



Noordendijk 250
Postbus 550
3300 AN Dordrecht
T [078] 770 85 85
F [078] 770 85 84
E algemeen@ozhz.nl
www.ozhz.nl
KvK-nummer: 51291010



Uw brief van	Verzenddatum	11 augustus 2011	
Uw kenmerk	Dossier	D-00982223	
Reactie op	Zaaknummer	536357	
Onderwerp	Ons kenmerk	2011017487	(Gelieve bij correspondentie dit nummer te vermelden)
	Behandeld door		Afdeling Vergunningen en Meldingen

Geachte [redacted]

U heeft op 22 februari 2011 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het bouwen van een reclamemast op het perceel Mijlweg 65 Dordrecht. De aanvraag is geregistreerd en op 11 augustus 2011 verleend onder nummer 2011017487. In deze brief informeren wij u over welke beslissing op de aanvraag is genomen.

Verlenen omgevingsvergunning

De vergunning hebben wij bijgevoegd. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Wij raden u aan om de vergunning met de bijbehorende bijlagen zorgvuldig door te nemen. Dit kan veel misverstanden voorkomen. U moet namelijk de aan de vergunning verbonden voorschriften naleven.

Let op: wij maken u er op attent dat u op eigen risico handelt als u gebruik maakt van de verleende vergunning voordat deze onherroepelijk is.

Betaling leges

Overeenkomstig de legesverordening bent u voor het in behandeling nemen van uw aanvraag voor een omgevingsvergunning leges verschuldigd. Hiervoor ontvangt u een nota die door onze afdeling debiteuren van de gemeente Dordrecht wordt verzonden. Bij deze nota wordt vermeld op welke wijze u eventueel bezwaar kunt aantekenen tegen de hoogte van het legesbedrag en de gehanteerde grondslagen.

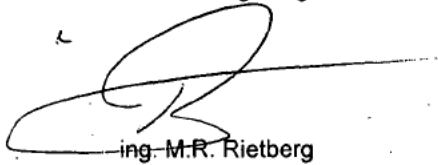
Een exemplaar van de kennisgeving is bijgevoegd. Tegen het besluit kan door belanghebbenden bezwaar worden aangetekend.

Informatie over de behandeling van de aanvraag is te verkrijgen bij [redacted]



Wij vertrouwen erop u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

BURGEMEESTER en WETHOUDERS van DORDRECHT
namens dezen,
het hoofd van de afdeling Vergunningen en Meldingen
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid,



ing. M.R. Rietberg

Bijlage: - Beschikking
Formulier gereedmelding
Kennisgeving van bouwhandelingen

Kopie: -



Omgevingsvergunning (reguliere procedure)

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Dordrecht hebben op 22 februari 2011 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van [REDACTED] voor het bouwen van een reclamemast op het perceel Mijlweg 65, 3316 BE Dordrecht, kadastraal bekend gemeente Dordrecht, sectie/nr. L 2880.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 00086670/536357.

Besluit

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Dordrecht besluiten met toepassing van artikel 11 juncto artikel 2.5.8 lid h, van de bouwverordening de gevraagde ontheffing te verlenen van artikel 2.5.6.

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Dordrecht besluiten, gelet op artikel 2.1, 2.2 en 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de omgevingsvergunning te verlenen.

De aanvraag valt onder paragraaf 3.2. "reguliere voorbereidingsprocedure" van de in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) aangegeven gevallen waarvoor een omgevingsvergunning dient te worden aangevraagd. De categorieën waarvoor de "uitgebreide voorbereidingsprocedure" volgens paragraaf 3.3. van de Wabo moet worden gevolgd zijn niet van toepassing op deze omgevingsvergunning.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken deel uitmaken van de vergunning. De omgevingsvergunning wordt verleend onder het stellen van voorschriften voor de volgende activiteit(en):

1. het bouwen van een bouwwerk;

Onderdeel van het besluit vormt:

1. het bouwen van een bouwwerk;

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.7 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag is beoordeeld voor het bouwen van een bouwwerk aan artikel 2.1.lid 1, onder a, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Dat in het kader van het ontbreken van voldoende gegevens als genoemd in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) deze aanvraag op 26 april 2011 buiten behandeling is gesteld. Op basis van heroverweging op het ingediende bezwaarschrift deze aanvraag met ingang van 1 juli 2011 verder in behandeling is genomen. Voorts is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht. Gebleken is dat uw aanvraag voldoet en daarom verlenen wij u de gevraagde omgevingsvergunning.

Overige bijgevoegde documenten

De volgende documenten worden meegezonden met het besluit en zijn als gewaarmerkte stuk bijgevoegd:

- * Aanvraagformulier;
- * Constructieberekeningen reclamemast Mijlweg 65-67 werknummer B101;
- * Constructieberekening vakwerkmast;
- * Constructieberekening vakwerk bovengedeelte;
- * Constructieberekening fundering;
- * Constructietekening fundering 5.00A;
- * Palenplan 4.10.J;
- * Bestektekening 1.00.B.

Meldingen aanvang werkzaamheden

Het volgende moet binnen de aangegeven termijn aan de betreffende afdeling bekend worden gemaakt:

1. Ten minste 4 dagen voordat u met de werkzaamheden begint, dient u de datum waarop die werkzaamheden beginnen te melden bij de afdeling Toezicht en Handhaving van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid.
U kunt daartoe (telefonisch) contact opnemen met de betrokken inspecteur van die afdeling (de naam en het telefoonnummer vindt u onderaan in Bijlage II van deze vergunning).
U kunt ook gebruik maken van het bijgaande kaartje "Kennisgeving van bouwhandelingen".
2. Zodra het totaal aan werkzaamheden waarop deze omgevingsvergunning betrekking heeft gereed is, dient u daarvan schriftelijk mededeling te doen aan de afdeling Toezicht en Handhaving van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid. Voor deze gereedmelding kunt u gebruik maken van het bijgaande formulier "Formulier gereedmelding".
3. Het is niet toegestaan om (een gedeelte van) het bouwwerk in gebruik te nemen of te geven wanneer:
 - u het bouwwerk nog niet gereed heeft gemeld, en/of
 - het bouwwerk in afwijking van de omgevingsvergunning is gebouwd.
4. Deze omgevingsvergunning is alleen geldig voor degene aan wie de vergunning is verleend (de vergunninghouder). Voordat *een ander* dan de vergunninghouder van deze vergunning gebruik mag maken, dient de omgevingsvergunning te worden overgeschreven op naam van *die ander*. Alleen de vergunninghouder of zijn rechtsverkrijgende kan daartoe een verzoek tot ons richten

Bezwaarclausule

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na bekendmaking. Tegen het besluit kan binnen zes weken na bekendmaking bezwaar worden aangetekend. Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van het besluit niet. Hebben u of derde belanghebbenden er veel belang bij dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd. Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd treedt de beschikking pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen.

Een bezwaarschrift dient ondertekend te zijn en ten minste te bevatten: de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, de omschrijving van deze beschikking en de gronden van het bezwaar. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Dordrecht, Postbus 8, 3300 AA Dordrecht.

Het indienen van een bezwaarschrift schorst niet de werking van deze beschikking of de daaraan verbonden voorwaarden. Indien u (gedeeltelijke) schorsing wenst, kunt u - nadat u een bezwaarschrift heeft ingediend - een verzoek om voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter van de rechtbank van Dordrecht, Postbus 7003, 3300 GC Dordrecht.

Alle rechten worden voorbehouden deze omgevingsvergunning naar aanleiding van een bij ons ingediend bezwaarschrift te herroepen.

Bekendmaking

Het besluit tot verlening van deze omgevingsvergunning wordt bekendgemaakt in het weekblad "De Stem van Dordt". Deze bekendmaking vindt doorgaans plaats op de eerste woensdag ná de week waarin de omgevingsvergunning is verzonden. Binnen 6 weken na de dag waarop de vergunning is verzonden kunnen ook andere belanghebbenden een bezwaarschrift indienen. Het is verstandig om voordat u met de werkzaamheden begint, bij de gemeente te informeren Telefoon (078) 770 2058 of gedurende de bezwarentermijn tegen de omgevingsvergunning bezwaren zijn ingediend. Alle rechten worden voorbehouden deze omgevingsvergunning naar aanleiding van een bij ons ingediend bezwaarschrift te herroepen.

Intrekking omgevingsvergunning

De omgevingsvergunning kan worden ingetrokken:

- als blijkt dat de vergunning is verleend op basis van onjuist of onvolledig ingediende gegevens;
- als blijkt dat niet is voldaan aan een in deze vergunning gestelde voorwaarde;
- als binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de vergunning niet met de werkzaamheden is begonnen;
- als tussen het begin en het einde van de werkzaamheden deze werkzaamheden langer dan een aaneengesloten periode van 26 weken stilliggen;
- als de vergunninghouder daarom verzoekt.

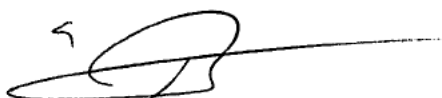
Van de geheven leges wordt, conform de legesverordening, een gedeelte terugbetaald indien de omgevingsvergunning binnen twee maanden na de datum van verlening op schriftelijk verzoek van de vergunninghouder wordt ingetrokken, én er op dat tijdstip nog niet met de werkzaamheden is begonnen.

Aanvullend van toepassing verklaard

De in **Bijlage I** en **Bijlage II – deel A** genoemde voorwaarden, overwegingen en mededelingen horen bij en maken deel uit van de omgevingsvergunning, verleend op 11 augustus 2011 aan

Aldus opgemaakt te Dordrecht, 11 augustus 2011

Het college van Burgemeester en Wethouders van Dordrecht
namens dezen,
het hoofd van de afdeling Vergunningen en Meldingen
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid,



ing. M.R. Rietberg

Deze beschikking (omgevingsvergunning) is aan de aanvrager verzonden op: 11 augustus 2011

BIJLAGE I

Voorschriften, overwegingen en mededelingen die niet specifiek activiteiten gerelateerd zijn maar betrekking hebben op de omgevingsvergunning als geheel.

Voorschriften

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

- op de reclamemast is alleen reclame toegestaan die een functionele relatie heeft met de aldaar aanwezige bedrijfsvoering. Reclame voor een product of merk dat niet ter plekke wordt geproduceerd of verhandeld, is verboden.

Overwegingen

Aan het besluit liggen de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag:

dat de Regeling omgevingsrecht bepaalt voor de betreffende activiteiten welke stukken er ten minste bij een aanvraag moeten worden ingediend;

dat deze minimaal vereiste stukken bij indiening van de aanvraag in onvoldoende mate waren ingediend om de aanvraag op een juiste wijze te kunnen behandelen;

dat op 26 april 2011 deze aanvraag buiten behandeling is gesteld;

dat op basis van heroverweging op het ingediende bezwaarschrift deze aanvraag op 1 juli 2011 verder in behandeling is genomen waarbij aanvrager de ingediende aanvraag verder heeft gecompliceerd;

dat daarnaast nog stukken ontbreken die, op grond van de Regeling omgevingsrecht artikel 2.7 lid 1, weliswaar vereist zijn maar "later" ter beoordeling mogen worden ingediend;

dat die "later in te dienen stukken" onder Bijlage II, Deel A, onder A van deze beschikking zijn opgesomd en dat daarbij is aangegeven wanneer die stukken uiterlijk moeten worden ingediend;

dat het, (mede) door de omvang en/of de complexiteit van de aanvraag, niet mogelijk was om de beoordeling van de aanvraag binnen de normale beslistermijn af te ronden;

dat het, (mede) door de later ontvangen aanvullingen op de aanvraag, niet mogelijk was om de beoordeling van de aanvraag binnen de normale beslistermijn af te ronden;

dat deze beslistermijn daarom bij besluit van 1 juli 2011 met maximaal 6 weken is verlengd (tot uiterlijk 12 augustus 2011);

Mededelingen

De volgende mededelingen hebben betrekking op de betreffende activiteit:

1. Een omgevingsvergunning wordt verleend behoudens rechten van derden. U dient dus rekening te houden met eigendomsrechten, wettelijke regelingen of afspraken in de privaatrechtelijke sfeer. Ook komt het veroorzaken van *onrechtmatige hinder door slopen met een rechtsgeldige vergunning* voor uw risico. Daarom adviseren wij u om uw bouwplan te bespreken met belanghebbenden zoals bureaus, eigenaren enz. Ook de gemeente kan onder belanghebbende worden begrepen. U heeft als houder van de vergunning zelf de plicht om na te gaan wie in dit geval belanghebbenden zijn.

Deze vergunning sluit bijvoorbeeld niet uit en loopt in geen enkel opzicht vooruit op de (omgevings) vergunning die u mogelijk nodig heeft voor:

- de aan te brengen reclamevoorzieningen. Info: 14078;
- graven in of bouwen op of in een dijk (hoofdwaterkering). Info: (088) - 97 43 422 Waterschap Hollandse Delta Ridderkerk [REDACTED];

2. Het is verstandig om dit plan in een vroeg stadium te bespreken met kabel-, leiding- en grondbeheerders. U kunt hierover gratis contact opnemen met het "KLIC", telefoon 0800-0080.

BIJLAGE II - DEEL A

Overwegingen, voorschriften en mededelingen die betrekking hebben op de activiteit:

"Het bouwen van een bouwwerk"

Overwegingen

Aan het besluit liggen de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag:

dat voor het onderhavige gebied het bestemmingsplan "U.I.H. Dordrecht" van kracht is;

dat het bouwplan is gesitueerd binnen de bestemming "Industriële Doeleinden";

dat het bouwplan in overeenstemming is met dit bestemmingsplan, mits er op de reclamemast reclame wordt aangebracht welke een functionele binding heeft met de aldaar aanwezige bedrijfsvoering;

dat, gelet op de inhoud van dit bestemmingsplan en gelet op artikel 9 van de Woningwet de stedenbouwkundige voorschriften van de bouwverordening aanvullende werking hebben op het bestemmingsplan;

dat het hierbij gaat om voorschriften die betrekking hebben op de volgende onderwerpen:

- bereikbaarheid van bouwwerken;
- bouwgrenzen (rooilijnbepalingen);
- bouwen nabij bovengrondse hoogspanningslijnen en ondergrondse hoofdtransportleidingen;
- bouwhoogten;
- parkeergelegenheid en laad- en losmogelijkheden bij of in gebouwen;

dat het bouwplan in strijd is met artikel 2.5.6 van de bouwverordening, omdat de voorgevelrooilijn wordt overschreden;

dat op grond van artikel 11 van de Woningwet juncto artikel 2.5.8, lid h van de bouwverordening de bevoegdheid bestaat om ontheffing te verlenen van dat artikel, zodat realisatie van het bouwwerk mogelijk wordt;

dat de omgevingsvergunning wegens strijdigheid met de bouwverordening moet worden geweigerd, tenzij toepassing wordt gegeven aan voornoemde ontheffingsbevoegdheid;

dat het bouwplan geen afbreuk doet aan de door het bestemmingsplan en de bouwverordening beschermde belangen;

dat het bouwplan derhalve stedenbouwkundig/ruimtelijk aanvaardbaar wordt geacht;

dat het bouwplan verder in overeenstemming is met de stedenbouwkundige voorschriften van de bouwverordening;

dat op 14 maart 2011 het bouwplan voor advies voorgelegd is aan de welstandscommissie. De welstandscommissie is van oordeel dat het bouwplan niet in strijd is met redelijke eisen van welstand; ingestemd wordt met dit advies van de welstandscommissie;

dat het bouwplan, voor zover het de stukken betreffen die bij de aanvraag zijn gevoegd, is getoetst aan de voor deze aanvraag van toepassing zijnde nieuwbouwvoorschriften van het Bouwbesluit; De stukken maken in voldoende mate aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de voorschriften van het Bouwbesluit;

dat het bouwplan, voor zover het de stukken betreffen die bij de aanvraag zijn gevoegd, is getoetst aan de overige voorschriften van de bouwverordening; De stukken maken in voldoende mate aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de overige voorschriften van de bouwverordening;

dat verder de verplichtingen tijdens de werkzaamheden en algemene informatie in verband met dit plan en/of in het belang van derden onder uw aandacht worden gebracht; Gelet op onder meer het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht, de bouwverordening, het Bouwbesluit, de Wet ruimtelijke ordening en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Voorschriften

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

1. Een bouwwerk moet, met inbegrip van de daarmee verbandhoudende (bouw)werkzaamheden, voldoen aan alle voorschriften van de bouwverordening en het Bouwbesluit. Bij de beoordeling van een aanvraag om omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen is reeds aan veel van die voorschriften getoetst. Toch blijven er nog voorschriften over die pas tijdens of na het bouwen kunnen worden getoetst. Dit betekent dat het uw verantwoordelijkheid is om er tijdens het bouwen voor te zorgen dat er niet in strijd wordt gebouwd met de voorschriften van de bouwverordening en het Bouwbesluit. Hierbij geldt overigens dat er niet in afwijking van de verleende omgevingsvergunning mag worden gebouwd. Voor informatie hierover kunt u contact opnemen met de afdeling Toezicht en Handhaving van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, telefoon 078 – 770 85 85.

Mededelingen

De volgende mededelingen hebben betrekking op de betreffende activiteit:

- A. Op grond van de Regeling omgevingsrecht aanvraag bouwvergunning, mogen stukken als bedoeld in artikel 2.7 lid 1 van deze Regeling op een "later" tijdstip worden ingediend.

De volgende "later in te dienen stukken" dienen binnen de daarbij aangegeven termijn (in 3-voud, tenzij anders is afgesproken) ter beoordeling te worden aangeleverd bij de afdeling Toezicht en Handhaving van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid:

1. Uiterlijk 3 weken vóór aanvang van desbetreffende bouwwerkzaamheden:
 - a. Constructiegegevens (berekeningen, tekeningen e.d.) met betrekking tot belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) en van de uiterste grenstoestand van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk alsmede van het bouwwerk als geheel. Hieronder worden ten minste verstaan:
 - ankerplan incl. berekeningen (evt. rekeninghoudend met vermoeiingsverschijnselen door wind);
 - werktekeningen en berekeningen van de staalconstructies;
 - paalspecificaties;
 - b. Een bouwveiligheidsplan waaruit blijkt dat de bouwveiligheid ten opzichte van de naastliggende panden en de Mijlweg voldoende is gewaarborgd;

Let op: Wanneer de hierboven vermelde stukken niet tijdig worden ingediend, kan de bouwvergunning worden ingetrokken.

Wanneer aan tijdig ingediende stukken wegens strijd met bijvoorbeeld het Bouwbesluit of de bouwverordening goedkeuring wordt onthouden, is het niet toegestaan om die bouwwerkzaamheden uit te voeren.

- B.** Tijdens de (bouw)werkzaamheden dient u, krachtens hoofdstukken 4 en 7 van de bouwverordening, met de volgende verplichtingen rekening te houden:
1. Opdat de wapening van de betonconstructie kan worden gecontroleerd, dient u ten minste 2 dagen voordat u beton gaat storten (telefonisch) contact op te nemen met de betrokken inspecteur van de afdeling Toezicht en Handhaving van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid.
 2. Opdat tijdig controle kan worden uitgeoefend onder veilige omstandigheden (Arbo), dient u de hieronder genoemde onderdelen van het (ver)bouwwerk tijdig te melden bij de betrokken inspecteur van de afdeling Toezicht en Handhaving Inspectie Drechtsteden van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid.
Onder tijdig wordt hier verstaan: zo spoedig mogelijk na het gereedkomen daarvan, maar ten minste 4 dagen vóórdát die controle niet meer op een - door u gefaciliteerde – veilige wijze kan plaatsvinden en/of deze onderdelen aan het oog zullen onttrokken.
Het betreft de volgende onderdelen:
 - staalconstructies;
 - verankeringen;
 - alle andere onderdelen van het (ver)bouwwerk die uit het oogpunt van constructieve- en/of brandveiligheid redelijkerwijs controle behoeven én deze (uit het oogpunt van Arbo) niet zonder speciale voorzieningen veilig zijn te inspecteren en/of aan het oog zullen worden onttrokken. U wordt geadviseerd dit steeds te melden per fax: (078) 648 05 01.

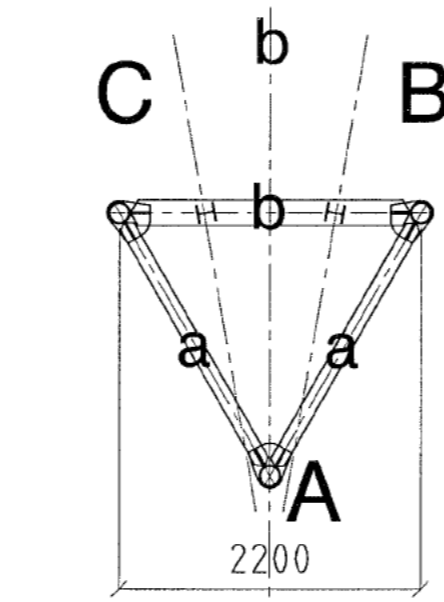
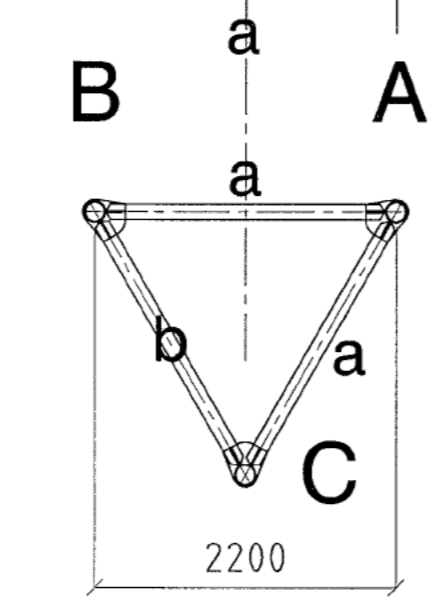
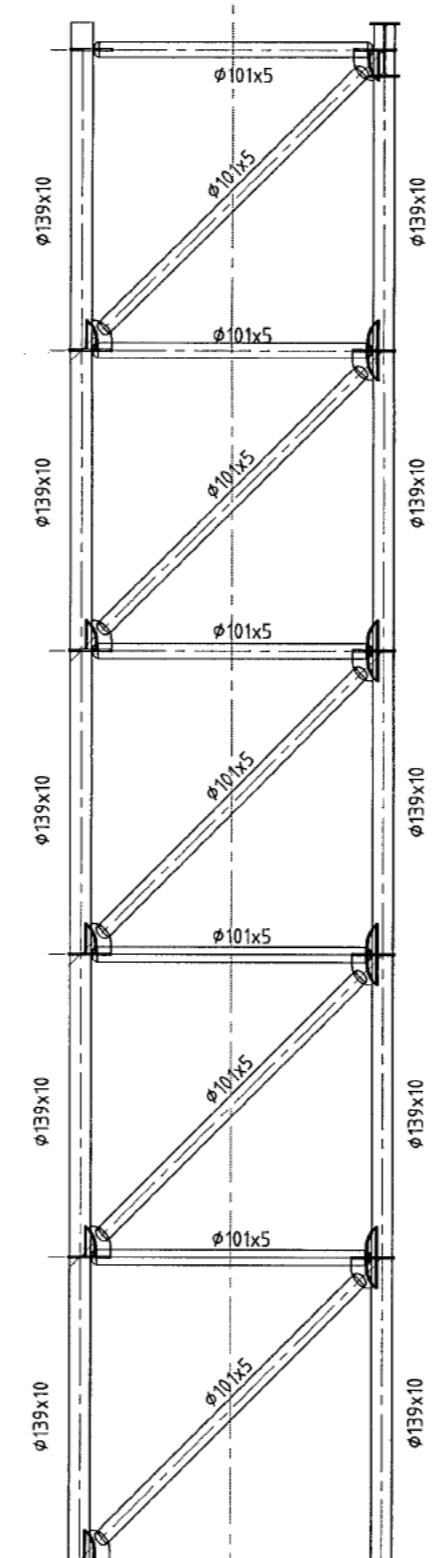
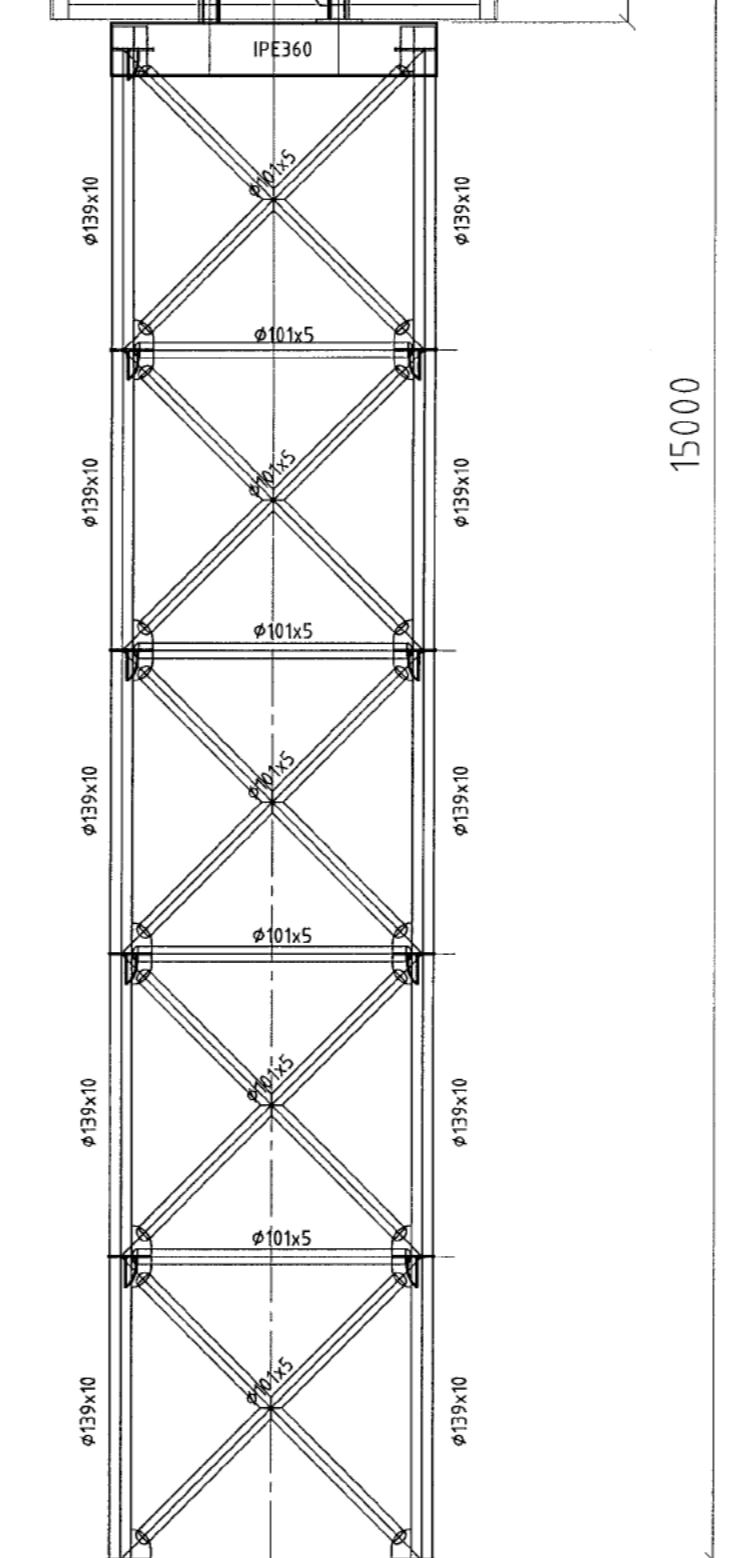
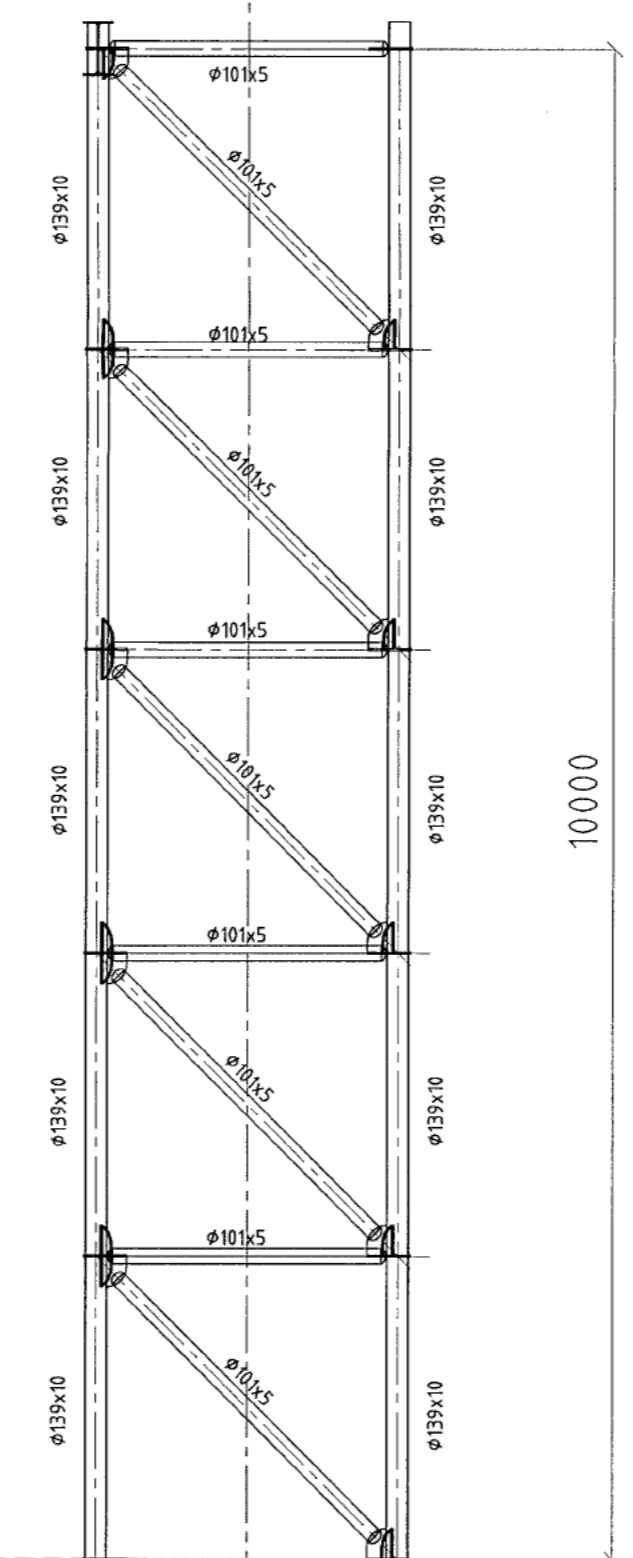
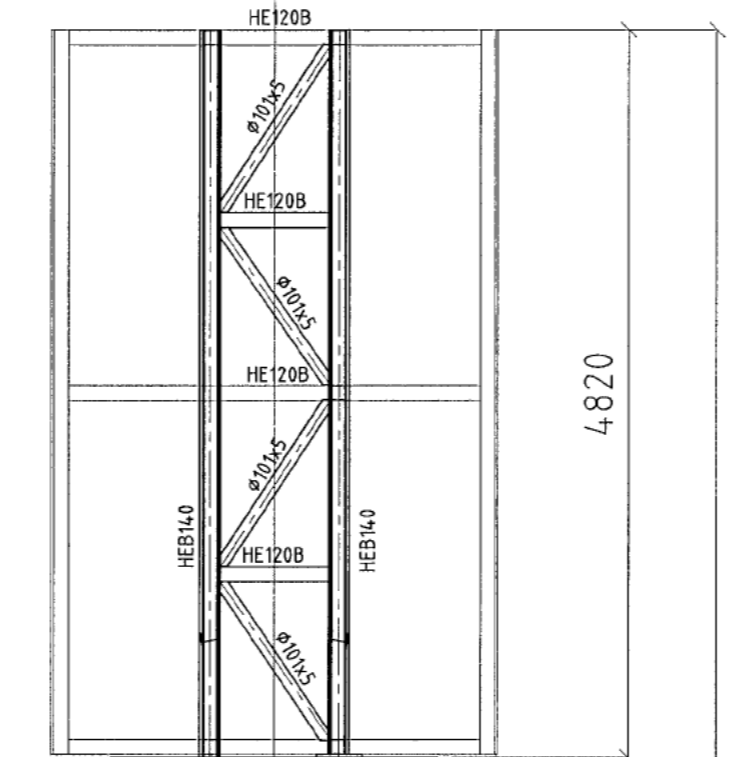
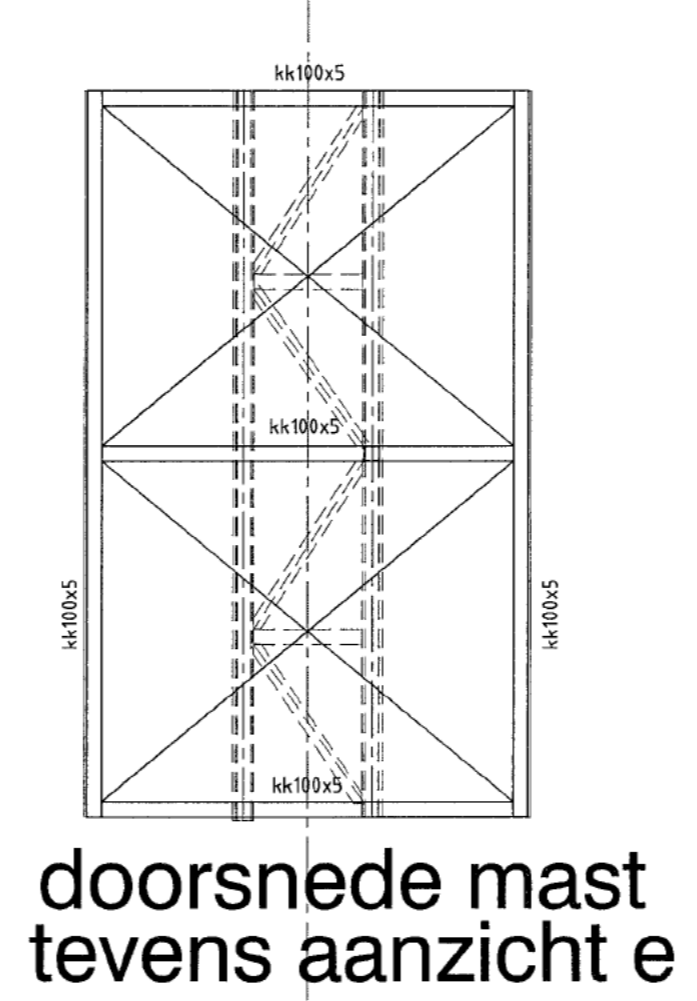
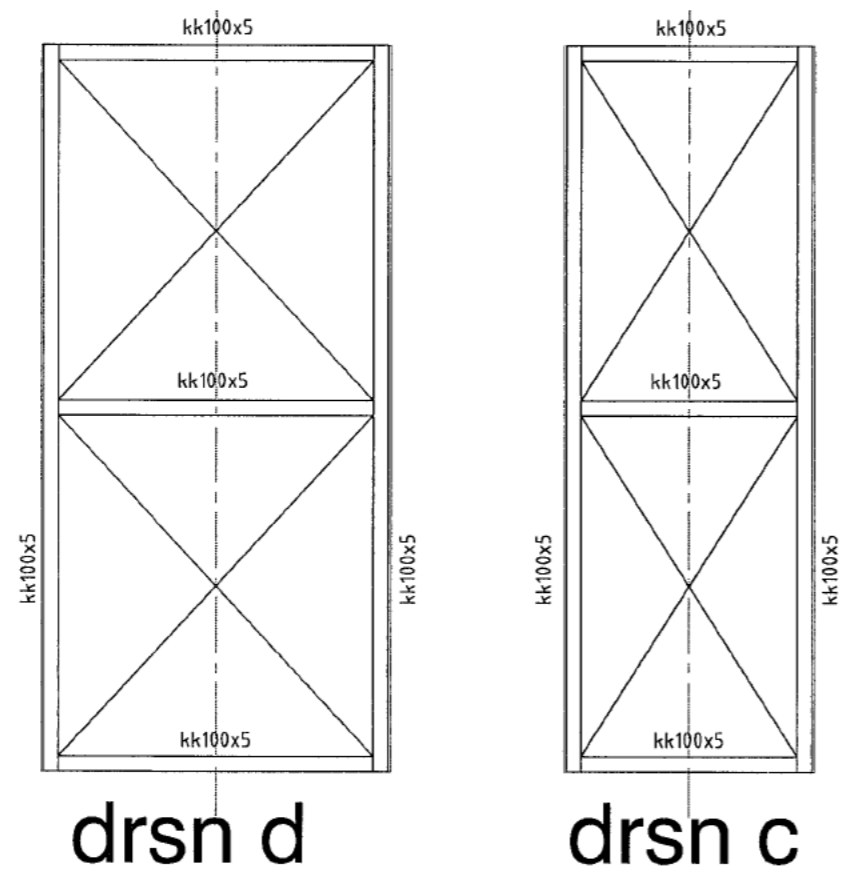
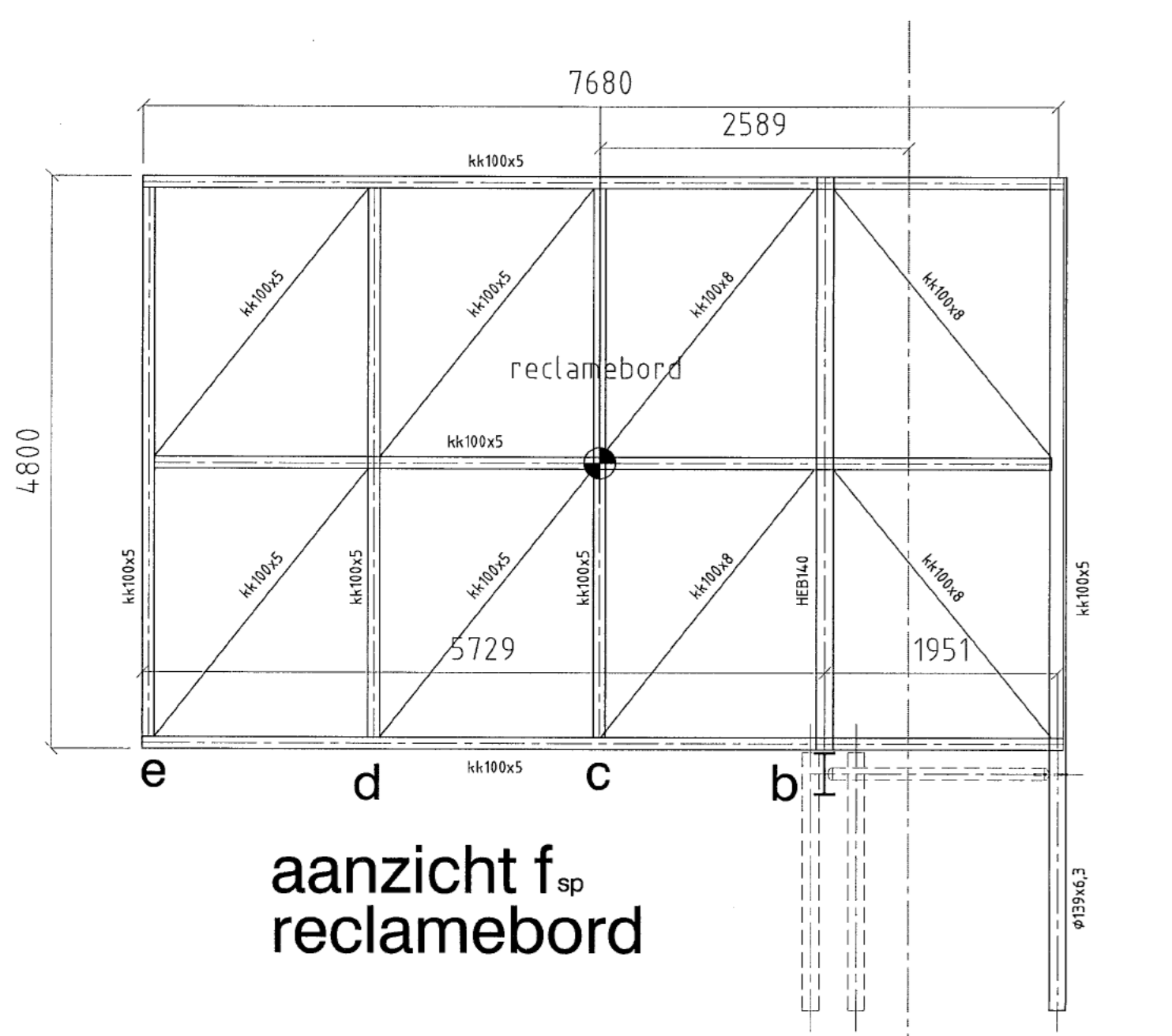
Let op: In hoofdstuk 4 van de bouwverordening zijn nog meer verplichtingen in verband met de (bouw)werkzaamheden opgenomen. Een aantal daarvan worden verderop in deze beschikking uitgelicht.

3. U dient de veiligheid op en om de bouwplaats in voldoende mate te waarborgen. Voor informatie hierover kunt u contact opnemen met de betrokken inspecteur van de afdeling Toezicht en Handhaving van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid.
4. Het bij of door het bouwen vrijkomende afval dient gescheiden te worden ingezameld volgens artikel 4.11 van de bouwverordening. Voor informatie hierover kunt u contact opnemen met de betrokken inspecteur van de afdeling Toezicht en Handhaving van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid.
5. De vergunning (incl. bijbehorende tekeningen c.a.) en het bouwveiligheidsplan dienen altijd op de plaats van het bouwwerk aanwezig te zijn. Wanneer een inspecteur van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid daarom vraagt, dient u deze stukken ter inzage te geven.
6. Hinder (als bedoeld in art. 7.3.2 van de bouwverordening) zoals het veroorzaken en/of het verspreiden van stank, stof, vocht, irriterend materiaal, geluid en trilling dient te worden voorkomen. Hieraan kunnen tijdens de uitvoering nadere eisen worden gesteld.

Let op: Het onder B genoemde betreft een selectie van een aantal relevante bepalingen uit de bouwverordening van de gemeente Dordrecht; aan deze niet uitputtend bedoelde weergave van diverse bepalingen uit de bouwverordening kunnen geen rechten worden ontleend.

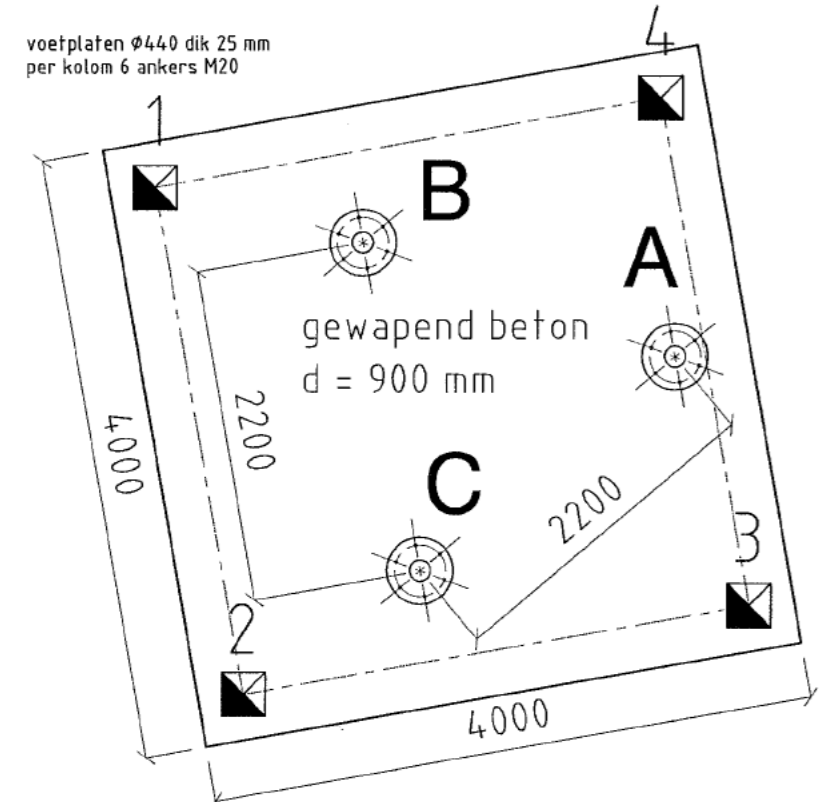
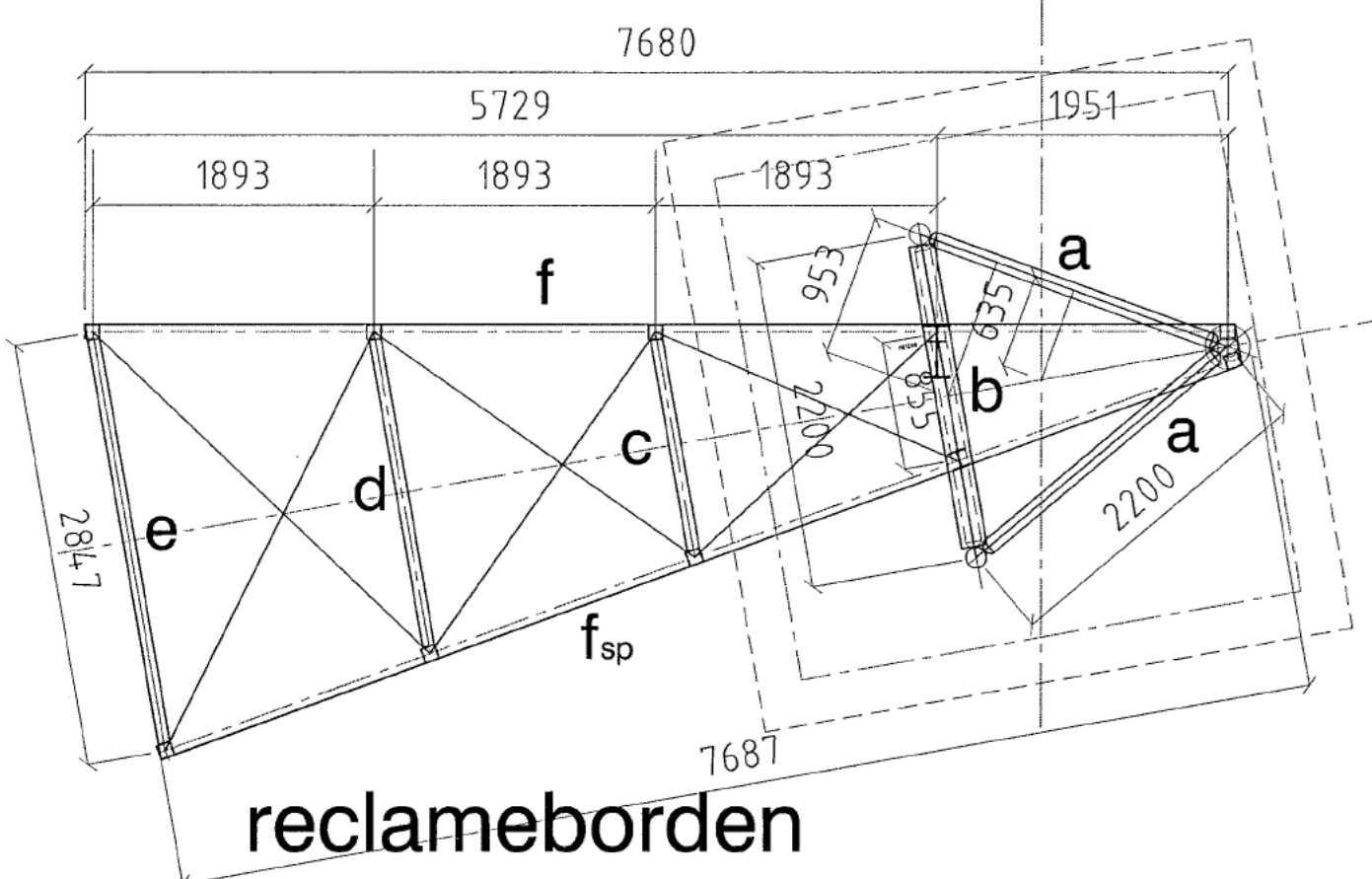
C. Tot slot wordt het volgende onder uw aandacht gebracht:

1. Voor het permanent bereikbaar en/of beschikbaar blijven van de openbare weg, dient u vóór de start van de (bouw)werkzaamheden, contact op te nemen met Stadsbeheer, telefoon (078) 639 67 70.
2. Voor inlichtingen en mededelingen omtrent de uitvoering van de (bouw)werkzaamheden kunt u contact opnemen met de afdeling Toezicht en Handhaving van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, telefoon (078) – 770 85 85.

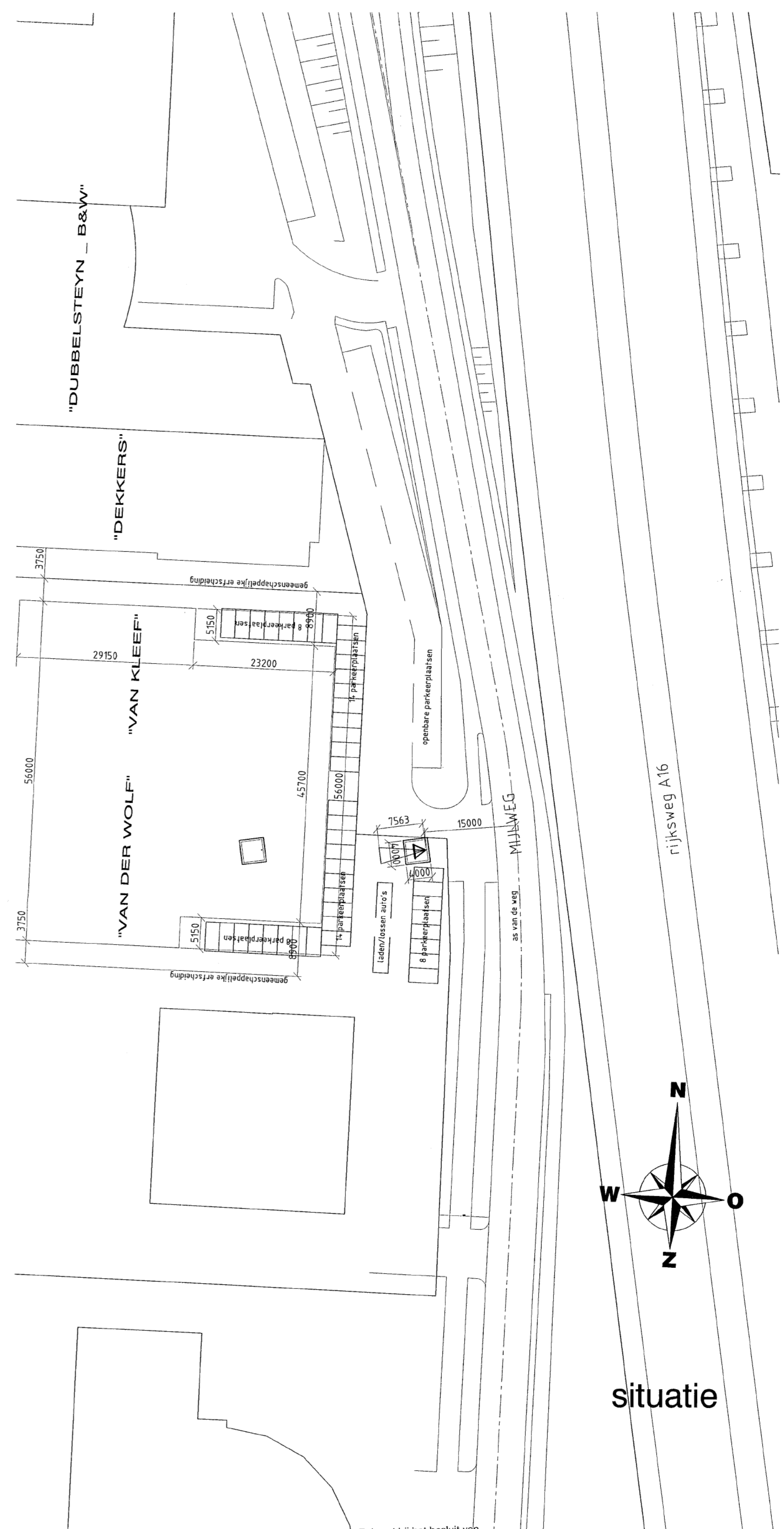


doorsnede

bovenaanzicht



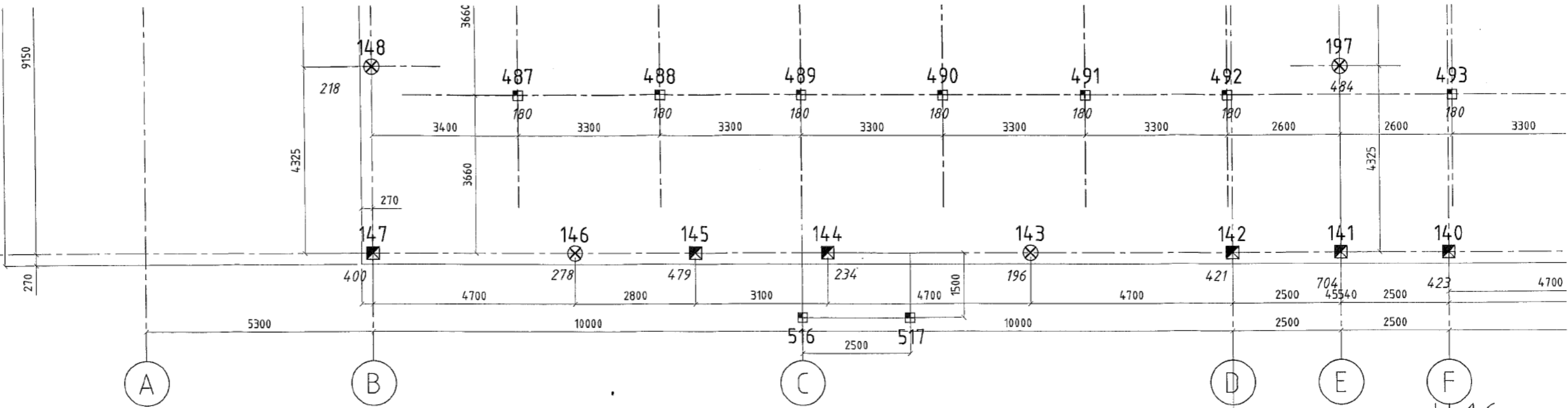
4 stuks voorgespannen betonpalen
paaldiameter # 350 paallengte 14 meter puntniveau 14 m -NAP



Behoort bij het besluit van
Eurgemeester en wethouders van Dordrecht
11 - 0 8 - 2011 registratienr. 00 8 66 70
Namens het college van Eurgemeester en Wethouders,
het hoofd van de afdeling Vergunningen en Meldingen
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

WIJZIGINGEN		
A 06-04-2011		
B 29-06-2011	RECLAMEBORD mijweg 65/67	B101
C		
D		bestektekening
E		
F		SCHAAL 1: 50, 1: 500 DATUM 21 februari 2011
G		
H		1.00.B
J		

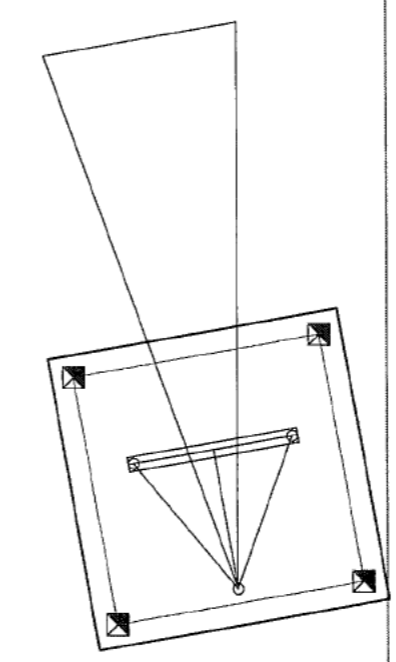
dt09
7



PEIL = 400 + NAP

dt16

dt11



■ # 350 L = 14,00
puntniveau 14,00 - NAP

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en wethouders van Dordrecht
11-08-2011 registratienr. 00 8 66 70
Namens het college van Burgemeester en Wethouders,
het hoofd van de afdeling Vergunningen en Meldingen
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

sonderingen

- dt12 sondering
oorspr. TIKURILA (MOS)
- d03 sondering
INPIJN en BLOKPOEL
- dd07 sondering
oorspr. DEKKERS (I&B)

WIJZIGINGEN	
A	17-06-2004
B	08-07-2004
C	13-07-2004
D	13-10-2004
E	24-11-2004
F	07-12-2004
H	21-12-2004
J	27-01-2005

MIJLWEG 65

A264

SCHAAL 1:100 DATUM 4.10.J

extra exemplaar2 0 1 1 0 0 4 4 7 2
Regiocode: DO6814-Autobedrijf van Kleef
Zaak: 0086670 - Ontvangen en behandelen
omgevingsaanvraag

Afd: VM	Groep: Constructie en Infra	
Medew: [REDACTED]	CC:	
Doss: 7205	Reg. Dat.: 20110222	Class: -1.777.13

Formuliersversie
2010.02**Aanvraaggegevens**

Aanvraagnummer 82649
Aanvraagnaam reclamemast mijlweg
Uw referentiecode B101

Ingediend op 22-02-2011
Soort procedure Reguliere procedure

Projectomschrijving oprichten van een reclamemast aan de Mijlweg 65-67 te Dordrecht

Opmerking -

Gefaseerd Nee

Blokkerende onderdelen weglaten Nee

Persoonsgegevens openbaar maken Nee

Bouwkosten openbaar maken Nee

Bijlagen die later komen -

Bijlagen n.v.t. of al bekend NVT

Bevoegd gezag

Naam: Gemeente Dordrecht

Bezoekadres: Spuiboulevard 300 3311 GR Dordrecht

Postadres: Postbus 8 3300 AA Dordrecht

Telefoonnummer: 14078

E-mailadres algemeen: gemeentebestuur@dordrecht.nl

Website: www.dordrecht.nl

Contactpersoon: [REDACTED]

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en wethouders van Dordrecht

11-08-2011 registratienr. 0086670
Namens het college van Burgemeester en Wethouders,
het hoofd van de afdeling Vergunningen en Meldingen
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overig bouwwerk bouwen

- Bouwen

Bijlagen

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-vestigingsnummer

[REDACTED]

Statutaire naam

[REDACTED]

Handelsnaam

[REDACTED]

2 Contactpersoon

Geslacht

[REDACTED]

Voorletters

Voorvoegsels

Achternaam

Functie

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode

[REDACTED]

Huisnummer

[REDACTED]

Huisnummertoevoeging

-

Straatnaam

[REDACTED]

Woonplaats

[REDACTED]

4 Correspondentieadres

Adres

[REDACTED]

5 Contactgegevens

Telefoonnummer

[REDACTED]

Faxnummer

-

E-mailadres

[REDACTED]

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-vestigingsnummer

[REDACTED]

Statutaire naam

[REDACTED]

Handelsnaam

[REDACTED]

2 Contactpersoon

Geslacht

[REDACTED]

Voorletters

Voorvoegsels

Achternaam

Functie

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode

[REDACTED]

Huisnummer

[REDACTED]

Huisnummertoevoeging

-

Straatnaam

[REDACTED]

Woonplaats

[REDACTED]

4 Correspondentieadres

Adres

[REDACTED]

[REDACTED]

5 Contactgegevens

Telefoonnummer

[REDACTED]

Faxnummer

[REDACTED]

E-mailadres

[REDACTED]

Locatie

1 Adres

Postcode	3316BE
Huisnummer	67
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Mijlweg
Plaatsnaam	DORDRECHT
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Toelichting op locatie	-

2 Eigendomssituatie

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

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

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

Toelichting

-

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een bouwvergunning aangevraagd?

- Ja
 Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Terrein

Let op: Als u werkzaamheden gaat uitvoeren in een grondwaterbeschermingsgebied of op een gesloten stortplaats, dan dient u een extra bijlage toe te voegen aan uw aanvraag. Download de [url=<http://www.infomil.nl/stortplaatsgrondwaterbeschermingsgebied>]bijlage/[url].

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- Ja
 Nee

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- Ja
 Nee

5 Oppervlakte bebouwd terrein

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

- Ja
 Nee

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?

- Ja
 Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

- Ja
 Nee

7 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.

AUTOGARAGEBEDRIJF EN SHOWROOM / PARKEREN

Waar gaat u het bouwwerk voor
gebruiken?

- Wonen
 Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk
voor gaat gebruiken.

IDEM

8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen en in de bovenste rij de bijbehorende bezettingsgraadklassen (B1 t/m B5) voor de gebruiksoppervlakte (GO) en vloeroppervlakte van het verblijfsgebied (VO). Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn onder de juiste bezettingsgraadklassen de totale gebruiksoppervlakte en vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	B1 GO (m2)	B1 VO (m2)	B2 GO (m2)	B2 VO (m2)	B3 GO (m2)	B3 VO (m2)	B4 GO (m2)	B4 VO (m2)	B5 GO (m2)	B5 VO (m2)
Bijeenkomst										
Cel										
Gezondheidszorg										
Industrie										
Kantoor										
Logies										
Onderwijs										
Sport										
Winkel										
Overige gebruiksfuncties										

9 Uiterlijk bouwwerk

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		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en
bijbehorende materialen en kleuren
in.

10 Mondeling toelichten

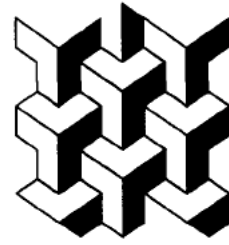
Ik wil mijn bouwplan
mondeling toelichten voor
de welstandscommissie/
stadsbouwmeester.

- Ja
 Nee

11 Kosten

Wat zijn de geschatte kosten voor de bouwwerkzaamheden in euro's (exclusief BTW)?

30000,00



Werknummer
B101

reclamemast
mijlweg 65-67

berekening

∅ √ ≠ ≠ ≡ ≤ ≥ Σ € μα β γ φ ω τ ζ ξ π ρ σ τ υ φ χ ψ

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 11 maart 2011 19:39
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Mast Mijlweg

Geachte [REDACTED]

Zoals met u besproken heeft de mast tot doel het ondersteunen van onze bedrijfsactiviteiten aan de Mijlweg.

Met vriendelijke groet,

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 11 maart 2011 15:00
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Mast Mijlweg

Geachte [REDACTED]

In het kader van de beoordeling van uw aanvraag aan het reclamebeleid van de gemeente Dordrecht zouden wij graag van u vernemen voor welk doel de door u geplande mast is bestemd. Op basis van dit staande beleid dient reclame een functionele binding te hebben met de bedrijfsvoering op de locatie. Reclame voor uw dealerbedrijf Kia, Skoda is dus mogelijk. Andere commerciële reclame is niet toegestaan.

in afwachting van uw reactie.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Sr. Toetser Bouwen
Vergunningen en Meldingen van de




Behoort bij het besluit van
Burgemeester en wethouders van Dordrecht

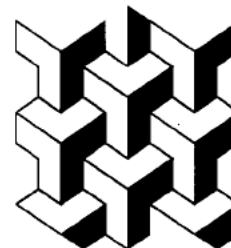
11-08-2011 registratienr. 0086670
Namens het college van Burgemeester en Wethouders,
het hoofd van de afdeling Vergunningen en Meldingen
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Noordendijk 250, Dordrecht
Postbus 550, 3300 AN Dordrecht

[REDACTED]
www.ozhz.nl

*De informatie verzonden met dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Indien de informatie verzonden met dit bericht niet voor u is bestemd, verzoeken wij u dit bericht te vernietigen en de inhoud ervan niet te gebruiken, openbaar te maken, te vermenigvuldigen en/of te verspreiden.
De Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid staat niet in de voor de juiste en volledige overbrenging van deze e-mail, noch voor de tijdige ontvangst daarvan.
Aan dit bericht kunnen jegens de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid geen rechten worden ontleend inzake contractuele of wettelijke verplichtingen. Een opdracht of beschikking wordt alleen per post verzonden en ondertekend door de daartoe bevoegde perso(ou)nen.*

 Denk aan het milieu voordat u deze e-mail afdrukt!



Werknummer
B101

reclamemast
mijlweg 65-67

berekening

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en wethouders van Dordrecht

11 - 08 - 2011 registratienr. 00 8 6 6 7 0

Namens het college van Burgemeester en Wethouders,
het hoofd van de afdeling Vergunningen en Meldingen
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Betreft: B101-

ALGEMEEN

Betreft:

reclamemast Mijlweg 65/67

Gebruikte normbladen:

NORMENSERIE TGB 1990
NEN 6702, belastingen
NEN 6720, betonconstructies
NEN 6740, geotechniek
NEN 6760, houtconstructies
NEN 6770, staalconstructies
NEN 6790, steenconstructies

inhoudsopgave

veiligheidsklassen en belastingfactoren	blz 2	
materiaalgegevens		blz 2
belastingen		blz 3
belastingcombinaties		blz 4
stabiliteitsbeschouwing		blz 4
fundering en begane grondvloer	blz 4	
verdiepingvloer		blz 5
staalconstructie verdieping en kap		blz 6

veiligheidsklasse, belastingfactoren en referentieperiode

alle onderdelen: veiligheidsklasse 2
referentieperiode: 50 jaar

belastingfactoren

uiterste grenstoestand:

in combinatie van permanente en veranderlijk belastingen:
permanente belastingen; gunstig $\gamma : g = 0,9$
normaal $\gamma : g = 1,2$
veranderlijke belastingen, $\gamma q = 1,3$

in combinatie van uitsluitend permanente belastingen:
permanente belastingen; $\gamma : g = 1,35$

materiaalgegevens

betonconstructiesbetonkwaliteit	C28/35, C20/25
betonstaal	FeB500
staalconstructiesstaalkwaliteit	FeE235, FeE275
bouten	kwaliteit 8.8
ankers	kwaliteit 4.6

funderingspalenvoorgespannen betonpalen # 350

BELASTINGEN

permanente belastingen (p;rep)

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. eigen gewicht dak
dakplaten | 0,3 kN/m ² |
| 2. eigen gewicht reclamebord inclusief staalconstructie | 1,0 kN/m ² |
| 3. eigen gewicht staalconstructie | pm |

veranderlijke belastingen

nvt

windbelasting

hoogte $h = 15,0$ m

onbebouwd gebied

gebied II

extreme stuwdruk

$p_w = 1,01$ kN/m²

c druk

0,8

c zuiging

0,4

c wrijving

0,04

sneeuwbelasting

(volgens bijlage B NEN 6702)

plat dak

$p_{s,n}; \text{gemiddeld} = 0,7 * 0,8 = 0,56$ kN/m²

BELASTINGCOMBINATIES

Deze worden per te berekenen onderdeel bepaald volgens de regels van artikel 6.4 van NEN 6702

FUNDERING

De fundering zal bestaan uit een gewapend betonnen plaat van 1,0 m dik, oppervlakte $4,0 \times 4,0 = 16,0$ m². De betonnen plaat zal worden onderheid met 4 stuks geprefabriceerde voorgespannen betonpalen met een diameter van $\# 0,35$ m en een paalpuntniveau van 14,0 m - NAP. Maatgevend zijn de sonderingen nr 9 en 11 van de oorspronkelijke bebouwing (Tikurila)

berekening reclamebord

breedte	7,8 m
hoogte	4,8 m
hoogte bovenzijde t.o.v. Maaiveld	15,0 m

windbelasting loodrecht op reclame borden:

$$\begin{aligned} Q_w &= 1,01 \cdot [7,8 \cdot 4,8 \cdot (0,8 + 0,4)] \text{ (druk en zuiging)} \\ &\quad + 0,04 \cdot (7,8 \cdot 4,0) \text{ wrijving boven en onder} \\ &\quad + 0,04 \cdot (4,8 \cdot 4,0) \text{ wrijving // windrichting} = 47,4 \text{ kN} \\ &\text{aangrijpingshoogte } 12,6 \text{ m} + \text{ maaiveld} \end{aligned}$$

windbelasting evenwijdig aan reclame borden:

$$\begin{aligned} Q_w &= 1,01 \cdot [4,0 \cdot 4,8 \cdot (0,8)] \text{ (druk)} \\ &\quad + 2 \times 0,04 \cdot (4,8 \cdot 7,0) \text{ wrijving // windrichting} = 18,3 \text{ kN} \\ &\text{aangrijpingshoogte } 12,6 \text{ m} + \text{ maaiveld} \end{aligned}$$

eigen gewicht per bord: $G = 4,8 \cdot 7,8 \cdot (1,0) = 37,4$ kN

eigen gewicht totaal: $G = 74,8$ kN

berekening zie bijlage 1

reacties op mast: (10,2 m +)

in punt A
op spant B (punt B en C)

$F_{;g;v;rep} = 2 \times +38 \text{ kN} = 76 \text{ kN}$
 $F_{;g;v;rep} = -75 \text{ kN}$

in punt A
op spant B (punt B en C)

$F; q; v; rep = 2 \times +43 \text{ kN} = 86 \text{ kN}$
 $F; q; v; rep = -84 \text{ kN}$
 $F; q; h; rep = +4 \text{ en } -9 \text{ kN (wind // bord)}$
(reactie op de spanten type a)

berekening mast

berekening spant type a; zie bijlage 2
berekening spant type b; zie bijlage 3

windbelasting loodrecht op bord
 $Q; w = 47,4 \text{ kN}$

uit berekening spant a:

reactie in punt A op fundering $F; w; rep = +30 \text{ kN p spant} \rightarrow +60,0 \text{ kN (trek)}$
wind // $F; w; rep = -48 \text{ kN p spant} \rightarrow -96,0 \text{ kN (druk)}$

reactie in punt B en C op fund $F; w; rep = -30 \text{ kN p spant (druk)}$
wind // $F; w; rep = +48 \text{ kN p spant (trek)}$

reactie in punt A op fundering $F; w; rep = -0 \text{ kN (wind loodr. reclamebord)}$

reactie in punt B en C op fund $F; w; v; rep = +/- 209 \text{ kN (druk/trek) (*)}$
 $F; w; h; rep = +46 \text{ kN (//spant a)}$

(*) te corrigeren met reacties uit spant b; bijlage 3)

berekening fundering

uit berekening spant b:

reactie in punt B en C op fund
wind $F; w; rep = +/- 298 \text{ kN (trek/druk)}$

reacties op funderingspalen

zie berekening bijlage 4

$F; d$ variërend van 0 tot 365 kN (geen trekkracht)

wapening funderingsplaat

boven en onderwapening $\emptyset 10-150$
extra bijlegwapening onder kolommen B en C $\emptyset 10-150$
haarspelden $\emptyset 10-150 (300-800-300)$

ankers

maximale trekkracht op fundering $F; d = +298 \text{ kN}$

gekozen is voor een systeem waarbij de trekkrachten via de ankers
(ankers M20, kwaliteit 4.6, $A_s = 250 \text{ mm}^2$) op de fundering worden overgebracht en de horizontale krachten
via op de voetplaten gelaste consoles

vereist is een totale spanningsdoorsnede van minimaal:

$A; min = F; d / f_a = 298000 / 235 = 1268 \text{ mm}^2$

Volstaan kan worden met 6 ankers M20 per kolom ($A; sp = 1500 \text{ mm}^2$)

[REDACTED]

De maximaal op te nemen horizontale kracht (in de richting van het windverband spant b) bedraagt:

$$P;d = 46,0 \text{ kN}$$

vereist is een contactoppervlak met de betonnen fundering van minimaal:

$$A;min = P;d / (f_b/1,2) = 46000/15/1,2 = 2556 \text{ mm}^2$$

kokerprofiel # 70x5 met een lengte van 100 mm in beton volstaat ruimschoots ($A = 7000 \text{ mm}^2$)

funderingspalen

maximale belasting (drukkracht)

$$F;d = -353 \text{ kN}$$

paal draagvermogen

$$F;s =$$

trekkracht op paal t.p.v. Funderingsplaat

$$F;d = +12 + 0,9 \cdot 30,0 = 39 \text{ kN}$$

op te nemen door wapening in paal 4 Ø 12

$$F;u = 4 \cdot 113 \cdot (435/1000) = 196 \text{ kN}$$

bovenzijde paal uit te voeren als trekpaal (geribbeld oppervlak over de bovenste 0,8 m)

berekening paal draagvermogen aan de hand van 2 sonderingen Dt9 en Dt11 zie bijlage 5

toe te passen: palen met een diameter van # 350 mm en een puntniveau van 14,0 m – maaiveld (en extra wapening: zie boven)

PAPENDRECHT, 29 juni 2011

[REDACTED]

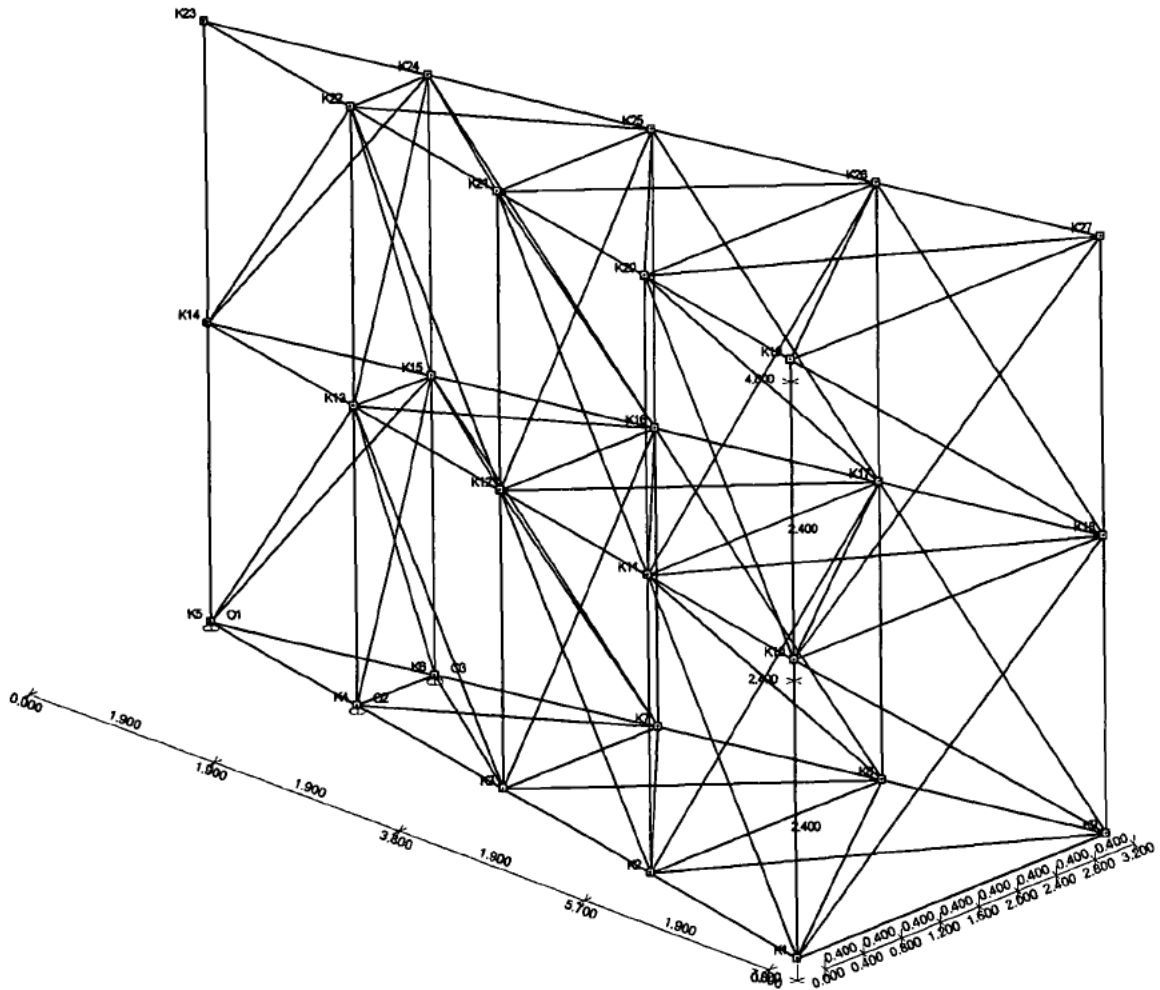
Projectnaam
Omschrijving
Opdrachtgever
Bestand

reclamemast



Projectnummer
Constructeur
Eenheden

B101
mm, kN, kNm

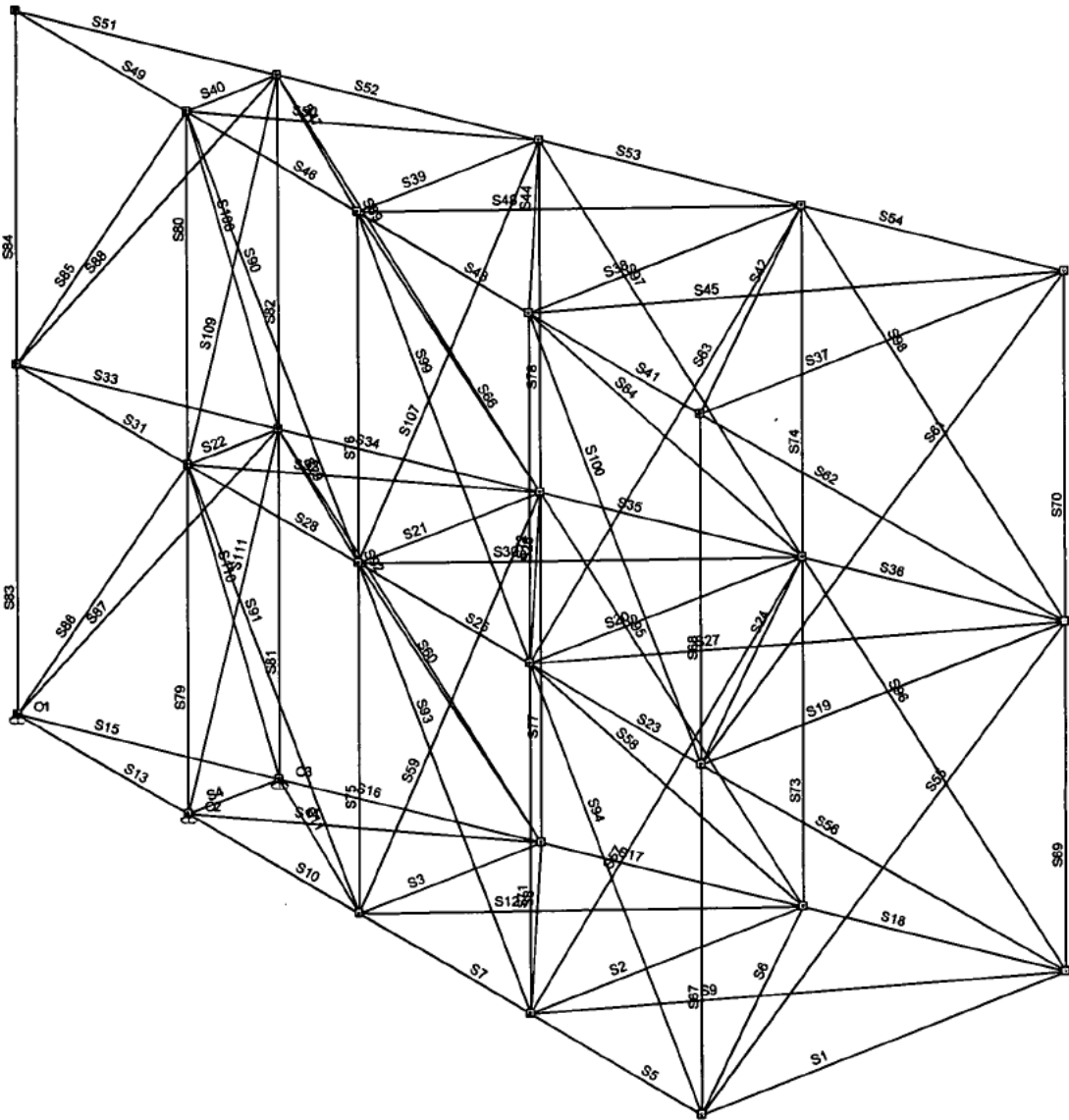


Afb. knopen

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en wethouders van Dordrecht

11 - 08 - 2011 registratienr. 00.866.70

Namens het college van Burgemeester en Wethouders,
het hoofd van de afdeling Vergunningen en Meldingen
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid



Afb. staven

Materialen

Materialnaam	Poison	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoëff
S235	0.30	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
S275	0.30	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
S355	0.30	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	-	kN/m3	kN/m2	C°m

Profielen (Geavanceerd)

Profiel	Inn	Avy	Avz	Trek	Druk	Kabelement	Voorspanning
P2	7.9700e-08	3.0000e-04	3.0000e-04	Ja	Nee	Nee	0.00
P3	1.2110e-07	4.8000e-04	4.8000e-04	Ja	Nee	Nee	0.00
-	m4	m2	m2	-	-	-	kN

Staven

Staaft	Knoop B	Scharnier		Knoop E	Profiel	X-B	Y-B	Z-B	X-E	Y-E	Z-E	Lengte
		B	E									
S1	K1	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K9	P1	0,000	7,600	0,000	3,200	7,600	0,000	3,200
S2	K2	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K8	P1	0,400	5,700	0,000	2,800	5,700	0,000	2,400
S3	K3	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K7	P1	0,800	3,800	0,000	2,400	3,800	0,000	1,600
S4	K4	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K6	P8	1,200	1,900	0,000	2,000	1,900	0,000	0,800
S5	K1	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K2	P1	0,000	7,600	0,000	0,400	5,700	0,000	1,942
S6	K8	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K1	P2	2,800	5,700	0,000	0,000	7,600	0,000	3,384
S7	K2	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K3	P1	0,400	5,700	0,000	0,800	3,800	0,000	1,942
S8	K7	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K2	P2	2,400	3,800	0,000	0,400	5,700	0,000	2,759
S9	K2	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K9	P2	0,400	5,700	0,000	3,200	7,600	0,000	3,384
S10	K3	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K4	P1	0,800	3,800	0,000	1,200	1,900	0,000	1,942
S11	K6	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K3	P3	2,000	1,900	0,000	0,800	3,800	0,000	2,247
S12	K3	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K8	P2	0,800	3,800	0,000	2,800	5,700	0,000	2,759
S13	K4	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K5	P1	1,200	1,900	0,000	1,600	0,000	0,000	1,942
S14	K4	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K7	P3	1,200	1,900	0,000	2,400	3,800	0,000	2,247
S15	K5	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K6	P1	1,600	0,000	0,000	2,000	1,900	0,000	1,942
S16	K6	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K7	P1	2,000	1,900	0,000	2,400	3,800	0,000	1,942
S17	K7	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K8	P1	2,400	3,800	0,000	2,800	5,700	0,000	1,942
S18	K8	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K9	P1	2,800	5,700	0,000	3,200	7,600	0,000	1,942
S19	K10	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K18	P1	0,000	7,600	-2,400	3,200	7,600	-2,400	3,200
S20	K11	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K17	P1	0,400	5,700	-2,400	2,800	5,700	-2,400	2,400
S21	K12	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K16	P1	0,800	3,800	-2,400	2,400	3,800	-2,400	1,600
S22	K13	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K15	P8	1,200	1,900	-2,400	2,000	1,900	-2,400	0,800
S23	K10	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K11	P1	0,000	7,600	-2,400	0,400	5,700	-2,400	1,942
S24	K17	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K10	P2	2,800	5,700	-2,400	0,000	7,600	-2,400	3,384
S25	K11	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K12	P1	0,400	5,700	-2,400	0,800	3,800	-2,400	1,942
S26	K16	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K11	P2	2,400	3,800	-2,400	0,400	5,700	-2,400	2,759
S27	K11	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K18	P2	0,400	5,700	-2,400	3,200	7,600	-2,400	3,384
S28	K12	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K13	P1	0,800	3,800	-2,400	1,200	1,900	-2,400	1,942
S29	K15	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K12	P3	2,000	1,900	-2,400	0,800	3,800	-2,400	2,247
S30	K12	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K17	P2	0,800	3,800	-2,400	2,800	5,700	-2,400	2,759
S31	K13	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K14	P1	1,200	1,900	-2,400	1,600	0,000	-2,400	1,942
S32	K13	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K16	P3	1,200	1,900	-2,400	2,400	3,800	-2,400	2,247
S33	K14	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K15	P1	1,600	0,000	-2,400	2,000	1,900	-2,400	1,942
S34	K15	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K16	P1	2,000	1,900	-2,400	2,400	3,800	-2,400	1,942
S35	K16	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K17	P1	2,400	3,800	-2,400	2,800	5,700	-2,400	1,942
S36	K17	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K18	P1	2,800	5,700	-2,400	3,200	7,600	-2,400	1,942
S37	K19	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K27	P1	0,000	7,600	-4,800	3,200	7,600	-4,800	3,200
S38	K20	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K26	P1	0,400	5,700	-4,800	2,800	5,700	-4,800	2,400
S39	K21	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K25	P1	0,800	3,800	-4,800	2,400	3,800	-4,800	1,600
S40	K22	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K24	P8	1,200	1,900	-4,800	2,000	1,900	-4,800	0,800
S41	K19	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K20	P1	0,000	7,600	-4,800	0,400	5,700	-4,800	1,942
S42	K26	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K19	P2	2,800	5,700	-4,800	0,000	7,600	-4,800	3,384
S43	K20	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K21	P1	0,400	5,700	-4,800	0,800	3,800	-4,800	1,942
S44	K25	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K20	P2	2,400	3,800	-4,800	0,400	5,700	-4,800	2,759
S45	K20	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K27	P2	0,400	5,700	-4,800	3,200	7,600	-4,800	3,384
S46	K21	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K22	P1	0,800	3,800	-4,800	1,200	1,900	-4,800	1,942
S47	K24	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K21	P3	2,000	1,900	-4,800	0,800	3,800	-4,800	2,247
S48	K21	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K26	P2	0,800	3,800	-4,800	2,800	5,700	-4,800	2,759
S49	K22	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K23	P1	1,200	1,900	-4,800	1,600	0,000	-4,800	1,942

Staaf	Knoop B	Scharnier		Knoop E	Profiel	X-B	Y-B	Z-B	X-E	Y-E	Z-E	Lengte
		B	E									
S50	K22	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K25	P3	1,200	1,900	-4,800	2,400	3,800	-4,800	2,247
S51	K23	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K24	P1	1,600	0,000	-4,800	2,000	1,900	-4,800	1,942
S52	K24	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K25	P1	2,000	1,900	-4,800	2,400	3,800	-4,800	1,942
S53	K25	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K26	P1	2,400	3,800	-4,800	2,800	5,700	-4,800	1,942
S54	K26	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K27	P1	2,800	5,700	-4,800	3,200	7,600	-4,800	1,942
S55	K18	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K1	P2	3,200	7,600	-2,400	0,000	7,600	0,000	4,000
S56	K10	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K9	P2	0,000	7,600	-2,400	3,200	7,600	0,000	4,000
S57	K2	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K17	P3	0,400	5,700	0,000	2,800	5,700	-2,400	3,394
S58	K11	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K8	P3	0,400	5,700	-2,400	2,800	5,700	0,000	3,394
S59	K3	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K16	P3	0,800	3,800	0,000	2,400	3,800	-2,400	2,884
S60	K12	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K7	P3	0,800	3,800	-2,400	2,400	3,800	0,000	2,884
S61	K27	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K10	P3	3,200	7,600	-4,800	0,000	7,600	-2,400	4,000
S62	K19	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K18	P3	0,000	7,600	-4,800	3,200	7,600	-2,400	4,000
S63	K26	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K11	P3	2,800	5,700	-4,800	0,400	5,700	-2,400	3,394
S64	K20	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K17	P3	0,400	5,700	-4,800	2,800	5,700	-2,400	3,394
S66	K16	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K21	P3	2,400	3,800	-2,400	0,800	3,800	-4,800	2,884
S67	K1	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K10	P4	0,000	7,600	0,000	0,000	7,600	-2,400	2,400
S68	K10	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K19	P4	0,000	7,600	-2,400	0,000	7,600	-4,800	2,400
S69	K9	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K18	P4	3,200	7,600	0,000	3,200	7,600	-2,400	2,400
S70	K18	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K27	P4	3,200	7,600	-2,400	3,200	7,600	-4,800	2,400
S71	K2	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K11	P4	0,400	5,700	0,000	0,400	5,700	-2,400	2,400
S72	K11	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K20	P4	0,400	5,700	-2,400	0,400	5,700	-4,800	2,400
S73	K8	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K17	P4	2,800	5,700	0,000	2,800	5,700	-2,400	2,400
S74	K17	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K26	P4	2,800	5,700	-2,400	2,800	5,700	-4,800	2,400
S75	K3	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K12	P4	0,800	3,800	0,000	0,800	3,800	-2,400	2,400
S76	K12	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K21	P4	0,800	3,800	-2,400	0,800	3,800	-4,800	2,400
S77	K7	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K16	P4	2,400	3,800	0,000	2,400	3,800	-2,400	2,400
S78	K16	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K25	P4	2,400	3,800	-2,400	2,400	3,800	-4,800	2,400
S79	K4	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K13	P9	1,200	1,900	0,000	1,200	1,900	-2,400	2,400
S80	K22	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K13	P9	1,200	1,900	-4,800	1,200	1,900	-2,400	2,400
S81	K6	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K15	P9	2,000	1,900	0,000	2,000	1,900	-2,400	2,400
S82	K15	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K24	P9	2,000	1,900	-2,400	2,000	1,900	-4,800	2,400
S83	K5	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K14	P4	1,600	0,000	0,000	1,600	0,000	-2,400	2,400
S84	K14	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K23	P4	1,600	0,000	-2,400	1,600	0,000	-4,800	2,400
S85	K14	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K22	P7	1,600	0,000	-2,400	1,200	1,900	-4,800	3,087
S86	K5	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K13	P7	1,600	0,000	0,000	1,200	1,900	-2,400	3,087
S87	K5	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K15	P7	1,600	0,000	0,000	2,000	1,900	-2,400	3,087
S88	K14	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K24	P7	1,600	0,000	-2,400	2,000	1,900	-4,800	3,087
S89	K24	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K16	P7	2,000	1,900	-4,800	2,400	3,800	-2,400	3,087
S90	K22	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K12	P7	1,200	1,900	-4,800	0,800	3,800	-2,400	3,087
S91	K13	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K3	P7	1,200	1,900	-2,400	0,800	3,800	0,000	3,087
S92	K15	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K7	P7	2,000	1,900	-2,400	2,400	3,800	0,000	3,087
S93	K12	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K2	P6	0,800	3,800	-2,400	0,400	5,700	0,000	3,087
S94	K11	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K1	P6	0,400	5,700	-2,400	0,000	7,600	0,000	3,087
S95	K16	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K8	P6	2,400	3,800	-2,400	2,800	5,700	0,000	3,087
S96	K17	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K9	P6	2,800	5,700	-2,400	3,200	7,600	0,000	3,087
S97	K25	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K17	P6	2,400	3,800	-4,800	2,800	5,700	-2,400	3,087
S98	K26	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K18	P6	2,800	5,700	-4,800	3,200	7,600	-2,400	3,087
S99	K21	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K11	P6	0,800	3,800	-4,800	0,400	5,700	-2,400	3,087
S100	K20	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K10	P6	0,400	5,700	-4,800	0,000	7,600	-2,400	3,087
S107	K12	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K25	P3	0,800	3,800	-2,400	2,400	3,800	-4,800	2,884
S108	K22	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K15	P7	1,200	1,900	-4,800	2,000	1,900	-2,400	2,530
S109	K13	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K24	P7	1,200	1,900	-2,400	2,000	1,900	-4,800	2,530
S110	K13	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K6	P7	1,200	1,900	-2,400	2,000	1,900	0,000	2,530
S111	K15	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K4	P7	2,000	1,900	-2,400	1,200	1,900	0,000	2,530
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m	m	m

B.G.1: Permanent

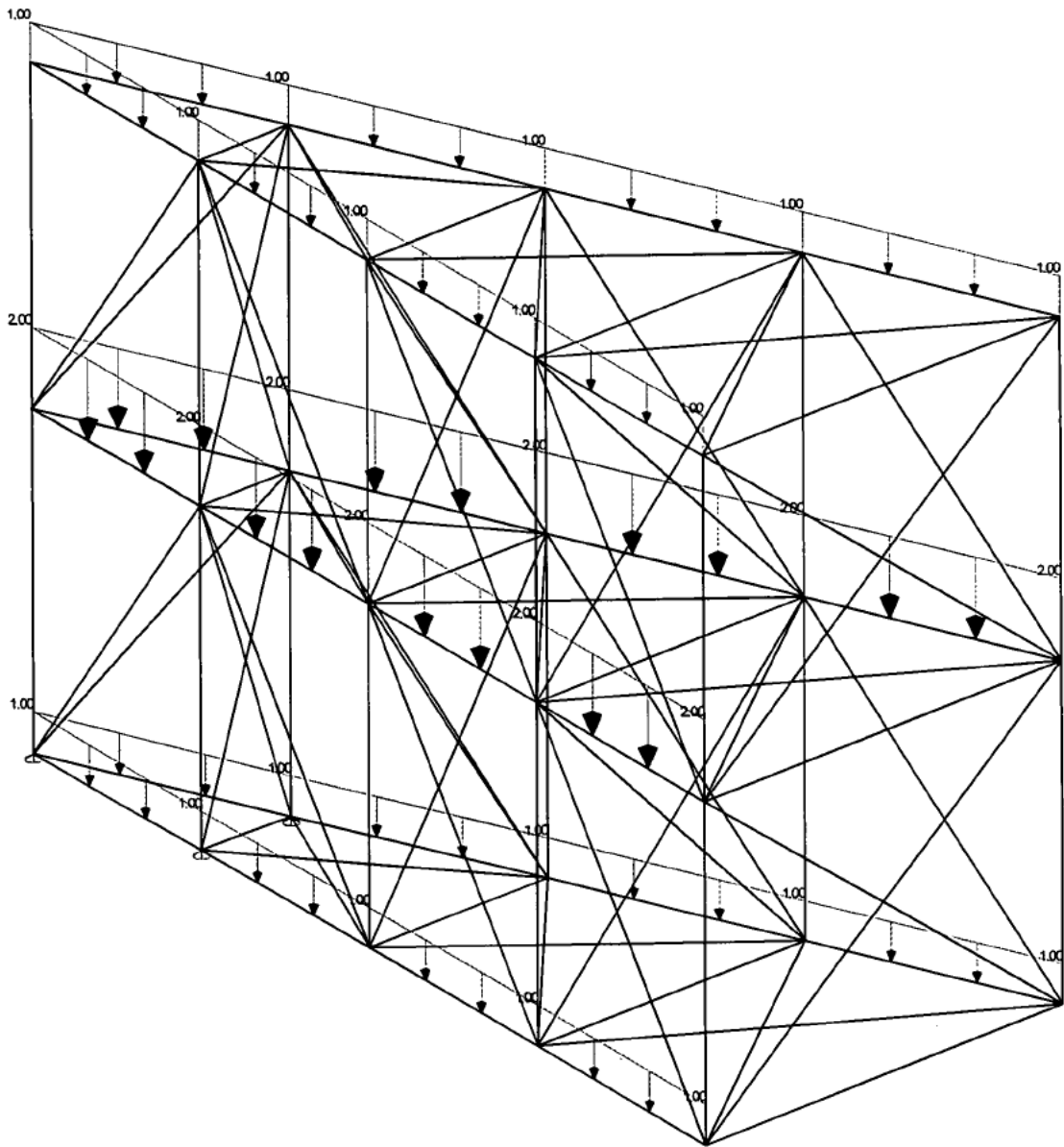
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
------	-------------	------------	--------------	-------------	-------------------------

B.G.1: Permanent

q 1,00 1,00 0,000 1,942(L)

Z S5,S7,S10,S13,
S15-S18,S41,S43,
S46,S49,S51-S54

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoop
B.G.1: Permanent						
q	2,00	2,00	0,000	1,942(L)		Z S23,S25,S28,S31, S33-S36
-	-	-	m	m	-	-

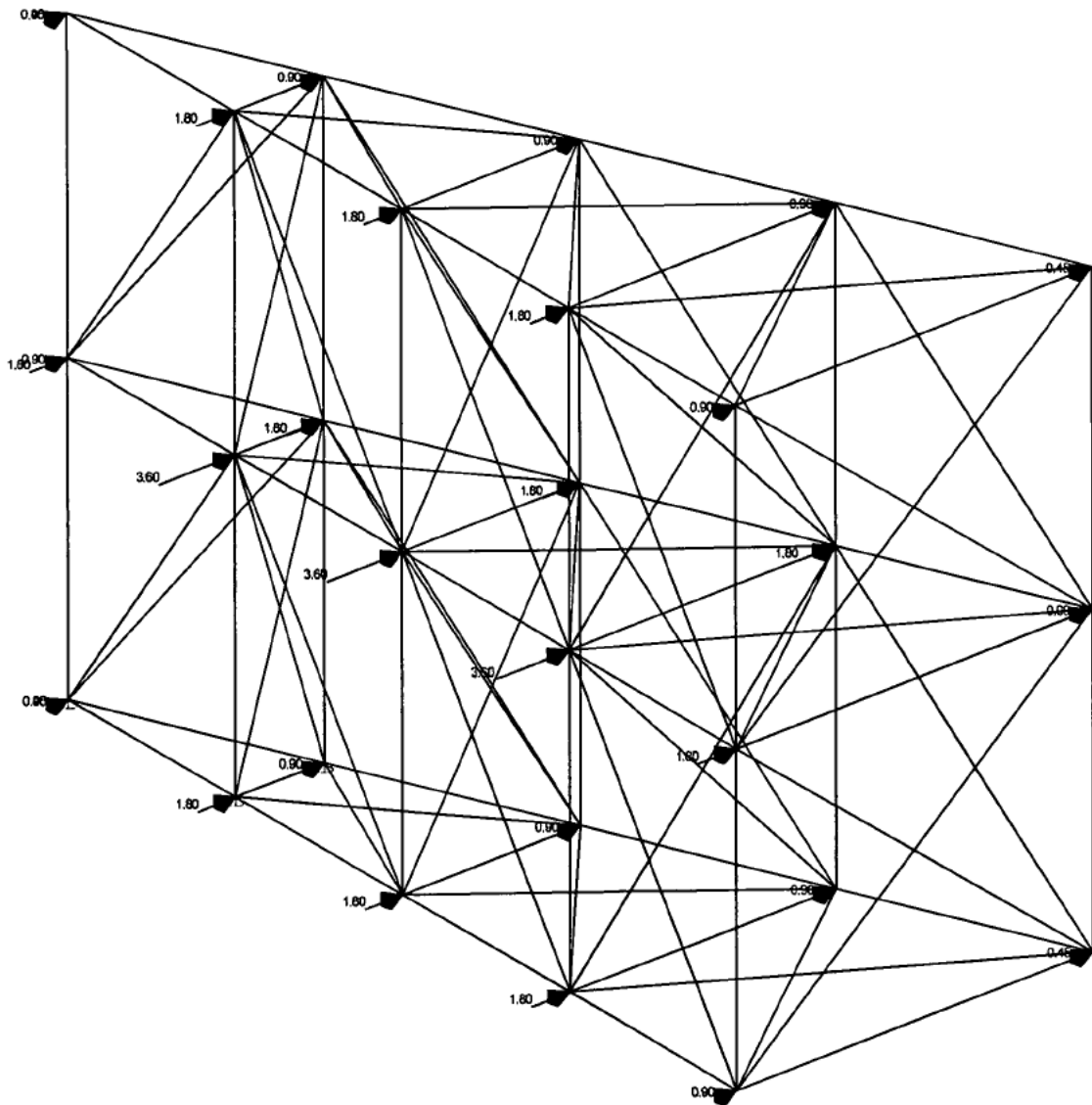


B.G.1: Permanent

B.G.2: Wind

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoop
B.G.2: Wind						
N	0,90					X K1,K5-K8,K14,K18-K19, K23-K26
N	1,80					X K2-K4,K10,K14-K17, K20-K22
N	3,60					X K11-K13

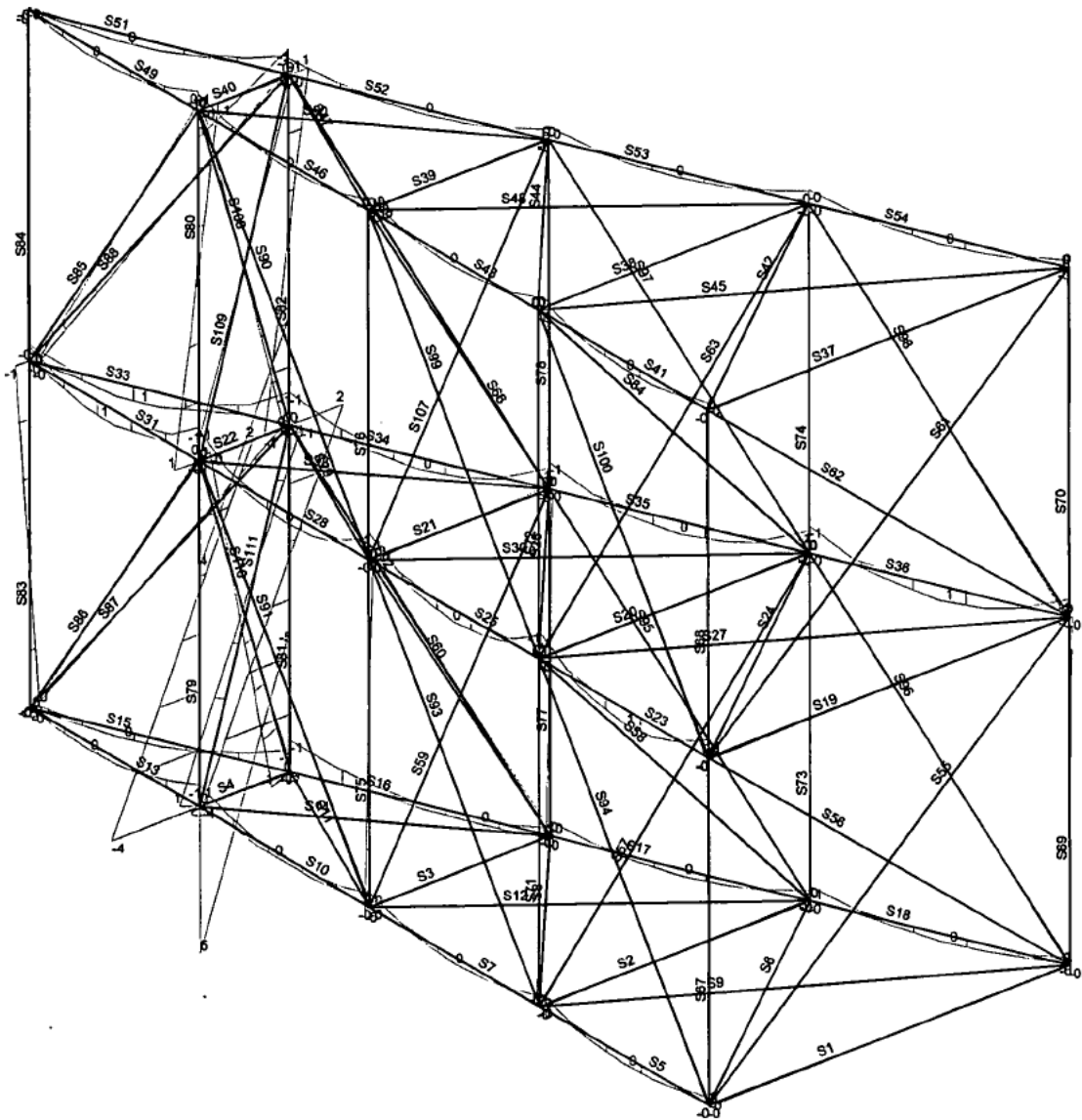
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Wind	0,45				X K5,K9,K23,K27
N	-	-	m	m	--



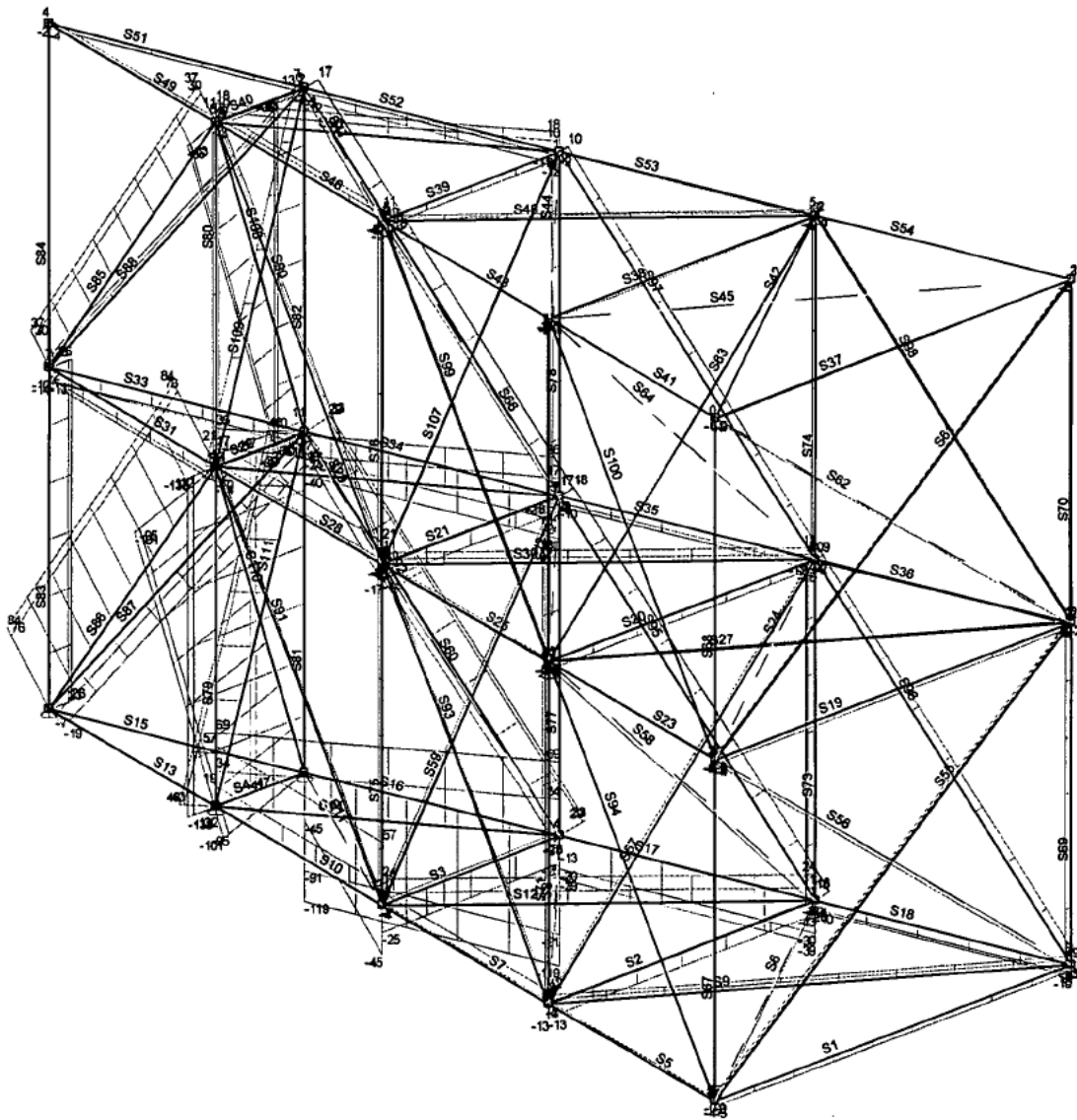
B.G.2: Wind

Fundamenteel Belastingscombinaties

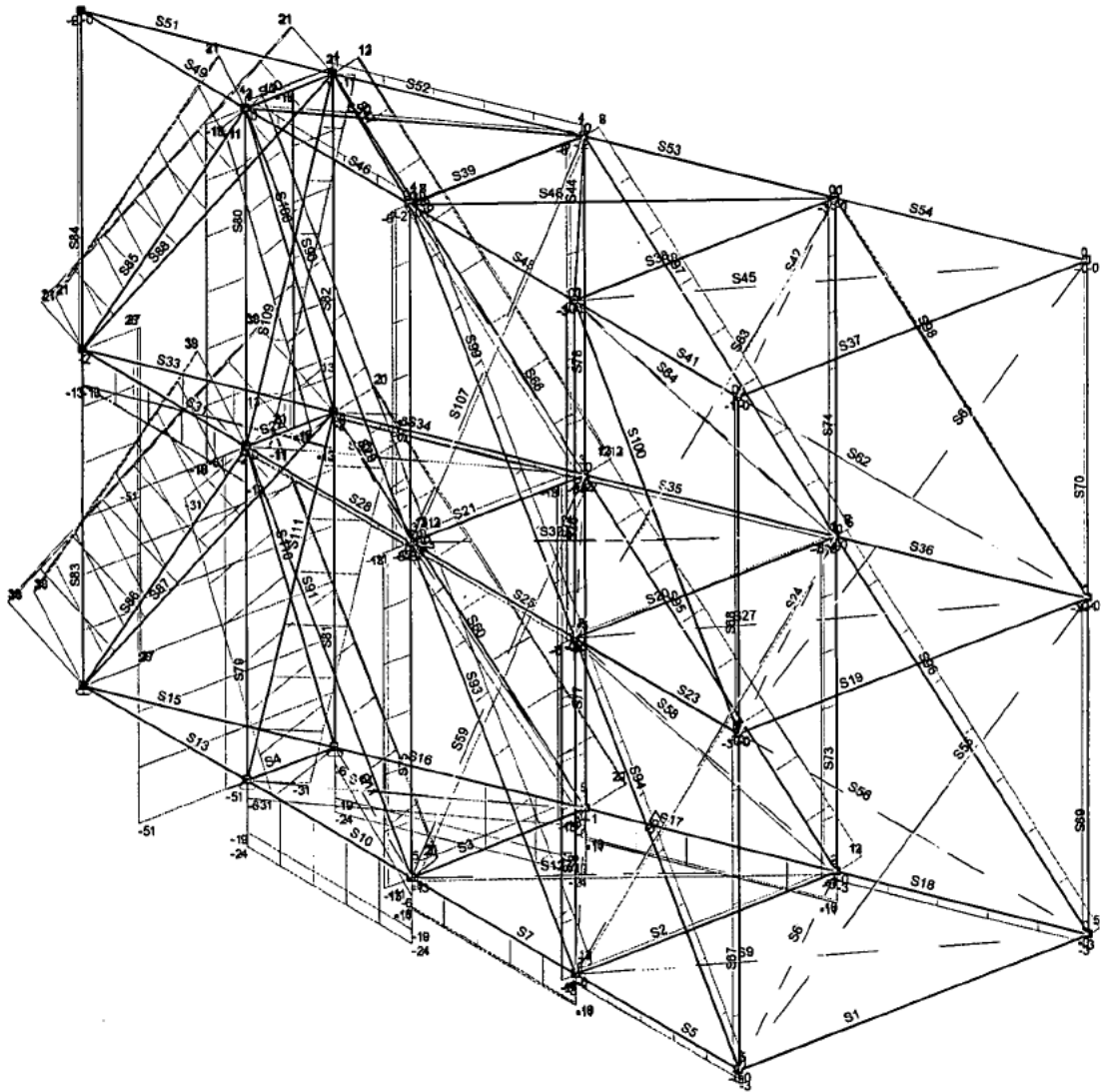
B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2
B.G.1	Permanent	1.20	1.35
B.G.2	Wind	1.30	-



Afb. Fu.C. Momenten (My) Omhullende



Afb. Fu.C.1 Normalkracht (Nx)



Afb. Fu.C.2 Normalkracht (Nx)

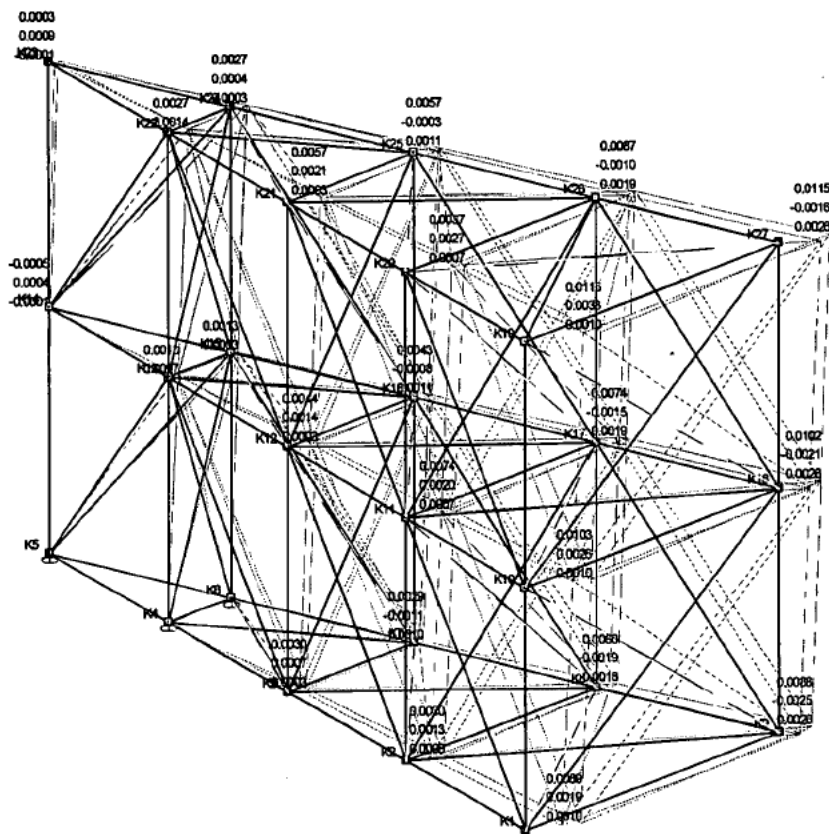


Fig. Verplaatsingen In.C.1 (2)

Fu.C. Extreme staafkrachten Analyse

Staal	B.C.	y/z	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	y/z	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
S1	Fu.C.1	My	0.08	0.08	0.000	-0.07	1.697	0.000 D	-5.06	Vz	-0.05	-0.05	-0.05	-0.01	-0.01
		Mz	-0.09	0.10	3.200	0.10	1.550	0.000		Vy	0.06	0.06	0.06		
S2	Fu.C.1	My	0.06	-0.08	2.400	-0.08	1.026	0.000 D	-12.71	Vz	-0.06	-0.06	-0.06	-0.01	-0.01
		Mz	-0.31	0.32	2.400	0.32	1.175	0.000		Vy	0.26	0.26	0.26		
S3	Fu.C.1	My	-0.01	-0.04	1.600	-0.04	0.000	0.000 D	-24.68	Vz	-0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.02
		Mz	-1.34	1.34	1.600	1.34	0.798	0.000		Vy	1.67	1.67	1.67		
S4	Fu.C.1	My	4.88	4.88	0.000	-4.83	0.402	0.000 -	0.00	Vz	-12.13	-12.13	-12.13	0.00	0.00
		Mz	-2.26	-2.26	0.000	2.25	0.401	0.000		Vy	5.63	5.63	5.63		
S5	Fu.C.2	My	-0.24	0.27	0.872	-0.50	1.507	0.238 D	-3.17	Vz	1.18	-1.44	-1.44	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	1.942	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S5	Fu.C.1	My	-0.25	0.23	0.900	-0.42	1.526	0.275 T	0.25	Vz	1.08	-1.25	-1.25	0.00	0.00
		Mz	0.09	0.09	0.000	-0.06	1.176	0.000		Vy	-0.07	-0.07	-0.07		
S7	Fu.C.2	My	-0.35	0.22	0.920	-0.49	1.489	0.350 D	-11.20	Vz	1.24	-1.38	-1.38	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S7	Fu.C.1	My	-0.35	0.18	0.938	-0.43	1.484	0.392 T	2.52	Vz	1.13	-1.20	-1.20	-0.02	-0.02
		Mz	0.23	0.23	0.000	-0.18	1.096	0.000		Vy	-0.21	-0.21	-0.21		
S9	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	7.96	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S10	Fu.C.1	My	-0.47	0.19	1.050	-0.28	1.616	0.483 T	18.69	Vz	1.26	1.26	-1.07	-0.10	-0.10
		Mz	1.15	-2.30	1.942	-2.30	0.647	0.000		Vy	-1.78	-1.78	-1.78		
S10	Fu.C.2	My	-0.26	0.17	0.805	-0.70	1.312	0.297 D	-23.82	Vz	1.09	-1.53	-1.53	0.00	0.00
		Mz	-0.01	0.02	1.942	0.02	0.856	0.000		Vy	0.01	0.01	0.01		
S12	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	23.87	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S13	Fu.C.2	My	-0.74	0.25	1.214	-0.10	1.827	0.601 -	0.00	Vz	1.64	1.64	-0.98	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	1.294	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S13	Fu.C.1	My	-0.72	0.24	1.266	-0.04	1.895	0.636 -	0.00	Vz	1.52	1.52	-0.81	-0.03	-0.03
		Mz	-0.27	0.28	1.942	0.28	0.944	0.000		Vy	0.28	0.28	0.28		

Staaf	B.C.	y/z	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	y/z	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
S14	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	69.28	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S15	Fu.C.2	My	-0.10	0.25	0.728	-0.74	1.341	0.114 -	0.00	Vz	0.98	-1.64	-1.64	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	1.942	0.00	0.647	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S15	Fu.C.1	My	-0.16	0.21	0.782	-0.60	1.374	0.191 -	0.00	Vz	0.94	-1.39	-1.39	-0.03	-0.03
		Mz	-0.28	-0.28	0.000	0.27	0.999	0.000		Vy	0.28	0.28	0.28		
S16	Fu.C.1	My	-1.07	0.20	1.450	0.05	0.879	0.000 D	-119.08	Vz	1.74	1.74	-0.59	-0.10	-0.10
		Mz	2.30	2.30	0.000	-1.15	1.297	0.000		Vy	-1.78	-1.78	-1.78		
S17	Fu.C.1	My	-0.42	0.22	1.035	-0.27	1.640	0.430 D	-39.23	Vz	1.24	1.24	-1.09	-0.02	-0.02
		Mz	0.21	-0.25	1.942	-0.25	0.884	0.000		Vy	-0.24	-0.24	-0.24		
S17	Fu.C.2	My	-0.49	0.22	1.022	-0.35	1.592	0.452 D	-11.20	Vz	1.38	1.38	-1.24	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	1.942	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S18	Fu.C.2	My	-0.50	0.27	1.069	-0.24	1.704	0.435 D	-3.17	Vz	1.44	1.44	-1.18	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S18	Fu.C.1	My	-0.49	0.25	1.108	-0.17	1.754	0.462 D	-10.47	Vz	1.33	1.33	-1.00	0.00	0.00
		Mz	0.06	-0.09	1.942	-0.09	0.737	0.000		Vy	-0.08	-0.08	-0.08		
S19	Fu.C.1	My	0.07	0.07	0.000	-0.05	1.859	0.000 D	-4.17	Vz	-0.04	-0.04	-0.04	-0.01	-0.01
		Mz	-0.02	0.03	3.200	0.03	1.561	0.000		Vy	0.02	0.02	0.02		
S20	Fu.C.1	My	0.06	-0.07	2.400	-0.07	1.062	0.000 D	-7.02	Vz	-0.05	-0.05	-0.05	-0.01	-0.01
		Mz	-0.12	0.12	2.400	0.12	1.172	0.000		Vy	0.10	0.10	0.10		
S21	Fu.C.1	My	0.09	-0.12	1.600	-0.12	0.699	0.000 D	-13.94	Vz	-0.13	-0.13	-0.13	-0.01	-0.01
		Mz	-0.63	-0.63	0.000	0.63	0.800	0.000		Vy	0.78	0.78	0.78		
S22	Fu.C.2	My	0.01	0.01	0.800	0.01	0.000	0.000 T	13.29	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.03	0.03	0.800	0.03	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S22	Fu.C.1	My	3.62	-3.64	0.800	-3.64	0.399	0.000 D	-1.63	Vz	-9.07	-9.07	-9.07	0.00	0.00
		Mz	-0.78	0.82	0.800	0.82	0.391	0.000		Vy	2.00	2.00	2.00		
S23	Fu.C.2	My	-0.60	0.50	0.903	-0.96	1.512	0.294 D	-0.42	Vz	2.44	-2.80	-2.80	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	1.942	0.00	0.879	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S23	Fu.C.1	My	-0.56	0.44	0.911	-0.83	1.518	0.305 T	0.15	Vz	2.19	-2.47	-2.47	0.00	0.00
		Mz	0.03	0.03	0.000	0.00	1.627	0.000		Vy	-0.02	-0.02	-0.02		
S25	Fu.C.2	My	-0.77	0.42	0.940	-0.93	1.499	0.381 D	-1.75	Vz	2.54	-2.70	-2.70	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	1.942	0.00	0.782	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S25	Fu.C.1	My	-0.73	0.38	0.962	-0.78	1.521	0.402 D	-0.96	Vz	2.31	-2.35	-2.35	0.00	0.00
		Mz	0.12	0.12	0.000	-0.06	1.284	0.000		Vy	-0.09	-0.09	-0.09		
S27	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	1.97	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S28	Fu.C.2	My	-0.73	0.40	0.914	-1.03	1.458	0.369 D	-2.06	Vz	2.47	-2.78	-2.78	0.00	0.00
		Mz	0.00	-0.01	1.942	-0.01	0.722	0.000		Vy	-0.01	-0.01	-0.01		
S28	Fu.C.1	My	-0.72	0.36	0.946	-0.83	1.492	0.400 T	3.87	Vz	2.27	-2.39	-2.39	-0.02	-0.02
		Mz	0.58	-1.08	1.942	-1.08	0.677	0.000		Vy	-0.85	-0.85	-0.85		
S30	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	10.90	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S31	Fu.C.2	My	-1.10	0.51	1.092	-0.47	1.704	0.480 D	-13.26	Vz	2.95	2.95	-2.29	0.01	0.01
		Mz	-0.01	0.01	1.942	0.01	0.850	0.000		Vy	0.01	0.01	0.01		
S31	Fu.C.1	My	-1.09	0.47	1.138	-0.31	1.762	0.515 D	-13.97	Vz	2.73	2.73	-1.93	-0.05	-0.05
		Mz	-0.09	0.11	1.942	0.11	0.860	0.000		Vy	0.10	0.10	0.10		
S32	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	35.56	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S33	Fu.C.2	My	-0.47	0.51	0.850	-1.10	1.462	0.237 D	-13.26	Vz	2.29	-2.95	-2.95	-0.01	-0.01
		Mz	0.01	0.01	0.000	-0.01	1.092	0.000		Vy	-0.01	-0.01	-0.01		
S33	Fu.C.1	My	-0.52	0.43	0.893	-0.89	1.495	0.291 D	-11.28	Vz	2.14	-2.52	-2.52	-0.06	-0.06
		Mz	-0.09	-0.09	0.000	0.07	1.083	0.000		Vy	0.08	0.08	0.08		
S34	Fu.C.2	My	-1.03	0.40	1.028	-0.73	1.572	0.483 D	-2.06	Vz	2.78	2.78	-2.47	0.00	0.00
		Mz	-0.01	-0.01	0.000	0.00	1.220	0.000		Vy	0.01	0.01	0.01		
S34	Fu.C.1	My	-1.10	0.35	1.099	-0.50	1.637	0.561 D	-39.82	Vz	2.64	2.64	-2.02	-0.02	-0.02
		Mz	1.05	1.05	0.000	-0.56	1.270	0.000		Vy	-0.83	-0.83	-0.83		
S35	Fu.C.2	My	-0.93	0.42	1.001	-0.77	1.560	0.442 D	-1.75	Vz	2.70	2.70	-2.54	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	1.159	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S35	Fu.C.1	My	-0.88	0.38	1.026	-0.63	1.589	0.464 D	-9.80	Vz	2.46	2.46	-2.20	0.00	0.00
		Mz	0.08	-0.13	1.942	-0.13	0.736	0.000		Vy	-0.11	-0.11	-0.11		
S36	Fu.C.2	My	-0.96	0.50	1.039	-0.60	1.648	0.430 D	-0.42	Vz	2.80	2.80	-2.44	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	1.063	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		

Staaf	B.C.	y/z	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	y/z	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
S36	Fu.C.1	My	-0.88	0.45	1.051	-0.50	1.663	0.439 D	-2.00	Vz	2.52	2.52	-2.14	0.00	0.00
		Mz	0.00	-0.02	1.942	-0.02	0.000	0.000		Vy	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
S37	Fu.C.1	My	0.02	0.02	0.000	-0.01	2.291	0.000 D	-1.29	Vz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz	0.01	0.01	0.000	-0.01	1.611	0.000		Vy	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
S38	Fu.C.1	My	0.01	-0.02	2.400	-0.02	0.754	0.000 D	-2.28	Vz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz	-0.02	0.03	2.400	0.03	1.132	0.000		Vy	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
S39	Fu.C.1	My	0.03	-0.04	1.600	-0.04	0.613	0.000 D	-5.98	Vz	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00
		Mz	-0.28	-0.28	0.000	0.28	0.801	0.000		Vy	0.34	0.34	0.34	0.00	0.00
S40	Fu.C.1	My	0.90	0.90	0.000	-0.88	0.405	0.000 D	-3.32	Vz	-2.23	-2.23	-2.23	0.00	0.00
		Mz	-0.42	-0.42	0.000	0.40	0.409	0.000		Vy	1.04	1.04	1.04	0.00	0.00
S41	Fu.C.2	My	-0.25	0.28	0.890	-0.47	1.535	0.244 D	-0.22	Vz	1.20	-1.42	-1.42	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	1.942	0.00	0.285	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S41	Fu.C.1	My	-0.22	0.25	0.888	-0.42	1.531	0.244 D	-0.28	Vz	1.07	-1.26	-1.26	0.00	0.00
		Mz	-0.01	0.03	1.942	0.03	0.562	0.000		Vy	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
S42	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	0.15	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S43	Fu.C.2	My	-0.42	0.21	0.964	-0.44	1.520	0.408 T	0.31	Vz	1.30	-1.32	-1.32	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	1.942	0.00	0.522	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S43	Fu.C.1	My	-0.39	0.19	0.978	-0.37	1.533	0.422 D	-0.36	Vz	1.17	1.17	-1.16	0.00	0.00
		Mz	0.06	0.06	0.000	-0.02	1.526	0.000		Vy	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.00
S44	Fu.C.2	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	0.01	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S46	Fu.C.2	My	-0.35	0.19	0.890	-0.56	1.418	0.363 T	3.86	Vz	1.20	-1.42	-1.42	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.982	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S46	Fu.C.1	My	-0.31	0.16	0.888	-0.50	1.410	0.366 T	5.42	Vz	1.07	-1.26	-1.26	-0.01	-0.01
		Mz	0.26	-0.47	1.942	-0.47	0.688	0.000		Vy	-0.37	-0.37	-0.37	0.00	0.00
S47	Fu.C.2	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	1.39	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S48	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	4.52	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S49	Fu.C.2	My	-0.65	0.28	1.173	-0.12	1.819	0.527 D	-0.10	Vz	1.58	1.58	-1.04	0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	1.172	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S49	Fu.C.1	My	-0.62	0.26	1.212	-0.06	1.867	0.558 T	4.04	Vz	1.45	1.45	-0.88	-0.02	-0.02
		Mz	-0.06	-0.06	0.000	-0.02	0.000	0.000		Vy	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
S50	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	17.60	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S51	Fu.C.2	My	-0.12	0.28	0.769	-0.65	1.415	0.122 D	-0.10	Vz	1.04	-1.58	-1.58	-0.01	-0.01
		Mz	0.00	0.00	1.942	0.00	0.770	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S51	Fu.C.1	My	-0.13	0.24	0.786	-0.56	1.416	0.157 D	-4.21	Vz	0.94	-1.39	-1.39	-0.02	-0.02
		Mz	0.02	0.06	1.942	0.06	0.000	0.000		Vy	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
S52	Fu.C.2	My	-0.56	0.19	1.051	-0.35	1.579	0.524 T	3.86	Vz	1.42	1.42	-1.20	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	1.942	0.00	0.960	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S52	Fu.C.1	My	-0.56	0.16	1.102	-0.26	1.625	0.579 D	-11.59	Vz	1.32	1.32	-1.01	0.00	0.00
		Mz	0.46	0.46	0.000	-0.24	1.264	0.000		Vy	-0.36	-0.36	-0.36	0.00	0.00
S53	Fu.C.2	My	-0.44	0.21	0.978	-0.42	1.534	0.421 T	0.31	Vz	1.32	1.32	-1.30	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	1.419	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S53	Fu.C.1	My	-0.40	0.19	0.988	-0.36	1.551	0.426 D	-2.28	Vz	1.19	1.19	-1.14	0.00	0.00
		Mz	0.03	-0.06	1.942	-0.06	0.563	0.000		Vy	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00
S54	Fu.C.2	My	-0.47	0.28	1.052	-0.25	1.698	0.406 D	-0.22	Vz	1.42	1.42	-1.20	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	1.656	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S54	Fu.C.1	My	-0.41	0.25	1.053	-0.22	1.701	0.405 D	-0.19	Vz	1.26	1.26	-1.07	0.00	0.00
		Mz	-0.03	-0.03	0.000	0.01	1.414	0.000		Vy	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
S55	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	4.84	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S57	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	4.07	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S59	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	5.08	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S61	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	2.37	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S63	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	0.87	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Staaf	B.C.	y/z	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	y/z	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
S67	Fu.C.2	My	0.03	-0.04	2.400	-0.04	1.058	0.000 D	-2.98	Vz	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00
		Mz	-0.18	0.21	2.400	0.21	1.100	0.000		Vy	0.16	0.16	0.16		
S67	Fu.C.1	My	-0.04	-0.04	0.000	0.03	1.300	0.000 D	-1.88	Vz	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01
		Mz	-0.20	0.23	2.400	0.23	1.112	0.000		Vy	0.18	0.18	0.18		
S68	Fu.C.1	My	0.05	0.05	0.000	-0.03	1.566	0.000 D	-1.05	Vz	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00
		Mz	-0.23	-0.23	0.000	0.22	1.222	0.000		Vy	0.19	0.19	0.19		
S68	Fu.C.2	My	0.05	0.05	0.000	-0.04	1.253	0.000 D	-1.20	Vz	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.00
		Mz	-0.27	-0.27	0.000	0.25	1.247	0.000		Vy	0.21	0.21	0.21		
S69	Fu.C.1	My	-0.09	0.10	2.400	0.10	1.142	0.000 D	-6.34	Vz	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01
		Mz	-0.11	0.14	2.400	0.14	1.077	0.000		Vy	0.10	0.10	0.10		
S69	Fu.C.2	My	-0.03	0.04	2.400	0.04	1.058	0.000 D	-2.98	Vz	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00
		Mz	-0.18	0.21	2.400	0.21	1.100	0.000		Vy	0.16	0.16	0.16		
S70	Fu.C.1	My	-0.04	0.06	2.400	0.05	1.003	0.000 D	-2.60	Vz	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00
		Mz	-0.24	-0.24	0.000	0.21	1.279	0.000		Vy	0.19	0.19	0.19		
S70	Fu.C.2	My	-0.05	-0.05	0.000	0.04	1.253	0.000 D	-1.20	Vz	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00
		Mz	-0.27	-0.27	0.000	0.25	1.247	0.000		Vy	0.21	0.21	0.21		
S71	Fu.C.2	My	-0.02	-0.02	0.000	0.02	1.274	0.000 D	-7.09	Vz	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
		Mz	0.11	0.11	0.000	-0.11	1.229	0.000		Vy	-0.09	-0.09	-0.09		
S71	Fu.C.1	My	-0.08	-0.08	0.000	0.07	1.290	0.000 D	-3.64	Vz	0.07	0.07	0.07	0.01	0.01
		Mz	0.03	0.03	0.000	-0.03	1.227	0.000		Vy	-0.03	-0.03	-0.03		
S72	Fu.C.1	My	-0.01	0.02	2.400	0.02	0.678	0.000 D	-2.33	Vz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		Mz	0.05	-0.05	2.400	-0.05	1.164	0.000		Vy	-0.04	-0.04	-0.04		
S72	Fu.C.2	My	-0.01	-0.01	0.000	0.01	1.227	0.000 D	-3.38	Vz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		Mz	0.06	-0.07	2.400	-0.07	1.095	0.000		Vy	-0.06	-0.06	-0.06		
S73	Fu.C.2	My	0.02	0.02	0.000	-0.02	1.274	0.000 D	-7.09	Vz	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00
		Mz	0.11	0.11	0.000	-0.11	1.229	0.000		Vy	-0.09	-0.09	-0.09		
S73	Fu.C.1	My	-0.05	-0.05	0.000	0.05	1.293	0.000 D	-11.79	Vz	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00
		Mz	0.18	0.18	0.000	-0.17	1.220	0.000		Vy	-0.15	-0.15	-0.15		
S74	Fu.C.1	My	0.02	0.02	0.000	0.00	2.250	0.000 D	-4.27	Vz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz	0.06	-0.08	2.400	-0.08	1.024	0.000		Vy	-0.06	-0.06	-0.06		
S74	Fu.C.2	My	0.01	0.01	0.000	-0.01	1.227	0.000 D	-3.38	Vz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz	0.06	-0.07	2.400	-0.07	1.095	0.000		Vy	-0.06	-0.06	-0.06		
S75	Fu.C.2	My	-0.03	-0.03	0.000	0.02	1.365	0.000 D	-12.95	Vz	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
		Mz	0.15	0.15	0.000	-0.13	1.280	0.000		Vy	-0.12	-0.12	-0.12		
S75	Fu.C.1	My	-0.22	-0.22	0.000	0.16	1.382	0.000 D	-4.30	Vz	0.16	0.16	0.16	0.01	0.01
		Mz	-0.04	-0.04	0.000	0.02	1.677	0.000		Vy	0.02	0.02	0.02		
S76	Fu.C.1	My	-0.05	0.06	2.400	0.05	1.184	0.000 D	-4.98	Vz	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00
		Mz	0.03	-0.03	2.400	-0.03	1.164	0.000		Vy	-0.03	-0.03	-0.03		
S76	Fu.C.2	My	-0.01	-0.01	0.000	0.01	1.258	0.000 D	-8.31	Vz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		Mz	0.05	-0.06	2.400	-0.06	1.071	0.000		Vy	-0.05	-0.05	-0.05		
S77	Fu.C.2	My	0.03	0.03	0.000	-0.02	1.365	0.000 D	-12.95	Vz	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00
		Mz	0.15	0.15	0.000	-0.13	1.280	0.000		Vy	-0.12	-0.12	-0.12		
S77	Fu.C.1	My	-0.16	-0.16	0.000	0.12	1.384	0.000 D	-20.77	Vz	0.12	0.12	0.12	0.00	0.00
		Mz	0.39	0.39	0.000	-0.32	1.307	0.000		Vy	-0.30	-0.30	-0.30		
S78	Fu.C.1	My	-0.02	0.03	2.400	0.03	1.041	0.000 D	-10.66	Vz	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
		Mz	0.09	-0.12	2.400	-0.12	1.063	0.000		Vy	-0.09	-0.09	-0.09		
S79	Fu.C.2	My	0.01	0.01	0.000	-0.01	1.230	0.000 D	-51.27	Vz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz	-0.02	-0.03	2.400	-0.03	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S79	Fu.C.1	My	-3.80	-3.80	0.000	2.30	1.496	0.000 T	40.98	Vz	2.54	2.54	2.54	0.01	0.01
		Mz	-0.43	-0.43	0.000	0.36	1.305	0.000		Vy	0.33	0.33	0.33		
S80	Fu.C.1	My	-0.86	1.09	2.400	1.09	1.059	0.000 D	-3.45	Vz	0.81	0.81	0.81	0.00	0.00
		Mz	0.22	0.22	0.000	-0.22	1.217	0.000		Vy	-0.18	-0.18	-0.18		
S80	Fu.C.2	My	-0.01	0.01	2.400	0.01	1.154	0.000 D	-19.17	Vz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		Mz	0.11	-0.13	2.400	-0.13	1.087	0.000		Vy	-0.10	-0.10	-0.10		
S81	Fu.C.1	My	-3.80	-3.80	0.000	2.30	1.496	0.000 D	-131.75	Vz	2.54	2.54	2.54	0.01	0.01
		Mz	0.46	-0.50	2.400	-0.50	1.149	0.000		Vy	-0.40	-0.40	-0.40		
S82	Fu.C.2	My	0.01	0.01	0.000	-0.01	1.246	0.000 D	-19.17	Vz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz	-0.13	-0.13	0.000	0.11	1.313	0.000		Vy	0.10	0.10	0.10		
S82	Fu.C.1	My	-1.09	-1.09	0.000	0.86	1.341	0.000 D	-32.82	Vz	0.81	0.81	0.81	0.00	0.00
		Mz	-0.01	-0.06	2.400	-0.06	0.000	0.000		Vy	-0.02	-0.02	-0.02		
S83	Fu.C.2	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	26.65	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.05	-0.18	2.400	-0.18	0.555	0.000		Vy	-0.10	-0.10	-0.10		

Staafl	B.C.	y/z	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	y/z	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
S83	Fu.C.1	My	0.40	-0.61	2.400	-0.61	0.948	0.000 T	25.79	Vz	-0.42	-0.42	-0.42	0.16	0.1E
		Mz	0.05	-0.17	2.400	-0.17	0.546	0.000		Vy	-0.09	-0.09	-0.09		
S84	Fu.C.2	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-2.08	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0C
		Mz	0.25	0.25	0.000	-0.23	1.253	0.000		Vy	-0.20	-0.20	-0.20		
S84	Fu.C.1	My	-0.09	-0.09	0.000	-0.05	0.000	0.000 D	-1.82	Vz	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04
		Mz	0.21	0.21	0.000	-0.19	1.256	0.000		Vy	-0.17	-0.17	-0.17		
S85	Fu.C.1	My	-0.26	-0.26	0.000	0.14	1.985	0.000 T	37.37	Vz	0.13	0.13	0.13	0.01	0.01
		Mz	-0.21	-0.21	0.000	-0.09	0.000	0.000		Vy	0.04	0.04	0.04		
S86	Fu.C.2	My	-0.08	0.10	3.087	0.10	1.313	0.000 T	38.02	Vz	0.06	0.06	0.06	0.00	0.0C
		Mz	0.00	0.00	3.087	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S86	Fu.C.1	My	-0.09	-0.09	0.000	0.07	1.728	0.000 T	84.04	Vz	0.05	0.05	0.05	0.06	0.0E
		Mz	-0.25	-0.45	3.087	-0.45	0.000	0.000		Vy	-0.06	-0.06	-0.06		
S87	Fu.C.2	My	0.08	-0.10	3.087	-0.10	1.313	0.000 T	38.02	Vz	-0.06	-0.06	-0.06	0.00	0.0C
		Mz	0.00	0.00	3.087	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S87	Fu.C.1	My	0.05	-0.14	3.087	-0.14	0.831	0.000 D	-19.15	Vz	-0.06	-0.06	-0.06	0.06	0.0E
		Mz	0.25	0.44	3.087	0.44	0.000	0.000		Vy	0.06	0.06	0.06		
S88	Fu.C.2	My	0.24	0.24	0.000	-0.14	1.944	0.000 T	21.32	Vz	-0.12	-0.12	-0.12	0.00	0.0C
		Mz	0.03	0.03	0.000	-0.02	2.026	0.000		Vy	-0.02	-0.02	-0.02		
S88	Fu.C.1	My	0.18	0.18	0.000	-0.14	1.743	0.000 T	3.19	Vz	-0.10	-0.10	-0.10	0.01	0.01
		Mz	0.27	0.27	0.000	0.06	0.000	0.000		Vy	-0.07	-0.07	-0.07		
S89	Fu.C.1	My	-0.08	-0.08	0.000	0.04	2.013	0.000 T	16.69	Vz	0.04	0.04	0.04	-0.05	-0.0E
		Mz	0.19	0.19	0.000	-0.08	2.161	0.000		Vy	-0.09	-0.09	-0.09		
S90	Fu.C.1	My	0.06	0.06	0.000	-0.01	2.709	0.000 T	9.44	Vz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.0E
		Mz	-0.19	-0.19	0.000	0.08	2.171	0.000		Vy	0.09	0.09	0.09		
S90	Fu.C.2	My	0.05	0.05	0.000	-0.01	2.608	0.000 T	13.25	Vz	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.0C
		Mz	0.01	0.01	0.000	0.00	1.910	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S91	Fu.C.2	My	0.01	0.07	3.087	0.07	0.000	0.000 T	19.85	Vz	0.02	0.02	0.02	0.00	0.0C
		Mz	-0.01	0.01	3.087	0.01	1.134	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S91	Fu.C.1	My	0.05	0.05	0.000	-0.03	2.043	0.000 T	3.21	Vz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.09	-0.0E
		Mz	-0.39	-0.39	0.000	0.12	2.377	0.000		Vy	0.16	0.16	0.16		
S92	Fu.C.1	My	-0.05	-0.10	3.087	-0.10	0.000	0.000 T	29.12	Vz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.09	-0.0E
		Mz	0.36	0.36	0.000	-0.09	2.492	0.000		Vy	-0.14	-0.14	-0.14		
S92	Fu.C.2	My	-0.01	-0.07	3.087	-0.07	0.000	0.000 T	19.85	Vz	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.0C
		Mz	-0.01	0.01	3.087	0.01	1.134	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S93	Fu.C.2	My	-0.03	0.03	3.087	0.03	1.364	0.000 T	12.60	Vz	0.02	0.02	0.02	0.00	0.0C
		Mz	0.00	0.00	3.087	0.00	1.445	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S93	Fu.C.1	My	-0.02	0.02	3.087	0.02	1.383	0.000 T	3.98	Vz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		Mz	0.01	0.01	3.087	0.01	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S94	Fu.C.2	My	0.01	-0.06	3.087	-0.06	0.287	0.000 T	5.33	Vz	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.0C
		Mz	0.00	0.00	3.087	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S94	Fu.C.1	My	0.01	-0.06	3.087	-0.06	0.626	0.000 D	-0.01	Vz	-0.02	-0.02	-0.02	0.01	0.01
		Mz	0.02	0.02	0.000	-0.01	2.368	0.000		Vy	-0.01	-0.01	-0.01		
S95	Fu.C.1	My	0.04	-0.04	3.087	-0.04	1.465	0.000 T	18.37	Vz	-0.03	-0.03	-0.03	0.01	0.01
		Mz	-0.01	-0.01	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S96	Fu.C.2	My	-0.01	0.06	3.087	0.06	0.287	0.000 T	5.33	Vz	0.02	0.02	0.02	0.00	0.0C
		Mz	0.00	0.00	3.087	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S96	Fu.C.1	My	0.01	0.04	3.087	0.04	0.000	0.000 T	9.49	Vz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		Mz	-0.02	-0.02	0.000	0.01	2.344	0.000		Vy	0.01	0.01	0.01		
S97	Fu.C.1	My	0.03	0.03	0.000	-0.01	2.013	0.000 T	9.68	Vz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.0C
		Mz	0.01	-0.03	3.087	-0.03	0.578	0.000		Vy	-0.01	-0.01	-0.01		
S97	Fu.C.2	My	0.02	0.02	0.000	-0.02	1.683	0.000 T	7.46	Vz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.0C
		Mz	0.00	0.00	3.087	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S98	Fu.C.2	My	-0.03	0.11	3.087	0.11	0.635	0.000 T	0.81	Vz	0.04	0.04	0.04	0.00	0.0C
		Mz	0.00	0.00	3.087	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S98	Fu.C.1	My	-0.02	0.10	3.087	0.10	0.567	0.000 T	1.56	Vz	0.04	0.04	0.04	0.00	0.0C
		Mz	-0.01	-0.01	0.000	-0.01	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S99	Fu.C.2	My	-0.02	-0.02	0.000	0.02	1.683	0.000 T	7.46	Vz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.0C
		Mz	0.00	0.00	3.087	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S99	Fu.C.1	My	-0.02	-0.02	0.000	0.02	1.551	0.000 T	3.62	Vz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.0C
		Mz	-0.01	0.03	3.087	0.03	0.675	0.000		Vy	0.01	0.01	0.01		
S100	Fu.C.2	My	0.03	-0.11	3.087	-0.11	0.635	0.000 T	0.81	Vz	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.0C
		Mz	0.00	0.00	3.087	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		

Staal	B.C.	y/z	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax y/z	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
S100	Fu.C.1	My	0.03	-0.09	3.087	-0.09	0.694	0.000 D	-0.16 Vz	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.00
		Mz	0.01	0.01	0.000	0.01	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S107	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	1.09 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S108	Fu.C.1	My	-0.18	0.24	2.530	0.24	1.089	0.000 D	-35.40 Vz	0.17	0.17	0.17	0.07	0.07
		Mz	0.00	-0.16	2.530	-0.16	0.000	0.000	Vy	-0.06	-0.06	-0.06	0.00	0.00
S108	Fu.C.2	My	0.02	0.02	0.000	-0.02	1.278	0.000 D	-11.38 Vz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz	0.07	-0.09	2.530	-0.09	1.149	0.000	Vy	-0.06	-0.06	-0.06	0.00	0.00
S109	Fu.C.2	My	-0.02	0.02	2.530	0.02	1.252	0.000 D	-11.38 Vz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		Mz	-0.09	-0.09	0.000	0.07	1.381	0.000	Vy	0.06	0.06	0.06	0.00	0.00
S109	Fu.C.1	My	-0.26	-0.26	0.000	0.21	1.423	0.000 T	13.06 Vz	0.19	0.19	0.19	0.08	0.08
		Mz	0.01	0.11	2.530	0.11	0.000	0.000	Vy	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00
S110	Fu.C.1	My	-0.48	0.86	2.530	0.86	0.901	0.000 D	-101.40 Vz	0.53	0.53	0.53	0.19	0.19
		Mz	-0.27	-0.27	0.000	-0.07	0.000	0.000	Vy	0.08	0.08	0.08	0.00	0.00
S111	Fu.C.1	My	-0.54	0.92	2.530	0.92	0.931	0.000 T	45.94 Vz	0.58	0.58	0.58	0.20	0.20
		Mz	0.18	0.18	0.000	0.08	0.000	0.000	Vy	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.00
S111	Fu.C.2	My	-0.04	-0.04	0.000	0.04	1.271	0.000 D	-31.02 Vz	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00
		Mz	-0.02	-0.02	0.000	-0.02	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-	-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m	kN	kN	kN	kN	kNm	kNm

Unity Check

Staalcontrole volgens NEN6770/6771

Veld	Toetsing	Combinatie	Formule	Max Unity Check
C1-V1 (0.000-3.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,01
C2-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,03
C3-V1 (0.000-1.600)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-5)	0,09
C4-V1 (0.000-0.800)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-5)	0,05
C5-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,03
C7-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-22)	0,03
C9-V1 (0.000-3.384)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,06
C10-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-5)	0,15
C12-V1 (0.000-2.759)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,17
C13-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,05
C14-V1 (0.000-2.247)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,33
C15-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,05
C16-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,27
C17-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,09
C18-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,03
C19-V1 (0.000-3.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,01
C20-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,02
C21-V1 (0.000-1.600)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-5)	0,04
C22-V1 (0.000-0.800)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-5)	0,02
C23-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,06
C25-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,06
C27-V1 (0.000-3.384)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,01
C28-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-5)	0,07
C30-V1 (0.000-2.759)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770 (11.4-3)	0,08
C31-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,07
C32-V1 (0.000-2.247)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,17
C33-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,07
C34-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,09
C35-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,06
C36-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,06
C37-V1 (0.000-3.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,00
C38-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,01
C39-V1 (0.000-1.600)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-5)	0,02
C40-V1 (0.000-0.800)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-5)	0,01
C41-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,03

Veld	Toetsing	Combinatie	Formule	Max Unity Check
C42-V1 (0.000-3.384)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,00
C43-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,03
C44-V1 (0.000-2.759)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,00
C46-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,04
C47-V1 (0.000-2.247)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,01
C48-V1 (0.000-2.759)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,03
C49-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,04
C50-V1 (0.000-2.247)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,08
C51-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,04
C52-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.3-31)	0,04
C53-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,03
C54-V1 (0.000-1.942)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,03
C55-V1 (0.000-4.000)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,04
C57-V1 (0.000-3.394)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,02
C59-V1 (0.000-2.884)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,02
C61-V1 (0.000-4.000)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,01
C63-V1 (0.000-3.394)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,00
C67-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-5)	0,01
C68-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-5)	0,01
C69-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,01
C70-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-5)	0,01
C71-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-3)	0,01
C72-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-3)	0,01
C73-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,02
C74-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,01
C75-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-3)	0,02
C76-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-3)	0,02
C77-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,04
C78-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,02
C79-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-5)	0,04
C80-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-3)	0,01
C81-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,09
C82-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,02
C83-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,05
C84-V1 (0.000-2.400)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-22)	0,01
C85-V1 (0.000-3.087)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,05
C86-V1 (0.000-3.087)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,10
C87-V1 (0.000-3.087)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,05
C88-V1 (0.000-3.087)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,03
C89-V1 (0.000-3.087)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,02
C90-V1 (0.000-3.087)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,02
C91-V1 (0.000-3.087)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,02
C92-V1 (0.000-3.087)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,04
C93-V1 (0.000-3.087)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,03
C94-V1 (0.000-3.087)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,01
C95-V1 (0.000-3.087)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,04
C96-V1 (0.000-3.087)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,02
C97-V1 (0.000-3.087)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,02
C98-V1 (0.000-3.087)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,01
C99-V1 (0.000-3.087)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,02
C100-V1 (0.000-3.087)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.3-31)	0,01
C107-V1 (0.000-2.884)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,01
C108-V1 (0.000-2.530)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,04
C109-V1 (0.000-2.530)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,02
C110-V1 (0.000-2.530)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,13
C111-V1 (0.000-2.530)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,06

Gewicht staalconstructie

C79-V1 (0.000-2.400)	HE140B	Lsys = 2,400 m	Massa = 80,929 kg
C80-V1 (0.000-2.400)	HE140B	Lsys = 2,400 m	Massa = 80,929 kg
C81-V1 (0.000-2.400)	HE140B	Lsys = 2,400 m	Massa = 80,929 kg
C82-V1 (0.000-2.400)	HE140B	Lsys = 2,400 m	Massa = 80,929 kg
Subtotaal:	HE140B	9,600 m	Massa = 323,717
C22-V1 (0.000-0.800)	IPE360	Lsys = 0,800 m	Massa = 45,674 kg
C40-V1 (0.000-0.800)	IPE360	Lsys = 0,800 m	Massa = 45,674 kg
C4-V1 (0.000-0.800)	IPE360	Lsys = 0,800 m	Massa = 45,674 kg
Subtotaal:	IPE360	2,400 m	Massa = 137,022
C100-V1 (0.000-3.087)	KW100/4	Lsys = 3,087 m	Massa = 37,035 kg
C93-V1 (0.000-3.087)	KW100/4	Lsys = 3,087 m	Massa = 37,035 kg
C94-V1 (0.000-3.087)	KW100/4	Lsys = 3,087 m	Massa = 37,035 kg
C95-V1 (0.000-3.087)	KW100/4	Lsys = 3,087 m	Massa = 37,035 kg
C96-V1 (0.000-3.087)	KW100/4	Lsys = 3,087 m	Massa = 37,035 kg
C97-V1 (0.000-3.087)	KW100/4	Lsys = 3,087 m	Massa = 37,035 kg
C98-V1 (0.000-3.087)	KW100/4	Lsys = 3,087 m	Massa = 37,035 kg
C99-V1 (0.000-3.087)	KW100/4	Lsys = 3,087 m	Massa = 37,035 kg
Subtotaal:	KW100/4	24,697 m	Massa = 296,283
C10-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C13-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C15-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C16-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C17-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C18-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C19-V1 (0.000-3.200)	KW100/5	Lsys = 3,200 m	Massa = 47,425 kg
C1-V1 (0.000-3.200)	KW100/5	Lsys = 3,200 m	Massa = 47,425 kg
C20-V1 (0.000-2.400)	KW100/5	Lsys = 2,400 m	Massa = 35,569 kg
C21-V1 (0.000-1.600)	KW100/5	Lsys = 1,600 m	Massa = 23,712 kg
C23-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C25-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C28-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C2-V1 (0.000-2.400)	KW100/5	Lsys = 2,400 m	Massa = 35,569 kg
C31-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C33-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C34-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C35-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C36-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C37-V1 (0.000-3.200)	KW100/5	Lsys = 3,200 m	Massa = 47,425 kg
C38-V1 (0.000-2.400)	KW100/5	Lsys = 2,400 m	Massa = 35,569 kg
C39-V1 (0.000-1.600)	KW100/5	Lsys = 1,600 m	Massa = 23,712 kg
C3-V1 (0.000-1.600)	KW100/5	Lsys = 1,600 m	Massa = 23,712 kg
C41-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C43-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C46-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C49-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C51-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C52-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C53-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C54-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C5-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C67-V1 (0.000-2.400)	KW100/5	Lsys = 2,400 m	Massa = 35,569 kg
C68-V1 (0.000-2.400)	KW100/5	Lsys = 2,400 m	Massa = 35,569 kg
C69-V1 (0.000-2.400)	KW100/5	Lsys = 2,400 m	Massa = 35,569 kg
C70-V1 (0.000-2.400)	KW100/5	Lsys = 2,400 m	Massa = 35,569 kg
C71-V1 (0.000-2.400)	KW100/5	Lsys = 2,400 m	Massa = 35,569 kg
C72-V1 (0.000-2.400)	KW100/5	Lsys = 2,400 m	Massa = 35,569 kg
C73-V1 (0.000-2.400)	KW100/5	Lsys = 2,400 m	Massa = 35,569 kg
C74-V1 (0.000-2.400)	KW100/5	Lsys = 2,400 m	Massa = 35,569 kg
C75-V1 (0.000-2.400)	KW100/5	Lsys = 2,400 m	Massa = 35,569 kg

C76-V1 (0.000-2.400)	KW100/5	Lsys = 2,400 m	Massa = 35,569 kg
C77-V1 (0.000-2.400)	KW100/5	Lsys = 2,400 m	Massa = 35,569 kg
C78-V1 (0.000-2.400)	KW100/5	Lsys = 2,400 m	Massa = 35,569 kg
C7-V1 (0.000-1.942)	KW100/5	Lsys = 1,942 m	Massa = 28,776 kg
C83-V1 (0.000-2.400)	KW100/5	Lsys = 2,400 m	Massa = 35,569 kg
C84-V1 (0.000-2.400)	KW100/5	Lsys = 2,400 m	Massa = 35,569 kg
Subtotaal:	KW100/5	101,800 m	Massa = 1.608,696
C108-V1 (0.000-2.530)	KW100/8	Lsys = 2,530 m	Massa = 57,852 kg
C109-V1 (0.000-2.530)	KW100/8	Lsys = 2,530 m	Massa = 57,852 kg
C110-V1 (0.000-2.530)	KW100/8	Lsys = 2,530 m	Massa = 57,852 kg
C111-V1 (0.000-2.530)	KW100/8	Lsys = 2,530 m	Massa = 57,852 kg
C85-V1 (0.000-3.087)	KW100/8	Lsys = 3,087 m	Massa = 70,595 kg
C86-V1 (0.000-3.087)	KW100/8	Lsys = 3,087 m	Massa = 70,595 kg
C87-V1 (0.000-3.087)	KW100/8	Lsys = 3,087 m	Massa = 70,595 kg
C88-V1 (0.000-3.087)	KW100/8	Lsys = 3,087 m	Massa = 70,595 kg
C89-V1 (0.000-3.087)	KW100/8	Lsys = 3,087 m	Massa = 70,595 kg
C90-V1 (0.000-3.087)	KW100/8	Lsys = 3,087 m	Massa = 70,595 kg
C91-V1 (0.000-3.087)	KW100/8	Lsys = 3,087 m	Massa = 70,595 kg
C92-V1 (0.000-3.087)	KW100/8	Lsys = 3,087 m	Massa = 70,595 kg
Subtotaal:	KW100/8	34,816 m	Massa = 796,163
C12-V1 (0.000-2.759)	L 60 x 60 x 5	Lsys = 2,759 m	Massa = 12,603 kg
C24-V1 (0.000-3.384)	L 60 x 60 x 5	Lsys = 3,384 m	Massa = 15,459 kg
C26-V1 (0.000-2.759)	L 60 x 60 x 5	Lsys = 2,759 m	Massa = 12,603 kg
C27-V1 (0.000-3.384)	L 60 x 60 x 5	Lsys = 3,384 m	Massa = 15,459 kg
C30-V1 (0.000-2.759)	L 60 x 60 x 5	Lsys = 2,759 m	Massa = 12,603 kg
C42-V1 (0.000-3.384)	L 60 x 60 x 5	Lsys = 3,384 m	Massa = 15,459 kg
C44-V1 (0.000-2.759)	L 60 x 60 x 5	Lsys = 2,759 m	Massa = 12,603 kg
C45-V1 (0.000-3.384)	L 60 x 60 x 5	Lsys = 3,384 m	Massa = 15,459 kg
C48-V1 (0.000-2.759)	L 60 x 60 x 5	Lsys = 2,759 m	Massa = 12,603 kg
C55-V1 (0.000-4.000)	L 60 x 60 x 5	Lsys = 4,000 m	Massa = 18,275 kg
C56-V1 (0.000-4.000)	L 60 x 60 x 5	Lsys = 4,000 m	Massa = 18,275 kg
C6-V1 (0.000-3.384)	L 60 x 60 x 5	Lsys = 3,384 m	Massa = 15,459 kg
C8-V1 (0.000-2.759)	L 60 x 60 x 5	Lsys = 2,759 m	Massa = 12,603 kg
C9-V1 (0.000-3.384)	L 60 x 60 x 5	Lsys = 3,384 m	Massa = 15,459 kg
Subtotaal:	L 60 x 60 x 5	44,864 m	Massa = 204,927
C107-V1 (0.000-2.884)	L 60 x 60 x 8	Lsys = 2,884 m	Massa = 20,447 kg
C11-V1 (0.000-2.247)	L 60 x 60 x 8	Lsys = 2,247 m	Massa = 15,930 kg
C14-V1 (0.000-2.247)	L 60 x 60 x 8	Lsys = 2,247 m	Massa = 15,930 kg
C29-V1 (0.000-2.247)	L 60 x 60 x 8	Lsys = 2,247 m	Massa = 15,930 kg
C32-V1 (0.000-2.247)	L 60 x 60 x 8	Lsys = 2,247 m	Massa = 15,930 kg
C47-V1 (0.000-2.247)	L 60 x 60 x 8	Lsys = 2,247 m	Massa = 15,930 kg
C50-V1 (0.000-2.247)	L 60 x 60 x 8	Lsys = 2,247 m	Massa = 15,930 kg
C57-V1 (0.000-3.394)	L 60 x 60 x 8	Lsys = 3,394 m	Massa = 24,059 kg
C58-V1 (0.000-3.394)	L 60 x 60 x 8	Lsys = 3,394 m	Massa = 24,059 kg
C59-V1 (0.000-2.884)	L 60 x 60 x 8	Lsys = 2,884 m	Massa = 20,447 kg
C60-V1 (0.000-2.884)	L 60 x 60 x 8	Lsys = 2,884 m	Massa = 20,447 kg
C61-V1 (0.000-4.000)	L 60 x 60 x 8	Lsys = 4,000 m	Massa = 28,354 kg
C62-V1 (0.000-4.000)	L 60 x 60 x 8	Lsys = 4,000 m	Massa = 28,354 kg
C63-V1 (0.000-3.394)	L 60 x 60 x 8	Lsys = 3,394 m	Massa = 24,059 kg
C64-V1 (0.000-3.394)	L 60 x 60 x 8	Lsys = 3,394 m	Massa = 24,059 kg
C66-V1 (0.000-2.884)	L 60 x 60 x 8	Lsys = 2,884 m	Massa = 20,447 kg
Subtotaal:	L 60 x 60 x 8	46,698 m	Massa = 330,309
Totaal:	Massa = 3.597,116	L = 264,764 m	

Projectnaam
Omschrijving
Opdrachtgever
Bestand

reclamemast

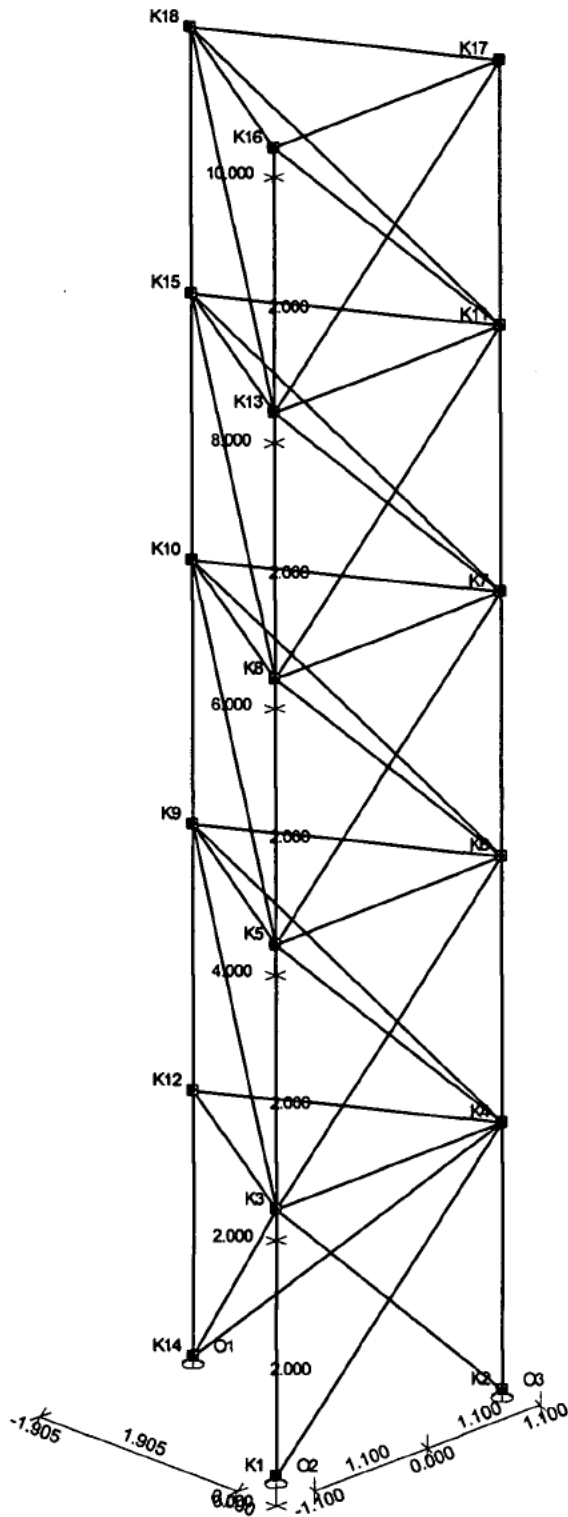
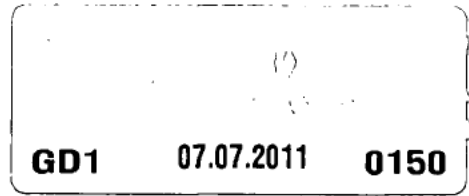


Projectnummer
Constructeur
Eenheden

B101
m, kN, kNm



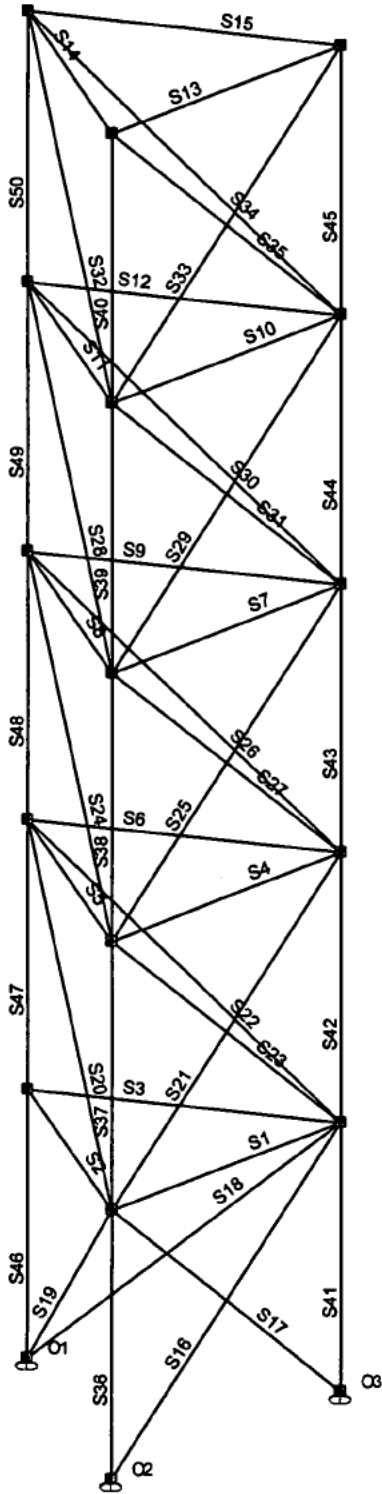
GD 1 536357



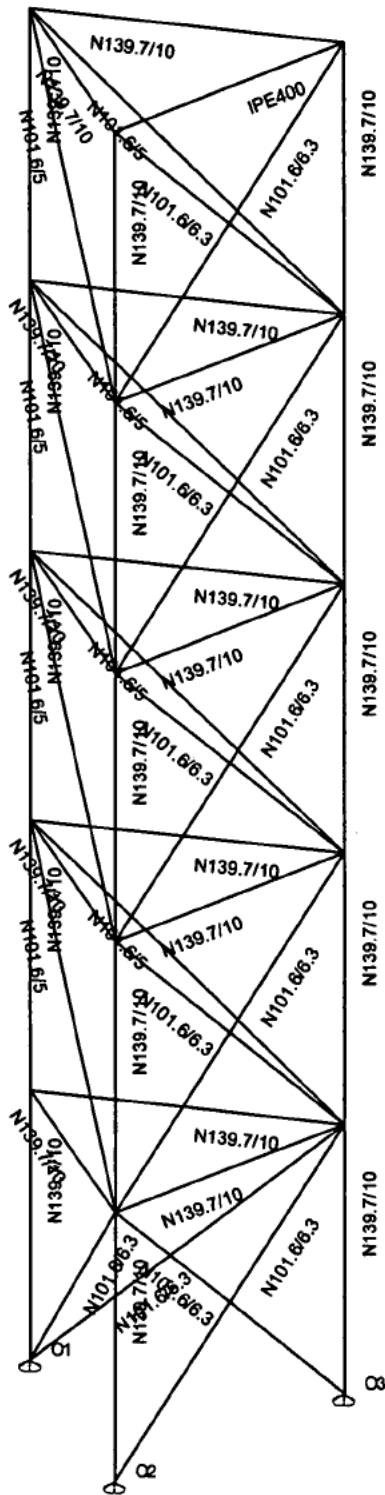
Behoort bij het besluit van
Burgemeester en wethouders van Dordrecht

11-08-2011 registratienr. 0088670
Namens het college van Burgemeester en Wethouders,
het hoofd van de afdeling Vergunningen en Meldingen
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Afb. knopen



Afb. staven



Afb. profielen

Profielen

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	It	ly	Iz	Materiaal	Hoek
P1	N139.7/10	4.0700e-03	1.7200e-05	8.6200e-06	8.6200e-06	S235	0
P2	IPE400	8.4464e-03	5.1075e-07	2.3128e-04	1.3178e-05	S235	0
P3	N101.6/5	1.5200e-03	3.5500e-06	1.7700e-06	1.7700e-06	S235	0
P4	N101.6/6.3	1.8900e-03	4.3000e-06	2.1500e-06	2.1500e-06	S235	0
-	-	m2	m4	m4	m4	-	•

Materialen

Materiaalnaam	Polson	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	0.30	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	-	kN/m3	kN/m2	C*m

Staven

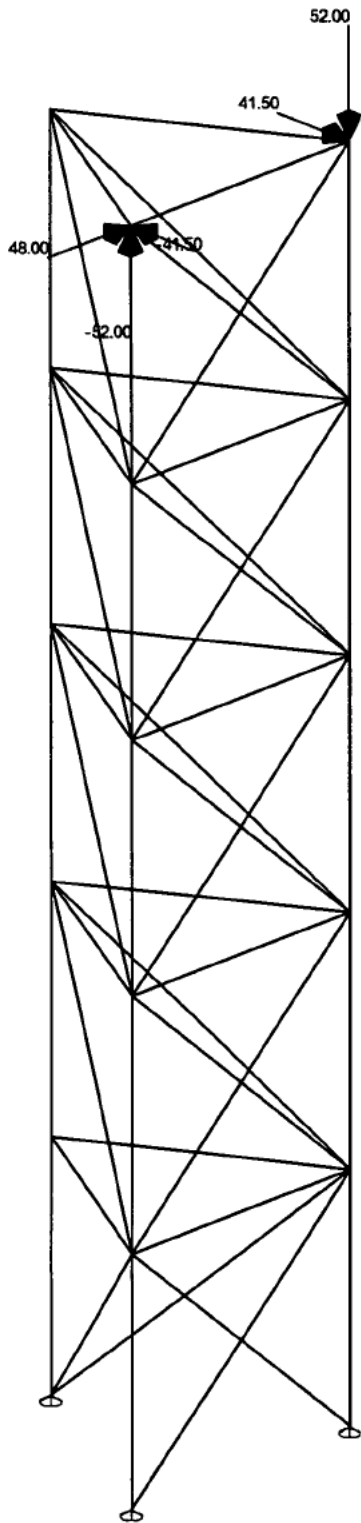
Staal	Knoop		Schamier		Profiel	X-B	Y-B	Z-B	X-E	Y-E	Z-E	Lengte
	B	B	E	E								
S1	K4	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K3	P1	1,100	0,000	-2,000	-1,100	0,000	-2,000	2,200
S2	K3	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K12	P1	-1,100	0,000	-2,000	0,000	-1,905	-2,000	2,200
S3	K12	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K4	P1	0,000	-1,905	-2,000	1,100	0,000	-2,000	2,200
S4	K6	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K5	P1	1,100	0,000	-4,000	-1,100	0,000	-4,000	2,200
S5	K5	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K9	P1	-1,100	0,000	-4,000	0,000	-1,905	-4,000	2,200
S6	K9	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K6	P1	0,000	-1,905	-4,000	1,100	0,000	-4,000	2,200
S7	K7	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K8	P1	1,100	0,000	-6,000	-1,100	0,000	-6,000	2,200
S8	K8	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K10	P1	-1,100	0,000	-6,000	0,000	-1,905	-6,000	2,200
S9	K10	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K7	P1	0,000	-1,905	-6,000	1,100	0,000	-6,000	2,200
S10	K11	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K13	P1	1,100	0,000	-8,000	-1,100	0,000	-8,000	2,200
S11	K13	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K15	P1	-1,100	0,000	-8,000	0,000	-1,905	-8,000	2,200
S12	K15	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K11	P1	0,000	-1,905	-8,000	1,100	0,000	-8,000	2,200
S13	K16	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K17	P2	-1,100	0,000	-10,000	1,100	0,000	-10,000	2,200
S14	K18	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K16	P1	0,000	-1,905	-10,000	-1,100	0,000	-10,000	2,200
S15	K17	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K18	P1	1,100	0,000	-10,000	0,000	-1,905	-10,000	2,200
S16	K1	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K4	P4	-1,100	0,000	0,000	1,100	0,000	-2,000	2,973
S17	K2	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K3	P4	1,100	0,000	0,000	-1,100	0,000	-2,000	2,973
S18	K4	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K14	P4	1,100	0,000	-2,000	0,000	-1,905	0,000	2,973
S19	K14	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K3	P4	0,000	-1,905	0,000	-1,100	0,000	-2,000	2,973
S20	K3	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K9	P3	-1,100	0,000	-2,000	0,000	-1,905	-4,000	2,973
S21	K3	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K6	P4	-1,100	0,000	-2,000	1,100	0,000	-4,000	2,973
S22	K4	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K9	P3	1,100	0,000	-2,000	0,000	-1,905	-4,000	2,973
S23	K4	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K5	P4	1,100	0,000	-2,000	-1,100	0,000	-4,000	2,973
S24	K5	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K10	P3	-1,100	0,000	-4,000	0,000	-1,905	-6,000	2,973
S25	K5	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K7	P4	-1,100	0,000	-4,000	1,100	0,000	-6,000	2,973
S26	K6	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K10	P3	1,100	0,000	-4,000	0,000	-1,905	-6,000	2,973
S27	K6	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K8	P4	1,100	0,000	-4,000	-1,100	0,000	-6,000	2,973
S28	K8	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K15	P3	-1,100	0,000	-6,000	0,000	-1,905	-8,000	2,973
S29	K8	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K11	P4	-1,100	0,000	-6,000	1,100	0,000	-8,000	2,973
S30	K7	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K15	P3	1,100	0,000	-6,000	0,000	-1,905	-8,000	2,973
S31	K7	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K13	P4	1,100	0,000	-6,000	-1,100	0,000	-8,000	2,973
S32	K13	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K18	P3	-1,100	0,000	-8,000	0,000	-1,905	-10,000	2,973
S33	K13	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K17	P4	-1,100	0,000	-8,000	1,100	0,000	-10,000	2,973
S34	K11	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K18	P3	1,100	0,000	-8,000	0,000	-1,905	-10,000	2,973
S35	K11	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K16	P4	1,100	0,000	-8,000	-1,100	0,000	-10,000	2,973
S36	K1	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K3	P1	-1,100	0,000	0,000	-1,100	0,000	-2,000	2,000
S37	K3	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K5	P1	-1,100	0,000	-2,000	-1,100	0,000	-4,000	2,000
S38	K5	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K8	P1	-1,100	0,000	-4,000	-1,100	0,000	-6,000	2,000
S39	K8	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K13	P1	-1,100	0,000	-6,000	-1,100	0,000	-8,000	2,000
S40	K13	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K16	P1	-1,100	0,000	-8,000	-1,100	0,000	-10,000	2,000
S41	K2	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K4	P1	1,100	0,000	0,000	1,100	0,000	-2,000	2,000
S42	K4	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K6	P1	1,100	0,000	-2,000	1,100	0,000	-4,000	2,000
S43	K6	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K7	P1	1,100	0,000	-4,000	1,100	0,000	-6,000	2,000
S44	K7	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K11	P1	1,100	0,000	-6,000	1,100	0,000	-8,000	2,000
S45	K11	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K17	P1	1,100	0,000	-8,000	1,100	0,000	-10,000	2,000
S46	K14	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K12	P1	0,000	-1,905	0,000	0,000	-1,905	-2,000	2,000
S47	K12	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K9	P1	0,000	-1,905	-2,000	0,000	-1,905	-4,000	2,000
S48	K9	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K10	P1	0,000	-1,905	-4,000	0,000	-1,905	-6,000	2,000



Staal	Knoop		Scharnier		Knoop	Profiel	X-B	Y-B	Z-B	X-E	Y-E	Z-E	Lengte
	B	B	E	E									
S49	K10	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K15	P1	0,000	-1,905	-8,000	0,000	-1,905	-8,000	2,000	
S50	K15	XYZXrYrZr	XYZXrYrZr	K18	P1	0,000	-1,905	-8,000	0,000	-1,905	-10,000	2,000	
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m	m	m	

B.G.1: Wind

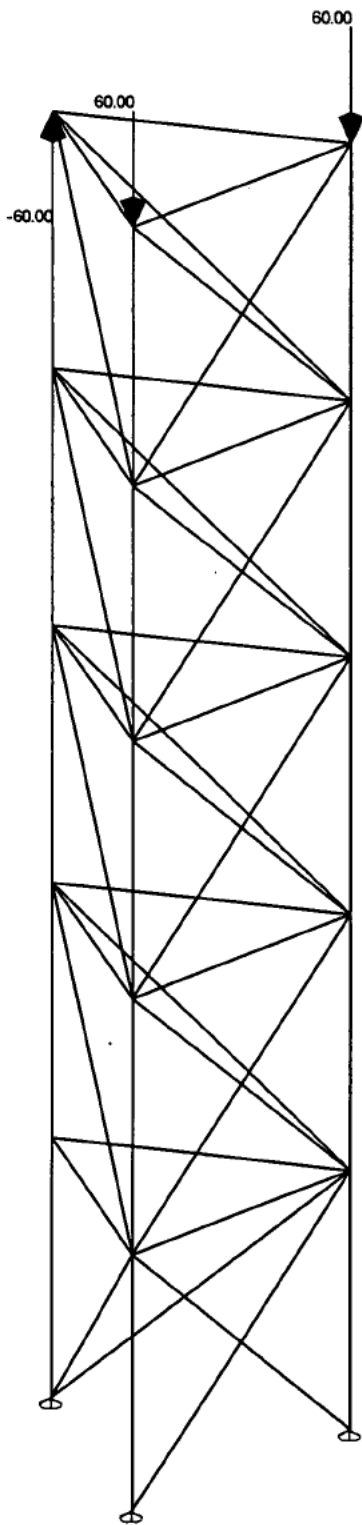
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staal of knoop
B.G.1: Wind						
N	48,00					X K16
N	41,50					Y K17
N	-41,50					Y K16
N	52,00					Z K17
N	-52,00					Z K16
Som lasten	X:	48,00	kN Y:	0,00	kN Z:	0,00
-	-	-	-	m	m	-



B.G.1: Wind

B.G.2: eg vlag

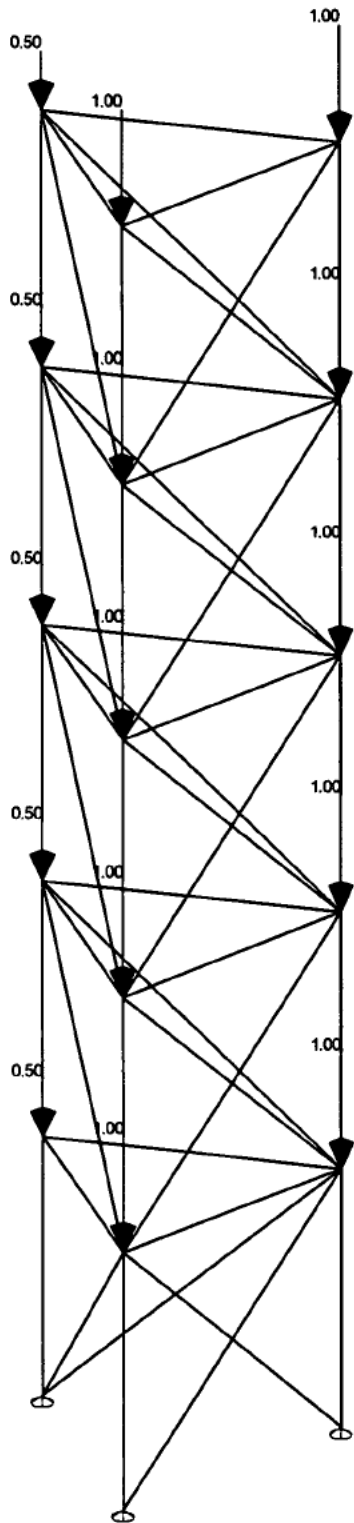
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop			
B.G.2: eg vlag								
N	60,00				Z K16-K17			
N	-60,00				Z K18			
Som lasten	X:	0,00	kN Y:	0,00	kN Z:	60,00	kN	
-	-		-	m		m		- -



B.G.2: eg vlag

B.G.3: eg mast

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: eg mast					
N	1,00				Z K3-K8,K11,K13, K16-K17
N	0,50				Z K9-K10,K12,K15, K18
Som lasten	X:	0,00 kN	Y:	0,00 kN	Z: 12,50 kN
-	-	-	-	m	m
					--

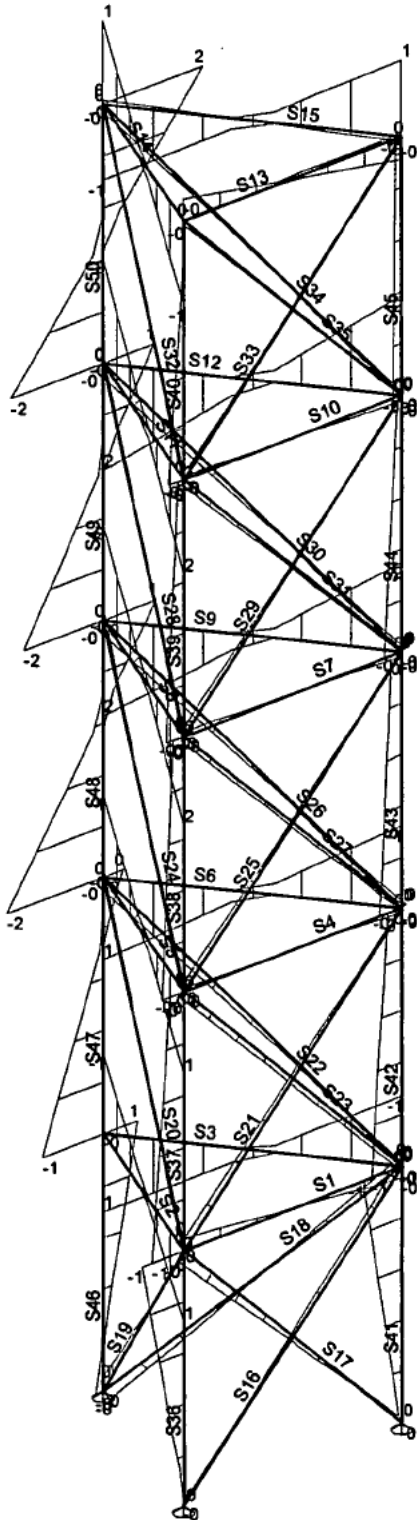


B.G.3: eg mast

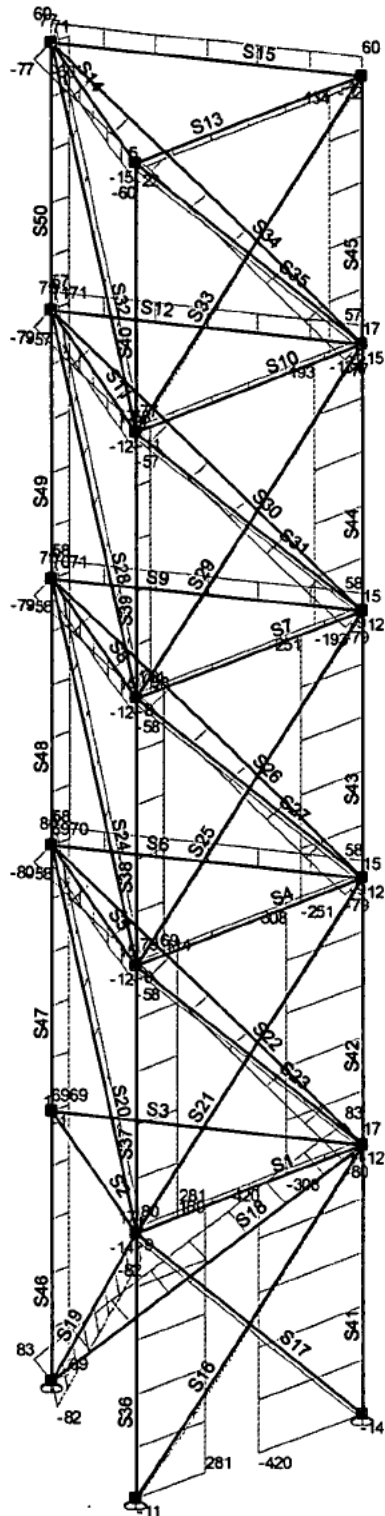


Fundamenteel Belastingscombinaties

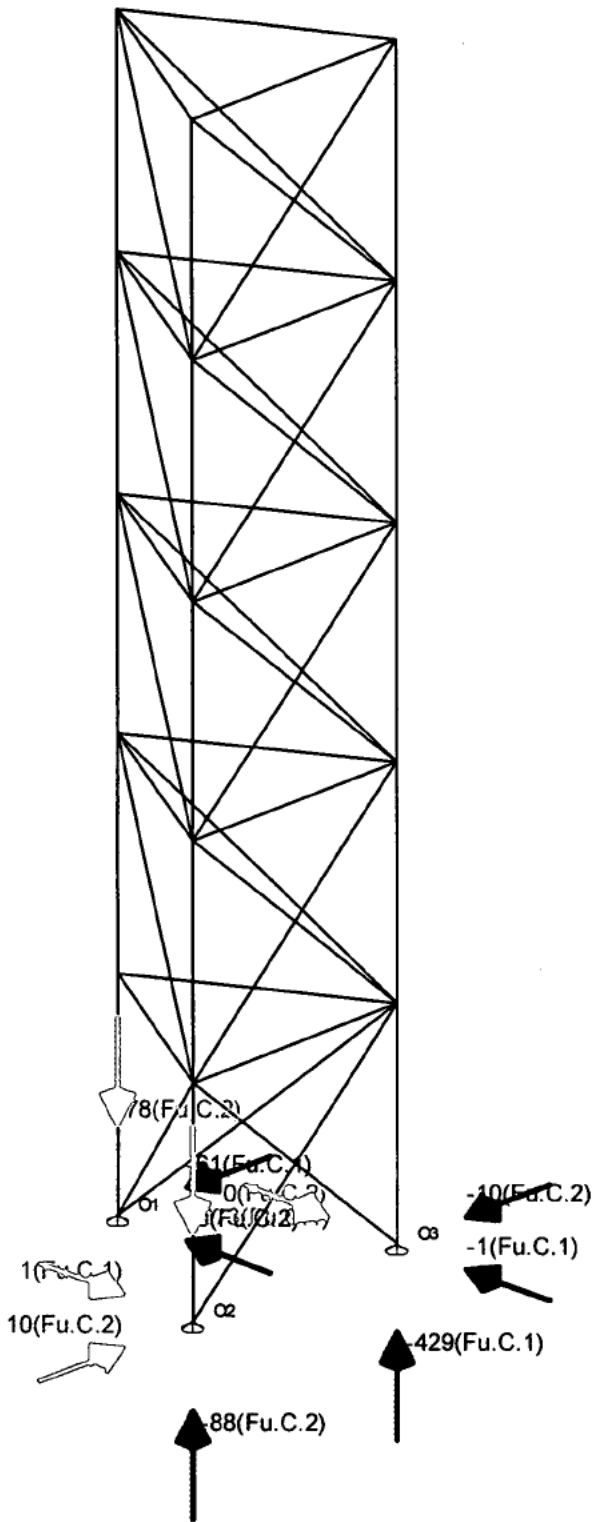
B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2
B.G.1	Wind	1.30	-
B.G.2	eg vlag	1.20	1.35
B.G.3	eg mast	1.20	1.35



Afb. Fu.C. Momenten (My) Ormhullende



Afb. Fu.C.1 Normalkracht (Nx)



Afb. Fu.C. Oplegreacties Omhullende

Fu.C. Oplegreacties

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Y	Z	Mx	My	Mz
Fu.C.1	O1	K14	-61.48	-0.24	69.00	0.00	0.00	0.00
	O2	K1	8.80	0.84	273.24	0.00	0.00	0.00
	O3	K2	-9.72	-0.60	-429.24	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		-62.40	0.00	-87.00			
	Som Lasten		62.40	0.00	87.00			
Fu.C.2	O1	K14	0.00	-0.27	77.63	0.00	0.00	0.00
	O2	K1	10.41	0.13	-87.75	0.00	0.00	0.00
	O3	K2	-10.41	0.13	-87.75	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-97.88			
	Som Lasten		0.00	0.00	97.88			
			kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm

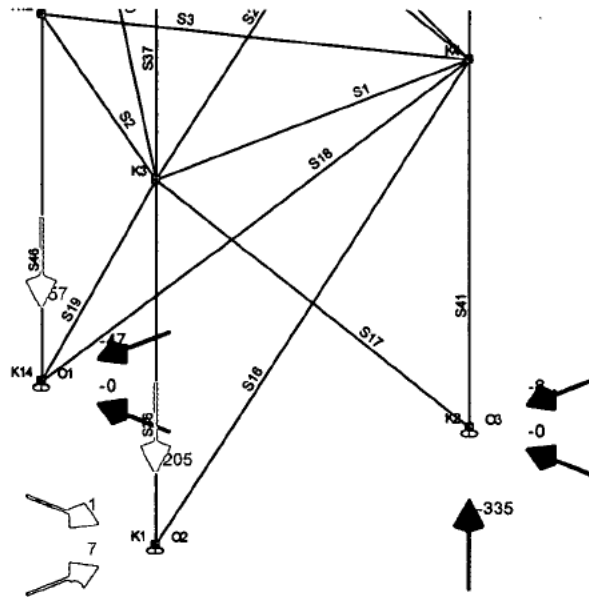
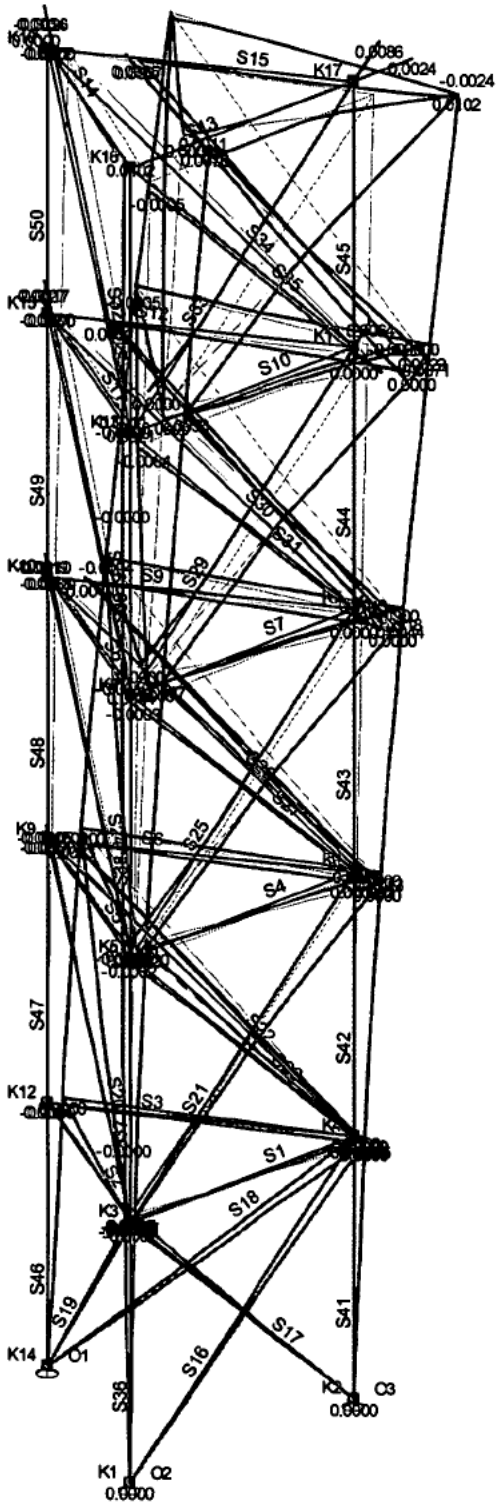


Fig. Oplegreacties In.C.1



Afb. In.C. Verplaatsingen Omhullende

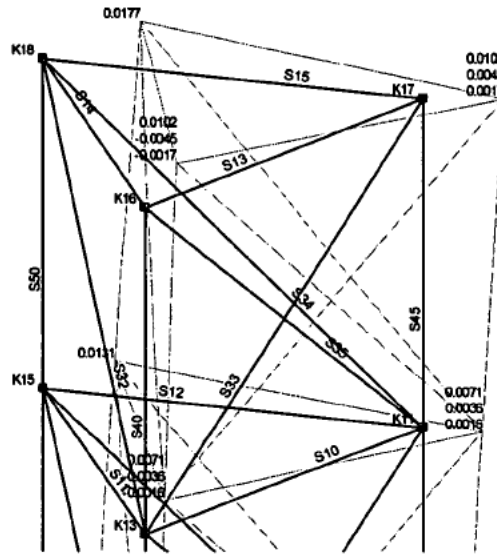


Fig. Verplaatsingen tgw wind

Fu.C. Extreme staafkrachten

Staal	B.C.	y/z	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax y/z	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
S1	Fu.C.1	My	-0.20	0.22	2.200	0.22	1.053	0.000 T	16.81 Vz	0.19	0.19	0.19	0.35	0.35
		Mz	-0.16	0.20	2.200	0.20	0.969	0.000	Vy	0.16	0.16	0.16		
S1	Fu.C.2	My	0.01	0.01	2.200	0.01	0.000	0.000 T	18.91 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.02	0.02	2.200	0.02	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
S2	Fu.C.2	My	0.03	0.03	0.000	-0.03	1.197	0.000 D	-0.07 Vz	-0.03	-0.03	-0.03	0.01	0.01
		Mz	-0.02	0.04	2.200	0.04	0.622	0.000	Vy	0.02	0.02	0.02		
S2	Fu.C.1	My	1.23	-1.36	2.200	-1.36	1.048	0.000 T	0.62 Vz	-1.18	-1.18	-1.18	0.44	0.44
		Mz	0.15	0.15	0.000	-0.13	1.194	0.000	Vy	-0.13	-0.13	-0.13		
S3	Fu.C.1	My	1.31	1.31	0.000	-1.17	1.158	0.000 D	-0.74 Vz	-1.13	-1.13	-1.13	0.43	0.43
		Mz	0.20	0.20	0.000	-0.18	1.152	0.000	Vy	-0.17	-0.17	-0.17		
S4	Fu.C.2	My	0.00	0.00	2.200	0.00	0.000	0.000 T	17.42 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.02	0.02	2.200	0.02	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
S4	Fu.C.1	My	-0.06	-0.06	0.000	0.06	1.148	0.000 T	15.49 Vz	0.06	0.06	0.06	0.42	0.42
		Mz	0.08	0.08	0.000	-0.05	1.397	0.000	Vy	-0.06	-0.06	-0.06		
S5	Fu.C.1	My	1.39	-1.42	2.200	-1.42	1.089	0.000 D	-58.02 Vz	-1.28	-1.28	-1.28	0.43	0.43
		Mz	0.24	0.24	0.000	0.04	0.000	0.000	Vy	-0.09	-0.09	-0.09		
S6	Fu.C.1	My	1.42	1.42	0.000	-1.41	1.104	0.000 T	57.99 Vz	-1.28	-1.28	-1.28	0.43	0.43
		Mz	0.03	-0.27	2.200	-0.27	0.233	0.000	Vy	-0.14	-0.14	-0.14		
S6	Fu.C.2	My	0.00	-0.01	2.200	-0.01	0.000	0.000 D	-0.02 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.04	0.04	0.000	-0.02	1.487	0.000	Vy	-0.03	-0.03	-0.03		
S7	Fu.C.1	My	-0.08	0.08	2.200	0.08	1.059	0.000 T	15.20 Vz	0.07	0.07	0.07	0.42	0.42
		Mz	0.07	0.07	0.000	-0.04	1.461	0.000	Vy	-0.05	-0.05	-0.05		
S7	Fu.C.2	My	0.00	0.00	2.200	0.00	0.000	0.000 T	17.16 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.02	0.02	2.200	0.02	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
S8	Fu.C.1	My	1.51	-1.63	2.200	-1.63	1.058	0.000 D	-58.12 Vz	-1.43	-1.43	-1.43	0.50	0.50
		Mz	0.22	0.22	0.000	0.10	0.000	0.000	Vy	-0.05	-0.05	-0.05		
S9	Fu.C.1	My	1.63	1.63	0.000	-1.52	1.139	0.000 T	58.15 Vz	-1.43	-1.43	-1.43	0.50	0.50
		Mz	-0.03	-0.25	2.200	-0.25	0.000	0.000	Vy	-0.10	-0.10	-0.10		
S9	Fu.C.2	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	0.02 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.04	0.04	0.000	-0.02	1.497	0.000	Vy	-0.02	-0.02	-0.02		
S10	Fu.C.2	My	-0.01	-0.01	2.200	-0.01	0.000	0.000 T	17.69 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.02	0.02	2.200	0.02	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
S10	Fu.C.1	My	-0.10	-0.10	0.000	0.07	1.286	0.000 T	16.70 Vz	0.07	0.07	0.07	0.46	0.46

Staal	B.C.	y/z	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	y/z	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
S11	Fu.C.1	Mz	0.06	0.06	0.000	-0.02	1.600	0.000		Vy	-0.04	-0.04	-0.04		
		My	1.63	-1.78	2.200	-1.78	1.052	0.000	D	-57.28	Vz	-1.55	-1.55	-1.55	0.54
S12	Fu.C.1	Mz	0.20	0.20	0.000	0.13	0.000	0.000		Vy	-0.03	-0.03	-0.03		
		My	1.80	1.80	0.000	-1.68	1.140	0.000	T	57.32	Vz	-1.58	-1.58	-1.58	0.56
S12	Fu.C.2	Mz	-0.06	-0.24	2.200	-0.24	0.000	0.000		Vy	-0.08	-0.08	-0.08		
		My	0.01	-0.03	2.200	-0.03	0.726	0.000	T	0.01	Vz	-0.02	-0.02	-0.02	0.01
S13	Fu.C.1	Mz	0.04	0.04	0.000	-0.02	1.493	0.000		Vy	-0.03	-0.03	-0.03		
		My	-0.37	0.39	2.200	0.39	1.067	0.000	D	-21.63	Vz	0.35	0.35	0.35	0.01
S13	Fu.C.2	Mz	-0.70	-0.70	0.000	0.68	1.117	0.000		Vy	0.63	0.63	0.63		
		My	-0.04	-0.04	2.200	-0.04	0.000	0.000	T	9.43	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00
S14	Fu.C.1	Mz	0.01	0.01	2.200	0.01	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	1.41	-1.42	2.200	-1.42	1.095	0.000	D	-59.87	Vz	-1.28	-1.28	-1.28	0.40
S15	Fu.C.1	Mz	0.37	0.37	0.000	-0.11	1.711	0.000		Vy	-0.22	-0.22	-0.22		
		My	1.28	1.28	0.000	-1.28	1.101	0.000	T	59.66	Vz	-1.16	-1.16	-1.16	0.40
S15	Fu.C.2	Mz	0.15	-0.42	2.200	-0.42	0.562	0.000		Vy	-0.26	-0.26	-0.26		
		My	-0.09	-0.09	0.000	0.08	1.182	0.000	D	-0.09	Vz	0.08	0.08	0.08	0.00
S16	Fu.C.2	Mz	0.00	0.01	2.200	0.01	0.721	0.000		Vy	0.01	0.01	0.01		
		My	-0.05	-0.05	0.000	0.04	1.529	0.000	D	-14.04	Vz	0.03	0.03	0.03	0.01
S16	Fu.C.1	Mz	0.00	-0.02	2.973	-0.02	0.000	0.000		Vy	-0.01	-0.01	-0.01		
		My	-0.04	-0.11	2.973	-0.11	0.000	0.000	D	-11.22	Vz	-0.02	-0.02	-0.02	0.10
S17	Fu.C.2	Mz	0.07	-0.36	2.973	-0.36	0.467	0.000		Vy	-0.14	-0.14	-0.14		
		My	0.05	0.05	0.000	-0.04	1.529	0.000	D	-14.04	Vz	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01
S17	Fu.C.1	Mz	0.00	-0.02	2.973	-0.02	0.000	0.000		Vy	-0.01	-0.01	-0.01		
		My	0.04	-0.19	2.973	-0.19	0.558	0.000	D	-13.75	Vz	-0.08	-0.08	-0.08	0.08
S18	Fu.C.2	Mz	-0.07	0.32	2.973	0.32	0.521	0.000		Vy	0.13	0.13	0.13		
		My	0.03	0.03	0.000	0.00	2.963	0.000	T	0.32	Vz	-0.01	-0.01	-0.01	0.01
S18	Fu.C.1	Mz	-0.01	-0.01	0.000	0.00	2.274	0.000		Vy	0.01	0.01	0.01		
		My	0.13	-0.17	2.973	-0.17	1.278	0.000	T	82.51	Vz	-0.10	-0.10	-0.10	0.07
S19	Fu.C.1	Mz	-0.33	-0.33	0.000	0.07	2.469	0.000		Vy	0.13	0.13	0.13		
		My	0.17	0.17	0.000	-0.07	2.116	0.000	D	-81.95	Vz	-0.08	-0.08	-0.08	0.06
S20	Fu.C.2	Mz	-0.06	0.31	2.973	0.31	0.490	0.000		Vy	0.12	0.12	0.12		
		My	0.03	0.03	0.000	0.02	0.000	0.000	T	0.05	Vz	0.00	0.00	0.00	0.01
S20	Fu.C.1	Mz	-0.01	-0.01	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.10	-0.14	2.973	-0.14	1.216	0.000	T	79.76	Vz	-0.08	-0.08	-0.08	0.04
S21	Fu.C.2	Mz	-0.20	-0.20	0.000	-0.14	0.000	0.000		Vy	0.02	0.02	0.02		
		My	-0.06	-0.06	0.000	0.05	1.504	0.000	D	-11.83	Vz	0.04	0.04	0.04	0.02
S21	Fu.C.1	Mz	-0.02	-0.02	0.000	-0.02	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.16	-0.16	0.000	-0.01	0.000	0.000	D	-9.05	Vz	0.05	0.05	0.05	0.00
S22	Fu.C.1	Mz	-0.16	-0.20	2.973	-0.20	0.000	0.000		Vy	-0.02	-0.02	-0.02		
		My	0.05	-0.17	2.973	-0.17	0.695	0.000	D	-79.67	Vz	-0.08	-0.08	-0.08	0.02
S23	Fu.C.2	Mz	0.17	0.17	0.000	0.14	0.000	0.000		Vy	-0.01	-0.01	-0.01		
		My	0.06	0.06	0.000	-0.05	1.504	0.000	D	-11.83	Vz	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02
S23	Fu.C.1	Mz	-0.02	-0.02	0.000	-0.02	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.06	-0.10	2.973	-0.10	0.000	0.000	D	-11.97	Vz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.04
S24	Fu.C.2	Mz	0.12	0.17	2.973	0.17	0.000	0.000		Vy	0.02	0.02	0.02		
		My	0.02	0.02	2.973	0.02	0.000	0.000	D	0.00	Vz	0.00	0.00	0.00	0.01
S24	Fu.C.1	Mz	-0.01	-0.01	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.13	-0.16	2.973	-0.16	1.322	0.000	T	78.52	Vz	-0.10	-0.10	-0.10	0.03
S25	Fu.C.2	Mz	-0.20	-0.20	0.000	-0.15	0.000	0.000		Vy	0.02	0.02	0.02		
		My	-0.05	0.05	2.973	0.05	1.483	0.000	D	-11.77	Vz	0.03	0.03	0.03	0.02
S25	Fu.C.1	Mz	-0.02	-0.02	2.973	-0.02	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.12	-0.12	0.000	0.00	2.950	0.000	D	-8.81	Vz	0.04	0.04	0.04	0.00
S26	Fu.C.1	Mz	-0.20	-0.20	0.000	-0.19	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.09	-0.19	2.973	-0.19	0.951	0.000	D	-78.52	Vz	-0.10	-0.10	-0.10	0.02
S27	Fu.C.1	Mz	0.18	0.18	0.000	0.14	0.000	0.000		Vy	-0.01	-0.01	-0.01		
		My	-0.03	-0.08	2.973	-0.08	0.000	0.000	D	-12.13	Vz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.04
S27	Fu.C.2	Mz	0.17	0.17	0.000	0.16	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.05	-0.05	2.973	-0.05	1.483	0.000	D	-11.77	Vz	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02
S28	Fu.C.2	Mz	-0.02	-0.02	2.973	-0.02	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.02	0.02	0.000	0.02	0.000	0.000	D	-0.02	Vz	0.00	0.00	0.00	0.01
S28	Fu.C.1	Mz	-0.01	-0.01	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.12	-0.15	2.973	-0.15	1.356	0.000	T	78.51	Vz	-0.09	-0.09	-0.09	0.03

StaaF	B.C.	y/z	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax y/z	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
S29	Fu.C.2	Mz	-0.20	-0.20	0.000	-0.16	0.000	0.000	Vy	0.01	0.01	0.01		
		My	-0.05	0.05	2.973	0.05	1.470	0.000 D	-11.49 Vz	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02
S29	Fu.C.1	Mz	-0.02	-0.02	2.973	-0.02	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.11	-0.11	0.000	0.03	2.357	0.000 D	-8.35 Vz	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00
S30	Fu.C.1	Mz	-0.20	-0.21	2.973	-0.21	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.09	-0.18	2.973	-0.18	0.950	0.000 D	-78.58 Vz	-0.09	-0.09	-0.09	0.02	0.02
S31	Fu.C.1	Mz	0.18	0.18	0.000	0.15	0.000	0.000	Vy	-0.01	-0.01	-0.01		
		My	-0.01	-0.07	2.973	-0.07	0.000	0.000 D	-11.88 Vz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.04	-0.04
S31	Fu.C.2	Mz	0.17	0.17	0.000	0.17	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.05	-0.05	2.973	-0.05	1.470	0.000 D	-11.49 Vz	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	-0.02
S32	Fu.C.1	Mz	-0.02	-0.02	2.973	-0.02	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.09	0.09	0.000	-0.07	1.681	0.000 T	77.46 Vz	-0.06	-0.06	-0.06	0.01	0.01
S33	Fu.C.2	Mz	-0.25	-0.25	0.000	-0.05	0.000	0.000	Vy	0.06	0.06	0.06		
		My	-0.04	0.04	2.973	0.04	1.467	0.000 D	-12.67 Vz	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01
S33	Fu.C.1	Mz	-0.02	-0.02	0.000	-0.01	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.07	-0.07	0.000	0.02	2.255	0.000 D	-10.86 Vz	0.03	0.03	0.03	-0.01	-0.01
S34	Fu.C.1	Mz	-0.25	-0.25	0.000	-0.15	0.000	0.000	Vy	0.03	0.03	0.03		
		My	0.05	-0.10	2.973	-0.10	1.084	0.000 D	-77.12 Vz	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00
S34	Fu.C.2	Mz	0.23	0.23	0.000	0.05	0.000	0.000	Vy	-0.06	-0.06	-0.06		
		My	-0.02	-0.02	0.000	-0.01	0.000	0.000 T	0.17 Vz	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
S35	Fu.C.1	Mz	-0.01	-0.01	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.01	-0.05	2.973	-0.05	0.000	0.000 D	-14.67 Vz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03
S35	Fu.C.2	Mz	0.21	0.21	0.000	0.13	0.000	0.000	Vy	-0.03	-0.03	-0.03		
		My	0.04	-0.04	2.973	-0.04	1.467	0.000 D	-12.67 Vz	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01
S36	Fu.C.2	Mz	-0.02	-0.02	0.000	-0.01	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.05	0.05	0.000	-0.04	1.074	0.000 D	-78.28 Vz	-0.04	-0.04	-0.04	-0.01	-0.01
S36	Fu.C.1	Mz	0.01	-0.24	2.000	-0.24	0.077	0.000	Vy	-0.13	-0.13	-0.13		
		My	0.04	-0.91	2.000	-0.91	0.081	0.000 T	280.77 Vz	-0.48	-0.48	-0.48	-0.12	-0.12
S37	Fu.C.1	Mz	0.03	-1.35	2.000	-1.35	0.041	0.000	Vy	-0.69	-0.69	-0.69		
		My	-0.69	-0.69	0.000	-0.29	0.000	0.000 T	168.89 Vz	0.20	0.20	0.20	-0.61	-0.61
S38	Fu.C.2	Mz	1.01	-1.25	2.000	-1.25	0.894	0.000	Vy	-1.13	-1.13	-1.13		
		My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-76.95 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S38	Fu.C.1	Mz	-0.16	-0.18	2.000	-0.18	0.000	0.000	Vy	-0.01	-0.01	-0.01		
		My	-0.47	-0.47	0.000	-0.22	0.000	0.000 T	113.88 Vz	0.12	0.12	0.12	-0.68	-0.68
S39	Fu.C.2	Mz	0.99	-1.28	2.000	-1.28	0.873	0.000	Vy	-1.13	-1.13	-1.13		
		My	0.01	-0.02	2.000	-0.02	0.570	0.000 D	-75.77 Vz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
S39	Fu.C.1	Mz	-0.16	-0.21	2.000	-0.21	0.000	0.000	Vy	-0.02	-0.02	-0.02		
		My	-0.36	-0.36	0.000	-0.14	0.000	0.000 T	58.31 Vz	0.11	0.11	0.11	-0.73	-0.73
S40	Fu.C.2	Mz	1.10	-1.38	2.000	-1.38	0.887	0.000	Vy	-1.24	-1.24	-1.24		
		My	-0.03	0.04	2.000	0.04	0.854	0.000 D	-73.73 Vz	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01
S40	Fu.C.1	Mz	-0.21	-0.21	0.000	-0.06	0.000	0.000	Vy	0.07	0.07	0.07		
		My	-0.32	-0.32	0.000	0.04	1.789	0.000 T	5.21 Vz	0.18	0.18	0.18	-0.69	-0.69
S41	Fu.C.1	Mz	1.17	-1.50	2.000	-1.50	0.877	0.000	Vy	-1.34	-1.34	-1.34		
		My	-0.04	-0.84	2.000	-0.84	0.000	0.000 D	-419.93 Vz	-0.40	-0.40	-0.40	-0.10	-0.10
S42	Fu.C.2	Mz	-0.01	0.92	2.000	0.92	0.024	0.000	Vy	0.47	0.47	0.47		
		My	0.02	0.02	0.000	-0.01	1.409	0.000 D	-78.26 Vz	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00
S42	Fu.C.1	Mz	-0.21	-0.21	0.000	-0.17	0.000	0.000	Vy	0.02	0.02	0.02		
		My	-0.65	-0.65	0.000	-0.31	0.000	0.000 D	-308.03 Vz	0.17	0.17	0.17	-0.62	-0.62
S43	Fu.C.1	Mz	-1.39	-1.39	0.000	0.95	1.186	0.000	Vy	1.17	1.17	1.17		
		My	-0.47	-0.47	0.000	-0.23	0.000	0.000 D	-250.67 Vz	0.12	0.12	0.12	-0.68	-0.68
S44	Fu.C.2	Mz	-1.27	-1.27	0.000	0.96	1.139	0.000	Vy	1.12	1.12	1.12		
		My	-0.01	0.02	2.000	0.02	0.570	0.000 D	-75.77 Vz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
S44	Fu.C.1	Mz	-0.16	-0.21	2.000	-0.21	0.000	0.000	Vy	-0.02	-0.02	-0.02		
		My	-0.39	-0.39	0.000	-0.07	0.000	0.000 D	-193.14 Vz	0.16	0.16	0.16	-0.73	-0.73
S45	Fu.C.1	Mz	-1.38	-1.38	0.000	1.00	1.160	0.000	Vy	1.19	1.19	1.19		
		My	-0.19	-0.19	0.000	-0.12	0.000	0.000 D	-134.29 Vz	0.03	0.03	0.03	-0.71	-0.71
S45	Fu.C.2	Mz	-1.58	-1.58	0.000	1.41	1.055	0.000	Vy	1.49	1.49	1.49		
		My	0.03	-0.04	2.000	-0.04	0.854	0.000 D	-73.73 Vz	-0.04	-0.04	-0.04	-0.01	-0.01
S46	Fu.C.1	Mz	-0.21	-0.21	0.000	-0.06	0.000	0.000	Vy	0.07	0.07	0.07		
		My	-0.18	0.75	2.000	0.75	0.380	0.000 T	68.61 Vz	0.46	0.46	0.46	-0.18	-0.18
S46	Fu.C.2	Mz	0.00	-0.21	2.000	-0.21	0.015	0.000	Vy	-0.11	-0.11	-0.11		
		My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	77.18 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Staal	B.C.	y/z	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	y/z	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
		Mz	0.00	-0.24	2.000	-0.24	0.015	0.000		Vy	-0.12	-0.12	-0.12		
S47	Fu.C.2	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	77.92	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.19	-0.19	0.000	-0.16	0.000	0.000		Vy	0.02	0.02	0.02		
S47	Fu.C.1	My	-1.33	-1.33	0.000	0.43	1.512	0.000 T	69.26	Vz	0.88	0.88	0.88	-0.51	-0.51
		Mz	-0.17	-0.17	0.000	-0.14	0.000	0.000		Vy	0.02	0.02	0.02		
S48	Fu.C.2	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	78.66	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.19	-0.19	0.000	-0.16	0.000	0.000		Vy	0.02	0.02	0.02		
S48	Fu.C.1	My	-2.09	-2.09	0.000	1.16	1.286	0.000 T	69.92	Vz	1.63	1.63	1.63	-0.67	-0.67
		Mz	-0.17	-0.17	0.000	-0.14	0.000	0.000		Vy	0.02	0.02	0.02		
S49	Fu.C.2	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	79.33	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.19	-0.19	0.000	-0.16	0.000	0.000		Vy	0.02	0.02	0.02		
S49	Fu.C.1	My	-1.72	-1.72	0.000	1.11	1.218	0.000 T	70.52	Vz	1.41	1.41	1.41	-0.72	-0.72
		Mz	-0.17	-0.17	0.000	-0.14	0.000	0.000		Vy	0.02	0.02	0.02		
S50	Fu.C.1	My	-2.01	2.18	2.000	2.18	0.960	0.000 T	71.04	Vz	2.09	2.09	2.09	-0.72	-0.72
		Mz	-0.19	-0.19	0.000	-0.09	0.000	0.000		Vy	0.05	0.05	0.05		
S50	Fu.C.2	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	79.94	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.21	-0.21	0.000	-0.10	0.000	0.000		Vy	0.06	0.06	0.06		
-	-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN -	-	kN	kN	kN	kNm	kNm

Unity Check

Staalcontrole volgens NEN6770/6771

Veld	Toetsing	Combinatie	Formule	Max Unity Check
C1-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,02
C1-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C2-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-5)	0,03
C2-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-1)	0,00
C2-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-2)	0,00
C2-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C3-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-5)	0,03
C3-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,02
C3-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,00
C3-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C4-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,02
C4-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C5-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,06
C5-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,09
C5-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,08
C5-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C6-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,06
C6-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-1)	0,00
C6-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-2)	0,00
C6-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C7-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,02
C7-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C8-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,06
C8-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,09
C8-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,08
C8-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C9-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,06
C9-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C10-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,02
C10-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C11-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,06
C11-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,09
C11-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,08
C11-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C12-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,06

Veld	Toetsing	Combinatie	Formule	Max Unity Check
C12-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C13-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770 (11.4-3b)	0,03
C13-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,02
C13-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,02
C13-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C14-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,06
C14-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,09
C14-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,08
C14-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C15-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,06
C15-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-1)	0,00
C15-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-2)	0,00
C15-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C16-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-3)	0,03
C16-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,05
C16-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,05
C16-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C17-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-3)	0,03
C17-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,06
C17-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,06
C17-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C18-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,19
C18-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C19-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,18
C19-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,28
C19-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,28
C19-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C20-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,22
C20-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C21-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-3)	0,03
C21-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,04
C21-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,05
C21-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C22-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,22
C22-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,34
C22-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,35
C22-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C23-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,03
C23-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,05
C23-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,05
C23-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C24-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,22
C24-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-1)	0,00
C24-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-2)	0,00
C24-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C25-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-3)	0,03
C25-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,04
C25-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,05
C25-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C26-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,22
C26-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,33
C26-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,34
C26-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C27-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,03
C27-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,05
C27-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,05

Veld	Toetsing	Combinatie	Formule	Max Unity Check
C27-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C28-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,22
C28-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-1)	0,00
C28-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-2)	0,00
C28-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C29-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-3)	0,03
C29-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,03
C29-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,05
C29-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C30-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,22
C30-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,33
C30-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,34
C30-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C31-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,03
C31-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,04
C31-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,05
C31-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C32-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,22
C32-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C33-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-3)	0,03
C33-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,04
C33-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,05
C33-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C34-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,22
C34-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,32
C34-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,33
C34-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C35-V1 (0.000-2.973)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,03
C35-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,05
C35-V1 (0.000-2.973)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,06
C35-V1 (0.000-2.973)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C36-V1 (0.000-2.000)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,29
C36-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-1)	0,09
C36-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-2)	0,10
C36-V1 (0.000-2.000)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C37-V1 (0.000-2.000)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,18
C37-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-1)	0,09
C37-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-2)	0,10
C37-V1 (0.000-2.000)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C38-V1 (0.000-2.000)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-1)	0,12
C38-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-1)	0,09
C38-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-2)	0,10
C38-V1 (0.000-2.000)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C39-V1 (0.000-2.000)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-3)	0,08
C39-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-1)	0,09
C39-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-2)	0,09
C39-V1 (0.000-2.000)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C40-V1 (0.000-2.000)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-3)	0,08
C40-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-1)	0,09
C40-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN6771(12.3-2)	0,09
C40-V1 (0.000-2.000)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C41-V1 (0.000-2.000)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,44
C41-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,53
C41-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,53
C41-V1 (0.000-2.000)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C42-V1 (0.000-2.000)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,32

Veld	Toetsing	Combinatie	Formule	Max Unity Check
C42-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,39
C42-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,39
C42-V1 (0.000-2.000)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C43-V1 (0.000-2.000)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,26
C43-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,32
C43-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,32
C43-V1 (0.000-2.000)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C44-V1 (0.000-2.000)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,20
C44-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,24
C44-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,25
C44-V1 (0.000-2.000)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C45-V1 (0.000-2.000)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN6770(11.2-3)	0,14
C45-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-1)	0,17
C45-V1 (0.000-2.000)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN6771(12.3-2)	0,18
C45-V1 (0.000-2.000)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN6771(12.2-3)	0,00
C46-V1 (0.000-2.000)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,08
C46-V1 (0.000-2.000)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN6771(12.2-3)	0,00
C47-V1 (0.000-2.000)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,08
C47-V1 (0.000-2.000)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN6771(12.2-3)	0,00
C48-V1 (0.000-2.000)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,08
C48-V1 (0.000-2.000)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN6771(12.2-3)	0,00
C49-V1 (0.000-2.000)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,08
C49-V1 (0.000-2.000)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN6771(12.2-3)	0,00
C50-V1 (0.000-2.000)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN6770(11.2-1)	0,08
C50-V1 (0.000-2.000)	Doorbuigingsstoetsing	In.C.1	NEN6702(10.2)	0,70

Gewicht staalconstructie

C13-V1 (0.000-2.200)	IPE400	Lsys = 2,200 m	Massa = 145,869 kg
Subtotaal:	IPE400	2,200 m	Massa = 145,869
C20-V1 (0.000-2.973)	N101.6/5	Lsys = 2,973 m	Massa = 35,474 kg
C22-V1 (0.000-2.973)	N101.6/5	Lsys = 2,973 m	Massa = 35,474 kg
C24-V1 (0.000-2.973)	N101.6/5	Lsys = 2,973 m	Massa = 35,474 kg
C26-V1 (0.000-2.973)	N101.6/5	Lsys = 2,973 m	Massa = 35,474 kg
C28-V1 (0.000-2.973)	N101.6/5	Lsys = 2,973 m	Massa = 35,474 kg
C30-V1 (0.000-2.973)	N101.6/5	Lsys = 2,973 m	Massa = 35,474 kg
C32-V1 (0.000-2.973)	N101.6/5	Lsys = 2,973 m	Massa = 35,474 kg
C34-V1 (0.000-2.973)	N101.6/5	Lsys = 2,973 m	Massa = 35,474 kg
Subtotaal:	N101.6/5	23,784 m	Massa = 283,795
C16-V1 (0.000-2.973)	N101.6/6.3	Lsys = 2,973 m	Massa = 44,112 kg
C17-V1 (0.000-2.973)	N101.6/6.3	Lsys = 2,973 m	Massa = 44,112 kg
C18-V1 (0.000-2.973)	N101.6/6.3	Lsys = 2,973 m	Massa = 44,110 kg
C19-V1 (0.000-2.973)	N101.6/6.3	Lsys = 2,973 m	Massa = 44,110 kg
C21-V1 (0.000-2.973)	N101.6/6.3	Lsys = 2,973 m	Massa = 44,112 kg
C23-V1 (0.000-2.973)	N101.6/6.3	Lsys = 2,973 m	Massa = 44,112 kg
C25-V1 (0.000-2.973)	N101.6/6.3	Lsys = 2,973 m	Massa = 44,112 kg
C27-V1 (0.000-2.973)	N101.6/6.3	Lsys = 2,973 m	Massa = 44,112 kg
C29-V1 (0.000-2.973)	N101.6/6.3	Lsys = 2,973 m	Massa = 44,112 kg
C31-V1 (0.000-2.973)	N101.6/6.3	Lsys = 2,973 m	Massa = 44,112 kg
C33-V1 (0.000-2.973)	N101.6/6.3	Lsys = 2,973 m	Massa = 44,112 kg
C35-V1 (0.000-2.973)	N101.6/6.3	Lsys = 2,973 m	Massa = 44,112 kg
Subtotaal:	N101.6/6.3	35,678 m	Massa = 529,340
C10-V1 (0.000-2.200)	N139.7/10	Lsys = 2,200 m	Massa = 70,289 kg
C11-V1 (0.000-2.200)	N139.7/10	Lsys = 2,200 m	Massa = 70,282 kg
C12-V1 (0.000-2.200)	N139.7/10	Lsys = 2,200 m	Massa = 70,282 kg
C14-V1 (0.000-2.200)	N139.7/10	Lsys = 2,200 m	Massa = 70,282 kg
C15-V1 (0.000-2.200)	N139.7/10	Lsys = 2,200 m	Massa = 70,282 kg
C1-V1 (0.000-2.200)	N139.7/10	Lsys = 2,200 m	Massa = 70,289 kg
C2-V1 (0.000-2.200)	N139.7/10	Lsys = 2,200 m	Massa = 70,282 kg

C36-V1 (0.000-2.000)	N139.7/10	Lsys = 2,000 m	Massa = 63,899 kg
C37-V1 (0.000-2.000)	N139.7/10	Lsys = 2,000 m	Massa = 63,899 kg
C38-V1 (0.000-2.000)	N139.7/10	Lsys = 2,000 m	Massa = 63,899 kg
C39-V1 (0.000-2.000)	N139.7/10	Lsys = 2,000 m	Massa = 63,899 kg
C3-V1 (0.000-2.200)	N139.7/10	Lsys = 2,200 m	Massa = 70,282 kg
C40-V1 (0.000-2.000)	N139.7/10	Lsys = 2,000 m	Massa = 63,899 kg
C41-V1 (0.000-2.000)	N139.7/10	Lsys = 2,000 m	Massa = 63,899 kg
C42-V1 (0.000-2.000)	N139.7/10	Lsys = 2,000 m	Massa = 63,899 kg
C43-V1 (0.000-2.000)	N139.7/10	Lsys = 2,000 m	Massa = 63,899 kg
C44-V1 (0.000-2.000)	N139.7/10	Lsys = 2,000 m	Massa = 63,899 kg
C45-V1 (0.000-2.000)	N139.7/10	Lsys = 2,000 m	Massa = 63,899 kg
C46-V1 (0.000-2.000)	N139.7/10	Lsys = 2,000 m	Massa = 63,899 kg
C47-V1 (0.000-2.000)	N139.7/10	Lsys = 2,000 m	Massa = 63,899 kg
C48-V1 (0.000-2.000)	N139.7/10	Lsys = 2,000 m	Massa = 63,899 kg
C49-V1 (0.000-2.000)	N139.7/10	Lsys = 2,000 m	Massa = 63,899 kg
C4-V1 (0.000-2.200)	N139.7/10	Lsys = 2,200 m	Massa = 70,289 kg
C50-V1 (0.000-2.000)	N139.7/10	Lsys = 2,000 m	Massa = 63,899 kg
C5-V1 (0.000-2.200)	N139.7/10	Lsys = 2,200 m	Massa = 70,282 kg
C6-V1 (0.000-2.200)	N139.7/10	Lsys = 2,200 m	Massa = 70,282 kg
C7-V1 (0.000-2.200)	N139.7/10	Lsys = 2,200 m	Massa = 70,289 kg
C8-V1 (0.000-2.200)	N139.7/10	Lsys = 2,200 m	Massa = 70,282 kg
C9-V1 (0.000-2.200)	N139.7/10	Lsys = 2,200 m	Massa = 70,282 kg
Subtotaal:	N139.7/10	60,798 m	Massa = 1.942,459
Totaal:	Massa = 2.901,463	L = 122,460 m	

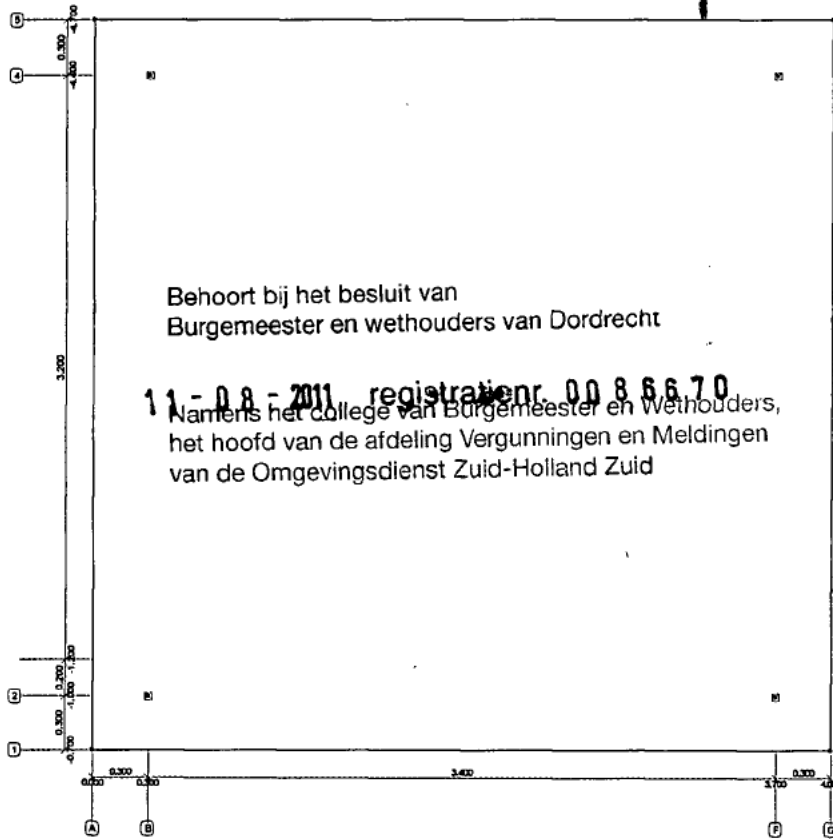
Projectnaam
Omschrijving
Opdrachtgever
Bestand

mijlweg
fundering

Projectnummer
Constructeur
Eenheden

B101
m, kN, kNm

Compleet exemplaar.



Afb. Geometrie

Geometrie

Gebied/Polylijn	Sparng	Materiaal	Dikte	Elasticiteit	Polsson	Dichtheid	Uitzetting
R1	Nee	C20/25	1.00	2.8500e+07	0.20	24.0	10.0000e-06
-	-	-	m	kN/m ²	-	kN/m ³	C°m

Constructieve punten

Gebieden	Punt	X	Y	Z	Ref.
R1	V1	0.00	-0.70	0.00	A,1
R1	V2	0.00	-4.70	0.00	A,5
R1	V3	4.00	-4.70	0.00	G,5
R1	V4	4.00	-0.70	0.00	G,1
-	-	m	m	m	-

Uitgangspunten van de analyse

Lineaire Elastische Analyse uitgevoerd

Belastingsgevallen

Gebied/Polylijn	Type	Type	Ric
B.G.1: fundering			



2 0 1 1 0 1 4 9 1 0
Regiocode: DO6814-Autobedrijf van Kleef
Zaak: 0086670 - Ontvangen en behandelen
omgevingsaanvraag

Afd: VM	Groep: Constructie en Infra
Medew: [redacted]	CC:
Doss: 7205	DocDat.: 29 juni 2011
	-1.777.13

Projectnaam
Omschrijving
Opdrachtgever
Bestand

mijlweg
fundering

Projectnummer
Constructeur
Eenheden

B101
m, kN, kNm

Gebied/Polylijn	Type	Type	Richting
B.G.1: fundering			
R2	Gebied	qG	Z
B.G.2: eigen gewicht			
R4	Punt	N	Z
R5	Punt	N	Z
R10	Punt	N	Z
B.G.3: Wind v l			
R6	Punt	N	Z
R7	Punt	N	Z
B.G.4: Wind v r			
R8	Punt	N	Z
R9	Punt	N	Z
B.G.5: eg palen			
R15	Punt	N	Z
R16	Punt	N	Z
R17	Punt	N	Z
R18	Punt	N	Z
B.G.6: Wind //			
R19	Punt	N	Z
R20	Punt	N	Z
R21	Punt	N	Z
-	-	-	-

Lasten vertices

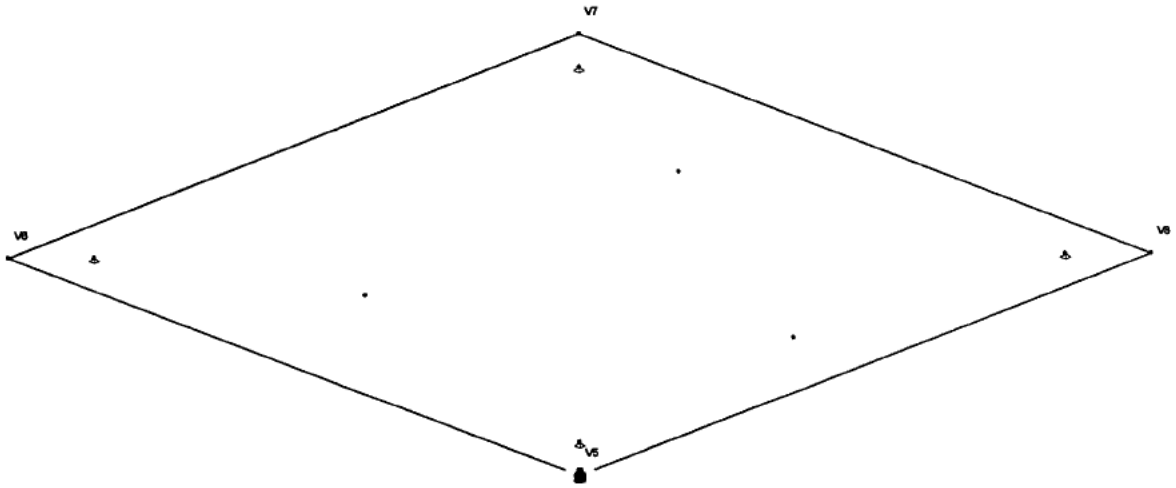
Gebieden	Punt	X	Y	Z	Lastwaarde
R2	V5	0.00	-0.70	0.00	1,0
R2	V6	0.00	-4.70	0.00	1,0
R2	V7	4.00	-4.70	0.00	1,0
R2	V8	4.00	-0.70	0.00	1,0
R4	V12	3.10	-3.10	0.00	80,0
R5	V13	0.90	-3.10	0.00	80,0
R6	V14	0.90	-3.10	0.00	-270,0
R7	V15	3.10	-3.10	0.00	270,0
R8	V16	0.90	-3.10	0.00	270,0
R9	V17	3.10	-3.10	0.00	-270,0
R10	V19	2.00	-1.20	0.00	-71,0
R15	V24	0.30	-4.40	0.00	30,0
R16	V25	3.70	-4.40	0.00	30,0
R17	V26	3.70	-1.00	0.00	30,0
R18	V27	0.30	-1.00	0.00	30,0
R19	V28	2.00	-1.20	0.00	60,0
R20	V29	0.90	-3.10	0.00	-30,0
R21	V30	3.10	-3.10	0.00	-30,0
-	-	m	m	m	-

Projectnaam
Omschrijving
Opdrachtgever
Bestand

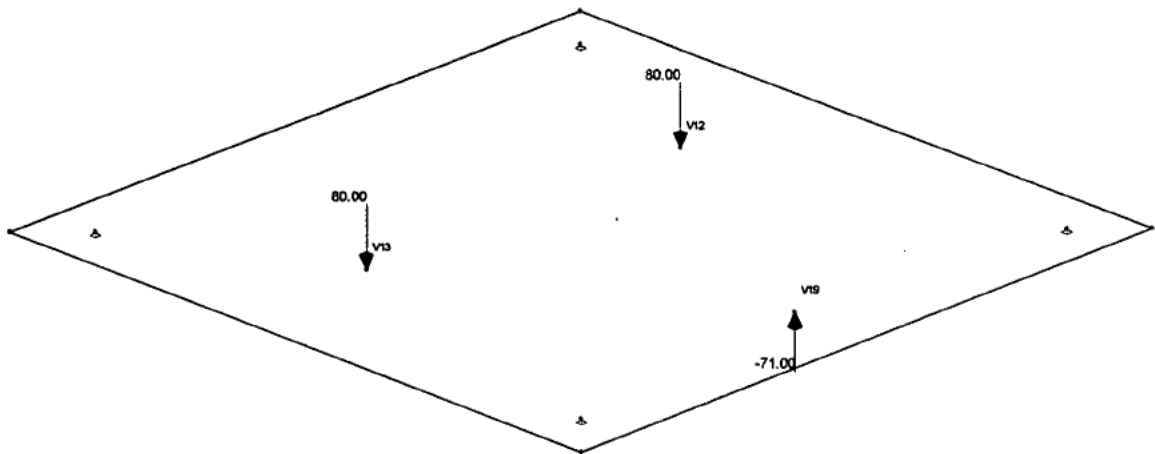
mijlweg
fundering

Projectnummer
Constructeur
Eenheden

B101
m, kN, kNm



Afb. Lasten B.G.1 fundering



Afb. Lasten B.G.2 eigen gewicht

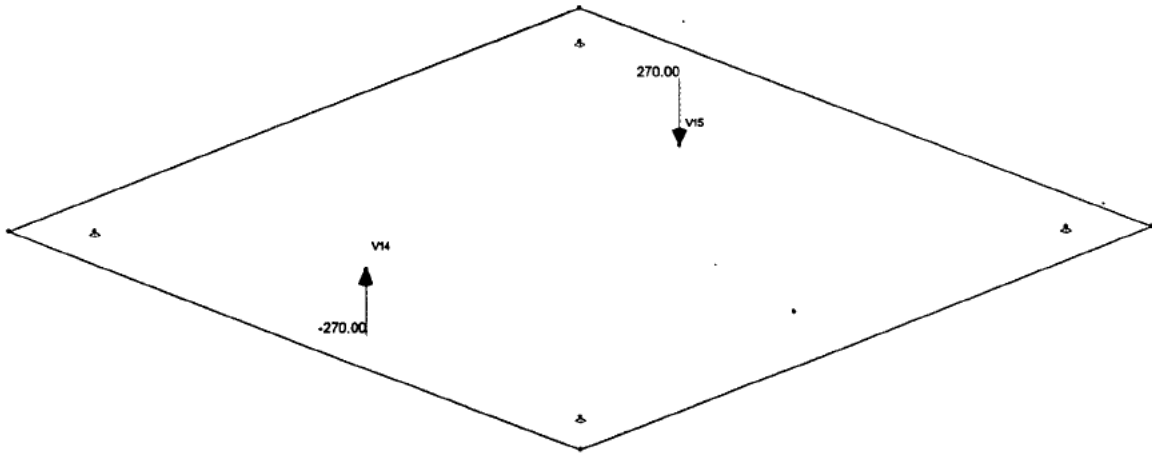
Projectnaam
Omschrijving
Opdrachtgever
Bestand

mijlweg
fundering

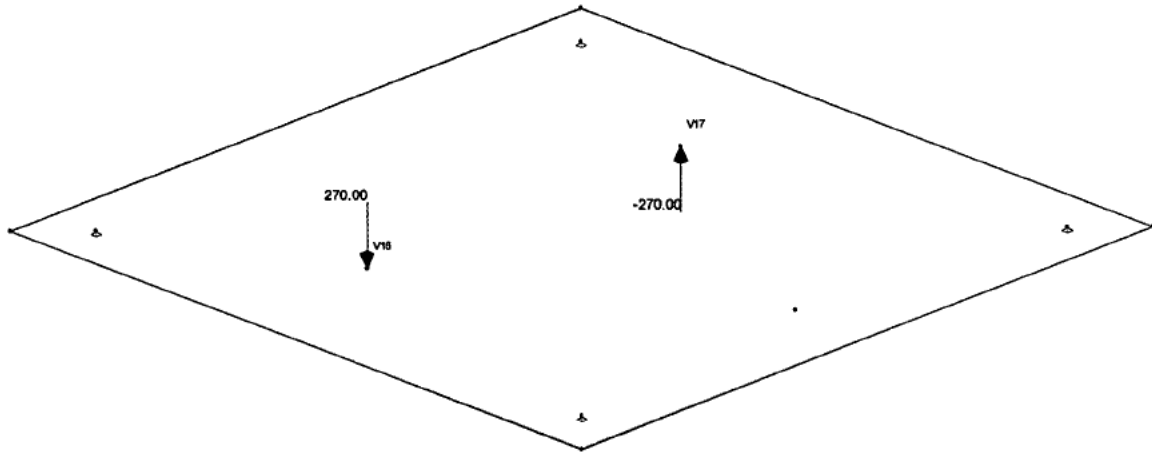
[Redacted]

Projectnummer
Constructeur
Eenheden

B101
[Redacted]
m, kN, kNm



Afb. Lasten B.G.3 Wind v l



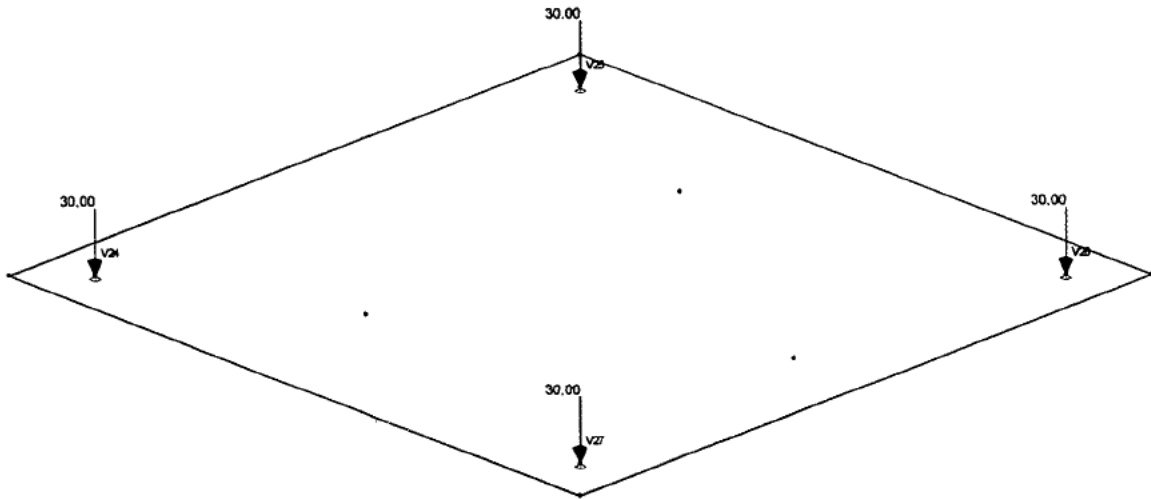
Afb. Lasten B.G.4 Wind v r

Projectnaam
Omschrijving
Opdrachtgever
Bestand

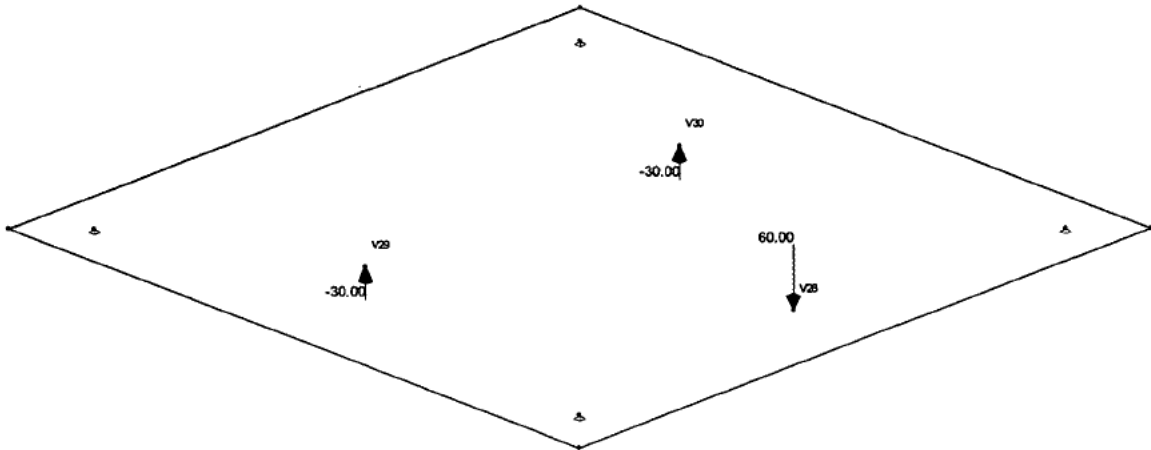
mijlweg
fundering

Projectnummer
Constructeur
Eenheden

B101
m, kN, kNm



Afb. Lasten B.G.5 eg palen



Afb. Lasten B.G.6 Wind //

Fundamenteel Belastingscombinaties

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5
B.G.1	fundering	1.20	1.20	1.35	0.90	0.90
B.G.2	eigen gewicht	1.20	1.20	1.35	0.90	0.90
B.G.3	Wind v l	1.30	-	-	1.30	-
B.G.4	Wind v r	-	1.30	-	-	1.30
B.G.5	eg palen	1.20	1.20	1.35	0.90	0.90
B.G.6	Wind //	-	-	-	-	-

Projectnaam
Omschrijving
Opdrachtgever
Bestand

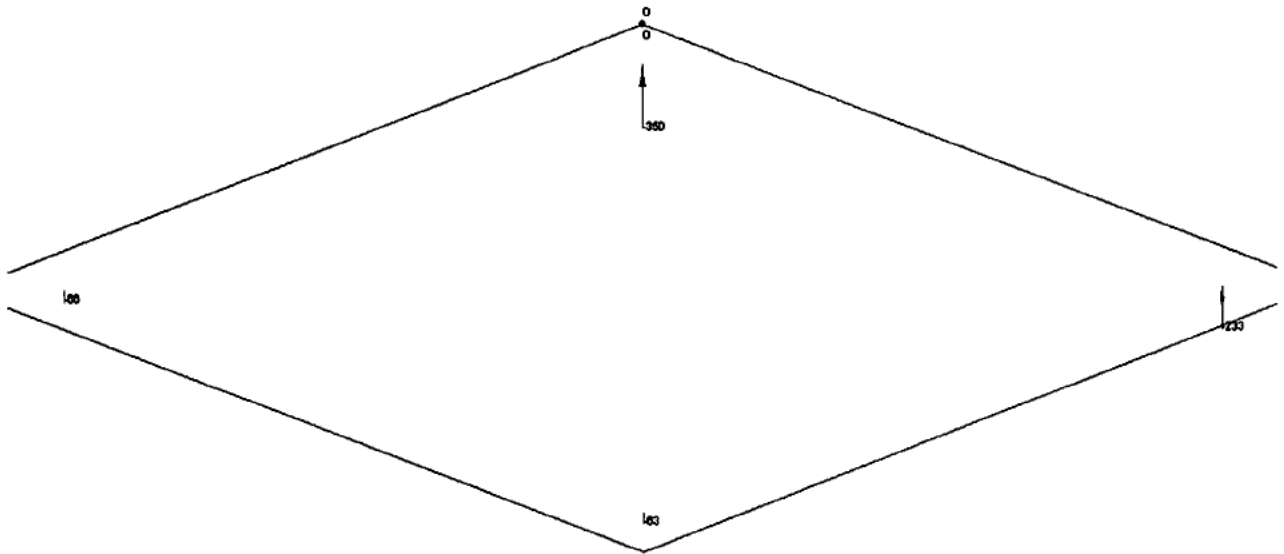
mijlweg
fundering



Projectnummer
Constructeur
Eenheden

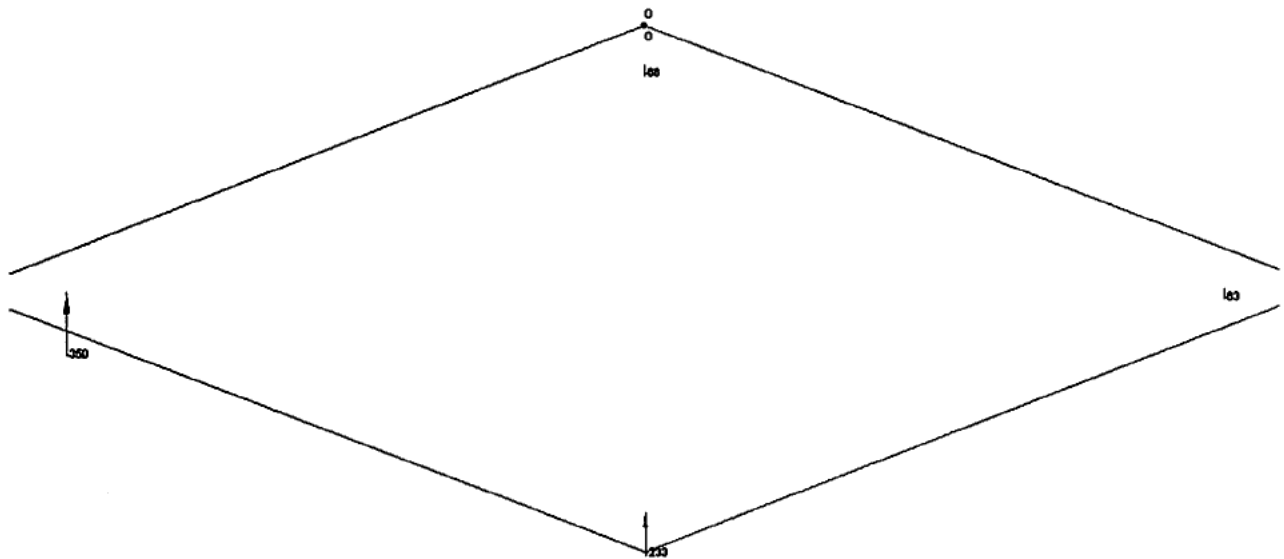
B101
m, kN, kNm

I. I. analyse resultaten



Afb. FEM Oplegreacties Fu.C.1

I. I. analyse resultaten



Afb. FEM Oplegreacties Fu.C.2

Projectnaam
Omschrijving
Opdrachtgever
Bestand

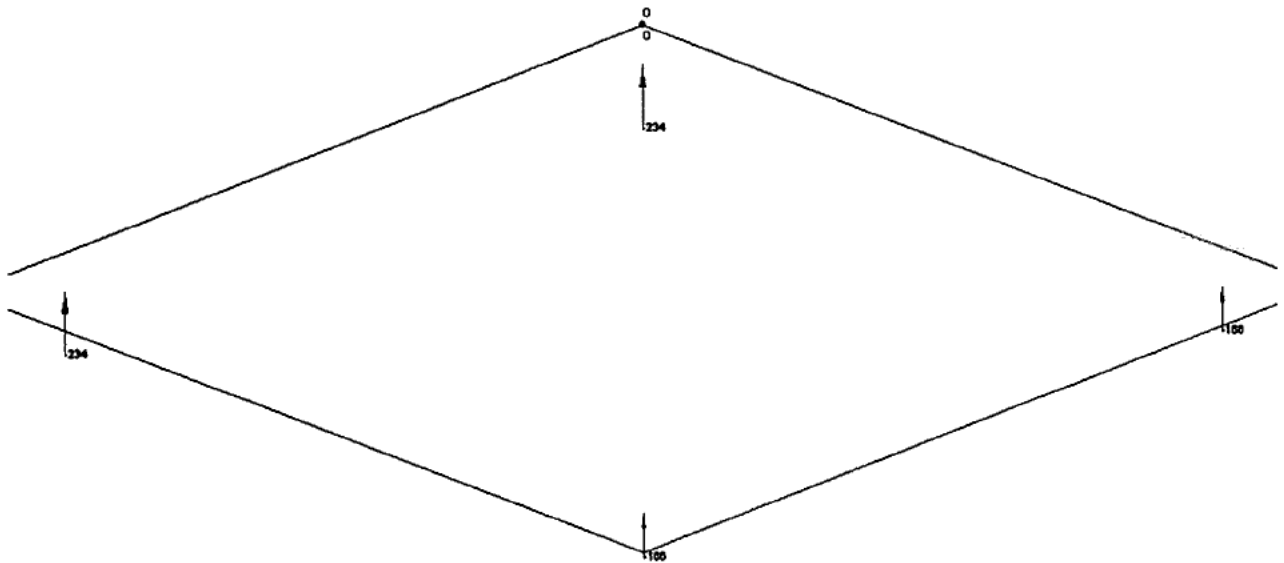
mijlweg
fundering



Projectnummer
Constructeur
Eenheden
mxf

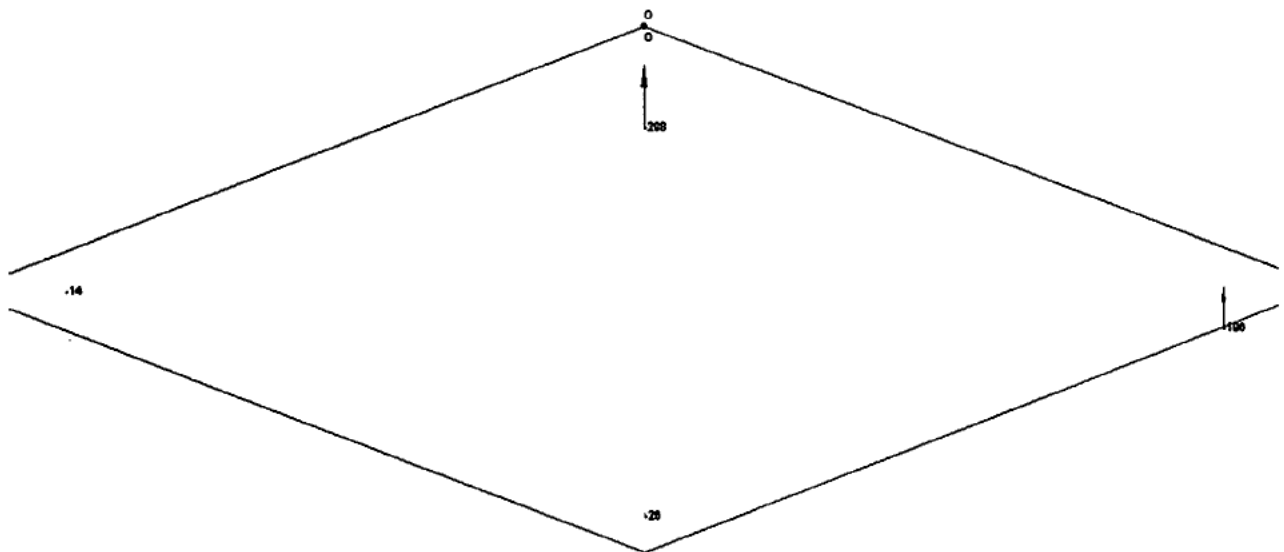
B101
m, kN, kNm

L.I. analyse resultaten



Afb. FEM Oplegreacties Fu.C.3

L.I. analyse resultaten



Afb. FEM Oplegreacties Fu.C.4

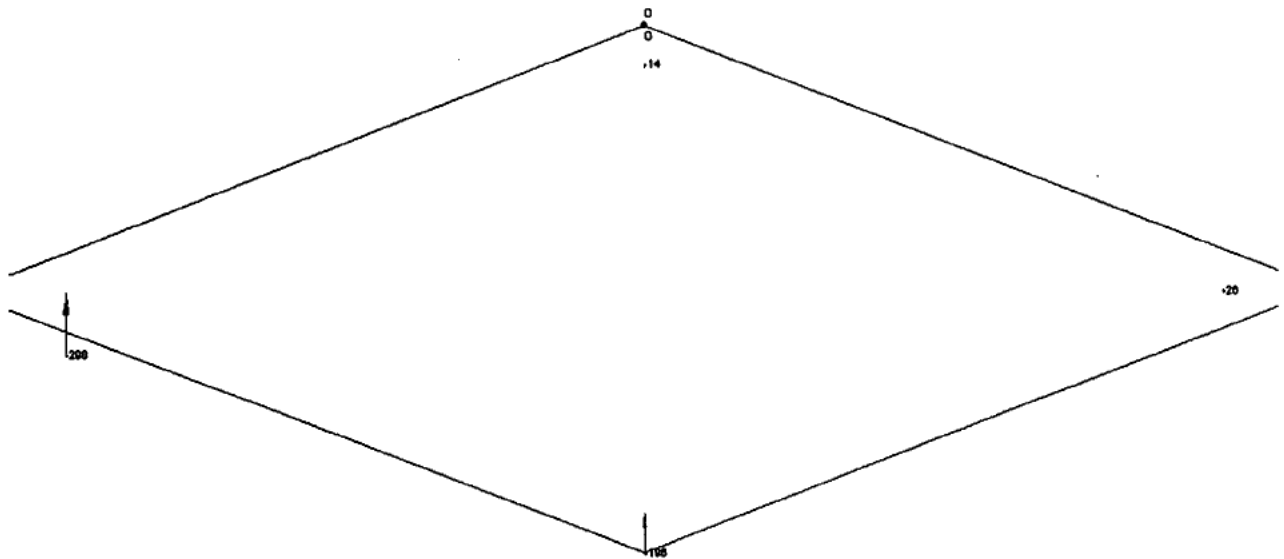
Projectnaam
Omschrijving
Opdrachtgever
Bestand

mijlweg
fundering

Projectnummer
Constructeur
Eenheden

B101
m, kN, kNm

L.E. analyse resultaten



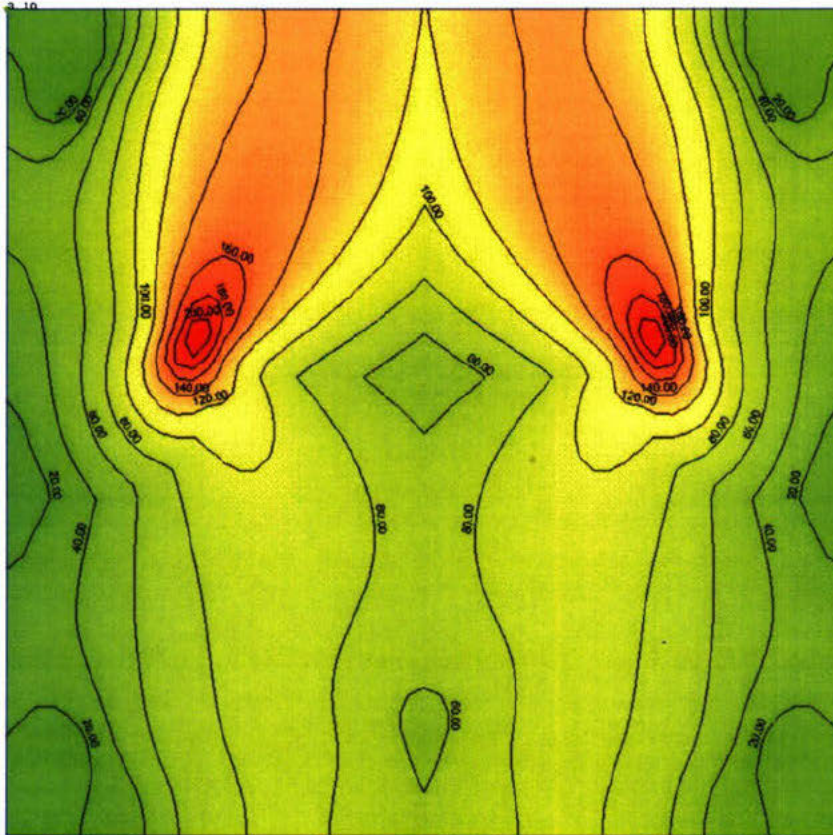
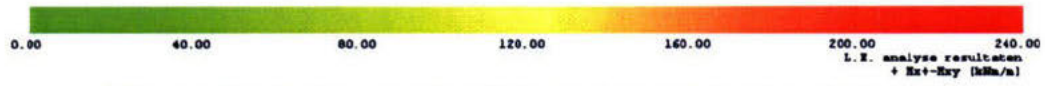
Afb. FEM Oplegreacties Fu.C.5

Projectnaam
Omschrijving
Opdrachtgever
Bestand

mijlweg
fundering

Projectnummer
Constructeur
Eenheden

B101
m, kN, kNm



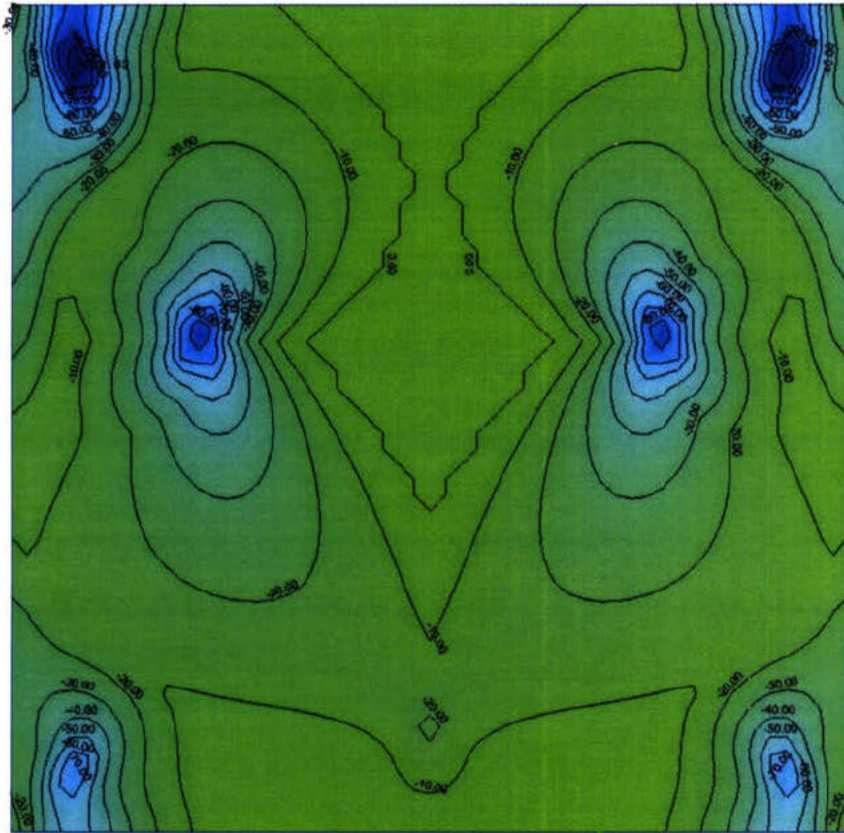
Afb. FEM +Mx+Mxy Fu.C. Omhullende

Projectnaam
Omschrijving
Opdrachtgever
Bestand

mijlweg
fundering

Projectnummer
Constructeur
heden

R101
m, kN, kNm



Afb. FEM -Mx+Mxy Fu.C. Omhullende

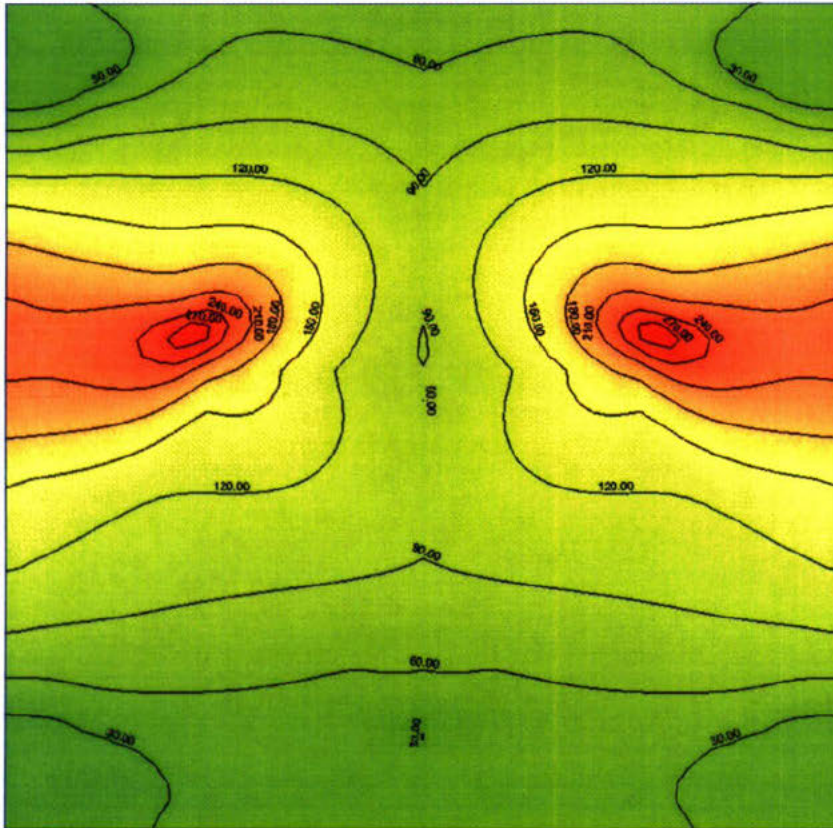
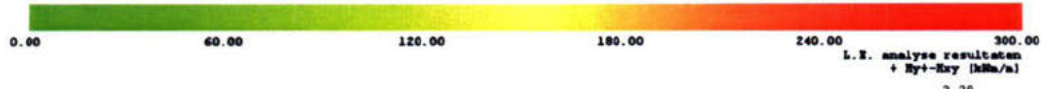
Projectnaam
Omschrijving
Opdrachtgever
Bestand

mijlweg
fundering

F [redacted]

Projectnummer
Constructeur
Eenheden
mxf

B101
[redacted]
m, kN, kNm



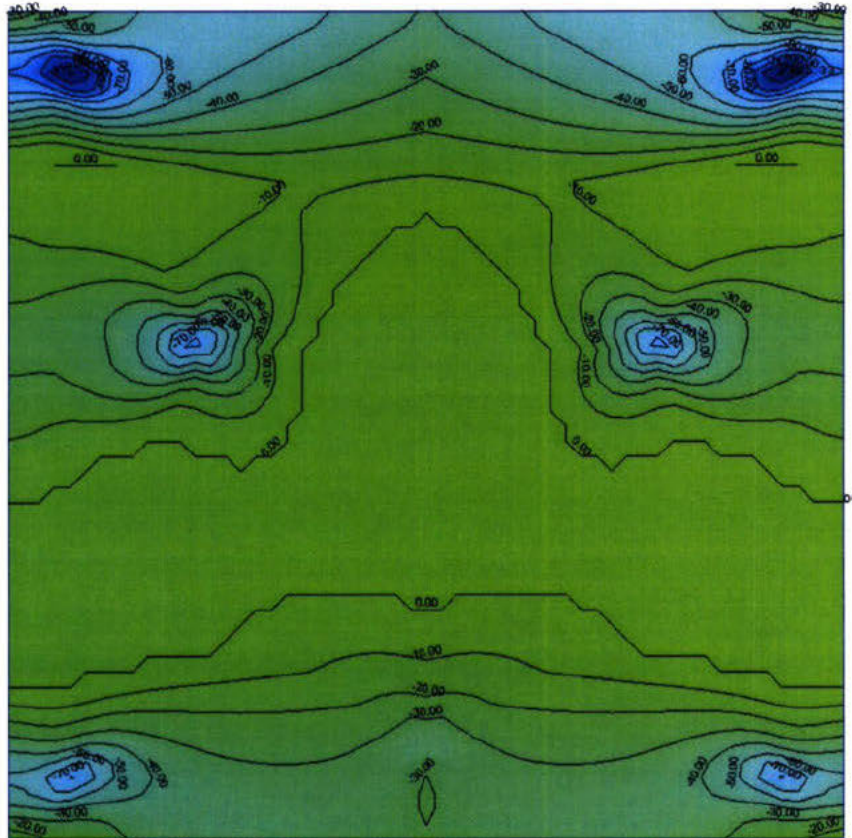
Afb. FEM +My+Mxy Fu.C. Omhullende

Projectnaam
Omschrijving
Opdrachtgever
Bestand

mijlweg
fundering

Projectnummer
Constructeur
Eenheden

B101
m, kN, kNm



Afb. FEM -My+Mxy Fu.C. Omhullende

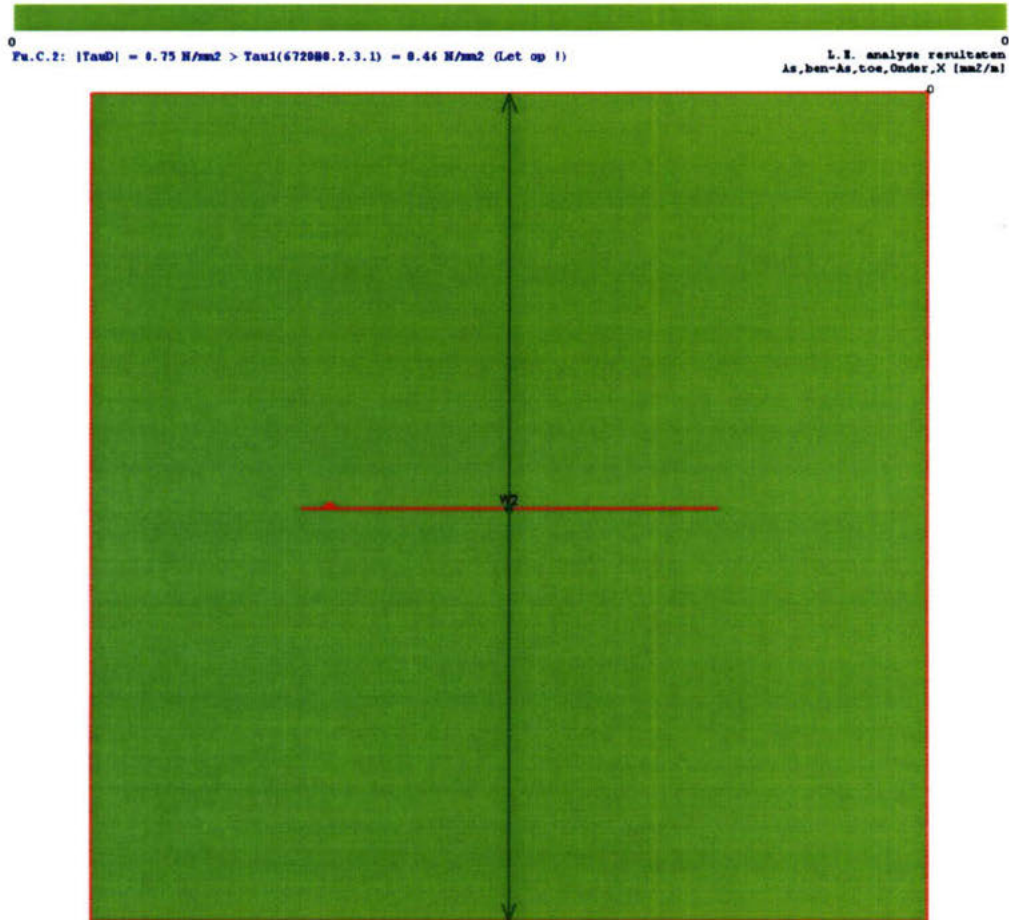
Projectnaam
Omschrijving
Opdrachtgever
Bestand

mijlweg
fundering

[Redacted]

Projectnummer
Constructeur
Eenheden
mxf

B101
[Redacted]
m, kN, kNm



Afb. FEM As;ben onder X Fu.C. Omhullende

Wapening

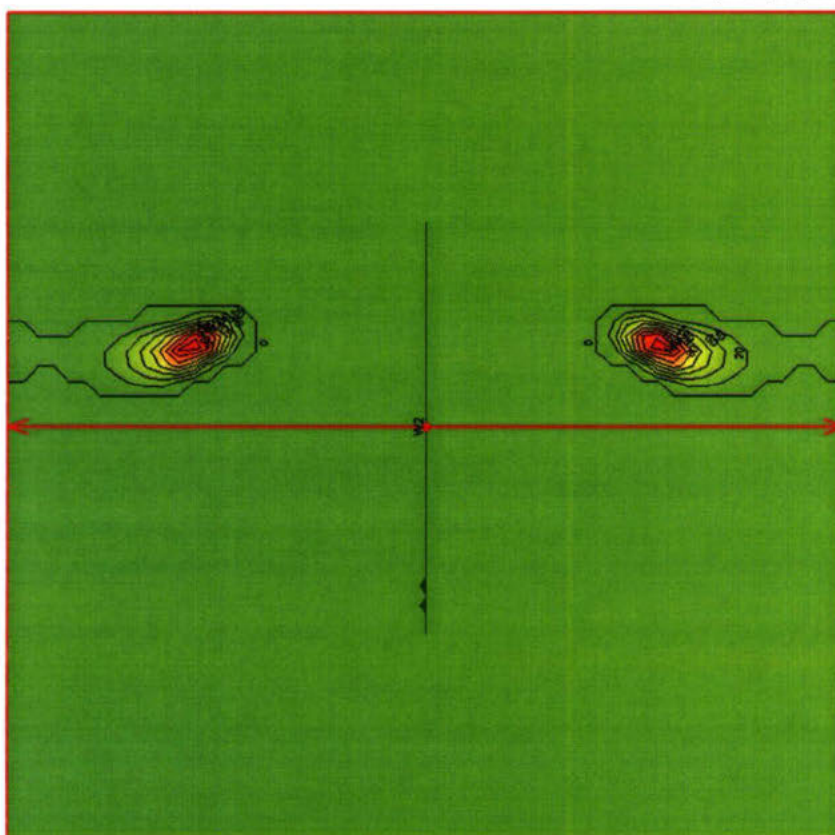
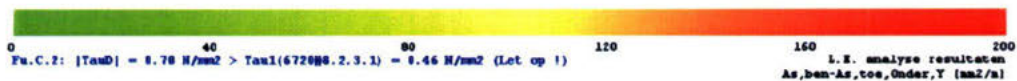
Oplegg.	Staven	Net	Staal	h-d	Omschr.	As;toe
W2	B524	Ja	FeB500HK	35	R10-150	524
-	-	-	-	mm	-	mm2/m

Projectnaam
Omschrijving
Opdrachtgever
Bestand

mijlweg
fundering

Projectnummer
Constructeur
Eenheden

B101
[Redacted]
m, kN, kNm



Afb. FEM As;ben onder Y Fu.C. Omhullende

Wapening

Oplegg. Staven	Net	Staal	h-d	Omschr.	As;toe
W2 B524	Ja	FeB500HK	45	R10-150	524
-	-	-	mm	-	mm2/m

Projectnaam
Omschrijving
Opdrachtgever
Bestand

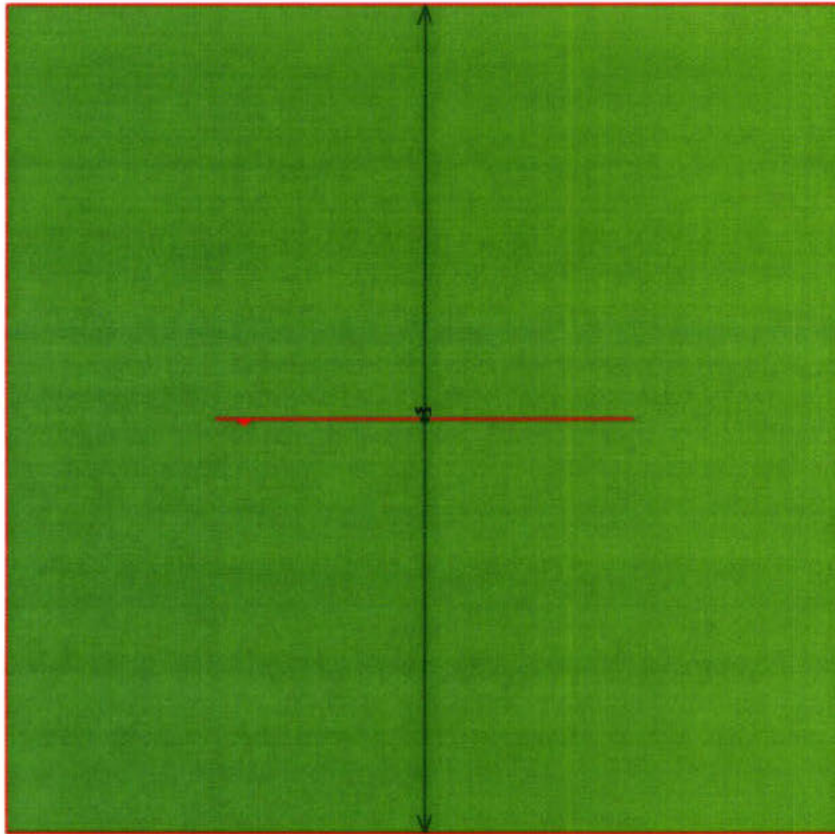
mijlweg
fundering

Projectnummer
Constructeur
Eenheden

B101
m, kN, kNm

0
Fu.C.2: $[T_{\text{axD}}] - 0.75 \text{ N/mm}^2 > T_{\text{ax1}}(472000.2.3.1) - 0.46 \text{ N/mm}^2$ (Let op !)

0
I.E. analyse resultaten
As,ben-As,toe,Boven,X [mm²/m]

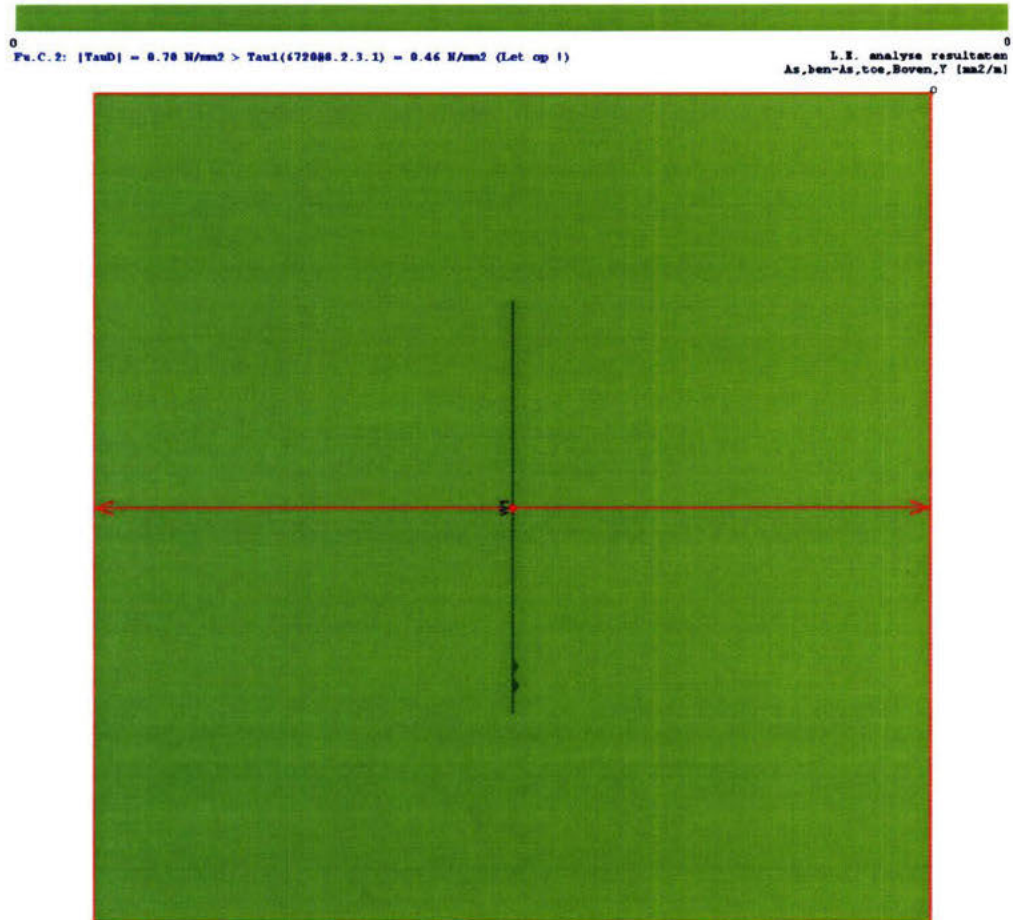


Afb. FEM As;ben boven X Fu.C. Omhullende

Wapening

Oplegg.	Staven	Net	Staal	h-d	Omschr.	As;toe
W1	B524	Ja	FeB500HK	35	R10-150	524
-	-	-	-	mm	-	mm ² /m

Projectnaam	mijlweg	Projectnummer	B101
Omschrijving	fundering	Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	F	xf	



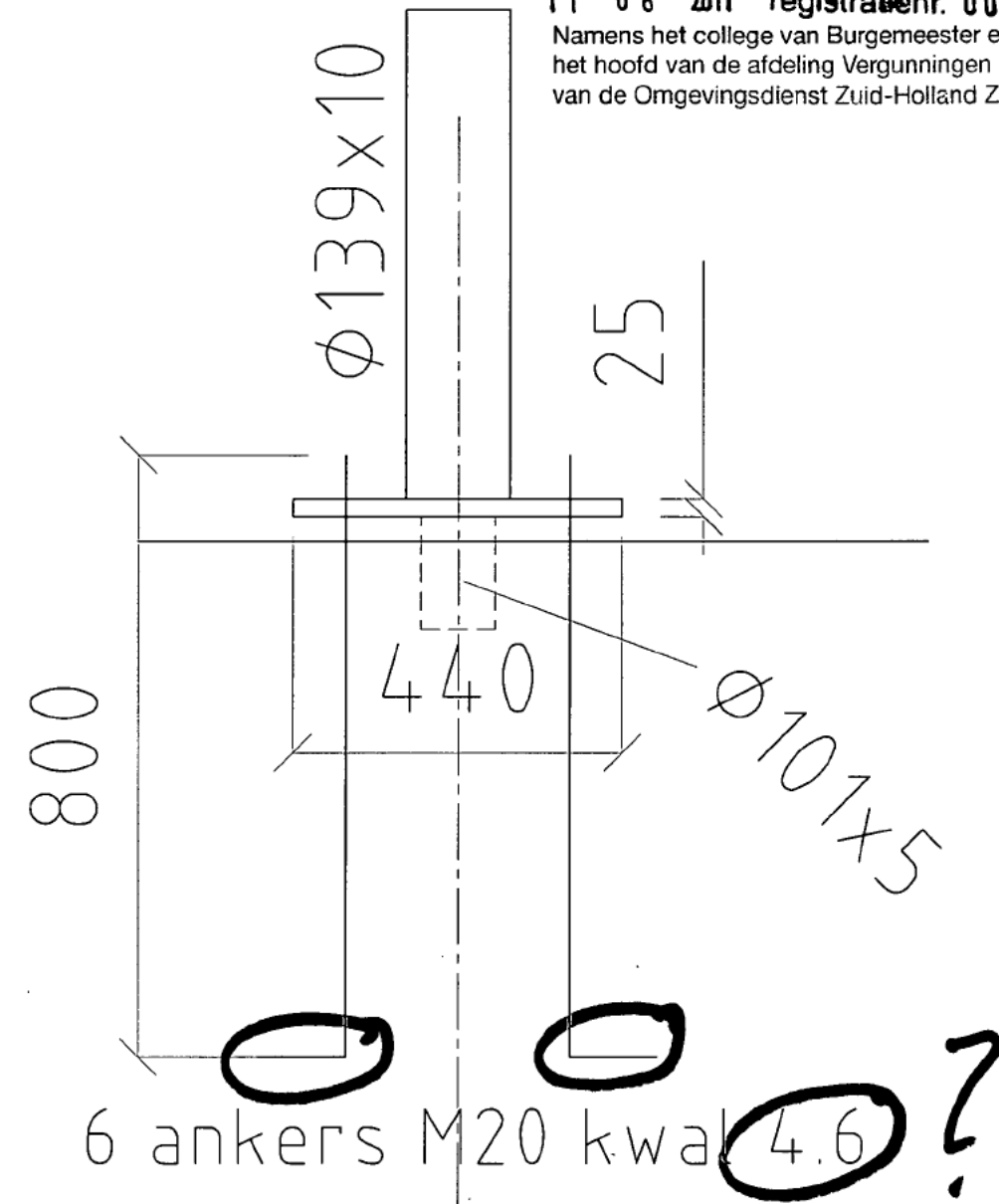
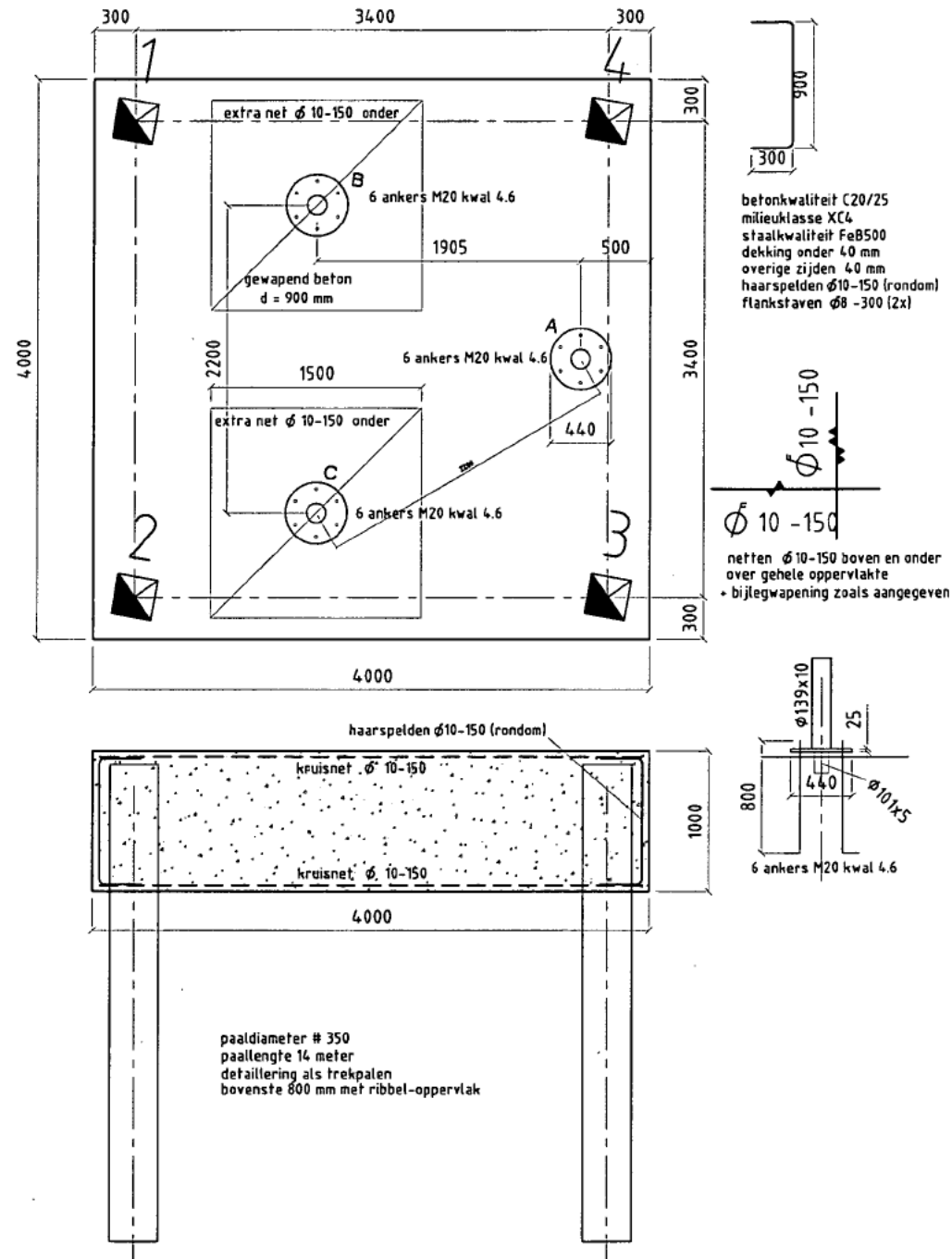
Afb. FEM As;ben boven Y Fu.C. Omhullende

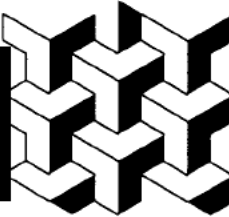
Wapening

Oplegg. Staven	Net	Staal	h-d	Omschr.	As;toe
W1 B524	Ja	FeB500HK	45	R10-150	524
-	-	-	mm	-	mm ² /m

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en wethouders van Dordrecht

11-08-2011 registratienr. 0086670
Namens het college van Burgemeester en Wethouders,
het hoofd van de afdeling Vergunningen en Meldingen
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid



WIJZIGINGEN		RECLAMEBORD mijlweg 65/67		
A	29-06-2011			
B		fundering		B101
C				
D		SCHAAL 1: 50		DATUM 21 februari 2011
E				5.00.A
F				
G				
H				
J				