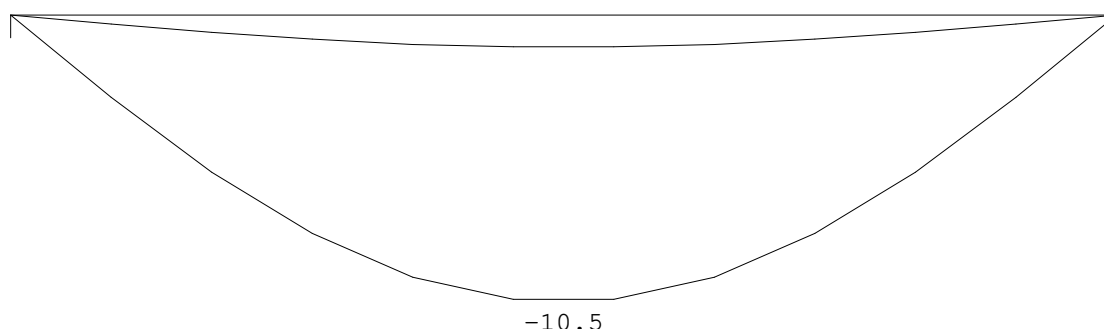
REACTIES

Ligger:trapgat Fundamentele combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	3.34	43.70	0.00	0.00
2	3.34	43.70	0.00	0.00

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES
VERPLAATSINGEN [mm]

Ligger:trapgat Karakteristieke combinatie


REACTIES

Ligger:trapgat Karakteristieke combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	3.71	33.11	0.00	0.00
2	3.71	33.11	0.00	0.00

STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Ligger:trapgat

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie:

Geschoord

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm ²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEA180	235	Gewalst	1
2	HEB200	235	Gewalst	1

Partiële veiligheidsfactoren:

Gamma M;0 : 1.00 Gamma M;1 : 1.00

KIPSTABILITEIT

Ligger:trapgat

Staafl	Plts. aangr.	1 gaffel	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven:	4.00 4.000
		onder:	4.00 4.000

TOETSING SPANNINGEN

Ligger:trapgat

Staafl	P/M nr.	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C. [N/mm ²]	Opm.
1	1	3	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.2	(6.54)	0.663	156

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

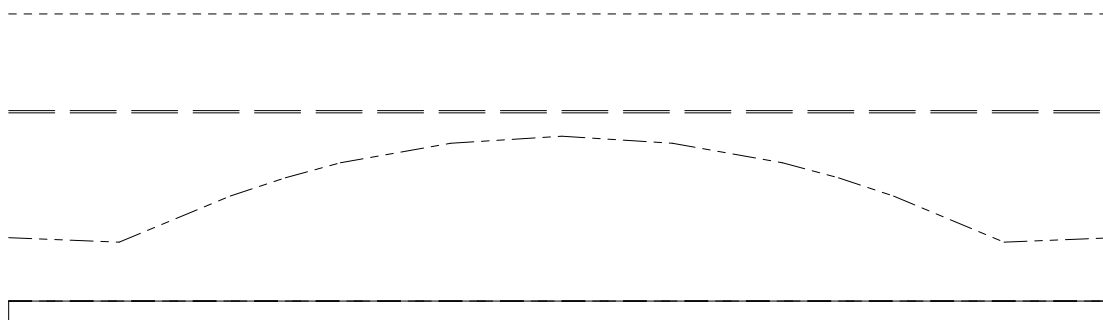
Onderdeel.....: Stalen liggers

TOETSING DOORBUIGING

Staafl	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst		Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit	Ligger:trapgat		
				I	J					u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1
1	Vloer	db	4.00	N	N	0.0	-10.5	7	1 Eind	-10.5	±16.0	0.004
		db							7 1 Bijk	-9.3	±12.0	0.003

UNITY-CHECK'S

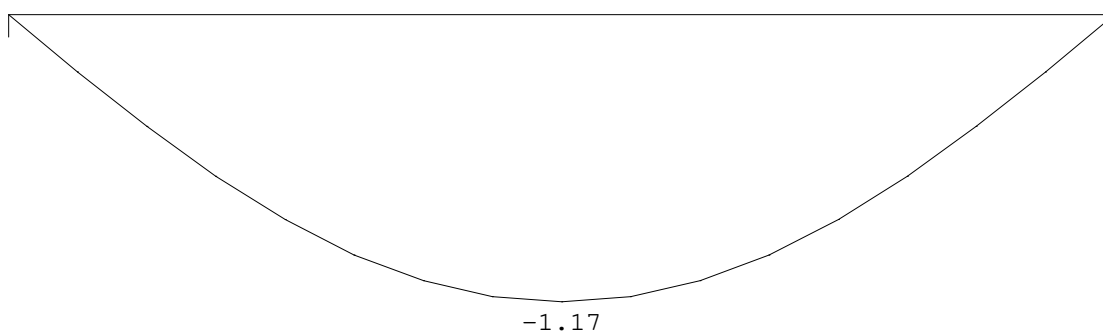
Ligger:trapgat OMHULLENDE VAN ALLES



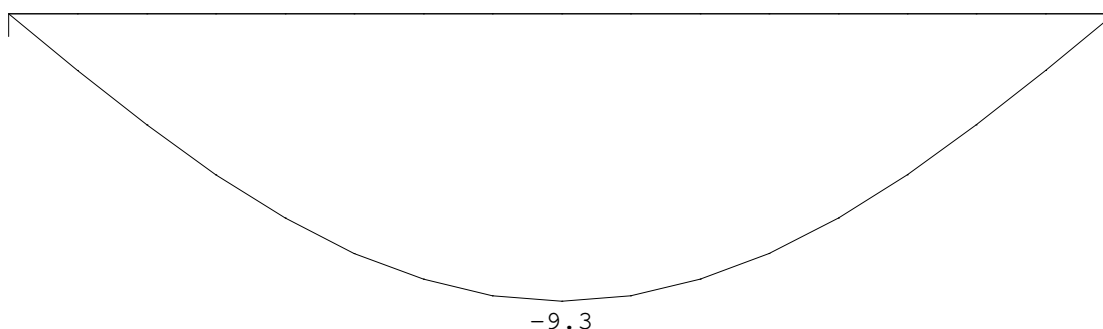
----- Toelaatbare unity-check (1.0)
 ———— Unity-check i.v.m. kipstabiliteit
 ----- Hoogste unity-check i.v.m. doorsnedecontrole
 ———— Hoogste unity-check i.v.m. doorbuiging

DOORBUIGINGEN w1 [mm]

Ligger:trapgat Blijvende combinatie


DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm]

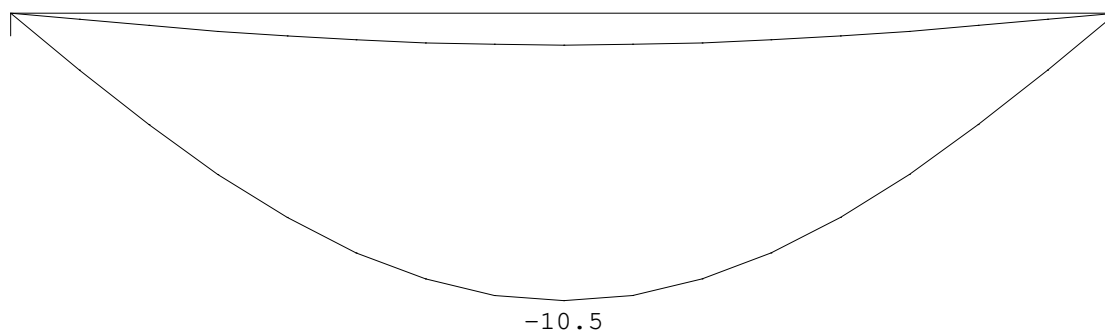
Ligger:trapgat Karakteristieke combinatie



Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgaasterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

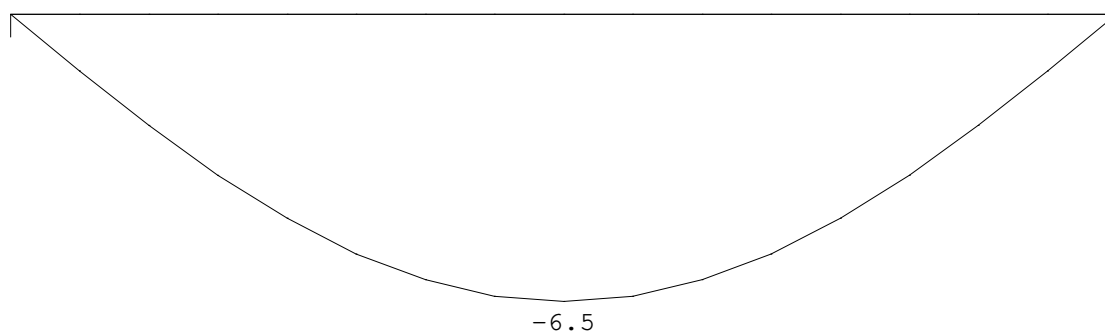
DOORBUIGINGEN W_{max} [mm] Ligger:trapgat Karakteristieke combinatie



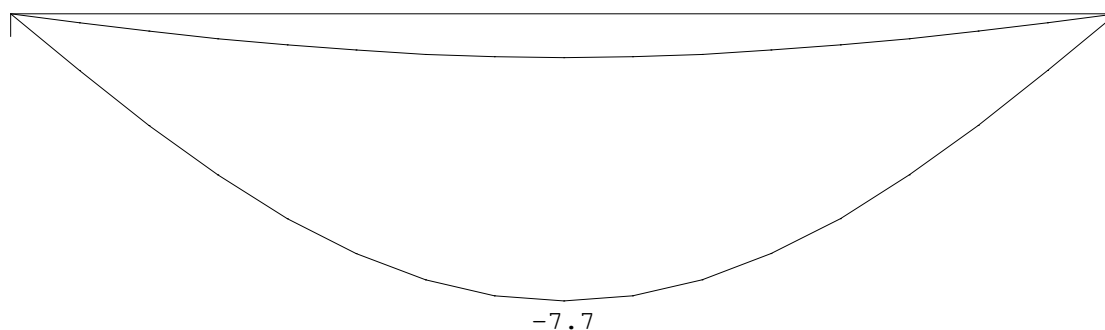
DOORBUIGINGEN Karakteristieke combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --	w_{tot}	w_c	-- w_{max} --
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]
1	Neg.	2.000	4000	-1.2		-9.3 430	-10.5		-10.5 382

DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm] Ligger:trapgat Frequente combinatie



DOORBUIGINGEN W_{max} [mm] Ligger:trapgat Frequente combinatie



DOORBUIGINGEN Frequente combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --	w_{tot}	w_c	-- w_{max} --
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

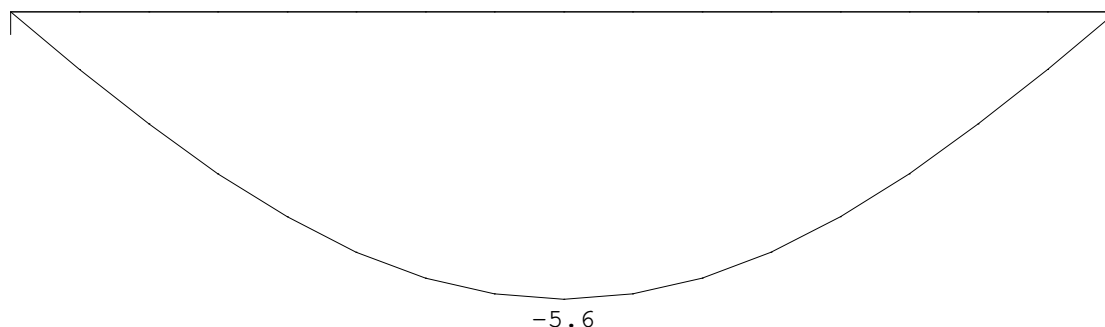
DOORBUIGINGEN

Frequente combinatie

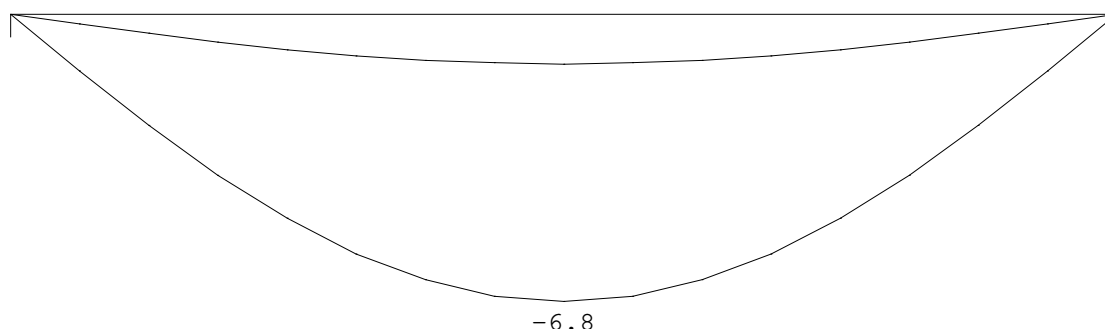
Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm] [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm] [lrep/]
1	Neg.	2.000	4000	-1.2		-6.5 615	-7.7		-7.7 521

DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm]

Ligger:trapgat Quasi-blijvende combinatie


DOORBUIGINGEN w_{max} [mm]

Ligger:trapgat Quasi-blijvende combinatie

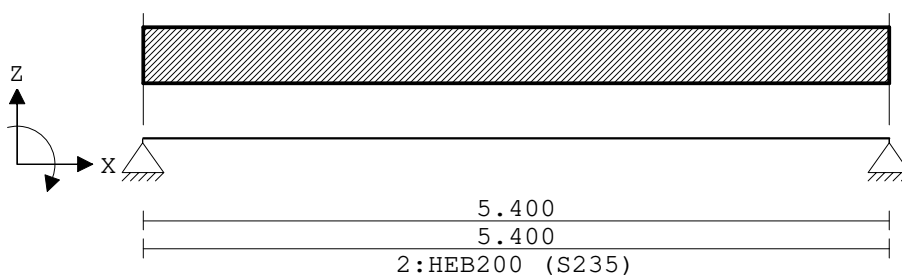

DOORBUIGINGEN

Quasi-blijvende combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm] [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm] [lrep/]
1	Neg.	2.000	4000	-1.2		-5.6 717	-6.8		-6.8 592

LIGGER:as 1-2
GEOMETRIE

Ligger:as 1-2



Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

VELDLENGTEN

Ligger:as 1-2

Veld	Vanaf	Tot	Lengte
1	0.000	5.400	5.400

DOORSNEDEN

Ligger:as 1-2

sector	Vanaf	Tot	Lengte	Profiel begin	z-begin	Profiel eind	z-eind
1	0.000	5.400	5.400	2:HEB200	0.000	2:HEB200	0.000

sector	Vanaf	Tot	Lengte	Eindcode	Bedding	Br.[mm]
1	0.000	5.400	5.400	1:Vast		

PROFIELVORMEN [mm]

1 HEA180

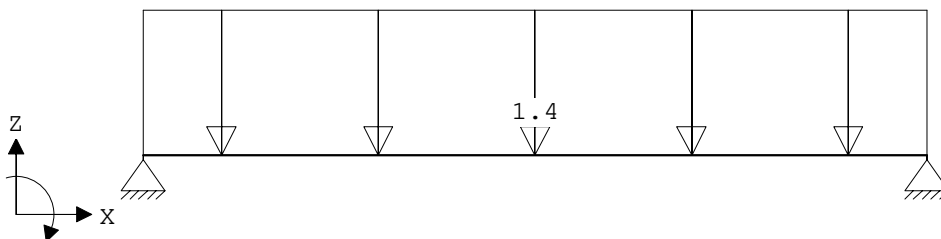


2 HEB200



VELDBELASTINGEN

Ligger:as 1-2 B.G:1 Permanent



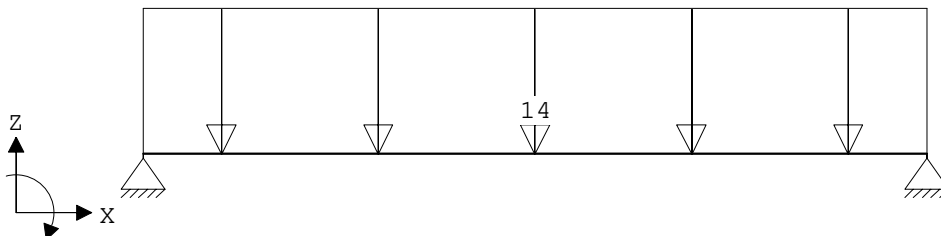
VELDBELASTINGEN

Ligger:as 1-2 B.G:1 Permanent

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-1.400	-1.400		0.000	5.400

VELDBELASTINGEN

Ligger:as 1-2 B.G:2 Veranderlijk



VELDBELASTINGEN

Ligger:as 1-2 B.G:2 Veranderlijk

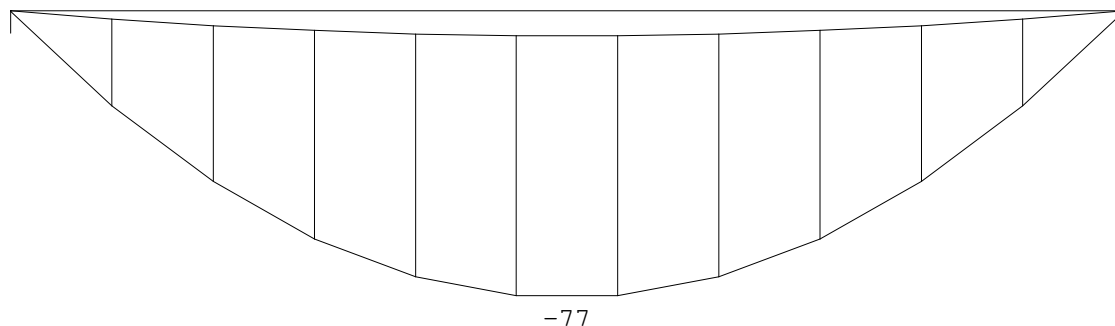
Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-14.000	-14.000		0.000	5.400

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

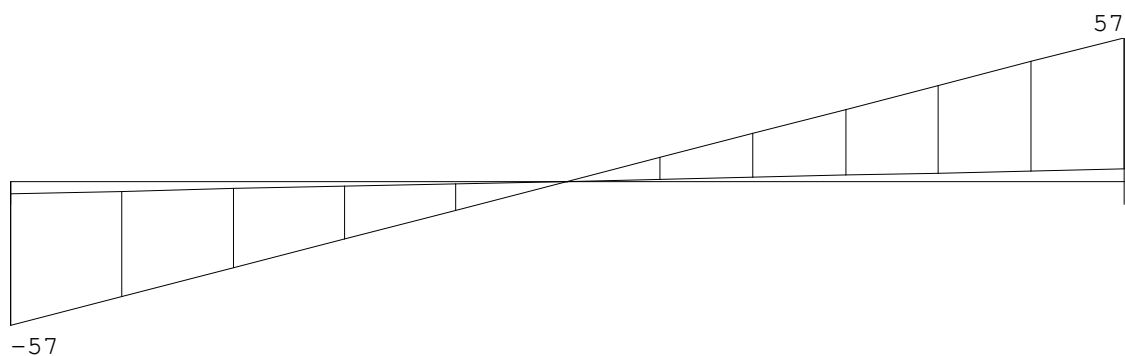
Onderdeel.....: Stalen liggers

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Ligger:as 1-2 Fundamentele combinatie

**DWARSKRACHTEN**

Ligger:as 1-2 Fundamentele combinatie



Fmin:4.89

4.89

Fmax:57

57

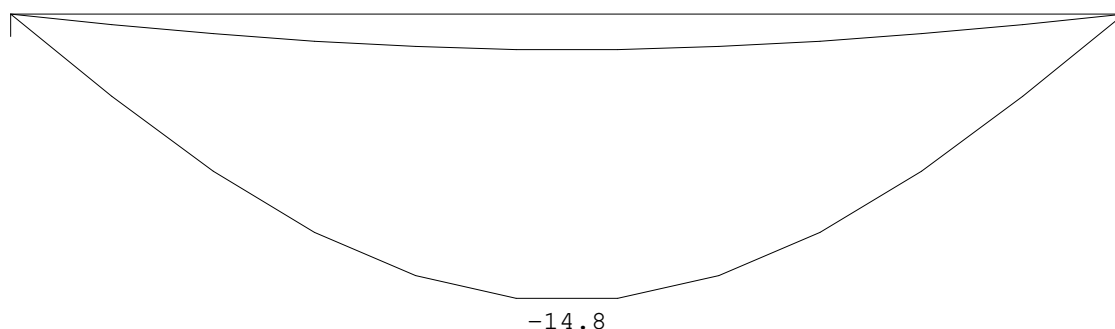
REACTIES

Ligger:as 1-2 Fundamentele combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	4.89	56.90	0.00	0.00
2	4.89	56.90	0.00	0.00

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN** [mm]

Ligger:as 1-2 Karakteristieke combinatie



Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

REACTIES

Ligger:as 1-2 Karakteristieke combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	5.44	43.24	0.00	0.00
2	5.44	43.24	0.00	0.00

KIPSTABILITEIT

Ligger:as 1-2

Staafl	Plts. aanr.	l gaffel	Kipsteunafstanden	
			[m]	[m]
1	1.0*h	boven:	5.40	5.400
		onder:	5.40	5.400

TOETSING SPANNINGEN

Ligger:as 1-2

Staafl	P/M	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing	Opm.
nr.									U.C. [N/mm ²]	
1	2	3	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.2	(6.54)	0.586	138

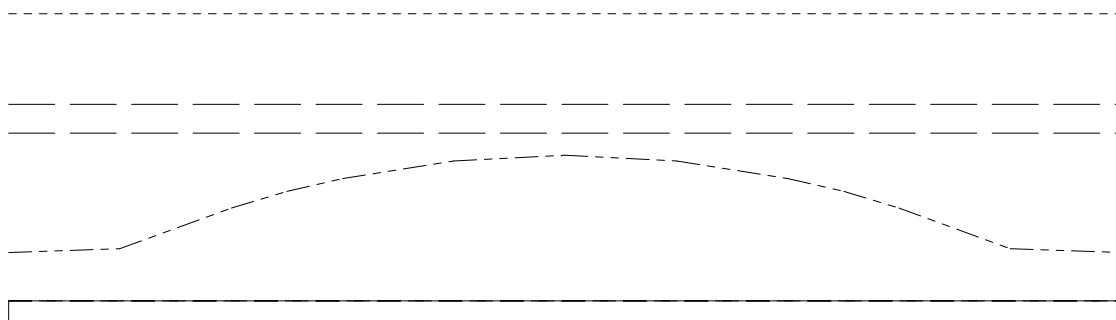
TOETSING DOORBUIGING

Ligger:as 1-2

Staafl	Soort	Mtg	Lengte	Overst	Zeeg	u _{tot}	BC	Sit	u	Toelaatbaar
			[m]	I	J	[mm]			[mm]	[mm] *1
1	Vloer	db	5.40	N	N	0.0	-14.8	7 1 Eind	-14.8	±21.6 0.004
		db						7 1 Bijk	-13.0	±16.2 0.003

UNITY-CHECK 'S

Ligger:as 1-2 OMHULLENDE VAN ALLES



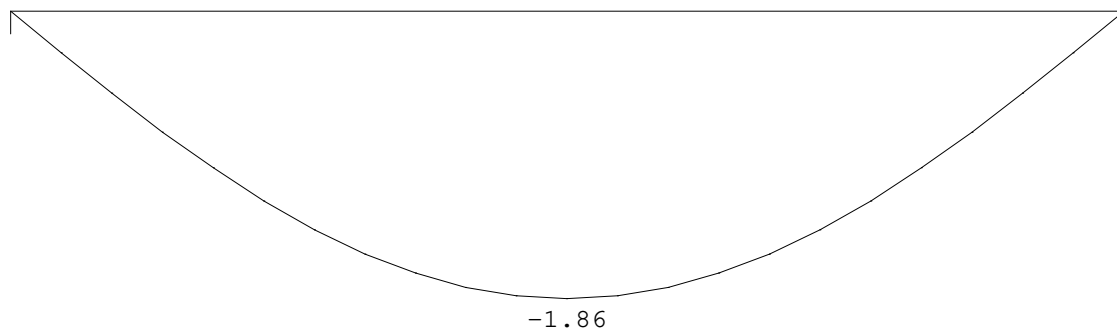
----- Toelaatbare unity-check (1.0)
 — — — Unity-check i.v.m. kipstabiliteit
 ----- Hoogste unity-check i.v.m. doorsnedecontrole
 — — — Hoogste unity-check i.v.m. doorbuiging

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

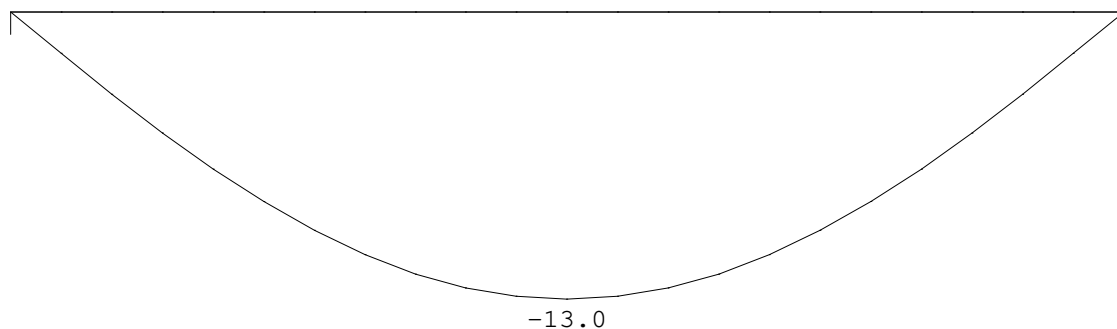
Onderdeel.....: Stalen liggers

DOORBUIGINGEN w_1 [mm]

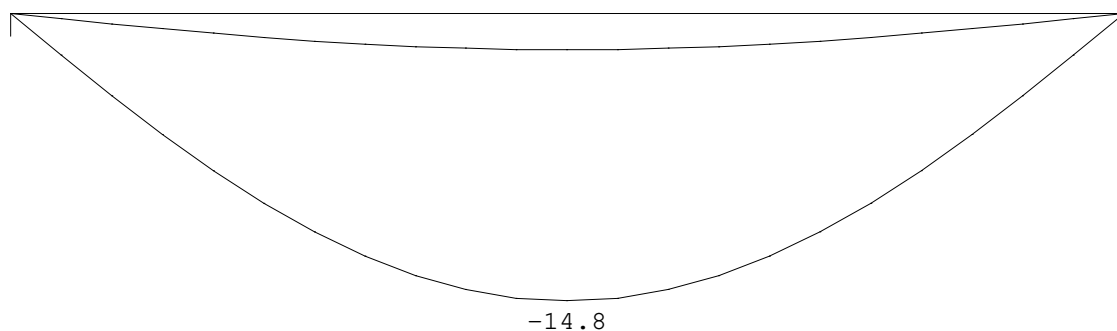
Ligger:as 1-2 Blijvende combinatie

**DOORBUIGINGEN w_{bij}** [mm]

Ligger:as 1-2 Karakteristieke combinatie

**DOORBUIGINGEN w_{max}** [mm]

Ligger:as 1-2 Karakteristieke combinatie

**DOORBUIGINGEN**

Karakteristieke combinatie

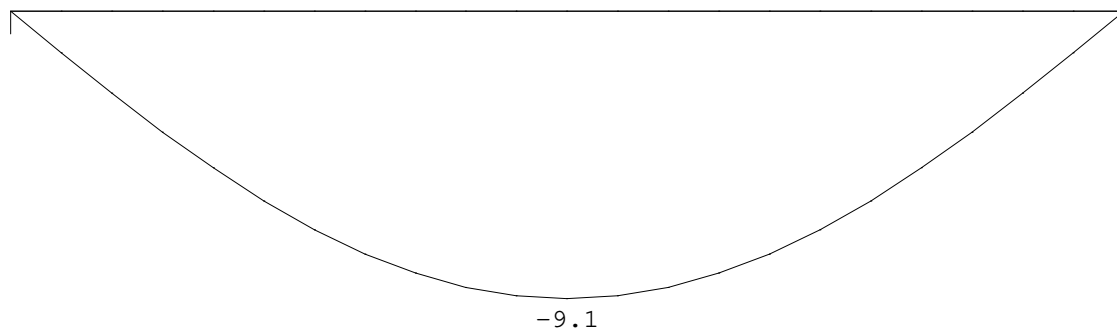
Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	w_{bij}	w_{tot}	w_c	w_{max}
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]
1	Neg.	2.700	5400	-1.9		-13.0	417	-14.8	-14.8 364

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

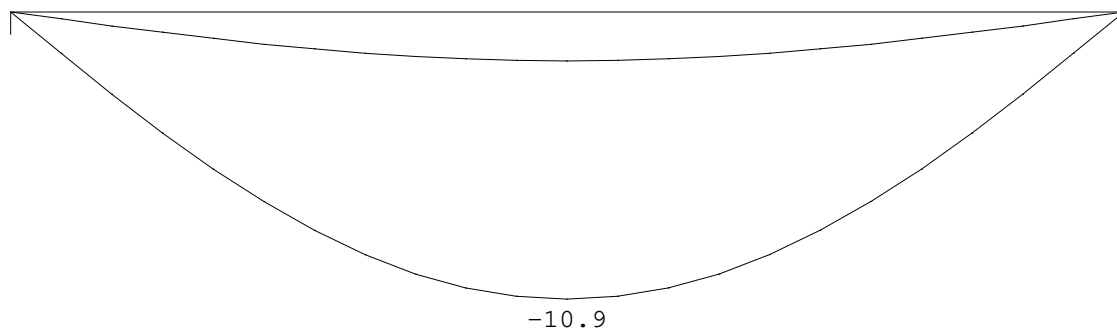
Onderdeel.....: Stalen liggers

DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm]

Ligger:as 1-2 Frequente combinatie

**DOORBUIGINGEN w_{max}** [mm]

Ligger:as 1-2 Frequente combinatie

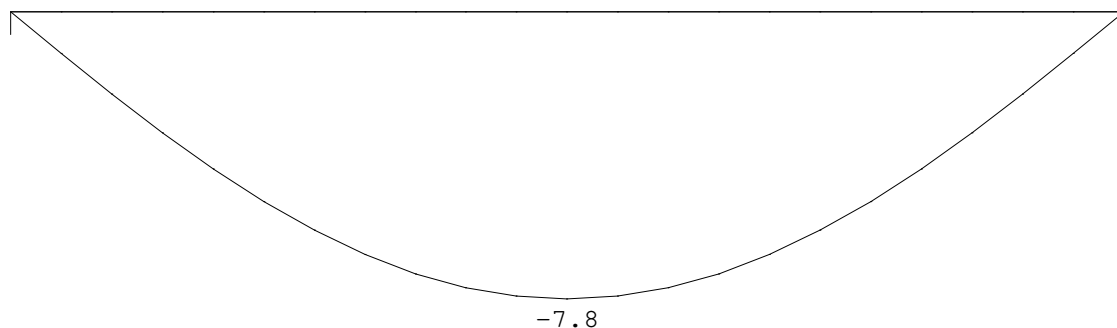
**DOORBUIGINGEN**

Frequente combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --	w_{tot}	w_c	-- w_{max} --	
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	
1	Neg.	2.700	5400	-1.9		-9.1 595	-10.9		-10.9	494

DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm]

Ligger:as 1-2 Quasi-blijvende combinatie

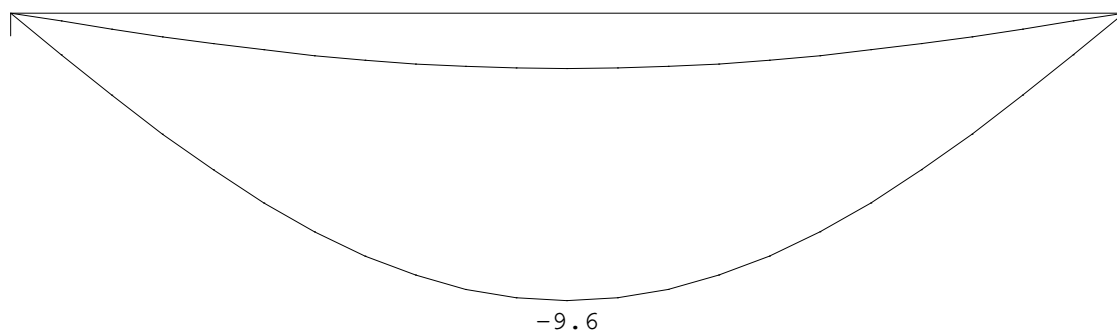


Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

DOORBUIGINGEN W_{max} [mm]

Ligger:as 1-2 Quasi-blijvende combinatie


DOORBUIGINGEN

Quasi-blijvende combinatie

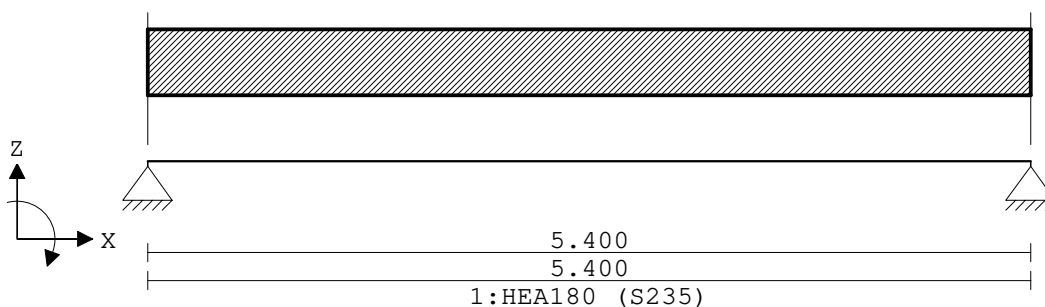
Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm] [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm] [lrep/]
1	Neg.	2.700	5400	-1.9		-7.8 695	-9.6		-9.6 560

LIGGER:as 2-3

Profiel : HEA180

GEOMETRIE

Ligger:as 2-3


VELDLENGHTEN

Ligger:as 2-3

Veld	Vanaf	Tot	Lengte
1	0.000	5.400	5.400

PROFIELVORMEN [mm]

1 HEA180



2 HEB200

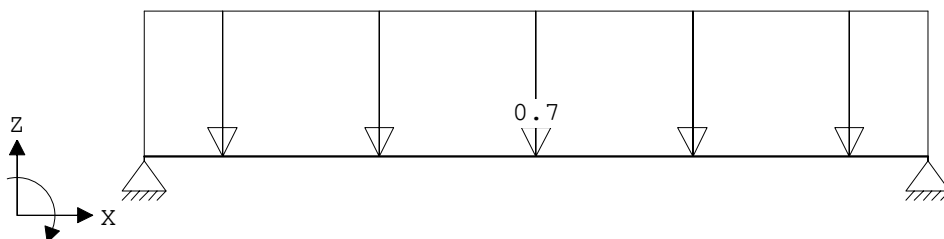


Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

VELDBELASTINGEN

Ligger:as 2-3 B.G:1 Permanent

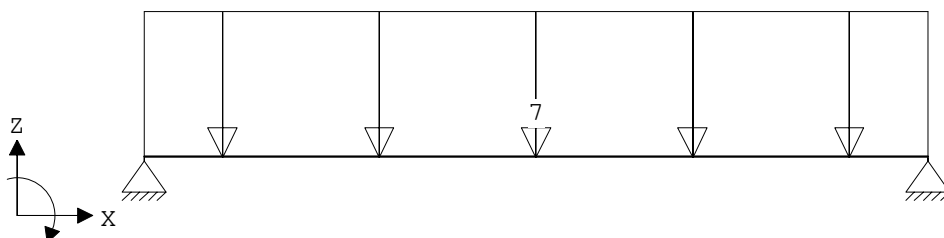
**VELDBELASTINGEN**

Ligger:as 2-3 B.G:1 Permanent

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2 psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-0.700	-0.700	0.000	5.400

VELDBELASTINGEN

Ligger:as 2-3 B.G:2 Veranderlijk

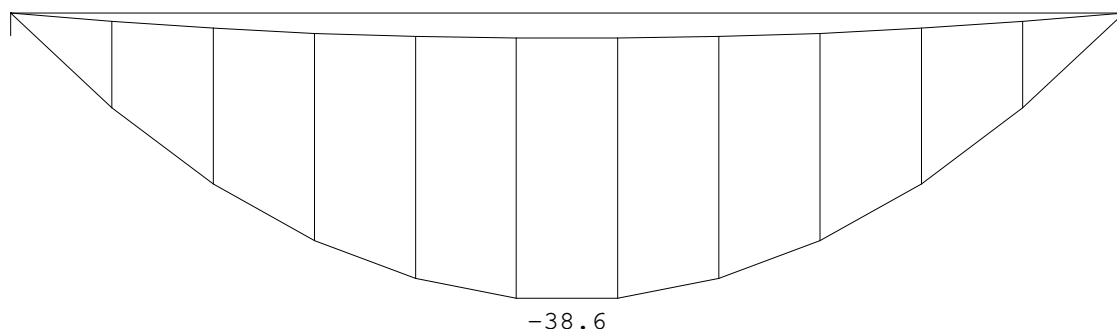
**VELDBELASTINGEN**

Ligger:as 2-3 B.G:2 Veranderlijk

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2 psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-7.000	-7.000	0.000	5.400

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Ligger:as 2-3 Fundamentele combinatie

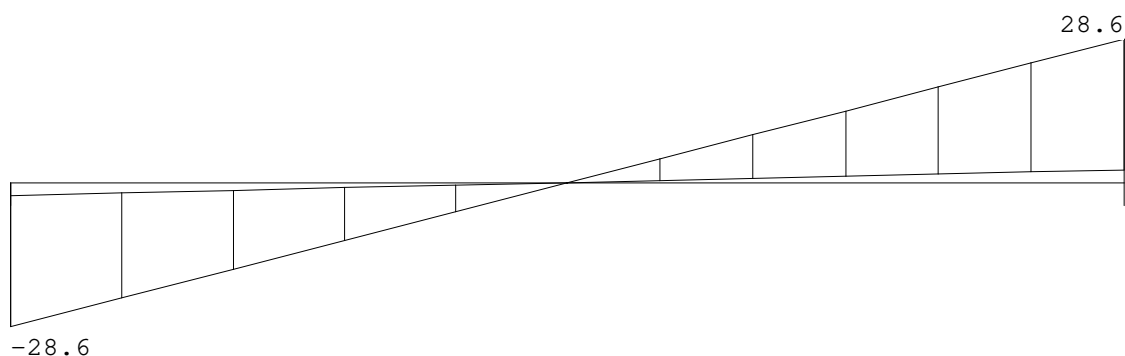


Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

DWARSKRACHTEN

Ligger:as 2-3 Fundamentele combinatie



Fmin:2.57

2.57

Fmax:28.6

28.6

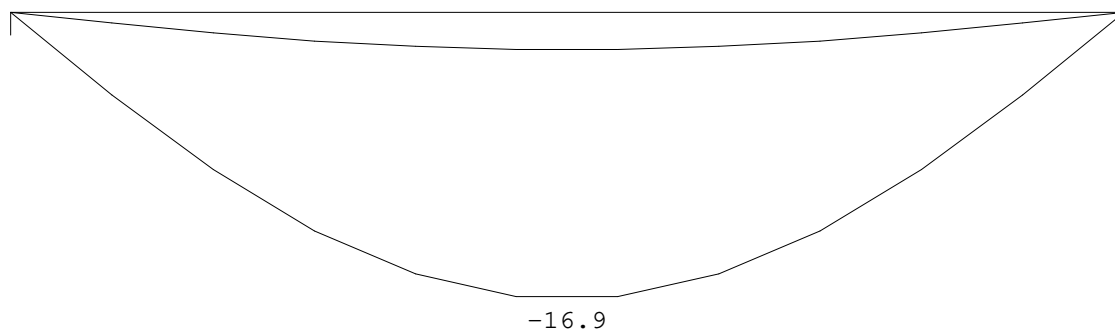
REACTIES

Ligger:as 2-3 Fundamentele combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	2.57	28.59	0.00	0.00
2	2.57	28.59	0.00	0.00

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES
VERPLAATSINGEN [mm]

Ligger:as 2-3 Karakteristieke combinatie


REACTIES

Ligger:as 2-3 Karakteristieke combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	2.85	21.75	0.00	0.00
2	2.85	21.75	0.00	0.00

KIPSTABILITEIT

Ligger:as 2-3

Staafl	Plts. aanr.	l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven: onder:	5.40 5.400 5.40 5.400

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

TOETSING SPANNINGEN

Ligger:as 2-3

 Staaf P/M BC Sit Kl Plaats Norm Artikel Formule Hoogste toetsing Opm.
 nr. U.C. [N/mm²]

1	1	3	1	1	Staaf	EN3-1-1	6.3.2	(6.54)	0.650	153
---	---	---	---	---	-------	---------	-------	--------	-------	-----

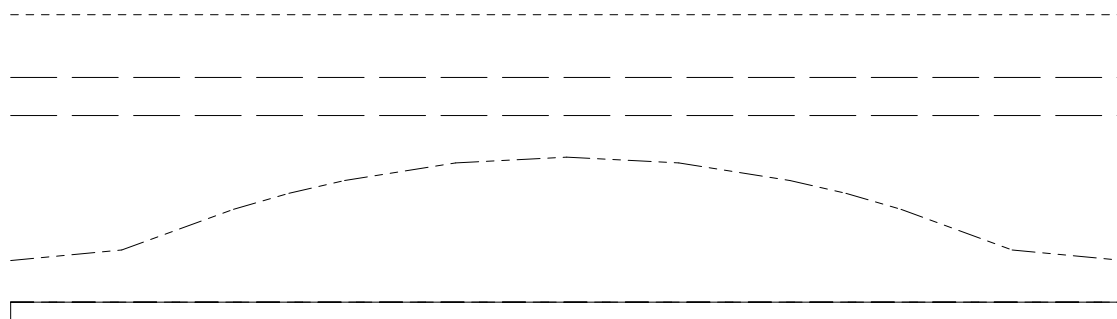
TOETSING DOORBUIGING

Ligger:as 2-3

Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit	u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1
1	Vloer	db	5.40	N N	0.0	-16.9	7	1 Eind	-16.9	±21.6	0.004
		db					7	1 Bijk	-14.7	±16.2	0.003

UNITY-CHECK 'S

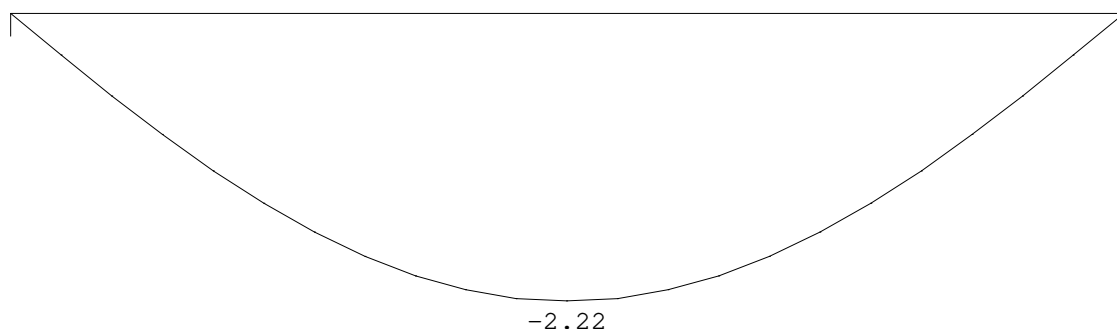
Ligger:as 2-3 OMHULLENDE VAN ALLES



----- Toelaatbare unity-check (1.0)
 — — — Unity-check i.v.m. kipstabiliteit
 ----- Hoogste unity-check i.v.m. doorsnedecontrole
 — — — Hoogste unity-check i.v.m. doorbuiging

DOORBUIGINGEN w1 [mm]

Ligger:as 2-3 Blijvende combinatie

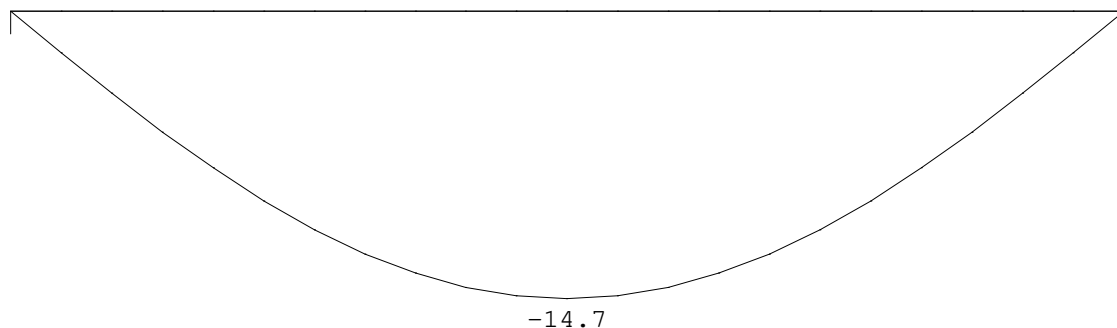


Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

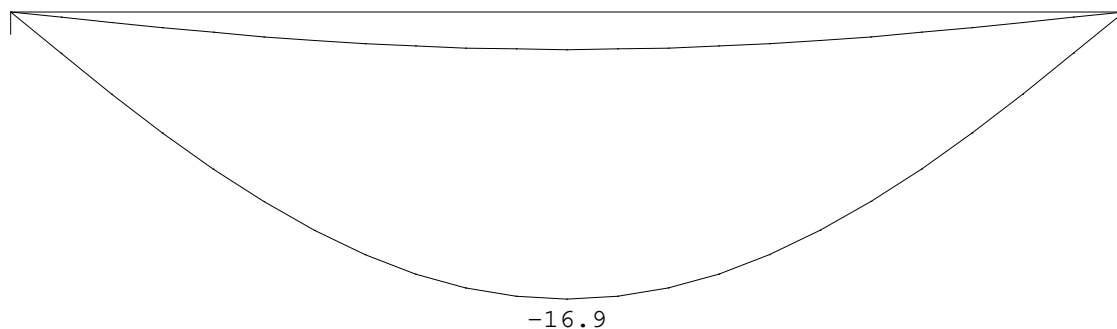
Onderdeel.....: Stalen liggers

DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm]

Ligger:as 2-3 Karakteristieke combinatie

**DOORBUIGINGEN w_{max}** [mm]

Ligger:as 2-3 Karakteristieke combinatie

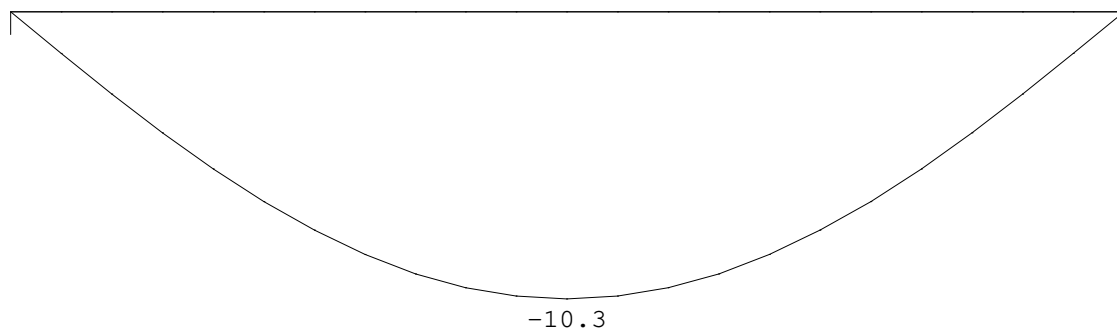
**DOORBUIGINGEN**

Karakteristieke combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --	w_{tot}	w_c	-- w_{max} --
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]
1	Neg.	2.700	5400	-2.2		-14.7 367	-16.9		-16.9 319

DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm]

Ligger:as 2-3 Frequente combinatie

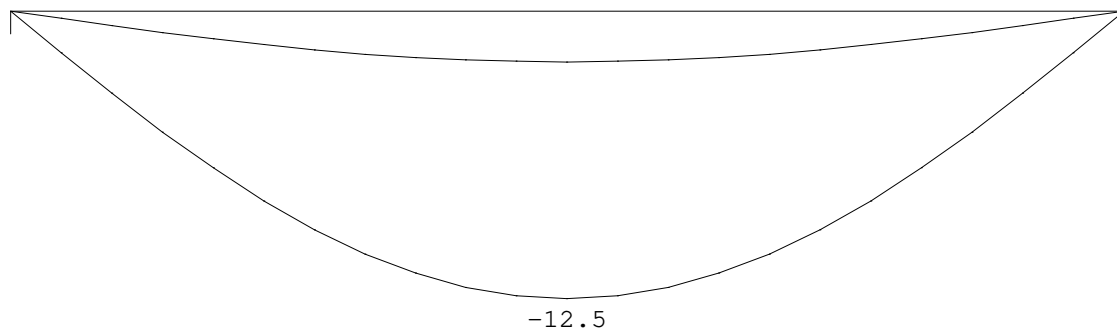


Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgaasterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

DOORBUIGINGEN Wmax [mm]

Ligger:as 2-3 Frequente combinatie

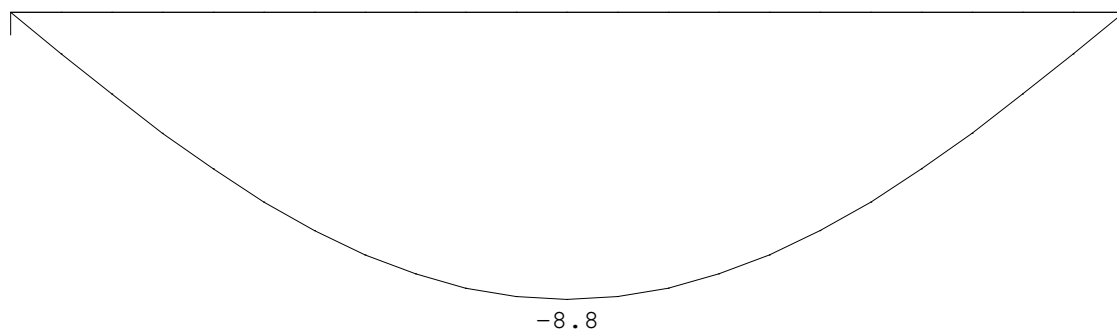
**DOORBUIGINGEN**

Frequente combinatie

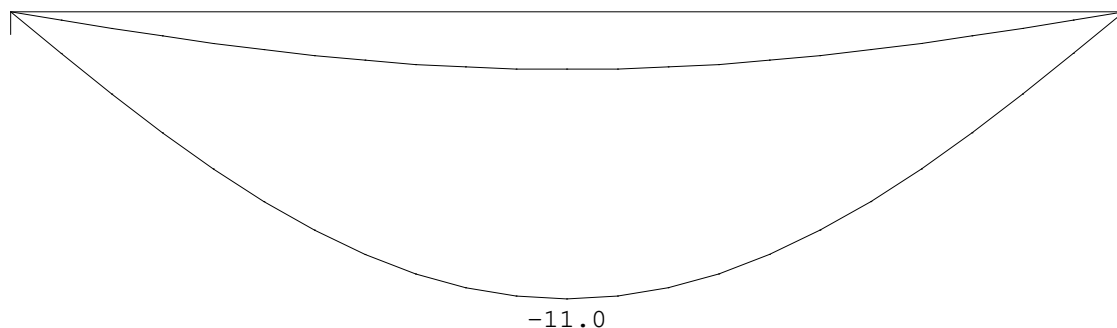
Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --	w_{tot}	w_c	-- w_{max} --
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]
1	Neg.	2.700	5400	-2.2		-10.3	525	-12.5	-12.5 432

DOORBUIGINGEN Wbij [mm]

Ligger:as 2-3 Quasi-blijvende combinatie

**DOORBUIGINGEN Wmax** [mm]

Ligger:as 2-3 Quasi-blijvende combinatie

**DOORBUIGINGEN**

Quasi-blijvende combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --	w_{tot}	w_c	-- w_{max} --
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

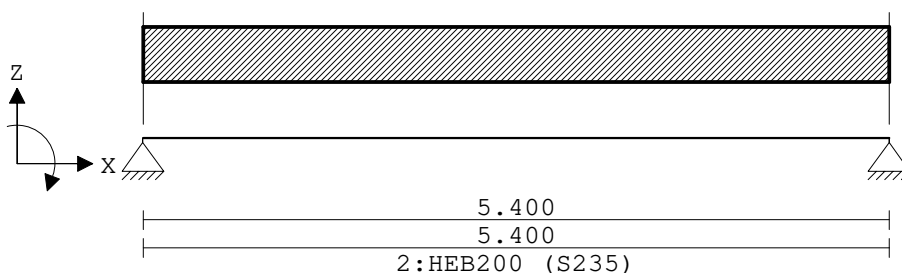
DOORBUIGINGEN

Quasi-blijvende combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	l_{rep} [mm]
1	Neg.	2.700	5400	-2.2		-8.8	612	-11.0	-11.0	489

LIGGER:as 3-5**GEOMETRIE**

Ligger:as 3-5

**VELDLENGTEN**

Ligger:as 3-5

Veld	Vanaf	Tot	Lengte
1	0.000	5.400	5.400

DOORSNEDEN

Ligger:as 3-5

sector	Vanaf	Tot	Lengte	Profiel begin	z-begin	Profiel eind	z-eind
1	0.000	5.400	5.400	2:HEB200	0.000	2:HEB200	0.000
sector	Vanaf	Tot	Lengte	Eindcode	Bedding	Br.[mm]	
1	0.000	5.400	5.400	1:Vast			

PROFIELVORMEN [mm]

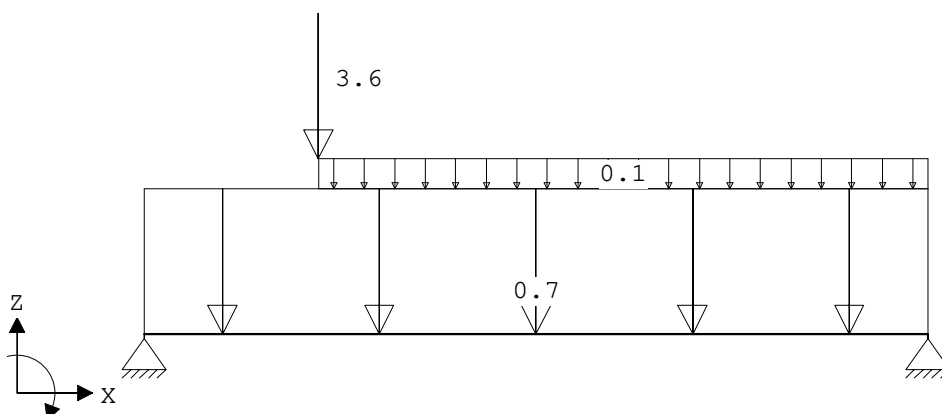
1 HEA180



2 HEB200

**VELDBELASTINGEN**

Ligger:as 3-5 B.G:1 Permanent



Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

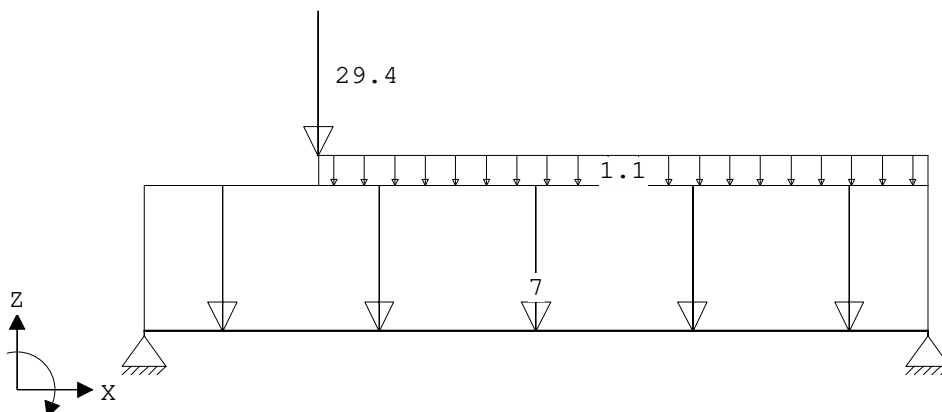
VELDBELASTINGEN

Ligger:as 3-5 B.G:1 Permanent

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-0.700	-0.700		0.000	5.400
2	1:q-last		-0.100	-0.100		1.200	4.200
3	8:Puntlast		-3.600			1.200	

VELDBELASTINGEN

Ligger:as 3-5 B.G:2 Veranderlijk

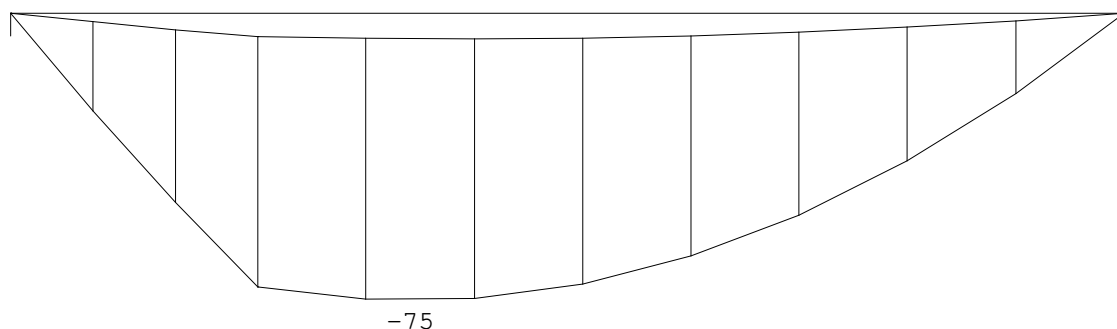
**VELDBELASTINGEN**

Ligger:as 3-5 B.G:2 Veranderlijk

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-7.000	-7.000		0.000	5.400
2	1:q-last		-1.100	-1.100		1.200	4.200
3	8:Puntlast		-29.400			1.200	

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Ligger:as 3-5 Fundamentele combinatie

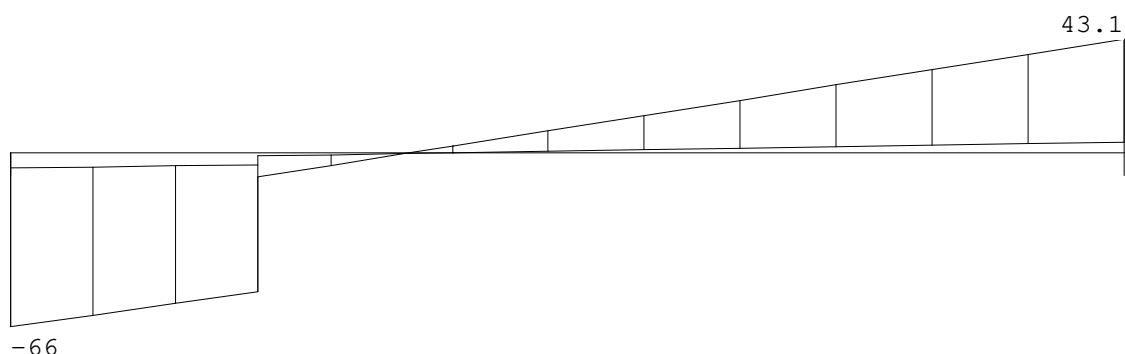


Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

DWARSKRACHTEN

Ligger:as 3-5 Fundamentele combinatie



Fmin:5.9

4.14

Fmax:66

43.1

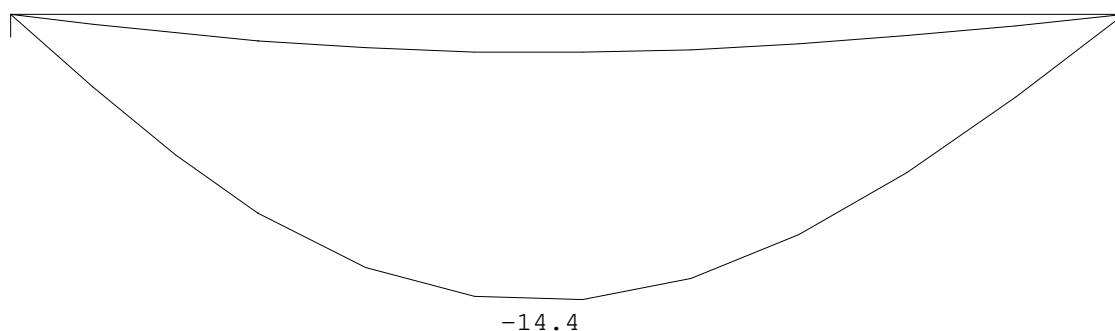
REACTIES

Ligger:as 3-5 Fundamentele combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	5.86	65.84	0.00	0.00
2	4.14	43.12	0.00	0.00

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES
VERPLAATSINGEN [mm]

Ligger:as 3-5 Karakteristieke combinatie


REACTIES

Ligger:as 3-5 Karakteristieke combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	6.51	50.07	0.00	0.00
2	4.60	32.86	0.00	0.00

KIPSTABILITEIT

Ligger:as 3-5

Staafl	Plts. aanr.	l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven: onder:	5.40 5.400 5.40 5.400

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

TOETSING SPANNINGEN

Ligger:as 3-5

Staafl	P/M	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing	Opm.
nr.									U.C. [N/mm ²]	

1		2	3	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.2	(6.54)	0.569 134 46
---	--	---	---	---	---	--------	---------	-------	--------	--------------

Opmerkingen:

[46] T.b.v. kip is een equivalente Q-last berekend.

TOETSING DOORBUIGING

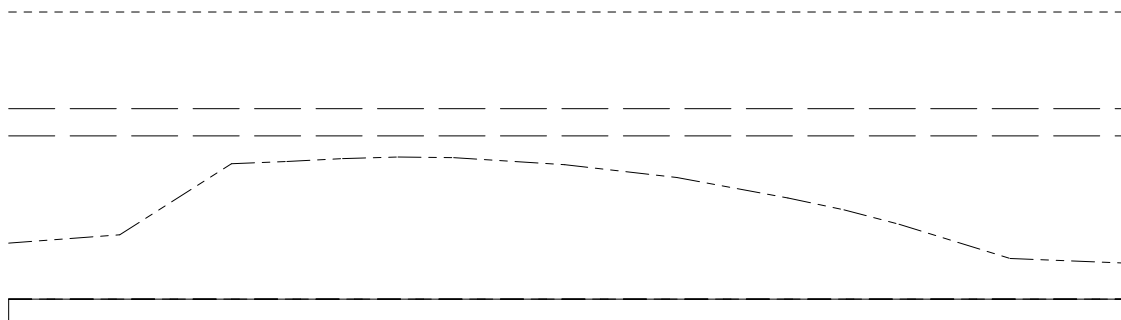
Ligger:as 3-5

Staafl	Soort	Mtg	Lengte	Overst	Zeeg	u_{tot}	BC	Sit	u	Toelaatbaar
			[m]	I	J	[mm]			[mm]	[mm] *1

1	Vloer	db	5.40	N	N	0.0	-14.4	7	1 Eind	-14.4 ±21.6 0.004
		db						7	1 Bijk	-12.4 ±16.2 0.003

UNITY-CHECK 'S

Ligger:as 3-5 OMHULLENDE VAN ALLES



----- Toelaatbare unity-check (1.0)

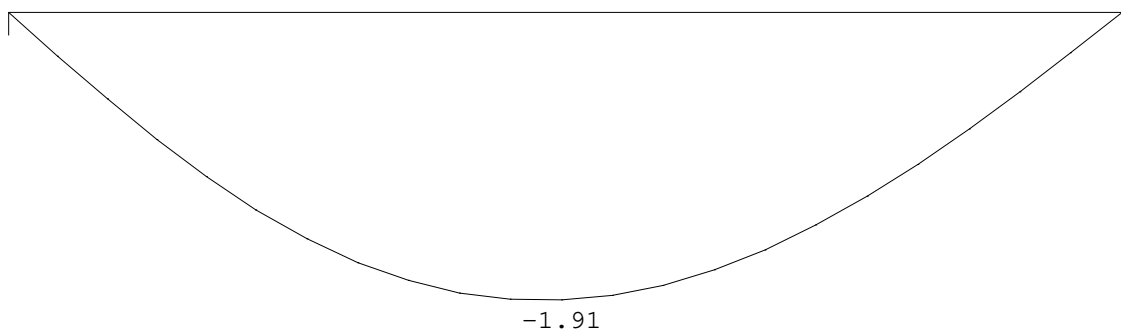
— — — Unity-check i.v.m. kipstabiliteit

----- Hoogste unity-check i.v.m. doorsnedecontrole

— — — Hoogste unity-check i.v.m. doorbuiging

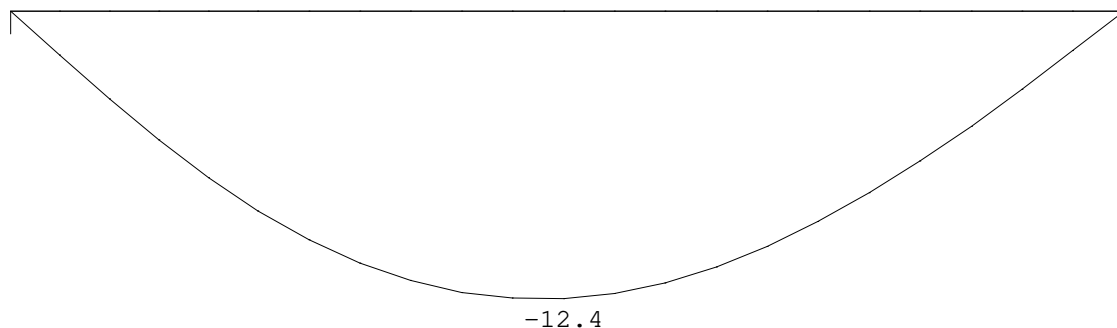
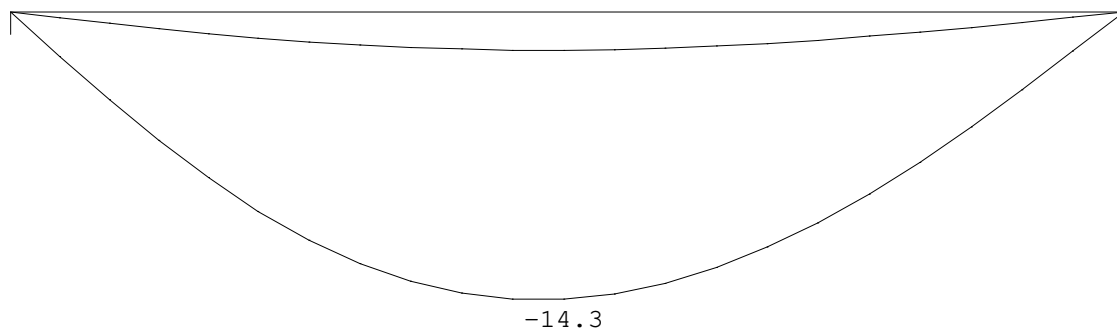
DOORBUIGINGEN w1 [mm]

Ligger:as 3-5 Blijvende combinatie

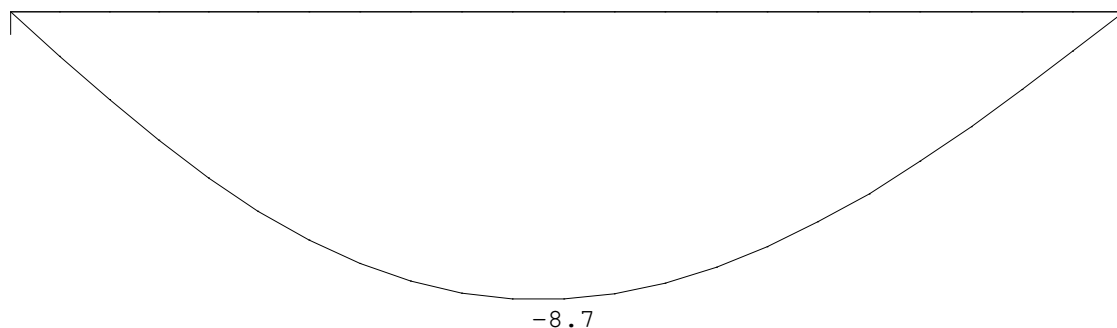


Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm] Ligger:as 3-5 Karakteristieke combinatie**DOORBUIGINGEN w_{max}** [mm] Ligger:as 3-5 Karakteristieke combinatie**DOORBUIGINGEN** Karakteristieke combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm] [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm] [lrep/]
1	Neg.	2.682	5400	-1.9		-12.4 435	-14.3		-14.3 377

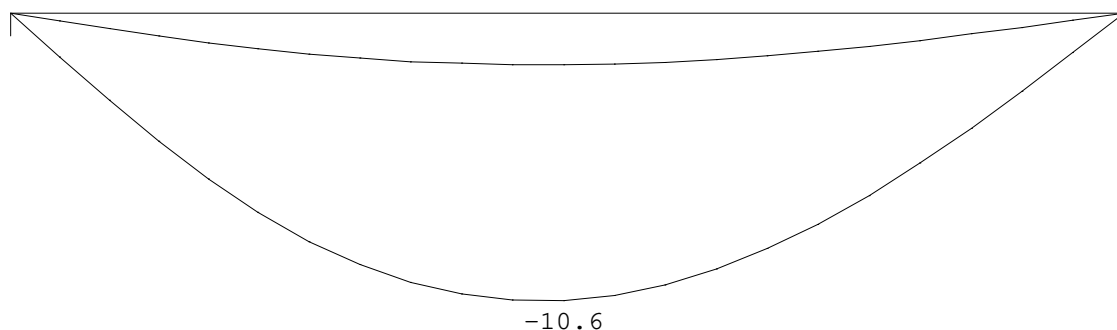
DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm] Ligger:as 3-5 Frequente combinatie

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

DOORBUIGINGEN W_{max} [mm]

Ligger:as 3-5 Frequente combinatie

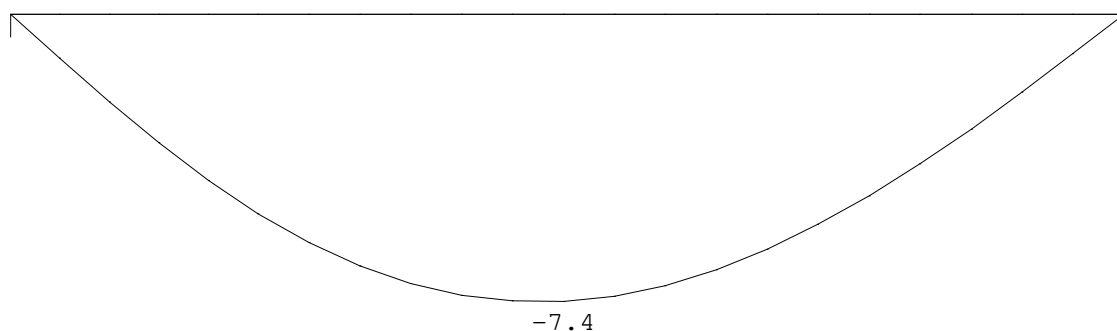
**DOORBUIGINGEN**

Frequente combinatie

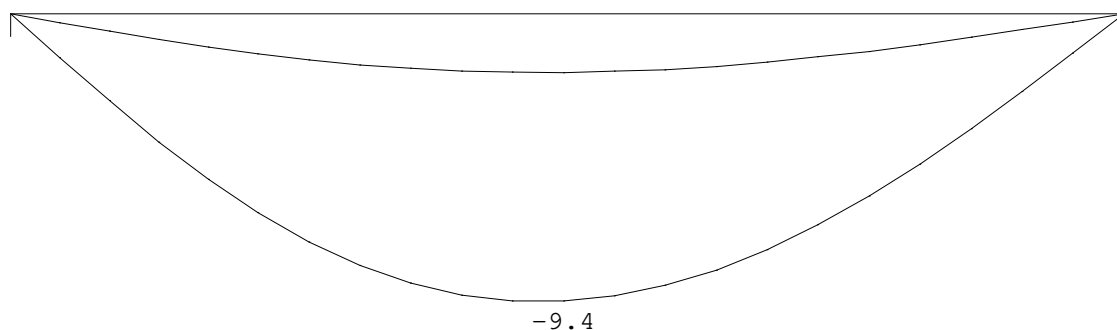
Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --	w_{tot}	w_c	-- w_{max} --
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]
1	Neg.	2.682	5400	-1.9		-8.7 622	-10.6		-10.6 509

DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm]

Ligger:as 3-5 Quasi-blijvende combinatie

**DOORBUIGINGEN W_{max}** [mm]

Ligger:as 3-5 Quasi-blijvende combinatie

**DOORBUIGINGEN**

Quasi-blijvende combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --	w_{tot}	w_c	-- w_{max} --
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

DOORBUIGINGEN

Quasi-blijvende combinatie

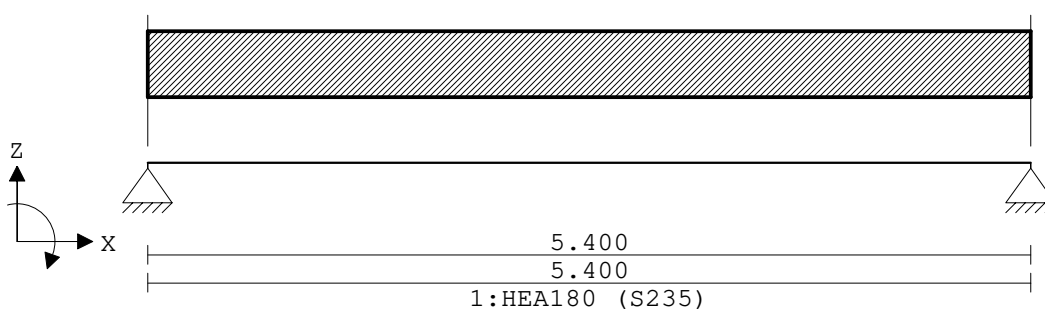
Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm] [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm] [lrep/]
1	Neg.	2.682	5400	-1.9		-7.4 725	-9.4		-9.4 577

LIGGER:as 1-2 rand

Profiel : HEA180

GEOMETRIE

Ligger:as 1-2 rand

**VELDLENGTEN**

Ligger:as 1-2 rand

Veld	Vanaf	Tot	Lengte
1	0.000	5.400	5.400

PROFIELVORMEN [mm]

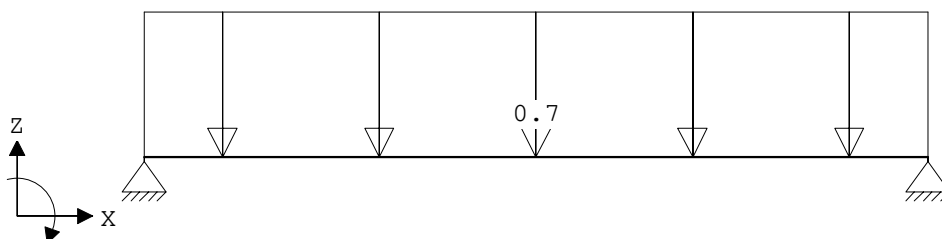
1 HEA180



2 HEB200

**VELDBELASTINGEN**

Ligger:as 1-2 rand B.G:1 Permanent

**VELDBELASTINGEN**

Ligger:as 1-2 rand B.G:1 Permanent

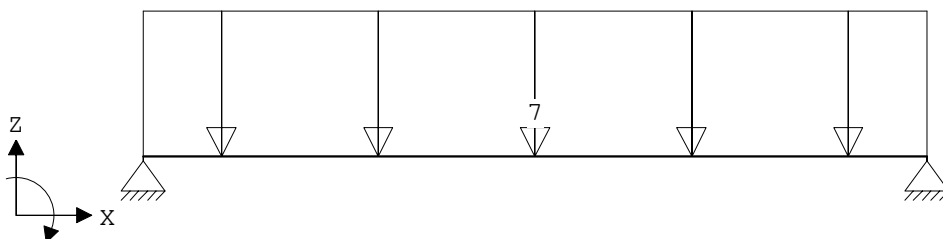
Last Ref.	Type	Omschrijving	$q_1/p/m$	q_2 psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-0.700	-0.700	0.000	5.400

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

VELDBELASTINGEN

Ligger:as 1-2 rand B.G:2 Veranderlijk

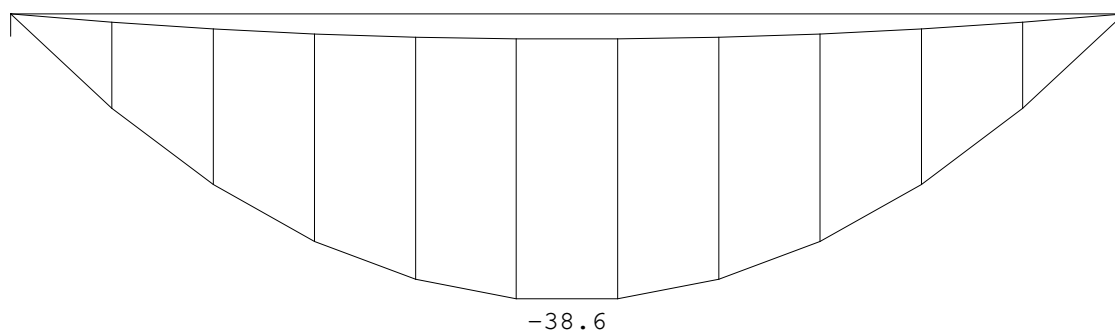
**VELDBELASTINGEN**

Ligger:as 1-2 rand B.G:2 Veranderlijk

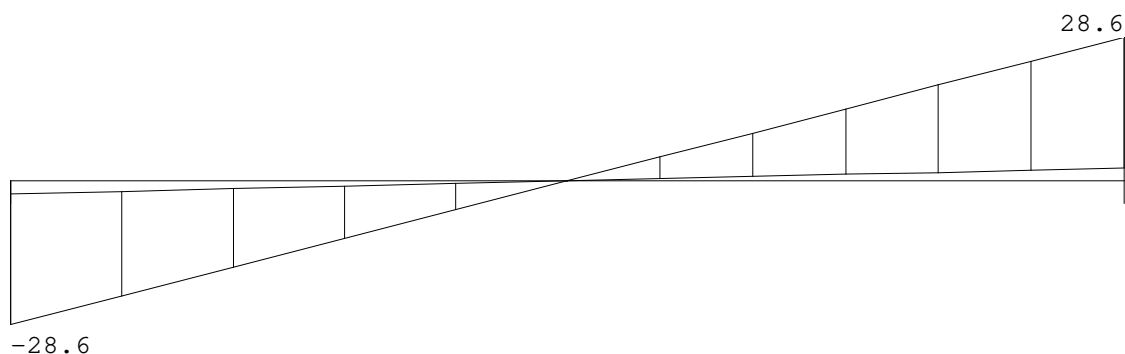
Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2 psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-7.000	-7.000	0.000	5.400

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Ligger:as 1-2 rand Fundamentele combinatie

**DWARSKRACHTEN**

Ligger:as 1-2 rand Fundamentele combinatie



Fmin:2.57

2.57

Fmax:28.6

28.6

REACTIES

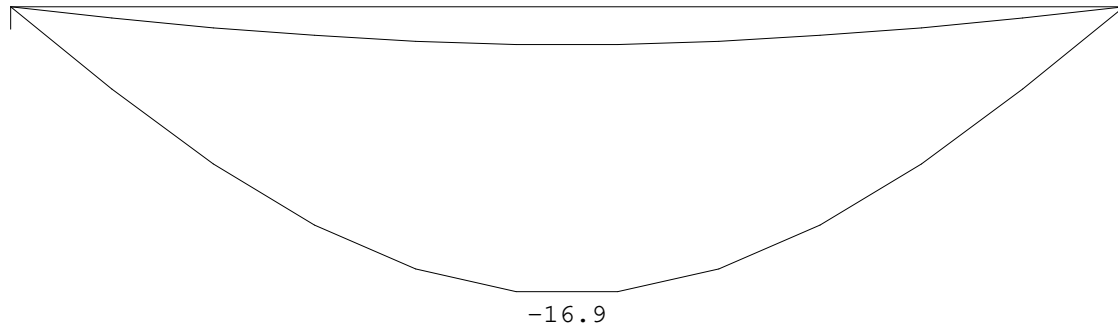
Ligger:as 1-2 rand Fundamentele combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	2.57	28.59	0.00	0.00
2	2.57	28.59	0.00	0.00

Onderdeel....: Stalen liggers

VERPLAATSINGEN [mm]

Ligger:as 1-2 rand Karakteristieke combinatie



Ligger:as 1-2 rand Karakteristieke combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	2.85	21.75	0.00	0.00
2	2.85	21.75	0.00	0.00

Ligger:as 1-2 rand

Staaft	Plts. aanr.	l gaffel [m]	Kipfteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven:	5.40 5.400
		onder:	5.40 5.400

Ligger:as 1-2 rand

Staafl	P/M	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing	Opm.
nr.									U.C. [N/mm ²]	
1		1	3	1 1	Staafl	EN3-1-1	6.3.2	(6.54)	0.650	153

Ligger:as 1-2 rand

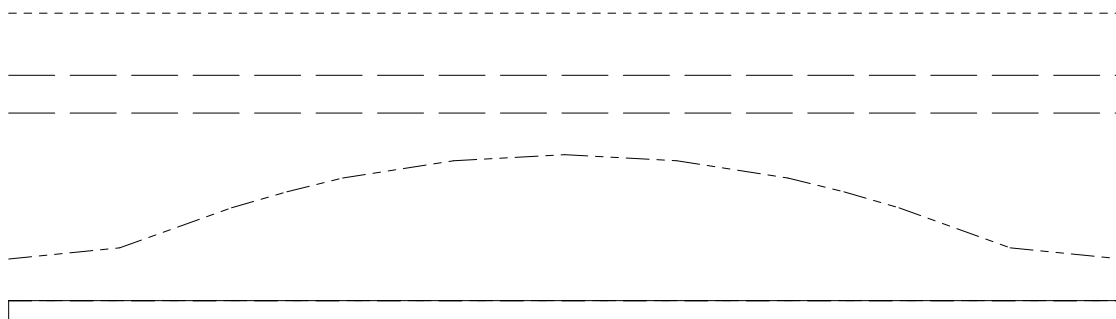
Staafl	Soort	Mtg	Lengte	Overst		Zeeg	u _{tot}	BC	Sit	u	Toelaatbaar	
			[m]	I	J						[mm]	[mm]
1	Vloer	db	5.40	N	N	0.0	-16.9	7	1 Eind	-16.9	±21.6	0.004
		db							7 Bij k	-14.7	±16.2	0.003

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

UNITY-CHECK'S

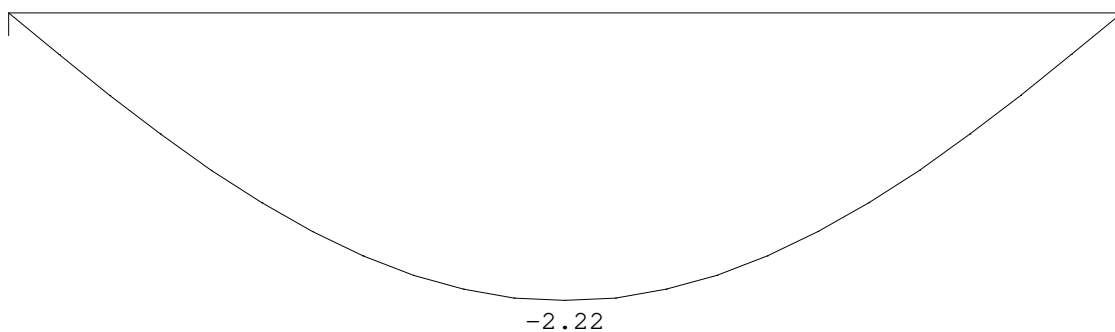
Ligger:as 1-2 rand OMHULLENDE VAN ALLES



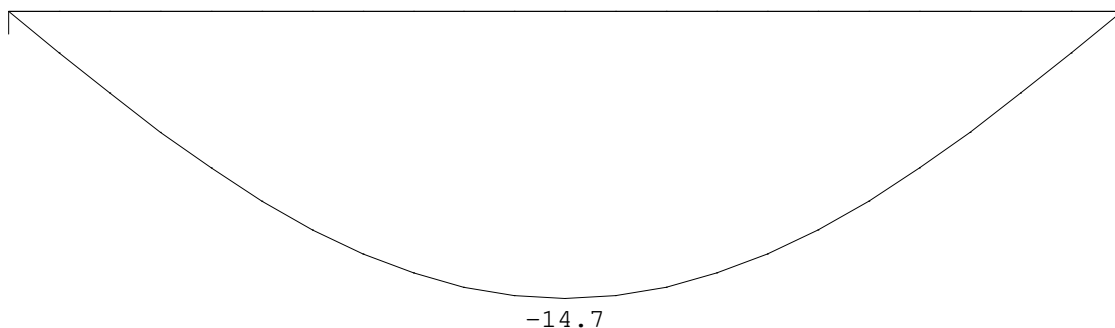
----- Toelaatbare unity-check (1.0)
—— ——— Unity-check i.v.m. kipstabiliteit
----- Hoogste unity-check i.v.m. doorsnedecontrole
—— ——— Hoogste unity-check i.v.m. doorbuiging

DOORBUIGINGEN w_1 [mm]

Ligger:as 1-2 rand Blijvende combinatie

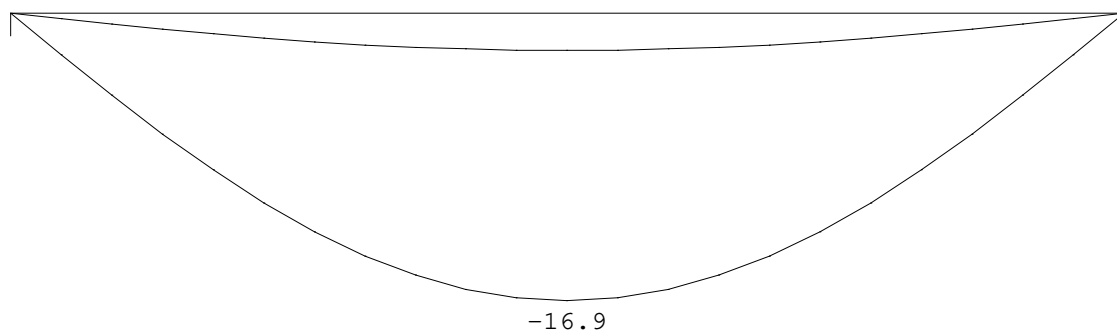
**DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm]**

Ligger:as 1-2 rand Karakteristieke combinatie

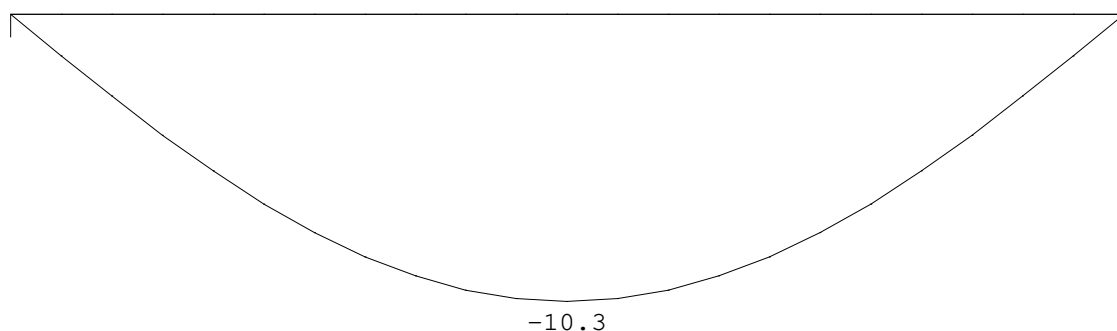
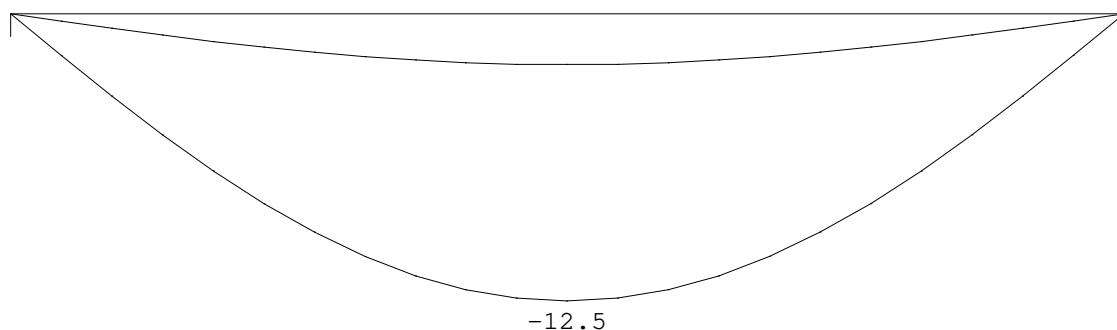


Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

DOORBUIGINGEN W_{max} [mm] Ligger:as 1-2 rand Karakteristieke combinatie**DOORBUIGINGEN** Karakteristieke combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --	w_{tot}	w_c	-- w_{max} --
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]
1	Neg.	2.700	5400	-2.2		-14.7 367	-16.9		-16.9 319

DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm] Ligger:as 1-2 rand Frequente combinatie**DOORBUIGINGEN W_{max}** [mm] Ligger:as 1-2 rand Frequente combinatie**DOORBUIGINGEN** Frequente combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --	w_{tot}	w_c	-- w_{max} --
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen liggers

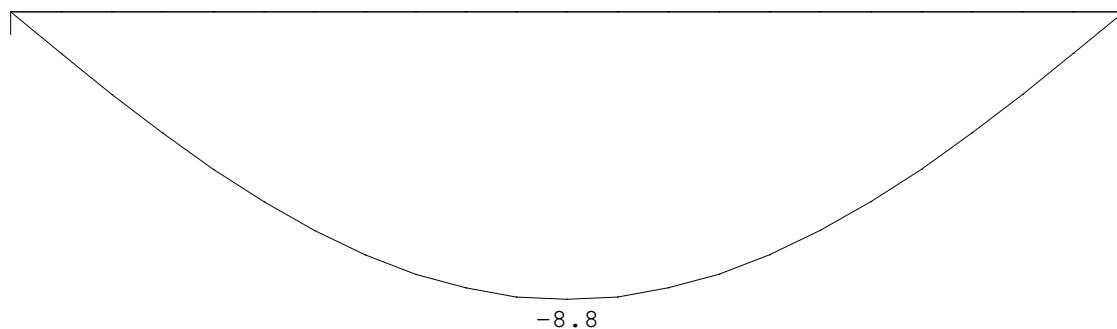
DOORBUIGINGEN

Frequente combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm] [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm] [lrep/]
1	Neg.	2.700	5400	-2.2		-10.3 525	-12.5		-12.5 432

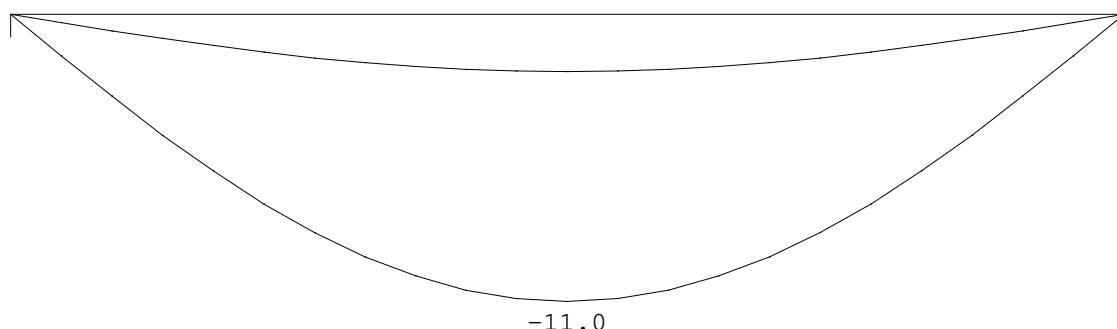
DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm]

Ligger:as 1-2 rand Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN w_{max} [mm]

Ligger:as 1-2 rand Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN

Quasi-blijvende combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm] [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm] [lrep/]
1	Neg.	2.700	5400	-2.2		-8.8 612	-11.0		-11.0 489

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg
 Onderdeel.....: Spant as 1
 Constructeur.: S. Beelen
 Dimensies.....: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
 Datum.....: 19/07/2021
 Bestand.....: V:\9300\9354 Elsgeesterweg 8 Rijnsburg\Technosoft\9354 -
 stalen portaal as 1.rww

Belastingbreedte.: 2.700
 Rekenmodel.....: 1e-orde-elastisch.
 Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling:
 Geometrisch lineair.
 Fysisch lineair.

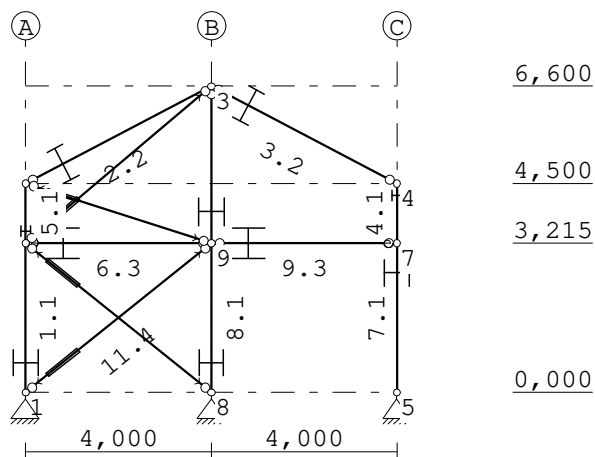
Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.
 Eigen gewicht van trekstaven is niet meegenomen in de berekening.

De stabiliteit van de gehele constructie kan door de toegepaste trekstaven reken-
 technisch niet geheel gegarandeerd zijn en dient extra gecontroleerd te worden.

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010,A1:2019	NB:2019(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1/C11:2019	NB:2019(nl)
	NEN-EN 1991-1-3:2003	C1:2009	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-4:2005	C2:2011	NB:2011(nl)
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011,A1:2016	NB:2016(nl)

GEOMETRIE



STRAMIENLIJNEN

Nr.	Naam	X	Z-min	Z-max
1	A	0.000	0.000	6.600
2	B	4.000	0.000	6.600
3	C	8.000	0.000	6.600

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

NIVEAUS

Nr.	Z	X-min	X-max
1	0.000	0.000	8.000
2	3.215	0.000	8.000
3	4.500	0.000	8.000
4	6.600	0.000	8.000

MATERIALEN

Mt	Kwaliteit	E-modulus[N/mm2]	S.G.	Pois.	Uitz. coëff
1	S235	210000	78.5	0.30	1.2000e-05

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	HEA140	1:S235	3.1420e+03	1.0330e+07	0.00
2	IPE200	1:S235	2.8480e+03	1.9430e+07	0.00
3	HEA180	1:S235	4.5300e+03	2.5100e+07	0.00
4	STRIP80*8	1:S235	6.4000e+02	3.4133e+03	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	140	133	66.5					
2	0:Normaal	100	200	100.0					
3	0:Normaal	180	171	85.5					
4	1:Trek	80	8	4.0					

PROFIELVORMEN [mm]

1 HEA140



2 IPE200



3 HEA180



4 STRIP80*8

**KNOPEN**

Knoop	X	Z	Knoop	X	Z
1	0.000	0.000	6	0.000	3.215
2	0.000	4.500	7	8.000	3.215
3	4.000	6.600	8	4.000	0.000
4	8.000	4.500	9	4.000	3.215
5	8.000	0.000			

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte Opm.
1	1	6	1:HEA140	NDM	NDM	3.215
2	2	3	2:IPE200	ND-	NDM	4.518
3	3	4	2:IPE200	ND-	ND-	4.518
4	4	7	1:HEA140	NDM	NDM	1.285
5	6	2	1:HEA140	NDM	NDM	1.285
6	6	9	3:HEA180	NDV2000	ND-	4.000
7	7	5	1:HEA140	NDM	NDM	3.215
8	8	9	1:HEA140	NDM	NDM	3.215
9	9	7	3:HEA180	ND-	NDV2000	4.000
10	9	3	1:HEA140	NDM	ND-	3.385
11	1	9	4:STRIP80*8	ND-	ND-	5.132
12	6	8	4:STRIP80*8	ND-	ND-	5.132
13	6	3	4:STRIP80*8	ND-	ND-	5.240
14	2	9	4:STRIP80*8	ND-	ND-	4.201

VASTE STEUNPUNTEN

Nr.	knoop	Kode	XZR 1=vast 0=vrij	Hoek
1	1	110		0.00
2	5	110		0.00
3	8	110		0.00

BELASTINGGENERATIE ALGEMEEN.

Betrouwbaarheidsklasse.....: 1 Referentieperiode.....: 50
 Gebouwdiepte.....: 16.00 Gebouwhoogte.....: 6.60
 Niveau aansl.terrein.....: 0.00 E.g. scheid.w. [kN/m2]: 1.20

WIND

Terrein categorie ...[4.3.2]....: Onbebouwd
 Windgebied: 2 Vb,0 ..[4.2].....: 27.000
 Positie spant in het gebouw....: 0.000 Kr[4.3.2].....: 0.209
 z0[4.3.2]....: 0.200 Zmin ..[4.3.2].....: 4.000
 Co wind van links ..[4.3.3]....: 1.000 Co wind van rechts....: 1.000
 Co wind loodrecht ..[4.3.3]....: 1.000
 Cpi wind van links ..[7.2.9]....: 0.200 -0.300
 Cpi windloodrecht ...[7.2.9]....: 0.200 -0.300
 Cpi wind van rechts ..[7.2.9]....: 0.200 -0.300
 Cfr windwrijving[7.5].....: 0.040

SNEEUW

Sneeuwbelasting (sk) 50 jaar : 0.70
 Sneeuwbelasting (sn) n jaar : 0.70

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgaasterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

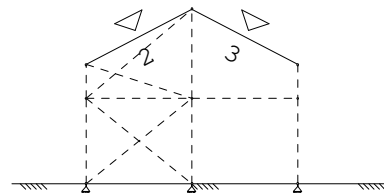
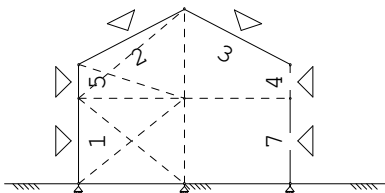
STAFTYPEN

Type	staven
1:Vloer.	: 6,9
4:Wand / kolom.	: 8,10
5:Linker gevel.	: 1,5
6:Rechter gevel.	: 4,7
7:Dak.	: 2,3
9:Open.	: 11-14

LASTVELDEN

Wind staven

Sneeuw staven

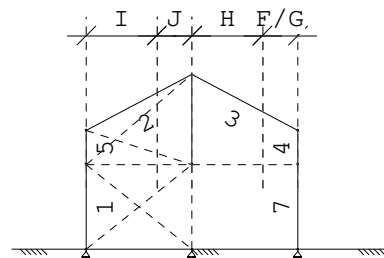
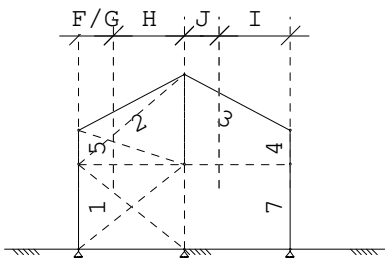

WIND DAKTYPES

Nr.	Staaft Type	reductie bij wind van links	reductie bij wind van rechts	Cpe volgens art:
1	1-5 Gevel	1.000	1.000	7.2.2
2	2 Zadel dak	1.000	1.000	7.2.5
3	3 Zadel dak	1.000	1.000	7.2.5
4	4-7 Gevel	1.000	1.000	7.2.2

WIND ZONES

Wind van links

Wind van rechts


WIND VAN LINKS ZONES
WIND VAN RECHTS ZONES

Nr.	Staaft	Positie	Lengte	Zone
1	1-5	0.000	4.500	D
2	2	0.000	1.320	F/G
3	2	1.320	2.680	H
4	3	0.000	1.320	J
5	3	1.320	2.680	I
6	4-7	0.000	4.500	E

Nr.	Staaft	Positie	Lengte	Zone
1	4-7	0.000	4.500	D
2	3	0.000	1.320	F/G
3	3	1.320	2.680	H
4	2	0.000	1.320	J
5	2	1.320	2.680	I
6	1-5	0.000	4.500	E

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

Wind indexen

Index	CsCd	Cpe/Cpi	qp	breedte	reductie	Qw	Zone	Hoek(en)
Qw1		0.300	0.730	2.700		-0.592	-i	
Qw2	1.00	0.800	0.730	2.700		-1.578	D	
Qw3	1.00	0.623	0.730	2.700		-1.229	F	27.7
Qw4	1.00	0.369	0.730	2.700		-0.728	H	27.7
Qw5	1.00	-0.577	0.730	2.700		1.137	J	27.7
Qw6	1.00	-0.400	0.730	2.700		0.789	I	27.7
Qw7	1.00	-0.500	0.730	2.700		0.986	E	
Qw8		-0.200	0.730	2.700		0.394	+i	
Qw9	1.00	-0.561	0.730	2.700		1.107	F	27.7
Qw10	1.00	-0.215	0.730	2.700		0.425	H	27.7
Qw11	1.00	-1.200	0.730	1.600		1.402	A	
Qw12	1.00	-0.800	0.730	1.100		0.643	B	
Qw13	1.00	-1.385	0.730	0.800		0.809	G	27.7
Qw14	1.00	-1.131	0.730	0.800		0.661	F	27.7
Qw15	1.00	-0.769	0.730	1.900		1.068	H	27.7
Qw16	1.00	-0.500	0.730	2.700		0.986	C	
Qw17	1.00	-0.500	0.730	2.700		0.986	I	27.7

SNEEUW DAKTYPEN

Staaft	artikel
2-2	5.3.3 Zadel dak
3-3	5.3.3 Zadel dak

Sneeuw indexen

Index	art	μ	s_k	red.	posfac	breedte	Q_s	hoek
Qs1	5.3.3	0.800	0.70	1.00		2.700	1.512	27.7
Qs2	5.3.3	0.400	0.70	1.00		2.700	0.756	27.7

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
	1 Permanente belasting EGZ=-1.00	1
	2 Veranderlijke belasting	2 Ver. bel. pers. ed. (q_k)
g*	3 Wind van links onderdruk A	7
g*	4 Wind van links overdruk A	8
g*	5 Wind van links onderdruk B	9
g*	6 Wind van links overdruk B	10
g*	7 Wind van links onderdruk C	37
g*	8 Wind van links overdruk C	38
g*	9 Wind van links onderdruk D	39
g*	10 Wind van links overdruk D	40
g*	11 Wind van rechts onderdruk A	11
g*	12 Wind van rechts overdruk A	12
g*	13 Wind van rechts onderdruk B	13
g*	14 Wind van rechts overdruk B	14
g*	15 Wind van rechts onderdruk C	41

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
g*	16 Wind van rechts overdruk C	42
g*	17 Wind van rechts onderdruk D	43
g*	18 Wind van rechts overdruk D	44
g*	19 Wind loodrecht onderdruk A	15
g*	20 Wind loodrecht overdruk A	16
g*	21 Wind loodrecht onderdruk B	45
g*	22 Wind loodrecht overdruk B	46
g	23 Sneeuw A	22
g	24 Sneeuw B	23
g	25 Sneeuw C	33
	26 Knik	0 Onbekend

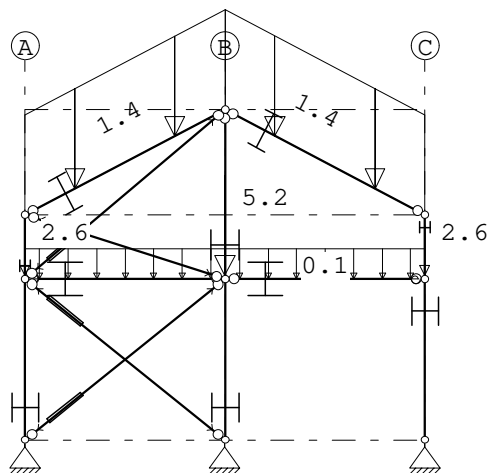
g = gegenereerd belastinggeval

* = belastinggeval bevat 1 of meer handmatig toegevoegde en/of gewijzigde lasten

BELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Eigen gewicht van alle staven is meegenomen in berekening. Richting:↓



KNOOPBELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	9	Z	-5.200			
2	6	Z	-2.600			
3	7	Z	-2.600			

STAAFBELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Staat	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2	5:QZGloaal	-1.40	-1.40	0.000	0.000			
3	5:QZGloaal	-1.40	-1.40	0.000	0.000			
6	1:QZLokaal	-0.10	-0.10	0.000	0.000			
9	1:QZLokaal	-0.10	-0.10	0.000	0.000			

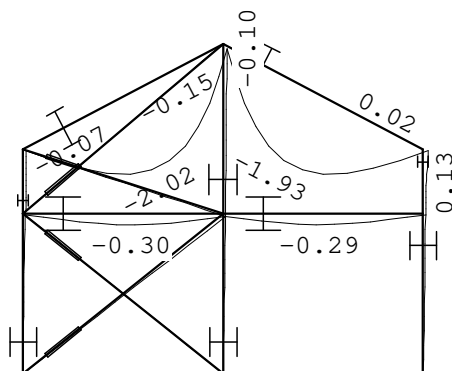
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 1

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:1 Permanente belasting

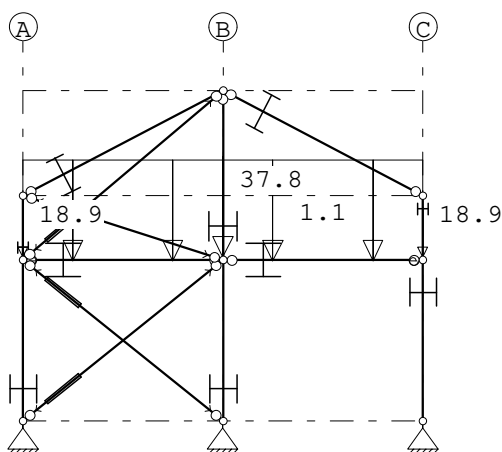
**REACTIES**

B.G:1 Permanente belasting

Kn.	X	Z	M
1	0.01	8.48	
5	-0.01	8.48	
8	-0.00	15.60	
	0.00	32.56	: Som van de reacties
	0.00	-32.56	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijke belasting

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:2 Veranderlijke belasting

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	9	Z	-37.800	0.40	0.50	0.30
2	6	Z	-18.900	0.40	0.50	0.30
3	7	Z	-18.900	0.40	0.50	0.30

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

KNOOPBELASTINGEN

B.G:3 Wind van links onderdruk A

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	19.000	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

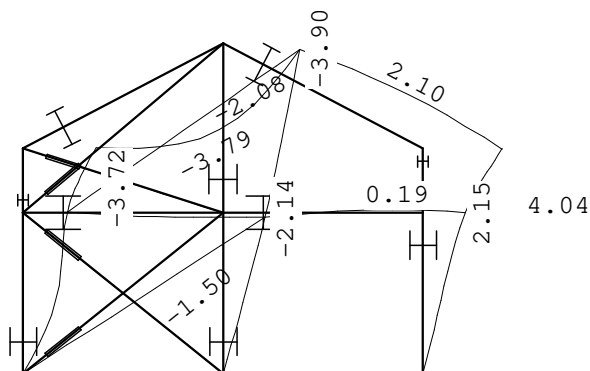
B.G:3 Wind van links onderdruk A

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw3	-1.23	-1.23	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw4	-0.73	-0.73	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw5	1.14	1.14	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw6	0.79	0.79	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:3 Wind van links onderdruk A


REACTIES

B.G:3 Wind van links onderdruk A

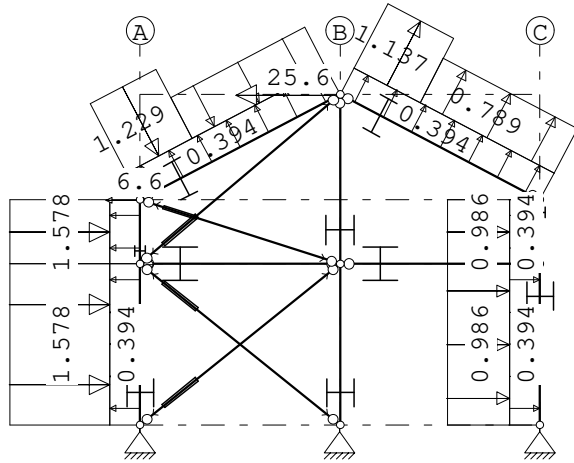
Kn.	X	Z	M
1	-33.99	-38.75	
5	-0.27	0.65	
8	-0.04	42.79	
	-34.31	4.69	: Som van de reacties
	34.31	-4.69	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

BELASTINGEN

B.G:4 Wind van links overdruk A

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:4 Wind van links overdruk A

Last	Knoop	Richting	waarde	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2	Opm.
1	3	X	-25.600	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-6.600	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

B.G:4 Wind van links overdruk A

Staaft	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw3	-1.23	-1.23	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw4	-0.73	-0.73	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw5	1.14	1.14	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw6	0.79	0.79	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

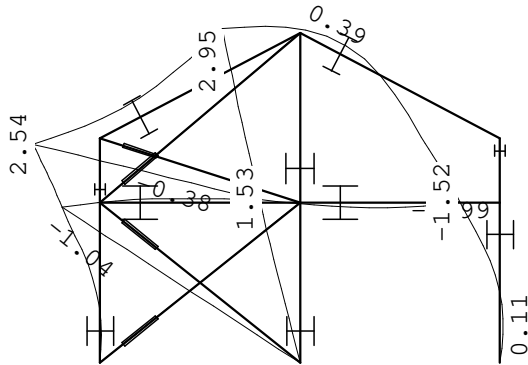
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:4 Wind van links overdruk A



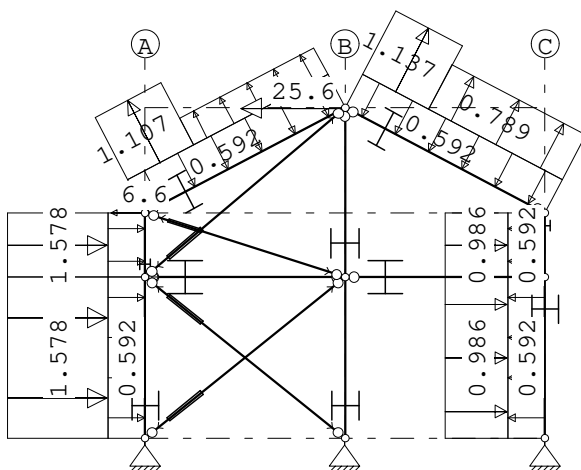
REACTIES

B.G:4 Wind van links overdruk A

Kn.	X	Z	M
1	-1.64	37.48	
5	-1.98	-4.14	
8	20.51	-36.54	
	16.89	-3.20	: Som van de reacties
	-16.89	3.20	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:5 Wind van links onderdruk B



KNOOPBELASTINGEN

B.G:5 Wind van links onderdruk B

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	2	X	-6.600	0.00	0.20	0.00	*
2	3	X	-25.600	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

STAAFBELASTINGEN

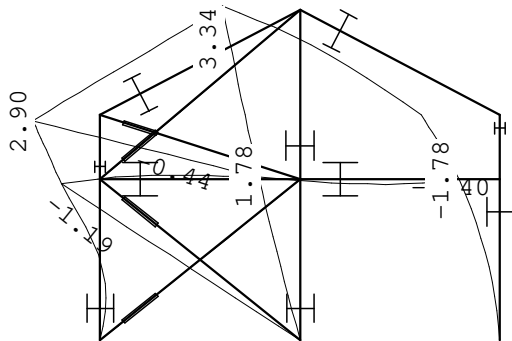
B.G:5 Wind van links onderdruk B

Staad Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw9	1.11	1.11	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw10	0.42	0.42	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw5	1.14	1.14	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw6	0.79	0.79	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:5 Wind van links onderdruk B


REACTIES

B.G:5 Wind van links onderdruk B

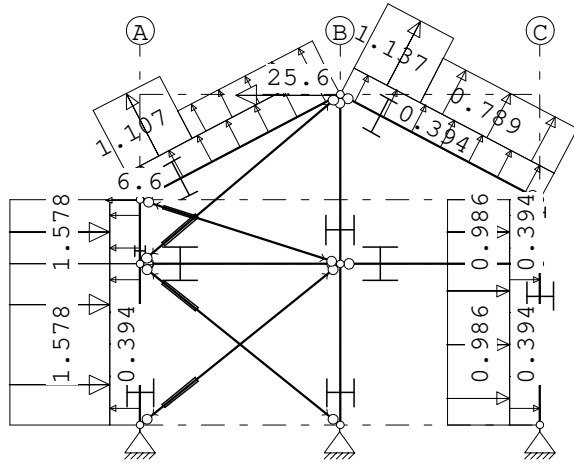
Kn.	X	Z	M
1	-2.92	40.67	
5	-0.72	-1.69	
8	23.77	-40.47	
	20.13	-1.48	: Som van de reacties
	-20.13	1.48	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijsburg

Onderdeel....: Spant as 1

BELASTINGEN

B.G:6 Wind van links overdruk B



KNOOPBELASTINGEN

B.G:6 Wind van links overdruk B

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	-25.600	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-6.600	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

B.G:6 Wind van links overdruk B

Staaaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	1.11	1.11	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw10	0.42	0.42	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw5	1.14	1.14	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw6	0.79	0.79	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

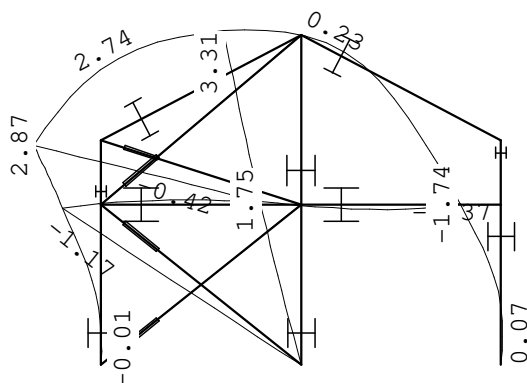
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:6 Wind van links overdruk B

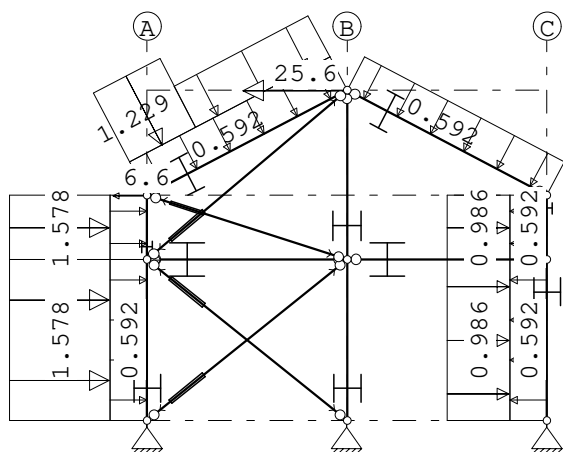
**REACTIES**

B.G:6 Wind van links overdruk B

Kn.	X	Z	M
1	-1.65	38.12	
5	-1.99	-4.24	
8	23.77	-43.25	
	20.13	-9.37	: Som van de reacties
	-20.13	9.37	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:7 Wind van links onderdruk C



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

KNOOPBELASTINGEN

B.G:7 Wind van links onderdruk C

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	-25.600	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-6.600	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

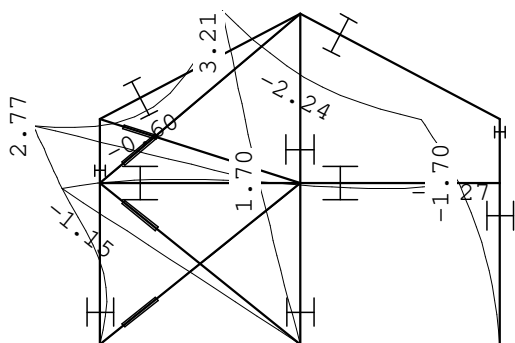
B.G:7 Wind van links onderdruk C

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw3	-1.23	-1.23	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw4	-0.73	-0.73	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:7 Wind van links onderdruk C

**REACTIES**

B.G:7 Wind van links onderdruk C

Kn.	X	Z	M
1	-2.92	43.10	
5	-0.72	0.46	
8	22.42	-35.24	
	18.79	8.31	: Som van de reacties
	-18.79	-8.31	: Som van de belastingen

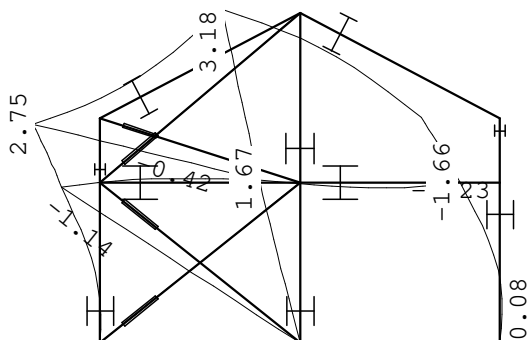
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:8 Wind van links overdruk C

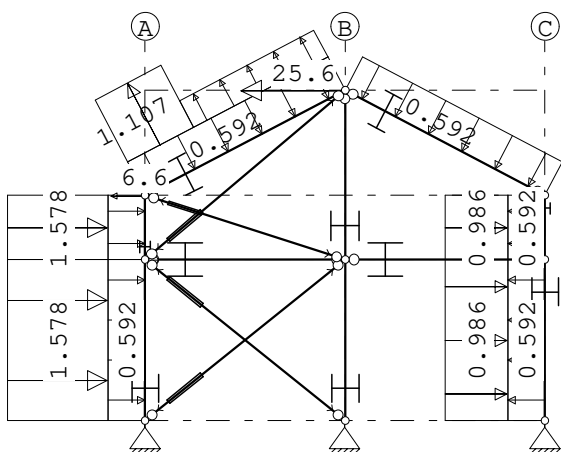

REACTIES

B.G:8 Wind van links overdruk C

Kn.	X	Z	M
1	-1.65	40.54	
5	-1.99	-2.10	
8	22.42	-38.03	
	18.79	0.42	: Som van de reacties
	-18.79	-0.42	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:9 Wind van links onderdruk D


KNOOPBELASTINGEN

B.G:9 Wind van links onderdruk D

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	-25.600	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-6.600	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

STAAFBELASTINGEN

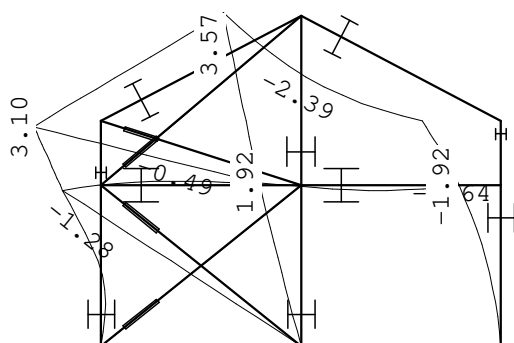
B.G:9 Wind van links onderdruk D

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw9	1.11	1.11	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw10	0.42	0.42	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:9 Wind van links onderdruk D

**REACTIES**

B.G:9 Wind van links onderdruk D

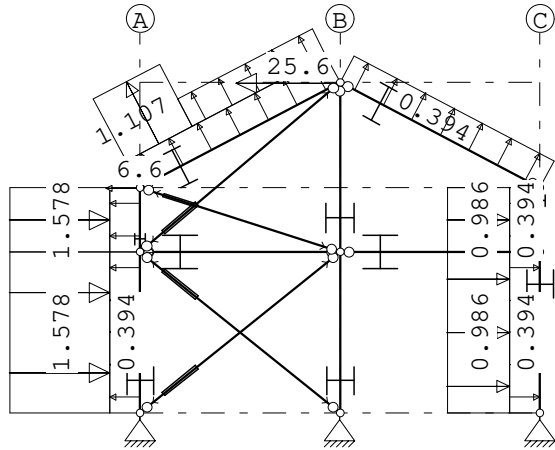
Kn.	X	Z	M
1	-2.92	43.74	
5	-0.73	0.36	
8	25.68	-41.96	
	22.03	2.13	: Som van de reacties
	-22.03	-2.13	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

BELASTINGEN

B.G:10 Wind van links overdruk D

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:10 Wind van links overdruk D

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	-25.600	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-6.600	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

B.G:10 Wind van links overdruk D

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw9	1.11	1.11	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw10	0.42	0.42	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

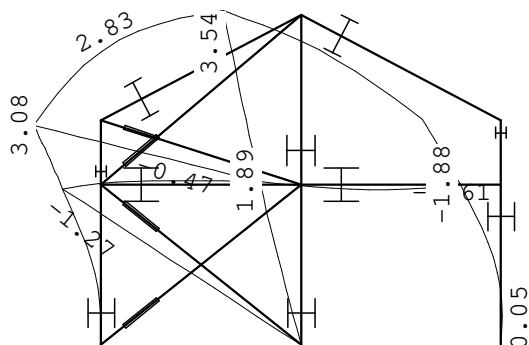
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:10 Wind van links overdruk D

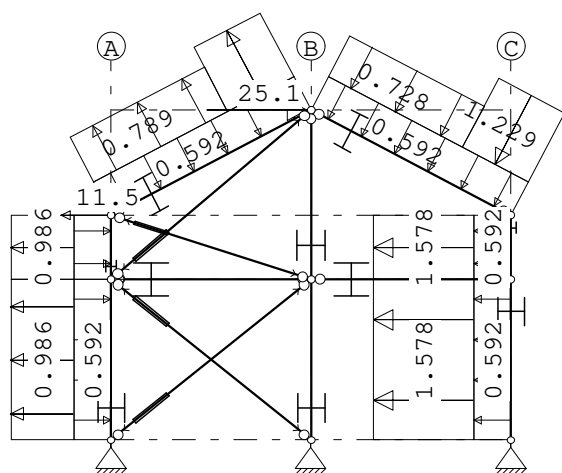
**REACTIES**

B.G:10 Wind van links overdruk D

Kn.	X	Z	M
1	-1.65	41.19	
5	-2.00	-2.20	
8	25.68	-44.75	
	22.03	-5.75	: Som van de reacties
	-22.03	5.75	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:11 Wind van rechts onderdruk A



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

KNOOPBELASTINGEN

B.G:11 Wind van rechts onderdruk A

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	25.100	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-11.500	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

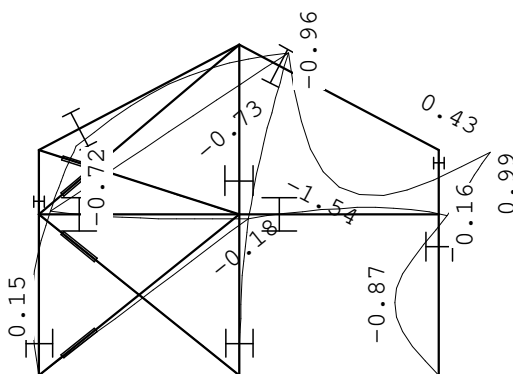
B.G:11 Wind van rechts onderdruk A

Staaft	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw3	-1.23	-1.23	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw4	-0.73	-0.73	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw5	1.14	1.14	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw6	0.79	0.79	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:11 Wind van rechts onderdruk A

**REACTIES**

B.G:11 Wind van rechts onderdruk A

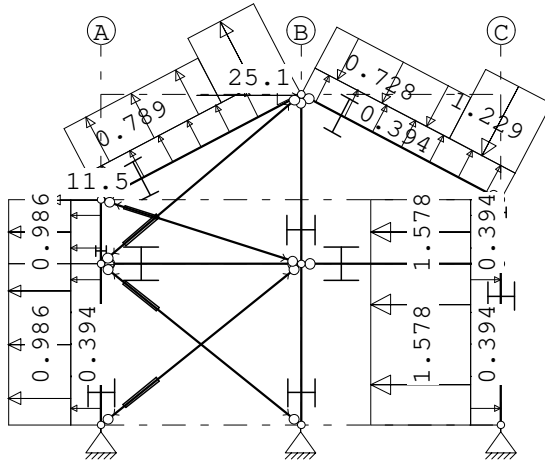
Kn.	X	Z	M
1	-1.35	-15.65	
5	3.01	4.79	
8	0.05	15.55	
	1.71	4.69	: Som van de reacties
	-1.71	-4.69	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

BELASTINGEN

B.G:12 Wind van rechts overdruk A

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:12 Wind van rechts overdruk A

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	2	X	-11.500	0.00	0.20	0.00	*
2	3	X	25.100	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

B.G:12 Wind van rechts overdruk A

Staaft	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw3	-1.23	-1.23	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw4	-0.73	-0.73	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw5	1.14	1.14	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw6	0.79	0.79	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

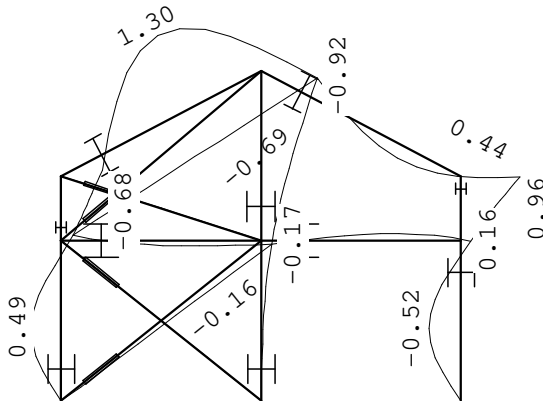
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:12 Wind van rechts overdruk A



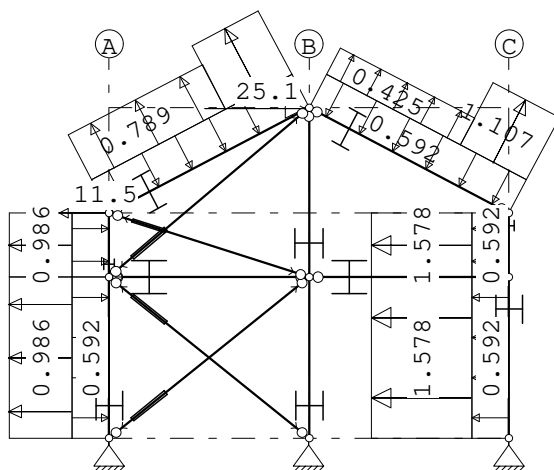
REACTIES

B.G:12 Wind van rechts overdruk A

Kn.	X	Z	M
1	-0.07	-18.21	
5	1.73	2.22	
8	0.05	12.80	
	1.71	-3.20	: Som van de reacties
	-1.71	3.20	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:13 Wind van rechts onderdruk B



KNOOPBELASTINGEN

B.G:13 Wind van rechts onderdruk B

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	25.100	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-11.500	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

STAAFBELASTINGEN

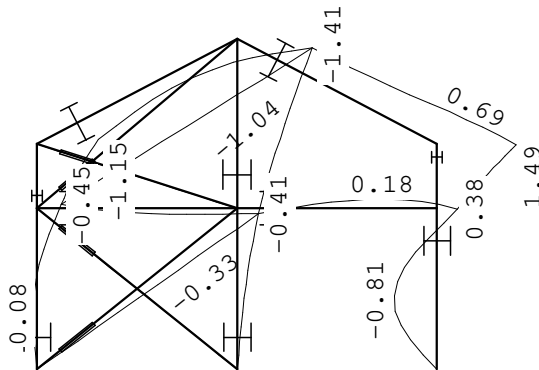
B.G:13 Wind van rechts onderdruk B

Staaf Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw9	1.11	1.11	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw10	0.42	0.42	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw5	1.14	1.14	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw6	0.79	0.79	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:13 Wind van rechts onderdruk B


REACTIES

B.G:13 Wind van rechts onderdruk B

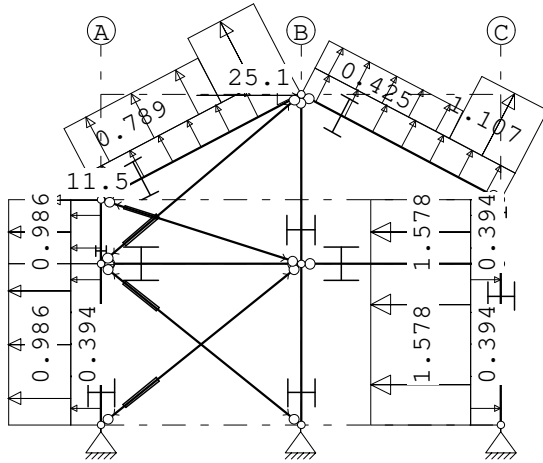
Kn.	X	Z	M
1	-4.64	-20.80	
5	3.06	0.37	
8	0.05	18.95	
	-1.53	-1.48	: Som van de reacties
	1.53	1.48	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

BELASTINGEN

B.G:14 Wind van rechts overdruk B

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:14 Wind van rechts overdruk B

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	2	X	-11.500	0.00	0.20	0.00	*
2	3	X	25.100	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

B.G:14 Wind van rechts overdruk B

Staaft	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	1.11	1.11	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw10	0.42	0.42	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw5	1.14	1.14	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw6	0.79	0.79	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

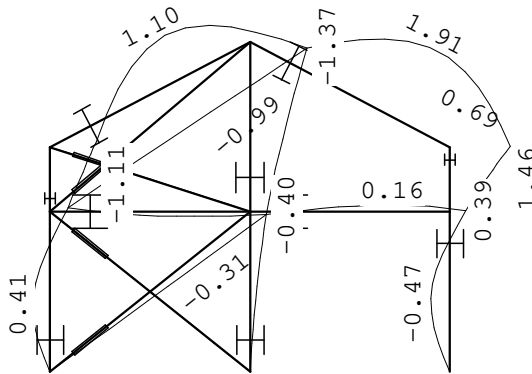
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:14 Wind van rechts overdruk B

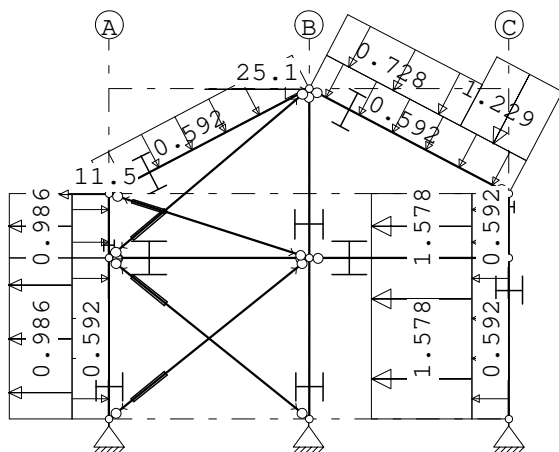
**REACTIES**

B.G:14 Wind van rechts overdruk B

Kn.	X	Z	M
1	-3.36	-23.37	
5	1.78	-2.20	
8	0.05	16.20	
	-1.53	-9.37	: Som van de reacties
	1.53	9.37	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:15 Wind van rechts onderdruk C

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:15 Wind van rechts onderdruk C

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	25.100	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-11.500	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

STAAFBELASTINGEN

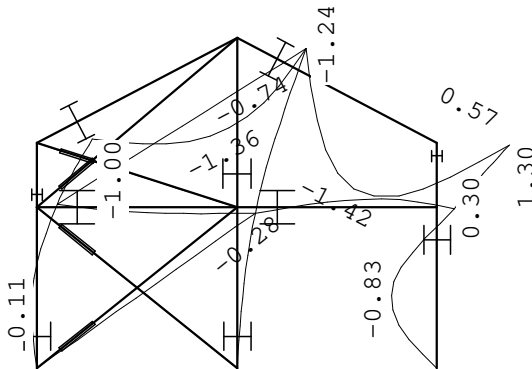
B.G:15 Wind van rechts onderdruk C

Staaft Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw3	-1.23	-1.23	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw4	-0.73	-0.73	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:15 Wind van rechts onderdruk C

**REACTIES**

B.G:15 Wind van rechts onderdruk C

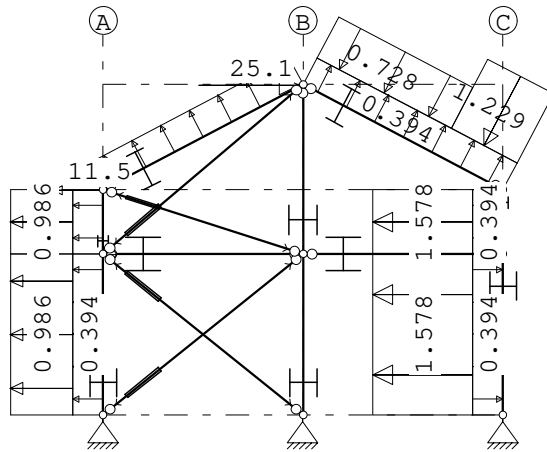
Kn.	X	Z	M
1	-3.28	-16.55	
5	3.04	4.90	
8	0.05	19.96	
	-0.19	8.31	: Som van de reacties
	0.19	-8.31	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijsburg

Onderdeel....: Spant as 1

BELASTINGEN

B.G:16 Wind van rechts overdruk C



KNOOPBELASTINGEN

B.G:16 Wind van rechts overdruk C

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	25.100	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-11.500	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

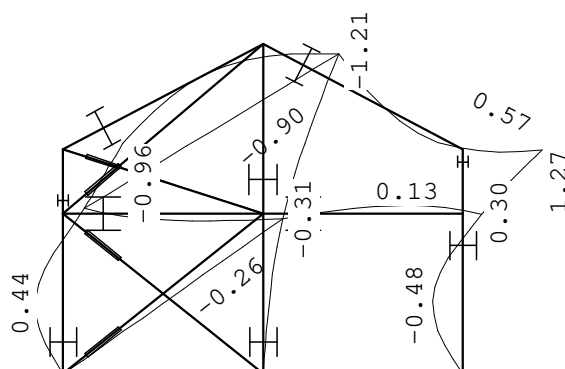
B.G:16 Wind van rechts overdruk C

Staaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw3	-1.23	-1.23	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw4	-0.73	-0.73	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

Onderdeel....: Spant as 1

[mm]

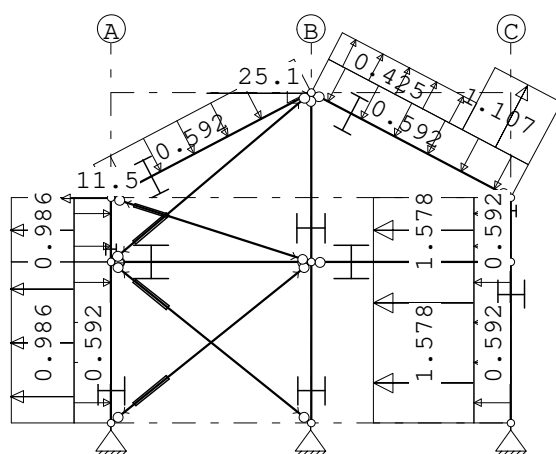
B.G:16 Wind van rechts overdruk C



B.G:16 Wind van rechts overdruk C

Kn.	X	Z	M
1	-2.00	-19.12	
5	1.76	2.33	
8	0.05	17.21	
	-0.19	0.42	: Som van de reacties
	0.19	-0.42	: Som van de belastingen

B.G:17 Wind van rechts onderdruk D



B.G:17 Wind van rechts onderdruk D

Last	Knoop	Richting	waarde	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2	Opm.
1	3	X	25.100	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-11.500	0.00	0.20	0.00	*

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

STAAFBELASTINGEN

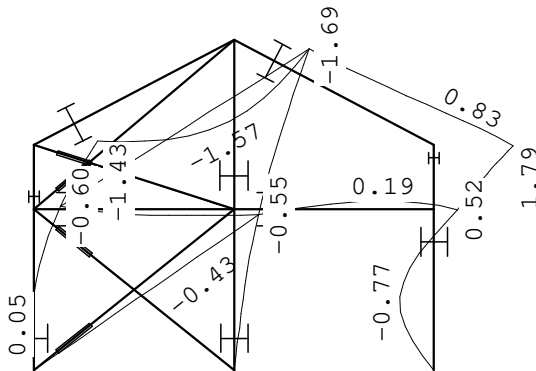
B.G:17 Wind van rechts onderdruk D

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw9	1.11	1.11	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw10	0.42	0.42	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:17 Wind van rechts onderdruk D

**REACTIES**

B.G:17 Wind van rechts onderdruk D

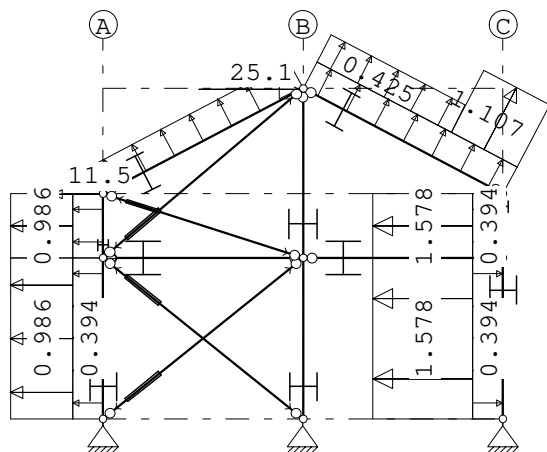
Kn.	X	Z	M
1	-6.56	-21.71	
5	3.08	0.48	
8	0.05	23.36	
	-3.43	2.13	: Som van de reacties
	3.43	-2.13	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

BELASTINGEN

B.G:18 Wind van rechts overdruk D

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:18 Wind van rechts overdruk D

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	25.100	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-11.500	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

B.G:18 Wind van rechts overdruk D

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw9	1.11	1.11	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw10	0.42	0.42	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

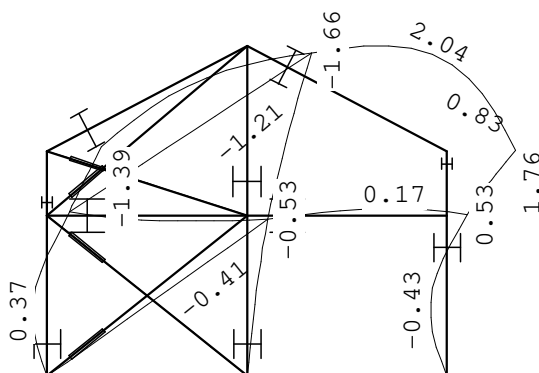
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:18 Wind van rechts overdruk D

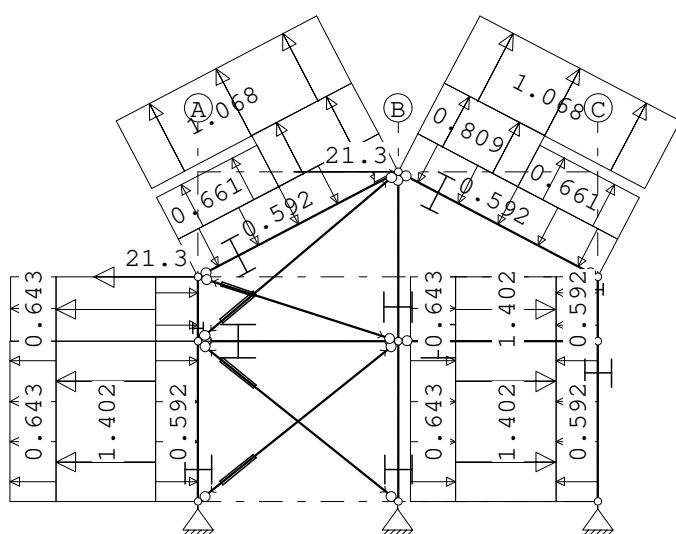
**REACTIES**

B.G:18 Wind van rechts overdruk D

Kn.	X	Z	M
1	-5.28	-24.28	
5	1.80	-2.08	
8	0.05	20.61	
	-3.43	-5.75	: Som van de reacties
	3.43	5.75	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elskeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

KNOOPBELASTINGEN

B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	21.300	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-21.300	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

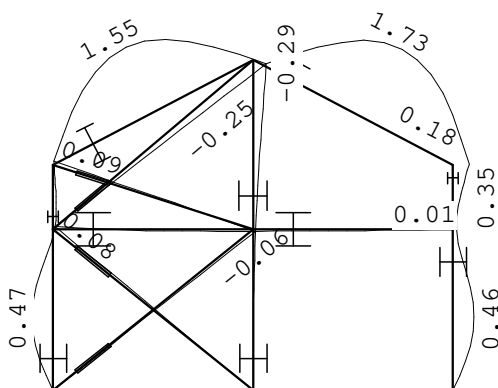
B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A

Staafl	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw11	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw12	0.64	0.64	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw11	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw12	0.64	0.64	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw11	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw12	0.64	0.64	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw11	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw12	0.64	0.64	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw13	0.81	0.81	2.259	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw14	0.66	0.66	0.000	2.259	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw15	1.07	1.07	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw14	0.66	0.66	2.259	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw13	0.81	0.81	0.000	2.259	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw15	1.07	1.07	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

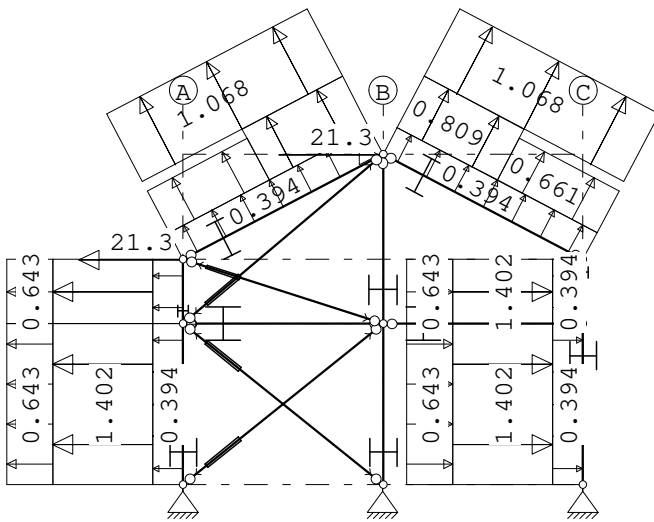
REACTIES

B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A

Kn.	X	Z	M
1	1.54	-14.00	
5	-1.80	-2.82	
8	0.26	7.13	
	0.00	-9.69	: Som van de reacties
	0.00	9.69	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	21.300	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-21.300	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

Staat	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw11	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw12	0.64	0.64	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw11	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw12	0.64	0.64	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw11	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw12	0.64	0.64	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw11	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw12	0.64	0.64	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw13	0.81	0.81	2.259	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw14	0.66	0.66	0.000	2.259	0.00	0.20	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 1

STAAFBELASTINGEN

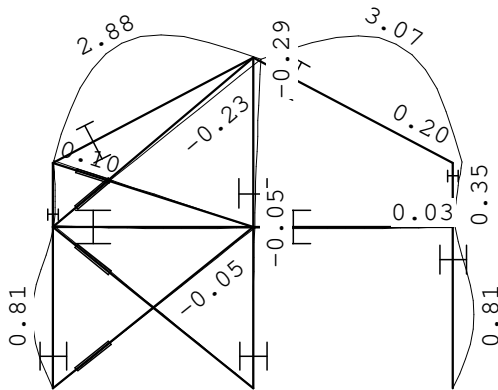
B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

Staaft Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2 1:QZLokaal	Qw15	1.07	1.07	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw14	0.66	0.66	2.259	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw13	0.81	0.81	0.000	2.259	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw15	1.07	1.07	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

**REACTIES**

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

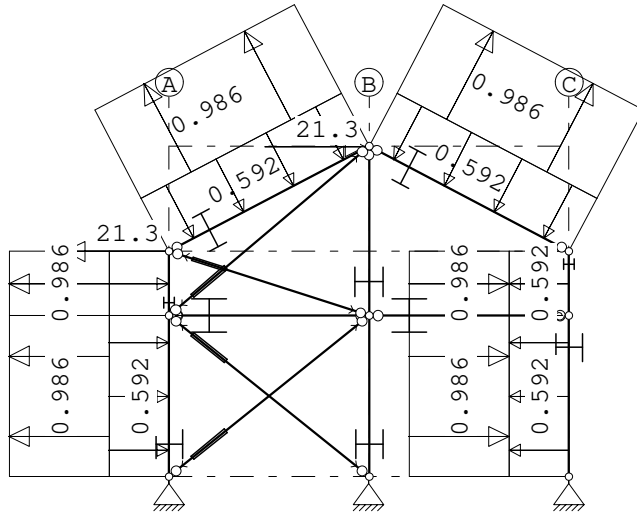
Kn.	X	Z	M
1	2.57	-16.56	
5	-3.08	-5.37	
8	0.51	4.35	
	0.00	-17.58	: Som van de reacties
	0.00	17.58	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

BELASTINGEN

B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	21.300	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-21.300	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

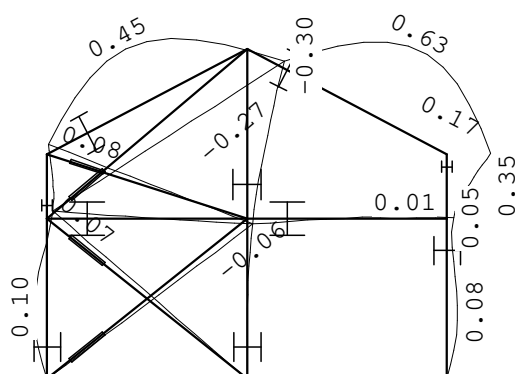
B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B

Staaftype	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw16	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw16	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw16	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw16	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw17	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw17	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

Onderdeel...: Spant as 1

[mm]

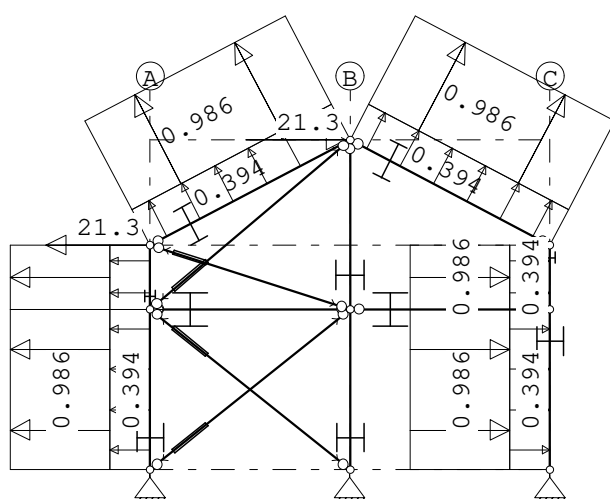
B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B



B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B

Kn.	X	Z	M
1	0.39	-11.96	
5	-0.43	-0.78	
8	0.03	9.58	
	0.00	-3.16	: Som van de reacties
	0.00	3.16	: Som van de belastingen

B.G:22 Wind loodrecht overdruk B



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

KNOOPBELASTINGEN

B.G:22 Wind loodrecht overdruk B

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	21.300	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-21.300	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

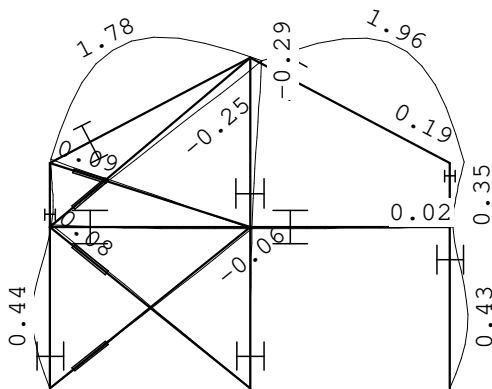
B.G:22 Wind loodrecht overdruk B

Staaft	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw16	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw16	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw16	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw16	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw17	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw17	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:22 Wind loodrecht overdruk B

**REACTIES**

B.G:22 Wind loodrecht overdruk B

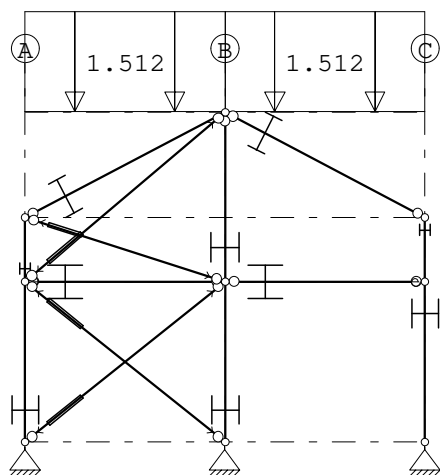
Kn.	X	Z	M
1	1.42	-14.52	
5	-1.70	-3.34	
8	0.28	6.81	
	0.00	-11.04	: Som van de reacties
	0.00	11.04	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 1

BELASTINGEN

B.G:23 Sneeuw A

**STAAFBELASTINGEN**

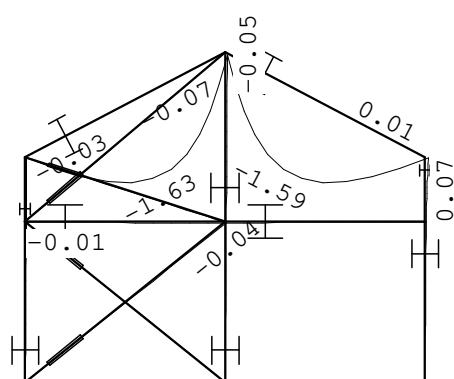
B.G:23 Sneeuw A

Staaft	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2	3:QZgeProj.	Qs1	-1.51	-1.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	3:QZgeProj.	Qs1	-1.51	-1.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:23 Sneeuw A

**REACTIES**

B.G:23 Sneeuw A

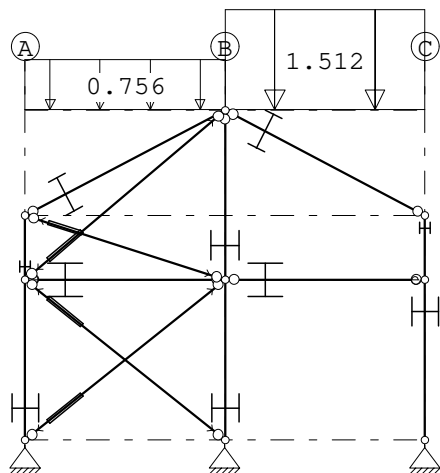
Kn.	X	Z	M
1	-0.01	3.06	
5	0.01	3.06	
8	-0.00	5.98	
	0.00	12.10	: Som van de reacties
	0.00	-12.10	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 1

BELASTINGEN

B.G:24 Sneeuw B



STAAFBELASTINGEN

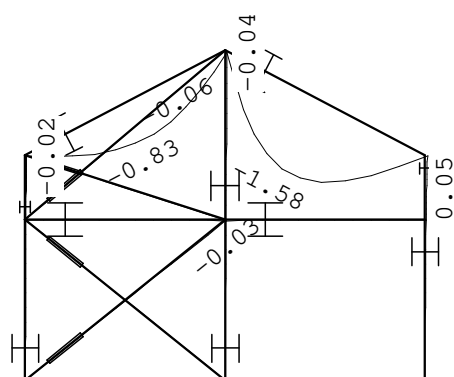
B.G:24 Sneeuw B

Staaftype	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2	3:QZgeProj.	Qs2	-0.76	-0.76	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	3:QZgeProj.	Qs1	-1.51	-1.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:24 Sneeuw B



REACTIES

B.G:24 Sneeuw B

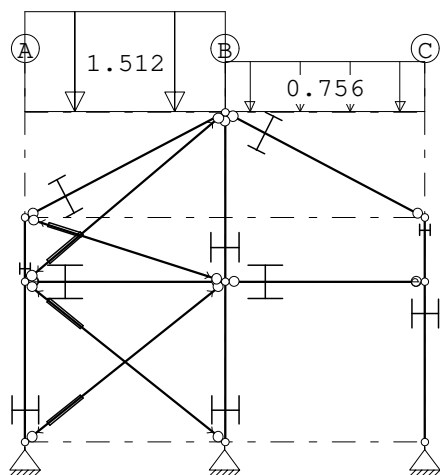
Kn.	X	Z	M
1	-0.01	1.54	
5	0.01	3.05	
8	0.00	4.49	
	0.00	9.07	: Som van de reacties
	0.00	-9.07	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 1

BELASTINGEN

B.G:25 Sneeuw C



STAAFBELASTINGEN

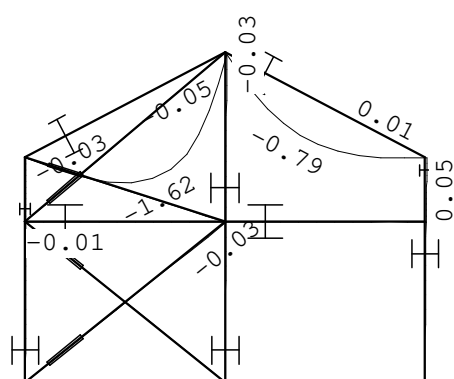
B.G:25 Sneeuw C

Staaft	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2	3:QZgeProj.	Qs1	-1.51	-1.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	3:QZgeProj.	Qs2	-0.76	-0.76	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:25 Sneeuw C



REACTIES

B.G:25 Sneeuw C

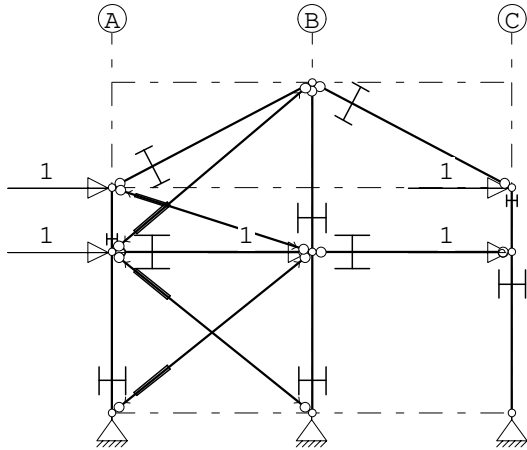
Kn.	X	Z	M
1	-0.01	3.05	
5	0.01	1.54	
8	-0.00	4.49	
	0.00	9.07	: Som van de reacties
	0.00	-9.07	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 1

BELASTINGEN

B.G:26 Knik



KNOOPBELASTINGEN

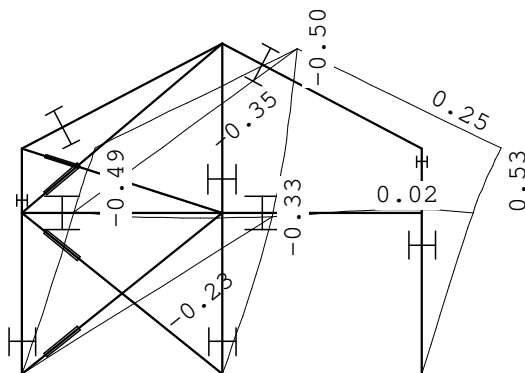
B.G:26 Knik

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	2	X	1.000			
2	4	X	1.000			
3	6	X	1.000			
4	7	X	1.000			
5	9	X	1.000			

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:26 Knik



REACTIES

B.G:26 Knik

Kn.	X	Z	M
1	-4.99	-5.07	
5	0.00	-0.41	
8	-0.02	5.49	
	-5.00	0.00	: Som van de reacties
	5.00	0.00	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type					
1 Fund.	1.22	$G_{k,1}$			
2 Fund.	1.08	$G_{k,1}$			
3 Fund.	0.90	$G_{k,1}$			
4 Fund.	1.22	$G_{k,1}$	+	1.35	$\psi_0 Q_{k,2}$
5 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,2}$
6 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3}$
7 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4}$
8 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$
9 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$
10 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$
11 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$
12 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$
13 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$
14 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$
15 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$
16 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$
17 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$
18 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$
19 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$
20 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$
21 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$
22 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$
23 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$
24 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$
25 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$
26 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$
27 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$
28 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$
29 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$\psi_0 Q_{k,2}$
30 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,2}$
31 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3}$
32 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4}$
33 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$
34 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$
35 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$
36 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$
37 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$
38 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$
39 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$
40 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$
41 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$
42 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$
43 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$
44 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$
45 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 1

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
46 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$				
47 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$				
48 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$				
49 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$				
50 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$				
51 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$				
52 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$				
53 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$				
54 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
55 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
56 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
57 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
58 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
59 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
60 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
61 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
62 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
63 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
64 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
65 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
66 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
67 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
68 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
69 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
70 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
71 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
72 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
73 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
74 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
75 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
76 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
77 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
78 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
79 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
80 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
81 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
82 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
83 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
84 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
85 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
86 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
87 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
88 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
89 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
90 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
91 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
92 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
93 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
94 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
95 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
96 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
97 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
98 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
99 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
100 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,2}$				
101 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,3}$				
102 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,4}$				
103 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,5}$				
104 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,6}$				
105 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,7}$				
106 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,8}$				
107 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,9}$				
108 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,10}$				
109 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,11}$				
110 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,12}$				
111 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,13}$				
112 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,14}$				
113 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,15}$				
114 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,16}$				
115 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,17}$				
116 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,18}$				
117 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,19}$				
118 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,20}$				
119 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,21}$				
120 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,22}$				
121 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,23}$				
122 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,24}$				
123 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,25}$				
124 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,3}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
125 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,4}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
126 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,5}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
127 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,6}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
128 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,7}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
129 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,8}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
130 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,9}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
131 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,10}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
132 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,11}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
133 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,12}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
134 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,13}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
135 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,14}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
136 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,15}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
137 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,16}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
138 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,17}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
139 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,18}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
140 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,19}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
141 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,20}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
142 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,21}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
143 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,22}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
144 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,23}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
145 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,24}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
146 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,25}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
147 Quas.	1.00	$G_{k,1}$							
148 Quas.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_2				$Q_{k,2}$
149 Freq.	1.00	$G_{k,1}$							
150 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,2}$
151 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,3}$
152 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,4}$
153 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,5}$
154 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,6}$
155 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,7}$
156 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,8}$
157 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,9}$
158 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,10}$
159 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,11}$
160 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,12}$
161 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,13}$
162 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,14}$
163 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,15}$
164 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,16}$
165 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,17}$
166 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,18}$
167 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,19}$
168 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,20}$
169 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,21}$
170 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,22}$
171 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,23}$
172 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,24}$
173 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,25}$
174 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,3}$	+	1.00	ψ_2 $Q_{k,2}$
175 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,4}$	+	1.00	ψ_2 $Q_{k,2}$
176 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,5}$	+	1.00	ψ_2 $Q_{k,2}$
177 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,6}$	+	1.00	ψ_2 $Q_{k,2}$
178 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,7}$	+	1.00	ψ_2 $Q_{k,2}$
179 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,8}$	+	1.00	ψ_2 $Q_{k,2}$
180 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,9}$	+	1.00	ψ_2 $Q_{k,2}$

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
181 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,10}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
182 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,11}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
183 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,12}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
184 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,13}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
185 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,14}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
186 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,15}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
187 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,16}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
188 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,17}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
189 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,18}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
190 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,19}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
191 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,20}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
192 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,21}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
193 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,22}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
194 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,23}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
195 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,24}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
196 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,25}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
197 Blij.	1.00	$G_{k,1}$							

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Staven met gunstige werking	
1	Geen
2	Geen
3	Alle staven de factor:0.90
4	Geen
5	Geen
6	Geen
7	Geen
8	Geen
9	Geen
10	Geen
11	Geen
12	Geen
13	Geen
14	Geen
15	Geen
16	Geen
17	Geen
18	Geen
19	Geen
20	Geen
21	Geen
22	Geen
23	Geen
24	Geen
25	Geen
26	Geen
27	Geen
28	Geen
29	Alle staven de factor:0.90

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Staven met gunstige werking

30 Alle staven de factor:0.90
31 Alle staven de factor:0.90
32 Alle staven de factor:0.90
33 Alle staven de factor:0.90
34 Alle staven de factor:0.90
35 Alle staven de factor:0.90
36 Alle staven de factor:0.90
37 Alle staven de factor:0.90
38 Alle staven de factor:0.90
39 Alle staven de factor:0.90
40 Alle staven de factor:0.90
41 Alle staven de factor:0.90
42 Alle staven de factor:0.90
43 Alle staven de factor:0.90
44 Alle staven de factor:0.90
45 Alle staven de factor:0.90
46 Alle staven de factor:0.90
47 Alle staven de factor:0.90
48 Alle staven de factor:0.90
49 Alle staven de factor:0.90
50 Alle staven de factor:0.90
51 Alle staven de factor:0.90
52 Alle staven de factor:0.90
53 Alle staven de factor:0.90
54 Geen
55 Geen
56 Geen
57 Geen
58 Geen
59 Geen
60 Geen
61 Geen
62 Geen
63 Geen
64 Geen
65 Geen
66 Geen
67 Geen
68 Geen
69 Geen
70 Geen
71 Geen
72 Geen
73 Geen
74 Geen
75 Geen
76 Geen
77 Alle staven de factor:0.90
78 Alle staven de factor:0.90
79 Alle staven de factor:0.90
80 Alle staven de factor:0.90
81 Alle staven de factor:0.90
82 Alle staven de factor:0.90

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

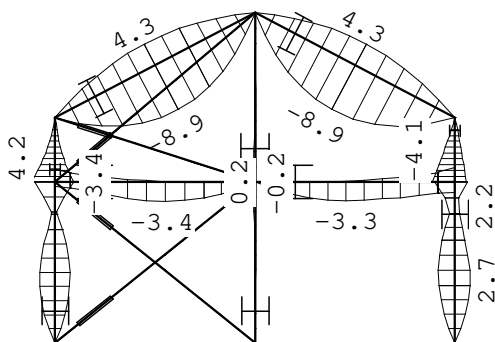
GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Staven met gunstige werking

83 Alle staven de factor:0.90
84 Alle staven de factor:0.90
85 Alle staven de factor:0.90
86 Alle staven de factor:0.90
87 Alle staven de factor:0.90
88 Alle staven de factor:0.90
89 Alle staven de factor:0.90
90 Alle staven de factor:0.90
91 Alle staven de factor:0.90
92 Alle staven de factor:0.90
93 Alle staven de factor:0.90
94 Alle staven de factor:0.90
95 Alle staven de factor:0.90
96 Alle staven de factor:0.90
97 Alle staven de factor:0.90
98 Alle staven de factor:0.90
99 Alle staven de factor:0.90

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Fundamentele combinatie

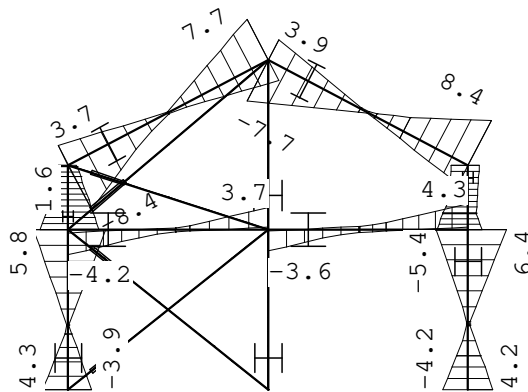


Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

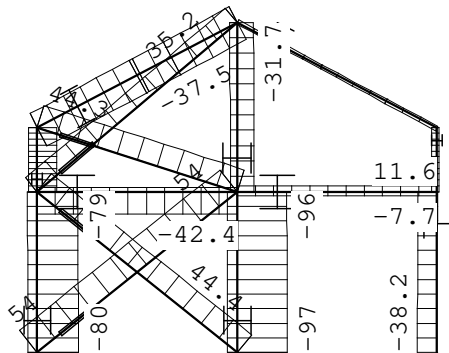
Onderdeel.....: Spant as 1

DWARSKRACHTEN

Fundamentele combinatie

**NORMAALKRACHTEN**

Fundamentele combinatie

**REACTIES**

Fundamentele combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	-45.88	4.16	-44.67	79.85		
5	-4.18	4.16	0.39	38.22		
8	-0.06	34.65	-46.38	96.92		

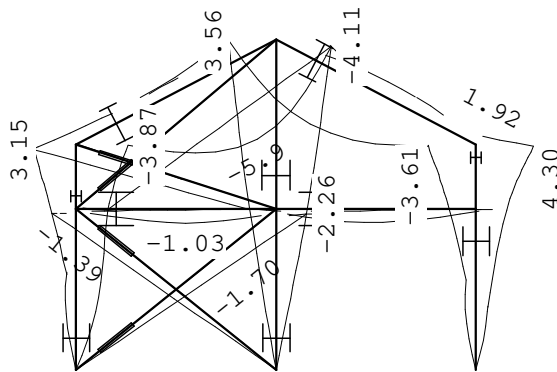
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN**

[mm]

Karakteristieke combinatie

**STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS**

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie: Geschoord
 Doorbuiging en verplaatsing:
 Aantal bouwlagen: 1
 Gebouwtype: Overig
 Toel. horiz. verplaatsing gehele gebouw: h/300
 Kleinste gevelhoogte [m]: 0.0

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm ²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEA140	235	Gewalst	1
2	IPE200	235	Gewalst	1
3	HEA180	235	Gewalst	1
4	STRIP80*8	235	Gewalst	1

Partiële veiligheidsfactoren:

Gamma M;0 : 1.00 Gamma M;1 : 1.00

KNIKSTABILITEIT

Staafl	l _{sys} [m]	Classif. y sterke as	l _{knik,y} [m]	Extra		l _{knik,z} [m]	Extra	
				aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as		aanp. z [kN]	
1	3.215	Geschoord	3.215	0.0	Geschoord	3.215	0.0	
2	4.518	Geschoord	4.518	0.0	Geschoord	4.518	0.0	
3	4.518	Geschoord	4.518	0.0	Geschoord	4.518	0.0	
4	1.285	Geschoord	1.285	0.0	Geschoord	1.285	0.0	
5	1.285	Geschoord	1.285	0.0	Geschoord	1.285	0.0	
6	4.000	Geschoord	4.000	0.0	Geschoord	4.000	0.0	
7	3.215	Geschoord	3.215	0.0	Geschoord	3.215	0.0	
8	3.215	Geschoord	3.215	0.0	Geschoord	3.215	0.0	
9	4.000	Geschoord	4.000	0.0	Geschoord	4.000	0.0	
10	3.385	Geschoord	3.385	0.0	Geschoord	3.385	0.0	

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 1

KNIKSTABILITEIT

Staaaf	l _{sys} [m]	Classif. y sterke as	l _{knik;y} [m]	Extra		l _{knik;z} [m]	aanp. z [kN]
				aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as		
11	5.132	Geschoord	5.132	0.0	Geschoord	5.132	0.0
12	5.132	Geschoord	5.132	0.0	Geschoord	5.132	0.0
13	5.240	Geschoord	5.240	0.0	Geschoord	5.240	0.0
14	4.201	Geschoord	4.201	0.0	Geschoord	4.201	0.0

KIPSTABILITEIT

Staaaf	Plts. aangr.		l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven:	3.21	3.215
		onder:	3.21	3.215
2	1.0*h	boven:	4.52	4.518
		onder:	4.52	4.518
3	1.0*h	boven:	4.52	4.518
		onder:	4.52	4.518
4	1.0*h	boven:	1.29	1.285
		onder:	1.29	1.285
5	1.0*h	boven:	1.29	1.285
		onder:	1.29	1.285
6	1.0*h	boven:	4.00	4.000
		onder:	4.00	4.000
7	1.0*h	boven:	3.21	3.215
		onder:	3.21	3.215
8	1.0*h	boven:	3.21	3.215
		onder:	3.21	3.215
9	1.0*h	boven:	4.00	4.000
		onder:	4.00	4.000
10	1.0*h	boven:	3.38	3.385
		onder:	3.38	3.385
11	1.0*h	boven:	5.13	5.132
		onder:	5.13	5.132
12	0.0*h	boven:	5.13	5.132
		onder:	5.13	5.132
13	0.0*h	boven:	5.24	5.240
		onder:	5.24	5.240
14	0.0*h	boven:	4.20	4.201
		onder:	4.20	4.201

TOETSING SPANNINGEN

Staaaf	P/M	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing		Opm.
									U.C. [N/mm ²]		
1	1	60	1	1	Staaaf	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.258	61	47
2	2	58	1	1	Staaaf	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.637	150	47
3	2	66	1	1	Staaaf	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.384	90	47
4	1	54	1	1	Einde	EN3-1-1	6.2.10	(6.31)	0.100	23	
5	1	31	1	1	Begin	EN3-1-1	6.2.10	(6.31)	0.104	24	
6	3	60	1	1	Staaaf	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.099	23	
7	1	66	1	1	Staaaf	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.135	32	47
8	1	54	1	1	Staaaf	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.241	57	47
9	3	5	1	1	My-max	EN3-1-1	6.2.9.1	(6.31)	0.043	10	

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 1

TOETSING SPANNINGEN

Staafl	P/M	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing	Opm.
nr.									U.C. [N/mm ²]	

10	1	20	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.089	21	47
11	4	6	1	1	Begin	EN3-1-1	6.2.3	(6.5)	0.361	85	
12	4	38	1	1	Begin	EN3-1-1	6.2.3	(6.5)	0.295	69	
13	4	31	1	1	Begin	EN3-1-1	6.2.3	(6.5)	0.234	55	
14	4	60	1	1	Begin	EN3-1-1	6.2.3	(6.5)	0.295	69	

Opmerkingen:

[47] Bij verlopende normaalkracht wordt de grootste drukkracht genomen.

TOETSING DOORBUIGING

Staafl	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst		Zeeg [mm]	u _{tot} [mm]	BC	Sit	u [mm]	Toelaatbaar	
				I	J						*1	
2	Dak	db	4.52	N	N	0.0	-3.8	124	1 Eind	-3.8	-18.1	0.004
		124						1 Bijk	-1.9	-18.1	0.004	
3	Dak	db	4.52	N	N	0.0	-3.8	109	1 Eind	-3.8	-18.1	0.004
		109						1 Bijk	-1.9	-18.1	0.004	
6	Vloer	db	4.00	N	N	0.0	-0.8	100	1 Eind	-0.8	±16.0	0.004
		100						1 Bijk	-0.6	±12.0	0.003	
9	Vloer	db	4.00	N	N	0.0	-0.8	100	1 Eind	-0.8	±16.0	0.004
		100						1 Bijk	-0.6	±12.0	0.003	

TOETSING HORIZONTALE VERPLAATSING

Staafl	BC	Sit	Lengte	u _{eind}	Toelaatbaar
			[m]	[mm]	[mm] [h/]
1	124	1	3.215	-2.4	10.7 300
4	124	1	1.285	-2.0	4.3 300
5	124	1	1.285	-1.5	4.3 300
7	124	1	3.215	-2.3	10.7 300
8	124	1	3.215	-2.3	10.7 300
10	124	1	3.385	-1.8	11.3 300

TOETSING HOR. VERPLAATSING GLOBAAL

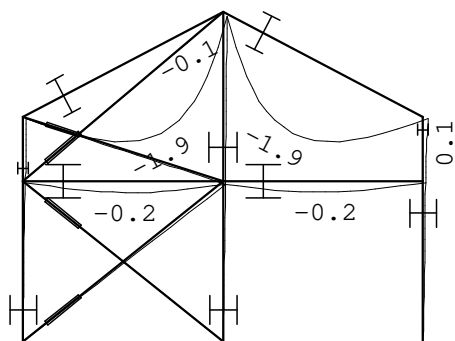
Er is een maximale horizontale verplaatsing van 0.0043 [m] gevonden bij knoop 4 en combinatie 124; belastingsituatie 1 (combinatietype 2). Bij een hoogte van 4.500 [m] levert dit h /1047 (toel.: h / 300).

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 1

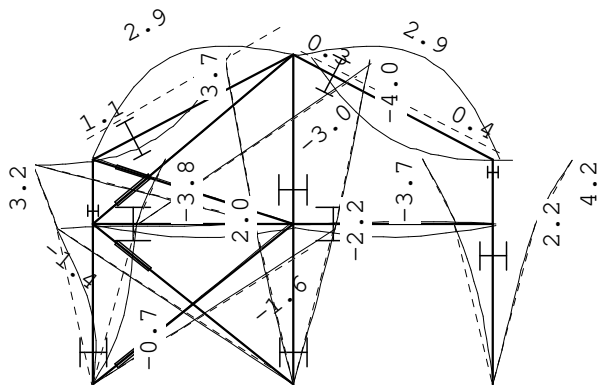
VERVORMINGEN w1

Blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wbij

Karakteristieke combinatie



Velden met een w_{bij} en $W_{max} < l_{rep}/9999$ zijn niet afgedrukt

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg
 Onderdeel.....: Spant as 2
 Constructeur.: S. Beelen
 Dimensies.....: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
 Datum.....: 19/07/2021
 Bestand.....: V:\9300\9354 Elsgeesterweg 8 Rijnsburg\Technosoft\9354 -
 stalen portaal as 2 - A.rww

Belastingbreedte.: 5.400
 Rekenmodel.....: 1e-orde-elastisch.
 Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling:
 Geometrisch lineair.
 Fysisch lineair.

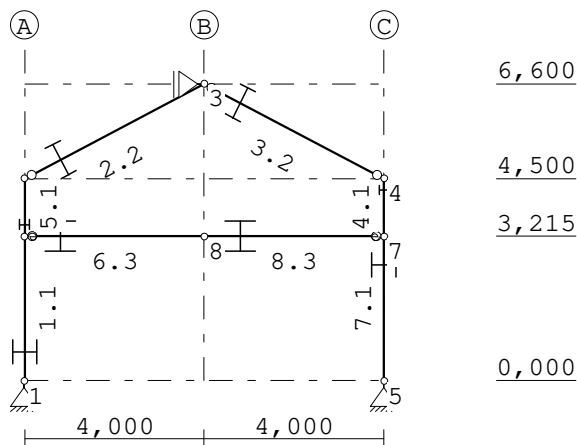
Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

De stabiliteit van de gehele constructie kan door de toegepaste trekstaven reken-technisch niet geheel gegarandeerd zijn en dient extra gecontroleerd te worden.

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010,A1:2019	NB:2019(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1/C11:2019	NB:2019(nl)
	NEN-EN 1991-1-3:2003	C1:2009	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-4:2005	C2:2011	NB:2011(nl)
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011,A1:2016	NB:2016(nl)

GEOMETRIE



STRAMIENLIJNEN

Nr.	Naam	X	Z-min	Z-max
1	A	0.000	0.000	6.600
2	B	4.000	0.000	6.600
3	C	8.000	0.000	6.600

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

NIVEAUS

Nr.	Z	X-min	X-max
1	0.000	0.000	8.000
2	3.215	0.000	8.000
3	4.500	0.000	8.000
4	6.600	0.000	8.000

MATERIALEN

Mt	Kwaliteit	E-modulus[N/mm2]	S.G.	Pois.	Uitz. coëff
1	S235	210000	78.5	0.30	1.2000e-05

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	HEB220	1:S235	9.1000e+03	8.0910e+07	0.00
2	IPE220	1:S235	3.3400e+03	2.7720e+07	0.00
3	HEB260	1:S235	1.1840e+04	1.4920e+08	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	220	220	110.0					
2	0:Normaal	110	220	110.0					
3	0:Normaal	260	260	130.0					

PROFIELVORMEN [mm]

1	HEB220	
2	IPE220	
3	HEB260	

KNOPEN

Knoop	X	Z	Knoop	X	Z
1	0.000	0.000	6	0.000	3.215
2	0.000	4.500	7	8.000	3.215
3	4.000	6.600	8	4.000	3.215
4	8.000	4.500			
5	8.000	0.000			

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	1	6	1:HEB220	NDM	NDM	3.215	
2	2	3	2:IPE220	ND-	NDM	4.518	
3	3	4	2:IPE220	ND-	ND-	4.518	
4	4	7	1:HEB220	NDM	NDM	1.285	
5	6	2	1:HEB220	NDM	NDM	1.285	

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte Opm.
6	6	8	3:HEB260	NDV2000	NDM	4.000
7	7	5	1:HEB220	NDM	NDM	3.215
8	8	7	3:HEB260	NDM	NDV2000	4.000

VASTE STEUNPUNTEN

Nr.	knoop	Kode	XZR 1=vast 0=vrij	Hoek
1	1	110		0.00
2	3	100		0.00
3	5	110		0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanente belasting EGZ=-1.00	1
2	Veranderlijke belasting	2 Ver. bel. pers. ed. (q_k)
3	Wind van links onderdruk A	7
4	Wind van links overdruk A	8
5	Wind van links onderdruk B	9
6	Wind van links overdruk B	10
7	Wind van links onderdruk C	37
8	Wind van links overdruk C	38
9	Wind van links onderdruk D	39
10	Wind van links overdruk D	40
11	Wind van rechts onderdruk A	11
12	Wind van rechts overdruk A	12
13	Wind van rechts onderdruk B	13
14	Wind van rechts overdruk B	14
15	Wind van rechts onderdruk C	41
16	Wind van rechts overdruk C	42
17	Wind van rechts onderdruk D	43
18	Wind van rechts overdruk D	44
19	Wind loodrecht onderdruk A	15
20	Wind loodrecht overdruk A	16
21	Wind loodrecht onderdruk B	45
22	Wind loodrecht overdruk B	46
23	Sneeuw A	22
24	Sneeuw B	23
25	Sneeuw C	33
26	Knik	0 Onbekend

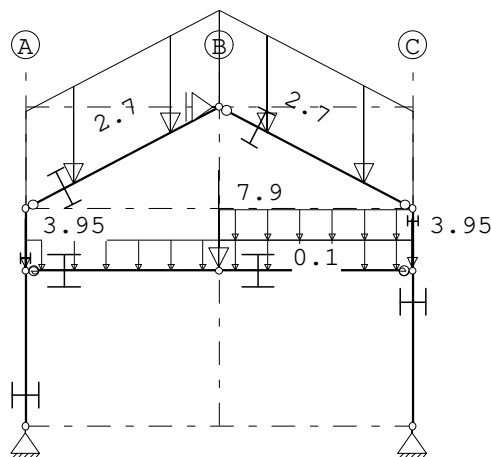
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgaasterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

BELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Eigen gewicht van alle staven is meegenomen in berekening. Richting:↓

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:1 Permanente belasting

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	8	Z	-7.900			
2	6	Z	-3.950			
3	7	Z	-3.950			

STAAFBELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Staat	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2	5:QZGlobaal	-2.70	-2.70	0.000	0.000			
3	5:QZGlobaal	-2.70	-2.70	0.000	0.000			
6	1:QZLokaal	-0.10	-0.10	0.000	0.000			
8	1:QZLokaal	-0.10	-0.10	0.000	0.000			
8	1:QZLokaal	-0.10	-0.10	0.000	0.000			

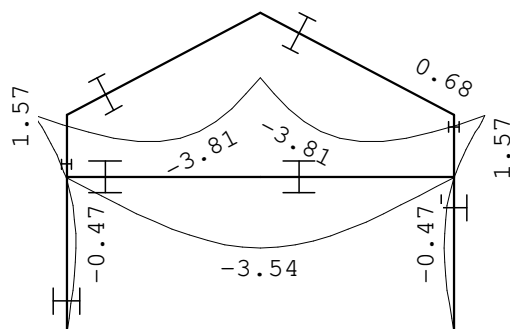
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:1 Permanente belasting

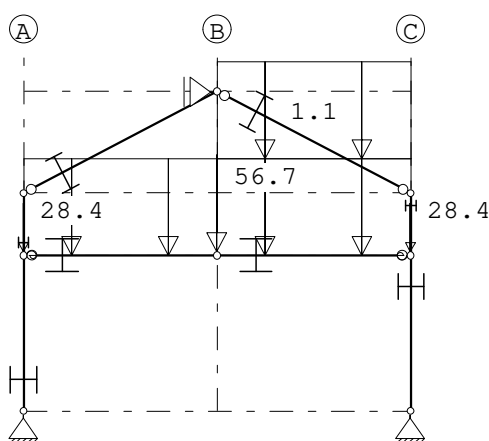

REACTIES

B.G:1 Permanente belasting

Kn.	X	Z	M
1	-3.84	28.71	
3	0.00		
5	3.84	28.92	
	0.00	57.63	: Som van de reacties
	0.00	-57.63	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijke belasting


KNOOPBELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijke belasting

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	8	Z	-56.700	0.40	0.50	0.30
2	6	Z	-28.400	0.40	0.50	0.30
3	7	Z	-28.400	0.40	0.50	0.30

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

STAAFBELASTINGEN

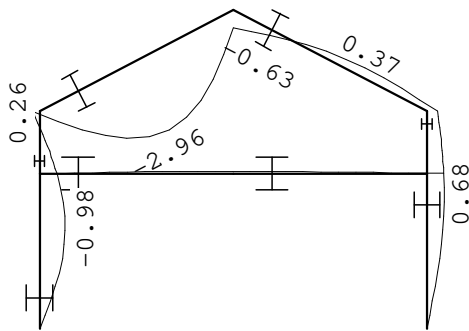
B.G:3 Wind van links onderdruk A

Staaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw3	-1.50	-1.50	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw4	-0.96	-0.96	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw5	-1.46	-1.46	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw6	2.27	2.27	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw7	1.58	1.58	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:3 Wind van links onderdruk A

**REACTIES**

B.G:3 Wind van links onderdruk A

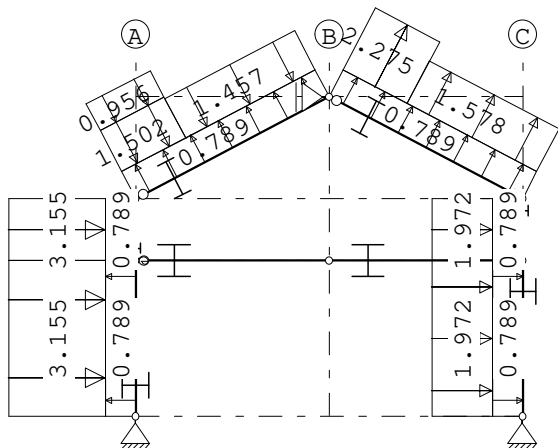
Kn.	X	Z	M
1	-8.86	12.60	
3	-19.34		
5	-2.42	-3.22	
	-30.62	9.39	: Som van de reacties
	30.62	-9.39	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

BELASTINGEN

B.G:4 Wind van links overdruk A



STAAFBELASTINGEN

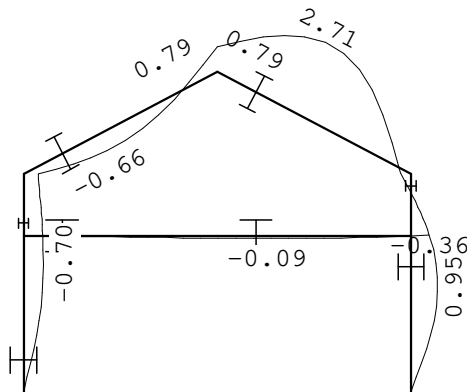
B.G:4 Wind van links overdruk A

Staad	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw3	-1.50	-1.50	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw4	-0.96	-0.96	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw5	-1.46	-1.46	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw6	2.27	2.27	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw7	1.58	1.58	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:4 Wind van links overdruk A



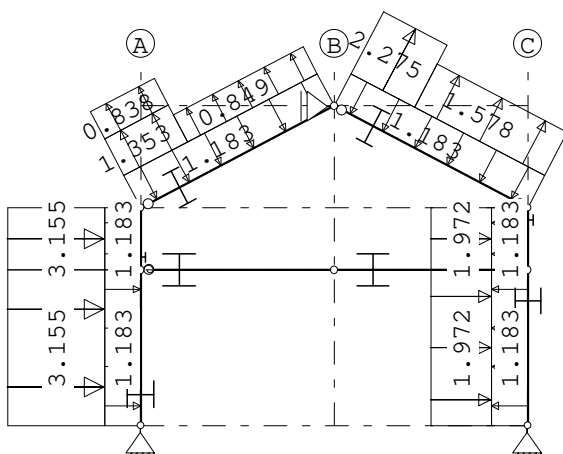
REACTIES

B.G:4 Wind van links overdruk A

Kn.	X	Z	M
1	-4.25	4.71	
3	-19.34		
5	-7.04	-11.10	
	-30.62	-6.39	: Som van de reacties
	30.62	6.39	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:5 Wind van links onderdruk B



STAAFBELASTINGEN

B.G:5 Wind van links onderdruk B

Staaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

STAAFBELASTINGEN

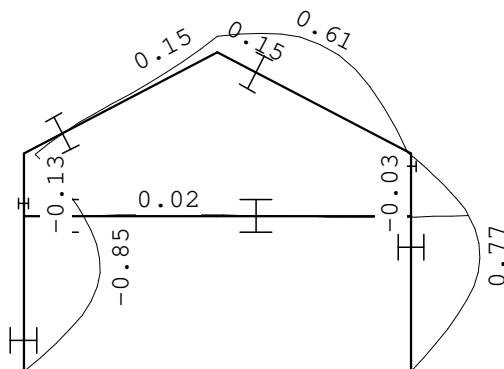
B.G:5 Wind van links onderdruk B

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
7 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw10	1.35	1.35	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw11	0.84	0.84	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw12	0.85	0.85	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw6	2.27	2.27	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw7	1.58	1.58	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:5 Wind van links onderdruk B

**REACTIES**

B.G:5 Wind van links onderdruk B

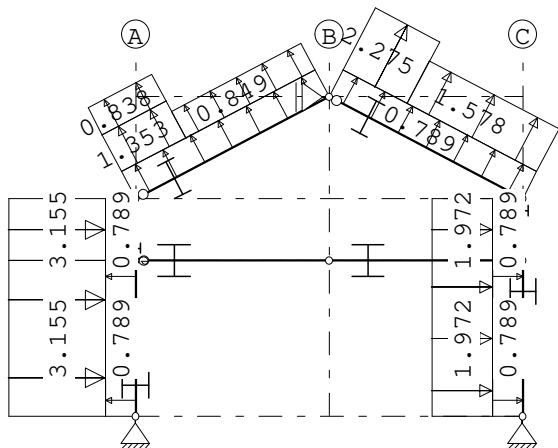
Kn.	X	Z	M
1	-7.77	1.86	
3	-12.88		
5	-3.51	-4.79	
	-24.16	-2.93	: Som van de reacties
	24.16	2.93	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

BELASTINGEN

B.G:6 Wind van links overdruk B

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:6 Wind van links overdruk B

Staat	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw10	1.35	1.35	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw11	0.84	0.84	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw12	0.85	0.85	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw6	2.27	2.27	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw7	1.58	1.58	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

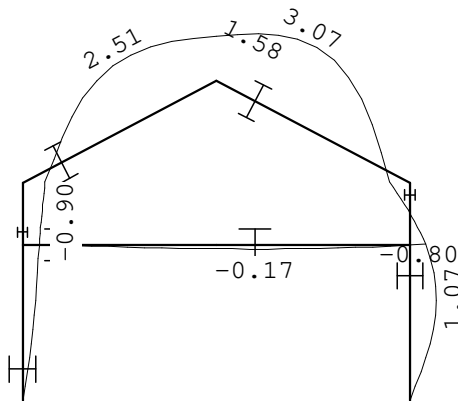
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:6 Wind van links overdruk B



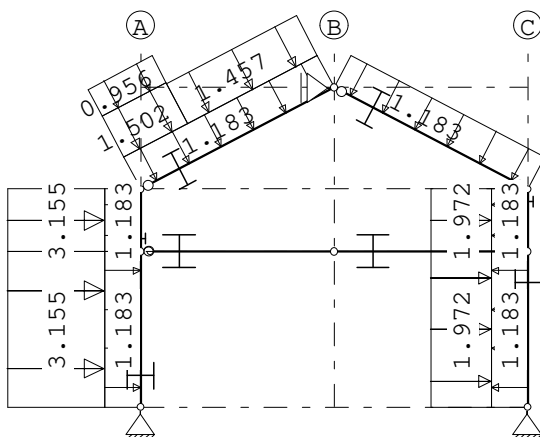
REACTIES

B.G:6 Wind van links overdruk B

Kn.	X	Z	M
1	-3.16	-6.03	
3	-12.88		
5	-8.12	-12.68	
	-24.16	-18.71	: Som van de reacties
	24.16	18.71	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:7 Wind van links onderdruk C



STAAFBELASTINGEN

B.G:7 Wind van links onderdruk C

Staat	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

STAAFBELASTINGEN

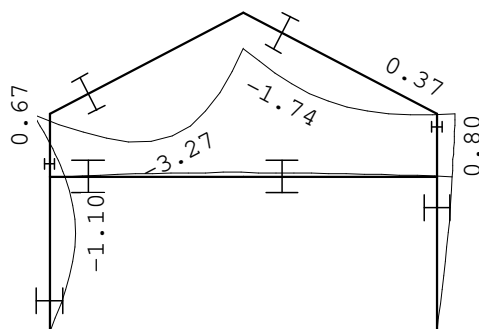
B.G:7 Wind van links onderdruk C

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw3	-1.50	-1.50	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw4	-0.96	-0.96	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw5	-1.46	-1.46	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:7 Wind van links onderdruk C

**REACTIES**

B.G:7 Wind van links onderdruk C

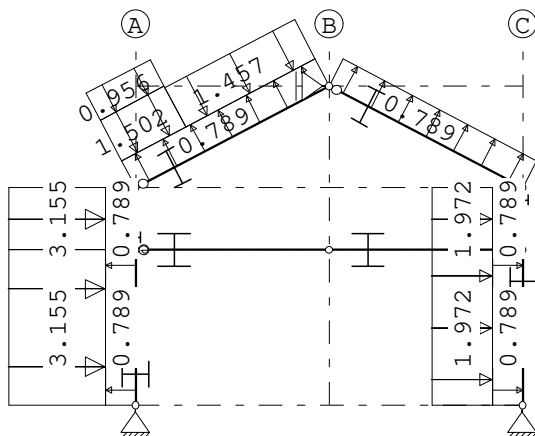
Kn.	X	Z	M
1	-9.90	14.11	
3	-15.54		
5	-1.38	2.51	
	-26.83	16.62	: Som van de reacties
	26.83	-16.62	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

BELASTINGEN

B.G:8 Wind van links overdruk C

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:8 Wind van links overdruk C

Staafl	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw3	-1.50	-1.50	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw4	-0.96	-0.96	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw5	-1.46	-1.46	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

STAAFBELASTINGEN

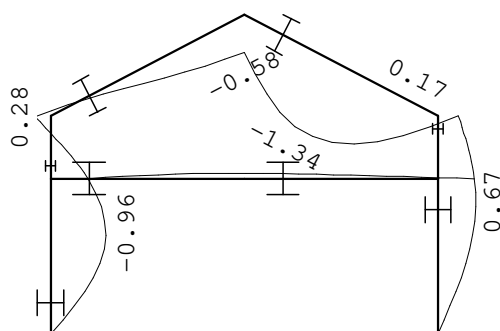
B.G:9 Wind van links onderdruk D

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw10	1.35	1.35	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw11	0.84	0.84	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw12	0.85	0.85	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:9 Wind van links onderdruk D

**REACTIES**

B.G:9 Wind van links onderdruk D

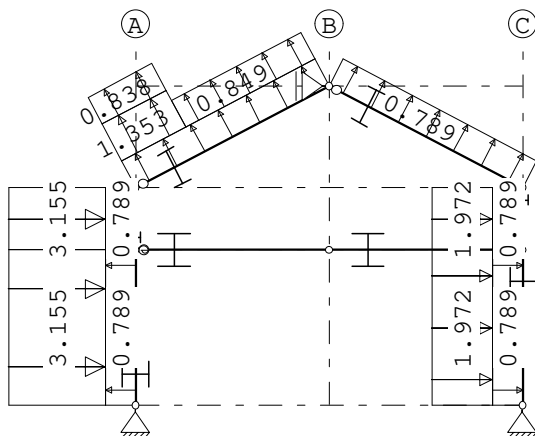
Kn.	X	Z	M
1	-8.81	3.37	
3	-9.08		
5	-2.46	0.93	
	-20.36	4.30	: Som van de reacties
	20.36	-4.30	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

BELASTINGEN

B.G:10 Wind van links overdruk D



STAAFBELASTINGEN

B.G:10 Wind van links overdruk D

Staaftype	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw10	1.35	1.35	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw11	0.84	0.84	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw12	0.85	0.85	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

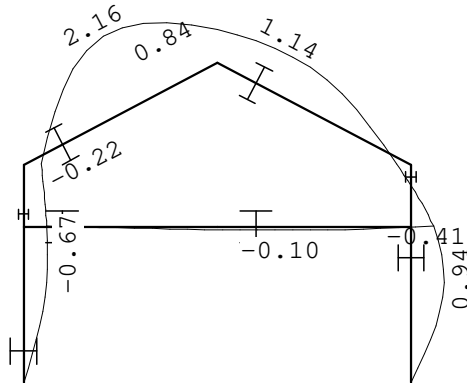
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:10 Wind van links overdruk D



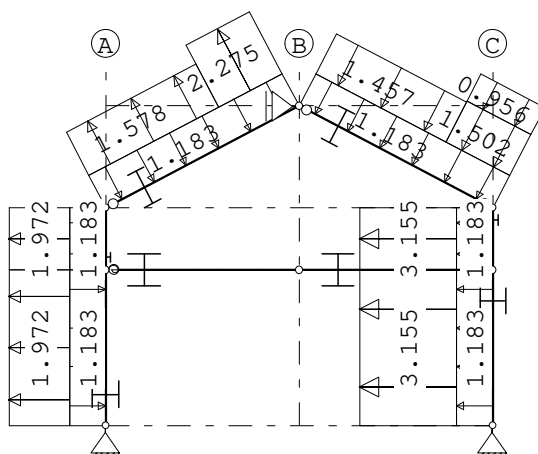
REACTIES

B.G:10 Wind van links overdruk D

Kn.	X	Z	M
1	-4.20	-4.52	
3	-9.08		
5	-7.08	-6.96	
	-20.36	-11.48	: Som van de reacties
	20.36	11.48	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:11 Wind van rechts onderdruk A



STAAFBELASTINGEN

B.G:11 Wind van rechts onderdruk A

Staaftype	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

STAAFBELASTINGEN

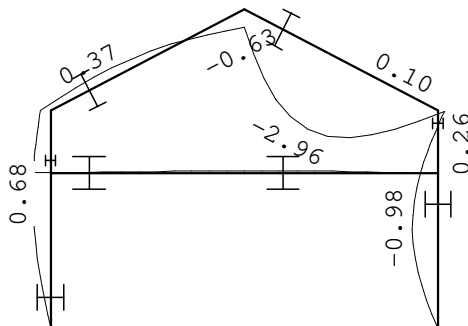
B.G:11 Wind van rechts onderdruk A

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
7 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw3	-1.50	-1.50	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw4	-0.96	-0.96	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw5	-1.46	-1.46	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw6	2.27	2.27	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw7	1.58	1.58	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:11 Wind van rechts onderdruk A

**REACTIES**

B.G:11 Wind van rechts onderdruk A

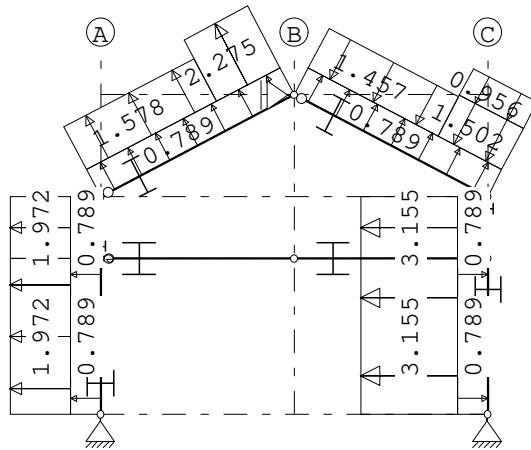
Kn.	X	Z	M
1	2.42	-3.22	
3	19.34		
5	8.86	12.60	
	30.62	9.39	: Som van de reacties
	-30.62	-9.39	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 2

BELASTINGEN

B.G:12 Wind van rechts overdruk A



STAAFBELASTINGEN

B.G:12 Wind van rechts overdruk A

Staaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw3	-1.50	-1.50	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw4	-0.96	-0.96	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw5	-1.46	-1.46	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw6	2.27	2.27	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw7	1.58	1.58	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

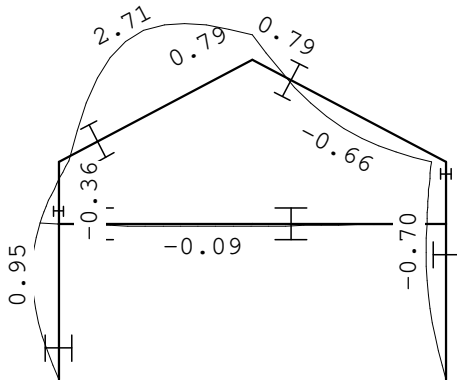
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:12 Wind van rechts overdruk A



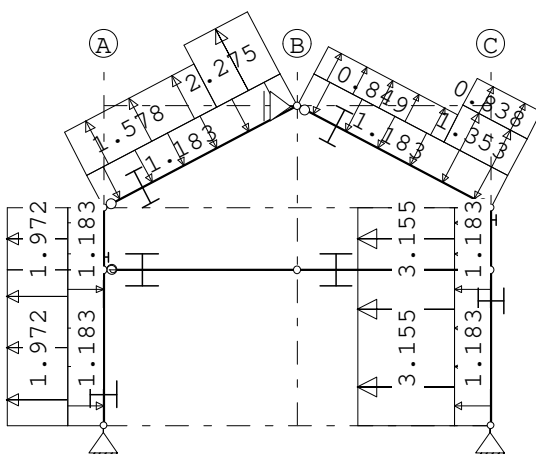
REACTIES

B.G:12 Wind van rechts overdruk A

Kn.	X	Z	M
1	7.04	-11.10	
3	19.34		
5	4.25	4.71	
	30.62	-6.39	: Som van de reacties
	-30.62	6.39	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:13 Wind van rechts onderdruk B



STAAFBELASTINGEN

B.G:13 Wind van rechts onderdruk B

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

STAAFBELASTINGEN

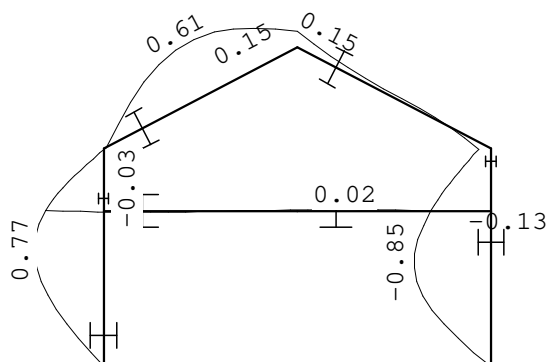
B.G:13 Wind van rechts onderdruk B

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
7 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw10	1.35	1.35	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw11	0.84	0.84	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw12	0.85	0.85	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw6	2.27	2.27	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw7	1.58	1.58	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:13 Wind van rechts onderdruk B


REACTIES

B.G:13 Wind van rechts onderdruk B

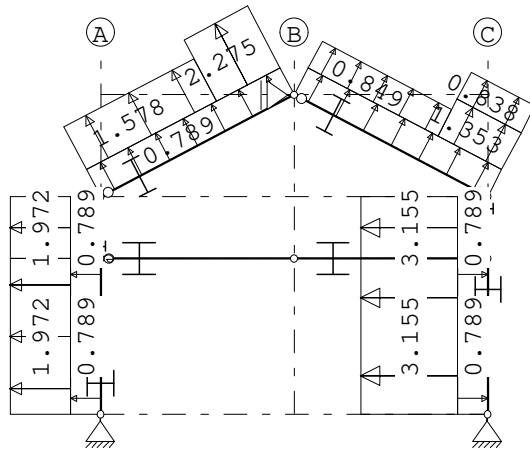
Kn.	X	Z	M
1	3.51	-4.79	
3	12.88		
5	7.77	1.86	
	24.16	-2.93	: Som van de reacties
	-24.16	2.93	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 2

BELASTINGEN

B.G:14 Wind van rechts overdruk B



STAAFBELASTINGEN

B.G:14 Wind van rechts overdruk B

Staaaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw10	1.35	1.35	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw11	0.84	0.84	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw12	0.85	0.85	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw6	2.27	2.27	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw7	1.58	1.58	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

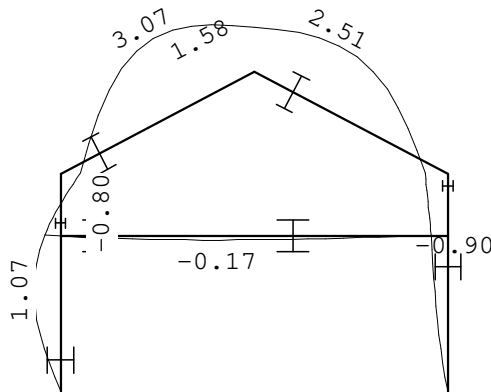
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:14 Wind van rechts overdruk B



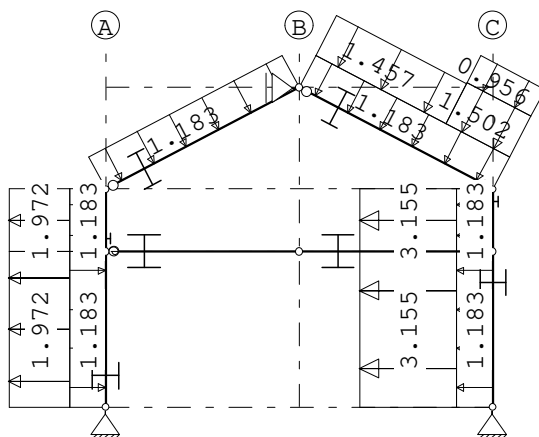
REACTIES

B.G:14 Wind van rechts overdruk B

Kn.	X	Z	M
1	8.12	-12.68	
3	12.88		
5	3.16	-6.03	
	24.16	-18.71	: Som van de reacties
	-24.16	18.71	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:15 Wind van rechts onderdruk C



STAAFBELASTINGEN

B.G:15 Wind van rechts onderdruk C

Staaft	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

STAAFBELASTINGEN

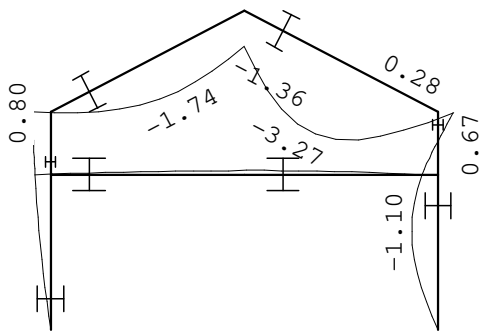
B.G:15 Wind van rechts onderdruk C

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
7 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw3	-1.50	-1.50	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw4	-0.96	-0.96	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw5	-1.46	-1.46	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:15 Wind van rechts onderdruk C


REACTIES

B.G:15 Wind van rechts onderdruk C

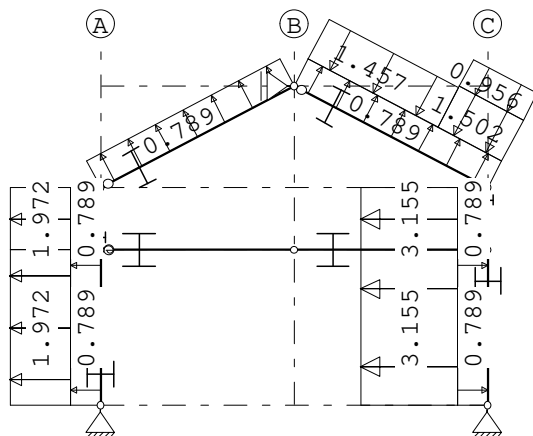
Kn.	X	Z	M
1	1.38	2.51	
3	15.54		
5	9.90	14.11	
	26.83	16.62	: Som van de reacties
	-26.83	-16.62	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

BELASTINGEN

B.G:16 Wind van rechts overdruk C

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:16 Wind van rechts overdruk C

Staaftype	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw3	-1.50	-1.50	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw4	-0.96	-0.96	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw5	-1.46	-1.46	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

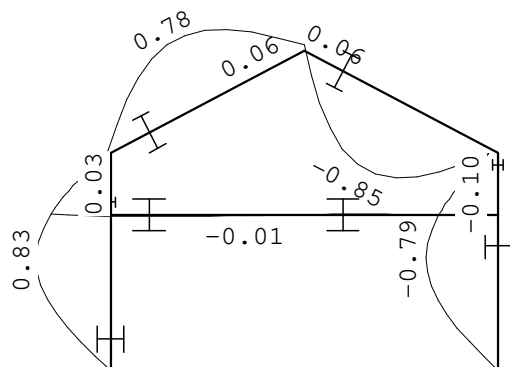
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijsenburg

Onderdeel....: Spant as 2

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:16 Wind van rechts overdruk C



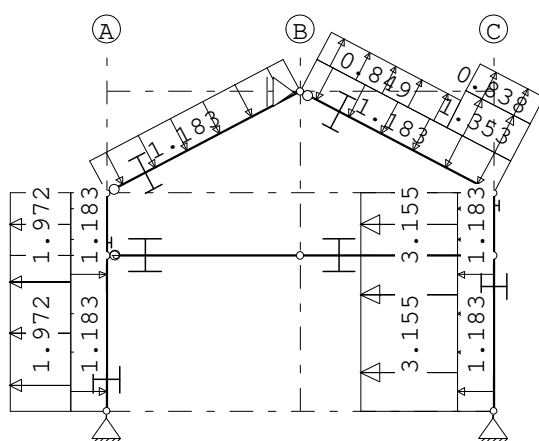
REACTIES

B.G:16 Wind van rechts overdruk C

Kn.	X	Z	M
1	6.00	-5.38	
3	15.54		
5	5.29	6.22	
	26.83	0.84	: Som van de reacties
	-26.83	-0.84	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:17 Wind van rechts onderdruk D



STAAFBELASTINGEN

B.G:17 Wind van rechts onderdruk D

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

STAAFBELASTINGEN

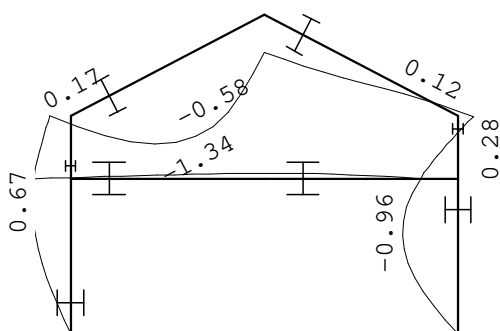
B.G:17 Wind van rechts onderdruk D

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
7 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw10	1.35	1.35	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw11	0.84	0.84	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw12	0.85	0.85	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:17 Wind van rechts onderdruk D

**REACTIES**

B.G:17 Wind van rechts onderdruk D

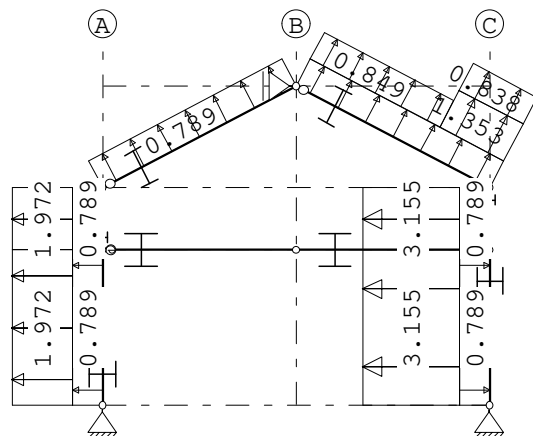
Kn.	X	Z	M
1	2.46	0.93	
3	9.08		
5	8.81	3.37	
	20.36	4.30	: Som van de reacties
	-20.36	-4.30	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

BELASTINGEN

B.G:18 Wind van rechts overdruk D

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:18 Wind van rechts overdruk D

Staaftype	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw10	1.35	1.35	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw11	0.84	0.84	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw12	0.85	0.85	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

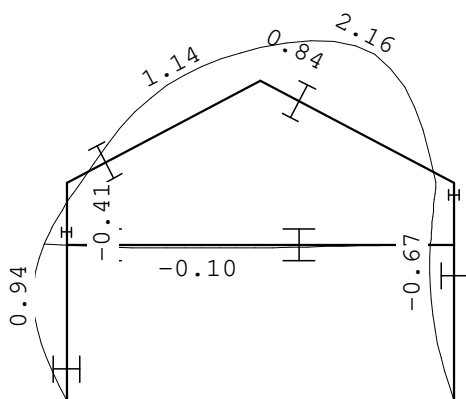
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:18 Wind van rechts overdruk D

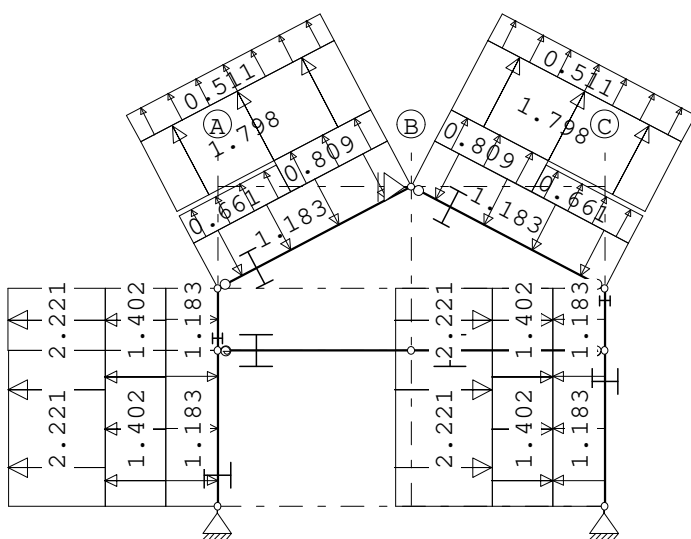
**REACTIES**

B.G:18 Wind van rechts overdruk D

Kn.	X	Z	M
1	7.08	-6.96	
3	9.08		
5	4.20	-4.52	
	20.36	-11.48	: Som van de reacties
	-20.36	11.48	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

STAAFBELASTINGEN

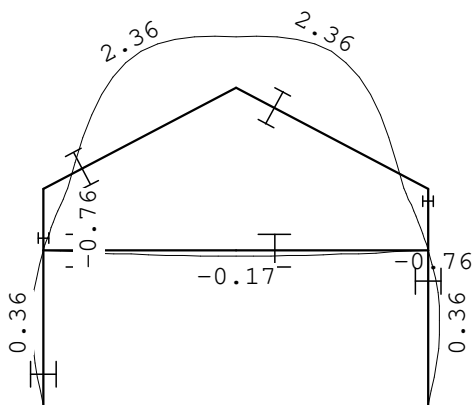
B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A

Staaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw13	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw14	2.22	2.22	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw13	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw14	2.22	2.22	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw13	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw14	2.22	2.22	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw13	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw14	2.22	2.22	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw15	0.81	0.81	2.259	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw16	0.66	0.66	0.000	2.259	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw17	1.80	1.80	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw18	0.51	0.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw16	0.66	0.66	2.259	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw15	0.81	0.81	0.000	2.259	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw17	1.80	1.80	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw18	0.51	0.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A


REACTIES

B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A

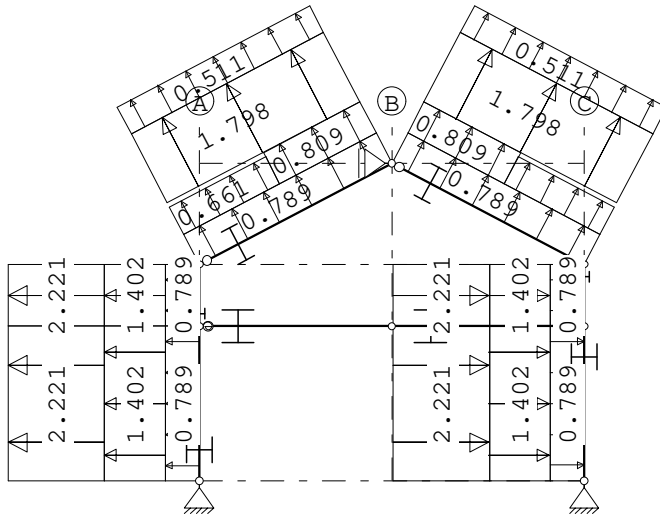
Kn.	X	Z	M
1	5.19	-7.44	
3	0.00		
5	-5.19	-7.44	
	0.00	-14.89	: Som van de reacties
	0.00	14.89	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

BELASTINGEN

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw13	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw14	2.22	2.22	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw13	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw14	2.22	2.22	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw13	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw14	2.22	2.22	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw13	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw14	2.22	2.22	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw15	0.81	0.81	2.259	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw16	0.66	0.66	0.000	2.259	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw17	1.80	1.80	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw18	0.51	0.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw16	0.66	0.66	2.259	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw15	0.81	0.81	0.000	2.259	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw17	1.80	1.80	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw18	0.51	0.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

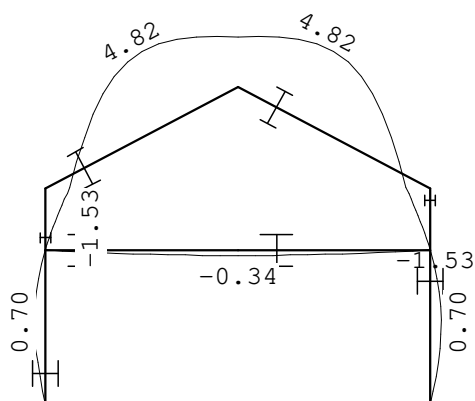
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

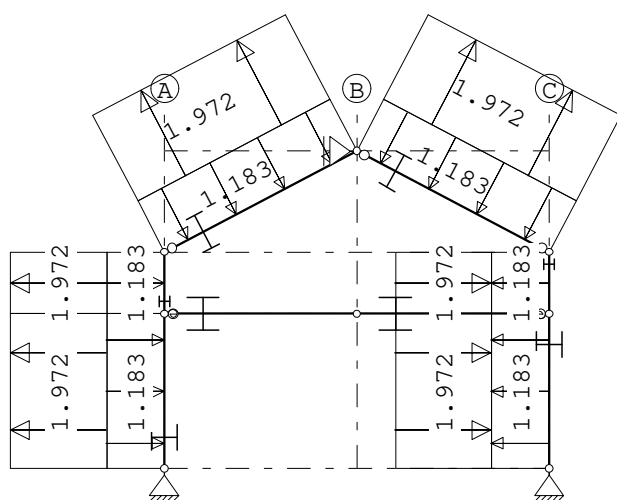
**REACTIES**

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

Kn.	X	Z	M
1	9.81	-15.33	
3	0.00		
5	-9.81	-15.33	
	0.00	-30.67	: Som van de reacties
	0.00	30.67	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

STAAFBELASTINGEN

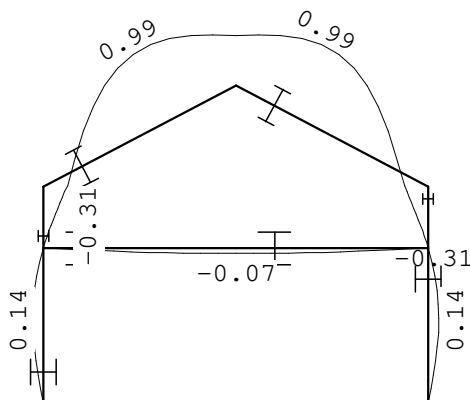
B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B

Staaft Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw19	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw19	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw19	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw19	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw20	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw20	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B

**REACTIES**

B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B

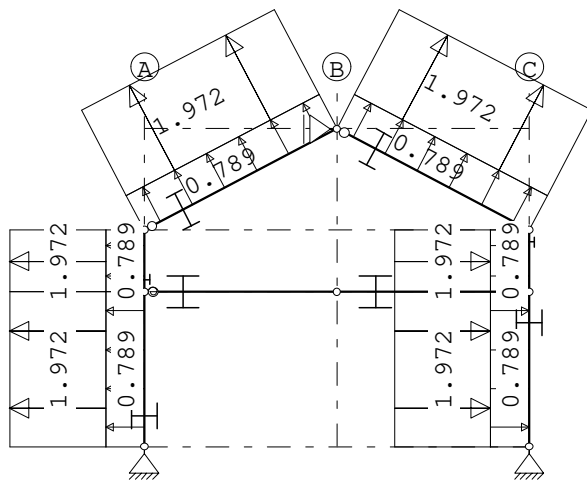
Kn.	X	Z	M
1	1.85	-3.16	
3	0.00		
5	-1.85	-3.16	
	0.00	-6.31	: Som van de reacties
	0.00	6.31	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

BELASTINGEN

B.G:22 Wind loodrecht overdruk B

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:22 Wind loodrecht overdruk B

Staat	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw19	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw19	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw19	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw19	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw20	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw20	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

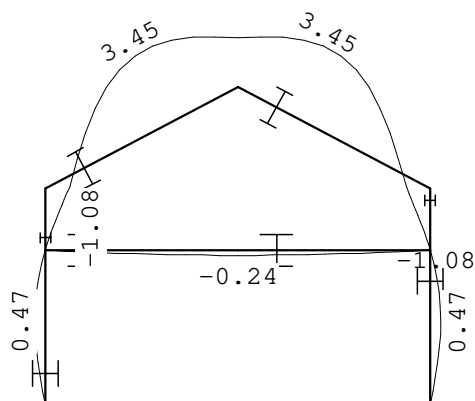
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:22 Wind loodrecht overdruk B

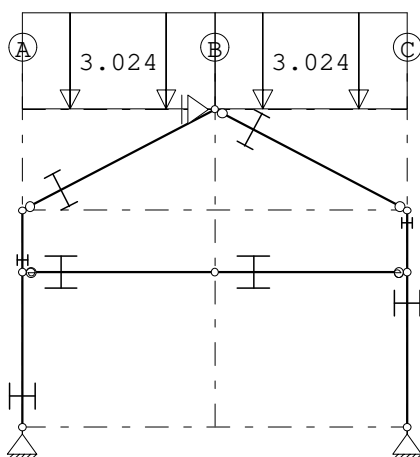

REACTIES

B.G:22 Wind loodrecht overdruk B

Kn.	X	Z	M
1	6.46	-11.04	
3	0.00		
5	-6.46	-11.04	
	0.00	-22.09	: Som van de reacties
	0.00	22.09	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:23 Sneeuw A


STAAFBELASTINGEN

B.G:23 Sneeuw A

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2 3:QZgeProj.	Qs1	-3.02	-3.02	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 3:QZgeProj.	Qs1	-3.02	-3.02	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

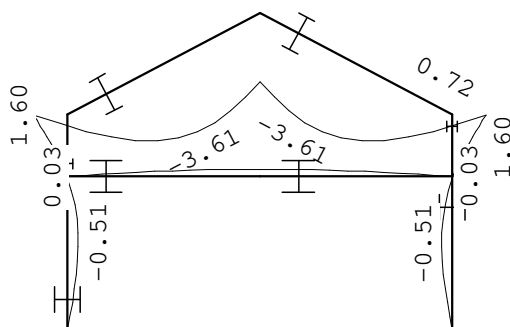
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:23 Sneeuw A



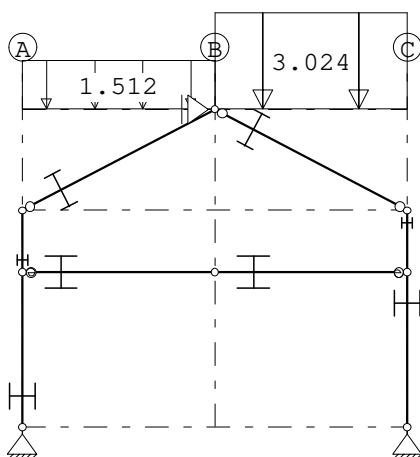
REACTIES

B.G:23 Sneeuw A

Kn.	X	Z	M
1	-4.18	12.10	
3	0.00		
5	4.18	12.10	
	0.00	24.19	: Som van de reacties
	0.00	-24.19	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:24 Sneeuw B



STAAFBELASTINGEN

B.G:24 Sneeuw B

Staaftype	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2	3:QZgeProj.	Qs2	-1.51	-1.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	3:QZgeProj.	Qs1	-3.02	-3.02	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

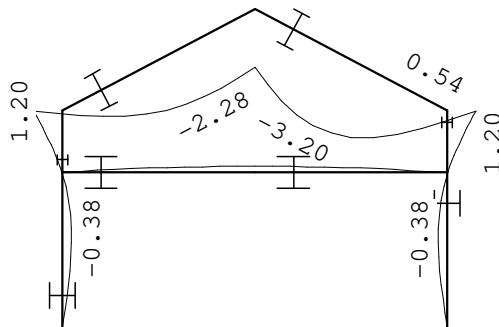
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:24 Sneeuw B

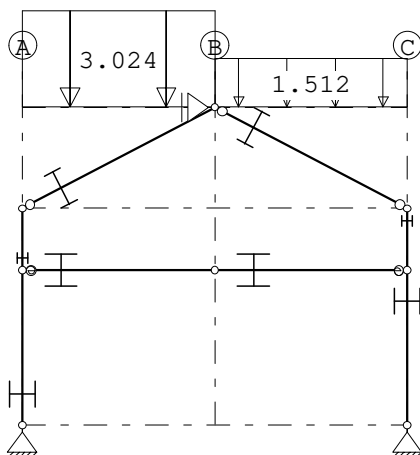
**REACTIES**

B.G:24 Sneeuw B

Kn.	X	Z	M
1	-3.13	7.56	
3	-0.00		
5	3.14	10.58	
	0.00	18.14	: Som van de reacties
	0.00	-18.14	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:25 Sneeuw C

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:25 Sneeuw C

Staaftype	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2	3:QZgeProj.	Qs1	-3.02	-3.02	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	3:QZgeProj.	Qs2	-1.51	-1.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

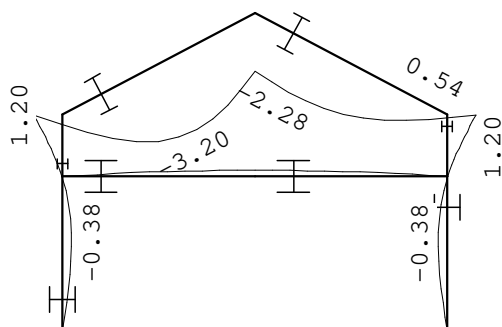
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:25 Sneeuw C

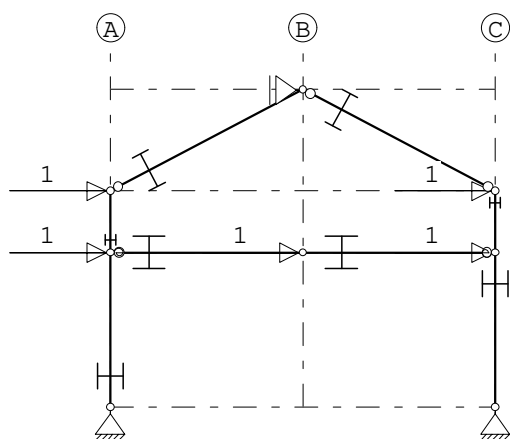

REACTIES

B.G:25 Sneeuw C

Kn.	X	Z	M
1	-3.14	10.58	
3	0.00		
5	3.13	7.56	
	0.00	18.14	: Som van de reacties
	0.00	-18.14	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:26 Knik


KNOOPBELASTINGEN

B.G:26 Knik

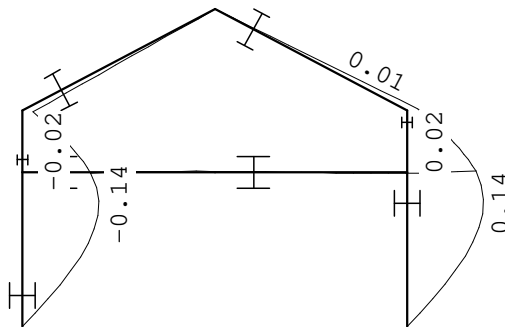
Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	2	X	1.000			
2	4	X	1.000			
3	6	X	1.000			
4	7	X	1.000			
5	8	X	1.000			

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

VERPLAATSINGEN [mm]

B.G:26 Knik

**REACTIES**

B.G:26 Knik

Kn.	X	Z	M
1	-0.41	1.12	
3	-4.18		
5	-0.41	-1.12	
	-5.00	0.00	: Som van de reacties
	5.00	0.00	: Som van de belastingen

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type				
1 Fund.	1.22	$G_{k,1}$		
2 Fund.	1.08	$G_{k,1}$		
3 Fund.	0.90	$G_{k,1}$		
4 Fund.	1.22	$G_{k,1}$	+ 1.35	$\psi_0 Q_{k,2}$
5 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,2}$
6 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,3}$
7 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,4}$
8 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,5}$
9 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,6}$
10 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,7}$
11 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,8}$
12 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,9}$
13 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,10}$
14 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,11}$
15 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,12}$
16 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,13}$
17 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,14}$
18 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,15}$
19 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,16}$
20 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,17}$

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
21 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$				
22 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$				
23 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$				
24 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$				
25 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$				
26 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$				
27 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$				
28 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$				
29 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$\psi_0 Q_{k,2}$				
30 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,2}$				
31 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3}$				
32 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4}$				
33 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$				
34 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$				
35 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$				
36 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$				
37 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$				
38 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$				
39 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$				
40 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$				
41 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$				
42 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$				
43 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$				
44 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$				
45 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$				
46 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$				
47 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$				
48 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$				
49 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$				
50 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$				
51 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$				
52 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$				
53 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$				
54 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
55 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
56 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
57 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
58 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
59 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
60 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
61 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
62 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
63 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
64 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
65 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
66 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
67 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
68 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
69 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
70 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
71 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
72 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
73 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
74 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
75 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
76 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
77 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
78 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
79 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
80 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
81 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
82 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
83 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
84 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
85 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
86 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
87 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
88 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
89 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
90 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
91 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
92 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
93 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
94 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
95 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
96 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
97 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
98 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
99 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
100 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,2}$				
101 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,3}$				
102 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,4}$				
103 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,5}$				
104 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,6}$				
105 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,7}$				
106 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,8}$				
107 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,9}$				
108 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,10}$				
109 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,11}$				
110 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,12}$				

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
111	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,13}$			
112	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,14}$			
113	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,15}$			
114	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,16}$			
115	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,17}$			
116	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,18}$			
117	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,19}$			
118	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,20}$			
119	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,21}$			
120	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,22}$			
121	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,23}$			
122	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,24}$			
123	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,25}$			
124	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,3}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
125	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,4}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
126	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,5}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
127	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,6}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
128	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,7}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
129	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,8}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
130	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,9}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
131	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,10}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
132	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,11}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
133	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,12}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
134	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,13}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
135	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,14}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
136	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,15}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
137	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,16}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
138	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,17}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
139	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,18}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
140	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,19}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
141	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,20}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
142	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,21}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
143	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,22}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
144	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,23}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
145	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,24}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
146	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,25}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
147	Quas.	1.00	$G_{k,1}$						
148	Quas.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$\psi_2 Q_{k,2}$			
149	Freq.	1.00	$G_{k,1}$						
150	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$\psi_1 Q_{k,2}$			
151	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$\psi_1 Q_{k,3}$			
152	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$\psi_1 Q_{k,4}$			
153	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$\psi_1 Q_{k,5}$			
154	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$\psi_1 Q_{k,6}$			
155	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$\psi_1 Q_{k,7}$			

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
156 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,8}$			
157 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,9}$			
158 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,10}$			
159 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,11}$			
160 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,12}$			
161 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,13}$			
162 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,14}$			
163 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,15}$			
164 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,16}$			
165 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,17}$			
166 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,18}$			
167 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,19}$			
168 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,20}$			
169 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,21}$			
170 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,22}$			
171 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,23}$			
172 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,24}$			
173 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,25}$			
174 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,3}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
175 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,4}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
176 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,5}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
177 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,6}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
178 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,7}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
179 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,8}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
180 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,9}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
181 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,10}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
182 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,11}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
183 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,12}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
184 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,13}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
185 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,14}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
186 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,15}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
187 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,16}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
188 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,17}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
189 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,18}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
190 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,19}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
191 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,20}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
192 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,21}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
193 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,22}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
194 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,23}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
195 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,24}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
196 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,25}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
197 Blij.	1.00	$G_{k,1}$							

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Staven met gunstige werking

1 Geen
2 Geen
3 Alle staven de factor:0.90
4 Geen
5 Geen
6 Geen
7 Geen
8 Geen
9 Geen
10 Geen
11 Geen
12 Geen
13 Geen
14 Geen
15 Geen
16 Geen
17 Geen
18 Geen
19 Geen
20 Geen
21 Geen
22 Geen
23 Geen
24 Geen
25 Geen
26 Geen
27 Geen
28 Geen
29 Alle staven de factor:0.90
30 Alle staven de factor:0.90
31 Alle staven de factor:0.90
32 Alle staven de factor:0.90
33 Alle staven de factor:0.90
34 Alle staven de factor:0.90
35 Alle staven de factor:0.90
36 Alle staven de factor:0.90
37 Alle staven de factor:0.90
38 Alle staven de factor:0.90
39 Alle staven de factor:0.90
40 Alle staven de factor:0.90
41 Alle staven de factor:0.90
42 Alle staven de factor:0.90
43 Alle staven de factor:0.90
44 Alle staven de factor:0.90
45 Alle staven de factor:0.90
46 Alle staven de factor:0.90
47 Alle staven de factor:0.90
48 Alle staven de factor:0.90
49 Alle staven de factor:0.90
50 Alle staven de factor:0.90
51 Alle staven de factor:0.90
52 Alle staven de factor:0.90
53 Alle staven de factor:0.90

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Staven met gunstige werking

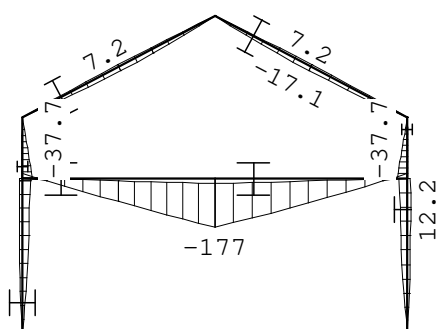
54 Geen
55 Geen
56 Geen
57 Geen
58 Geen
59 Geen
60 Geen
61 Geen
62 Geen
63 Geen
64 Geen
65 Geen
66 Geen
67 Geen
68 Geen
69 Geen
70 Geen
71 Geen
72 Geen
73 Geen
74 Geen
75 Geen
76 Geen
77 Alle staven de factor:0.90
78 Alle staven de factor:0.90
79 Alle staven de factor:0.90
80 Alle staven de factor:0.90
81 Alle staven de factor:0.90
82 Alle staven de factor:0.90
83 Alle staven de factor:0.90
84 Alle staven de factor:0.90
85 Alle staven de factor:0.90
86 Alle staven de factor:0.90
87 Alle staven de factor:0.90
88 Alle staven de factor:0.90
89 Alle staven de factor:0.90
90 Alle staven de factor:0.90
91 Alle staven de factor:0.90
92 Alle staven de factor:0.90
93 Alle staven de factor:0.90
94 Alle staven de factor:0.90
95 Alle staven de factor:0.90
96 Alle staven de factor:0.90
97 Alle staven de factor:0.90
98 Alle staven de factor:0.90
99 Alle staven de factor:0.90

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

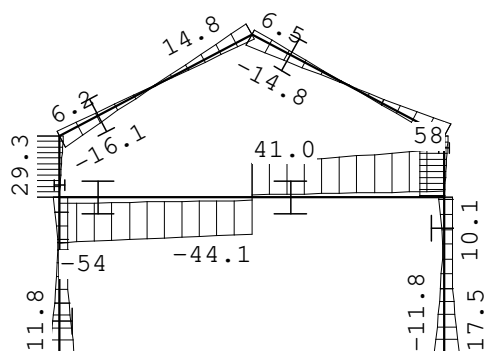
Onderdeel....: Spant as 2

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Fundamentele combinatie

**DWARSKRACHTEN**

Fundamentele combinatie

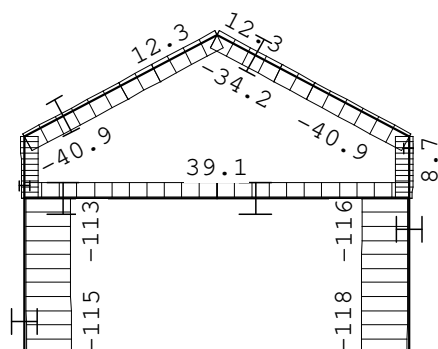


Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

NORMAALKRACHTEN

Fundamentele combinatie

**REACTIES**

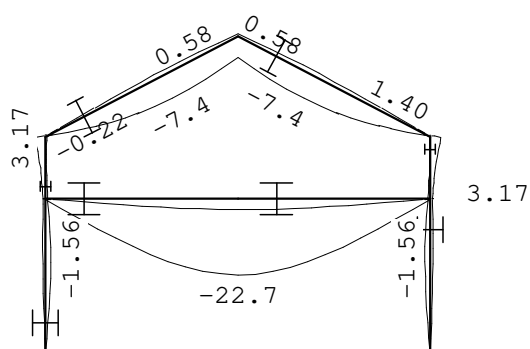
Fundamentele combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	-17.52	11.81	5.14	115.01		
3	-26.10	26.13				
5	-11.83	17.51	5.33	118.28		

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN**

[mm]

Karakteristieke combinatie



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie:	Geschoord
Doorbuiging en verplaatsing:	
Aantal bouwlagen:	1
Gebouwtype:	Overig
Toel. horiz. verplaatsing gehele gebouw:	h/300
Kleinste gevelhoogte [m]:	0.0

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm ²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEB220	235	Gewalst	1
2	IPE220	235	Gewalst	1
3	HEB260	235	Gewalst	1

Partiële veiligheidsfactoren:

Gamma M;0	:	1.00	Gamma M;1	:	1.00
-----------	---	------	-----------	---	------

KNIKSTABILITEIT

Staaf	l _{sys} [m]	Classif. y sterke as	l _{knik;y} [m]	Extra		l _{knik;z} [m]	Extra	
				aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as		aanp. z [kN]	Classif. z
1	3.215	Geschoord	3.215	0.0	Geschoord	3.215	0.0	Geschoord
2	4.518	Geschoord	4.518	0.0	Geschoord	4.518	0.0	Geschoord
3	4.518	Geschoord	4.518	0.0	Geschoord	4.518	0.0	Geschoord
4	1.285	Geschoord	1.285	0.0	Geschoord	1.285	0.0	Geschoord
5	1.285	Geschoord	1.285	0.0	Geschoord	1.285	0.0	Geschoord
6	4.000	Geschoord	4.000	0.0	Geschoord	4.000	0.0	Geschoord
7	3.215	Geschoord	3.215	0.0	Geschoord	3.215	0.0	Geschoord
8	4.000	Geschoord	4.000	0.0	Geschoord	4.000	0.0	Geschoord

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.	l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]	
1	1.0*h	boven:	3.21	3.215
		onder:	3.21	3.215
2	1.0*h	boven:	4.52	4.518
		onder:	4.52	4.518
3	1.0*h	boven:	4.52	4.518
		onder:	4.52	4.518
4	1.0*h	boven:	1.29	1.285
		onder:	1.29	1.285
5	1.0*h	boven:	1.29	1.285
		onder:	1.29	1.285
6	1.0*h	boven:	4.00	4.000
		onder:	4.00	4.000
7	1.0*h	boven:	3.21	3.215
		onder:	3.21	3.215
8	1.0*h	boven:	4.00	4.000
		onder:	4.00	4.000

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

TOETSING SPANNINGEN

Staafl	P/M	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing		Opm.
nr.									U.C. [N/mm ²]		
1	1	10	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.164	39	47
2	2	10	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.694	163	46,47
3	2	66	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.694	163	46,47
4	1	74	1	1	Einde	EN3-1-1	6.2.10	(6.31)	0.194	46	47
5	1	26	1	1	Begin	EN3-1-1	6.2.10	(6.31)	0.194	45	47
6	3	5	1	1	Einde	EN3-1-1	6.2.10	(6.31)	0.586	138	
7	1	18	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.164	39	47
8	3	5	1	1	Begin	EN3-1-1	6.2.10	(6.31)	0.586	138	

Opmerkingen:

[46] T.b.v. kip is een equivalente Q-last berekend.

[47] Bij verlopende normaalkracht wordt de grootste drukkracht genomen.

TOETSING DOORBUIGING

Staafl	Soort	Mtg	Lengte	Overst		Zeeg	u _{tot}	BC Sit		u	Toelaatbaar	
			[m]	I	J	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	*1
2	Dak	db	4.52	N	N	0.0	-5.1	128	1 Eind	-5.1	-18.1	0.004
		db						128	1 Bijk	-2.7	-18.1	0.004
3	Dak	db	4.52	N	N	0.0	-5.1	136	1 Eind	-5.1	-18.1	0.004
		db						136	1 Bijk	-2.7	-18.1	0.004
6	Vloer	ss	4.00	N	N	0.0	-22.5	100	1 Eind	-22.5	±32.0	2*0.004
		ss						100	1 Bijk	-19.0	±24.0	2*0.003
8	Vloer	ss	4.00	N	N	0.0	-22.5	100	1 Eind	-22.5	±32.0	2*0.004
		ss						100	1 Bijk	-19.0	±24.0	2*0.003

TOETSING HORIZONTALE VERPLAATSING

Staafl	BC	Sit	Lengte	u _{eind}	Toelaatbaar	
			[m]	[mm]	[mm]	[h/]
1	105	1	3.215	-1.2	10.7	300
4	121	1	1.285	-3.1	4.3	300
5	121	1	1.285	3.1	4.3	300
7	113	1	3.215	1.2	10.7	300

TOETSING HOR. VERPLAATSING GLOBAAL

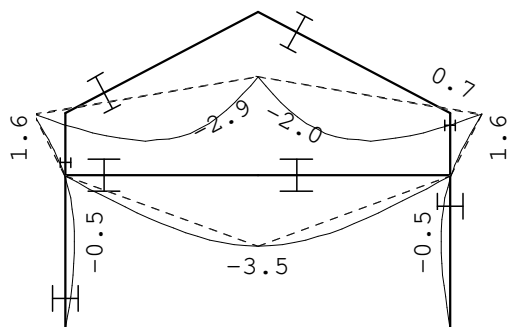
Er is een maximale horizontale verplaatsing van -0.0032 [m] gevonden bij knoop 2 en combinatie 121; belastingsituatie 1 (combinatietype 2). Bij een hoogte van 4.500 [m] levert dit h /1418 (toel.: h / 300).

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 2

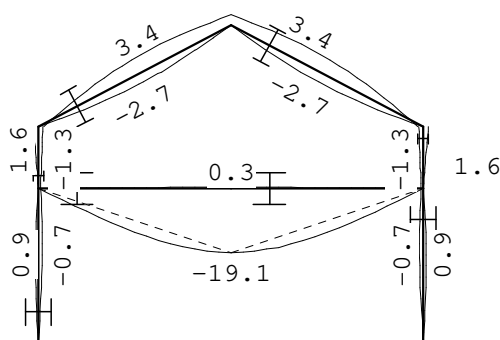
VERVORMINGEN w1

Blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wbij

Karakteristieke combinatie

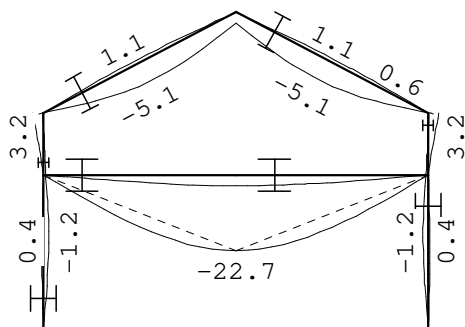


Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 2

VERVORMINGEN Wmax

Karakteristieke combinatie

**DOORBUIGINGEN**

Karakteristieke combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --	w_{tot}	w_c	-- w_{max} --
			[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]
3	2	Neg.	2.356	4518	-2.4		-2.7 1675	-5.1		-5.1 883
3	2	Pos.	2.259	4518	-2.4		3.6 1265	1.1		1.1 4005
4	3	Neg.	2.162	4518	-2.4		-2.7 1675	-5.1		-5.1 883
4	3	Pos.	2.259	4518	-2.4		3.6 1265	1.1		1.1 4005
7	6	Neg.	/	8000	-3.5		-19.0 421	-22.5		-22.5 355
8	8	Neg.	2.000	4000	-0.6		-3.5 1143	-4.1		-4.1 966
8	8	Pos.	/	8000	3.5		19.0 421	22.5		22.5 355

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg
 Onderdeel.....: Spant as 3
 Constructeur.: S. Beelen
 Dimensies.....: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
 Datum.....: 19/07/2021
 Bestand.....: V:\9300\9354 Elsgeesterweg 8 Rijnsburg\Technosoft\9354 -
 stalen portaal as 3 - A.rww

Belastingbreedte.: 5.400
 Rekenmodel.....: 1e-orde-elastisch.
 Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling:
 Geometrisch lineair.
 Fysisch lineair.

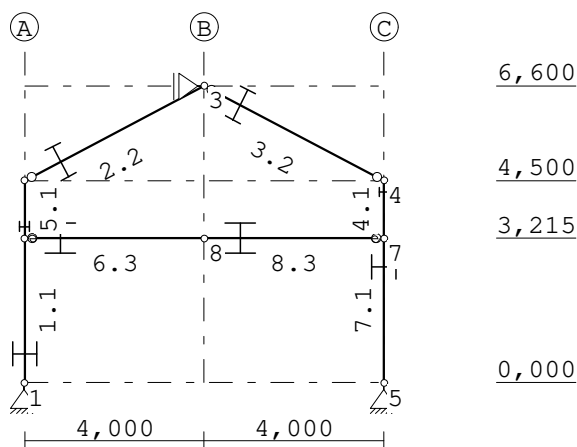
Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

De stabiliteit van de gehele constructie kan door de toegepaste trekstaven reken-technisch niet geheel gegarandeerd zijn en dient extra gecontroleerd te worden.

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010,A1:2019	NB:2019(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1/C11:2019	NB:2019(nl)
	NEN-EN 1991-1-3:2003	C1:2009	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-4:2005	C2:2011	NB:2011(nl)
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011,A1:2016	NB:2016(nl)

GEOMETRIE



STRAMIENLIJNEN

Nr.	Naam	X	Z-min	Z-max
1	A	0.000	0.000	6.600
2	B	4.000	0.000	6.600
3	C	8.000	0.000	6.600

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

NIVEAUS

Nr.	Z	X-min	X-max
1	0.000	0.000	8.000
2	3.215	0.000	8.000
3	4.500	0.000	8.000
4	6.600	0.000	8.000

MATERIALEN

Mt	Kwaliteit	E-modulus[N/mm2]	S.G.	Pois.	Uitz. coëff
1	S235	210000	78.5	0.30	1.2000e-05

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	HEB220	1:S235	9.1000e+03	8.0910e+07	0.00
2	IPE220	1:S235	3.3400e+03	2.7720e+07	0.00
3	HEB260	1:S235	1.1840e+04	1.4920e+08	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	220	220	110.0					
2	0:Normaal	110	220	110.0					
3	0:Normaal	260	260	130.0					

PROFIELVORMEN [mm]

1	HEB220	
2	IPE220	
3	HEB260	

KNOPEN

Knoop	X	Z	Knoop	X	Z
1	0.000	0.000	6	0.000	3.215
2	0.000	4.500	7	8.000	3.215
3	4.000	6.600	8	4.000	3.215
4	8.000	4.500			
5	8.000	0.000			

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	1	6	1:HEB220	NDM	NDM	3.215	
2	2	3	2:IPE220	ND-	NDM	4.518	
3	3	4	2:IPE220	ND-	ND-	4.518	
4	4	7	1:HEB220	NDM	NDM	1.285	
5	6	2	1:HEB220	NDM	NDM	1.285	

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte Opm.
6	6	8	3:HEB260	NDV2000	NDM	4.000
7	7	5	1:HEB220	NDM	NDM	3.215
8	8	7	3:HEB260	NDM	NDV2000	4.000

VASTE STEUNPUNTEN

Nr.	knoop	Kode	XZR 1=vast 0=vrij	Hoek
1	1	110		0.00
2	3	100		0.00
3	5	110		0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanente belasting EGZ=-1.00	1
2	Veranderlijke belasting	2 Ver. bel. pers. ed. (q_k)
3	Wind van links onderdruk A	7
4	Wind van links overdruk A	8
5	Wind van links onderdruk B	9
6	Wind van links overdruk B	10
7	Wind van links onderdruk C	37
8	Wind van links overdruk C	38
9	Wind van links onderdruk D	39
10	Wind van links overdruk D	40
11	Wind van rechts onderdruk A	11
12	Wind van rechts overdruk A	12
13	Wind van rechts onderdruk B	13
14	Wind van rechts overdruk B	14
15	Wind van rechts onderdruk C	41
16	Wind van rechts overdruk C	42
17	Wind van rechts onderdruk D	43
18	Wind van rechts overdruk D	44
19	Wind loodrecht onderdruk A	15
20	Wind loodrecht overdruk A	16
21	Wind loodrecht onderdruk B	45
22	Wind loodrecht overdruk B	46
23	Sneeuw A	22
24	Sneeuw B	23
25	Sneeuw C	33
26	Knik	0 Onbekend

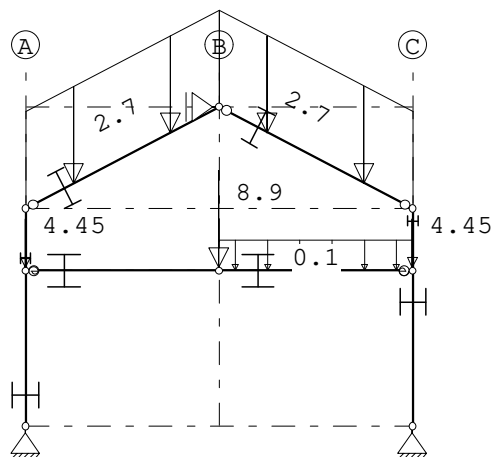
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 3

BELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Eigen gewicht van alle staven is meegenomen in berekening. Richting:↓



KNOOPBELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	8	Z	-8.900			
2	6	Z	-4.450			
3	7	Z	-4.450			

STAAFBELASTINGEN

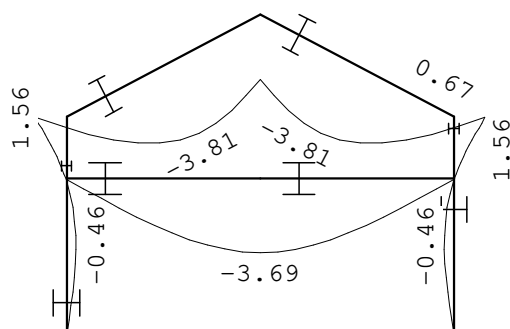
B.G:1 Permanente belasting

Staat	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2	5:QZGlobaal	-2.70	-2.70	0.000	0.000			
3	5:QZGlobaal	-2.70	-2.70	0.000	0.000			
8	1:QZLokaal	-0.10	-0.10	0.000	0.000			

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:1 Permanente belasting



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

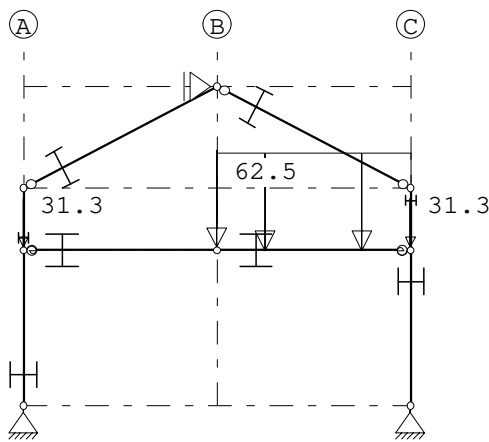
REACTIES

B.G:1 Permanente belasting

Kn.	X	Z	M
1	-3.81	29.31	
3	0.00		
5	3.81	29.52	
	0.00	58.83	: Som van de reacties
	0.00	-58.83	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijke belasting



KNOOPBELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijke belasting

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	8	Z	-62.500	0.40	0.50	0.30
2	6	Z	-31.300	0.40	0.50	0.30
3	7	Z	-31.300	0.40	0.50	0.30

STAAFBELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijke belasting

Staaft	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
8	1:QZLokaal	-1.10	-1.10	0.000	0.000	0.40	0.50	0.30

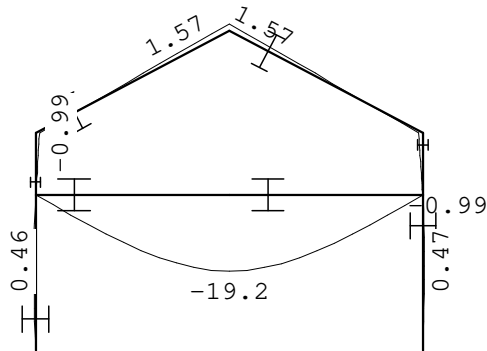
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijsburg

Onderdeel....: Spant as 3

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:2 Veranderlijke belasting



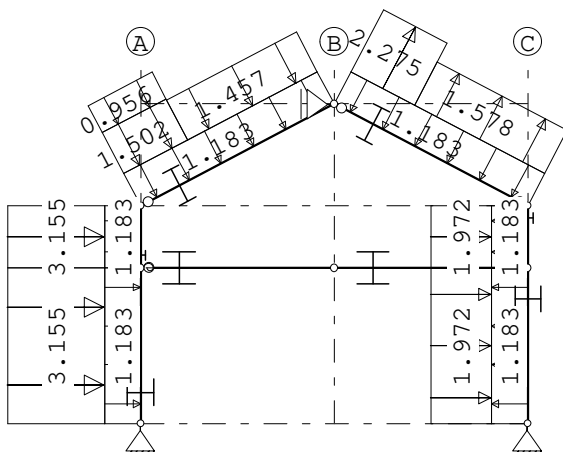
REACTIES

B.G:2 Veranderlijke belasting

Kn.	X	Z	M
1	3.74	63.62	
3	0.04		
5	-3.78	65.88	
	0.00	129.50	: Som van de reacties
	0.00	-129.50	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:3 Wind van links onderdruk A



STAAFBELASTINGEN

B.G:3 Wind van links onderdruk A

Staaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

STAAFBELASTINGEN

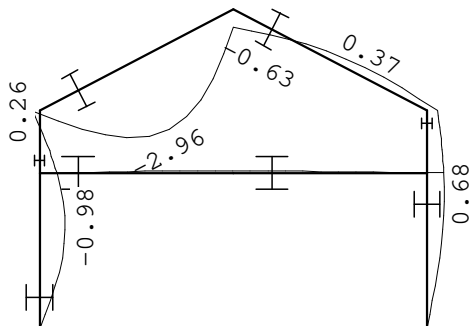
B.G:3 Wind van links onderdruk A

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
7 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw3	-1.50	-1.50	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw4	-0.96	-0.96	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw5	-1.46	-1.46	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw6	2.27	2.27	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw7	1.58	1.58	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:3 Wind van links onderdruk A

**REACTIES**

B.G:3 Wind van links onderdruk A

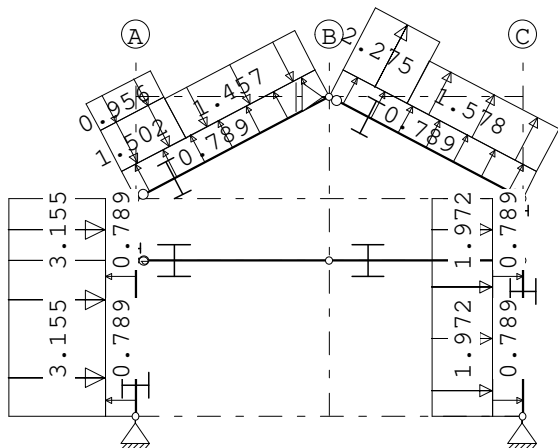
Kn.	X	Z	M
1	-8.86	12.60	
3	-19.34		
5	-2.42	-3.22	
	-30.62	9.39	: Som van de reacties
	30.62	-9.39	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

BELASTINGEN

B.G:4 Wind van links overdruk A

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:4 Wind van links overdruk A

Staad	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw3	-1.50	-1.50	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw4	-0.96	-0.96	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw5	-1.46	-1.46	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw6	2.27	2.27	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw7	1.58	1.58	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

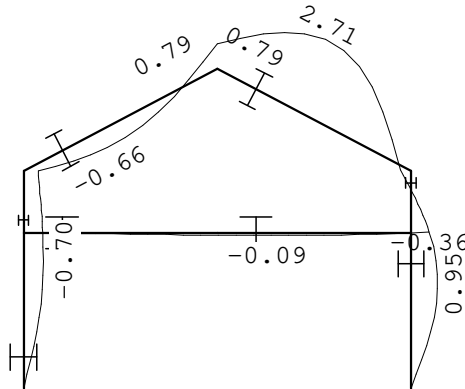
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:4 Wind van links overdruk A



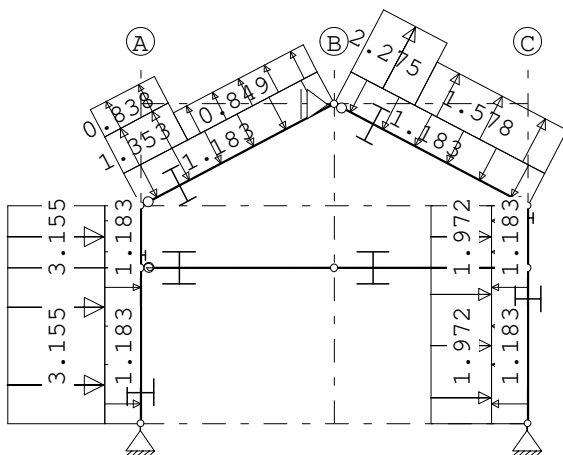
REACTIES

B.G:4 Wind van links overdruk A

Kn.	X	Z	M
1	-4.25	4.71	
3	-19.34		
5	-7.04	-11.10	
	-30.62	-6.39	: Som van de reacties
	30.62	6.39	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:5 Wind van links onderdruk B



STAAFBELASTINGEN

B.G:5 Wind van links onderdruk B

Staaftype	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

STAAFBELASTINGEN

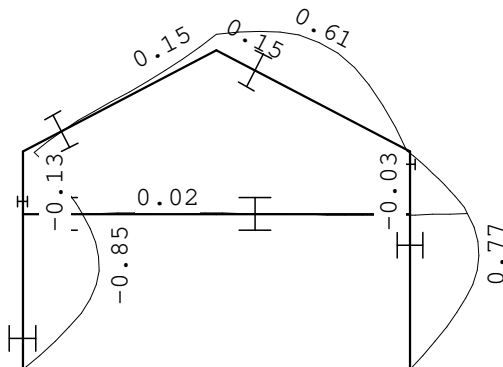
B.G:5 Wind van links onderdruk B

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
7 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw10	1.35	1.35	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw11	0.84	0.84	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw12	0.85	0.85	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw6	2.27	2.27	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw7	1.58	1.58	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:5 Wind van links onderdruk B

**REACTIES**

B.G:5 Wind van links onderdruk B

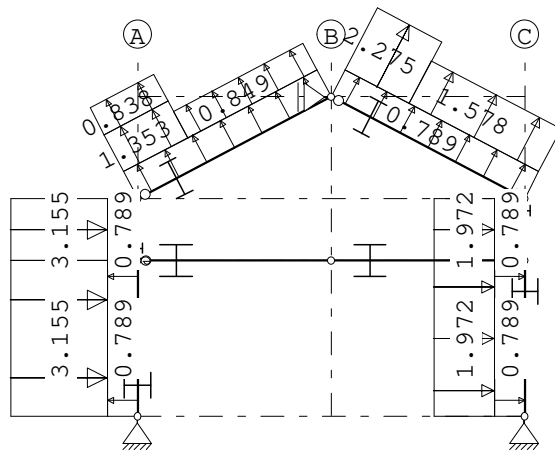
Kn.	X	Z	M
1	-7.77	1.86	
3	-12.88		
5	-3.51	-4.79	
	-24.16	-2.93	: Som van de reacties
	24.16	2.93	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

BELASTINGEN

B.G:6 Wind van links overdruk B



STAAFBELASTINGEN

B.G:6 Wind van links overdruk B

Staaftype	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw10	1.35	1.35	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw11	0.84	0.84	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw12	0.85	0.85	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw6	2.27	2.27	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw7	1.58	1.58	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

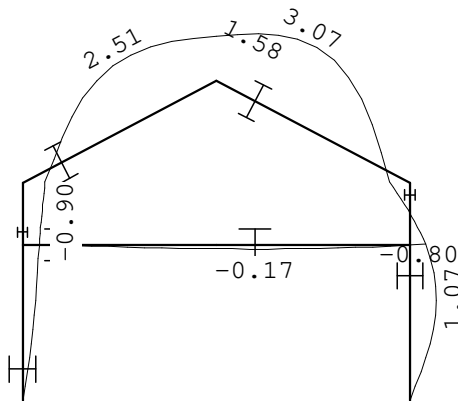
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:6 Wind van links overdruk B



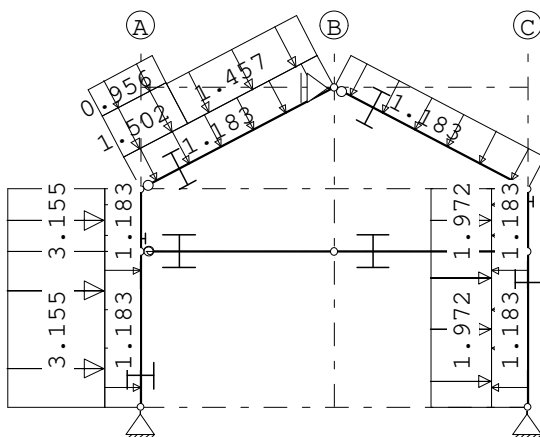
REACTIES

B.G:6 Wind van links overdruk B

Kn.	X	Z	M
1	-3.16	-6.03	
3	-12.88		
5	-8.12	-12.68	
	-24.16	-18.71	: Som van de reacties
	24.16	18.71	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:7 Wind van links onderdruk C



STAAFBELASTINGEN

B.G:7 Wind van links onderdruk C

Staat	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

STAAFBELASTINGEN

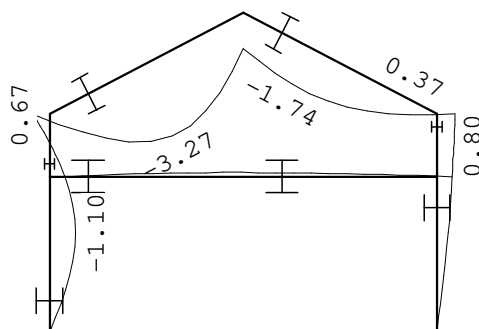
B.G:7 Wind van links onderdruk C

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw3	-1.50	-1.50	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw4	-0.96	-0.96	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw5	-1.46	-1.46	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:7 Wind van links onderdruk C

**REACTIES**

B.G:7 Wind van links onderdruk C

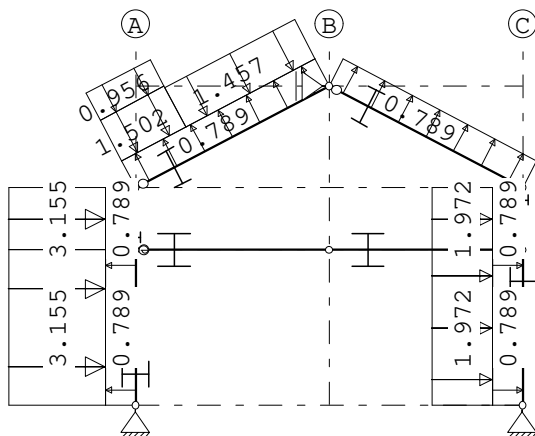
Kn.	X	Z	M
1	-9.90	14.11	
3	-15.54		
5	-1.38	2.51	
	-26.83	16.62	: Som van de reacties
	26.83	-16.62	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

BELASTINGEN

B.G:8 Wind van links overdruk C

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:8 Wind van links overdruk C

Staafl	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw3	-1.50	-1.50	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw4	-0.96	-0.96	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw5	-1.46	-1.46	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

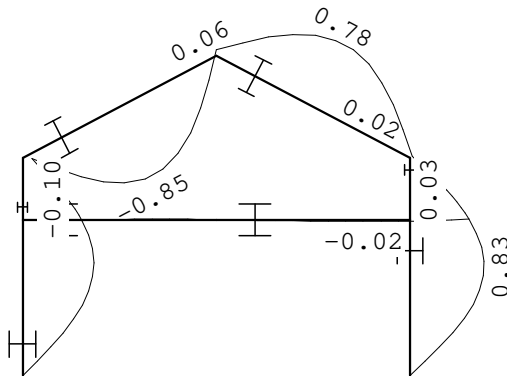
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijsburg

Onderdeel....: Spant as 3

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:8 Wind van links overdruk C



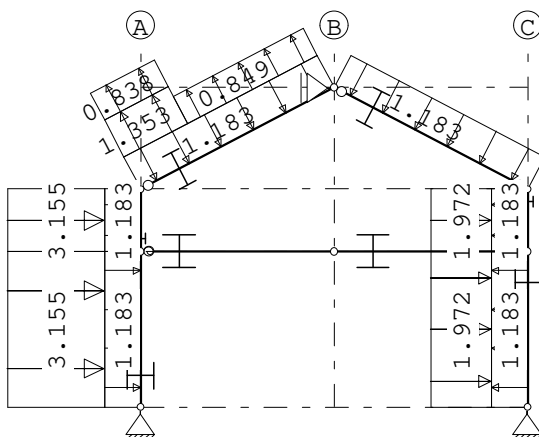
REACTIES

B.G:8 Wind van links overdruk C

Kn.	X	Z	M
1	-5.29	6.22	
3	-15.54		
5	-6.00	-5.38	
	-26.83	0.84	: Som van de reacties
	26.83	-0.84	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:9 Wind van links onderdruk D



STAAFBELASTINGEN

B.G:9 Wind van links onderdruk D

Staaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

STAAFBELASTINGEN

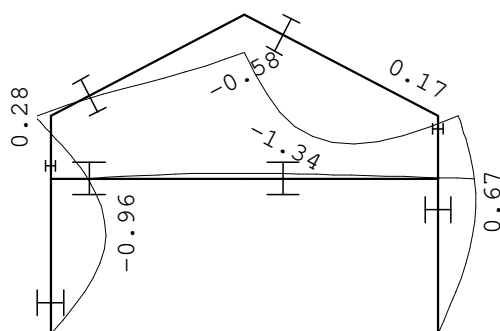
B.G:9 Wind van links onderdruk D

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw10	1.35	1.35	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw11	0.84	0.84	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw12	0.85	0.85	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:9 Wind van links onderdruk D

**REACTIES**

B.G:9 Wind van links onderdruk D

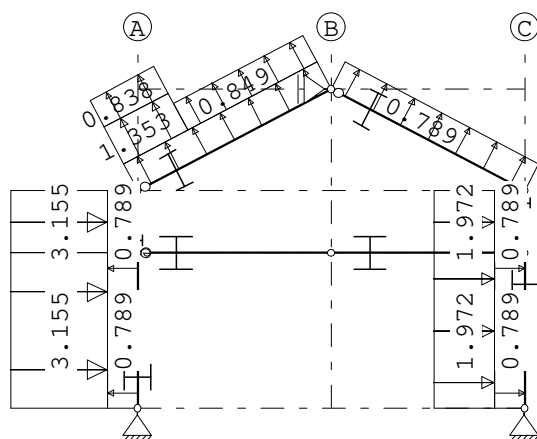
Kn.	X	Z	M
1	-8.81	3.37	
3	-9.08		
5	-2.46	0.93	
	-20.36	4.30	: Som van de reacties
	20.36	-4.30	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

BELASTINGEN

B.G:10 Wind van links overdruk D

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:10 Wind van links overdruk D

Staafl	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw10	1.35	1.35	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw11	0.84	0.84	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw12	0.85	0.85	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

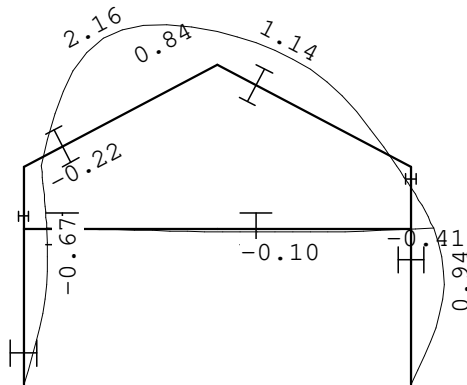
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 3

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:10 Wind van links overdruk D



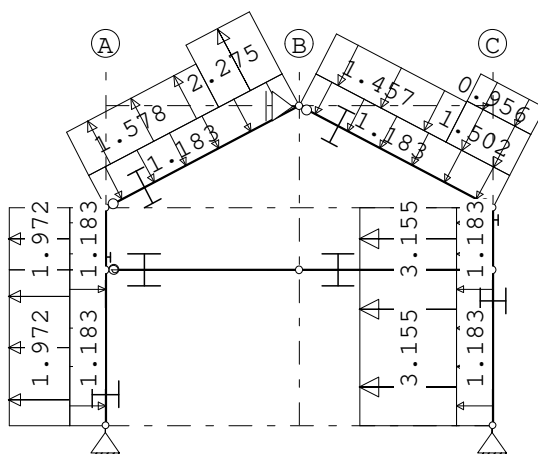
REACTIES

B.G:10 Wind van links overdruk D

Kn.	X	Z	M
1	-4.20	-4.52	
3	-9.08		
5	-7.08	-6.96	
	-20.36	-11.48	: Som van de reacties
	20.36	11.48	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:11 Wind van rechts onderdruk A



STAAFBELASTINGEN

B.G:11 Wind van rechts onderdruk A

Staaftype	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

STAAFBELASTINGEN

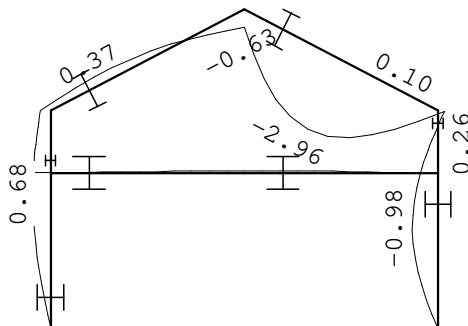
B.G:11 Wind van rechts onderdruk A

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
7 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw3	-1.50	-1.50	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw4	-0.96	-0.96	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw5	-1.46	-1.46	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw6	2.27	2.27	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw7	1.58	1.58	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:11 Wind van rechts onderdruk A


REACTIES

B.G:11 Wind van rechts onderdruk A

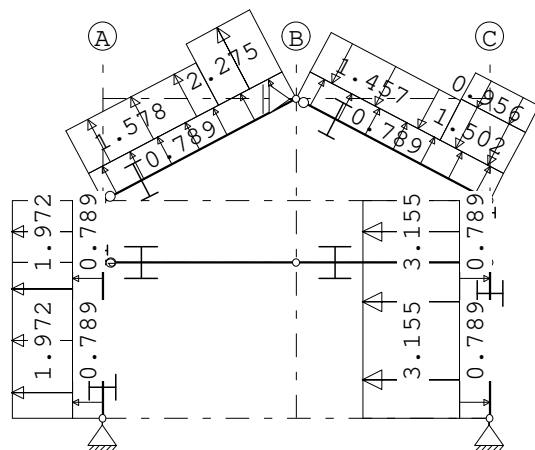
Kn.	X	Z	M
1	2.42	-3.22	
3	19.34		
5	8.86	12.60	
	30.62	9.39	: Som van de reacties
	-30.62	-9.39	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

BELASTINGEN

B.G:12 Wind van rechts overdruk A

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:12 Wind van rechts overdruk A

Staat	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw3	-1.50	-1.50	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw4	-0.96	-0.96	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw5	-1.46	-1.46	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw6	2.27	2.27	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw7	1.58	1.58	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

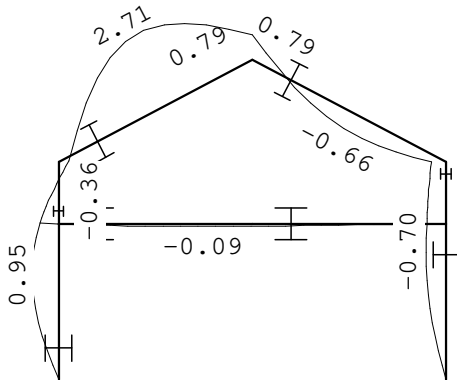
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijsburg

Onderdeel....: Spant as 3

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:12 Wind van rechts overdruk A



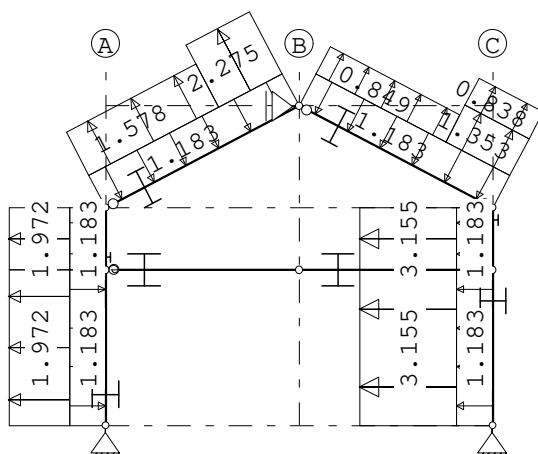
REACTIES

B.G:12 Wind van rechts overdruk A

Kn.	X	Z	M
1	7.04	-11.10	
3	19.34		
5	4.25	4.71	
	30.62	-6.39	: Som van de reacties
	-30.62	6.39	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:13 Wind van rechts onderdruk B



STAAFBELASTINGEN

B.G:13 Wind van rechts onderdruk B

Staaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

STAAFBELASTINGEN

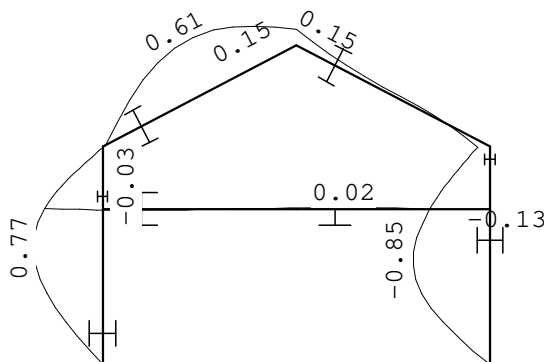
B.G:13 Wind van rechts onderdruk B

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
7 1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw10	1.35	1.35	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw11	0.84	0.84	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw12	0.85	0.85	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw6	2.27	2.27	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw7	1.58	1.58	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:13 Wind van rechts onderdruk B

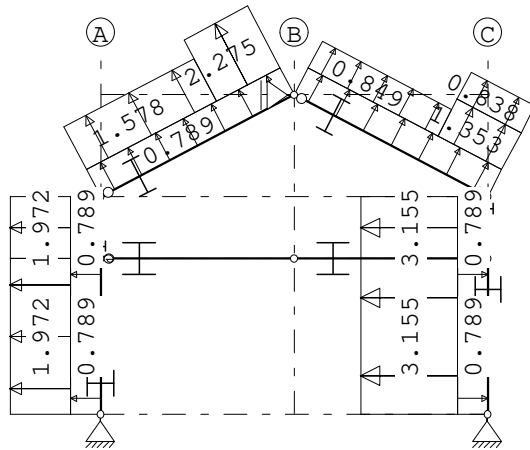
**REACTIES**

B.G:13 Wind van rechts onderdruk B

Kn.	X	Z	M
1	3.51	-4.79	
3	12.88		
5	7.77	1.86	
	24.16	-2.93	: Som van de reacties
	-24.16	2.93	: Som van de belastingen

Onderdeel....: Spant as 3

B.G:14 Wind van rechts overdruk B



B.G:14 Wind van rechts overdruk B

Staaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw10	1.35	1.35	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw11	0.84	0.84	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw12	0.85	0.85	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw6	2.27	2.27	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw7	1.58	1.58	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

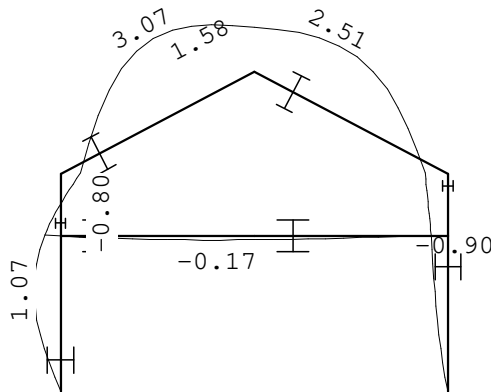
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:14 Wind van rechts overdruk B



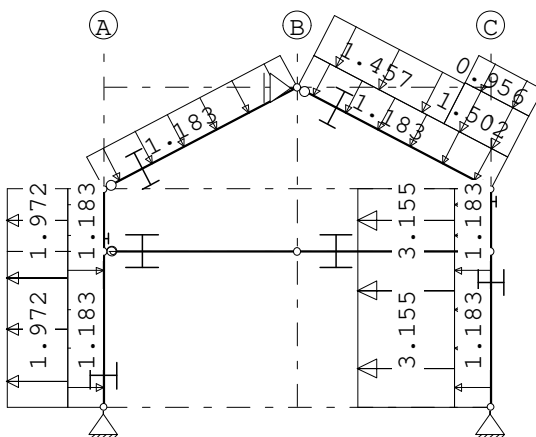
REACTIES

B.G:14 Wind van rechts overdruk B

Kn.	X	Z	M
1	8.12	-12.68	
3	12.88		
5	3.16	-6.03	
	24.16	-18.71	: Som van de reacties
	-24.16	18.71	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:15 Wind van rechts onderdruk C



STAAFBELASTINGEN

B.G:15 Wind van rechts onderdruk C

Staaft	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

STAAFBELASTINGEN

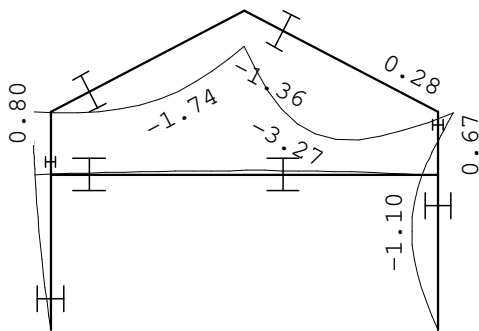
B.G:15 Wind van rechts onderdruk C

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
7 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw3	-1.50	-1.50	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw4	-0.96	-0.96	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw5	-1.46	-1.46	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:15 Wind van rechts onderdruk C

**REACTIES**

B.G:15 Wind van rechts onderdruk C

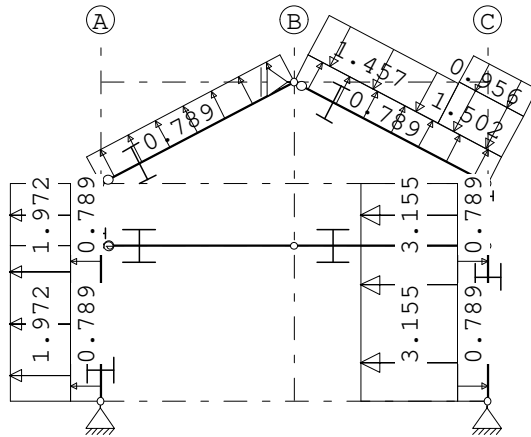
Kn.	X	Z	M
1	1.38	2.51	
3	15.54		
5	9.90	14.11	
	26.83	16.62	: Som van de reacties
	-26.83	-16.62	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

BELASTINGEN

B.G:16 Wind van rechts overdruk C

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:16 Wind van rechts overdruk C

Staaftype	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw3	-1.50	-1.50	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw4	-0.96	-0.96	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw5	-1.46	-1.46	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

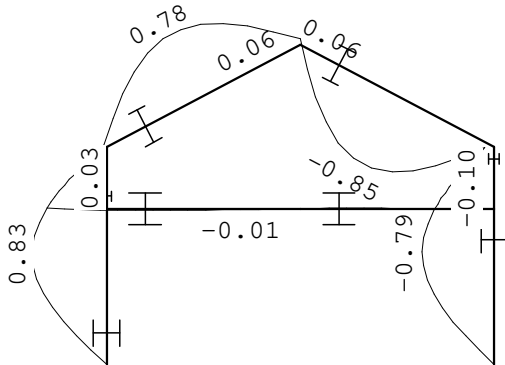
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijsburg

Onderdeel....: Spant as 3

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:16 Wind van rechts overdruk C



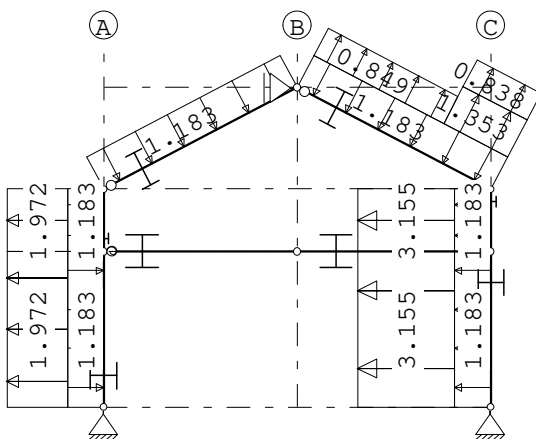
REACTIES

B.G:16 Wind van rechts overdruk C

Kn.	X	Z	M
1	6.00	-5.38	
3	15.54		
5	5.29	6.22	
	26.83	0.84	: Som van de reacties
	-26.83	-0.84	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:17 Wind van rechts onderdruk D



STAAFBELASTINGEN

B.G:17 Wind van rechts onderdruk D

Staaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

STAAFBELASTINGEN

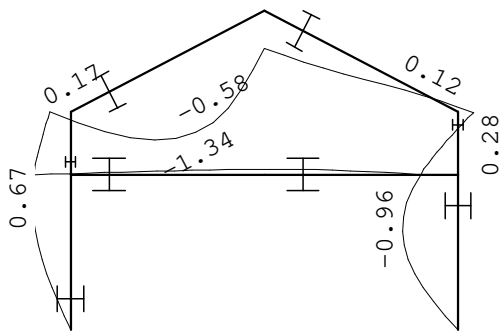
B.G:17 Wind van rechts onderdruk D

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
7 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw10	1.35	1.35	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw11	0.84	0.84	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw12	0.85	0.85	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:17 Wind van rechts onderdruk D


REACTIES

B.G:17 Wind van rechts onderdruk D

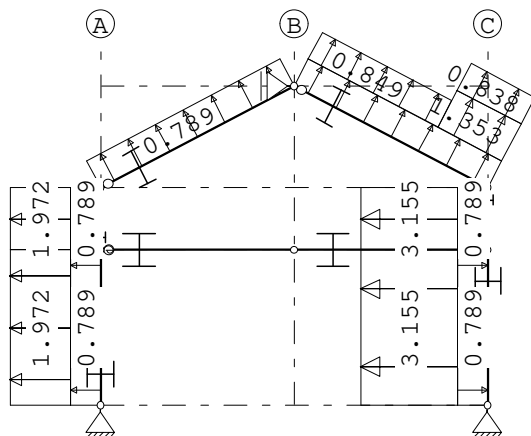
Kn.	X	Z	M
1	2.46	0.93	
3	9.08		
5	8.81	3.37	
	20.36	4.30	: Som van de reacties
	-20.36	-4.30	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

BELASTINGEN

B.G:18 Wind van rechts overdruk D

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:18 Wind van rechts overdruk D

Staaftype	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw2	-3.16	-3.16	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw10	1.35	1.35	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw11	0.84	0.84	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw12	0.85	0.85	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw8	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

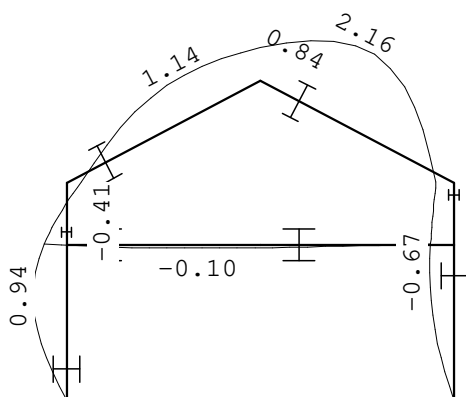
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:18 Wind van rechts overdruk D

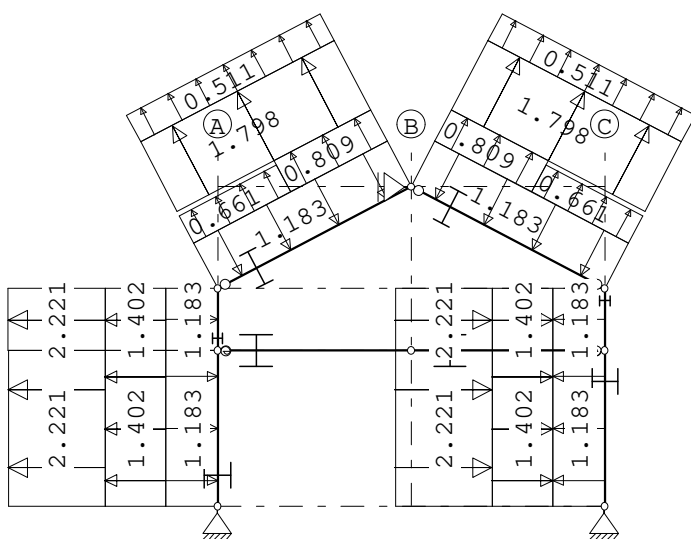
**REACTIES**

B.G:18 Wind van rechts overdruk D

Kn.	X	Z	M
1	7.08	-6.96	
3	9.08		
5	4.20	-4.52	
	20.36	-11.48	: Som van de reacties
	-20.36	11.48	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

STAAFBELASTINGEN

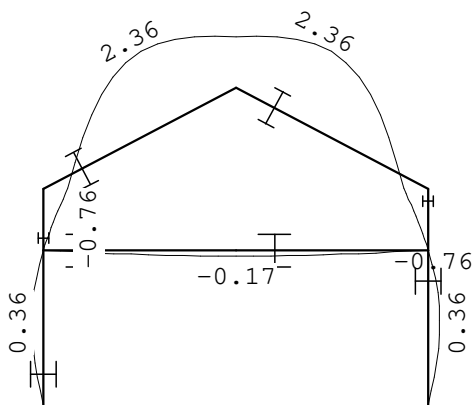
B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A

Staaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw13	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw14	2.22	2.22	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw13	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw14	2.22	2.22	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw13	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw14	2.22	2.22	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw13	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw14	2.22	2.22	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw15	0.81	0.81	2.259	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw16	0.66	0.66	0.000	2.259	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw17	1.80	1.80	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw18	0.51	0.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw16	0.66	0.66	2.259	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw15	0.81	0.81	0.000	2.259	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw17	1.80	1.80	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw18	0.51	0.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A


REACTIES

B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A

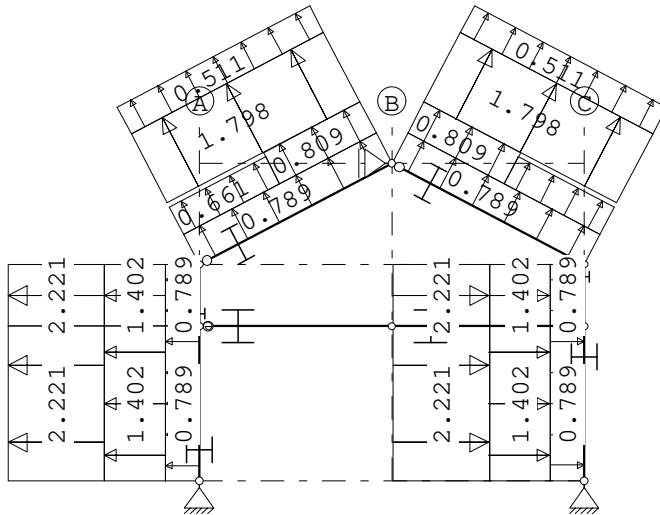
Kn.	X	Z	M
1	5.19	-7.44	
3	0.00		
5	-5.19	-7.44	
	0.00	-14.89	: Som van de reacties
	0.00	14.89	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

BELASTINGEN

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

Staad	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw13	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw14	2.22	2.22	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw13	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw14	2.22	2.22	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw13	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw14	2.22	2.22	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw13	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw14	2.22	2.22	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw15	0.81	0.81	2.259	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw16	0.66	0.66	0.000	2.259	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw17	1.80	1.80	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw18	0.51	0.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw16	0.66	0.66	2.259	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw15	0.81	0.81	0.000	2.259	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw17	1.80	1.80	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw18	0.51	0.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

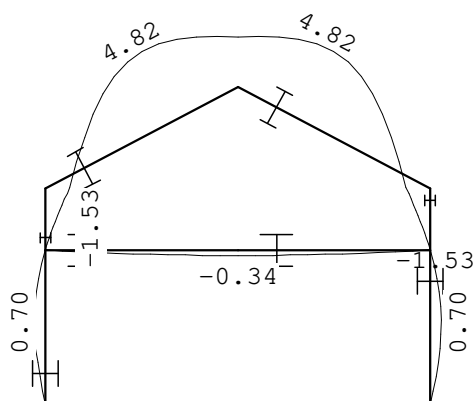
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

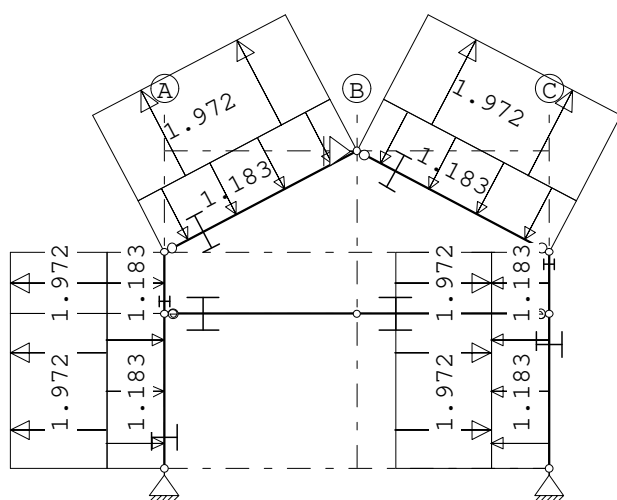
**REACTIES**

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

Kn.	X	Z	M
1	9.81	-15.33	
3	0.00		
5	-9.81	-15.33	
	0.00	-30.67	: Som van de reacties
	0.00	30.67	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

STAAFBELASTINGEN

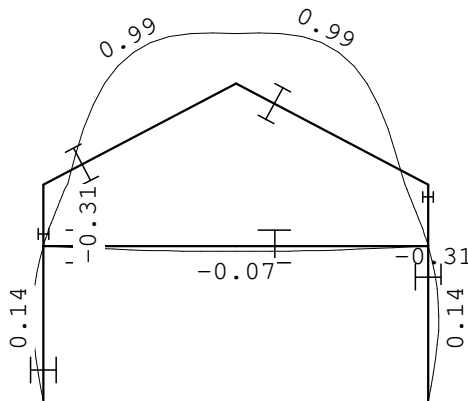
B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B

Staafl	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw1	-1.18	-1.18	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw19	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw19	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw19	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw19	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw20	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw20	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B


REACTIES

B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B

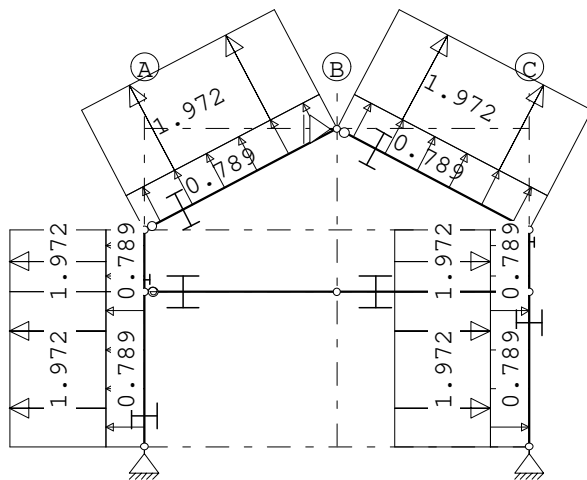
Kn.	X	Z	M
1	1.85	-3.16	
3	0.00		
5	-1.85	-3.16	
	0.00	-6.31	: Som van de reacties
	0.00	6.31	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

BELASTINGEN

B.G:22 Wind loodrecht overdruk B

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:22 Wind loodrecht overdruk B

Staat	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw9	0.79	0.79	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw19	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw19	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw19	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw19	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw20	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw20	1.97	1.97	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

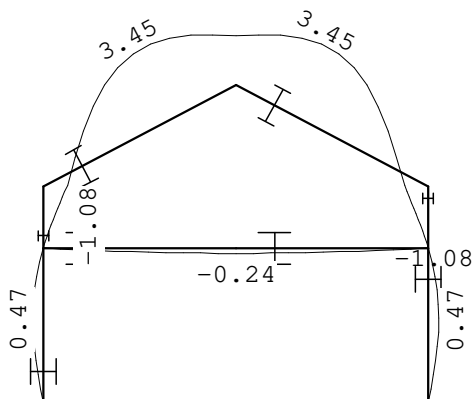
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:22 Wind loodrecht overdruk B



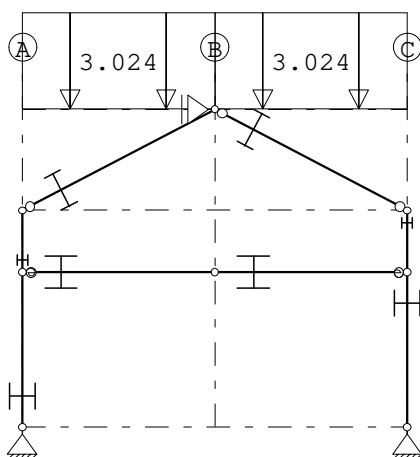
REACTIES

B.G:22 Wind loodrecht overdruk B

Kn.	X	Z	M
1	6.46	-11.04	
3	0.00		
5	-6.46	-11.04	
	0.00	-22.09	: Som van de reacties
	0.00	22.09	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:23 Sneeuw A



STAAFBELASTINGEN

B.G:23 Sneeuw A

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2 3:QZgeProj.	Qs1	-3.02	-3.02	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 3:QZgeProj.	Qs1	-3.02	-3.02	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

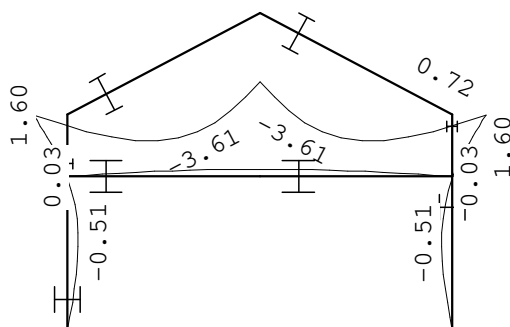
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:23 Sneeuw A



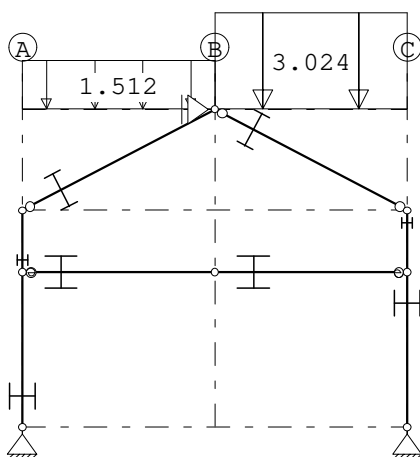
REACTIES

B.G:23 Sneeuw A

Kn.	X	Z	M
1	-4.18	12.10	
3	0.00		
5	4.18	12.10	
	0.00	24.19	: Som van de reacties
	0.00	-24.19	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:24 Sneeuw B



STAAFBELASTINGEN

B.G:24 Sneeuw B

Staaftype	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2	3:QZgeProj.	Qs2	-1.51	-1.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	3:QZgeProj.	Qs1	-3.02	-3.02	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

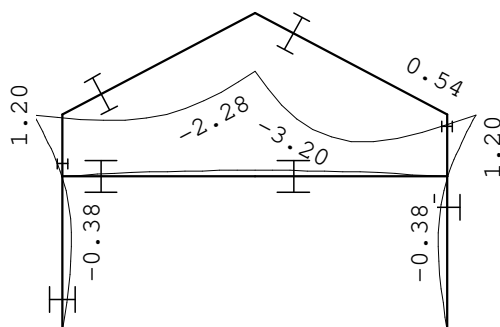
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:24 Sneeuw B



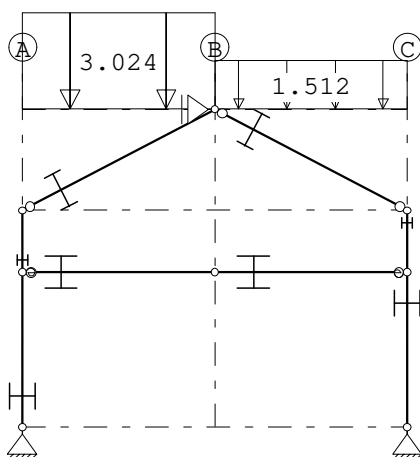
REACTIES

B.G:24 Sneeuw B

Kn.	X	Z	M
1	-3.13	7.56	
3	-0.00		
5	3.14	10.58	
	0.00	18.14	: Som van de reacties
	0.00	-18.14	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:25 Sneeuw C



STAAFBELASTINGEN

B.G:25 Sneeuw C

Staaftype	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2	3:QZgeProj.	Qs1	-3.02	-3.02	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	3:QZgeProj.	Qs2	-1.51	-1.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

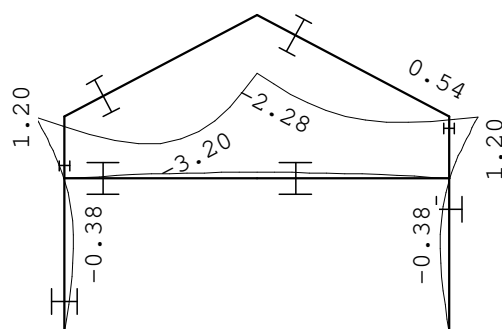
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:25 Sneeuw C

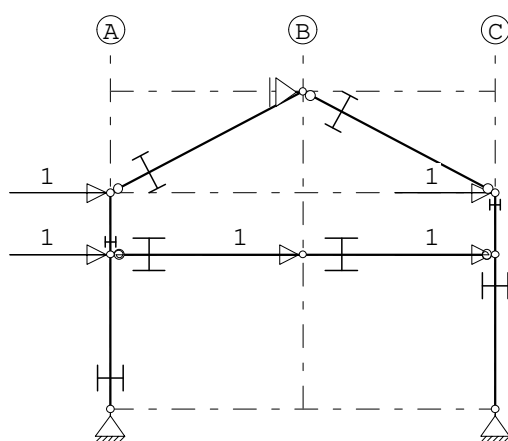

REACTIES

B.G:25 Sneeuw C

Kn.	X	Z	M
1	-3.14	10.58	
3	0.00		
5	3.13	7.56	
	0.00	18.14	: Som van de reacties
	0.00	-18.14	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:26 Knik


KNOOPBELASTINGEN

B.G:26 Knik

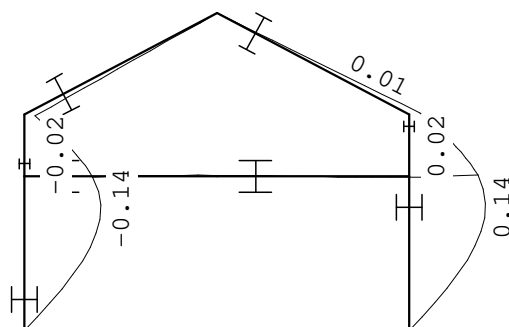
Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	2	X	1.000			
2	4	X	1.000			
3	6	X	1.000			
4	7	X	1.000			
5	8	X	1.000			

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

VERPLAATSINGEN [mm]

B.G:26 Knik

**REACTIES**

B.G:26 Knik

Kn.	X	Z	M
1	-0.41	1.12	
3	-4.18		
5	-0.41	-1.12	
	-5.00	0.00	: Som van de reacties
	5.00	0.00	: Som van de belastingen

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type				
1 Fund.	1.22	$G_{k,1}$		
2 Fund.	1.08	$G_{k,1}$		
3 Fund.	0.90	$G_{k,1}$		
4 Fund.	1.22	$G_{k,1}$	+ 1.35	$\psi_0 Q_{k,2}$
5 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,2}$
6 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,3}$
7 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,4}$
8 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,5}$
9 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,6}$
10 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,7}$
11 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,8}$
12 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,9}$
13 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,10}$
14 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,11}$
15 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,12}$
16 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,13}$
17 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,14}$
18 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,15}$
19 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,16}$
20 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+ 1.35	$Q_{k,17}$

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type					
21 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$
22 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$
23 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$
24 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$
25 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$
26 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$
27 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$
28 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$
29 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$\psi_0 Q_{k,2}$
30 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,2}$
31 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3}$
32 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4}$
33 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$
34 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$
35 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$
36 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$
37 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$
38 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$
39 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$
40 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$
41 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$
42 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$
43 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$
44 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$
45 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$
46 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$
47 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$
48 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$
49 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$
50 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$
51 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$
52 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$
53 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$
54 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3} + 1.35 \psi_0 Q_{k,2}$
55 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4} + 1.35 \psi_0 Q_{k,2}$
56 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5} + 1.35 \psi_0 Q_{k,2}$
57 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6} + 1.35 \psi_0 Q_{k,2}$
58 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7} + 1.35 \psi_0 Q_{k,2}$
59 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8} + 1.35 \psi_0 Q_{k,2}$
60 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9} + 1.35 \psi_0 Q_{k,2}$
61 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10} + 1.35 \psi_0 Q_{k,2}$
62 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11} + 1.35 \psi_0 Q_{k,2}$
63 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12} + 1.35 \psi_0 Q_{k,2}$
64 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13} + 1.35 \psi_0 Q_{k,2}$
65 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14} + 1.35 \psi_0 Q_{k,2}$

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
66 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
67 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
68 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
69 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
70 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
71 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
72 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
73 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
74 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
75 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
76 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
77 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
78 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
79 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
80 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
81 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
82 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
83 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
84 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
85 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
86 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
87 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
88 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
89 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
90 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
91 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
92 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
93 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
94 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
95 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
96 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
97 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
98 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
99 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
100 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,2}$				
101 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,3}$				
102 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,4}$				
103 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,5}$				
104 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,6}$				
105 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,7}$				
106 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,8}$				
107 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,9}$				
108 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,10}$				
109 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,11}$				
110 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,12}$				

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
111	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,13}$			
112	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,14}$			
113	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,15}$			
114	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,16}$			
115	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,17}$			
116	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,18}$			
117	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,19}$			
118	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,20}$			
119	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,21}$			
120	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,22}$			
121	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,23}$			
122	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,24}$			
123	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,25}$			
124	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,3}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
125	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,4}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
126	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,5}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
127	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,6}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
128	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,7}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
129	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,8}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
130	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,9}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
131	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,10}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
132	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,11}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
133	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,12}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
134	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,13}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
135	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,14}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
136	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,15}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
137	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,16}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
138	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,17}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
139	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,18}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
140	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,19}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
141	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,20}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
142	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,21}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
143	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,22}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
144	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,23}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
145	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,24}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
146	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,25}$	+	1.00	$\psi_0 Q_{k,2}$
147	Quas.	1.00	$G_{k,1}$						
148	Quas.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$\psi_2 Q_{k,2}$			
149	Freq.	1.00	$G_{k,1}$						
150	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$\psi_1 Q_{k,2}$			
151	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$\psi_1 Q_{k,3}$			
152	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$\psi_1 Q_{k,4}$			
153	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$\psi_1 Q_{k,5}$			
154	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$\psi_1 Q_{k,6}$			
155	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$\psi_1 Q_{k,7}$			

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
156 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,8}$			
157 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,9}$			
158 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,10}$			
159 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,11}$			
160 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,12}$			
161 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,13}$			
162 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,14}$			
163 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,15}$			
164 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,16}$			
165 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,17}$			
166 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,18}$			
167 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,19}$			
168 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,20}$			
169 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,21}$			
170 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,22}$			
171 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,23}$			
172 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,24}$			
173 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,25}$			
174 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,3}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
175 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,4}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
176 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,5}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
177 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,6}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
178 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,7}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
179 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,8}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
180 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,9}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
181 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,10}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
182 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,11}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
183 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,12}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
184 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,13}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
185 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,14}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
186 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,15}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
187 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,16}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
188 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,17}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
189 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,18}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
190 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,19}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
191 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,20}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
192 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,21}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
193 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,22}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
194 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,23}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
195 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,24}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
196 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,25}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
197 Blij.	1.00	$G_{k,1}$							

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Staven met gunstige werking

1 Geen
2 Geen
3 Alle staven de factor:0.90
4 Geen
5 Geen
6 Geen
7 Geen
8 Geen
9 Geen
10 Geen
11 Geen
12 Geen
13 Geen
14 Geen
15 Geen
16 Geen
17 Geen
18 Geen
19 Geen
20 Geen
21 Geen
22 Geen
23 Geen
24 Geen
25 Geen
26 Geen
27 Geen
28 Geen
29 Alle staven de factor:0.90
30 Alle staven de factor:0.90
31 Alle staven de factor:0.90
32 Alle staven de factor:0.90
33 Alle staven de factor:0.90
34 Alle staven de factor:0.90
35 Alle staven de factor:0.90
36 Alle staven de factor:0.90
37 Alle staven de factor:0.90
38 Alle staven de factor:0.90
39 Alle staven de factor:0.90
40 Alle staven de factor:0.90
41 Alle staven de factor:0.90
42 Alle staven de factor:0.90
43 Alle staven de factor:0.90
44 Alle staven de factor:0.90
45 Alle staven de factor:0.90
46 Alle staven de factor:0.90
47 Alle staven de factor:0.90
48 Alle staven de factor:0.90
49 Alle staven de factor:0.90
50 Alle staven de factor:0.90
51 Alle staven de factor:0.90
52 Alle staven de factor:0.90
53 Alle staven de factor:0.90

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Staven met gunstige werking

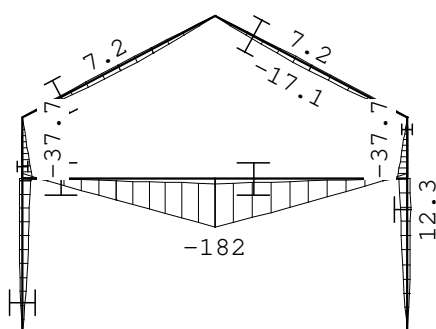
54 Geen
55 Geen
56 Geen
57 Geen
58 Geen
59 Geen
60 Geen
61 Geen
62 Geen
63 Geen
64 Geen
65 Geen
66 Geen
67 Geen
68 Geen
69 Geen
70 Geen
71 Geen
72 Geen
73 Geen
74 Geen
75 Geen
76 Geen
77 Alle staven de factor:0.90
78 Alle staven de factor:0.90
79 Alle staven de factor:0.90
80 Alle staven de factor:0.90
81 Alle staven de factor:0.90
82 Alle staven de factor:0.90
83 Alle staven de factor:0.90
84 Alle staven de factor:0.90
85 Alle staven de factor:0.90
86 Alle staven de factor:0.90
87 Alle staven de factor:0.90
88 Alle staven de factor:0.90
89 Alle staven de factor:0.90
90 Alle staven de factor:0.90
91 Alle staven de factor:0.90
92 Alle staven de factor:0.90
93 Alle staven de factor:0.90
94 Alle staven de factor:0.90
95 Alle staven de factor:0.90
96 Alle staven de factor:0.90
97 Alle staven de factor:0.90
98 Alle staven de factor:0.90
99 Alle staven de factor:0.90

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

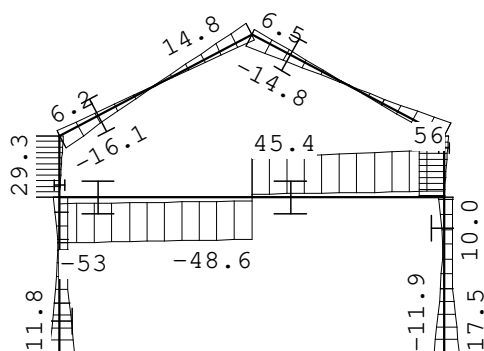
Onderdeel....: Spant as 3

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Fundamentele combinatie

**DWARSKRACHTEN**

Fundamentele combinatie

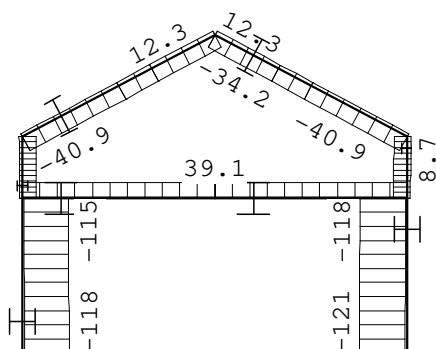


Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

NORMAALKRACHTEN

Fundamentele combinatie

**REACTIES**

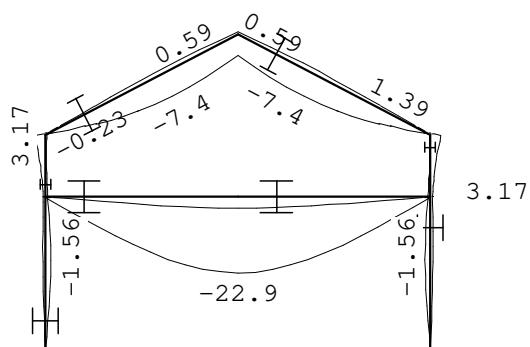
Fundamentele combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	-17.49	11.83	5.68	117.55		
3	-26.10	26.13				
5	-11.85	17.48	5.87	120.82		

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN**

[mm]

Karakteristieke combinatie



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgaasterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie:	Geschoord
Doorbuiging en verplaatsing:	
Aantal bouwlagen:	1
Gebouwtype:	Overig
Toel. horiz. verplaatsing gehele gebouw:	h/300
Kleinste gevelhoogte [m]:	0.0

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm ²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEB220	235	Gewalst	1
2	IPE220	235	Gewalst	1
3	HEB260	235	Gewalst	1

Partiële veiligheidsfactoren:

Gamma M;0	:	1.00	Gamma M;1	:	1.00
-----------	---	------	-----------	---	------

KNIKSTABILITEIT

Staaf	l _{sys} [m]	Classif. y sterke as	l _{knik;y} [m]	Extra		l _{knik;z} [m]	Extra	
				aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as		aanp. z [kN]	Classif. z
1	3.215	Geschoord	3.215	0.0	Geschoord	3.215	0.0	Geschoord
2	4.518	Geschoord	4.518	0.0	Geschoord	4.518	0.0	Geschoord
3	4.518	Geschoord	4.518	0.0	Geschoord	4.518	0.0	Geschoord
4	1.285	Geschoord	1.285	0.0	Geschoord	1.285	0.0	Geschoord
5	1.285	Geschoord	1.285	0.0	Geschoord	1.285	0.0	Geschoord
6	4.000	Geschoord	4.000	0.0	Geschoord	4.000	0.0	Geschoord
7	3.215	Geschoord	3.215	0.0	Geschoord	3.215	0.0	Geschoord
8	4.000	Geschoord	4.000	0.0	Geschoord	4.000	0.0	Geschoord

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.	l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]	
1	1.0*h	boven:	3.21	3.215
		onder:	3.21	3.215
2	1.0*h	boven:	4.52	4.518
		onder:	4.52	4.518
3	1.0*h	boven:	4.52	4.518
		onder:	4.52	4.518
4	1.0*h	boven:	1.29	1.285
		onder:	1.29	1.285
5	1.0*h	boven:	1.29	1.285
		onder:	1.29	1.285
6	1.0*h	boven:	4.00	4.000
		onder:	4.00	4.000
7	1.0*h	boven:	3.21	3.215
		onder:	3.21	3.215
8	1.0*h	boven:	4.00	4.000
		onder:	4.00	4.000

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

TOETSING SPANNINGEN

Staafl	P/M	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing		Opm.
nr.									U.C. [N/mm ²]		
1	1	10	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.164	39	47
2	2	10	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.694	163	46,47
3	2	66	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.694	163	46,47
4	1	74	1	1	Einde	EN3-1-1	6.2.10	(6.31)	0.194	46	47
5	1	26	1	1	Begin	EN3-1-1	6.2.10	(6.31)	0.194	45	47
6	3	5	1	1	Einde	EN3-1-1	6.2.10	(6.31)	0.603	142	
7	1	18	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.164	39	47
8	3	5	1	1	Begin	EN3-1-1	6.2.10	(6.31)	0.603	142	

Opmerkingen:

[46] T.b.v. kip is een equivalente Q-last berekend.

[47] Bij verlopende normaalkracht wordt de grootste drukkracht genomen.

TOETSING DOORBUIGING

Staafl	Soort	Mtg	Lengte	Overst		Zeeg	u _{tot}	BC Sit		u	Toelaatbaar	
			[m]	I	J	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	*1
2	Dak	db	4.52	N	N	0.0	-5.1	101	1 Eind	-5.1	-18.1	0.004
		db						101	1 Bijk	-2.7	-18.1	0.004
3	Dak	db	4.52	N	N	0.0	-5.1	109	1 Eind	-5.1	-18.1	0.004
		db						109	1 Bijk	-2.7	-18.1	0.004
6	Vloer	ss	4.00	N	N	0.0	-22.8	100	1 Eind	-22.8	±32.0	2*0.004
		ss						100	1 Bijk	-19.1	±24.0	2*0.003
8	Vloer	ss	4.00	N	N	0.0	-22.8	100	1 Eind	-22.8	±32.0	2*0.004
		ss						100	1 Bijk	-19.1	±24.0	2*0.003

TOETSING HORIZONTALE VERPLAATSING

Staafl	BC	Sit	Lengte	u _{eind}	Toelaatbaar	
			[m]	[mm]	[mm]	[h/]
1	105	1	3.215	-1.2	10.7	300
4	121	1	1.285	-3.1	4.3	300
5	121	1	1.285	3.1	4.3	300
7	113	1	3.215	1.2	10.7	300

TOETSING HOR. VERPLAATSING GLOBAAL

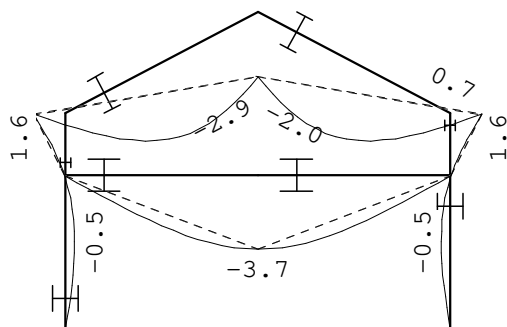
Er is een maximale horizontale verplaatsing van -0.0032 [m] gevonden bij knoop 2 en combinatie 121; belastingsituatie 1 (combinatietype 2). Bij een hoogte van 4.500 [m] levert dit h /1421 (toel.: h / 300).

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 3

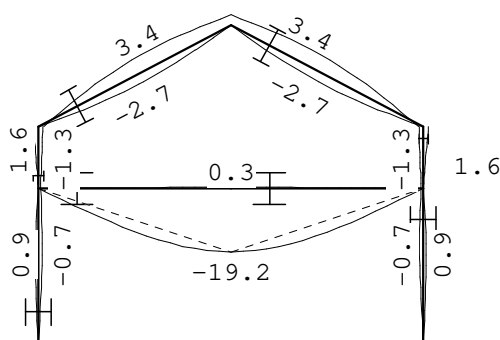
VERVORMINGEN w1

Blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wbij

Karakteristieke combinatie

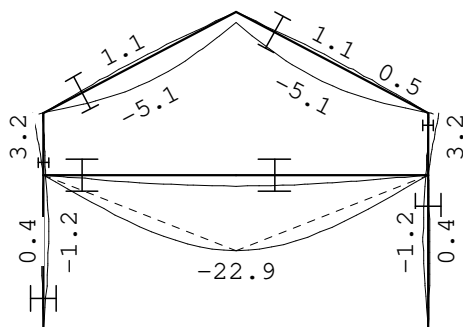


Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 3

VERVORMINGEN Wmax

Karakteristieke combinatie

**DOORBUIGINGEN**

Karakteristieke combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --	w_{tot}	w_c	-- w_{max} --
			[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]
3	2	Neg.	2.356	4518	-2.4		-2.7 1675	-5.1		-5.1 883
3	2	Pos.	2.259	4518	-2.4		3.6 1265	1.1		1.1 4005
4	3	Neg.	2.162	4518	-2.4		-2.7 1675	-5.1		-5.1 883
4	3	Pos.	2.259	4518	-2.4		3.6 1265	1.1		1.1 4005
7	6	Neg.	/	8000	-3.6		-19.1 418	-22.8		-22.8 351
8	8	Neg.	2.000	4000	-0.7		-3.5 1152	-4.1		-4.1 967
8	8	Pos.	/	8000	3.6		19.1 418	22.8		22.8 351

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg
 Onderdeel.....: Spant as 5
 Constructeur.: S. Beelen
 Dimensies.....: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
 Datum.....: 19/07/2021
 Bestand.....: V:\9300\9354 Elsgeesterweg 8 Rijnsburg\Technosoft\9354 -
 stalen portaal as 5 - A.rww

Belastingbreedte.: 2.700
 Rekenmodel.....: 1e-orde-elastisch.
 Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling:
 Geometrisch lineair.
 Fysisch lineair.

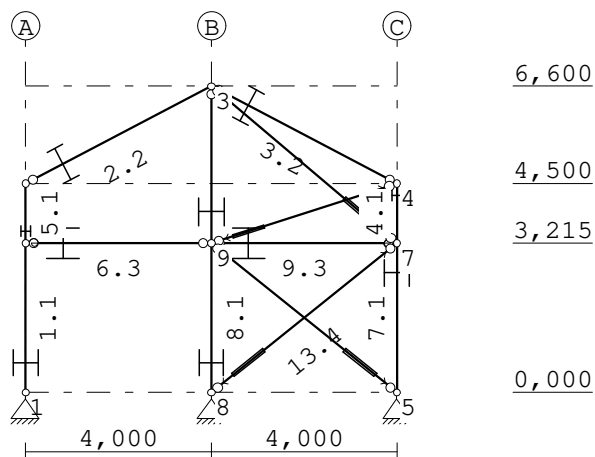
Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.
 Eigen gewicht van trekstaven is niet meegenomen in de berekening.

De stabiliteit van de gehele constructie kan door de toegepaste trekstaven reken-
 technisch niet geheel gegarandeerd zijn en dient extra gecontroleerd te worden.

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010,A1:2019	NB:2019(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1/C11:2019	NB:2019(nl)
	NEN-EN 1991-1-3:2003	C1:2009	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-4:2005	C2:2011	NB:2011(nl)
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011,A1:2016	NB:2016(nl)

GEOMETRIE



STRAMIENLIJNEN

Nr.	Naam	X	Z-min	Z-max
1	A	0.000	0.000	6.600
2	B	4.000	0.000	6.600
3	C	8.000	0.000	6.600

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

NIVEAUS

Nr.	Z	X-min	X-max
1	0.000	0.000	8.000
2	3.215	0.000	8.000
3	4.500	0.000	8.000
4	6.600	0.000	8.000

MATERIALEN

Mt	Kwaliteit	E-modulus[N/mm2]	S.G.	Pois.	Uitz. coëff
1	S235	210000	78.5	0.30	1.2000e-05

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	HEA140	1:S235	3.1420e+03	1.0330e+07	0.00
2	IPE200	1:S235	2.8480e+03	1.9430e+07	0.00
3	HEA180	1:S235	4.5300e+03	2.5100e+07	0.00
4	STRIP80*8	1:S235	6.4000e+02	3.4133e+03	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	140	133	66.5					
2	0:Normaal	100	200	100.0					
3	0:Normaal	180	171	85.5					
4	1:Trek	80	8	4.0					

PROFIELVORMEN [mm]

1 HEA140



2 IPE200



3 HEA180



4 STRIP80*8

**KNOPEN**

Knoop	X	Z	Knoop	X	Z
1	0.000	0.000	6	0.000	3.215
2	0.000	4.500	7	8.000	3.215
3	4.000	6.600	8	4.000	0.000
4	8.000	4.500	9	4.000	3.215
5	8.000	0.000			

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	1	6	1:HEA140	NDM	NDM	3.215	
2	2	3	2:IPE200	ND-	NDM	4.518	
3	3	4	2:IPE200	ND-	ND-	4.518	
4	4	7	1:HEA140	NDM	NDM	1.285	
5	6	2	1:HEA140	NDM	NDM	1.285	
6	6	9	3:HEA180	NDV2000	ND-	4.000	
7	7	5	1:HEA140	NDM	NDM	3.215	
8	8	9	1:HEA140	NDM	NDM	3.215	
9	9	7	3:HEA180	ND-	NDV2000	4.000	
10	9	3	1:HEA140	NDM	ND-	3.385	
11	9	4	4:STRIP80*8	ND-	ND-	4.201	
12	7	3	4:STRIP80*8	ND-	ND-	5.240	
13	8	7	4:STRIP80*8	ND-	ND-	5.132	
14	5	9	4:STRIP80*8	ND-	ND-	5.132	

VASTE STEUNPUNTEN

Nr.	knoop	Kode	XZR 1=vast 0=vrij	Hoek
1	1	110		0.00
2	5	110		0.00
3	8	110		0.00

BELASTINGGENERATIE ALGEMEEN.

Betrouwbaarheidsklasse.....: 1 Referentieperiode.....: 50
 Gebouwdiepte.....: 16.00 Gebouwhoogte.....: 6.60
 Niveau aansl.terrein.....: 0.00 E.g. scheid.w. [kN/m2]: 1.20

WIND

Terrein categorie ...[4.3.2]....: Onbebouwd
 Windgebied: 2 Vb,0 ..[4.2].....: 27.000
 Positie spant in het gebouw....: 0.000 Kr[4.3.2].....: 0.209
 z0[4.3.2]....: 0.200 Zmin ..[4.3.2].....: 4.000
 Co wind van links ..[4.3.3]....: 1.000 Co wind van rechts....: 1.000
 Co wind loodrecht ..[4.3.3]....: 1.000
 Cpi wind van links ..[7.2.9]....: 0.200 -0.300
 Cpi windloodrecht ...[7.2.9]....: 0.200 -0.300
 Cpi wind van rechts ..[7.2.9]....: 0.200 -0.300
 Cfr windwrijving[7.5].....: 0.040

SNEEUW

Sneeuwbelasting (sk) 50 jaar : 0.70
 Sneeuwbelasting (sn) n jaar : 0.70

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

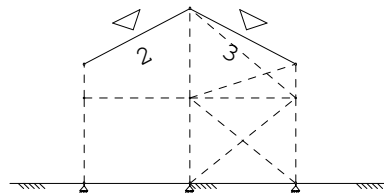
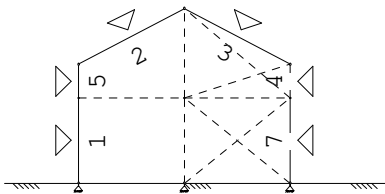
STAAFTYPEN

Type	staven
1:Vloer.	: 6,9
4:Wand / kolom.	: 8,10
5:Linker gevel.	: 1,5
6:Rechter gevel.	: 4,7
7:Dak.	: 2,3

LASTVELDEN

Wind staven

Sneeuw staven



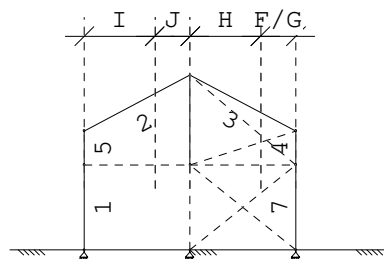
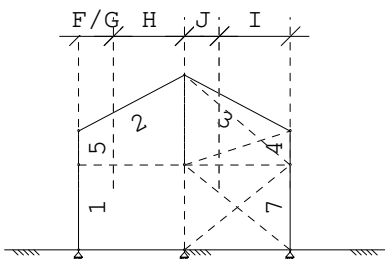
WIND DAKTYPES

Nr.	Staaft Type	reductie bij wind van links	reductie bij wind van rechts	Cpe volgens art:
1	1-5 Gevel	1.000	1.000	7.2.2
2	2 Zadelldak	1.000	1.000	7.2.5
3	3 Zadelldak	1.000	1.000	7.2.5
4	4-7 Gevel	1.000	1.000	7.2.2

WIND ZONES

Wind van links

Wind van rechts



WIND VAN LINKS ZONES

WIND VAN RECHTS ZONES

Nr.	Staaft	Positie	Lengte	Zone
1	1-5	0.000	4.500	D
2	2	0.000	1.320	F/G
3	2	1.320	2.680	H
4	3	0.000	1.320	J
5	3	1.320	2.680	I
6	4-7	0.000	4.500	E

Nr.	Staaft	Positie	Lengte	Zone
1	4-7	0.000	4.500	D
2	3	0.000	1.320	F/G
3	3	1.320	2.680	H
4	2	0.000	1.320	J
5	2	1.320	2.680	I
6	1-5	0.000	4.500	E

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

Wind indexen

Index	CsCd	Cpe/Cpi	qp	breedte	reductie	Qw	Zone	Hoek(en)
Qw1		0.300	0.730	2.700		-0.592	-i	
Qw2	1.00	0.800	0.730	2.700		-1.578	D	
Qw3	1.00	0.623	0.730	2.700		-1.229	F	27.7
Qw4	1.00	0.369	0.730	2.700		-0.728	H	27.7
Qw5	1.00	-0.577	0.730	2.700		1.137	J	27.7
Qw6	1.00	-0.400	0.730	2.700		0.789	I	27.7
Qw7	1.00	-0.500	0.730	2.700		0.986	E	
Qw8		-0.200	0.730	2.700		0.394	+i	
Qw9	1.00	-0.561	0.730	2.700		1.107	F	27.7
Qw10	1.00	-0.215	0.730	2.700		0.425	H	27.7
Qw11	1.00	-1.200	0.730	1.600		1.402	A	
Qw12	1.00	-0.800	0.730	1.100		0.643	B	
Qw13	1.00	-1.385	0.730	0.800		0.809	G	27.7
Qw14	1.00	-1.131	0.730	0.800		0.661	F	27.7
Qw15	1.00	-0.769	0.730	1.900		1.068	H	27.7
Qw16	1.00	-0.500	0.730	2.700		0.986	C	
Qw17	1.00	-0.500	0.730	2.700		0.986	I	27.7

SNEEUW DAKTYPEN

Staafl	artikel
2-2	5.3.3 Zadel dak
3-3	5.3.3 Zadel dak

Sneeuw indexen

Index	art	μ	s_k	red.	posfac	breedte	Q_s	hoek
Qs1	5.3.3	0.800	0.70	1.00		2.700	1.512	27.7
Qs2	5.3.3	0.400	0.70	1.00		2.700	0.756	27.7

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
	1 Permanente belasting EGZ=-1.00	1
	2 Veranderlijke belasting	2 Ver. bel. pers. ed. (q_k)
g*	3 Wind van links onderdruk A	7
g*	4 Wind van links overdruk A	8
g*	5 Wind van links onderdruk B	9
g*	6 Wind van links overdruk B	10
g*	7 Wind van links onderdruk C	37
g*	8 Wind van links overdruk C	38
g*	9 Wind van links onderdruk D	39
g*	10 Wind van links overdruk D	40
g*	11 Wind van rechts onderdruk A	11
g*	12 Wind van rechts overdruk A	12
g*	13 Wind van rechts onderdruk B	13
g*	14 Wind van rechts overdruk B	14
g*	15 Wind van rechts onderdruk C	41

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
g*	16 Wind van rechts overdruk C	42
g*	17 Wind van rechts onderdruk D	43
g*	18 Wind van rechts overdruk D	44
g*	19 Wind loodrecht onderdruk A	15
g*	20 Wind loodrecht overdruk A	16
g*	21 Wind loodrecht onderdruk B	45
g*	22 Wind loodrecht overdruk B	46
g	23 Sneeuw A	22
g	24 Sneeuw B	23
g	25 Sneeuw C	33
	26 Knik	0 Onbekend

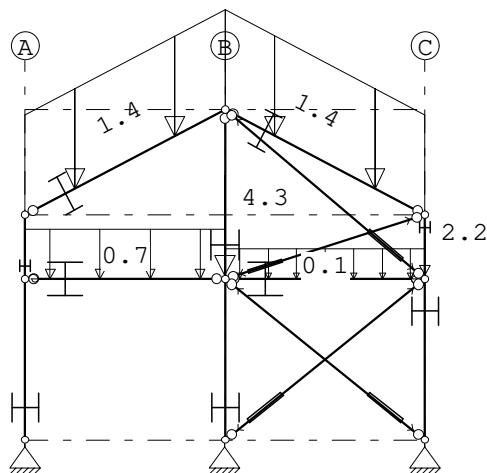
g = gegenereerd belastinggeval

* = belastinggeval bevat 1 of meer handmatig toegevoegde en/of gewijzigde lasten

BELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Eigen gewicht van alle staven is meegenomen in berekening. Richting:↓


KNOOPBELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	9	Z	-4.300			
2	7	Z	-2.200			

STAAFBELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Staat	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2	5:QZGlobaal	-1.40	-1.40	0.000	0.000			
3	5:QZGlobaal	-1.40	-1.40	0.000	0.000			
6	1:QZLokaal	-0.70	-0.70	0.000	0.000			
9	1:QZLokaal	-0.10	-0.10	0.000	0.000			

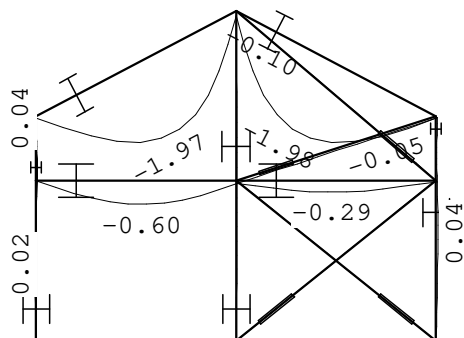
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 5

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:1 Permanente belasting

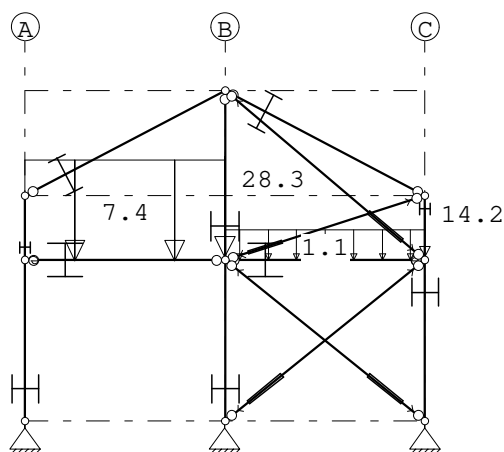

REACTIES

B.G:1 Permanente belasting

Kn.	X	Z	M
1	0.03	7.27	
5	-0.03	8.27	
8	-0.01	15.52	
	0.00	31.06	: Som van de reacties
	0.00	-31.06	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijke belasting


KNOOPBELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijke belasting

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	9	Z	-28.300	0.40	0.50	0.30
2	7	Z	-14.200	0.40	0.50	0.30

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 5

STAAFBELASTINGEN

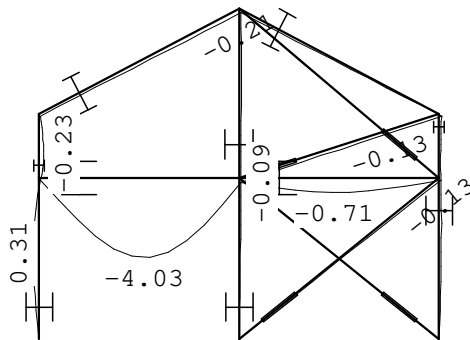
B.G:2 Veranderlijke belasting

Staaft Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
6 1:QZLokaal	-7.40	-7.40	0.000	0.000	0.40	0.50	0.30
9 1:QZLokaal	-1.10	-1.10	0.000	0.000	0.40	0.50	0.30

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:2 Veranderlijke belasting



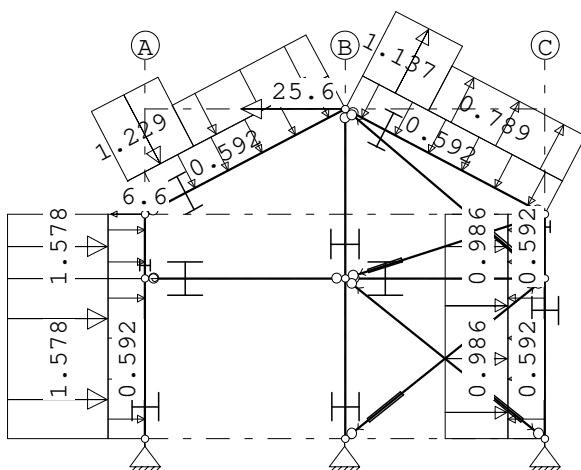
REACTIES

B.G:2 Veranderlijke belasting

Kn.	X	Z	M
1	0.36	17.11	
5	-0.06	18.71	
8	-0.30	40.69	
	0.00	76.50	: Som van de reacties
	0.00	-76.50	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:3 Wind van links onderdruk A



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

KNOOPBELASTINGEN

B.G:3 Wind van links onderdruk A

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	2	X	-6.600	0.00	0.20	0.00	*
2	3	X	-25.600	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

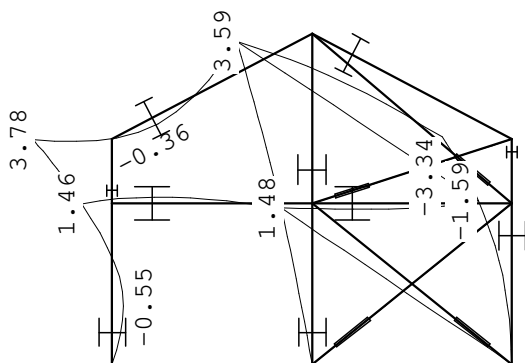
B.G:3 Wind van links onderdruk A

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw3	-1.23	-1.23	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw4	-0.73	-0.73	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw5	1.14	1.14	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw6	0.79	0.79	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:3 Wind van links onderdruk A

**REACTIES**

B.G:3 Wind van links onderdruk A

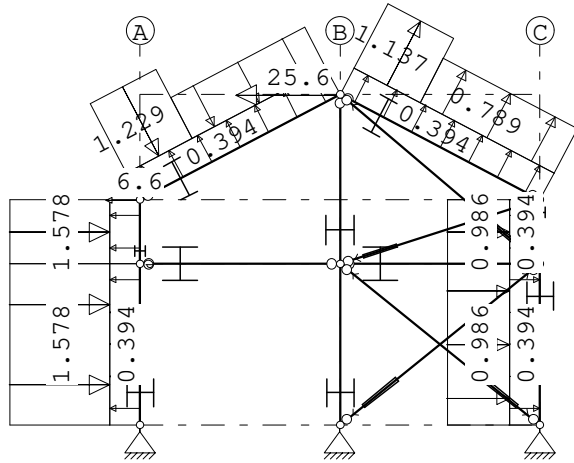
Kn.	X	Z	M
1	-3.25	2.35	
5	20.19	-39.26	
8	-0.05	41.60	
	16.89	4.69	: Som van de reacties
	-16.89	-4.69	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

BELASTINGEN

B.G:4 Wind van links overdruk A

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:4 Wind van links overdruk A

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	-25.600	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-6.600	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

B.G:4 Wind van links overdruk A

Staaft	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw3	-1.23	-1.23	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw4	-0.73	-0.73	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw5	1.14	1.14	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw6	0.79	0.79	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

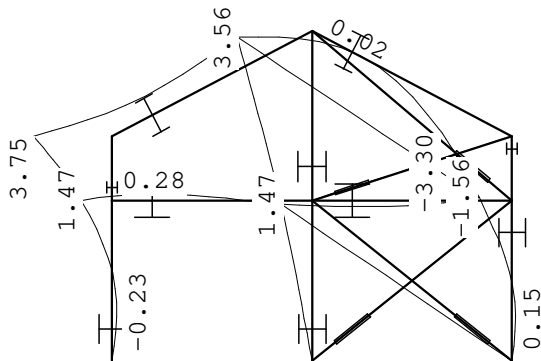
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:4 Wind van links overdruk A



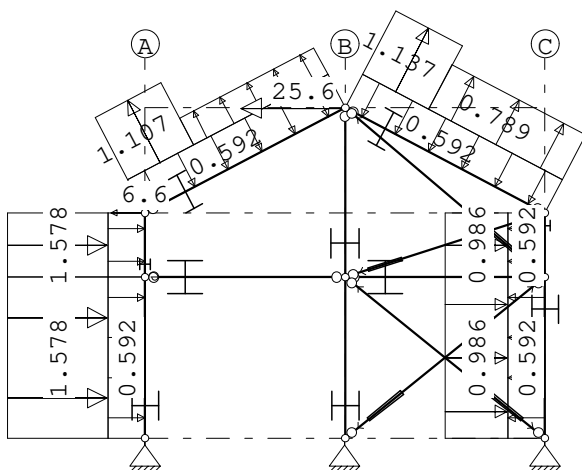
REACTIES

B.G:4 Wind van links overdruk A

Kn.	X	Z	M
1	-1.97	-0.22	
5	18.91	-41.83	
8	-0.05	38.85	
	16.89	-3.20	: Som van de reacties
	-16.89	3.20	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:5 Wind van links onderdruk B



KNOOPBELASTINGEN

B.G:5 Wind van links onderdruk B

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	2	X	-6.600	0.00	0.20	0.00	*
2	3	X	-25.600	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

STAAFBELASTINGEN

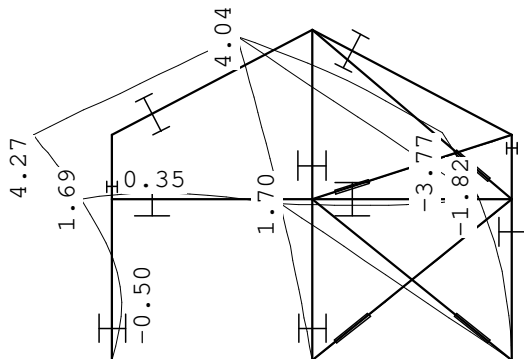
B.G:5 Wind van links onderdruk B

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw9	1.11	1.11	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw10	0.42	0.42	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw5	1.14	1.14	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw6	0.79	0.79	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:5 Wind van links onderdruk B


REACTIES

B.G:5 Wind van links onderdruk B

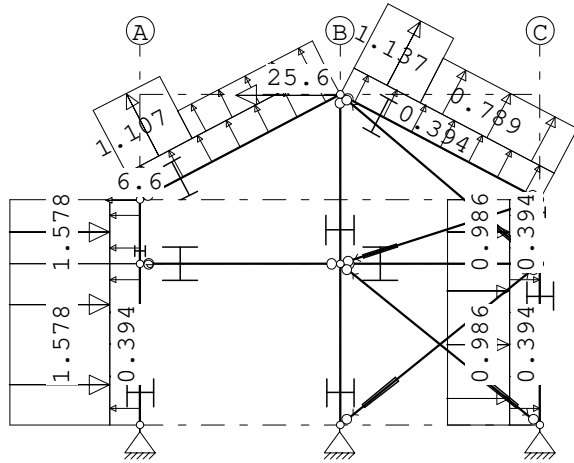
Kn.	X	Z	M
1	-3.30	-2.06	
5	23.48	-44.42	
8	-0.05	45.00	
	20.13	-1.48	: Som van de reacties
	-20.13	1.48	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

BELASTINGEN

B.G:6 Wind van links overdruk B



KNOOPBELASTINGEN

B.G:6 Wind van links overdruk B

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	-25.600	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-6.600	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

B.G:6 Wind van links overdruk B

Staat	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	1.11	1.11	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw10	0.42	0.42	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw5	1.14	1.14	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw6	0.79	0.79	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

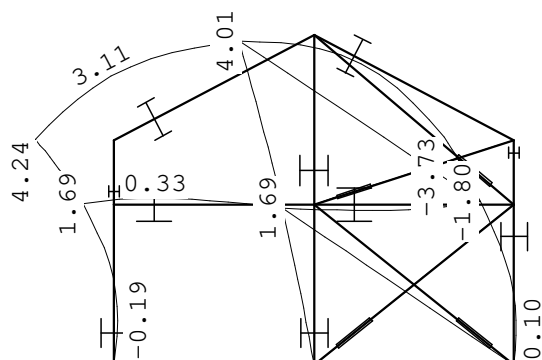
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:6 Wind van links overdruk B

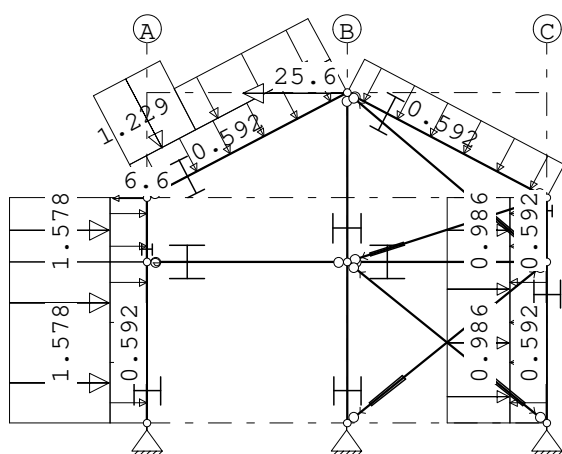

REACTIES

B.G:6 Wind van links overdruk B

Kn.	X	Z	M
1	-2.02	-4.63	
5	22.20	-46.99	
8	-0.05	42.25	
	20.13	-9.37	: Som van de reacties
	-20.13	9.37	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:7 Wind van links onderdruk C


KNOOPBELASTINGEN

B.G:7 Wind van links onderdruk C

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	-25.600	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-6.600	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

STAAFBELASTINGEN

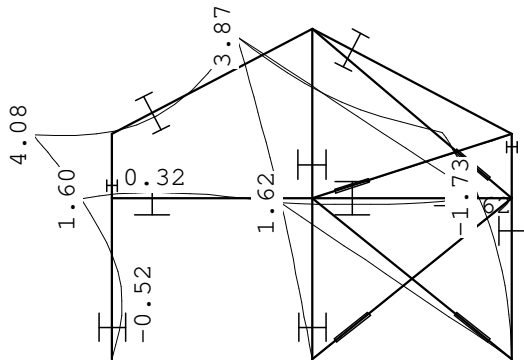
B.G:7 Wind van links onderdruk C

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw3	-1.23	-1.23	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw4	-0.73	-0.73	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:7 Wind van links onderdruk C


REACTIES

B.G:7 Wind van links onderdruk C

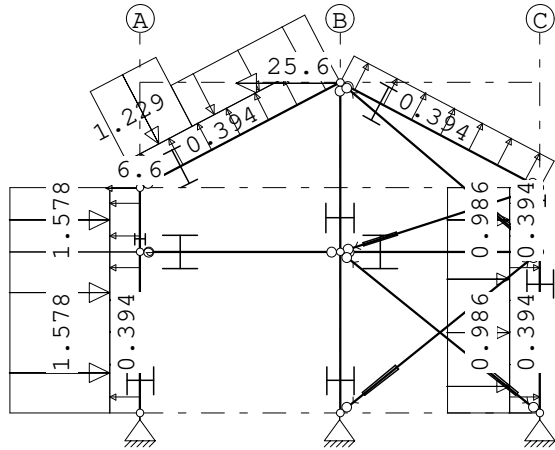
Kn.	X	Z	M
1	-3.28	2.47	
5	22.11	-40.17	
8	-0.05	46.01	
	18.79	8.31	: Som van de reacties
	-18.79	-8.31	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

BELASTINGEN

B.G:8 Wind van links overdruk C



KNOOPBELASTINGEN

B.G:8 Wind van links overdruk C

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	-25.600	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-6.600	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

B.G:8 Wind van links overdruk C

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw3	-1.23	-1.23	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw4	-0.73	-0.73	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

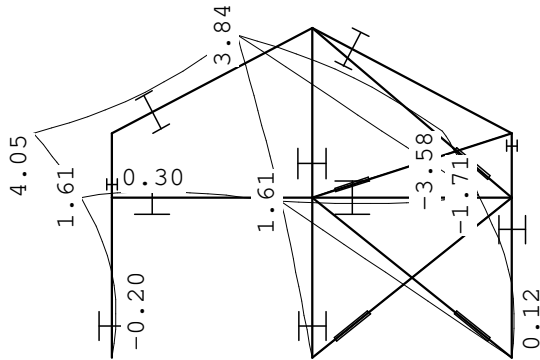
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:8 Wind van links overdruk C

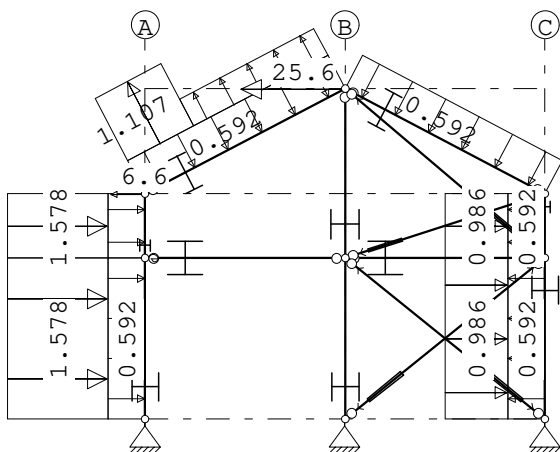

REACTIES

B.G:8 Wind van links overdruk C

Kn.	X	Z	M
1	-2.00	-0.10	
5	20.83	-42.74	
8	-0.05	43.26	
	18.79	0.42	: Som van de reacties
	-18.79	-0.42	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:9 Wind van links onderdruk D


KNOOPBELASTINGEN

B.G:9 Wind van links onderdruk D

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	-25.600	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-6.600	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

STAAFBELASTINGEN

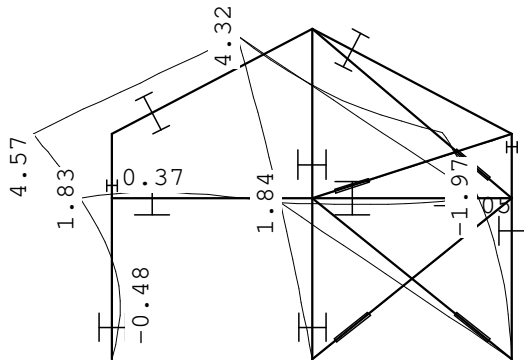
B.G:9 Wind van links onderdruk D

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw9	1.11	1.11	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw10	0.42	0.42	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:9 Wind van links onderdruk D

**REACTIES**

B.G:9 Wind van links onderdruk D

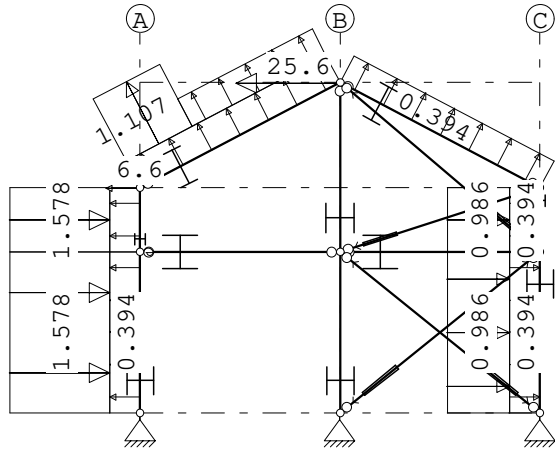
Kn.	X	Z	M
1	-3.32	-1.95	
5	25.40	-45.33	
8	-0.05	49.41	
	22.03	2.13	: Som van de reacties
	-22.03	-2.13	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijsburg

Onderdeel....: Spant as 5

BELASTINGEN

B.G:10 Wind van links overdruk D



KNOOPBELASTINGEN

B.G:10 Wind van links overdruk D

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	-25.600	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-6.600	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

B.G:10 Wind van links overdruk D

Staaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw9	1.11	1.11	0.000	3.027	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw10	0.42	0.42	1.491	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

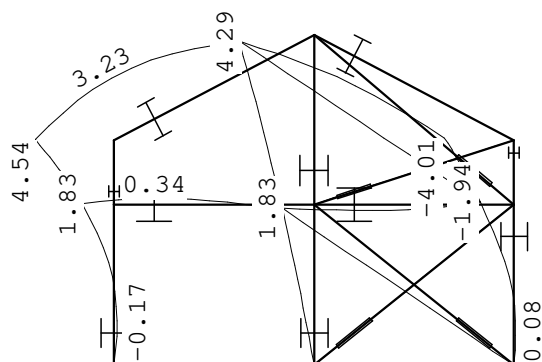
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:10 Wind van links overdruk D



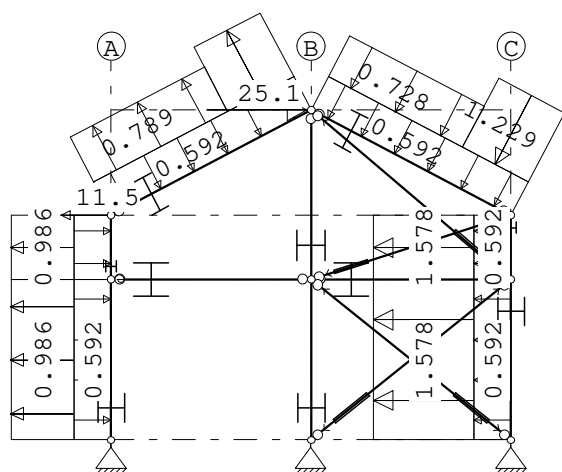
REACTIES

B.G:10 Wind van links overdruk D

Kn.	X	Z	M
1	-2.04	-4.52	
5	24.12	-47.90	
8	-0.05	46.66	
	22.03	-5.75	: Som van de reacties
	-22.03	5.75	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:11 Wind van rechts onderdruk A



KNOOPBELASTINGEN

B.G:11 Wind van rechts onderdruk A

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	25.100	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-11.500	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

STAAFBELASTINGEN

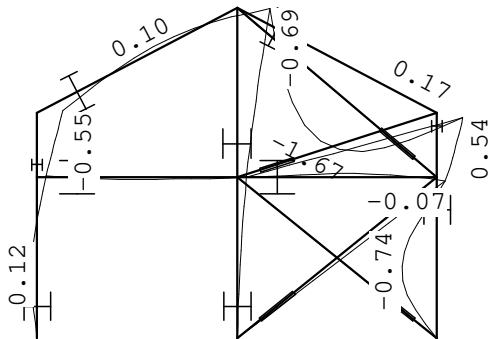
B.G:11 Wind van rechts onderdruk A

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw3	-1.23	-1.23	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw4	-0.73	-0.73	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw5	1.14	1.14	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw6	0.79	0.79	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:11 Wind van rechts onderdruk A

**REACTIES**

B.G:11 Wind van rechts onderdruk A

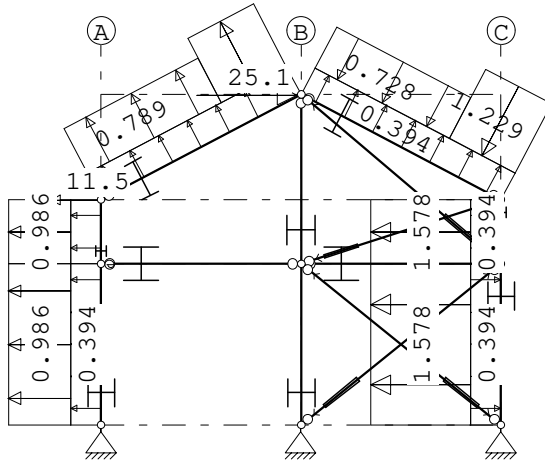
Kn.	X	Z	M
1	0.58	-6.90	
5	2.88	13.53	
8	-1.75	-1.95	
	1.71	4.69	: Som van de reacties
	-1.71	-4.69	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

BELASTINGEN

B.G:12 Wind van rechts overdruk A

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:12 Wind van rechts overdruk A

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	2	X	-11.500	0.00	0.20	0.00	*
2	3	X	25.100	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

B.G:12 Wind van rechts overdruk A

Staaft	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw3	-1.23	-1.23	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw4	-0.73	-0.73	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw5	1.14	1.14	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw6	0.79	0.79	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

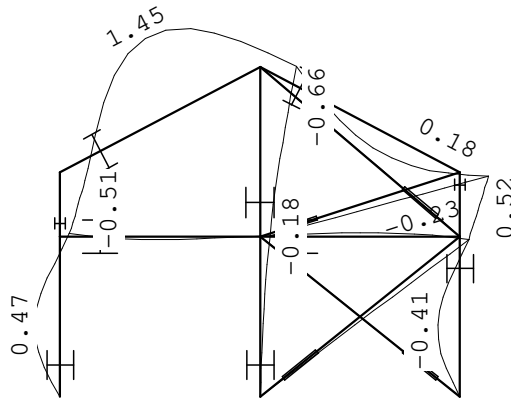
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:12 Wind van rechts overdruk A



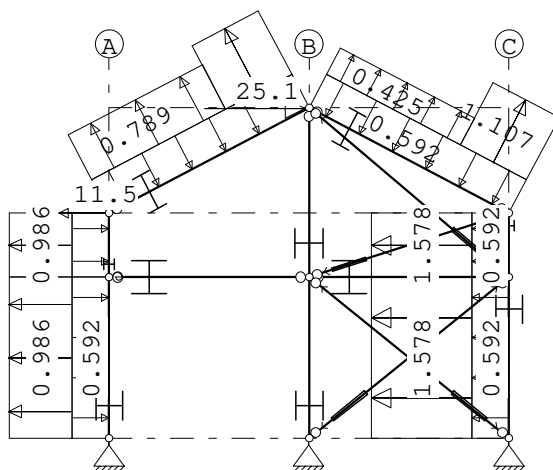
REACTIES

B.G:12 Wind van rechts overdruk A

Kn.	X	Z	M
1	1.86	-9.45	
5	1.61	10.98	
8	-1.75	-4.73	
	1.71	-3.20	: Som van de reacties
	-1.71	3.20	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:13 Wind van rechts onderdruk B



KNOOPBELASTINGEN

B.G:13 Wind van rechts onderdruk B

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	25.100	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-11.500	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

STAAFBELASTINGEN

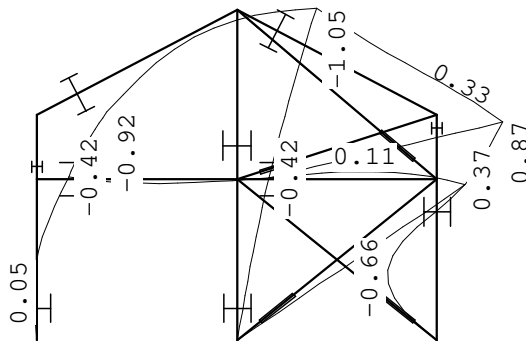
B.G:13 Wind van rechts onderdruk B

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw9	1.11	1.11	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw10	0.42	0.42	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw5	1.14	1.14	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw6	0.79	0.79	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:13 Wind van rechts onderdruk B


REACTIES

B.G:13 Wind van rechts onderdruk B

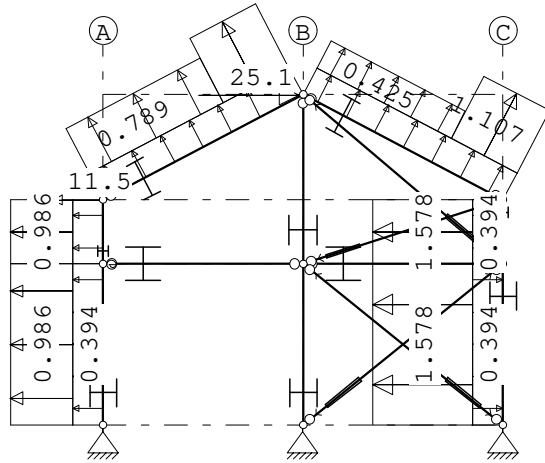
Kn.	X	Z	M
1	0.60	-7.00	
5	2.89	14.18	
8	-5.01	-8.66	
	-1.53	-1.48	: Som van de reacties
	1.53	1.48	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

BELASTINGEN

B.G:14 Wind van rechts overdruk B

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:14 Wind van rechts overdruk B

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	2	X	-11.500	0.00	0.20	0.00	*
2	3	X	25.100	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

B.G:14 Wind van rechts overdruk B

Staaft	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw9	1.11	1.11	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw10	0.42	0.42	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw5	1.14	1.14	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw6	0.79	0.79	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

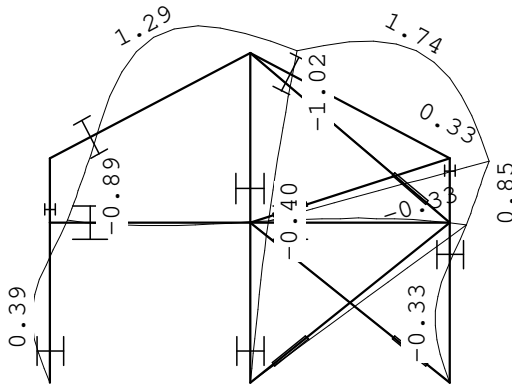
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgaasterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:14 Wind van rechts overdruk B

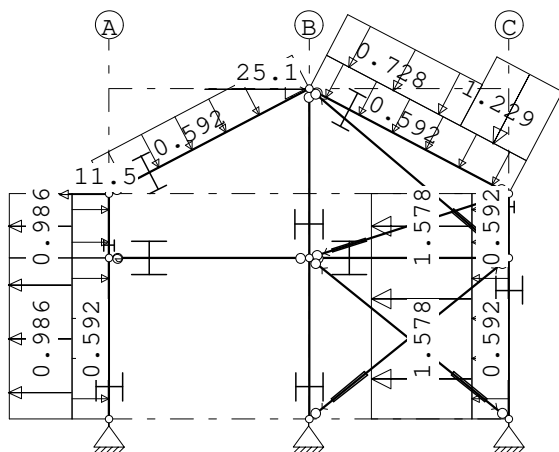
**REACTIES**

B.G:14 Wind van rechts overdruk B

Kn.	X	Z	M
1	1.87	-9.55	
5	1.61	11.63	
8	-5.02	-11.45	
	-1.53	-9.37	: Som van de reacties
	1.53	9.37	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:15 Wind van rechts onderdruk C

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:15 Wind van rechts onderdruk C

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	25.100	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-11.500	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

STAAFBELASTINGEN

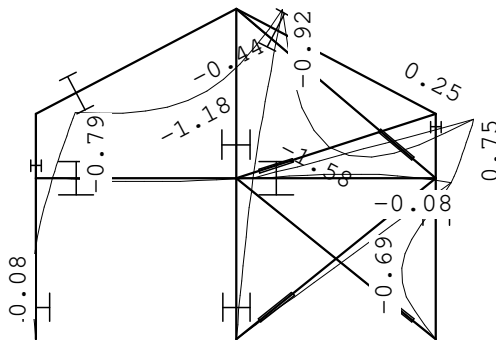
B.G:15 Wind van rechts onderdruk C

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw3	-1.23	-1.23	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw4	-0.73	-0.73	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:15 Wind van rechts onderdruk C


REACTIES

B.G:15 Wind van rechts onderdruk C

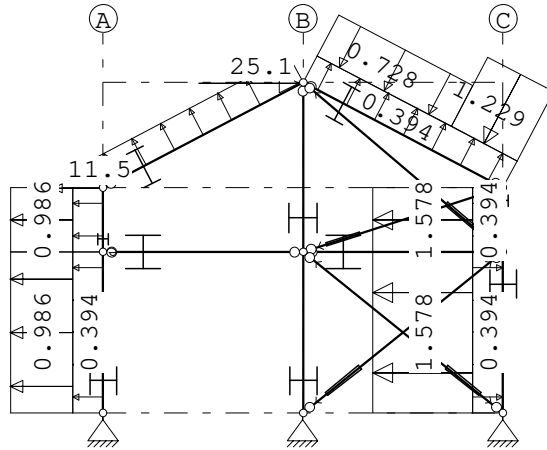
Kn.	X	Z	M
1	0.59	-4.85	
5	2.88	16.60	
8	-3.66	-3.44	
	-0.19	8.31	: Som van de reacties
	0.19	-8.31	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

BELASTINGEN

B.G:16 Wind van rechts overdruk C



KNOOPBELASTINGEN

B.G:16 Wind van rechts overdruk C

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	25.100	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-11.500	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

B.G:16 Wind van rechts overdruk C

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw3	-1.23	-1.23	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw4	-0.73	-0.73	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

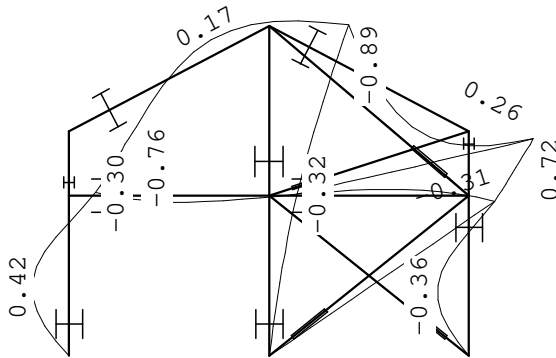
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:16 Wind van rechts overdruk C

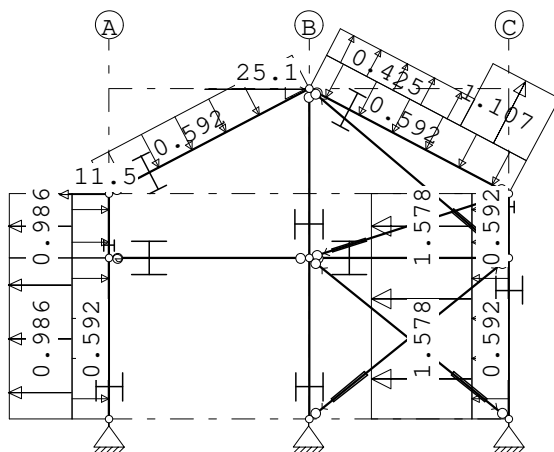
**REACTIES**

B.G:16 Wind van rechts overdruk C

Kn.	X	Z	M
1	1.87	-7.41	
5	1.61	14.05	
8	-3.66	-6.22	
	-0.19	0.42	: Som van de reacties
	0.19	-0.42	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:17 Wind van rechts onderdruk D

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:17 Wind van rechts onderdruk D

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	25.100	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-11.500	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

STAAFBELASTINGEN

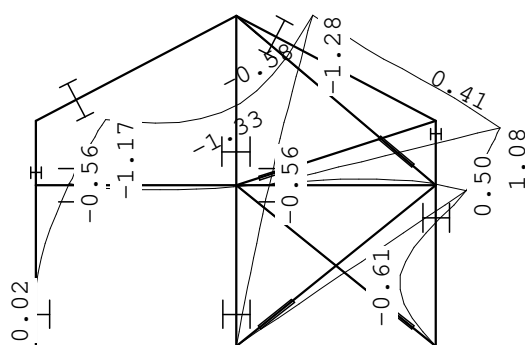
B.G:17 Wind van rechts onderdruk D

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw9	1.11	1.11	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw10	0.42	0.42	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:17 Wind van rechts onderdruk D

**REACTIES**

B.G:17 Wind van rechts onderdruk D

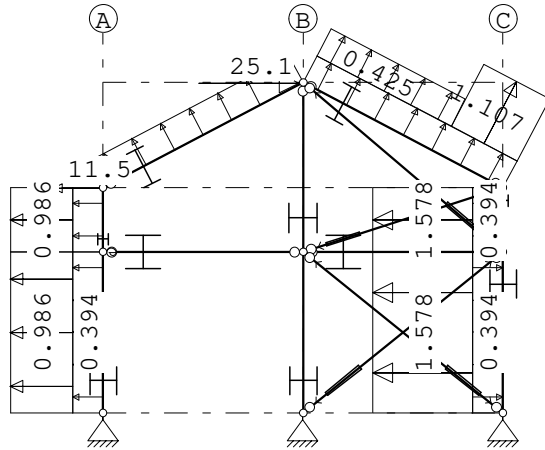
Kn.	X	Z	M
1	0.61	-4.95	
5	2.89	17.24	
8	-6.92	-10.16	
	-3.43	2.13	: Som van de reacties
	3.43	-2.13	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

BELASTINGEN

B.G:18 Wind van rechts overdruk D



KNOOPBELASTINGEN

B.G:18 Wind van rechts overdruk D

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	25.100	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-11.500	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

B.G:18 Wind van rechts overdruk D

Staaftype	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4 1:QZLokaal	Qw2	-1.58	-1.58	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw9	1.11	1.11	3.027	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw10	0.42	0.42	0.000	1.491	0.00	0.20	0.00
5 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1 1:QZLokaal	Qw7	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

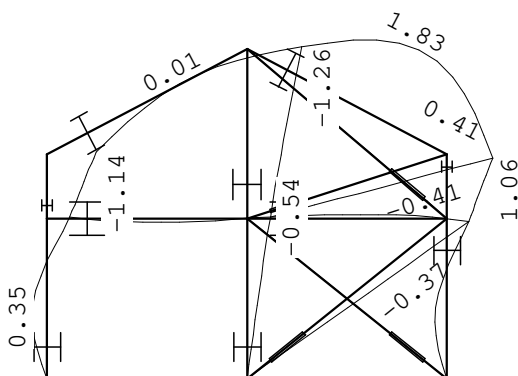
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:18 Wind van rechts overdruk D

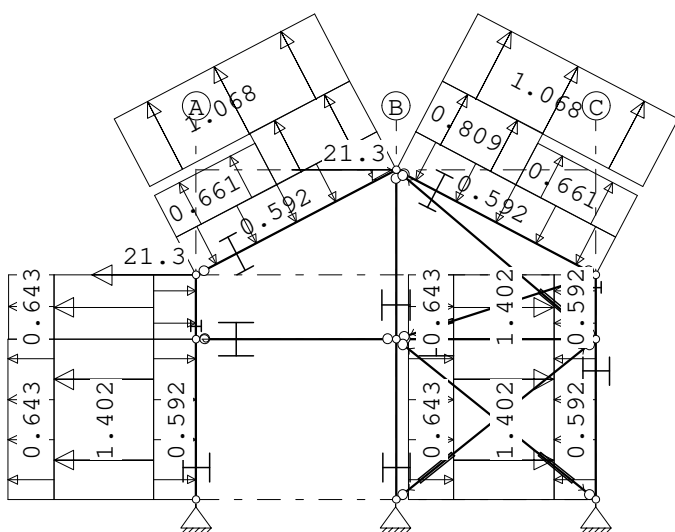
**REACTIES**

B.G:18 Wind van rechts overdruk D

Kn.	X	Z	M
1	1.88	-7.51	
5	1.62	14.69	
8	-6.93	-12.94	
	-3.43	-5.75	: Som van de reacties
	3.43	5.75	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgaasterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

KNOOPBELASTINGEN

B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A

Last	Knoop	Richting	waarde	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2	Opm.
1	3	X	21.300	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-21.300	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

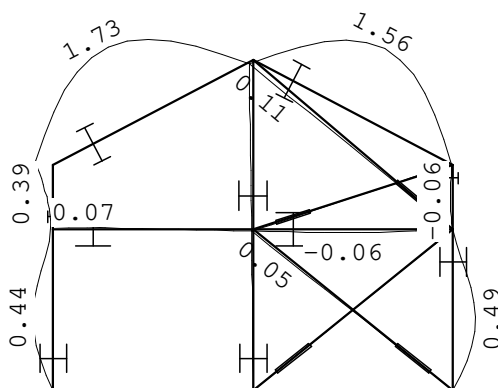
B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A

Staafl	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw11	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw12	0.64	0.64	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw11	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw12	0.64	0.64	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw11	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw12	0.64	0.64	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw11	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw12	0.64	0.64	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw13	0.81	0.81	2.259	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw14	0.66	0.66	0.000	2.259	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw15	1.07	1.07	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw14	0.66	0.66	2.259	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw13	0.81	0.81	0.000	2.259	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw15	1.07	1.07	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

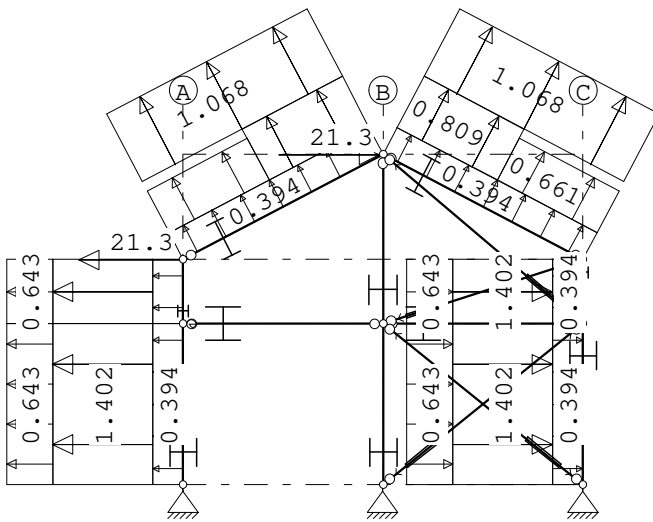
REACTIES

B.G:19 Wind loodrecht onderdruk A

Kn.	X	Z	M
1	1.78	-13.95	
5	-1.78	-2.76	
8	-0.00	7.02	
	0.00	-9.69	: Som van de reacties
	0.00	9.69	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A


KNOOPBELASTINGEN

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	21.300	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-21.300	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

Staat	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw11	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw12	0.64	0.64	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw11	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw12	0.64	0.64	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw11	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw12	0.64	0.64	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw11	1.40	1.40	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw12	0.64	0.64	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw13	0.81	0.81	2.259	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw14	0.66	0.66	0.000	2.259	0.00	0.20	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 5

STAAFBELASTINGEN

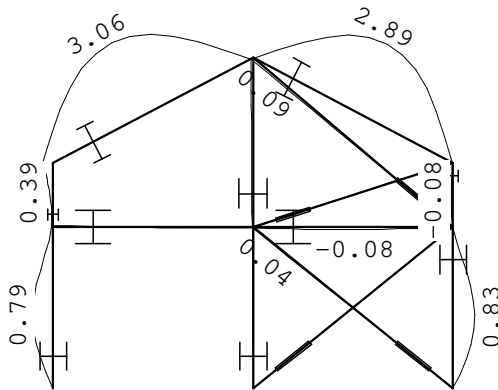
B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

Staaft Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2 1:QZLokaal	Qw15	1.07	1.07	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw14	0.66	0.66	2.259	0.000	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw13	0.81	0.81	0.000	2.259	0.00	0.20	0.00
3 1:QZLokaal	Qw15	1.07	1.07	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A


REACTIES

B.G:20 Wind loodrecht overdruk A

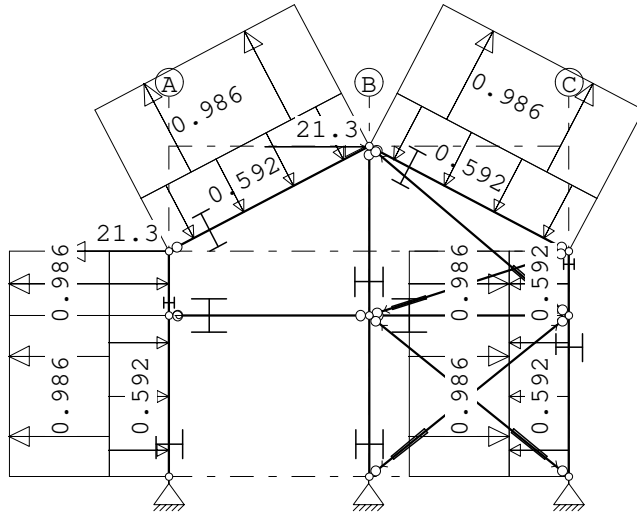
Kn.	X	Z	M
1	3.06	-16.50	
5	-2.84	-5.32	
8	-0.22	4.25	
	0.00	-17.58	: Som van de reacties
	0.00	17.58	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

BELASTINGEN

B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	21.300	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-21.300	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B

Staaftype	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw1	-0.59	-0.59	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw16	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw16	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw16	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw16	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw17	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw17	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

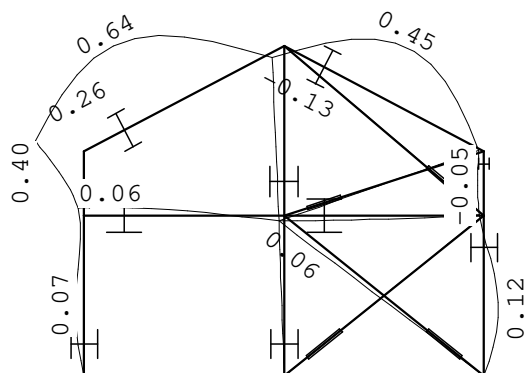
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B

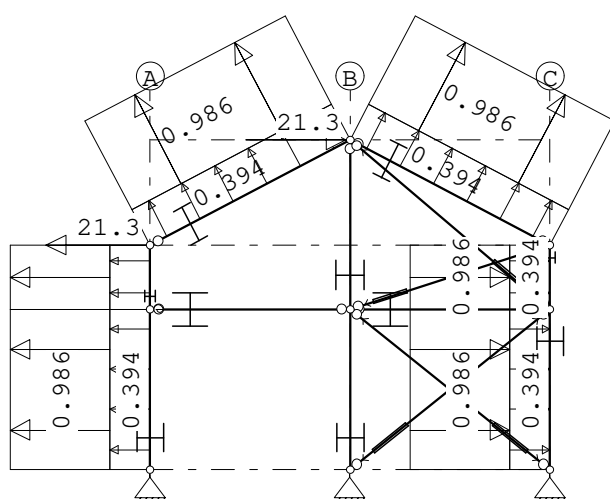

REACTIES

B.G:21 Wind loodrecht onderdruk B

Kn.	X	Z	M
1	0.42	-11.92	
5	-0.42	-0.73	
8	-0.00	9.49	
	0.00	-3.16	: Som van de reacties
	0.00	3.16	: Som van de belastingen

BELASTINGEN

B.G:22 Wind loodrecht overdruk B



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

KNOOPBELASTINGEN

B.G:22 Wind loodrecht overdruk B

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Opm.
1	3	X	21.300	0.00	0.20	0.00	*
2	2	X	-21.300	0.00	0.20	0.00	*

Opmerkingen

[*] Deze belasting is handmatig toegevoegd of gewijzigd.

STAAFBELASTINGEN

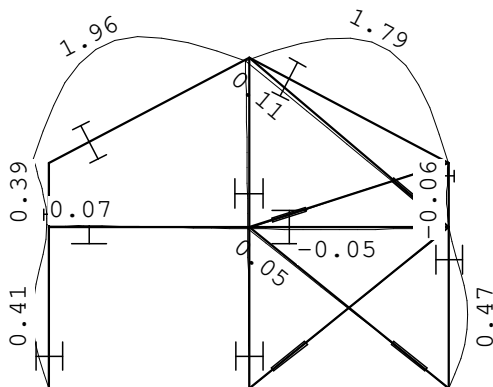
B.G:22 Wind loodrecht overdruk B

Staaft	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw8	0.39	0.39	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
1	1:QZLokaal	Qw16	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
5	1:QZLokaal	Qw16	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
4	1:QZLokaal	Qw16	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
7	1:QZLokaal	Qw16	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
2	1:QZLokaal	Qw17	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	1:QZLokaal	Qw17	0.99	0.99	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:22 Wind loodrecht overdruk B


REACTIES

B.G:22 Wind loodrecht overdruk B

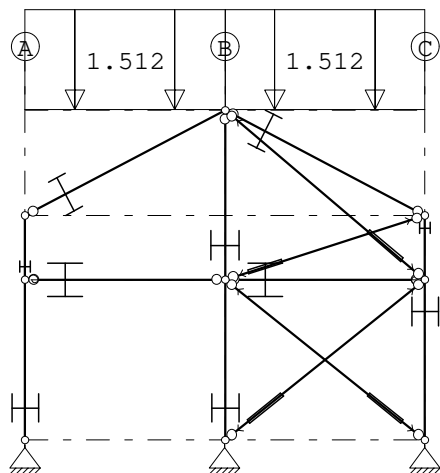
Kn.	X	Z	M
1	1.69	-14.47	
5	-1.69	-3.28	
8	-0.00	6.71	
	0.00	-11.04	: Som van de reacties
	0.00	11.04	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 5

BELASTINGEN

B.G:23 Sneeuw A



STAAFBELASTINGEN

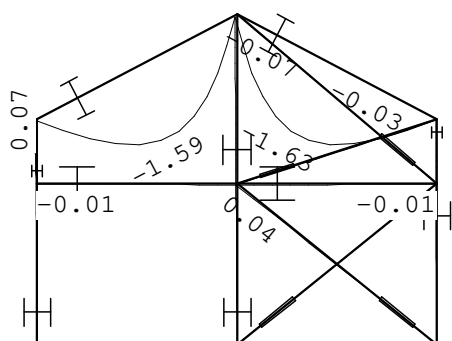
B.G:23 Sneeuw A

Staaft	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2	3:QZgeProj.	Qs1	-1.51	-1.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3	3:QZgeProj.	Qs1	-1.51	-1.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:23 Sneeuw A



REACTIES

B.G:23 Sneeuw A

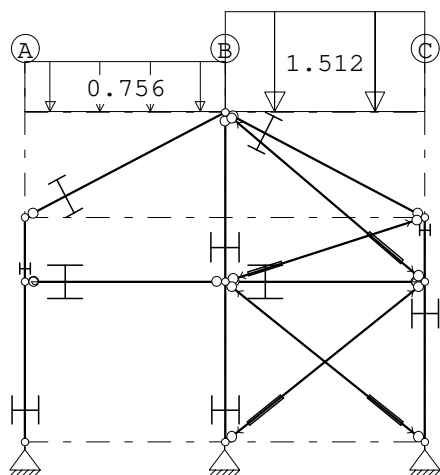
Kn.	X	Z	M
1	-0.01	3.06	
5	0.01	3.06	
8	0.00	5.98	
	0.00	12.10	: Som van de reacties
	0.00	-12.10	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 5

BELASTINGEN

B.G:24 Sneeuw B



STAAFBELASTINGEN

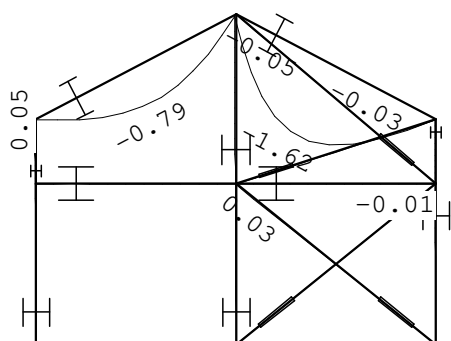
B.G:24 Sneeuw B

Staaft Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2 3:QZgeProj.	Qs2	-0.76	-0.76	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 3:QZgeProj.	Qs1	-1.51	-1.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:24 Sneeuw B



REACTIES

B.G:24 Sneeuw B

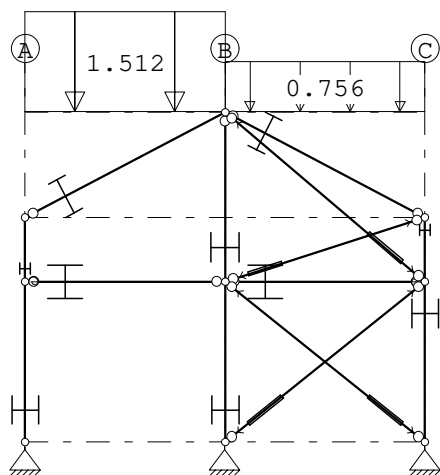
Kn.	X	Z	M
1	-0.01	1.54	
5	0.01	3.05	
8	0.00	4.49	
	0.00	9.07	: Som van de reacties
	0.00	-9.07	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 5

BELASTINGEN

B.G:25 Sneeuw C



STAAFBELASTINGEN

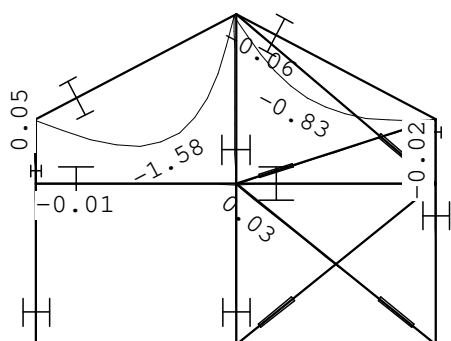
B.G:25 Sneeuw C

Staaft Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2 3:QZgeProj.	Qs1	-1.51	-1.51	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00
3 3:QZgeProj.	Qs2	-0.76	-0.76	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:25 Sneeuw C



REACTIES

B.G:25 Sneeuw C

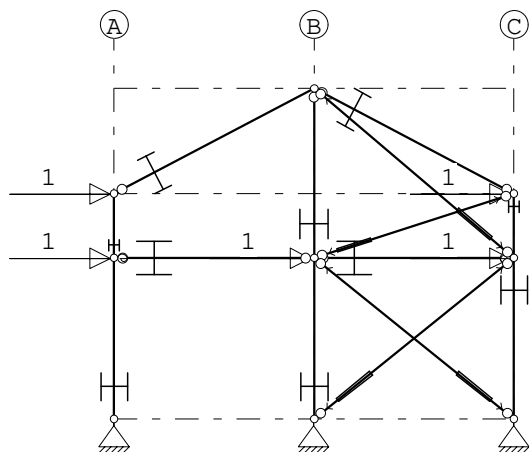
Kn.	X	Z	M
1	-0.01	3.05	
5	0.01	1.54	
8	-0.00	4.49	
	0.00	9.07	: Som van de reacties
	0.00	-9.07	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 5

BELASTINGEN

B.G:26 Knik



KNOOPBELASTINGEN

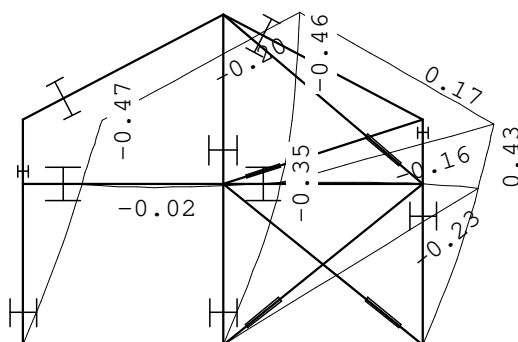
B.G:26 Knik

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	2	X	1.000			
2	4	X	1.000			
3	6	X	1.000			
4	7	X	1.000			
5	9	X	1.000			

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:26 Knik



REACTIES

B.G:26 Knik

Kn.	X	Z	M
1	-0.02	0.47	
5	-0.02	5.13	
8	-4.96	-5.60	
	-5.00	0.00	: Som van de reacties
	5.00	0.00	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type					
1 Fund.	1.22	$G_{k,1}$			
2 Fund.	1.08	$G_{k,1}$			
3 Fund.	0.90	$G_{k,1}$			
4 Fund.	1.22	$G_{k,1}$	+	1.35	$\psi_0 Q_{k,2}$
5 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,2}$
6 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3}$
7 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4}$
8 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$
9 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$
10 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$
11 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$
12 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$
13 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$
14 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$
15 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$
16 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$
17 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$
18 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$
19 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$
20 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$
21 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$
22 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$
23 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$
24 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$
25 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$
26 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$
27 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$
28 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$
29 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$\psi_0 Q_{k,2}$
30 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,2}$
31 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3}$
32 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4}$
33 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$
34 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$
35 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$
36 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$
37 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$
38 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$
39 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$
40 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$
41 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$
42 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$
43 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$
44 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$
45 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 5

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
46 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$				
47 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$				
48 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$				
49 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$				
50 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$				
51 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$				
52 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$				
53 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$				
54 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
55 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
56 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
57 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
58 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
59 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
60 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
61 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
62 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
63 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
64 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
65 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
66 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
67 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
68 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
69 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
70 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
71 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
72 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
73 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
74 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
75 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
76 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
77 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
78 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
79 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
80 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
81 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
82 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
83 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
84 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
85 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
86 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
87 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
88 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
89 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
90 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
91 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
92 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
93 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
94 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
95 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
96 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
97 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
98 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
99 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
100 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,2}$				
101 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,3}$				
102 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,4}$				
103 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,5}$				
104 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,6}$				
105 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,7}$				
106 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,8}$				
107 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,9}$				
108 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,10}$				
109 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,11}$				
110 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,12}$				
111 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,13}$				
112 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,14}$				
113 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,15}$				
114 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,16}$				
115 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,17}$				
116 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,18}$				
117 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,19}$				
118 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,20}$				
119 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,21}$				
120 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,22}$				
121 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,23}$				
122 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,24}$				
123 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,25}$				
124 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,3}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
125 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,4}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
126 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,5}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
127 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,6}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
128 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,7}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
129 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,8}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
130 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,9}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
131 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,10}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
132 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,11}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
133 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,12}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
134 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,13}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
135 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,14}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
136 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,15}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
137 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,16}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
138 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,17}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
139 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,18}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
140 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,19}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
141 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,20}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
142 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,21}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
143 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,22}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
144 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,23}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
145 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,24}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
146 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,25}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
147 Quas.	1.00	$G_{k,1}$							
148 Quas.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_2				$Q_{k,2}$
149 Freq.	1.00	$G_{k,1}$							
150 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,2}$
151 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,3}$
152 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,4}$
153 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,5}$
154 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,6}$
155 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,7}$
156 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,8}$
157 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,9}$
158 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,10}$
159 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,11}$
160 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,12}$
161 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,13}$
162 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,14}$
163 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,15}$
164 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,16}$
165 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,17}$
166 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,18}$
167 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,19}$
168 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,20}$
169 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,21}$
170 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,22}$
171 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,23}$
172 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,24}$
173 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1				$Q_{k,25}$
174 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,3}$	+	1.00	ψ_2 $Q_{k,2}$
175 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,4}$	+	1.00	ψ_2 $Q_{k,2}$
176 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,5}$	+	1.00	ψ_2 $Q_{k,2}$
177 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,6}$	+	1.00	ψ_2 $Q_{k,2}$
178 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,7}$	+	1.00	ψ_2 $Q_{k,2}$
179 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,8}$	+	1.00	ψ_2 $Q_{k,2}$
180 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,9}$	+	1.00	ψ_2 $Q_{k,2}$

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
181 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,10}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
182 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,11}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
183 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,12}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
184 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,13}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
185 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,14}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
186 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,15}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
187 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,16}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
188 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,17}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
189 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,18}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
190 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,19}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
191 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,20}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
192 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,21}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
193 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,22}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
194 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,23}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
195 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,24}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
196 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,25}$	+	1.00	Ψ_2 $Q_{k,2}$
197 Blij.	1.00	$G_{k,1}$							

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Staven met gunstige werking	
1	Geen
2	Geen
3	Alle staven de factor:0.90
4	Geen
5	Geen
6	Geen
7	Geen
8	Geen
9	Geen
10	Geen
11	Geen
12	Geen
13	Geen
14	Geen
15	Geen
16	Geen
17	Geen
18	Geen
19	Geen
20	Geen
21	Geen
22	Geen
23	Geen
24	Geen
25	Geen
26	Geen
27	Geen
28	Geen
29	Alle staven de factor:0.90

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Staven met gunstige werking

30 Alle staven de factor:0.90
31 Alle staven de factor:0.90
32 Alle staven de factor:0.90
33 Alle staven de factor:0.90
34 Alle staven de factor:0.90
35 Alle staven de factor:0.90
36 Alle staven de factor:0.90
37 Alle staven de factor:0.90
38 Alle staven de factor:0.90
39 Alle staven de factor:0.90
40 Alle staven de factor:0.90
41 Alle staven de factor:0.90
42 Alle staven de factor:0.90
43 Alle staven de factor:0.90
44 Alle staven de factor:0.90
45 Alle staven de factor:0.90
46 Alle staven de factor:0.90
47 Alle staven de factor:0.90
48 Alle staven de factor:0.90
49 Alle staven de factor:0.90
50 Alle staven de factor:0.90
51 Alle staven de factor:0.90
52 Alle staven de factor:0.90
53 Alle staven de factor:0.90
54 Geen
55 Geen
56 Geen
57 Geen
58 Geen
59 Geen
60 Geen
61 Geen
62 Geen
63 Geen
64 Geen
65 Geen
66 Geen
67 Geen
68 Geen
69 Geen
70 Geen
71 Geen
72 Geen
73 Geen
74 Geen
75 Geen
76 Geen
77 Alle staven de factor:0.90
78 Alle staven de factor:0.90
79 Alle staven de factor:0.90
80 Alle staven de factor:0.90
81 Alle staven de factor:0.90
82 Alle staven de factor:0.90

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

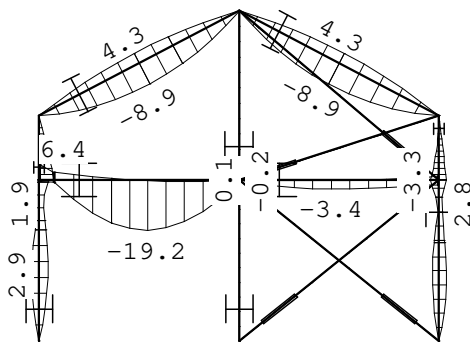
GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Staven met gunstige werking

83 Alle staven de factor:0.90
84 Alle staven de factor:0.90
85 Alle staven de factor:0.90
86 Alle staven de factor:0.90
87 Alle staven de factor:0.90
88 Alle staven de factor:0.90
89 Alle staven de factor:0.90
90 Alle staven de factor:0.90
91 Alle staven de factor:0.90
92 Alle staven de factor:0.90
93 Alle staven de factor:0.90
94 Alle staven de factor:0.90
95 Alle staven de factor:0.90
96 Alle staven de factor:0.90
97 Alle staven de factor:0.90
98 Alle staven de factor:0.90
99 Alle staven de factor:0.90

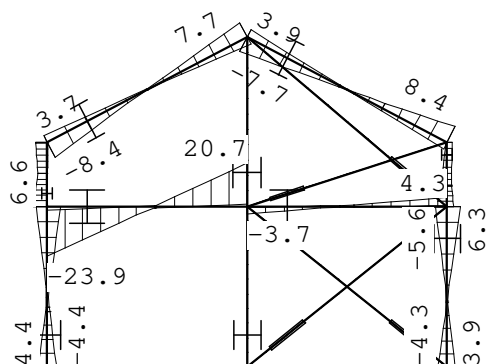
OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Fundamentele combinatie

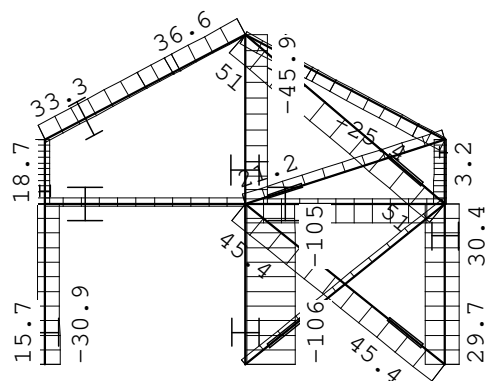


Onderdeel...: Spant as 5

Fundamentele combinatie



Fundamentele combinatie



Fundamentele combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	-4.45	4.36	-15.74	30.94		
5	-4.31	34.25	-57.22	42.31		
8	-9.51	0.00	-3.50	105.51		

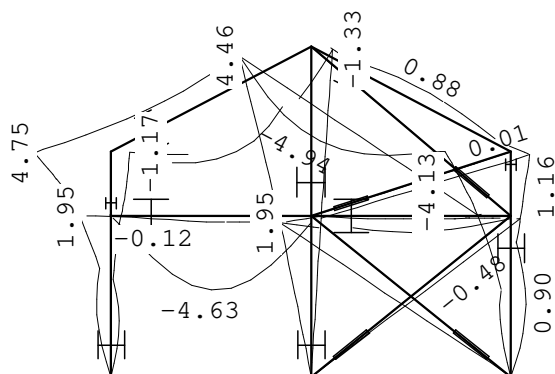
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN**

[mm]

Karakteristieke combinatie

**STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS**

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie: Geschoord
 Doorbuiging en verplaatsing:
 Aantal bouwlagen: 1
 Gebouwtype: Overig
 Toel. horiz. verplaatsing gehele gebouw: h/300
 Kleinste gevelhoogte [m]: 0.0

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm ²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEA140	235	Gewalst	1
2	IPE200	235	Gewalst	1
3	HEA180	235	Gewalst	1
4	STRIP80*8	235	Gewalst	1

Partiële veiligheidsfactoren:

Gamma M;0 : 1.00 Gamma M;1 : 1.00

KNIKSTABILITEIT

Staafl	l _{sys} [m]	Classif. y sterke as	l _{knik,y} [m]	Extra		l _{knik,z} [m]	Extra	
				aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as		aanp. z [kN]	Classif. z
1	3.215	Geschoord	3.215	0.0	Geschoord	3.215	0.0	Geschoord
2	4.518	Geschoord	4.518	0.0	Geschoord	4.518	0.0	Geschoord
3	4.518	Geschoord	4.518	0.0	Geschoord	4.518	0.0	Geschoord
4	1.285	Geschoord	1.285	0.0	Geschoord	1.285	0.0	Geschoord
5	1.285	Geschoord	1.285	0.0	Geschoord	1.285	0.0	Geschoord
6	4.000	Geschoord	4.000	0.0	Geschoord	4.000	0.0	Geschoord
7	3.215	Geschoord	3.215	0.0	Geschoord	3.215	0.0	Geschoord
8	3.215	Geschoord	3.215	0.0	Geschoord	3.215	0.0	Geschoord
9	4.000	Geschoord	4.000	0.0	Geschoord	4.000	0.0	Geschoord
10	3.385	Geschoord	3.385	0.0	Geschoord	3.385	0.0	Geschoord

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

KNIKSTABILITEIT

Staaaf	l _{sys} [m]	Classif. y sterke as	l _{knik;y} [m]	Extra		l _{knik;z} [m]	aanp. z [kN]
				aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as		
11	4.201	Geschoord	4.201	0.0	Geschoord	4.201	0.0
12	5.240	Geschoord	5.240	0.0	Geschoord	5.240	0.0
13	5.132	Geschoord	5.132	0.0	Geschoord	5.132	0.0
14	5.132	Geschoord	5.132	0.0	Geschoord	5.132	0.0

KIPSTABILITEIT

Staaaf	Plts. aanr.	l gaffel [m]	Kipsteunafstanden	
			[m]	[m]
1	1.0*h	boven:	3.21	3.215
		onder:	3.21	3.215
2	1.0*h	boven:	4.52	4.518
		onder:	4.52	4.518
3	1.0*h	boven:	4.52	4.518
		onder:	4.52	4.518
4	1.0*h	boven:	1.29	1.285
		onder:	1.29	1.285
5	1.0*h	boven:	1.29	1.285
		onder:	1.29	1.285
6	1.0*h	boven:	4.00	4.000
		onder:	4.00	4.000
7	1.0*h	boven:	3.21	3.215
		onder:	3.21	3.215
8	1.0*h	boven:	3.21	3.215
		onder:	3.21	3.215
9	1.0*h	boven:	4.00	4.000
		onder:	4.00	4.000
10	1.0*h	boven:	3.38	3.385
		onder:	3.38	3.385
11	1.0*h	boven:	4.20	4.201
		onder:	4.20	4.201
12	1.0*h	boven:	5.24	5.240
		onder:	5.24	5.240
13	1.0*h	boven:	5.13	5.132
		onder:	5.13	5.132
14	1.0*h	boven:	5.13	5.132
		onder:	5.13	5.132

TOETSING SPANNINGEN

Staaaf	P/M	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing		Opm.
									U.C.	[N/mm ²]	
1	1	58	1	1	Staaaf	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.122	29	47
2	2	74	1	1	Staaaf	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.348	82	47
3	2	66	1	1	Staaaf	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.515	121	47
4	1	71	1	1	Einde	EN3-1-1	6.2.10	(6.31)	0.079	19	
5	1	71	1	1	Begin	EN3-1-1	6.2.10	(6.31)	0.141	33	
6	3	5	1	1	My-max	EN3-1-1	6.2.9.1	(6.31)	0.251	59	
7	1	68	1	1	Staaaf	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.170	40	47
8	1	60	1	1	Staaaf	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.261	61	47
9	3	60	1	1	Staaaf	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.101	24	

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 5

TOETSING SPANNINGEN

Staafl	P/M	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing	Opm.
nr.									U.C. [N/mm ²]	

10	1	12	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.125	29	47
11	4	68	1	1	Begin	EN3-1-1	6.2.3	(6.5)	0.141	33	
12	4	38	1	1	Begin	EN3-1-1	6.2.3	(6.5)	0.338	79	
13	4	92	1	1	Begin	EN3-1-1	6.2.3	(6.5)	0.081	19	
14	4	37	1	1	Begin	EN3-1-1	6.2.3	(6.5)	0.302	71	

Opmerkingen:

[47] Bij verlopende normaalkracht wordt de grootste drukkracht genomen.

TOETSING DOORBUIGING

Staafl	Soort	Mtg	Lengte	Overst	Zeeg	u _{tot}	BC	Sit	u	Toelaatbaar		
			[m]	I	J	[mm]			[mm]	[mm] *1		
2	Dak	db	4.52	N	N	0.0	-3.8	101	1 Eind	-3.8	-18.1	0.004
		db						101	1 Bijl	-1.9	-18.1	0.004
3	Dak	db	4.52	N	N	0.0	-3.8	132	1 Eind	-3.8	-18.1	0.004
		db						109	1 Bijl	-1.9	-18.1	0.004
6	Vloer	db	4.00	N	N	0.0	-4.4	100	1 Eind	-4.4	±16.0	0.004
		db						100	1 Bijl	-3.9	±12.0	0.003
9	Vloer	db	4.00	N	N	0.0	-0.8	100	1 Eind	-0.8	±16.0	0.004
		db						100	1 Bijl	-0.6	±12.0	0.003

TOETSING HORIZONTALE VERPLAATSING

Staafl	BC	Sit	Lengte	u _{eind}	Toelaatbaar
			[m]	[mm]	[mm] [h/]
1	131	1	3.215	1.9	10.7 300
4	107	1	1.285	2.1	4.3 300
5	107	1	1.285	2.8	4.3 300
7	130	1	3.215	2.1	10.7 300
8	130	1	3.215	2.0	10.7 300
10	107	1	3.385	2.5	11.3 300

TOETSING HOR. VERPLAATSING GLOBAAL

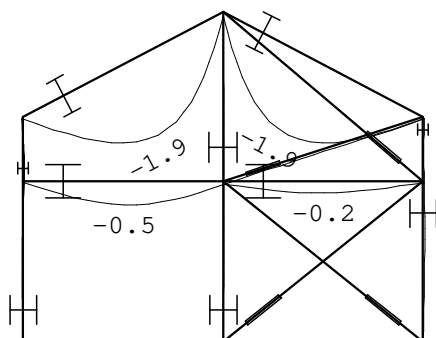
Er is een maximale horizontale verplaatsing van -0.0048 [m] gevonden bij knoop 2 en combinatie 130; belastingsituatie 1 (combinatietype 2). Bij een hoogte van 4.500 [m] levert dit h / 947 (toel.: h / 300).

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel....: Spant as 5

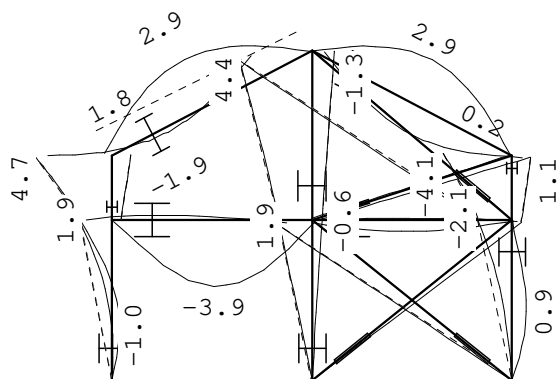
VERVORMINGEN w1

Blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wbij

Karakteristieke combinatie

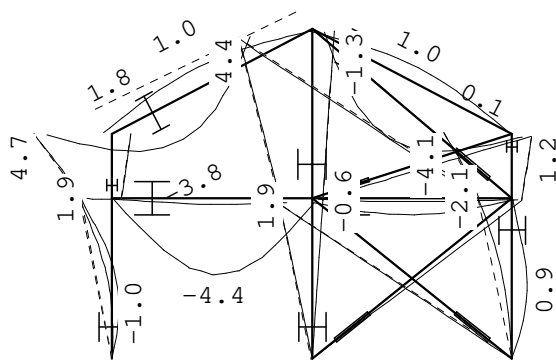


Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg Rijnsburg

Onderdeel.....: Spant as 5

VERVORMINGEN Wmax

Karakteristieke combinatie

**DOORBUIGINGEN**

Karakteristieke combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --	w_{tot}	w_c	-- w_{max} --
			[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]
3	2	Neg.	2.356	4518	-1.9	-1.9	2347	-3.8	-3.8	1184
3	2	Pos.	2.259	4518	-1.9	2.9	1547	1.0	1.0	4474
4	3	Neg.	2.162	4518	-1.9	-1.9	2346	-3.8	-3.8	1184
4	3	Pos.	2.259	4518	-1.9	2.9	1547	1.0	1.0	4474
7	6	Neg.	2.000	4000	-0.5	-3.9	1031	-4.4	-4.4	904
8	9	Neg.	2.000	4000	-0.2	-0.6	7070	-0.8	-0.8	4984
12	12	Pos.	/	10480		2.0	5211	2.0	2.0	5211
14	14	Pos.	/	10264		1.5	6703	1.5	1.5	6703

Velden met een w_{bij} en $W_{max} < l_{rep}/9999$ zijn niet afgedrukt

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg
 Onderdeel.....: Kolom trapgat
 Constructeur.: S. Beelen
 Dimensies.....: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
 Datum.....: 20/07/2021
 Bestand.....: V:\9300\9354 Elsgeesterweg 8 Rijnsburg\Technosoft\9354 -
 kolom hulpstaal.rww

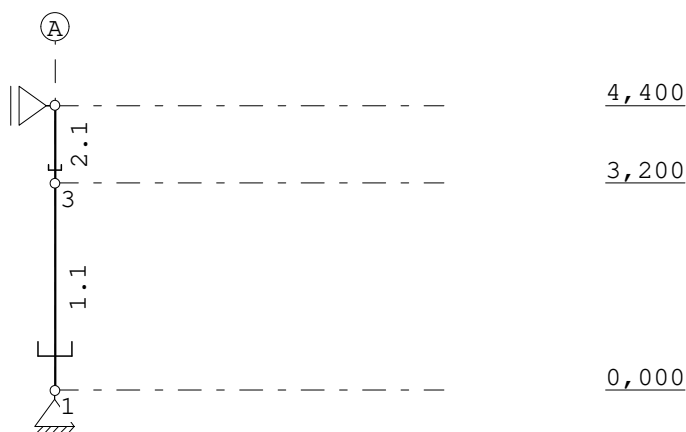
Belastingbreedte.: 2.175
 Rekenmodel.....: 1e-orde-elastisch.
 Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling:
 Geometrisch lineair.
 Fysisch lineair.

Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010,A1:2019	NB:2019(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1/C11:2019	NB:2019(nl)
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011,A1:2016	NB:2016(nl)

GEOMETRIE



STRAMIENLIJNEN

Nr.	Naam	X	Z-min	Z-max
1	A	0.000	0.000	4.400

NIVEAUS

Nr.	Z	X-min	X-max
1	0.000	0.000	6.000
2	3.200	0.000	6.000
3	4.400	0.000	6.000

MATERIALEN

Mt	Kwaliteit	E-modulus [N/mm ²]	S.G.	Pois.	Uitz. coëff
1	S235	210000	78.5	0.30	1.2000e-05

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel....: Kolom trapgat

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	UNP160	1:S235	2.4010e+03	9.2500e+06	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	65	160	80.0					

PROFIELVORMEN [mm]

1	UNP160	
---	--------	---

KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	0.000	4.400
3	0.000	3.200

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	1	3	1:UNP160	NDM	NDM	3.200	
2	3	2	1:UNP160	NDM	NDM	1.200	

VASTE STEUNPUNTEN

Nr.	knoop	Kode	XZR	1=vast	0=vrij	Hoek
1	1	110				0.00
2	2	100				0.00

BELASTINGGENERATIE ALGEMEEN.

Betrouwbaarheidsklasse.....:	1	Referentieperiode.....:	50
Gebouwdiepte.....:	0.00	Gebouwhoogte.....:	4.40
Niveau aansl.terrein.....:	0.00	E.g. scheid.w. [kN/m2]:	1.20

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanente belasting	EGZ=-1.00
2	Veranderlijke belasting	1
3	Wind	2 Ver. bel. pers. ed. (q_k)
4	Knik	7 Wind van links onderdruk A
		0 Onbekend

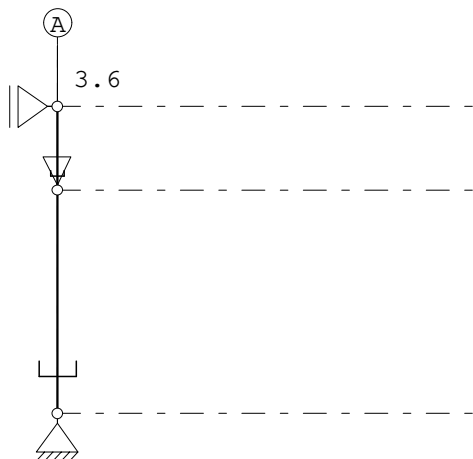
Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel....: Kolom trapgat

BELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Eigen gewicht van alle staven is meegenomen in berekening. Richting:↓

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:1 Permanente belasting

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	3	Z	-3.600			

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:1 Permanente belasting

**REACTIES**

B.G:1 Permanente belasting

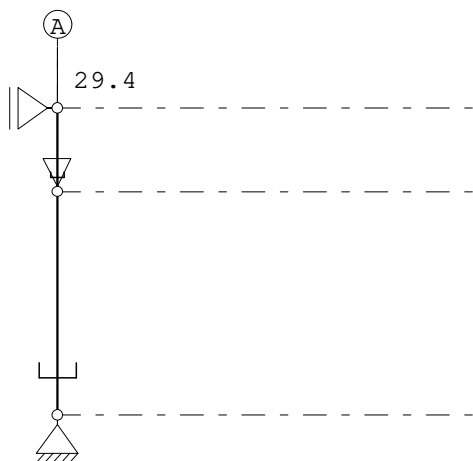
Kn.	X	Z	M
1	0.00	4.43	
2	0.00		
	0.00	4.43	: Som van de reacties
	0.00	-4.43	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel....: Kolom trapgat

BELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijke belasting

**KNOOPBELASTINGEN**

B.G:2 Veranderlijke belasting

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	3	Z	-29.400	1.00	0.90	0.80

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:2 Veranderlijke belasting

**REACTIES**

B.G:2 Veranderlijke belasting

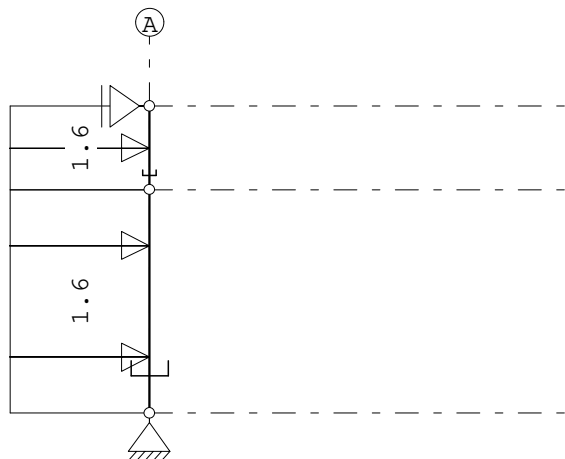
Kn.	X	Z	M
1	0.00	29.40	
2	0.00		
	0.00	29.40	: Som van de reacties
	0.00	-29.40	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Kolom trapgat

BELASTINGEN

B.G:3 Wind


STAAFBELASTINGEN

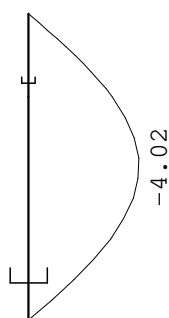
B.G:3 Wind

Staaft Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	-1.60	-1.60	0.000	0.000	1.00	0.90	0.80
2 1:QZLokaal	-1.60	-1.60	0.000	0.000	1.00	0.90	0.80

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:3 Wind


REACTIES

B.G:3 Wind

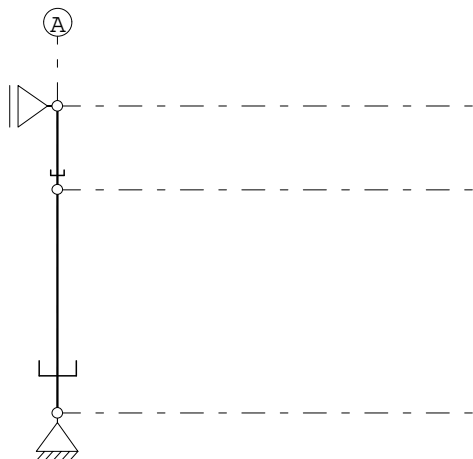
Kn.	X	Z	M
1	-3.52	0.00	
2	-3.52		
	-7.04	0.00	: Som van de reacties
	7.04	0.00	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel....: Kolom trapgat

BELASTINGEN

B.G:4 Knik

**VERPLAATSINGEN**

[mm]

B.G:4 Knik

**REACTIES**

B.G:4 Knik

Kn.	X	Z	M
1	0.00	0.00	
2	0.00		
	0.00	0.00	: Som van de reacties
	0.00	0.00	: Som van de belastingen

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type
1 Fund.	1.22 $G_{k,1}$
2 Fund.	0.90 $G_{k,1}$
3 Fund.	1.22 $G_{k,1}$ + 1.35 $\psi_0 Q_{k,2}$
4 Fund.	1.22 $G_{k,1}$ + 1.35 $\psi_0 Q_{k,3}$
5 Fund.	1.08 $G_{k,1}$ + 1.35 $Q_{k,2}$
6 Fund.	1.08 $G_{k,1}$ + 1.35 $Q_{k,3}$

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgaasterweg 8 Rijsburg
Onderdeel....: Kolom trapgat

BELASTINGCOMBINATIES

BC		Type										
7	Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,2}$						
8	Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	Ψ_0	$Q_{k,2}$					
9	Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	Ψ_0	$Q_{k,3}$					
10	Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3}$						
11	Fund.	1.22	$G_{k,1}$	+	1.35	Ψ_0	$Q_{k,2}$	+	1.35	Ψ_0	$Q_{k,3}$	
12	Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,2}$		+	1.35	Ψ_0	$Q_{k,3}$	
13	Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3}$		+	1.35	Ψ_0	$Q_{k,2}$	
14	Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,2}$		+	1.35	Ψ_0	$Q_{k,3}$	
15	Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	Ψ_0	$Q_{k,2}$	+	1.35	Ψ_0	$Q_{k,3}$	
16	Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3}$		+	1.35	Ψ_0	$Q_{k,2}$	
17	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,2}$						
18	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,3}$						
19	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,2}$		+	1.00	Ψ_0	$Q_{k,3}$	
20	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,3}$		+	1.00	Ψ_0	$Q_{k,2}$	
21	Quas.	1.00	$G_{k,1}$									
22	Quas.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_2	$Q_{k,2}$					
23	Quas.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_2	$Q_{k,3}$					
24	Quas.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_2	$Q_{k,2}$	+	1.00	Ψ_2	$Q_{k,3}$	
25	Freq.	1.00	$G_{k,1}$									
26	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,2}$					
27	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,3}$					
28	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,2}$	+	1.00	Ψ_2	$Q_{k,3}$	
29	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	Ψ_1	$Q_{k,3}$	+	1.00	Ψ_2	$Q_{k,2}$	
30	Blij.	1.00	$G_{k,1}$									

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

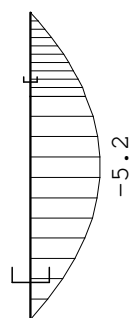
BC	Staven met gunstige werking
1	Geen
2	Alle staven de factor:0.90
3	Geen
4	Geen
5	Geen
6	Geen
7	Alle staven de factor:0.90
8	Alle staven de factor:0.90
9	Alle staven de factor:0.90
10	Alle staven de factor:0.90
11	Geen
12	Geen
13	Geen
14	Alle staven de factor:0.90
15	Alle staven de factor:0.90
16	Alle staven de factor:0.90

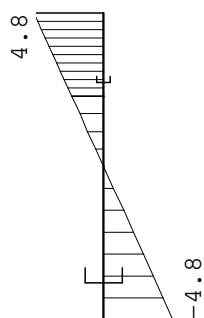
Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Kolom trapgat

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

MOMENTENFundamentele combinatie

**DWARSKRACHTEN**Fundamentele combinatie

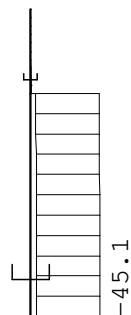


Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel....: Kolom trapgat

NORMAALKRACHTEN

Fundamentele combinatie

**REACTIES**

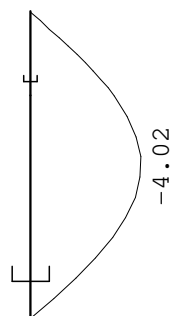
Fundamentele combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	-4.75	0.00	3.99	45.07		
2	-4.75	0.00				

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN**

[mm]

Karakteristieke combinatie



Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel....: Kolom trapgat

OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN**

[mm]

Blijvende combinatie

**REACTIES**

Blijvende combinatie

Kn.	X	Z	M
1	0.00	4.43	
2	0.00		

STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Stabiliteit:	Classificatie gehele constructie:	Geschoord
Doorbuiging en verplaatsing:		
	Aantal bouwlagen:	1
	Gebouwtype:	Overig
	Toel. horiz. verplaatsing gehele gebouw:	h/300
	Kleinste gevelhoogte [m]:	0.0

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm ²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	UNP160	235	Gewalst	1
Partiële veiligheidsfactoren:				
Gamma M;0		: 1.00	Gamma M;1	: 1.00

KNIKSTABILITEIT

Staafl	l _{sys} [m]	Classif. y sterke as	l _{knik;y} [m]	Extra		l _{knik;z} [m]	Extra	
				aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as		aanp. z [kN]	
1-2	4.400	Geschoord	4.400	0.0	Geschoord	4.400	0.0	

KIPSTABILITEIT

Staafl	Plts. aangr.	1 gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]	
1-2	1.0*h	boven:	4.40	4.400
		onder:	4.40	4.400

Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Kolom trapgat

TOETSING SPANNINGEN

Staafl	P/M	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing	Opm.
nr.									U.C. [N/mm ²]	

1-2	1	11	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.696	164 47,76,18,40
-----	---	----	---	---	--------	---------	-------	--------	-------	-----------------

Opmerkingen:

[18] Eulerse torsiekracht N_{cr} ; T is onbekend. De toetsing op torsie volgens EC3 1.1/NB 6.3.1.4 (2) is niet uitgevoerd.

[40] Eulerse torsieknikkkracht N_{cr} ; T_F is onbekend. De toetsing op torsieknik volgens EC3 1.1/NB 6.3.1.4 (2) is niet uitgevoerd.

[47] Bij verlopende normaalkracht wordt de grootste drukkracht genomen.

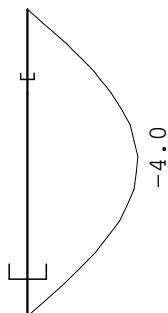
[76] Toetsing van kipstabiliteit voor dit profieltype is niet voorzien.

VERVORMINGEN w1

Blijvende combinatie

**VERVORMINGEN w_{bij}**

Karakteristieke combinatie

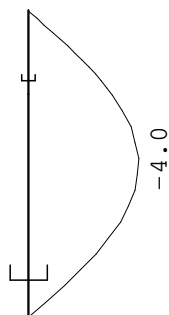


Project.....: 9354 - TD Gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel....: Kolom trapgat

VERVORMINGEN W_{max}

Karakteristieke combinatie



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg
 Onderdeel.....: Stalen kolom deuropening
 Constructeur.: S. Beelen
 Dimensies.....: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
 Datum.....: 20/07/2021
 Bestand.....: V:\9300\9354 Elsgeesterweg 8 Rijnsburg\Technosoft\9354 -
 kolom deuropening.rww

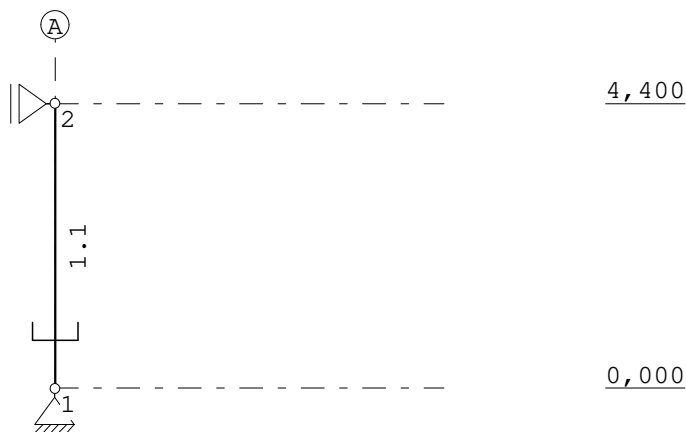
Belastingbreedte.: 2.175
 Rekenmodel.....: 1e-orde-elastisch.
 Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling:
 Geometrisch lineair.
 Fysisch lineair.

Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010,A1:2019	NB:2019(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1/C11:2019	NB:2019(nl)
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011,A1:2016	NB:2016(nl)

GEOMETRIE



STRAMIENLIJNEN

Nr.	Naam	X	Z-min	Z-max
1	A	0.000	0.000	4.400

NIVEAUS

Nr.	Z	X-min	X-max
1	0.000	0.000	6.000
2	4.400	0.000	6.000

MATERIALEN

Mt	Kwaliteit	E-modulus [N/mm2]	S.G.	Pois.	Uitz. coëff
1	S235	210000	78.5	0.30	1.2000e-05

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen kolom deuropening

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	UNP160	1:S235	2.4010e+03	9.2500e+06	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	65	160	80.0					

PROFIELVORMEN [mm]

1	UNP160	
---	--------	---

KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	0.000	4.400

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	1	2	1:UNP160	NDM	NDM	4.400	

VASTE STEUNPUNTEN

Nr.	knoop	Kode	XZR 1=vast 0=vrij	Hoek
1	1	110		0.00
2	2	100		0.00

BELASTINGGENERATIE ALGEMEEN.

Betrouwbaarheidsklasse.....: 1 Referentieperiode.....: 50
 Gebouwdiepte.....: 0.00 Gebouwhoogte.....: 4.40
 Niveau aansl.terrein.....: 0.00 E.g. scheid.w. [kN/m2]: 1.20

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanente belasting	EGZ=-1.00 1
2	Wind	7 Wind van links onderdruk A
3	Knik	0 Onbekend

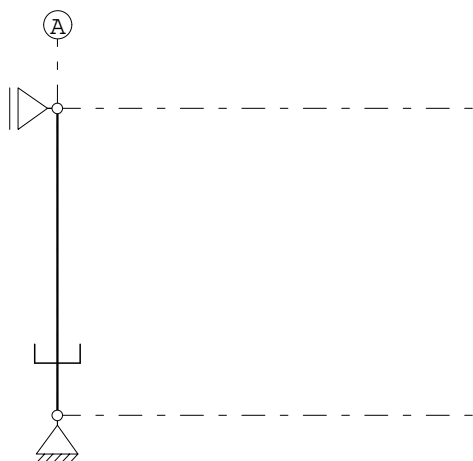
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen kolom deuopening

BELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Eigen gewicht van alle staven is meegenomen in berekening. Richting:↓

**VERPLAATSINGEN**

[mm]

B.G:1 Permanente belasting

**REACTIES**

B.G:1 Permanente belasting

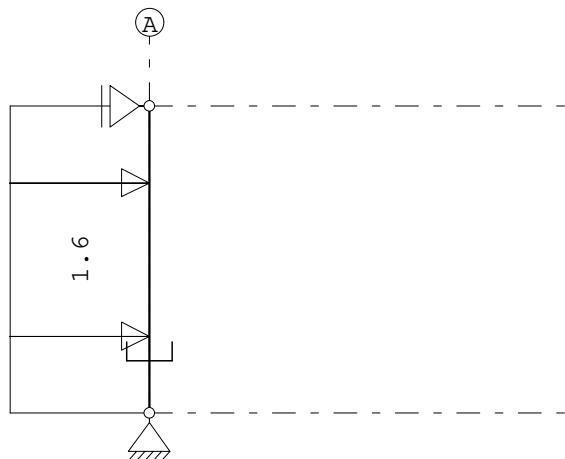
Kn.	X	Z	M
1	0.00	0.83	
2	0.00		
	0.00	0.83	: Som van de reacties
	0.00	-0.83	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel....: Stalen kolom deuropening

BELASTINGEN

B.G:2 Wind


STAAFBELASTINGEN

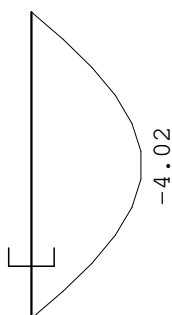
B.G:2 Wind

Staal Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1 1:QZLokaal	-1.60	-1.60	0.000	0.000	1.00	0.90	0.80

VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:2 Wind


REACTIES

B.G:2 Wind

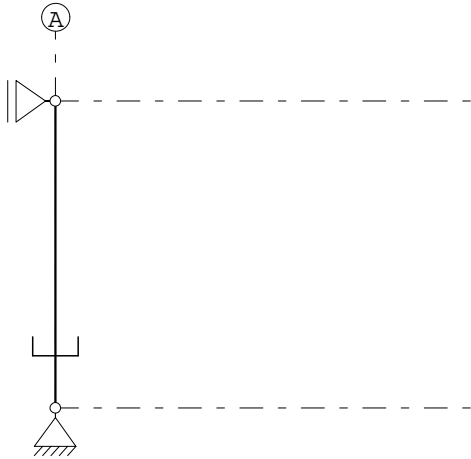
Kn.	X	Z	M
1	-3.52	0.00	
2	-3.52		
	-7.04	0.00	: Som van de reacties
	7.04	0.00	: Som van de belastingen

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen kolom deuropening

BELASTINGEN

B.G:3 Knik


VERPLAATSINGEN

[mm]

B.G:3 Knik


REACTIES

B.G:3 Knik

Kn.	X	Z	M
1	0.00	0.00	
2	0.00		
	0.00	0.00	: Som van de reacties
	0.00	0.00	: Som van de belastingen

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type
1 Fund.	1.22 $G_{k,1}$
2 Fund.	0.90 $G_{k,1}$
3 Fund.	1.22 $G_{k,1}$ + 1.35 $\psi_0 Q_{k,2}$
4 Fund.	1.08 $G_{k,1}$ + 1.35 $Q_{k,2}$
5 Fund.	0.90 $G_{k,1}$ + 1.35 $Q_{k,2}$
6 Fund.	0.90 $G_{k,1}$ + 1.35 $\psi_0 Q_{k,2}$

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen kolom deuropening

BELASTINGCOMBINATIES

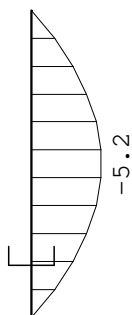
BC Type				
7 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00 $Q_{k,2}$
8 Quas.	1.00	$G_{k,1}$		
9 Quas.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00 $\psi_2 Q_{k,2}$
10 Freq.	1.00	$G_{k,1}$		
11 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00 $\psi_1 Q_{k,2}$
12 Blij.	1.00	$G_{k,1}$		

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Staven met gunstige werking	
1	Geen
2	Alle staven de factor:0.90
3	Geen
4	Geen
5	Alle staven de factor:0.90
6	Alle staven de factor:0.90

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Fundamentele combinatie

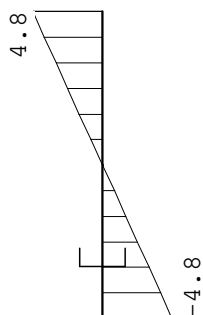


Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

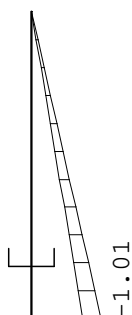
Onderdeel.....: Stalen kolom deuropening

DWARSKRACHTEN

Fundamentele combinatie

**NORMAALKRACHTEN**

Fundamentele combinatie

**REACTIES**

Fundamentele combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	-4.75	0.00	0.75	1.01		
2	-4.75	0.00				

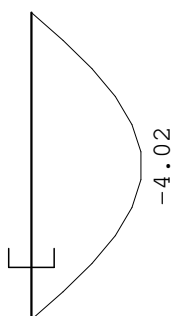
Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel....: Stalen kolom deuropening

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN**

[mm]

Karakteristieke combinatie

**OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES****VERPLAATSINGEN**

[mm]

Blijvende combinatie

**REACTIES**

Blijvende combinatie

Kn.	X	Z	M
1	0.00	0.83	
2	0.00		

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgaasterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel.....: Stalen kolom deuropening

STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie:	Geschoord
Doorbuiging en verplaatsing:	
Aantal bouwlagen:	1
Gebouwtype:	Overig
Toel. horiz. verplaatsing gehele gebouw:	h/300
Kleinste gevelhoogte [m]:	0.0

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm ²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	UNP160	235	Gewalst	1

Partiële veiligheidsfactoren:

Gamma M;0	:	1.00	Gamma M;1	:	1.00
-----------	---	------	-----------	---	------

KNIKSTABILITEIT

Staafl	l _{sys} [m]	Classif. y sterke as	l _{knik;y} [m]	Extra		l _{knik;z} [m]	Extra	
				aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as		aanp. z [kN]	
1	4.400	Geschoord	4.400	0.0	Geschoord	4.400	0.0	

KIPSTABILITEIT

Staafl	Plts. aangr.	l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]	
1	1.0*h	boven:	4.40	4.400
		onder:	4.40	4.400

TOETSING SPANNINGEN

Staafl nr.	P/M	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C. [N/mm ²]	Opm.
1	1	3	1	1	My-max	EN3-1-1	6.2.1	(6.2)	0.163	38 47,76,18,40

Opmerkingen:

- [18] Eulerse torsiekracht N_{cr}; T is onbekend. De toetsing op torsie volgens EC3 1.1/NB 6.3.1.4 (2) is niet uitgevoerd.
- [40] Eulerse torsieknikkraft N_{cr}; T_F is onbekend. De toetsing op torsieknik volgens EC3 1.1/NB 6.3.1.4 (2) is niet uitgevoerd.
- [47] Bij verlopende normaalkraft wordt de grootste drukkracht genomen.
- [76] Toetsing van kipsstabiliteit voor dit profieltype is niet voorzien.

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel....: Stalen kolom deuopening

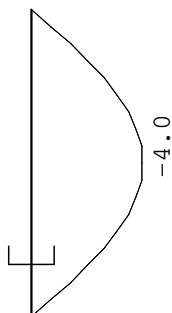
VERVORMINGEN w1

Blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wbij

Karakteristieke combinatie

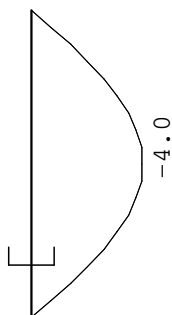


Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Elsgeesterweg 8 Rijnsburg

Onderdeel....: Stalen kolom deuropening

VERVORMINGEN W_{max}

Karakteristieke combinatie



Technosoft Liggers release 6.71b

27 jul 2021

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

Constructeur.: S. Beelen

Dimensies.....: kN/m/rad

Datum.....: 20/07/2021

 Bestand.....: V:\9300\9354 Elsgeesterweg 8 Rijnsburg\Technosoft\9354 -
betonvloer.dlw

Betrouwbaarheidsklasse	: 1	Referentieperiode	: 50
Toevalilige inklemmingen begin	: geen	Toevalilige inklemming eind	: geen
Herverdelen van momenten	: nee	Maximale deellengte	: 0.000
Ouderdom bij belasten	: 28	Relatieve vochtigheid	: 50%

Doorbuigingen(beton) zijn dmv gecorrigeerde stijfheden berekend.

Fysisch lineair : Er is gerekend met de e-modulus uit de materiaaltabel.

Fys.NLE.kort : Er is gerekend met een gecorrigeerde e-modulus (korte duur).

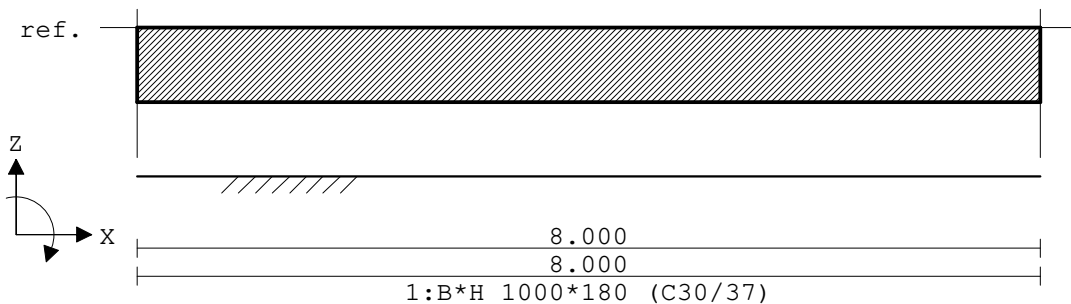
Deze e-mod. is berekend mbv de krachten uit de fysisch lineair berekening.

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010	NB:2011 (nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1:2009	NB:2011 (nl)
Beton	NEN-EN 1992-1-1:2011 (nl)	C2/A1:2015 (nl)	NB:2016 (nl)


GEOMETRIE

Ligger:1


VELDLENGTEN

Ligger:1

Veld	Vanaf	Tot	Lengte
1	0.000	8.000	8.000

MATERIALEN

Mt	Omschrijving	E-modulus[N/mm2]	S.G.	Pois.	Uitz. coëff
1	C30/37	9465	25.0	0.20	1.0000e-05

MATERIALEN vervolg

Mt	Omschrijving	Cement	Kruipfac.
1	C30/37	N	2.47

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	B*H 1000*180	1:C30/37	1.8000e+05	4.8600e+08	0.00
2	B*H 1000*600	1:C30/37	3.0600e+05	9.0088e+09	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	1000	180	90.0	0:RH				
2	0:Normaal	1000	600	386.5	3:L3	700	420		

DOORSNEDEN

Ligger:1

sector	Vanaf	Tot	Lengte	Profiel begin	z-begin	Profiel eind	z-eind
1	0.000	8.000	8.000	1:B*H 1000*180	0.000	1:B*H 1000*180	0.000

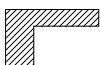
sector	Vanaf	Tot	Lengte	Eindcode	Bedding	Br.[mm]
1	0.000	8.000	8.000	1:Vast	4000	1000

PROFIELVORMEN [mm]

1 B*H 1000*180



2 B*H 1000*600

**BELASTINGGEVALLEN**

B.G.	Omschrijving	Belast/onbelast	ψ_0	ψ_1	ψ_2	e.g.
1	Permanent	2:Permanent EN1991				-1.00
2	Veranderlijk	1:Schaakbord EN1991	0.40	0.70	0.60	0.00
3	Wind	0:Alles tegelijk	0.40	0.70	0.60	0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanent	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk	2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)
3	Wind	7 Wind van links onderdruk A

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:1 Permanent



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

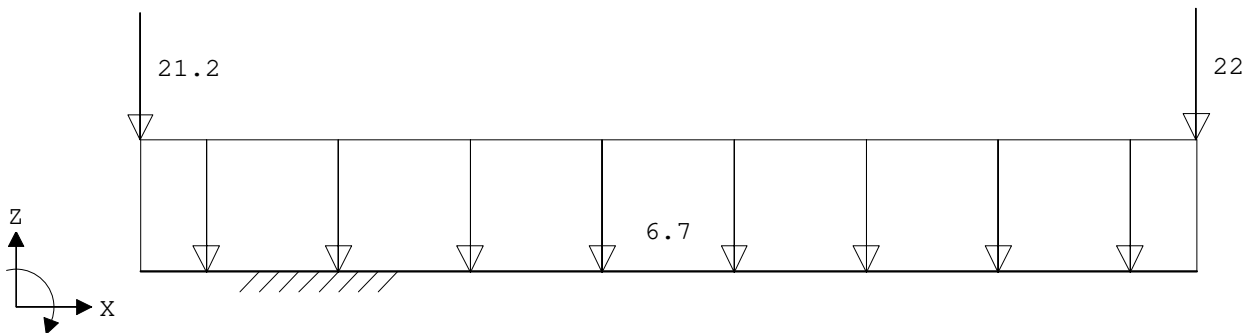
VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:1 Permanent

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2 psi	Afstand	Lengte
1	8:Puntlast		-9.800		0.000	
2	8:Puntlast		-9.800		8.000	
0.00 :		(absoluut) grootste som reacties				
-55.60 :		(absoluut) grootste som belastingen				

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk



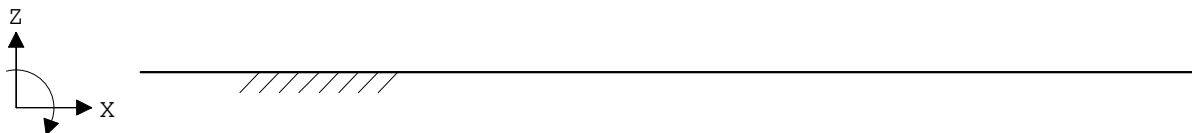
VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2 psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-6.700	-6.700	0.000	8.000
2	8:Puntlast		-21.200		0.000	
3	8:Puntlast		-22.000		8.000	

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:3 Wind



0.00 :	(absoluut) grootste som reacties
0.00 :	(absoluut) grootste som belastingen

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type	BG	Gen. Factor	BG	Gen. Factor	BG	Gen. Factor	BG	Gen. Factor
1 Fund.	1 Perm	1.22						
2 Fund.	1 Perm	1.22	2 psi0	1.35				
3 Fund.	1 Perm	1.08	2 Extr	1.35				
4 Fund.	1 Perm	0.90						
5 Fund.	1 Perm	0.90	2 psi0	1.35				
6 Fund.	1 Perm	0.90	2 Extr	1.35				
7 Kar.	1 Perm	1.00	2 Extr	1.00				
8 Freq.	1 Perm	1.00						
9 Freq.	1 Perm	1.00	2 psi1	1.00				
10 Quas.	1 Perm	1.00						
11 Quas.	1 Perm	1.00	2 psi2	1.00				
12 Blij.	1 Perm	1.00						

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

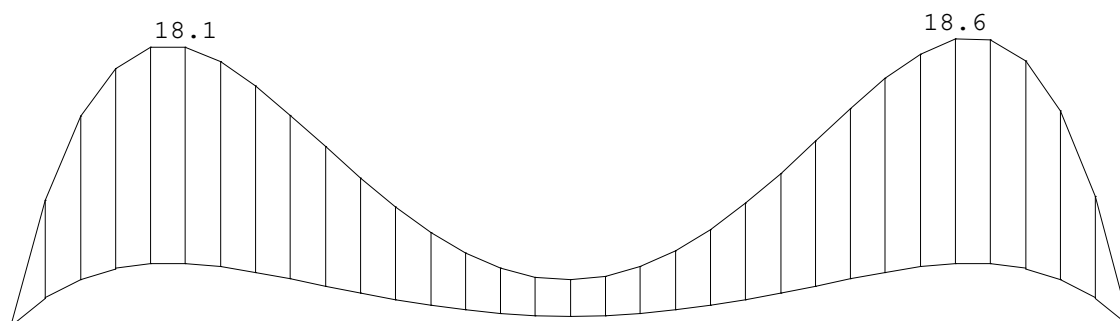
GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Velden met gunstige werking

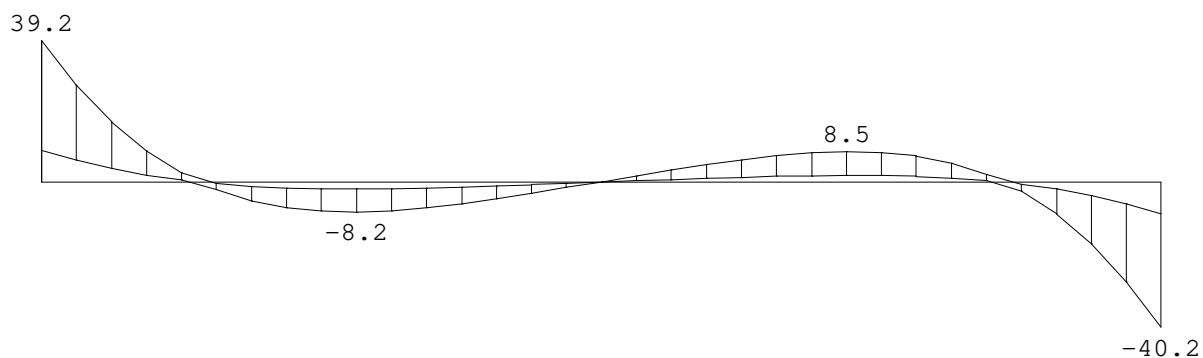
- 1 Geen
- 2 Geen
- 3 Geen
- 4 Alle velden de factor:0.90
- 5 Alle velden de factor:0.90
- 6 Alle velden de factor:0.90

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN** Fysisch lineair

Ligger:1 Fundamentele combinatie

**DWARSKRACHTEN** Fysisch lineair

Ligger:1 Fundamentele combinatie

**TUSSENpunTEN** Fysisch lineair

Ligger:1 Fundamentele combinatie

Veld	Pos.	Grondspan. [kN/m2]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000	16.241	68.110	8.82	39.20	0.00	0.00
1	0.417	12.867	53.106	4.51	20.04	2.65	11.79
1	0.833	9.876	39.807	1.48	6.55	3.86	17.15
1	1.250	7.429	28.925	-2.06	-0.46	4.07	18.06
1	1.750	5.317	19.529	-7.07	-1.59	3.51	15.59
1	2.250	3.963	13.496	-8.25	-1.85	2.62	11.63
1	2.688	3.262	10.366	-7.28	-1.64	1.85	8.20
1	3.125	2.859	8.556	-5.29	-1.20	1.22	5.43
1	3.563	2.658	7.645	-2.73	-0.63	0.82	3.65
1	4.000	2.596	7.353	0.00	0.09	0.67	3.03
1	4.438	2.658	7.619	0.63	2.92	0.82	3.73
1	4.875	2.859	8.517	1.20	5.49	1.22	5.60

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

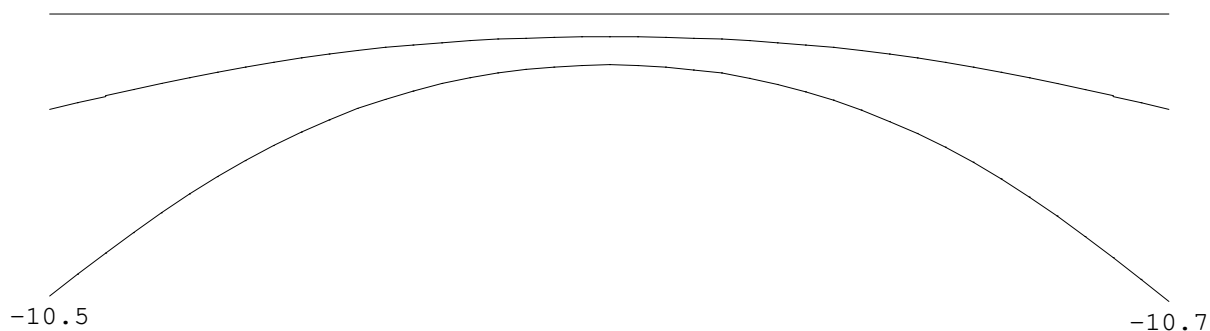
TUSSENpunten Fysisch lineair

Ligger:1 Fundamentele combinatie

Veld	Pos.	Grondspan. [kN/m2]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	5.313	3.262	10.342	1.64	7.50	1.85	8.46
1	5.750	3.963	13.529	1.85	8.47	2.62	11.99
1	6.250	5.317	19.702	1.59	7.24	3.51	16.05
1	6.750	7.429	29.337	0.46	2.09	4.07	18.58
1	7.167	9.876	40.506	-6.75	-1.48	3.86	17.64
1	7.583	12.867	54.161	-20.60	-4.51	2.65	12.12
1	8.000	16.241	69.567	-40.28	-8.82	0.00	0.00

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN** [mm] Fys.NLE.kort

Ligger:1 Karakteristieke combinatie



N.B. In deze verplaatsingen is de kruipvervorming (w2) niet verwerkt!

TUSSENpunten Fysisch lineair

Ligger:1 Karakteristieke combinatie

Veld	Pos.	Grondspan. [kN/m2]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000			9.80	31.00	0.00	0.00
1	0.417			5.01	15.84	2.95	9.33
1	0.833			1.64	5.18	4.29	13.56
1	1.250			-1.63	-0.51	4.52	14.28
1	1.750			-5.59	-1.76	3.90	12.33
1	2.250			-6.52	-2.06	2.91	9.20
1	2.688			-5.76	-1.82	2.05	6.48
1	3.125			-4.18	-1.33	1.36	4.29
1	3.563			-2.16	-0.70	0.91	2.89
1	4.000			0.00	0.07	0.75	2.39
1	4.438			0.70	2.30	0.91	2.95
1	4.875			1.33	4.34	1.36	4.42
1	5.313			1.82	5.92	2.05	6.68
1	5.750			2.06	6.69	2.91	9.46
1	6.250			1.76	5.72	3.90	12.67
1	6.750			0.51	1.65	4.52	14.67
1	7.167			-5.33	-1.64	4.29	13.92
1	7.583			-16.26	-5.01	2.95	9.57
1	8.000			-31.80	-9.80	0.00	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

PROFIELGEGEVENS Vloer

[N] [mm]

t.b.v. profiel:1 B*H 1000*180

Algemeen

Materiaal : C30/37

Oppervlak : 1.800000e+05

Staaftype : 0:normaal

Traagheid : 4.8600e+08

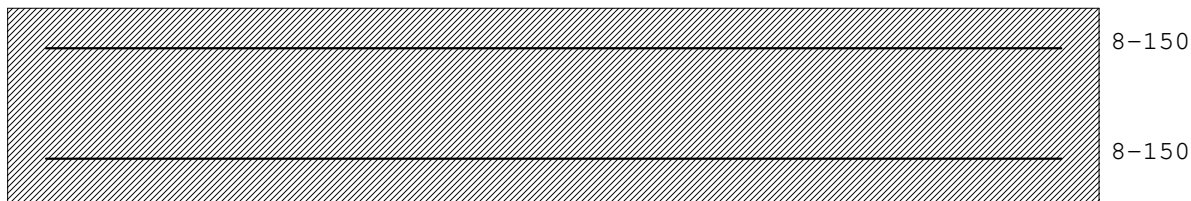
Vormfactor : 0.00

Doorsnede

breedte : 1000 hoogte : 180

zwaartepunt tov onderkant : 90

Referentie : Boven



Fictieve dikte : 152.5

Gedrongen inwendige hefboomsarm : Automatisch berekend

Breedte lastvlak a_b 6.1(10) : 0

Betonkwaliteit element : C30/37 Kruipcoëf. : 2.470

Treksterkte $f_{ct,eff}$ art. 7.1(2) : $f_{ctm,fl}$ (4.11 N/mm²)

Soort spanningsrekdiagram : Parabool - rechthoekig diagram

Doorbuiging volgens art.7.3.4(3) : Ja

Langeduur scheurmoment begrensd : Ja

Staalkwaliteit hoofdwapening : 500 ϵ_{uk} : 2.50

Soort spanningsrekdiagram : Bi-lineair diagram met klimmende tak

Staalkwaliteit beugels : 500

Beugelwapening boven steunpunten : Ja

Bundels toepassen : Nee

Geprefabriceerd element : Nee

Betondekking

Milieu : Boven XC2 Onder XC2

Gestort tegen bestaand beton : Nee Nee

Element met plaatgeometrie : Ja Ja

Specifieke kwaliteitsbeheersing : Nee Nee

Oneffen beton oppervlak : Nee Nee

Ondergrond : Glad / N.v.t. Oneffen, voorbereid

Constructieklasse : S3 S3

Grootste korrel : 31.5

Hoofdwapening : 1ste laag 1ste laag

Nominale dekking : 25 30

Toegepaste dekking : 25 30

Gelijkwaardige diameter : 8 8

$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur} : 8 20 0 8 20 0

C_{min} ΔC_{dev} C_{nom} : 20 5 25 20 5 30

Beugel / Verdeelwapening : 2de laag 2de laag

Nominale dekking : 25 30

Toegepaste dekking : 33 38

Gelijkwaardige diameter : 6 6

$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur} : 6 20 0 6 20 0

C_{min} ΔC_{dev} C_{nom} : 20 5 25 20 5 30

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

Wapening		Boven	Onder
Basiswapening	:	8-150	8-150
Hoofdwapening laag	:	1	1
Automatisch verhogen basiswap.	:	Nee	Nee
Art. 7.3.2 minimum wapening	:	Ja	Ja
Bijlegdiameters	:	8;10;12	8;10;12
Diameter nuttige hoogte	:	8.0	8.0
Diameter verdeelwapening	:	6.0	6.0
Min.tussenruimte	:	50	50
Aanhechting	:	Automatisch	Automatisch

Beugels

Voorkeur h.o.h. afstand	:	300;150;100;75;60;50	
Beugeldiameter	:	8	
Betonkwaliteit	:	C30/37	
Breedte t.b.v. dwarskracht	:	1000	Hoogte t.b.v. dwarskr: 180
Aantal beugelsneden per beugel	:	2 Ontwerpen	
Min. hoek betondrukdiagonaal θ	:	21.8	z berekenen via: MRd

PROFIELGEGEVENS Balk
[N] [mm]

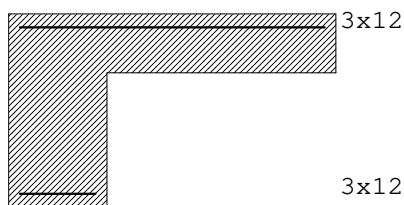
t.b.v. profiel:2 B*H 1000*600

Algemeen

Materiaal	:	C30/37	
Oppervlak	:	3.060000e+05	Traagheid : 9.0088e+09
Staaftype	:	0:normaal	Vormfactor : 0.00

Doorsnede

breedte :	1000	hoogte :	600	zwaartepunt tov onderkant :	386
b1 :	700	h1 :	420		
Referentie :	Boven				



Fictieve dikte	:	191.3	
Gedrongen inwendige hefboomsarm	:	Automatisch berekend	
Breedte lastvlak a_b 6.1(10)	:	0	

Betonkwaliteit element	:	C30/37	Kruipcoëf.	:	2.470
Treksterkte $f_{ct,eff}$ art. 7.1(2)	:	$f_{ctm,fl}$ (2.90 N/mm ²)			
Soort spanningsrekdiagram	:	Parabolisch - rechthoekig diagram			
Doorbuiging volgens art.7.3.4(3)	:	Ja			
Langeduur scheurmoment begrensd	:	Ja			
Staalkwaliteit hoofdwapening	:	500	ϵ_{uk}	:	2.50
Soort spanningsrekdiagram	:	Bi-lineair diagram met klimmende tak			
Staalkwaliteit beugels	:	500			
Beugelwapening boven steunpunten:	:	Ja			
Bundels toepassen	:	Nee	Breedte stortstleuf:	:	50
Geprefabriceerd element	:	Nee			

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

Betondekking			Boven				Onder	
Milieu	:		XC2				XC2	
Gestort tegen bestaand beton	:		Nee				Nee	
Element met plaatgeometrie	:		Nee				Nee	
Specifieke kwaliteitsbeheersing	:		Nee				Nee	
Oneffen beton oppervlak	:		Nee				Nee	
Ondergrond	:		Glad / N.v.t.		Oneffen, voorbereid			
	:						k1=35	
Constructieklasse	:		S4				S4	
Grootste korrel	:		31.5					
Hoofdwapening	:		2de laag				2de laag	
Nominale dekking	:		30				35	
Toegepaste dekking	:		38				43	
Toegepaste zijdekking	:		43					
Gelijkwaardige diameter	:		12				12	
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	12	25	0	12	25	0	
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	25	5	30	25	5	35	
Beugel / Verdeelwapening	:		1ste laag				1ste laag	
Nominale dekking	:		30				35	
Toegepaste dekking	:		30				35	
Toegepaste zijdekking	:		35					
Gelijkwaardige diameter	:		8				8	
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	8	25	0	8	25	0	
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	25	5	30	25	5	35	
Wapening			Boven				Onder	
Basiswapening buitenste laag	:		3x12				3x12	
H.o.h.afstand 2e laag	:		0				0	
Automatisch verhogen basiswap.	:		Nee				Nee	
Art. 7.3.2 minimum wapening	:		Ja				Ja	
Bijlegdiameters	:		10;12;16				10;12;16	
Diameter nuttige hoogte	:		12.0				12.0	
Min.tussenruimte	:		50				50	
Aanhechting	:		Automatisch				Automatisch	
Beugels								
Voorkeur h.o.h. afstand	:	300;150;100;75						
Beugeldiameter	:	8						
Betonkwaliteit	:	C30/37						
Breedte t.b.v. dwarskracht	:	300	Hoogte t.b.v. dwarskr:				600	
Aantal beugelsneden per beugel	:	2	Ontwerpen					
Min. hoek betondrukdiagonaal θ	:	21.8	z berekenen via:				MRd	

Hoofdwapening Fysisch lineair

Ligger:1 Fundamentele combinatie

8-150 a

ref.



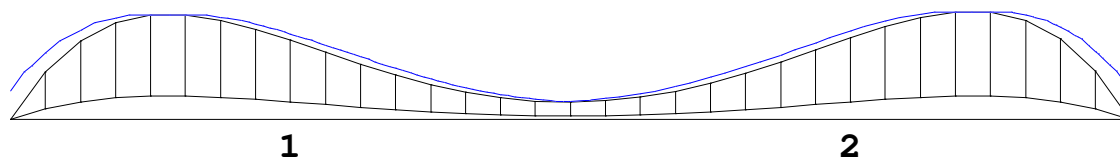
8-150 b

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

MED dekkingslijn Fysisch lineair

Ligger:1 Fundamentele combinatie


Hoofdwapening

Ligger:1

Geb.	Pos. [mm]	M_{Ed} [kNm]	M_{Rd} [kNm]	z B/O [mm]	A_b [mm ²]	A_a [mm ²]	Basiswapening +Bijlegwapening	Opm.
2	6750	18.58	25.64	86 Bov	335*	336	8-150	1

Opmerkingen

[1] * = Eisen met betrekking tot minimum wapening zijn toegepast, zie nationale bijlage art. 9.2.1.1(1).

Scheurvorming volgens artikel 7.3.4

Ligger:1

Geb.	Pos. [mm]	Zijde	$M_{E,freq}$ [kNm]	$s_{r,max}$ [mm]	$\epsilon_{sm}-\epsilon_{cm}$ [%]	w_k [mm]	k_x	w_{max} [mm]	U.C.	Opm.
1	6750	Bov	11.62	203	0.717	0.146	1.00	0.300	0.49	

Verloop hoofdwapening

Ligger:1

Merk	B/O	Wapening	Vanaf [mm]	Tot [mm]	Lengte [mm]	$L_{bd,begin}$ [mm]	$L_{bd,eind}$ [mm]
a	Boven	8-150	-100	8100	8200	100	100
b	Onder	8-150	-100	8100	8200	100	100

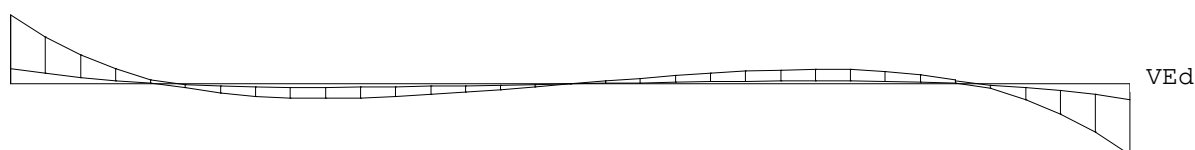
Opmerkingen

Alle maten zijn inclusief verschuiving van de m-lijn en verankering

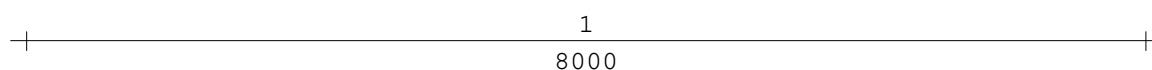
DWARSKRACHTEN Fysisch lineair

Ligger:1 Fundamentele combinatie

VRd, C _____ VRd



VRd, C _____ VRd



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

Dwarskrachtwapening

Ligger:1

Geb.	Vanaf [mm]	Tot [mm]	Lengte [mm]	V_{Ed} [kN]	A_{opg} [mm ²]	Opm.
1	0	8000	8000	40		71

Opmerkingen

[71] Er wordt voor platen geen minimale dwarskrachtwapening volgens art. 9.3.2 toegepast. Uitgangspunt hiervoor is dat er herverdeling van belastingen in dwarsrichting mogelijk is (zie art. 6.2.1(4)).

Schuifspanningen

Ligger:1

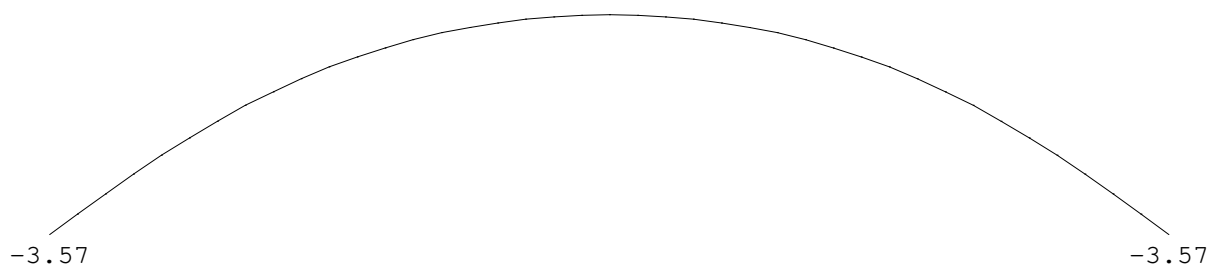
Geb.	Vanaf [mm]	Tot [mm]	θ [°]	V_{Ed} [kN]	$v_{Ed} < v_{Rd} < v_{Rd,max}$ [N/mm ²]	v_{opg} [N/mm ²]	Opm.
1	0	8000	21.8	40	0.27 0.54 2.07		71

Opmerkingen

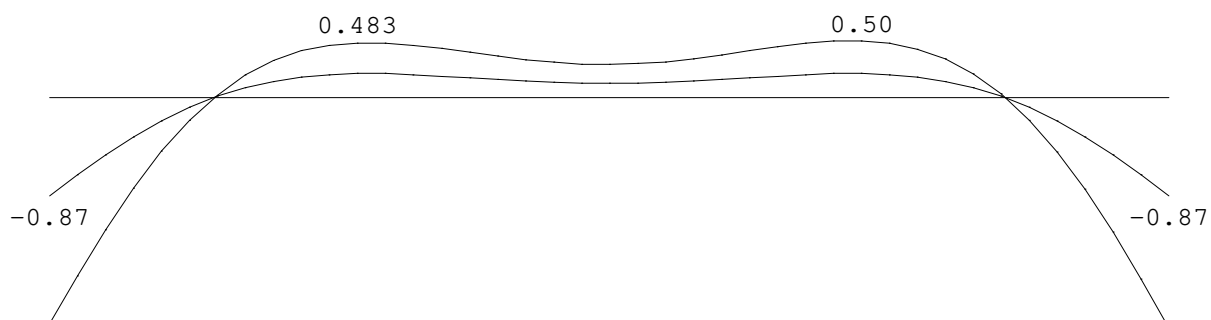
[71] Er wordt voor platen geen minimale dwarskrachtwapening volgens art. 9.3.2 toegepast. Uitgangspunt hiervoor is dat er herverdeling van belastingen in dwarsrichting mogelijk is (zie art. 6.2.1(4)).

DOORBUIGINGEN w1 [mm]

Ligger:1 Blijvende combinatie

**DOORBUIGINGEN w2** [mm]

Ligger:1 Quasi-blijvende combinatie

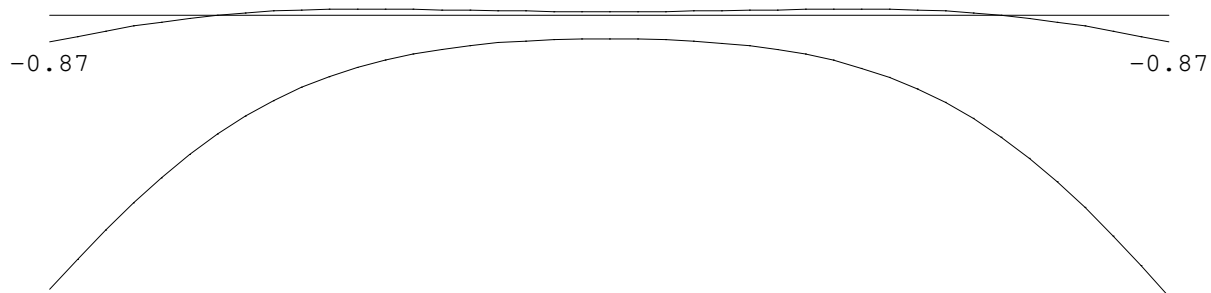


Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

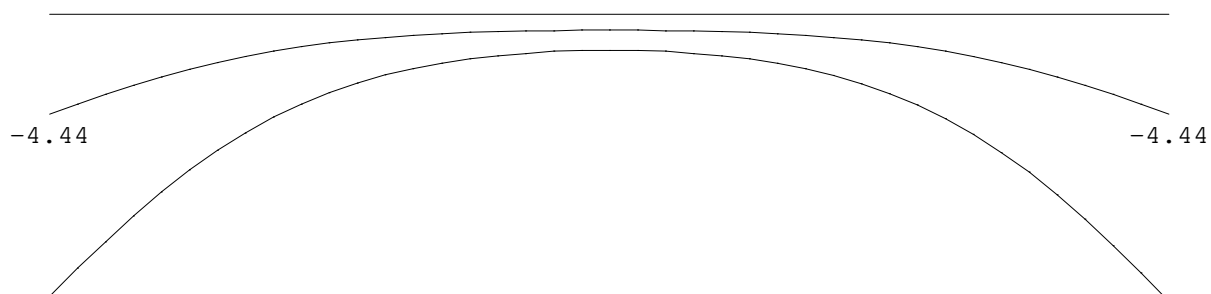
Onderdeel.....: Betonvloer

DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm]

Ligger:1 Karakteristieke combinatie

**DOORBUIGINGEN w_{max}** [mm]

Ligger:1 Karakteristieke combinatie

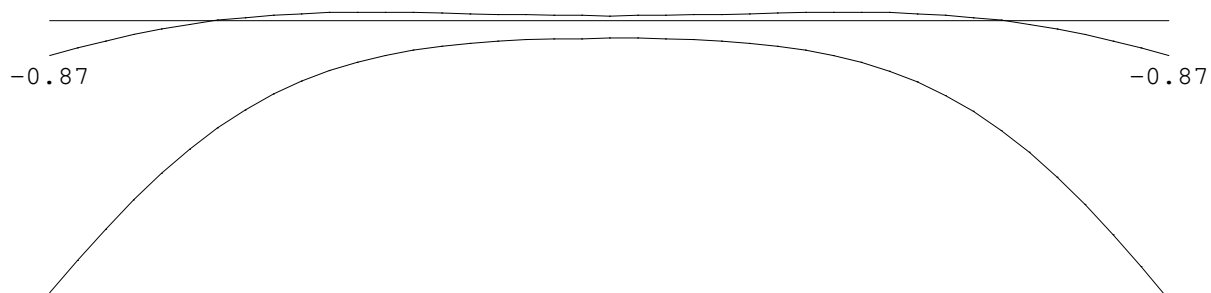
**DOORBUIGINGEN**

Karakteristieke combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --		w_{tot}	w_c	-- w_{max} --	
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[lrep/]	[mm]	[mm]	[mm]	[lrep/]
1	Pos.	4.000	8000	2.7	2.3	8.3	962	11.0		11.0	724

DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm]

Ligger:1 Frequente combinatie

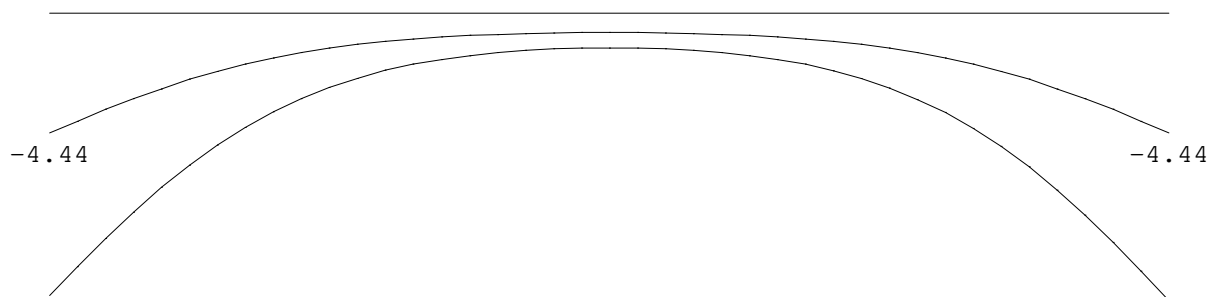


Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

DOORBUIGINGEN W_{max} [mm]

Ligger:1 Frequente combinatie

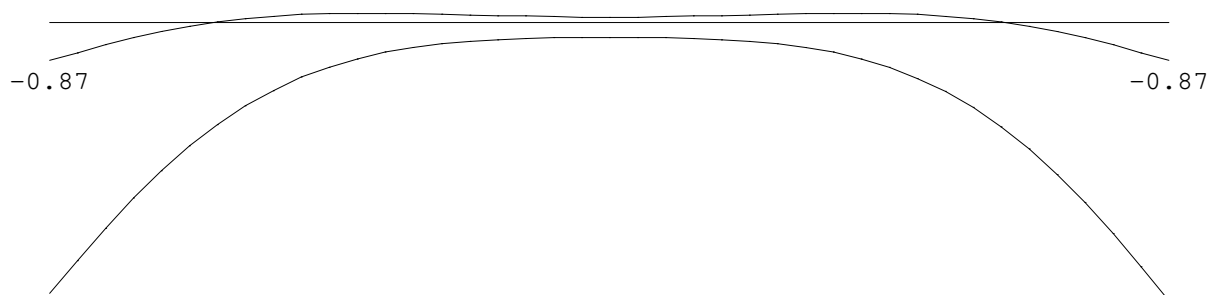
**DOORBUIGINGEN**

Frequente combinatie

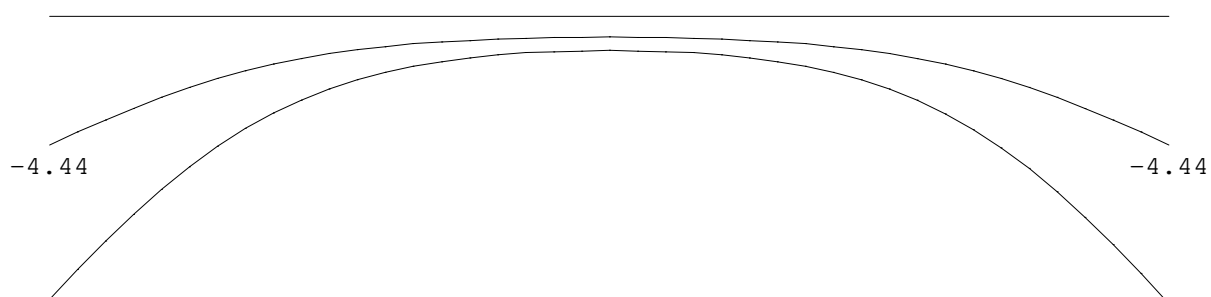
Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --		w_{tot}	w_c	-- w_{max} --	
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[lrep/]	[mm]	[mm]	[mm]	[lrep/]
1	Pos.	4.000	8000	2.7	2.3	6.5	1228	9.2		9.2	866

DOORBUIGINGEN W_{bij} [mm]

Ligger:1 Quasi-blijvende combinatie

**DOORBUIGINGEN W_{max} [mm]**

Ligger:1 Quasi-blijvende combinatie

**DOORBUIGINGEN**

Quasi-blijvende combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --		w_{tot}	w_c	-- w_{max} --	
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[lrep/]	[mm]	[mm]	[mm]	[lrep/]

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

DOORBUIGINGEN

Quasi-blijvende combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --		w_{tot}	w_c	-- w_{max} --	
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[lrep/]	[mm]	[mm]	[mm]	[lrep/]
1	Pos.	4.000	8000	2.7	2.3	5.9	1352	8.6		8.6	926

Technosoft Liggers release 6.71b

27 jul 2021

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

Constructeur.: S. Beelen

Dimensies.....: kN/m/rad

Datum.....: 20/07/2021

 Bestand.....: V:\9300\9354 Elsgeesterweg 8 Rijnsburg\Technosoft\9354 -
funderingsstroken.dlw

Betrouwbaarheidsklasse	: 1	Referentieperiode	: 50
Toevalige inklemmingen begin	: geen	Toevalige inklemming eind	: geen
Herverdelen van momenten	: nee	Maximale deellengte	: 0.000
Ouderdom bij belasten	: 28	Relatieve vochtigheid	: 50%

Doorbuigingen(beton) zijn dmv gecorrigeerde stijfheden berekend.

Fysisch lineair : Er is gerekend met de e-modulus uit de materiaaltabel.

Fys.NLE.kort : Er is gerekend met een gecorrigeerde e-modulus (korte duur).

Deze e-mod. is berekend mbv de krachten uit de fysisch lineair berekening.

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

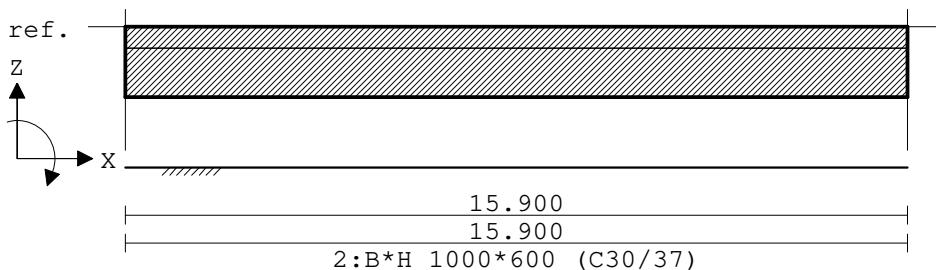
Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1:2009	NB:2011(nl)
Beton	NEN-EN 1992-1-1:2011(nl)	C2/A1:2015(nl)	NB:2016(nl)



LIGGER:1. As A

GEOMETRIE

Ligger:1. As A



VELDLENGTEN

Ligger:1. As A

Veld	Vanaf	Tot	Lengte
1	0.000	15.900	15.900

MATERIALEN

Mt	Omschrijving	E-modulus[N/mm2]	S.G.	Pois.	Uitz. coëff
1	C30/37	9465	25.0	0.20	1.0000e-05

MATERIALEN vervolg

Mt	Omschrijving	Cement	Kruipfac.
1	C30/37	N	2.47

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	B*H 1000*180	1:C30/37	1.8000e+05	4.8600e+08	0.00
2	B*H 1000*600	1:C30/37	3.0600e+05	9.0088e+09	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	1000	180	90.0	0:RH				
2	0:Normaal	1000	600	386.5	3:L3	700	420		

DOORSNEDEN

Ligger:1. As A

sector	Vanaf	Tot	Lengte	Profiel begin	z-begin	Profiel eind	z-eind
1	0.000	15.900	15.900	2:B*H 1000*600	0.000	2:B*H 1000*600	0.000

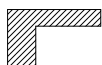
sector	Vanaf	Tot	Lengte	Eindcode	Bedding	Br.[mm]
1	0.000	15.900	15.900	1:Vast	7000	1000

PROFIELVORMEN [mm]

1 B*H 1000*180



2 B*H 1000*600

**BELASTINGGEVALLEN**

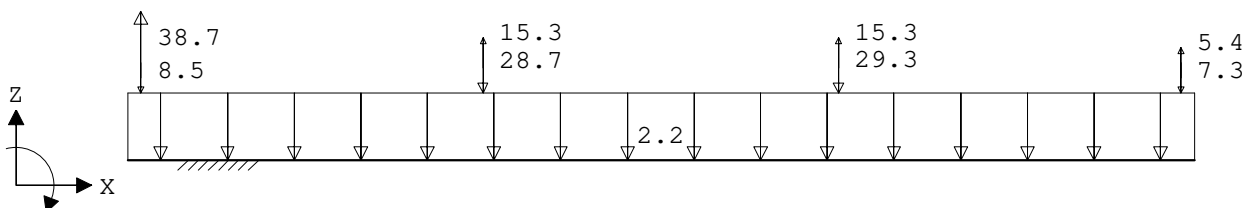
B.G.	Omschrijving	Belast/onbelast	ψ_0	ψ_1	ψ_2	e.g.
1	Permanent	2:Permanent EN1991				-1.00
2	Veranderlijk	1:Schaakbord EN1991	0.40	0.70	0.60	0.00
3	Wind	0:Alles tegelijk	0.40	0.70	0.60	0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanent	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk	2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)
3	Wind	7 Wind van links onderdruk A

VELDBELASTINGEN

Ligger:1. As A B.G:1 Permanent



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

VELDBELASTINGEN

Ligger:1. As A B.G:1 Permanent

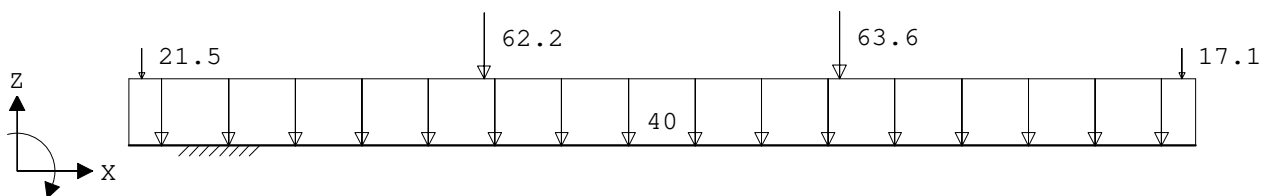
Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	8:Puntlast		-8.500			0.200	
2	8:Puntlast		-7.300			15.700	
3	8:Puntlast		-28.700			5.300	
4	8:Puntlast		-29.300			10.600	
5	8:Puntlast		38.700			0.200	
6	8:Puntlast		15.300			5.300	
7	8:Puntlast		15.300			10.600	
8	8:Puntlast		5.400			15.700	
9	1:q-last		-2.200	-2.200		0.000	15.900

0.00 : (absoluut) grootste som reacties

-155.71 : (absoluut) grootste som belastingen

VELDBELASTINGEN

Ligger:1. As A B.G:2 Veranderlijk

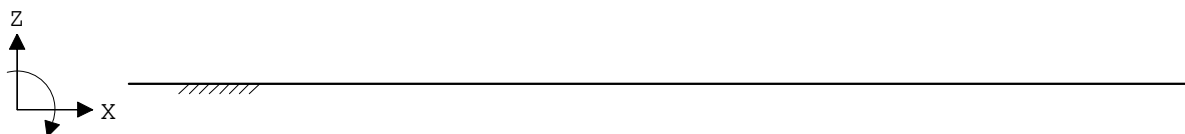
**VELDBELASTINGEN**

Ligger:1. As A B.G:2 Veranderlijk

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	8:Puntlast		-21.500			0.200	
2	8:Puntlast		-17.100			15.700	
3	8:Puntlast		-62.200			5.300	
4	8:Puntlast		-63.600			10.600	
5	1:q-last		-40.000	-40.000		0.000	15.900

VELDBELASTINGEN

Ligger:1. As A B.G:3 Wind



0.00 : (absoluut) grootste som reacties

0.00 : (absoluut) grootste som belastingen

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor
1 Fund.	1	Perm	1.22									
2 Fund.	1	Perm	1.22	2	psi0	1.35						
3 Fund.	1	Perm	1.08	2	Extr	1.35						
4 Fund.	1	Perm	0.90									
5 Fund.	1	Perm	0.90	2	psi0	1.35						
6 Fund.	1	Perm	0.90	2	Extr	1.35						
7 Kar.	1	Perm	1.00	2	Extr	1.00						
8 Freq.	1	Perm	1.00									
9 Freq.	1	Perm	1.00	2	psi1	1.00						
10 Quas.	1	Perm	1.00									
11 Quas.	1	Perm	1.00	2	psi2	1.00						

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type	BG Gen. Factor	BG Gen. Factor	BG Gen. Factor	BG Gen. Factor
12 Blij.	1 Perm	1.00		

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

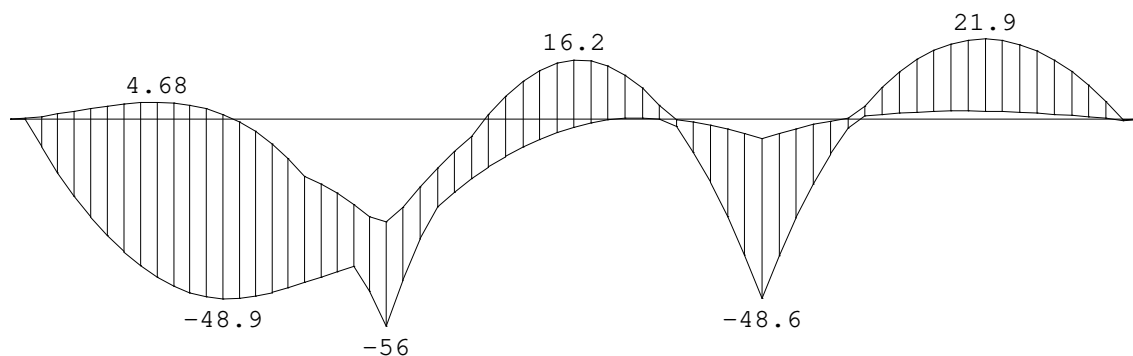
BC Velden met gunstige werking

- 1 Geen
- 2 Geen
- 3 Geen
- 4 Alle velden de factor:0.90
- 5 Alle velden de factor:0.90
- 6 Alle velden de factor:0.90

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

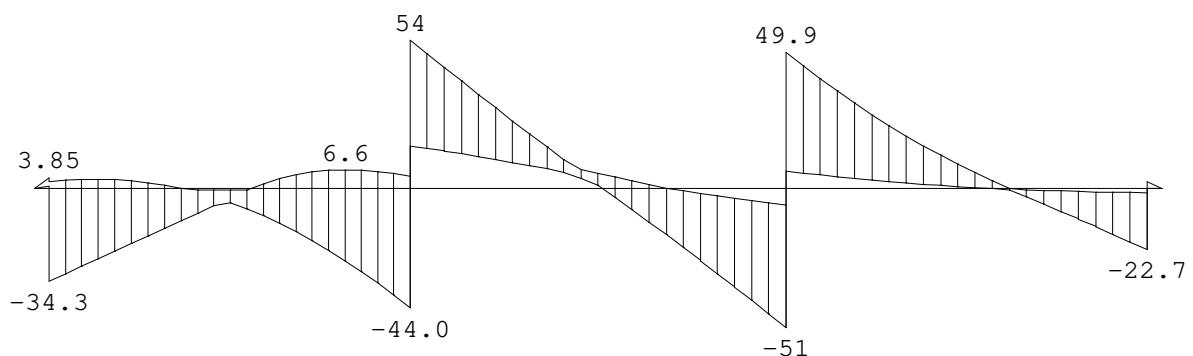
MOMENTEN Fysisch lineair

Ligger:1. As A Fundamentele combinatie



DWARSKRACHTEN Fysisch lineair

Ligger:1. As A Fundamentele combinatie



TUSSENpunTEN Fysisch lineair

Ligger:1. As A Fundamentele combinatie

Veld	Pos.	Grondspan. [kN/m ²]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000		59.249	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0.200		60.124	0.64	3.85	0.07	0.39
1	0.200		60.124	-34.30	2.48	0.07	0.39
1	0.550		61.658	-30.11	3.14	-10.95	1.08
1	0.900		63.201	-25.92	3.32	-20.83	2.22
1	1.288		64.945	-21.27	2.83	-29.93	3.43

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

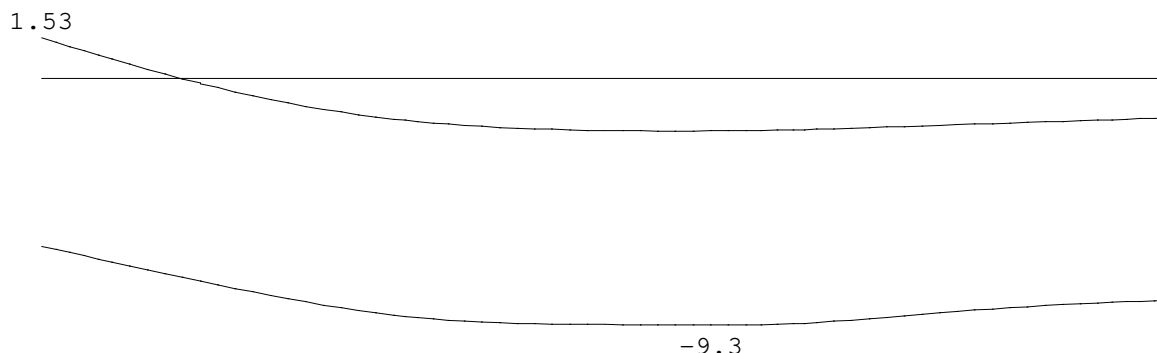
Onderdeel.....: Betonvloer

TUSSENpunten Fysisch lineair Ligger:1. As A Fundamentele combinatie

Veld	Pos.	Grondspan. [kN/m2]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	1.677		66.861	-16.62	1.68	-37.30	4.33
1	2.066		69.134	-11.97	-0.15	-42.93	4.68
1	2.299		70.503	-9.18	-0.73	-45.39	4.48
1	2.532		71.875	-6.38	-0.52	-47.21	3.91
1	2.766		73.247	-5.34	-0.61	-48.37	2.90
1	2.999		74.614	-7.61	-0.59	-48.88	1.39
1	3.459	3.553	77.273	-12.90	3.58	-48.16	-3.29
1	3.919	6.506	79.811	-19.26	5.93	-45.90	-10.65
1	4.380	8.868	82.101	-26.63	6.63	-42.96	-17.71
1	4.840	10.678	83.965	-34.88	6.04	-40.00	-23.08
1	5.300	11.971	85.158	-44.01	4.49	-56.39	-27.81
1	5.300	11.971	85.158	15.38	54.44	-56.39	-27.81
1	5.742	12.764	85.483	13.81	45.27	-34.45	-19.30
1	6.183	13.220	85.267	11.98	36.10	-21.16	-10.17
1	6.625	13.427	84.788	10.00	27.09	-14.61	-1.71
1	7.067	13.461	84.262	7.97	18.31	-9.24	7.71
1	7.508	13.385	83.847	5.46	9.89	-5.08	13.66
1	7.950	13.246	83.642	1.00	5.38	-2.09	16.17
1	7.950	13.246	83.642	1.00	5.38	-2.09	16.17
1	8.432	13.064	83.713	-7.86	2.59	-0.17	14.59
1	8.914	12.879	84.055	-17.12	-0.06	0.32	8.58
1	9.335	12.721	84.488	-25.40	-1.72	-1.43	0.84
1	9.757	12.560	84.904	-33.86	-3.31	-13.00	-1.15
1	10.178	12.382	85.129	-42.46	-4.83	-29.05	-2.86
1	10.600	12.163	84.948	-51.09	-6.27	-48.66	-5.18
1	10.600	12.163	84.948	6.33	49.89	-48.66	-5.18
1	11.086	11.833	83.975	4.81	40.24	-26.80	-2.49
1	11.571	11.453	82.476	3.45	31.19	-9.48	-0.49
1	12.057	11.063	80.786	2.29	22.94	0.90	3.63
1	12.543	10.690	79.161	1.32	15.50	1.77	12.94
1	13.029	10.350	77.781	0.51	8.79	2.21	18.81
1	13.514	10.052	76.760	-0.18	2.67	2.29	21.57
1	13.757	9.920	76.403	-0.55	-0.18	2.23	21.86
1	14.243	9.687	76.004	-5.83	-0.86	1.92	20.38
1	14.729	9.491	75.996	-11.33	-1.21	1.41	16.22
1	15.214	9.322	76.297	-16.91	-1.47	0.76	9.36
1	15.700	9.168	76.776	-22.69	-1.66	-0.25	-0.01
1	15.700	9.168	76.776	0.05	2.45	-0.25	-0.01
1	15.900	9.105	76.985	-0.00	0.00	-0.00	-0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN** [mm] Fys.NLE.kort Ligger:1. As A Karakteristieke combinatie

N.B. In deze verplaatsingen is de kruipvervorming (w2) niet verwerkt!

TUSSENpunTEN Fysisch lineair Ligger:1. As A Karakteristieke combinatie

Veld	Pos.	Grondspan. [kN/m2]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000			0.00	0.00	0.00	0.00
1	0.200			1.87	1.97	0.19	0.20
1	0.200			-28.23	-6.83	0.19	0.20
1	0.686			-23.45	-3.27	-12.35	-2.20
1	1.171			-18.66	-1.09	-22.58	-3.21
1	1.657			-13.88	-0.28	-30.48	-3.49
1	2.143			-9.09	-0.80	-36.06	-3.70
1	2.629			-4.31	-2.62	-39.31	-4.48
1	2.871			-4.00	-1.92	-40.07	-5.27
1	3.114			-5.69	0.42	-40.25	-6.45
1	3.519			-9.21	3.23	-39.41	-9.49
1	3.924			-13.49	4.85	-37.74	-14.06
1	4.329			-18.47	5.45	-35.63	-20.42
1	4.814			-25.32	5.02	-33.05	-31.03
1	5.057			-29.02	4.45	-37.62	-31.89
1	5.300			-32.84	3.69	-45.13	-30.90
1	5.300			17.09	42.76	-45.13	-30.90
1	5.742			15.35	35.62	-27.88	-23.74
1	6.183			13.31	28.47	-17.41	-13.77
1	6.625			11.11	21.43	-12.02	-2.77
1	7.067			8.86	14.57	-7.61	5.19
1	7.508			6.50	8.00	-4.18	10.18
1	7.950			1.30	4.43	-1.72	12.26
1	7.950			1.30	4.43	-1.72	12.26
1	8.432			-5.83	2.13	-0.14	11.17
1	8.914			-13.03	-0.06	0.35	6.63
1	9.335			-19.45	-1.91	-1.01	0.62
1	9.757			-26.00	-3.67	-9.90	-1.28
1	10.178			-32.65	-5.36	-22.23	-3.18
1	10.600			-39.31	-6.97	-37.32	-5.76
1	10.600			7.03	38.29	-37.32	-5.76
1	11.086			5.34	30.84	-20.55	-2.76
1	11.571			3.84	23.88	-7.28	-0.54
1	12.057			2.55	17.53	1.00	2.75

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

TUSSENpunTEN Fysisch lineair Ligger:1. As A Karakteristieke combinatie

Veld	Pos.	Grondspan. [kN/m ²]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	12.543			1.46	11.81	1.97	9.85
1	13.029			0.57	6.68	2.45	14.31
1	13.514			-0.15	2.00	2.55	16.41
1	13.757			-0.45	-0.21	2.48	16.62
1	14.243			-4.46	-0.95	2.13	15.48
1	14.729			-8.63	-1.34	1.57	12.30
1	15.214			-12.83	-1.63	0.84	7.09
1	15.700			-17.17	-1.84	-0.18	-0.01
1	15.700			0.06	1.83	-0.18	-0.01
1	15.900			-0.00	0.00	-0.00	-0.00

PROFIELGEGEVENS Vloer [N] [mm] t.b.v. profiel:1 B*H 1000*180

Algemeen

Materiaal : C30/37

Oppervlak : 1.800000e+05

Staaftype : 0:normaal

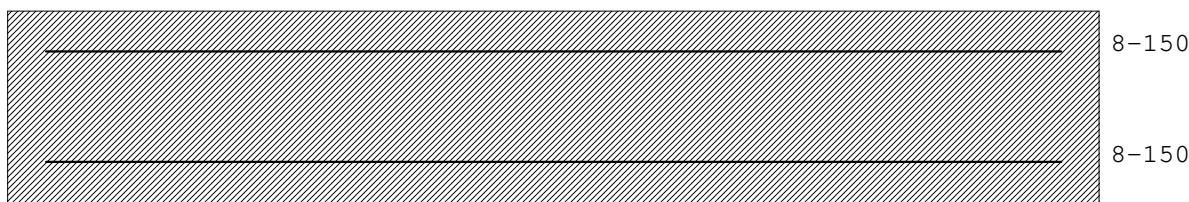
Traagheid : 4.8600e+08

Vormfactor : 0.00

Doorsnede

breedte : 1000 hoogte : 180 zwaartepunt tov onderkant : 90

Referentie : Boven



Fictieve dikte : 152.5

Gedrongen inwendige hefboomsarm : Automatisch berekend

 Breedte lastvlak a_b 6.1(10) : 0

Betonkwaliteit element : C30/37 Kruipcoëf. : 2.470

 Treksterkte $f_{ct,eff}$ art. 7.1(2) : $f_{ctm,fl}$ (4.11 N/mm²)

Soort spanningsrekdiagram : Parabolisch - rechthoekig diagram

Doorbuiging volgens art.7.3.4(3): Ja

Langeduur scheurmoment begrensd : Ja

 Staalkwaliteit hoofdwapening : 500 ϵ_{uk} : 2.50

Soort spanningsrekdiagram : Bi-lineair diagram met klimmende tak

Staalkwaliteit beugels : 500

Beugelwapening boven steunpunten: Ja

Bundels toepassen : Nee

Geprefabriceerd element : Nee

Betondekking

Milieu : Boven XC2 Onder XC2

Gestort tegen bestaand beton : Nee Nee

Element met plaatgeometrie : Ja Ja

Specifieke kwaliteitsbeheersing : Nee Nee

Oneffen beton oppervlak : Nee Nee

Ondergrond : Glad / N.v.t. Oneffen, voorbereid

: k1=30

Constructieklasse : S3 S3

Grootste korrel : 31.5

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

Betondekking

Boven

Onder

Hoofdwapening	:	1ste laag	1ste laag
Nominale dekking	:	25	30
Toegepaste dekking	:	25	30
Gelijkwaardige diameter	:	8	8
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	8 20 0	8 20 0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	20 5 25	20 5 30

Beugel / Verdeelwapening	:	2de laag	2de laag
Nominale dekking	:	25	30
Toegepaste dekking	:	33	38
Gelijkwaardige diameter	:	6	6
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	6 20 0	6 20 0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	20 5 25	20 5 30

Wapening

Boven

Onder

Basiswapening	:	8-150	8-150
Hoofdwapening laag	:	1	1
Automatisch verhogen basiswap.	:	Nee	Nee
Art. 7.3.2 minimum wapening	:	Ja	Ja
Bijlegdiameters	:	8;10;12	8;10;12
Diameter nuttige hoogte	:	8.0	8.0
Diameter verdeelwapening	:	6.0	6.0
Min.tussenruimte	:	50	50
Aanhechting	:	Automatisch	Automatisch

Beugels

Voorkeur h.o.h. afstand	:	300;150;100;75;60;50	
Beugeldiameter	:	8	
Betonkwaliteit	:	C30/37	
Breedte t.b.v. dwarskracht	:	1000	Hoogte t.b.v. dwarskr: 180
Aantal beugelsneden per beugel	:	2 Ontwerpen	
Min. hoek betondrukdiagonaal θ	:	21.8	z berekenen via: MRd

PROFIELGEGEVENS Balk

[N] [mm]

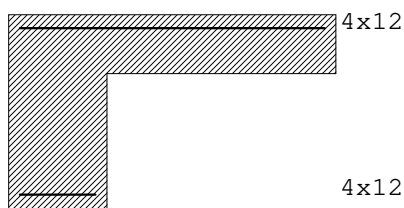
t.b.v. profiel:2 B*H 1000*600

Algemeen

Materiaal	:	C30/37	
Oppervlak	:	3.060000e+05	Traagheid : 9.0088e+09
Staaftype	:	0:normaal	Vormfactor : 0.00

Doorsnede

breedte :	1000	hoogte :	600	zwaartepunt tov onderkant :	386
b1 :	700	h1 :	420		
Referentie :	Boven				



Fictieve dikte	:	191.3	
Gedrongen inwendige hefboomsarm	:	Automatisch berekend	
Breedte lastvlak a_p 6.1(10)	:	0	
Betonkwaliteit element	:	C30/37	Kruipcoëf. : 2.470
Treksterkte $f_{ct,eff}$ art. 7.1(2)	:	$f_{ctm,fl}$ (2.90 N/mm ²)	
Soort spanningsrekdiagram	:	Parabolisch - rechthoekig diagram	
Doorbuiging volgens art.7.3.4(3)	:	Ja	
Langeduur scheurmoment begrensd	:	Ja	

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

Staalkwaliteit hoofdwapening	:	500	ϵ_{uk}	:	2.50
Soort spanningsrekdiagram	:	Bi-lineair diagram met klimmende tak			
Staalkwaliteit beugels	:	500			
Beugelwapening boven steunpunten:		Ja			
Bundels toepassen	:	Nee	Breedte stort sleuf:		50
Geprefabriceerd element	:	Nee			

Betondekking		Boven		Onder
Milieu	:	XC2		XC2
Gestort tegen bestaand beton	:	Nee		Nee
Element met plaatgeometrie	:	Nee		Nee
Specifieke kwaliteitsbeheersing	:	Nee		Nee
Oneffen beton oppervlak	:	Nee		Nee
Ondergrond	:	Glad / N.v.t.	Oneffen, voorbereid	
	:		k1=35	
Constructieklasse	:	S4		S4
Grootste korrel	:	31.5		

Hoofdwapening	:	2de laag		2de laag
Nominale dekking	:	30		35
Toegepaste dekking	:	38		43
Toegepaste zijdekking	:	43		
Gelijkwaardige diameter	:	12		12
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	12	25	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	25	5	30

Beugel / Verdeelwapening	:	1ste laag		1ste laag
Nominale dekking	:	30		35
Toegepaste dekking	:	30		35
Toegepaste zijdekking	:	35		
Gelijkwaardige diameter	:	8		8
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	8	25	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	25	5	30

Wapening		Boven		Onder
Basiswapening buitenste laag	:	4x12		4x12
H.o.h.afstand 2e laag	:	0		0
Automatisch verhogen basiswap.	:	Nee		Nee
Art. 7.3.2 minimum wapening	:	Ja		Ja
Bijlegdiameters	:	10;12;16		10;12;16
Diameter nuttige hoogte	:	12.0		12.0
Min.tussenruimte	:	50		50
Aanhechting	:	Automatisch		Automatisch

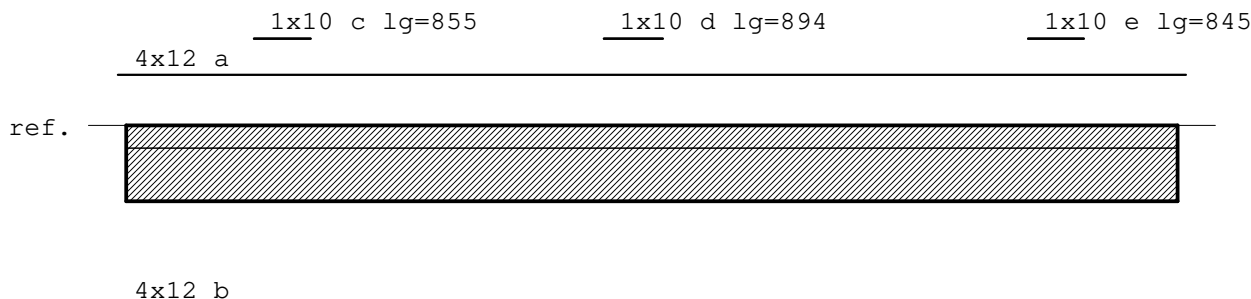
Beugels				
Voorkeur h.o.h. afstand	:	300;150;100;75		
Beugeldiameter	:	8		
Betonkwaliteit	:	C30/37		
Breedte t.b.v. dwarskracht	:	300	Hoogte t.b.v. dwarskr:	600
Aantal beugelsneden per beugel	:	2	Ontwerpen	
Min. hoek betondrukdiagonaal θ	:	21.8	z berekenen via:	MRd

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

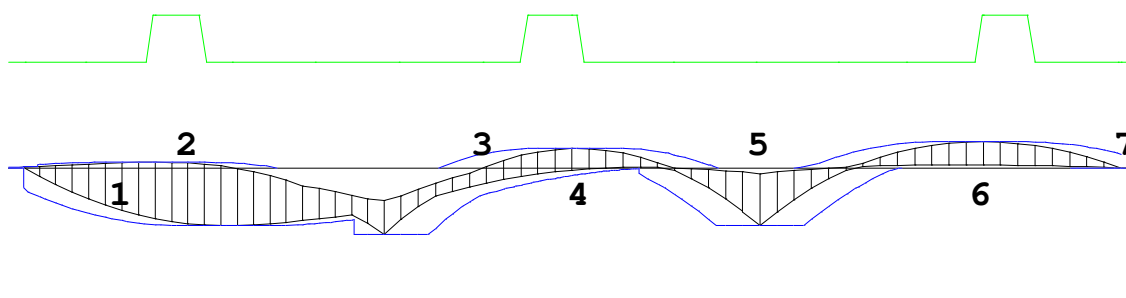
Onderdeel.....: Betonvloer

Hoofdwapening Fysisch lineair

Ligger:1. As A Fundamentele combinatie


MEd dekkingslijn Fysisch lineair

Ligger:1. As A Fundamentele combinatie


Hoofdwapening

Ligger:1. As A

Geb.	Pos. [mm]	M_{Ed} [kNm]	M_{Rd} [kNm]	z B/O [mm]	A_b [mm ²]	A_a [mm ²]	Basiswapening +Bijlegwapening	Opm.
1	2066	4.68	128.76	534 Bov	489*	453	4x12	54
				Bov		79	+1x10	
3	5300	-56.39	-113.31	422 Ond	359*	453	4x12	54
4	7950	16.17	128.76	534 Bov	489*	453	4x12	54
				Bov		79	+1x10	
6	13757	21.86	128.76	534 Bov	489*	453	4x12	54
				Bov		79	+1x10	

Opmerkingen

[54] * = Eisen met betrekking tot minimum wapening ten behoeve van gecontroleerde scheurvorming zijn toegepast volgens art. 7.3.2.

Scheurvorming volgens artikel 7.3.4

Ligger:1. As A

Geb.	Pos. [mm]	Zijde	$M_{E,freq}$ [kNm]	$s_{r,max}$ [mm]	$\epsilon_{sm}-\epsilon_{cm}$ [%]	w_k [mm]	k_x	w_{max} [mm]	U.C.	Opm.
1	13638	Bov	12.26	664	0.155	0.103	1.00	0.300	0.34	
1	13757	Bov	12.27	656	0.133	0.087	1.00	0.300	0.29	
1	2999	Ond	-40.23	311	0.500	0.156	1.00	0.300	0.52	

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

Verloop hoofdwapening

Ligger:1. As A

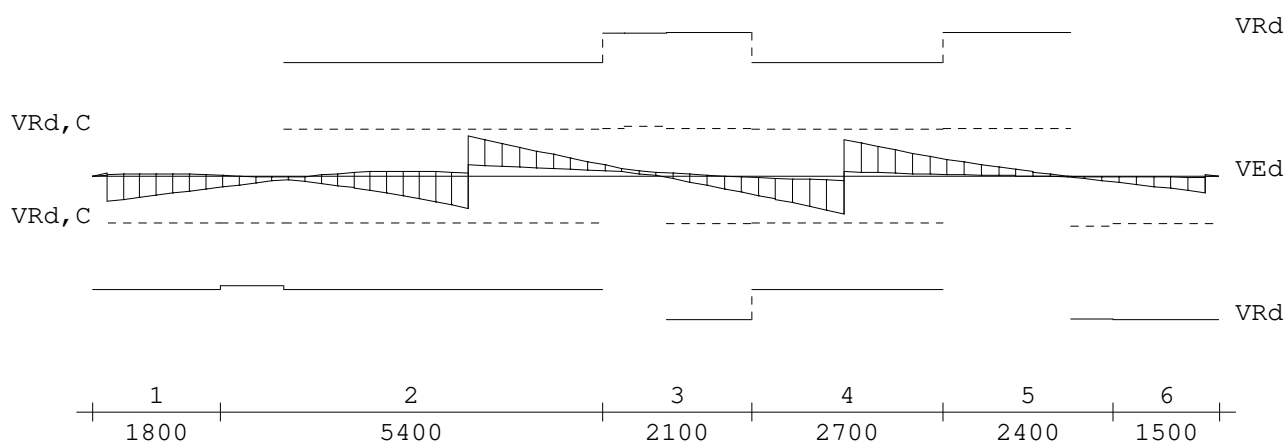
Merk	B/O	Wapening	Vanaf [mm]	Tot [mm]	Lengte [mm]	$L_{bd,begin}$ [mm]	$L_{bd,eind}$ [mm]
a	Boven	4x12	-120	16020	16140	120	120
c	Boven	1x10	1936	2792	855	100	100
d	Boven	1x10	7224	8119	894	100	100
e	Boven	1x10	13638	14483	845	100	100
b	Onder	4x12	-120	16020	16140	120	120

Opmerkingen

Alle maten zijn inclusief verschuiving van de m-lijn en verankering

DWARSKRACHTEN Fysisch lineair

Ligger:1. As A Fundamentele combinatie


Dwarskrachtwapening

Ligger:1. As A

Geb.	Vanaf [mm]	Tot [mm]	Beugels	Lengte [mm]	A_{sw} [mm ² /m]	V_{Ed} [kN]	A_{opg} [mm ²]	Opm.
1	0	1800	Ø8-300	1800	263	34		
2	1800	7200	Ø8-300	5400	263	54		
3	7200	9300	Ø8-300	2100	263	25		
4	9300	12000	Ø8-300	2700	263	51		
5	12000	14400	Ø8-300	2400	263	24		
6	14400	15900	Ø8-300	1500	263	23		

Schuifspanningen

Ligger:1. As A

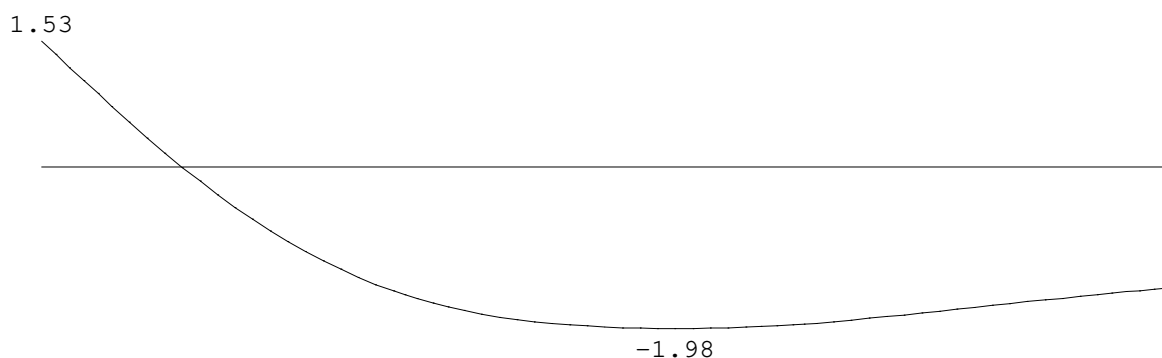
Geb.	Vanaf [mm]	Tot [mm]	θ [°]	V_{Ed} [kN]	$v_{Rd,C}$	$v_{Rd,S}$	$v_{Ed} < v_{Rd} < v_{Rd,Max}$ [N/mm ²]	Opm.
1	0	1800	21.8	34.30	0.39	0.93	0.21 0.93	2.79
2	1800	7200	21.8	54.44	0.39	0.93	0.33 0.93	2.79
3	7200	9300	21.8	24.65	0.39	1.17	0.15 1.17	3.52
4	9300	12000	21.8	51.09	0.39	0.93	0.31 0.93	2.79
5	12000	14400	21.8	23.83	0.39	1.17	0.14 1.17	3.52
6	14400	15900	21.8	22.69	0.39	1.17	0.14 1.17	3.52

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

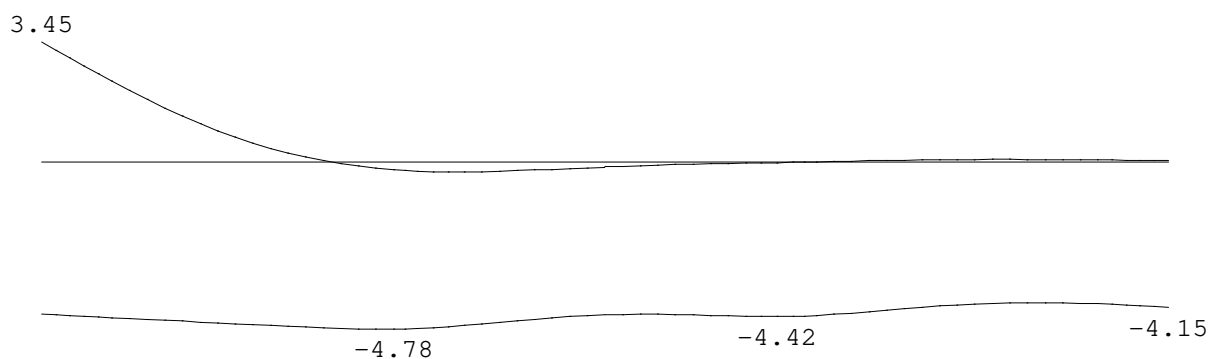
Onderdeel.....: Betonvloer

DOORBUIGINGEN w1 [mm]

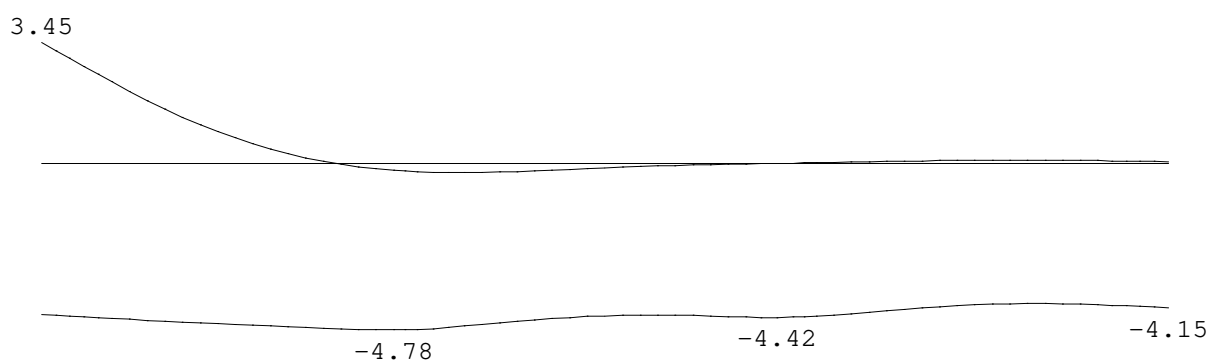
Ligger:1. As A Blijvende combinatie

**DOORBUIGINGEN w2** [mm]

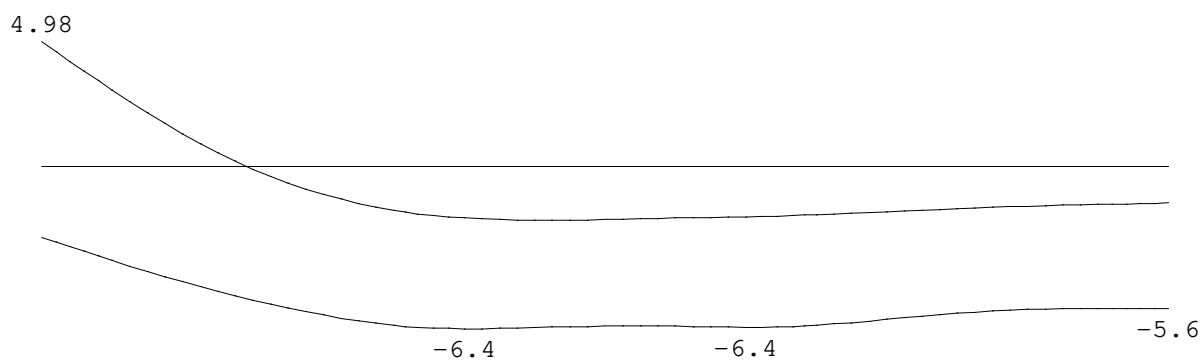
Ligger:1. As A Quasi-blijvende combinatie

**DOORBUIGINGEN wbij** [mm]

Ligger:1. As A Karakteristieke combinatie

**DOORBUIGINGEN Wmax** [mm]

Ligger:1. As A Karakteristieke combinatie



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

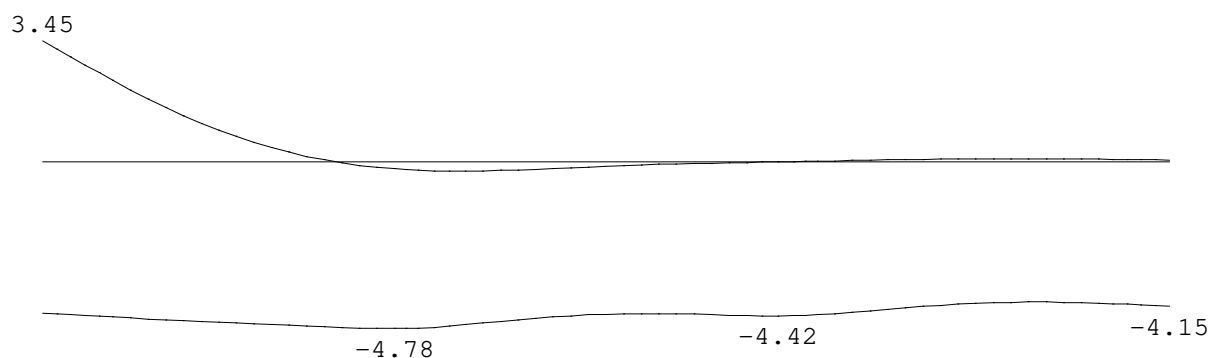
DOORBUIGINGEN

Karakteristieke combinatie

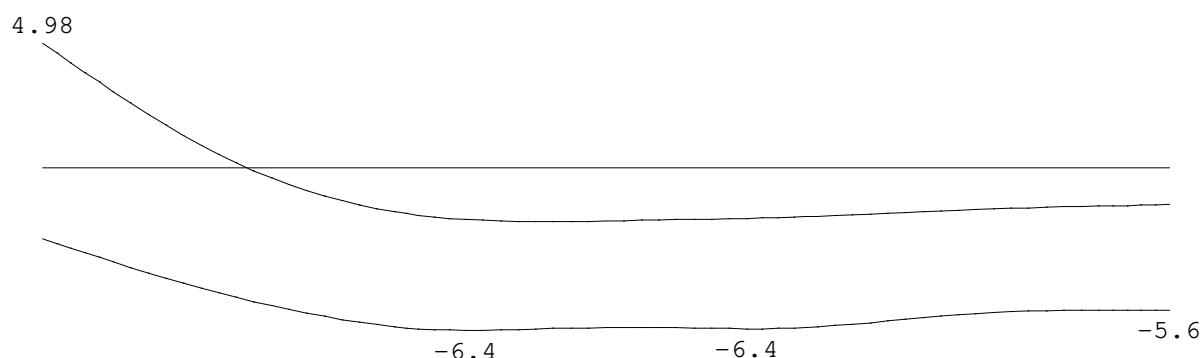
Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm] [lrep/]		w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm] [lrep/]	
1	Neg.	5.963	15900	-2.2	-2.4	-2.4	6503	-4.6		-4.6	3452

DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm]

Ligger:1. As A Frequente combinatie

**DOORBUIGINGEN w_{max} [mm]**

Ligger:1. As A Frequente combinatie

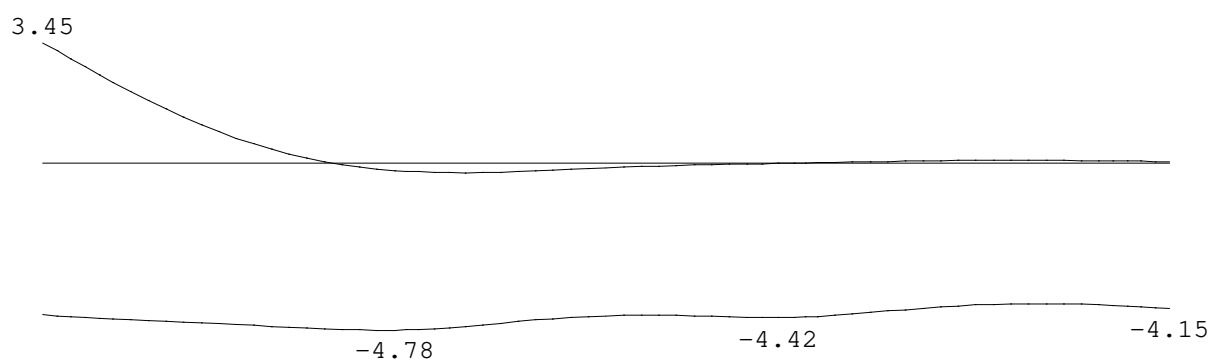
**DOORBUIGINGEN**

Frequente combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm] [lrep/]		w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm] [lrep/]	
1	Neg.	5.963	15900	-2.2	-2.4	-2.4	6503	-4.6		-4.6	3452

DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm]

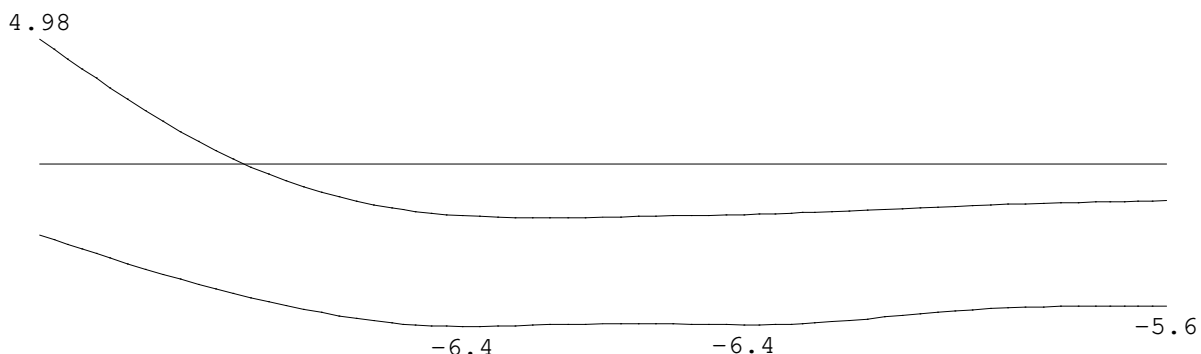
Ligger:1. As A Quasi-blijvende combinatie



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

DOORBUIGINGEN Wmax [mm] Ligger:1. As A Quasi-blijvende combinatie



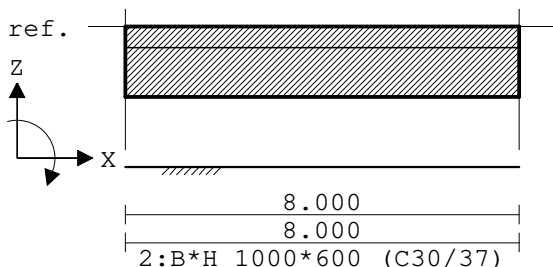
DOORBUIGINGEN Quasi-blijvende combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --		w_{tot}	w_c	-- w_{max} --	
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[lrep/]	[mm]	[mm]	[mm]	[lrep/]
1	Neg.	5.963	15900	-2.2	-2.4	-2.4	6503	-4.6		-4.6	3452

LIGGER:2. As 1

GEOMETRIE

Ligger:2. As 1



VELDLENGTEN

Ligger:2. As 1

Veld	Vanaf	Tot	Lengte
1	0.000	8.000	8.000

DOORSNEDEN

Ligger:2. As 1

sector	Vanaf	Tot	Lengte	Profiel begin	z-begin	Profiel eind	z-eind
1	0.000	8.000	8.000	2:B*H 1000*600	0.000	2:B*H 1000*600	0.000
sector	Vanaf	Tot	Lengte	Eindcode	Bedding	Br. [mm]	
1	0.000	8.000	8.000	1:Vast	14000	1000	

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

PROFIELVORMEN [mm]

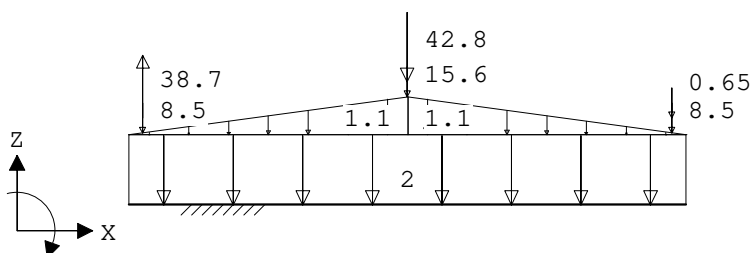
1 B*H 1000*180



2 B*H 1000*600


VELDBELASTINGEN

Ligger:2. As 1 B.G:1 Permanent


VELDBELASTINGEN

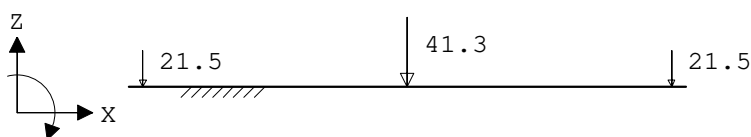
Ligger:2. As 1 B.G:1 Permanent

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	8:Puntlast		-8.500			7.800	
2	8:Puntlast		-15.600			4.000	
3	1:q-last		-2.000	-2.000		0.000	8.000
4	8:Puntlast		-8.500			0.200	
5	8:Puntlast		-0.650			7.800	
6	8:Puntlast		38.700			0.200	
7	8:Puntlast		-42.800			4.000	
8	1:q-last		-0.000	-1.100		0.000	4.000
9	1:q-last		-1.100	-0.000		4.000	4.000

0.00 : (absoluut) grootste som reacties
-118.95 : (absoluut) grootste som belastingen

VELDBELASTINGEN

Ligger:2. As 1 B.G:2 Veranderlijk

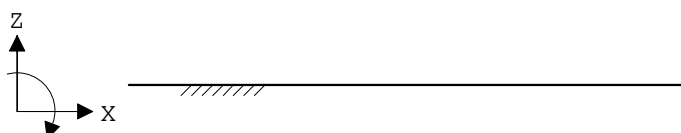

VELDBELASTINGEN

Ligger:2. As 1 B.G:2 Veranderlijk

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	8:Puntlast		-21.500			0.200	
2	8:Puntlast		-41.300			4.000	
3	8:Puntlast		-21.500			7.800	

VELDBELASTINGEN

Ligger:2. As 1 B.G:3 Wind



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

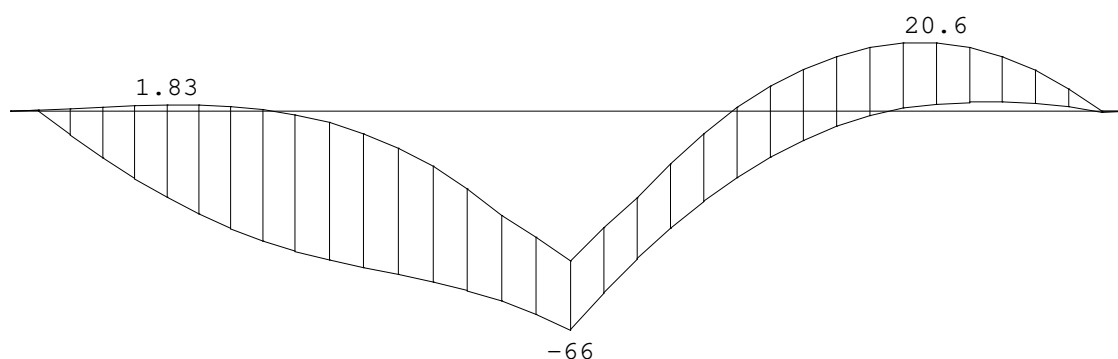
Onderdeel.....: Betonvloer

0.00 : (absoluut) grootste som reacties
0.00 : (absoluut) grootste som belastingen

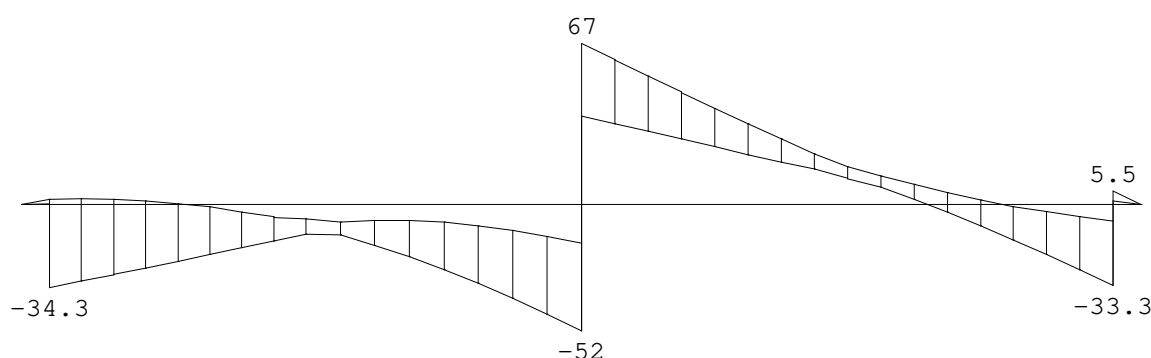
OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

MOMENTEN Fysisch lineair

Ligger:2. As 1 Fundamentele combinatie


DWARSKRACHTEN Fysisch lineair

Ligger:2. As 1 Fundamentele combinatie


TUSSENpunTEN Fysisch lineair

Ligger:2. As 1 Fundamentele combinatie

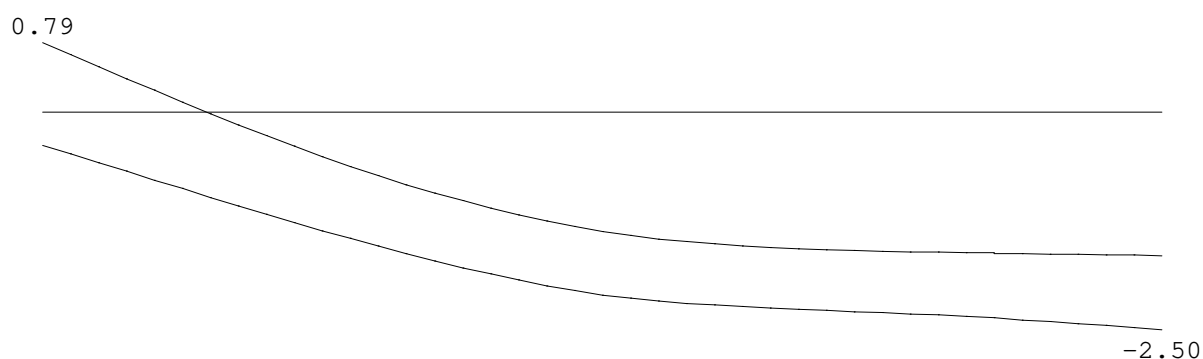
Veld	Pos.	Grondspan. [kN/m ²]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000		5.535	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0.200		7.158	0.47	2.35	0.05	0.23
1	0.200		7.158	-34.34	2.32	0.05	0.23
1	0.429		9.018	-31.63	2.47	-7.32	0.61
1	0.773		11.820	-27.53	1.88	-17.40	1.37
1	1.116		14.646	-23.40	0.45	-26.23	1.83
1	1.574		19.429	-17.82	-3.00	-35.67	1.31
1	2.032		24.279	-12.18	-5.93	-42.55	-1.19
1	2.278	4.011	26.822	-12.61	-7.25	-45.22	-3.61
1	2.524	7.690	29.291	-16.77	-6.42	-47.47	-6.95
1	3.016	13.984	33.850	-26.80	-7.20	-51.82	-16.86
1	3.508	18.749	37.530	-38.80	-10.65	-57.62	-31.78
1	4.000	21.810	39.688	-52.20	-15.97	-66.38	-45.33
1	4.000	21.810	39.688	36.59	66.63	-66.38	-45.33
1	4.435	22.987	39.866	30.97	54.28	-46.56	-27.92
1	4.871	23.109	39.012	25.04	42.05	-30.14	-9.94
1	5.306	22.540	37.755	19.18	30.25	-17.17	4.20
1	5.742	21.573	36.568	13.32	19.22	-7.53	13.80
1	6.177	20.425	35.779	6.31	11.43	-1.07	19.35

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

TUSSENpunTEN Fysisch lineair Ligger:2. As 1 Fundamentele combinatie

Veld	Pos.	Grondspan. [kN/m2]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	6.612	19.243	35.571	-3.11	5.10	1.93	20.58
1	7.087	18.018	36.074	-14.64	-0.81	2.61	16.46
1	7.444	17.162	36.866	-23.85	-3.90	1.70	9.44
1	7.800	16.337	37.831	-33.37	-6.76	-0.56	-0.15
1	7.800	16.337	37.831	1.48	5.53	-0.56	-0.15
1	8.000	15.878	38.397	-0.00	0.00	-0.00	0.00

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES
VERPLAATSINGEN [mm] Fys.NLE.kort Ligger:2. As 1 Karakteristieke combinatie


N.B. In deze verplaatsingen is de kruipvervorming (w2) niet verwerkt!

TUSSENpunTEN Fysisch lineair Ligger:2. As 1 Karakteristieke combinatie

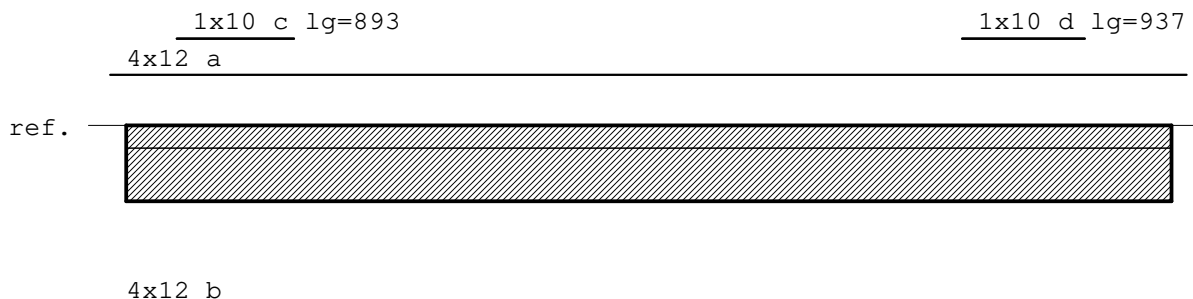
Veld	Pos.	Grondspan. [kN/m2]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000			0.00	0.00	0.00	0.00
1	0.200			1.94	1.94	0.19	0.19
1	0.200			-28.26	-6.76	0.19	0.19
1	0.675			-23.62	-3.59	-12.13	-2.17
1	1.150			-18.92	-2.84	-22.24	-3.60
1	1.625			-14.16	-4.46	-30.10	-5.24
1	2.100			-9.37	-8.37	-35.68	-8.20
1	2.575			-14.45	-7.06	-39.43	-13.53
1	3.050			-22.52	-8.18	-42.93	-22.24
1	3.525			-32.25	-12.00	-47.63	-35.19
1	4.000			-43.15	-17.74	-54.63	-53.06
1	4.000			40.66	56.55	-54.63	-53.06
1	4.435			34.41	46.12	-38.32	-30.80
1	4.871			27.83	35.79	-24.81	-13.03
1	5.306			21.31	25.83	-14.13	0.35
1	5.742			15.13	16.33	-6.20	9.53
1	6.177			7.22	9.41	-0.84	14.70
1	6.612			-1.65	4.19	2.14	15.98
1	7.087			-11.31	-0.90	2.90	12.91
1	7.444			-18.71	-4.34	1.89	7.42
1	7.800			-26.29	-7.51	-0.44	-0.16
1	7.800			1.64	4.36	-0.44	-0.16
1	8.000			0.00	0.00	0.00	0.00

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

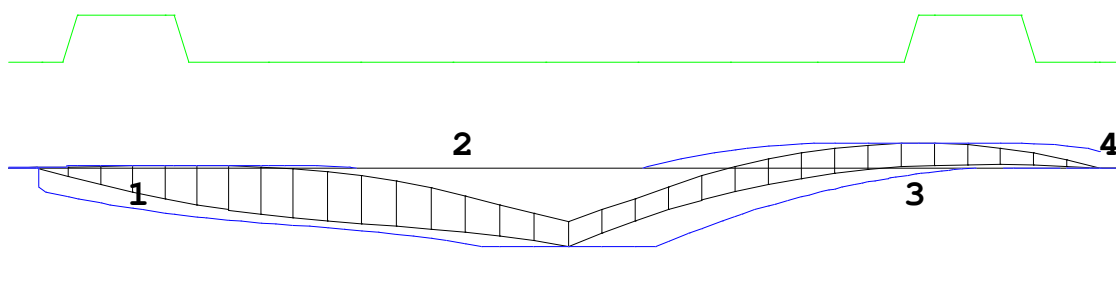
Onderdeel.....: Betonvloer

Hoofdwapening Fysisch lineair

Ligger:2. As 1 Fundamentele combinatie


MEd dekkingslijn Fysisch lineair

Ligger:2. As 1 Fundamentele combinatie


Hoofdwapening

Ligger:2. As 1

Geb.	Pos. [mm]	M_{Ed} [kNm]	M_{Rd} [kNm]	z B/O [mm]	A_b [mm ²]	A_a [mm ²]	Basiswapening +Bijlegwapening	Opm.
1	1116	1.83	128.76	534 Bov	489*	453	4x12	54
				Bov		79	+1x10	
2	4000	-66.38	-113.31	422 Ond	359*	453	4x12	54
3	6613	20.58	128.76	534 Bov	489*	453	4x12	54
				Bov		79	+1x10	

Opmerkingen

[54] * = Eisen met betrekking tot minimum wapening ten behoeve van gecontroleerde scheurvorming zijn toegepast volgens art. 7.3.2.

Scheurvorming volgens artikel 7.3.4

Ligger:2. As 1

Geb.	Pos. [mm]	Zijde	$M_{E,freq}$ [kNm]	$s_{r,max}$ [mm]	$\epsilon_{sm}-\epsilon_{cm}$ [%]	w_k [mm]	k_x	w_{max} [mm]	U.C.	Opm.
1	6401	Bov	12.04	664	0.152	0.101	1.00	0.300	0.34	
1	6613	Bov	12.21	656	0.132	0.087	1.00	0.300	0.29	
1	4000	Ond	-54.63	311	0.679	0.212	1.00	0.300	0.71	

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

Verloop hoofdwapening

Ligger:2. As 1

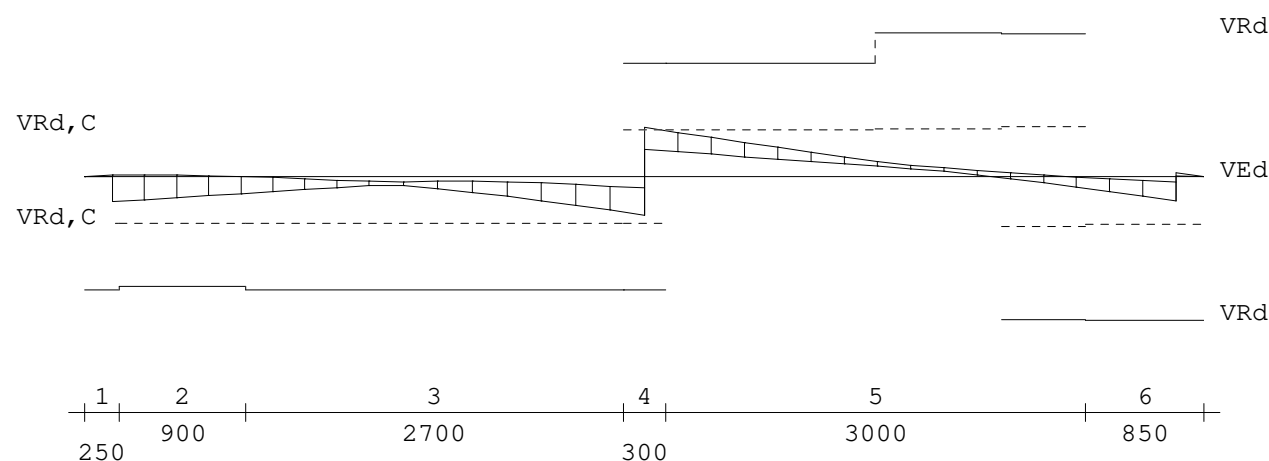
Merk	B/O	Wapening	Vanaf [mm]	Tot [mm]	Lengte [mm]	$L_{bd,begin}$ [mm]	$L_{bd,eind}$ [mm]
a	Boven	4x12	-120	8120	8240	120	120
c	Boven	1x10	390	1284	893	100	100
d	Boven	1x10	6401	7338	937	100	100
b	Onder	4x12	-120	8120	8240	120	120

Opmerkingen

Alle maten zijn inclusief verschuiving van de m-lijn en verankering

DWARSKRACHTEN Fysisch lineair

Ligger:2. As 1 Fundamentele combinatie



Dwarskrachtwapening

Ligger:2. As 1

Geb.	Vanaf [mm]	Tot [mm]	Beugels	Lengte [mm]	A_{sw} [mm ² /m]	V_{Ed} [kN]	A_{opg} [mm ²]	Opm.
1	0	250	Ø8-300	250	263	34		
2	250	1150	Ø8-300	900	263	34		
3	1150	3850	Ø8-300	2700	263	48		
4	3850	4150	Ø8-300	300	263	67		6
5	4150	7150	Ø8-300	3000	263	62		
6	7150	8000	Ø8-300	850	263	33		

Opmerkingen

[6] 9.2.2 (4) 50% van de dwarskrachtwapening moet uit beugels bestaan.

Schuifspanningen

Ligger:2. As 1

Geb.	Vanaf [mm]	Tot [mm]	θ [°]	V_{Ed} [kN]	$v_{Rd,C}$	$v_{Rd,S}$	$v_{Ed} < v_{Rd} < v_{Rd,Max}$ [N/mm ²]	Opm.
1	0	250	21.8	34.34	0.39	0.93	0.21	2.79
2	250	1150	21.8	33.71	0.39	0.91	0.20	2.72
3	1150	3850	21.8	47.96	0.39	0.93	0.29	2.79
4	3850	4150	21.8	66.63	0.39	0.93	0.40	2.79
5	4150	7150	21.8	62.30	0.39	0.93	0.38	2.79
6	7150	8000	21.8	33.37	0.39	1.17	0.20	3.52

Opmerkingen

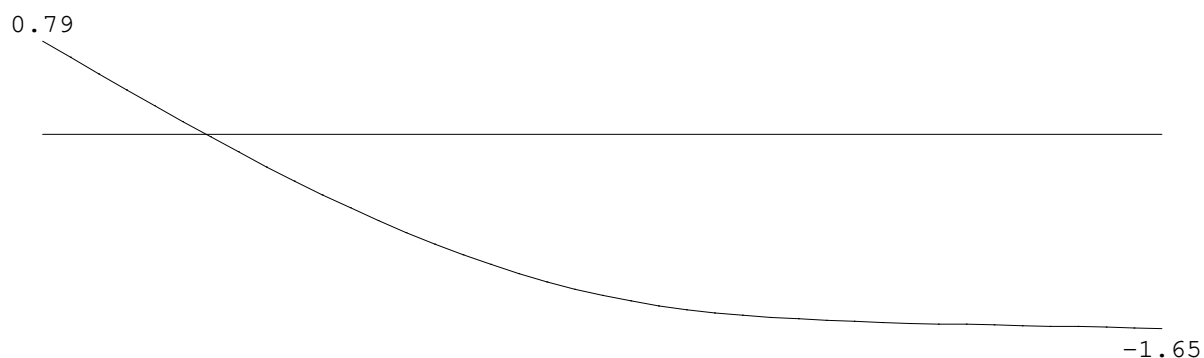
[6] 9.2.2 (4) 50% van de dwarskrachtwapening moet uit beugels bestaan.

Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

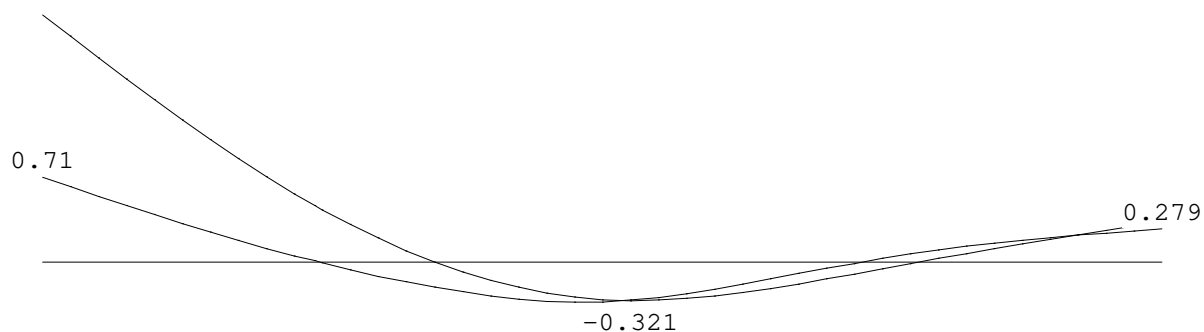
DOORBUIGINGEN w1 [mm]

Ligger:2. As 1 Blijvende combinatie



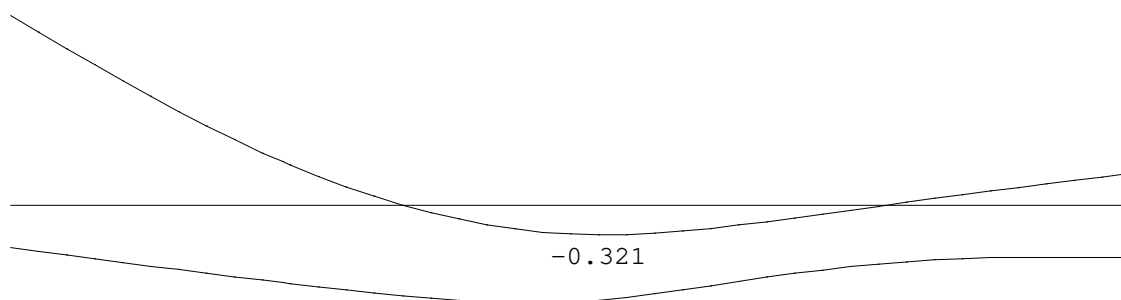
DOORBUIGINGEN w2 [mm]

Ligger:2. As 1 Quasi-blijvende combinatie



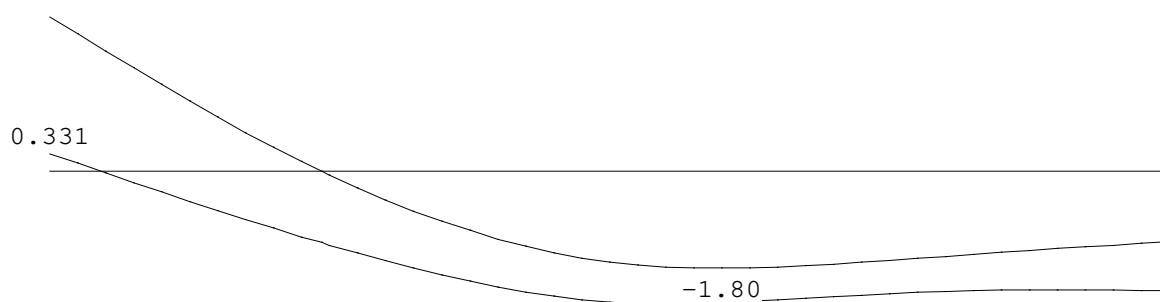
DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm]

Ligger:2. As 1 Karakteristieke combinatie



DOORBUIGINGEN w_{max} [mm]

Ligger:2. As 1 Karakteristieke combinatie



Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

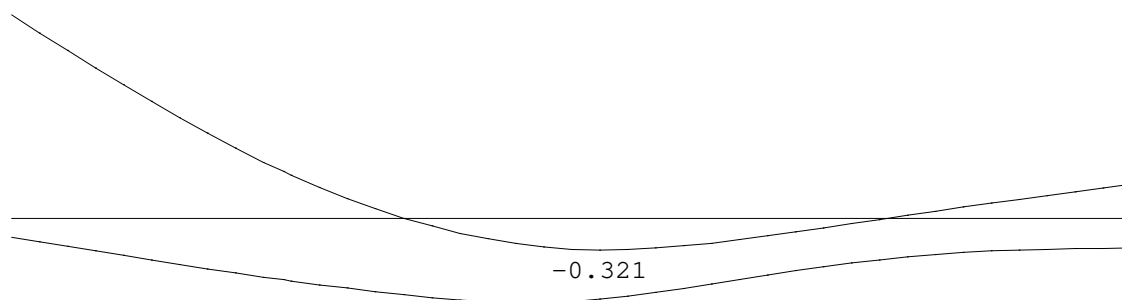
DOORBUIGINGEN

Karakteristieke combinatie

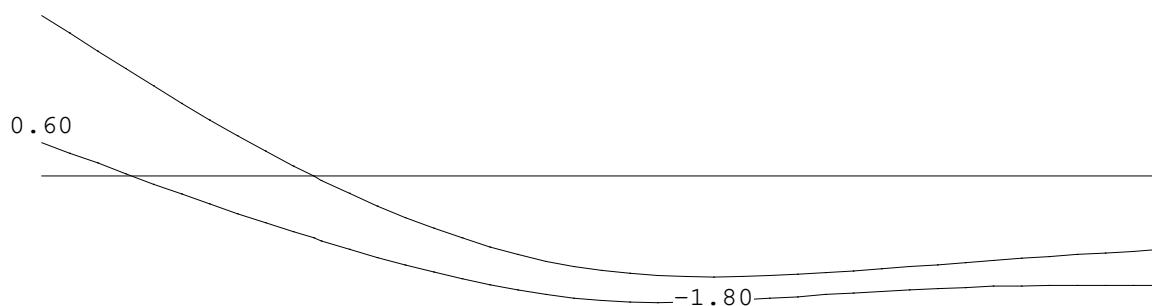
Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm] [lrep/]		w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm] [lrep/]	
1	Neg.	4.000	8000	-0.9	-1.5	-1.5	5251	-2.5		-2.5	3245

DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm]

Ligger:2. As 1 Frequentie combinatie

**DOORBUIGINGEN w_{max}** [mm]

Ligger:2. As 1 Frequentie combinatie

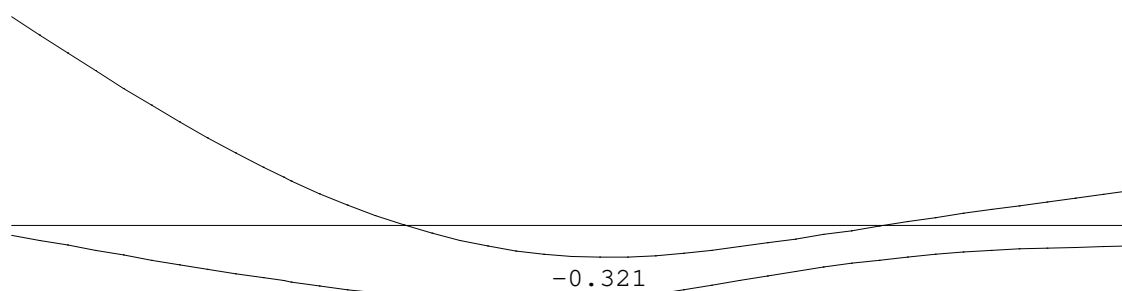
**DOORBUIGINGEN**

Frequentie combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm] [lrep/]		w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm] [lrep/]	
1	Neg.	4.000	8000	-0.9	-1.5	-1.5	5251	-2.5		-2.5	3245

DOORBUIGINGEN w_{bij} [mm]

Ligger:2. As 1 Quasi-blijvende combinatie

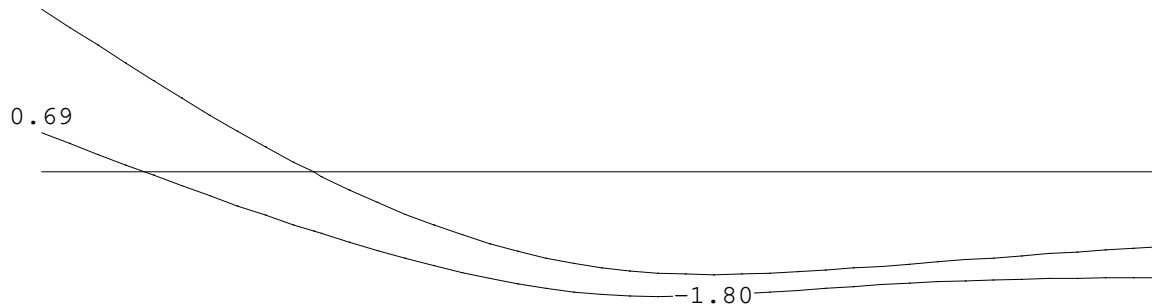


Project.....: 9354 - TD gebouw Koningshof Rijnsburg

Onderdeel.....: Betonvloer

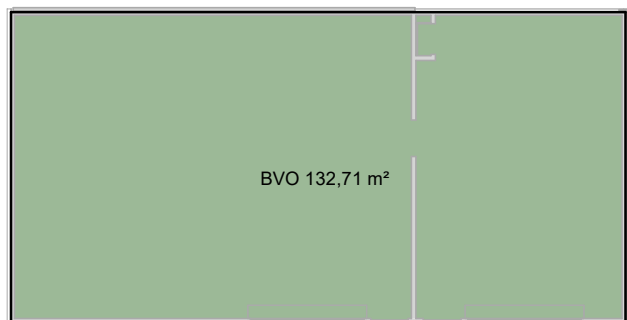
DOORBUIGINGEN Wmax [mm]

Ligger:2. As 1 Quasi-blijvende combinatie

**DOORBUIGINGEN**

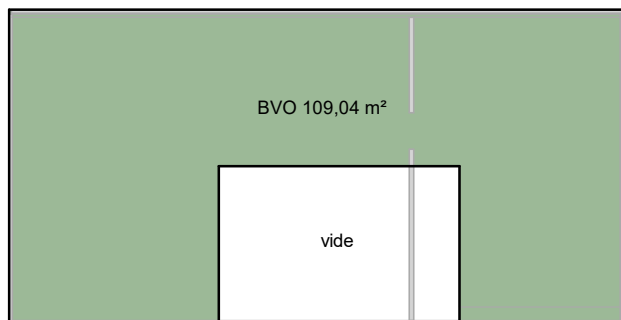
Quasi-blijvende combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --		w_{tot}	w_c	-- w_{max} --	
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[lrep/]	[mm]	[mm]	[mm]	[lrep/]
1	Neg.	4.000	8000	-0.9	-1.5	-1.5	5251	-2.5		-2.5	3245



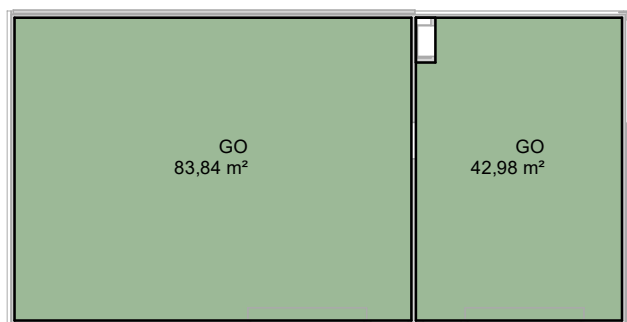
00_begane grond

schaal 1 : 200



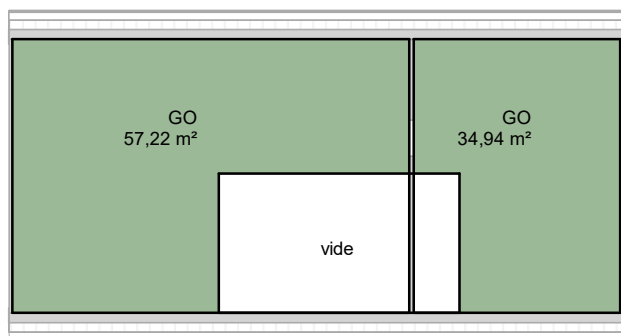
01_eerste verdieping

schaal 1 : 200



00_begane grond

schaal 1 : 200



01_eerste verdieping

schaal 1 : 200

Bruto vloeroppervlak	
Verdieping	Oppervlakte
00_begane grond	132,71 m²
01_eerste verdieping	109,04 m²
Totaal	241,75 m²

Gebruiksoppervlak = verblijfsgebied	
Verdieping	Oppervlakte
00_begane grond	126,82 m²
01_eerste verdieping	92,16 m²
Totaal	218,98 m²

GEMEENTE KATWIJK	
Afdeling Veiligheid Team Vergunningen	
Gezien	 d.d. 07-10-2021



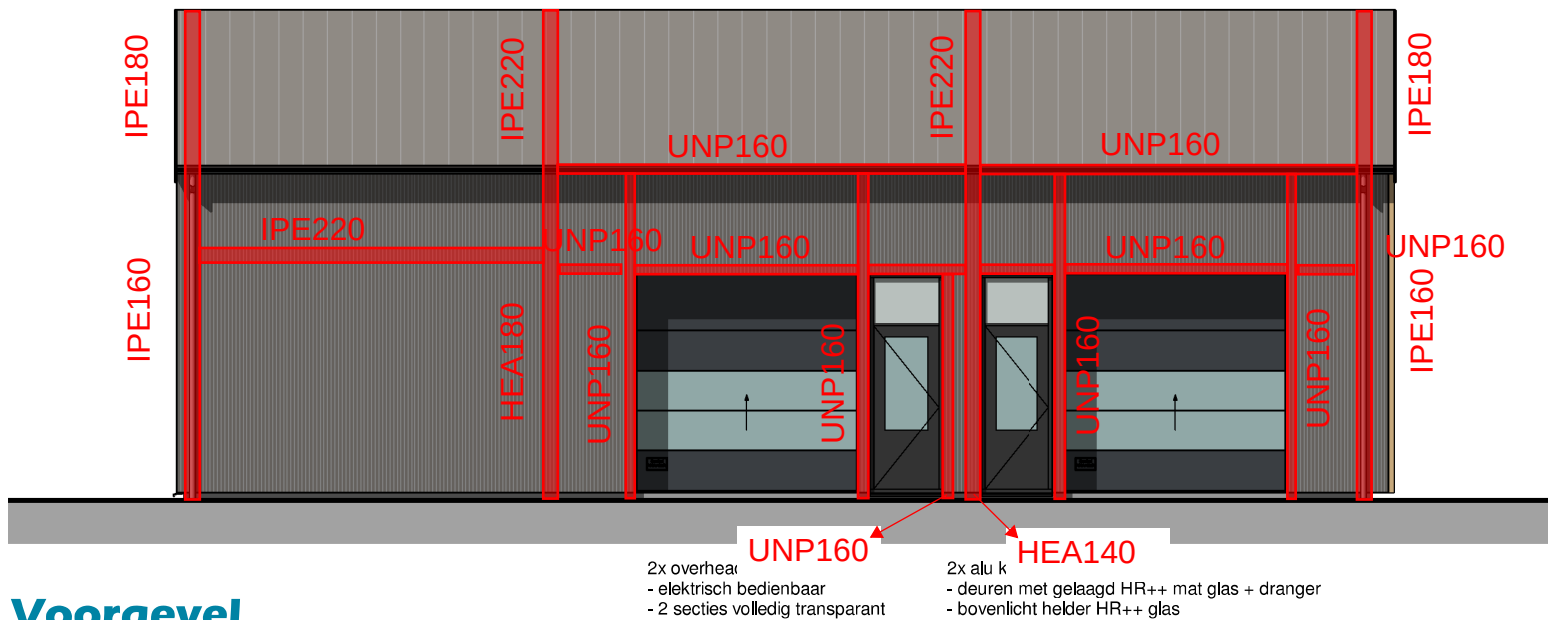
BVO, GO en VG

GEMEENTE KATWIJKAfdeling Veiligheid
Team Vergunningen

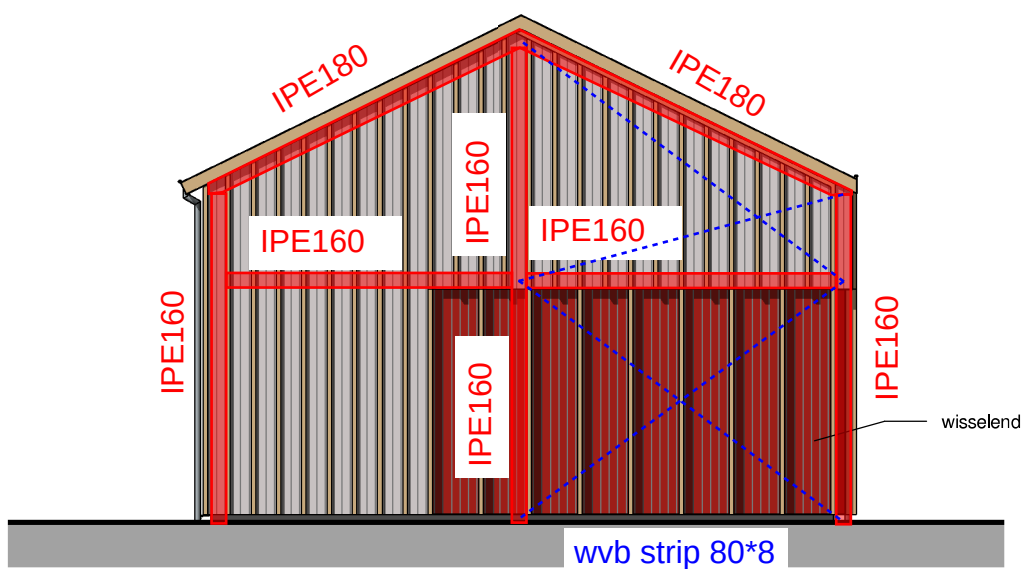
Gezien



d.d. 07-10-2021

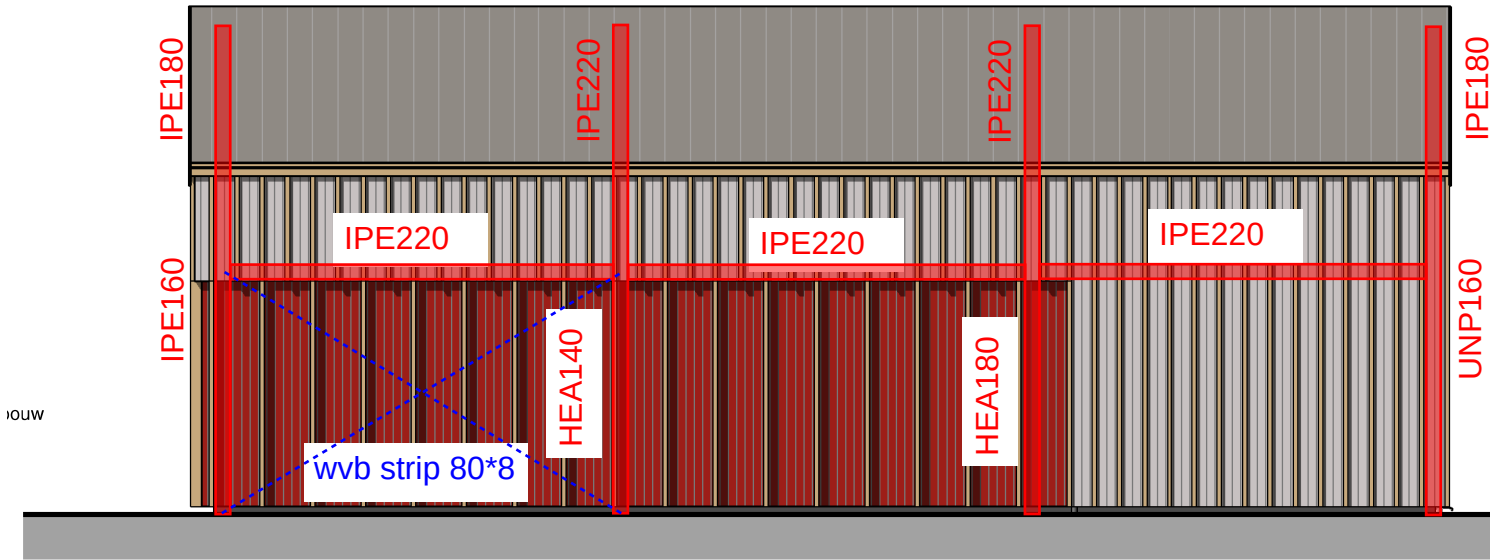
**Voorgevel**

schaal 1 : 100



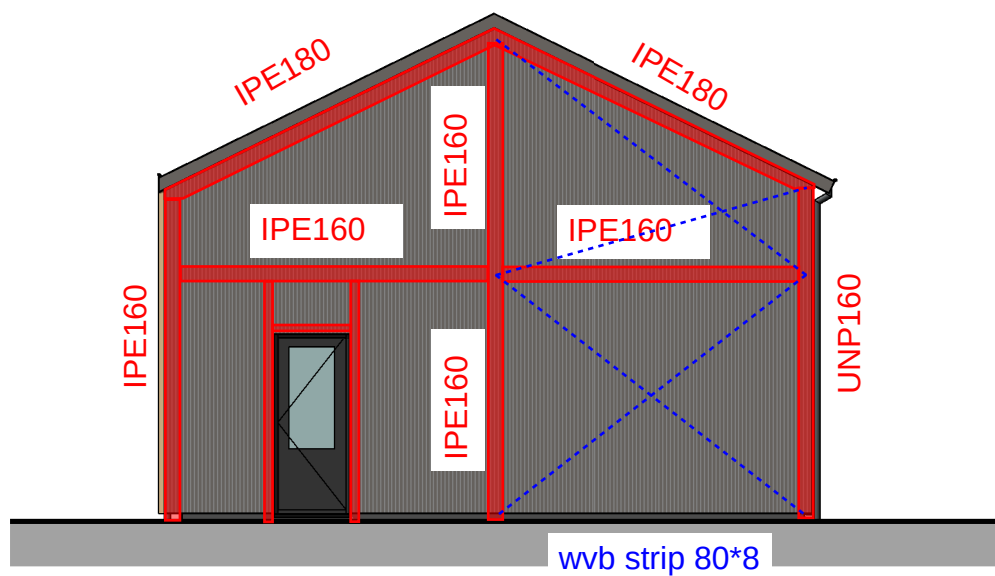
Rechter zijgevel

schaal 1 : 100



Achtergevel

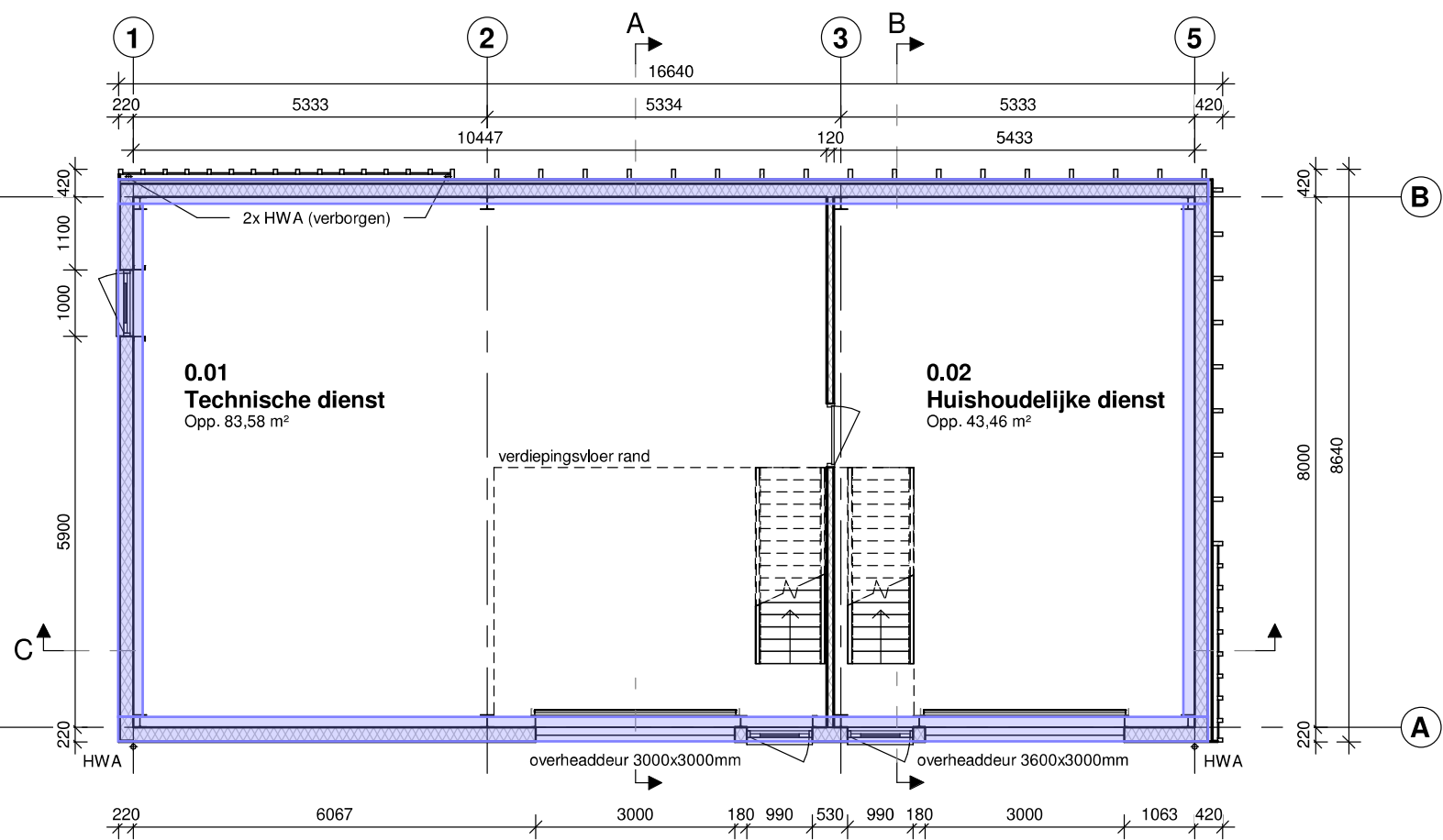
schaal 1 : 100



Linker zijgevel

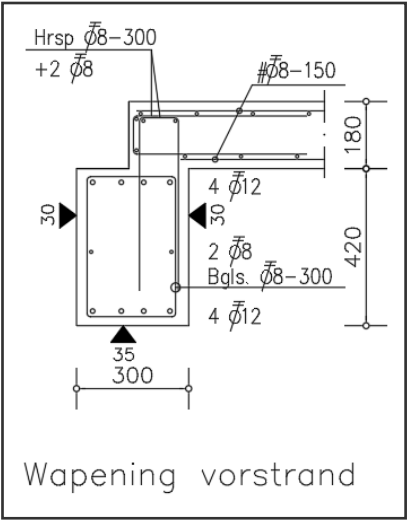
schaal 1 : 100

alu kozijn
- deur met gelaagd HR++ mat glas + dranger

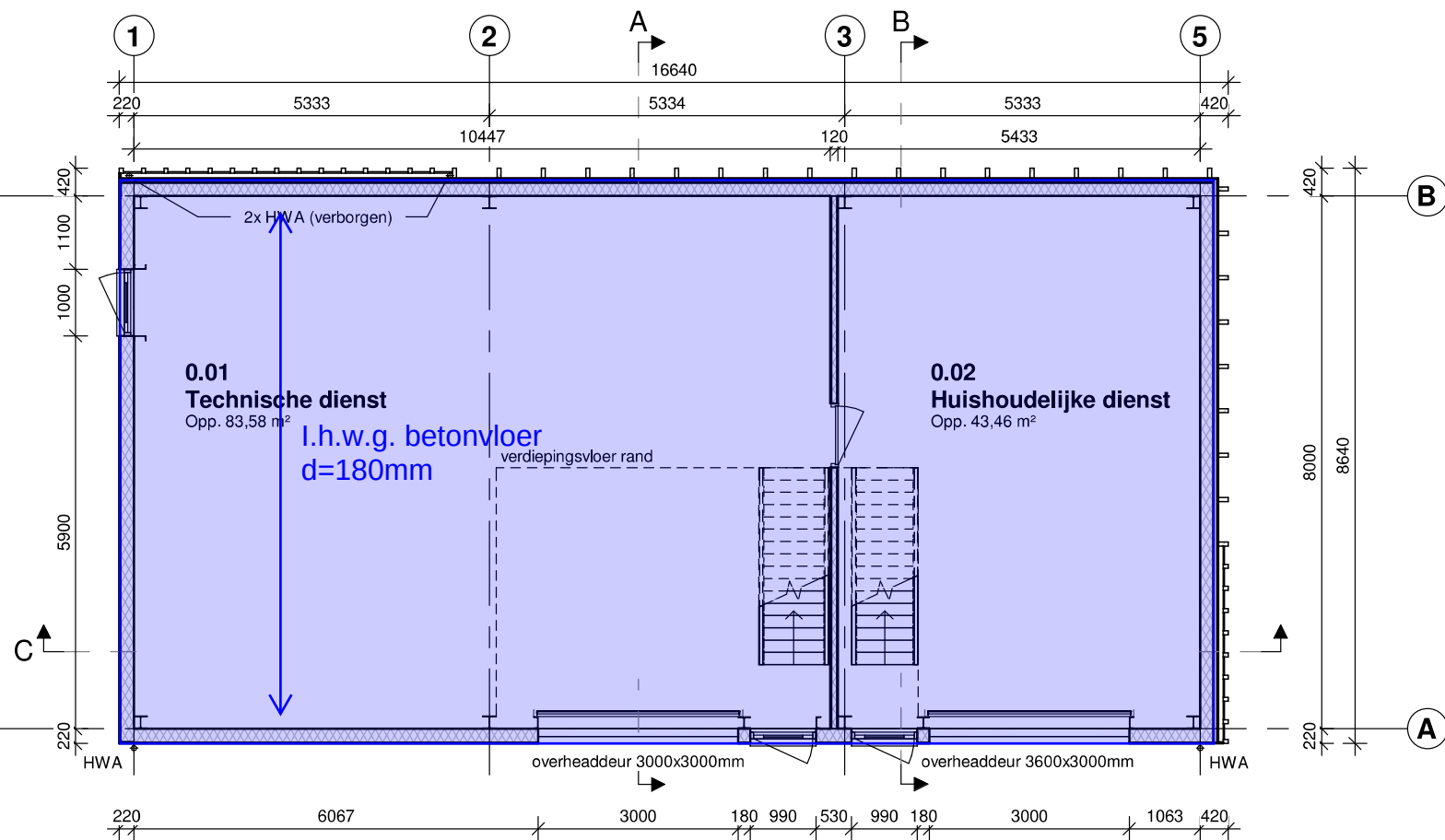


Begane grond

schaal 1 : 100



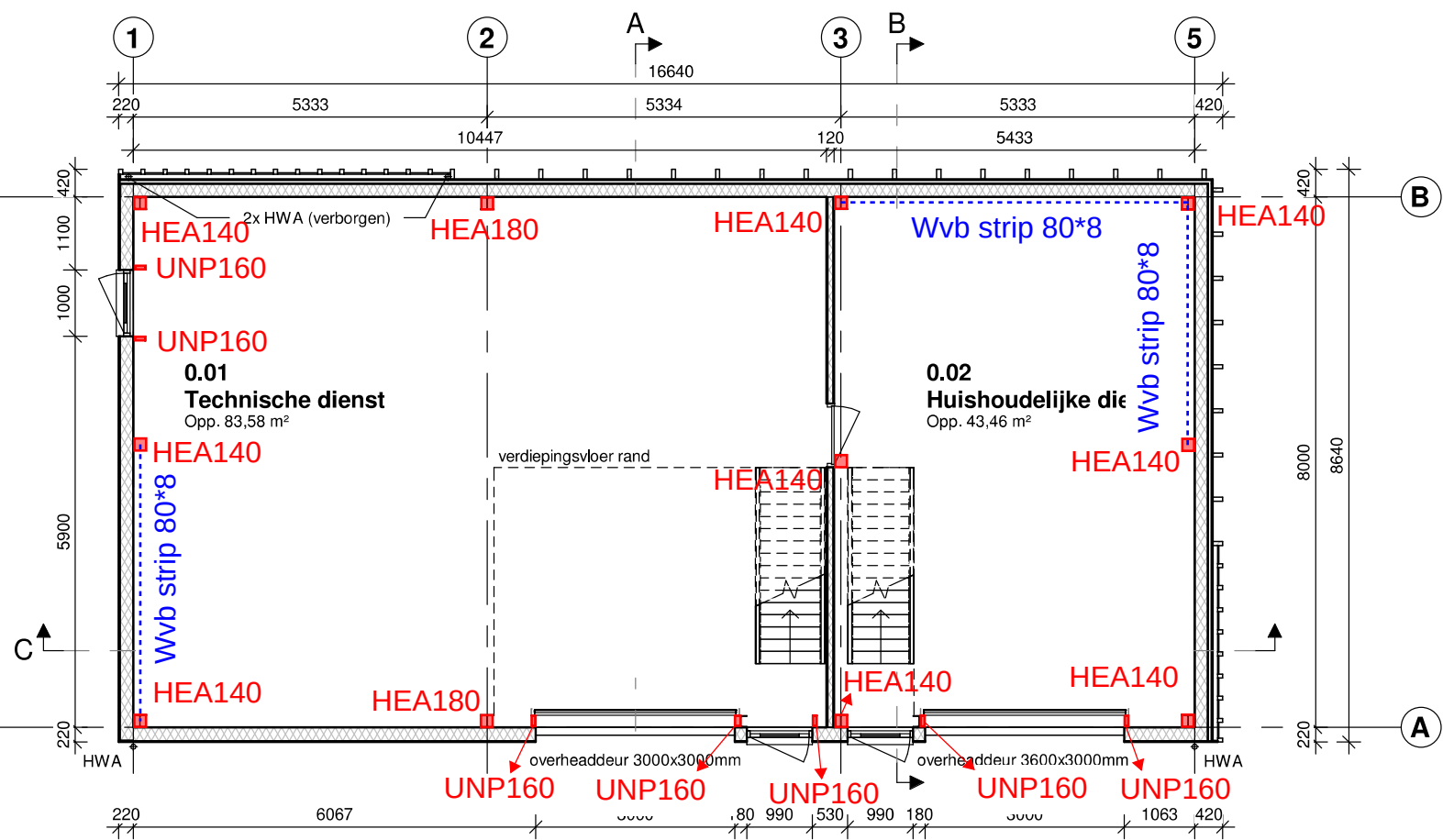
I.h.w.g. betonvloer d= 180mm met vorstrand
Breedte vorstrand = 300mm
Hoogte vorstrand = 600 - 180 = 420mm
Wapening vorstrand = 4R12 boven en onder



Begane grond

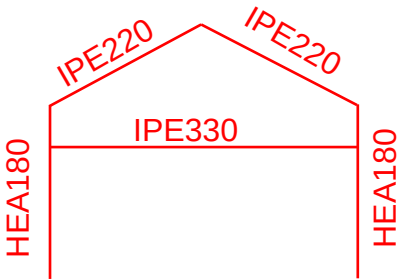
schaal 1 : 100

l.h.w.g. betonvloer d=180mm met vorstrand
Wapening #R8-150 boven en onder

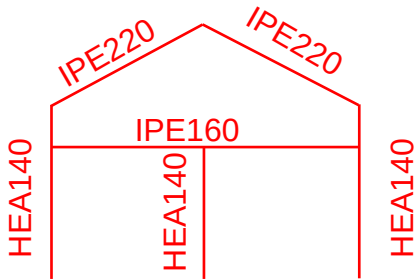


Begane grond

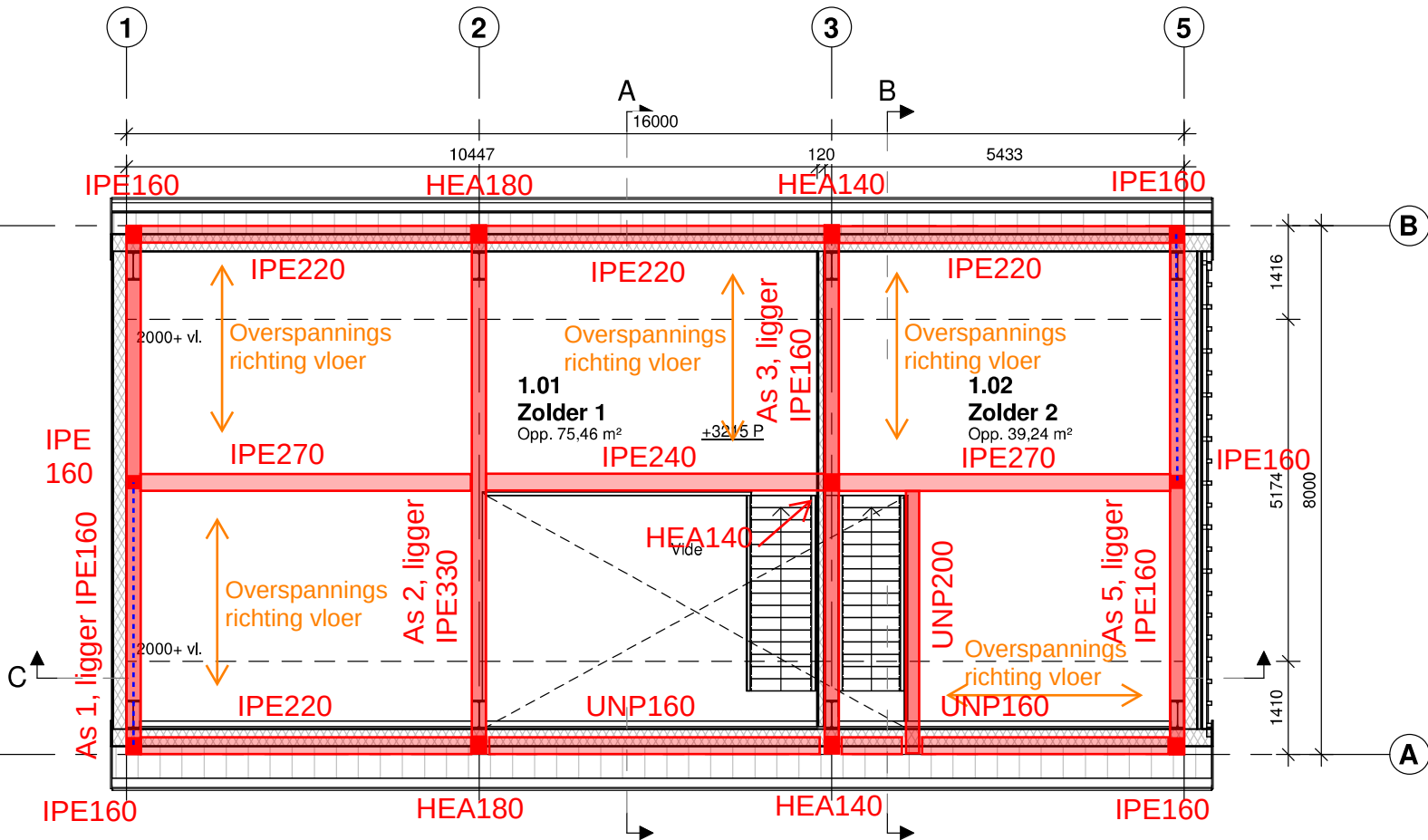
schaal 1 : 100

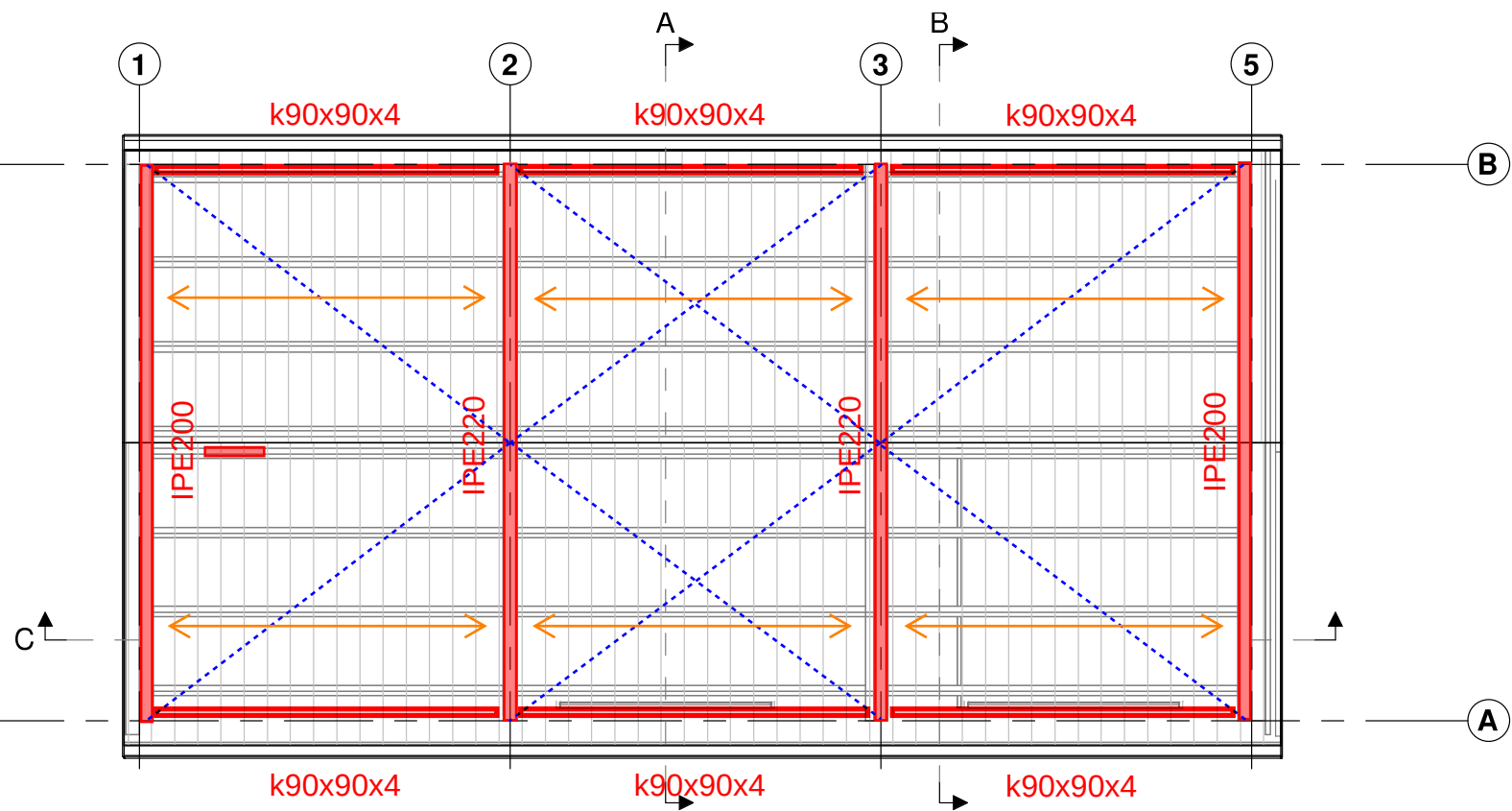


Spant as 2



Spant as 3



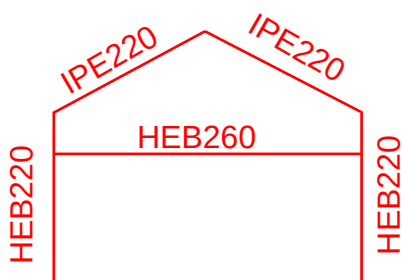


Dakaanzicht

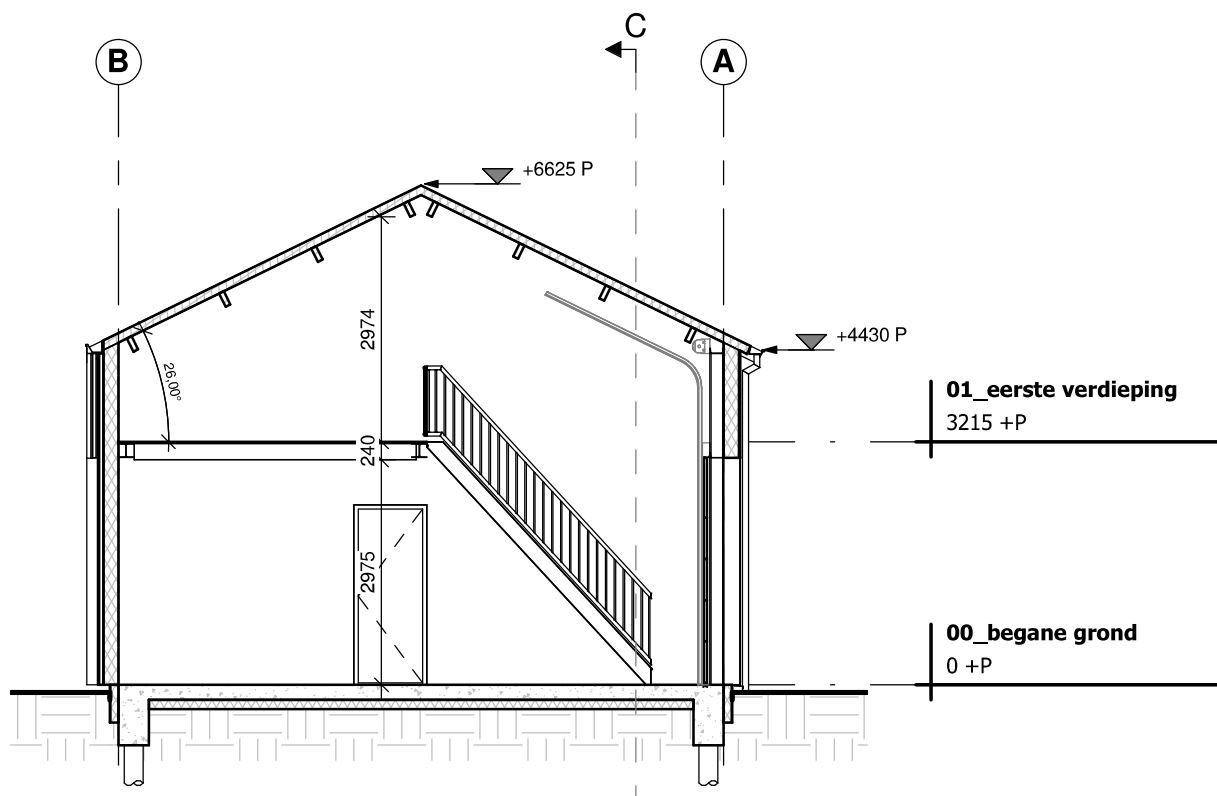
schaal 1 : 100

..... Windverband L80*8

↔ Overspanningsrichting
multibeams, volgens opgave
leverancier

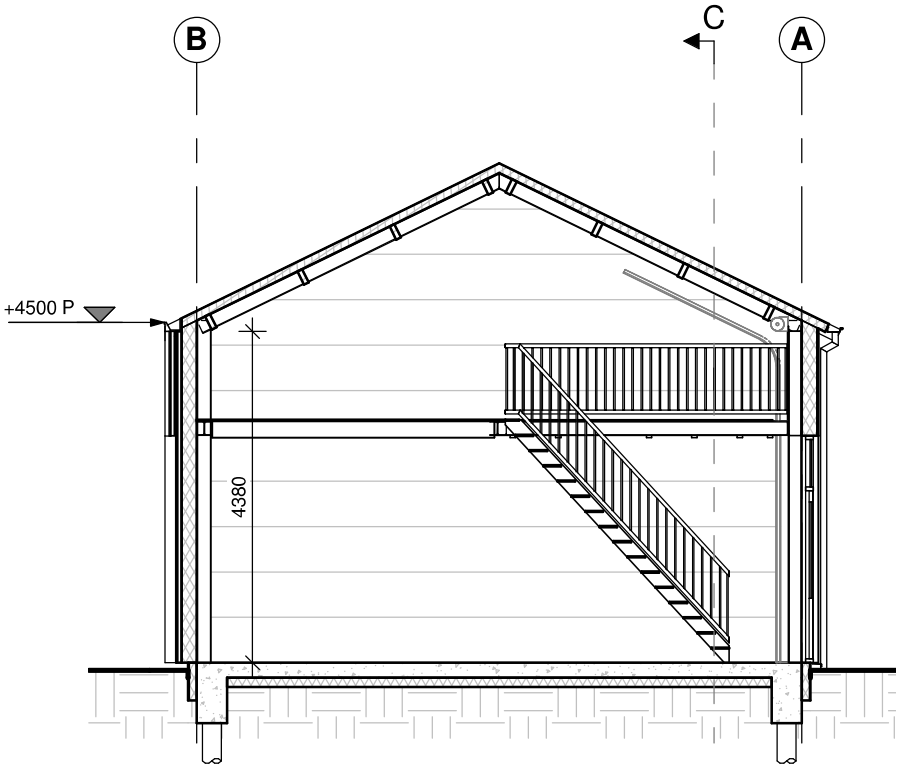


Spant as 2 en 3



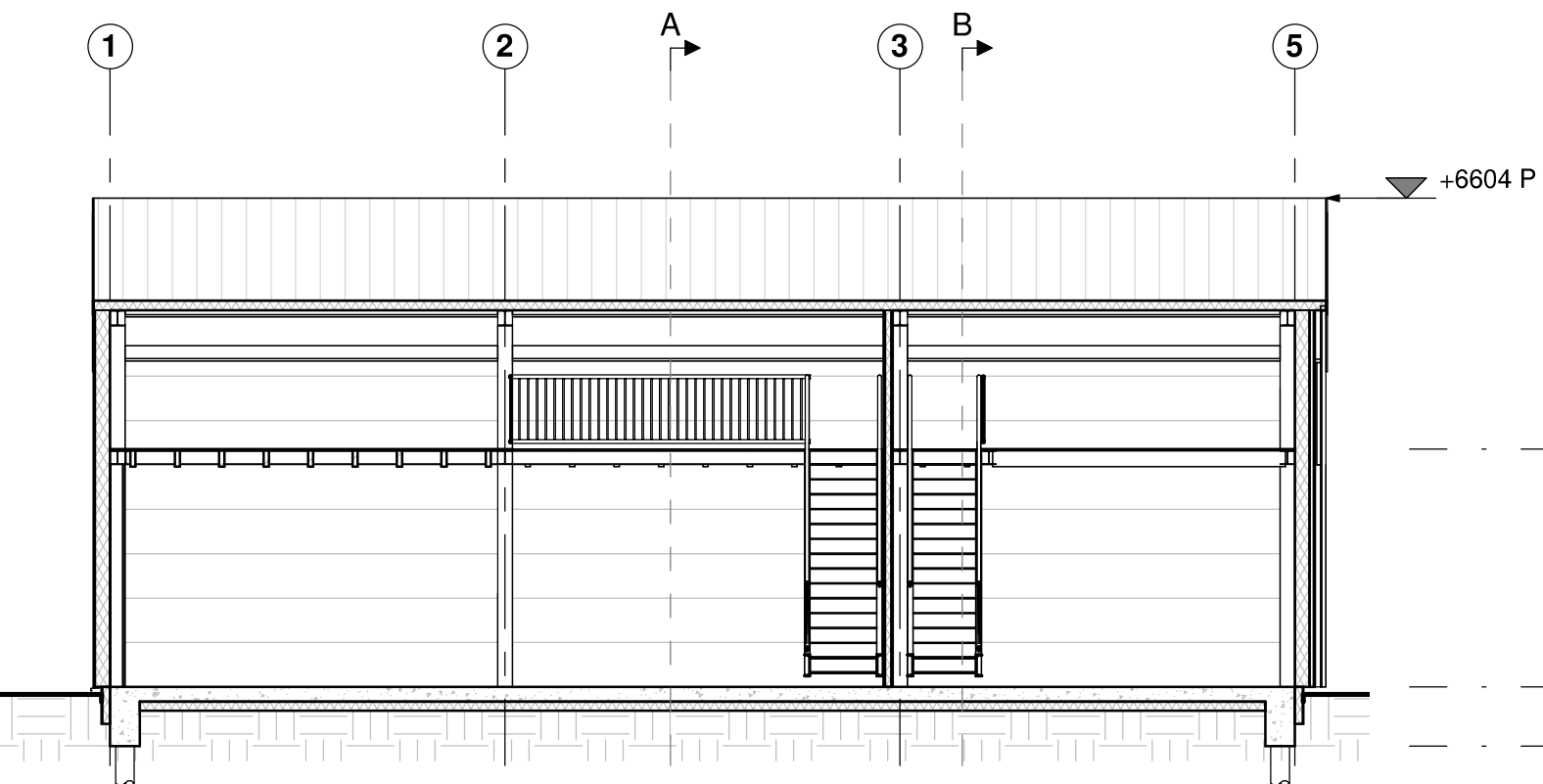
Doorsnede A

schaal 1 : 100



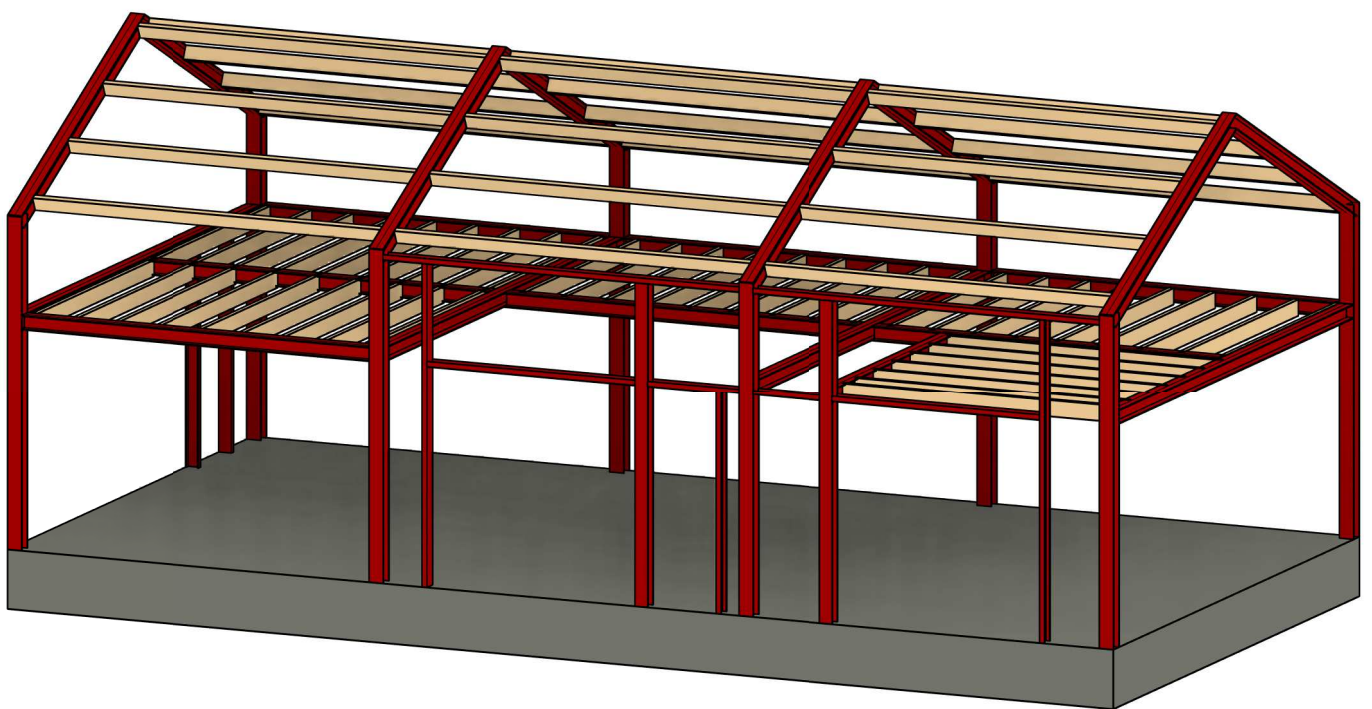
Doorsnede B

schaal 1 : 100

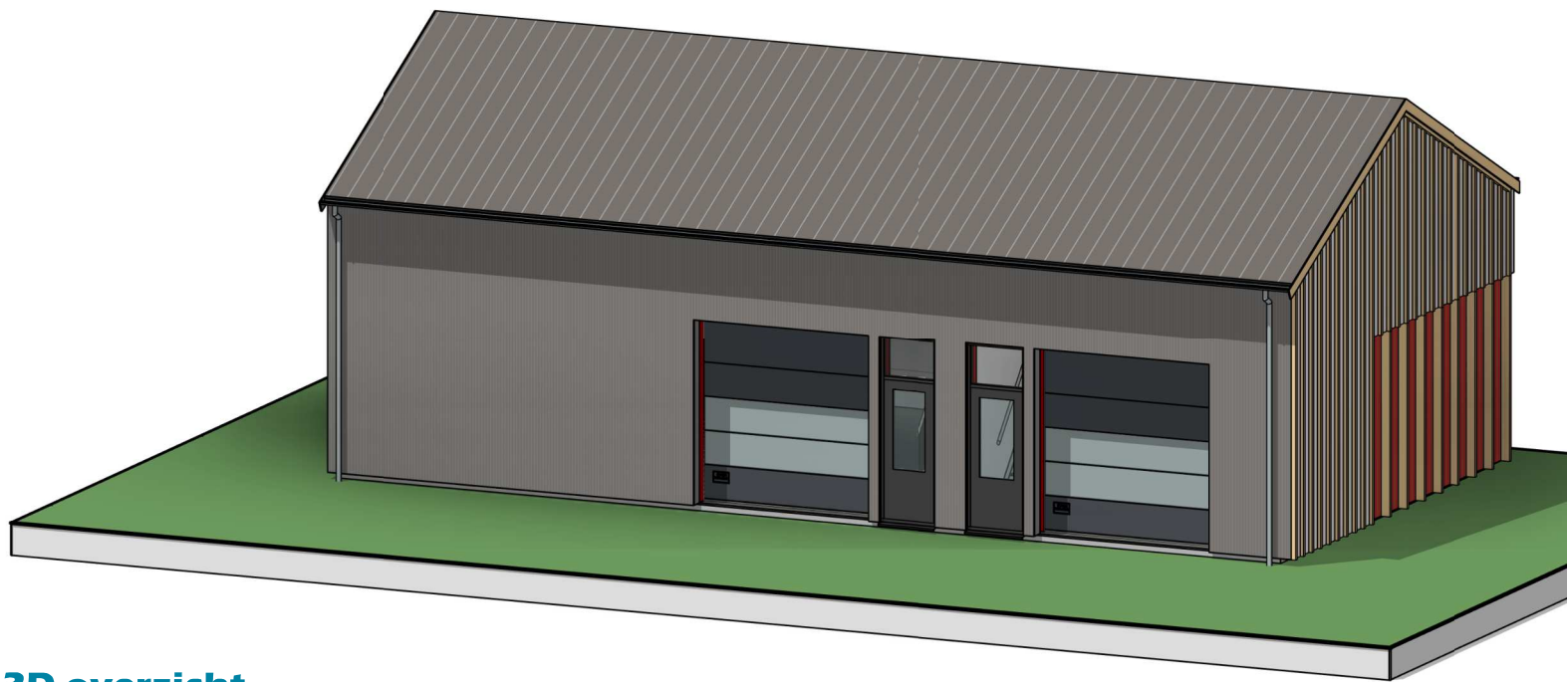


Doorsnede C

schaal 1 : 100



3D constructie



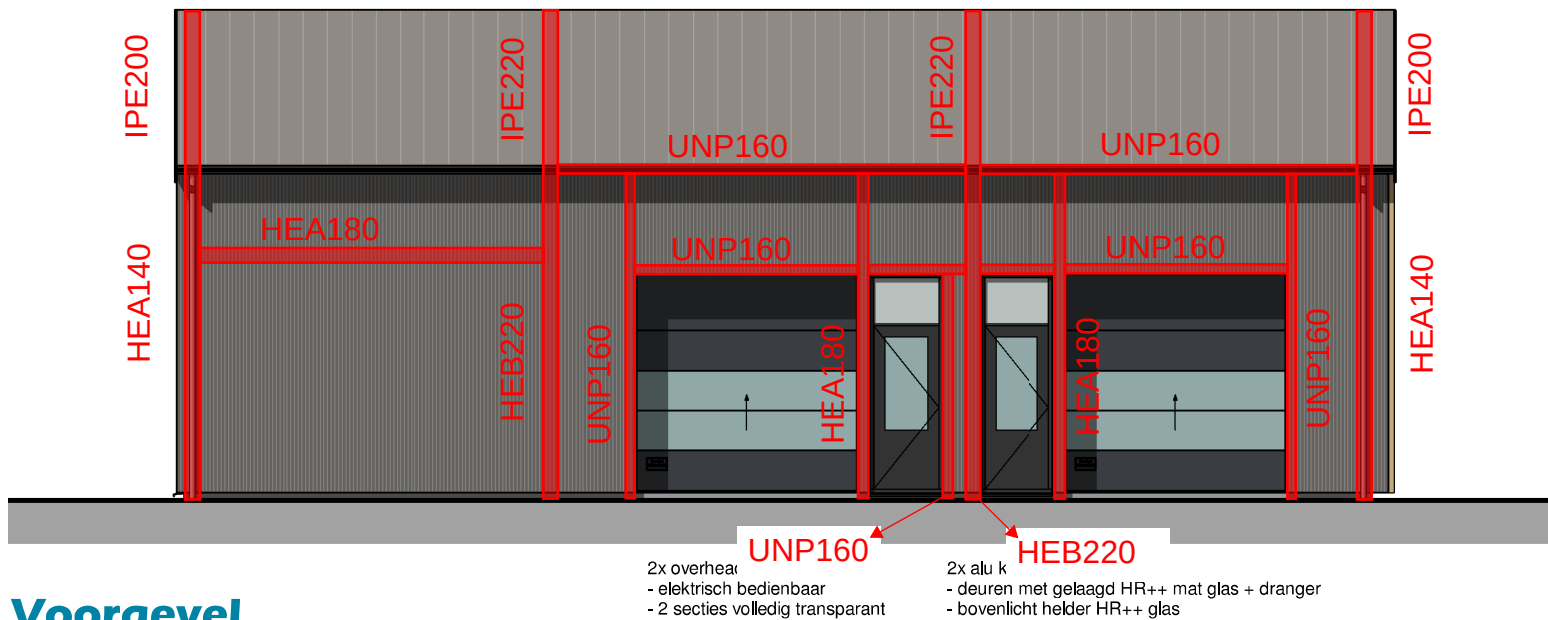
3D overzicht

GEMEENTE KATWIJKAfdeling Veiligheid
Team Vergunningen

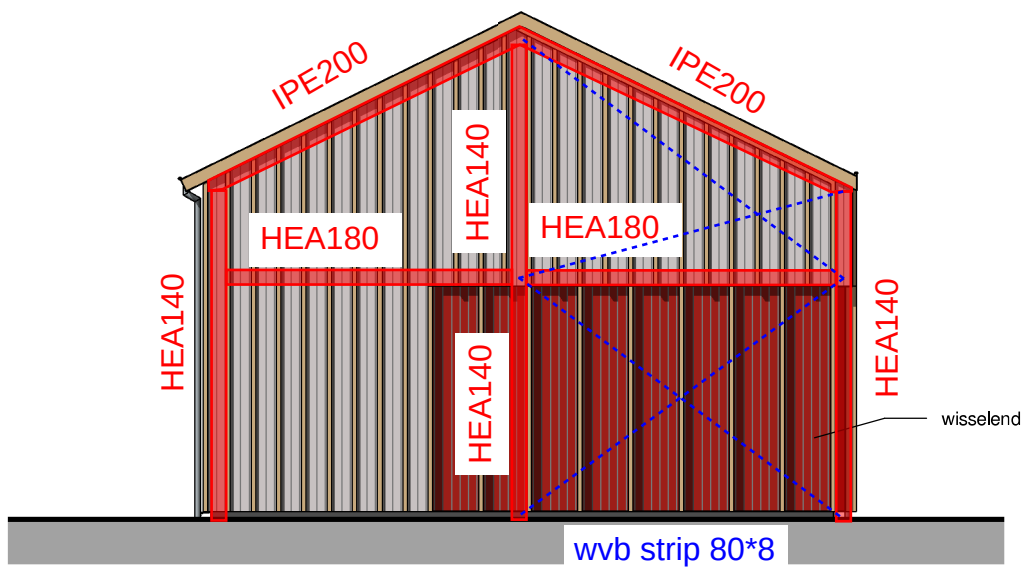
Gezien



d.d. 07-10-2021

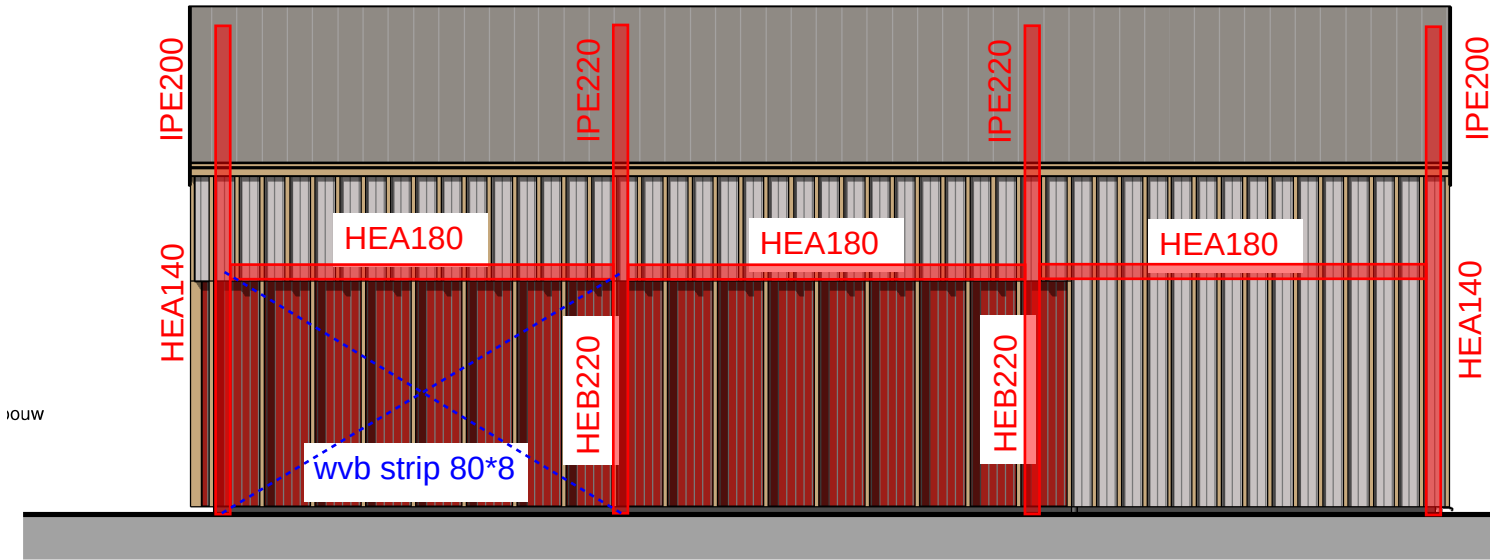
**Voorgevel**

schaal 1 : 100



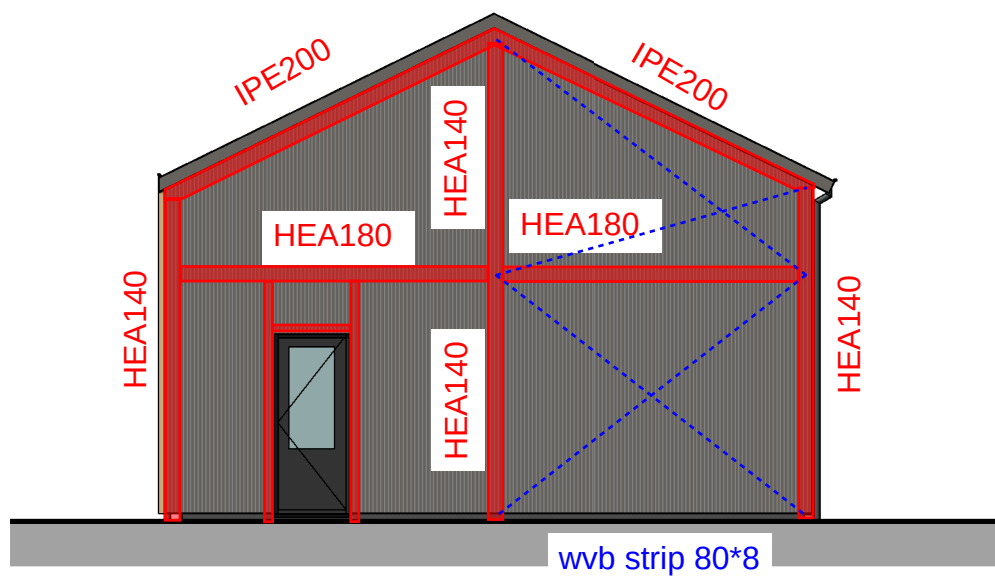
Rechter zijgevel

schaal 1 : 100



Achtergevel

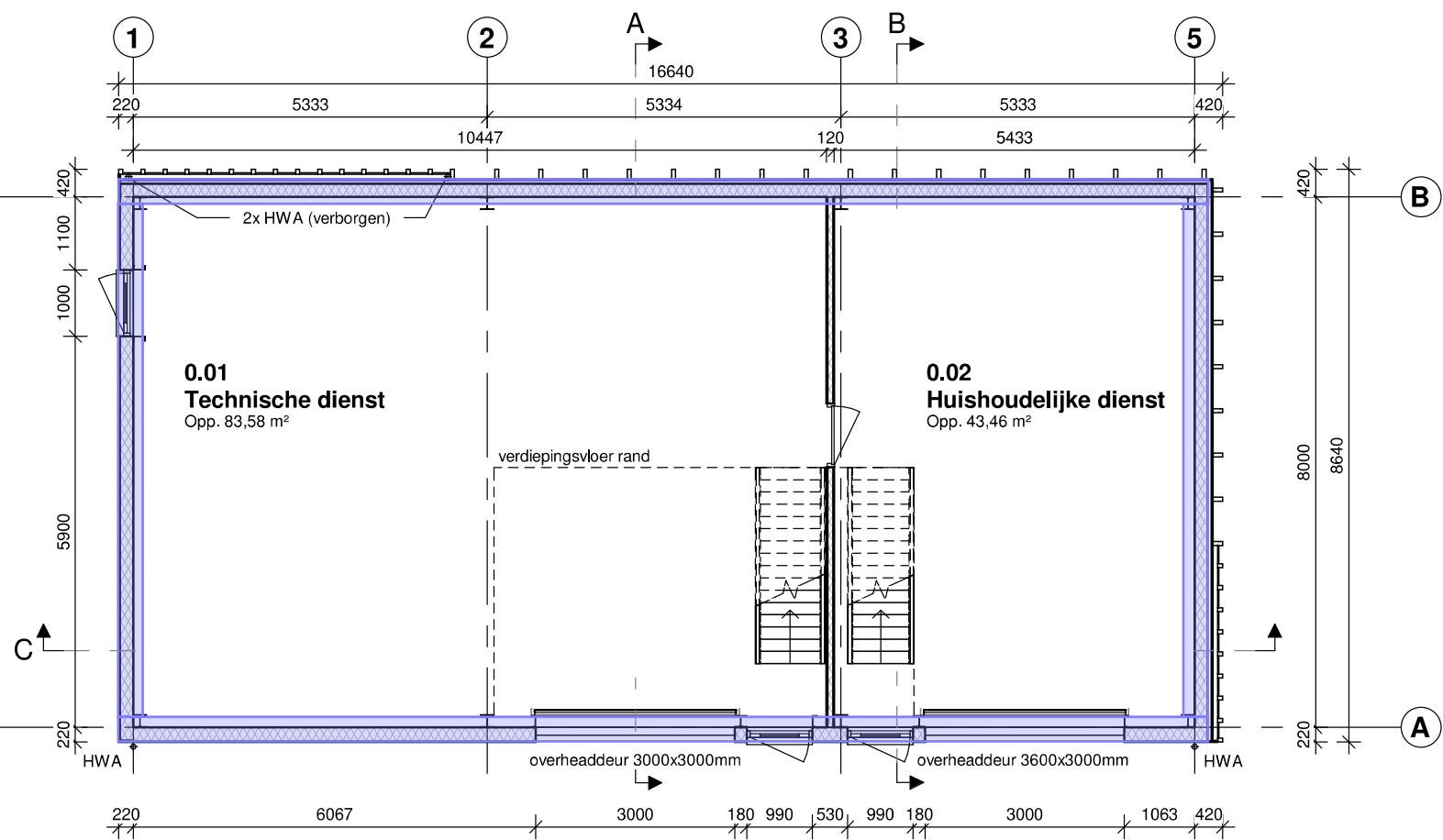
schaal 1 : 100



Linker zijgevel

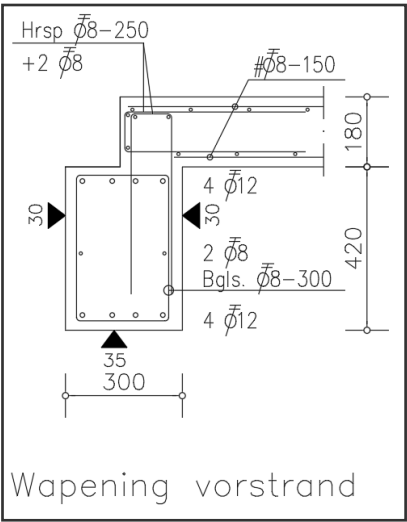
schaal 1 : 100

alu kozijn
- deur met gelaagd HR++ mat glas + dranger

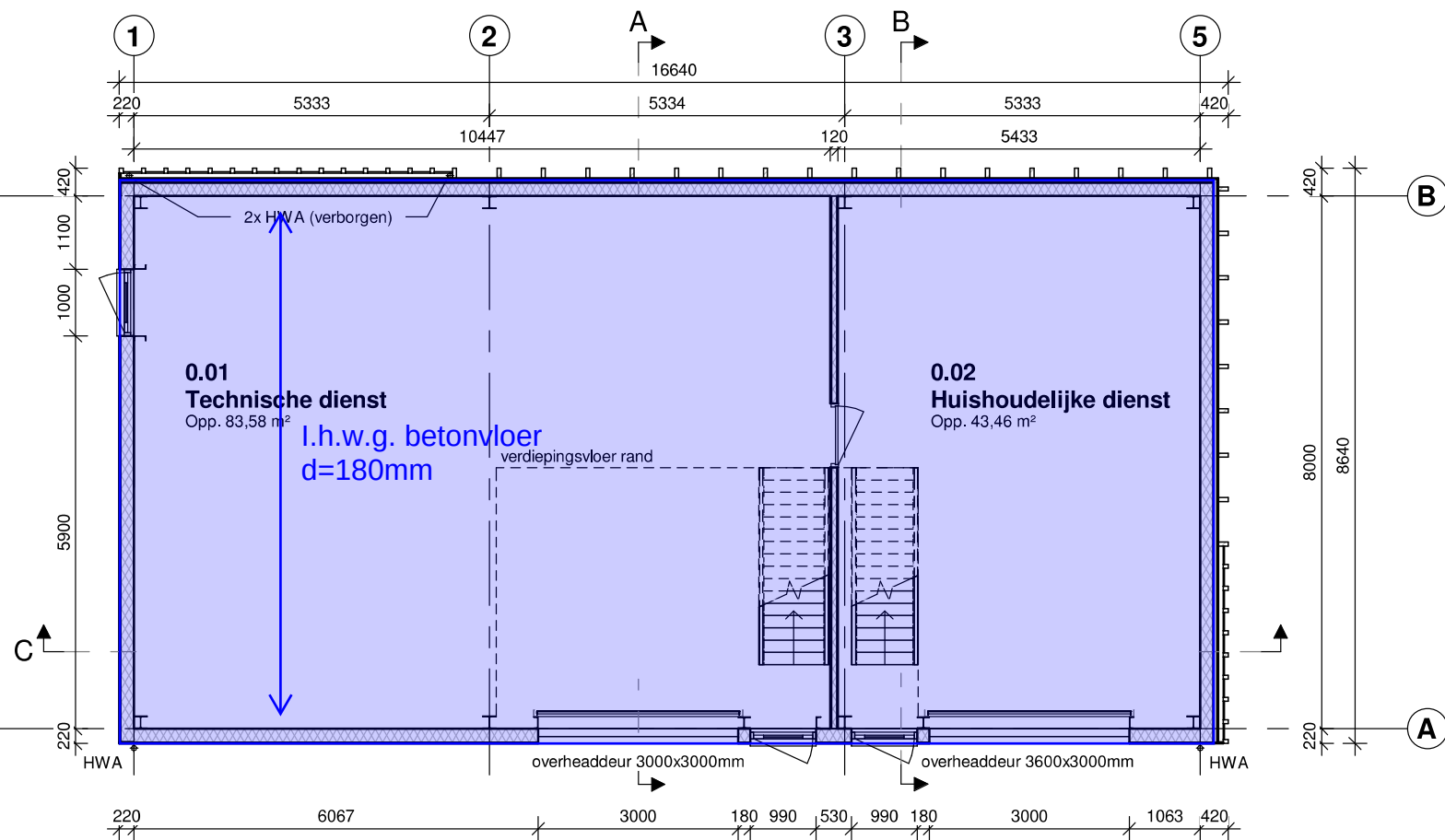


Begane grond

schaal 1 : 100



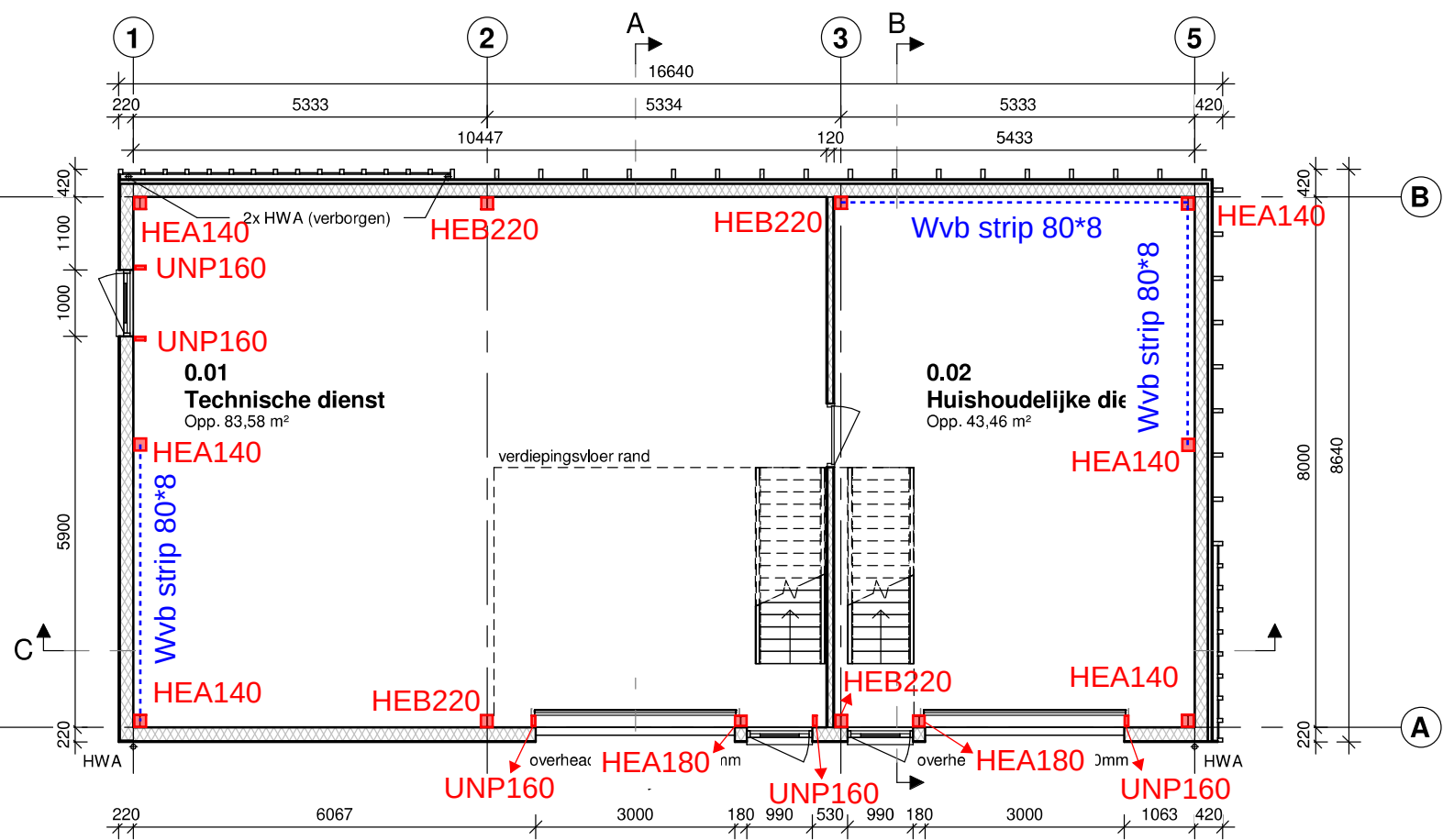
I.h.w.g. betonvloer d= 180mm met vorstrand
Breedte vorstrand = 300mm
Hoogte vorstrand = 600 - 180 = 420mm
Wapening vorstrand = 4R12 boven en onder



Begane grond

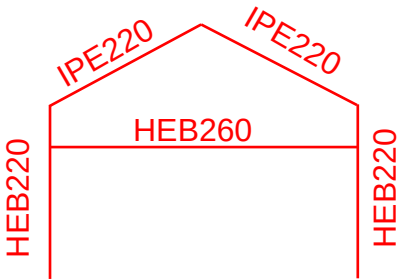
schaal 1 : 100

l.h.w.g. betonvloer d=180mm met vorstrand
Wapening #R8-150 boven en onder

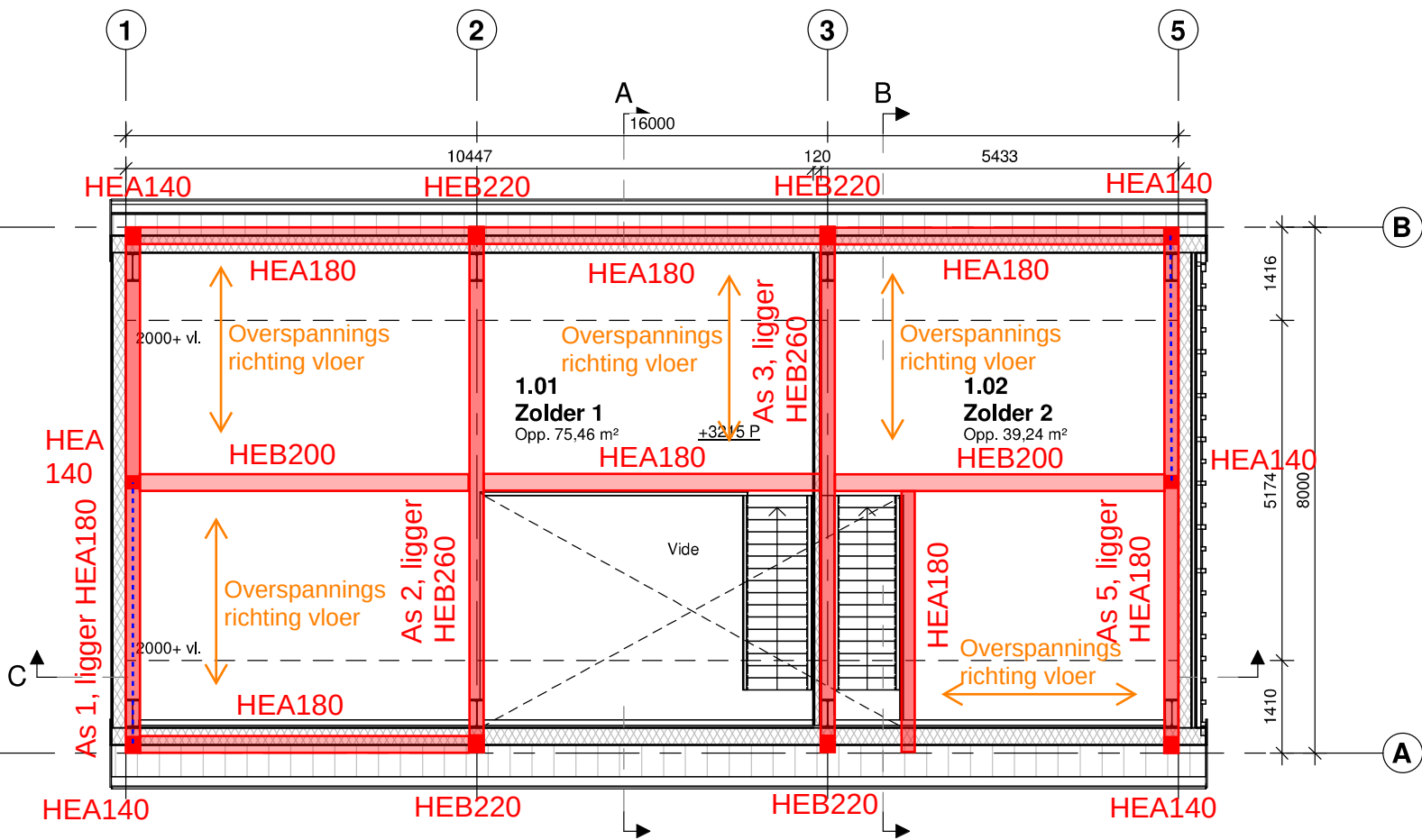


Begane grond

schaal 1 : 100



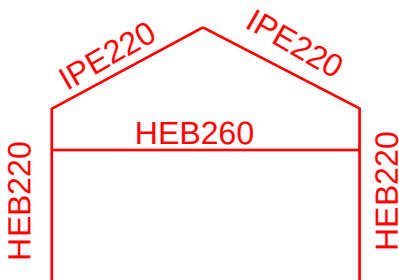
Spant as 2 en 3



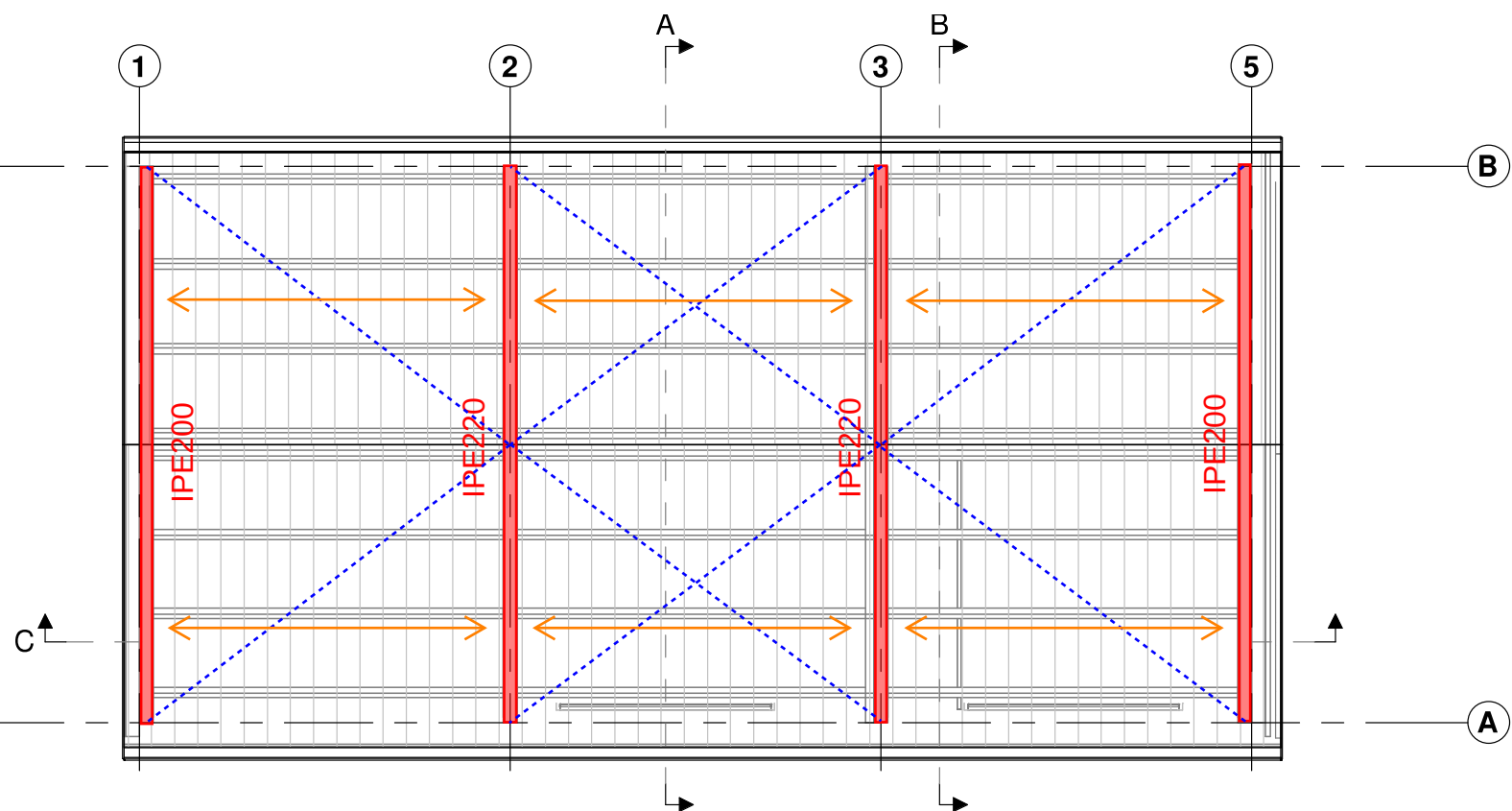
1e verdieping

schaal 1 : 100

Vloer bestaat uit multibeam met underlayment. Volgens opgave leverancier



Spant as 2 en 3

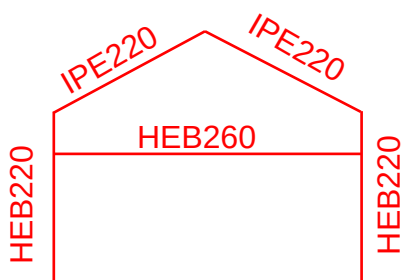


Dakaaanzicht

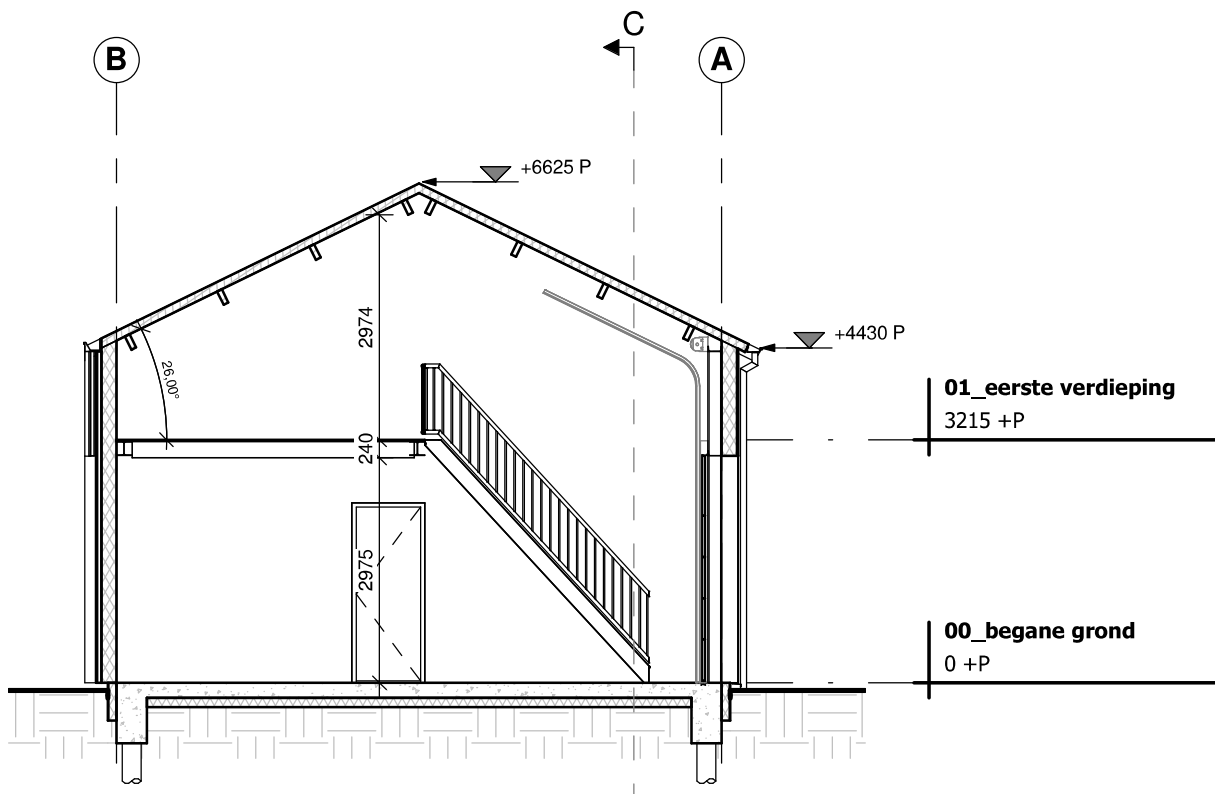
schaal 1 : 100

..... Windverband L80*8

↔ Overspanningsrichting
multibeam, volgens opgave
leverancier

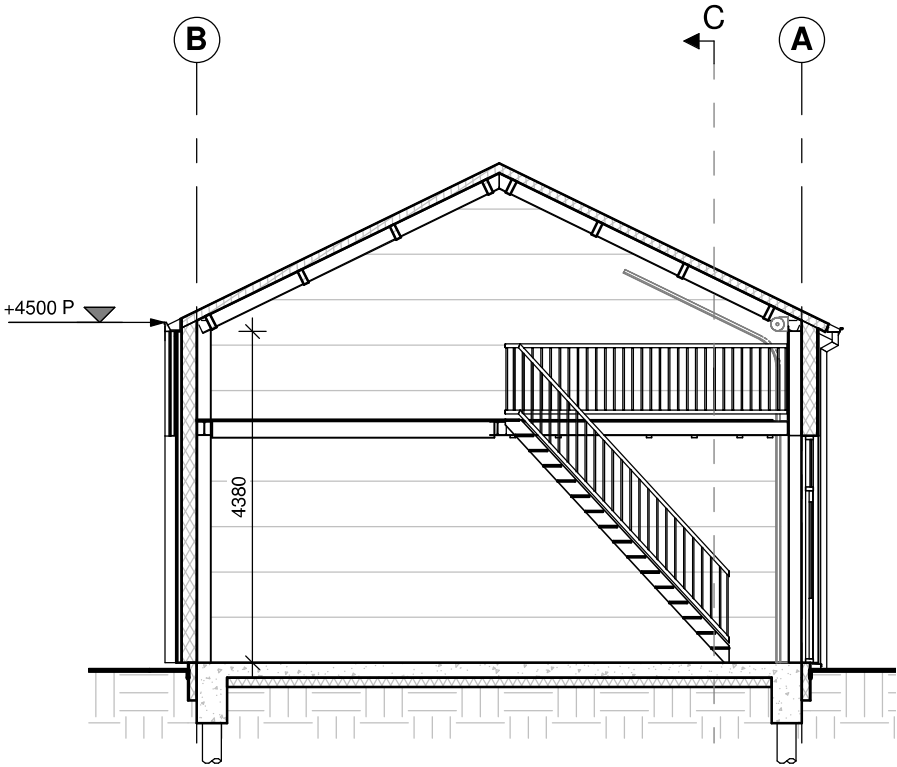


Spant as 2 en 3



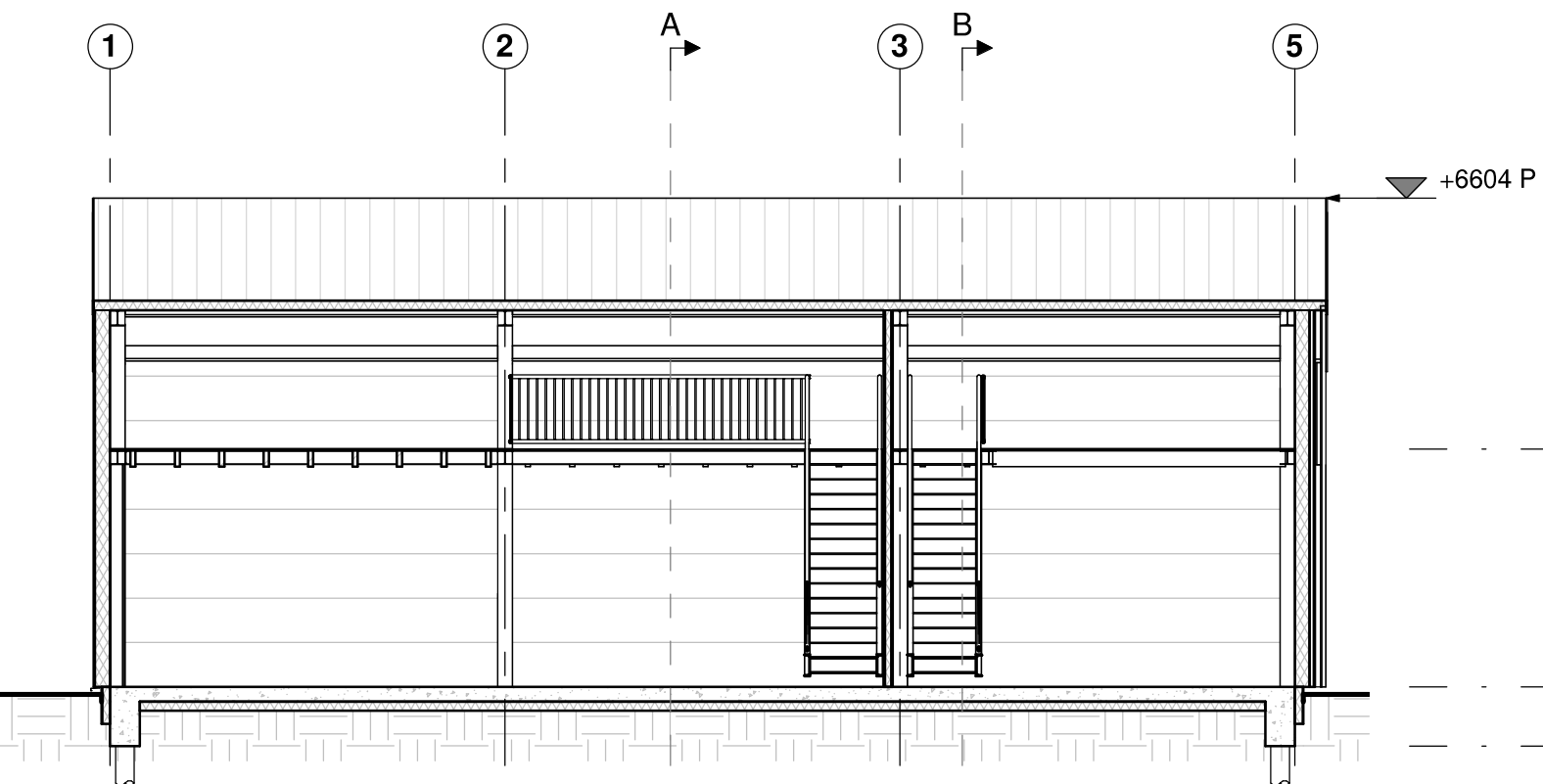
Doorsnede A

schaal 1 : 100



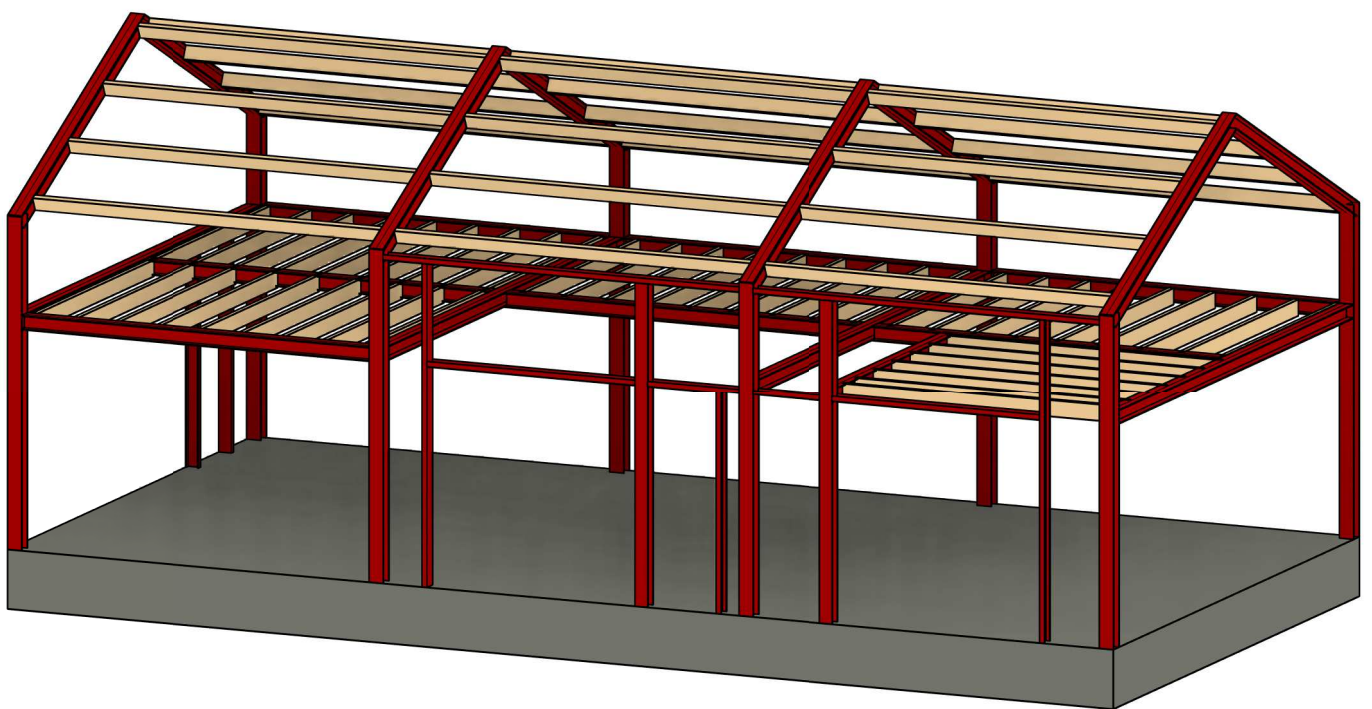
Doorsnede B

schaal 1 : 100

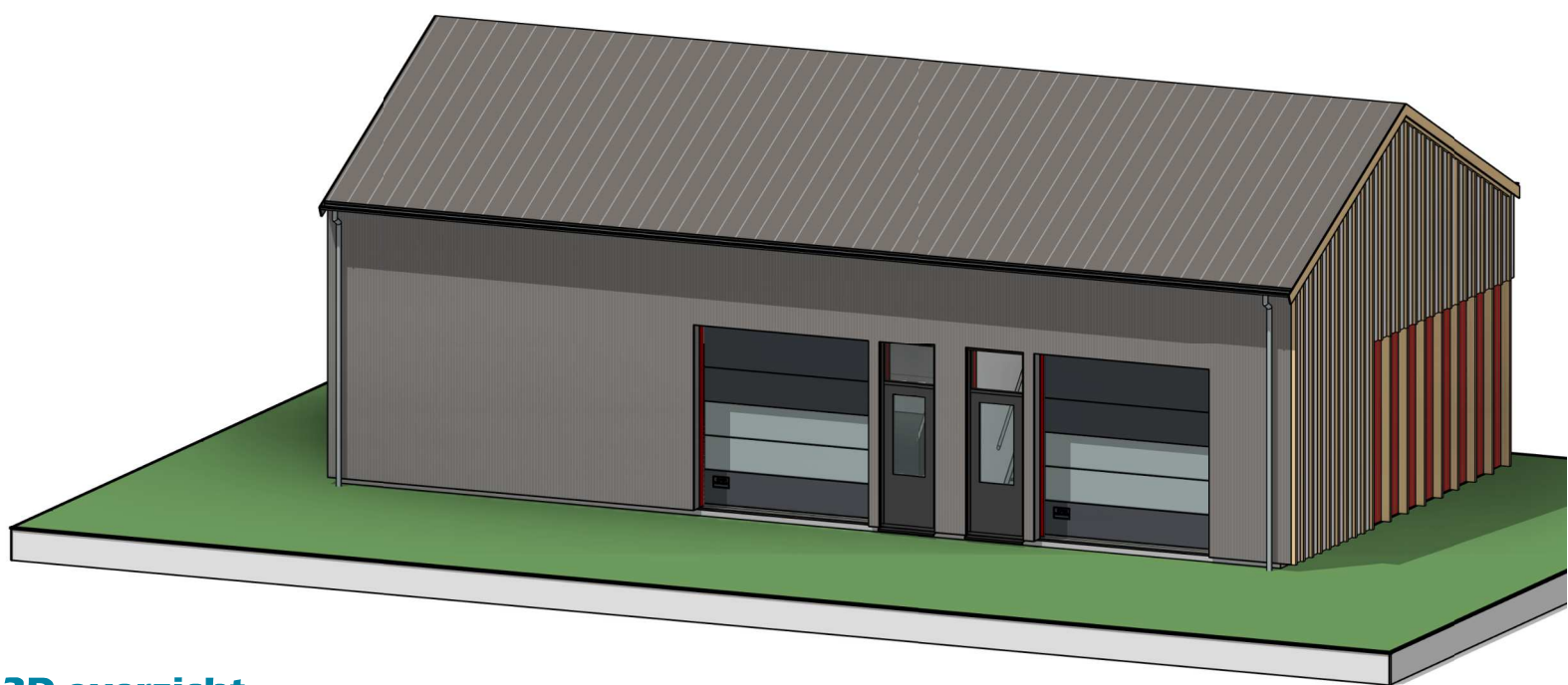


Doorsnede C

schaal 1 : 100



3D constructie



3D overzicht

GEMEENTE KATWIJK
Afdeling Veiligheid
Team Vergunningen
Gezien  d.d. 07-10-2021



TD GEBOUW KONINGSHOF DEFINITIEF ONTWERP

blad

Detailboek

opdrachtgever

Vakantiepark Koningshof Rijnsburg b.v.
Elsgeesterweg 8
2231 NW Rijnsburg

projectnr

2231NW.008-P03

bladnr

DO50

schaal

1:5

datum

13-07-2021

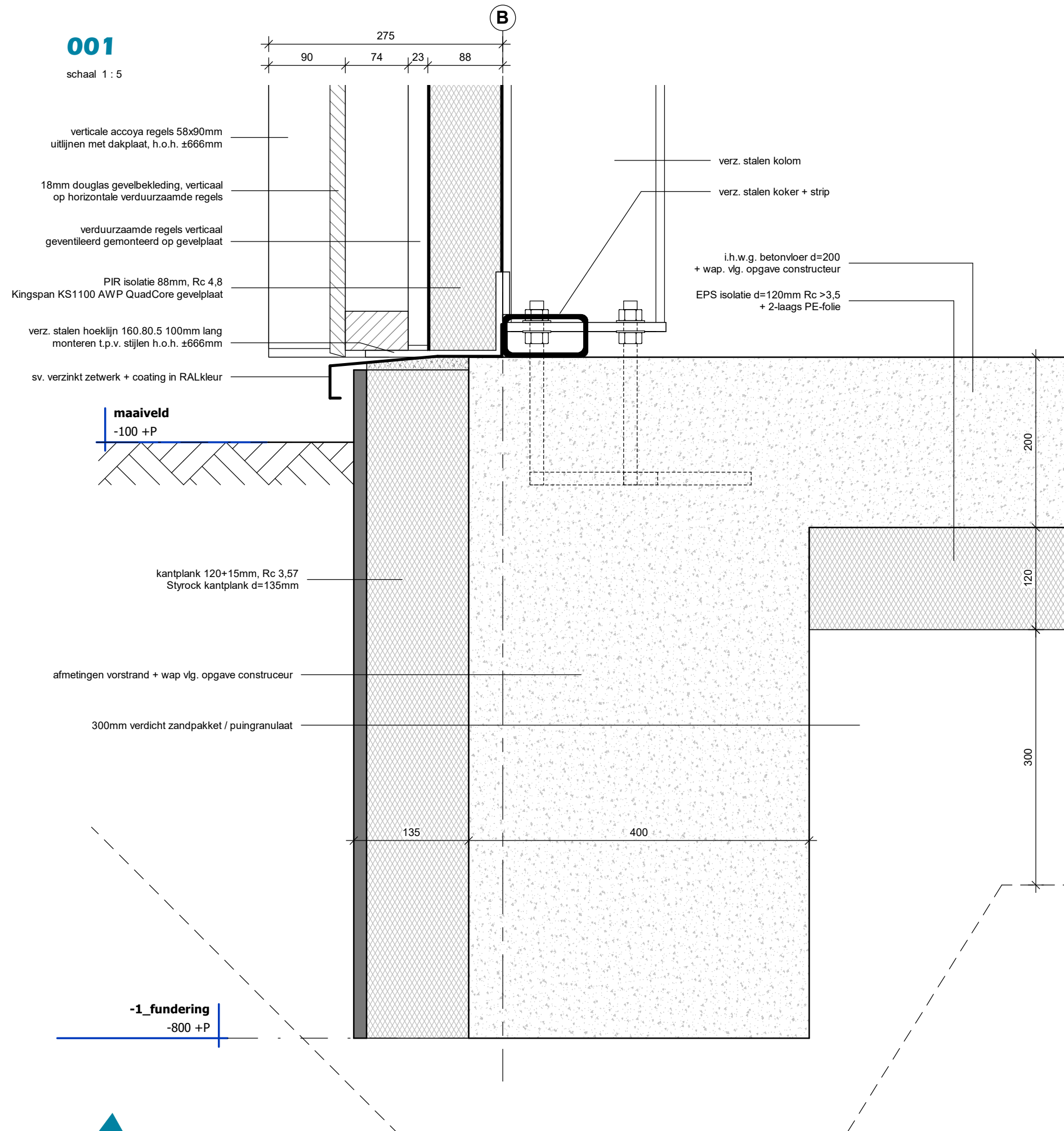


FACET - Ruimtedenkers in Recreatie | Bloemenweg 5 | 7011 AH Gaanderen
0315 - 237 075 | www.facet-aa.nl | info@facet-aa.nl
IBAN : NI67 ABNA 0420 5666 19 | KVK : 56461275 | BTW : NL 8521.36.444B01



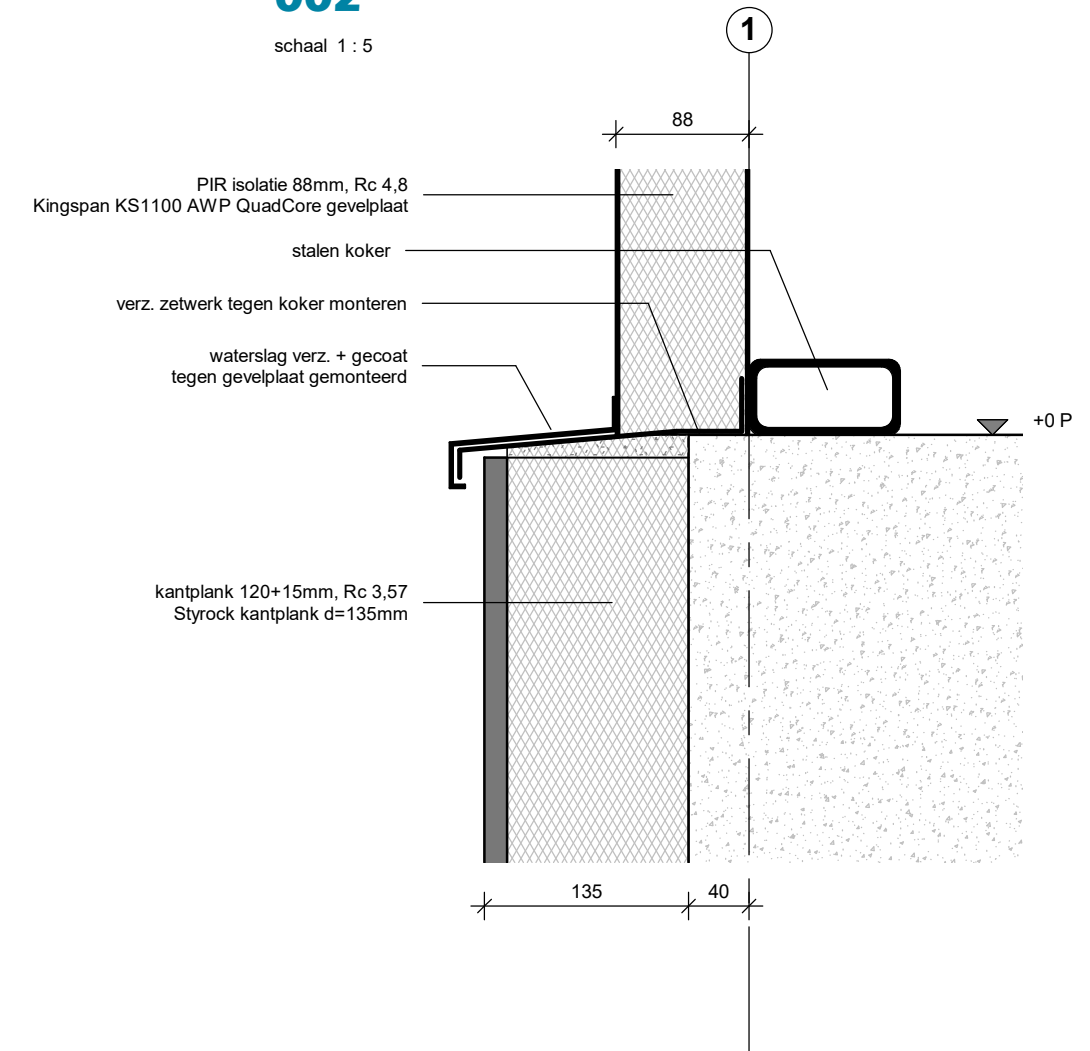
001

schaal 1 : 5



002

schaal 1 : 5

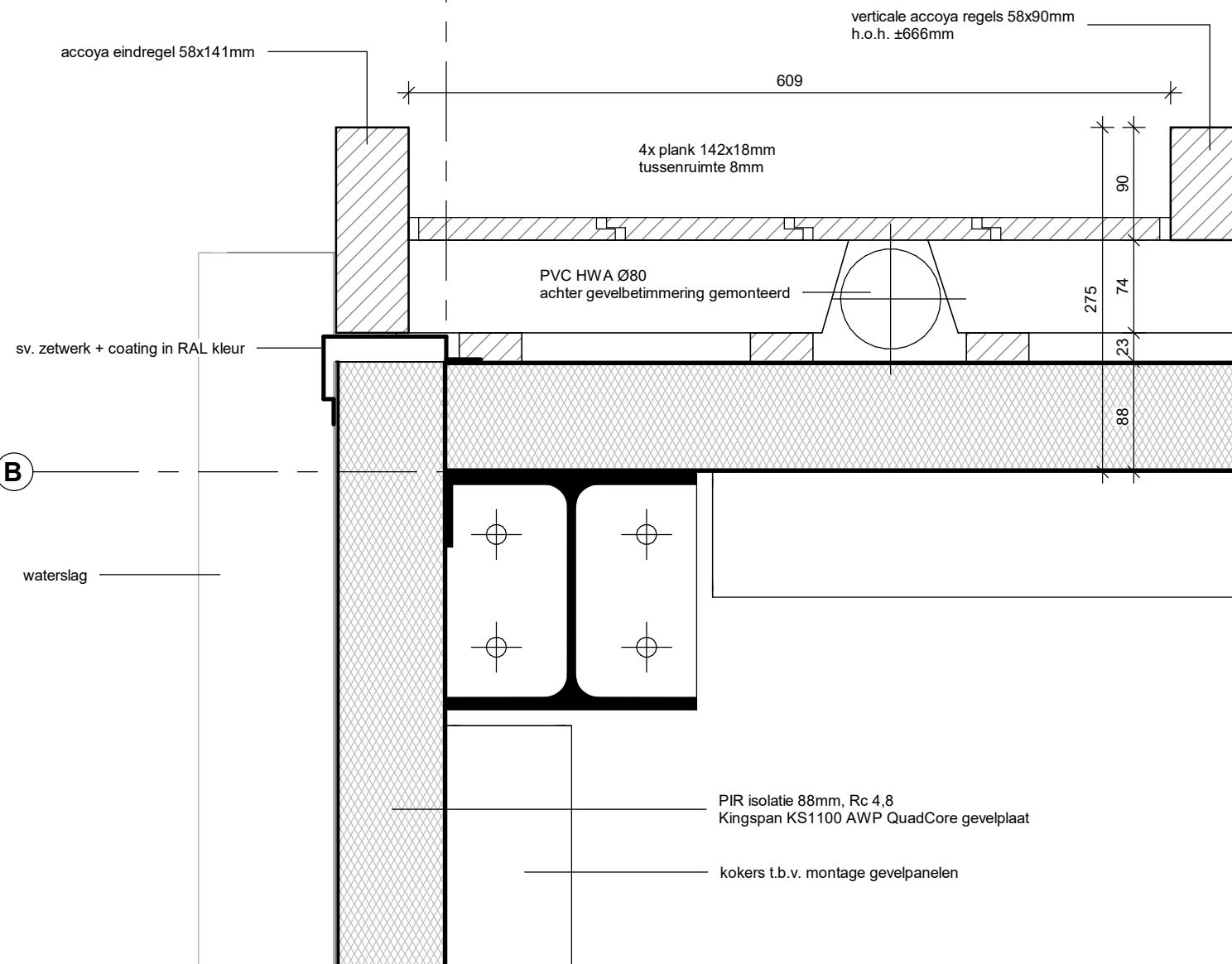


Details 001 + 002

003

schaal 1 : 5

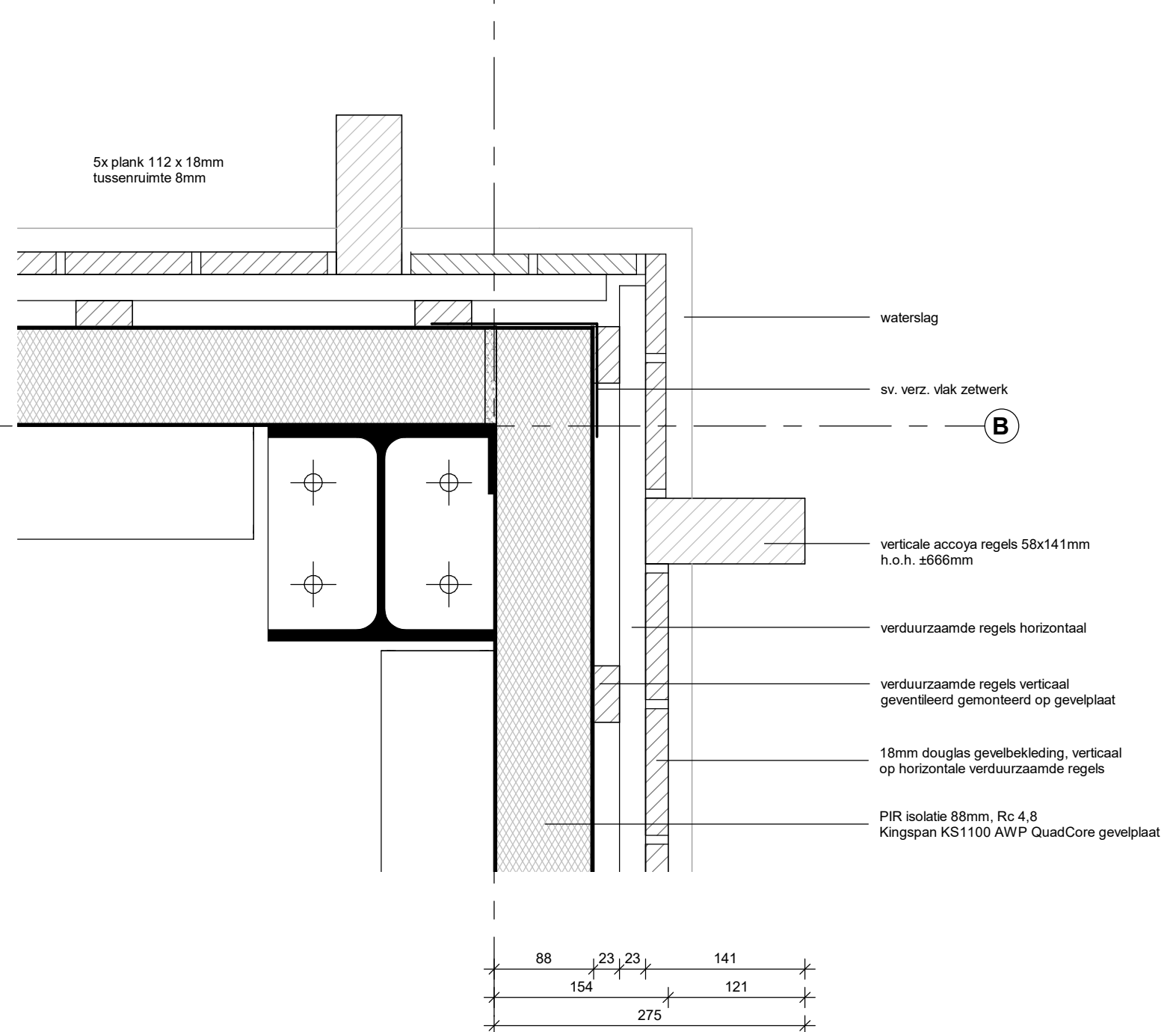
1



004

schaal 1 : 5

5



Details 003 + 004

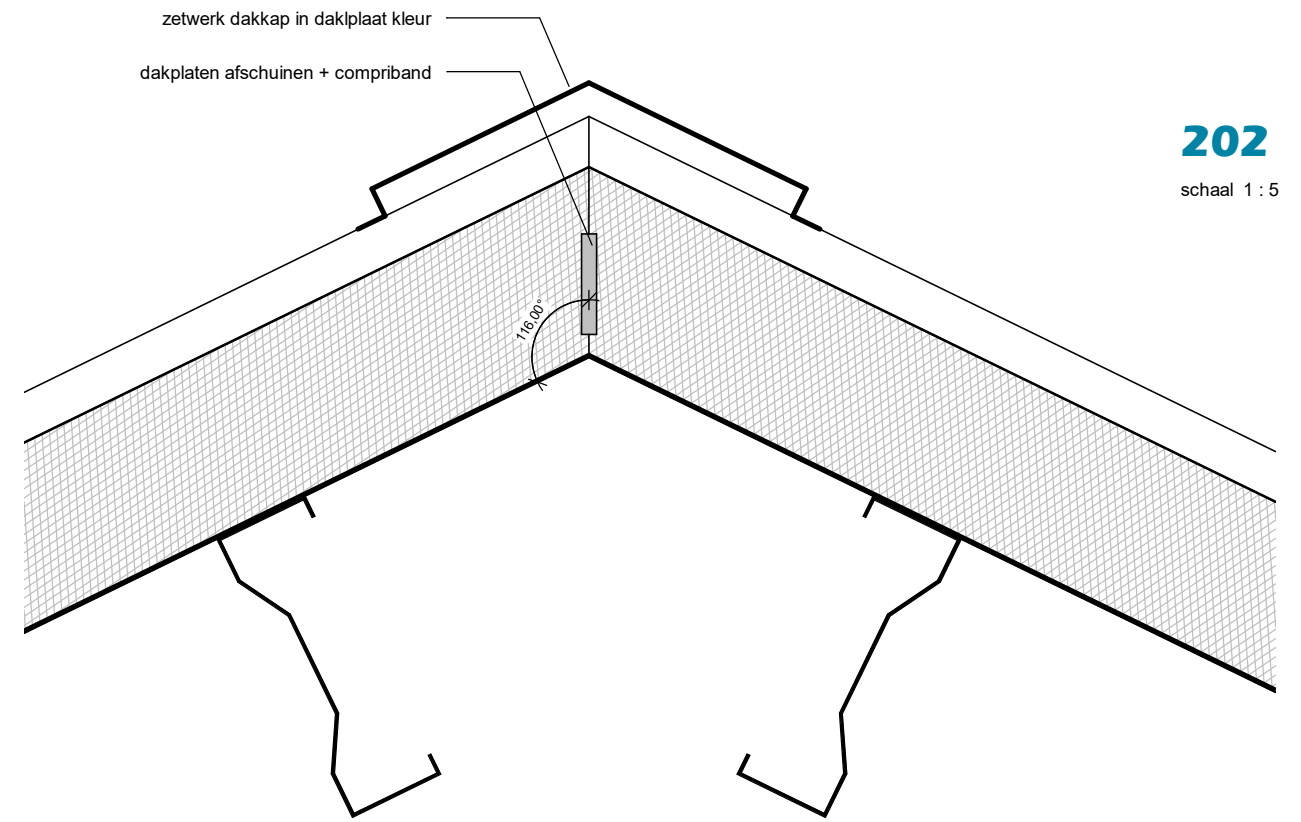
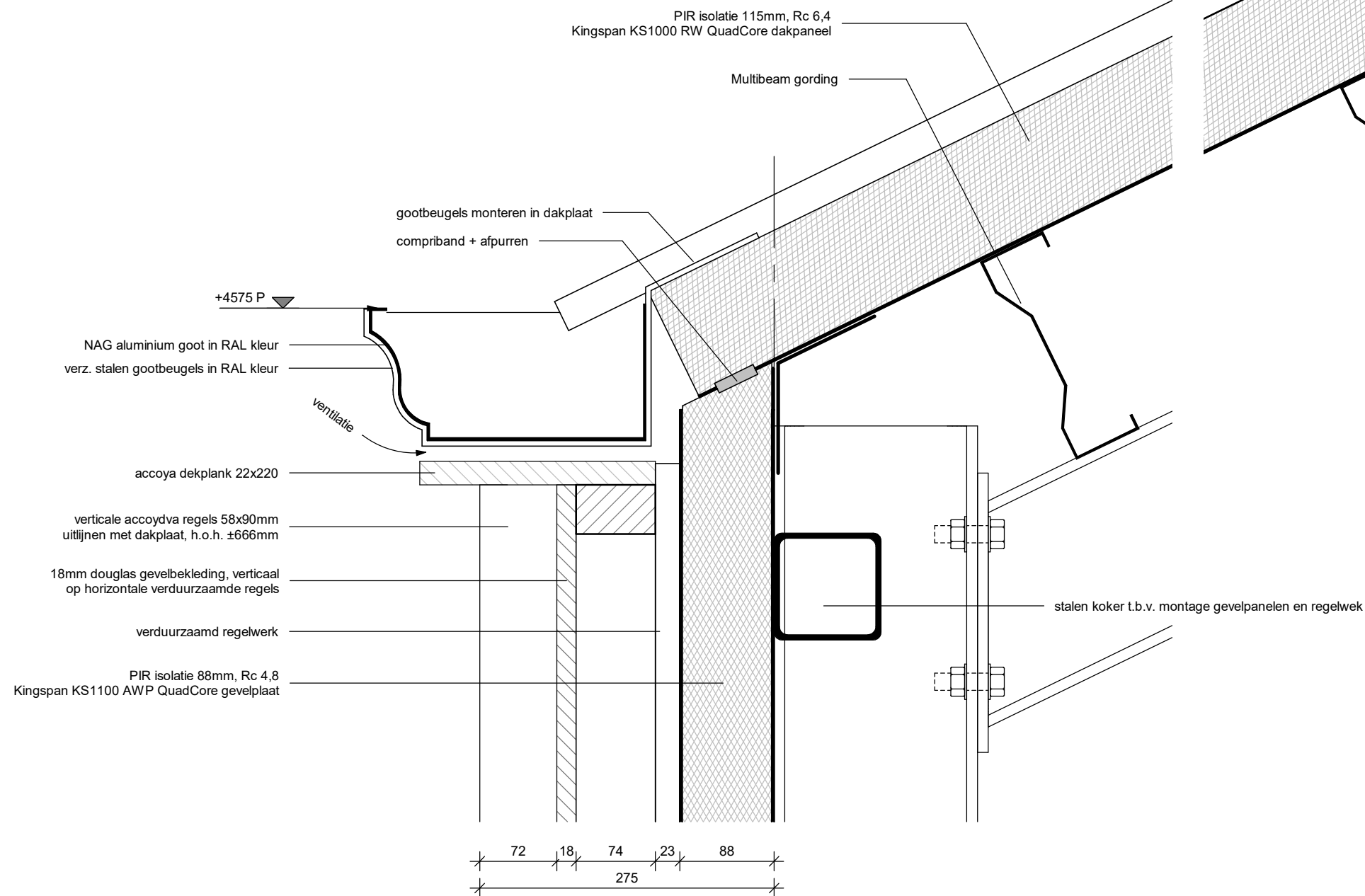


201

schaal 1 : 5

202

schaal 1 : 5



Details 201 + 202

TD GEBOUW KONINGSHOF | DEFINITIEF ONTWERP
projectnr 2231NW.008-P03 | bladnr DO50-3 | schaal 1 : 5 | 13-07-2021



203

schaal 1 : 5

1

PIR isolatie 115mm, Rc 6,4
Kingspan KS1000 RW QuadCore dakpaneel

sv. verzinkt zetwerk + coating in RAL kleur

compriband + afpurren

multibeam gording

PIR isolatie 88mm, Rc 4,8
Kingspan KS1100 AWP QuadCore gevelplaat

stalen spant kopgevel

88

204

schaal 1 : 5

5

666

sv. verzinkt zetwerk + coating in RAL kleur
bevestigen met klagen

compriband + afpurren

accoa boeiplank 22x220

ventilatie

verticale accoya regels 58x90mm
h.o.h. ±666mm

18mm douglas gevelbekleding, verticaal
op horizontale verduurzaamde regels

verduurzaamde regels verticaal
geventileerd gemonteerd op gevelplaat

PIR isolatie 88mm, Rc 4,8
Kingspan KS1100 AWP QuadCore gevelplaat

88

23

74

90

275



Details 203 + 204

Nieuwbouw Technische Dienst

Koningshof
Elsgeesterweg 8
2231 NW Rijnsburg

Perceel: RBG02 - A - 1492

GEMEENTE KATWIJK		
Afdeling Veiligheid Team Vergunningen		
Gezien		d.d. 07-10-2021



Perceel oppervlakte	60.034 m²
Binnen het bouwvlak	34.600 m²
Bedrijfswoning	213 m²
Bedrijfswoning naast TD	90 m²
Sanitair gebouw	130 m²
Zwembad / animatie	794 m²
Centrumgebouw	539 m²
Totaal	1.766 m²

Toegestane bebouwingsoppervlakte 3000m²

Buiten het bouwvlak	25.434 m²
Sanitair gebouw	190 m²
Bestaande TD	90 m²
Totaal	280 m²

HUIDIGE SITUATIE:

Voor start bouw nieuwe TD

Totaal bebouwd	2.046 m²
Percentage bebouwd van totaal	3,41%
Percentage bebouwd binnen bouwvlak	5,10%
Percentage bebouwd buiten bouwvlak	1,10%

TIJDENS REALISATIE:

Na bouw nieuwe TD gereed

Totaal bebouwd	2.183 m²
Percentage bebouwd van totaal	3,64%
Percentage bebouwd binnen bouwvlak	5,50%
Percentage bebouwd buiten bouwvlak	1,10%

Na sloop bestaande TD

Totaal bebouwd	2.093 m²
Percentage bebouwd van totaal	3,49%
Percentage bebouwd binnen bouwvlak	5,50%
Percentage bebouwd buiten bouwvlak	0,75%

EINDSITUATIE:

Na sloop bedrijfswoning naast nieuwe TD

Totaal bebouwd	2.003 m²
Percentage bebouwd van totaal	3,34%
Percentage bebouwd binnen bouwvlak	5,24%
Percentage bebouwd buiten bouwvlak	0,75%



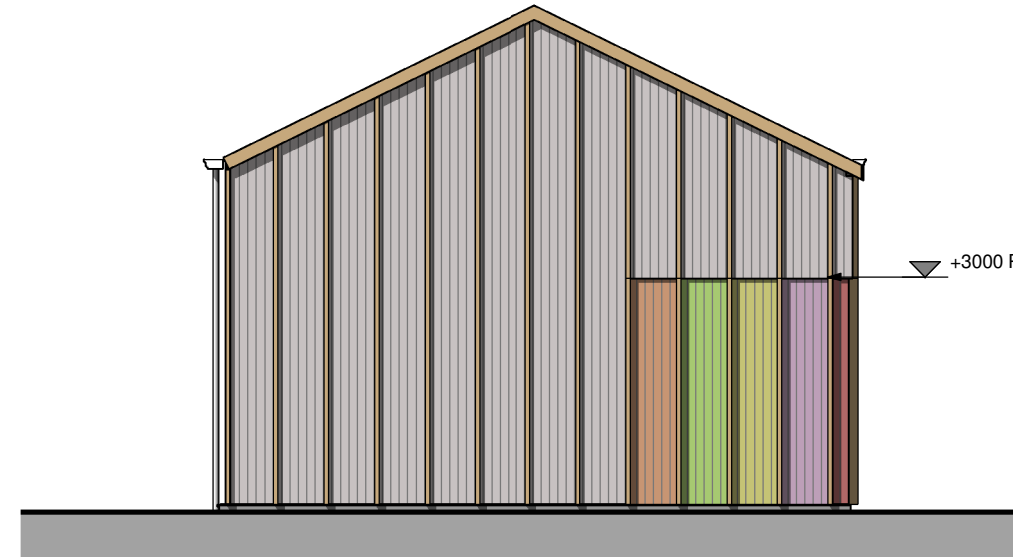
- 1 Bedrijfswoning op ander perceel
- 2 Te slopen bedrijfswoning naast nieuwe TD
- 3 Bedrijfswoning
- 5 Sanitairgebouw binnen bouwvlak
- 6 Sanitairgebouw buiten bouwvlak
- 7 Nieuwe TD
- 8 Centrum gebouw
- 9 Zwembad / animatie



Voorgevel

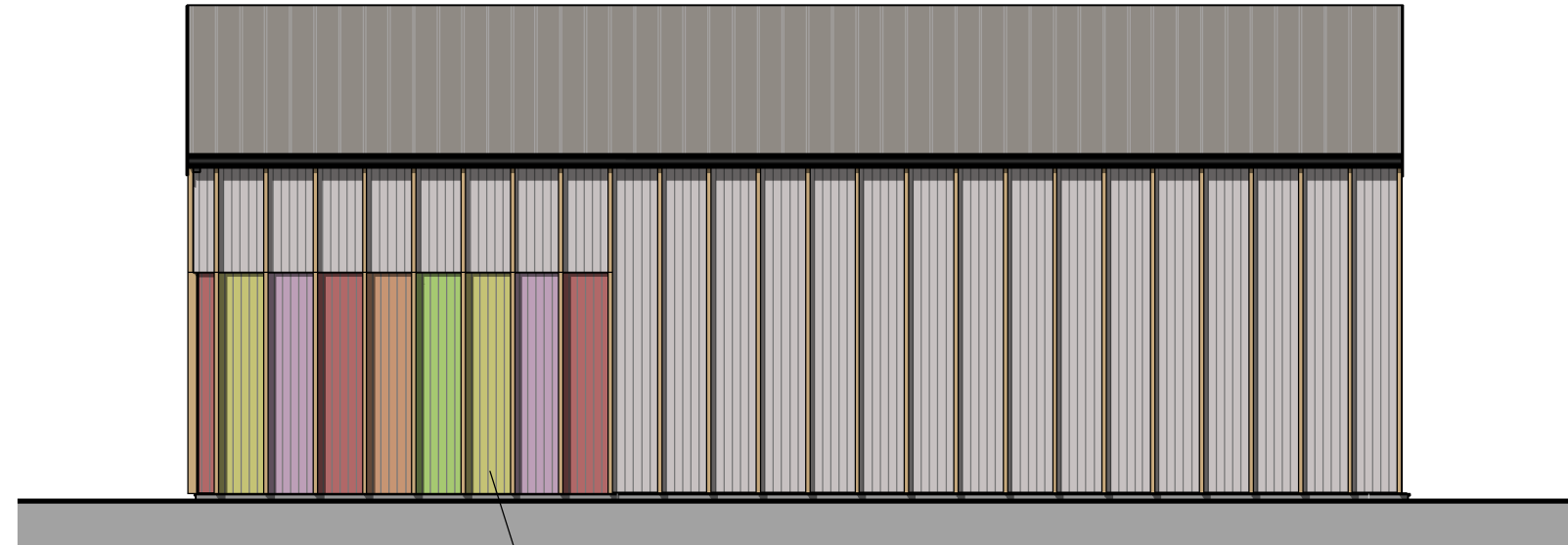
schaal 1 : 100

- 2x overheaddeur
- elektrisch bedienbaar
- 2 secties volledig transparant
- 2x alu kozijn
- deuren met gelaagd HR++ mat glas + dranger
- bovenlicht helder HR++ glas



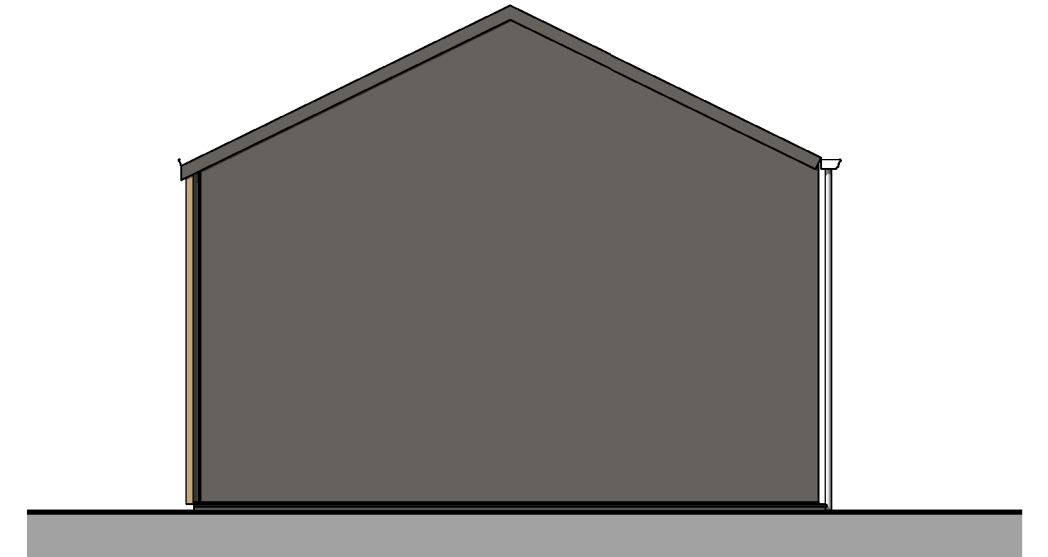
Rechter zijgevel

schaal 1 : 100



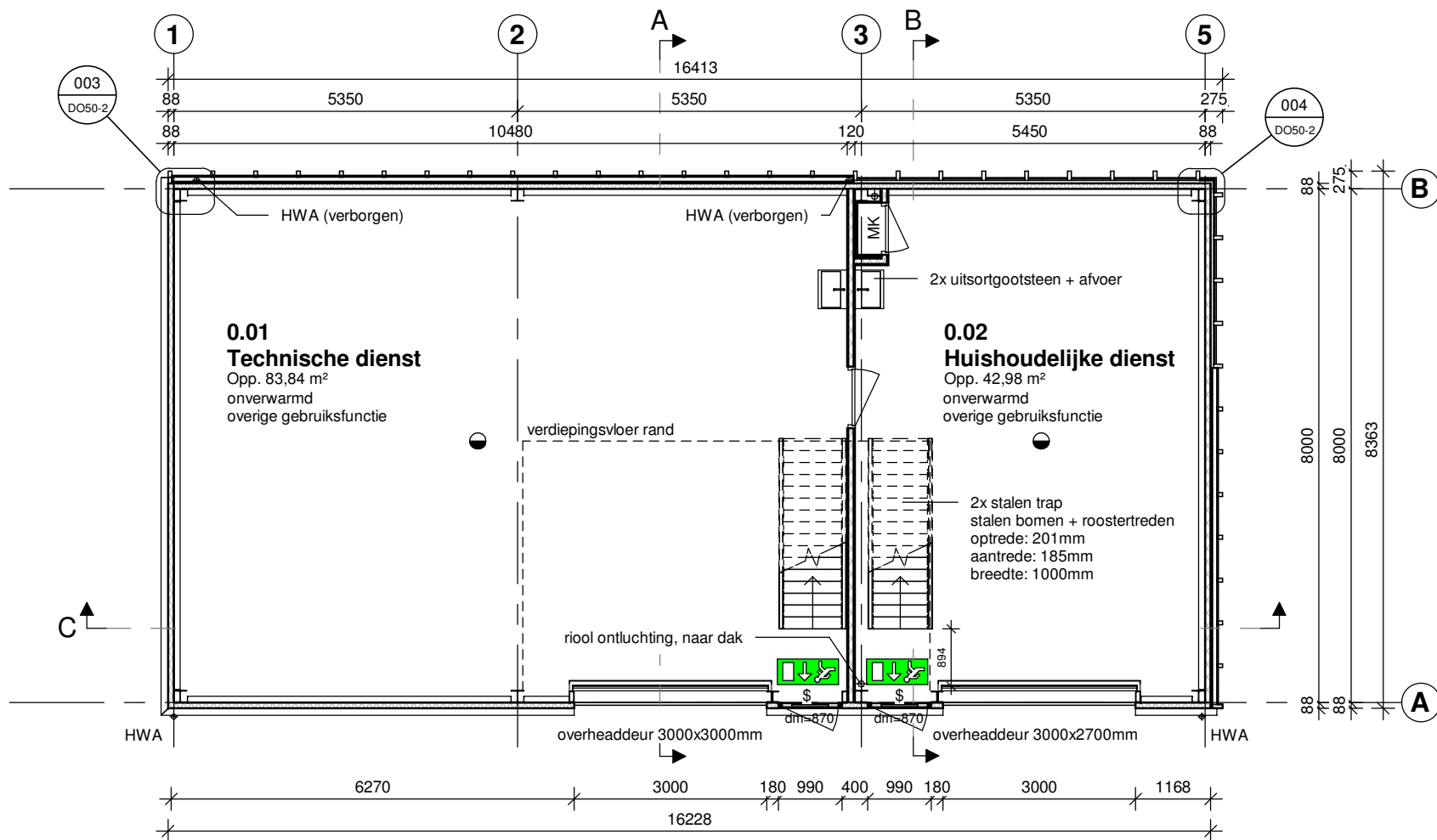
Achtergevel

schaal 1 : 100



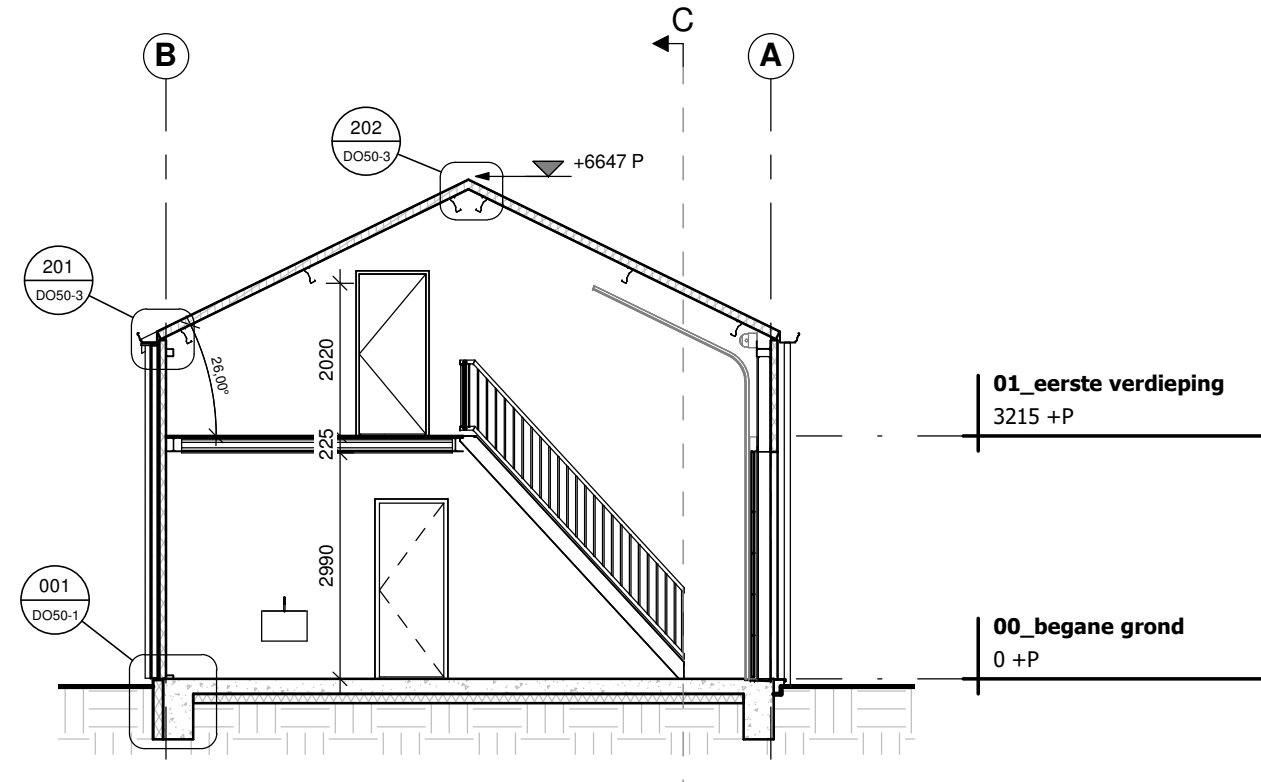
Linker zijgevel

schaal 1 : 100



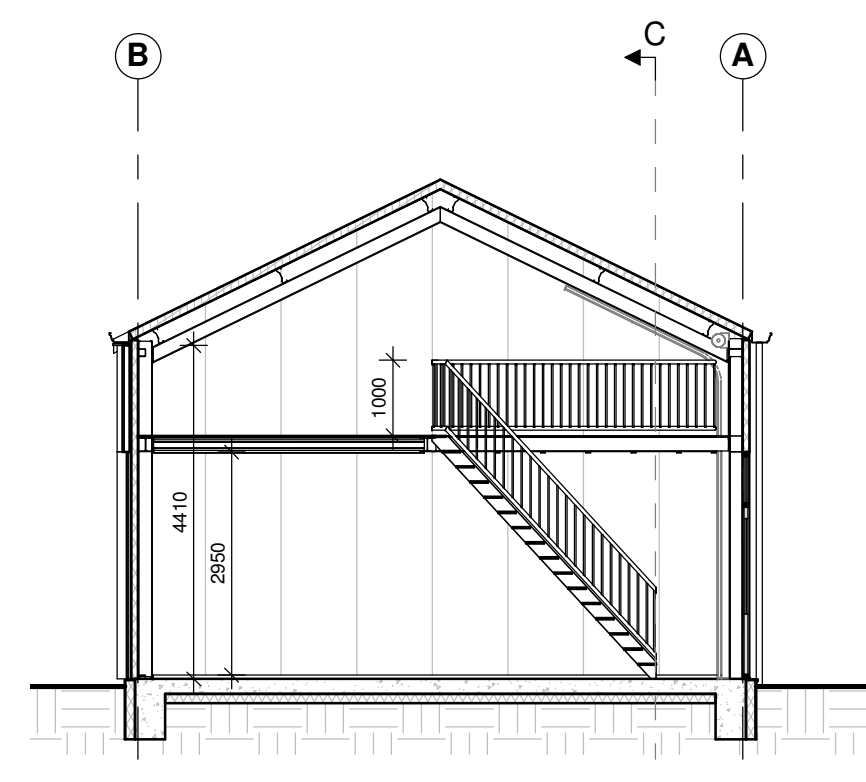
Begane grond

schaal 1 : 100



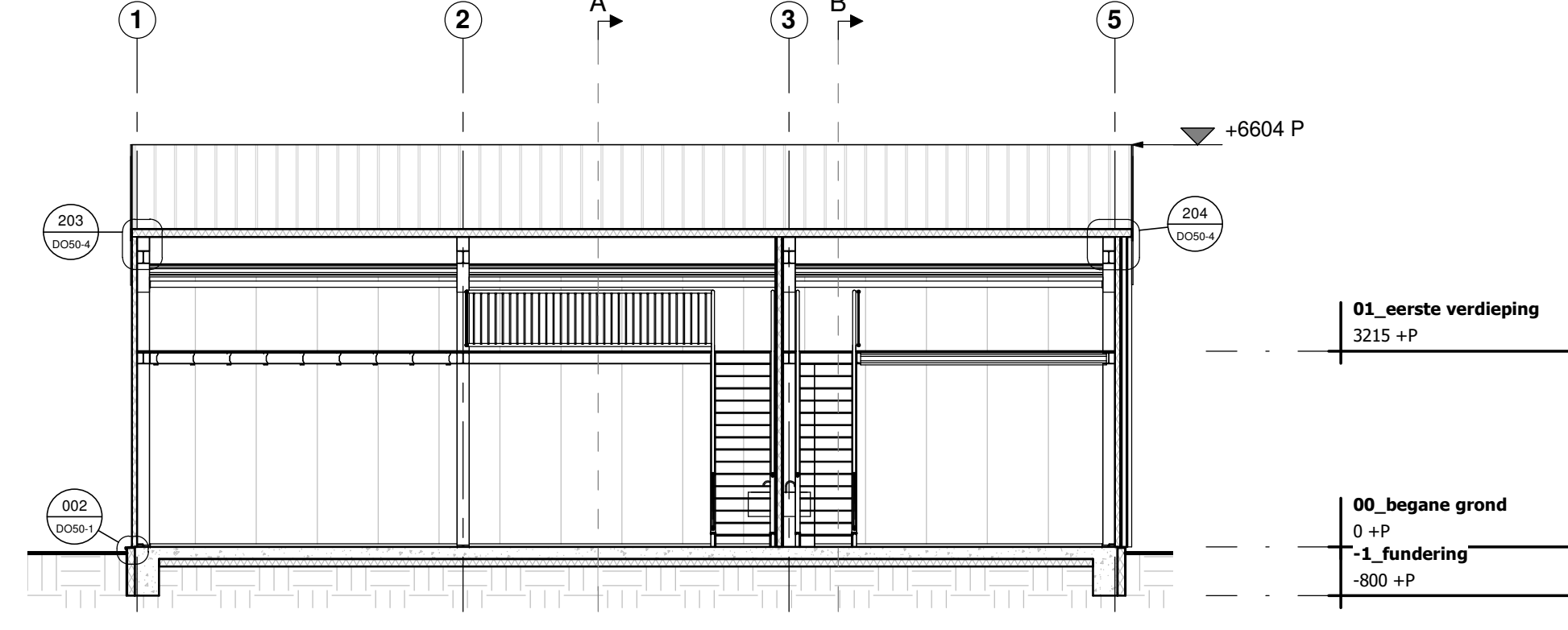
Doorsnede A

schaal 1 : 100



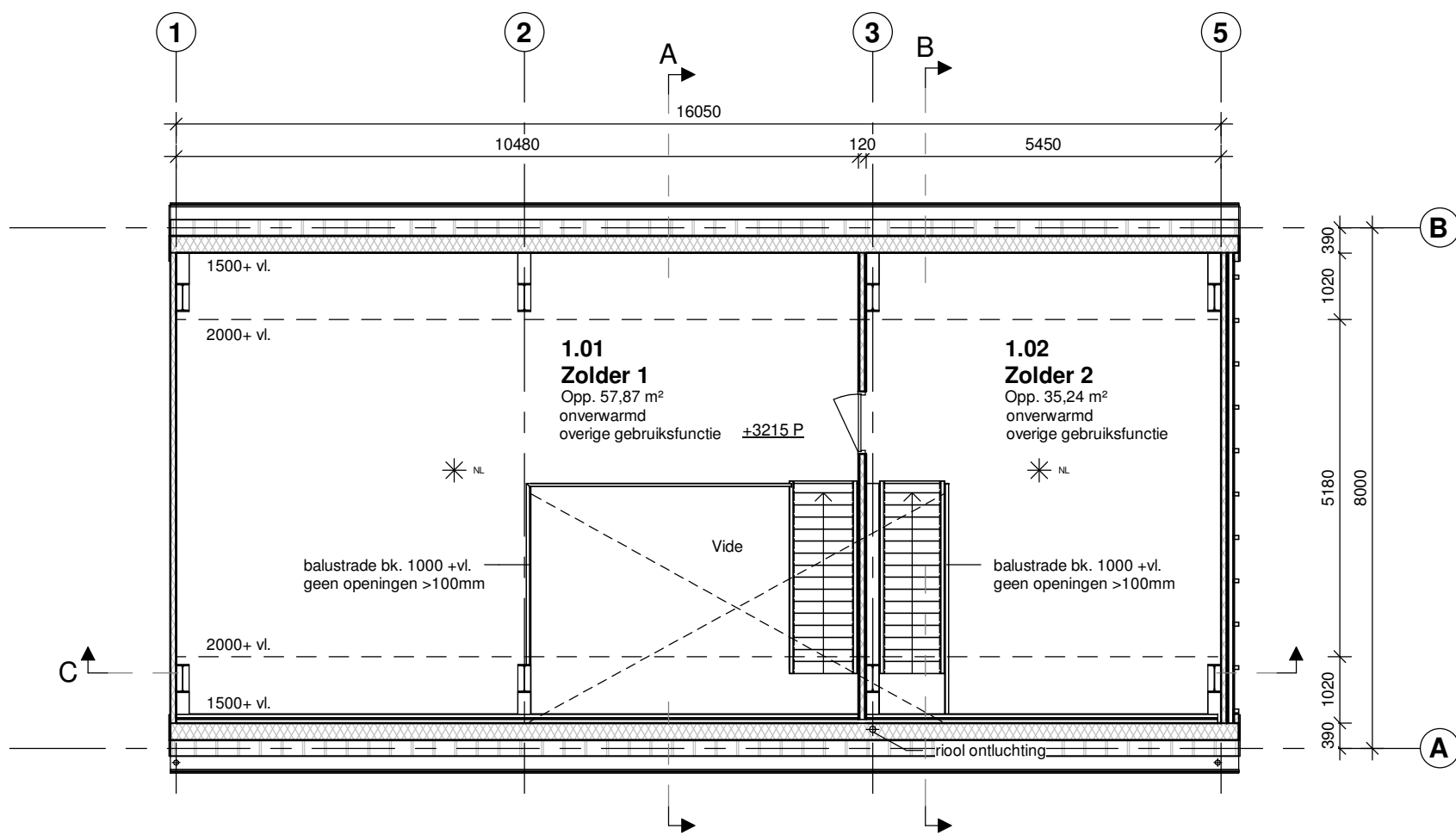
Doorsnede B

schaal 1 : 100



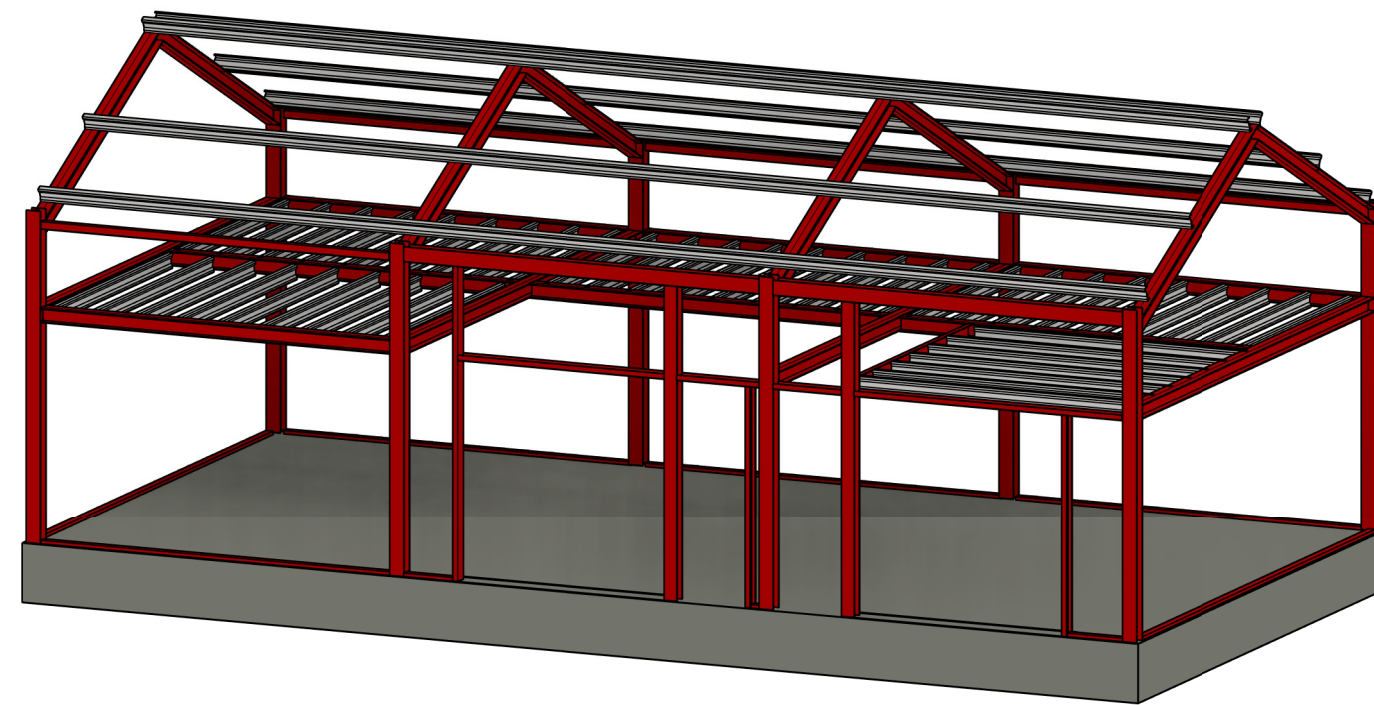
Doorsnede C

schaal 1 : 100

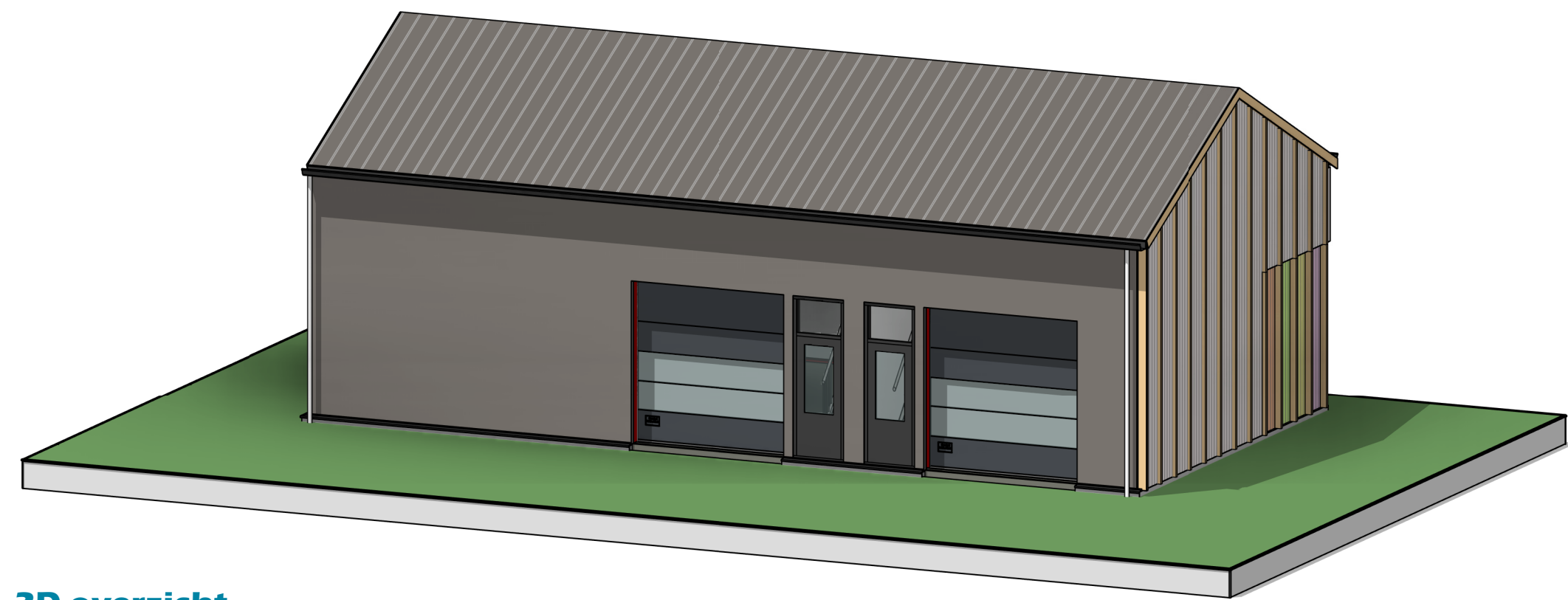


1e verdieping

schaal 1 : 100



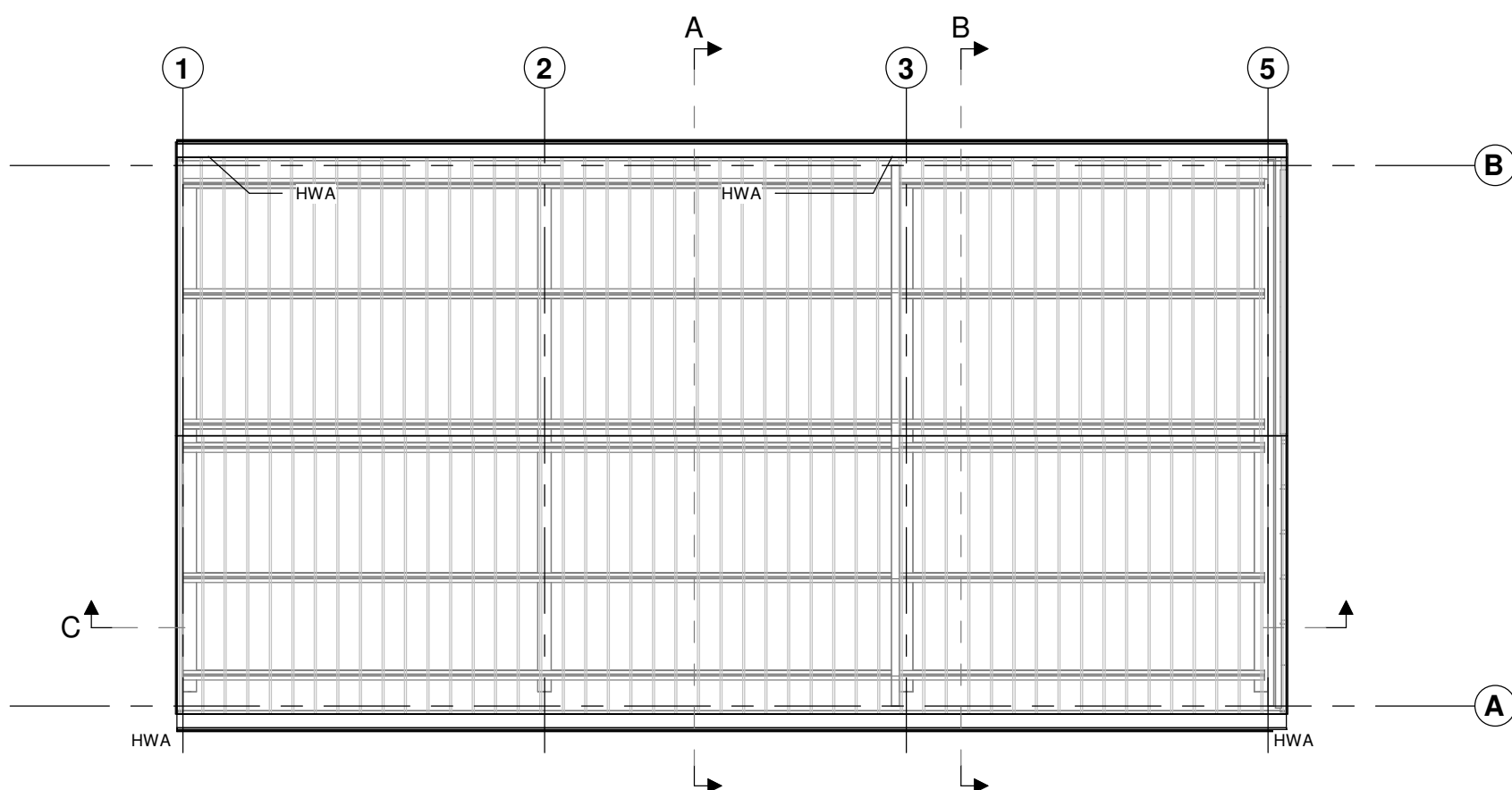
3D constructie



3D overzicht

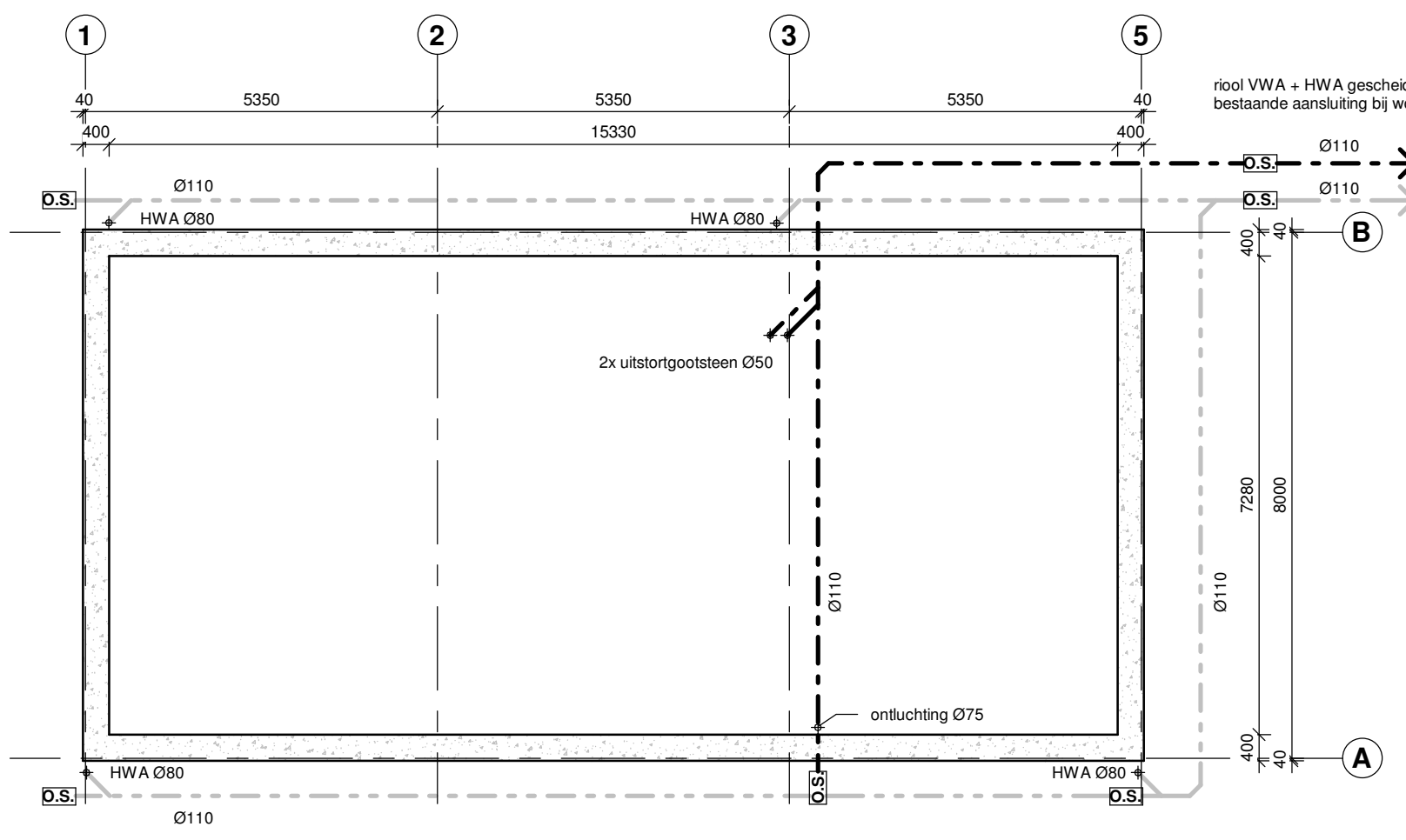
LEGENDA

- rookmelder
- panieksturing / knopcilinder
- vluotrouteaanduiding
- noodverlichting
- DM= dagmaat deuropening
- HWA hemel water afvoer
- VWA vuil water afvoer
- O.S. onstoppestuk
- HWA riool
- VWA riool



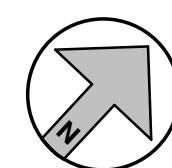
Dakaanzicht

schaal 1 : 100



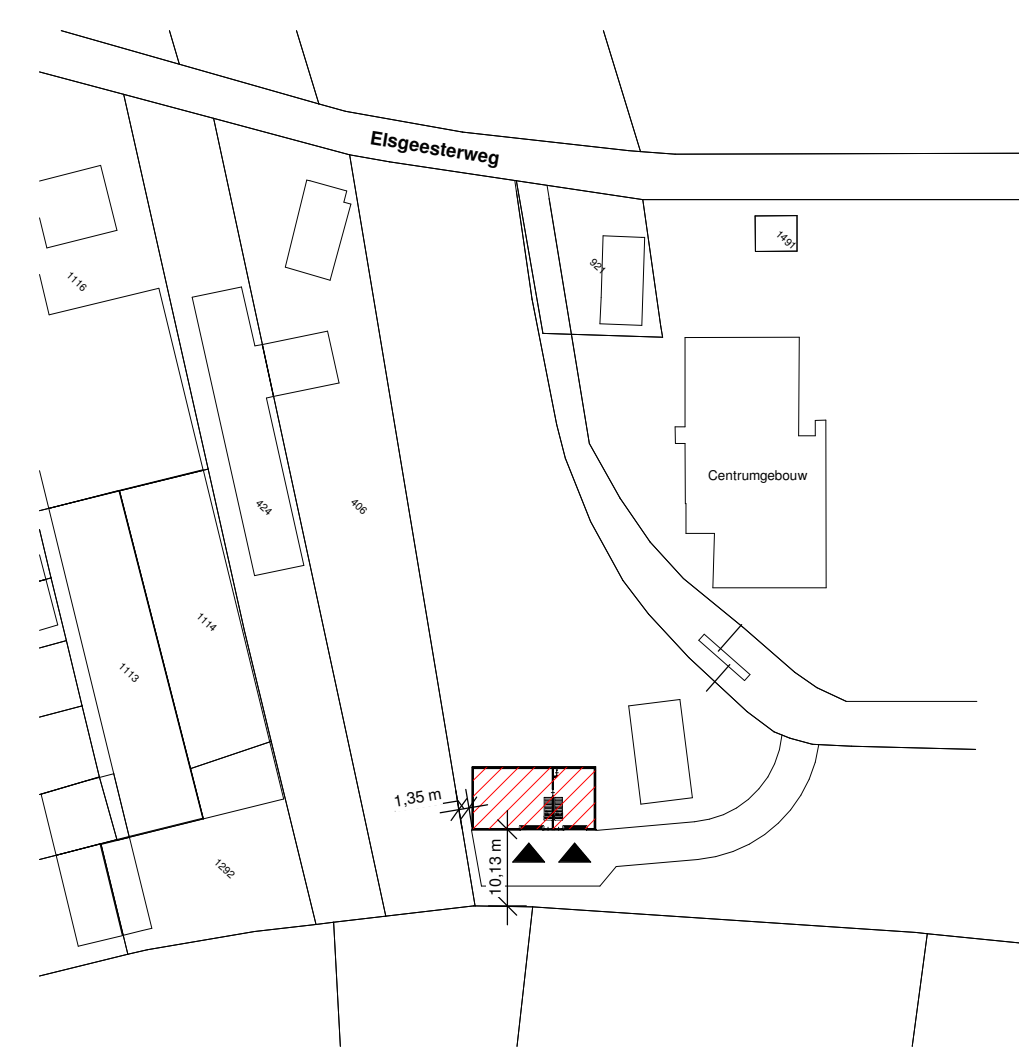
Fundering / riolering

schaal 1 : 100



Situatie

schaal 1 : 1000



KLEUR- EN MATERIAALSTAAT

Onderdeel	Materiaal	Kleur
Dakafwerking	Kingspan KS1000 RW	Grijs, als centrumgebouw (Kingspan Spectrum Metallic)
Dakgoten	Aluminium goot	Antraciet-grijs
HWA's voorgevel	Verzinkt staal	Natuur
HWA's achtergevel	PVC (achter gevelbekleding)	Grijs
Gevelbekleding voor- en linker zijgevel	Kingspan KS1000 AWP MR	Antraciet-grijs
Stijlen achter- en rechter zijgevel	Accoya	Natuur (voorvergrijst)
Geveldeuren achter- en rechter zijgevel	Douglas	Greis in kleur geborst (Greenpaint)
Overheaddeuren	Aluminium gelsolierd	Antraciet

Alle constructies uitvoeren volgens berekening constructeur.
Gebouw wordt niet verwarmd
Gebruiksfunctie: overige gebruiksfunctie



TD GEBOUW KONINGSHOF
DEFINITIEF ONTWERP

Overzicht tekening
opdrachtnummer
Vakantiepark Koningshof Rijnsburg b.v.
Elzeesterweg 8
2231 NW Rijnsburg



projectnr
2231NW.008-P03
DO01
schaal
1:100, 1:1000
datum
21-07-2021



FACET - Ruimtedenkers in Recreatie | Bloemenweg 5 | 7011 AH Gaanderen
0315 - 237 075 | www.facet-aa.nl | info@facet-aa.nl
IBAN : NL67 ABNA 0420 5666 19 | KVK : 56461275 | BTW : NL.8521.36.444B01



