

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer

Datum ontvangst

GEMEENTE LANDERD	
Ingek. 27 DEC 2018	
Nr.	Afd.
Class.nr.	
B & W	
Raad	
Par. archief	

Formulierversie
2018.02

Aanvraaggegevens

Let op: vul het formulier alstublieft volledig in.

Aanvraagnummer

Aanvraagnaam

Uw referentiecodel

Ingediend op

Projectomschrijving

Gefaseerd

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Bijbehorend bouwwerk bouwen

- Bouwen

Bijlagen

Kosten

Nawoord en ondertekening

Locatie

1 Locatieaanduiding

Locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden

- Adres
 Kadastraal perceelnummer
 Locatie op Noordzee, Waddenzee of IJsselmeer

2 Adres

Postcode

5374 AB

Huisnummer

2

Huisletter

Huisnummertoevoeging

Straatnaam

Netjeshof

Plaatsnaam

Schayke

Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?

- Ja > Specificeer hieronder de locatie(s)
 Nee

Specificatie locatie

afgesloten Sinnerperceel

Toelichting op locatie

veelal struikgewas

3 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente

Landerol

Kadastrale gemeente

Schayke

Kadastrale sectie B

Kadastraal perceelnummer 2113

Bouwplannaam Kapschuur

Bouwnummer _____

Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen? Ja Nee

Specificatie locatie afgesloten Sinnerkenmer

Toelichting op locatie veelal struikgewas

4 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel U bent eigenaar van het perceel U bent erfpachter van het perceel U bent huurder van het perceel Anders

Uw belang bij deze aanvraag wisselend ten huize stellen oude machines

5 Aanvulling locatieaanduiding

RD coördinaten

X-coördinaat _____

Y-coördinaat _____

ETRS89 / WGS84 Coördinaten

Invoerwijze Graden.decimale graden Graden.minuten.decimale minuten Graden.minuten.seconden.decimale seconden

Lengte _____

Breedte _____

Kilometerraai

Rivier of kanaal _____

Kilometering _____

Zijde Noorden (N) Zuiden (Z) Oosten (O) Westen (W) Links (Li) Rechts (Re)

6 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

1 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Met welke regels voor ruimtelijke ordening zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd?

- Bestemmingsplan
- Beheersverordening
- Exploitatieplan
- Regels op grond van de provinciale verordening
- Regels op grond van een AMvB
- Regels van het voorbereidingsbesluit

Beschrijf hoe en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de regels voor ruimtelijke ordening.

afgesloten binnen terrein is als perkeer gelegenheid aan gemeentelijk

Beschrijf het huidige gebruik van de gronden of het bouwwerk.

de huidige grond is bestemd voor struiken en stoep

Beschrijf het beoogde gebruik van de gronden of het bouwwerk.

bouw kapotbouw

Beschrijf de gevolgen van het beoogde gebruik voor de ruimtelijke ordening.

ruinen van struikgewas

Is het beoogde gebruik tijdelijk van aard?

- Ja > Vul hieronder eerst in hoeveel hele jaren het beoogde gebruik duurt en vervolgens het aantal maanden (bijvoorbeeld: 0 jaren en 6 maanden of 1 jaar en 3 maanden)
- Nee

Hoeveel hele jaren duurt het gebruik?

/

Hoeveel maanden duurt het gebruik?

/

Hebt u een rapport nodig waarin de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate is vastgelegd?

- Ja
- Nee

Wordt er afgeweken van het exploitatieplan?

- Ja
- Nee

Geef aan waarom en de mate waarin wordt afgeweken van het exploitatieplan.

/

Bouwen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

1 Type bouwwerk

⑦ Wat gaat u bouwen?

Bijbehorend bouwwerk bouwen

Kapschaar

2 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?

- Ja
 Nee

⑦ Voor welke functie wordt de woning gebouwd?

- Eigen bewoning
 Zorgwoning
 Anders

⑦ Is er sprake van particulier opdrachtgeverschap?

- Ja
 Nee

⑦ Om welk soort zorgwoning gaat het?

- Zelfstandige grondgebonden woning (individueel wonen)
 Zelfstandige woning in woongebouw (individueel wonen)
 Geclusterde grondgebonden woningen i.v.m. zorg (individueel wonen)
 Geclusterde woningen i.v.m. zorg in een woongebouw (individueel wonen)
 Groepswoning

⑦ Welke zorgvoorziening is aanwezig in de woningen/wooneenheden?

- Geen zorg/n.v.t.
 Zorg op afspraak (thuiszorg)
 Zorg op afroep (zorgpost in de buurt; via intercom)
 24-uurs zorg (zorgverleners in huis)

3 De bouwwerkzaamheden

⑦ Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

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

⑦ Eventuele toelichting

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- Ja
 Nee

4 Plaats van het bouwwerk

⑦ Waar gaat u bouwen?

- Op het terrein
 Aan of op het hoofgebouw
 Aan of op een bijgebouw of ander bouwwerk > Vul hieronder de naam van het bijgebouw of bouwwerk in.

Naam van het bijgebouw of
bouwwerk

kapiteel

5 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

volgens toelichting

⑦ Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

Ja > Beantwoord de volgende twee vragen over de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk.
 Nee

⑦ Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

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

6 Bruto inhoud bouwwerk

volgens toelichting

⑦ Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

Ja > Beantwoord de volgende twee vragen over de bruto inhoud van het bouwwerk.
 Nee

⑦ Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

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

7 Oppervlakte bebouwd terrein

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

Ja > Beantwoord de volgende twee vragen over de bebouwde oppervlakte van het terrein.
 Nee

⑦ Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

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

8 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

⑦ Gaat het om een seizoengebonden bouwwerk?

Ja > Beantwoord de volgende twee vragen over de periode waarin het bouwwerk aanwezig is.
 Nee

Het bouwwerk is aanwezig van

- Januari
- Februari
- Maart
- April
- Mei
- Juni
- Juli
- Augustus
- September
- Oktober
- November
- December

> Een bouwwerk kan seizoengebonden en/ of tijdelijk zijn. Denk aan bijvoorbeeld een tijdelijke bouwkeet of een strandtent die voor drie jaar achter elkaar in april wordt opgebouwd en in oktober weer afgebroken.

Het bouwwerk is aanwezig tot

- Januari
- Februari
- Maart
- April
- Mei
- Juni
- Juli
- Augustus
- September
- Oktober
- November
- December

⑦ Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

- Ja > Vul hieronder eerst in hoeveel hele jaren het bouwwerk op de locatie blijft bestaan en vervolgens het aantal maanden (bijvoorbeeld: 0 jaren en 6 maanden of 1 jaar en 3 maanden).
- Nee

Hoeveel hele jaren blijft het bouwwerk op de locatie bestaan?

Hoeveel maanden?

9 Gebruik

⑦ Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?

- Wonen
- Overige gebruiksfuncties > Vul hieronder in waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt.

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

struikgewas

⑦ Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?

- Wonen > Beantwoord de volgende twee vragen over de gebruiks- en vloeroppervlakte.
- Overige gebruiksfuncties > Vul hieronder in waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.

⑦ Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m² na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

⑦ Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m² na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.

tentoonstellen oude
landbouw machines

> Vul deze tabel in als het bouwwerk één of meer van de overige gebruiksfuncties krijgt.

10 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			

11 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	<i>hout</i>	
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding	<i>hout</i>	
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Balkonhekken		
Dakgoten en boeidelen	<i>zink</i>	
Dakbedekking	<i>pannen</i>	

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

12 Mondeling toelichten

② Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/stadsbouwmeester.

- Ja
 Nee

nee v. Sessendaal

Nawoord en ondertekening

*Alleen te beantwoorden
als de bijlagen nog niet
compleet zijn*

*Alleen te beantwoorden
als de bijlagen nog niet
compleet zijn*

Zijn de bijlagen bij deze aanvraag
compleet

- Ja
 Nee

De volgende bijlagen dien ik later
in

*alle bijlagen voor zover
van toepassing*

De volgende bijlagen dien ik niet in

/

Vul uw eventuele persoonlijke
opmerkingen over uw aanvraag
hier in.

*na telefonisch overleg met
mijn manager heb dit jaar
(2010) ingestemd*

Als blijkt dat voor één van de
onderdelen geen vergunning
verleend kan worden, wilt u dan
voor de overige onderdelen wel
een vergunning ontvangen?

- Ja
 Nee

Geeft u toestemming om persoons-
en adresgegevens van de
aanvrager/melder en, indien van
toepassing, de gemachtigde
openbaar te maken?

- Ja
 Nee

Geeft u toestemming om de
geschatte projectkosten / kosten
van de werkzaamheden openbaar
te maken?

- Ja
 Nee

Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.

*Niet verplicht in te vullen
indien u gemachtigde
bent*

Handtekening aanvrager

Datum

27 december 2010

Handtekening

[Handwritten signature]

Handtekening gemachtigde

Datum

Handtekening

Terugsturen van de aanvraag

U kunt de aanvraag of melding inclusief bijbehorende bescheiden per post versturen naar onderstaand adres van het bevoegd gezag. Het e-mailadres of contactformulier is alleen bedoeld voor het stellen van vragen en niet voor het indienen van een aanvraag of aanvullende gegevens.

Bevoegd gezag omgevingsvergunning

Naam:	Gemeente Landerd
Bezoekadres:	Kerkstraat 39, 5411 EA Zeeland
Postadres:	<p class="word">Postbus 35, 5410 AA Zeeland</p>
Telefoonnummer:	(0486) 458111
Faxnummer:	(0486) 458222
E-mailadres:	info@landerd.nl
Website:	www.landerd.nl
Contactpersoon:	Casemanager

Formulierversie
2018.02

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	4236921
Aanvraagnaam	
Uw referentiecode	10040423

Ingediend op	07-03-2019
Soort procedure	Onbekend

Projectomschrijving	Nieuw op te richten bijgebouw op het terrein behorend bij Netjeshof 2 te Schaijk. ...
Opmerking	Op 27-12-2018 is reeds schriftelijk een aanvraag ingediend ... Reek. Na overleg met <s gemeente Landerd is deze aanvraag tot stand gekomen.
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	resterend indien van toepassing
Bijlagen n.v.t. of al bekend	resterend niet van toepassing

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Landerd
Bezoekadres:	Kerkstraat 39, 5411 EA Zeeland
Postadres:	<p class="word">Postbus 35, 5410 AA Zeeland</p>
Telefoonnummer:	(0486) 458111
Faxnummer:	(0486) 458222
E-mailadres:	info@landerd.nl
Website:	www.landerd.nl
Contactpersoon:	Casemanager

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

- Bouwen

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Bijlagen

Kosten

Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Landerd
Kadastrale gemeente	Schaijk
Kadastrale sectie	B
Kadastraal perceelnummer	2113
Bouwplannaam	Kapschuur HKK
Bouwnummer	-
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	<input type="checkbox"/> U bent eigenaar van het perceel <input type="checkbox"/> U bent erfpachter van het perceel <input checked="" type="checkbox"/> U bent huurder van het perceel <input type="checkbox"/> Anders
-----------------------------------	---

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Perceel in eigendom van gemeente Landerd. In gebruik door Heemkundekring Schaijk Reek als buitenterrein
----------------------------------	---

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

Huidig gebruik: buitenterrein, geen bebouwing aanwezig.
Toekomstig gebruik: een grotendeels open kapschuur voor het tentoonstellen van oude ongemotoriseerde landbouw machines. Het afgesloten deel van de kapschuur wordt ingericht als een te bezichtigen oude timmerwerkplaats.

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? 40

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? 97

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? 40

7 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

- Gaat het om een seizoensgebonden 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. buitenterrein met struikgewas
- Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? Wonen
 Overige gebruiksfuncties
- Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. Het tentoonstellen van oude ongemotoriseerde landbouw machines. Het afgesloten deel van de kapschuur wordt ingericht als een te bezichtigen oude timmerwerkplaats.

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	0	40	0

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	hout	zwart/eiken
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding	hout	zwart/eiken
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen	hardhout	zwart
- Ramen		
- Deuren	hout	zwart
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen	zink, gecoat	zink, blank
Dakbedekking	gebakken dakpan	blauw gesmoord

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

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

1 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Met welke regels voor ruimtelijke ordening zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd?

- Bestemmingsplan
- Beheersverordening
- Exploitatieplan
- Regels op grond van de provinciale verordening
- Regels op grond van een AMvB
- Regels van het voorbereidingsbesluit

Beschrijf hoe en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de regels voor ruimtelijke ordening.

Afgesloten binnenterrein is als parkeer gelegenheid aangemerkt.

Beschrijf het huidige gebruik van de gronden of het bouwwerk.

De huidige grond is begroeid met struiken en bestraat, in gebruik als buitenterrein van de heemkundegroep.

Beschrijf het beoogde gebruik van de gronden of het bouwwerk.

Open kapschuur in verband met het tentoonstellen van oude ongemotoriseerde landbouw machines. Het afgesloten deel van de kapschuur wordt ingericht als een te bezichtigen oude timmerwerkplaats.

Beschrijf de gevolgen van het beoogde gebruik voor de ruimtelijke ordening.

gedeeltelijk verwijderen van struikgewas, bestrating wordt gehandhaafd.

Is het beoogde gebruik tijdelijk van aard?

- Ja
- Nee

Hebt u een rapport nodig waarin de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate is vastgelegd?

- Ja
- Nee

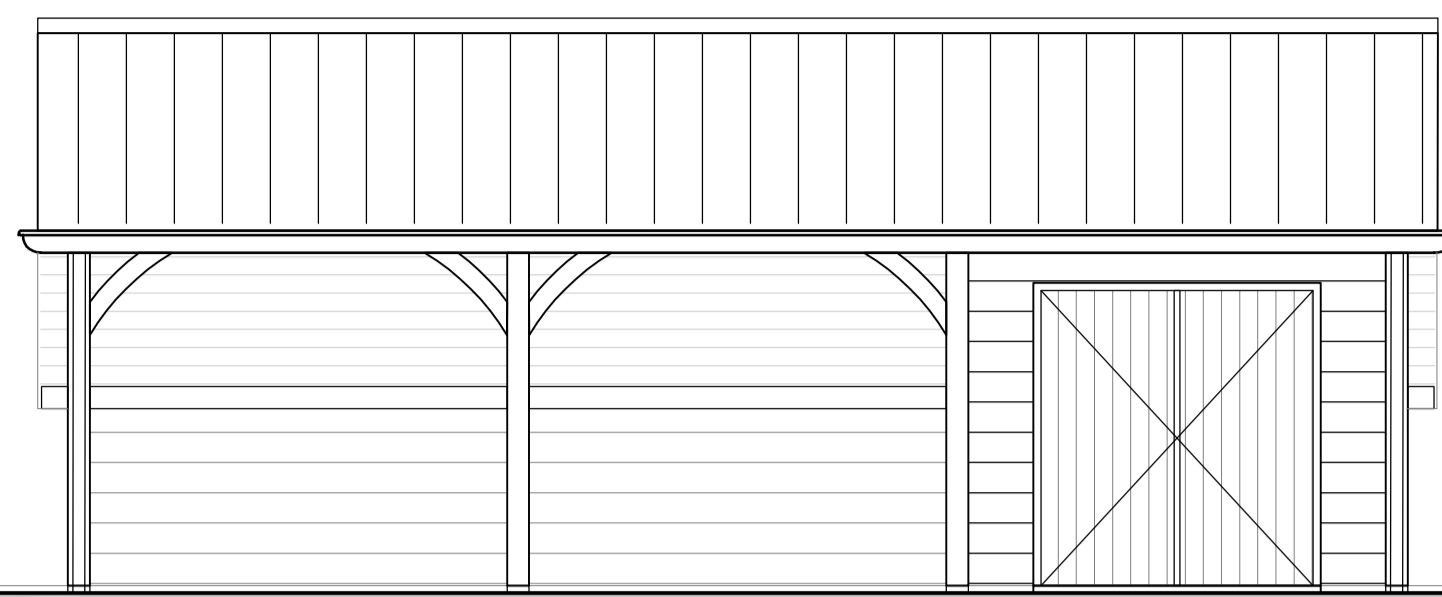
Wordt er afgeweken van het exploitatieplan?

- Ja
- Nee

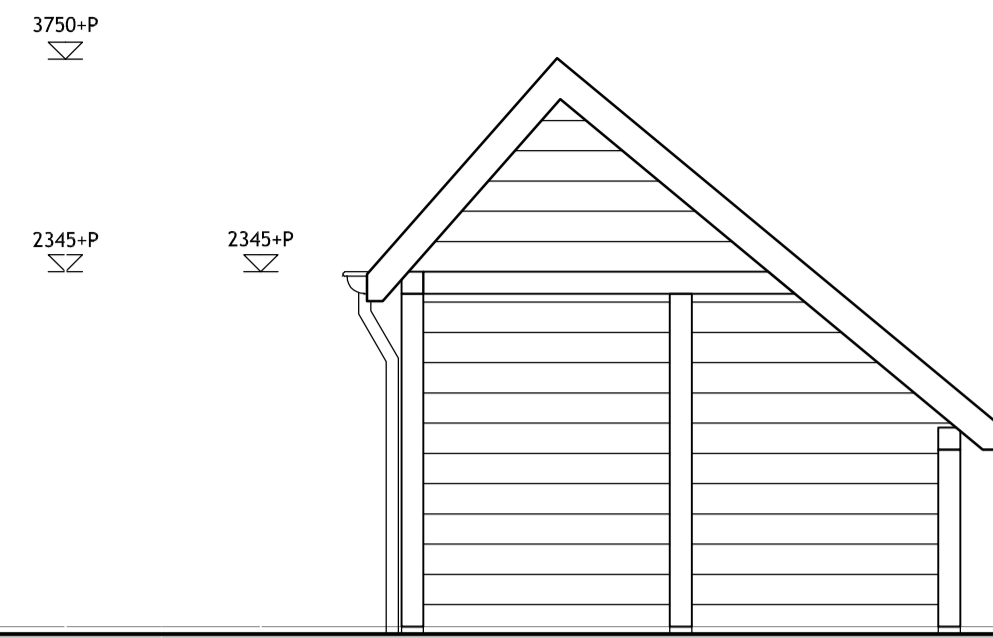
Bijlagen

Formele bijlagen

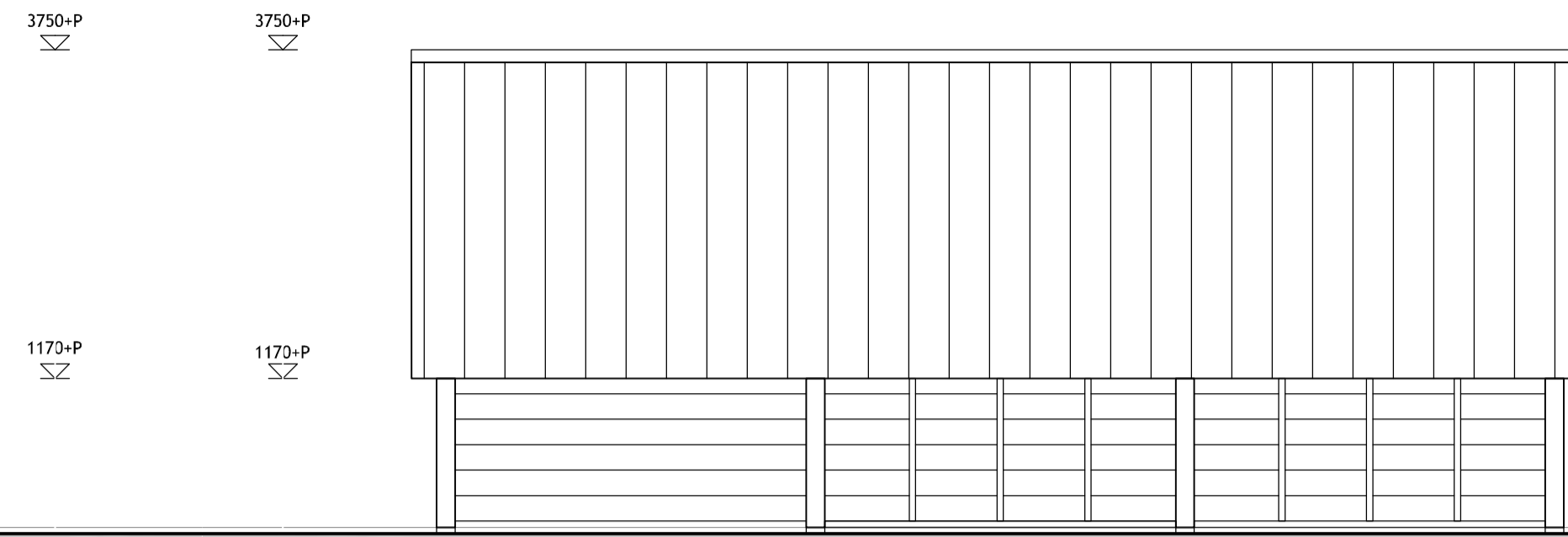
Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
10040423_B01_060319- _pdf	10040423 B01_060319.pdf	Gezondheid Welstand Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening Installaties Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	2019-03-07	In behandeling
erbouwing_Netjeshof- _2_Schaijk_060319_pdf	Ruimtelijke Onderbouwing Netjeshof 2 Schaijk_060319-.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	2019-03-07	In behandeling



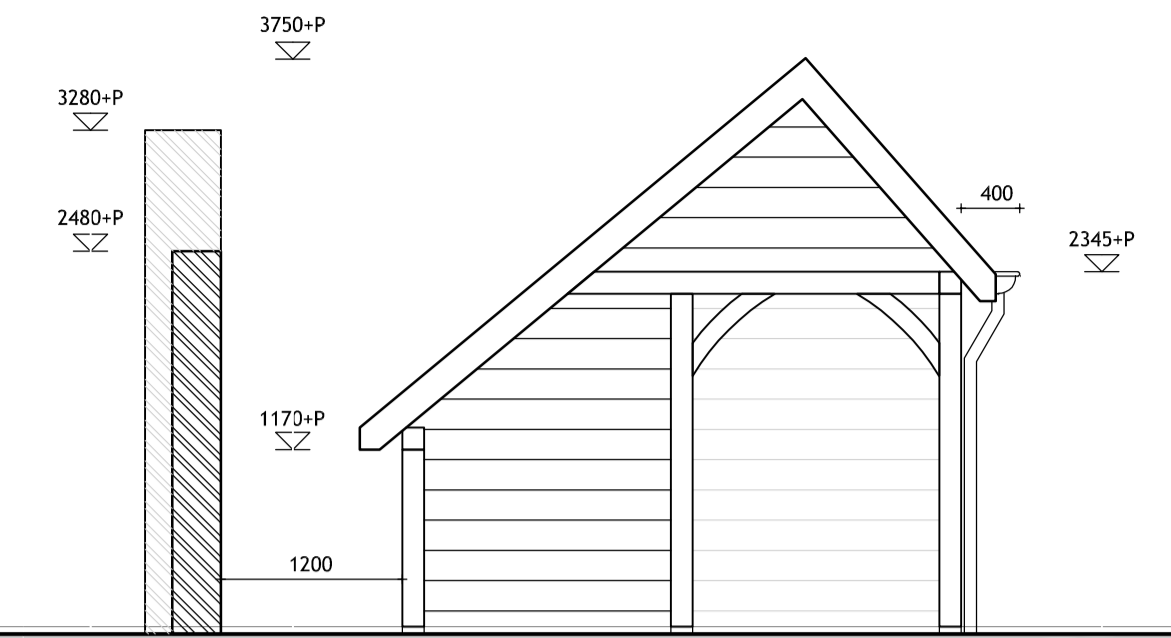
Voorgevel nieuw



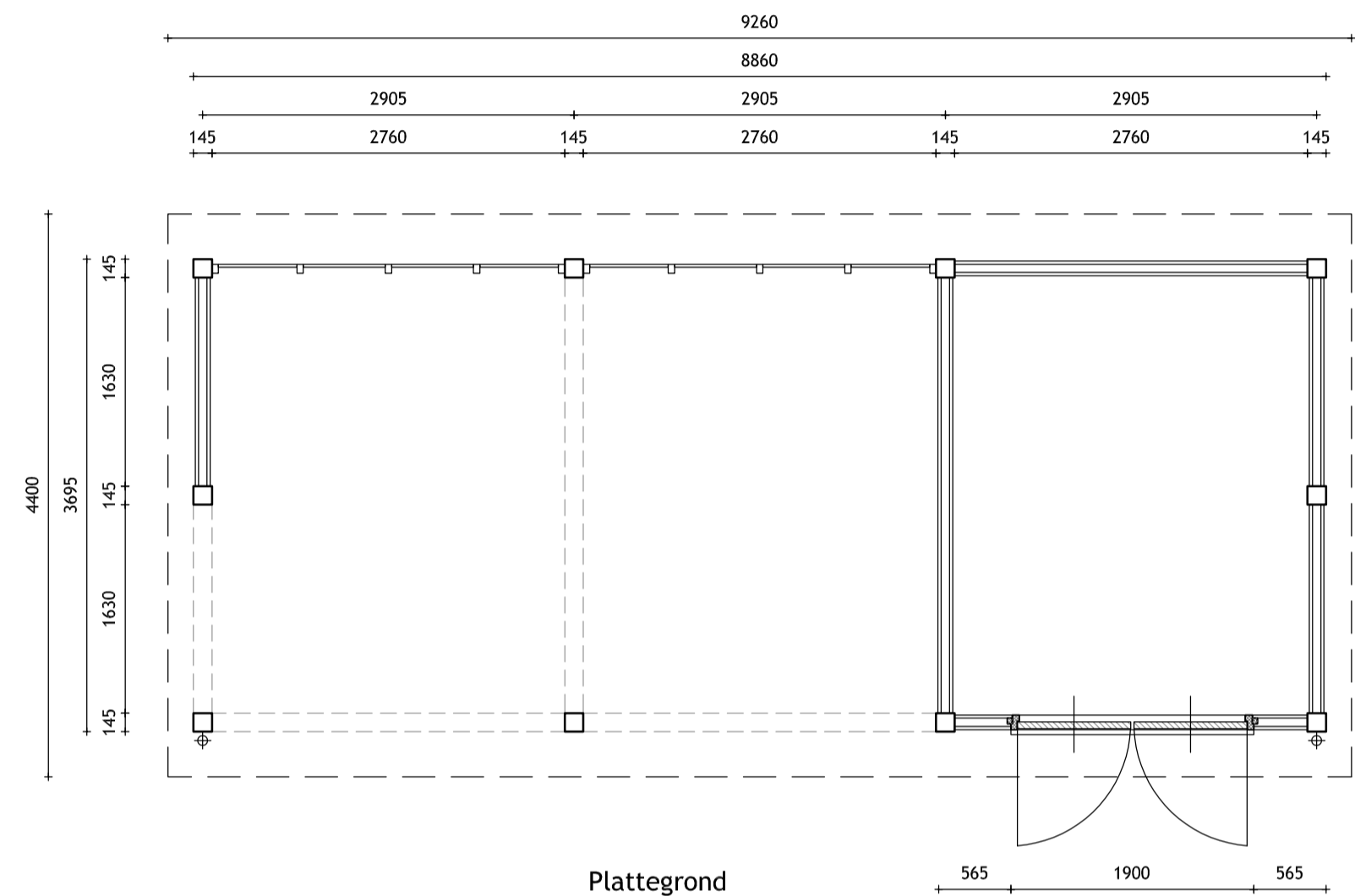
Rechterzijgevel nieuw



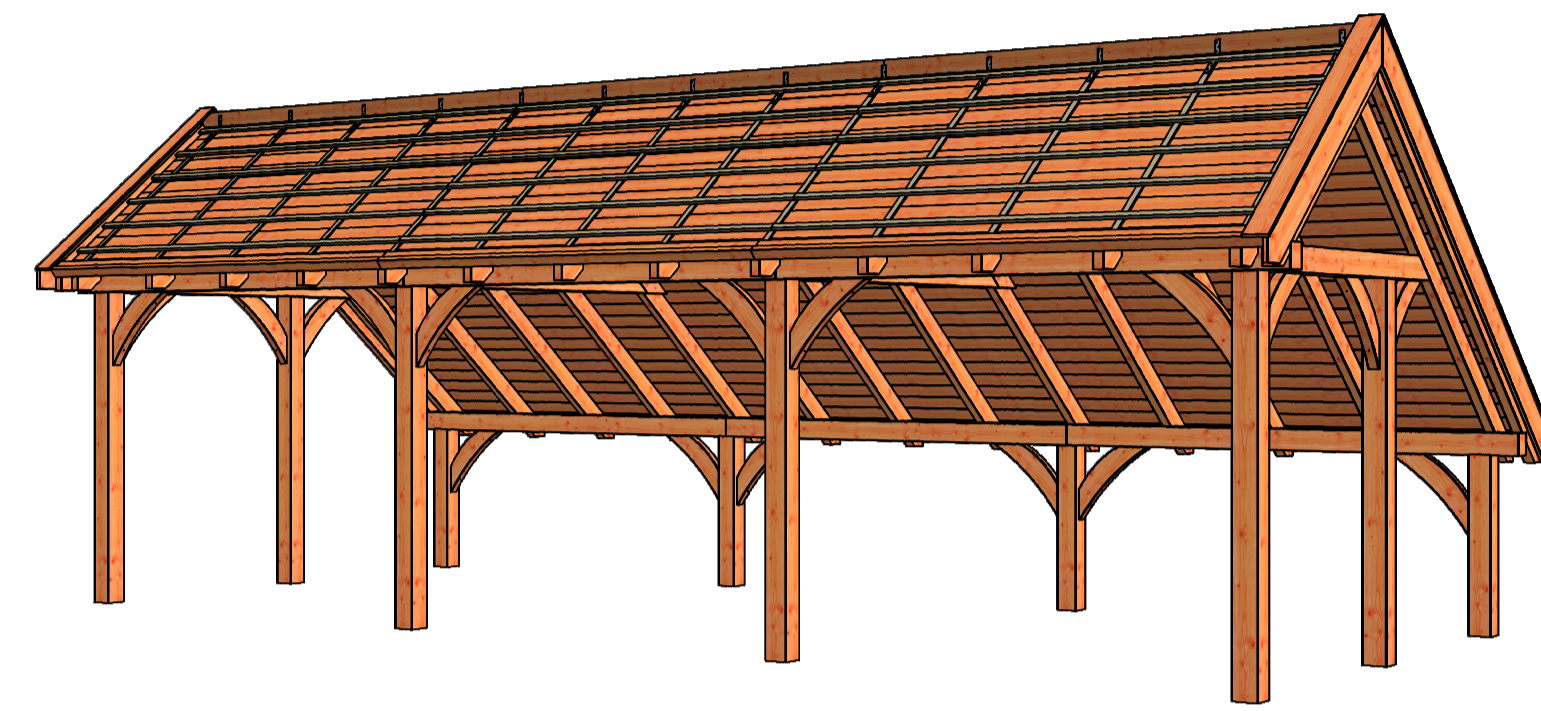
Achtergevel nieuw



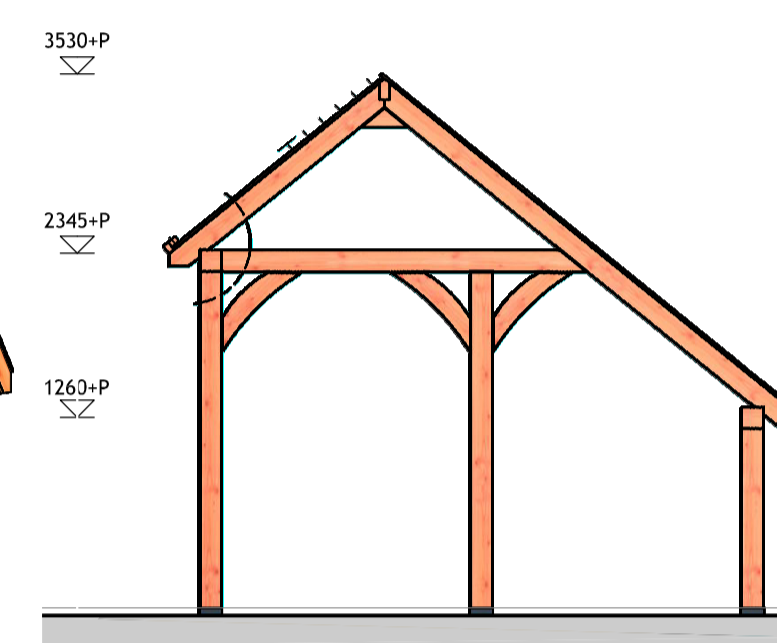
Linkerzijgevel nieuw



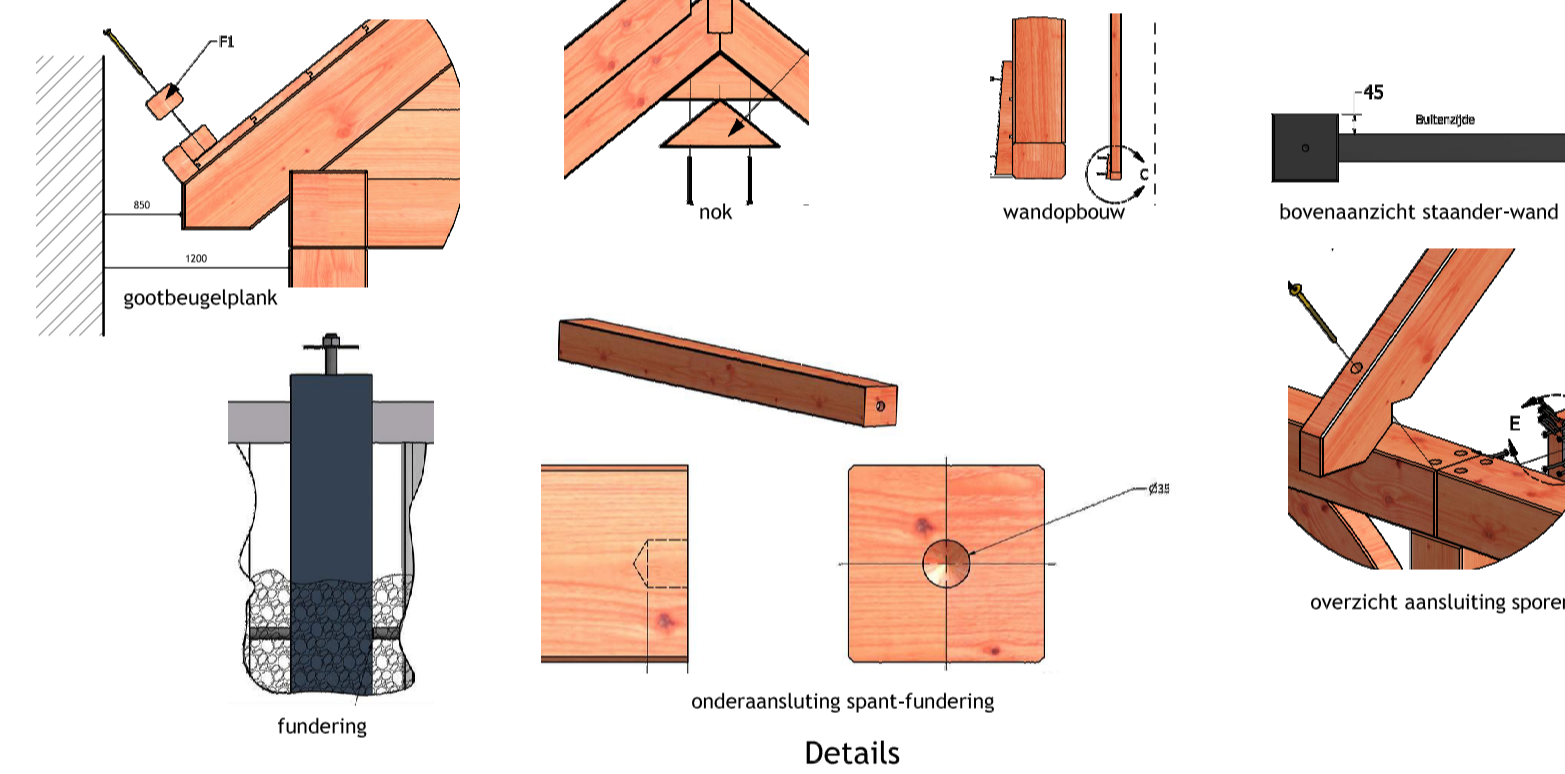
Plattegrond



Overzicht constructie



Spant



Details

Infiltratie hemelwater

Het hemelwater wordt niet aangesloten op de gemeentelijke riolering of op een sloot. De hemelwaterafvoer van het bijgebouw zal aangesloten moeten worden op nieuw toe te passen infiltratiekoffers. Het relatief schone regenwater wordt gefilterd waarna het in de bodem verdwijnt. Het systeem welke bij dit bouwwerk zal worden toegepast is van fabrikaat Wavin type Azura. Het systeem zal moeten worden aangebracht volgens voorschriften van de fabrikant. De dakvlakken worden aangesloten op nieuwe standleidingen uitgevoerd in PVC of gecoat zink. De verzamleiding brengt deze verder onder maaiweld door naar de infiltratiekoffer aan de achterzijde van het bijgebouw. Deze infiltratiekoffer wordt uitgevoerd als infiltratie-units, dat het hemelwater tijdelijk kan bergen en geleidelijk kan afgeven aan de grond.

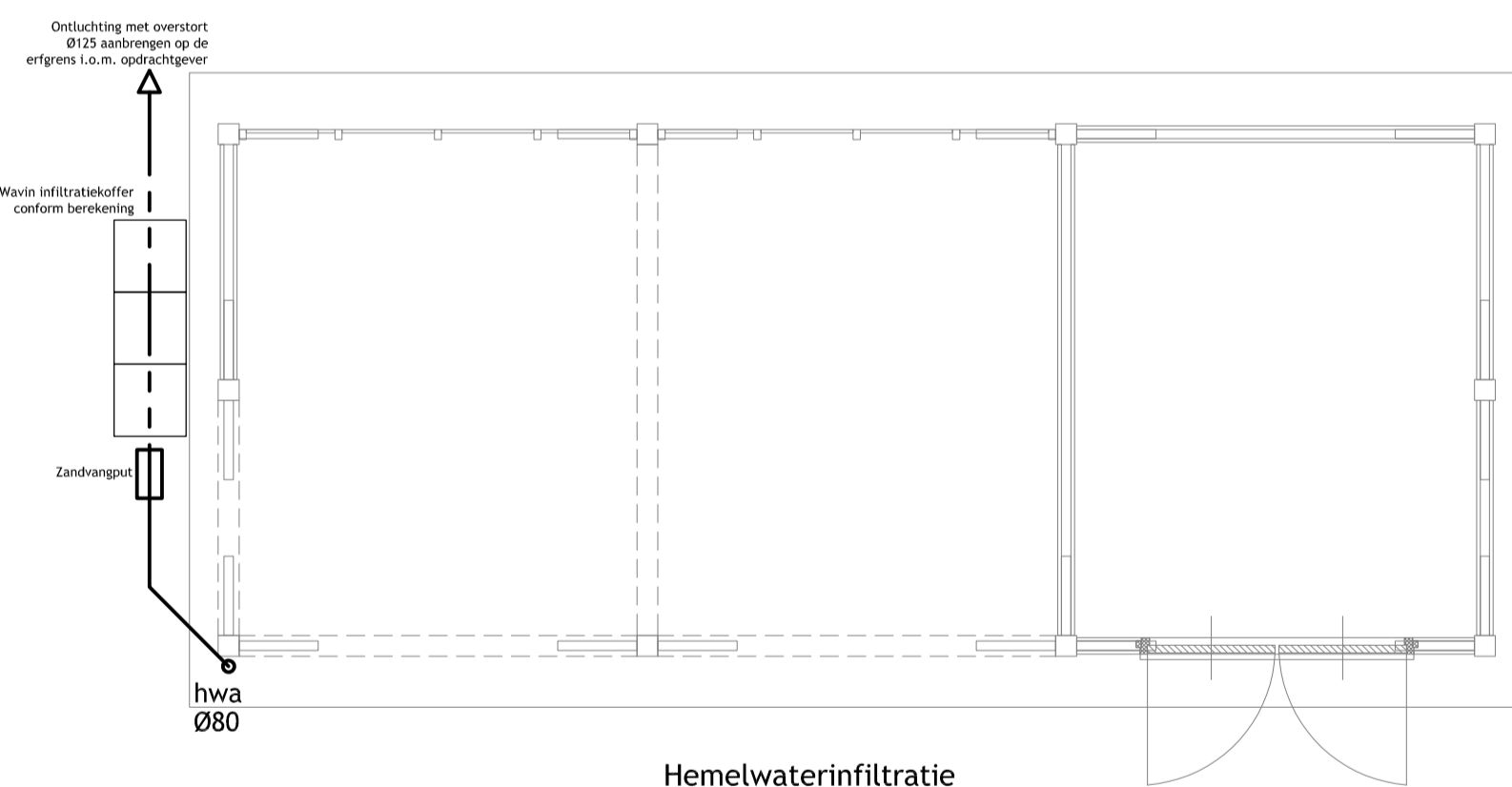
Oppervlakte:
 Totaal hellend dak 53,0 m²
 Totaal aangesloten bestrating* 0,0 m² +
 Totaal 53,0 m²

De voorziening dient een schijf neerslag van 10 mm (0,010m) per m² dakvlak te kunnen bergen. De netto benodigde berging dient dus te zijn: 53,0 x 0,01 = 0,53 m³. Dit staat gelijk aan 530,0 liter hemelwater.

De infiltratie-units hebben een bruto inhoud van 195 liter en een bergingsruimte van 95%. Dit resulteert in een totaal van 185,25 liter per unit. Dit levert een totaal van 2,86 bakken.

Conclusie: Op de aangegeven plaats op tekening dienen er 3 bakken geplaatst te worden.

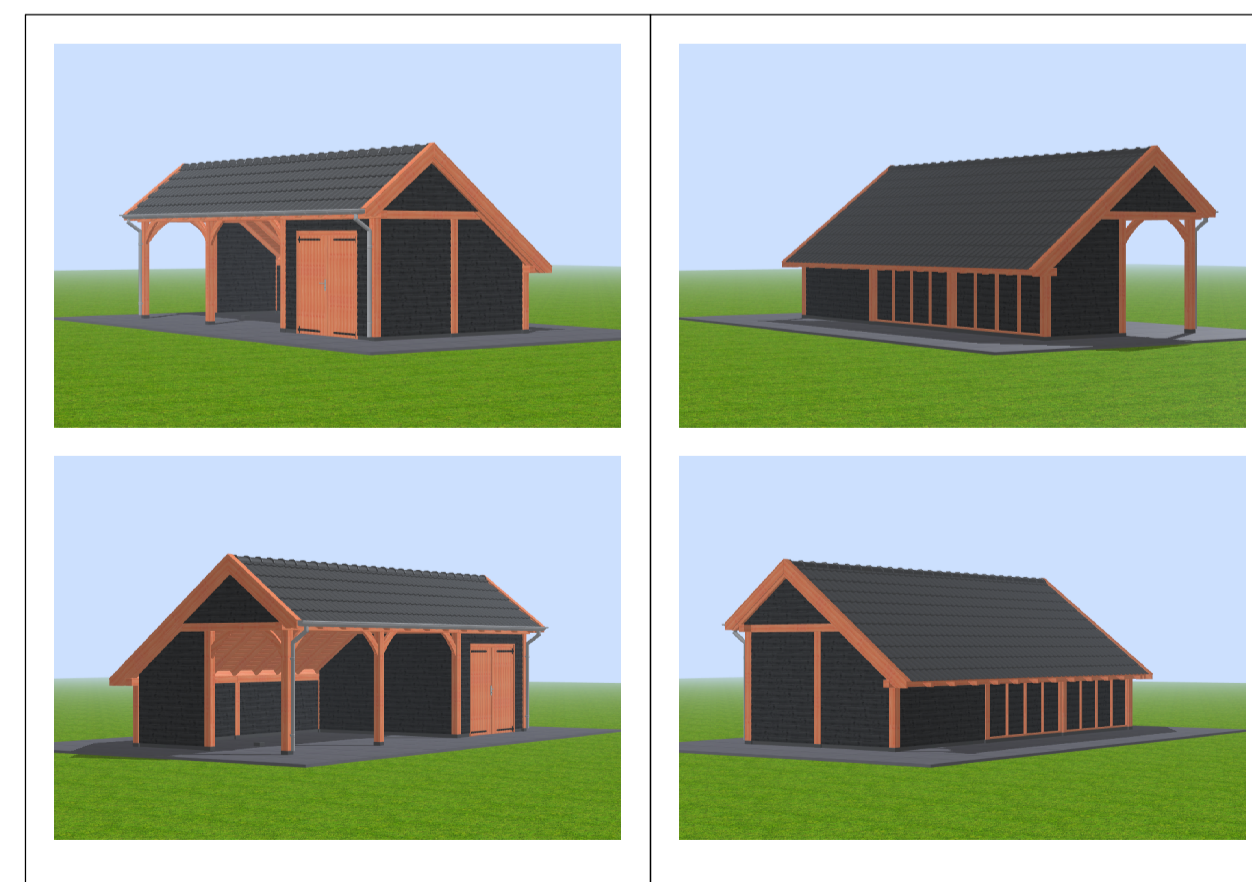
*) de bestrating zal niet worden aangesloten op het hemelwatersysteem. Deze zal aflopen naar naastgelegen maaiweld alwaar het hemelwater in de grond kan infiltreren.



Hemelwaterinfiltratie



Foto's bestaande situatie



Impressie beoogde situatie



Situering gebouw schaal 1:100

Renvooi			Oppervlakten
Onderdeel	Materiaal	Kleur	perceel: ca 1480m ²
gevel	douglas potdekseldelen	zwart, Aldol HK-Lasur GW310 diep zwart zijdemat (Remmers)	bebouwing huidige: 0m ²
kozijnen	hardhout	zwart	bijgebouw: 40m ²
draaiende delen	hardhout	zwart	
dakgoot	zink, gecoat	zink	
dakbedekking	vlakke Muldenpan	blauw gesmoord	
constructie	douglas	hout, onbehandeld, vergrijsd	

Algemeen Bouwbesluit:

- Ongediertewering conform eisen bouwbesluit; In de uitwendige scheidingsconstructie worden geen openingen breder dan 10 mm opgenomen.
- De gebruiksfunctie betreft: overige gebruiksfunctie
- Bouwbesluit artikel 3.32.5: overige gebruiksfunctie: géén voorschriften op gebied van EPC, geen berekening vereist.
- Geen stallingsruimte motorvoertuigen aanwezig: ventilatieberekening niet benodigd
- Kozijnen, ramen en deuren volgens KVT.
- Hang- en sluitwerk inbraakwerend conform NEN 5096 en minimaal SKG 2.
- Afmetingen en definitief verloop rioleringsstelsel volgens opgave installateur/adviseur.

Alle maten in millimeters.
 Alle maten en aantallen in het werk controleren c.q. bepalen.
 Afmetingen constructiehout zoals vermeld in stukken leverancier (tekeningen Trendhout)

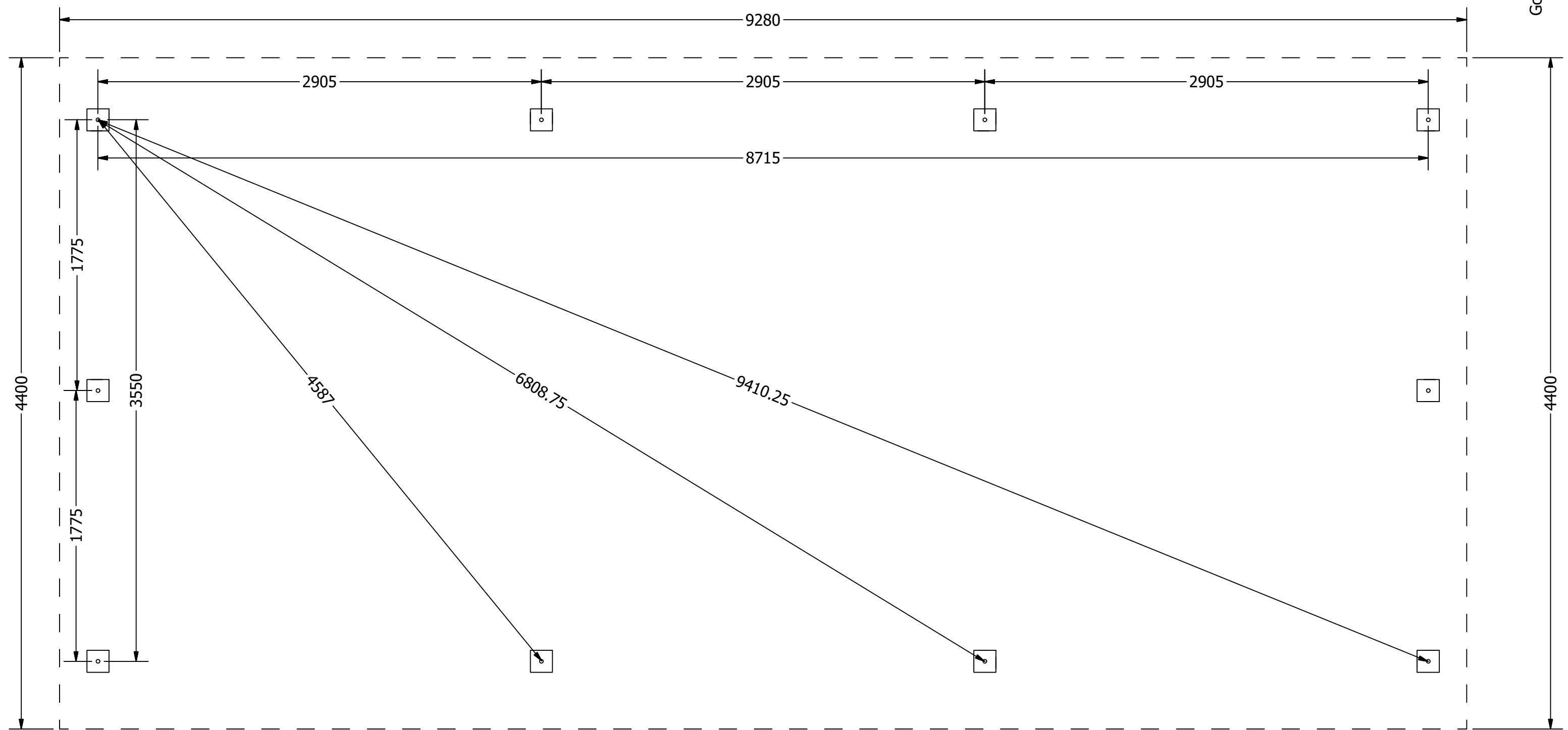
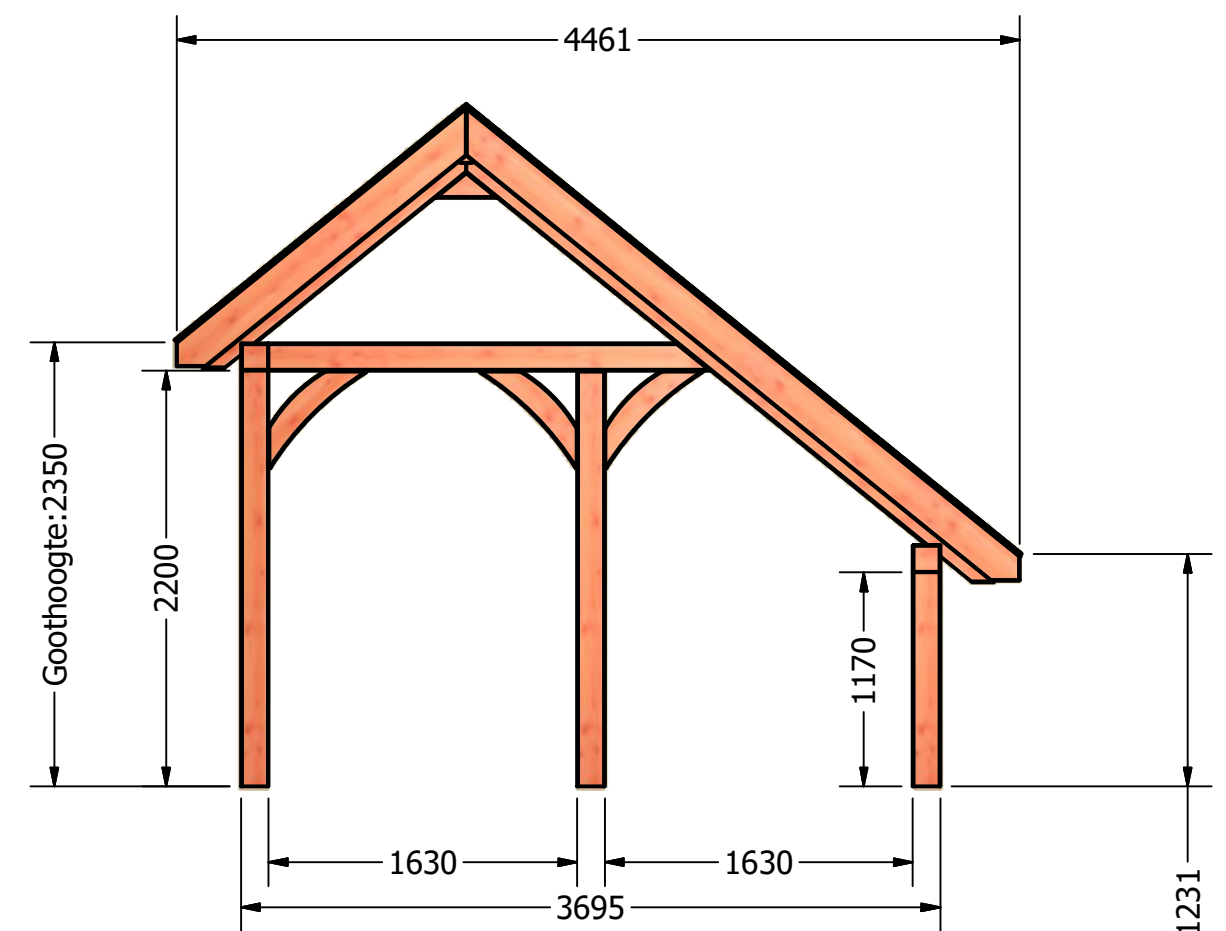
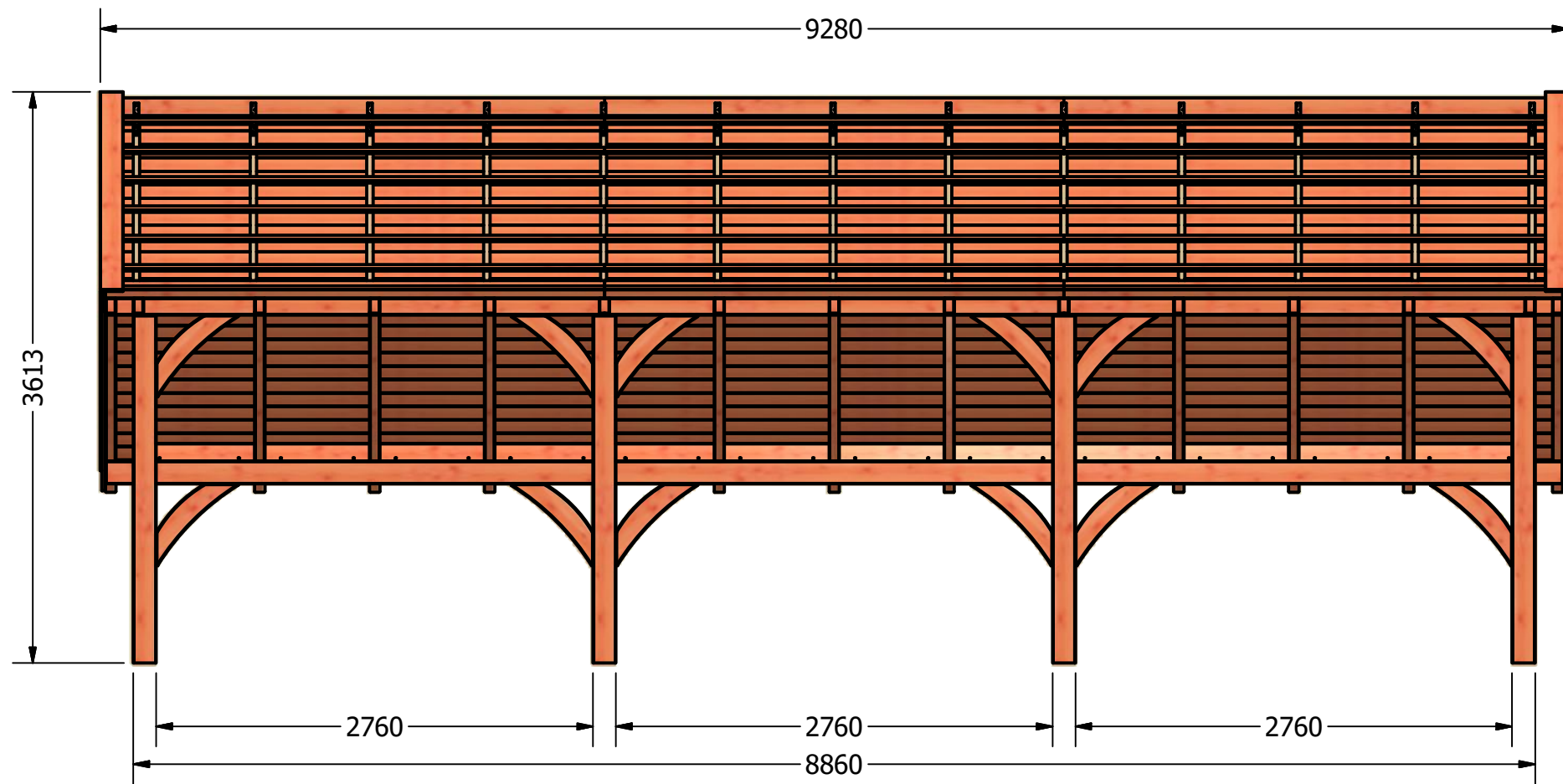


Situatie bekend:
 gem. Landerd, kern Schatijk
 Sectie ... perceelnr.
 schaal 1:500

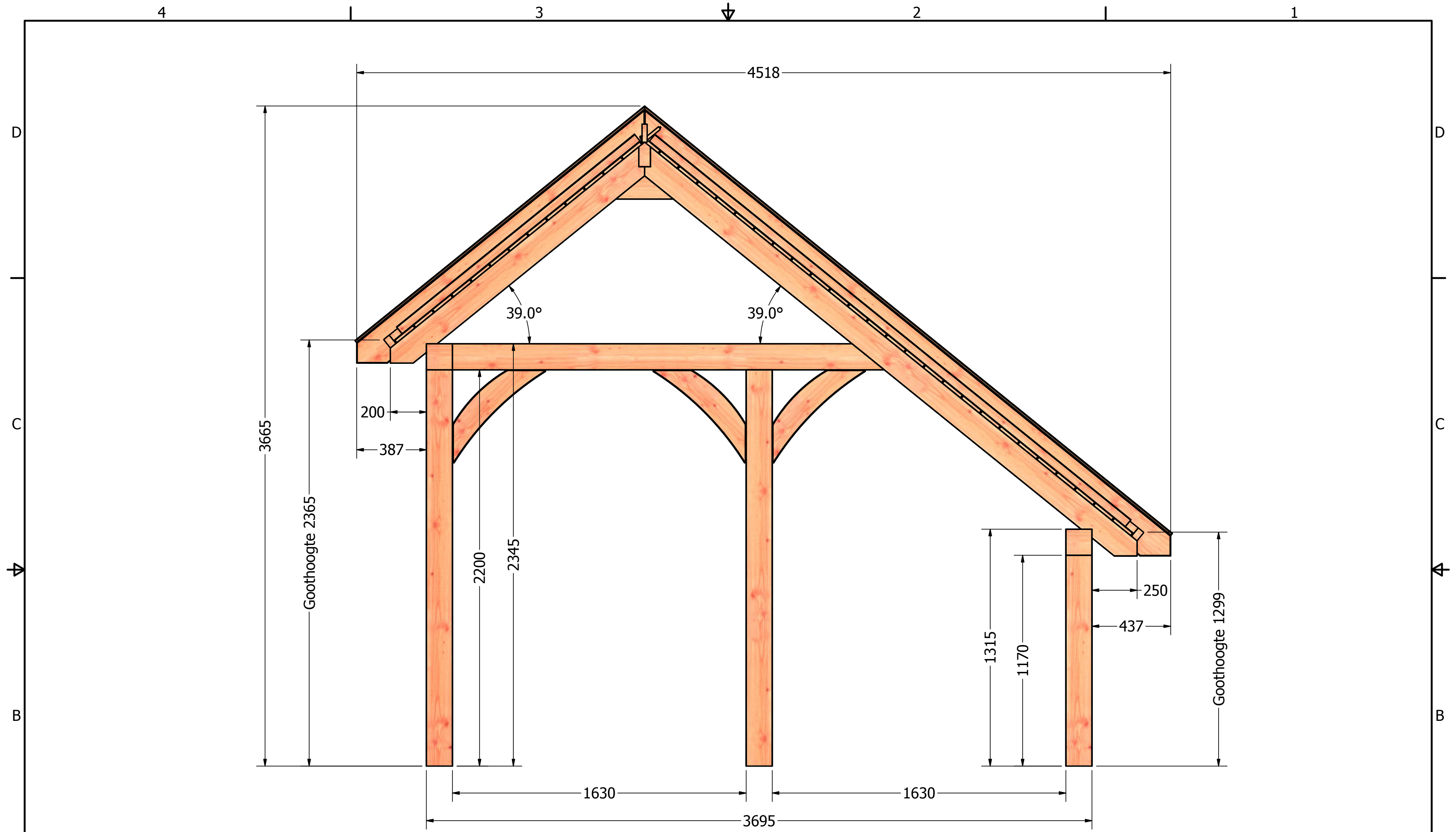
VANGAAL tekenprojecten B.V.
 Garrizoenstraat 5
 5363 VX Velp (N.B.)
 t. 0486 479530
 f. 0486 479529
 info@tekenprojecten.nl
 www.tekenprojecten.nl

VANGAAL
 tekenprojecten

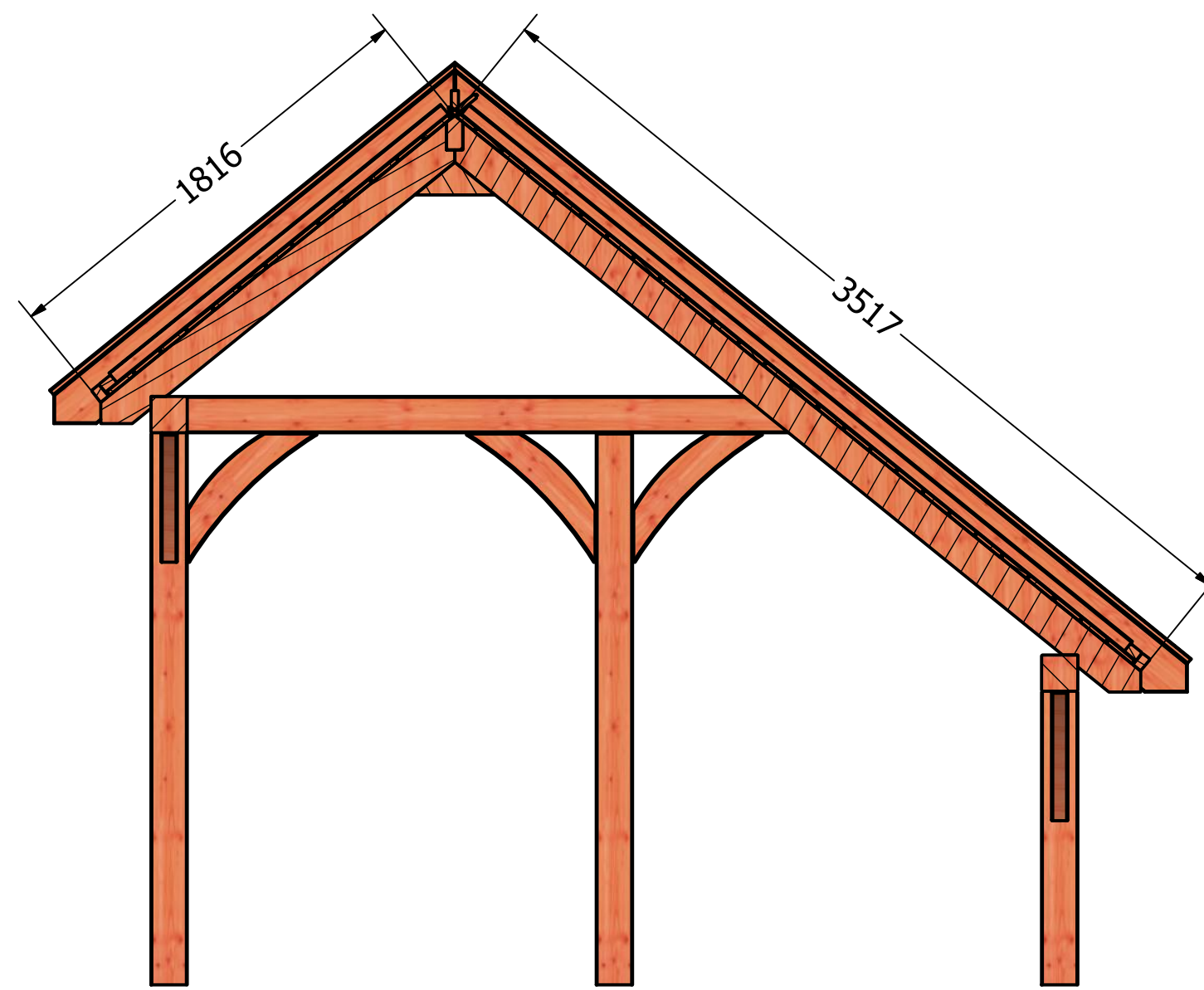
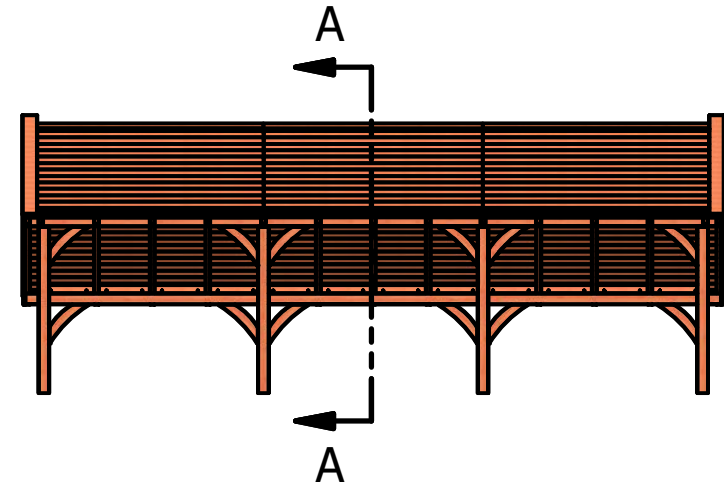
schaal : 1:50 formaat : A2 getekend : CD	project: Bijgebouw, nieuw Netjeshof 2 5374 AB SCHAIJK	status: definitief projectnummer: 10040423 bladnummer: B01
datum : 060319 wijziging 1 : 300919 sit. tek.file : 10040423_001 wijziging 2 : 011119 hvd B-ref : wijziging 3 : E-ref :	onderdeel: gevels/plattegrond/situatie	



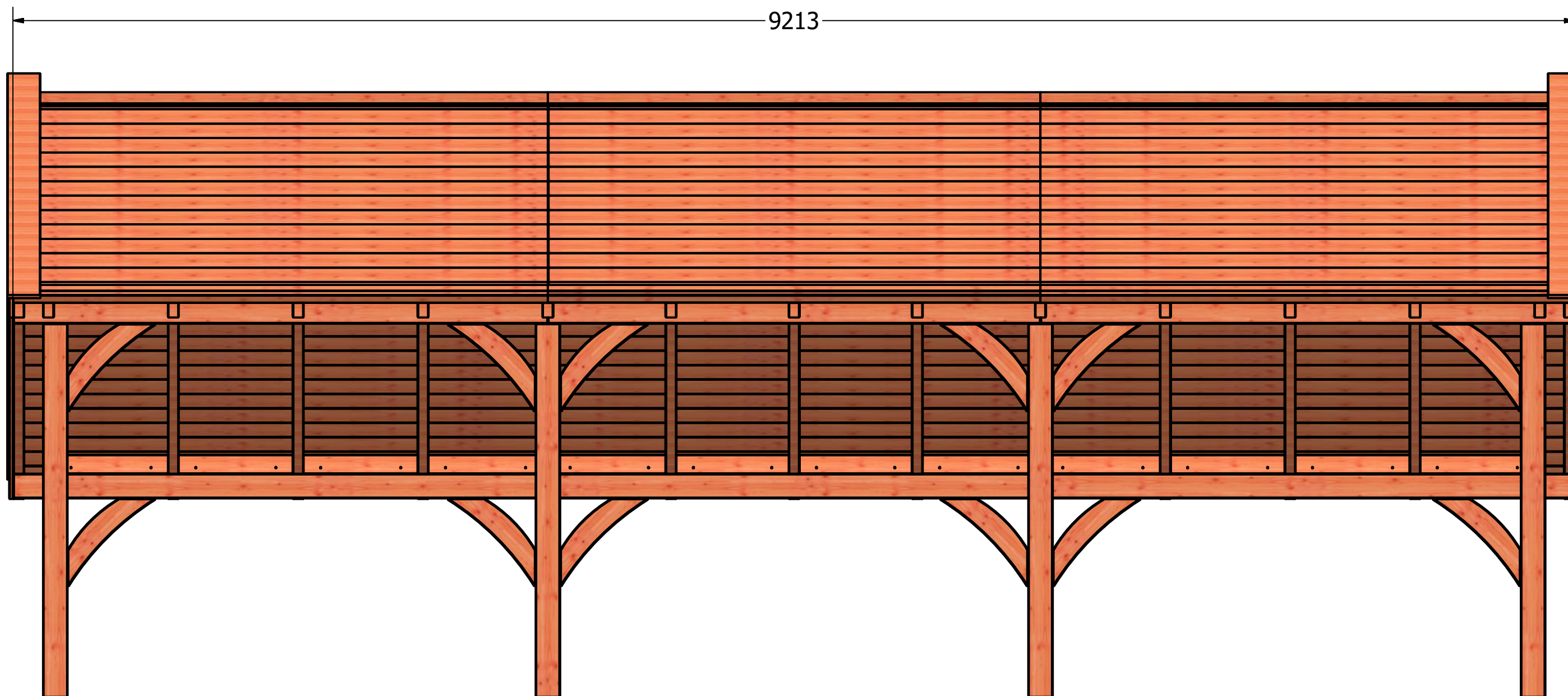
Funderingsplan Kapschuur De Hoeve XL 9260x4400x3750mm



Tekenaar: JH	29-3-2017	
Volume: N/A		
Gewicht: N/A		
Oppervlakte: N/A		
Omschrijving: Kapschuur de Hoeve XL		
52.0146 - SAMENSTELLING - 0001		Pag. 1 / 1
Zijaanzicht Kapschuur de Hoeve XL		



SECTION A-A
SCALE 1 / 25



statische berekening



Roelof Oosterhuis Bouwconstructies
Waterstraat 3 0486 - 414006 t
5374 KB Schaijk 06 - 51897255 g
gem. Landerd rfoosterhuis@gmail.com



Bouwplan werknr : 20.1259

onderdeel : Bijgebouw
 Kapschuur "De Hoeve XL"

naam : Heemkundekring Schaijk-Reek

adres : Netjeshof 2
 5374 AB Schaijk

Principaal naam : Heemkundekring Schaijk-Reek

adres : Netjeshof 2
 5374 AB Schaijk

Architect naam : Van Gaal
 Tekenprojecten bv.

adres : Garnizoenstraat 5
 5363 VX Velp

Inhoud berekening : Blz. 1 t/m 7
 comp.bijlag. : A, B, C, D, E

Bijbehorend tekeningen : T1 t/m T3
 bijlagen : H1 t/m H14 = montage handleiding

datum : 18-mrt-20

● **Uitgangspunten**

- conform Eurocode
- indien in berekening of op tekening niet anders vermeld zijn de volgende uitgangspunten aangehouden

- **Klassificatie :**
 - bouwwerkduiding : ● = bijgebouw
 O = niet in woongebouw gelegen woning
 O = woongebouw
 O = kantoorgebouw
 O = industrieel gebouw
 O = agrarisch gebouw
 - gevolgklasse CC : ● = CC 1
 O = CC 2
 O = CC 3
 - referentieperiode t : ● = 15 jaar
 O = 50
 - reductie ver. bel. ψ_t : ● = ja, O = nee

sneeuw	$\psi_t = 0,84$
wind	$\psi_t = 0,84$
opgelegd	$\psi_t = 1,0$

- **Wind :**
 - windgebied : O = I, O = II, ● = III
 - omgeving : ● = bebouwd
 O = onbebouwd
 - referentie hoogte $z_e : 4 \frac{z_{e0} + z_{e1}}{z_{e0} + z_{e1}} M$
 - stuwdruk q_p : kN/m²

- **Sneeuw :**
 - sneeuwophoping : O = ja, ● = nee

- **Regenwater :** voor platte en licht hellende daken nooduitlopen zodanig uitvoeren dat max. waterhoogte t.p.v. dakrand : $d_{hw} \leq 100$ mm

- **Materialen :**
 - constructiestaal : S 235
 - lassen : a= 4 hoeklas
 - bouten : 8.8
 - ankerbouten : 4.6
 - houddraadbouten : 6.8

 - betonstaal : B 500
 - sterkteklasse : C20/25
 - milieuklasse : O = XC1 droog vloeren, balken, kolommen
 ● = XC2 vochtig fundatie, kelders

 - hout: sterkteklasse : C18 populieren- of naaldhout
 - klimaatklasse : II droog of vochtig

- onderdeel : belastingen, gewichten en factoren, algemeen.
per m² grondvlak, voor globale dimensionering.

blad : **3**
 werknr : 20.1259
 datum : 18-03-20

werk : Heemkundekring Schaijk-Reek Bijgebouw

- Klassificatie +
partiëlefactoren

gevolgklasse = 1 CC = RC
 levensduur = 15 jaar

$\gamma_G = 1,35$ (0,9)
 $\gamma_Q = 1,5$
 $\xi = 0,89$ ongunstig
 $K_{FI} = 0,91$

- Fundamentele combinaties :
verkort, per bouwlaag

6.10a	$P_d = K_{fi} [\gamma_G G + \gamma_Q \psi_0 Q]$
6.10b	$P_d = K_{fi} [\xi \gamma_G G + \gamma_Q Q]$

- DAK 1 : Klasse: **H** Dakhelling : $\alpha = 39$ graden
plat/ licht hellend

• **G** : Dakpakket dakpakket , dakpan,gord, = 0,75 kN/m²
 Afwerking betimmering = 0,00 +
 p/m² dakvlak g = 0,75
 p/m² grondvlak $g_k = 0,97$ kN/m²

- **Q** : sneeuw

$s_k = 0,7$ kN/m²
 $\mu_1 = 0,56$ x
 $s = 0,39$ kN/m²

p/m ² grondvlak	6.10 a	$P_d = 1,20$ kN/m ²
	6.10 b	$P_d = 1,50$

$\psi_0 = 0,00$ comb. factor
 $\psi_1 = 0,20$
 $\psi_2 = 0,00$
 $\psi_t = 0,84$ reductie.

•

•

•

- BG. GROND : bestrating

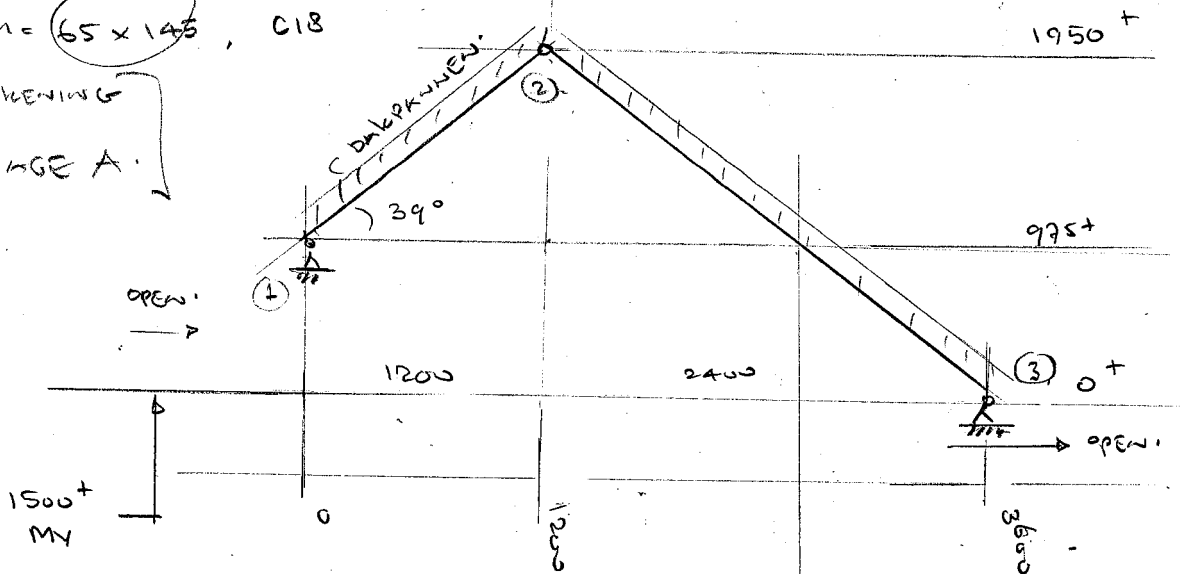
SPOREN (a)

$H_{OH} = 730$

Dakpauwen + Besluit = $0,75 \frac{kg}{m^2}$

$b \times h = 65 \times 145$, C18

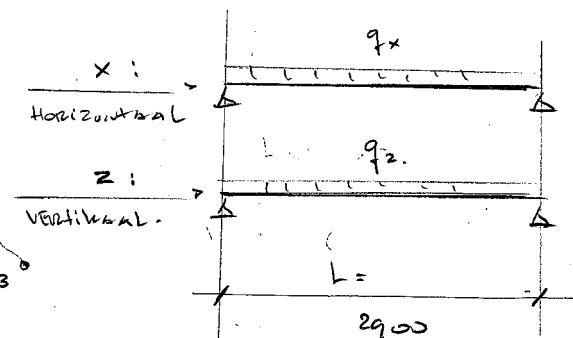
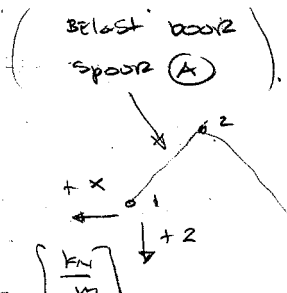
BEREKENING VIGS BIJLAGE A



RANDLIGGER (b)

Muurplaat "HOOG"

	x	z
G	0,98	1,33
W1	0,15	0,55
W2	-0,16	0,3
W3	0,31	0,25
W4	-0,17	-0,61
W5	0,17	-0,34
W6	-0,34	-0,28
SN1	0,43	0,59
SN2	0,36	0,41
SN3	0,29	0,47



$b \times h = 145 \times 145$, C18
[BIJLAGE B.]

- LIGGER WORDT ALS TWEE LIGGERS
BEREKEND, IN X EN Z RICHTING

UC : $UC_x + UC_z$

sterkte : $UC : 0,27 + 0,37 = 0,64$

klip : $0,27 + 0,37 = 0,64$

DRIBBUING : $0,49 + 0,66 = 1,15$

conclusie :
LIGGER VOLDOET.

STUFHEID
GWBELANGERSK.

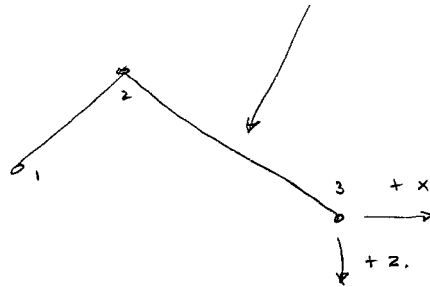
RANDLIGGER (C)

Muurplaat "IAG"

BELASTING:

	x	z	
G	0,98	1,86	←
W1	-0,27	0,99	
W2	0,26	0,21	
W3	-0,53	0,78	
W4	0,30	-1,1	
W5	-0,29	-0,24	
W6	0,59	-0,86	
SM1	0,43	0,82	←
SM2	0,36	0,76	
SM3	0,29	0,47	

OVEREENKOMSTIG
RANDLIGGER (B)
BELAST DOOR SPOR (A)



SCHEMA ALS

RANDLIGGER (B)

PROFIEL : $\Phi 145 \times 145$ C18

[BOLGE C]

conclusie:
LIGGER VOLDOET

MAGTGEVING = G + SM 1, LIGGER ALS 2 AFZONNENDE
BEMOED. IN x EN z
RICHTING.

$$UC : UC_x + UC_z.$$

STERKTE $UC = 0,26 + 0,50 = 0,76 \leq 1$

KIP $= 0,26 + 0,50 = 0,76.$

STUFHEID $= 0,46 + 0,91 = 1,37$ ← (STUFHEID NIET VAN BELANG.)

SPANT: D

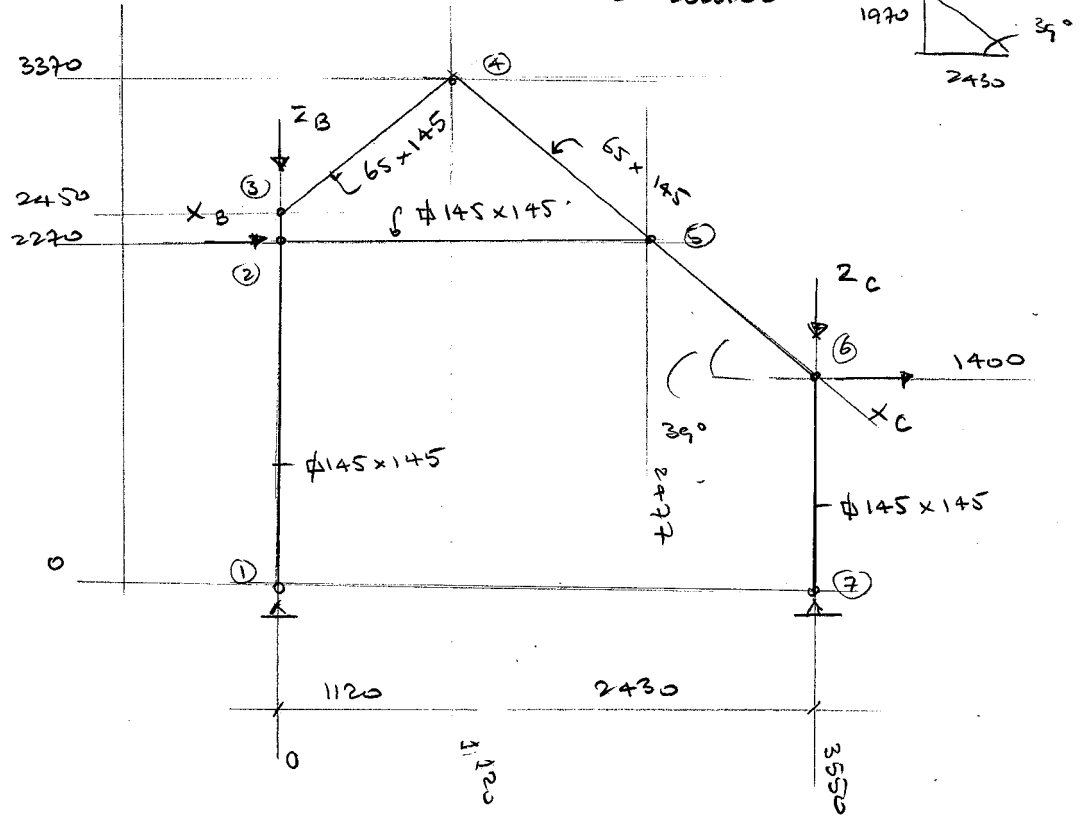
Hout. C18.

H_{OH} = 2900

ALLEEN: G + SM

Tussen spant

GEEN: WIND → VIA KOPGEVELS.
+ DAKBESCHOT.



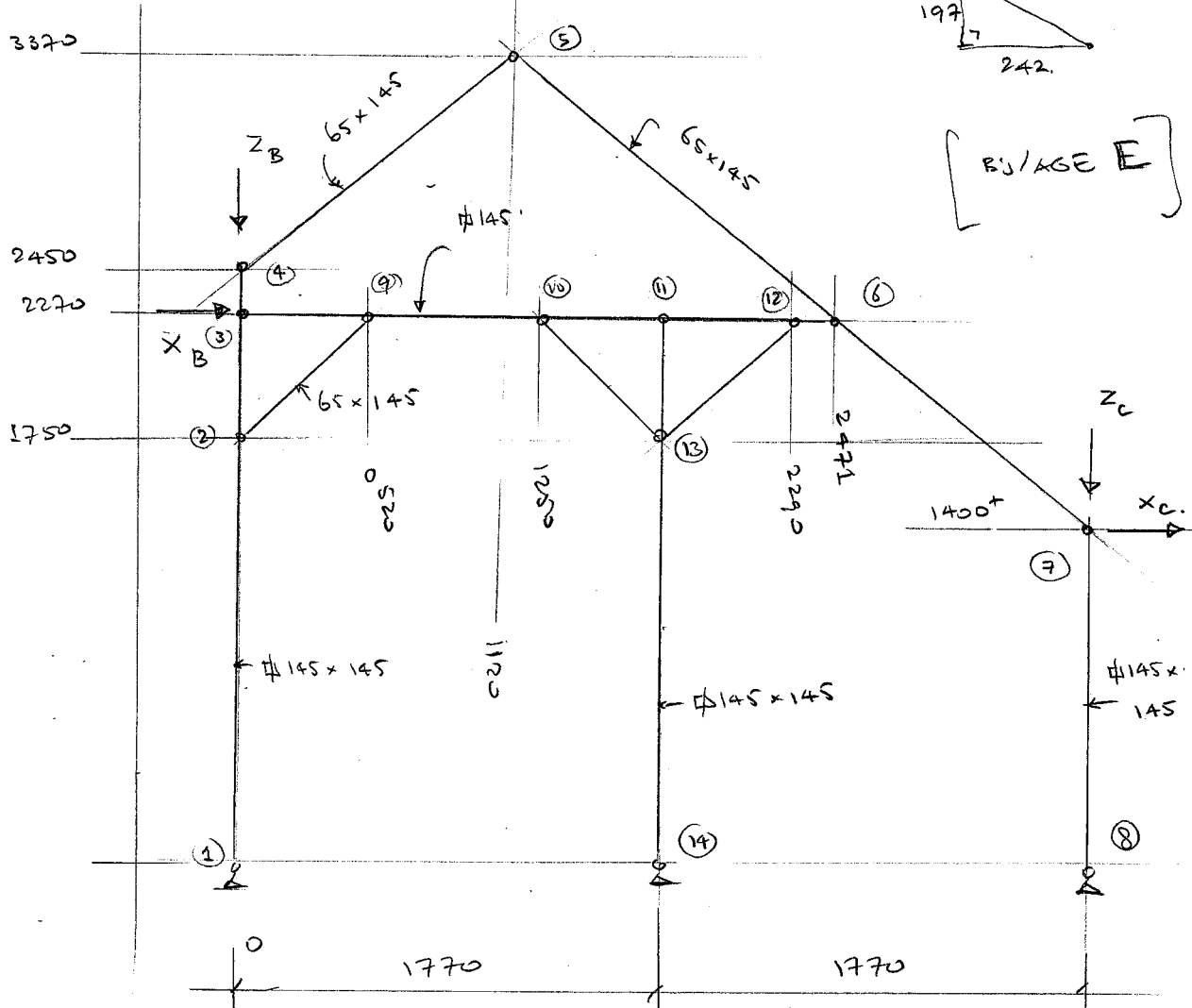
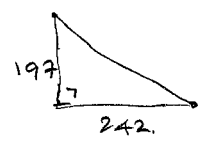
Belasting door sporen via pannoliggers. B + C.

	B		C	
	x	z	x	z
G	-2,74	3,71	2,74	5,2
SM 1	-1,25	1,7	-1,25	2,38
SM 2	-1,04	1,19	1,04	2,21
SM 3	0,84	1,36	0,84	1,36

[kN]

BEREKENING
VIGG RIJLAGE
D

Kapsphnt : (E) - Alle horizontale wind 1/4 gebouw.
 in deze twee kapgevels opvangen.
 G + SN : HOH = 1500
 WX : HOH = 4600



	B		C	
	x	z	x	z
G	1,4	1,9	1,4	2,7
W1	-0,7	0,85	-1,2	1,5
W2	0,72	0,5	1,2	0,4
W3	-1,4	0,4	-2,4	1,2
W4	0,8	-0,91	1,4	-1,7
W5	-0,8	-0,5	-1,3	-0,4
W6	1,6	-0,45	2,7	-1,3
SN1	-0,7	0,9	0,7	1,3
SN2	-0,55	0,61	0,55	1,2
SN3	-0,45	0,70	0,45	0,70

Randligger
 [kN]

- Belasting door sporen via
 randliggers B + C.

Roelof Oosterhuis Bouwconstructies

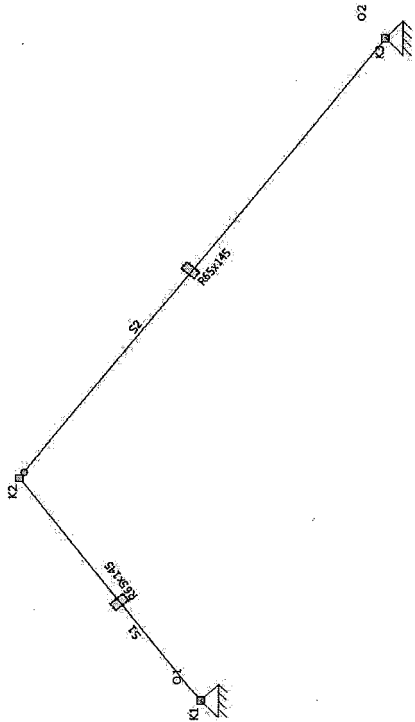


Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies

Projectnaam: woonhuis
Omschrijving: spoor-A
Opdrachtgever: heemkunde schaijk
Bestand: C:\Users\Roelof\Documents\ROB\werk 2020\20.1259-veldschuur-heemkunde\comp-beta-spoor.mxf

Projectnummer: 20.1259
Constructeur: m, kN, kNm
Eenheden

AFB. GEOMETRIE 1



STAVEN

Staat	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte Profiel	Positie
S1	K1	K2	0,000	-0,975	1,200	-1,950	1,546 P1	0,000 - L(1,546)
S2	K2	K3	1,200	-1,950	3,000	0,000	3,092 P1	0,000 - L(3,092)

PROFIELEN

Profil	Profilnaam	Oppervlakte	Iy Materiaal	Hoek
P1	R65x145	9.4250e-03 m ²	1.6513e-05 C18	0,0 °

PROFIELVORMEN

Profil	Vert. h.	hB	hE	tf	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P1	Nee	0,145	0,0000	0,0000	0,0000	0,085	0,000	0,000	0,000

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoëff
C18	9,80 kNm ³	9,0000e+06 kNm ²	50,0000e-07 C-m

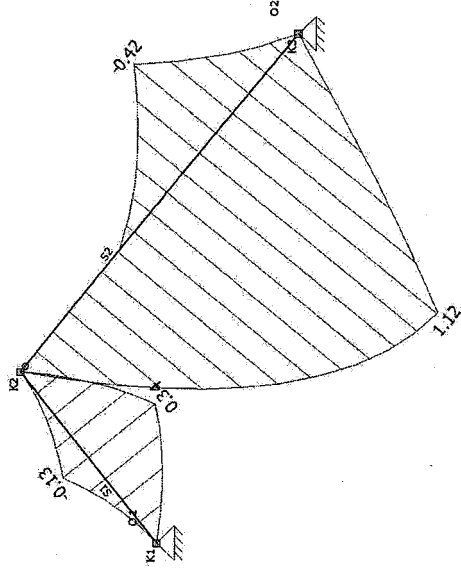
OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	0,000	Vast	Vrij	0	0
O2	K3	0,000	Vast	Vrij	0	0

Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies

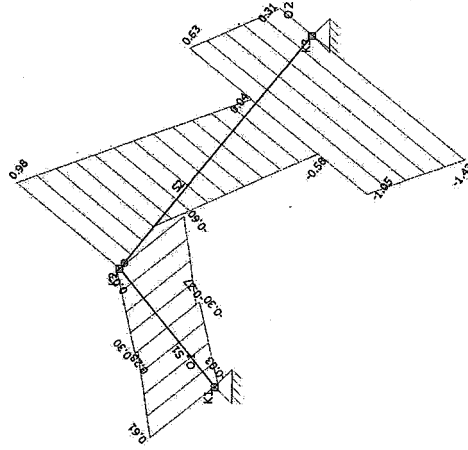
AFB. F.U.C. MOMENTEN (M) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingcombinaties



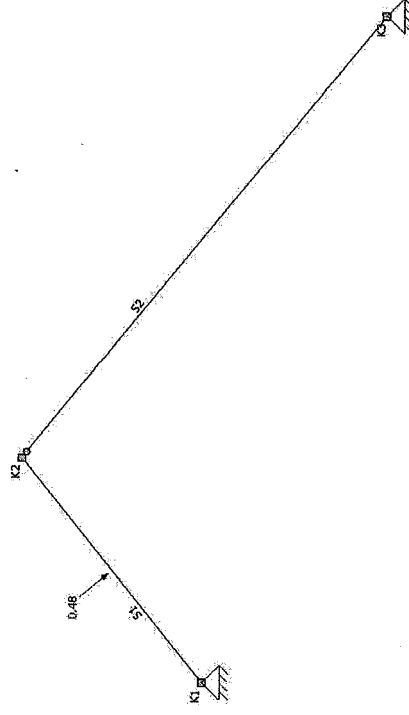
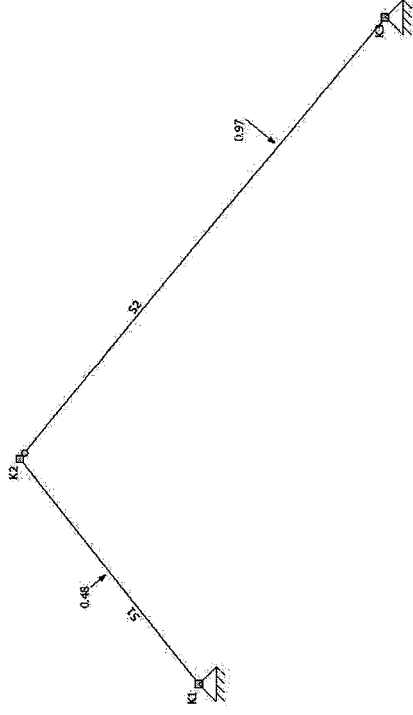
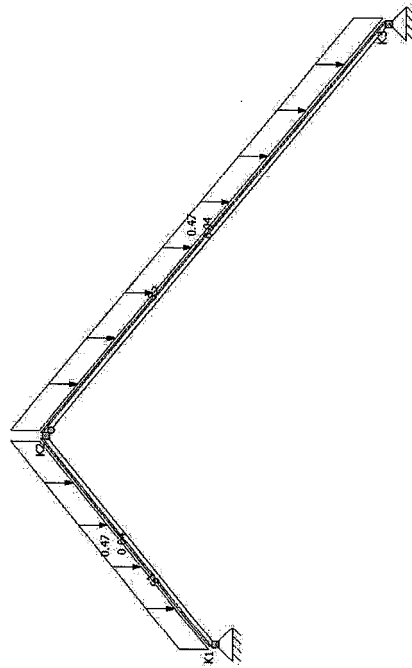
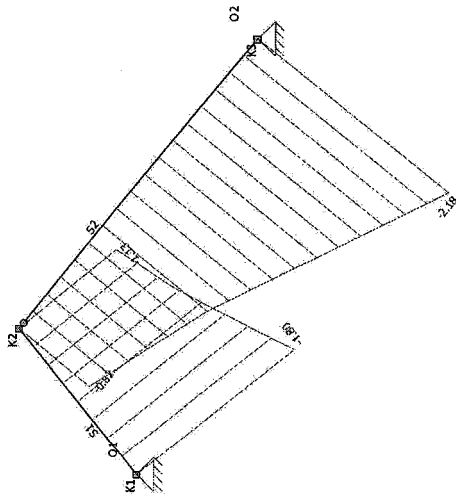
AFB. F.U.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingcombinaties

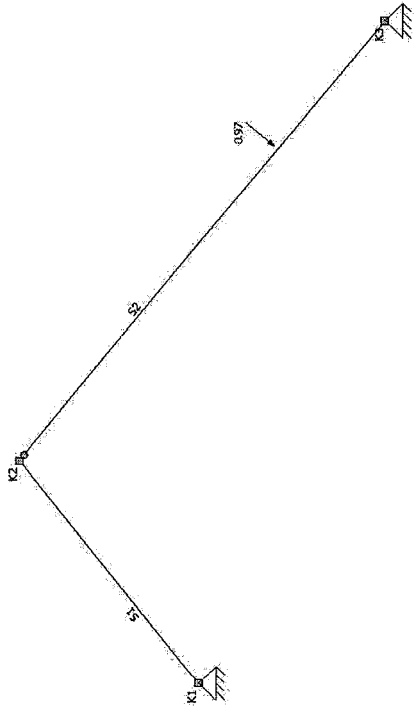


spoor (A)
H₀₁ = 9,75.

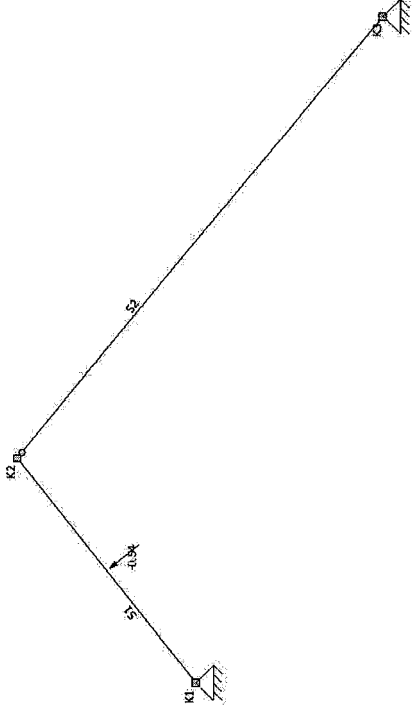
A1/7



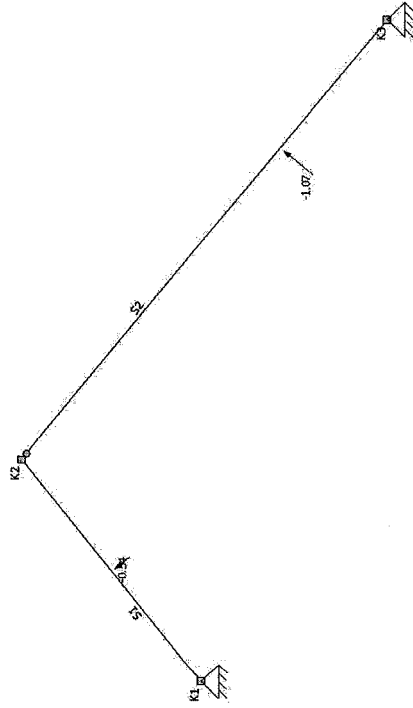
AFB. LASTEN B.G.4 WINDBELASTING (DUBBELE LUIFEL) [3/6]



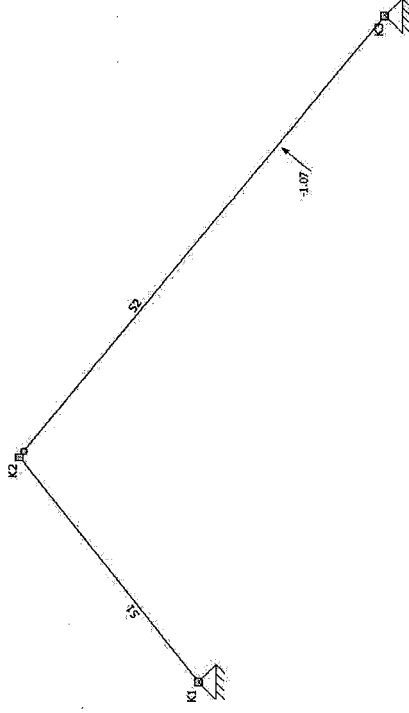
AFB. LASTEN B.G.6 WINDBELASTING (DUBBELE LUIFEL) [5/6]



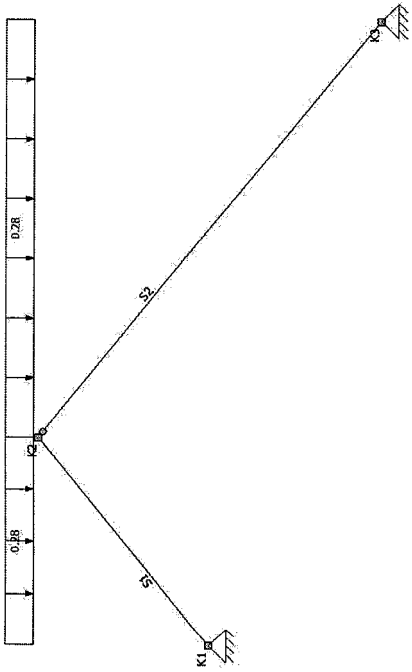
AFB. LASTEN B.G.5 WINDBELASTING (DUBBELE LUIFEL) [4/6]



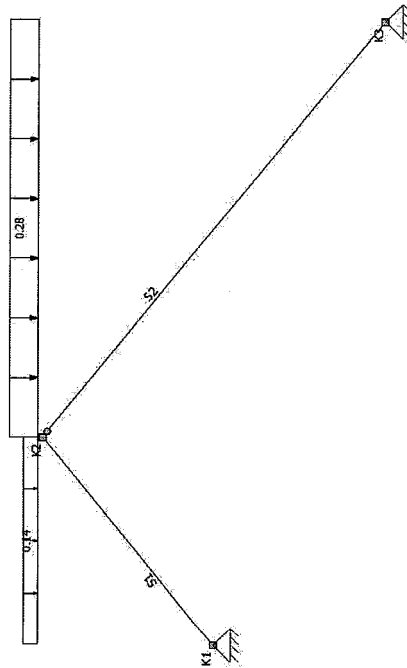
AFB. LASTEN B.G.7 WINDBELASTING (DUBBELE LUIFEL) [6/6]



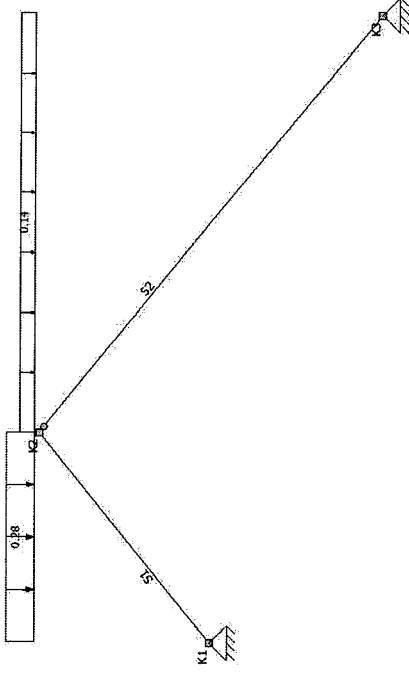
AFB. LASTEN B.G.8 SNEEUWBELASTING 1



AFB. LASTEN B.G.9 SNEEUWBELASTING 2



AFB. LASTEN B.G.10 SNEEUWBELASTING 3



GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
Gemeenschappelijk				
Belastingen en vervormingen				
Lsys1		NEN-EN1991	0.73	[m]
Height1		Systeemmaat	1.95	[m]
Width1		Totale hoogte van constructie	3.60	[m]
Width2		Totale diepte van constructie	6.57	[m]
LR1 (Permanente Belasting)		Totale breedte van constructie		
Permanente Belasting				
Pp1		Hellend dak (S1,S2)	0.65	[kN/m²]
q1		Pannen, dakbed., + gording	0.47	[kN/m]
LR2 (Windbelasting Algemeen)		Permanente Belasting		
Width3		Windbelasting Algemeen		
Height2		Gemiddelde breedte (b)	0.73	[m]
Height3		Totale hoogte van constructie	1.95	[m]
Z1		Boven de grond	1.50	[m]
Region1		Referentiehoogte	Height3+(0.5*Height2)	
Co1		Regio	3	
CsCd1		Terrain	Babouwd	
C1		Orthografie factor (CP)	1.00	
LR3 (Windbelasting (dubbele luifel))		Constructie factor (CsCd)	1.00	
A1		Correlatie factor	0.85	
Z2		Windbelasting (dubbele luifel)		
Cp1		Balast oppervlakt (A)	22.67	[m²]
F1		z=1; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3	3.45	[m]
		Pieksnelheids druk (Cp voor referentieperiode 50)	0.48	[kN/m²]
Cpnet1		Tweezijdige overkappingen S1		
		Druk coefficient (Cpnet)	0.90	
		Geconcentreerde element belasting (F)		
		NEN-EN1991-1-4:#7,3(Dak=TweezijdigeOverkappingen,Zone=CF,Hoek=39.09)		
		(Cp1*Cpnet1*CsCd1) * Lsys1*1.55	0.48	[kN]

Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR3	Windbelasting (dubbele luifel)		
Cpnet2	Druk coefficient (Cpnet)	NEN-EN1991-1-4#7.3(Dak= Tweezijdi geOverkappingen,Zone=CF,Hoek=39 .09,Obstructies=1)	-1,00
F2	Geconcentreerde element belasting (F)	(Cp1*Cpnet2^2*Csc01) * Lsys1*1.55	-0,54 [kN]
Cpnet3	Tweezijdige overkappingen S2 Druk coefficient (Cpnet)	NEN-EN1991-1-4#7.3(Dak= Tweezijdi geOverkappingen,Zone=CF,Hoek=39 .09)	0,90
F3	Geconcentreerde element belasting (F)	(Cp1*Cpnet3^2*Csc01) * Lsys1*3.09	0,97 [kN]
Cpnet4	Druk coefficient (Cpnet)	NEN-EN1991-1-4#7.3(Dak= Tweezijdi geOverkappingen,Zone=CF,Hoek=39 .09,Obstructies=1)	-1,00
F4	Geconcentreerde element belasting (F)	(Cp1*Cpnet4^2*Csc01) * Lsys1*3.09	-1,07 [kN]
LR4	(Sneeuwbelasting)		
SK1	Sneeuwbelasting	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011	0,70 [kN/m²]
Ce1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	1,00
Ct1	De milieucoefficient (Ce)	NEN-EN1991-1-3#5.2.70	1,00
	De thermische coefficient (Ct)	NEN-EN1991-1-3#5.2.80	
Mu1	Zadeldak, Mu1 Hoek: 39,09; S1,S2 Mu1, Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Holland,Hoek= 39.09,Mu=Mu1,Sk=SK1)	0,56
q2	Verdeelde element belasting (q)	(SK1*Ce1*Ct1*Mu1) * Lsys1	0,28 [kN/m]
q3	Verdeelde element belasting (q)	q2*0.50	0,14 [kN/m]

B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K1	0,73	-0,99	0,00
	O2	K3	-0,73	-1,38	0,00
	Sum Reacties		0,00	-2,37	
B.G.2	O1	K1	0,11	-0,40	0,00
	O2	K3	0,19	-0,72	0,00
	Sum Reacties		0,30	-1,13	
B.G.3	O1	K1	-0,30	1,13	0,00
	O2	K3	-0,11	-0,22	0,00
	Sum Reacties		-0,41	0,91	
B.G.4	O1	K1	0,22	-0,18	0,00
	O2	K3	0,39	-0,57	0,00
	Sum Reacties		0,61	-0,75	
B.G.5	O1	K1	-0,81	0,75	0,00
	O2	K3	-0,12	0,45	0,00
	Sum Reacties		-0,93	1,20	
B.G.6	O1	K1	0,13	0,24	0,00
	O2	K3	0,21	0,17	0,00
	Sum Reacties		0,34	0,41	
B.G.7	O1	K1	-0,34	-0,42	0,00
	O2	K3	-0,25	0,20	0,00
	Sum Reacties		-0,59	-0,22	
B.G.8	O1	K1	0,32	-0,43	0,00
	O2	K3	-0,32	-0,60	0,00
	Sum Reacties		0,00	-1,03	
B.G.9	O1	K1	0,26	-0,30	0,00
	O2	K3	-0,26	-0,58	0,00
	Sum Reacties		0,00	-0,88	
B.G.10	O1	K1	0,21	-0,34	0,00
	O2	K3	-0,21	-0,34	0,00
	Sum Reacties		0,00	-0,68	

Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
	Sum Lasten		0,00	0,68	0,00

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanente Belasting	1,08	1,08	1,08	0,90	0,90	0,90	1,08	1,08
B.G.2	Windbelasting (dubbele luifel) [1/6]	1,13	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting (dubbele luifel) [2/6]	-	1,13	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting (dubbele luifel) [3/6]	-	-	1,13	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting (dubbele luifel) [4/6]	-	-	-	1,13	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting (dubbele luifel) [5/6]	-	-	-	-	1,13	-	-	-
B.G.7	Windbelasting (dubbele luifel) [6/6]	-	-	-	-	-	1,13	-	-
B.G.8	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	1,01	-
B.G.9	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	1,01
B.G.10	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11					
B.G.1	Permanente Belasting	1,08	1,22	0,90					
B.G.2	Windbelasting (dubbele luifel) [1/6]	-	-	-					
B.G.3	Windbelasting (dubbele luifel) [2/6]	-	-	-					
B.G.4	Windbelasting (dubbele luifel) [3/6]	-	-	-					
B.G.5	Windbelasting (dubbele luifel) [4/6]	-	-	-					
B.G.6	Windbelasting (dubbele luifel) [5/6]	-	-	-					
B.G.7	Windbelasting (dubbele luifel) [6/6]	-	-	-					
B.G.8	Sneeuwbelasting 1	-	-	-					
B.G.9	Sneeuwbelasting 2	-	-	-					
B.G.10	Sneeuwbelasting 3	-	-	-					

F.U.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z	Mymax
O1	K1	Fu.C.7	1,11	-1,50	0,00	0,91	-1,52	0,00	0,91	-1,52	0,00
O1	K1	Fu.C.6	-1,14	-0,53	0,00	-0,57	-2,31	0,00	-0,57	-2,31	0,00
O2	K3	Fu.C.6	-1,14	-0,53	0,00	-0,57	-2,31	0,00	-0,57	-2,31	0,00
O1	K1	Fu.C.7	1,11	-1,50	0,00	0,91	-1,52	0,00	0,91	-1,52	0,00
O2	K3	Fu.C.6	-1,14	-0,53	0,00	-0,57	-2,31	0,00	-0,57	-2,31	0,00

F.U.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	0,91	-1,52	0,00
	O2	K3	-0,57	-2,31	0,00
	Sum Reacties		0,34	-3,83	
	Sum Lasten		-0,34	3,83	
Fu.C.2	O1	K1	0,86	-1,31	0,00
	O2	K3	-1,00	-1,67	0,00
	Sum Reacties		-0,35	-2,98	
	Sum Lasten		0,35	2,98	
Fu.C.3	O1	K1	1,04	-1,27	0,00
	O2	K3	-0,35	-2,13	0,00
	Sum Reacties		0,69	-3,40	
	Sum Lasten		-0,69	3,40	
Fu.C.4	O1	K1	0,52	-0,38	0,00
	O2	K3	-0,90	-0,33	0,00
	Sum Reacties		-0,38	-0,72	
	Sum Lasten		0,38	0,72	
Fu.C.5	O1	K1	0,80	-0,61	0,00
	O2	K3	-0,42	-1,05	0,00
	Sum Reacties		0,38	-1,66	
	Sum Lasten		-0,38	1,66	
Fu.C.6	O1	K1	0,38	-0,66	0,00
	O2	K3	-1,14	-0,53	0,00
	Sum Reacties		-0,76	-1,19	
	Sum Lasten		0,76	1,19	
Fu.C.7	O1	K1	1,11	-1,50	0,00

AS

**Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies**

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
F.u.C.7	O2	K3	-1,11	-2,10	0,00
Som Reacties					
			0,00	-3,59	
Som Lasten					
F.u.C.8	O1	K1	1,05	-1,37	0,00
F.u.C.8	O2	K3	-1,05	-2,05	0,00
Som Reacties					
			0,00	-3,42	
Som Lasten					
F.u.C.9	O1	K1	1,00	-1,41	0,00
F.u.C.9	O2	K3	-1,00	-1,84	0,00
Som Reacties					
			0,00	-3,25	
Som Lasten					
F.u.C.10	O1	K1	0,00	2,89	0,00
F.u.C.10	O2	K3	0,66	-0,89	0,00
Som Reacties					
			0,66	-1,24	0,00
Som Lasten					
F.u.C.11	O1	K3	0,00	-2,13	0,00
F.u.C.11	O2	K3	0,00	2,13	0,00
Som Reacties					
			0,00	-2,13	
Som Lasten					
			0,00	2,13	
Som Reacties					
			0,00	0,00	0,00
Som Lasten					
			0,00	0,00	0,00
Som Reacties					
			0,00	0,00	0,00
Som Lasten					
			0,00	0,00	0,00

F.U.C. STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	x Mmax	Me	x-M0	x-M0 TD	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	F.u.C.1	0,00	0,34	0,770	0,00	0,000	0,000	-1,66	0,61	0,61	-0,60
	F.u.C.2	0,00	0,34	0,770	0,00	0,000	0,000	-1,34	0,61	0,61	-0,60
	F.u.C.3	0,00	0,13	0,773	0,00	0,000	0,000	-1,61	0,33	0,33	-0,33
	F.u.C.4	0,00	-0,13	0,770	0,00	0,000	0,000	-0,64	-0,03	-0,30	0,03
	F.u.C.5	0,00	-0,13	0,770	0,00	0,000	0,000	-1,01	-0,03	-0,30	0,03
	F.u.C.6	0,00	0,11	0,773	0,00	0,000	0,000	-0,71	0,28	-0,28	-0,28
	F.u.C.7	0,00	0,18	0,773	0,00	0,000	0,000	-1,80	0,46	-0,46	-0,46
	F.u.C.8	0,00	0,15	0,773	0,00	0,000	0,000	-1,68	0,40	-0,40	-0,40
	F.u.C.9	0,00	0,14	0,773	0,00	0,000	0,000	-1,66	0,46	-0,46	-0,46
	F.u.C.10	0,00	0,11	0,773	0,00	0,000	0,000	-1,45	0,37	-0,37	-0,37
	F.u.C.11	0,00	0,11	0,773	0,00	0,000	0,000	-1,07	0,28	-0,28	-0,28
S2	F.u.C.1	0,00	1,12	2,190	0,00	0,000	0,000	-1,90	0,98	-1,43	-1,43
	F.u.C.2	0,00	0,51	1,546	0,00	0,000	0,000	-1,83	0,68	-0,66	-0,66
	F.u.C.3	0,00	1,12	2,190	0,00	0,000	0,000	-1,62	0,98	-1,43	-1,43
	F.u.C.4	0,00	-0,42	2,190	0,00	1,108	0,000	-0,91	0,20	0,63	0,31
	F.u.C.5	0,00	0,43	1,546	0,00	0,000	0,000	-0,98	0,55	-0,55	-0,55
	F.u.C.6	0,00	-0,42	2,190	0,00	1,108	0,000	-1,22	0,20	0,63	0,31
	F.u.C.7	0,00	0,72	1,546	0,00	0,000	0,000	-2,18	0,93	-0,93	-0,93
	F.u.C.8	0,00	0,72	1,546	0,00	0,000	0,000	-2,11	0,93	-0,93	-0,93
	F.u.C.9	0,00	0,61	1,546	0,00	0,000	0,000	-1,93	0,80	-0,80	-0,80
	F.u.C.10	0,00	0,58	1,546	0,00	0,000	0,000	-1,75	0,75	-0,75	-0,75
	F.u.C.11	0,00	0,43	1,546	0,00	0,000	0,000	-1,29	0,55	-0,55	-0,55

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C.(w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4	Ka.C.5	Ka.C.6	Ka.C.7
B.G.1	Permanente Belasting	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
B.G.2	Windbelasting (dubbele lufte) [1/6]	-	0,84	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting (dubbele lufte) [2/6]	-	-	0,84	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting (dubbele lufte) [3/6]	-	-	-	0,84	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting (dubbele lufte) [4/6]	-	-	-	-	0,84	-	-	-
B.G.6	Windbelasting (dubbele lufte) [5/6]	-	-	-	-	-	0,84	-	-
B.G.7	Windbelasting (dubbele lufte) [6/6]	-	-	-	-	-	-	0,84	-
B.G.8	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Ka.C.8	Ka.C.9	Ka.C.10	-	-	-	-	-
B.G.1	Permanente Belasting	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-
B.G.2	Windbelasting (dubbele lufte) [1/6]	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting (dubbele lufte) [2/6]	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting (dubbele lufte) [3/6]	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting (dubbele lufte) [4/6]	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting (dubbele lufte) [5/6]	-	-	-	-	-	-	-	-

**Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies**

B.G.6	Windbelasting (dubbele lufte) [5/6]	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting (dubbele lufte) [6/6]	-	-	-	-
B.G.8	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-
B.G.9	Sneeuwbelasting 2	-	0,75	-	-
B.G.10	Sneeuwbelasting 3	-	-	0,75	-

K.A.C. DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin	X	Z	Z'afst	Z' glb	dist	Z' glb	X	Z
S1	Ka.C.	(w1)	0,000	0,000	0,773	0,0002	0,804	0,0002	0,000	0,000
	Ka.C.1		0,000	0,000	0,773	0,0002	0,804	0,0002	0,000	0,000
	Ka.C.2		0,000	0,000	0,772	0,0004	0,790	0,0004	0,000	0,000
	Ka.C.3		0,000	0,000	0,772	0,0004	0,789	0,0004	0,000	0,000
	Ka.C.4		0,000	0,000	0,773	0,0002	0,807	0,0002	0,000	0,000
	Ka.C.5		0,000	0,000	0,770	0,0000	1,546	0,0000	0,000	0,000
	Ka.C.6		0,000	0,000	0,770	0,0000	1,546	0,0000	0,000	0,000
	Ka.C.7		0,000	0,000	0,773	0,0002	0,802	0,0002	0,000	0,000
	Ka.C.8		0,000	0,000	0,773	0,0003	0,804	0,0003	0,000	0,000
	Ka.C.9		0,000	0,000	0,773	0,0002	0,807	0,0003	0,000	0,000
	Ka.C.10		0,000	0,000	0,773	0,0003	0,802	0,0003	0,000	0,000
S2	Ka.C.	(w1)	0,000	0,000	1,546	0,0032	1,543	0,0032	0,000	0,000
	Ka.C.1		0,000	0,000	1,546	0,0032	1,543	0,0032	0,000	0,000
	Ka.C.2		0,000	0,000	1,619	0,0058	1,618	0,0058	0,000	0,000
	Ka.C.3		0,000	0,000	1,546	0,0032	1,543	0,0032	0,000	0,000
	Ka.C.4		0,000	0,000	1,619	0,0058	1,618	0,0058	0,000	0,000
	Ka.C.5		0,000	0,000	0,973	0,0004	0,967	0,0004	0,000	0,000
	Ka.C.6		0,000	0,000	1,546	0,0032	1,544	0,0032	0,000	0,000
	Ka.C.7		0,000	0,000	0,973	0,0004	0,967	0,0004	0,000	0,000
	Ka.C.8		0,000	0,000	1,546	0,0042	1,543	0,0042	0,000	0,000
	Ka.C.9		0,000	0,000	1,546	0,0042	1,544	0,0042	0,000	0,000
	Ka.C.10		0,000	0,000	1,546	0,0037	1,543	0,0037	0,000	0,000

K.A.C. KNOOPVERPLAATSINGEN

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.	0,0000	0,0000	-0,435e-03
	(w1)	0,0000	0,0000	-0,435e-03
	Ka.C.1	0,0000	0,0000	-0,852e-03
	Ka.C.2	0,0000	0,0000	-0,850e-03
	Ka.C.3	0,0000	0,0000	-0,437e-03
	Ka.C.4	0,0000	0,0000	0,027e-03
	Ka.C.5	0,0000	0,0000	0,025e-03
	Ka.C.6	0,0000	0,0000	-0,433e-03
	Ka.C.7	0,0000	0,0000	-0,577e-03
	Ka.C.8	0,0000	0,0000	-0,509e-03
	Ka.C.9	0,0000	0,0000	-0,574e-03
	Ka.C.10	0,0000	0,0000	0,386e-03
K2	Ka.C.	0,0000	0,0000	0,386e-03
	(w1)	0,0000	0,0000	0,386e-03
	Ka.C.1	0,0000	0,0001	0,787e-03
	Ka.C.2	0,0000	0,0000	0,789e-03
	Ka.C.3	0,0000	0,0000	0,384e-03
	Ka.C.4	0,0000	0,0000	-0,061e-03
	Ka.C.5	0,0000	0,0000	-0,063e-03
	Ka.C.6	0,0000	0,0000	0,387e-03
	Ka.C.7	0,0000	0,0001	0,571e-03
	Ka.C.8	0,0000	0,0001	0,445e-03
	Ka.C.9	0,0000	0,0000	0,514e-03
	Ka.C.10	0,0000	0,0000	3,291e-03
K3	Ka.C.	0,0000	0,0000	3,291e-03
	(w1)	0,0000	0,0000	3,291e-03
	Ka.C.1	0,0000	0,0000	6,364e-03
	Ka.C.2	0,0000	0,0000	3,292e-03
	Ka.C.3	0,0000	0,0000	6,363e-03
	Ka.C.4	0,0000	0,0000	-0,122e-03
	Ka.C.5	0,0000	0,0000	

A6

Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K3	Ka.C.6	0.0000	0.0000	3.291e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-0.121e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	4.361e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	4.361e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	3.827e-03

STABILITEITSGEGEVENS

Staal	Profiel	Y-As (assensteleel)	Z-As(assensteleel)
		Lsys Methode	Lkip Lkip/Lsys Methode
C1 - V1	(0.000-1.546) P1	1.546 Conservatief geschoord	1.00 Conservatief geschoord 1.546 1.00
C2 - V1	(0.000-3.092) P1	3.092 Conservatief geschoord	1.00 Conservatief geschoord 3.092 1.00

KIPSTEUNENEGEGEVENS

Staal	Profiel	Begin inklemming	Eind inklemming	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijppunt last
C1 - V1	(0.000-1.546) P1	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal
C2 - V1	(0.000-3.092) P1	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal

DOORBUIJINGEGEGEVENS

Staal	Constr.type	Toetsingstype	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max	w;2+w;3
C1 - V1	(0.000-1.546) Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C2 - V1	(0.000-3.092) Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250

UNITY CHECK

Label	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.19)	0,12
	Kip	Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,05
	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,13
C2	Doorbuijing	Ka.C.3	NEN-EN1995#7.2 NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,11
	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.19)	0,39
	Kip	Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,30
	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,42
	Doorbuijing	Ka.C.2	NEN-EN1995#7.2 NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,80

**Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies**

Projectnaam: woonhuis
 Omschrijving: b-randligger-x
 Opdrachtgever: heemkunde schaijk
 Bestand: C:\Users\Roelof\Documents\ROB\werk 2020\20.1259-veldschuur-heemkunde\comp-benb-randligger-x.mxf

Projectnummer: 20.1259
 Constructeur: Eenheden

m, kN, kNm

AFB. GEOMETRIE 1



STAVEN

Staaf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte Profiel	Positie
S1	K1	K2	0,000	0,000	2,900	0,000	2,900	P1

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	R145x145	2.1025e-02	3.6838e-05	C18	0,0

PROFIELVORMEN

Profiel	Verf. h.	hb	he	hf	tw	tf2	B	bl	bR	Raaf.	Hoogte
P1	Nee	0,145	0,145	0,0000	0,0000	0,0000	0,145	0,000	0,000	Nee	0,000

MATERIALEN

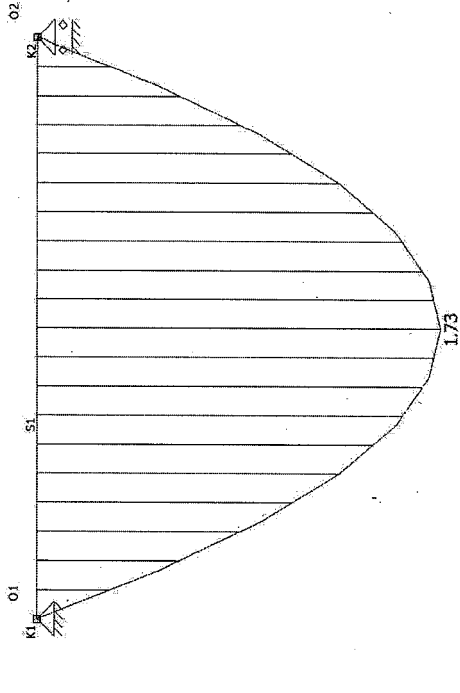
Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingscoef
C18	3,80	9,0000e+06	50,0000e-07

OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	0,000	Vast	Vrij	0	0
O2	K2	0,000	Vrij	Vast	0	0

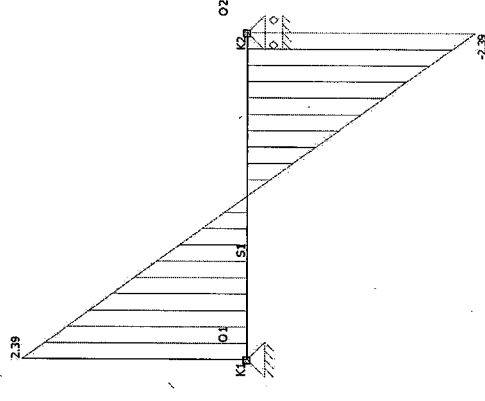
**Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies**

AFB. F.L.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE



Fundamenteel Belastingcombinaties

AFB. F.L.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE



Fundamenteel Belastingcombinaties

ⓑ) RANDLIGGER, "HOOG"

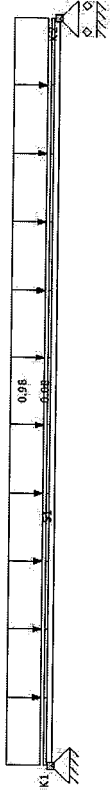
X - RICHTING → B1-2

Y - RICHTING → B3-4

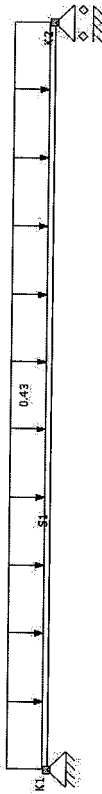
B1/4

Roef Oosterhuis
Bouwconstructies

AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



AFB. LASTEN B.G.2 WINDBELASTING



B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K1	0.00	-1.54	0.00
	O2	K2	0.00	-1.54	0.00
	Som Reacties		0.00	-3.07	
	Som Lasten		0.00	3.07	
B.G.2	O1	K1	0.00	-0.62	0.00
	O2	K2	0.00	-0.62	0.00
	Som Reacties		0.00	-1.25	
	Som Lasten		0.00	1.25	
			kN	kN	kNm

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2
B.G.1	Permanent	1.08	1.22
B.G.2	Windbelasting	1.17	

F.U.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	0.00	-2.39	0.00
	O2	K2	0.00	-2.39	0.00
	Som Reacties		0.00	-4.78	
	Som Lasten		0.00	4.78	
Fu.C.2	O1	K1	0.00	-1.87	0.00
	O2	K2	0.00	-1.87	0.00
	Som Reacties		0.00	-3.75	
	Som Lasten		0.00	3.75	
			kN	kN	kNm

F.U.C. STAAFKRACHTEN

Staal	B.C.	Mb	Mmax	x/Mmax	Me	x-MD	T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	1.73	1.450	0.00	0.000	0.000	0.00	2.39	2.39	-2.39
	Fu.C.2	0.00	1.36	1.450	0.00	0.000	0.000	0.00	1.87	1.87	-1.87
		kNm	kNm	m	kNm	m	m	kN	kN	kN	kN

17-3-2020 15:16:28

MatrixFrame 5.5 SP1

3

Roef Oosterhuis
Bouwconstructies

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C.(w1)	Ka.C.1	Ka.C.2
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting			0.86

KA.C. DOORBUIGINGEN

Staal	B.C.	Knoop Begin	X	Z	Z'afst	Z' glib	Z' glib dist	Z' glib	Knoop Eind
S1	Ka.C.	0,000	0,000	0,000	1,450	0,0029	1,450	0,0029	0,000
	(w1)	0,000	0,000	0,000	1,450	0,0029	1,450	0,0029	0,000
	Ka.C.2	0,000	0,000	0,000	1,450	0,0040	1,450	0,0040	0,000
		m	m	m	m	m	m	m	m

STABILITEITSGEGEVENS

Staal	Profiel	Y-As (assenstelsel)	Lsys Methode	Lkip	Lkip/Lsys	Methode	Z-As (assenstelsel)
C1 - V1 (0.000-2.900)	P1	2,900 Conservatief geschoord	2,900 Conservatief geschoord	2,900	1,00	Conservatief geschoord	Lkip Lkip/Lsys 2,900 1,00
		m	m	m			2,900 1,00

KIPSTEUNENGEVENS

Staal	Profiel	Begin	Eind	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijppunt last
C1 - V1 (0.000-2.900)	P1	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal
		m	m			

DOORBUIGINGEGEVENS

Staal	Constr.-type	Toetsingstype	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w,max
C1 - V1 (0.000-2.900)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250
			mm	mm		

UNITY CHECK

Label	Toetsing	Doorsnede	Combinatie	Artikel	UC max
C1	Kip	Doorbuiging	Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	0,27
			Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,27
			Ka.C.2	NEN-EN1995#7.2(NEN-EN1990#A1.4.3(4))	0,49

17-3-2020 15:16:28

MatrixFrame 5.5 SP1

17-3-2020 15:16:28

MatrixFrame 5.5 SP1

3

4

82

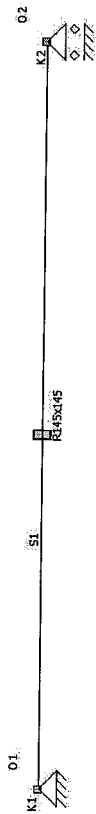
**Roef Oosterhuis
Bouwconstructies**

Projectnaam: woonhuis
 Omschrijving: b-randligger-z
 Opdrachtgever: heemkunde schaijk
 Bestand: C:\Users\Roelof\Documents\ROB\werk
 2020\20.1259-veidschuur-heemkunde\comp-berb-randligger-z.mxf

Projectnummer: 20.1259

Constructeur: m, kN, kNm
 Eenheden:

AFB. GEOMETRIE 1



STAVEN

Staat	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Langte Profiel	Positie
S1	K1	K2	0,000	0,000	2,900	0,000	2,900 P1	0,000 - L(2,900)

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	ly	Materiaal	Hoek
P1	R145x145	2.1025e-02	3.6838e-05	C18	0,0

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hb	he	tf	tw	tfz	B	bl	bR Raati.	Hoogte
P1	Nee	0,145	0,145	0,0000	0,0000	0,0000	0,145	0,000	0,000	0,000

MATERIALEN

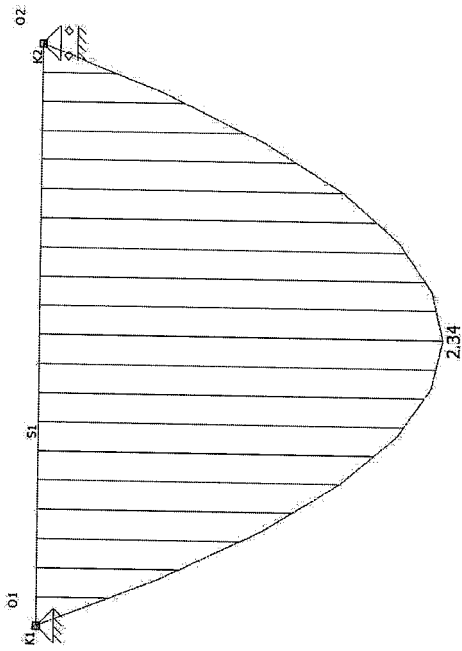
Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingscoëff
C18	3,80	9,0000e+06	50,0000e-07

OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	0,000	Vast	Vrij	0	0
O2	K2	0,000	Vrij	Vast	0	0

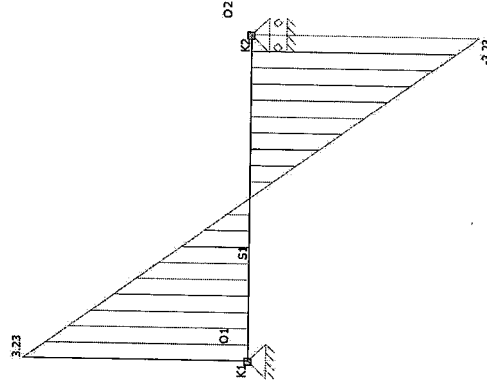
**Roef Oosterhuis
Bouwconstructies**

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



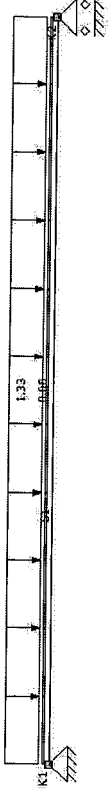
Fundamenteel Belastingscombinaties

AFB. F.U.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

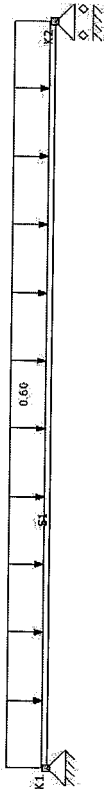


Fundamenteel Belastingscombinaties

AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



AFB. LASTEN B.G.2 WINDBELASTING



B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K1	0.00	-2.04	0.00
	O2	K2	0.00	-2.04	0.00
	Som Reacties		0.00	-4.09	
B.G.2	O1	K1	0.00	4.09	0.00
	O2	K2	0.00	-0.87	0.00
	Som Reacties		0.00	-1.74	
	Som Lasten		0.00	1.74	0.00

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2
B.G.1	Permanent	1.08	1.22
B.G.2	Windbelasting	1.17	

F.U.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	0.00	-3.23	0.00
	O2	K2	0.00	-3.23	0.00
	Som Reacties		0.00	-6.45	
	Som Lasten		0.00	6.45	0.00
Fu.C.2	O1	K1	0.00	-2.49	0.00
	O2	K2	0.00	-2.49	0.00
	Som Reacties		0.00	-4.99	
	Som Lasten		0.00	4.99	0.00

F.U.C. STAAFKRACHTEN

Staal	B.C.	Mb	Mmax	x/Mmax	Me	x-M0	T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	2.34	1.450	0.00	0.000	0.000	0.00	3.23	3.23	-3.23
	Fu.C.2	0.00	1.81	1.450	0.00	0.000	0.000	0.00	2.49	2.49	-2.49

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C.(w1)	Ka.C.1	Ka.C.2
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting			0.86

KA.C. DOORBUIGINGEN

Staal	B.C.	Knoop Begin	X	Z	Z'afst	Z' glb	Z' glb dist	Z' glb	X	Z	Knoop Eind
S1	Ka.C.	0,000	0,000	1,450	0,0039	1,450	0,0039	0,000	0,000	0,000	0,000
	(w1)	0,000	0,000	1,450	0,0039	1,450	0,0039	0,000	0,000	0,000	0,000
	Ka.C.2	0,000	0,000	1,450	0,0053	1,450	0,0053	0,000	0,000	0,000	0,000

STABILITEITSGEGEVENS

Staal	Profiel	Y-As (assensteisel)	Lsys	Methode	Lkip	Lkip/Lsys	Methode	Lkip	Lkip/Lsys	Methode	Z-As(assensteisel)
C1 - V1	(0.000-2.900)	P1	2,900	Conservatief geschoord	2,900	1,00	Conservatief geschoord	2,900	1,00	Conservatief geschoord	2,900

KIPSTEUNENGEVEENS

Staal	Profiel	Begin	Eind	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijppunt last
C1 - V1	(0.000-2.900)	P1		Volledig vast	Volledig vast	Neutraal

DOORBUIGINGEGEVENS

Staal	Constr.type	Toetsingstype	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w,max
C1 - V1	(0.000-2.900)	Vloer	Algemeen	0	0 Parabolisch	L/250

UNITY CHECK

Label	Toetsing	Doorsnede	Combinatie	Artikel	UC max
C1	Kip	Kip	Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	0,37
	Doorbuiging	Doorbuiging	Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,37
			Ka.C.2	NEN-EN1995#7.2 NEN-EN1990#1.4.3(4)	0,66

BA

**Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies**

Projectnaam: woonhuis
 Omschrijving: c-randligger-x
 Opdrachtgever: heemkunde schaijk
 Bestand: C:\Users\Roelof\Documents\ROB\werk 2020\20.1259-veldschuur-heemkunde\comp-berc-randligger-x.mxf

Projectnummer: 20.1259
 Constructeur: m, kN, kNm
 Eenheden: m, kN, kNm

AFB. GEOMETRIE 1



STAVEN

Staat	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte Profiel	Positie
S1	K1	K2	0,000	0,000	2,900	0,000	2,900 P1	0,000 - L(2,900)

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Material	Hoek
P1	R145x145	2.1025e-02	3.6838e-05	C18	0,0

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bl	bR Raatl.	Hoogte
P1	Nee	0,145	0,145	0,0000	0,0000	0,0000	0,145	0,000	0,000	0,000

MATERIALEN

Material	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoëff
C18	3.80 kN/m ³	9.0000e+06 kN/m ²	50.0000e-07 C/m

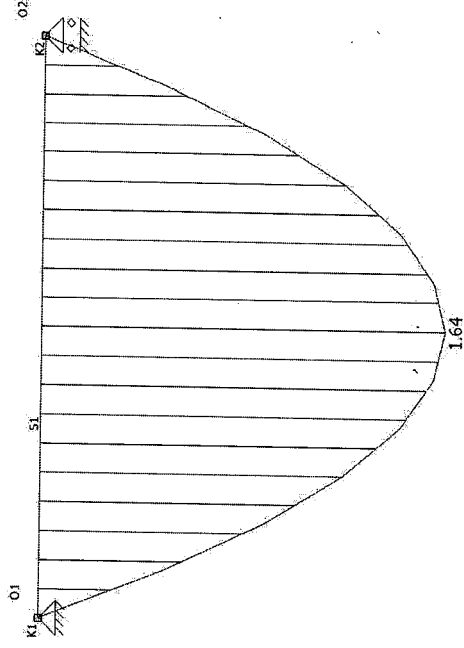
OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	0,000	Vast	Vrij	0	0
O2	K2	0,000	Vrij	Vast	Vrij	0

**Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies**

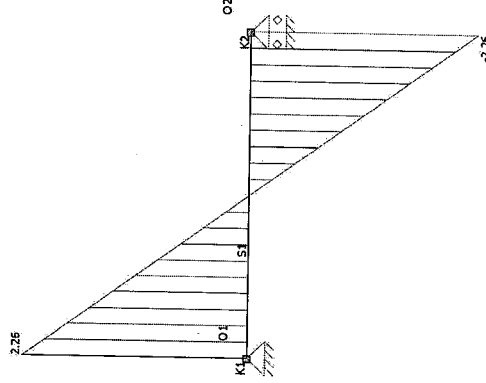
AFB. F.U.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingcombinaties



AFB. F.U.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

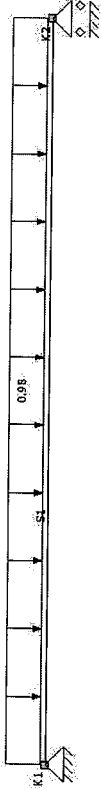
Fundamenteel Belastingcombinaties



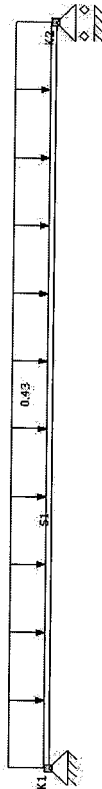
Ⓢ - RANDLIGGER "LAGE"
 X - RICHTING → C1-2
 Y - RICHTING → C3-4

Roef Oosterhuis
Bouwconstructies

AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



AFB. LASTEN B.G.2 WINDBELASTING



B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K1	0,00	-1,42	0,00
	O2	K2	0,00	-1,42	0,00
	Som Reacties		0,00	-2,84	0,00
	Som Lasten		0,00	2,84	0,00
B.G.2	O1	K1	0,00	-0,62	0,00
	O2	K2	0,00	-0,62	0,00
	Som Reacties		0,00	-1,25	0,00
	Som Lasten		0,00	1,25	0,00

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2
B.G.1	Permanent	1,08	1,22
B.G.2	Windbelasting	1,17	-

F.U.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	0,00	-2,26	0,00
	O2	K2	0,00	-2,26	0,00
	Som Reacties		0,00	-4,53	0,00
	Som Lasten		0,00	4,53	0,00
Fu.C.2	O1	K1	0,00	-1,73	0,00
	O2	K2	0,00	-1,73	0,00
	Som Reacties		0,00	-3,47	0,00
	Som Lasten		0,00	3,47	0,00

F.U.C. STAAFKRACHTEN

B.C.	Me	x/Max	Mmax	x/M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0,00	1,64	1,450	0,00	0,000	0,00	2,26	-2,26
	Fu.C.2	0,00	1,26	1,450	0,00	0,000	0,00	1,73	-1,73

Roef Oosterhuis
Bouwconstructies

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C.(w1)	Ka.C.1	Ka.C.2
B.G.1	Permanent	1,00	1,00	1,00
B.G.2	Windbelasting	-	-	0,86

KA.C. DOORBUIJINGEN

Staal	B.C.	Knoop Begin	X	Z	Z'elst	Z' Z' g1b dist	Z' g1b	X	Z
S1	Ka.C.	0,000	0,000	1,450	0,0027	1,450	0,0027	0,000	0,000
	(w1)	0,000	0,000	1,450	0,0027	1,450	0,0027	0,000	0,000
	Ka.C.2	0,000	0,000	1,450	0,0037	1,450	0,0037	0,000	0,000

STABILITEITSGEGEVENS

Staal	Profiel	Y-As (assenstelsel)	Lsys Methode	Lkip	Lkip/Lsys	Methode	Z-As (assenstelsel)
C1 - V1	(0.000-2.900)	P1	2,900 Conservatief geschoord	2,900	1,00	Conservatief geschoord	Lkip Lkip/Lsys 2,900 1,00

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staal	Profiel	Begin	Eind	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijppunt last
C1 - V1	(0.000-2.900)	P1	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	

DOORBUIJINGEGEVENS

Staal	Constr.type	Toetsingstype	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeeg vorm	w;max
C1 - V1	(0.000-2.900)	Vloer	Algemeen	0	0 Parabolisch	L/250

UNITY CHECK

Label	Toetsing	Doorsnede	Combinatie	Artikel	βC max
C1	Kip	Kip	Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	0,26
	Doorbuijing	Doorbuijing	Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,26
			Ka.C.2	NEN-EN1995#7.2 NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,46

**Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies**

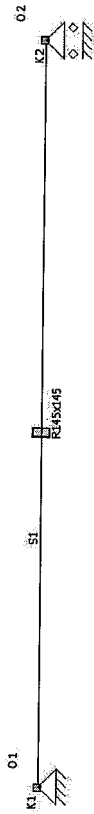
Projectnaam woonhuis
 OmSCHrijving C - randligger-z
 Opdrachtgever heemkunde schaijk
 Bestand C:\Users\Roelof\Documents\ROB\werk
 2020\20.1259-veldschuur-heemkunde\comp-ber/c-randligger-z.mxf

Projectnummer 20.1259

Constructeur Eenheden

m, kN, kNm

AFB. GEOMETRIE 1



STAVEN

Staaf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte Profiel	Positie
S1	K1	K2	0,000	0,000	2,900	0,000	2,900 P1	0,000 - (2,900)

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	ly	Materiaal	Hoek
P1	R145x145	2.1025e-02	3.6838e-05	C18	0,0

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raati.	Hoogte
P1	Nee	0,145	0,145	0,0000	0,0000	0,0000	0,745	0,000	0,000	0,000

MATERIALEN

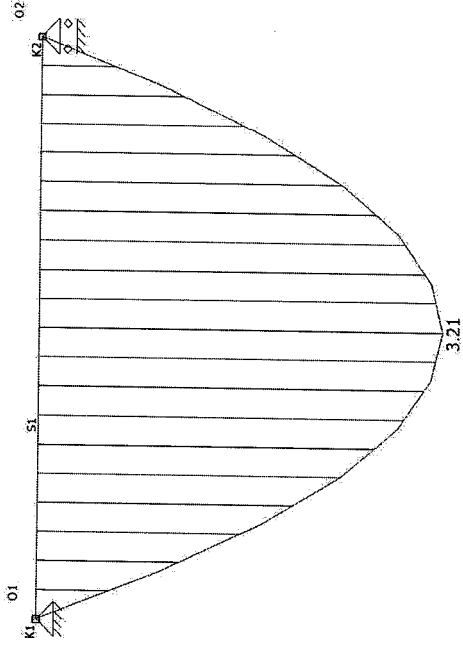
Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
C18	3,80	9,0000e+06	50,0000e-07

OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	Vast	Vrij	Vrij	0	0
O2	K2	Vast	Vrij	Vrij	0	0

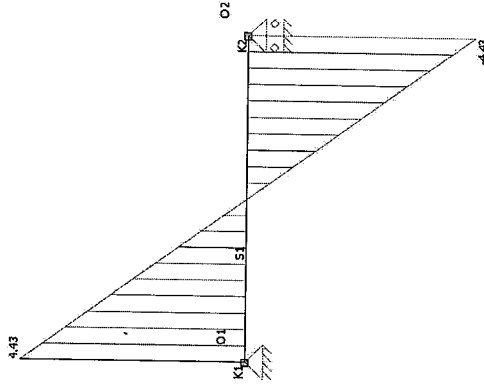
**Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies**

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



Fundamenteel Belastingscombinaties

AFB. F.U.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

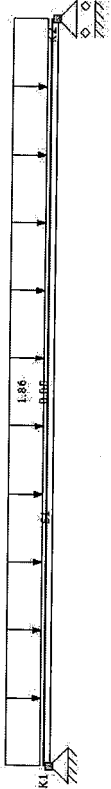


Fundamenteel Belastingscombinaties

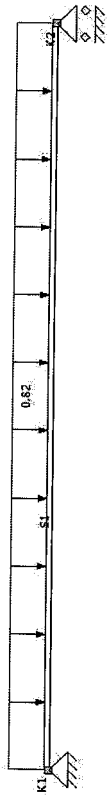
C - randligger "laag"

Roef Oosterhuis
Bouwconstructies

AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



AFB. LASTEN B.G.2 WINDBELASTING



B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K1	0.00	-2.81	0.00
	O2	K2	0.00	-2.81	0.00
		Som Reacties	0.00	-5.63	
		Som Lasten	0.00	5.63	
B.G.2	O1	K1	0.00	-1.19	0.00
	O2	K2	0.00	-1.19	0.00
		Som Reacties	0.00	-2.38	
		Som Lasten	0.00	2.38	

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2
B.G.1	Permanent	1.08	1.22
B.G.2	Windbelasting	1.17	-

Fu.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	0.00	-4.43	0.00
	O2	K2	0.00	-4.43	0.00
		Som Reacties	0.00	-8.86	
		Som Lasten	0.00	8.86	
Fu.C.2	O1	K1	0.00	-3.43	0.00
	O2	K2	0.00	-3.43	0.00
		Som Reacties	0.00	-6.86	
		Som Lasten	0.00	6.86	

Fu.C. STAAFKRACHTEN

Staal	B.C.	l _{ib}	l _{max}	x _{lmax}	l _{re}	x-MO	x-MO T/D	N _{max}	V _b	V _{max}	V _e
S1	Fu.C.1	0.00	3.21	1.450	0.00	0.000	0.000	0.00	4.43	-4.43	-4.43
	Fu.C.2	0.00	2.49	1.450	0.00	0.000	0.000	0.00	3.43	-3.43	-3.43

17-3-2020 15:50:20

MatrixFrame 5.5 SP1

Roef Oosterhuis
Bouwconstructies

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C.(w1)	Ka.C.1	Ka.C.2
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting	-	-	0.86

KA.C. DOORBUIGINGEN

Staal	B.C.	Knoop Begin	X	Z	Z _{wist}	Z' Z' glb dist	Z' glb	Z' glb	Knoop Eind
S1	Ka.C. (w1)	0,000	0,000	0,000	1,450	0,0054	1,450	0,0054	0,000
	Ka.C.1	0,000	0,000	0,000	1,450	0,0054	1,450	0,0054	0,000
	Ka.C.2	0,000	0,000	0,000	1,450	0,0073	1,450	0,0073	0,000

STABILITEITSGEGEVENS

Staal	Profil	Y-As (assensteisel)	Lsys Methode	Lkip	Lkip/Lsys	Methode	Z-As (assensteisel)
C1 - V1 (0.000-2.900)	P1	2,900 Conservatief geschoord	2,900 Conservatief geschoord	2,900	1,00	Conservatief geschoord	2,900

KIPSTEUNENGEVEENS

Staal	Profil	Begin	Eind	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijppunt last
C1 - V1 (0.000-2.900)	P1	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal

DOORBUIGINGEGEVENS

Staal	Constr.type	Toetsingstype	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w _{max}	w _{2*w;3}
C1 - V1 (0.000-2.900)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/833

UNITY CHECK

Label	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC _{max}
C1	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1995-1-#6.1.6 (6.11)	0,50
	Kip	Fu.C.1	NEN-EN1995-1-#6.3.3 (6.33)	0,50
	Doorbuiging	Ka.C.2	NEN-EN1995#7.2 NEN-EN1996#4.1.4.3(4)	0,91

17-3-2020 15:50:20

MatrixFrame 5.5 SP1

**Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies**

Projectnaam: woonhuis
 Omschrijving: d-spant
 Opdrachtgever: heemkunde schaijk
 Bestand: C:\Users\Roelof\Documents\ROB\werk 2020\20.1259-veldschuur-heemkunde-comp-ber\vd-spant-hoh=2900.mxf

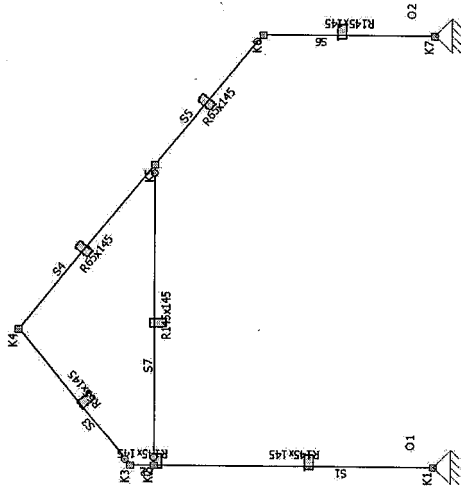
Projectnummer: 20.1259

Constructeur: m, kN, kNm

Eenheden: m, kN, kNm

2020\20.1259-veldschuur-heemkunde-comp-ber\vd-spant-hoh=2900.mxf

AFB. GEOMETRIE 1



STAVEN

Staal	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte	Profiel	Positie
S1	K1	K2	0,000	0,000	0,000	-2,270	2,270	P1	0,000 - L(2,270)
S2	K2	K3	-2,270	-2,458	0,000	-2,458	0,186	P1	0,000 - L(0,186)
S3	K3	K4	0,000	-3,370	1,120	-3,370	1,446	P2	0,000 - L(1,446)
S4	K4	K5	1,120	-3,370	2,477	-2,270	1,747	P2	0,000 - L(1,747)
S5	K5	K6	2,477	-2,270	3,550	-1,400	1,381	P2	0,000 - L(1,381)
S6	K6	K7	3,550	-1,400	3,550	0,000	1,400	P1	0,000 - L(1,400)
S7	K2	K5	0,000	-2,270	2,477	-2,270	2,477	P1	0,000 - L(2,477)

PROFIELEN

Profiel	Verl. h.	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	R145x145	2,1025e-02	3,6638e-05	C18	0,0
P2	R65x145	9,4250e-03	1,65139e-05	C18	0,0

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P1	Nee	0,145	0,145	0,0000	0,0000	0,145	0,000	0,000	0,000	Nee
P2	Nee	0,145	0,145	0,0000	0,0000	0,0665	0,000	0,000	0,000	Nee

MATERIALEN

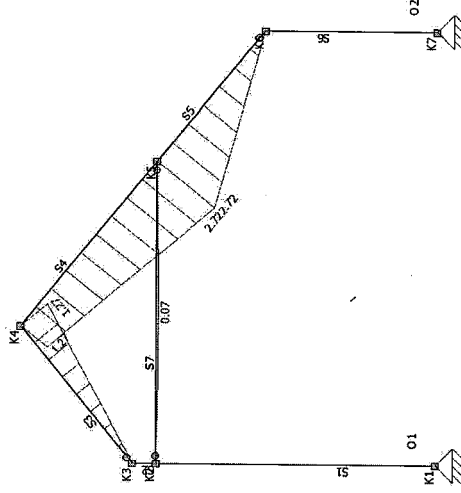
Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoëff
C18	3,80	9,0000e+06	50,0000e-07

**Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies**

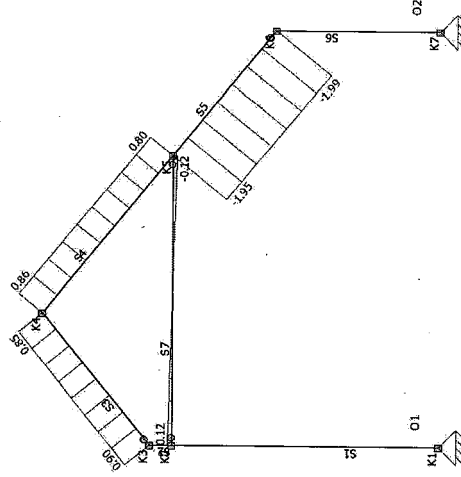
OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	0,000	Vast	Vast	Vrij	0
O2	K7	0,000	Vast	Vast	Vrij	0

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



AFB. F.U.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE



Spant (D)

D1/3

Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies

Staal	Profiel	Y-As (assensteisel)		Z-As (assensteisel)			
		Lsys Methode	Lkip	Lkip/Lsys	Methode	Lkip	Lkip/Lsys
C6 - V1 (0.000-1.400)	P1	1,400 Ongeschoord	1,400	1,00	Conservatief geschoord	1,400	1,00
C7 - V1 (0.000-2.477)	P1	2,477 Ongeschoord	2,477	1,00	Conservatief geschoord	2,477	1,00

KIPSTEUNENGEVEGENS

Staal	Profiel	Begin inklemming	Eind inklemming	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijppunt last
C1 - V1 (0.000-2.270)	P1	Volledig vast	Volledig vast			Neutraal
C2 - V1 (0.000-0.186)	P1	Volledig vast	Volledig vast			Neutraal
C3 - V1 (0.000-1.446)	P2	Volledig vast	Volledig vast			Neutraal
C4 - V1 (0.000-1.747)	P2	Volledig vast	Volledig vast			Neutraal
C5 - V1 (0.000-1.381)	P2	Volledig vast	Volledig vast			Neutraal
C6 - V1 (0.000-1.400)	P1	Volledig vast	Volledig vast			Neutraal
C7 - V1 (0.000-2.477)	P1	Volledig vast	Volledig vast			Neutraal

DOORBUIJINGGEVEGENS

Staal	Constr.type	Toetsingstype	Zeeg Y	Zeeg Z	Zeegvorm	w,max	H/300	w;2+w/3	N/B
C1 - V1 (0.000-2.270)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch		H/300		N/B
C2 - V1 (0.000-0.186)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch		H/300		N/B
C3 - V1 (0.000-1.446)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch		L/250		L/250
C4 - V1 (0.000-1.747)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch		L/250		L/250
C5 - V1 (0.000-1.381)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch		L/250		L/250
C6 - V1 (0.000-1.400)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch		H/300		N/B
C7 - V1 (0.000-2.477)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch		L/250		L/333

UNITY CHECK

Label	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1	Doorsnede	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,03
	Stabiliteit	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,04
C2	Doorsnede	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,03
	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.20)	0,00
C3	Doorsnede	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.19)	0,47
	Kip	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,23
	Stabiliteit	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,47
C4	Doorsnede	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	1,00
	Kip	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,99
C5	Doorsnede	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	1,04
	Kip	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,99
C6	Doorsnede	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,03
	Stabiliteit	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,03
C7	Doorsnede	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,04
	Kip	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,02

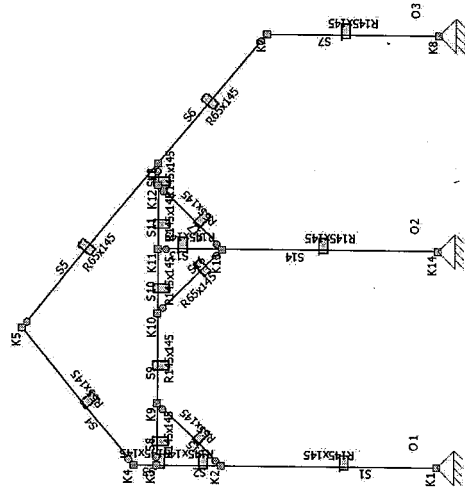
EXTREME UNITY CHECK

Label	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1	Stabiliteit	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,04
C2	Doorsnede	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,03
C3	Stabiliteit	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,47
C4	Doorsnede	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	1,00
C5	Doorsnede	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	1,04
C6	Stabiliteit	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,03
C7	Doorsnede	Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,04

**Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies**

Projectnaam: woonhuis
 Omschrijving: E-spant
 Opdrachtgever: heemkunde schaijk
 Bestand: C:\Users\Roelof\Documents\ROB\werk 2020\20.1259-veldschuur-heemkunde\comp-berle-spant.mxf
 Projectnummer: 20.1259
 Constructeur: m, kN, kNm
 Eenheden: m, kN, kNm

AFB. GEOMETRIE 1



STAVEN

Staal	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte	Profiel	Positie
S1	K1	K2	0,000	0,000	0,000	-1,750	1,750	P1	0,000 - L(1,750)
S2	K2	K3	-1,750	0,000	0,000	-2,270	0,520	P1	0,000 - L(0,520)
S3	K3	K4	0,000	-2,270	0,000	-2,450	0,180	P1	0,000 - L(0,180)
S4	K4	K5	0,000	-2,450	1,120	-3,370	1,449	P2	0,000 - L(1,449)
S5	K5	K6	1,120	-3,370	2,471	-2,270	1,742	P2	0,000 - L(1,742)
S6	K6	K7	2,471	-2,270	3,540	-1,400	1,378	P2	0,000 - L(1,742)
S7	K7	K8	-1,400	0,000	0,520	0,000	1,400	P1	0,000 - L(1,400)
S8	K8	K9	0,520	-2,270	1,250	-2,270	0,730	P1	0,000 - L(0,520)
S9	K9	K10	1,250	-2,270	1,770	-2,270	0,520	P1	0,000 - L(0,730)
S10	K10	K11	1,770	-2,270	2,290	-2,270	0,520	P1	0,000 - L(0,520)
S11	K11	K12	2,290	-2,270	2,471	-2,270	0,181	P1	0,000 - L(0,520)
S12	K12	K6	-2,270	0,000	0,000	-1,750	0,000	P1	0,000 - L(0,520)
S13	K11	K13	1,770	-1,750	1,770	0,000	1,750	P1	0,000 - L(1,750)
S14	K13	K9	0,000	-1,750	0,520	-2,270	0,735	P2	0,000 - L(0,735)
S15	K2	K10	1,770	-1,750	1,250	-2,270	0,735	P2	0,000 - L(0,735)
S16	K13	K12	1,770	-1,750	2,290	-2,270	0,735	P2	0,000 - L(0,735)
S17	K13	K12	1,770	-1,750	2,290	-2,270	0,735	P2	0,000 - L(0,735)

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	R145x145	2,1025e-02	3,6839e-05	C18	0,0
P2	R65x145	9,4250e-03	1,6513e-05	C18	0,0

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raadi.	Hoogte
P1	Nee	0,145	0,145	0,0000	0,0000	0,0000	0,145	0,000	0,000 Nee	0,000
P2	Nee	0,145	0,145	0,0000	0,0000	0,0000	0,065	0,000	0,000 Nee	0,000

18-3-2020 10:55:04

MatrixFrame 5.5 SP1

**Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies**

m m m m m m m m m m m m m m m

MATERIALEN

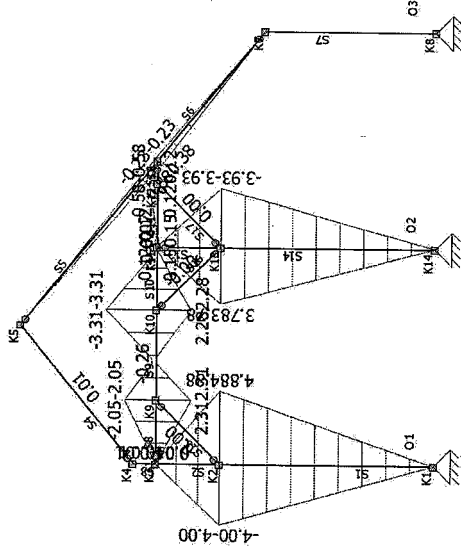
Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
C18	3.80	9.0000e+06	50.0000e-07
	kN/m3	kN/m2	C/m

OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	Vast	Vast	Vrij	0	0
O2	K14	0,000	Vast	Vast	Vrij	0
O3	K8	0,000	Vast	Vast	Vrij	0

AFB. F.U.C. MOMENTEN (M) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



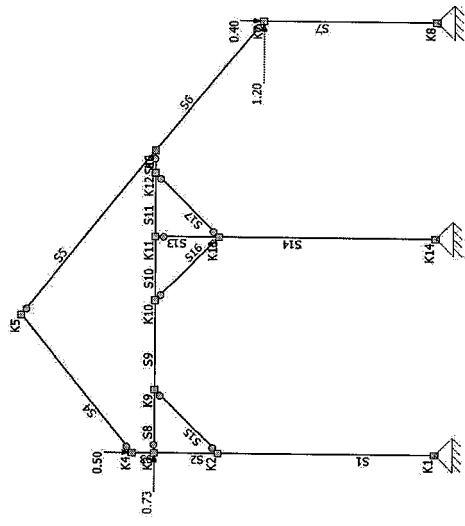
Koppelpunt: (E)

18-3-2020 10:55:04

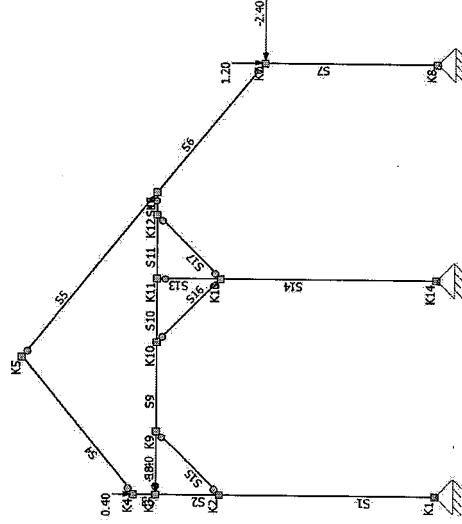
MatrixFrame 5.5 SP1

Roef Oosterhuis
Bouwconstructies

AFB. LASTEN B.G.3 W-2

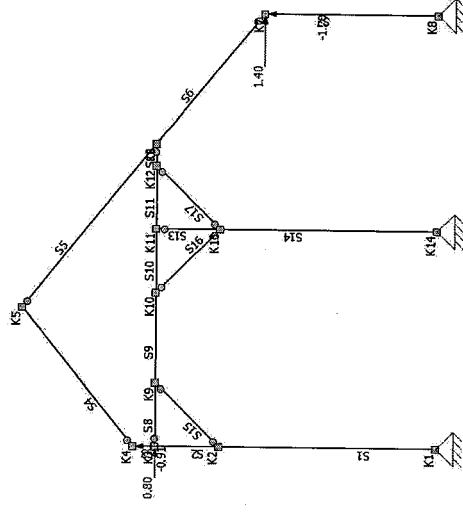


AFB. LASTEN B.G.4 W-3

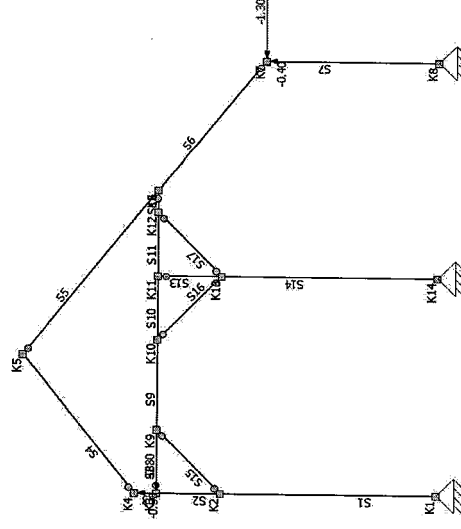


Roef Oosterhuis
Bouwconstructies

AFB. LASTEN B.G.5 W-4



AFB. LASTEN B.G.6 W-5



Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.2	O3	K8	0.00	-2.38	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
B.G.3	O1	K1	1.90	2.35	
	O2	K14	-1.90	-1.04	0.00
	O3	K8	-0.89	-3.61	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
B.G.4	O1	K1	1.93	0.90	
	O2	K14	2.04	-5.81	0.00
	O3	K8	1.76	7.13	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
B.G.5	O1	K1	3.80	-1.60	
	O2	K14	-1.18	4.05	0.00
	O3	K8	-1.02	-4.14	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
B.G.6	O1	K1	2.20	2.61	
	O2	K14	1.13	-2.49	0.00
	O3	K8	0.97	3.92	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
B.G.7	O1	K1	2.10	0.90	
	O2	K14	-2.10	-0.90	0.00
	O3	K8	-2.31	6.57	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
B.G.8	O1	K1	4.30	-1.75	
	O2	K14	-0.05	-0.70	0.00
	O3	K8	0.05	-0.74	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
B.G.9	O1	K1	0.00	2.20	
	O2	K14	-0.04	-0.45	0.00
	O3	K8	0.04	-0.58	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
B.G.10	O1	K1	0.00	-1.81	
	O2	K14	-0.03	-0.57	0.00
	O3	K8	0.00	-0.48	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
			0.00	-1.40	
			kn	kn	knNm

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanent	1.08	1.08	1.08	0.90	0.90	0.90	1.08	1.08
B.G.2	W-1	1.17	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	W-2	-	1.17	-	-	-	-	-	-
B.G.4	W-3	-	-	1.17	-	-	-	-	-
B.G.5	W-4	-	-	-	1.17	-	-	-	-
B.G.6	W-5	-	-	-	-	1.17	-	-	-
B.G.7	W-6	-	-	-	-	-	1.17	-	-
B.G.8	SN-1	-	-	-	-	-	-	1.01	-
B.G.9	SN-2	-	-	-	-	-	-	-	1.01
B.G.10	SN-3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11	-	-	-	-	-
B.G.1	Permanent	1.08	1.22	0.90	-	-	-	-	-
B.G.2	W-1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	W-2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	W-3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	W-4	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	W-5	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	W-6	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	SN-1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	SN-2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	SN-3	-	-	-	-	-	-	-	-

Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies

B.G.10 SN-3 1.01

F.U.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My B.C.	X	Zmax	My B.C.	X	Z	Mymax
O1	K1	Fu.C.3	2.28	-8.75	0.00	Fu.C.6	-2.79	6.07	0.00		
O1	K1	Fu.C.6	-2.79	6.07	0.00	Fu.C.3	2.29	-8.75	0.00		
O2	K14	Fu.C.3	2.16	6.21	0.00	Fu.C.6	-2.24	-11.20	0.00		
O2	K14	Fu.C.6	-2.24	-11.20	0.00	Fu.C.3	2.16	6.21	0.00		
O3	K8	Fu.C.3	0.00	2.21	0.00	Fu.C.6	0.00	-5.30	0.00		
O3	K8	Fu.C.6	0.00	-5.30	0.00	Fu.C.3	0.00	2.21	0.00		
Globale extreme waarden											
O1	K1	Fu.C.3	2.29	-8.75	0.00						
O1	K1	Fu.C.6	-2.79	6.07	0.00						
O2	K14	Fu.C.3	2.16	6.21	0.00	Fu.C.6	2.16	6.21	0.00		
O2	K14	Fu.C.6	-2.24	-11.20	0.00	Fu.C.3	-2.24	-11.20	0.00		

F.U.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	1.09	-8.11	0.00
	O2	K14	1.13	2.03	0.00
	O3	K8	0.00	-4.65	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
Fu.C.2	O1	K1	2.22	-8.72	
	O2	K14	-1.31	0.68	0.00
	O3	K8	-0.94	-6.36	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
Fu.C.3	O1	K1	2.26	-7.02	
	O2	K14	2.29	-8.75	0.00
	O3	K8	0.00	-5.30	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
Fu.C.4	O1	K1	4.45	-7.84	
	O2	K14	-1.47	3.11	0.00
	O3	K8	-1.10	-6.62	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
Fu.C.5	O1	K1	2.57	-1.92	
	O2	K14	1.23	-4.53	0.00
	O3	K8	0.00	-2.20	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
Fu.C.6	O1	K1	2.46	-3.92	
	O2	K14	-2.79	6.07	0.00
	O3	K8	0.00	-2.21	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
Fu.C.7	O1	K1	5.03	2.93	
	O2	K14	-0.15	-2.66	0.00
	O3	K8	0.00	-2.65	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
Fu.C.8	O1	K1	0.00	-8.19	
	O2	K14	-0.14	-2.41	0.00
	O3	K8	0.00	-2.67	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
Fu.C.9	O1	K1	0.00	-7.80	
	O2	K14	-0.13	-2.53	0.00
	O3	K8	0.00	-2.62	0.00
	Som Reacties				
	Som Lasten				
Fu.C.10	O1	K1	0.00	-7.39	
	O2	K14	-0.12	-2.20	0.00
	O3	K8	0.00	-2.13	0.00

850 x 850 x 300

PUCE

Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies

Staal	B.C.	Mb	Mmax	x Mmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S11	Fu.C.11	0.01	0.00	0.00	-0.19	0.015	0.000 T	2.77	-0.35	-0.39	-0.39
S12	Fu.C.1	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.000 T	0.11	0.31	0.31	0.29	
	Fu.C.2	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.000 T	3.05	2.21	2.21	2.20	
	Fu.C.3	0.12	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-1.36	-0.64	-0.66	-0.68	
	Fu.C.4	-0.59	0.00	0.00	0.00	0.000 T	3.03	2.16	2.16	2.15	
	Fu.C.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-0.28	0.02	0.02	0.00	
	Fu.C.6	-0.58	0.00	0.00	0.00	0.000 T	4.62	3.19	3.19	3.18	
	Fu.C.7	-0.32	0.00	0.00	0.00	0.000 T	2.30	1.80	1.80	1.78	
	Fu.C.8	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.000 T	2.14	1.68	1.68	1.68	
	Fu.C.9	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.000 T	2.04	1.60	1.60	1.59	
	Fu.C.10	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.000 T	1.78	1.42	1.42	1.41	
S13	Fu.C.11	-0.19	0.00	0.00	0.00	0.000 T	1.31	1.05	1.05	1.04	
	Fu.C.1	0.00	1.98	0.00	0.00	0.000 D	-2.04	3.81	3.81	3.81	
	Fu.C.2	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.000 T	4.30	-3.18	-3.18	-3.18	
	Fu.C.3	0.00	3.78	0.00	0.00	0.000 D	-5.17	7.27	7.27	7.27	
	Fu.C.4	0.00	-1.93	0.00	0.00	0.000 T	4.57	-3.72	-3.72	-3.72	
	Fu.C.5	0.00	2.14	0.00	0.00	0.000 D	-2.54	4.12	4.12	4.12	
	Fu.C.6	0.00	-3.93	0.00	0.00	0.000 T	8.01	-7.55	-7.55	-7.55	
	Fu.C.7	0.00	0.26	0.00	0.00	0.000 T	1.64	0.50	0.50	0.50	
	Fu.C.8	0.00	0.24	0.00	0.00	0.000 T	1.53	0.47	0.47	0.47	
	Fu.C.9	0.00	0.23	0.00	0.00	0.000 T	1.46	0.45	0.45	0.45	
	Fu.C.10	0.00	0.20	0.00	0.00	0.000 T	1.28	0.39	0.39	0.39	
S14	Fu.C.11	0.00	0.15	0.00	0.00	0.000 T	0.94	0.29	0.29	0.29	
	Fu.C.1	1.98	0.00	0.00	0.00	0.000 T	2.18	-1.13	-1.13	-1.13	
	Fu.C.2	-1.65	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-6.36	0.94	0.94	0.94	
	Fu.C.3	3.78	0.00	0.00	0.00	0.000 T	6.36	-2.16	-2.16	-2.16	
	Fu.C.4	-1.93	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-6.62	1.10	1.10	1.10	
	Fu.C.5	2.14	0.00	0.00	0.00	0.000 T	2.93	-1.22	-1.22	-1.22	
	Fu.C.6	-3.93	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-11.20	2.24	2.24	2.24	
	Fu.C.7	0.26	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-2.88	-0.15	-0.15	-0.15	
	Fu.C.8	0.24	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-2.72	-0.14	-0.14	-0.14	
	Fu.C.9	0.23	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-2.62	-0.13	-0.13	-0.13	
	Fu.C.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-2.41	-0.12	-0.12	-0.12	
S15	Fu.C.11	0.15	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-1.78	-0.09	-0.09	-0.09	
	Fu.C.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-6.75	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 T	8.06	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-14.09	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 T	9.01	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-7.61	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 T	17.12	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 T	0.89	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 T	0.83	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 T	0.79	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 T	0.69	0.01	0.01	-0.01	
S16	Fu.C.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 T	0.51	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 T	6.51	-0.01	-0.01	-0.01	
	Fu.C.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-10.30	-0.01	-0.01	-0.01	
	Fu.C.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 T	14.85	-0.01	-0.01	-0.01	
	Fu.C.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-11.20	-0.01	-0.01	-0.01	
	Fu.C.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 T	7.67	-0.01	-0.01	-0.01	
	Fu.C.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-20.39	-0.01	-0.01	-0.01	
	Fu.C.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-2.59	-0.01	-0.01	-0.01	
	Fu.C.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-2.43	-0.01	-0.01	-0.01	
	Fu.C.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-2.33	-0.01	-0.01	-0.01	
	Fu.C.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-2.08	-0.01	-0.01	-0.01	
S17	Fu.C.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-1.54	-0.01	-0.01	-0.01	
	Fu.C.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-0.49	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-4.47	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 T	1.52	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-4.38	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 T	0.11	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-6.54	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-3.51	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-3.29	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-3.14	0.01	0.01	-0.01	
	Fu.C.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000 D	-2.80	0.01	0.01	-0.01	

Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies

Staal	B.C.	Mb	Mmax	x Mmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S17	Fu.C.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000 D	-2.06	0.01	0.01	-0.01

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C.(wf)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4	Ka.C.5	Ka.C.6	Ka.C.7
B.G.1	Permanant	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	W-1	-	-	0.86	-	-	-	-	-
B.G.3	W-2	-	-	-	0.86	-	-	-	-
B.G.4	W-3	-	-	-	-	0.86	-	-	-
B.G.5	W-4	-	-	-	-	-	0.86	-	-
B.G.6	W-5	-	-	-	-	-	-	0.86	-
B.G.7	W-6	-	-	-	-	-	-	-	0.86
B.G.8	SN-1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	SN-2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	SN-3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Ka.C.8	Ka.C.9	Ka.C.10					
B.G.1	Permanant	1.00	1.00	1.00					
B.G.2	W-1	-	-	-					
B.G.3	W-2	-	-	-					
B.G.4	W-3	-	-	-					
B.G.5	W-4	-	-	-					
B.G.6	W-5	-	-	-					
B.G.7	W-6	-	-	-					
B.G.8	SN-1	-	-	-					
B.G.9	SN-2	-	-	-					
B.G.10	SN-3	-	-	-					

SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staal	Staf
C1	S1	
C2	S2	
C3	S3	
C4	S4	
C5	S5	
C6	S6	
C7	S7	
C8	S8	
C9	S9	
C10	S10	
C11	S11	
C12	S12	
C13	S13	
C14	S14	
C15	S15	
C16	S16	
C17	S17	

STABILITEITSGEGEVENS

Staal	Profiel	Y-As (assensteisel)	Lys Methode	Lkip	LkipLys	Methode	Z-As (assensteisel)	Lkip	LkipLys
C1 - V1	(0.000-1.750)	P1	1,750 Ongeschoord	3.978	2.27	Conservatief geschoord	1.750	1.750	1.00
C2 - V1	(0.000-0.520)	P1	0,520 Ongeschoord	1.402	2.70	Conservatief geschoord	0.520	1.00	1.00
C3 - V1	(0.000-0.180)	P1	0,180 Ongeschoord	0.909	5.05	Conservatief geschoord	0.180	1.00	1.00
C4 - V1	(0.000-1.449)	P2	1,449 Ongeschoord	7.319	5.05	Conservatief geschoord	1.449	1.00	1.00
C5 - V1	(0.000-1.742)	P2	1,742 Ongeschoord	3.961	2.27	Conservatief geschoord	1.742	1.00	1.00
C6 - V1	(0.000-1.378)	P2	1,378 Ongeschoord	3.133	2.27	Conservatief geschoord	1.378	1.00	1.00
C7 - V1	(0.000-1.400)	P1	1,400 Ongeschoord	7.070	5.05	Conservatief geschoord	1.400	1.00	1.00

F7

Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies

Staatf	Profiel	Y-As (assensteisel)		Z-As (assensteisel)	
		Lsyp Methode	Lkip	Methode	Lkip
C8 - V1 (0.000-0.520)	P1	0.520 Ongeschoord	1.182	Conservatief geschoord	0.520
C9 - V1 (0.000-0.730)	P1	0.730 Ongeschoord	1.065	Conservatief geschoord	0.730
C10 - V1 (0.000-0.520)	P1	0.520 Ongeschoord	1.182	Conservatief geschoord	0.520
C11 - V1 (0.000-0.520)	P1	0.520 Ongeschoord	2.428	Conservatief geschoord	0.520
C12 - V1 (0.000-0.181)	P1	0.181 Ongeschoord	0.914	Conservatief geschoord	0.181
C13 - V1 (0.000-0.520)	P1	0.520 Ongeschoord	1.357	Conservatief geschoord	0.520
C14 - V1 (0.000-1.750)	P1	1.750 Ongeschoord	3.978	Conservatief geschoord	1.750
C15 - V1 (0.000-0.735)	P2	0.735 Geschoord	0.708	Conservatief geschoord	0.735
C16 - V1 (0.000-0.735)	P2	0.735 Geschoord	0.708	Conservatief geschoord	0.735
C17 - V1 (0.000-0.735)	P2	0.735 Geschoord	0.708	Conservatief geschoord	0.735

KIPSTEUNINGEGEVENS

Staatf	Profiel	Begin	Eind	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijpunt last
C1 - V1 (0.000-1.750)	P1	Inklemming vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	Neutraal
C2 - V1 (0.000-0.520)	P1	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	Neutraal
C3 - V1 (0.000-0.180)	P1	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	Neutraal
C4 - V1 (0.000-1.449)	P2	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	Neutraal
C5 - V1 (0.000-1.742)	P2	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	Neutraal
C6 - V1 (0.000-1.378)	P2	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	Neutraal
C7 - V1 (0.000-1.400)	P1	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	Neutraal
C8 - V1 (0.000-0.520)	P1	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	Neutraal
C9 - V1 (0.000-0.730)	P1	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	Neutraal
C10 - V1 (0.000-0.520)	P1	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	Neutraal
C11 - V1 (0.000-0.520)	P1	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	Neutraal
C12 - V1 (0.000-0.181)	P1	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	Neutraal
C13 - V1 (0.000-0.520)	P1	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	Neutraal
C14 - V1 (0.000-1.750)	P1	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	Neutraal
C15 - V1 (0.000-0.735)	P2	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	Neutraal
C16 - V1 (0.000-0.735)	P2	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	Neutraal
C17 - V1 (0.000-0.735)	P2	Volledig vast	Volledig vast	Volledig vast	Neutraal	Neutraal

DOORBUIGINGEGEVENS

Staatf	Constr.type	Toetsingstype	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w,max	w;2*w;3
C1 - V1 (0.000-1.750)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C2 - V1 (0.000-0.520)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C3 - V1 (0.000-0.180)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C4 - V1 (0.000-1.449)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250

Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies

Staatf	Constr.type	Toetsingstype	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w,max	w;2*w;3
C5 - V1 (0.000-1.742)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C6 - V1 (0.000-1.378)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C7 - V1 (0.000-1.400)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C8 - V1 (0.000-0.520)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C9 - V1 (0.000-0.730)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C10 - V1 (0.000-0.520)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C11 - V1 (0.000-0.520)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C12 - V1 (0.000-0.181)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C13 - V1 (0.000-0.520)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C14 - V1 (0.000-1.750)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C15 - V1 (0.000-0.735)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C16 - V1 (0.000-0.735)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C17 - V1 (0.000-0.735)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250

UNITY CHECK

Label	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,80
	Kip	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,77
	Stabiliteit	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,73
C2	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.19)	0,77
	Kip	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,63
	Stabiliteit	Fu.C.8	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,79
C3	Doorsnede	Fu.C.10	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,01
	Kip	Fu.C.10	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,01
	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,01
C4	Doorsnede	Fu.C.10	NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.19)	0,00
	Kip	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,01
	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,03
C5	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.19)	0,13
	Kip	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,02
	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,14
C6	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,21
	Kip	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,13
	Stabiliteit	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,11
C7	Doorsnede	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,02
	Stabiliteit	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,19
C8	Doorsnede	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,39
	Kip	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,32
	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,40
C9	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,53
	Kip	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,52
	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,62
C10	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,52
	Kip	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,40
	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,15
C11	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,09
	Kip	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,03
	Stabiliteit	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,12
C12	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,08
	Kip	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,02
	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,67
C13	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,62
	Kip	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,61
	Stabiliteit	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,63
C14	Doorsnede	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,59
	Kip	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,75
	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,24
C15	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,24

18

Roelof Oosterhuis
Bouwconstructies

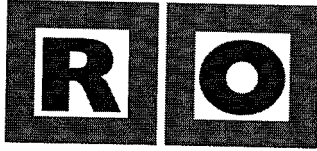
Label	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C16	Kip	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,14
	Stabiliteit	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,14
	Doorsnede	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,21
	Kip	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,20
C17	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,20
	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,06
	Kip	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,06
	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,06

EXTREME UNITY CHECK

Label	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,80
C2	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,79
C3	Stabiliteit	Fu.C.10	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,01
C4	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,03
C5	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,14
C6	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,21
C7	Stabiliteit	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,19
C8	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,40
C9	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,53
C10	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,62
C11	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,15
C12	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,12
C13	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,67
C14	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,75
C15	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,24
C16	Doorsnede	Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,21
C17	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,06

#8
E9.

constructie tekeningen



Roelof Oosterhuis Bouwconstructies
Waterstraat 3 0486 - 414006 t
5374 KB Schaijk 06 - 51897255 g
gem. Landerd rfoosterhuis@gmail.com



Bouwplan werknr : 20.1259

onderdeel : Bijgebouw
Kapschuur "De Hoeve XL"

naam : Heemkundekring Schaijk-Reek

adres : Netjeshof 2
5374 AB Schaijk

Principaal naam : Heemkundekring Schaijk-Reek

adres : Netjeshof 2
5374 AB Schaijk

Architect naam : Van Gaal
Tekensprojecten bv.

adres : Garnizoenstraat 5
5363 VX Velp

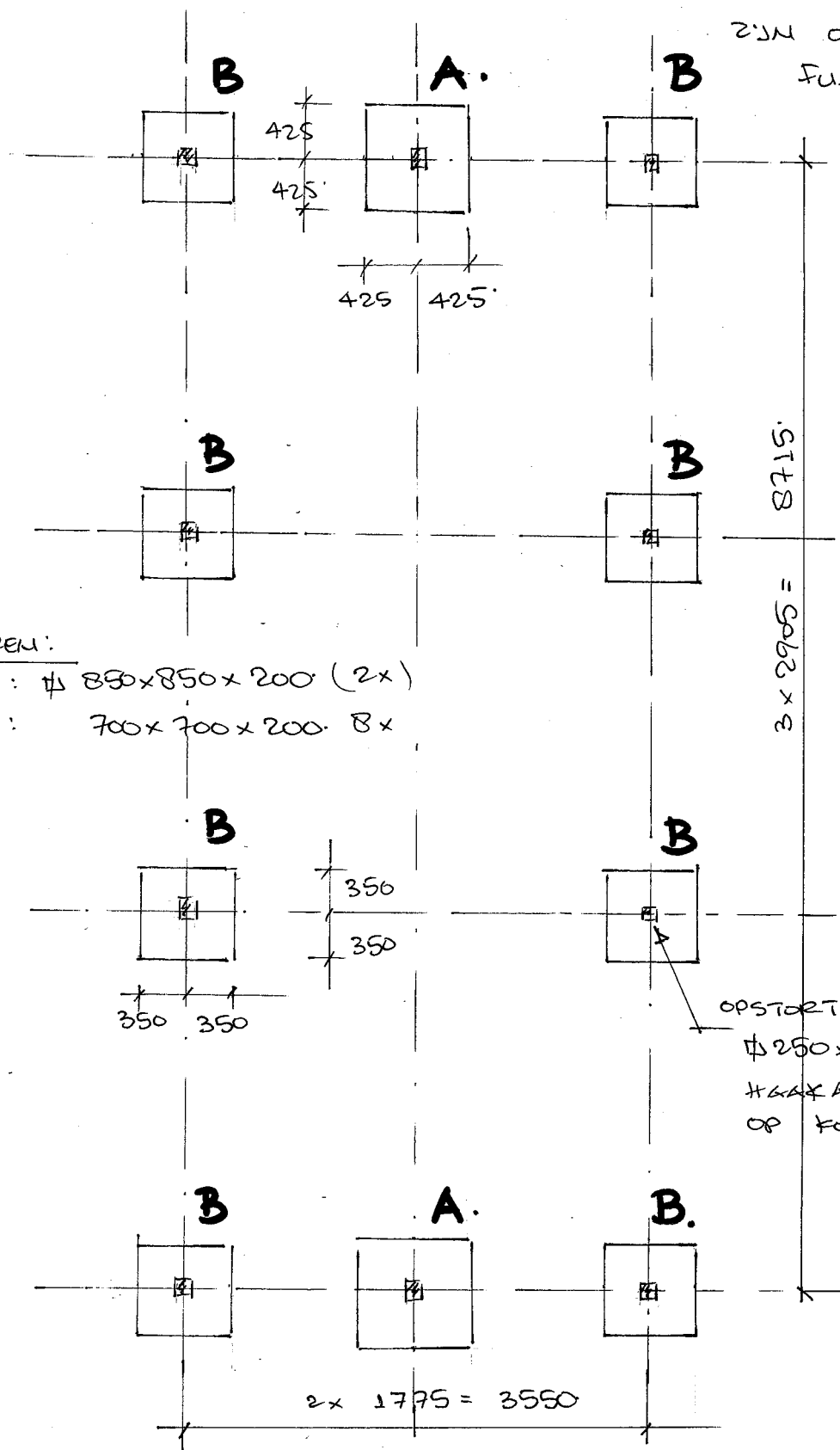
Inhoud tekeningen : T1 t/m T3
bijlagen : H1 t/m H14 = montage handleiding

Bijbehorend berekening : Blz. 1 t/m 7
Bijlagen : A, B, C, D, E

datum : 18-mrt-20

- POEREN AANZETTEN OP VASTE BANK OF GRONDVERBETERING.

• VOORGESTELDE "NEUTEN" VAN TRENDHOUT. f.w. $\varnothing 150 \times 150$ ZIJN ONVOLDOENDE ALS FUNDATIE.



POEREN:
 A : $\varnothing 850 \times 850 \times 200$ (2x)
 B : $700 \times 700 \times 200$ 8x

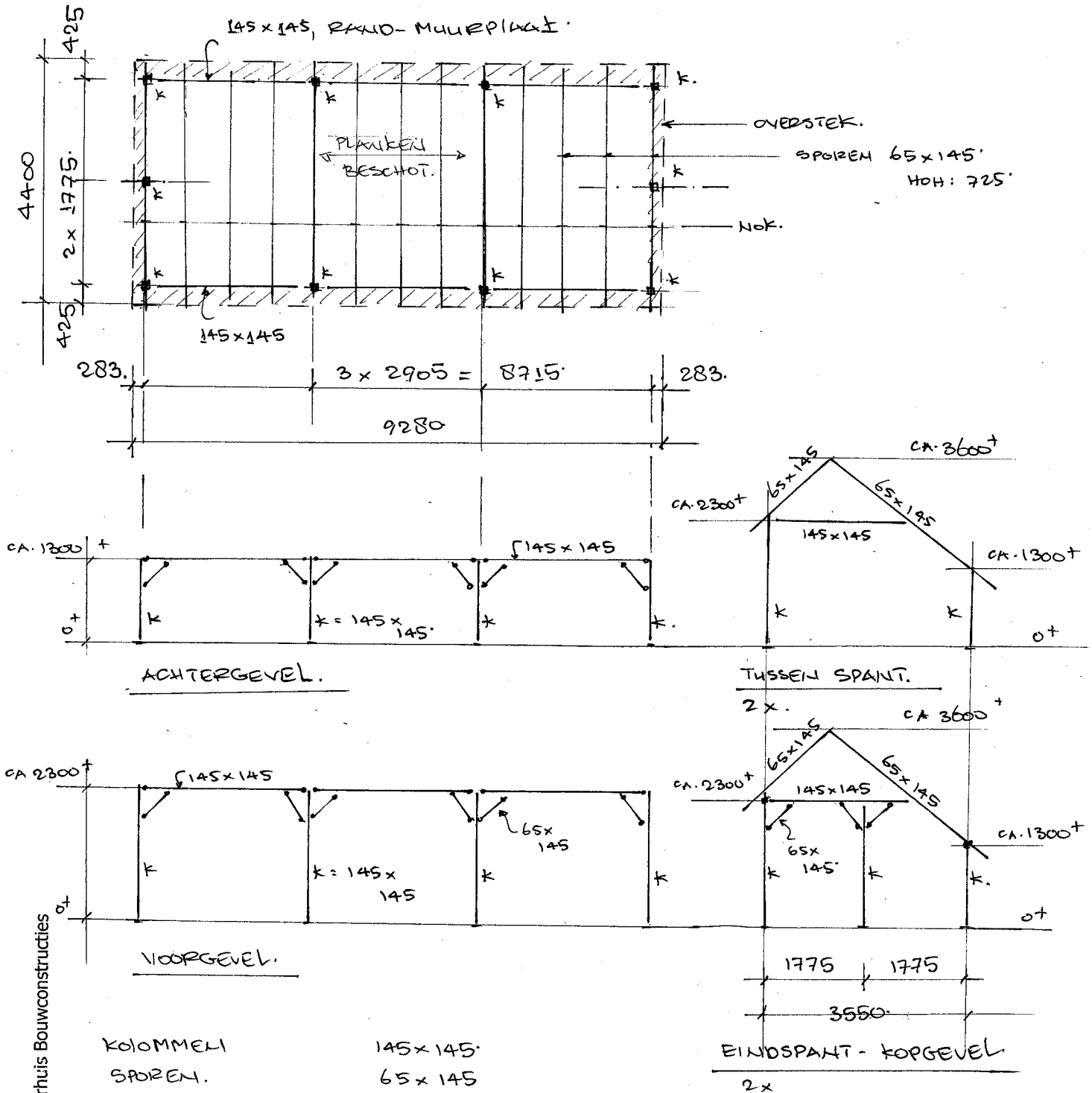
DAKBEDDEKING : DAKPANNEN

DAKHELLING : CA. 39°

SPORENKAP + BESCHOT.

STABILITEIT. :

DOOR PORTALEN IN
LANGS + KOPGEVELS
+ DAK BESCHOT.



KOLOMMEI	145 x 145
SPOREN.	65 x 145
HANEBAK	145 x 145
SCHOREN.	65 x 145
RAAND-MUURPLAAT.	145 x 145

- GESCHAAFD DOUGLAS : KWALITEIT : C18.

onderdeel :

POER A + B.

blad :

T3.

werk : Heemkundekring Schaijk-Reek

Bijgebouw

werknr : 20.1259

• BETON : C 20/25

WAPELING : B 500

MILIEUKLASSE : XC2

DEKING : OPSTORT : 35

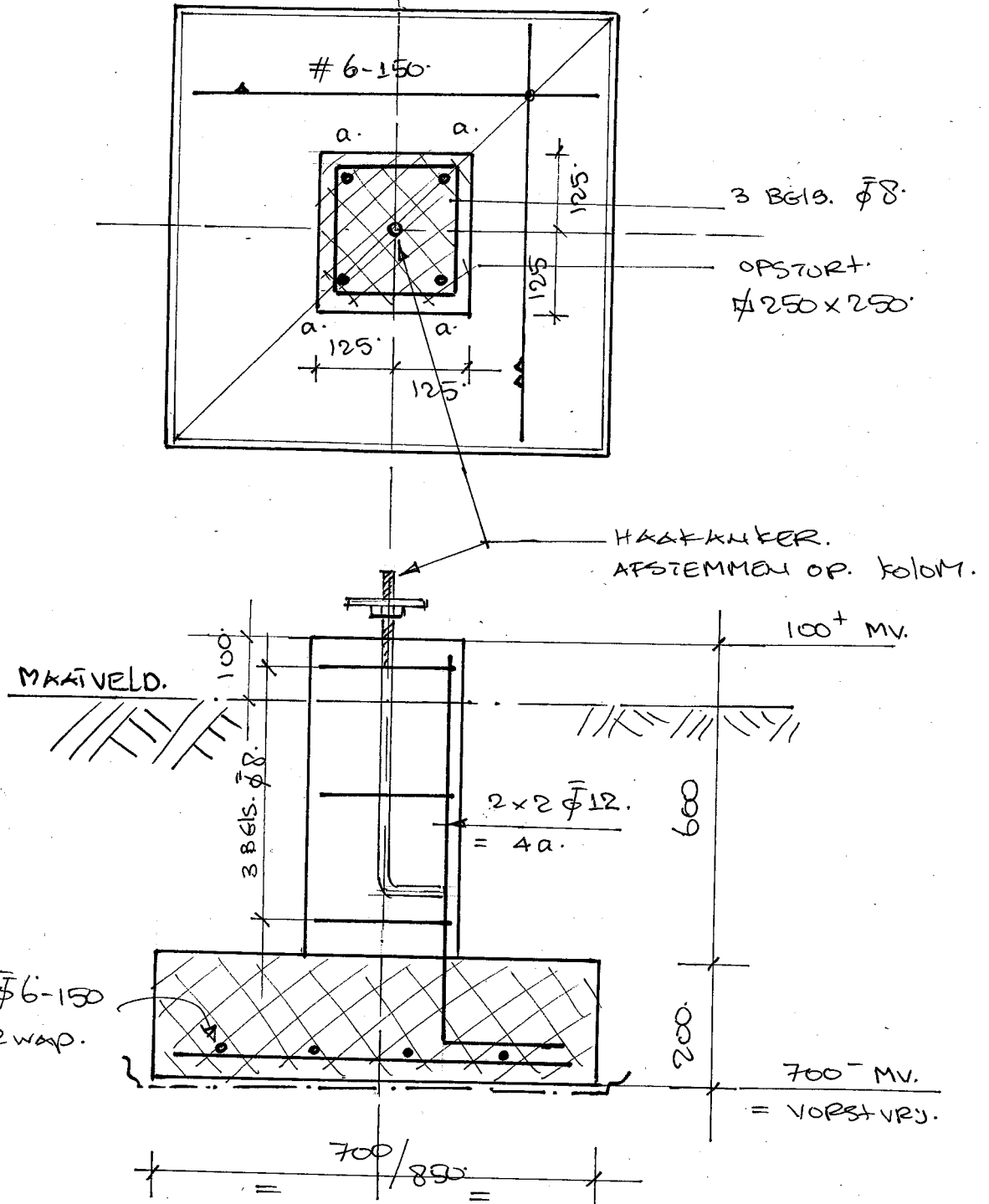
POER : ONDER : 40

ZIJKANT : 25

• POER :

A : 850 x 850 x 200 2xuitv.

B : 700 x 700 x 200 6x



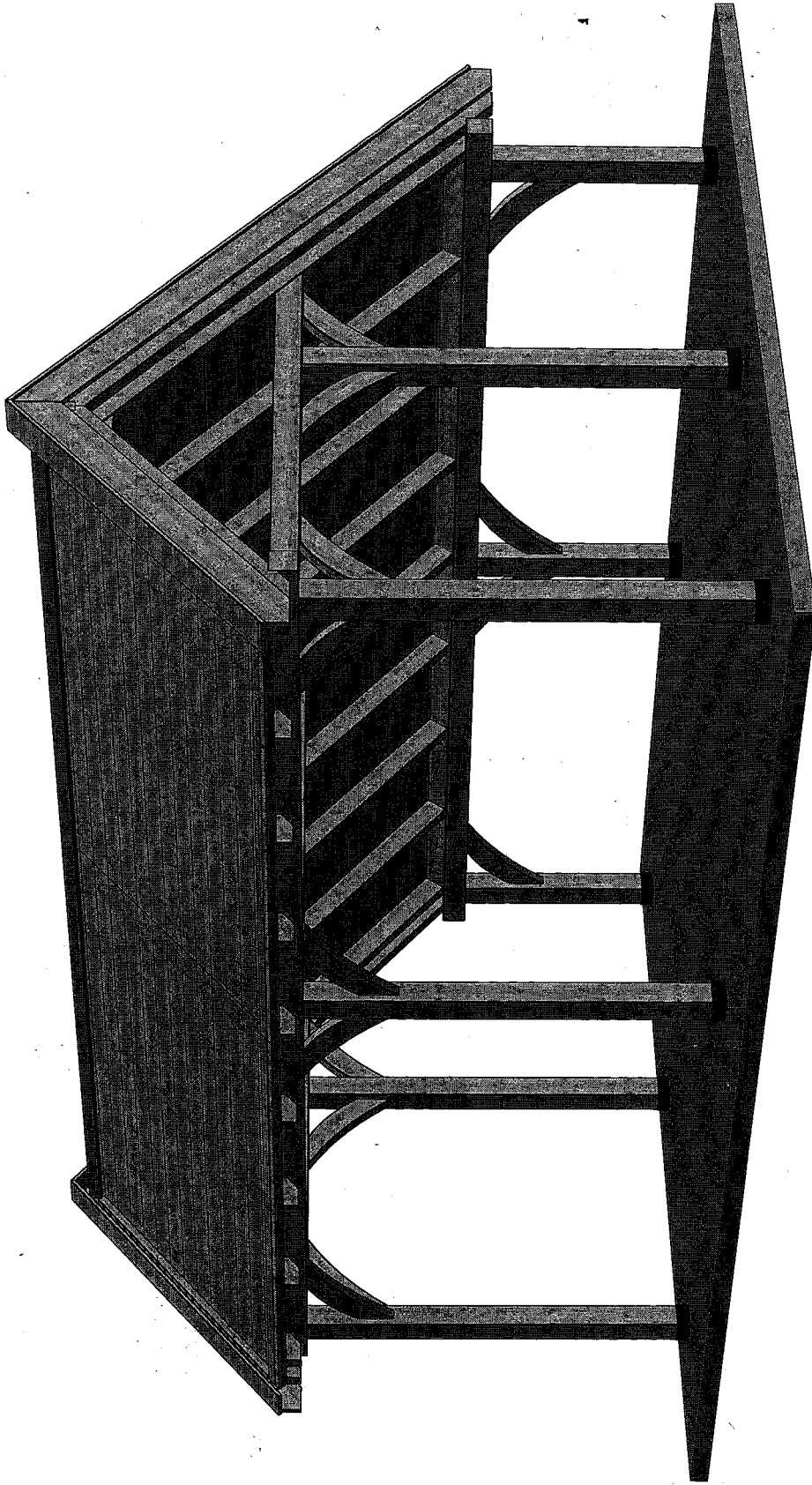
- "MONTAGE" HANDLEIDING
ALS BIJLAGE.

H 1

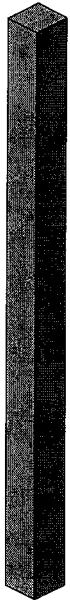
t/m 14.



TrendHout



Handleiding Hoeve XL 2 Vaks.idw



A1 = 145x145



A2 = 145x145



B1 = 65x145x750



C1 = 145x145



C2 = 145x145



C3 = 145x145



C4 = 145x145



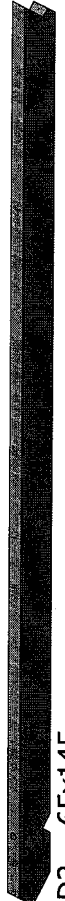
C5 = 145x145



C6 = 145x145



D1 = 65x145



D2 = 65x145



D3 = 65x145



E1 = 65x130



F1 = 40x60



G1 = 65x120



H1 = 18x145



I1 = 28x100



J1 = 40x52



J2 = 40x52



K1 = 25x195



K2 = 25x195



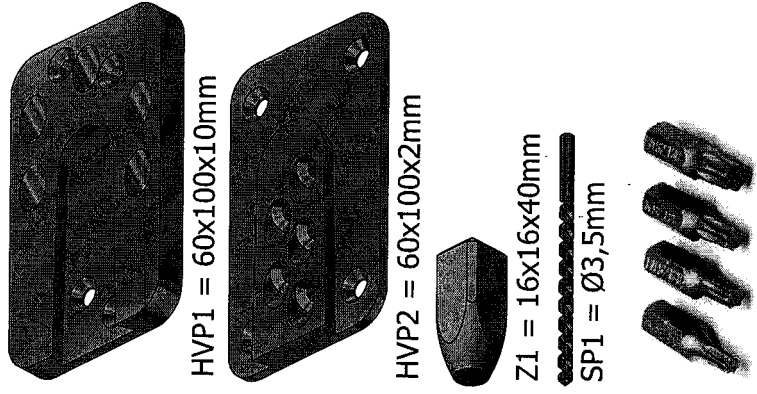
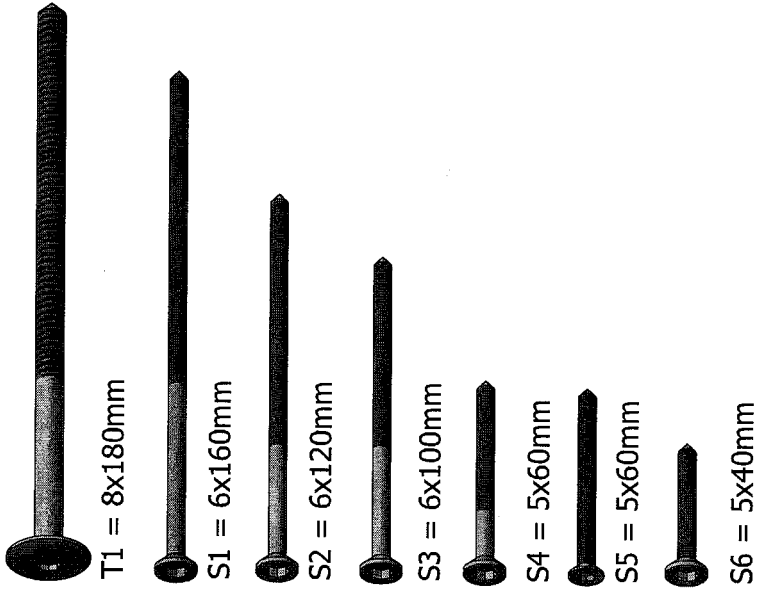
L1 = 16x140



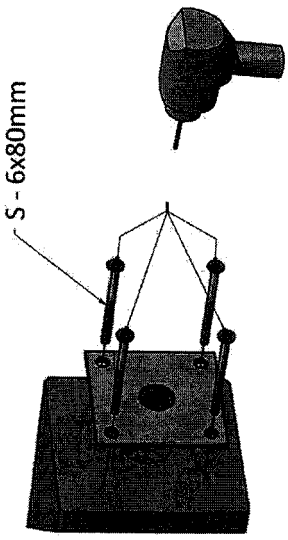
L2 = 16x140



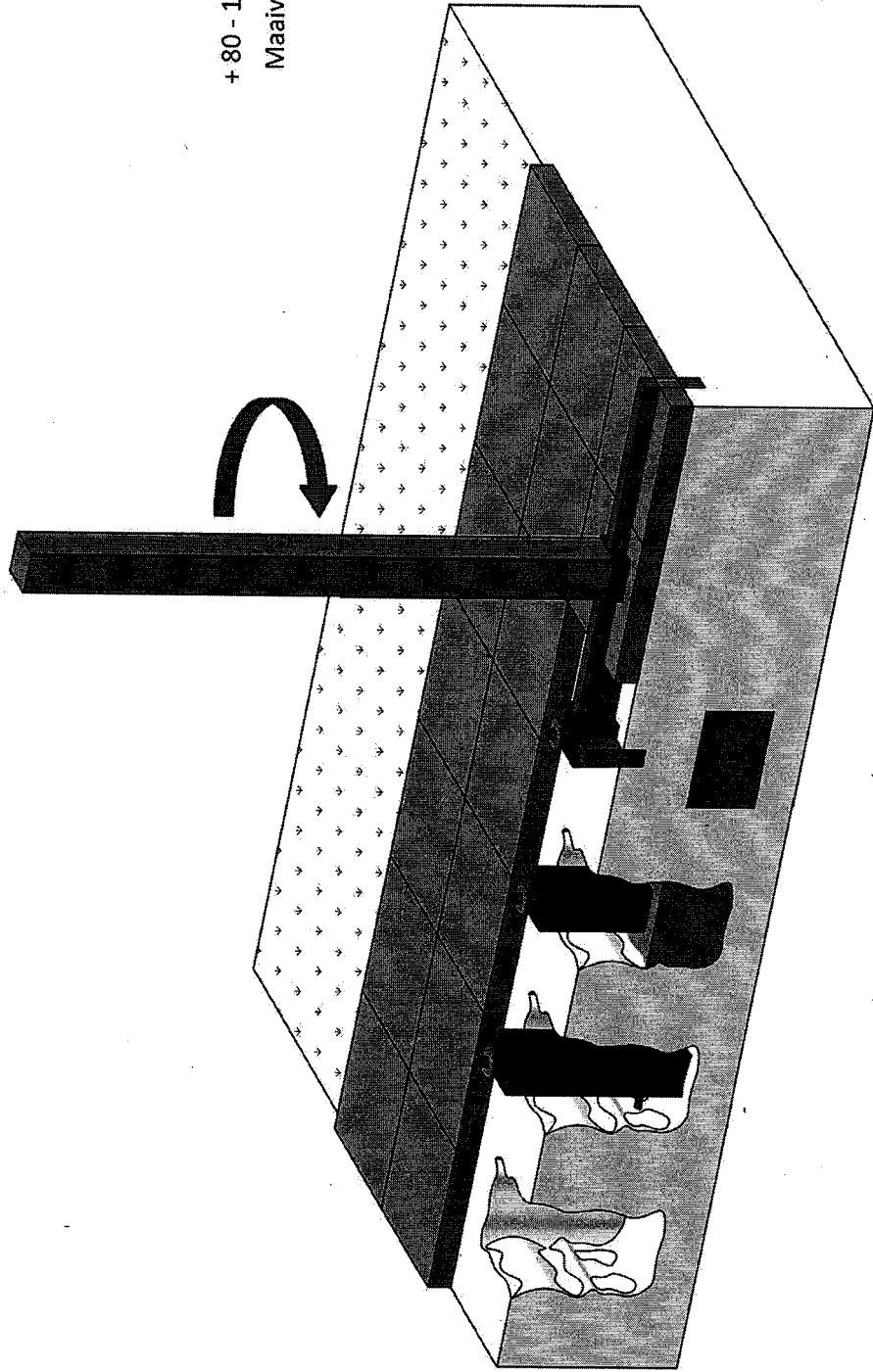
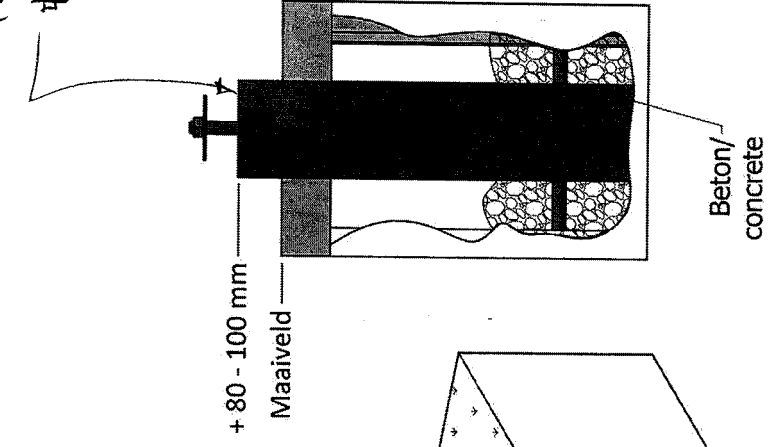
M1 = 45x145



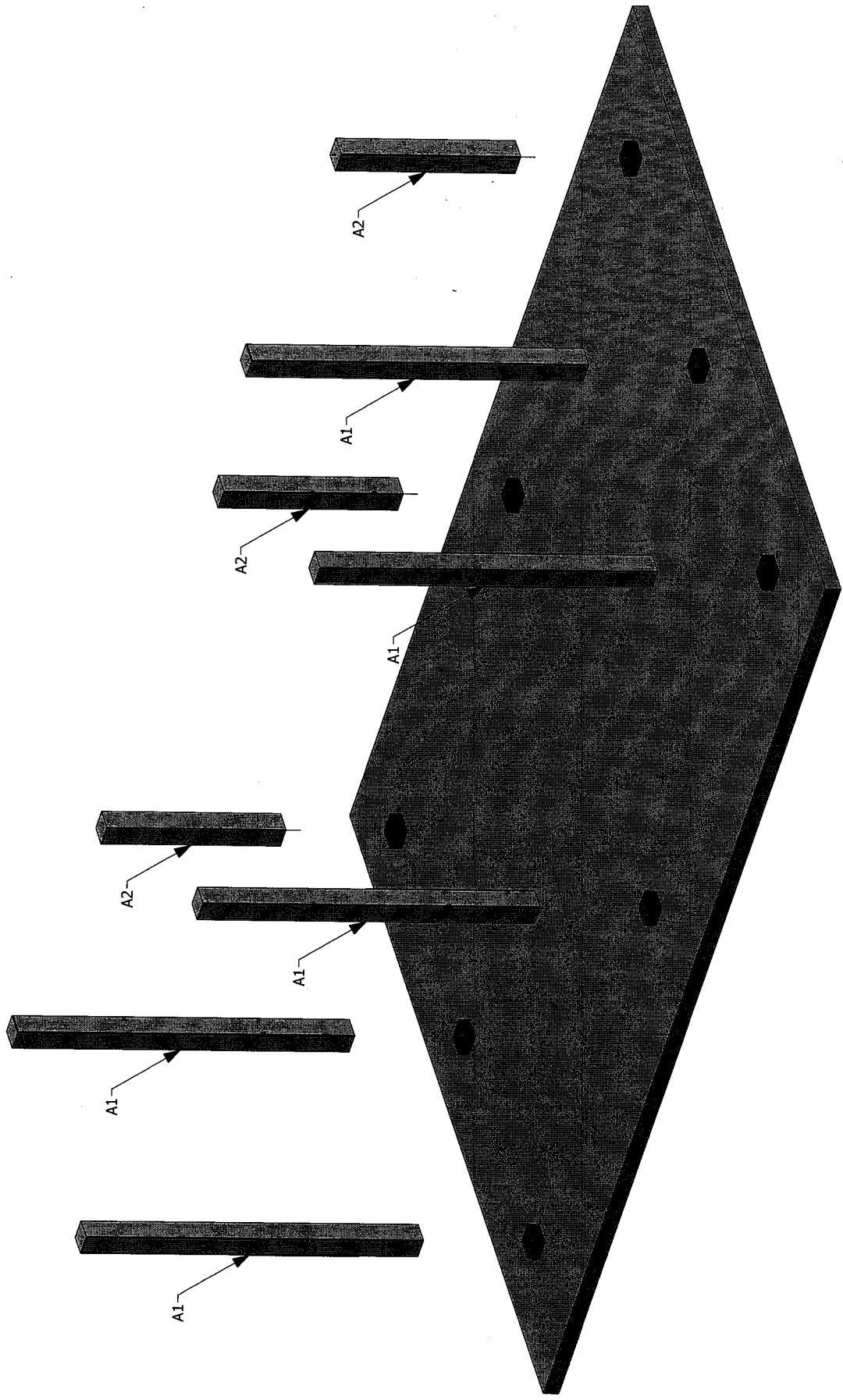
S - 6x80mm



TH02
φ 150 x 150 x 580

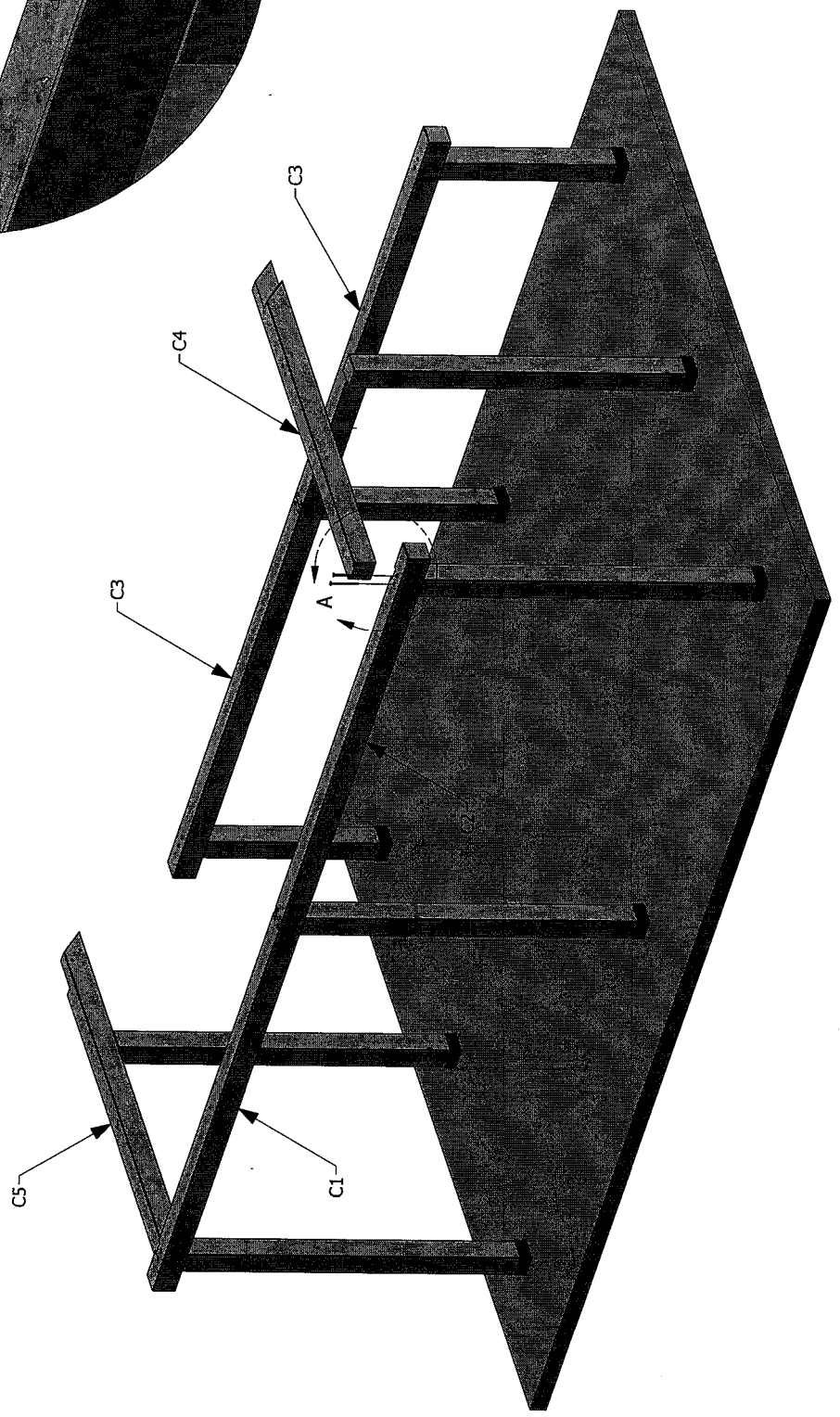
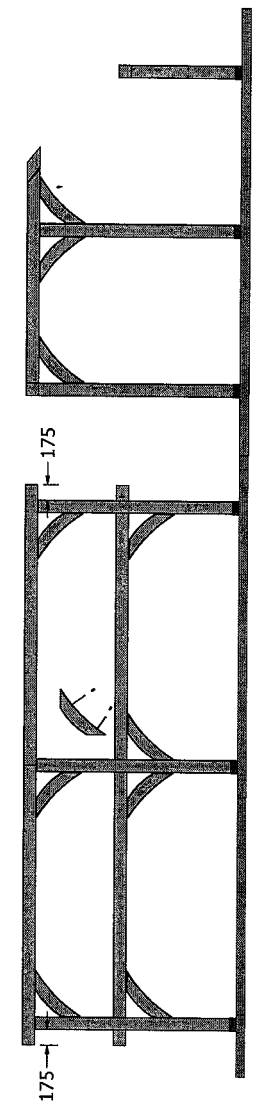


1.



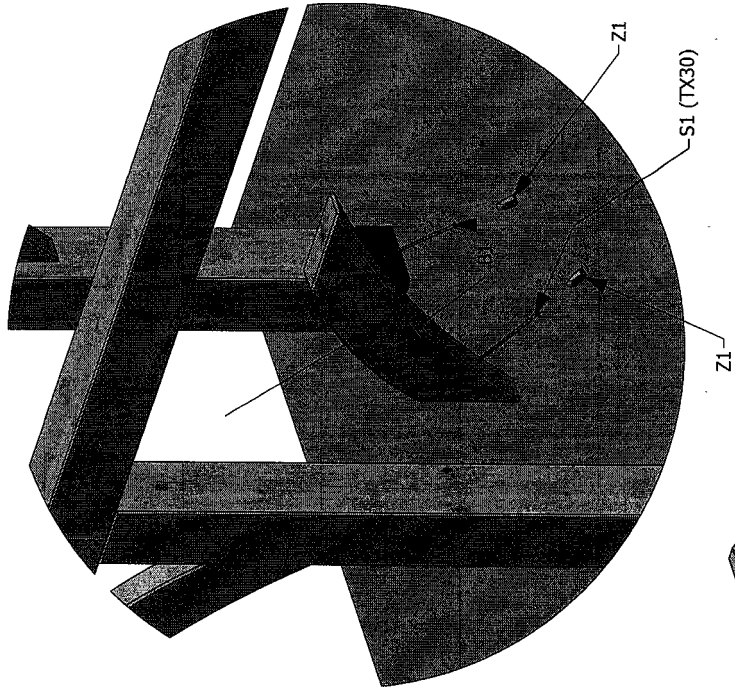
#5





2.

3.

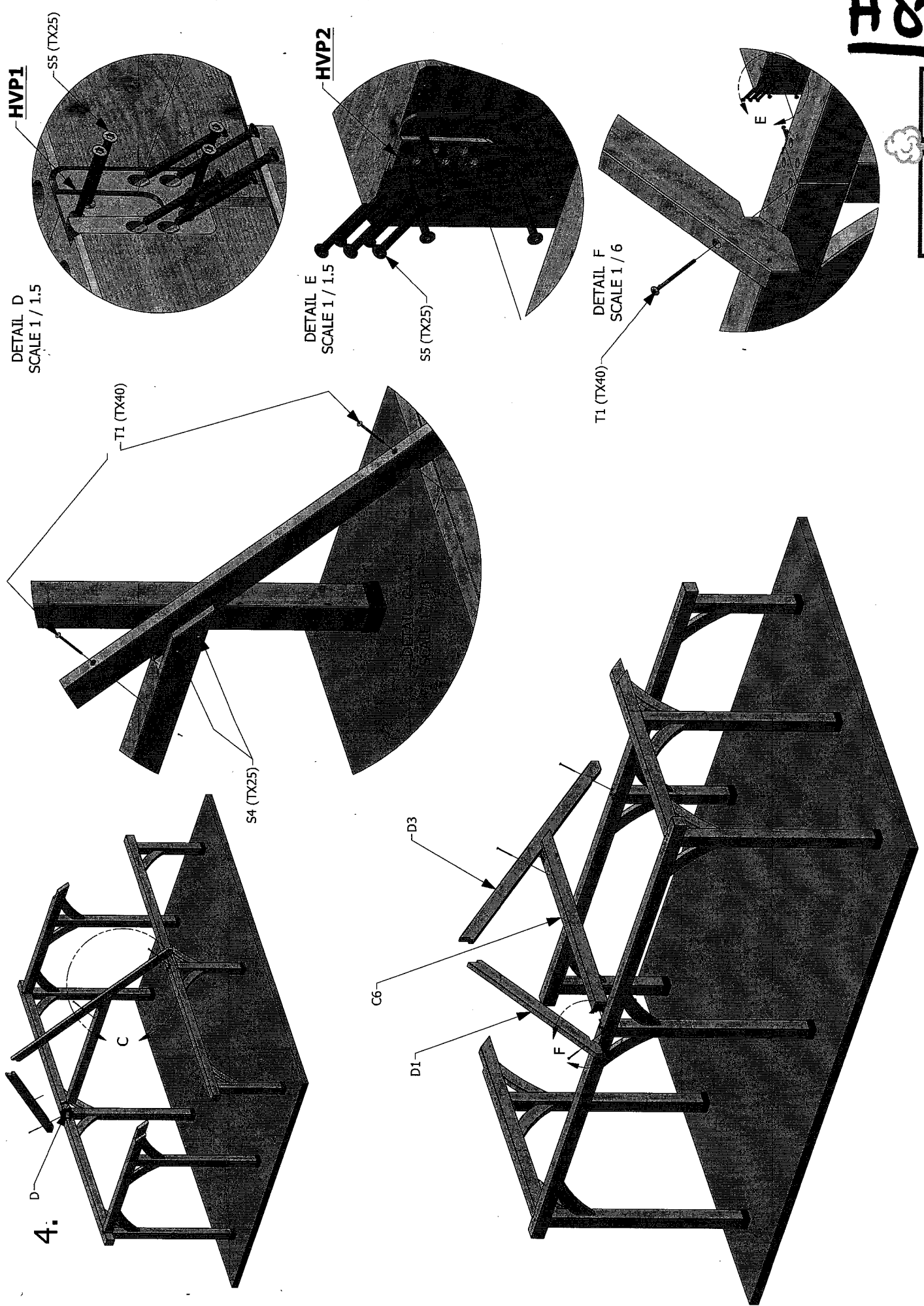


Handleiding Hoeve XL 2 Vaks.idw

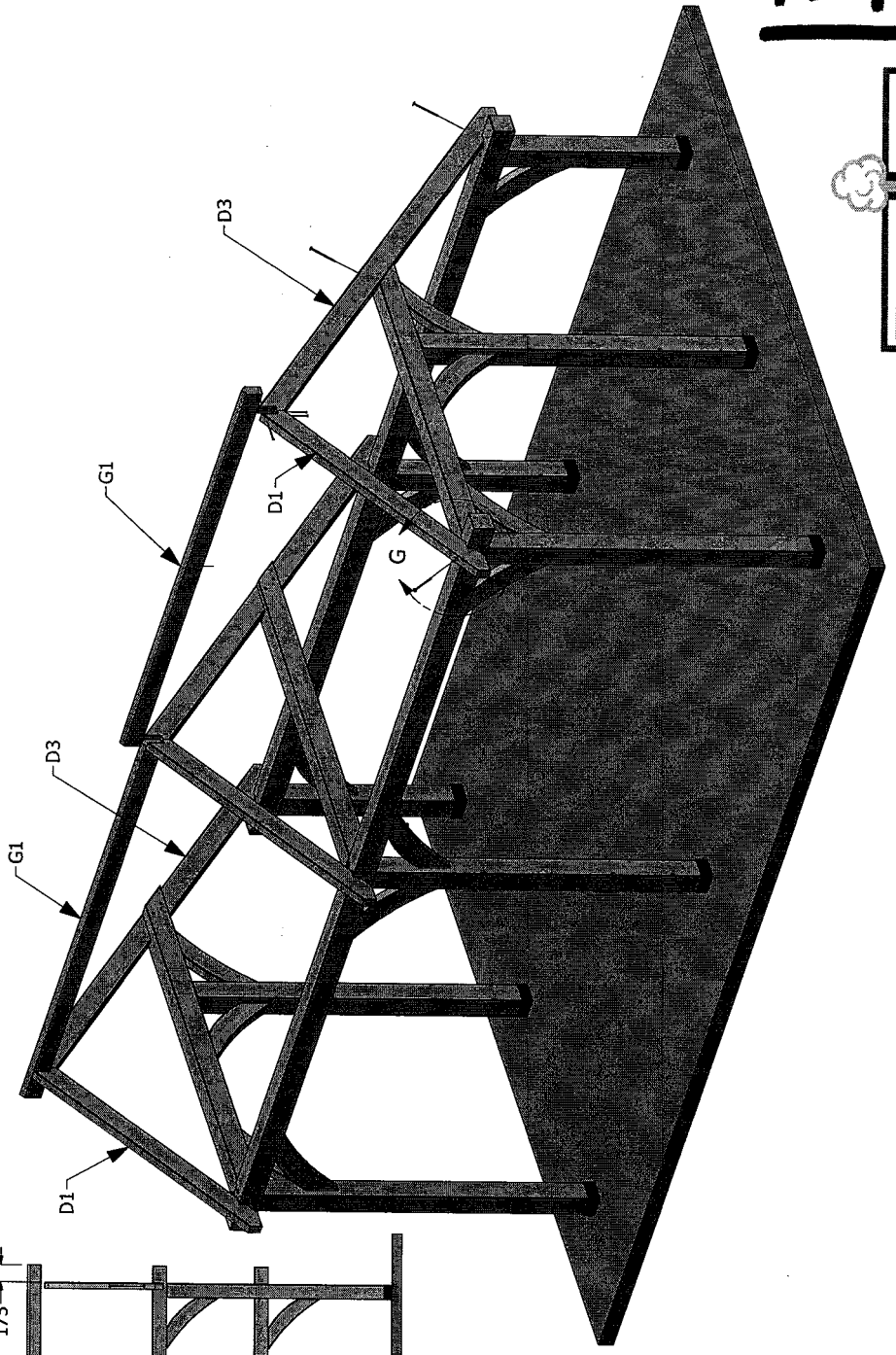
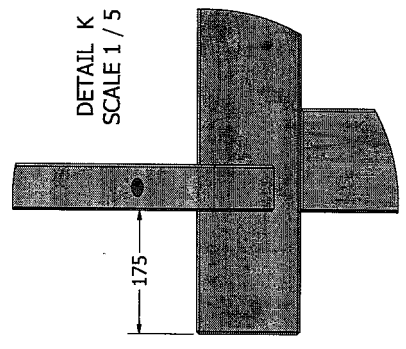
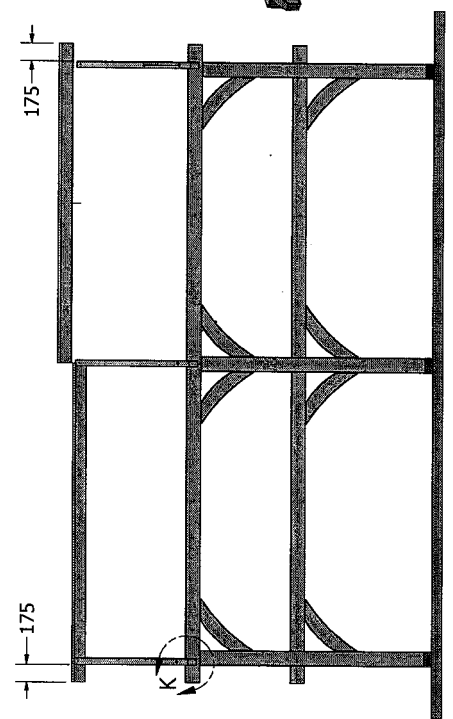
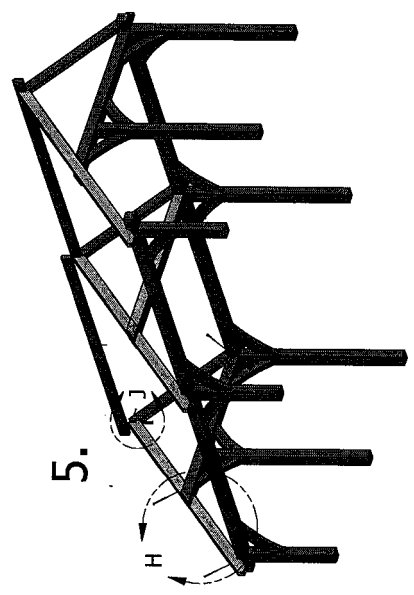
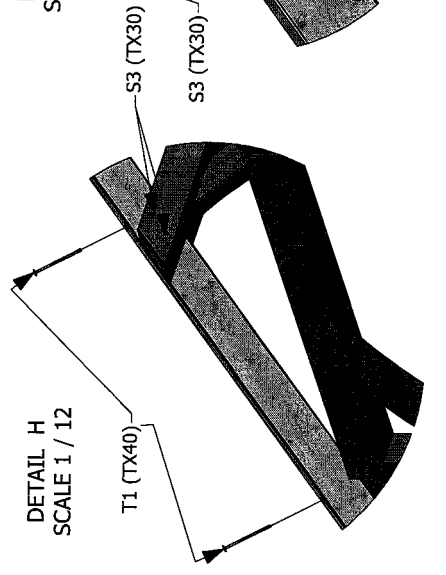
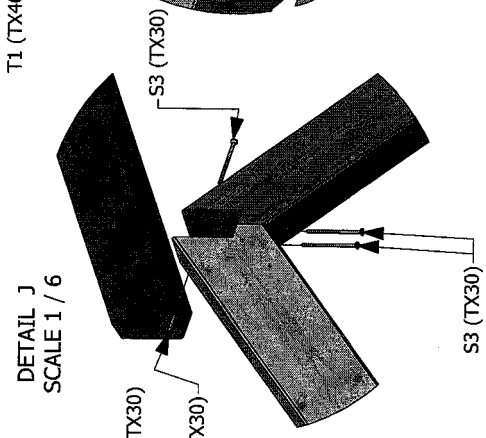
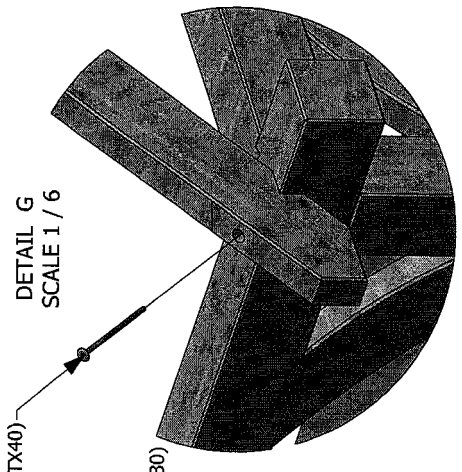
#7.



DETAIL B
SCALE 1 / 7

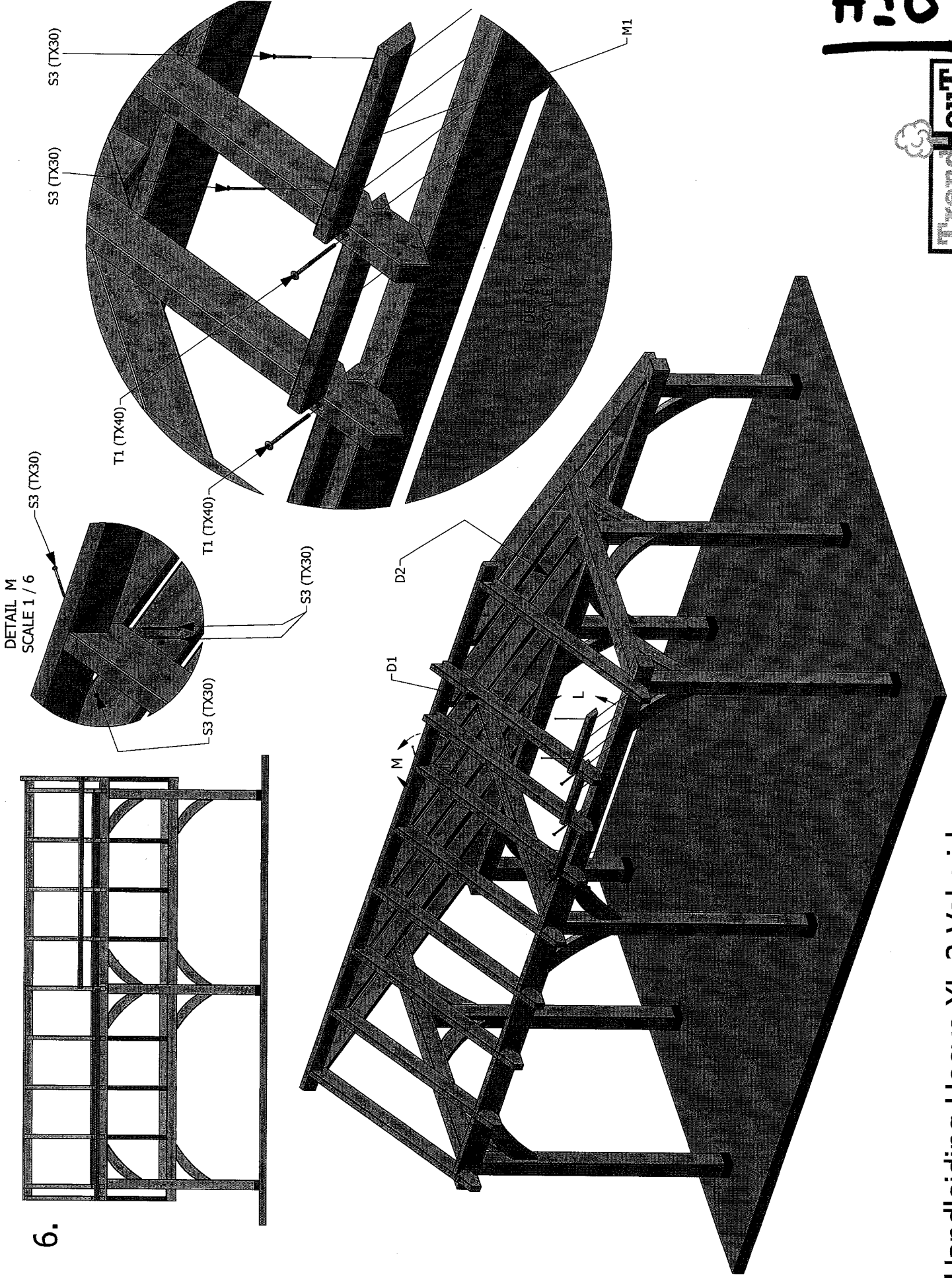


#9



Handleiding Hoeve XL 2 Vaks.idw

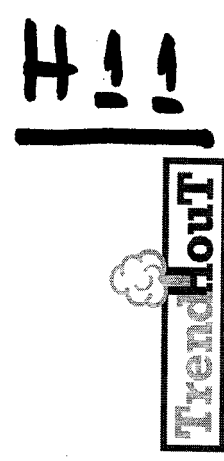
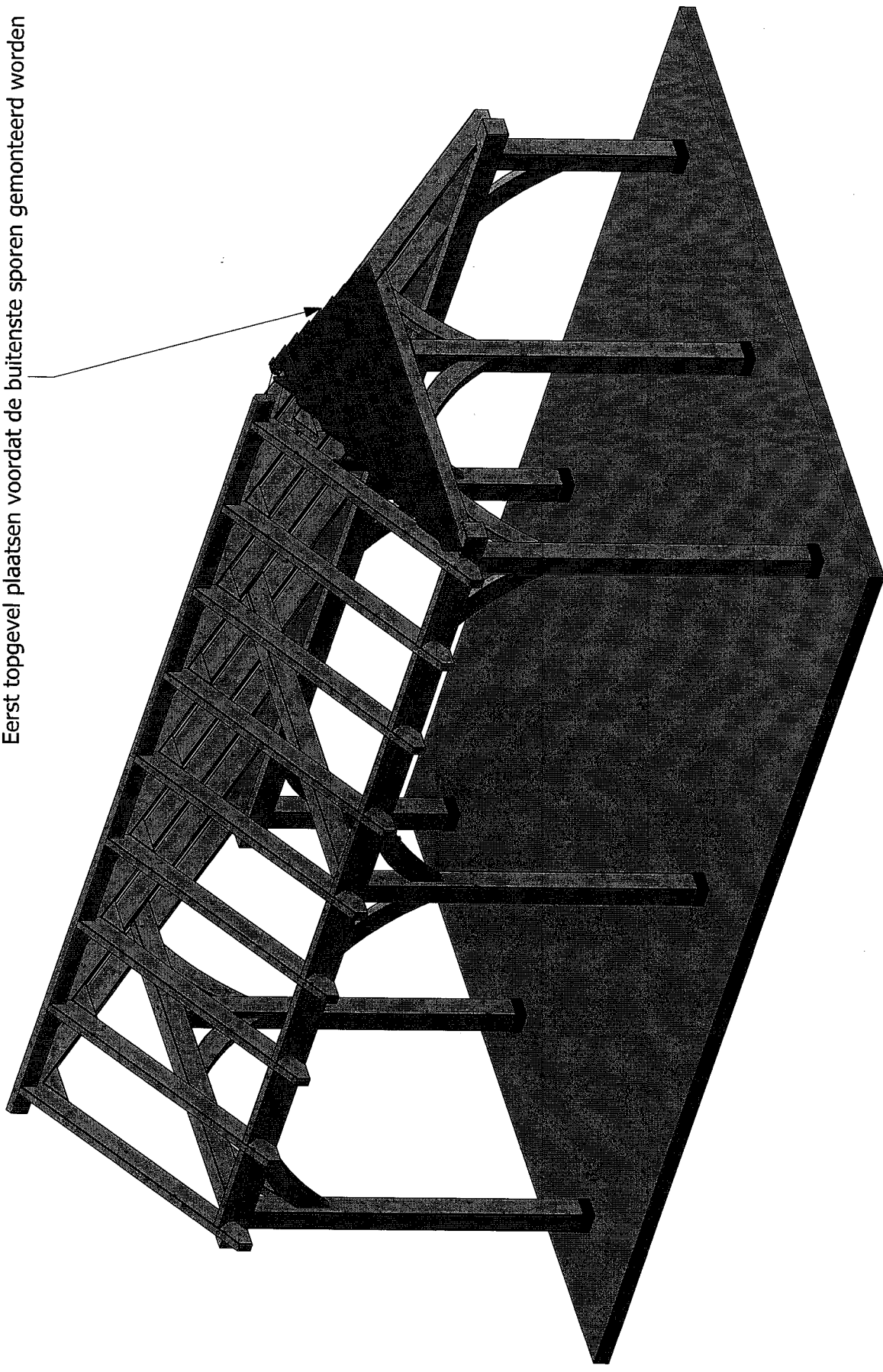
6.

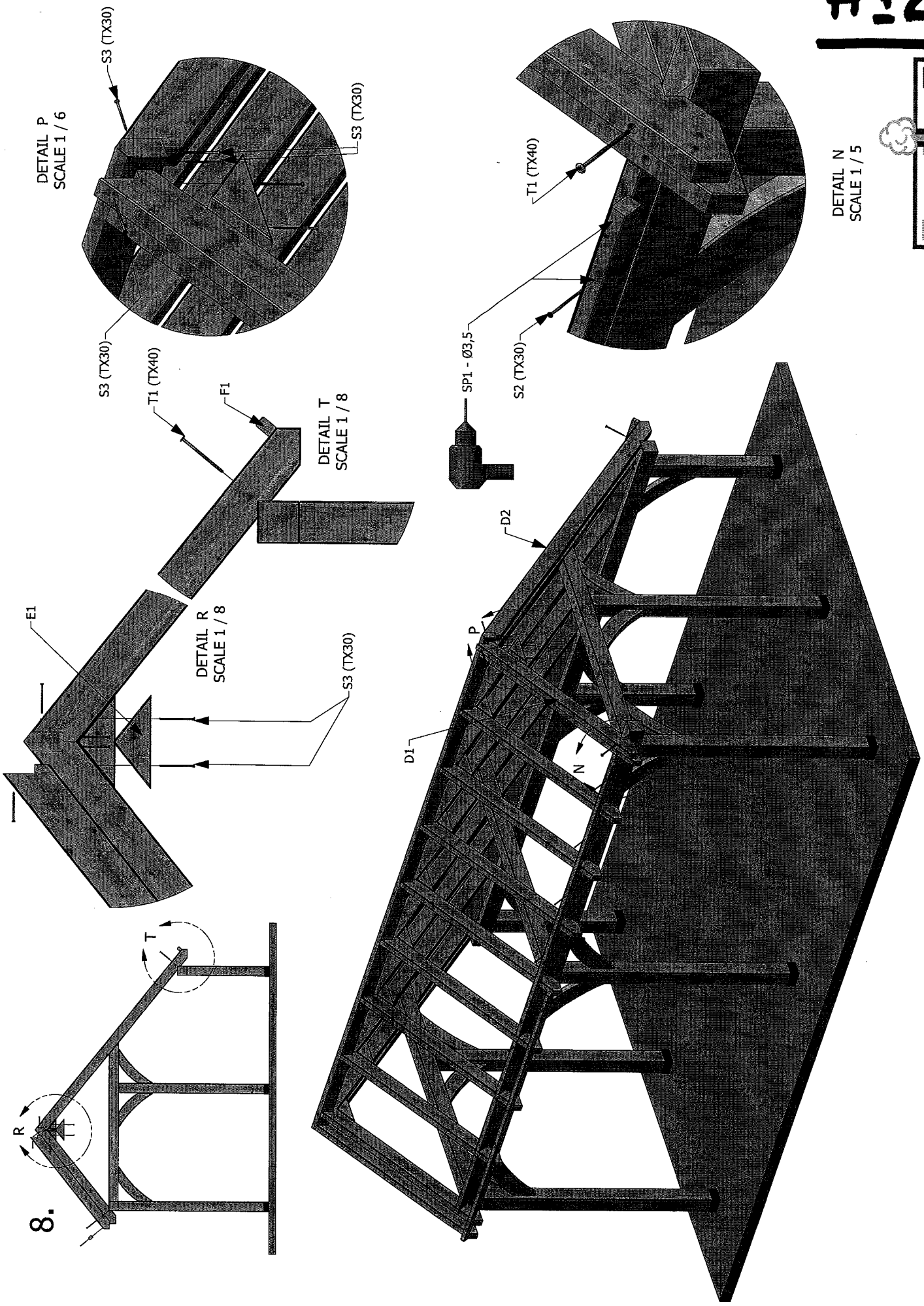


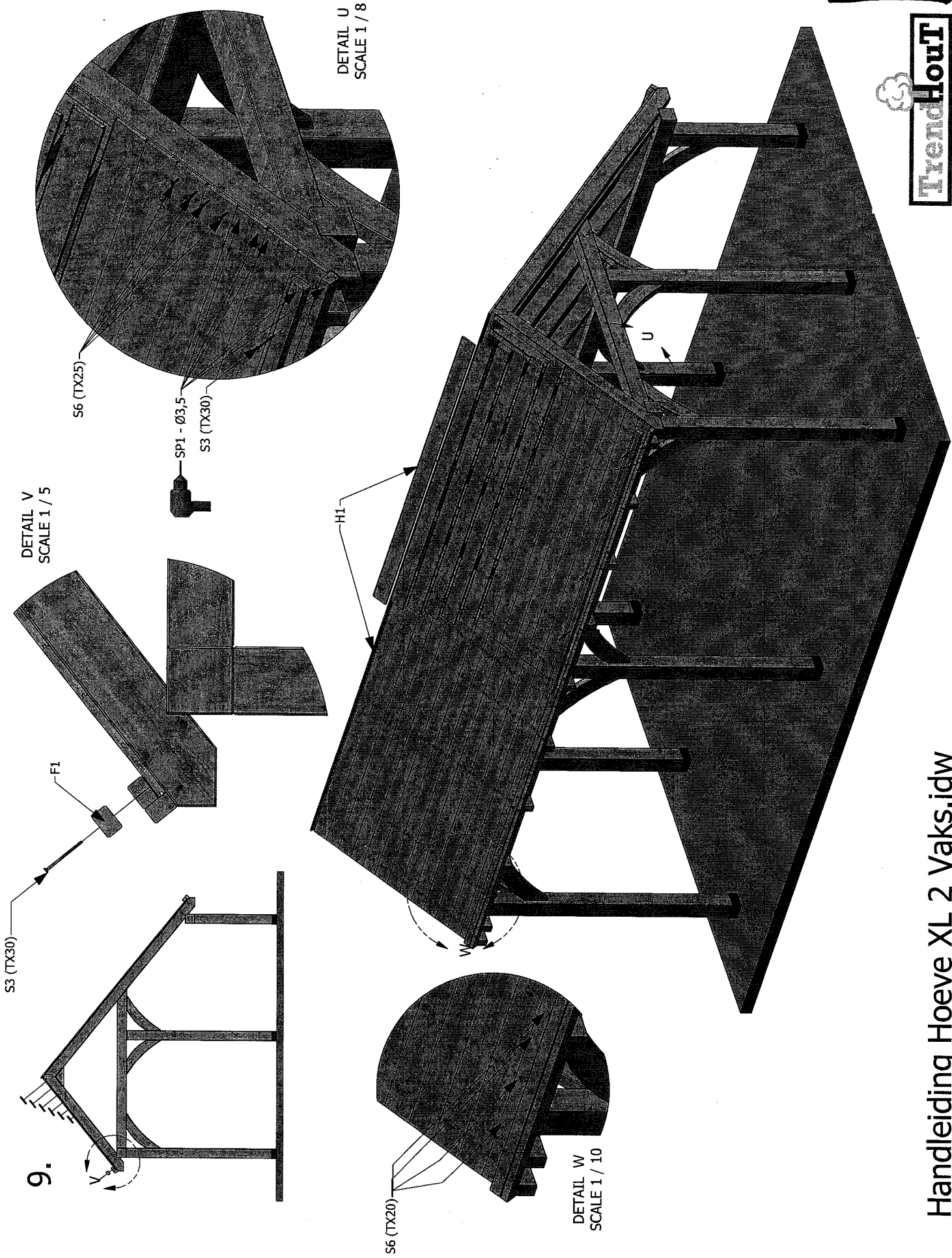
Handleiding Hoeve XL 2 Vaks.idw

7.

Eerst topgevel plaatsen voordat de buitenste sporen gemonteerd worden







10.

