

Sluisdeur Helmond - Bestaande Bovendeuren

Sterkte n.a.v. duikinspectie

Project	:	Sluisdeur Helmond – Bestaande Bovendeuren Sterkte n.a.v. duikinspectie
Projectnummer	:	20480
Opdrachtgever	:	SPIE Nederland B.V. Industrieweg 41A 3361HJ Sliedrecht
Hoofdconstructeur	:	Ingenieursbureau Boorsma b.v.
Projectleider	:	Ir. J. Wessels
Constructeur	:	Ing. S. Vellema / Ing. P. Knoppert
Vestiging	:	Drachten / Urk / Amersfoort
Datum	:	10-03-2021 versie 1.0 25-06-2021 versie 2.0

Bouwtechniek

Constructies

Bouwfysica

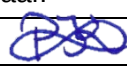
Waterbouwkunde

Infrastructuur

Bouwmanagement

Milieu

Geologie

	Naam:	Datum:	Paraaf:
Opgesteld:	S. Vellema	24-06-2021	b/a 
Gecontroleerd:	P.C. Soldaat	24-06-2021	

Q:\2020\20480 Sluisdeuren Helmond (SPIE)\60 ontwerp\RA20480-001_2.0.docx

Hoofdvesting
G. Sondermanstraat 2
9203 PV Drachten

Postbus 647
9200 AP Drachten
T +31 (0) 880 188 300
E drachten@boorsma-consultants.nl

Nevenvestiging
Hardwareweg 7F
3821 BL Amersfoort

Postbus 2505
3800 GB Amersfoort
T +31 (0) 880 188 360
E amersfoort@boorsma-consultants.nl

Nevenvestiging
Het Spijk 18C
8321 WT Urk

T +31 (0) 880 188 380
E urk@boorsma-consultants.nl

IBAN NL47RABO0309081076
G-rek NL11RABO0991476239
BIC RABONL2U
KvK 01042375
BTW NL.00.39.38.682.B.01
W www.boorsma-consultants.nl

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig de "De Nieuwe Regeling 2011 (DNR 2011) - Rechtsverhouding opdrachtgever - architect, ingenieur en adviseur", gedeponeerd ter griffie van de Rechtbank te Amsterdam, met dien verstande dat aan ons de vrijheid voorbehouden blijft om een geschil in afwijking van de DNR 2011 in eerste instantie voor te leggen aan de gewone rechter, bevoegd ter plaatse van onze hoofdvesting. De DNR 2011 ligt ter inzage ten kantore van Ingenieursbureau Boorsma BV. Ingenieursbureau Boorsma BV is een handelsnaam van B.V. Ingenieursbureau Ir. K. Boorsma

INGENIEURS

Inhoudsopgave

Conclusie en aanbevelingen	3
1. Inleiding	4
1.1. Projectbeschrijving	4
1.2. Wijzigingen ten opzichte van vorige versies	4
2. Gebruikte documenten	5
2.1. Documenten m.b.t. Sluis Helmond	5
2.2. Van toepassing zijnde voorschriften	5
2.3. Van toepassing zijnde voorschriften / richtlijnen Rijkswaterstaat	5
3. Gebruikte rekensoftware	5
4. Toegepaste constructiematerialen en kwaliteiten.....	5
4.1. Staal- en ankerkwaliteiten	5
5. Uitgangspunten voor het constructieve controle.....	6
5.1. Gevolgklasse en referentieperiode	6
5.2. Belastingsgevallen	6
5.2.1. Permanente belasting	6
5.2.2. Belasting uit verval	6
5.2.3. Translatiegolven met windopzet.....	7
5.2.4. Windgolven.....	7
5.3. Combinaties.....	9
6. Beschouwing van de deur met schade.....	10
6.1. Aanpak	10
6.2. Gemodelleerde scheuren.....	11
6.2.1. Scheuren Voorhar – Aansluiting Hoeklijnen	12
6.2.2. Scheuren Achterhar – Aansluiting Hoeklijnen	13
6.2.3. Scheuren Voorhar – Schotten.....	14
6.2.4. Scheuren Achterhar – Schotten	15
6.2.5. Scheuren – Voorhar – Verstijver – Horizontale ligger	16
6.3. Controle UGT-situatie.....	17
Bijlagen (computeruitvoer):	
Bijlage 1 Bovendeur Sterkte n.a.v. duikinspectie.....	

Conclusie en aanbevelingen

Dhr. Colen van Rijkswaterstaat heeft gevraagd wat het bezwijkrisico van de bovendeuren (met scheuren) is. Daarnaast de vraag of de deuren in gebruik kunnen blijven totdat deze uitgewisseld worden met de gerepareerde deuren van het benedenhoofd.

Bij de beschouwing van de deur is geconcludeerd dat de deur op dit moment afdoende sterk is (plastische capaciteit bezit) om het verval met extreme waterstanden (MHW – MLW) veilig te keren. Ondanks alle scheuren die momenteel aanwezig zijn.

Bij de beschouwing zijn een aantal conservatieve aannames meegenomen.

De scheuren zijn op z.g.a. alle logische plekken in de deur aangenomen. De scheuren zijn veel groter en ongunstiger gemodelleerd dan ze in werkelijkheid zijn.

Als belasting zijn de extreme waterstanden toegepast die 1 keer in de 50 jaar zullen optreden. Daarnaast zijn de belastingsfactoren voor nieuwbouw met gevolgklasse 3 toegepast, in deze situatie zou gevolgklasse 2 afdoende kunnen zijn. Daarnaast zouden de deuren conform de RBK mogelijk met de factoren voor afkeur gerekend worden.

Gezien deze conservatieve aannames kunnen we aangeven dat de sluisdeuren afdoende veilig zijn om in gebruik te blijven tot de geplande uitwisseling (mei 2021 of juni 2021).

Wij bevelen aan om begin april 2021 een duikinspectie uit te voeren. Met de uitkomsten van de duikinspectie controleren of deze de bovenstaande conclusie bevestigt.

1. Inleiding

1.1. Projectbeschrijving

Bij een duikinspectie van de bovendeuuren van Sluis Helmond zijn scheuren in de deur aangetroffen. Deze scheuren kwamen deels overeen met scheuren die op de benedendeuren aangetroffen zijn. Daarnaast zijn ook een heel aantal scheuren die bij de benedendeuren aangetroffen zijn met een duikinspectie niet (goed) te inspecteren / controleren.

Dit rapport behandelt de vragen die Rijkswaterstaat heeft gesteld n.a.v. de aangetroffen scheuren in de bovendeuuren van Sluis Helmond.

1.2. Wijzigingen ten opzichte van vorige versies

versie 0.1	Eerste versie t.b.v. interne controle
versie 1.0	Opmerkingen n.a.v. interne controle verwerkt
versie 2.0	Opmerkingen opdrachtgever verwerkt

2. Gebruikte documenten

2.1. Documenten m.b.t. Sluis Helmond

- Hydraulische belastingen sluis Helmond en sluis Schijndel - D10011412.pdf
- GTI Rapportage Deur 1 Helmond schade v2.1.pdf
- GTI Rapportage Deur 2 Helmond schade v1.0.pdf
- Beelden van de Duikinspectie van de bovendeuuren op 19-02-2021

2.2. Van toepassing zijnde voorschriften

algemeen/ belastingen

NEN-EN 1990	Eurocode – Grondslagen voor het ontwerp
NEN-EN 1991-1-1	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-1: Algemene belastingen – Volumieke gewichten, eigen gewicht en opgelegde belastingen voor gebouwen
NEN-EN 1991-1-3	Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-3: Algemene belastingen – Sneeuwbelasting
NEN-EN 1991-1-4	Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-4: Algemene belastingen – Windbelasting

staalconstructies

NEN-EN 1993-1-1	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen
NEN-EN 1993-1-8	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-8: Algemene regels – Ontwerp en berekening van verbindingen
NEN-EN 1993-1-9	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-9: Algemene regels – Vermoeiingssterkte van staalconstructies

2.3. Van toepassing zijnde voorschriften / richtlijnen Rijkswaterstaat

ROK 1.4	Richtlijnen Ontwerp Kunstwerken
---------	---------------------------------

3. Gebruikte rekensoftware

Voor alle gebruikte rekensoftware geldt dat de naam en de versie van het programma is vermeld op de afdruk van de uitvoer.

4. Toegepaste constructiematerialen en kwaliteiten

4.1. Staal- en ankerkwaliteiten

Constructiestaal:

Staalkwaliteit:	S355J2	(conform tekening)
UNP-profielen:	S235	(conform tekening)

5. Uitgangspunten voor het constructieve controle

Voor deze situatie is enkel de maatgevende belastingscombinatie ingevoerd die het eerst tot bezwijken zou leiden. Dit betreft belastingscombinatie A (ROK Tabel 5.8). Overige belastingsgevallen (zoals windbelasting op de deur en belasting op het bordes) worden vanwege hun kleine invloed op deze sterkte-toets verwaarloosd.

Hierbij is alleen de functie schutten en keren van de sluisdeuren gecontroleerd. De deuren zijn niet getoetst op bijzondere combinatie (waaronder eventuele aanvaring).

5.1. Gevolgklasse en referentieperiode

De constructie wordt (conform de ROK) ingedeeld in:

gevolgklasse 3

De referentieperiode bedraagt:

50 jaar

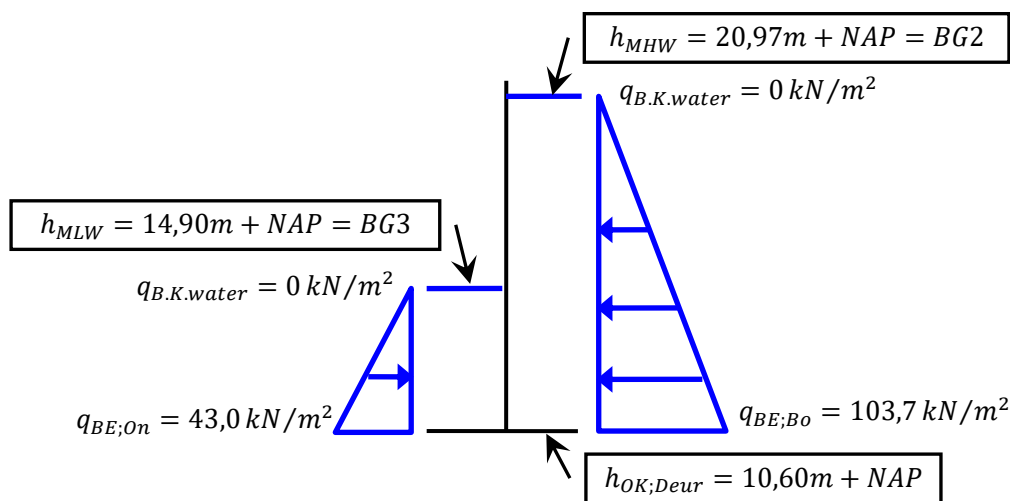
5.2. Belastingsgevallen

5.2.1. Permanente belasting

Het eigen gewicht van de sluisdeur wordt meegenomen door het programma in BG1.

5.2.2. Belasting uit verval

Aan de hoog waterzijde is maatgevend hoogwater (MHW) ingevoerd als vlaklast loodrecht op de deur (zie BG2). Aan de laag waterzijde is maatgevend laagwater (MLW) ingevoerd als vlaklast loodrecht op de deur (zie BG3).



Maatgevend verval over de benedendeur (bij MHW bovenzijde i.c.m. MLW onderzijde):

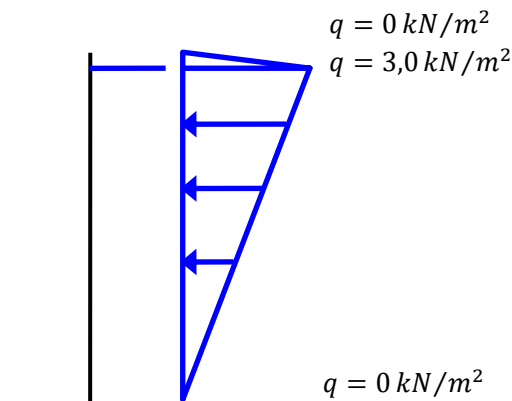
$$q_{BE;Bo} = (h_{MHW} - h_{OK;Deur}) \cdot \gamma_{water} = (20,97m - 10,60m) \cdot 10 \text{ kN/m}^3 = 103,7 \text{ kN/m}^2$$

$$q_{BE;On} = (h_{LHW} - h_{OK;Deur}) \cdot \gamma_{water} = (14,90m - 10,60m) \cdot 10 \text{ kN/m}^3 = 43,0 \text{ kN/m}^2$$

5.2.3. Translatiegolven met windopzet

Voor de translatiegolven i.c.m. windopzet wordt de waterstand verhoogd met 0,3m (zie BG6).

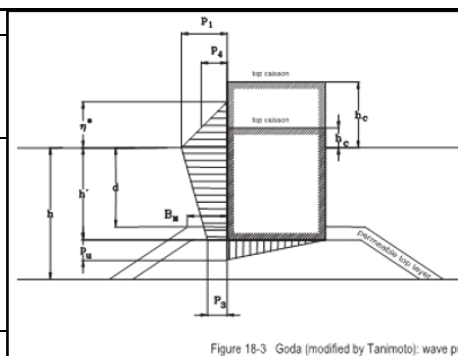
Aangezien het een belasting uit golven betreft neemt de belasting over de hoogte van de deur af naar een waarde van 0 aan de onderzijde van de deur.



5.2.4. Windgolven

De windgolf wordt hieronder o.b.v. m.b.v. een excelsheet

Algemeen			
g	=	9,81 m/s ²	gravitatieconstante
ρ	=	1000 kg/m ³	volumieke massa zoet water
Constructie			
$b.k. \text{ deur}$	=	21,95 m+NAP	bovenkant deur t.o.v. NAP
$o.k. \text{ deur}$	=	10,60 m+NAP	onderkant deur t.o.v. NAP
$h_{\text{constructie}}$	=	11,35 m	hoogte constructie
B_M	=	0,00 m	breedte van de berm voor de wand
$b.k. \text{ drempel}$	=	10,60 m+NAP	bovenkant drempel t.o.v. NAP
Water			
MHW	=	20,97 m+NAP	stilwaterlijn
h	=	10,37 m	waterdiepte voor de drempel
h'	=	10,37 m	waterdiepte boven het funderingsvlak van de wand
d	=	10,37 m	waterdiepte boven de drempel
h_c	=	0,98 m	hoogteverschil tussen stilwaterlijn en bovenkant constructie
Golf			
H_s	=	0,16 m	golfhoogte
$T_{m1,0}$	=	1,35 s	golfperiode
β	=	0 °	hoek van de golfrichting met de normaal op het vlak van de wand
H_d	=	0,35 m	$= 2,2 * H_s$



Bepaling

L	=	3,443 m	$= g * (1,1 * T_{m1,0})^2 / 2\pi l * \tanh(h * 2\pi l / L)$
α_1	=	0,600 [-]	$= 0,6 + 0,5 * ((4\pi l * h / L_d) / (\sinh(4\pi l * h / L)))^2$
α_2	=	0,000 [-]	$= \min(((1 - d / h) * (H_d / d)^2) / 3; (2 * d) / H_d)$
δ_{11}	=	-0,328 [-]	$= 0,93 * (B_m / L - 0,12) + 0,36 * ((h - d) / h - 0,6)$
δ_1	=	-6,552 [-]	$= \text{als}(\delta_{11} > 0; 15 * \delta_{11}; 20 * \delta_{11})$
δ_{22}	=	-0,515 [-]	$= -0,36 * (B_m / L - 0,12) + 0,93 * ((h - d) / h - 0,6)$
δ_2	=	-2,523 [-]	$= \text{als}(\delta_{22} > 0; 3,0 * \delta_{22}; 4,9 * \delta_{22})$
α_{imp0}	=	0,033944 [-]	$= \min(H_d / d; 2)$
α_{imp1}	=	-0,002325 [-]	$= \text{als}(\delta_2 > 0; 1 / (\cos(\delta_1) * \text{wortel}(\cosh(\delta_2))) ; \cos(\delta_2) / \cosh(\delta_1))$
α_{impuls}	=	-0,000079 [-]	$= \alpha_{imp0} * \alpha_{imp1}$
α_{max2i}	=	0,000000 [-]	$= \max(\alpha_2; \alpha_{impuls})$
α_3	=	0,000000 [-]	$= 1 - \min(h; h) / h * (1 - 1 / (\cosh(2\pi l * h / L_d)))$
λ_1	=	1 [-]	modificatiefactor; rechte wand = 1;
λ_2	=	1 [-]	modificatiefactor; rechte wand = 1;
λ_3	=	1 [-]	modificatiefactor; rechte wand = 1;
η^*	=	0,53 m	$= 0,75 * (1 + \cos(\beta)) * \lambda_1 * Hd$
α_4	=	0,000000 [-]	$= 1 - \min(hc; \eta^*) / \eta^*$

Resultaten

p_1	=	2072 N/m ²	$= 0,5 * (1 + \cos(\beta)) * ((\lambda_1 * \alpha_1 + \lambda_2 * \alpha_{max2i}) * (\cos(\beta))^2) * \rho * g * Hd$
	=	2,07 kN/m ²	$= D12 * 10^{-3}$
p_3	=	0,00 kN/m ²	$= \alpha_3 * p_1$
p_4	=	0,00 kN/m ²	$= \alpha_4 * p_1$

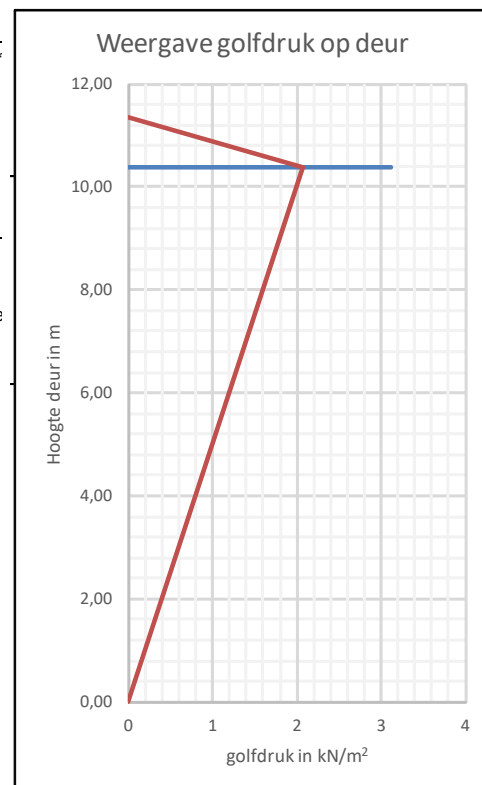
Krachten bepalen

$(p_1 + p_3) / 2$	=	1,0 kN/m ²	gemiddelde druk onderste druklijn
$(p_1 + p_4) / 2$	=	1,0 kN/m ²	gemiddelde druk bovenste druklijn
q	=	11,8 kN/m	gemiddelde druk over constructie breedte
F_{tot}	=	133 kN	resulterende kracht breedte ⁻¹

L_d	=	6,500 m	breedte deur
F_{tot}	=	867 kN	resulterende kracht
M	=	2819 kNm	moment om de draaiax

De windgolfbelasting komt op ongeveer 2kN/m².

De translatiegolf is maatgevend t.o.v. de windgolfbelasting, daarom is de windgolfbelasting niet ingevoerd.



5.3. Combinaties

Hieronder de aangehouden belastingscombinatie A (ROK Tabel 5.8):

Tabel 5-8: Belastingscombinaties Keermiddelen gesloten

belastingcombinatie	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Belasting									
Eigen gewicht (F0,F1,F2)	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Max pos vervalbelasting (MHW) (F10) Windgolfbelasting bij MHW (F13)	1,5								
Max neg verval (F11) Windgolfbelasting bij max neg verval (F13)		1,5							
Vervalbelasting bij max schutpeil (F12) Windgolfbelasting bij max schutpeil (F13) translatiegolf bij max schutpeil (F15)			1,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0
Verkeersbelasting /bordesbelasting (F16)	1,2	1,2	1,2	1,5	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0
Windbelasting	1,65	1,65	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Voorspankracht uit bew. Werk (F33)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0
Schroefstraal schip					1,5				
IJsdruk (F53)					0,8	1,5			
Krachtenopbouw langs de draaias; zie (1.9)							1,5		
Aanvaren deur (F54)								1,0	
Lekraken drijfkist (F55)									1,0

6. Beschouwing van de deur met schade

6.1. Aanpak

Voor de beschouwing van de bovendeur moeten de scheuren in de deur meegenomen worden. Dit is geen berekening die normaal gesproken gemaakt wordt en ook niet wat gemakkelijk in rekensoftware in te voeren is. Mede ook omdat de positie van de scheuren niet volledig duidelijk is en in de loop van de tijd nog verder kan scheuren. Gezien de lengte van de scheuren die de afgelopen 28 jaar zijn opgetreden is niet de verwachting dat de scheuren de komende maanden fors toe zullen nemen, dit zal beperkt zijn.

Om de scheuren is gekozen de platen in het rekenmodel deels weg te halen om te zorgen dat hier geen kracht overgedragen kan worden. De scheuren die gevonden zijn bij de duikinspectie van de bovendeurs zijn in het model verwerkt.

Naast de gevonden scheuren zijn ook de scheuren van de benedendeuren hieraan toegevoegd, want veel scheuren zullen niet goed bij duikinspecties zichtbaar zijn (terwijl ze wel aanwezig kunnen zijn). De belangrijkste scheuren uit de GTI's van de benedendeuren zijn ook in de bovendeur als 'scheur' toegevoegd.

Bij het invoeren van de scheuren in het model zijn de aanwezige scheuren (m.b.t. de lengte / breedte en het aantal posities) erg ongunstig aangenomen. De scheuren aan het eind van de hoeklijnen zijn bijvoorbeeld beperkt tot ongeveer 50 á 60mm over het lijf, echter is deze scheur gemodelleerd over de gehele hoogte van het lijf (á 150mm).

De beschouwing van de bovendeur met scheuren valt in een wat grijs gebied. Daarbij is de elastische toetsing van de deur met controle op staalspanningen niet nuttig genoeg, aangezien aan het eind van de scheur bijna overal piekspanningen zullen optreden.

De bovenstaande aanpak waarbij de deur veel minder sterk gemodelleerd is dan hij op dit moment (en de komende maanden zal zijn) is afdoende om aan te kunnen tonen dat de deur nu afdoende sterk is en de komende maanden tot de deurwissel afdoende sterk zal blijven.

6.2. Gemodelleerde scheuren

Bij de duikinspectie zijn enkel scheuren bij de aansluiting van de hoeklijn aan de achterhar en de schotten naast de vooraanslag geconstateerd.

De aansluiting van de hoeklijnen aan de voorhar was bij de duikinspectie niet (goed) inspecteerbaar.

De schotten t.p.v. de achterhar zijn (voor zover bekend) niet bij de duikinspectie meegenomen.

De grote scheuren die in deur 1 aangetroffen zijn (scheur 1, 3 en 4), zijn in deze deuren niet gevonden. Hier is wel specifiek naar gezocht. Aangezien deze scheuren hier niet gevonden zijn en ze bij deur 1 heel duidelijk zichtbaar waren, is aangenomen dat een van deze scheuren in deze deuren niet aanwezig is.

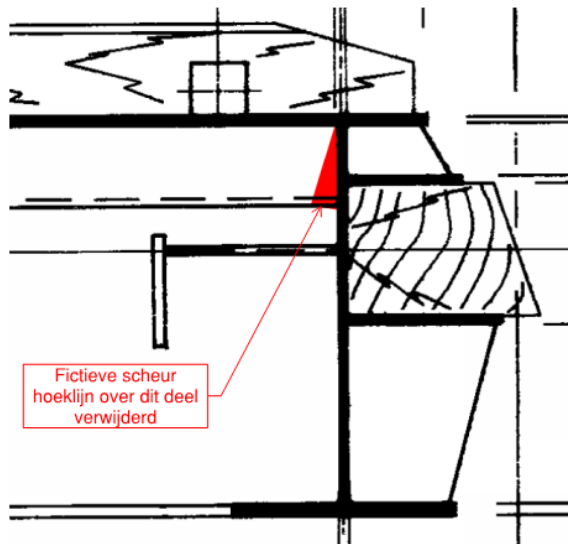
Op de volgende pagina's zijn de scheuren aangegeven die in het model meegenomen zijn.

In Bijlage 1 wordt van Pagina 4 tot en met Pagina 14 de scheuren weergegeven met daarbij de modellering in Scia.

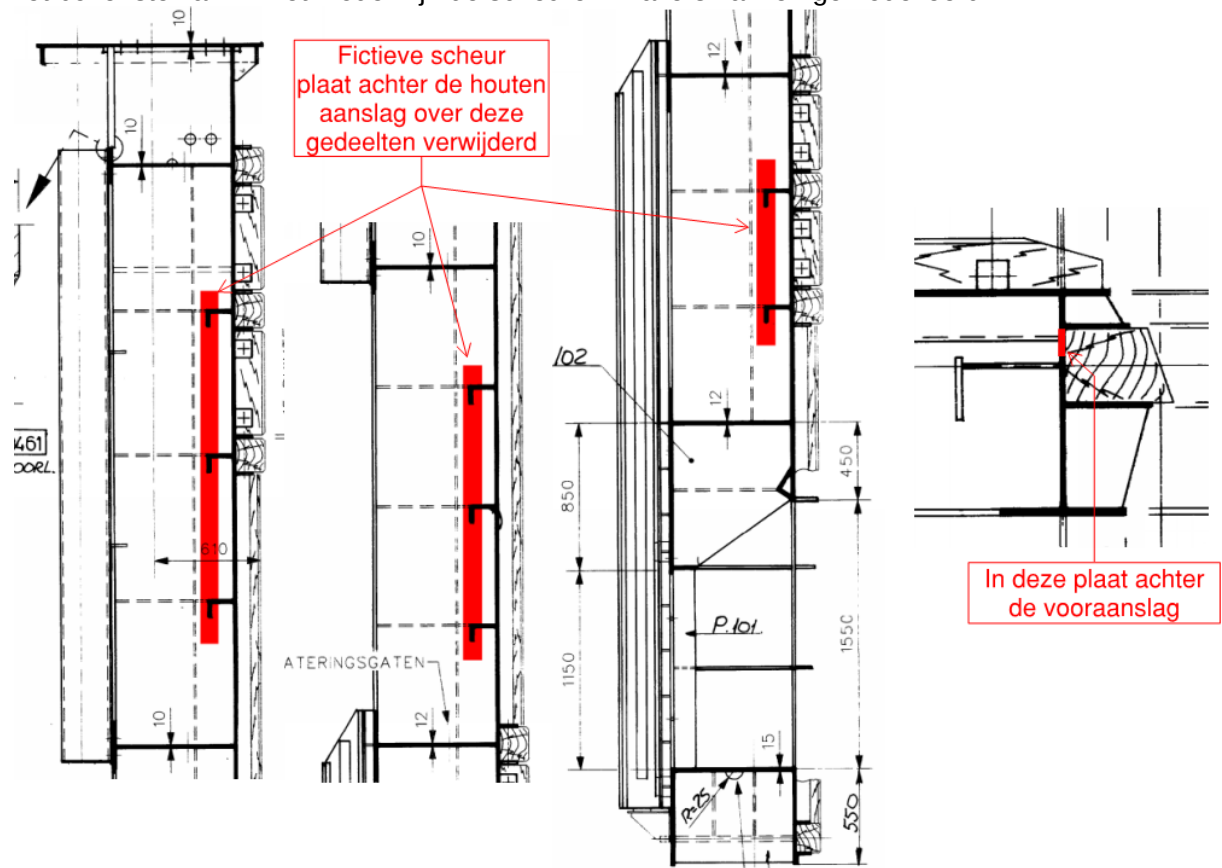
6.2.1. Scheuren Voorhar – Aansluiting Hoeklijnen

Deze scheur is niet gevonden bij de duikinspectie. Bij de 2 benedendeuren waren enkel de bovenste 3 hoeklijnen t.p.v. de flens gescheurd.

In het model zijn alle 8 hoeklijnen ‘gescheurd’ gemodelleerd, waarbij ook het gehele lijf als ‘gescheurd’ meegenomen is.



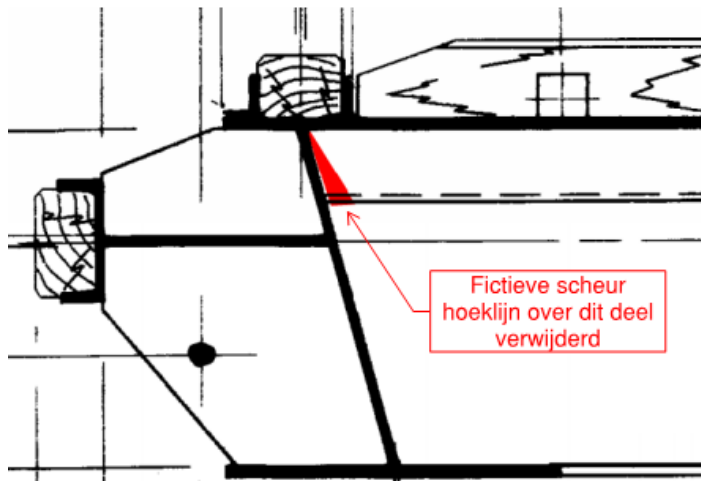
Bij de plaat loodrecht op de hoeklijnen zijn bij de benedendeuren verticaal scheuren gevonden in het bovenste vak. In het model zijn de scheuren in alle 3 vakken gemodelleerd.



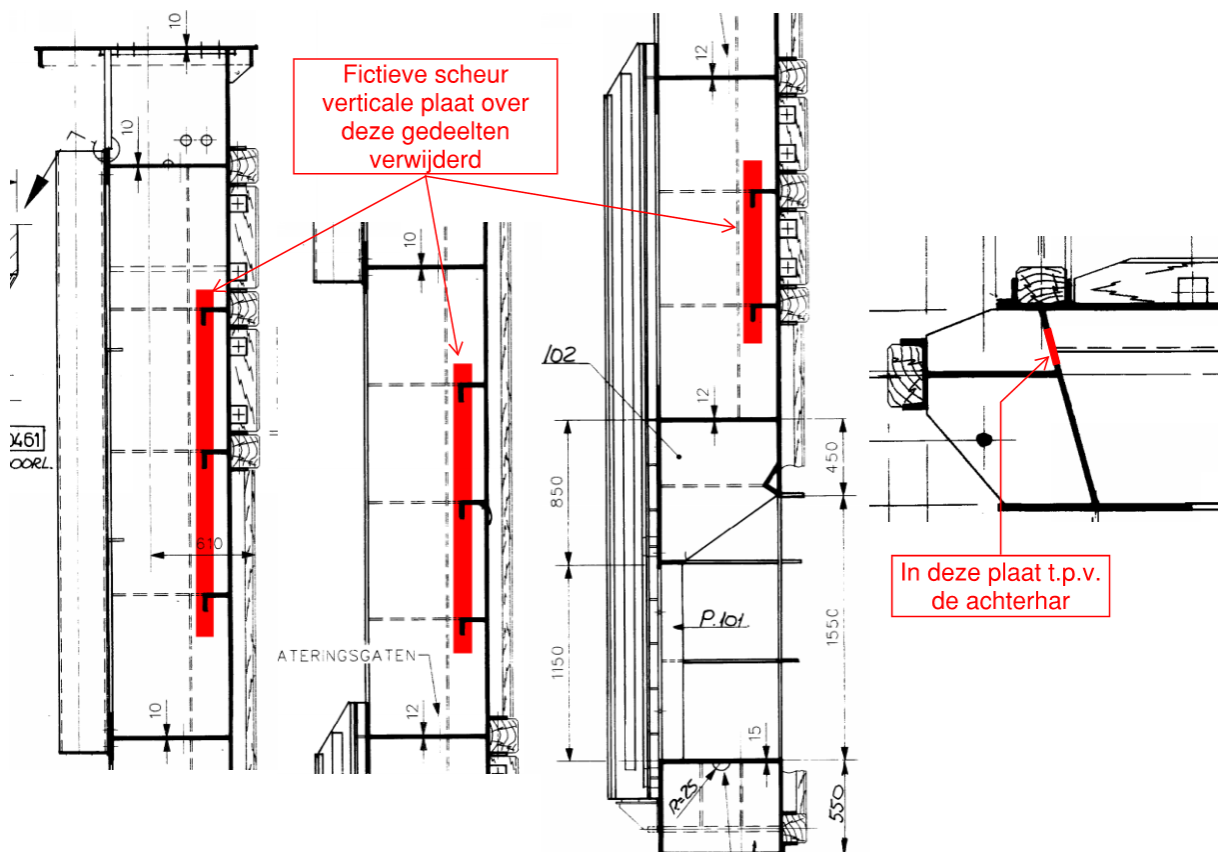
6.2.2. Scheuren Achterhar – Aansluiting Hoeklijnen

Deze scheur is bij een aantal hoeklijnen gevonden bij de duikinspectie. Bij de 2 benedendeuren waren de onderste 5 hoeklijnen t.p.v. de flens gescheurd.

In het model zijn alle 8 hoeklijnen 'gescheurd' gemodelleerd, waarbij ook het gehele lijf als 'gescheurd' meegenomen is.



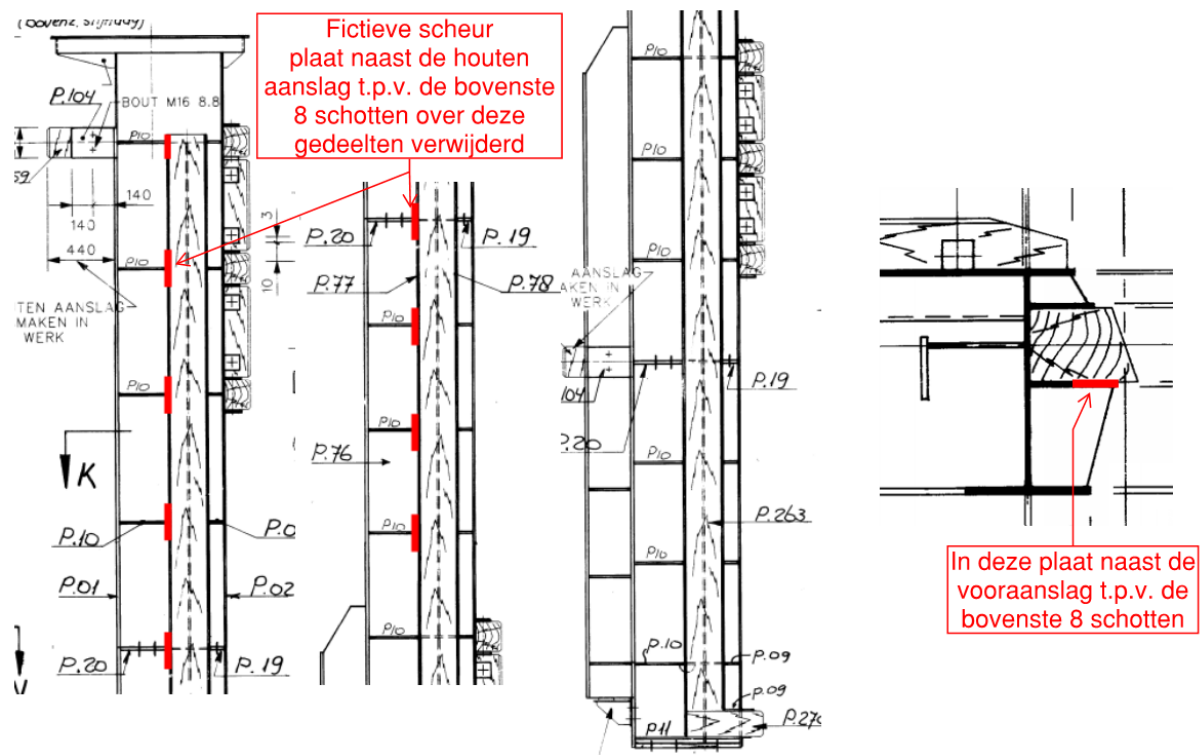
Bij de plaat loodrecht op de hoeklijnen zijn bij de benedendeuren lokale scheuren gevonden in de onderste 2 vakken. In het model zijn de scheuren in alle 3 vakken gemodelleerd over een grote hoogte gemodelleerd.



6.2.3. Scheuren Voorhar – Schotten

Deze scheur is bij een aantal schotten gevonden bij de duikinspectie. Van de bovenste 8 schotten zijn bij ongeveer de helft van de schotten scheuren gevonden. Van de onderste schotten zijn geen scheuren gevonden.

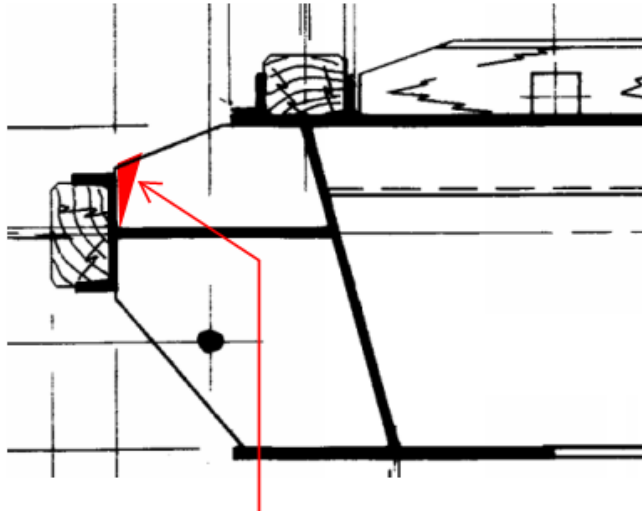
In het model zijn t.p.v. de bovenste 8 schotten de verticale plaat als 'gescheurd' gemodelleerd, hierbij is een deel van de verticale plaat weggelaten.



6.2.4. Scheuren Achterhar – Schotten

Deze scheur is niet gevonden bij de duikinspectie, maar de inspectie van deze positie zijn (voor zover bekend) niet bij de inspectie meegenomen. De posities van de scheuren zijn overgenomen zoals deze bij een aantal schotten van de benedendeuren aangetroffen zijn.

In het model zijn alle tussenschotten als 'gescheurd' gemodelleerd, waarbij de gehele zijkant over het gearceerde deel wegelaten is. Op 2 posities zijn flensen toegepast, deze flensen zijn ook over dit gebied weggehaald.

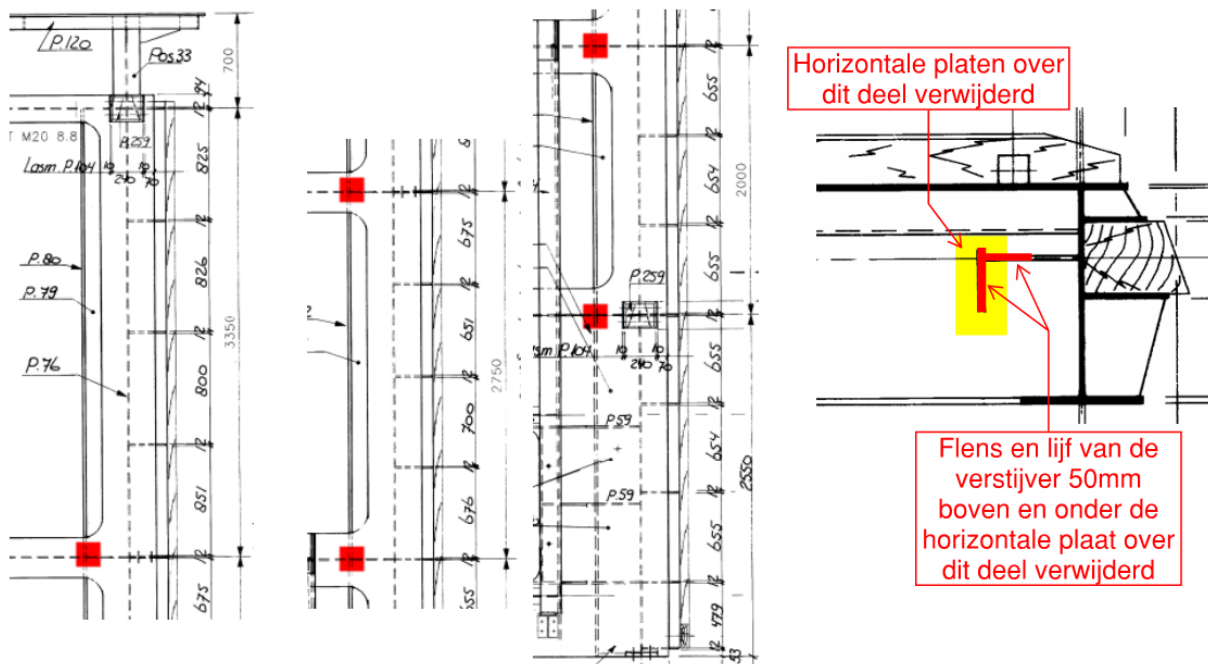


Bij alle tussen schotten (in 2 gevallen met flens) t.p.v. de achteraanslag over dit deel verwijderd

6.2.5. Scheuren – Voorhar – Verstijver – Horizontale ligger

Deze scheur is niet gevonden bij de duikinspectie, maar de inspectie van deze positie zijn (voor zover bekend) niet bij de inspectie meegenomen. Bij de benedendeuren is deze scheur enkel bij 1 horizontale ligger aangetroffen. Hierbij zijn in de flens van de verstijver wat scheuren aangetroffen.

In het model zijn de hieronder aangegeven horizontale liggers als 'gescheurd' gemodelleerd, waarbij het gele deel van de horizontale ligger weggehaald is en de flenzen en een deel van de verstijver ook weggehaald is.



6.3. Controle UGT-situatie

Voor deze controle is een Niet-Lineaire berekening gemaakt waarbij de Von-Misses spanning beperkt is tot de vloeispanning van het staal 355N/mm². De hoofdspanningen kunnen desondanks nog wel iets hoger uitvallen, dit door het gevolg van alzijdige druk of trek.

In de uitvoer is te zien dat op een aantal posities (rondom de gemodelleerde 'scheuren') de vloeigrens is bereikt. Op deze posities kan dat deel van de plaat niet meer spanning aan en gaat het plastisch vervormen.

Aan het plastisch traject zit een grens aan de vervorming van de plaat voordat deze plastisch zal bezwijken. De optredende rek wordt hieronder gecontroleerd.

De toelaatbare rek is:

$$\varepsilon_u = 15 \cdot \varepsilon_y = 15 \cdot \frac{f_y}{E} = 15 \cdot \frac{355 \text{ N/mm}^2}{210000 \text{ N/mm}^2} = 0,0253 = 25,3 \text{ } ^\circ/_{00}$$

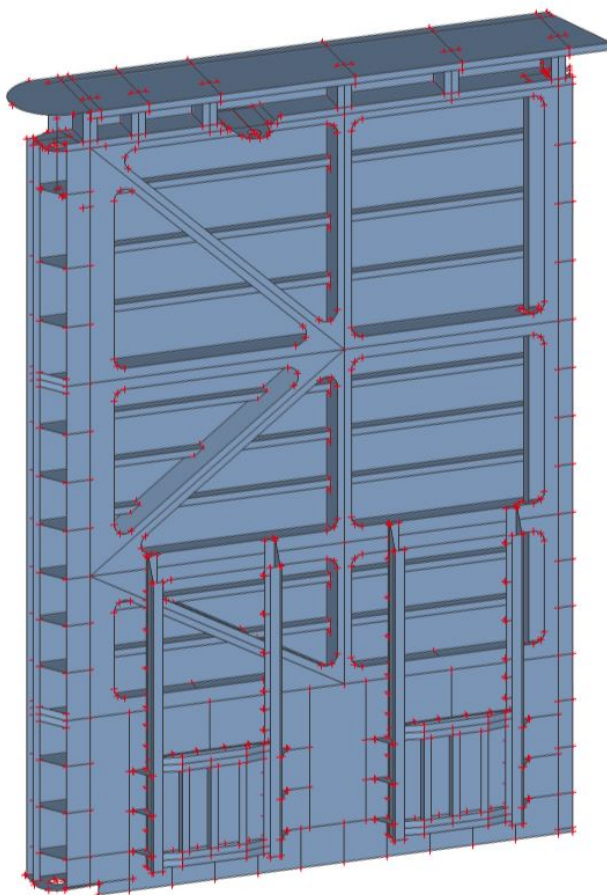
De optredende rek is:

$$\varepsilon_{tot} = \text{zie Bijlage 1} - 146 = 95,42 \cdot 10^{-4} = 9,542 \text{ } ^\circ/_{00}$$

$$\text{Controle} = \varepsilon_{tot} = 9,542 \text{ } ^\circ/_{00} \leq \varepsilon_u = 25,3 \text{ } ^\circ/_{00} \Rightarrow \text{Voldoet}$$

In de uitvoer is zichtbaar dat de sluisdeur de kracht kan herverdelen en alsnog evenwicht kan vinden. Daarbij is het staal nog ruim in het plastisch gebied. Dit geeft aan dat de sluisdeur op sterkte zoals deze ingevoerd is niet zal bezwijken.

Bijlage 1. Bovendeur Sterkte n.a.v. duikinspectie



1. Project

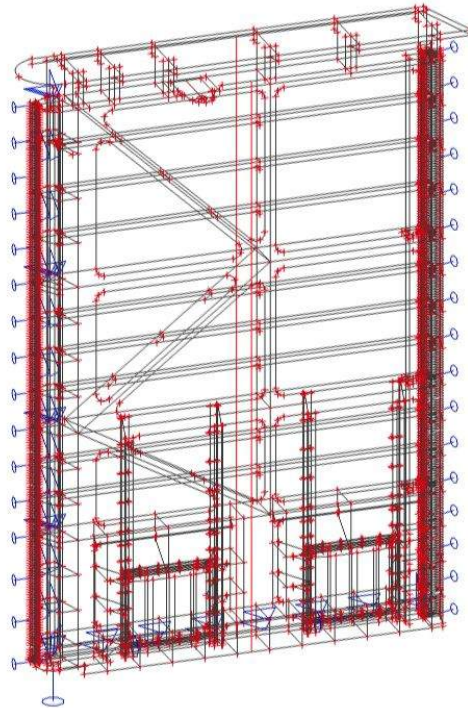
Project	20480 - Sluisdeuren Helmond
Onderdeel	Bovendeur Sterkte n.a.v. duikinspectie
Omschrijving	Bijlage 1
Auteur	S. Velema
Datum	09-03-2021
Constructie	Algemeen XYZ
Versie	SCIA Engineer 18.1.3035
Aantal knopen :	3674
Aantal staven :	2
Aantal platen :	776
Aantal vaste lichamen :	0
Aantal gebruikte doorsneden :	3
Aantal belastingsgevallen :	4
Aantal gebruikte materialen :	3
Gravitatieversnelling [m/s ²]	9,810
Nationale norm	EC - EN
Nationale Bijlage	Nederlandse NEN-EN NA

2. Inhoudsopgave

1. Project	1
2. Inhoudsopgave	2
3. Invoer	3
3.1. Geometrie	3
3.2. Gemoduleerde 'Schades' en/of 'Scheuren'	4
3.2.1. Voorhar - Scheur Hoeklijn gemodelleerd	4
3.2.2. Voorhar - Scheur Hoeklijn op tekening	4
3.2.3. Achterhar - Scheur Hoeklijn gemodelleerd	4
3.2.4. Achterhar - Scheur Hoeklijn op tekening	4
3.2.5. Voorhar - Scheur Verticale plaat gemodelleerd	5
3.2.6. Voorhar - Scheur Verticale plaat op tekening	6
3.2.7. Achterhar - Scheur Verticale plaat gemodelleerd	7
3.2.8. Achterhar - Scheur Verticale plaat op tekening	8
3.2.9. Voorhar - Scheur t.p.v. schot gemodelleerd	9
3.2.10. Voorhar - Scheur t.p.v. schot op tekening	10
3.2.11. Achterhar - Scheur t.p.v. schot gemodelleerd	11
3.2.12. Achterhar - Scheur t.p.v. schot op tekening	12
3.2.13. Verstijving Voorhar - Scheur lijf en flens t.p.v. horizontale plaat gemodelleerd	13
3.2.14. Verstijving Voorhar - Scheur lijf en flens t.p.v. horizontale plaat op tekening	14
3.3. Knopen	15
3.4. Materialen	42
3.5. Materialen - Niet Lineaire eigenschappen	43
3.6. 2D-elementen	43
3.7. 2D-element openingen	89
3.8. 2D-element interne randen	90
3.9. Scharnieren op 2D-elementranden	127
3.10. Knoopondersteuning	129
3.11. Ondersteuning op 2D elementranden	129
3.12. Ondersteuning op 2D elementranden	129
4. Belastingen en combinaties	130
4.1. Belastingsgevallen	130
4.1.1. Belastingsgevallen - BG1	130
4.1.1.1. Grafisch - Ingevoerd	130
4.1.1.2. Grafisch - gegenereerd	131
4.1.2. Belastingsgevallen - BG2	132
4.1.2.1. Grafisch - Ingevoerd	132
4.1.2.2. Vrije oppervlakte last	132
4.1.2.3. Grafisch - gegenereerd	133
4.1.2.4. Genereer vrije lasten	133
4.1.3. Belastingsgevallen - BG3	134
4.1.3.1. Grafisch - Ingevoerd	134
4.1.3.2. Vrije oppervlakte last	134
4.1.3.3. Grafisch - gegenereerd	135
4.1.3.4. Genereer vrije lasten	135
4.1.4. Belastingsgevallen - BG6	136
4.1.4.1. Grafisch - Ingevoerd	136
4.1.4.2. Vrije oppervlakte last	136
4.1.4.3. Grafisch - gegenereerd	137
4.1.4.4. Genereer vrije lasten	137
4.2. Niet-lineaire combinaties	138
5. Berekening instellingen	139
5.1. Instellingen net	139
5.2. Instellingen solver	139
6. Resultaten UGT-Niet Lineair	140
6.1. 2D element - Spanningen	140
6.2. Open zijde - 2D element - Spanningen; sigE+	141
6.3. Dichte zijde - 2D element - Spanningen; sigE+	142
6.4. Voorhar - Hoeklijn - 2D element - Spanningen; sigE+	143
6.5. Achterhar - 2D element - Spanningen; sigE+	143
6.6. Verstijver voorhar - 2D element - Spanningen; sigE+	144
6.7. Reacties	145
6.8. Reacties; Rx, Ry, Rz, Mx, My, Mz	145
6.9. 3D stress	146
6.10. 3D Verplaatsing	147
6.11. 3D verplaatsing	147

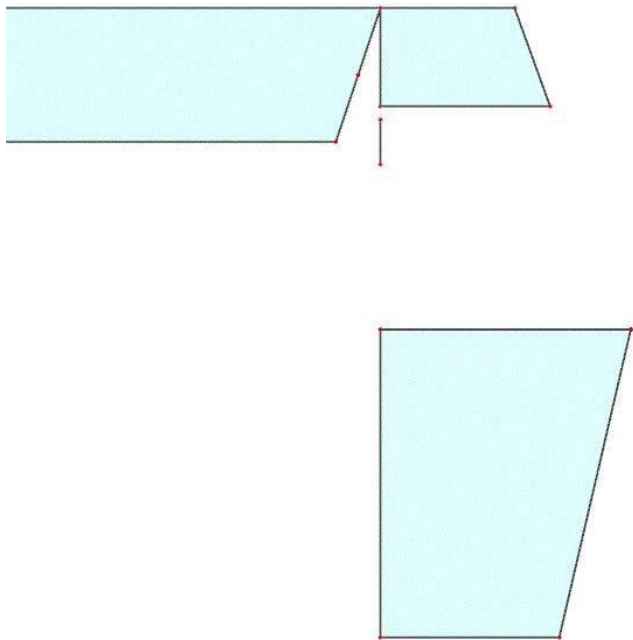
3. Invoer

3.1. Geometrie

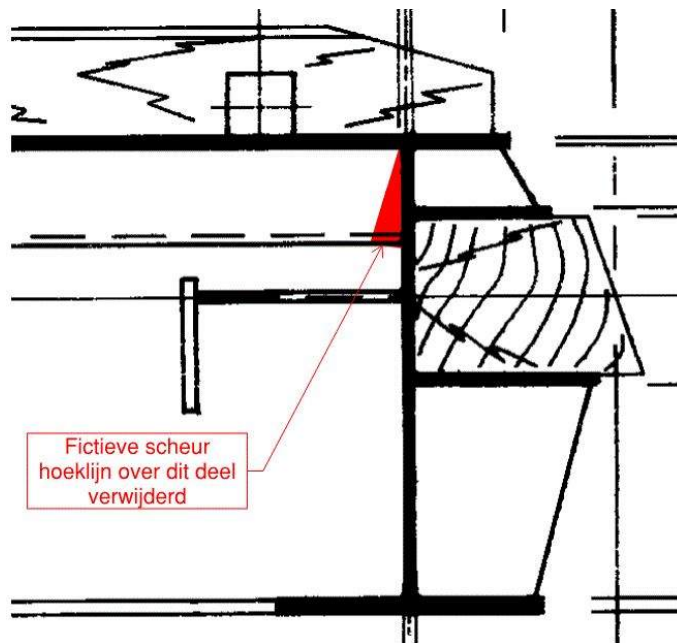


3.2. Gemoduleerde 'Schades' en/of 'Scheuren'

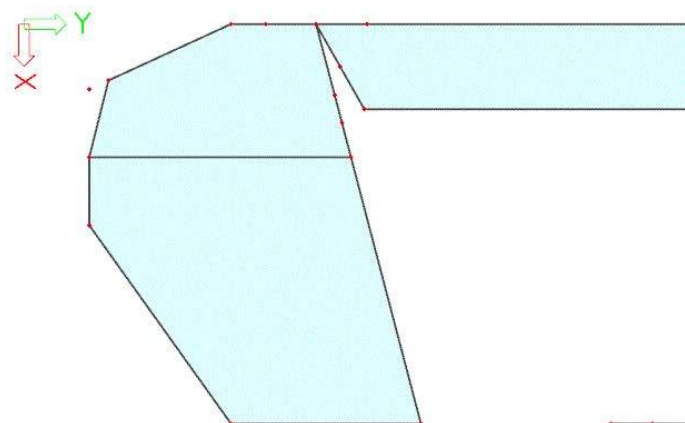
3.2.1. Voorhar - Scheur Hoeklijn gemodelleerd



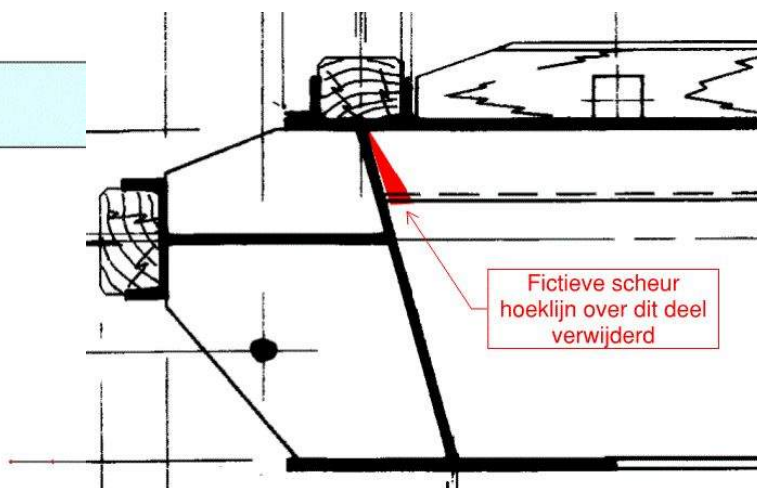
3.2.2. Voorhar - Scheur Hoeklijn op tekening



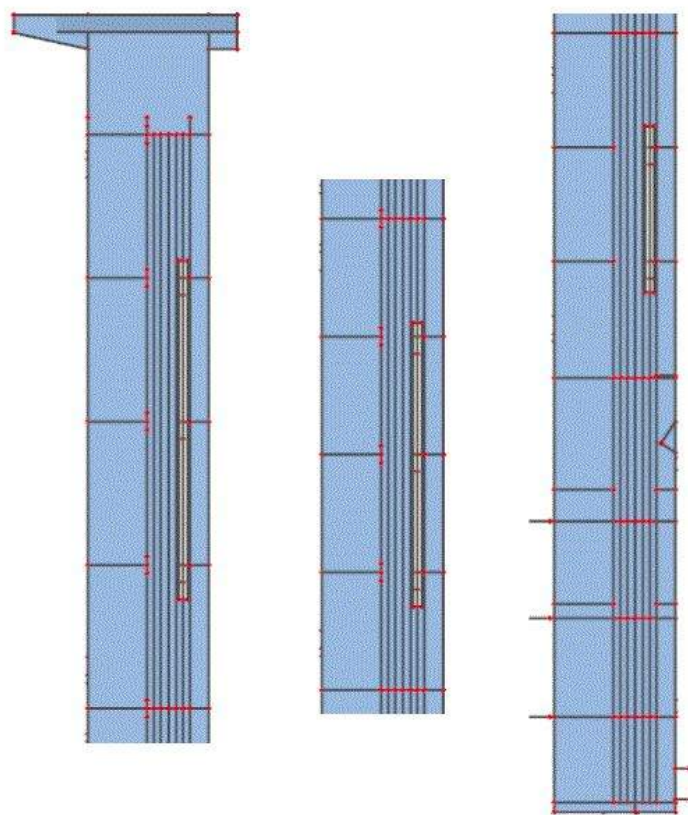
3.2.3. Achterhar - Scheur Hoeklijn gemodelleerd



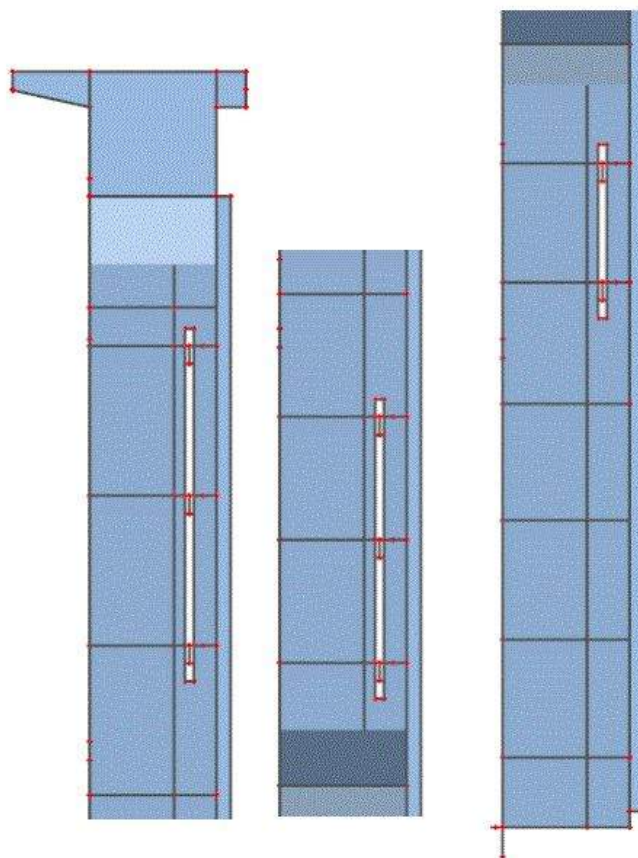
3.2.4. Achterhar - Scheur Hoeklijn op tekening



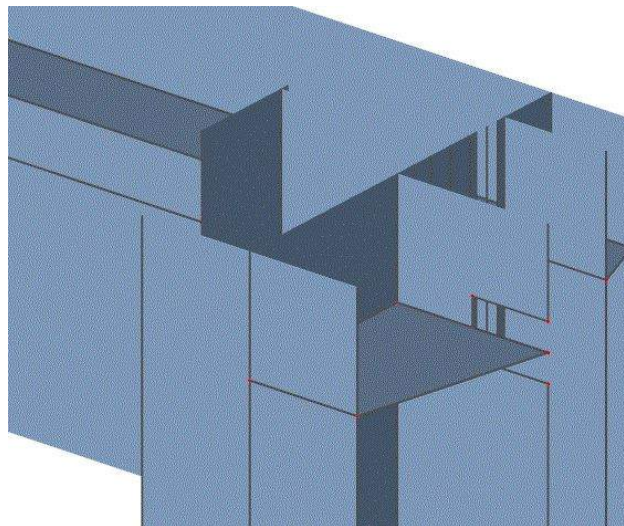
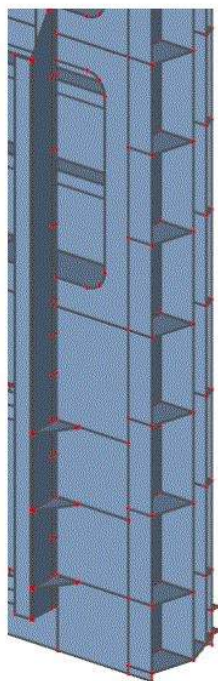
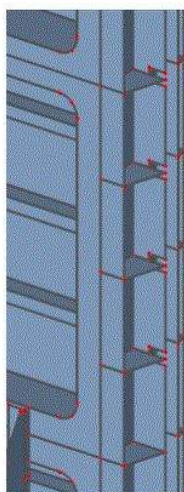
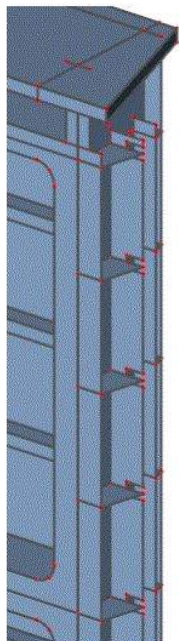
3.2.5. Voorhar - Scheur Verticale plaat gemodelleerd



3.2.7. Achterhar - Scheur Verticale plaat gemodelleerd

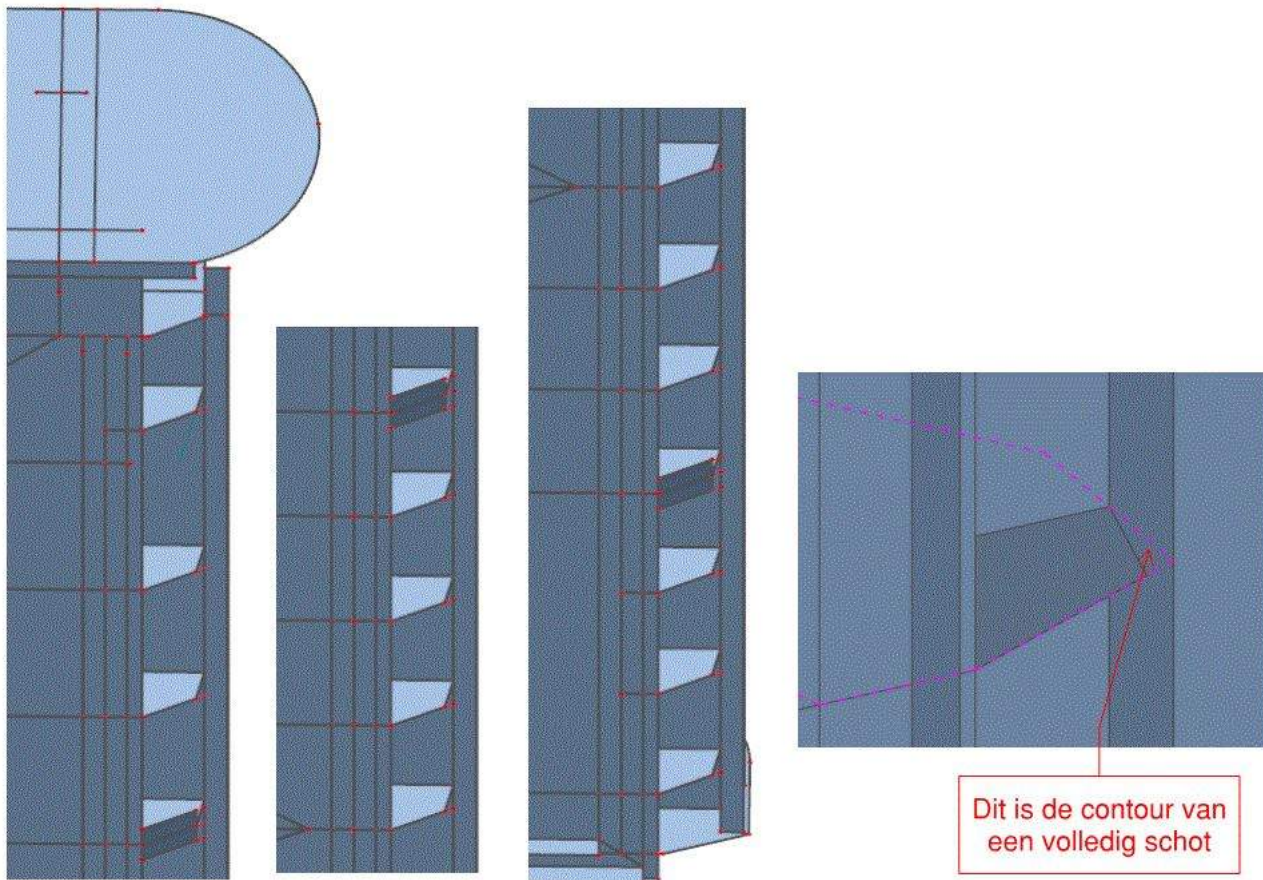


3.2.9. Voorhar - Scheur t.p.v. schot gemodelleerd

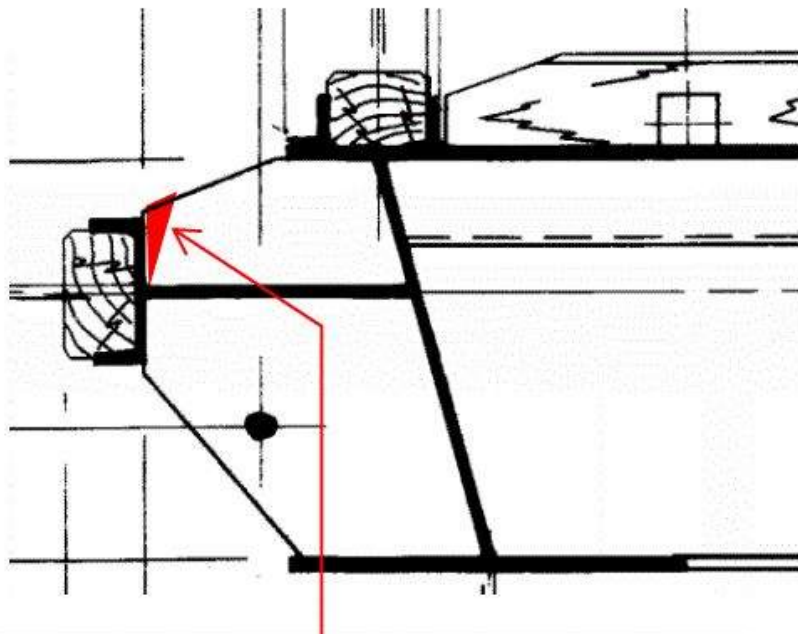


In deze plaat naast de
vooraanslag t.p.v. de
bovenste 8 schotten

3.2.11. Achterhar - Scheur t.p.v. schot gemodelleerd

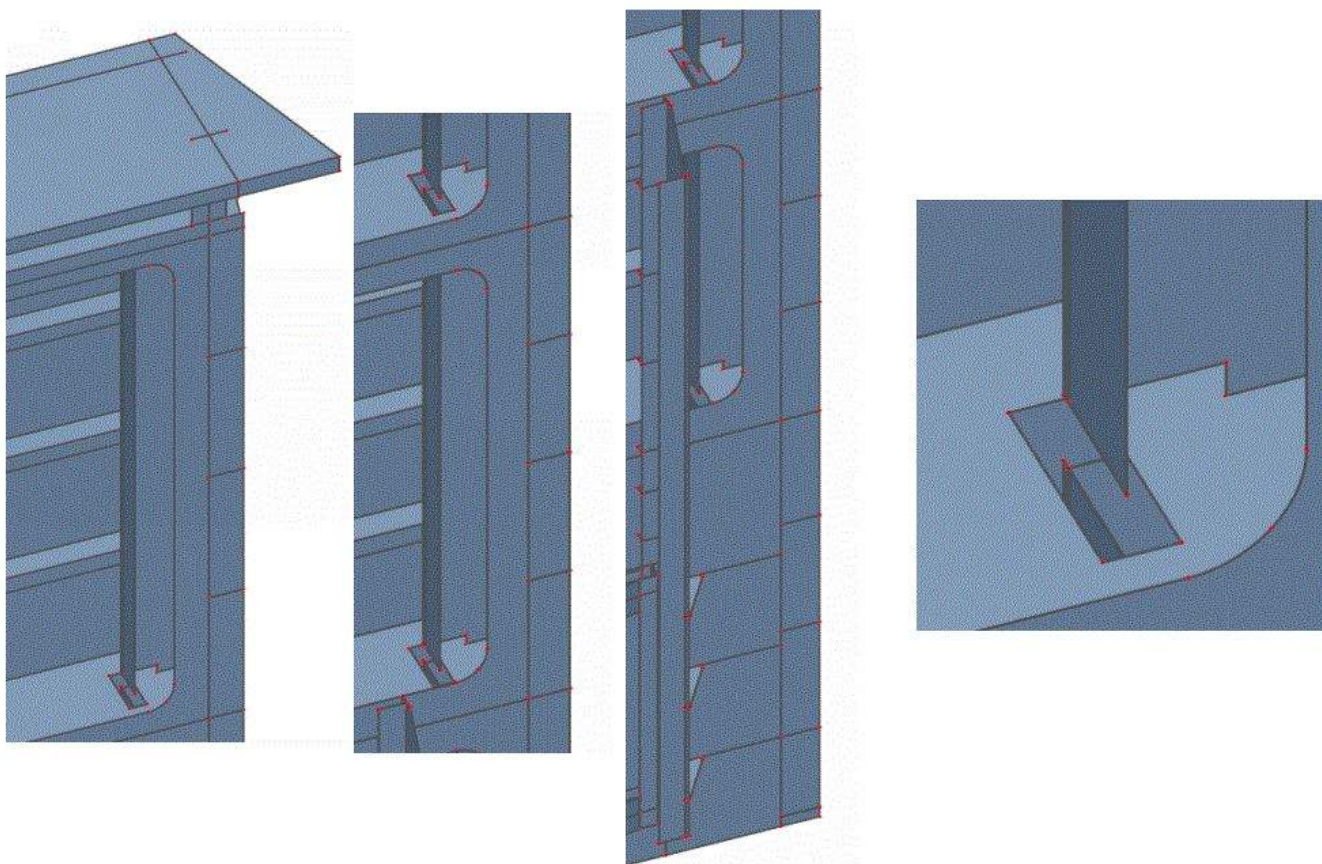


3.2.12. Achterhar - Scheur t.p.v. schot op tekening



Bij alle tussen schotten (in 2 gevallen met flens) t.p.v. de achterhaanslag over dit deel verwijderd

3.2.13. Verstijving Voorhar - Scheur lijf en flens t.p.v. horizontale plaat gemodelleerd



3.3. Knopen

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K22	0,000	4,265	21,250
K3526	0,705	4,265	21,250
K3531	0,000	7,415	21,950
K3532	0,000	7,415	10,600
K3533	0,000	0,365	10,600
K3534	0,000	0,365	21,950
K1	0,705	7,465	21,350
K3535	0,705	7,465	10,600
K3536	0,705	0,815	10,765
K3537	0,705	0,365	21,350
K3538	0,705	0,815	10,600
K3539	0,705	0,365	10,765
K3540	0,705	5,115	12,300
K3541	0,705	6,415	12,300
K3542	0,705	6,515	12,200
K3543	0,705	6,486	12,271
K3544	0,705	6,515	11,258
K3545	0,705	6,415	11,158
K3546	0,705	6,486	11,187
K3547	0,705	5,115	11,158
K3548	0,705	5,015	11,258
K3549	0,705	5,044	11,187
K3550	0,705	5,015	12,200
K3551	0,705	5,044	12,271
K3552	0,705	1,725	12,300
K3553	0,705	3,025	12,300
K3554	0,705	3,125	12,200
K3555	0,705	3,096	12,271
K3556	0,705	3,125	11,258
K3557	0,705	3,025	11,158
K3558	0,705	3,096	11,187
K3559	0,705	1,725	11,158
K3560	0,705	1,625	11,258
K3561	0,705	1,654	11,187
K3562	0,705	1,625	12,200
K3563	0,705	1,654	12,271
K3564	0,705	4,515	14,950
K3565	0,705	6,915	14,950
K3566	0,705	7,065	14,800
K3567	0,705	7,021	14,906
K3568	0,705	7,065	13,500
K3569	0,705	6,915	13,350
K3570	0,705	7,021	13,394
K3571	0,705	4,515	13,350
K3572	0,705	4,365	13,500
K3573	0,705	4,409	13,394
K3574	0,705	4,365	14,800
K3575	0,705	4,409	14,906
K3576	0,705	4,515	17,750
K3577	0,705	6,915	17,750
K3578	0,705	7,065	17,600
K3579	0,705	7,021	17,706
K3580	0,705	7,065	15,500
K3581	0,705	6,915	15,350
K3582	0,705	7,021	15,394
K3583	0,705	4,515	15,350
K3584	0,705	4,365	15,500
K3585	0,705	4,409	15,394
K3586	0,705	4,365	17,600
K3587	0,705	4,409	17,706
K3588	0,705	4,515	21,150
K3589	0,705	6,915	21,150
K3590	0,705	7,065	21,000
K3591	0,705	7,021	21,106

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K3592	0,705	7,065	18,200
K3593	0,705	6,915	18,050
K3594	0,705	7,021	18,094
K3595	0,705	4,515	18,050
K3596	0,705	4,365	18,200
K3597	0,705	4,409	18,094
K3598	0,705	4,365	21,000
K3599	0,705	4,409	21,106
K3600	0,705	1,331	21,150
K3601	0,705	4,015	21,150
K3602	0,705	4,165	21,000
K3603	0,705	4,121	21,106
K3604	0,705	4,165	18,478
K3605	0,705	3,912	18,369
K3606	0,705	4,075	18,340
K3607	0,705	1,228	20,891
K3608	0,705	1,192	21,055
K3609	0,705	1,288	20,561
K3610	0,705	3,683	18,309
K3611	0,705	3,581	18,050
K3612	0,705	3,720	18,145
K3613	0,705	1,185	18,050
K3614	0,705	1,035	18,200
K3615	0,705	1,079	18,094
K3616	0,705	1,035	20,451
K3617	0,705	1,125	20,589
K3618	0,705	1,185	17,750
K3619	0,705	3,467	17,750
K3620	0,705	3,558	17,481
K3621	0,705	3,609	17,648
K3622	0,705	1,277	15,721
K3623	0,705	1,035	15,840
K3624	0,705	1,119	15,705
K3625	0,705	1,035	17,600
K3626	0,705	1,079	17,706
K3627	0,705	1,471	15,619
K3628	0,705	3,923	17,510
K3629	0,705	4,165	17,391
K3630	0,705	4,081	17,526
K3631	0,705	4,165	15,500
K3632	0,705	4,015	15,350
K3633	0,705	4,121	15,394
K3634	0,705	1,563	15,350
K3635	0,705	1,421	15,452
K3636	0,705	1,835	14,950
K3637	0,705	4,015	14,950
K3638	0,705	4,165	14,800
K3639	0,705	4,121	14,906
K3640	0,705	4,165	13,577
K3641	0,705	3,942	13,446
K3642	0,705	4,091	13,447
K3643	0,705	1,761	14,669
K3644	0,705	1,690	14,838
K3645	0,705	1,258	14,722
K3646	0,705	3,204	13,631
K3647	0,705	3,130	13,350
K3648	0,705	3,275	13,462
K3649	0,705	1,185	13,350
K3650	0,705	1,035	13,500
K3651	0,705	1,079	13,394
K3652	0,705	1,035	14,591
K3653	0,705	1,109	14,721
K3654	0,705	7,265	17,900
K3655	0,000	7,265	17,900

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K3658	0,705	0,700	17,900
K3659	0,000	0,515	17,900
K3660	0,705	7,265	15,150
K3661	0,705	0,700	15,150
K3662	0,000	0,515	15,150
K3663	0,000	7,265	15,150
K3668	0,000	0,700	21,250
K3669	0,000	4,265	17,900
K3672	0,705	4,265	17,900
K3676	0,150	7,215	20,313
K3677	0,150	7,215	20,413
K3680	0,000	0,515	20,413
K3687	0,000	7,265	20,413
K3689	0,150	7,215	19,476
K3690	0,150	7,215	19,576
K3692	0,000	7,265	19,576
K3693	0,000	0,515	19,576
K3695	0,150	7,215	18,638
K3696	0,150	7,215	18,738
K3698	0,000	7,265	18,738
K3699	0,000	0,515	18,738
K3701	0,150	7,215	17,113
K3702	0,150	7,215	17,213
K3704	0,000	7,265	17,213
K3705	0,000	0,515	17,213
K3707	0,150	7,215	16,426
K3708	0,150	7,215	16,526
K3710	0,000	7,265	16,526
K3711	0,000	0,515	16,526
K3713	0,150	7,215	15,738
K3714	0,150	7,215	15,838
K3716	0,000	7,265	15,838
K3717	0,000	0,515	15,838
K3719	0,150	7,215	14,384
K3720	0,150	7,215	14,484
K3722	0,000	7,265	14,483
K3723	0,000	0,515	14,483
K3725	0,150	7,215	13,717
K3726	0,150	7,215	13,817
K3728	0,000	7,265	13,817
K3729	0,000	0,515	13,817
K3730	0,705	7,265	13,136
K3731	0,705	0,700	13,136
K3732	0,000	0,515	13,136
K3733	0,000	7,265	13,136
K3734	0,705	7,265	21,250
K3735	0,705	0,700	21,250
K3736	0,000	7,265	21,250
K3737	0,000	0,515	21,250
K3738	0,000	6,775	12,700
K3739	0,000	4,755	12,700
K3740	0,000	4,655	12,600
K3741	0,000	4,684	12,671
K3742	0,000	4,655	11,258
K3743	0,000	4,755	11,158
K3744	0,000	4,684	11,187
K3745	0,000	6,775	11,158
K3746	0,000	6,875	11,258
K3747	0,000	6,846	11,187
K3748	0,000	6,875	12,600
K3749	0,000	6,846	12,671
K3750	0,000	3,385	12,700
K3751	0,000	1,365	12,700
K3752	0,000	1,265	12,600
K3753	0,000	1,294	12,671
K3754	0,000	1,265	11,258

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K3755	0,000	1,365	11,158
K3756	0,000	1,294	11,187
K3757	0,000	3,385	11,158
K3758	0,000	3,485	11,258
K3759	0,000	3,456	11,187
K3760	0,000	3,485	12,600
K3761	0,000	3,456	12,671
K3767	0,705	7,265	10,600
K3768	0,000	7,265	10,600
K3771	0,150	0,600	20,413
K3773	0,150	0,600	19,576
K3775	0,150	0,600	18,738
K3777	0,150	0,600	17,213
K3779	0,150	0,600	16,526
K3781	0,150	0,600	15,838
K3783	0,150	0,600	14,483
K3785	0,150	0,600	13,817
K3786	0,000	0,700	15,150
K3787	0,000	4,265	13,136
K3788	0,705	4,265	13,136
K3789	0,360	7,545	21,350
K3794	0,360	7,265	21,350
K3851	0,110	7,265	21,250
K3852	0,110	7,455	21,350
K3855	0,110	7,265	21,350
K3867	0,360	7,265	21,250
K3868	0,235	0,577	21,250
K3871	0,235	0,115	21,250
K3872	0,110	7,455	21,250
K3873	0,000	7,415	21,250
K3875	0,705	7,465	21,250
K3876	0,360	7,545	21,250
K3877	0,355	0,115	21,250
K3880	0,115	0,115	21,250
K3882	0,115	0,021	21,250
K3884	0,355	0,021	21,250
K3887	0,000	0,412	20,413
K3888	0,705	0,597	20,413
K3889	0,705	7,265	11,157
K3892	0,000	7,265	11,157
K3906	0,000	4,565	11,733
K3907	0,705	4,565	11,733
K3908	0,705	5,015	11,733
K3909	0,580	5,015	11,733
K3910	0,000	4,677	11,733
K3916	0,580	6,515	12,333
K3917	0,705	6,515	12,332
K3919	0,580	6,515	11,158
K3920	0,705	6,515	11,158
K3921	0,000	7,265	11,733
K3922	0,705	7,265	11,733
K3923	0,705	6,515	11,733
K3924	0,580	6,515	11,733
K3925	0,000	6,853	11,733
K3926	0,000	4,565	12,300
K3927	0,705	4,565	12,300
K3928	0,705	5,015	12,300
K3929	0,580	5,015	12,300
K3930	0,000	4,677	12,300
K3931	0,000	7,265	12,300
K3932	0,705	7,265	12,300
K3933	0,705	6,515	12,300
K3934	0,580	6,515	12,300
K3935	0,000	6,853	12,300
K3936	0,580	5,015	12,333
K3937	0,705	5,015	12,332

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K3938	0,705	5,015	11,158
K3939	0,580	5,015	11,158
K3940	0,580	3,125	12,333
K3941	0,705	3,125	12,332
K3942	0,705	3,125	11,158
K3943	0,580	3,125	11,158
K3944	0,580	1,625	12,333
K3945	0,705	1,625	12,332
K3946	0,705	1,625	11,158
K3947	0,580	1,625	11,158
K3953	0,000	3,775	11,733
K3954	0,705	3,775	11,733
K3955	0,705	3,125	11,733
K3956	0,580	3,125	11,733
K3957	0,000	3,463	11,733
K3958	0,000	3,775	12,300
K3959	0,705	3,775	12,300
K3962	0,000	3,463	12,300
K3963	0,000	1,245	12,300
K3964	0,705	1,245	12,300
K3965	0,705	1,625	12,300
K3966	0,580	1,625	12,300
K3967	0,000	1,287	12,300
K3968	0,000	1,245	11,733
K3969	0,705	1,245	11,733
K3970	0,705	1,625	11,733
K3971	0,580	1,625	11,733
K3972	0,000	1,287	11,733
K3973	0,000	1,245	13,136
K3974	0,705	1,245	13,136
K3978	0,000	4,256	11,158
K3979	0,705	4,256	11,158
K3980	0,705	4,256	10,600
K3981	0,000	4,256	10,600
K3982	0,000	6,062	11,158
K3983	0,705	6,062	11,158
K3984	0,705	6,062	10,600
K3985	0,000	6,062	10,600
K3986	0,000	5,460	11,158
K3987	0,705	5,460	11,158
K3988	0,705	5,460	10,600
K3989	0,000	5,460	10,600
K3990	0,000	4,858	11,158
K3991	0,705	4,858	11,158
K3992	0,705	4,858	10,600
K3993	0,000	4,858	10,600
K3994	0,000	3,654	11,158
K3995	0,705	3,654	11,158
K3996	0,705	3,654	10,600
K3997	0,000	3,654	10,600
K3998	0,000	3,052	11,158
K3999	0,705	3,052	11,158
K4000	0,705	3,052	10,600
K4001	0,000	3,052	10,600
K4002	0,000	2,450	11,158
K4003	0,705	2,450	11,158
K4004	0,705	2,450	10,600
K4005	0,000	2,450	10,600
K4006	0,000	1,848	11,158
K4007	0,705	1,848	11,158
K4008	0,705	1,848	10,600
K4009	0,000	1,848	10,600
K4010	0,000	6,664	11,158
K4011	0,705	6,664	11,158
K4012	0,705	6,664	10,600
K4013	0,000	6,664	10,600

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K4016	0,705	1,245	10,600
K4017	0,000	3,775	13,136
K4018	0,705	3,775	13,136
K4019	0,705	3,775	11,157
K4020	0,000	3,775	11,157
K4021	0,000	4,565	13,136
K4022	0,705	4,565	13,136
K4023	0,705	4,565	11,157
K4024	0,000	4,565	11,157
K4025	0,000	1,245	11,158
K4026	0,705	1,245	11,158
K4027	0,000	1,245	10,600
K4031	0,235	7,265	10,600
K4032	0,360	7,265	20,413
K4033	0,705	7,265	20,413
K4034	0,705	7,465	20,413
K4035	0,360	7,545	20,413
K4037	0,110	7,265	20,413
K4038	0,110	7,455	20,413
K4039	0,000	7,415	20,413
K4040	0,360	7,265	19,575
K4041	0,705	7,265	19,575
K4042	0,705	7,465	19,575
K4043	0,360	7,545	19,575
K4044	0,000	7,265	19,575
K4045	0,110	7,265	19,575
K4046	0,110	7,455	19,575
K4047	0,000	7,415	19,575
K4050	0,705	7,465	18,738
K4051	0,360	7,545	18,738
K4054	0,110	7,455	18,738
K4055	0,000	7,415	18,738
K4056	0,360	7,265	17,900
K4057	0,705	7,465	17,900
K4058	0,360	7,545	17,900
K4059	0,110	7,265	17,900
K4060	0,110	7,455	17,900
K4061	0,000	7,415	17,900
K4062	0,360	7,265	17,213
K4063	0,705	7,265	17,213
K4064	0,705	7,465	17,213
K4065	0,360	7,545	17,213
K4066	0,110	7,265	17,213
K4067	0,110	7,455	17,213
K4068	0,000	7,415	17,213
K4071	0,705	7,465	16,526
K4072	0,360	7,545	16,526
K4075	0,110	7,455	16,526
K4076	0,000	7,415	16,526
K4077	0,360	7,265	15,838
K4078	0,705	7,265	15,838
K4079	0,705	7,465	15,838
K4080	0,360	7,545	15,838
K4081	0,110	7,265	15,838
K4082	0,110	7,455	15,838
K4083	0,000	7,415	15,838
K4084	0,360	7,265	15,150
K4085	0,705	7,465	15,150
K4086	0,360	7,545	15,150
K4087	0,110	7,265	15,150
K4088	0,110	7,455	15,150
K4089	0,000	7,415	15,150
K4090	0,360	7,265	14,483
K4091	0,705	7,265	14,483
K4092	0,705	7,465	14,483
K4093	0,360	7,545	14,483

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K4094	0,000	7,265	14,483
K4095	0,110	7,265	14,483
K4096	0,110	7,455	14,483
K4097	0,000	7,415	14,483
K4098	0,360	7,265	13,817
K4099	0,705	7,265	13,817
K4100	0,705	7,465	13,817
K4101	0,360	7,545	13,817
K4102	0,110	7,265	13,817
K4103	0,110	7,455	13,817
K4104	0,000	7,415	13,817
K4105	0,360	7,265	13,136
K4107	0,705	7,465	13,136
K4108	0,360	7,545	13,136
K4109	0,000	7,265	13,150
K4110	0,110	7,265	13,150
K4111	0,110	7,455	13,150
K4112	0,000	7,415	13,150
K4113	0,360	7,265	12,484
K4114	0,705	7,265	12,484
K4115	0,705	7,465	12,484
K4116	0,360	7,545	12,484
K4117	0,000	7,265	12,484
K4118	0,110	7,265	12,484
K4119	0,110	7,455	12,484
K4120	0,000	7,415	12,484
K4121	0,360	7,265	11,817
K4122	0,705	7,265	11,817
K4123	0,705	7,465	11,817
K4124	0,360	7,545	11,817
K4125	0,000	7,265	11,817
K4126	0,110	7,265	11,817
K4127	0,110	7,455	11,817
K4128	0,000	7,415	11,817
K4129	0,360	7,265	11,158
K4131	0,705	7,465	11,158
K4132	0,360	7,545	11,158
K4134	0,110	7,265	11,157
K4135	0,110	7,455	11,157
K4136	0,000	7,415	11,157
K4159	0,000	1,300	10,765
K4160	0,000	0,345	10,765
K4161	0,105	0,000	10,765
K4162	0,475	0,000	10,765
K4163	0,790	0,315	10,765
K4164	0,717	0,113	10,765
K4165	0,745	0,815	10,765
K4166	0,705	1,300	10,765
K4167	0,475	0,415	10,765
K4168	0,375	0,315	10,765
K4169	0,475	0,215	10,765
K4172	0,235	0,577	10,765
K4173	0,705	0,700	10,765
K4174	0,000	0,515	10,765
K4175	0,235	0,115	10,765
K4176	0,355	0,115	10,765
K4177	0,115	0,115	10,765
K4178	0,115	0,021	10,765
K4179	0,355	0,021	10,765
K4186	1,135	7,848	21,950
K4187	1,135	0,558	21,950
K4188	-0,165	0,558	21,950
K4190	0,705	0,915	21,250
K4192	0,000	0,340	21,250
K4193	0,105	0,115	21,250
K4194	0,475	0,115	21,250

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K4195	0,663	0,248	21,250
K4196	0,590	0,152	21,250
K4197	0,705	0,365	21,250
K4198	0,475	0,415	21,250
K4199	0,375	0,315	21,250
K4200	0,475	0,215	21,250
K4201	0,705	0,700	20,630
K4203	0,115	0,115	20,630
K4204	0,000	0,515	20,630
K4205	0,405	0,115	20,630
K4206	0,705	0,325	20,630
K4207	0,475	0,355	20,630
K4208	0,475	0,315	20,630
K4209	0,000	0,915	21,250
K4210	0,705	3,125	12,300
K4211	0,580	3,125	12,300
K4212	0,000	5,765	13,136
K4213	0,705	5,765	13,136
K4214	0,705	5,765	12,300
K4216	0,580	5,765	12,300
K4217	0,000	5,765	12,880
K4218	0,083	5,765	12,755
K4219	0,000	5,765	12,700
K4220	0,000	5,765	12,697
K4221	0,000	2,375	13,136
K4222	0,705	2,375	13,136
K4223	0,705	2,375	12,300
K4224	0,580	2,375	12,300
K4225	0,000	2,375	12,697
K4226	0,000	2,375	12,700
K4227	0,083	2,375	12,755
K4228	0,000	2,375	12,880
K4229	0,083	3,775	12,755
K4230	0,083	1,245	12,755
K4231	0,000	1,245	12,700
K4232	0,000	3,775	12,700
K4233	0,000	3,775	12,880
K4234	0,000	1,245	12,880
K4235	0,083	7,265	12,755
K4236	0,083	4,565	12,755
K4237	0,000	4,565	12,700
K4238	0,000	7,265	12,700
K4239	0,000	7,265	12,880
K4240	0,000	4,565	12,880
K4241	0,705	0,365	11,158
K4242	0,355	0,115	11,158
K4243	0,115	0,115	11,158
K4244	0,000	0,365	11,158
K4245	0,705	0,365	13,136
K4246	0,355	0,115	13,136
K4247	0,115	0,115	13,136
K4248	0,000	0,365	13,136
K4249	0,705	0,365	15,150
K4250	0,355	0,115	15,150
K4251	0,115	0,115	15,150
K4252	0,000	0,365	15,150
K4253	0,705	0,365	17,900
K4254	0,355	0,115	17,900
K4255	0,115	0,115	17,900
K4256	0,000	0,365	17,900
K4259	0,705	0,700	11,157
K4260	0,000	0,515	11,158
K4261	0,360	7,265	10,659
K4262	0,705	7,265	10,659
K4263	0,705	7,465	10,659
K4264	0,360	7,545	10,659

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K4266	0,110	7,265	10,659
K4268	0,000	7,415	10,659
K4274	0,980	1,485	10,925
K4275	0,705	1,485	10,925
K4276	0,705	1,485	15,350
K4282	0,980	1,485	11,157
K4283	0,705	1,485	11,157
K4284	0,795	1,485	15,350
K4285	0,980	1,485	15,050
K4286	0,980	1,620	15,050
K4287	0,980	1,620	10,925
K4291	0,755	1,620	15,350
K4292	0,755	1,620	10,925
K4293	0,755	1,485	10,925
K4294	0,755	1,485	15,350
K4327	0,475	0,315	21,630
K4332	-0,165	7,415	21,950
K4337	0,705	4,265	21,950
K4340	0,000	4,265	21,950
K4341	0,000	2,525	21,250
K4342	0,705	2,525	21,250
K4343	0,705	3,325	21,250
K4344	0,000	3,325	21,250
K4345	0,705	2,550	21,350
K4346	0,705	3,375	21,350
K4351	1,135	0,313	21,950
K4352	-0,165	0,152	21,950
K4353	0,556	-0,342	21,950
K4354	0,705	1,295	11,158
K4357	0,980	1,465	10,925
K4358	0,980	1,465	15,050
K4359	0,730	1,295	11,158
K4360	0,980	1,460	11,157
K4361	0,980	1,485	11,733
K4362	0,705	1,485	11,733
K4363	0,705	1,295	11,733
K4364	0,730	1,295	11,733
K4365	0,980	1,460	11,733
K4366	0,980	1,485	12,300
K4367	0,705	1,485	12,300
K4368	0,705	1,295	12,300
K4369	0,730	1,295	12,300
K4370	0,980	1,460	12,300
K4371	0,705	1,526	11,050
K4372	0,755	1,526	11,050
K4375	0,705	1,620	11,435
K4376	0,755	1,620	11,435
K4377	0,755	1,485	11,435
K4378	0,705	1,485	11,435
K4379	0,705	1,620	12,050
K4380	0,755	1,620	12,050
K4381	0,755	1,485	12,050
K4382	0,705	1,485	12,050
K4383	0,705	1,620	12,643
K4384	0,755	1,620	12,643
K4385	0,755	1,485	12,643
K4386	0,705	1,485	12,643
K4387	0,705	1,620	12,320
K4388	0,755	1,620	12,320
K4389	0,755	1,485	12,320
K4390	0,705	1,485	12,320
K4391	0,705	1,620	12,940
K4392	0,755	1,620	12,940
K4393	0,755	1,485	12,940
K4394	0,705	1,485	12,940
K4395	0,705	1,620	13,196

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K4396	0,755	1,620	13,196
K4397	0,755	1,485	13,196
K4398	0,705	1,485	13,196
K4407	0,705	1,620	14,846
K4408	0,755	1,620	14,846
K4409	0,755	1,485	14,846
K4410	0,705	1,485	14,846
K4411	0,755	3,130	11,110
K4412	0,755	3,130	10,990
K4413	0,755	1,620	10,990
K4414	0,755	1,620	11,110
K4415	0,755	3,130	12,466
K4416	0,755	3,130	12,346
K4417	0,755	1,620	12,346
K4418	0,755	1,620	12,466
K4419	0,705	3,130	11,050
K4420	0,755	3,130	11,050
K4421	0,705	2,909	10,990
K4422	0,755	2,909	10,990
K4423	0,755	2,909	11,110
K4424	0,705	2,909	11,110
K4425	0,705	3,130	12,406
K4426	0,755	3,130	12,406
K4427	0,755	1,526	12,406
K4428	0,705	1,526	12,406
K4429	0,705	2,570	10,990
K4430	0,755	2,570	10,990
K4431	0,755	2,570	11,110
K4432	0,705	2,570	11,110
K4433	0,705	2,180	10,990
K4434	0,755	2,180	10,990
K4435	0,755	2,180	11,110
K4436	0,705	2,180	11,110
K4437	0,705	1,841	10,990
K4438	0,755	1,841	10,990
K4439	0,755	1,841	11,110
K4440	0,705	1,841	11,110
K4441	0,705	1,841	12,346
K4442	0,755	1,841	12,346
K4443	0,755	1,841	12,466
K4444	0,705	1,841	12,466
K4445	0,705	2,180	12,346
K4446	0,755	2,180	12,346
K4447	0,755	2,180	12,466
K4448	0,705	2,180	12,466
K4449	0,705	2,570	12,346
K4450	0,755	2,570	12,346
K4451	0,755	2,570	12,466
K4452	0,705	2,570	12,466
K4453	0,705	2,909	12,346
K4454	0,755	2,909	12,346
K4455	0,755	2,909	12,466
K4456	0,705	2,909	12,466
K4457	0,705	3,265	15,350
K4458	0,795	3,265	15,350
K4459	0,980	3,265	15,050
K4460	0,980	3,130	15,050
K4461	0,755	3,130	15,350
K4462	0,755	3,265	15,350
K4463	0,980	3,285	15,050
K4464	0,705	3,130	12,643
K4465	0,755	3,130	12,643
K4466	0,755	3,265	12,643
K4467	0,705	3,265	12,643
K4468	0,705	3,130	12,940
K4469	0,755	3,130	12,940

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K4470	0,755	3,265	12,940
K4471	0,705	3,265	12,940
K4472	0,705	3,130	13,196
K4473	0,755	3,130	13,196
K4474	0,755	3,265	13,196
K4475	0,705	3,265	13,196
K4476	0,705	3,130	13,746
K4477	0,755	3,130	13,746
K4478	0,755	3,265	13,746
K4479	0,705	3,265	13,746
K4488	0,705	3,265	11,157
K4489	0,705	3,455	11,158
K4490	0,730	3,455	11,158
K4491	0,980	3,265	11,733
K4492	0,705	3,265	11,733
K4493	0,705	3,455	11,733
K4494	0,730	3,455	11,733
K4495	0,980	3,290	11,733
K4496	0,705	3,130	11,435
K4497	0,755	3,130	11,435
K4498	0,755	3,265	11,435
K4499	0,705	3,265	11,435
K4500	0,705	3,130	12,050
K4501	0,755	3,130	12,050
K4502	0,755	3,265	12,050
K4503	0,705	3,265	12,050
K4504	0,980	3,265	10,925
K4505	0,705	3,265	10,925
K4506	0,980	3,265	11,157
K4507	0,980	3,130	10,925
K4508	0,755	3,130	10,925
K4509	0,755	3,265	10,925
K4510	0,980	3,285	10,925
K4511	0,980	3,290	11,157
K4515	0,730	3,455	12,335
K4516	0,980	3,290	12,335
K4517	0,980	4,875	10,925
K4518	0,980	4,875	11,157
K4519	0,795	4,875	15,350
K4520	0,980	4,875	15,050
K4521	0,980	5,010	15,050
K4522	0,980	5,010	10,925
K4523	0,755	5,010	15,350
K4524	0,755	5,010	10,925
K4525	0,755	4,875	10,925
K4526	0,755	4,875	15,350
K4527	0,980	4,855	10,925
K4528	0,980	4,855	15,050
K4529	0,730	4,685	11,158
K4530	0,980	4,850	11,157
K4531	0,980	4,875	11,733
K4532	0,730	4,685	11,733
K4533	0,980	4,850	11,733
K4534	0,980	4,875	12,300
K4535	0,730	4,685	12,300
K4536	0,980	4,850	12,300
K4537	0,755	4,915	11,050
K4538	0,755	5,010	11,435
K4539	0,755	4,875	11,435
K4540	0,755	5,010	12,050
K4541	0,755	4,875	12,050
K4542	0,755	5,010	12,643
K4543	0,755	4,875	12,643
K4544	0,755	5,010	12,320
K4545	0,755	4,875	12,320
K4546	0,755	5,010	12,940

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K4547	0,755	4,875	12,940
K4548	0,755	5,010	13,196
K4549	0,755	4,875	13,196
K4556	0,755	6,520	11,110
K4557	0,755	6,520	10,990
K4558	0,755	5,010	10,990
K4559	0,755	5,010	11,110
K4560	0,755	6,520	12,466
K4561	0,755	6,520	12,346
K4562	0,755	5,010	12,346
K4563	0,755	5,010	12,466
K4564	0,755	6,520	11,050
K4565	0,755	6,299	10,990
K4566	0,755	6,299	11,110
K4567	0,755	6,520	12,406
K4568	0,755	4,915	12,406
K4569	0,755	5,960	10,990
K4570	0,755	5,960	11,110
K4571	0,755	5,570	10,990
K4572	0,755	5,570	11,110
K4573	0,755	5,231	10,990
K4574	0,755	5,231	11,110
K4575	0,755	5,231	12,346
K4576	0,755	5,231	12,466
K4577	0,755	5,570	12,346
K4578	0,755	5,570	12,466
K4579	0,755	5,960	12,346
K4580	0,755	5,960	12,466
K4581	0,755	6,299	12,346
K4582	0,755	6,299	12,466
K4583	0,795	6,655	15,350
K4584	0,980	6,655	15,050
K4585	0,980	6,520	15,050
K4586	0,755	6,520	15,350
K4587	0,755	6,655	15,350
K4588	0,980	6,675	15,050
K4589	0,755	6,520	12,643
K4590	0,755	6,655	12,643
K4591	0,755	6,520	12,940
K4592	0,755	6,655	12,940
K4593	0,755	6,520	13,196
K4594	0,755	6,655	13,196
K4601	0,730	6,845	11,158
K4602	0,980	6,655	11,733
K4603	0,730	6,845	11,733
K4604	0,980	6,680	11,733
K4605	0,755	6,520	11,435
K4606	0,755	6,655	11,435
K4607	0,755	6,520	12,050
K4608	0,755	6,655	12,050
K4609	0,980	6,655	10,925
K4610	0,980	6,655	11,157
K4611	0,980	6,520	10,925
K4612	0,755	6,520	10,925
K4613	0,755	6,655	10,925
K4614	0,980	6,675	10,925
K4615	0,980	6,680	11,157
K4616	0,980	6,655	12,300
K4617	0,730	6,845	12,300
K4618	0,980	6,680	12,300
K4619	0,705	4,875	10,925
K4620	0,705	4,875	15,350
K4621	0,705	4,875	11,157
K4622	0,705	4,685	11,158
K4623	0,705	4,875	11,733
K4624	0,705	4,685	11,733

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K4625	0,705	4,875	12,300
K4626	0,705	4,685	12,300
K4627	0,705	5,010	11,435
K4628	0,705	4,875	11,435
K4629	0,705	5,010	12,050
K4630	0,705	4,875	12,050
K4631	0,705	5,010	12,643
K4632	0,705	4,875	12,643
K4633	0,705	5,010	12,320
K4634	0,705	4,875	12,320
K4635	0,705	5,010	12,940
K4636	0,705	4,875	12,940
K4637	0,705	5,010	13,196
K4638	0,705	4,875	13,196
K4645	0,705	6,520	11,050
K4646	0,705	4,915	11,050
K4647	0,705	6,299	10,990
K4648	0,705	6,299	11,110
K4649	0,705	6,520	12,406
K4650	0,705	4,915	12,406
K4651	0,705	5,960	10,990
K4652	0,705	5,960	11,110
K4653	0,705	5,570	10,990
K4654	0,705	5,570	11,110
K4655	0,705	5,231	10,990
K4656	0,705	5,231	11,110
K4657	0,705	5,231	12,346
K4658	0,705	5,231	12,466
K4659	0,705	5,570	12,346
K4660	0,705	5,570	12,466
K4661	0,705	5,960	12,346
K4662	0,705	5,960	12,466
K4663	0,705	6,299	12,346
K4664	0,705	6,299	12,466
K4665	0,705	6,655	10,925
K4666	0,705	6,655	15,350
K4667	0,705	6,520	12,643
K4668	0,705	6,655	12,643
K4669	0,705	6,520	12,940
K4670	0,705	6,655	12,940
K4671	0,705	6,520	13,196
K4672	0,705	6,655	13,196
K4679	0,705	6,655	11,157
K4680	0,705	6,845	11,158
K4681	0,705	6,655	11,733
K4682	0,705	6,845	11,733
K4683	0,705	6,520	11,435
K4684	0,705	6,655	11,435
K4685	0,705	6,520	12,050
K4686	0,705	6,655	12,050
K4687	0,705	6,655	12,300
K4688	0,705	6,845	12,300
K4704	0,840	3,180	12,382
K4705	0,840	1,570	12,382
K4706	0,755	1,570	12,382
K4707	0,755	3,180	12,382
K4708	0,840	3,085	12,382
K4709	0,840	1,665	12,382
K4710	0,890	2,825	12,382
K4711	0,890	1,925	12,382
K4712	0,890	2,825	12,482
K4713	0,890	2,825	12,282
K4714	0,890	1,925	12,282
K4715	0,890	1,925	12,482
K4716	0,840	1,665	12,282
K4717	0,840	1,665	12,482

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K4718	0,840	3,085	12,482
K4719	0,840	3,085	12,282
K4726	0,840	3,180	11,025
K4727	0,840	1,570	11,025
K4728	0,755	1,570	11,025
K4729	0,755	3,180	11,025
K4730	0,840	3,085	11,025
K4731	0,840	1,665	11,025
K4732	0,890	2,825	11,025
K4733	0,890	1,925	11,025
K4734	0,890	2,825	11,125
K4735	0,890	2,825	10,925
K4736	0,890	1,925	10,925
K4737	0,890	1,925	11,125
K4738	0,840	1,665	10,925
K4739	0,840	1,665	11,125
K4740	0,840	3,085	11,125
K4741	0,840	3,085	10,925
K4742	0,840	1,515	10,925
K4743	0,840	1,515	12,482
K4746	0,756	3,235	12,482
K4747	0,756	3,235	10,925
K4748	0,756	1,515	10,925
K4749	0,756	1,515	12,482
K4750	0,890	2,025	12,282
K4751	0,890	2,025	11,125
K4752	0,756	1,925	11,025
K4753	0,756	1,925	12,382
K4755	0,840	1,570	12,482
K4756	0,755	1,570	12,482
K4762	0,755	1,570	10,925
K4763	0,840	1,570	10,925
K4764	0,755	3,180	12,482
K4765	0,755	3,180	10,925
K4766	0,840	3,180	10,925
K4767	0,840	3,180	12,482
K4768	0,840	3,235	12,482
K4769	0,840	3,235	10,925
K4770	0,890	2,425	12,282
K4771	0,890	2,425	11,125
K4772	0,890	2,325	11,125
K4773	0,890	2,325	12,282
K4774	0,756	2,325	12,382
K4775	0,756	2,325	11,025
K4776	0,890	2,325	11,025
K4777	0,890	2,325	12,382
K4778	0,890	2,725	11,125
K4779	0,890	2,725	12,282
K4780	0,756	2,825	12,382
K4781	0,756	2,825	11,025
K4782	0,475	0,315	10,765
K4783	-0,165	4,265	21,750
K4784	-0,165	4,265	21,950
K4785	0,705	2,375	21,950
K4786	0,705	2,375	21,250
K4787	0,000	2,375	21,250
K4788	0,000	2,375	21,950
K4789	0,705	2,275	21,950
K4790	0,705	2,275	21,350
K4791	0,705	2,475	21,350
K4792	0,705	2,475	21,950
K4797	0,705	5,665	21,950
K4798	0,705	5,665	21,350
K4799	0,705	5,865	21,350
K4800	0,705	5,865	21,950
K4805	0,705	5,765	21,950

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K4806	0,705	5,765	21,250
K4807	0,000	5,765	21,250
K4808	0,000	5,765	21,950
K4809	0,705	7,265	21,950
K4810	0,000	7,265	21,950
K4811	0,705	7,165	21,950
K4812	0,705	7,165	21,350
K4813	0,705	7,365	21,350
K4814	0,705	7,365	21,950
K4815	1,135	7,265	21,950
K4816	1,135	7,265	21,845
K4817	0,705	7,265	21,750
K4818	0,840	6,570	12,382
K4819	0,840	4,960	12,382
K4820	0,755	4,960	12,382
K4821	0,755	6,570	12,382
K4822	0,840	6,475	12,382
K4823	0,840	5,055	12,382
K4824	0,890	6,215	12,382
K4825	0,890	5,315	12,382
K4826	0,890	6,215	12,482
K4827	0,890	6,215	12,282
K4828	0,890	5,315	12,282
K4829	0,890	5,315	12,482
K4830	0,840	5,055	12,282
K4831	0,840	5,055	12,482
K4832	0,840	6,475	12,482
K4833	0,840	6,475	12,282
K4834	0,840	6,570	11,025
K4835	0,840	4,960	11,025
K4836	0,755	4,960	11,025
K4837	0,755	6,570	11,025
K4838	0,840	6,475	11,025
K4839	0,840	5,055	11,025
K4840	0,890	6,215	11,025
K4841	0,890	5,315	11,025
K4842	0,890	6,215	11,125
K4843	0,890	6,215	10,925
K4844	0,890	5,315	10,925
K4845	0,890	5,315	11,125
K4846	0,840	5,055	10,925
K4847	0,840	5,055	11,125
K4848	0,840	6,475	11,125
K4849	0,840	6,475	10,925
K4850	0,840	4,905	10,925
K4851	0,840	4,905	12,482
K4852	0,756	6,625	12,482
K4853	0,756	6,625	10,925
K4854	0,756	4,905	10,925
K4855	0,756	4,905	12,482
K4856	0,890	5,415	12,282
K4857	0,890	5,415	11,125
K4858	0,756	5,315	11,025
K4859	0,756	5,315	12,382
K4860	0,840	4,960	12,482
K4861	0,755	4,960	12,482
K4862	0,755	4,960	10,925
K4863	0,840	4,960	10,925
K4864	0,755	6,570	12,482
K4865	0,755	6,570	10,925
K4866	0,840	6,570	10,925
K4867	0,840	6,570	12,482
K4868	0,840	6,625	12,482
K4869	0,840	6,625	10,925
K4870	0,890	5,815	12,282
K4871	0,890	5,815	11,125

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K4872	0,890	5,715	11,125
K4873	0,890	5,715	12,282
K4874	0,756	5,715	12,382
K4875	0,756	5,715	11,025
K4876	0,890	5,715	11,025
K4877	0,890	5,715	12,382
K4878	0,890	6,115	11,125
K4879	0,890	6,115	12,282
K4880	0,756	6,215	12,382
K4881	0,756	6,215	11,025
K5064	0,475	0,315	21,250
K5080	0,705	0,600	21,950
K5081	0,705	0,600	21,350
K5082	0,705	0,800	21,350
K5083	0,705	0,800	21,950
K5084	0,705	0,700	21,950
K5085	0,000	0,700	21,950
K5089	0,705	1,275	21,950
K5090	0,705	1,275	21,350
K5091	0,705	1,475	21,350
K5092	0,705	1,475	21,950
K5093	0,705	1,375	21,950
K5094	0,705	1,375	21,250
K5095	0,000	1,375	21,250
K5096	0,000	1,375	21,950
K5101	1,135	0,558	21,850
K5102	1,135	7,848	21,850
K5104	-0,165	0,152	21,850
K5105	-0,165	7,415	21,850
K5107	0,000	4,265	21,750
K5108	0,000	5,765	21,750
K5109	-0,165	5,765	21,750
K5110	-0,165	5,765	21,950
K5111	0,000	7,265	21,750
K5112	-0,165	7,265	21,750
K5113	-0,165	7,265	21,950
K5114	0,000	2,375	21,750
K5115	-0,165	2,375	21,750
K5116	-0,165	2,375	21,950
K5117	0,000	1,375	21,750
K5118	-0,165	1,375	21,750
K5119	-0,165	1,375	21,950
K5120	0,000	0,700	21,750
K5121	-0,165	0,700	21,750
K5122	-0,165	0,700	21,950
K5130	1,135	5,765	21,950
K5131	1,135	5,765	21,845
K5132	0,705	5,765	21,750
K5133	1,135	2,375	21,950
K5134	1,135	2,375	21,845
K5135	0,705	2,375	21,750
K5136	1,135	1,375	21,950
K5137	1,135	1,375	21,845
K5138	0,705	1,375	21,750
K5139	1,135	0,700	21,950
K5140	1,135	0,700	21,845
K5141	0,705	0,700	21,750
K5142	1,135	4,265	21,950
K5143	1,135	4,265	21,845
K5144	0,705	4,265	21,750
K5145	0,705	4,165	21,950
K5146	0,705	4,165	21,350
K5147	0,705	4,365	21,350
K5148	0,705	4,365	21,950
K5149	0,000	4,265	13,817
K5150	0,000	4,265	14,483

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K5152	0,000	4,265	15,838
K5153	0,000	4,265	16,526
K5154	0,000	4,265	17,213
K5155	0,000	4,265	18,738
K5156	0,000	4,265	19,576
K5157	0,000	4,265	20,413
K5159	0,150	4,265	20,413
K5161	0,150	4,265	19,576
K5163	0,150	4,265	18,738
K5165	0,150	4,265	17,213
K5167	0,150	4,265	16,526
K5169	0,150	4,265	15,838
K5171	0,150	4,265	14,483
K5173	0,150	4,265	13,817
K5183	0,000	7,265	10,659
K5206	0,705	3,232	21,250
K5207	0,705	2,621	21,250
K5254	0,235	0,577	15,150
K5268	0,110	7,265	18,738
K5269	0,110	7,265	16,526
K5275	0,110	7,265	13,136
K5286	0,235	7,265	21,250
K5287	0,110	7,455	10,659
K5289	0,235	0,115	17,900
K5290	0,235	0,115	15,150
K5291	0,235	0,115	13,136
K5295	0,755	1,485	11,158
K5296	0,755	1,485	11,733
K5312	0,755	3,265	11,733
K5313	0,755	3,265	11,158
K5317	0,755	4,875	11,158
K5318	0,755	4,875	11,733
K5334	0,755	6,655	11,733
K5335	0,755	6,655	11,158
K5384	0,235	6,950	21,250
K5385	0,235	6,950	10,600
K5388	0,420	6,950	21,250
K5389	0,420	6,950	10,600
K5390	0,220	6,950	10,600
K5391	0,220	6,950	21,250
K5397	0,235	7,265	17,900
K5398	0,235	7,265	15,150
K5399	0,235	7,265	13,136
K5477	0,055	2,652	21,250
K5478	0,055	3,202	21,250
K5479	0,655	3,202	21,250
K5480	0,980	3,119	21,250
K5481	1,130	2,925	21,250
K5482	1,088	3,048	21,250
K5483	0,978	2,731	21,250
K5484	1,087	2,802	21,250
K5485	0,655	2,652	21,250
K5486	1,008	2,925	21,250
K5487	0,917	2,925	21,250
K5488	0,475	0,315	10,665
K5489	0,705	3,189	21,250
K5490	0,705	2,664	21,250
K5491	0,150	4,265	20,263
K5492	0,000	4,265	20,263
K5493	0,150	4,265	19,425
K5494	0,000	4,265	19,425
K5495	0,150	4,265	18,588
K5496	0,000	4,265	18,588
K5497	0,150	4,265	17,063
K5498	0,000	4,265	17,063
K5499	0,150	4,265	16,375

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K5500	0,000	4,265	16,375
K5501	0,150	4,265	15,688
K5502	0,000	4,265	15,688
K5503	0,150	4,265	14,334
K5504	0,000	4,265	14,334
K5505	0,150	4,265	13,667
K5506	0,000	4,265	13,667
K5507	0,468	1,245	10,765
K5508	0,468	1,245	11,158
K5509	0,468	1,745	11,158
K5510	0,468	1,745	11,107
K5511	0,468	1,305	10,765
K5512	0,237	1,245	10,765
K5513	0,237	1,245	11,158
K5514	0,237	1,745	11,158
K5515	0,237	1,745	11,107
K5516	0,237	1,305	10,765
K5522	0,000	0,426	21,250
K5523	-0,090	0,426	21,250
K5527	0,000	0,605	10,855
K5528	0,000	0,605	21,250
K5529	-0,080	0,605	21,250
K5530	-0,080	0,605	10,855
K5531	-0,080	7,415	10,855
K5532	0,000	7,415	10,855
K5533	-0,090	7,415	10,676
K5534	0,000	7,415	10,676
K5537	-0,090	0,426	10,676
K5538	0,000	0,426	10,676
K5541	0,000	0,605	17,900
K5542	0,000	0,605	15,150
K5551	0,000	0,605	13,136
K5578	0,000	0,426	13,136
K5579	0,000	0,426	15,150
K5580	0,000	0,426	17,900
K5581	0,150	7,265	10,659
K5582	0,150	7,265	13,136
K5583	0,190	7,265	10,659
K5584	0,190	7,265	13,136
K5585	0,320	7,265	10,659
K5586	0,320	7,265	13,136
K5587	0,280	7,265	10,659
K5588	0,280	7,265	13,136
K5589	0,150	7,265	15,150
K5590	0,190	7,265	15,150
K5591	0,280	7,265	15,150
K5592	0,320	7,265	15,150
K5593	0,150	7,265	17,900
K5594	0,190	7,265	17,900
K5595	0,280	7,265	17,900
K5596	0,320	7,265	17,900
K5597	0,150	7,265	21,250
K5598	0,190	7,265	21,250
K5599	0,280	7,265	21,250
K5600	0,320	7,265	21,250
K5611	0,232	7,593	10,659
K5612	0,232	7,593	13,136
K5613	0,235	7,583	10,659
K5626	0,232	7,593	15,150
K5639	0,232	7,593	17,900
K5652	0,232	7,593	21,250
K5724	0,235	7,583	13,136
K5725	0,235	7,583	15,150
K5726	0,235	7,583	10,659
K5727	0,235	7,583	13,136
K5728	0,235	7,583	10,659

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K5729	0,235	7,583	10,659
K5730	0,235	7,583	13,136
K5731	0,235	7,583	13,136
K5732	0,235	7,583	10,659
K5733	0,235	7,583	13,136
K5734	0,235	7,583	10,659
K5735	0,235	7,583	13,136
K5736	0,235	7,583	10,659
K5737	0,235	7,583	13,136
K5738	0,235	7,583	15,150
K5739	0,235	7,583	15,150
K5740	0,235	7,583	15,150
K5741	0,235	7,583	15,150
K5742	0,235	7,583	15,150
K5743	0,235	7,583	15,150
K5744	0,235	7,583	17,900
K5745	0,235	7,583	17,900
K5746	0,235	7,583	17,900
K5747	0,235	7,583	17,900
K5748	0,235	7,583	17,900
K5749	0,235	7,583	17,900
K5750	0,235	7,583	17,900
K5751	0,235	7,583	21,250
K5752	0,235	7,583	21,250
K5753	0,235	7,583	21,250
K5754	0,235	7,583	21,250
K5755	0,235	7,583	21,250
K5756	0,235	7,583	21,250
K5757	0,235	7,583	21,250
K5766	0,235	7,265	10,659
K5789	0,705	5,010	11,157
K5790	0,755	5,010	11,157
K5791	0,705	3,130	11,157
K5792	0,755	3,130	11,157
K5793	0,705	1,620	11,157
K5794	0,755	1,620	11,157
K5795	0,705	6,520	11,157
K5796	0,755	6,520	11,157
K5797	0,755	6,520	11,733
K5798	0,705	6,520	11,733
K5800	0,755	5,010	11,733
K5801	0,705	5,010	11,733
K5803	0,705	3,130	11,733
K5804	0,755	3,130	11,733
K5806	0,705	1,620	11,733
K5807	0,755	1,620	11,733
K5813	0,705	3,130	12,320
K5814	0,755	3,130	12,320
K5815	0,755	3,265	12,320
K5816	0,705	3,265	12,320
K5823	0,705	6,520	12,320
K5824	0,755	6,520	12,320
K5825	0,755	6,655	12,320
K5826	0,705	6,655	12,320
K5827	0,980	3,265	12,335
K5828	0,705	3,265	12,335
K5829	0,705	3,455	12,335
K5830	0,705	1,620	13,746
K5831	0,755	1,620	13,746
K5832	0,755	1,485	13,746
K5833	0,705	1,485	13,746
K5834	0,755	5,010	13,746
K5835	0,755	4,875	13,746
K5836	0,705	5,010	13,746
K5837	0,705	4,875	13,746
K5838	0,755	6,520	13,746

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K5839	0,755	6,655	13,746
K5840	0,705	6,520	13,746
K5841	0,705	6,655	13,746
K5842	0,705	1,620	14,296
K5843	0,755	1,620	14,296
K5844	0,755	1,485	14,296
K5845	0,705	1,485	14,296
K5846	0,705	3,130	14,296
K5847	0,755	3,130	14,296
K5848	0,755	3,265	14,296
K5849	0,705	3,265	14,296
K5850	0,705	5,010	14,296
K5851	0,755	5,010	14,296
K5852	0,755	4,875	14,296
K5853	0,705	4,875	14,296
K5854	0,705	6,520	14,296
K5855	0,755	6,520	14,296
K5856	0,755	6,655	14,296
K5857	0,705	6,655	14,296
K5858	0,705	3,130	14,846
K5859	0,755	3,130	14,846
K5860	0,755	3,265	14,846
K5861	0,705	3,265	14,846
K5862	0,705	5,010	14,846
K5863	0,755	5,010	14,846
K5864	0,755	4,875	14,846
K5865	0,705	4,875	14,846
K5866	0,705	6,520	14,846
K5867	0,755	6,520	14,846
K5868	0,755	6,655	14,846
K5869	0,705	6,655	14,846
K5871	0,110	7,265	21,200
K5872	0,360	7,265	21,200
K5873	0,235	7,583	21,200
K5874	0,235	7,583	21,200
K5875	0,110	7,265	21,150
K5876	0,360	7,265	21,150
K5877	0,235	7,583	21,150
K5878	0,235	7,583	21,150
K5879	0,110	7,265	21,100
K5880	0,360	7,265	21,100
K5881	0,235	7,583	21,100
K5882	0,235	7,583	21,100
K5883	0,110	7,265	21,050
K5884	0,360	7,265	21,050
K5885	0,235	7,583	21,050
K5886	0,235	7,583	21,050
K5887	0,110	7,265	21,000
K5888	0,360	7,265	21,000
K5889	0,235	7,583	21,000
K5890	0,235	7,583	21,000
K5891	0,110	7,265	20,950
K5892	0,360	7,265	20,950
K5893	0,235	7,583	20,950
K5894	0,235	7,583	20,950
K5895	0,110	7,265	20,900
K5896	0,360	7,265	20,900
K5897	0,235	7,583	20,900
K5898	0,235	7,583	20,900
K5899	0,110	7,265	20,850
K5900	0,360	7,265	20,850
K5901	0,235	7,583	20,850
K5902	0,235	7,583	20,850
K5903	0,110	7,265	20,800
K5904	0,360	7,265	20,800
K5905	0,235	7,583	20,800

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K5906	0,235	7,583	20,800
K5907	0,110	7,265	20,750
K5908	0,360	7,265	20,750
K5909	0,235	7,583	20,750
K5910	0,235	7,583	20,750
K5911	0,110	7,265	20,700
K5912	0,360	7,265	20,700
K5913	0,235	7,583	20,700
K5914	0,235	7,583	20,700
K5915	0,110	7,265	20,650
K5916	0,360	7,265	20,650
K5917	0,235	7,583	20,650
K5918	0,235	7,583	20,650
K5919	0,110	7,265	20,600
K5920	0,360	7,265	20,600
K5921	0,235	7,583	20,600
K5922	0,235	7,583	20,600
K5923	0,110	7,265	20,550
K5924	0,360	7,265	20,550
K5925	0,235	7,583	20,550
K5926	0,235	7,583	20,550
K5927	0,110	7,265	20,500
K5928	0,360	7,265	20,500
K5929	0,235	7,583	20,500
K5930	0,235	7,583	20,500
K5931	0,110	7,265	20,450
K5932	0,360	7,265	20,450
K5933	0,235	7,583	20,450
K5934	0,235	7,583	20,450
K5937	0,235	7,583	20,413
K5938	0,235	7,583	20,413
K5939	0,110	7,265	20,313
K5940	0,360	7,265	20,313
K5941	0,235	7,583	20,313
K5942	0,235	7,583	20,313
K5943	0,110	7,265	20,363
K5944	0,360	7,265	20,363
K5945	0,235	7,583	20,363
K5946	0,235	7,583	20,363
K5947	0,110	7,265	20,263
K5948	0,360	7,265	20,263
K5949	0,235	7,583	20,263
K5950	0,235	7,583	20,263
K5951	0,110	7,265	20,213
K5952	0,360	7,265	20,213
K5953	0,235	7,583	20,213
K5954	0,235	7,583	20,213
K5955	0,110	7,265	20,163
K5956	0,360	7,265	20,163
K5957	0,235	7,583	20,163
K5958	0,235	7,583	20,163
K5959	0,110	7,265	20,113
K5960	0,360	7,265	20,113
K5961	0,235	7,583	20,113
K5962	0,235	7,583	20,113
K5963	0,110	7,265	20,063
K5964	0,360	7,265	20,063
K5965	0,235	7,583	20,063
K5966	0,235	7,583	20,063
K5967	0,110	7,265	20,013
K5968	0,360	7,265	20,013
K5969	0,235	7,583	20,013
K5970	0,235	7,583	20,013
K5971	0,110	7,265	19,963
K5972	0,360	7,265	19,963
K5973	0,235	7,583	19,963

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K5974	0,235	7,583	19,963
K5975	0,110	7,265	19,913
K5976	0,360	7,265	19,913
K5977	0,235	7,583	19,913
K5978	0,235	7,583	19,913
K5979	0,110	7,265	19,863
K5980	0,360	7,265	19,863
K5981	0,235	7,583	19,863
K5982	0,235	7,583	19,863
K5983	0,110	7,265	19,813
K5984	0,360	7,265	19,813
K5985	0,235	7,583	19,813
K5986	0,235	7,583	19,813
K5987	0,110	7,265	19,763
K5988	0,360	7,265	19,763
K5989	0,235	7,583	19,763
K5990	0,235	7,583	19,763
K5991	0,110	7,265	19,713
K5992	0,360	7,265	19,713
K5993	0,235	7,583	19,713
K5994	0,235	7,583	19,713
K5995	0,110	7,265	19,663
K5996	0,360	7,265	19,663
K5997	0,235	7,583	19,663
K5998	0,235	7,583	19,663
K5999	0,110	7,265	19,613
K6000	0,360	7,265	19,613
K6001	0,235	7,583	19,613
K6002	0,235	7,583	19,613
K6005	0,235	7,583	19,575
K6006	0,235	7,583	19,575
K6007	0,110	7,265	19,525
K6008	0,360	7,265	19,525
K6009	0,235	7,583	19,525
K6010	0,235	7,583	19,525
K6011	0,110	7,265	19,475
K6012	0,360	7,265	19,475
K6013	0,235	7,583	19,475
K6014	0,235	7,583	19,475
K6015	0,110	7,265	19,425
K6016	0,360	7,265	19,425
K6017	0,235	7,583	19,425
K6018	0,235	7,583	19,425
K6019	0,110	7,265	19,375
K6020	0,360	7,265	19,375
K6021	0,235	7,583	19,375
K6022	0,235	7,583	19,375
K6023	0,110	7,265	19,325
K6024	0,360	7,265	19,325
K6025	0,235	7,583	19,325
K6026	0,235	7,583	19,325
K6027	0,110	7,265	19,275
K6028	0,360	7,265	19,275
K6029	0,235	7,583	19,275
K6030	0,235	7,583	19,275
K6031	0,110	7,265	19,225
K6032	0,360	7,265	19,225
K6033	0,235	7,583	19,225
K6034	0,235	7,583	19,225
K6035	0,110	7,265	19,175
K6036	0,360	7,265	19,175
K6037	0,235	7,583	19,175
K6038	0,235	7,583	19,175
K6039	0,110	7,265	19,125
K6040	0,360	7,265	19,125
K6041	0,235	7,583	19,125

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K6042	0,235	7,583	19,125
K6043	0,110	7,265	19,075
K6044	0,360	7,265	19,075
K6045	0,235	7,583	19,075
K6046	0,235	7,583	19,075
K6047	0,110	7,265	19,025
K6048	0,360	7,265	19,025
K6049	0,235	7,583	19,025
K6050	0,235	7,583	19,025
K6051	0,110	7,265	18,975
K6052	0,360	7,265	18,975
K6053	0,235	7,583	18,975
K6054	0,235	7,583	18,975
K6055	0,110	7,265	18,925
K6056	0,360	7,265	18,925
K6057	0,235	7,583	18,925
K6058	0,235	7,583	18,925
K6059	0,110	7,265	18,875
K6060	0,360	7,265	18,875
K6061	0,235	7,583	18,875
K6062	0,235	7,583	18,875
K6063	0,110	7,265	18,825
K6064	0,360	7,265	18,825
K6065	0,235	7,583	18,825
K6066	0,235	7,583	18,825
K6067	0,110	7,265	18,775
K6068	0,360	7,265	18,775
K6069	0,235	7,583	18,775
K6070	0,235	7,583	18,775
K6072	0,360	7,265	18,738
K6073	0,235	7,583	18,738
K6074	0,235	7,583	18,738
K6075	0,110	7,265	18,688
K6076	0,360	7,265	18,688
K6077	0,235	7,583	18,688
K6078	0,235	7,583	18,688
K6079	0,110	7,265	18,638
K6080	0,360	7,265	18,638
K6081	0,235	7,583	18,638
K6082	0,235	7,583	18,638
K6083	0,110	7,265	18,588
K6084	0,360	7,265	18,588
K6085	0,235	7,583	18,588
K6086	0,235	7,583	18,588
K6087	0,110	7,265	18,538
K6088	0,360	7,265	18,538
K6089	0,235	7,583	18,538
K6090	0,235	7,583	18,538
K6091	0,110	7,265	18,488
K6092	0,360	7,265	18,488
K6093	0,235	7,583	18,488
K6094	0,235	7,583	18,488
K6095	0,110	7,265	18,438
K6096	0,360	7,265	18,438
K6097	0,235	7,583	18,438
K6098	0,235	7,583	18,438
K6099	0,110	7,265	18,388
K6100	0,360	7,265	18,388
K6101	0,235	7,583	18,388
K6102	0,235	7,583	18,388
K6103	0,110	7,265	18,338
K6104	0,360	7,265	18,338
K6105	0,235	7,583	18,338
K6106	0,235	7,583	18,338
K6107	0,110	7,265	18,288
K6108	0,360	7,265	18,288

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K6109	0,235	7,583	18,288
K6110	0,235	7,583	18,288
K6111	0,110	7,265	18,238
K6112	0,360	7,265	18,238
K6113	0,235	7,583	18,238
K6114	0,235	7,583	18,238
K6115	0,110	7,265	18,188
K6116	0,360	7,265	18,188
K6117	0,235	7,583	18,188
K6118	0,235	7,583	18,188
K6119	0,110	7,265	18,138
K6120	0,360	7,265	18,138
K6121	0,235	7,583	18,138
K6122	0,235	7,583	18,138
K6123	0,110	7,265	18,088
K6124	0,360	7,265	18,088
K6125	0,235	7,583	18,088
K6126	0,235	7,583	18,088
K6127	0,110	7,265	18,038
K6128	0,360	7,265	18,038
K6129	0,235	7,583	18,038
K6130	0,235	7,583	18,038
K6131	0,110	7,265	17,988
K6132	0,360	7,265	17,988
K6133	0,235	7,583	17,988
K6134	0,235	7,583	17,988
K6135	0,110	7,265	17,938
K6136	0,360	7,265	17,938
K6137	0,235	7,583	17,938
K6138	0,235	7,583	17,938
K6139	0,110	7,265	17,850
K6140	0,360	7,265	17,850
K6141	0,235	7,583	17,850
K6142	0,235	7,583	17,850
K6143	0,110	7,265	17,800
K6144	0,360	7,265	17,800
K6145	0,235	7,583	17,800
K6146	0,235	7,583	17,800
K6147	0,110	7,265	17,750
K6148	0,360	7,265	17,750
K6149	0,235	7,583	17,750
K6150	0,235	7,583	17,750
K6151	0,110	7,265	17,700
K6152	0,360	7,265	17,700
K6153	0,235	7,583	17,700
K6154	0,235	7,583	17,700
K6155	0,110	7,265	17,650
K6156	0,360	7,265	17,650
K6157	0,235	7,583	17,650
K6158	0,235	7,583	17,650
K6159	0,110	7,265	17,600
K6160	0,360	7,265	17,600
K6161	0,235	7,583	17,600
K6162	0,235	7,583	17,600
K6163	0,110	7,265	17,550
K6164	0,360	7,265	17,550
K6165	0,235	7,583	17,550
K6166	0,235	7,583	17,550
K6167	0,110	7,265	17,500
K6168	0,360	7,265	17,500
K6169	0,235	7,583	17,500
K6170	0,235	7,583	17,500
K6171	0,110	7,265	17,450
K6172	0,360	7,265	17,450
K6173	0,235	7,583	17,450
K6174	0,235	7,583	17,450

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K6175	0,110	7,265	17,400
K6176	0,360	7,265	17,400
K6177	0,235	7,583	17,400
K6178	0,235	7,583	17,400
K6179	0,110	7,265	17,350
K6180	0,360	7,265	17,350
K6181	0,235	7,583	17,350
K6182	0,235	7,583	17,350
K6183	0,110	7,265	17,300
K6184	0,360	7,265	17,300
K6185	0,235	7,583	17,300
K6186	0,235	7,583	17,300
K6187	0,110	7,265	17,250
K6188	0,360	7,265	17,250
K6189	0,235	7,583	17,250
K6190	0,235	7,583	17,250
K6193	0,235	7,583	17,213
K6194	0,235	7,583	17,213
K6195	0,110	7,265	17,163
K6196	0,360	7,265	17,163
K6197	0,235	7,583	17,163
K6198	0,235	7,583	17,163
K6199	0,110	7,265	17,113
K6200	0,360	7,265	17,113
K6201	0,235	7,583	17,113
K6202	0,235	7,583	17,113
K6203	0,110	7,265	17,063
K6204	0,360	7,265	17,063
K6205	0,235	7,583	17,063
K6206	0,235	7,583	17,063
K6207	0,110	7,265	17,013
K6208	0,360	7,265	17,013
K6209	0,235	7,583	17,013
K6210	0,235	7,583	17,013
K6211	0,110	7,265	16,963
K6212	0,360	7,265	16,963
K6213	0,235	7,583	16,963
K6214	0,235	7,583	16,963
K6215	0,110	7,265	16,913
K6216	0,360	7,265	16,913
K6217	0,235	7,583	16,913
K6218	0,235	7,583	16,913
K6219	0,110	7,265	16,863
K6220	0,360	7,265	16,863
K6221	0,235	7,583	16,863
K6222	0,235	7,583	16,863
K6223	0,110	7,265	16,813
K6224	0,360	7,265	16,813
K6225	0,235	7,583	16,813
K6226	0,235	7,583	16,813
K6227	0,110	7,265	16,763
K6228	0,360	7,265	16,763
K6229	0,235	7,583	16,763
K6230	0,235	7,583	16,763
K6231	0,110	7,265	16,713
K6232	0,360	7,265	16,713
K6233	0,235	7,583	16,713
K6234	0,235	7,583	16,713
K6235	0,110	7,265	16,663
K6236	0,360	7,265	16,663
K6237	0,235	7,583	16,663
K6238	0,235	7,583	16,663
K6239	0,110	7,265	16,613
K6240	0,360	7,265	16,613
K6241	0,235	7,583	16,613
K6242	0,235	7,583	16,613

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K6243	0,110	7,265	16,563
K6244	0,360	7,265	16,563
K6245	0,235	7,583	16,563
K6246	0,235	7,583	16,563
K6248	0,360	7,265	16,526
K6249	0,235	7,583	16,526
K6250	0,235	7,583	16,526
K6251	0,110	7,265	16,476
K6252	0,360	7,265	16,476
K6253	0,235	7,583	16,476
K6254	0,235	7,583	16,476
K6255	0,110	7,265	16,425
K6256	0,360	7,265	16,425
K6257	0,235	7,583	16,425
K6258	0,235	7,583	16,425
K6259	0,110	7,265	16,375
K6260	0,360	7,265	16,375
K6261	0,235	7,583	16,375
K6262	0,235	7,583	16,375
K6263	0,110	7,265	16,326
K6264	0,360	7,265	16,326
K6265	0,235	7,583	16,326
K6266	0,235	7,583	16,326
K6267	0,110	7,265	16,276
K6268	0,360	7,265	16,276
K6269	0,235	7,583	16,276
K6270	0,235	7,583	16,276
K6271	0,110	7,265	16,226
K6272	0,360	7,265	16,226
K6273	0,235	7,583	16,226
K6274	0,235	7,583	16,226
K6275	0,110	7,265	16,175
K6276	0,360	7,265	16,175
K6277	0,235	7,583	16,175
K6278	0,235	7,583	16,175
K6279	0,110	7,265	16,125
K6280	0,360	7,265	16,125
K6281	0,235	7,583	16,125
K6282	0,235	7,583	16,125
K6283	0,110	7,265	16,076
K6284	0,360	7,265	16,076
K6285	0,235	7,583	16,076
K6286	0,235	7,583	16,076
K6287	0,110	7,265	16,026
K6288	0,360	7,265	16,026
K6289	0,235	7,583	16,026
K6290	0,235	7,583	16,026
K6291	0,110	7,265	15,976
K6292	0,360	7,265	15,976
K6293	0,235	7,583	15,976
K6294	0,235	7,583	15,976
K6295	0,110	7,265	15,925
K6296	0,360	7,265	15,925
K6297	0,235	7,583	15,925
K6298	0,235	7,583	15,925
K6299	0,110	7,265	15,876
K6300	0,360	7,265	15,876
K6301	0,235	7,583	15,876
K6302	0,235	7,583	15,876
K6305	0,235	7,583	15,838
K6306	0,235	7,583	15,838
K6307	0,110	7,265	15,788
K6308	0,360	7,265	15,788
K6309	0,235	7,583	15,788
K6310	0,235	7,583	15,788
K6311	0,110	7,265	15,738

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K6312	0,360	7,265	15,738
K6313	0,235	7,583	15,738
K6314	0,235	7,583	15,738
K6315	0,110	7,265	15,688
K6316	0,360	7,265	15,688
K6317	0,235	7,583	15,688
K6318	0,235	7,583	15,688
K6319	0,110	7,265	15,638
K6320	0,360	7,265	15,638
K6321	0,235	7,583	15,638
K6322	0,235	7,583	15,638
K6323	0,110	7,265	15,588
K6324	0,360	7,265	15,588
K6325	0,235	7,583	15,588
K6326	0,235	7,583	15,588
K6327	0,110	7,265	15,538
K6328	0,360	7,265	15,538
K6329	0,235	7,583	15,538
K6330	0,235	7,583	15,538
K6331	0,110	7,265	15,488
K6332	0,360	7,265	15,488
K6333	0,235	7,583	15,488
K6334	0,235	7,583	15,488
K6335	0,110	7,265	15,438
K6336	0,360	7,265	15,438
K6337	0,235	7,583	15,438
K6338	0,235	7,583	15,438
K6339	0,110	7,265	15,388
K6340	0,360	7,265	15,388
K6341	0,235	7,583	15,388
K6342	0,235	7,583	15,388
K6343	0,110	7,265	15,338
K6344	0,360	7,265	15,338
K6345	0,235	7,583	15,338
K6346	0,235	7,583	15,338
K6347	0,110	7,265	15,288
K6348	0,360	7,265	15,288
K6349	0,235	7,583	15,288
K6350	0,235	7,583	15,288
K6351	0,110	7,265	15,238
K6352	0,360	7,265	15,238
K6353	0,235	7,583	15,238
K6354	0,235	7,583	15,238
K6355	0,110	7,265	15,188
K6356	0,360	7,265	15,188
K6357	0,235	7,583	15,188
K6358	0,235	7,583	15,188
K6363	0,110	7,265	15,100
K6364	0,360	7,265	15,100
K6365	0,235	7,583	15,100
K6366	0,235	7,583	15,100
K6367	0,110	7,265	15,050
K6368	0,360	7,265	15,050
K6369	0,235	7,583	15,050
K6370	0,235	7,583	15,050
K6371	0,110	7,265	15,000
K6372	0,360	7,265	15,000
K6373	0,235	7,583	15,000
K6374	0,235	7,583	15,000
K6375	0,110	7,265	14,950
K6376	0,360	7,265	14,950
K6377	0,235	7,583	14,950
K6378	0,235	7,583	14,950
K6379	0,110	7,265	14,900
K6380	0,360	7,265	14,900
K6381	0,235	7,583	14,900

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K6382	0,235	7,583	14,900
K6383	0,110	7,265	14,850
K6384	0,360	7,265	14,850
K6385	0,235	7,583	14,850
K6386	0,235	7,583	14,850
K6387	0,110	7,265	14,800
K6388	0,360	7,265	14,800
K6389	0,235	7,583	14,800
K6390	0,235	7,583	14,800
K6391	0,110	7,265	14,750
K6392	0,360	7,265	14,750
K6393	0,235	7,583	14,750
K6394	0,235	7,583	14,750
K6395	0,110	7,265	14,684
K6396	0,360	7,265	14,684
K6397	0,235	7,583	14,684
K6398	0,235	7,583	14,684
K6399	0,110	7,265	14,634
K6400	0,360	7,265	14,634
K6401	0,235	7,583	14,634
K6402	0,235	7,583	14,634
K6403	0,110	7,265	14,584
K6404	0,360	7,265	14,584
K6405	0,235	7,583	14,584
K6406	0,235	7,583	14,584
K6407	0,110	7,265	14,534
K6408	0,360	7,265	14,534
K6409	0,235	7,583	14,534
K6410	0,235	7,583	14,534
K6415	0,110	7,265	14,484
K6416	0,360	7,265	14,484
K6417	0,235	7,583	14,484
K6418	0,235	7,583	14,484
K6419	0,110	7,265	14,434
K6420	0,360	7,265	14,434
K6421	0,235	7,583	14,434
K6422	0,235	7,583	14,434
K6423	0,110	7,265	14,384
K6424	0,360	7,265	14,384
K6425	0,235	7,583	14,384
K6426	0,235	7,583	14,384
K6427	0,110	7,265	14,334
K6428	0,360	7,265	14,334
K6429	0,235	7,583	14,334
K6430	0,235	7,583	14,334
K6431	0,110	7,265	14,284
K6432	0,360	7,265	14,284
K6433	0,235	7,583	14,284
K6434	0,235	7,583	14,284
K6435	0,110	7,265	14,234
K6436	0,360	7,265	14,234
K6437	0,235	7,583	14,234
K6438	0,235	7,583	14,234
K6439	0,110	7,265	14,184
K6440	0,360	7,265	14,184
K6441	0,235	7,583	14,184
K6442	0,235	7,583	14,184
K6443	0,110	7,265	14,134
K6444	0,360	7,265	14,134
K6445	0,235	7,583	14,134
K6446	0,235	7,583	14,134
K6447	0,110	7,265	14,067
K6448	0,360	7,265	14,067
K6449	0,235	7,583	14,067
K6450	0,235	7,583	14,067
K6451	0,110	7,265	14,017

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K6452	0,360	7,265	14,017
K6453	0,235	7,583	14,017
K6454	0,235	7,583	14,017
K6455	0,110	7,265	13,967
K6456	0,360	7,265	13,967
K6457	0,235	7,583	13,967
K6458	0,235	7,583	13,967
K6459	0,110	7,265	13,917
K6460	0,360	7,265	13,917
K6461	0,235	7,583	13,917
K6462	0,235	7,583	13,917
K6463	0,110	7,265	13,867
K6464	0,360	7,265	13,867
K6465	0,235	7,583	13,867
K6466	0,235	7,583	13,867
K6469	0,235	7,583	13,817
K6470	0,235	7,583	13,817
K6471	0,110	7,265	13,767
K6472	0,360	7,265	13,767
K6473	0,235	7,583	13,767
K6474	0,235	7,583	13,767
K6475	0,110	7,265	13,717
K6476	0,360	7,265	13,717
K6477	0,235	7,583	13,717
K6478	0,235	7,583	13,717
K6479	0,110	7,265	13,667
K6480	0,360	7,265	13,667
K6481	0,235	7,583	13,667
K6482	0,235	7,583	13,667
K6483	0,110	7,265	13,617
K6484	0,360	7,265	13,617
K6485	0,235	7,583	13,617
K6486	0,235	7,583	13,617
K6487	0,110	7,265	13,567
K6488	0,360	7,265	13,567
K6489	0,235	7,583	13,567
K6490	0,235	7,583	13,567
K6491	0,110	7,265	13,517
K6492	0,360	7,265	13,517
K6493	0,235	7,583	13,517
K6494	0,235	7,583	13,517
K6495	0,110	7,265	13,467
K6496	0,360	7,265	13,467
K6497	0,235	7,583	13,467
K6498	0,235	7,583	13,467
K6499	0,110	7,265	13,417
K6500	0,360	7,265	13,417
K6501	0,235	7,583	13,417
K6502	0,235	7,583	13,417
K6503	0,110	7,265	13,386
K6504	0,360	7,265	13,386
K6505	0,235	7,583	13,386
K6506	0,235	7,583	13,386
K6507	0,110	7,265	13,336
K6508	0,360	7,265	13,336
K6509	0,235	7,583	13,336
K6510	0,235	7,583	13,336
K6511	0,110	7,265	13,286
K6512	0,360	7,265	13,286
K6513	0,235	7,583	13,286
K6514	0,235	7,583	13,286
K6515	0,110	7,265	13,236
K6516	0,360	7,265	13,236
K6517	0,235	7,583	13,236
K6518	0,235	7,583	13,236
K6519	0,110	7,265	13,186

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K6520	0,360	7,265	13,186
K6521	0,235	7,583	13,186
K6522	0,235	7,583	13,186
K6527	0,110	7,265	13,086
K6528	0,360	7,265	13,086
K6529	0,235	7,583	13,086
K6530	0,235	7,583	13,086
K6531	0,110	7,265	13,036
K6532	0,360	7,265	13,036
K6533	0,235	7,583	13,036
K6534	0,235	7,583	13,036
K6535	0,110	7,265	12,986
K6536	0,360	7,265	12,986
K6537	0,235	7,583	12,986
K6538	0,235	7,583	12,986
K6539	0,110	7,265	12,936
K6540	0,360	7,265	12,936
K6541	0,235	7,583	12,936
K6542	0,235	7,583	12,936
K6543	0,110	7,265	12,886
K6544	0,360	7,265	12,886
K6545	0,235	7,583	12,886
K6546	0,235	7,583	12,886
K6547	0,110	7,265	12,836
K6548	0,360	7,265	12,836
K6549	0,235	7,583	12,836
K6550	0,235	7,583	12,836
K6551	0,110	7,265	12,786
K6552	0,360	7,265	12,786
K6553	0,235	7,583	12,786
K6554	0,235	7,583	12,786
K6555	0,110	7,265	12,736
K6556	0,360	7,265	12,736
K6557	0,235	7,583	12,736
K6558	0,235	7,583	12,736
K6559	0,110	7,265	12,686
K6560	0,360	7,265	12,686
K6561	0,235	7,583	12,686
K6562	0,235	7,583	12,686
K6563	0,110	7,265	12,636
K6564	0,360	7,265	12,636
K6565	0,235	7,583	12,636
K6566	0,235	7,583	12,636
K6567	0,110	7,265	12,586
K6568	0,360	7,265	12,586
K6569	0,235	7,583	12,586
K6570	0,235	7,583	12,586
K6571	0,110	7,265	12,536
K6572	0,360	7,265	12,536
K6573	0,235	7,583	12,536
K6574	0,235	7,583	12,536
K6577	0,235	7,583	12,486
K6578	0,235	7,583	12,486
K6579	0,110	7,265	12,436
K6580	0,360	7,265	12,436
K6581	0,235	7,583	12,436
K6582	0,235	7,583	12,436
K6583	0,110	7,265	12,386
K6584	0,360	7,265	12,386
K6585	0,235	7,583	12,386
K6586	0,235	7,583	12,386
K6587	0,110	7,265	12,336
K6588	0,360	7,265	12,336
K6589	0,235	7,583	12,336
K6590	0,235	7,583	12,336
K6591	0,110	7,265	12,286

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K6592	0,360	7,265	12,286
K6593	0,235	7,583	12,286
K6594	0,235	7,583	12,286
K6595	0,110	7,265	12,236
K6596	0,360	7,265	12,236
K6597	0,235	7,583	12,236
K6598	0,235	7,583	12,236
K6599	0,110	7,265	12,186
K6600	0,360	7,265	12,186
K6601	0,235	7,583	12,186
K6602	0,235	7,583	12,186
K6603	0,110	7,265	12,136
K6604	0,360	7,265	12,136
K6605	0,235	7,583	12,136
K6606	0,235	7,583	12,136
K6607	0,110	7,265	12,086
K6608	0,360	7,265	12,086
K6609	0,235	7,583	12,086
K6610	0,235	7,583	12,086
K6611	0,110	7,265	12,036
K6612	0,360	7,265	12,036
K6613	0,235	7,583	12,036
K6614	0,235	7,583	12,036
K6615	0,110	7,265	11,986
K6616	0,360	7,265	11,986
K6617	0,235	7,583	11,986
K6618	0,235	7,583	11,986
K6619	0,110	7,265	11,936
K6620	0,360	7,265	11,936
K6621	0,235	7,583	11,936
K6622	0,235	7,583	11,936
K6623	0,110	7,265	11,886
K6624	0,360	7,265	11,886
K6625	0,235	7,583	11,886
K6626	0,235	7,583	11,886
K6627	0,110	7,265	11,836
K6628	0,360	7,265	11,836
K6629	0,235	7,583	11,836
K6630	0,235	7,583	11,836
K6631	0,110	7,265	11,786
K6632	0,360	7,265	11,786
K6633	0,235	7,583	11,786
K6634	0,235	7,583	11,786
K6635	0,110	7,265	11,736
K6636	0,360	7,265	11,736
K6637	0,235	7,583	11,736
K6638	0,235	7,583	11,736
K6639	0,110	7,265	11,686
K6640	0,360	7,265	11,686
K6641	0,235	7,583	11,686
K6642	0,235	7,583	11,686
K6643	0,110	7,265	11,636
K6644	0,360	7,265	11,636
K6645	0,235	7,583	11,636
K6646	0,235	7,583	11,636
K6647	0,110	7,265	11,586
K6648	0,360	7,265	11,586
K6649	0,235	7,583	11,586
K6650	0,235	7,583	11,586
K6651	0,110	7,265	11,536
K6652	0,360	7,265	11,536
K6653	0,235	7,583	11,536
K6654	0,235	7,583	11,536
K6655	0,110	7,265	11,486
K6656	0,360	7,265	11,486
K6657	0,235	7,583	11,486

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K6658	0,235	7,583	11,486
K6659	0,110	7,265	11,436
K6660	0,360	7,265	11,436
K6661	0,235	7,583	11,436
K6662	0,235	7,583	11,436
K6663	0,110	7,265	11,386
K6664	0,360	7,265	11,386
K6665	0,235	7,583	11,386
K6666	0,235	7,583	11,386
K6667	0,110	7,265	11,336
K6668	0,360	7,265	11,336
K6669	0,235	7,583	11,336
K6670	0,235	7,583	11,336
K6671	0,110	7,265	11,286
K6672	0,360	7,265	11,286
K6673	0,235	7,583	11,286
K6674	0,235	7,583	11,286
K6675	0,110	7,265	11,236
K6676	0,360	7,265	11,236
K6677	0,235	7,583	11,236
K6678	0,235	7,583	11,236
K6679	0,110	7,265	11,186
K6680	0,360	7,265	11,186
K6681	0,235	7,583	11,186
K6682	0,235	7,583	11,186
K6683	0,110	7,265	11,136
K6684	0,360	7,265	11,136
K6685	0,235	7,583	11,136
K6686	0,235	7,583	11,136
K6687	0,110	7,265	11,086
K6688	0,360	7,265	11,086
K6689	0,235	7,583	11,086
K6690	0,235	7,583	11,086
K6691	0,110	7,265	11,009
K6692	0,360	7,265	11,009
K6693	0,235	7,583	11,009
K6694	0,235	7,583	11,009
K6695	0,110	7,265	10,959
K6696	0,360	7,265	10,959
K6697	0,235	7,583	10,959
K6698	0,235	7,583	10,959
K6699	0,110	7,265	10,909
K6700	0,360	7,265	10,909
K6701	0,235	7,583	10,909
K6702	0,235	7,583	10,909
K6703	0,110	7,265	10,859
K6704	0,360	7,265	10,859
K6705	0,235	7,583	10,859
K6706	0,235	7,583	10,859
K6707	0,110	7,265	10,809
K6708	0,360	7,265	10,809
K6709	0,235	7,583	10,809
K6710	0,235	7,583	10,809
K6711	0,110	7,265	10,759
K6712	0,360	7,265	10,759
K6713	0,235	7,583	10,759
K6714	0,235	7,583	10,759
K6715	0,110	7,265	10,709
K6716	0,360	7,265	10,709
K6717	0,235	7,583	10,709
K6718	0,235	7,583	10,709
K8856	0,235	-0,025	10,765
K8884	0,235	-0,025	13,136
K8885	0,235	-0,025	15,150
K8886	0,235	-0,025	10,765
K8891	0,235	-0,025	13,136

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K8900	0,235	-0,025	15,150
K8904	0,235	-0,025	17,900
K8907	0,235	-0,025	17,900
K8911	0,235	-0,025	21,250
K8914	0,235	-0,025	21,250
K8918	0,235	0,115	10,765
K8919	0,115	0,115	21,200
K8920	0,355	0,115	21,200
K8921	0,235	-0,025	21,200
K8923	0,115	0,115	21,150
K8924	0,355	0,115	21,150
K8925	0,235	-0,025	21,150
K8927	0,115	0,115	21,100
K8928	0,355	0,115	21,100
K8929	0,235	-0,025	21,100
K8931	0,115	0,115	21,050
K8932	0,355	0,115	21,050
K8933	0,235	-0,025	21,050
K8935	0,115	0,115	21,000
K8936	0,355	0,115	21,000
K8937	0,235	-0,025	21,000
K8939	0,115	0,115	20,950
K8940	0,355	0,115	20,950
K8941	0,235	-0,025	20,950
K8943	0,115	0,115	20,900
K8944	0,355	0,115	20,900
K8945	0,235	-0,025	20,900
K8947	0,115	0,115	20,850
K8948	0,355	0,115	20,850
K8949	0,235	-0,025	20,850
K8951	0,115	0,115	20,800
K8952	0,355	0,115	20,800
K8953	0,235	-0,025	20,800
K8955	0,115	0,115	20,750
K8956	0,355	0,115	20,750
K8957	0,235	-0,025	20,750
K8959	0,115	0,115	20,700
K8960	0,355	0,115	20,700
K8961	0,235	-0,025	20,700
K8963	0,115	0,115	20,650
K8964	0,355	0,115	20,650
K8965	0,235	-0,025	20,650
K8967	0,115	0,115	20,600
K8968	0,355	0,115	20,600
K8969	0,235	-0,025	20,600
K8971	0,115	0,115	20,550
K8972	0,355	0,115	20,550
K8973	0,235	-0,025	20,550
K8975	0,115	0,115	20,500
K8976	0,355	0,115	20,500
K8977	0,235	-0,025	20,500
K8979	0,115	0,115	20,450
K8980	0,355	0,115	20,450
K8981	0,235	-0,025	20,450
K8983	0,235	-0,025	20,413
K8985	0,115	0,115	20,313
K8986	0,355	0,115	20,313
K8987	0,235	-0,025	20,313
K8989	0,115	0,115	20,363
K8990	0,355	0,115	20,363
K8991	0,235	-0,025	20,363
K8993	0,115	0,115	20,263
K8994	0,355	0,115	20,263
K8995	0,235	-0,025	20,263
K8997	0,115	0,115	20,213
K8998	0,355	0,115	20,213

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K8999	0,235	-0,025	20,213
K9001	0,115	0,115	20,163
K9002	0,355	0,115	20,163
K9003	0,235	-0,025	20,163
K9005	0,115	0,115	20,113
K9006	0,355	0,115	20,113
K9007	0,235	-0,025	20,113
K9009	0,115	0,115	20,063
K9010	0,355	0,115	20,063
K9011	0,235	-0,025	20,063
K9013	0,115	0,115	20,013
K9014	0,355	0,115	20,013
K9015	0,235	-0,025	20,013
K9017	0,115	0,115	19,963
K9018	0,355	0,115	19,963
K9019	0,235	-0,025	19,963
K9021	0,115	0,115	19,913
K9022	0,355	0,115	19,913
K9023	0,235	-0,025	19,913
K9025	0,115	0,115	19,863
K9026	0,355	0,115	19,863
K9027	0,235	-0,025	19,863
K9029	0,115	0,115	19,813
K9030	0,355	0,115	19,813
K9031	0,235	-0,025	19,813
K9033	0,115	0,115	19,763
K9034	0,355	0,115	19,763
K9035	0,235	-0,025	19,763
K9037	0,115	0,115	19,713
K9038	0,355	0,115	19,713
K9039	0,235	-0,025	19,713
K9041	0,115	0,115	19,663
K9042	0,355	0,115	19,663
K9043	0,235	-0,025	19,663
K9045	0,115	0,115	19,613
K9046	0,355	0,115	19,613
K9047	0,235	-0,025	19,613
K9049	0,235	-0,025	19,575
K9051	0,115	0,115	19,525
K9052	0,355	0,115	19,525
K9053	0,235	-0,025	19,525
K9055	0,115	0,115	19,475
K9056	0,355	0,115	19,475
K9057	0,235	-0,025	19,475
K9059	0,115	0,115	19,425
K9060	0,355	0,115	19,425
K9061	0,235	-0,025	19,425
K9063	0,115	0,115	19,375
K9064	0,355	0,115	19,375
K9065	0,235	-0,025	19,375
K9067	0,115	0,115	19,325
K9068	0,355	0,115	19,325
K9069	0,235	-0,025	19,325
K9071	0,115	0,115	19,275
K9072	0,355	0,115	19,275
K9073	0,235	-0,025	19,275
K9075	0,115	0,115	19,225
K9076	0,355	0,115	19,225
K9077	0,235	-0,025	19,225
K9079	0,115	0,115	19,175
K9080	0,355	0,115	19,175
K9081	0,235	-0,025	19,175
K9083	0,115	0,115	19,125
K9084	0,355	0,115	19,125
K9085	0,235	-0,025	19,125
K9087	0,115	0,115	19,075

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K9088	0,355	0,115	19,075
K9089	0,235	-0,025	19,075
K9091	0,115	0,115	19,025
K9092	0,355	0,115	19,025
K9093	0,235	-0,025	19,025
K9095	0,115	0,115	18,975
K9096	0,355	0,115	18,975
K9097	0,235	-0,025	18,975
K9099	0,115	0,115	18,925
K9100	0,355	0,115	18,925
K9101	0,235	-0,025	18,925
K9103	0,115	0,115	18,875
K9104	0,355	0,115	18,875
K9105	0,235	-0,025	18,875
K9107	0,115	0,115	18,825
K9108	0,355	0,115	18,825
K9109	0,235	-0,025	18,825
K9111	0,115	0,115	18,775
K9112	0,355	0,115	18,775
K9113	0,235	-0,025	18,775
K9115	0,355	0,115	18,738
K9116	0,235	-0,025	18,738
K9118	0,115	0,115	18,688
K9119	0,355	0,115	18,688
K9120	0,235	-0,025	18,688
K9122	0,115	0,115	18,638
K9123	0,355	0,115	18,638
K9124	0,235	-0,025	18,638
K9126	0,115	0,115	18,588
K9127	0,355	0,115	18,588
K9128	0,235	-0,025	18,588
K9130	0,115	0,115	18,538
K9131	0,355	0,115	18,538
K9132	0,235	-0,025	18,538
K9134	0,115	0,115	18,488
K9135	0,355	0,115	18,488
K9136	0,235	-0,025	18,488
K9138	0,115	0,115	18,438
K9139	0,355	0,115	18,438
K9140	0,235	-0,025	18,438
K9142	0,115	0,115	18,388
K9143	0,355	0,115	18,388
K9144	0,235	-0,025	18,388
K9146	0,115	0,115	18,338
K9147	0,355	0,115	18,338
K9148	0,235	-0,025	18,338
K9150	0,115	0,115	18,288
K9151	0,355	0,115	18,288
K9152	0,235	-0,025	18,288
K9154	0,115	0,115	18,238
K9155	0,355	0,115	18,238
K9156	0,235	-0,025	18,238
K9158	0,115	0,115	18,188
K9159	0,355	0,115	18,188
K9160	0,235	-0,025	18,188
K9162	0,115	0,115	18,138
K9163	0,355	0,115	18,138
K9164	0,235	-0,025	18,138
K9166	0,115	0,115	18,088
K9167	0,355	0,115	18,088
K9168	0,235	-0,025	18,088
K9170	0,115	0,115	18,038
K9171	0,355	0,115	18,038
K9172	0,235	-0,025	18,038
K9174	0,115	0,115	17,988
K9175	0,355	0,115	17,988

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K9176	0,235	-0,025	17,988
K9178	0,115	0,115	17,938
K9179	0,355	0,115	17,938
K9180	0,235	-0,025	17,938
K9182	0,115	0,115	17,850
K9183	0,355	0,115	17,850
K9184	0,235	-0,025	17,850
K9186	0,115	0,115	17,800
K9187	0,355	0,115	17,800
K9188	0,235	-0,025	17,800
K9190	0,115	0,115	17,750
K9191	0,355	0,115	17,750
K9192	0,235	-0,025	17,750
K9194	0,115	0,115	17,700
K9195	0,355	0,115	17,700
K9196	0,235	-0,025	17,700
K9198	0,115	0,115	17,650
K9199	0,355	0,115	17,650
K9200	0,235	-0,025	17,650
K9202	0,115	0,115	17,600
K9203	0,355	0,115	17,600
K9204	0,235	-0,025	17,600
K9206	0,115	0,115	17,550
K9207	0,355	0,115	17,550
K9208	0,235	-0,025	17,550
K9210	0,115	0,115	17,500
K9211	0,355	0,115	17,500
K9212	0,235	-0,025	17,500
K9214	0,115	0,115	17,450
K9215	0,355	0,115	17,450
K9216	0,235	-0,025	17,450
K9218	0,115	0,115	17,400
K9219	0,355	0,115	17,400
K9220	0,235	-0,025	17,400
K9222	0,115	0,115	17,350
K9223	0,355	0,115	17,350
K9224	0,235	-0,025	17,350
K9226	0,115	0,115	17,300
K9227	0,355	0,115	17,300
K9228	0,235	-0,025	17,300
K9230	0,115	0,115	17,250
K9231	0,355	0,115	17,250
K9232	0,235	-0,025	17,250
K9234	0,235	-0,025	17,213
K9236	0,115	0,115	17,163
K9237	0,355	0,115	17,163
K9238	0,235	-0,025	17,163
K9240	0,115	0,115	17,113
K9241	0,355	0,115	17,113
K9242	0,235	-0,025	17,113
K9244	0,115	0,115	17,063
K9245	0,355	0,115	17,063
K9246	0,235	-0,025	17,063
K9248	0,115	0,115	17,013
K9249	0,355	0,115	17,013
K9250	0,235	-0,025	17,013
K9252	0,115	0,115	16,963
K9253	0,355	0,115	16,963
K9254	0,235	-0,025	16,963
K9256	0,115	0,115	16,913
K9257	0,355	0,115	16,913
K9258	0,235	-0,025	16,913
K9260	0,115	0,115	16,863
K9261	0,355	0,115	16,863
K9262	0,235	-0,025	16,863
K9264	0,115	0,115	16,813

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K9265	0,355	0,115	16,813
K9266	0,235	-0,025	16,813
K9268	0,115	0,115	16,763
K9269	0,355	0,115	16,763
K9270	0,235	-0,025	16,763
K9272	0,115	0,115	16,713
K9273	0,355	0,115	16,713
K9274	0,235	-0,025	16,713
K9276	0,115	0,115	16,663
K9277	0,355	0,115	16,663
K9278	0,235	-0,025	16,663
K9280	0,115	0,115	16,613
K9281	0,355	0,115	16,613
K9282	0,235	-0,025	16,613
K9284	0,115	0,115	16,563
K9285	0,355	0,115	16,563
K9286	0,235	-0,025	16,563
K9288	0,355	0,115	16,526
K9289	0,235	-0,025	16,526
K9291	0,115	0,115	16,476
K9292	0,355	0,115	16,476
K9293	0,235	-0,025	16,476
K9295	0,115	0,115	16,425
K9296	0,355	0,115	16,425
K9297	0,235	-0,025	16,425
K9299	0,115	0,115	16,375
K9300	0,355	0,115	16,375
K9301	0,235	-0,025	16,375
K9303	0,115	0,115	16,326
K9304	0,355	0,115	16,326
K9305	0,235	-0,025	16,326
K9307	0,115	0,115	16,276
K9308	0,355	0,115	16,276
K9309	0,235	-0,025	16,276
K9311	0,115	0,115	16,226
K9312	0,355	0,115	16,226
K9313	0,235	-0,025	16,226
K9315	0,115	0,115	16,175
K9316	0,355	0,115	16,175
K9317	0,235	-0,025	16,175
K9319	0,115	0,115	16,125
K9320	0,355	0,115	16,125
K9321	0,235	-0,025	16,125
K9323	0,115	0,115	16,076
K9324	0,355	0,115	16,076
K9325	0,235	-0,025	16,076
K9327	0,115	0,115	16,026
K9328	0,355	0,115	16,026
K9329	0,235	-0,025	16,026
K9331	0,115	0,115	15,976
K9332	0,355	0,115	15,976
K9333	0,235	-0,025	15,976
K9335	0,115	0,115	15,925
K9336	0,355	0,115	15,925
K9337	0,235	-0,025	15,925
K9339	0,115	0,115	15,876
K9340	0,355	0,115	15,876
K9341	0,235	-0,025	15,876
K9343	0,235	-0,025	15,838
K9345	0,115	0,115	15,788
K9346	0,355	0,115	15,788
K9347	0,235	-0,025	15,788
K9349	0,115	0,115	15,738
K9350	0,355	0,115	15,738
K9351	0,235	-0,025	15,738
K9353	0,115	0,115	15,688

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K9354	0,355	0,115	15,688
K9355	0,235	-0,025	15,688
K9357	0,115	0,115	15,638
K9358	0,355	0,115	15,638
K9359	0,235	-0,025	15,638
K9361	0,115	0,115	15,588
K9362	0,355	0,115	15,588
K9363	0,235	-0,025	15,588
K9365	0,115	0,115	15,538
K9366	0,355	0,115	15,538
K9367	0,235	-0,025	15,538
K9369	0,115	0,115	15,488
K9370	0,355	0,115	15,488
K9371	0,235	-0,025	15,488
K9373	0,115	0,115	15,438
K9374	0,355	0,115	15,438
K9375	0,235	-0,025	15,438
K9377	0,115	0,115	15,388
K9378	0,355	0,115	15,388
K9379	0,235	-0,025	15,388
K9381	0,115	0,115	15,338
K9382	0,355	0,115	15,338
K9383	0,235	-0,025	15,338
K9385	0,115	0,115	15,288
K9386	0,355	0,115	15,288
K9387	0,235	-0,025	15,288
K9389	0,115	0,115	15,238
K9390	0,355	0,115	15,238
K9391	0,235	-0,025	15,238
K9393	0,115	0,115	15,188
K9394	0,355	0,115	15,188
K9395	0,235	-0,025	15,188
K9397	0,115	0,115	15,100
K9398	0,355	0,115	15,100
K9399	0,235	-0,025	15,100
K9401	0,115	0,115	15,050
K9402	0,355	0,115	15,050
K9403	0,235	-0,025	15,050
K9405	0,115	0,115	15,000
K9406	0,355	0,115	15,000
K9407	0,235	-0,025	15,000
K9409	0,115	0,115	14,950
K9410	0,355	0,115	14,950
K9411	0,235	-0,025	14,950
K9413	0,115	0,115	14,900
K9414	0,355	0,115	14,900
K9415	0,235	-0,025	14,900
K9417	0,115	0,115	14,850
K9418	0,355	0,115	14,850
K9419	0,235	-0,025	14,850
K9421	0,115	0,115	14,800
K9422	0,355	0,115	14,800
K9423	0,235	-0,025	14,800
K9425	0,115	0,115	14,750
K9426	0,355	0,115	14,750
K9427	0,235	-0,025	14,750
K9429	0,115	0,115	14,684
K9430	0,355	0,115	14,684
K9431	0,235	-0,025	14,684
K9433	0,115	0,115	14,634
K9434	0,355	0,115	14,634
K9435	0,235	-0,025	14,634
K9437	0,115	0,115	14,584
K9438	0,355	0,115	14,584
K9439	0,235	-0,025	14,584
K9441	0,115	0,115	14,534

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K9442	0,355	0,115	14,534
K9443	0,235	-0,025	14,534
K9445	0,115	0,115	14,484
K9446	0,355	0,115	14,484
K9447	0,235	-0,025	14,484
K9449	0,115	0,115	14,434
K9450	0,355	0,115	14,434
K9451	0,235	-0,025	14,434
K9453	0,115	0,115	14,384
K9454	0,355	0,115	14,384
K9455	0,235	-0,025	14,384
K9457	0,115	0,115	14,334
K9458	0,355	0,115	14,334
K9459	0,235	-0,025	14,334
K9461	0,115	0,115	14,284
K9462	0,355	0,115	14,284
K9463	0,235	-0,025	14,284
K9465	0,115	0,115	14,234
K9466	0,355	0,115	14,234
K9467	0,235	-0,025	14,234
K9469	0,115	0,115	14,184
K9470	0,355	0,115	14,184
K9471	0,235	-0,025	14,184
K9473	0,115	0,115	14,134
K9474	0,355	0,115	14,134
K9475	0,235	-0,025	14,134
K9477	0,115	0,115	14,067
K9478	0,355	0,115	14,067
K9479	0,235	-0,025	14,067
K9481	0,115	0,115	14,017
K9482	0,355	0,115	14,017
K9483	0,235	-0,025	14,017
K9485	0,115	0,115	13,967
K9486	0,355	0,115	13,967
K9487	0,235	-0,025	13,967
K9489	0,115	0,115	13,917
K9490	0,355	0,115	13,917
K9491	0,235	-0,025	13,917
K9493	0,115	0,115	13,867
K9494	0,355	0,115	13,867
K9495	0,235	-0,025	13,867
K9497	0,235	-0,025	13,817
K9499	0,115	0,115	13,767
K9500	0,355	0,115	13,767
K9501	0,235	-0,025	13,767
K9503	0,115	0,115	13,717
K9504	0,355	0,115	13,717
K9505	0,235	-0,025	13,717
K9507	0,115	0,115	13,667
K9508	0,355	0,115	13,667
K9509	0,235	-0,025	13,667
K9511	0,115	0,115	13,617
K9512	0,355	0,115	13,617
K9513	0,235	-0,025	13,617
K9515	0,115	0,115	13,567
K9516	0,355	0,115	13,567
K9517	0,235	-0,025	13,567
K9519	0,115	0,115	13,517
K9520	0,355	0,115	13,517
K9521	0,235	-0,025	13,517
K9523	0,115	0,115	13,467
K9524	0,355	0,115	13,467
K9525	0,235	-0,025	13,467
K9527	0,115	0,115	13,417
K9528	0,355	0,115	13,417
K9529	0,235	-0,025	13,417

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K9531	0,115	0,115	13,386
K9532	0,355	0,115	13,386
K9533	0,235	-0,025	13,386
K9535	0,115	0,115	13,336
K9536	0,355	0,115	13,336
K9537	0,235	-0,025	13,336
K9539	0,115	0,115	13,286
K9540	0,355	0,115	13,286
K9541	0,235	-0,025	13,286
K9543	0,115	0,115	13,236
K9544	0,355	0,115	13,236
K9545	0,235	-0,025	13,236
K9547	0,115	0,115	13,186
K9548	0,355	0,115	13,186
K9549	0,235	-0,025	13,186
K9551	0,115	0,115	13,086
K9552	0,355	0,115	13,086
K9553	0,235	-0,025	13,086
K9555	0,115	0,115	13,036
K9556	0,355	0,115	13,036
K9557	0,235	-0,025	13,036
K9559	0,115	0,115	12,986
K9560	0,355	0,115	12,986
K9561	0,235	-0,025	12,986
K9563	0,115	0,115	12,936
K9564	0,355	0,115	12,936
K9565	0,235	-0,025	12,936
K9567	0,115	0,115	12,886
K9568	0,355	0,115	12,886
K9569	0,235	-0,025	12,886
K9571	0,115	0,115	12,836
K9572	0,355	0,115	12,836
K9573	0,235	-0,025	12,836
K9575	0,115	0,115	12,786
K9576	0,355	0,115	12,786
K9577	0,235	-0,025	12,786
K9579	0,115	0,115	12,736
K9580	0,355	0,115	12,736
K9581	0,235	-0,025	12,736
K9583	0,115	0,115	12,686
K9584	0,355	0,115	12,686
K9585	0,235	-0,025	12,686
K9587	0,115	0,115	12,636
K9588	0,355	0,115	12,636
K9589	0,235	-0,025	12,636
K9591	0,115	0,115	12,586
K9592	0,355	0,115	12,586
K9593	0,235	-0,025	12,586
K9595	0,115	0,115	12,536
K9596	0,355	0,115	12,536
K9597	0,235	-0,025	12,536
K9601	0,235	-0,025	12,486
K9603	0,115	0,115	12,436
K9604	0,355	0,115	12,436
K9605	0,235	-0,025	12,436
K9607	0,115	0,115	12,386
K9608	0,355	0,115	12,386
K9609	0,235	-0,025	12,386
K9611	0,115	0,115	12,336
K9612	0,355	0,115	12,336
K9613	0,235	-0,025	12,336
K9615	0,115	0,115	12,286
K9616	0,355	0,115	12,286
K9617	0,235	-0,025	12,286
K9619	0,115	0,115	12,236
K9620	0,355	0,115	12,236

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K9621	0,235	-0,025	12,236
K9623	0,115	0,115	12,186
K9624	0,355	0,115	12,186
K9625	0,235	-0,025	12,186
K9627	0,115	0,115	12,136
K9628	0,355	0,115	12,136
K9629	0,235	-0,025	12,136
K9631	0,115	0,115	12,086
K9632	0,355	0,115	12,086
K9633	0,235	-0,025	12,086
K9635	0,115	0,115	12,036
K9636	0,355	0,115	12,036
K9637	0,235	-0,025	12,036
K9639	0,115	0,115	11,986
K9640	0,355	0,115	11,986
K9641	0,235	-0,025	11,986
K9643	0,115	0,115	11,936
K9644	0,355	0,115	11,936
K9645	0,235	-0,025	11,936
K9647	0,115	0,115	11,886
K9648	0,355	0,115	11,886
K9649	0,235	-0,025	11,886
K9651	0,115	0,115	11,836
K9652	0,355	0,115	11,836
K9653	0,235	-0,025	11,836
K9655	0,115	0,115	11,786
K9656	0,355	0,115	11,786
K9657	0,235	-0,025	11,786
K9659	0,115	0,115	11,736
K9660	0,355	0,115	11,736
K9661	0,235	-0,025	11,736
K9663	0,115	0,115	11,686
K9664	0,355	0,115	11,686
K9665	0,235	-0,025	11,686
K9667	0,115	0,115	11,636
K9668	0,355	0,115	11,636
K9669	0,235	-0,025	11,636
K9671	0,115	0,115	11,586
K9672	0,355	0,115	11,586
K9673	0,235	-0,025	11,586
K9675	0,115	0,115	11,536
K9676	0,355	0,115	11,536
K9677	0,235	-0,025	11,536
K9679	0,115	0,115	11,486
K9680	0,355	0,115	11,486
K9681	0,235	-0,025	11,486
K9683	0,115	0,115	11,436
K9684	0,355	0,115	11,436
K9685	0,235	-0,025	11,436
K9687	0,115	0,115	11,386
K9688	0,355	0,115	11,386
K9689	0,235	-0,025	11,386
K9691	0,115	0,115	11,336
K9692	0,355	0,115	11,336
K9693	0,235	-0,025	11,336
K9695	0,115	0,115	11,286
K9696	0,355	0,115	11,286
K9697	0,235	-0,025	11,286
K9699	0,115	0,115	11,236
K9700	0,355	0,115	11,236
K9701	0,235	-0,025	11,236
K9703	0,115	0,115	11,186
K9704	0,355	0,115	11,186
K9705	0,235	-0,025	11,186
K9707	0,115	0,115	11,136
K9708	0,355	0,115	11,136

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K9709	0,235	-0,025	11,136
K9711	0,115	0,115	11,086
K9712	0,355	0,115	11,086
K9713	0,235	-0,025	11,086
K9715	0,115	0,115	11,009
K9716	0,355	0,115	11,009
K9717	0,235	-0,025	11,009
K9719	0,115	0,115	10,959
K9720	0,355	0,115	10,959
K9721	0,235	-0,025	10,959
K9723	0,115	0,115	10,909
K9724	0,355	0,115	10,909
K9725	0,235	-0,025	10,909
K9727	0,115	0,115	10,859
K9728	0,355	0,115	10,859
K9729	0,235	-0,025	10,859
K9731	0,115	0,115	10,809
K9732	0,355	0,115	10,809
K9733	0,235	-0,025	10,809
K11606	0,320	0,115	17,900
K11607	0,320	0,115	21,250
K11610	0,320	0,115	10,765
K11611	0,320	0,115	13,136
K11614	0,280	0,115	10,765
K11615	0,280	0,115	13,136
K11616	0,190	0,115	10,765
K11617	0,190	0,115	13,136
K11618	0,150	0,115	10,765
K11619	0,150	0,115	13,136
K11622	0,320	0,115	15,150
K11624	0,280	0,115	15,150
K11625	0,190	0,115	15,150
K11626	0,150	0,115	15,150
K11629	0,280	0,115	17,900
K11630	0,190	0,115	17,900
K11631	0,150	0,115	17,900
K11633	0,280	0,115	21,250
K11634	0,190	0,115	21,250
K11635	0,150	0,115	21,250
K11636	0,115	0,115	20,413
K11637	0,355	0,115	20,413
K11638	0,115	0,115	19,575
K11639	0,355	0,115	19,575
K11640	0,115	0,115	18,738
K11641	0,115	0,115	17,213
K11642	0,355	0,115	17,213
K11643	0,115	0,115	16,526
K11644	0,115	0,115	15,838
K11645	0,355	0,115	15,838
K11646	0,115	0,115	13,817
K11647	0,355	0,115	13,817
K13734	0,705	0,700	11,817
K13735	0,000	0,515	11,817
K13736	0,705	0,365	11,817
K13737	0,355	0,115	11,817
K13738	0,115	0,115	11,817
K13739	0,000	0,365	11,817
K13743	0,705	0,700	12,484
K13744	0,000	0,515	12,484
K13745	0,705	0,365	12,484
K13746	0,355	0,115	12,484
K13747	0,115	0,115	12,484
K13748	0,000	0,365	12,484
K13752	0,705	0,700	13,817
K13753	0,705	0,365	13,817
K13754	0,000	0,365	13,817

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K13757	0,705	0,700	14,483
K13759	0,705	0,365	14,483
K13762	0,000	0,365	14,483
K13766	0,705	0,700	15,838
K13767	0,705	0,365	15,838
K13768	0,000	0,365	15,838
K13771	0,705	0,700	16,526
K13773	0,705	0,365	16,526
K13776	0,000	0,365	16,526
K13780	0,705	0,700	17,213
K13781	0,705	0,365	17,213
K13782	0,000	0,365	17,213
K13785	0,705	0,700	18,738
K13787	0,705	0,365	18,738
K13790	0,000	0,365	18,738
K13794	0,705	0,700	19,575
K13796	0,705	0,365	19,576
K13797	0,000	0,365	19,576
K13800	0,355	0,115	19,576
K13801	0,115	0,115	19,576
K13802	0,705	7,265	16,525
K13803	0,705	7,265	18,738
K13805	0,705	0,700	20,413
K13823	0,000	0,365	20,630
K13831	0,355	0,115	18,000
K13832	0,705	0,365	18,000
K13834	0,705	0,365	17,800
K13835	0,000	0,365	17,800
K13836	0,000	0,365	18,000
K13837	0,115	0,115	18,000
K13838	0,705	0,365	13,236
K13839	0,705	0,365	13,036
K13840	0,000	0,365	13,036
K13841	0,000	0,365	13,236
K13902	0,150	0,600	13,717
K13905	0,150	0,600	14,383
K13908	0,150	0,600	15,738
K13911	0,150	0,600	16,426
K13914	0,150	0,600	17,113
K13917	0,150	0,600	18,638
K13920	0,150	0,600	19,476
K13923	0,150	0,600	20,313
K13924	0,175	7,265	13,639
K13925	0,125	7,265	13,639
K13926	0,125	7,265	14,605
K13927	0,175	7,265	14,605
K13928	0,175	7,265	15,638
K13929	0,125	7,265	15,638
K13930	0,125	7,265	17,293
K13931	0,175	7,265	17,293
K13932	0,175	7,265	18,538
K13933	0,125	7,265	18,538
K13934	0,125	7,265	20,513
K13935	0,175	7,265	20,513
K13937	0,075	0,557	14,483
K13938	0,174	0,561	13,616
K13939	0,126	0,548	13,616
K13940	0,126	0,548	14,586
K13941	0,174	0,561	14,586
K13942	0,174	0,561	15,637
K13943	0,126	0,548	15,637
K13944	0,126	0,548	17,310
K13945	0,174	0,561	17,310
K13946	0,174	0,561	18,537
K13947	0,126	0,548	18,537
K13948	0,126	0,548	20,510

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K13949	0,174	0,561	20,510
K13950	0,075	7,240	20,413
K13951	0,075	7,240	19,576
K13952	0,075	7,240	18,738
K13953	0,075	7,240	17,213
K13954	0,075	7,240	16,526
K13955	0,075	7,240	15,838
K13956	0,075	7,240	14,484
K13957	0,075	7,240	13,817
K13958	0,075	0,557	20,413
K13959	0,075	0,557	19,576
K13960	0,075	0,557	18,738
K13961	0,075	0,557	17,213
K13962	0,075	0,557	16,526
K13963	0,075	0,557	15,838
K13964	0,075	0,557	13,817
K13965	0,000	4,265	15,150
K13966	0,705	4,265	15,150
K13967	0,150	4,265	20,313
K13968	0,150	4,265	19,476
K13969	0,150	4,265	18,638
K13970	0,150	4,265	17,113
K13971	0,150	4,265	16,425
K13972	0,150	4,265	15,738
K13973	0,150	4,265	14,383
K13974	0,150	4,265	13,717
K13975	0,000	3,373	18,738
K13976	0,000	2,482	19,576
K13977	0,000	1,591	20,413
K13978	0,000	1,592	15,838
K13979	0,000	2,483	16,526
K13980	0,000	3,374	17,213
K13981	0,000	0,605	20,413
K13982	0,000	0,605	19,576
K13983	0,000	0,605	18,738
K13984	0,000	0,605	17,213
K13985	0,000	0,605	16,526
K13986	0,000	0,605	15,838
K13987	0,000	0,605	14,483
K13988	0,000	1,880	14,483
K13989	0,000	0,605	13,817
K13990	0,000	3,060	13,817
K13991	0,000	7,265	10,676
K13992	0,000	7,265	10,855
K13994	0,000	0,605	11,158
K14023	0,000	1,245	10,765
K14024	0,000	0,365	10,765
K14025	0,000	0,426	10,765
K14026	0,000	0,558	21,950
K14027	0,000	0,365	21,250
K14029	0,000	5,765	12,880
K14030	0,000	2,375	12,880
K14041	0,705	6,655	15,150
K14042	0,705	4,875	15,150
K14043	0,705	3,265	15,150
K14044	0,705	1,485	15,150
K14045	0,705	6,655	13,136
K14046	0,705	4,875	13,136
K14047	0,705	3,265	13,136
K14048	0,705	1,485	13,136
K14049	0,705	3,265	13,701
K14050	0,705	3,185	13,746
K14051	0,705	1,485	14,707
K14058	0,705	1,245	10,765
K14064	0,705	4,265	21,350
K14065	0,705	2,909	11,050

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K14066	0,705	2,570	11,050
K14067	0,705	2,180	11,050
K14068	0,705	1,841	11,050
K14069	0,705	2,909	12,406
K14070	0,705	2,570	12,406
K14071	0,705	2,180	12,406
K14072	0,705	1,841	12,406
K14079	0,705	6,299	11,050
K14080	0,705	5,960	11,050
K14081	0,705	5,570	11,050
K14082	0,705	5,231	11,050
K14083	0,705	6,299	12,406
K14084	0,705	5,960	12,406
K14085	0,705	5,570	12,406
K14086	0,705	5,231	12,406
K14089	0,705	2,375	21,350
K14090	0,705	5,765	21,350
K14091	0,705	7,265	21,350
K14092	0,705	0,700	21,350
K14093	0,705	1,375	21,350
K14094	0,235	0,577	17,900
K14101	0,150	1,591	20,413
K14102	0,150	2,482	19,576
K14103	0,150	3,373	18,738
K14104	0,150	1,697	20,313
K14105	0,150	2,588	19,476
K14106	0,150	3,480	18,638
K14107	0,150	3,374	17,213
K14108	0,150	2,483	16,526
K14109	0,150	1,592	15,838
K14110	0,150	3,245	17,113
K14111	0,150	2,354	16,425
K14112	0,150	1,462	15,738
K14113	0,150	1,880	14,483
K14114	0,150	3,060	13,817
K14115	0,235	0,577	13,136
K14119	0,235	0,577	11,158
K14120	0,235	0,577	11,817
K14121	0,235	0,577	12,484
K14122	0,235	0,577	13,817
K14123	0,235	0,577	14,483
K14124	0,235	0,577	15,838
K14125	0,235	0,577	16,526
K14126	0,235	0,577	17,213
K14127	0,235	0,577	18,738
K14128	0,235	0,577	19,576
K14129	0,235	0,577	20,413
K14130	0,235	0,577	20,630
K14147	0,320	7,265	11,158
K14148	0,280	7,265	11,158
K14149	0,235	7,265	11,158
K14150	0,190	7,265	11,158
K14151	0,150	7,265	11,158
K14166	0,235	7,265	13,086
K14167	0,235	7,265	13,036
K14168	0,235	7,265	12,986
K14169	0,235	7,265	12,936
K14170	0,235	7,265	12,886
K14171	0,235	7,265	12,836
K14172	0,235	7,265	12,786
K14173	0,235	7,265	12,736
K14174	0,235	7,265	12,686
K14175	0,235	7,265	12,636
K14176	0,235	7,265	12,586
K14177	0,235	7,265	12,536
K14178	0,235	7,265	12,484

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K14179	0,235	7,265	12,436
K14180	0,235	7,265	12,386
K14181	0,235	7,265	12,336
K14182	0,235	7,265	12,286
K14183	0,235	7,265	12,236
K14184	0,235	7,265	12,186
K14185	0,235	7,265	12,136
K14186	0,235	7,265	12,086
K14187	0,235	7,265	12,036
K14188	0,235	7,265	11,986
K14189	0,235	7,265	11,936
K14190	0,235	7,265	11,886
K14191	0,235	7,265	11,836
K14192	0,235	7,265	11,786
K14193	0,235	7,265	11,736
K14194	0,235	7,265	11,686
K14195	0,235	7,265	11,636
K14196	0,235	7,265	11,586
K14197	0,235	7,265	11,536
K14198	0,235	7,265	11,486
K14199	0,235	7,265	11,436
K14200	0,235	7,265	11,386
K14201	0,235	7,265	11,336
K14202	0,235	7,265	11,286
K14203	0,235	7,265	11,236
K14204	0,235	7,265	11,186
K14205	0,235	7,265	11,136
K14206	0,235	7,265	11,086
K14207	0,235	7,265	11,009
K14208	0,235	7,265	10,959
K14209	0,235	7,265	10,909
K14210	0,235	7,265	10,859
K14211	0,235	7,265	10,809
K14212	0,235	7,265	10,759
K14213	0,235	7,265	10,709
K14214	0,235	7,265	15,100
K14215	0,235	7,265	15,050
K14216	0,235	7,265	15,000
K14217	0,235	7,265	14,950
K14218	0,235	7,265	14,900
K14219	0,235	7,265	14,850
K14220	0,235	7,265	14,800
K14221	0,235	7,265	14,750
K14222	0,235	7,265	14,684
K14223	0,235	7,265	14,633
K14224	0,235	7,265	14,584
K14225	0,235	7,265	14,534
K14226	0,235	7,265	14,483
K14227	0,235	7,265	14,434
K14228	0,235	7,265	14,383
K14229	0,235	7,265	14,334
K14230	0,235	7,265	14,284
K14231	0,235	7,265	14,233
K14232	0,235	7,265	14,184
K14233	0,235	7,265	14,133
K14234	0,235	7,265	14,067
K14235	0,235	7,265	14,017
K14236	0,235	7,265	13,967
K14237	0,235	7,265	13,917
K14238	0,235	7,265	13,867
K14239	0,235	7,265	13,817
K14240	0,235	7,265	13,767
K14241	0,235	7,265	13,717
K14242	0,235	7,265	13,667
K14243	0,235	7,265	13,617
K14244	0,235	7,265	13,567

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K14245	0,235	7,265	13,517
K14246	0,235	7,265	13,467
K14247	0,235	7,265	13,417
K14248	0,235	7,265	13,386
K14249	0,235	7,265	13,336
K14250	0,235	7,265	13,286
K14251	0,235	7,265	13,236
K14252	0,235	7,265	13,186
K14253	0,235	7,265	17,850
K14254	0,235	7,265	17,800
K14255	0,235	7,265	17,750
K14256	0,235	7,265	17,700
K14257	0,235	7,265	17,650
K14258	0,235	7,265	17,600
K14259	0,235	7,265	17,550
K14260	0,235	7,265	17,500
K14261	0,235	7,265	17,450
K14262	0,235	7,265	17,400
K14263	0,235	7,265	17,350
K14264	0,235	7,265	17,300
K14265	0,235	7,265	17,250
K14266	0,235	7,265	17,213
K14267	0,235	7,265	17,163
K14268	0,235	7,265	17,113
K14269	0,235	7,265	17,063
K14270	0,235	7,265	17,013
K14271	0,235	7,265	16,963
K14272	0,235	7,265	16,913
K14273	0,235	7,265	16,863
K14274	0,235	7,265	16,813
K14275	0,235	7,265	16,763
K14276	0,235	7,265	16,713
K14277	0,235	7,265	16,663
K14278	0,235	7,265	16,613
K14279	0,235	7,265	16,563
K14280	0,235	7,265	16,526
K14281	0,235	7,265	16,476
K14282	0,235	7,265	16,425
K14283	0,235	7,265	16,375
K14284	0,235	7,265	16,326
K14285	0,235	7,265	16,276
K14286	0,235	7,265	16,226
K14287	0,235	7,265	16,175
K14288	0,235	7,265	16,125
K14289	0,235	7,265	16,076
K14290	0,235	7,265	16,026
K14291	0,235	7,265	15,976
K14292	0,235	7,265	15,925
K14293	0,235	7,265	15,876
K14294	0,235	7,265	15,838
K14295	0,235	7,265	15,788
K14296	0,235	7,265	15,738
K14297	0,235	7,265	15,688
K14298	0,235	7,265	15,638
K14299	0,235	7,265	15,588
K14300	0,235	7,265	15,538
K14301	0,235	7,265	15,488
K14302	0,235	7,265	15,438
K14303	0,235	7,265	15,388
K14304	0,235	7,265	15,338
K14305	0,235	7,265	15,288
K14306	0,235	7,265	15,238
K14307	0,235	7,265	15,188
K14308	0,235	7,265	21,200
K14309	0,235	7,265	21,150
K14310	0,235	7,265	21,100

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K14311	0,235	7,265	21,050
K14312	0,235	7,265	21,000
K14313	0,235	7,265	20,950
K14314	0,235	7,265	20,900
K14315	0,235	7,265	20,850
K14316	0,235	7,265	20,800
K14317	0,235	7,265	20,750
K14318	0,235	7,265	20,700
K14319	0,235	7,265	20,650
K14320	0,235	7,265	20,600
K14321	0,235	7,265	20,550
K14322	0,235	7,265	20,500
K14323	0,235	7,265	20,450
K14324	0,235	7,265	20,413
K14325	0,235	7,265	20,363
K14326	0,235	7,265	20,313
K14327	0,235	7,265	20,263
K14328	0,235	7,265	20,213
K14329	0,235	7,265	20,163
K14330	0,235	7,265	20,113
K14331	0,235	7,265	20,063
K14332	0,235	7,265	20,013
K14333	0,235	7,265	19,963
K14334	0,235	7,265	19,913
K14335	0,235	7,265	19,863
K14336	0,235	7,265	19,813
K14337	0,235	7,265	19,763
K14338	0,235	7,265	19,713
K14339	0,235	7,265	19,663
K14340	0,235	7,265	19,613
K14341	0,235	7,265	19,575
K14342	0,235	7,265	19,525
K14343	0,235	7,265	19,475
K14344	0,235	7,265	19,425
K14345	0,235	7,265	19,375
K14346	0,235	7,265	19,325
K14347	0,235	7,265	19,275
K14348	0,235	7,265	19,225
K14349	0,235	7,265	19,175
K14350	0,235	7,265	19,125
K14351	0,235	7,265	19,075
K14352	0,235	7,265	19,025
K14353	0,235	7,265	18,975
K14354	0,235	7,265	18,925
K14355	0,235	7,265	18,875
K14356	0,235	7,265	18,825
K14357	0,235	7,265	18,775
K14358	0,235	7,265	18,738
K14359	0,235	7,265	18,688
K14360	0,235	7,265	18,638
K14361	0,235	7,265	18,588
K14362	0,235	7,265	18,538
K14363	0,235	7,265	18,488
K14364	0,235	7,265	18,438
K14365	0,235	7,265	18,388
K14366	0,235	7,265	18,338
K14367	0,235	7,265	18,288
K14368	0,235	7,265	18,238
K14369	0,235	7,265	18,188
K14370	0,235	7,265	18,138
K14371	0,235	7,265	18,088
K14372	0,235	7,265	18,038
K14373	0,235	7,265	17,988
K14374	0,235	7,265	17,938
K15307	0,150	2,057	14,383
K15308	0,150	3,237	13,717

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K15309	0,235	0,115	13,086
K15310	0,235	0,115	13,036
K15311	0,235	0,115	12,986
K15312	0,235	0,115	12,936
K15313	0,235	0,115	12,886
K15314	0,235	0,115	12,836
K15315	0,235	0,115	12,786
K15316	0,235	0,115	12,736
K15317	0,235	0,115	12,686
K15318	0,235	0,115	12,636
K15319	0,235	0,115	12,586
K15320	0,235	0,115	12,536
K15321	0,235	0,115	12,484
K15322	0,235	0,115	12,436
K15323	0,235	0,115	12,386
K15324	0,235	0,115	12,336
K15325	0,235	0,115	12,286
K15326	0,235	0,115	12,236
K15327	0,235	0,115	12,186
K15328	0,235	0,115	12,136
K15329	0,235	0,115	12,086
K15330	0,235	0,115	12,036
K15331	0,235	0,115	11,986
K15332	0,235	0,115	11,936
K15333	0,235	0,115	11,886
K15334	0,235	0,115	11,836
K15335	0,235	0,115	11,817
K15336	0,235	0,115	11,786
K15337	0,235	0,115	11,736
K15338	0,235	0,115	11,686
K15339	0,235	0,115	11,636
K15340	0,235	0,115	11,586
K15341	0,235	0,115	11,536
K15342	0,235	0,115	11,486
K15343	0,235	0,115	11,436
K15344	0,235	0,115	11,386
K15345	0,235	0,115	11,336
K15346	0,235	0,115	11,286
K15347	0,235	0,115	11,236
K15348	0,235	0,115	11,186
K15349	0,235	0,115	11,158
K15350	0,235	0,115	11,136
K15351	0,235	0,115	11,086
K15352	0,235	0,115	11,009
K15353	0,235	0,115	10,959
K15354	0,235	0,115	10,909
K15355	0,235	0,115	10,859
K15356	0,235	0,115	10,809
K15357	0,235	0,115	15,100
K15358	0,235	0,115	15,050
K15359	0,235	0,115	15,000
K15360	0,235	0,115	14,950
K15361	0,235	0,115	14,900
K15362	0,235	0,115	14,850
K15363	0,235	0,115	14,800
K15364	0,235	0,115	14,750
K15365	0,235	0,115	14,684
K15366	0,235	0,115	14,633
K15367	0,235	0,115	14,584
K15368	0,235	0,115	14,534
K15369	0,235	0,115	14,484
K15370	0,235	0,115	14,434
K15371	0,235	0,115	14,383
K15372	0,235	0,115	14,334
K15373	0,235	0,115	14,284
K15374	0,235	0,115	14,233

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K15375	0,235	0,115	14,184
K15376	0,235	0,115	14,133
K15377	0,235	0,115	14,067
K15378	0,235	0,115	14,017
K15379	0,235	0,115	13,967
K15380	0,235	0,115	13,917
K15381	0,235	0,115	13,867
K15382	0,235	0,115	13,817
K15383	0,235	0,115	13,767
K15384	0,235	0,115	13,717
K15385	0,235	0,115	13,667
K15386	0,235	0,115	13,617
K15387	0,235	0,115	13,567
K15388	0,235	0,115	13,517
K15389	0,235	0,115	13,467
K15390	0,235	0,115	13,417
K15391	0,235	0,115	13,386
K15392	0,235	0,115	13,336
K15393	0,235	0,115	13,286
K15394	0,235	0,115	13,236
K15395	0,235	0,115	13,186
K15396	0,235	0,115	17,850
K15397	0,235	0,115	17,800
K15398	0,235	0,115	17,750
K15399	0,235	0,115	17,700
K15400	0,235	0,115	17,650
K15401	0,235	0,115	17,600
K15402	0,235	0,115	17,550
K15403	0,235	0,115	17,500
K15404	0,235	0,115	17,450
K15405	0,235	0,115	17,400
K15406	0,235	0,115	17,350
K15407	0,235	0,115	17,300
K15408	0,235	0,115	17,250
K15409	0,235	0,115	17,213
K15410	0,235	0,115	17,163
K15411	0,235	0,115	17,113
K15412	0,235	0,115	17,063
K15413	0,235	0,115	17,013
K15414	0,235	0,115	16,963
K15415	0,235	0,115	16,913
K15416	0,235	0,115	16,863
K15417	0,235	0,115	16,813
K15418	0,235	0,115	16,763
K15419	0,235	0,115	16,713
K15420	0,235	0,115	16,663
K15421	0,235	0,115	16,613
K15422	0,235	0,115	16,563
K15423	0,235	0,115	16,526
K15424	0,235	0,115	16,476
K15425	0,235	0,115	16,425
K15426	0,235	0,115	16,375
K15427	0,235	0,115	16,326
K15428	0,235	0,115	16,276
K15429	0,235	0,115	16,226
K15430	0,235	0,115	16,175
K15431	0,235	0,115	16,125
K15432	0,235	0,115	16,076
K15433	0,235	0,115	16,026
K15434	0,235	0,115	15,976
K15435	0,235	0,115	15,925
K15436	0,235	0,115	15,876
K15437	0,235	0,115	15,838
K15438	0,235	0,115	15,788
K15439	0,235	0,115	15,738
K15440	0,235	0,115	15,688

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K15441	0,235	0,115	15,638
K15442	0,235	0,115	15,588
K15443	0,235	0,115	15,538
K15444	0,235	0,115	15,488
K15445	0,235	0,115	15,438
K15446	0,235	0,115	15,388
K15447	0,235	0,115	15,338
K15448	0,235	0,115	15,288
K15449	0,235	0,115	15,238
K15450	0,235	0,115	15,188
K15451	0,235	0,115	21,200
K15452	0,235	0,115	21,150
K15453	0,235	0,115	21,100
K15454	0,235	0,115	21,050
K15455	0,235	0,115	21,000
K15456	0,235	0,115	20,950
K15457	0,235	0,115	20,900
K15458	0,235	0,115	20,850
K15459	0,235	0,115	20,800
K15460	0,235	0,115	20,750
K15461	0,235	0,115	20,700
K15462	0,235	0,115	20,650
K15463	0,235	0,115	20,630
K15464	0,235	0,115	20,600
K15465	0,235	0,115	20,550
K15466	0,235	0,115	20,500
K15467	0,235	0,115	20,450
K15468	0,235	0,115	20,413
K15469	0,235	0,115	20,363
K15470	0,235	0,115	20,313
K15471	0,235	0,115	20,263
K15472	0,235	0,115	20,213
K15473	0,235	0,115	20,163
K15474	0,235	0,115	20,113
K15475	0,235	0,115	20,063
K15476	0,235	0,115	20,013
K15477	0,235	0,115	19,963
K15478	0,235	0,115	19,913
K15479	0,235	0,115	19,863
K15480	0,235	0,115	19,813
K15481	0,235	0,115	19,763
K15482	0,235	0,115	19,713
K15483	0,235	0,115	19,663
K15484	0,235	0,115	19,613
K15485	0,235	0,115	19,575
K15486	0,235	0,115	19,525
K15487	0,235	0,115	19,475
K15488	0,235	0,115	19,425
K15489	0,235	0,115	19,375
K15490	0,235	0,115	19,325
K15491	0,235	0,115	19,275
K15492	0,235	0,115	19,225
K15493	0,235	0,115	19,175
K15494	0,235	0,115	19,125
K15495	0,235	0,115	19,075
K15496	0,235	0,115	19,025
K15497	0,235	0,115	18,975
K15498	0,235	0,115	18,925
K15499	0,235	0,115	18,875
K15500	0,235	0,115	18,825
K15501	0,235	0,115	18,775
K15502	0,235	0,115	18,738
K15503	0,235	0,115	18,688
K15504	0,235	0,115	18,638
K15505	0,235	0,115	18,588
K15506	0,235	0,115	18,538

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K15507	0,235	0,115	18,488
K15508	0,235	0,115	18,438
K15509	0,235	0,115	18,388
K15510	0,235	0,115	18,338
K15511	0,235	0,115	18,288
K15512	0,235	0,115	18,238
K15513	0,235	0,115	18,188
K15514	0,235	0,115	18,138
K15515	0,235	0,115	18,088
K15516	0,235	0,115	18,038
K15517	0,235	0,115	17,988
K15518	0,235	0,115	17,938
K16392	0,755	1,620	11,050
K16394	0,755	1,620	12,406
K16396	0,755	1,620	12,382
K16397	0,755	1,620	11,025
K16401	0,755	2,909	11,050
K16402	0,755	2,570	11,050
K16403	0,755	2,180	11,050
K16404	0,755	1,841	11,050
K16409	0,755	3,130	11,025
K16410	0,755	2,909	12,406
K16411	0,755	2,570	12,406
K16412	0,755	2,180	12,406
K16413	0,755	1,841	12,406
K16418	0,755	3,130	12,382
K16434	0,755	5,010	11,050
K16436	0,755	5,010	12,406
K16438	0,755	5,010	12,382
K16439	0,755	5,010	11,025
K16443	0,755	6,299	11,050
K16444	0,755	5,960	11,050
K16445	0,755	5,570	11,050
K16446	0,755	5,231	11,050
K16451	0,755	6,520	11,025
K16452	0,755	6,299	12,406
K16453	0,755	5,960	12,406
K16454	0,755	5,570	12,406
K16455	0,755	5,231	12,406
K16460	0,755	6,520	12,382
K16470	-0,165	4,265	21,850
K16471	1,135	7,265	21,850
K16472	1,135	5,765	21,850
K16473	1,135	2,375	21,850
K16474	1,135	1,375	21,850
K16475	1,135	0,700	21,850
K16476	1,135	4,265	21,850
K16477	-0,165	5,765	21,850
K16478	-0,165	7,265	21,850
K16479	-0,165	2,375	21,850
K16480	-0,165	1,375	21,850
K16481	-0,165	0,700	21,850
K18654	0,360	7,545	15,788
K18655	0,360	7,545	15,888
K18656	0,360	7,405	15,888
K18657	0,360	7,405	15,788
K18658	0,360	7,545	16,476
K18659	0,360	7,545	16,576
K18660	0,360	7,405	16,576
K18661	0,360	7,405	16,476
K18662	0,360	7,545	17,163
K18663	0,360	7,545	17,263
K18664	0,360	7,405	17,263
K18665	0,360	7,405	17,163
K18666	0,360	7,545	17,850
K18667	0,360	7,545	17,950

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K18668	0,360	7,405	17,950
K18669	0,360	7,405	17,850
K18670	0,360	7,545	18,688
K18671	0,360	7,545	18,788
K18672	0,360	7,405	18,788
K18673	0,360	7,405	18,688
K18674	0,360	7,545	19,525
K18675	0,360	7,545	19,625
K18676	0,360	7,405	19,625
K18677	0,360	7,405	19,525
K18678	0,360	7,545	20,363
K18679	0,360	7,545	20,463
K18680	0,360	7,405	20,463
K18681	0,360	7,405	20,363
K18682	0,360	7,545	21,200
K18683	0,360	7,545	21,300
K18684	0,360	7,405	21,300
K18685	0,360	7,405	21,200
K18686	0,360	7,405	21,250
K18687	0,360	7,405	20,413
K18688	0,360	7,405	19,575
K18689	0,360	7,405	18,738
K18690	0,360	7,405	17,900
K18691	0,360	7,405	17,213
K18692	0,360	7,405	16,526
K18693	0,360	7,405	15,838
K18701	0,170	6,900	17,900
K18702	0,470	6,900	17,900
K18703	0,470	7,000	17,900
K18704	0,170	7,000	17,900
K18705	0,170	6,900	15,150
K18706	0,470	6,900	15,150
K18707	0,470	7,000	15,150
K18708	0,170	7,000	15,150
K18709	0,170	6,900	13,136
K18710	0,470	6,900	13,136
K18711	0,470	7,000	13,136
K18712	0,170	7,000	13,136
K18713	0,220	6,950	13,086
K18714	0,420	6,950	13,086
K18715	0,420	6,950	13,186
K18716	0,220	6,950	13,186
K18717	0,235	6,950	13,086
K18720	0,235	6,950	13,186
K18721	0,235	7,150	13,186
K18722	0,235	7,150	13,086
K18723	0,235	6,950	15,100
K18724	0,235	6,950	15,200
K18725	0,235	7,150	15,200
K18726	0,235	7,150	15,100
K18727	0,220	6,950	15,100
K18728	0,420	6,950	15,100
K18729	0,420	6,950	15,200
K18730	0,220	6,950	15,200
K18731	0,235	6,950	17,850
K18732	0,235	6,950	17,950
K18733	0,235	7,150	17,950
K18734	0,235	7,150	17,850
K18735	0,220	6,950	17,850
K18736	0,420	6,950	17,850
K18737	0,420	6,950	17,950
K18738	0,220	6,950	17,950
K18739	0,099	0,149	20,630
K18740	0,235	0,115	19,576
K18741	0,099	0,149	19,576
K18742	0,099	0,149	18,738

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K18743	0,099	0,149	17,900
K18744	0,099	0,149	17,213
K18745	0,099	0,149	16,526
K18746	0,099	0,149	15,838
K18747	0,099	0,149	15,150
K18748	0,099	0,149	14,484
K18749	0,099	0,149	13,817
K18750	0,099	0,149	13,136
K18751	0,099	0,149	12,484
K18752	0,099	0,149	11,817
K18753	0,099	0,149	11,158
K18754	0,099	0,149	13,036
K18755	0,099	0,149	13,236
K18756	0,099	0,149	17,800
K18757	0,099	0,149	18,000
K18758	0,000	0,426	20,413
K18759	0,000	4,655	11,733
K18760	0,000	6,875	11,733
K18761	0,000	4,655	12,300
K18762	0,000	6,875	12,300
K18763	0,000	3,485	11,733
K18764	0,000	3,485	12,300
K18765	0,000	1,265	12,300
K18766	0,000	1,265	11,733
K18767	0,000	4,256	10,676
K18768	0,000	4,256	10,855
K18769	0,000	6,062	10,676
K18770	0,000	6,062	10,855
K18771	0,000	5,460	10,676
K18772	0,000	5,460	10,855
K18773	0,000	4,858	10,676
K18774	0,000	4,858	10,855
K18775	0,000	3,654	10,676
K18776	0,000	3,654	10,855
K18777	0,000	3,052	10,676
K18778	0,000	3,052	10,855
K18779	0,000	2,450	10,676
K18780	0,000	2,450	10,855
K18781	0,000	1,848	10,676
K18782	0,000	1,848	10,855
K18783	0,000	6,664	10,676
K18784	0,000	6,664	10,855
K18785	0,000	1,245	10,676
K18786	0,000	1,245	10,855
K18787	0,000	0,426	20,630
K18788	0,000	0,426	11,158
K18789	0,000	0,426	11,817
K18790	0,000	0,426	12,484
K18791	0,000	0,426	13,817
K18792	0,000	0,426	14,483
K18793	0,000	0,426	15,838
K18794	0,000	0,426	16,526
K18795	0,000	0,426	17,213
K18796	0,000	0,426	18,738
K18797	0,000	0,426	19,576
K18798	0,705	3,265	12,300
K18799	0,705	6,062	11,050
K18800	0,705	5,460	11,050
K18801	0,705	3,052	11,050
K18802	0,705	2,450	11,050
K18803	0,705	1,848	11,050
K18804	0,705	0,365	20,630
K18805	0,705	5,765	12,406
K18806	0,705	2,375	12,406
K18807	0,705	1,485	14,595
K18808	0,705	1,485	13,350

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K18809	0,705	3,265	14,950
K18810	0,705	3,265	13,826
K18811	0,705	3,265	13,566
K18812	0,705	3,265	13,434
K18813	0,705	4,875	14,950
K18814	0,705	4,875	13,350
K18815	0,705	6,655	14,950
K18816	0,705	6,655	13,350
K18817	0,235	7,150	17,900
K18818	0,235	7,150	15,150
K18819	0,235	7,150	13,136
K18820	0,174	0,561	20,413
K18821	0,126	0,548	20,413
K18822	0,174	0,561	13,817
K18823	0,126	0,548	13,817
K18824	0,174	0,561	14,483
K18825	0,126	0,548	14,483
K18826	0,174	0,561	15,838
K18827	0,126	0,548	15,838
K18828	0,174	0,561	16,526
K18829	0,126	0,548	16,526
K18830	0,174	0,561	17,213
K18831	0,126	0,548	17,213
K18832	0,174	0,561	18,738
K18833	0,126	0,548	18,738
K18834	0,174	0,561	19,576
K18835	0,126	0,548	19,576
K18836	0,110	7,265	11,733
K18837	0,360	7,265	11,733
K18838	0,320	7,265	11,733
K18839	0,280	7,265	11,733
K18840	0,235	7,265	11,733
K18841	0,190	7,265	11,733
K18842	0,150	7,265	11,733
K18843	0,110	7,265	12,300
K18844	0,360	7,265	12,300
K18845	0,320	7,265	12,300
K18846	0,280	7,265	12,300
K18847	0,235	7,265	12,300
K18848	0,190	7,265	12,300
K18849	0,150	7,265	12,300
K18850	0,235	0,473	20,413
K18851	0,355	0,115	20,630
K18852	0,320	0,115	20,630
K18853	0,280	0,115	20,630
K18854	0,320	0,115	11,158
K18855	0,280	0,115	11,158
K18856	0,235	6,950	11,158
K18857	0,220	6,950	11,158
K18858	0,420	6,950	11,158
K18859	0,235	6,950	11,733
K18860	0,220	6,950	11,733
K18861	0,420	6,950	11,733
K18862	0,235	6,950	12,300
K18863	0,220	6,950	12,300
K18864	0,420	6,950	12,300
K18865	0,468	1,300	10,765

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K18866	0,237	1,300	10,765
K18874	0,755	1,485	12,300
K18875	0,980	1,465	11,158
K18876	0,980	1,465	11,733
K18877	0,980	1,465	12,300
K18878	0,755	1,570	11,435
K18879	0,755	1,570	12,050
K18880	0,755	1,570	11,050
K18881	0,755	1,570	12,406
K18882	0,755	1,570	11,158
K18883	0,755	1,570	11,733
K18884	0,755	1,570	12,320
K18885	0,755	2,909	11,025
K18886	0,755	2,570	11,025
K18887	0,755	2,180	11,025
K18888	0,755	1,841	11,025
K18889	0,755	1,841	12,382
K18890	0,755	2,180	12,382
K18891	0,755	2,570	12,382
K18892	0,755	2,909	12,382
K18893	0,755	3,265	12,335
K18894	0,980	3,285	11,158
K18895	0,980	3,285	11,733
K18896	0,980	3,285	12,335
K18897	0,755	3,180	11,435
K18898	0,755	3,180	12,050
K18899	0,755	3,180	12,320
K18900	0,755	3,180	11,733
K18901	0,755	3,180	11,158
K18902	0,755	4,875	12,300
K18903	0,980	4,855	11,158
K18904	0,980	4,855	11,733
K18905	0,980	4,855	12,300
K18906	0,755	4,960	11,435
K18907	0,755	4,960	12,050
K18908	0,755	4,960	11,050
K18909	0,755	4,960	12,406
K18910	0,755	4,960	11,158
K18911	0,755	4,960	11,733
K18912	0,755	4,960	12,320
K18913	0,755	6,299	11,025
K18914	0,755	5,960	11,025
K18915	0,755	5,570	11,025
K18916	0,755	5,231	11,025
K18917	0,755	5,231	12,382
K18918	0,755	5,570	12,382
K18919	0,755	5,960	12,382
K18920	0,755	6,299	12,382
K18921	0,755	6,655	12,300
K18922	0,980	6,675	11,158
K18923	0,980	6,675	11,733
K18924	0,980	6,675	12,300
K18925	0,755	6,570	11,435
K18926	0,755	6,570	12,050
K18927	0,755	6,570	12,320
K18928	0,755	6,570	11,733
K18929	0,755	6,570	11,158

3.4. Materialen

Staal EC3

Naam	ρ [kg/m ³]	E_{mod} [N/mm ²]	μ	Onderlimiet [mm]	Bovenlimiet [mm]	F_y [N/mm ²]	F_u [N/mm ²]	Kleur
		G_{mod} [N/mm ²]	α [m/m°C]					

Naam	ρ [kg/m ³]	E_{mod} [N/mm ²]	μ	Onderlimiet [mm]	Bovenlimiet [mm]	F_y [N/mm ²]	F_u [N/mm ²]	Kleur
		G_{mod} [N/mm ²]	α [m/m°C]					
S 235	7850,00	2,10e+05	0,3	0	40	235,00	360,00	
		8,08e+04	0,00	40	80	215,00	360,00	
S 355	7850,00	2,10e+05	0,3	0	40	355,00	490,00	
		8,08e+04	0,00	40	80	335,00	470,00	

Hout EC5

Naam	Houtsoort	μ	E_{mod} [N/mm ²]	$f_{m,k}$ [N/mm ²]	$f_{t,0,k}$ [N/mm ²]	$f_{t,90,k}$ [N/mm ²]	$f_{c,0,k}$ [N/mm ²]	$f_{c,90,k}$ [N/mm ²]	$f_{v,k}$ [N/mm ²]	Kleur
	ρ [kg/m ³]	α [m/m°C]	G_{mod} [N/mm ²]							
D70 (EN 338)	Vast	0	2,00e+04	70,00	42,00	0,60	36,00	12,00	5,00	
	960,00	0,00	1,25e+03							

3.5. Materialen - Niet Lineaire eigenschappen

Staal EC3

Naam	Invoer type	Materiaalgedrag	Vloeispanning onder uniaxiale trek [N/mm ²]
S 235	Elasto-plastisch	Isotropische elasto-plastisch, Von Mises	235,00
S 355	Elasto-plastisch	Isotropische elasto-plastisch, Von Mises	355,00

3.6. 2D-elementen

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
Vert. Ligger lijf 2	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K3526 K3788 K3787 K22
Waterkerende plaat	Waterkerende plaat	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K3531 K3532 K3533 K3534
Flenzen hoofdliggers	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	20	K1 K3535 K3538 K3536 K3539 K3537 K4345 K5207 K5206 K4346
Hor. Ligger lijf 4	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K3654 K3658 K3659 K3655
Hor. Ligger lijf 3	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3660 K3661 K3662 K3663
Diagonaal lijf 3	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K3668 K3669 K3672 K3735
Diagonaal lijf 2	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K3669 K3786 K3661 K3672
Tussenligger lijf 8	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K3771 K3677 K13950 K3687

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K3680 K13958
Tussenligger lijf 7	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K3773 K3690 K13951 K3692 K3693 K13959
Tussenligger lijf 6	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K3775 K3696 K13952 K3698 K3699 K13960
Tussenligger lijf 5	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K3777 K3702 K13953 K3704 K3705 K13961
Tussenligger lijf 4	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K3779 K3708 K13954 K3710 K3711 K13962
Tussenligger lijf 3	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K3781 K3714 K13955 K3716 K3717 K13963
Tussenligger lijf 2	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K3783 K3720 K13956 K3722 K3723 K13937
Tussenligger lijf 1	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K3785 K3726 K13957 K3728 K3729 K13964
Hor. Ligger lijf 2	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3730 K3731 K3732 K3733
Hor. Ligger lijf 5	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K3734 K4190 K4209 K3736
Vert. Ligger lijf 1	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K3735 K4173 K4174 K3737
Vert. Ligger lijf 3	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K3734 K3767 K3768 K3736
Diagonaal lijf 1	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K3786 K3787 K3788 K3661
Plaat aanslag 3	Staal tbv aanslag	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K3789 K4264

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K4261 K3794
Plaat aanslag 4	Staal tbv aanslag	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K3852 K5287 K4266 K3855
Achterhar verticale plaat 1	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K3868 K4172 K4175 K3871
Voorhar Schot 29	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3736 K3851 K3872 K3873
Voorhar Schot 30	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3867 K3734 K3875 K3876
UNP240-Plaat 1	Staal tbv aanslag	vloer (90)	Standaard	S 235	constant	10	K3877 K4176 K4177 K3880
UNP240-Plaat 2	Staal tbv aanslag	vloer (90)	Standaard	S 235	constant	13	K3880 K4177 K4178 K3882
UNP240-Plaat 3	Staal tbv aanslag	vloer (90)	Standaard	S 235	constant	13	K3877 K4176 K4179 K3884
Achterhar Schot 5	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K13805 K3888 K3887 K3680
Hor. Ligger lijf 1	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K3889 K4259 K4260 K3892
Hor. verst. tpv schuif 5	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3906 K3907 K3908 K3909 K3910
Schotjes tpv schuif 48	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3916 K3917 K3920 K3919
Hor. verst. tpv schuif 7	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3921 K3922 K3923 K3924 K3925
Hor. verst. tpv schuif 6	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3926 K3927 K3928 K3929 K3930
Hor. verst. tpv schuif 8	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3931 K3932 K3933 K3934 K3935
Schotjes tpv schuif 39	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3936 K3937 K3938 K3939

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
Schotjes tpv schuif 20	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3940
							K3941
							K3942
							K3943
Schotjes tpv schuif 11	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3944
							K3945
							K3946
							K3947
Hor. verst. tpv schuif 3	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3953
							K3954
							K3955
							K3956
							K3957
Hor. verst. tpv schuif 4	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3958
							K3959
							K4210
							K4211
							K3962
Hor. verst. tpv schuif 2	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3963
							K3964
							K3965
							K3966
							K3967
Hor. verst. tpv schuif 1	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3968
							K3969
							K3970
							K3971
							K3972
Verst. ligger schuif lijf 1	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3973
							K3974
							K4026
							K4025
Onderzijde Vert. plaat 6	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3978
							K3979
							K3980
							K3981
Onderzijde Vert. plaat 9	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3982
							K3983
							K3984
							K3985
Onderzijde Vert. plaat 8	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3986
							K3987
							K3988
							K3989
Onderzijde Vert. plaat 7	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3990
							K3991
							K3992
							K3993
Onderzijde Vert. plaat 5	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3994
							K3995
							K3996
							K3997
Onderzijde Vert. plaat 4	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3998
							K3999
							K4000
							K4001
Onderzijde Vert. plaat 3	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4002
							K4003
							K4004
							K4005
Onderzijde Vert. plaat 2	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4006
							K4007
							K4008
							K4009
Onderzijde Vert. plaat 10	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4010
							K4011

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K4012
							K4013
Verst. ligger schuif lijf 2	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4017
							K4018
							K4019
							K4020
Verst. ligger schuif lijf 3	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4021
							K4022
							K4023
							K4024
Onderzijde Vert. plaat 1	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4025
							K4026
							K4016
							K4027
Voorhar Schot 27	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4032
							K4033
							K4034
							K4035
Voorhar Schot 28	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3687
							K4037
							K4038
							K4039
Voorhar Schot 25	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4040
							K4041
							K4042
							K4043
Voorhar Schot 26	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4044
							K4045
							K4046
							K4047
Voorhar Schot 23	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K6072
							K13803
							K4050
							K4051
Voorhar Schot 24	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3698
							K5268
							K4054
							K4055
Voorhar Schot 21	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4056
							K3654
							K4057
							K4058
Voorhar Schot 22	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3655
							K4059
							K4060
							K4061
Voorhar Schot 19	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4062
							K4063
							K4064
							K4065
Voorhar Schot 20	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3704
							K4066
							K4067
							K4068
Voorhar Schot 17	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K6248
							K13802
							K4071
							K4072
Voorhar Schot 18	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3710
							K5269
							K4075
							K4076
Voorhar Schot 15	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4077
							K4078
							K4079
							K4080

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
Voorhar Schot 16	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3716
							K4081
							K4082
							K4083
Voorhar Schot 13	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4084
							K3660
							K4085
							K4086
Voorhar Schot 14	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3663
							K4087
							K4088
							K4089
Voorhar Schot 11	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4090
							K4091
							K4092
							K4093
Voorhar Schot 12	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4094
							K4095
							K4096
							K4097
Voorhar Schot 9	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4098
							K4099
							K4100
							K4101
Voorhar Schot 10	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3728
							K4102
							K4103
							K4104
Voorhar Schot 7	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4105
							K3730
							K4107
							K4108
Voorhar Schot 8	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4109
							K4110
							K4111
							K4112
Voorhar Schot 5	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4113
							K4114
							K4115
							K4116
Voorhar Schot 6	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4117
							K4118
							K4119
							K4120
Voorhar Schot 3	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4121
							K4122
							K4123
							K4124
Voorhar Schot 4	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4125
							K4126
							K4127
							K4128
Voorhar Schot 1	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4129
							K3889
							K4131
							K4132
Voorhar Schot 2	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3892
							K4134
							K4135
							K4136
Achterhar hor. plaat 1	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	30	K4159
							K4160
							K4161
							K4162
							K4164
							K4163

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K4165
							K3536
							K4166
Bordes Hor. plaat 2	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4186
							K4187
							K4188
							K4332
Achterhar hor. plaat 2	Hoofdliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	50	K4190
							K4209
							K4192
							K4193
							K4194
							K4196
							K4195
							K4197
Bovendraaipunt plaat	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	30	K4201
							K4206
							K4205
							K4203
							K13823
							K4204
Verst. tpv schuif plaat 1	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3933
							K3928
							K3929
							K3934
Verst. tpv schuif plaat 2	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4210
							K3965
							K3966
							K4211
Vert. verst. tpv schuif 2	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4212
							K4213
							K4214
							K4216
							K4220
							K4219
							K4218
							K4217
Vert. verst. tpv schuif 1	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4221
							K4222
							K4223
							K4224
							K4225
							K4226
							K4227
							K4228
Gedr. hoeklijn 1	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4229
							K4230
							K4231
							K4232
Gedr. hoeklijn 2	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4233
							K4234
							K4230
							K4229
Gedr. hoeklijn 3	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4235
							K4236
							K4237
							K4238
Gedr. hoeklijn 4	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4239
							K4240
							K4236
							K4235
Achterhar Schot 1	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4259
							K4241
							K4242
							K4243
							K4244

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K4260
Achterhar Schot 2	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3731
							K4245
							K4246
							K4247
							K4248
							K3732
Achterhar Schot 4	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K3658
							K4253
							K4254
							K4255
							K4256
							K3659
E288	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4261
							K4262
							K4263
							K4264
E289	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K5183
							K4261
							K4264
							K4268
Vert. gelijder 1	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4284
							K4285
							K4274
							K4275
							K4276
Schotjes tpv schuif 1	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4282
							K4283
							K4354
							K4359
							K4360
Vert. gelijder 2	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	23	K4286
							K4287
							K4357
							K4358
Vert. gelijder 3	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	18	K4291
							K4292
							K4293
							K4294
Bordes Vert. lijf 4	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4337
							K3526
							K22
							K4340
Bordes Hor. plaat 1	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4188
							K4187
							K4351
							K4353
							K4352
Schotjes tpv schuif 2	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4361
							K4362
							K4363
							K4364
							K4365
Schotjes tpv schuif 3	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4366
							K4367
							K4368
							K4369
							K4370
Schotjes tpv schuif 4	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4375
							K4376
							K4377
							K4378
Schotjes tpv schuif 5	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4379
							K4380
							K4381
							K4382

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
Scotjes tpv schuif 6	Scotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4383
							K4384
							K4385
							K4386
Scotjes tpv schuif 8	Scotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4391
							K4392
							K4393
							K4394
Scotjes tpv schuif 9	Scotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4395
							K4396
							K4397
							K4398
Scotjes tpv schuif 10	Scotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4407
							K4408
							K4409
							K4410
Verst. tpv schuif plaat 3	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4411
							K4412
							K4413
							K4414
Verst. tpv schuif plaat 4	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4415
							K4416
							K4417
							K4418
Verst. tpv schuif plaat 5	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4419
							K4420
							K4372
							K4371
Scotjes tpv schuif 12	Scotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4421
							K4422
							K4423
							K4424
Verst. tpv schuif plaat 6	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4425
							K4426
							K4427
							K4428
Scotjes tpv schuif 13	Scotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4429
							K4430
							K4431
							K4432
Scotjes tpv schuif 14	Scotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4433
							K4434
							K4435
							K4436
Scotjes tpv schuif 15	Scotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4437
							K4438
							K4439
							K4440
Scotjes tpv schuif 16	Scotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4441
							K4442
							K4443
							K4444
Scotjes tpv schuif 17	Scotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4445
							K4446
							K4447
							K4448
Scotjes tpv schuif 18	Scotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4449
							K4450
							K4451
							K4452
Scotjes tpv schuif 19	Scotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4453
							K4454
							K4455
							K4456
Vert. gelijder 4	Scotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4458
							K4459

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K4504
							K4505
							K4457
Vert. gelijder 5	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	23	K4460
							K4507
							K4510
							K4463
Vert. gelijder 6	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	18	K4461
							K4508
							K4509
							K4462
Schotjes tpv schuif 21	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4464
							K4465
							K4466
							K4467
Schotjes tpv schuif 22	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4468
							K4469
							K4470
							K4471
Schotjes tpv schuif 23	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4472
							K4473
							K4474
							K4475
Schotjes tpv schuif 24	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4476
							K4477
							K4478
							K4479
Schotjes tpv schuif 27	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4506
							K4488
							K4489
							K4490
							K4511
Schotjes tpv schuif 28	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4491
							K4492
							K4493
							K4494
							K4495
Schotjes tpv schuif 25	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4496
							K4497
							K4498
							K4499
Schotjes tpv schuif 26	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4500
							K4501
							K4502
							K4503
Schotjes tpv schuif 29	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K5827
							K5828
							K5829
							K4515
							K4516
Vert. gelijder 7	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4519
							K4520
							K4517
							K4619
							K4620
Schotjes tpv schuif 30	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4518
							K4621
							K4622
							K4529
							K4530
Vert. gelijder 8	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	23	K4521
							K4522
							K4527
							K4528
Vert. gelijder 9	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	18	K4523
							K4524

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K4525
							K4526
Schotjes tpv schuif 31	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4531
							K4623
							K4624
							K4532
							K4533
Schotjes tpv schuif 32	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4534
							K4625
							K4626
							K4535
							K4536
Schotjes tpv schuif 33	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4627
							K4538
							K4539
							K4628
Schotjes tpv schuif 34	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4629
							K4540
							K4541
							K4630
Schotjes tpv schuif 35	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4631
							K4542
							K4543
							K4632
Schotjes tpv schuif 37	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4635
							K4546
							K4547
							K4636
Schotjes tpv schuif 38	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4637
							K4548
							K4549
							K4638
Verst. tpv schuif plaat 7	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4556
							K4557
							K4558
							K4559
Verst. tpv schuif plaat 8	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4560
							K4561
							K4562
							K4563
Verst. tpv schuif plaat 9	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4645
							K4564
							K4537
							K4646
Schotjes tpv schuif 40	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4647
							K4565
							K4566
							K4648
Verst. tpv schuif plaat 10	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4649
							K4567
							K4568
							K4650
Schotjes tpv schuif 41	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4651
							K4569
							K4570
							K4652
Schotjes tpv schuif 42	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4653
							K4571
							K4572
							K4654
Schotjes tpv schuif 43	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4655
							K4573
							K4574
							K4656
Schotjes tpv schuif 44	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4657
							K4575

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K4576
							K4658
Schotjes tpv schuif 45	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4659
							K4577
							K4578
							K4660
Schotjes tpv schuif 46	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4661
							K4579
							K4580
							K4662
Schotjes tpv schuif 47	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4663
							K4581
							K4582
							K4664
Vert. gelijder 10	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4583
							K4584
							K4609
							K4665
							K4666
Vert. gelijder 11	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	23	K4585
							K4611
							K4614
							K4588
Vert. gelijder 12	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	18	K4586
							K4612
							K4613
							K4587
Schotjes tpv schuif 49	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4667
							K4589
							K4590
							K4668
Schotjes tpv schuif 50	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4669
							K4591
							K4592
							K4670
Schotjes tpv schuif 51	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4671
							K4593
							K4594
							K4672
Schotjes tpv schuif 54	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4610
							K4679
							K4680
							K4601
							K4615
Schotjes tpv schuif 55	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4602
							K4681
							K4682
							K4603
							K4604
Schotjes tpv schuif 52	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4683
							K4605
							K4606
							K4684
Schotjes tpv schuif 53	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4685
							K4607
							K4608
							K4686
Schotjes tpv schuif 56	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K4616
							K4687
							K4688
							K4617
							K4618
Schuiven Lijf 1	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4704
							K4708
							K4710
							K4711

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K4709
							K4705
							K4706
							K4707
Schuiven Flens 1	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4712
							K4713
							K4714
							K4715
Schuiven Flens 2	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4715
							K4714
							K4716
							K4717
Schuiven Flens 3	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4718
							K4719
							K4713
							K4712
Schuiven Lijf 2	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4726
							K4730
							K4732
							K4733
							K4731
							K4727
							K4728
							K4729
Schuiven Flens 4	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4734
							K4735
							K4736
							K4737
Schuiven Flens 5	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4737
							K4736
							K4738
							K4739
Schuiven Flens 6	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4740
							K4741
							K4735
							K4734
Schuiven Flens 7	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4717
							K4738
							K4742
							K4743
Schuif hoofdplaat 1	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4746
							K4747
							K4748
							K4749
Schuiven Flens 8	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4750
							K4751
							K4737
							K4714
Schuiven Lijf 3	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4756
							K4762
							K4763
							K4755
Schuiven Lijf 4	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4764
							K4765
							K4766
							K4767
Schuiven Flens 9	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4768
							K4769
							K4741
							K4718
Schuiven Lijf 5	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4753
							K4752
							K4733
							K4711
Schuiven Flens 10	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4770
							K4771

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K4772
							K4773
Schuiven Lijf 6	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4774
							K4775
							K4776
							K4777
Schuiven Flens 11	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4713
							K4734
							K4778
							K4779
Schuiven Lijf 7	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4780
							K4781
							K4732
							K4710
Bordes Schot 7	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4340
							K5107
							K4783
							K4784
Bordes Vert. lijf 3	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4785
							K4786
							K4787
							K4788
Bordes Vert. flens 3	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4789
							K4790
							K4791
							K4792
Bordes Vert. flens 5	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4797
							K4798
							K4799
							K4800
Bordes Vert. lijf 5	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4805
							K4806
							K4807
							K4808
Bordes Vert. lijf 6	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4809
							K3734
							K3736
							K4810
Bordes Vert. flens 6	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4811
							K4812
							K4813
							K4814
Bordes Schot 11	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4815
							K4816
							K4817
							K4809
Schuiven Lijf 8	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4818
							K4822
							K4824
							K4825
							K4823
							K4819
							K4820
							K4821
Schuiven Flens 12	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4826
							K4827
							K4828
							K4829
Schuiven Flens 13	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4829
							K4828
							K4830
							K4831
Schuiven Flens 14	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4832
							K4833
							K4827
							K4826

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
Schuiven Lijf 9	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4834
							K4838
							K4840
							K4841
							K4839
							K4835
							K4836
							K4837
Schuiven Flens 15	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4842
							K4843
							K4844
							K4845
Schuiven Flens 16	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4845
							K4844
							K4846
							K4847
Schuiven Flens 17	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4848
							K4849
							K4843
							K4842
Schuiven Flens 18	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4831
							K4846
							K4850
							K4851
Schuif hoofdplaat 2	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4852
							K4853
							K4854
							K4855
Schuiven Flens 19	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4856
							K4857
							K4845
							K4828
Schuiven Lijf 10	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4861
							K4862
							K4863
							K4860
Schuiven Lijf 11	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4864
							K4865
							K4866
							K4867
Schuiven Flens 20	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K4868
							K4869
							K4849
							K4832
Schuiven Lijf 12	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4859
							K4858
							K4841
							K4825
Schuiven Flens 21	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4870
							K4871
							K4872
							K4873
Schuiven Lijf 13	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4874
							K4875
							K4876
							K4877
Schuiven Flens 22	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4827
							K4842
							K4878
							K4879
Schuiven Lijf 14	Schuiven	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K4880
							K4881
							K4840
							K4824
Bordes Vert. flens 1	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5080
							K5081

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K5082
							K5083
Bordes Vert. lijf 1	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5084
							K3735
							K3668
							K5085
Bordes Vert. flens 2	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5089
							K5090
							K5091
							K5092
Bordes Vert. lijf 2	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5093
							K5094
							K5095
							K5096
Bordes voorrand	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4187
							K5101
							K5102
							K4186
Bordes achterrand	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4352
							K5104
							K5105
							K4332
Bordes zijrand	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4332
							K5105
							K5102
							K4186
Bordes Schot 9	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4808
							K5108
							K5109
							K5110
Bordes Schot 12	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4810
							K5111
							K5112
							K5113
Bordes Schot 5	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4788
							K5114
							K5115
							K5116
Bordes Schot 3	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5096
							K5117
							K5118
							K5119
Bordes Schot 1	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5085
							K5120
							K5121
							K5122
Bordes Schot 10	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5130
							K5131
							K5132
							K4805
Bordes Schot 6	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5133
							K5134
							K5135
							K4785
Bordes Schot 4	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5136
							K5137
							K5138
							K5093
Bordes Schot 2	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5139
							K5140
							K5141
							K5084
Bordes Schot 8	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5142
							K5143
							K5144
							K4337

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
Bordes Vert. flens 4	Bordes	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5145 K5146 K5147 K5148
Verst. voorhar lijf	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K5384 K5385 K4031 K5286
Verst. voorhar flens	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	20	K5388 K5389 K5390 K5391
Aansluitplaat duw-trekstang	Aansluiting Duw-trekstang	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	70	K5477 K5478 K5479 K5480 K5482 K5481 K5484 K5483 K5485
Vert. verst. tpv schuif 3	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K5507 K5508 K5509 K5510 K5511
Vert. verst. tpv schuif 4	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	15	K5512 K5513 K5514 K5515 K5516
Hoeklijn aanslag 1	Staal tbv aanslag	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	8	K5523 K5537 K5538 K5522
Plaat aanslag 1	Staal tbv aanslag	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5529 K5530 K5527 K5528
Plaat aanslag 2	Staal tbv aanslag	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5530 K5531 K5532 K5527
Hoeklijn aanslag 2	Staal tbv aanslag	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	8	K5537 K5533 K5534 K5538
Houten Aanslag 9	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5612 K5611 K5613 K5731
Houten Aanslag 16	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5626 K5612 K5731 K5740
Houten Aanslag 23	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5639 K5626 K5740 K5747
Houten Aanslag 30	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5652 K5639 K5747 K5754
Houten Aanslag 34	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	20	K5751 K5744 K4059

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K3851
Houten Aanslag 35	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5724
							K5726
							K5585
							K5586
Houten Aanslag 36	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	20	K5724
							K5726
							K4261
							K4105
Houten Aanslag 37	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5724
							K5726
							K5587
							K5588
Houten Aanslag 38	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5731
							K5613
							K5766
							K5399
Houten Aanslag 39	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5724
							K5726
							K5583
							K5584
Houten Aanslag 40	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5724
							K5726
							K5581
							K5582
Houten Aanslag 41	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	20	K5724
							K5726
							K4266
							K5275
Houten Aanslag 42	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5725
							K5724
							K5586
							K5592
Houten Aanslag 43	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	20	K5725
							K5724
							K4105
							K4084
Houten Aanslag 44	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5725
							K5724
							K5588
							K5591
Houten Aanslag 45	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5740
							K5731
							K5399
							K5398
Houten Aanslag 46	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5725
							K5724
							K5584
							K5590
Houten Aanslag 47	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5725
							K5724
							K5582
							K5589
Houten Aanslag 48	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	20	K5725
							K5724
							K5275
							K4087
Houten Aanslag 49	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5744
							K5725
							K5592
							K5596
Houten Aanslag 50	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	20	K5744
							K5725
							K4084
							K4056
Houten Aanslag 51	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5744

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K5725
							K5591
							K5595
Houten Aanslag 52	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5747
							K5740
							K5398
							K5397
Houten Aanslag 53	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5744
							K5725
							K5590
							K5594
Houten Aanslag 54	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5744
							K5725
							K5589
							K5593
Houten Aanslag 55	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	20	K5744
							K5725
							K4087
							K4059
Houten Aanslag 56	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5751
							K5744
							K5596
							K5600
Houten Aanslag 57	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	20	K5751
							K5744
							K4056
							K3867
Houten Aanslag 58	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5751
							K5744
							K5595
							K5599
Houten Aanslag 59	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5754
							K5747
							K5397
							K5286
Houten Aanslag 60	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5751
							K5744
							K5594
							K5598
Houten Aanslag 61	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K5751
							K5744
							K5593
							K5597
Schotjes tpv schuif 57	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5789
							K5790
							K5317
							K4621
Schotjes tpv schuif 58	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5791
							K5792
							K5313
							K4488
Schotjes tpv schuif 59	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5793
							K5794
							K5295
							K4283
Schotjes tpv schuif 60	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5795
							K5796
							K5335
							K4679
Schotjes tpv schuif 61	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5798
							K5797
							K5334
							K4681
Schotjes tpv schuif 62	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5801
							K5800
							K5318

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K4623
Schotjes tpv schuif 63	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5803
							K5804
							K5312
							K4492
Schotjes tpv schuif 64	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5806
							K5807
							K5296
							K4362
Schotjes tpv schuif 65	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5823
							K5824
							K5825
							K5826
Schotjes tpv schuif 66	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4633
							K4544
							K4545
							K4634
Schotjes tpv schuif 67	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5813
							K5814
							K5815
							K5816
Schotjes tpv schuif 68	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K4387
							K4388
							K4389
							K4390
Schotjes tpv schuif 69	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5830
							K5831
							K5832
							K5833
Schotjes tpv schuif 70	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5836
							K5834
							K5835
							K5837
Schotjes tpv schuif 71	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5840
							K5838
							K5839
							K5841
Schotjes tpv schuif 72	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5842
							K5843
							K5844
							K5845
Schotjes tpv schuif 73	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5846
							K5847
							K5848
							K5849
Schotjes tpv schuif 74	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5850
							K5851
							K5852
							K5853
Schotjes tpv schuif 75	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5854
							K5855
							K5856
							K5857
Schotjes tpv schuif 76	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5858
							K5859
							K5860
							K5861
Schotjes tpv schuif 77	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5862
							K5863
							K5864
							K5865
Schotjes tpv schuif 78	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	10	K5866
							K5867
							K5868
							K5869
Vooraanslag Dwars 1	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K3851

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K3867
							K5751
							K5751
Vooraanslag Dwars 2	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5871
							K5872
							K5873
							K5873
Vooraanslag Dwars 3	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5875
							K5876
							K5877
							K5877
Vooraanslag Dwars 4	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5879
							K5880
							K5881
							K5881
Vooraanslag Dwars 5	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5883
							K5884
							K5885
							K5885
Vooraanslag Dwars 6	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5887
							K5888
							K5889
							K5889
Vooraanslag Dwars 7	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5891
							K5892
							K5893
							K5893
Vooraanslag Dwars 8	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5895
							K5896
							K5897
							K5897
Vooraanslag Dwars 9	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5899
							K5900
							K5901
							K5901
Vooraanslag Dwars 10	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5903
							K5904
							K5905
							K5905
Vooraanslag Dwars 11	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5907
							K5908
							K5909
							K5909
Vooraanslag Dwars 12	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5911
							K5912
							K5913
							K5913
Vooraanslag Dwars 13	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5915
							K5916
							K5917
							K5917
Vooraanslag Dwars 14	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5919
							K5920
							K5921
							K5921
Vooraanslag Dwars 15	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5923
							K5924
							K5925
							K5925
Vooraanslag Dwars 16	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5927
							K5928
							K5929
							K5929
Vooraanslag Dwars 17	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5931
							K5932
							K5933

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K5933
Vooraanslag Dwars 18	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K4037
							K4032
							K5937
							K5937
Vooraanslag Dwars 19	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5939
							K5940
							K5941
							K5941
Vooraanslag Dwars 20	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5943
							K5944
							K5945
							K5945
Vooraanslag Dwars 21	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5947
							K5948
							K5949
							K5949
Vooraanslag Dwars 22	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5951
							K5952
							K5953
							K5953
Vooraanslag Dwars 23	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5955
							K5956
							K5957
							K5957
Vooraanslag Dwars 24	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5959
							K5960
							K5961
							K5961
Vooraanslag Dwars 25	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5963
							K5964
							K5965
							K5965
Vooraanslag Dwars 26	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5967
							K5968
							K5969
							K5969
Vooraanslag Dwars 27	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5971
							K5972
							K5973
							K5973
Vooraanslag Dwars 28	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5975
							K5976
							K5977
							K5977
Vooraanslag Dwars 29	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5979
							K5980
							K5981
							K5981
Vooraanslag Dwars 30	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5983
							K5984
							K5985
							K5985
Vooraanslag Dwars 31	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5987
							K5988
							K5989
							K5989
Vooraanslag Dwars 32	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5991
							K5992
							K5993
							K5993
Vooraanslag Dwars 33	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5995
							K5996
							K5997
							K5997
Vooraanslag Dwars 34	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5999

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K6000
							K6001
							K6001
Vooraanslag Dwars 35	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K4045
							K4040
							K6005
							K6005
Vooraanslag Dwars 36	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6007
							K6008
							K6009
							K6009
Vooraanslag Dwars 37	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6011
							K6012
							K6013
							K6013
Vooraanslag Dwars 38	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6015
							K6016
							K6017
							K6017
Vooraanslag Dwars 39	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6019
							K6020
							K6021
							K6021
Vooraanslag Dwars 40	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6023
							K6024
							K6025
							K6025
Vooraanslag Dwars 41	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6027
							K6028
							K6029
							K6029
Vooraanslag Dwars 42	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6031
							K6032
							K6033
							K6033
Vooraanslag Dwars 43	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6035
							K6036
							K6037
							K6037
Vooraanslag Dwars 44	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6039
							K6040
							K6041
							K6041
Vooraanslag Dwars 45	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6043
							K6044
							K6045
							K6045
Vooraanslag Dwars 46	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6047
							K6048
							K6049
							K6049
Vooraanslag Dwars 47	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6051
							K6052
							K6053
							K6053
Vooraanslag Dwars 48	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6055
							K6056
							K6057
							K6057
Vooraanslag Dwars 49	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6059
							K6060
							K6061
							K6061
Vooraanslag Dwars 50	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6063
							K6064
							K6065

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K6065
Vooraanslag Dwars 51	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6067
							K6068
							K6069
							K6069
Vooraanslag Dwars 52	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5268
							K6072
							K6073
							K6073
Vooraanslag Dwars 53	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6075
							K6076
							K6077
							K6077
Vooraanslag Dwars 54	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6079
							K6080
							K6081
							K6081
Vooraanslag Dwars 55	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6083
							K6084
							K6085
							K6085
Vooraanslag Dwars 56	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6087
							K6088
							K6089
							K6089
Vooraanslag Dwars 57	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6091
							K6092
							K6093
							K6093
Vooraanslag Dwars 58	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6095
							K6096
							K6097
							K6097
Vooraanslag Dwars 59	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6099
							K6100
							K6101
							K6101
Vooraanslag Dwars 60	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6103
							K6104
							K6105
							K6105
Vooraanslag Dwars 61	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6107
							K6108
							K6109
							K6109
Vooraanslag Dwars 62	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6111
							K6112
							K6113
							K6113
Vooraanslag Dwars 63	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6115
							K6116
							K6117
							K6117
Vooraanslag Dwars 64	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6119
							K6120
							K6121
							K6121
Vooraanslag Dwars 65	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6123
							K6124
							K6125
							K6125
Vooraanslag Dwars 66	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6127
							K6128
							K6129
							K6129
Vooraanslag Dwars 67	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6131

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K6132
							K6133
							K6133
Vooraanslag Dwars 68	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6135
							K6136
							K6137
							K6137
Vooraanslag Dwars 69	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K4059
							K4056
							K5744
							K5744
Vooraanslag Dwars 70	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6139
							K6140
							K6141
							K6141
Vooraanslag Dwars 71	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6143
							K6144
							K6145
							K6145
Vooraanslag Dwars 72	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6147
							K6148
							K6149
							K6149
Vooraanslag Dwars 73	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6151
							K6152
							K6153
							K6153
Vooraanslag Dwars 74	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6155
							K6156
							K6157
							K6157
Vooraanslag Dwars 75	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6159
							K6160
							K6161
							K6161
Vooraanslag Dwars 76	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6163
							K6164
							K6165
							K6165
Vooraanslag Dwars 77	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6167
							K6168
							K6169
							K6169
Vooraanslag Dwars 78	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6171
							K6172
							K6173
							K6173
Vooraanslag Dwars 79	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6175
							K6176
							K6177
							K6177
Vooraanslag Dwars 80	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6179
							K6180
							K6181
							K6181
Vooraanslag Dwars 81	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6183
							K6184
							K6185
							K6185
Vooraanslag Dwars 82	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6187
							K6188
							K6189
							K6189
Vooraanslag Dwars 83	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K4066
							K4062
							K6193

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K6193
Vooraanslag Dwars 84	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6195
							K6196
							K6197
							K6197
Vooraanslag Dwars 85	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6199
							K6200
							K6201
							K6201
Vooraanslag Dwars 86	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6203
							K6204
							K6205
							K6205
Vooraanslag Dwars 87	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6207
							K6208
							K6209
							K6209
Vooraanslag Dwars 88	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6211
							K6212
							K6213
							K6213
Vooraanslag Dwars 89	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6215
							K6216
							K6217
							K6217
Vooraanslag Dwars 90	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6219
							K6220
							K6221
							K6221
Vooraanslag Dwars 91	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6223
							K6224
							K6225
							K6225
Vooraanslag Dwars 92	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6227
							K6228
							K6229
							K6229
Vooraanslag Dwars 93	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6231
							K6232
							K6233
							K6233
Vooraanslag Dwars 94	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6235
							K6236
							K6237
							K6237
Vooraanslag Dwars 95	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6239
							K6240
							K6241
							K6241
Vooraanslag Dwars 96	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6243
							K6244
							K6245
							K6245
Vooraanslag Dwars 97	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5269
							K6248
							K6249
							K6249
Vooraanslag Dwars 98	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6251
							K6252
							K6253
							K6253
Vooraanslag Dwars 99	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6255
							K6256
							K6257
							K6257
Vooraanslag Dwars 100	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6259

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K6260
							K6261
							K6261
Vooraanslag Dwars 101	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6263
							K6264
							K6265
							K6265
Vooraanslag Dwars 102	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6267
							K6268
							K6269
							K6269
Vooraanslag Dwars 103	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6271
							K6272
							K6273
							K6273
Vooraanslag Dwars 104	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6275
							K6276
							K6277
							K6277
Vooraanslag Dwars 105	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6279
							K6280
							K6281
							K6281
Vooraanslag Dwars 106	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6283
							K6284
							K6285
							K6285
Vooraanslag Dwars 107	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6287
							K6288
							K6289
							K6289
Vooraanslag Dwars 108	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6291
							K6292
							K6293
							K6293
Vooraanslag Dwars 109	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6295
							K6296
							K6297
							K6297
Vooraanslag Dwars 110	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6299
							K6300
							K6301
							K6301
Vooraanslag Dwars 111	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K4081
							K4077
							K6305
							K6305
Vooraanslag Dwars 112	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6307
							K6308
							K6309
							K6309
Vooraanslag Dwars 113	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6311
							K6312
							K6313
							K6313
Vooraanslag Dwars 114	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6315
							K6316
							K6317
							K6317
Vooraanslag Dwars 115	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6319
							K6320
							K6321
							K6321
Vooraanslag Dwars 116	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6323
							K6324
							K6325

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K6325
Vooraanslag Dwars 117	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6327
							K6328
							K6329
							K6329
Vooraanslag Dwars 118	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6331
							K6332
							K6333
							K6333
Vooraanslag Dwars 119	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6335
							K6336
							K6337
							K6337
Vooraanslag Dwars 120	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6339
							K6340
							K6341
							K6341
Vooraanslag Dwars 121	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6343
							K6344
							K6345
							K6345
Vooraanslag Dwars 122	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6347
							K6348
							K6349
							K6349
Vooraanslag Dwars 123	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6351
							K6352
							K6353
							K6353
Vooraanslag Dwars 124	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6355
							K6356
							K6357
							K6357
Vooraanslag Dwars 125	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K4087
							K4084
							K5725
							K5725
Vooraanslag Dwars 126	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6363
							K6364
							K6365
							K6365
Vooraanslag Dwars 127	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6367
							K6368
							K6369
							K6369
Vooraanslag Dwars 128	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6371
							K6372
							K6373
							K6373
Vooraanslag Dwars 129	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6375
							K6376
							K6377
							K6377
Vooraanslag Dwars 130	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6379
							K6380
							K6381
							K6381
Vooraanslag Dwars 131	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6383
							K6384
							K6385
							K6385
Vooraanslag Dwars 132	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6387
							K6388
							K6389
							K6389
Vooraanslag Dwars 133	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6391

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K6392
							K6393
							K6393
Vooraanslag Dwars 134	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6395
							K6396
							K6397
							K6397
Vooraanslag Dwars 135	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6399
							K6400
							K6401
							K6401
Vooraanslag Dwars 136	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6403
							K6404
							K6405
							K6405
Vooraanslag Dwars 137	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6407
							K6408
							K6409
							K6409
Vooraanslag Dwars 139	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6415
							K6416
							K6417
							K6417
Vooraanslag Dwars 140	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6419
							K6420
							K6421
							K6421
Vooraanslag Dwars 141	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6423
							K6424
							K6425
							K6425
Vooraanslag Dwars 142	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6427
							K6428
							K6429
							K6429
Vooraanslag Dwars 143	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6431
							K6432
							K6433
							K6433
Vooraanslag Dwars 144	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6435
							K6436
							K6437
							K6437
Vooraanslag Dwars 145	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6439
							K6440
							K6441
							K6441
Vooraanslag Dwars 146	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6443
							K6444
							K6445
							K6445
Vooraanslag Dwars 147	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6447
							K6448
							K6449
							K6449
Vooraanslag Dwars 148	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6451
							K6452
							K6453
							K6453
Vooraanslag Dwars 149	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6455
							K6456
							K6457
							K6457
Vooraanslag Dwars 150	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6459
							K6460
							K6461

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K6461
Vooraanslag Dwars 151	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6463
							K6464
							K6465
							K6465
Vooraanslag Dwars 152	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K4102
							K4098
							K6469
							K6469
Vooraanslag Dwars 153	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6471
							K6472
							K6473
							K6473
Vooraanslag Dwars 154	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6475
							K6476
							K6477
							K6477
Vooraanslag Dwars 155	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6479
							K6480
							K6481
							K6481
Vooraanslag Dwars 156	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6483
							K6484
							K6485
							K6485
Vooraanslag Dwars 157	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6487
							K6488
							K6489
							K6489
Vooraanslag Dwars 158	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6491
							K6492
							K6493
							K6493
Vooraanslag Dwars 159	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6495
							K6496
							K6497
							K6497
Vooraanslag Dwars 160	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6499
							K6500
							K6501
							K6501
Vooraanslag Dwars 161	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6503
							K6504
							K6505
							K6505
Vooraanslag Dwars 162	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6507
							K6508
							K6509
							K6509
Vooraanslag Dwars 163	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6511
							K6512
							K6513
							K6513
Vooraanslag Dwars 164	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6515
							K6516
							K6517
							K6517
Vooraanslag Dwars 165	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6519
							K6520
							K6521
							K6521
Vooraanslag Dwars 166	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K5275
							K4105
							K5724
							K5724
Vooraanslag Dwars 167	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6527

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K6528
							K6529
							K6529
Vooraanslag Dwars 168	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6531
							K6532
							K6533
							K6533
Vooraanslag Dwars 169	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6535
							K6536
							K6537
							K6537
Vooraanslag Dwars 170	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6539
							K6540
							K6541
							K6541
Vooraanslag Dwars 171	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6543
							K6544
							K6545
							K6545
Vooraanslag Dwars 172	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6547
							K6548
							K6549
							K6549
Vooraanslag Dwars 173	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6551
							K6552
							K6553
							K6553
Vooraanslag Dwars 174	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6555
							K6556
							K6557
							K6557
Vooraanslag Dwars 175	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6559
							K6560
							K6561
							K6561
Vooraanslag Dwars 176	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6563
							K6564
							K6565
							K6565
Vooraanslag Dwars 177	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6567
							K6568
							K6569
							K6569
Vooraanslag Dwars 178	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6571
							K6572
							K6573
							K6573
Vooraanslag Dwars 179	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K4118
							K4113
							K6577
							K6577
Vooraanslag Dwars 180	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6579
							K6580
							K6581
							K6581
Vooraanslag Dwars 181	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6583
							K6584
							K6585
							K6585
Vooraanslag Dwars 182	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6587
							K6588
							K6589
							K6589
Vooraanslag Dwars 183	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6591
							K6592
							K6593

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K6593
Vooraanslag Dwars 184	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6595
							K6596
							K6597
							K6597
Vooraanslag Dwars 185	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6599
							K6600
							K6601
							K6601
Vooraanslag Dwars 186	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6603
							K6604
							K6605
							K6605
Vooraanslag Dwars 187	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6607
							K6608
							K6609
							K6609
Vooraanslag Dwars 188	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6611
							K6612
							K6613
							K6613
Vooraanslag Dwars 189	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6615
							K6616
							K6617
							K6617
Vooraanslag Dwars 190	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6619
							K6620
							K6621
							K6621
Vooraanslag Dwars 191	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6623
							K6624
							K6625
							K6625
Vooraanslag Dwars 192	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6627
							K6628
							K6629
							K6629
Vooraanslag Dwars 193	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6631
							K6632
							K6633
							K6633
Vooraanslag Dwars 194	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6635
							K6636
							K6637
							K6637
Vooraanslag Dwars 195	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6639
							K6640
							K6641
							K6641
Vooraanslag Dwars 196	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6643
							K6644
							K6645
							K6645
Vooraanslag Dwars 197	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6647
							K6648
							K6649
							K6649
Vooraanslag Dwars 198	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6651
							K6652
							K6653
							K6653
Vooraanslag Dwars 199	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6655
							K6656
							K6657
							K6657
Vooraanslag Dwars 200	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6659

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K6660
							K6661
							K6661
Vooraanslag Dwars 201	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6663
							K6664
							K6665
							K6665
Vooraanslag Dwars 202	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6667
							K6668
							K6669
							K6669
Vooraanslag Dwars 203	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6671
							K6672
							K6673
							K6673
Vooraanslag Dwars 204	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6675
							K6676
							K6677
							K6677
Vooraanslag Dwars 205	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6679
							K6680
							K6681
							K6681
Vooraanslag Dwars 206	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6683
							K6684
							K6685
							K6685
Vooraanslag Dwars 207	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6687
							K6688
							K6689
							K6689
Vooraanslag Dwars 208	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6691
							K6692
							K6693
							K6693
Vooraanslag Dwars 209	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6695
							K6696
							K6697
							K6697
Vooraanslag Dwars 210	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6699
							K6700
							K6701
							K6701
Vooraanslag Dwars 211	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6703
							K6704
							K6705
							K6705
Vooraanslag Dwars 212	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6707
							K6708
							K6709
							K6709
Vooraanslag Dwars 213	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6711
							K6712
							K6713
							K6713
Vooraanslag Dwars 214	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K6715
							K6716
							K6717
							K6717
Vooraanslag Dwars 215	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K4266
							K4261
							K5726
							K5726
Houten Aanslag 62	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8911
							K8904
							K11606

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K11607
Houten Aanslag 91	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	20	K8911
							K8904
							K4255
							K3880
Houten Aanslag 92	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8884
							K8886
							K11610
							K11611
Houten Aanslag 93	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	20	K8884
							K8886
							K4176
							K4246
Houten Aanslag 94	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8884
							K8886
							K11614
							K11615
Houten Aanslag 95	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8891
							K8856
							K8918
							K5291
Houten Aanslag 96	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8884
							K8886
							K11616
							K11617
Houten Aanslag 97	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8884
							K8886
							K11618
							K11619
Houten Aanslag 98	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	20	K8884
							K8886
							K4177
							K4247
Houten Aanslag 99	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8885
							K8884
							K11611
							K11622
Houten Aanslag 100	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	20	K8885
							K8884
							K4246
							K4250
Houten Aanslag 101	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8885
							K8884
							K11615
							K11624
Houten Aanslag 102	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8900
							K8891
							K5291
							K5290
Houten Aanslag 103	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8885
							K8884
							K11617
							K11625
Houten Aanslag 104	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8885
							K8884
							K11619
							K11626
Houten Aanslag 105	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	20	K8885
							K8884
							K4247
							K4251
Houten Aanslag 106	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8904
							K8885
							K11622
							K11606
Houten Aanslag 107	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	20	K8904

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K8885
							K4250
							K4254
Houten Aanslag 108	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8904
							K8885
							K11624
							K11629
Houten Aanslag 109	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8907
							K8900
							K5290
							K5289
Houten Aanslag 110	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8904
							K8885
							K11625
							K11630
Houten Aanslag 111	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8904
							K8885
							K11626
							K11631
Houten Aanslag 112	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	20	K8904
							K8885
							K4251
							K4255
Houten Aanslag 113	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	20	K8911
							K8904
							K4254
							K3877
Houten Aanslag 114	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8911
							K8904
							K11629
							K11633
Houten Aanslag 115	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8914
							K8907
							K5289
							K3871
Houten Aanslag 116	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8911
							K8904
							K11630
							K11634
Houten Aanslag 117	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	40	K8911
							K8904
							K11631
							K11635
Vooraanslag Dwars 216	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K3880
							K3877
							K8911
Vooraanslag Dwars 217	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8919
							K8920
							K8921
Vooraanslag Dwars 218	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8923
							K8924
							K8925
Vooraanslag Dwars 219	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8927
							K8928
							K8929
Vooraanslag Dwars 220	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8931
							K8932
							K8933
Vooraanslag Dwars 221	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8935
							K8936
							K8937
Vooraanslag Dwars 222	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8939
							K8940
							K8941
Vooraanslag Dwars 223	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8943
							K8944

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K8945
Vooraanslag Dwars 224	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8947
							K8948
							K8949
Vooraanslag Dwars 225	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8951
							K8952
							K8953
Vooraanslag Dwars 226	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8955
							K8956
							K8957
Vooraanslag Dwars 227	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8959
							K8960
							K8961
Vooraanslag Dwars 228	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8963
							K8964
							K8965
Vooraanslag Dwars 229	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8967
							K8968
							K8969
Vooraanslag Dwars 230	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8971
							K8972
							K8973
Vooraanslag Dwars 231	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8975
							K8976
							K8977
Vooraanslag Dwars 232	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8979
							K8980
							K8981
Vooraanslag Dwars 233	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K11636
							K11637
							K8983
Vooraanslag Dwars 234	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8985
							K8986
							K8987
Vooraanslag Dwars 235	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8989
							K8990
							K8991
Vooraanslag Dwars 236	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8993
							K8994
							K8995
Vooraanslag Dwars 237	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K8997
							K8998
							K8999
Vooraanslag Dwars 238	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9001
							K9002
							K9003
Vooraanslag Dwars 239	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9005
							K9006
							K9007
Vooraanslag Dwars 240	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9009
							K9010
							K9011
Vooraanslag Dwars 241	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9013
							K9014
							K9015
Vooraanslag Dwars 242	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9017
							K9018
							K9019
Vooraanslag Dwars 243	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9021
							K9022
							K9023
Vooraanslag Dwars 244	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9025
							K9026
							K9027
Vooraanslag Dwars 245	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9029
							K9030

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K9031
Vooraanslag Dwars 246	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9033
							K9034
							K9035
Vooraanslag Dwars 247	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9037
							K9038
							K9039
Vooraanslag Dwars 248	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9041
							K9042
							K9043
Vooraanslag Dwars 249	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9045
							K9046
							K9047
Vooraanslag Dwars 250	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K11638
							K11639
							K9049
Vooraanslag Dwars 251	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9051
							K9052
							K9053
Vooraanslag Dwars 252	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9055
							K9056
							K9057
Vooraanslag Dwars 253	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9059
							K9060
							K9061
Vooraanslag Dwars 254	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9063
							K9064
							K9065
Vooraanslag Dwars 255	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9067
							K9068
							K9069
Vooraanslag Dwars 256	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9071
							K9072
							K9073
Vooraanslag Dwars 257	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9075
							K9076
							K9077
Vooraanslag Dwars 258	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9079
							K9080
							K9081
Vooraanslag Dwars 259	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9083
							K9084
							K9085
Vooraanslag Dwars 260	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9087
							K9088
							K9089
Vooraanslag Dwars 261	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9091
							K9092
							K9093
Vooraanslag Dwars 262	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9095
							K9096
							K9097
Vooraanslag Dwars 263	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9099
							K9100
							K9101
Vooraanslag Dwars 264	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9103
							K9104
							K9105
Vooraanslag Dwars 265	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9107
							K9108
							K9109
Vooraanslag Dwars 266	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9111
							K9112
							K9113
Vooraanslag Dwars 267	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K11640
							K9115

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K9116
Vooraanslag Dwars 268	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9118
							K9119
							K9120
Vooraanslag Dwars 269	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9122
							K9123
							K9124
Vooraanslag Dwars 270	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9126
							K9127
							K9128
Vooraanslag Dwars 271	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9130
							K9131
							K9132
Vooraanslag Dwars 272	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9134
							K9135
							K9136
Vooraanslag Dwars 273	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9138
							K9139
							K9140
Vooraanslag Dwars 274	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9142
							K9143
							K9144
Vooraanslag Dwars 275	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9146
							K9147
							K9148
Vooraanslag Dwars 276	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9150
							K9151
							K9152
Vooraanslag Dwars 277	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9154
							K9155
							K9156
Vooraanslag Dwars 278	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9158
							K9159
							K9160
Vooraanslag Dwars 279	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9162
							K9163
							K9164
Vooraanslag Dwars 280	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9166
							K9167
							K9168
Vooraanslag Dwars 281	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9170
							K9171
							K9172
Vooraanslag Dwars 282	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9174
							K9175
							K9176
Vooraanslag Dwars 283	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9178
							K9179
							K9180
Vooraanslag Dwars 284	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K4255
							K4254
							K8904
Vooraanslag Dwars 285	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9182
							K9183
							K9184
Vooraanslag Dwars 286	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9186
							K9187
							K9188
Vooraanslag Dwars 287	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9190
							K9191
							K9192
Vooraanslag Dwars 288	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9194
							K9195
							K9196
Vooraanslag Dwars 289	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9198
							K9199

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K9200
Vooraanslag Dwars 290	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9202
							K9203
							K9204
Vooraanslag Dwars 291	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9206
							K9207
							K9208
Vooraanslag Dwars 292	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9210
							K9211
							K9212
Vooraanslag Dwars 293	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9214
							K9215
							K9216
Vooraanslag Dwars 294	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9218
							K9219
							K9220
Vooraanslag Dwars 295	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9222
							K9223
							K9224
Vooraanslag Dwars 296	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9226
							K9227
							K9228
Vooraanslag Dwars 297	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9230
							K9231
							K9232
Vooraanslag Dwars 298	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K11641
							K11642
							K9234
Vooraanslag Dwars 299	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9236
							K9237
							K9238
Vooraanslag Dwars 300	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9240
							K9241
							K9242
Vooraanslag Dwars 301	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9244
							K9245
							K9246
Vooraanslag Dwars 302	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9248
							K9249
							K9250
Vooraanslag Dwars 303	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9252
							K9253
							K9254
Vooraanslag Dwars 304	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9256
							K9257
							K9258
Vooraanslag Dwars 305	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9260
							K9261
							K9262
Vooraanslag Dwars 306	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9264
							K9265
							K9266
Vooraanslag Dwars 307	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9268
							K9269
							K9270
Vooraanslag Dwars 308	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9272
							K9273
							K9274
Vooraanslag Dwars 309	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9276
							K9277
							K9278
Vooraanslag Dwars 310	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9280
							K9281
							K9282
Vooraanslag Dwars 311	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9284
							K9285

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K9286
Vooraanslag Dwars 312	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K11643
							K9288
							K9289
Vooraanslag Dwars 313	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9291
							K9292
							K9293
Vooraanslag Dwars 314	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9295
							K9296
							K9297
Vooraanslag Dwars 315	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9299
							K9300
							K9301
Vooraanslag Dwars 316	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9303
							K9304
							K9305
Vooraanslag Dwars 317	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9307
							K9308
							K9309
Vooraanslag Dwars 318	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9311
							K9312
							K9313
Vooraanslag Dwars 319	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9315
							K9316
							K9317
Vooraanslag Dwars 320	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9319
							K9320
							K9321
Vooraanslag Dwars 321	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9323
							K9324
							K9325
Vooraanslag Dwars 322	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9327
							K9328
							K9329
Vooraanslag Dwars 323	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9331
							K9332
							K9333
Vooraanslag Dwars 324	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9335
							K9336
							K9337
Vooraanslag Dwars 325	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9339
							K9340
							K9341
Vooraanslag Dwars 326	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K11644
							K11645
							K9343
Vooraanslag Dwars 327	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9345
							K9346
							K9347
Vooraanslag Dwars 328	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9349
							K9350
							K9351
Vooraanslag Dwars 329	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9353
							K9354
							K9355
Vooraanslag Dwars 330	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9357
							K9358
							K9359
Vooraanslag Dwars 331	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9361
							K9362
							K9363
Vooraanslag Dwars 332	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9365
							K9366
							K9367
Vooraanslag Dwars 333	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9369
							K9370

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K9371
Vooraanslag Dwars 334	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9373
							K9374
							K9375
Vooraanslag Dwars 335	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9377
							K9378
							K9379
Vooraanslag Dwars 336	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9381
							K9382
							K9383
Vooraanslag Dwars 337	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9385
							K9386
							K9387
Vooraanslag Dwars 338	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9389
							K9390
							K9391
Vooraanslag Dwars 339	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9393
							K9394
							K9395
Vooraanslag Dwars 340	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K4251
							K4250
							K8885
Vooraanslag Dwars 341	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9397
							K9398
							K9399
Vooraanslag Dwars 342	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9401
							K9402
							K9403
Vooraanslag Dwars 343	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9405
							K9406
							K9407
Vooraanslag Dwars 344	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9409
							K9410
							K9411
Vooraanslag Dwars 345	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9413
							K9414
							K9415
Vooraanslag Dwars 346	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9417
							K9418
							K9419
Vooraanslag Dwars 347	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9421
							K9422
							K9423
Vooraanslag Dwars 348	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9425
							K9426
							K9427
Vooraanslag Dwars 349	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9429
							K9430
							K9431
Vooraanslag Dwars 350	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9433
							K9434
							K9435
Vooraanslag Dwars 351	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9437
							K9438
							K9439
Vooraanslag Dwars 352	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9441
							K9442
							K9443
Vooraanslag Dwars 353	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9445
							K9446
							K9447
Vooraanslag Dwars 354	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9449
							K9450
							K9451
Vooraanslag Dwars 355	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9453
							K9454

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K9455
Vooraanslag Dwars 356	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9457
							K9458
							K9459
Vooraanslag Dwars 357	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9461
							K9462
							K9463
Vooraanslag Dwars 358	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9465
							K9466
							K9467
Vooraanslag Dwars 359	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9469
							K9470
							K9471
Vooraanslag Dwars 360	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9473
							K9474
							K9475
Vooraanslag Dwars 361	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9477
							K9478
							K9479
Vooraanslag Dwars 362	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9481
							K9482
							K9483
Vooraanslag Dwars 363	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9485
							K9486
							K9487
Vooraanslag Dwars 364	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9489
							K9490
							K9491
Vooraanslag Dwars 365	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9493
							K9494
							K9495
Vooraanslag Dwars 366	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K11646
							K11647
							K9497
Vooraanslag Dwars 367	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9499
							K9500
							K9501
Vooraanslag Dwars 368	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9503
							K9504
							K9505
Vooraanslag Dwars 369	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9507
							K9508
							K9509
Vooraanslag Dwars 370	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9511
							K9512
							K9513
Vooraanslag Dwars 371	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9515
							K9516
							K9517
Vooraanslag Dwars 372	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9519
							K9520
							K9521
Vooraanslag Dwars 373	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9523
							K9524
							K9525
Vooraanslag Dwars 374	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9527
							K9528
							K9529
Vooraanslag Dwars 375	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9531
							K9532
							K9533
Vooraanslag Dwars 376	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9535
							K9536
							K9537
Vooraanslag Dwars 377	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9539
							K9540

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K9541
Vooraanslag Dwars 378	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9543
							K9544
							K9545
Vooraanslag Dwars 379	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9547
							K9548
							K9549
Vooraanslag Dwars 380	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K4247
							K4246
							K8884
Vooraanslag Dwars 381	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9551
							K9552
							K9553
Vooraanslag Dwars 382	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9555
							K9556
							K9557
Vooraanslag Dwars 383	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9559
							K9560
							K9561
Vooraanslag Dwars 384	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9563
							K9564
							K9565
Vooraanslag Dwars 385	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9567
							K9568
							K9569
Vooraanslag Dwars 386	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9571
							K9572
							K9573
Vooraanslag Dwars 387	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9575
							K9576
							K9577
Vooraanslag Dwars 388	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9579
							K9580
							K9581
Vooraanslag Dwars 389	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9583
							K9584
							K9585
Vooraanslag Dwars 390	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9587
							K9588
							K9589
Vooraanslag Dwars 391	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9591
							K9592
							K9593
Vooraanslag Dwars 392	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9595
							K9596
							K9597
Vooraanslag Dwars 393	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K13747
							K13746
							K9601
Vooraanslag Dwars 394	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9603
							K9604
							K9605
Vooraanslag Dwars 395	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9607
							K9608
							K9609
Vooraanslag Dwars 396	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9611
							K9612
							K9613
Vooraanslag Dwars 397	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9615
							K9616
							K9617
Vooraanslag Dwars 398	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9619
							K9620
							K9621
Vooraanslag Dwars 399	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9623
							K9624

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K9625
Vooraanslag Dwars 400	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9627
							K9628
							K9629
Vooraanslag Dwars 401	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9631
							K9632
							K9633
Vooraanslag Dwars 402	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9635
							K9636
							K9637
Vooraanslag Dwars 403	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9639
							K9640
							K9641
Vooraanslag Dwars 404	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9643
							K9644
							K9645
Vooraanslag Dwars 405	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9647
							K9648
							K9649
Vooraanslag Dwars 406	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9651
							K9652
							K9653
Vooraanslag Dwars 407	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9655
							K9656
							K9657
Vooraanslag Dwars 408	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9659
							K9660
							K9661
Vooraanslag Dwars 409	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9663
							K9664
							K9665
Vooraanslag Dwars 410	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9667
							K9668
							K9669
Vooraanslag Dwars 411	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9671
							K9672
							K9673
Vooraanslag Dwars 412	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9675
							K9676
							K9677
Vooraanslag Dwars 413	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9679
							K9680
							K9681
Vooraanslag Dwars 414	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9683
							K9684
							K9685
Vooraanslag Dwars 415	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9687
							K9688
							K9689
Vooraanslag Dwars 416	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9691
							K9692
							K9693
Vooraanslag Dwars 417	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9695
							K9696
							K9697
Vooraanslag Dwars 418	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9699
							K9700
							K9701
Vooraanslag Dwars 419	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9703
							K9704
							K9705
Vooraanslag Dwars 420	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9707
							K9708
							K9709
Vooraanslag Dwars 421	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9711
							K9712

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K9713
Vooraanslag Dwars 422	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9715
							K9716
							K9717
Vooraanslag Dwars 423	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9719
							K9720
							K9721
Vooraanslag Dwars 424	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9723
							K9724
							K9725
Vooraanslag Dwars 425	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9727
							K9728
							K9729
Vooraanslag Dwars 426	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K9731
							K9732
							K9733
Vooraanslag Dwars 429	Houten aanslagen	vloer (90)	Standaard	D70 (EN 338)	constant	50	K4177
							K4176
							K8886
Achterhar Schot 6	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K13734
							K13736
							K13737
							K13738
							K13739
							K13735
Achterhar Schot 7	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K13743
							K13745
							K13746
							K13747
							K13748
							K13744
Achterhar Schot 8	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K13752
							K13753
							K11647
							K11646
							K13754
							K3729
Achterhar Schot 9	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K13757
							K13759
							K9446
							K9445
							K13762
							K3723
Achterhar Schot 10	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K13766
							K13767
							K11645
							K11644
							K13768
							K3717
Achterhar Schot 11	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K13771
							K13773
							K9288
							K11643
							K13776
							K3711
Achterhar Schot 12	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K13780
							K13781
							K11642
							K11641
							K13782
							K3705
Achterhar Schot 13	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K13785
							K13787
							K9115
							K11640
							K13790

Naam	Laag	Type	Element type	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	Knoop
							K3699
Achterhar Schot 14	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K13794
							K13796
							K13800
							K13801
							K13797
							K3693
Achterhar - Flens 1	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	20	K9187
							K13831
							K13832
							K13834
Achterhar - Flens 2	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	20	K13835
							K13836
							K13837
							K9186
Achterhar - Flens 3	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	20	K9556
							K9544
							K13838
							K13839
Achterhar - Flens 4	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	20	K13840
							K13841
							K9543
							K9555
Achterhar Schot 15	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K5290
							K5254
							K3661
							K4249
							K4250
Achterhar Schot 16	Schotjes e.d.	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	12	K5290
							K4251
							K4252
							K3662
							K5254
Tussenligger flens 10	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K13923
							K3676
							K3677
							K3771
Tussenligger flens 12	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K13920
							K3689
							K3690
							K3773
Tussenligger flens 14	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K13917
							K3695
							K3696
							K3775
Tussenligger flens 16	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K13914
							K3701
							K3702
							K3777
Tussenligger flens 18	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K13911
							K3707
							K3708
							K3779
Tussenligger flens 20	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K13908
							K3713
							K3714
							K3781
Tussenligger flens 22	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K13905
							K3719
							K3720
							K3783
Tussenligger flens 24	Tussenliggers	vloer (90)	Standaard	S 355	constant	14	K13902
							K3725
							K3726
							K3785

3.7. 2D-element openingen

Naam	2D-element
Sparing1	Flenzen hoofdliggers
Sparing2	Flenzen hoofdliggers
Sparing3	Flenzen hoofdliggers
Sparing4	Flenzen hoofdliggers
Sparing5	Flenzen hoofdliggers
Sparing6	Flenzen hoofdliggers
Sparing7	Flenzen hoofdliggers
Sparing8	Flenzen hoofdliggers
Sparing9	Flenzen hoofdliggers
Sparing10	Flenzen hoofdliggers
Sparing11	Flenzen hoofdliggers
Sparing12	Waterkerende plaat
Sparing13	Waterkerende plaat
Sparing15	Achterhar hor. plaat 1
Sparing14	Achterhar hor. plaat 2
Sparing16	Bovendraaipunt plaat
Aansluiting duw-trekstang	Aansluitplaat duw-trekstang
Opening hoeklijn 1	Vert. Ligger lijf 2
Opening hoeklijn 2	Vert. Ligger lijf 2
Opening hoeklijn 3	Vert. Ligger lijf 2
Opening hoeklijn 4	Vert. Ligger lijf 2
Opening hoeklijn 5	Vert. Ligger lijf 2
Opening hoeklijn 6	Vert. Ligger lijf 2
Opening hoeklijn 7	Vert. Ligger lijf 2
Opening hoeklijn 8	Vert. Ligger lijf 2
Opening tpv hoeklijn 1	Vert. Ligger lijf 3
Opening tpv hoeklijn 2	Vert. Ligger lijf 3
Opening tpv hoeklijn 3	Vert. Ligger lijf 3
Opening tpv hoeklijn 4	Vert. Ligger lijf 1
Opening tpv hoeklijn 5	Vert. Ligger lijf 1
Opening tpv hoeklijn 6	Vert. Ligger lijf 1
Opening tpv aanslag 1	Plaat aanslag 3
Opening tpv aanslag 2	Plaat aanslag 3
Opening tpv aanslag 3	Plaat aanslag 3
Opening tpv aanslag 4	Plaat aanslag 3
Opening tpv aanslag 5	Plaat aanslag 3
Opening tpv aanslag 6	Plaat aanslag 3
Opening tpv aanslag 7	Plaat aanslag 3
Opening tpv aanslag 8	Plaat aanslag 3
Opening tpv vert. verstijver 1	Hor. Ligger lijf 4
Opening tpv vert. verstijver 2	Hor. Ligger lijf 3
Opening tpv vert. verstijver 3	Hor. Ligger lijf 2
Opening tpv vert. verstijver 4	Verst. voorhar flens
Opening tpv vert. verstijver 5	Verst. voorhar lijf
Opening tpv vert. verstijver 6	Verst. voorhar lijf
Opening tpv vert. verstijver 7	Verst. voorhar flens
Opening tpv vert. verstijver 8	Verst. voorhar lijf
Opening tpv vert. verstijver 9	Verst. voorhar flens
Opening tpv achterhar 1	Bovendraaipunt plaat
Opening tpv achterhar 2	Achterhar Schot 14
Opening tpv achterhar 3	Achterhar Schot 13
Opening tpv achterhar 4	Achterhar Schot 4
Opening tpv achterhar 5	Achterhar Schot 12
Opening tpv achterhar 6	Achterhar Schot 11
Opening tpv achterhar 7	Achterhar Schot 10
Opening tpv achterhar 8	Achterhar Schot 16
Opening tpv achterhar 9	Achterhar Schot 9
Opening tpv achterhar 10	Achterhar Schot 8
Opening tpv achterhar 11	Achterhar Schot 2
Opening tpv achterhar 12	Achterhar Schot 7
Opening tpv achterhar 13	Achterhar Schot 6
Opening tpv achterhar 14	Achterhar Schot 1
Opening tpv achterhar 15	Achterhar - Flens 4
Opening tpv achterhar 16	Achterhar - Flens 2

3.8. 2D-element interne randen

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
Rand761	Hor. Ligger lijf 5			0,052	Lijn	K5489 K5479	Lijn
Rand762	Hor. Ligger lijf 5			0,600	Lijn	K5478 K5479	Lijn
Rand763	Hor. Ligger lijf 5			0,550	Lijn	K5478 K5477	Lijn
Rand764	Hor. Ligger lijf 5			0,600	Lijn	K5477 K5485	Lijn
Rand765	Hor. Ligger lijf 5			0,051	Lijn	K5485 K5490	Lijn
Vooraanslag 1-1	Vert. Ligger lijf 3			2,477	Lijn	K5581 K5582	Lijn
Vooraanslag 1-2	Vert. Ligger lijf 3			2,477	Lijn	K5583 K5584	Lijn
Vooraanslag 1-3	Vert. Ligger lijf 3			2,477	Lijn	K5585 K5586	Lijn
Vooraanslag 1-4	Vert. Ligger lijf 3			2,477	Lijn	K5587 K5588	Lijn
Vooraanslag 1-5	Vert. Ligger lijf 3			2,014	Lijn	K5582 K5589	Lijn
Vooraanslag 1-6	Vert. Ligger lijf 3			2,014	Lijn	K5584 K5590	Lijn
Vooraanslag 1-7	Vert. Ligger lijf 3			2,014	Lijn	K5588 K5591	Lijn
Vooraanslag 1-8	Vert. Ligger lijf 3			2,014	Lijn	K5586 K5592	Lijn
Vooraanslag 1-9	Vert. Ligger lijf 3			2,750	Lijn	K5589 K5593	Lijn
Vooraanslag 1-10	Vert. Ligger lijf 3			2,750	Lijn	K5590 K5594	Lijn
Vooraanslag 1-11	Vert. Ligger lijf 3			2,750	Lijn	K5591 K5595	Lijn
Vooraanslag 1-12	Vert. Ligger lijf 3			2,750	Lijn	K5592 K5596	Lijn
Vooraanslag 1-13	Vert. Ligger lijf 3			3,350	Lijn	K5593 K5597	Lijn
Vooraanslag 1-14	Vert. Ligger lijf 3			3,350	Lijn	K5594 K5598	Lijn
Vooraanslag 1-15	Vert. Ligger lijf 3			3,350	Lijn	K5595 K5599	Lijn
Vooraanslag 1-16	Vert. Ligger lijf 3			3,350	Lijn	K5596 K5600	Lijn
Vooraanslag 1-17	Vert. Ligger lijf 2	Waterkerende plaat	Inter1	0,837	Polylijn	K5157 K22	Lijnstrook
Vooraanslag 1-18	Vert. Ligger lijf 2	Waterkerende plaat	Inter2	0,531	Polylijn	K3787 K5506	Lijnstrook
Vooraanslag 1-19	Vert. Ligger lijf 2	Waterkerende plaat	Inter3	0,517	Polylijn	K5149 K5504	Lijnstrook
Vooraanslag 1-20	Vert. Ligger lijf 2	Waterkerende plaat	Inter4	1,205	Polylijn	K5150 K13965 K5502	Lijnstrook
Vooraanslag 1-21	Vert. Ligger lijf 2	Waterkerende plaat	Inter5	0,537	Polylijn	K5152 K5500	Lijnstrook
Vooraanslag 1-22	Vert. Ligger lijf 2	Waterkerende plaat	Inter6	0,537	Polylijn	K5153 K5498	Lijnstrook
Vooraanslag 1-23	Vert. Ligger lijf 2	Waterkerende plaat	Inter7	1,375	Polylijn	K5154 K3669 K5496	Lijnstrook
Vooraanslag 1-24	Vert. Ligger lijf 2	Waterkerende plaat	Inter8	0,688	Polylijn	K5155 K5494	Lijnstrook
Vooraanslag 1-25	Vert. Ligger lijf 2	Waterkerende plaat	Inter9	0,688	Polylijn	K5156 K5492	Lijnstrook
Vooraanslag 1-26	Vert. Ligger lijf 2	Flenzen hoofdliggers	Inter10	8,114	Polylijn	K3788 K13966	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K3672 K3526	
Vooraanslag 1-27	Vert. Ligger lijf 2	Hor. Ligger lijf 4	Inter11	0,705	Polylijn	K3672 K3669	Lijnstrook
Vooraanslag 1-28	Vert. Ligger lijf 2	Hor. Ligger lijf 3	Inter12	0,705	Polylijn	K13966 K13965	Lijnstrook
Vooraanslag 1-29	Vert. Ligger lijf 2	Diagonaal lijf 3	Inter13	0,705	Polylijn	K3672 K3669	Lijnstrook
Vooraanslag 1-30	Vert. Ligger lijf 2	Diagonaal lijf 2	Inter14	0,705	Polylijn	K3669 K3672	Lijnstrook
Vooraanslag 1-31	Vert. Ligger lijf 2	Tussenligger lijf 8	Inter15	0,150	Polylijn	K5157 K5159	Lijnstrook
Vooraanslag 1-32	Vert. Ligger lijf 2	Tussenligger lijf 7	Inter16	0,150	Polylijn	K5156 K5161	Lijnstrook
Vooraanslag 1-33	Vert. Ligger lijf 2	Tussenligger lijf 6	Inter17	0,150	Polylijn	K5155 K5163	Lijnstrook
Vooraanslag 1-34	Vert. Ligger lijf 2	Tussenligger lijf 5	Inter18	0,150	Polylijn	K5154 K5165	Lijnstrook
Vooraanslag 1-35	Vert. Ligger lijf 2	Tussenligger lijf 4	Inter19	0,150	Polylijn	K5153 K5167	Lijnstrook
Vooraanslag 1-36	Vert. Ligger lijf 2	Tussenligger lijf 3	Inter20	0,150	Polylijn	K5152 K5169	Lijnstrook
Vooraanslag 1-37	Vert. Ligger lijf 2	Tussenligger lijf 2	Inter21	0,150	Polylijn	K5150 K5171	Lijnstrook
Vooraanslag 1-38	Vert. Ligger lijf 2	Tussenligger lijf 1	Inter22	0,150	Polylijn	K5149 K5173	Lijnstrook
Vooraanslag 1-39	Vert. Ligger lijf 2	Hor. Ligger lijf 2	Inter23	0,705	Polylijn	K3788 K3787	Lijnstrook
Vooraanslag 1-40	Vert. Ligger lijf 2	Hor. Ligger lijf 5	Inter24	0,705	Polylijn	K3526 K22	Lijnstrook
Vooraanslag 1-41	Vert. Ligger lijf 2	Tussenligger flens 10	Inter25	0,100	Polylijn	K5159 K13967	Lijnstrook
Vooraanslag 1-42	Vert. Ligger lijf 2	Tussenligger flens 12	Inter26	0,100	Polylijn	K5161 K13968	Lijnstrook
Vooraanslag 1-43	Vert. Ligger lijf 2	Tussenligger flens 14	Inter27	0,100	Polylijn	K5163 K13969	Lijnstrook
Vooraanslag 1-44	Vert. Ligger lijf 2	Tussenligger flens 16	Inter28	0,100	Polylijn	K5165 K13970	Lijnstrook
Vooraanslag 1-45	Vert. Ligger lijf 2	Tussenligger flens 18	Inter29	0,100	Polylijn	K5167 K13971	Lijnstrook
Vooraanslag 1-46	Vert. Ligger lijf 2	Tussenligger flens 20	Inter30	0,100	Polylijn	K5169 K13972	Lijnstrook
Vooraanslag 1-47	Vert. Ligger lijf 2	Tussenligger flens 22	Inter31	0,100	Polylijn	K5171 K13973	Lijnstrook
Vooraanslag 1-48	Vert. Ligger lijf 2	Tussenligger flens 24	Inter32	0,100	Polylijn	K5173 K13974	Lijnstrook
Vooraanslag 1-49	Waterkerende plaat	Hor. Ligger lijf 4	Inter33	6,660	Polylijn	K3655 K3669 K5541	Lijnstrook
Vooraanslag 1-50	Waterkerende plaat	Hor. Ligger lijf 3	Inter34	6,660	Polylijn	K3663 Vertex 2 K3786 K5542	Lijnstrook
Vooraanslag 1-51	Waterkerende plaat	Diagonaal lijf 3	Inter35	4,892	Polylijn	K3669 K13975 K13976 K13977 K3668	Lijnstrook
Vooraanslag 1-52	Waterkerende plaat	Diagonaal lijf 2	Inter36	4,502	Polylijn	K3786 K13978 K13979 K13980 K3669	Lijnstrook
Vooraanslag 1-53	Waterkerende plaat	Tussenligger lijf 8	Inter37	6,660	Polylijn	K13981 K13977 Vertex 3	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K3687	
Vooraanslag 1-54	Waterkerende plaat	Tussenligger lijf 8	Inter38	0,090	Polylijn	K3680 K13981	Lijnstrook
Vooraanslag 1-55	Waterkerende plaat	Tussenligger lijf 7	Inter39	6,660	Polylijn	K13982 K13976 Vertex 3 K3692	Lijnstrook
Vooraanslag 1-56	Waterkerende plaat	Tussenligger lijf 7	Inter40	0,090	Polylijn	K3693 K13982	Lijnstrook
Vooraanslag 1-57	Waterkerende plaat	Tussenligger lijf 6	Inter41	6,660	Polylijn	K13983 K13975 Vertex 3 K3698	Lijnstrook
Vooraanslag 1-58	Waterkerende plaat	Tussenligger lijf 6	Inter42	0,090	Polylijn	K3699 K13983	Lijnstrook
Vooraanslag 1-59	Waterkerende plaat	Tussenligger lijf 5	Inter43	6,660	Polylijn	K13984 K13980 Vertex 3 K3704	Lijnstrook
Vooraanslag 1-60	Waterkerende plaat	Tussenligger lijf 5	Inter44	0,090	Polylijn	K3705 K13984	Lijnstrook
Vooraanslag 1-61	Waterkerende plaat	Tussenligger lijf 4	Inter45	6,660	Polylijn	K13985 K13979 Vertex 3 K3710	Lijnstrook
Vooraanslag 1-62	Waterkerende plaat	Tussenligger lijf 4	Inter46	0,090	Polylijn	K3711 K13985	Lijnstrook
Vooraanslag 1-63	Waterkerende plaat	Tussenligger lijf 3	Inter47	6,660	Polylijn	K13986 K13978 Vertex 3 K3716	Lijnstrook
Vooraanslag 1-64	Waterkerende plaat	Tussenligger lijf 3	Inter48	0,090	Polylijn	K3717 K13986	Lijnstrook
Vooraanslag 1-65	Waterkerende plaat	Tussenligger lijf 2	Inter49	6,660	Polylijn	K13987 K13988 Vertex 3 K3722	Lijnstrook
Vooraanslag 1-66	Waterkerende plaat	Tussenligger lijf 2	Inter50	0,090	Polylijn	K3723 K13987	Lijnstrook
Vooraanslag 1-67	Waterkerende plaat	Tussenligger lijf 1	Inter51	6,660	Polylijn	K13989 K13990 Vertex 3 K3728	Lijnstrook
Vooraanslag 1-68	Waterkerende plaat	Tussenligger lijf 1	Inter52	0,090	Polylijn	K3729 K13989	Lijnstrook
Vooraanslag 1-69	Waterkerende plaat	Hor. Ligger lijf 2	Inter53	6,660	Polylijn	K3733 K4212 K4021 K3787 K4017 K4221 K3973 K5551	Lijnstrook
Vooraanslag 1-70	Waterkerende plaat	Hor. Ligger lijf 5	Inter54	1,610	Polylijn	K4341 K4787 K5095 K4209	Lijnstrook
Vooraanslag 1-71	Waterkerende plaat	Hor. Ligger lijf 5	Inter55	3,940	Polylijn	K3736 K4807 K22 K4344	Lijnstrook
Vooraanslag 1-72	Waterkerende plaat	Hor. Ligger lijf 5	Inter56	0,800	Polylijn	K4344 K4341	Lijnstrook
Vooraanslag 1-73	Waterkerende plaat	Vert. Ligger lijf 1	Inter57	2,371	Polylijn	K3732 K13744 K13735	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K4260 K4174	
Vooraanslag 1-74	Waterkerende plaat	Vert. Ligger lijf 1	Inter58	2,014	Polylijn	K3662 K3723 K3729 K3732	Lijnstrook
Vooraanslag 1-75	Waterkerende plaat	Vert. Ligger lijf 1	Inter59	2,750	Polylijn	K3659 K3705 K3711 K3717 K3662	Lijnstrook
Vooraanslag 1-76	Waterkerende plaat	Vert. Ligger lijf 1	Inter60	3,350	Polylijn	K3737 K4204 K3680 K3693 K3699 K3659	Lijnstrook
Vooraanslag 1-77	Waterkerende plaat	Vert. Ligger lijf 3	Inter61	0,076	Polylijn	K13991 K5183 K3768	Lijnstrook
Vooraanslag 1-78	Waterkerende plaat	Vert. Ligger lijf 3	Inter62	10,395	Polylijn	K3736 K3687 K3692 K3698 K3655 K3704 K3710 K3716 K3663 K3722 K3728 K4109 K3733 K4239 K4238 K4117 K3931 K4125 K3921 K3892 K13992	Lijnstrook
Vooraanslag 1-79	Waterkerende plaat	Vert. Ligger lijf 3	Inter63	0,179	Polylijn	K13992 K13991	Lijnstrook
Vooraanslag 1-80	Waterkerende plaat	Diagonaal lijf 1	Inter64	4,095	Polylijn	K3787 K13990 K13988 K3786	Lijnstrook
Vooraanslag 1-84	Waterkerende plaat	Hor. Ligger lijf 1	Inter68	6,660	Polylijn	K3892 K3745 K4010 K3982 K3986 K3990 K3743 K4024 K3978 K4020 K3994 K3757 K3998 K4002 K4006 K3755 K4025 K13994	Lijnstrook
Vooraanslag 1-85	Waterkerende plaat	Hor. Ligger lijf 1	Inter69	0,090	Polylijn	K13994	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K4260	
Vooraanslag 1-94	Waterkerende plaat	Verst. ligger schuif lijf 1	Inter78	1,978	Polylijn	K3973	Lijnstrook
						K4234	
						K4231	
						K3963	
						K3968	
						K4025	
Vooraanslag 1-122	Waterkerende plaat	Verst. ligger schuif lijf 2	Inter106	1,978	Polylijn	K4017	Lijnstrook
						K4233	
						K4232	
						K3958	
						K3953	
						K4020	
Vooraanslag 1-123	Waterkerende plaat	Verst. ligger schuif lijf 3	Inter107	1,978	Polylijn	K4021	Lijnstrook
						K4240	
						K4237	
						K3926	
						K3906	
						K4024	
Vooraanslag 1-141	Waterkerende plaat	Achterhar hor. plaat 1	Inter125	0,061	Polylijn	K14024	Lijnstrook
						K14025	
Vooraanslag 1-142	Waterkerende plaat	Achterhar hor. plaat 1	Inter126	0,785	Polylijn	K4174	Lijnstrook
						K14023	
						K4159	
Vooraanslag 1-143	Waterkerende plaat	Achterhar hor. plaat 1	Inter127	0,089	Polylijn	K14025	Lijnstrook
						K4174	
Vooraanslag 1-144	Waterkerende plaat	Bordes Hor. plaat 2	Inter128	6,857	Polylijn	K3531	Lijnstrook
						K4810	
						K4808	
						K4340	
						K4788	
						K5096	
						K5085	
						K14026	
Vooraanslag 1-145	Waterkerende plaat	Achterhar hor. plaat 2	Inter129	0,310	Polylijn	K5528	Lijnstrook
						K3668	
						K4209	
Vooraanslag 1-146	Waterkerende plaat	Achterhar hor. plaat 2	Inter130	0,061	Polylijn	K14027	Lijnstrook
						K5522	
Vooraanslag 1-151	Waterkerende plaat	Gedr. hoeklijn 1	Inter135	2,530	Polylijn	K4232	Lijnstrook
						K3750	
						K4226	
						K3751	
						K4231	
Vooraanslag 1-152	Waterkerende plaat	Gedr. hoeklijn 2	Inter136	2,530	Polylijn	K4234	Lijnstrook
						K14030	
						K4233	
Vooraanslag 1-153	Waterkerende plaat	Gedr. hoeklijn 3	Inter137	2,700	Polylijn	K4238	Lijnstrook
						K3738	
						K4219	
						K3739	
						K4237	
Vooraanslag 1-154	Waterkerende plaat	Gedr. hoeklijn 4	Inter138	2,700	Polylijn	K4240	Lijnstrook
						K14029	
						K4239	
Vooraanslag 1-160	Waterkerende plaat	Bordes Vert. lijf 4	Inter144	0,700	Polylijn	K4340	Lijnstrook
						K5107	
						K22	
Vooraanslag 1-161	Waterkerende plaat	Bordes Hor. plaat 1	Inter145	0,193	Polylijn	K14026	Lijnstrook
						K3534	
Vooraanslag 1-162	Waterkerende plaat	Bordes Schot 7	Inter146	0,200	Polylijn	K4340	Lijnstrook
						K5107	
Vooraanslag 1-163	Waterkerende plaat	Bordes Vert. lijf 3	Inter147	0,700	Polylijn	K4788	Lijnstrook
						K5114	
						K4787	
Vooraanslag 1-164	Waterkerende plaat	Bordes Vert. lijf 5	Inter148	0,700	Polylijn	K4808	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K5108 K4807	
Vooraanslag 1-165	Waterkerende plaat	Bordes Vert. lijf 6	Inter149	0,700	Polylijn	K4810 K5111 K3736	Lijnstrook
Vooraanslag 1-166	Waterkerende plaat	Bordes Vert. lijf 1	Inter150	0,700	Polylijn	K5085 K5120 K3668	Lijnstrook
Vooraanslag 1-167	Waterkerende plaat	Bordes Vert. lijf 2	Inter151	0,700	Polylijn	K5096 K5117 K5095	Lijnstrook
Vooraanslag 1-168	Waterkerende plaat	Bordes Schot 9	Inter152	0,200	Polylijn	K4808 K5108	Lijnstrook
Vooraanslag 1-169	Waterkerende plaat	Bordes Schot 12	Inter153	0,200	Polylijn	K4810 K5111	Lijnstrook
Vooraanslag 1-170	Waterkerende plaat	Bordes Schot 5	Inter154	0,200	Polylijn	K4788 K5114	Lijnstrook
Vooraanslag 1-171	Waterkerende plaat	Bordes Schot 3	Inter155	0,200	Polylijn	K5096 K5117	Lijnstrook
Vooraanslag 1-172	Waterkerende plaat	Bordes Schot 1	Inter156	0,200	Polylijn	K5085 K5120	Lijnstrook
Vooraanslag 1-192	Flenzen hoofdliggers	Hor. Ligger lijf 4	Inter176	6,565	Polylijn	K3654 K3672 K3658	Lijnstrook
Vooraanslag 1-193	Flenzen hoofdliggers	Hor. Ligger lijf 3	Inter177	6,565	Polylijn	K3660 K14041 K14042 Vertex 4 K14043 K14044 K3661	Lijnstrook
Vooraanslag 1-194	Flenzen hoofdliggers	Diagonaal lijf 3	Inter178	4,892	Polylijn	K3672 K3735	Lijnstrook
Vooraanslag 1-195	Flenzen hoofdliggers	Diagonaal lijf 2	Inter179	4,502	Polylijn	K3661 K3672	Lijnstrook
Vooraanslag 1-196	Flenzen hoofdliggers	Hor. Ligger lijf 2	Inter180	6,565	Polylijn	K3730 K14045 K4213 K14046 K4022 K3788 K4018 K14047 K4222 K14048 K3974 K3731	Lijnstrook
Vooraanslag 1-197	Flenzen hoofdliggers	Hor. Ligger lijf 5	Inter181	1,610	Polylijn	K4342 K4786 K5094 K4190	Lijnstrook
Vooraanslag 1-198	Flenzen hoofdliggers	Hor. Ligger lijf 5	Inter182	3,940	Polylijn	K3734 K4806 K3526 K4343	Lijnstrook
Vooraanslag 1-199	Flenzen hoofdliggers	Hor. Ligger lijf 5	Inter183	0,093	Polylijn	K4343 K5206	Lijnstrook
Vooraanslag 1-200	Flenzen hoofdliggers	Hor. Ligger lijf 5	Inter184	0,096	Polylijn	K5207 K4342	Lijnstrook
Vooraanslag 1-201	Flenzen hoofdliggers	Vert. Ligger lijf 1	Inter185	10,485	Polylijn	K3735 K4201 K13805 K13794 K13785 K3658 K13780	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K13771 K13766 K3661 K13757 K13752 K3731 K13743 K13734 K4259 K4173	
Vooraanslag 1-202	Flenzen hoofdliggers	Vert. Ligger lijf 3	Inter186	10,650	Polylijn	K3734 K4033 K4041 K13803 K3654 K4063 K13802 K4078 K3660 K4091 K4099 K3730 K4114 K3932 K4122 K3922 K3889 K4262 K3767	Lijnstrook
Vooraanslag 1-203	Flenzen hoofdliggers	Diagonaal lijf 1	Inter187	4,095	Polylijn	K3788 K14049 K14050 K14051 K3661	Lijnstrook
Vooraanslag 1-206	Flenzen hoofdliggers	Hor. Ligger lijf 1	Inter190	6,565	Polylijn	K3889 K4680 K4011 K4679 K5795 K3920 K3545 K3983 K3987 K3547 K3938 K5789 K4621 K3991 K4622 K4023 K3979 K4019 K3995 K4489 K4488 K5791 K3942 K3999 K3557 K4003 K4007 K3559 K3946 K5793 K4283 K4354	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K4026 K4259	
Vooraanslag 1-219	Flenzen hoofdliggers	Verst. ligger schuif lijf 1	Inter203	1,978	Polylijn	K3974 K3964 K3969 K4026	Lijnstrook
Vooraanslag 1-229	Flenzen hoofdliggers	Verst. ligger schuif lijf 2	Inter213	1,978	Polylijn	K4018 K3959 K3954 K4019	Lijnstrook
Vooraanslag 1-230	Flenzen hoofdliggers	Verst. ligger schuif lijf 3	Inter214	1,978	Polylijn	K4022 K3927 K3907 K4023	Lijnstrook
Vooraanslag 1-246	Flenzen hoofdliggers	Achterhar hor. plaat 1	Inter230	0,450	Polylijn	K3539 K4173 K3536	Lijnstrook
Vooraanslag 1-247	Flenzen hoofdliggers	Achterhar hor. plaat 1	Inter231	0,485	Polylijn	K3536 K14058 K4166	Lijnstrook
Vooraanslag 1-248	Flenzen hoofdliggers	Achterhar hor. plaat 2	Inter232	0,550	Polylijn	K4197 K3735 K4190	Lijnstrook
Vooraanslag 1-250	Flenzen hoofdliggers	Verst. tpv schuif plaat 1	Inter234	1,500	Polylijn	K3933 K3541 K4214 K3540 K3928	Lijnstrook
Vooraanslag 1-251	Flenzen hoofdliggers	Verst. tpv schuif plaat 2	Inter235	1,500	Polylijn	K4210 K3553 K4223 K3552 K3965	Lijnstrook
Vooraanslag 1-261	Flenzen hoofdliggers	Bordes Vert. lijf 4	Inter245	0,100	Polylijn	K14064 K3526	Lijnstrook
Vooraanslag 1-270	Flenzen hoofdliggers	Verst. tpv schuif plaat 5	Inter254	1,604	Polylijn	K4419 Vertex 2 K14065 K14066 Vertex 5 K14067 Vertex 7 K14068 K4371	Lijnstrook
Vooraanslag 1-272	Flenzen hoofdliggers	Verst. tpv schuif plaat 6	Inter256	1,604	Polylijn	K4425 K14069 K14070 Vertex 4 K14071 K14072 K4428	Lijnstrook
Vooraanslag 1-302	Flenzen hoofdliggers	Verst. tpv schuif plaat 9	Inter286	1,604	Polylijn	K4645 K14079 Vertex 3 K14080 K14081 Vertex 6 K14082 K4646	Lijnstrook
Vooraanslag 1-304	Flenzen hoofdliggers	Verst. tpv schuif plaat 10	Inter288	1,604	Polylijn	K4649 K14083 K14084 Vertex 4 K14085 K14086 K4650	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
Vooraanslag 1-322	Flenzen hoofdliggers	Bordes Vert. lijf 3	Inter306	0,100	Polylijn	K14089 K4786	Lijnstrook
Vooraanslag 1-323	Flenzen hoofdliggers	Bordes Vert. lijf 5	Inter307	0,100	Polylijn	K14090 K4806	Lijnstrook
Vooraanslag 1-324	Flenzen hoofdliggers	Bordes Vert. lijf 6	Inter308	0,100	Polylijn	K14091 K3734	Lijnstrook
Vooraanslag 1-325	Flenzen hoofdliggers	Bordes Vert. lijf 1	Inter309	0,100	Polylijn	K14092 K3735	Lijnstrook
Vooraanslag 1-326	Flenzen hoofdliggers	Bordes Vert. lijf 2	Inter310	0,100	Polylijn	K14093 K5094	Lijnstrook
Vooraanslag 1-327	Flenzen hoofdliggers	Aansluitplaat duw-trekstang	Inter311	0,525	Polylijn	K5489 K5490	Lijnstrook
Vooraanslag 1-350	Hor. Ligger lijf 4	Diagonaal lijf 3	Inter334	0,705	Polylijn	K3672 K3669	Lijnstrook
Vooraanslag 1-351	Hor. Ligger lijf 4	Diagonaal lijf 2	Inter335	0,705	Polylijn	K3672 K3669	Lijnstrook
Vooraanslag 1-352	Hor. Ligger lijf 4	Vert. Ligger lijf 1	Inter336	0,729	Polylijn	K3659 K14094 K3658	Lijnstrook
Vooraanslag 1-353	Hor. Ligger lijf 4	Vert. Ligger lijf 3	Inter337	0,110	Polylijn	K3655 K4059	Lijnstrook
Vooraanslag 1-354	Hor. Ligger lijf 4	Vert. Ligger lijf 3	Inter338	0,345	Polylijn	K4056 K3654	Lijnstrook
Vooraanslag 1-357	Hor. Ligger lijf 3	Diagonaal lijf 2	Inter341	0,705	Polylijn	K3661 K3786	Lijnstrook
Vooraanslag 1-358	Hor. Ligger lijf 3	Vert. Ligger lijf 1	Inter342	0,729	Polylijn	K3662 K5254 K3661	Lijnstrook
Vooraanslag 1-359	Hor. Ligger lijf 3	Vert. Ligger lijf 3	Inter343	0,110	Polylijn	K3663 K4087	Lijnstrook
Vooraanslag 1-360	Hor. Ligger lijf 3	Vert. Ligger lijf 3	Inter344	0,345	Polylijn	K4084 K3660	Lijnstrook
Vooraanslag 1-361	Hor. Ligger lijf 3	Diagonaal lijf 1	Inter345	0,705	Polylijn	K3661 K3786	Lijnstrook
Vooraanslag 1-364	Diagonaal lijf 3	Tussenligger lijf 8	Inter348	0,150	Polylijn	K14101 K13977	Lijnstrook
Vooraanslag 1-365	Diagonaal lijf 3	Tussenligger lijf 7	Inter349	0,150	Polylijn	K14102 K13976	Lijnstrook
Vooraanslag 1-366	Diagonaal lijf 3	Tussenligger lijf 6	Inter350	0,150	Polylijn	K14103 K13975	Lijnstrook
Vooraanslag 1-367	Diagonaal lijf 3	Achterhar hor. plaat 2	Inter351	0,705	Polylijn	K3735 K3668	Lijnstrook
Vooraanslag 1-368	Diagonaal lijf 3	Tussenligger flens 10	Inter352	0,146	Polylijn	K14104 K14101	Lijnstrook
Vooraanslag 1-369	Diagonaal lijf 3	Tussenligger flens 12	Inter353	0,146	Polylijn	K14105 K14102	Lijnstrook
Vooraanslag 1-370	Diagonaal lijf 3	Tussenligger flens 14	Inter354	0,146	Polylijn	K14106 K14103	Lijnstrook
Vooraanslag 1-371	Diagonaal lijf 2	Tussenligger lijf 5	Inter355	0,150	Polylijn	K14107 K13980	Lijnstrook
Vooraanslag 1-372	Diagonaal lijf 2	Tussenligger lijf 4	Inter356	0,150	Polylijn	K14108 K13979	Lijnstrook
Vooraanslag 1-373	Diagonaal lijf 2	Tussenligger lijf 3	Inter357	0,150	Polylijn	K14109 K13978	Lijnstrook
Vooraanslag 1-374	Diagonaal lijf 2	Tussenligger flens 16	Inter358	0,164	Polylijn	K14110 K14107	Lijnstrook
Vooraanslag 1-375	Diagonaal lijf 2	Tussenligger flens 18	Inter359	0,164	Polylijn	K14111 K14108	Lijnstrook
Vooraanslag 1-376	Diagonaal lijf 2	Tussenligger flens 20	Inter360	0,164	Polylijn	K14112 K14109	Lijnstrook
Vooraanslag 1-391	Tussenligger lijf 2	Diagonaal lijf 1	Inter375	0,150	Polylijn	K13988 K14113	Lijnstrook
Vooraanslag 1-394	Tussenligger lijf 1	Diagonaal lijf 1	Inter378	0,150	Polylijn	K13990 K14114	Lijnstrook
Vooraanslag 1-395	Hor. Ligger lijf 2	Vert. Ligger lijf 1	Inter379	0,729	Polylijn	K3732 K14115	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K3731	
Vooraanslag 1-396	Hor. Ligger lijf 2	Vert. Ligger lijf 3	Inter380	0,110	Polylijn	K3733	Lijnstrook
						K5275	
Vooraanslag 1-397	Hor. Ligger lijf 2	Vert. Ligger lijf 3	Inter381	0,345	Polylijn	K4105	Lijnstrook
						K3730	
Vooraanslag 1-398	Hor. Ligger lijf 2	Diagonaal lijf 1	Inter382	0,705	Polylijn	K3788	Lijnstrook
						K3787	
Vooraanslag 1-399	Hor. Ligger lijf 2	Verst. ligger schuif lijf 1	Inter383	0,705	Polylijn	K3973	Lijnstrook
						K3974	
Vooraanslag 1-400	Hor. Ligger lijf 2	Verst. ligger schuif lijf 2	Inter384	0,705	Polylijn	K4017	Lijnstrook
						K4018	
Vooraanslag 1-401	Hor. Ligger lijf 2	Verst. ligger schuif lijf 3	Inter385	0,705	Polylijn	K4021	Lijnstrook
						K4022	
Vooraanslag 1-406	Hor. Ligger lijf 5	Bordes Vert. lijf 4	Inter390	0,705	Polylijn	K22	Lijnstrook
						K3526	
Vooraanslag 1-407	Hor. Ligger lijf 5	Bordes Vert. lijf 3	Inter391	0,705	Polylijn	K4787	Lijnstrook
						K4786	
Vooraanslag 1-408	Hor. Ligger lijf 5	Bordes Vert. lijf 5	Inter392	0,705	Polylijn	K4807	Lijnstrook
						K4806	
Vooraanslag 1-409	Hor. Ligger lijf 5	Bordes Vert. lijf 2	Inter393	0,705	Polylijn	K5095	Lijnstrook
						K5094	
Vooraanslag 1-412	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar verticale plaat 1	Inter396	10,485	Polylijn	K4172	Lijnstrook
						K14119	
						K14120	
						K14121	
						K14115	
						K14122	
						K14123	
						K5254	
						K14124	
						K14125	
						K14126	
						K14094	
						K14127	
						K14128	
						K14129	
						K14130	
						K3868	
Vooraanslag 1-415	Vert. Ligger lijf 1	Hor. Ligger lijf 1	Inter399	0,729	Polylijn	K4259	Lijnstrook
						Vertex 2	
						K4260	
Vooraanslag 1-416	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar hor. plaat 1	Inter400	0,729	Polylijn	K4174	Lijnstrook
						K4172	
						K4173	
Vooraanslag 1-417	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar hor. plaat 2	Inter401	0,729	Polylijn	K3737	Lijnstrook
						K3868	
						K3735	
Vooraanslag 1-440	Vert. Ligger lijf 3	Hor. Ligger lijf 1	Inter424	0,110	Polylijn	K4134	Lijnstrook
						K3892	
Vooraanslag 1-441	Vert. Ligger lijf 3	Hor. Ligger lijf 1	Inter425	0,345	Polylijn	K3889	Lijnstrook
						K4129	
Vooraanslag 1-442	Vert. Ligger lijf 3	Hor. Ligger lijf 1	Inter426	0,250	Polylijn	K4129	Lijnstrook
						K14147	
						K14148	
						K14149	
						K14150	
						K14151	
						K4134	
Vooraanslag 1-477	Vert. Ligger lijf 3	Gedr. hoeklijn 3	Inter461	0,100	Polylijn	K4235	Lijnstrook
						K4238	
Vooraanslag 1-478	Vert. Ligger lijf 3	Gedr. hoeklijn 4	Inter462	0,150	Polylijn	K4239	Lijnstrook
						K4235	
Vooraanslag 1-810	Diagonaal lijf 1	Tussenligger flens 22	Inter794	0,203	Polylijn	K15307	Lijnstrook
						K14113	
Vooraanslag 1-811	Diagonaal lijf 1	Tussenligger flens 24	Inter795	0,203	Polylijn	K15308	Lijnstrook
						K14114	

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
Vooraanslag 1-827	Plaat aanslag 3	Bordes Vert. lijf 6	Inter811	0,100	Polylijn	K3794 K3867	Lijnstrook
Vooraanslag 1-844	Plaat aanslag 4	Bordes Vert. lijf 6	Inter828	0,100	Polylijn	K3855 K3851	Lijnstrook
Vooraanslag 1-845	Achterhar verticale plaat 1	UNP240-Plaat 1	Inter829	2,371	Polylijn	K5291 K15321 K15335 K15349 K4175	Lijnstrook
Vooraanslag 1-846	Achterhar verticale plaat 1	UNP240-Plaat 1	Inter830	2,014	Polylijn	K5290 K15369 K15382 K5291	Lijnstrook
Vooraanslag 1-847	Achterhar verticale plaat 1	UNP240-Plaat 1	Inter831	2,750	Polylijn	K5289 K15409 K15423 K15437 K5290	Lijnstrook
Vooraanslag 1-848	Achterhar verticale plaat 1	UNP240-Plaat 1	Inter832	3,350	Polylijn	K3871 K15463 K18740 K15502 K5289	Lijnstrook
Vooraanslag 1-850	Achterhar verticale plaat 1	Achterhar hor. plaat 1	Inter834	0,462	Polylijn	K4175 K4172	Lijnstrook
Vooraanslag 1-851	Achterhar verticale plaat 1	Achterhar hor. plaat 2	Inter835	0,462	Polylijn	K3871 K3868	Lijnstrook
Vooraanslag 1-867	UNP240-Plaat 1	Achterhar hor. plaat 1	Inter851	0,240	Polylijn	K4177 Vertex 2 K4176	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1106	UNP240-Plaat 2	Achterhar hor. plaat 1	Inter1090	0,095	Polylijn	K4178 K4177	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1107	UNP240-Plaat 3	Achterhar hor. plaat 1	Inter1091	0,095	Polylijn	K4179 K4176	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1112	Hor. Ligger lijf 1	Verst. ligger schuif lijf 1	Inter1096	0,705	Polylijn	K4025 K5513 K5508 K4026	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1122	Hor. Ligger lijf 1	Verst. ligger schuif lijf 2	Inter1106	0,705	Polylijn	K4020 K4019	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1123	Hor. Ligger lijf 1	Verst. ligger schuif lijf 3	Inter1107	0,705	Polylijn	K4024 K4023	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1151	Verst. ligger schuif lijf 1	Gedr. hoeklijn 1	Inter1135	0,100	Polylijn	K4230 K4231	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1152	Verst. ligger schuif lijf 1	Gedr. hoeklijn 2	Inter1136	0,150	Polylijn	K4234 K4230	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1153	Verst. ligger schuif lijf 2	Gedr. hoeklijn 1	Inter1137	0,100	Polylijn	K4229 K4232	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1154	Verst. ligger schuif lijf 2	Gedr. hoeklijn 2	Inter1138	0,150	Polylijn	K4233 K4229	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1155	Verst. ligger schuif lijf 3	Gedr. hoeklijn 3	Inter1139	0,100	Polylijn	K4236 K4237	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1156	Verst. ligger schuif lijf 3	Gedr. hoeklijn 4	Inter1140	0,150	Polylijn	K4240 K4236	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1169	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Vert. lijf 4	Inter1153	0,705	Polylijn	K4340 K4337	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1170	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Schot 7	Inter1154	0,165	Polylijn	K4784 K4340	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1171	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Vert. lijf 3	Inter1155	0,705	Polylijn	K4788 K4785	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1172	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Vert. flens 3	Inter1156	0,200	Polylijn	K4792 K4785 K4789	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1173	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Vert. flens 5	Inter1157	0,200	Polylijn	K4800 K4805 K4797	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
Vooraanslag 1-1174	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Vert. lijf 5	Inter1158	0,705	Polylijn	K4808 K4805	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1175	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Vert. lijf 6	Inter1159	0,705	Polylijn	K4810 K4809	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1176	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Vert. flens 6	Inter1160	0,200	Polylijn	K4814 K4809 K4811	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1177	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Schot 11	Inter1161	0,430	Polylijn	K4809 K4815	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1178	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Vert. flens 1	Inter1162	0,200	Polylijn	K5083 K5084 K5080	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1179	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Vert. lijf 1	Inter1163	0,705	Polylijn	K5085 K5084	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1180	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Vert. flens 2	Inter1164	0,200	Polylijn	K5092 K5093 K5089	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1181	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Vert. lijf 2	Inter1165	0,705	Polylijn	K5096 K5093	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1182	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Schot 9	Inter1166	0,165	Polylijn	K5110 K4808	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1183	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Schot 12	Inter1167	0,165	Polylijn	K5113 K4810	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1184	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Schot 5	Inter1168	0,165	Polylijn	K5116 K4788	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1185	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Schot 3	Inter1169	0,165	Polylijn	K5119 K5096	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1186	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Schot 1	Inter1170	0,165	Polylijn	K5122 K5085	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1187	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Schot 10	Inter1171	0,430	Polylijn	K4805 K5130	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1188	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Schot 6	Inter1172	0,430	Polylijn	K4785 K5133	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1189	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Schot 4	Inter1173	0,430	Polylijn	K5093 K5136	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1190	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Schot 2	Inter1174	0,430	Polylijn	K5084 K5139	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1191	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Schot 8	Inter1175	0,430	Polylijn	K4337 K5142	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1192	Bordes Hor. plaat 2	Bordes Vert. flens 4	Inter1176	0,200	Polylijn	K5148 K4337 K5145	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1193	Achterhar hor. plaat 2	Bordes Vert. lijf 1	Inter1177	0,705	Polylijn	K3735 K3668	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1246	Bordes Vert. lijf 4	Bordes Vert. flens 4	Inter1230	0,600	Polylijn	K4337 K5144 K14064	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1247	Verst. tpv schuif plaat 3	Verst. tpv schuif plaat 5	Inter1231	1,510	Polylijn	K4420 K16401 K16402 K16403 K16404 K16392	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1252	Verst. tpv schuif plaat 3	Schuiven Lijf 2	Inter1236	1,510	Polylijn	K16409 Vertex 2 K4781 Vertex 4 K4775 Vertex 6 K4752 Vertex 8 K16397	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1253	Verst. tpv schuif plaat 4	Verst. tpv schuif plaat 6	Inter1237	1,510	Polylijn	K4426 K16410 K16411 K16412	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K16413 K16394	
Vooraanslag 1-1258	Verst. tpv schuif plaat 4	Schuiven Lijf 1	Inter1242	1,510	Polylijn	K16418 Vertex 2 K4780 Vertex 4 K4774 Vertex 6 K4753 Vertex 8 K16396	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1335	Verst. tpv schuif plaat 7	Verst. tpv schuif plaat 9	Inter1319	1,510	Polylijn	K4564 K16443 K16444 K16445 K16446 K16434	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1340	Verst. tpv schuif plaat 7	Schuiven Lijf 9	Inter1324	1,510	Polylijn	K16451 Vertex 2 K4881 Vertex 4 K4875 Vertex 6 K4858 Vertex 8 K16439	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1341	Verst. tpv schuif plaat 8	Verst. tpv schuif plaat 10	Inter1325	1,510	Polylijn	K4567 K16452 K16453 K16454 K16455 K16436	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1346	Verst. tpv schuif plaat 8	Schuiven Lijf 8	Inter1330	1,510	Polylijn	K16460 Vertex 2 K4880 Vertex 4 K4874 Vertex 6 K4859 Vertex 8 K16438	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1388	Schuiven Lijf 1	Schuiven Flens 1	Inter1372	0,900	Polylijn	K4711 K4777 K4710	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1389	Schuiven Lijf 1	Schuiven Flens 2	Inter1373	0,265	Polylijn	K4709 K4711	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1390	Schuiven Lijf 1	Schuiven Flens 3	Inter1374	0,265	Polylijn	K4710 K4708	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1391	Schuiven Lijf 1	Schuiven Flens 7	Inter1375	0,095	Polylijn	K4705 K4709	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1392	Schuiven Lijf 1	Schuif hoofdplaat 1	Inter1376	1,610	Polylijn	K4706 Vertex 2 K4753 K4774 K4780 Vertex 6 K4707	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1393	Schuiven Lijf 1	Schuiven Lijf 3	Inter1377	0,085	Polylijn	K4705 K4706	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1394	Schuiven Lijf 1	Schuiven Lijf 4	Inter1378	0,085	Polylijn	K4704 K4707	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1395	Schuiven Lijf 1	Schuiven Flens 9	Inter1379	0,095	Polylijn	K4708 K4704	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1396	Schuiven Lijf 1	Schuiven Lijf 5	Inter1380	0,134	Polylijn	K4711 K4753	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1397	Schuiven Lijf 1	Schuiven Lijf 6	Inter1381	0,134	Polylijn	K4777	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K4774	
Vooraanslag 1-1398	Schuiven Lijf 1	Schuiven Lijf 7	Inter1382	0,134	Polylijn	K4710 K4780	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1399	Schuiven Flens 1	Schuiven Lijf 6	Inter1383	0,100	Polylijn	K4773 K4777	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1400	Schuiven Lijf 2	Schuiven Flens 4	Inter1384	0,900	Polylijn	K4733 K4776 K4732	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1401	Schuiven Lijf 2	Schuiven Flens 5	Inter1385	0,265	Polylijn	K4731 K4733	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1402	Schuiven Lijf 2	Schuiven Flens 6	Inter1386	0,265	Polylijn	K4732 K4730	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1403	Schuiven Lijf 2	Schuiven Flens 7	Inter1387	0,095	Polylijn	K4727 K4731	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1404	Schuiven Lijf 2	Schuif hoofdplaat 1	Inter1388	1,610	Polylijn	K4728 Vertex 2 K4752 K4775 K4781 Vertex 6 K4729	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1405	Schuiven Lijf 2	Schuiven Lijf 3	Inter1389	0,085	Polylijn	K4727 K4728	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1406	Schuiven Lijf 2	Schuiven Lijf 4	Inter1390	0,085	Polylijn	K4726 K4729	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1407	Schuiven Lijf 2	Schuiven Flens 9	Inter1391	0,095	Polylijn	K4730 K4726	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1408	Schuiven Lijf 2	Schuiven Lijf 5	Inter1392	0,134	Polylijn	K4733 K4752	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1409	Schuiven Lijf 2	Schuiven Lijf 6	Inter1393	0,134	Polylijn	K4776 K4775	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1410	Schuiven Lijf 2	Schuiven Lijf 7	Inter1394	0,134	Polylijn	K4732 K4781	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1411	Schuiven Flens 4	Schuiven Lijf 6	Inter1395	0,100	Polylijn	K4776 K4772	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1412	Schuiven Flens 7	Schuiven Lijf 3	Inter1396	1,557	Polylijn	K4763 Vertex 2 Vertex 3 K4755	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1413	Schuif hoofdplaat 1	Schuiven Lijf 3	Inter1397	1,557	Polylijn	K4762 Vertex 2 Vertex 3 K4756	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1414	Schuif hoofdplaat 1	Schuiven Lijf 4	Inter1398	1,557	Polylijn	K4765 Vertex 2 Vertex 3 K4764	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1415	Schuif hoofdplaat 1	Schuiven Lijf 5	Inter1399	1,357	Polylijn	K4752 K4753	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1416	Schuif hoofdplaat 1	Schuiven Lijf 6	Inter1400	1,357	Polylijn	K4775 K4774	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1417	Schuif hoofdplaat 1	Schuiven Lijf 7	Inter1401	1,357	Polylijn	K4781 K4780	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1418	Schuiven Lijf 4	Schuiven Flens 9	Inter1402	1,557	Polylijn	K4767 Vertex 2 Vertex 3 K4766	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1419	Bordes Schot 7	Bordes achterrand	Inter1403	0,100	Polylijn	K4784 K16470	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1420	Bordes Vert. lijf 3	Bordes Vert. flens 3	Inter1404	0,600	Polylijn	K4785 K5135 K14089	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1421	Bordes Vert. flens 3	Bordes Schot 6	Inter1405	0,200	Polylijn	K5135 K4785	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1422	Bordes Vert. flens 5	Bordes Vert. lijf 5	Inter1406	0,600	Polylijn	K14090 K5132	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K4805	
Vooraanslag 1-1423	Bordes Vert. flens 5	Bordes Schot 10	Inter1407	0,200	Polylijn	K5132 K4805	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1424	Bordes Vert. lijf 6	Bordes Vert. flens 6	Inter1408	0,600	Polylijn	K4809 K4817 K14091	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1425	Bordes Vert. flens 6	Bordes Schot 11	Inter1409	0,200	Polylijn	K4817 K4809	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1426	Bordes Schot 11	Bordes voorrand	Inter1410	0,100	Polylijn	K4815 K16471	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1427	Schuiven Lijf 8	Schuiven Flens 12	Inter1411	0,900	Polylijn	K4825 K4877 K4824	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1428	Schuiven Lijf 8	Schuiven Flens 13	Inter1412	0,265	Polylijn	K4823 K4825	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1429	Schuiven Lijf 8	Schuiven Flens 14	Inter1413	0,265	Polylijn	K4824 K4822	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1430	Schuiven Lijf 8	Schuiven Flens 18	Inter1414	0,095	Polylijn	K4819 K4823	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1431	Schuiven Lijf 8	Schuif hoofdplaat 2	Inter1415	1,610	Polylijn	K4820 Vertex 2 K4859 K4874 K4880 Vertex 6 K4821	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1432	Schuiven Lijf 8	Schuiven Lijf 10	Inter1416	0,085	Polylijn	K4819 K4820	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1433	Schuiven Lijf 8	Schuiven Lijf 11	Inter1417	0,085	Polylijn	K4818 K4821	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1434	Schuiven Lijf 8	Schuiven Flens 20	Inter1418	0,095	Polylijn	K4822 K4818	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1435	Schuiven Lijf 8	Schuiven Lijf 12	Inter1419	0,134	Polylijn	K4825 K4859	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1436	Schuiven Lijf 8	Schuiven Lijf 13	Inter1420	0,134	Polylijn	K4877 K4874	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1437	Schuiven Lijf 8	Schuiven Lijf 14	Inter1421	0,134	Polylijn	K4824 K4880	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1438	Schuiven Flens 12	Schuiven Lijf 13	Inter1422	0,100	Polylijn	K4873 K4877	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1439	Schuiven Lijf 9	Schuiven Flens 15	Inter1423	0,900	Polylijn	K4841 K4876 K4840	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1440	Schuiven Lijf 9	Schuiven Flens 16	Inter1424	0,265	Polylijn	K4839 K4841	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1441	Schuiven Lijf 9	Schuiven Flens 17	Inter1425	0,265	Polylijn	K4840 K4838	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1442	Schuiven Lijf 9	Schuiven Flens 18	Inter1426	0,095	Polylijn	K4835 K4839	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1443	Schuiven Lijf 9	Schuif hoofdplaat 2	Inter1427	1,610	Polylijn	K4836 Vertex 2 K4858 K4875 K4881 Vertex 6 K4837	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1444	Schuiven Lijf 9	Schuiven Lijf 10	Inter1428	0,085	Polylijn	K4835 K4836	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1445	Schuiven Lijf 9	Schuiven Lijf 11	Inter1429	0,085	Polylijn	K4834 K4837	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1446	Schuiven Lijf 9	Schuiven Flens 20	Inter1430	0,095	Polylijn	K4838 K4834	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1447	Schuiven Lijf 9	Schuiven Lijf 12	Inter1431	0,134	Polylijn	K4841 K4858	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1448	Schuiven Lijf 9	Schuiven Lijf 13	Inter1432	0,134	Polylijn	K4876 K4875	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
Vooraanslag 1-1449	Schuiven Lijf 9	Schuiven Lijf 14	Inter1433	0,134	Polylijn	K4840 K4881	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1450	Schuiven Flens 15	Schuiven Lijf 13	Inter1434	0,100	Polylijn	K4876 K4872	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1451	Schuiven Flens 18	Schuiven Lijf 10	Inter1435	1,557	Polylijn	K4863 Vertex 2 Vertex 3 K4860	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1452	Schuif hoofdplaat 2	Schuiven Lijf 10	Inter1436	1,557	Polylijn	K4862 Vertex 2 Vertex 3 K4861	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1453	Schuif hoofdplaat 2	Schuiven Lijf 11	Inter1437	1,557	Polylijn	K4865 Vertex 2 Vertex 3 K4864	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1454	Schuif hoofdplaat 2	Schuiven Lijf 12	Inter1438	1,357	Polylijn	K4858 K4859	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1455	Schuif hoofdplaat 2	Schuiven Lijf 13	Inter1439	1,357	Polylijn	K4875 K4874	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1456	Schuif hoofdplaat 2	Schuiven Lijf 14	Inter1440	1,357	Polylijn	K4881 K4880	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1457	Schuiven Lijf 11	Schuiven Flens 20	Inter1441	1,557	Polylijn	K4867 Vertex 2 Vertex 3 K4866	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1458	Bordes Vert. flens 1	Bordes Vert. lijf 1	Inter1442	0,600	Polylijn	K14092 K5141 K5084	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1459	Bordes Vert. flens 1	Bordes Schot 2	Inter1443	0,200	Polylijn	K5141 K5084	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1460	Bordes Vert. flens 2	Bordes Vert. lijf 2	Inter1444	0,600	Polylijn	K14093 K5138 K5093	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1461	Bordes Vert. flens 2	Bordes Schot 4	Inter1445	0,200	Polylijn	K5138 K5093	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1462	Bordes voorrand	Bordes Schot 10	Inter1446	0,100	Polylijn	K16472 K5130	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1463	Bordes voorrand	Bordes Schot 6	Inter1447	0,100	Polylijn	K16473 K5133	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1464	Bordes voorrand	Bordes Schot 4	Inter1448	0,100	Polylijn	K16474 K5136	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1465	Bordes voorrand	Bordes Schot 2	Inter1449	0,100	Polylijn	K16475 K5139	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1466	Bordes voorrand	Bordes Schot 8	Inter1450	0,100	Polylijn	K16476 K5142	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1467	Bordes achterrاند	Bordes Schot 9	Inter1451	0,100	Polylijn	K16477 K5110	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1468	Bordes achterrاند	Bordes Schot 12	Inter1452	0,100	Polylijn	K16478 K5113	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1469	Bordes achterrاند	Bordes Schot 5	Inter1453	0,100	Polylijn	K16479 K5116	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1470	Bordes achterrاند	Bordes Schot 3	Inter1454	0,100	Polylijn	K16480 K5119	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1471	Bordes achterrاند	Bordes Schot 1	Inter1455	0,100	Polylijn	K16481 K5122	Lijnstrook
Vooraanslag 1-1472	Bordes Schot 8	Bordes Vert. flens 4	Inter1456	0,200	Polylijn	K4337 K5144	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4489	Waterkerende plaat	Voorhar Schot 29	Inter4473	0,150	Polylijn	K3736 K3873	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4490	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 5	Inter4474	0,014	Polylijn	K18758 K3887	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4491	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 5	Inter4475	0,089	Polylijn	K3680 K18758	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4492	Waterkerende plaat	Hor. verst. tpv schuif 5	Inter4476	0,090	Polylijn	K3906 K18759	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
Vooraanslag 1-4493	Waterkerende plaat	Hor. verst. tpv schuif 7	Inter4477	0,390	Polylijn	K3921 K18760	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4494	Waterkerende plaat	Hor. verst. tpv schuif 6	Inter4478	0,090	Polylijn	K3926 K18761	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4495	Waterkerende plaat	Hor. verst. tpv schuif 8	Inter4479	0,390	Polylijn	K3931 K18762	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4496	Waterkerende plaat	Hor. verst. tpv schuif 3	Inter4480	0,290	Polylijn	K3953 K18763	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4497	Waterkerende plaat	Hor. verst. tpv schuif 4	Inter4481	0,290	Polylijn	K3958 K18764	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4498	Waterkerende plaat	Hor. verst. tpv schuif 2	Inter4482	0,020	Polylijn	K3963 K18765	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4499	Waterkerende plaat	Hor. verst. tpv schuif 1	Inter4483	0,020	Polylijn	K3968 K18766	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4500	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 6	Inter4484	0,076	Polylijn	K18767 K3981	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4501	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 6	Inter4485	0,303	Polylijn	K3978 K18768	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4502	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 6	Inter4486	0,179	Polylijn	K18768 K18767	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4503	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 9	Inter4487	0,076	Polylijn	K18769 K3985	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4504	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 9	Inter4488	0,303	Polylijn	K3982 K18770	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4505	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 9	Inter4489	0,179	Polylijn	K18770 K18769	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4506	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 8	Inter4490	0,076	Polylijn	K18771 K3989	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4507	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 8	Inter4491	0,303	Polylijn	K3986 K18772	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4508	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 8	Inter4492	0,179	Polylijn	K18772 K18771	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4509	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 7	Inter4493	0,076	Polylijn	K18773 K3993	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4510	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 7	Inter4494	0,303	Polylijn	K3990 K18774	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4511	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 7	Inter4495	0,179	Polylijn	K18774 K18773	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4512	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 5	Inter4496	0,076	Polylijn	K18775 K3997	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4513	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 5	Inter4497	0,303	Polylijn	K3994 K18776	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4514	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 5	Inter4498	0,179	Polylijn	K18776 K18775	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4515	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 4	Inter4499	0,076	Polylijn	K18777 K4001	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4516	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 4	Inter4500	0,303	Polylijn	K3998 K18778	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4517	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 4	Inter4501	0,179	Polylijn	K18778 K18777	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4518	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 3	Inter4502	0,076	Polylijn	K18779 K4005	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4519	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 3	Inter4503	0,303	Polylijn	K4002 K18780	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4520	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 3	Inter4504	0,179	Polylijn	K18780 K18779	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4521	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 2	Inter4505	0,076	Polylijn	K18781 K4009	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4522	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 2	Inter4506	0,303	Polylijn	K4006 K18782	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4523	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 2	Inter4507	0,179	Polylijn	K18782 K18781	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4524	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 10	Inter4508	0,076	Polylijn	K18783 K4013	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4525	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 10	Inter4509	0,303	Polylijn	K4010 K18784	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
Vooraanslag 1-4526	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 10	Inter4510	0,179	Polylijn	K18784 K18783	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4527	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 1	Inter4511	0,076	Polylijn	K18785 K4027	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4528	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 1	Inter4512	0,303	Polylijn	K4025 K18786	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4529	Waterkerende plaat	Onderzijde Vert. plaat 1	Inter4513	0,179	Polylijn	K18786 K14023 K18785	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4530	Waterkerende plaat	Voorhar Schot 28	Inter4514	0,150	Polylijn	K3687 K4039	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4531	Waterkerende plaat	Voorhar Schot 26	Inter4515	0,150	Polylijn	K4047 K3692	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4532	Waterkerende plaat	Voorhar Schot 24	Inter4516	0,150	Polylijn	K3698 K4055	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4533	Waterkerende plaat	Voorhar Schot 22	Inter4517	0,150	Polylijn	K3655 K4061	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4534	Waterkerende plaat	Voorhar Schot 20	Inter4518	0,150	Polylijn	K3704 K4068	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4535	Waterkerende plaat	Voorhar Schot 18	Inter4519	0,150	Polylijn	K3710 K4076	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4536	Waterkerende plaat	Voorhar Schot 16	Inter4520	0,150	Polylijn	K3716 K4083	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4537	Waterkerende plaat	Voorhar Schot 14	Inter4521	0,150	Polylijn	K3663 K4089	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4538	Waterkerende plaat	Voorhar Schot 12	Inter4522	0,150	Polylijn	K4097 K3722	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4539	Waterkerende plaat	Voorhar Schot 10	Inter4523	0,150	Polylijn	K3728 K4104	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4540	Waterkerende plaat	Voorhar Schot 8	Inter4524	0,150	Polylijn	K4109 K4112	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4541	Waterkerende plaat	Voorhar Schot 6	Inter4525	0,150	Polylijn	K4117 K4120	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4542	Waterkerende plaat	Voorhar Schot 4	Inter4526	0,150	Polylijn	K4125 K4128	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4543	Waterkerende plaat	Voorhar Schot 2	Inter4527	0,150	Polylijn	K3892 K4136	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4544	Waterkerende plaat	Bovendraaipunt plaat	Inter4528	0,061	Polylijn	K18787 K13823	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4545	Waterkerende plaat	Bovendraaipunt plaat	Inter4529	0,089	Polylijn	K4204 K18787	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4546	Waterkerende plaat	Vert. verst. tpv schuif 2	Inter4530	0,256	Polylijn	K4212 K14029 K4217	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4547	Waterkerende plaat	Vert. verst. tpv schuif 1	Inter4531	0,256	Polylijn	K4221 K14030 K4228	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4548	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 1	Inter4532	0,061	Polylijn	K18788 K4244	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4549	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 1	Inter4533	0,089	Polylijn	K4260 K18788	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4550	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 2	Inter4534	0,061	Polylijn	K5578 K4248	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4551	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 4	Inter4535	0,061	Polylijn	K5580 K4256	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4552	Waterkerende plaat	E289	Inter4536	0,150	Polylijn	K5183 K4268	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4553	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 6	Inter4537	0,061	Polylijn	K18789 K13739	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4554	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 6	Inter4538	0,089	Polylijn	K13735 K18789	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4555	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 7	Inter4539	0,061	Polylijn	K18790 K13748	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4556	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 7	Inter4540	0,089	Polylijn	K13744 K18790	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4557	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 8	Inter4541	0,061	Polylijn	K18791	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K13754	
Vooraanslag 1-4558	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 8	Inter4542	0,089	Polylijn	K3729 K18791	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4559	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 9	Inter4543	0,061	Polylijn	K18792 K13762	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4560	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 9	Inter4544	0,089	Polylijn	K3723 K18792	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4561	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 10	Inter4545	0,061	Polylijn	K18793 K13768	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4562	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 10	Inter4546	0,089	Polylijn	K3717 K18793	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4563	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 11	Inter4547	0,061	Polylijn	K18794 K13776	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4564	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 11	Inter4548	0,089	Polylijn	K3711 K18794	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4565	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 12	Inter4549	0,061	Polylijn	K18795 K13782	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4566	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 12	Inter4550	0,089	Polylijn	K3705 K18795	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4567	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 13	Inter4551	0,061	Polylijn	K18796 K13790	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4568	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 13	Inter4552	0,089	Polylijn	K3699 K18796	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4569	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 14	Inter4553	0,061	Polylijn	K18797 K13797	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4570	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 14	Inter4554	0,089	Polylijn	K3693 K18797	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4571	Waterkerende plaat	Achterhar Schot 16	Inter4555	0,061	Polylijn	K5579 K4252	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4572	Flenzen hoofdliggers	Voorhar Schot 30	Inter4556	0,200	Polylijn	K3734 K3875	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4573	Flenzen hoofdliggers	Achterhar Schot 5	Inter4557	0,103	Polylijn	K13805 K3888	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4574	Flenzen hoofdliggers	Hor. verst. tpv schuif 5	Inter4558	0,450	Polylijn	K3907 K4624 K4623 K5801 K3908	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4575	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 48	Inter4559	1,175	Polylijn	K3917 K3933 K3542 K3923 K3544 K3920	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4576	Flenzen hoofdliggers	Hor. verst. tpv schuif 7	Inter4560	0,750	Polylijn	K3922 K4682 K4681 K5798 K3923	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4577	Flenzen hoofdliggers	Hor. verst. tpv schuif 6	Inter4561	0,450	Polylijn	K3927 K4626 K4625 K3928	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4578	Flenzen hoofdliggers	Hor. verst. tpv schuif 8	Inter4562	0,750	Polylijn	K3932 K4688 K4687 K3933	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4579	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 39	Inter4563	1,175	Polylijn	K3937 K3928 K3550 K3908 K3548 K3938	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4580	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 20	Inter4564	1,175	Polylijn	K3941 K4210 K3554	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K3955 K3556 K3942	
Vooraanslag 1-4581	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 11	Inter4565	1,175	Polylijn	K3945 K3965 K3562 K3970 K3560 K3946	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4582	Flenzen hoofdliggers	Hor. verst. tpv schuif 3	Inter4566	0,650	Polylijn	K3954 K4493 K4492 K5803 K3955	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4583	Flenzen hoofdliggers	Hor. verst. tpv schuif 4	Inter4567	0,650	Polylijn	K3959 K18798 K4210	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4584	Flenzen hoofdliggers	Hor. verst. tpv schuif 2	Inter4568	0,380	Polylijn	K3964 K4368 K4367 K3965	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4585	Flenzen hoofdliggers	Hor. verst. tpv schuif 1	Inter4569	0,380	Polylijn	K3969 K4363 K4362 K5806 K3970	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4586	Flenzen hoofdliggers	Onderzijde Vert. plaat 6	Inter4570	0,558	Polylijn	K3979 K3980	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4587	Flenzen hoofdliggers	Onderzijde Vert. plaat 9	Inter4571	0,558	Polylijn	K3983 K18799 K3984	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4588	Flenzen hoofdliggers	Onderzijde Vert. plaat 8	Inter4572	0,558	Polylijn	K3987 K18800 K3988	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4589	Flenzen hoofdliggers	Onderzijde Vert. plaat 7	Inter4573	0,558	Polylijn	K3991 K3992	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4590	Flenzen hoofdliggers	Onderzijde Vert. plaat 5	Inter4574	0,558	Polylijn	K3995 K3996	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4591	Flenzen hoofdliggers	Onderzijde Vert. plaat 4	Inter4575	0,558	Polylijn	K3999 K18801 K4000	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4592	Flenzen hoofdliggers	Onderzijde Vert. plaat 3	Inter4576	0,558	Polylijn	K4003 K18802 K4004	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4593	Flenzen hoofdliggers	Onderzijde Vert. plaat 2	Inter4577	0,558	Polylijn	K4007 K18803 K4008	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4594	Flenzen hoofdliggers	Onderzijde Vert. plaat 10	Inter4578	0,558	Polylijn	K4011 K4012	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4595	Flenzen hoofdliggers	Onderzijde Vert. plaat 1	Inter4579	0,558	Polylijn	K4026 K14058 K4016	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4596	Flenzen hoofdliggers	Voorhar Schot 27	Inter4580	0,200	Polylijn	K4033 K4034	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4597	Flenzen hoofdliggers	Voorhar Schot 25	Inter4581	0,200	Polylijn	K4041 K4042	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4598	Flenzen hoofdliggers	Voorhar Schot 23	Inter4582	0,200	Polylijn	K13803 K4050	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4599	Flenzen hoofdliggers	Voorhar Schot 21	Inter4583	0,200	Polylijn	K3654 K4057	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4600	Flenzen hoofdliggers	Voorhar Schot 19	Inter4584	0,200	Polylijn	K4063 K4064	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4601	Flenzen hoofdliggers	Voorhar Schot 17	Inter4585	0,200	Polylijn	K13802 K4071	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4602	Flenzen hoofdliggers	Voorhar Schot 15	Inter4586	0,200	Polylijn	K4078 K4079	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
Vooraanslag 1-4603	Flenzen hoofdliggers	Voorhar Schot 13	Inter4587	0,200	Polylijn	K3660 K4085	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4604	Flenzen hoofdliggers	Voorhar Schot 11	Inter4588	0,200	Polylijn	K4091 K4092	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4605	Flenzen hoofdliggers	Voorhar Schot 9	Inter4589	0,200	Polylijn	K4099 K4100	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4606	Flenzen hoofdliggers	Voorhar Schot 7	Inter4590	0,200	Polylijn	K3730 K4107	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4607	Flenzen hoofdliggers	Voorhar Schot 5	Inter4591	0,200	Polylijn	K4114 K4115	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4608	Flenzen hoofdliggers	Voorhar Schot 3	Inter4592	0,200	Polylijn	K4122 K4123	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4609	Flenzen hoofdliggers	Voorhar Schot 1	Inter4593	0,200	Polylijn	K3889 K4131	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4610	Flenzen hoofdliggers	Bovendraaipunt plaat	Inter4594	0,335	Polylijn	K4201 K18804	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4611	Flenzen hoofdliggers	Vert. verst. tpv schuif 2	Inter4595	0,836	Polylijn	K4213 K18805 K4214	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4612	Flenzen hoofdliggers	Vert. verst. tpv schuif 1	Inter4596	0,836	Polylijn	K4222 K18806 K4223	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4613	Flenzen hoofdliggers	Achterhar Schot 1	Inter4597	0,335	Polylijn	K4259 K4241	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4614	Flenzen hoofdliggers	Achterhar Schot 2	Inter4598	0,335	Polylijn	K3731 K4245	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4615	Flenzen hoofdliggers	Achterhar Schot 4	Inter4599	0,335	Polylijn	K3658 K4253	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4616	Flenzen hoofdliggers	E288	Inter4600	0,200	Polylijn	K4262 K4263	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4617	Flenzen hoofdliggers	Vert. gelijder 1	Inter4601	0,755	Polylijn	K4276 Vertex 2 K4410 Vertex 4 K18807	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4618	Flenzen hoofdliggers	Vert. gelijder 1	Inter4602	2,425	Polylijn	K18808 K4398 Vertex 3 K4394 K4386 K4390 K4367 K4382 K4362 K4378 K4283 K4275	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4619	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 1	Inter4603	0,190	Polylijn	K4354 K4283	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4620	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 2	Inter4604	0,190	Polylijn	K4363 K4362	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4621	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 3	Inter4605	0,190	Polylijn	K4368 K4367	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4622	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 4	Inter4606	0,135	Polylijn	K4375 K4378	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4623	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 5	Inter4607	0,135	Polylijn	K4379 K4382	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4624	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 6	Inter4608	0,135	Polylijn	K4383 K4386	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4625	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 8	Inter4609	0,135	Polylijn	K4391 K4394	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4626	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 9	Inter4610	0,135	Polylijn	K4395 K4398	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4627	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 10	Inter4611	0,135	Polylijn	K4407 K4410	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4628	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 12	Inter4612	0,120	Polylijn	K4421	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K14065 K4424	
Vooraanslag 1-4629	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 13	Inter4613	0,120	Polylijn	K4429 K14066 K4432	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4630	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 14	Inter4614	0,120	Polylijn	K4433 K14067 K4436	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4631	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 15	Inter4615	0,120	Polylijn	K4437 K14068 K4440	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4632	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 16	Inter4616	0,120	Polylijn	K4441 K14072 K4444	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4633	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 17	Inter4617	0,120	Polylijn	K4445 K14071 K4448	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4634	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 18	Inter4618	0,120	Polylijn	K4449 K14070 K4452	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4635	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 19	Inter4619	0,120	Polylijn	K4453 K14069 K4456	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4636	Flenzen hoofdliggers	Vert. gelijder 4	Inter4620	0,400	Polylijn	K4457 Vertex 2 K18809	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4637	Flenzen hoofdliggers	Vert. gelijder 4	Inter4621	0,260	Polylijn	K18810 K4479 Vertex 3 K18811	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4638	Flenzen hoofdliggers	Vert. gelijder 4	Inter4622	2,509	Polylijn	K18812 K4475 Vertex 3 K4471 K4467 K5828 K5816 Vertex 8 K4503 K4492 K4499 K4488 K4505	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4639	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 21	Inter4623	0,135	Polylijn	K4464 K4467	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4640	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 22	Inter4624	0,135	Polylijn	K4468 K4471	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4641	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 23	Inter4625	0,135	Polylijn	K4472 K4475	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4642	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 24	Inter4626	0,135	Polylijn	K4476 Vertex 2 K4479	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4643	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 27	Inter4627	0,190	Polylijn	K4489 K4488	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4644	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 28	Inter4628	0,190	Polylijn	K4493 K4492	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4645	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 25	Inter4629	0,135	Polylijn	K4496 K4499	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4646	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 26	Inter4630	0,135	Polylijn	K4500 K4503	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4647	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 29	Inter4631	0,190	Polylijn	K5829 K5828	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4648	Flenzen hoofdliggers	Vert. gelijder 7	Inter4632	0,400	Polylijn	K4620 Vertex 2 K18813	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4649	Flenzen hoofdliggers	Vert. gelijder 7	Inter4633	2,425	Polylijn	K18814	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K4638 Vertex 3 K4636 K4632 K4634 K4625 K4630 K4623 K4628 K4621 K4619	
Vooraanslag 1-4650	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 30	Inter4634	0,190	Polylijn	K4622 Vertex 2 K4621	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4651	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 31	Inter4635	0,190	Polylijn	K4624 K4623	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4652	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 32	Inter4636	0,190	Polylijn	K4626 K4625	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4653	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 33	Inter4637	0,135	Polylijn	K4627 K4628	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4654	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 34	Inter4638	0,135	Polylijn	K4629 K4630	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4655	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 35	Inter4639	0,135	Polylijn	K4631 K4632	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4656	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 37	Inter4640	0,135	Polylijn	K4635 K4636	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4657	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 38	Inter4641	0,135	Polylijn	K4637 K4638	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4658	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 40	Inter4642	0,120	Polylijn	K4647 K14079 K4648	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4659	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 41	Inter4643	0,120	Polylijn	K4651 K14080 K4652	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4660	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 42	Inter4644	0,120	Polylijn	K4653 K14081 K4654	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4661	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 43	Inter4645	0,120	Polylijn	K4655 K14082 K4656	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4662	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 44	Inter4646	0,120	Polylijn	K4657 K14086 K4658	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4663	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 45	Inter4647	0,120	Polylijn	K4659 K14085 K4660	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4664	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 46	Inter4648	0,120	Polylijn	K4661 K14084 K4662	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4665	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 47	Inter4649	0,120	Polylijn	K4663 K14083 K4664	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4666	Flenzen hoofdliggers	Vert. gelijder 10	Inter4650	0,400	Polylijn	K4666 Vertex 2 K18815	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4667	Flenzen hoofdliggers	Vert. gelijder 10	Inter4651	2,425	Polylijn	K18816 K4672 Vertex 3 K4670 K4668 K5826 K4687 K4686 K4681 K4684 K4679	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K4665	
Vooraanslag 1-4668	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 49	Inter4652	0,135	Polylijn	K4667 K4668	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4669	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 50	Inter4653	0,135	Polylijn	K4669 K4670	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4670	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 51	Inter4654	0,135	Polylijn	K4671 K4672	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4671	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 54	Inter4655	0,190	Polylijn	K4680 Vertex 2 K4679	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4672	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 55	Inter4656	0,190	Polylijn	K4682 K4681	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4673	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 52	Inter4657	0,135	Polylijn	K4683 K4684	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4674	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 53	Inter4658	0,135	Polylijn	K4685 K4686	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4675	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 56	Inter4659	0,190	Polylijn	K4688 K4687	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4676	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 57	Inter4660	0,135	Polylijn	K5789 K4621	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4677	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 58	Inter4661	0,135	Polylijn	K5791 K4488	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4678	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 59	Inter4662	0,135	Polylijn	K5793 K4283	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4679	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 60	Inter4663	0,135	Polylijn	K5795 K4679	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4680	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 61	Inter4664	0,135	Polylijn	K5798 K4681	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4681	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 62	Inter4665	0,135	Polylijn	K5801 K4623	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4682	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 63	Inter4666	0,135	Polylijn	K5803 K4492	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4683	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 64	Inter4667	0,135	Polylijn	K5806 K4362	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4684	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 65	Inter4668	0,135	Polylijn	K5823 K5826	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4685	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 66	Inter4669	0,135	Polylijn	K4633 K4634	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4686	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 67	Inter4670	0,135	Polylijn	K5813 K5816	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4687	Flenzen hoofdliggers	Schotjes tpv schuif 68	Inter4671	0,135	Polylijn	K4387 K4390	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4688	Flenzen hoofdliggers	Achterhar Schot 6	Inter4672	0,335	Polylijn	K13734 K13736	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4689	Flenzen hoofdliggers	Achterhar Schot 7	Inter4673	0,335	Polylijn	K13743 K13745	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4690	Flenzen hoofdliggers	Achterhar Schot 8	Inter4674	0,335	Polylijn	K13752 K13753	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4691	Flenzen hoofdliggers	Achterhar Schot 9	Inter4675	0,335	Polylijn	K13757 K13759	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4692	Flenzen hoofdliggers	Achterhar Schot 10	Inter4676	0,335	Polylijn	K13766 K13767	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4693	Flenzen hoofdliggers	Achterhar Schot 11	Inter4677	0,335	Polylijn	K13771 K13773	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4694	Flenzen hoofdliggers	Achterhar Schot 12	Inter4678	0,335	Polylijn	K13780 K13781	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4695	Flenzen hoofdliggers	Achterhar Schot 13	Inter4679	0,335	Polylijn	K13785 K13787	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4696	Flenzen hoofdliggers	Achterhar Schot 14	Inter4680	0,335	Polylijn	K13794 K13796	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4697	Flenzen hoofdliggers	Achterhar Schot 15	Inter4681	0,335	Polylijn	K3661 K4249	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4698	Hor. Ligger lijf 4	Verst. voorhar lijf	Inter4682	0,115	Polylijn	K5397 K18817	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4699	Hor. Ligger lijf 3	Verst. voorhar lijf	Inter4683	0,115	Polylijn	K5398 K18818	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
Vooraanslag 1-4700	Hor. Ligger lijf 2	Vert. verst. tpv schuif 2	Inter4684	0,705	Polylijn	K4212 K4213	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4701	Hor. Ligger lijf 2	Vert. verst. tpv schuif 1	Inter4685	0,705	Polylijn	K4221 K4222	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4702	Hor. Ligger lijf 2	Verst. voorhar lijf	Inter4686	0,115	Polylijn	K5399 K18819	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4703	Hor. Ligger lijf 5	Verst. voorhar lijf	Inter4687	0,315	Polylijn	K5286 K5384	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4704	Hor. Ligger lijf 5	Verst. voorhar flens	Inter4688	0,200	Polylijn	K5391 K5384 K5388	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4705	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 5	Inter4689	0,549	Polylijn	K13805 K14129 K18820	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4706	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 5	Inter4690	0,130	Polylijn	K18821 K3680	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4707	Vert. Ligger lijf 1	Bovendraaipunt plaat	Inter4691	0,729	Polylijn	K4201 K14130 K4204	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4708	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 1	Inter4692	0,729	Polylijn	K4259 K14119 K4260	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4709	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 2	Inter4693	0,729	Polylijn	K3731 K14115 K3732	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4710	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 4	Inter4694	0,729	Polylijn	K3658 K14094 K3659	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4711	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 6	Inter4695	0,729	Polylijn	K13734 K14120 K13735	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4712	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 7	Inter4696	0,729	Polylijn	K13743 K14121 K13744	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4713	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 8	Inter4697	0,549	Polylijn	K13752 K14122 K18822	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4714	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 8	Inter4698	0,130	Polylijn	K18823 K3729	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4715	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 9	Inter4699	0,549	Polylijn	K13757 K14123 K18824	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4716	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 9	Inter4700	0,130	Polylijn	K18825 K3723	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4717	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 10	Inter4701	0,549	Polylijn	K13766 K14124 K18826	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4718	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 10	Inter4702	0,130	Polylijn	K18827 K3717	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4719	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 11	Inter4703	0,549	Polylijn	K13771 K14125 K18828	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4720	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 11	Inter4704	0,130	Polylijn	K18829 K3711	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4721	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 12	Inter4705	0,549	Polylijn	K13780 K14126 K18830	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4722	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 12	Inter4706	0,130	Polylijn	K18831 K3705	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4723	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 13	Inter4707	0,549	Polylijn	K13785 K14127 K18832	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4724	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 13	Inter4708	0,130	Polylijn	K18833 K3699	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4725	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 14	Inter4709	0,549	Polylijn	K13794 K14128	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K18834	
Vooraanslag 1-4726	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 14	Inter4710	0,130	Polylijn	K18835 K3693	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4727	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 15	Inter4711	0,486	Polylijn	K3661 K5254	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4728	Vert. Ligger lijf 1	Achterhar Schot 16	Inter4712	0,243	Polylijn	K5254 K3662	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4729	Vert. Ligger lijf 3	Hor. verst. tpv schuif 7	Inter4713	0,110	Polylijn	K18836 K3921	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4730	Vert. Ligger lijf 3	Hor. verst. tpv schuif 7	Inter4714	0,345	Polylijn	K3922 K18837	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4731	Vert. Ligger lijf 3	Hor. verst. tpv schuif 7	Inter4715	0,250	Polylijn	K18837 K18838 K18839 K18840 K18841 K18842 K18836	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4732	Vert. Ligger lijf 3	Hor. verst. tpv schuif 8	Inter4716	0,110	Polylijn	K18843 K3931	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4733	Vert. Ligger lijf 3	Hor. verst. tpv schuif 8	Inter4717	0,345	Polylijn	K3932 K18844	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4734	Vert. Ligger lijf 3	Hor. verst. tpv schuif 8	Inter4718	0,250	Polylijn	K18844 K18845 K18846 K18847 K18848 K18849 K18843	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4735	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 27	Inter4719	0,345	Polylijn	K4032 K4033	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4736	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 28	Inter4720	0,110	Polylijn	K3687 K4037	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4737	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 25	Inter4721	0,345	Polylijn	K4040 K4041	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4738	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 26	Inter4722	0,110	Polylijn	K3692 K4045	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4739	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 23	Inter4723	0,345	Polylijn	K6072 K13803	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4740	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 24	Inter4724	0,110	Polylijn	K3698 K5268	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4741	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 21	Inter4725	0,345	Polylijn	K4056 K3654	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4742	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 22	Inter4726	0,110	Polylijn	K3655 K4059	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4743	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 19	Inter4727	0,345	Polylijn	K4062 K4063	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4744	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 20	Inter4728	0,110	Polylijn	K3704 K4066	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4745	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 17	Inter4729	0,345	Polylijn	K6248 K13802	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4746	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 18	Inter4730	0,110	Polylijn	K3710 K5269	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4747	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 15	Inter4731	0,345	Polylijn	K4077 K4078	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4748	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 16	Inter4732	0,110	Polylijn	K3716 K4081	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4749	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 13	Inter4733	0,345	Polylijn	K4084 K3660	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4750	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 14	Inter4734	0,110	Polylijn	K3663 K4087	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4751	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 11	Inter4735	0,345	Polylijn	K4090 K4091	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4752	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 12	Inter4736	0,110	Polylijn	K3722 K4095	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4753	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 9	Inter4737	0,345	Polylijn	K4098	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K4099	
Vooraanslag 1-4754	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 10	Inter4738	0,110	Polylijn	K3728 K4102	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4755	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 7	Inter4739	0,345	Polylijn	K4105 K3730	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4756	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 8	Inter4740	0,110	Polylijn	K4109 K4110	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4757	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 5	Inter4741	0,345	Polylijn	K4113 K4114	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4758	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 6	Inter4742	0,110	Polylijn	K4117 K4118	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4759	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 3	Inter4743	0,345	Polylijn	K4121 K4122	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4760	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 4	Inter4744	0,110	Polylijn	K4125 K4126	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4761	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 1	Inter4745	0,345	Polylijn	K4129 K3889	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4762	Vert. Ligger lijf 3	Voorhar Schot 2	Inter4746	0,110	Polylijn	K3892 K4134	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4763	Vert. Ligger lijf 3	E288	Inter4747	0,345	Polylijn	K4261 K4262	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4764	Vert. Ligger lijf 3	E289	Inter4748	0,110	Polylijn	K5183 K4266	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4765	Vert. Ligger lijf 3	Verst. voorhar lijf	Inter4749	0,059	Polylijn	K5766 K4031	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4766	Vert. Ligger lijf 3	Verst. voorhar lijf	Inter4750	2,477	Polylijn	K5399 K18847 K18840 K14149 K5766	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4767	Vert. Ligger lijf 3	Verst. voorhar lijf	Inter4751	2,014	Polylijn	K5398 K5399	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4768	Vert. Ligger lijf 3	Verst. voorhar lijf	Inter4752	2,750	Polylijn	K5397 K5398	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4769	Vert. Ligger lijf 3	Verst. voorhar lijf	Inter4753	3,350	Polylijn	K5286 K5397	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4770	Plaat aanslag 3	Voorhar Schot 30	Inter4754	0,140	Polylijn	K3867 K18686	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4771	Plaat aanslag 3	Voorhar Schot 27	Inter4755	0,140	Polylijn	K4032 K18687	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4772	Plaat aanslag 3	Voorhar Schot 25	Inter4756	0,140	Polylijn	K4040 K18688	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4773	Plaat aanslag 3	Voorhar Schot 23	Inter4757	0,140	Polylijn	K6072 K18689	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4774	Plaat aanslag 3	Voorhar Schot 21	Inter4758	0,140	Polylijn	K4056 K18690	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4775	Plaat aanslag 3	Voorhar Schot 19	Inter4759	0,140	Polylijn	K4062 K18691	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4776	Plaat aanslag 3	Voorhar Schot 17	Inter4760	0,140	Polylijn	K6248 K18692	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4777	Plaat aanslag 3	Voorhar Schot 15	Inter4761	0,140	Polylijn	K4077 K18693	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4778	Plaat aanslag 3	Voorhar Schot 13	Inter4762	0,280	Polylijn	K4084 K4086	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4779	Plaat aanslag 3	Voorhar Schot 11	Inter4763	0,280	Polylijn	K4090 K4093	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4780	Plaat aanslag 3	Voorhar Schot 9	Inter4764	0,280	Polylijn	K4098 K4101	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4781	Plaat aanslag 3	Voorhar Schot 7	Inter4765	0,280	Polylijn	K4105 K4108	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4782	Plaat aanslag 3	Voorhar Schot 5	Inter4766	0,280	Polylijn	K4113 K4116	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4783	Plaat aanslag 3	Voorhar Schot 3	Inter4767	0,280	Polylijn	K4121 K4124	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4784	Plaat aanslag 3	Voorhar Schot 1	Inter4768	0,280	Polylijn	K4129 K4132	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
Vooraanslag 1-4785	Plaat aanslag 4	Voorhar Schot 29	Inter4769	0,190	Polylijn	K3851 K3872	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4786	Plaat aanslag 4	Voorhar Schot 28	Inter4770	0,190	Polylijn	K4037 K4038	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4787	Plaat aanslag 4	Voorhar Schot 26	Inter4771	0,190	Polylijn	K4045 K4046	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4788	Plaat aanslag 4	Voorhar Schot 24	Inter4772	0,190	Polylijn	K5268 K4054	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4789	Plaat aanslag 4	Voorhar Schot 22	Inter4773	0,190	Polylijn	K4059 K4060	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4790	Plaat aanslag 4	Voorhar Schot 20	Inter4774	0,190	Polylijn	K4066 K4067	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4791	Plaat aanslag 4	Voorhar Schot 18	Inter4775	0,190	Polylijn	K5269 K4075	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4792	Plaat aanslag 4	Voorhar Schot 16	Inter4776	0,190	Polylijn	K4081 K4082	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4793	Plaat aanslag 4	Voorhar Schot 14	Inter4777	0,190	Polylijn	K4087 K4088	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4794	Plaat aanslag 4	Voorhar Schot 12	Inter4778	0,190	Polylijn	K4095 K4096	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4795	Plaat aanslag 4	Voorhar Schot 10	Inter4779	0,190	Polylijn	K4102 K4103	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4796	Plaat aanslag 4	Voorhar Schot 8	Inter4780	0,190	Polylijn	K4110 K4111	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4797	Plaat aanslag 4	Voorhar Schot 6	Inter4781	0,190	Polylijn	K4118 K4119	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4798	Plaat aanslag 4	Voorhar Schot 4	Inter4782	0,190	Polylijn	K4126 K4127	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4799	Plaat aanslag 4	Voorhar Schot 2	Inter4783	0,190	Polylijn	K4134 K4135	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4800	Plaat aanslag 4	E289	Inter4784	0,190	Polylijn	K4266 K5287	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4801	Achterhar verticale plaat 1	Achterhar Schot 5	Inter4785	0,103	Polylijn	K14129 K18850	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4802	Achterhar verticale plaat 1	Bovendraaipunt plaat	Inter4786	0,462	Polylijn	K14130 K15463	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4803	Achterhar verticale plaat 1	Achterhar Schot 1	Inter4787	0,462	Polylijn	K14119 K15349	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4804	Achterhar verticale plaat 1	Achterhar Schot 2	Inter4788	0,462	Polylijn	K14115 K5291	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4805	Achterhar verticale plaat 1	Achterhar Schot 4	Inter4789	0,462	Polylijn	K14094 K5289	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4806	Achterhar verticale plaat 1	Achterhar Schot 6	Inter4790	0,462	Polylijn	K14120 K15335	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4807	Achterhar verticale plaat 1	Achterhar Schot 7	Inter4791	0,462	Polylijn	K14121 K15321	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4808	Achterhar verticale plaat 1	Achterhar Schot 8	Inter4792	0,462	Polylijn	K14122 K15382	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4809	Achterhar verticale plaat 1	Achterhar Schot 9	Inter4793	0,462	Polylijn	K14123 K15369	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4810	Achterhar verticale plaat 1	Achterhar Schot 10	Inter4794	0,462	Polylijn	K14124 K15437	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4811	Achterhar verticale plaat 1	Achterhar Schot 11	Inter4795	0,462	Polylijn	K14125 K15423	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4812	Achterhar verticale plaat 1	Achterhar Schot 12	Inter4796	0,462	Polylijn	K14126 K15409	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4813	Achterhar verticale plaat 1	Achterhar Schot 13	Inter4797	0,462	Polylijn	K14127 K15502	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4814	Achterhar verticale plaat 1	Achterhar Schot 14	Inter4798	0,462	Polylijn	K14128 K18740	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4815	Achterhar verticale plaat 1	Achterhar Schot 15	Inter4799	0,462	Polylijn	K5254 K5290	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4816	Achterhar verticale plaat 1	Achterhar Schot 16	Inter4800	0,462	Polylijn	K5254 K5290	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4817	UNP240-Plaat 1	Bovendraaipunt plaat	Inter4801	0,120	Polylijn	K18851 K15463	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
Vooraanslag 1-4818	UNP240-Plaat 1	Achterhar Schot 1	Inter4802	0,120	Polylijn	K4242 K15349	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4819	UNP240-Plaat 1	Achterhar Schot 6	Inter4803	0,120	Polylijn	K13737 K15335	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4820	UNP240-Plaat 1	Achterhar Schot 7	Inter4804	0,120	Polylijn	K13746 K15321	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4821	UNP240-Plaat 1	Achterhar Schot 8	Inter4805	0,120	Polylijn	K11647 K15382	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4822	UNP240-Plaat 1	Achterhar Schot 9	Inter4806	0,120	Polylijn	K9446 K15369	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4823	UNP240-Plaat 1	Achterhar Schot 10	Inter4807	0,120	Polylijn	K11645 K15437	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4824	UNP240-Plaat 1	Achterhar Schot 11	Inter4808	0,120	Polylijn	K9288 K15423	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4825	UNP240-Plaat 1	Achterhar Schot 12	Inter4809	0,120	Polylijn	K11642 K15409	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4826	UNP240-Plaat 1	Achterhar Schot 13	Inter4810	0,120	Polylijn	K9115 K15502	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4827	UNP240-Plaat 1	Achterhar Schot 14	Inter4811	0,120	Polylijn	K13800 K18740	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4828	Hor. Ligger lijf 1	Schotjes tpv schuif 48	Inter4812	0,125	Polylijn	K3919 K3920	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4829	Hor. Ligger lijf 1	Schotjes tpv schuif 39	Inter4813	0,125	Polylijn	K3939 K3938	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4830	Hor. Ligger lijf 1	Schotjes tpv schuif 20	Inter4814	0,125	Polylijn	K3943 K3942	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4831	Hor. Ligger lijf 1	Schotjes tpv schuif 11	Inter4815	0,125	Polylijn	K3947 K3946	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4832	Hor. Ligger lijf 1	Onderzijde Vert. plaat 6	Inter4816	0,705	Polylijn	K3978 K3979	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4833	Hor. Ligger lijf 1	Onderzijde Vert. plaat 9	Inter4817	0,705	Polylijn	K3982 K3983	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4834	Hor. Ligger lijf 1	Onderzijde Vert. plaat 8	Inter4818	0,705	Polylijn	K3986 K3987	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4835	Hor. Ligger lijf 1	Onderzijde Vert. plaat 7	Inter4819	0,705	Polylijn	K3990 K3991	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4836	Hor. Ligger lijf 1	Onderzijde Vert. plaat 5	Inter4820	0,705	Polylijn	K3994 K3995	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4837	Hor. Ligger lijf 1	Onderzijde Vert. plaat 4	Inter4821	0,705	Polylijn	K3998 K3999	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4838	Hor. Ligger lijf 1	Onderzijde Vert. plaat 3	Inter4822	0,705	Polylijn	K4002 K4003	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4839	Hor. Ligger lijf 1	Onderzijde Vert. plaat 2	Inter4823	0,705	Polylijn	K4006 K4007	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4840	Hor. Ligger lijf 1	Onderzijde Vert. plaat 10	Inter4824	0,705	Polylijn	K4010 K4011	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4841	Hor. Ligger lijf 1	Onderzijde Vert. plaat 1	Inter4825	0,705	Polylijn	K4025 K5513 K5508 K4026	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4842	Hor. Ligger lijf 1	Verst. voorhar lijf	Inter4826	0,315	Polylijn	K14149 K18856	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4843	Hor. Ligger lijf 1	Verst. voorhar flens	Inter4827	0,200	Polylijn	K18857 K18856 K18858	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4844	Hor. Ligger lijf 1	Vert. verst. tpv schuif 3	Inter4828	0,500	Polylijn	K5508 K5509	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4845	Hor. Ligger lijf 1	Vert. verst. tpv schuif 4	Inter4829	0,500	Polylijn	K5513 K5514	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4846	Hor. verst. tpv schuif 5	Schotjes tpv schuif 39	Inter4830	0,125	Polylijn	K3908 K3909	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4847	Hor. verst. tpv schuif 5	Verst. ligger schuif lijf 3	Inter4831	0,705	Polylijn	K3907 K3906	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4848	Schotjes tpv schuif 48	Hor. verst. tpv schuif 7	Inter4832	0,125	Polylijn	K3923 K3924	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4849	Schotjes tpv schuif 48	Hor. verst. tpv schuif 8	Inter4833	0,125	Polylijn	K3933	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K3934	
Vooraanslag 1-4850	Schotjes tpv schuif 48	Verst. tpv schuif plaat 1	Inter4834	0,125	Polylijn	K3933 K3934	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4851	Hor. verst. tpv schuif 7	Verst. voorhar lijf	Inter4835	0,315	Polylijn	K18840 K18859	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4852	Hor. verst. tpv schuif 7	Verst. voorhar flens	Inter4836	0,200	Polylijn	K18860 K18859 K18861	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4853	Hor. verst. tpv schuif 6	Schotjes tpv schuif 39	Inter4837	0,125	Polylijn	K3928 K3929	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4854	Hor. verst. tpv schuif 6	Verst. ligger schuif lijf 3	Inter4838	0,705	Polylijn	K3927 K3926	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4855	Hor. verst. tpv schuif 8	Verst. voorhar lijf	Inter4839	0,315	Polylijn	K18847 K18862	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4856	Hor. verst. tpv schuif 8	Verst. voorhar flens	Inter4840	0,200	Polylijn	K18863 K18862 K18864	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4857	Schotjes tpv schuif 39	Verst. tpv schuif plaat 1	Inter4841	0,125	Polylijn	K3928 K3929	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4858	Schotjes tpv schuif 20	Hor. verst. tpv schuif 3	Inter4842	0,125	Polylijn	K3955 K3956	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4859	Schotjes tpv schuif 20	Hor. verst. tpv schuif 4	Inter4843	0,125	Polylijn	K4210 K4211	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4860	Schotjes tpv schuif 20	Verst. tpv schuif plaat 2	Inter4844	0,125	Polylijn	K4210 K4211	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4861	Schotjes tpv schuif 11	Hor. verst. tpv schuif 2	Inter4845	0,125	Polylijn	K3966 K3965	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4862	Schotjes tpv schuif 11	Hor. verst. tpv schuif 1	Inter4846	0,125	Polylijn	K3971 K3970	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4863	Schotjes tpv schuif 11	Verst. tpv schuif plaat 2	Inter4847	0,125	Polylijn	K3965 K3966	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4864	Hor. verst. tpv schuif 3	Verst. ligger schuif lijf 2	Inter4848	0,705	Polylijn	K3953 K3954	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4865	Hor. verst. tpv schuif 4	Verst. ligger schuif lijf 2	Inter4849	0,705	Polylijn	K3958 K3959	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4866	Hor. verst. tpv schuif 2	Verst. ligger schuif lijf 1	Inter4850	0,705	Polylijn	K3964 K3963	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4867	Hor. verst. tpv schuif 1	Verst. ligger schuif lijf 1	Inter4851	0,705	Polylijn	K3969 K3968	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4868	Onderzijde Vert. plaat 1	Achterhar hor. plaat 1	Inter4852	0,705	Polylijn	K14023 K5512 K5507 K14058	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4869	Onderzijde Vert. plaat 1	Vert. verst. tpv schuif 3	Inter4853	0,393	Polylijn	K5507 K5508	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4870	Onderzijde Vert. plaat 1	Vert. verst. tpv schuif 4	Inter4854	0,393	Polylijn	K5512 K5513	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4871	Achterhar hor. plaat 1	Vert. verst. tpv schuif 3	Inter4855	0,055	Polylijn	K18865 K5507	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4872	Achterhar hor. plaat 1	Vert. verst. tpv schuif 4	Inter4856	0,055	Polylijn	K18866 K5512	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4873	Verst. tpv schuif plaat 1	Vert. verst. tpv schuif 2	Inter4857	0,125	Polylijn	K4216 K4214	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4874	Verst. tpv schuif plaat 2	Vert. verst. tpv schuif 1	Inter4858	0,125	Polylijn	K4224 K4223	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4875	Vert. verst. tpv schuif 2	Gedr. hoeklijn 3	Inter4859	0,100	Polylijn	K4218 K4219	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4876	Vert. verst. tpv schuif 2	Gedr. hoeklijn 4	Inter4860	0,150	Polylijn	K14029 K4218	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4877	Vert. verst. tpv schuif 1	Gedr. hoeklijn 1	Inter4861	0,100	Polylijn	K4227 K4226	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4878	Vert. verst. tpv schuif 1	Gedr. hoeklijn 2	Inter4862	0,150	Polylijn	K14030 K4227	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4879	Achterhar Schot 2	Achterhar - Flens 3	Inter4863	0,430	Polylijn	K4246 K4245	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4880	Achterhar Schot 2	Achterhar - Flens 4	Inter4864	0,238	Polylijn	K4248	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K18750	
Vooraanslag 1-4881	Achterhar Schot 4	Achterhar - Flens 1	Inter4865	0,430	Polylijn	K4254 K4253	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4882	Achterhar Schot 4	Achterhar - Flens 2	Inter4866	0,238	Polylijn	K4256 K18743	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4890	Vert. gelijder 1	Schotjes tpv schuif 1	Inter4874	0,275	Polylijn	K4283 K5295 K4282	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4891	Vert. gelijder 1	Vert. gelijder 2	Inter4875	4,125	Polylijn	K4274 K4282 K4361 K4366 K4285	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4892	Vert. gelijder 1	Vert. gelijder 3	Inter4876	4,425	Polylijn	K4293 K5295 K4377 K5296 K4381 K18874 K4389 K4385 K4393 K4397 K5832 K5844 K4409 K4294	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4893	Vert. gelijder 1	Schotjes tpv schuif 2	Inter4877	0,275	Polylijn	K4362 K5296 K4361	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4894	Vert. gelijder 1	Schotjes tpv schuif 3	Inter4878	0,275	Polylijn	K4367 Vertex 2 K4366	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4895	Vert. gelijder 1	Schotjes tpv schuif 4	Inter4879	0,050	Polylijn	K4377 K4378	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4896	Vert. gelijder 1	Schotjes tpv schuif 5	Inter4880	0,050	Polylijn	K4381 K4382	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4897	Vert. gelijder 1	Schotjes tpv schuif 6	Inter4881	0,050	Polylijn	K4385 K4386	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4898	Vert. gelijder 1	Schotjes tpv schuif 8	Inter4882	0,050	Polylijn	K4393 K4394	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4899	Vert. gelijder 1	Schotjes tpv schuif 9	Inter4883	0,050	Polylijn	K4397 K4398	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4900	Vert. gelijder 1	Schotjes tpv schuif 10	Inter4884	0,050	Polylijn	K4409 K4410	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4901	Vert. gelijder 1	Schotjes tpv schuif 59	Inter4885	0,050	Polylijn	K5295 K4283	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4902	Vert. gelijder 1	Schotjes tpv schuif 64	Inter4886	0,050	Polylijn	K5296 K4362	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4903	Vert. gelijder 1	Schotjes tpv schuif 68	Inter4887	0,050	Polylijn	K4389 K4390	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4904	Vert. gelijder 1	Schotjes tpv schuif 69	Inter4888	0,050	Polylijn	K5832 K5833	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4905	Vert. gelijder 1	Schotjes tpv schuif 72	Inter4889	0,050	Polylijn	K5844 K5845	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4906	Schotjes tpv schuif 1	Vert. gelijder 2	Inter4890	0,020	Polylijn	K4282 K18875	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4907	Vert. gelijder 2	Schotjes tpv schuif 2	Inter4891	0,020	Polylijn	K18876 K4361	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4908	Vert. gelijder 2	Schotjes tpv schuif 3	Inter4892	0,020	Polylijn	K18877 K4366	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4909	Vert. gelijder 3	Schotjes tpv schuif 4	Inter4893	0,135	Polylijn	K4376 K18878 K4377	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4910	Vert. gelijder 3	Schotjes tpv schuif 5	Inter4894	0,135	Polylijn	K4380 K18879	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K4381	
Vooraanslag 1-4911	Vert. gelijder 3	Schotjes tpv schuif 6	Inter4895	0,135	Polylijn	K4384 K4385	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4912	Vert. gelijder 3	Schotjes tpv schuif 8	Inter4896	0,135	Polylijn	K4392 K4393	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4913	Vert. gelijder 3	Schotjes tpv schuif 9	Inter4897	0,135	Polylijn	K4396 K4397	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4914	Vert. gelijder 3	Schotjes tpv schuif 10	Inter4898	0,135	Polylijn	K4408 K4409	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4915	Vert. gelijder 3	Verst. tpv schuif plaat 5	Inter4899	0,095	Polylijn	K16392 K18880 K4372	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4916	Vert. gelijder 3	Verst. tpv schuif plaat 6	Inter4900	0,095	Polylijn	K16394 K18881 K4427	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4917	Vert. gelijder 3	Schuiven Lijf 1	Inter4901	0,050	Polylijn	K16396 K4706	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4918	Vert. gelijder 3	Schuiven Lijf 2	Inter4902	0,050	Polylijn	K16397 K4728	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4919	Vert. gelijder 3	Schuiven Lijf 3	Inter4903	1,557	Polylijn	K4762 K4728 Vertex 3 K18882 Vertex 5 K18883 Vertex 7 K18884 K4706 Vertex 10 K4756	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4920	Vert. gelijder 3	Schotjes tpv schuif 59	Inter4904	0,135	Polylijn	K5794 Vertex 2 K5295	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4921	Vert. gelijder 3	Schotjes tpv schuif 64	Inter4905	0,135	Polylijn	K5807 Vertex 2 K5296	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4922	Vert. gelijder 3	Schotjes tpv schuif 68	Inter4906	0,135	Polylijn	K4388 Vertex 2 K4389	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4923	Vert. gelijder 3	Schotjes tpv schuif 69	Inter4907	0,135	Polylijn	K5831 K5832	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4924	Vert. gelijder 3	Schotjes tpv schuif 72	Inter4908	0,135	Polylijn	K5843 K5844	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4925	Verst. tpv schuif plaat 3	Schotjes tpv schuif 12	Inter4909	0,120	Polylijn	K4422 K18885 K16401 K4423	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4926	Verst. tpv schuif plaat 3	Schotjes tpv schuif 13	Inter4910	0,120	Polylijn	K4430 K18886 K16402 K4431	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4927	Verst. tpv schuif plaat 3	Schotjes tpv schuif 14	Inter4911	0,120	Polylijn	K4434 K18887 K16403 K4435	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4928	Verst. tpv schuif plaat 3	Schotjes tpv schuif 15	Inter4912	0,120	Polylijn	K4438 K18888 K16404 K4439	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4929	Verst. tpv schuif plaat 4	Schotjes tpv schuif 16	Inter4913	0,120	Polylijn	K4442 K18889 K16413 K4443	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4930	Verst. tpv schuif plaat 4	Schotjes tpv schuif 17	Inter4914	0,120	Polylijn	K4446 K18890 K16412	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K4447	
Vooraanslag 1-4931	Verst. tpv schuif plaat 4	Schotjes tpv schuif 18	Inter4915	0,120	Polylijn	K4450	Lijnstrook
						K18891	
						K16411	
						K4451	
Vooraanslag 1-4932	Verst. tpv schuif plaat 4	Schotjes tpv schuif 19	Inter4916	0,120	Polylijn	K4454	Lijnstrook
						K18892	
						K16410	
						K4455	
Vooraanslag 1-4933	Verst. tpv schuif plaat 5	Schotjes tpv schuif 12	Inter4917	0,050	Polylijn	K16401	Lijnstrook
						K14065	
Vooraanslag 1-4934	Verst. tpv schuif plaat 5	Schotjes tpv schuif 13	Inter4918	0,050	Polylijn	K16402	Lijnstrook
						K14066	
Vooraanslag 1-4935	Verst. tpv schuif plaat 5	Schotjes tpv schuif 14	Inter4919	0,050	Polylijn	K16403	Lijnstrook
						K14067	
Vooraanslag 1-4936	Verst. tpv schuif plaat 5	Schotjes tpv schuif 15	Inter4920	0,050	Polylijn	K16404	Lijnstrook
						K14068	
Vooraanslag 1-4937	Verst. tpv schuif plaat 6	Schotjes tpv schuif 16	Inter4921	0,050	Polylijn	K16413	Lijnstrook
						K14072	
Vooraanslag 1-4938	Verst. tpv schuif plaat 6	Schotjes tpv schuif 17	Inter4922	0,050	Polylijn	K16412	Lijnstrook
						K14071	
Vooraanslag 1-4939	Verst. tpv schuif plaat 6	Schotjes tpv schuif 18	Inter4923	0,050	Polylijn	K16411	Lijnstrook
						K14070	
Vooraanslag 1-4940	Verst. tpv schuif plaat 6	Schotjes tpv schuif 19	Inter4924	0,050	Polylijn	K16410	Lijnstrook
						K14069	
Vooraanslag 1-4941	Vert. gelijder 4	Vert. gelijder 5	Inter4925	4,125	Polylijn	K4459	Lijnstrook
						K5827	
						K4491	
						K4506	
						K4504	
Vooraanslag 1-4942	Vert. gelijder 4	Vert. gelijder 6	Inter4926	4,425	Polylijn	K4462	Lijnstrook
						K5860	
						K5848	
						K4478	
						K4474	
						K4470	
						K4466	
						K18893	
						K5815	
						K4502	
						K5312	
						K4498	
						K5313	
						K4509	
Vooraanslag 1-4943	Vert. gelijder 4	Schotjes tpv schuif 21	Inter4927	0,050	Polylijn	K4467	Lijnstrook
						K4466	
Vooraanslag 1-4944	Vert. gelijder 4	Schotjes tpv schuif 22	Inter4928	0,050	Polylijn	K4471	Lijnstrook
						K4470	
Vooraanslag 1-4945	Vert. gelijder 4	Schotjes tpv schuif 23	Inter4929	0,050	Polylijn	K4475	Lijnstrook
						K4474	
Vooraanslag 1-4946	Vert. gelijder 4	Schotjes tpv schuif 24	Inter4930	0,050	Polylijn	K4479	Lijnstrook
						K4478	
Vooraanslag 1-4947	Vert. gelijder 4	Schotjes tpv schuif 27	Inter4931	0,275	Polylijn	K4506	Lijnstrook
						K5313	
						K4488	
Vooraanslag 1-4948	Vert. gelijder 4	Schotjes tpv schuif 28	Inter4932	0,275	Polylijn	K4491	Lijnstrook
						K5312	
						K4492	
Vooraanslag 1-4949	Vert. gelijder 4	Schotjes tpv schuif 25	Inter4933	0,050	Polylijn	K4499	Lijnstrook
						K4498	
Vooraanslag 1-4950	Vert. gelijder 4	Schotjes tpv schuif 26	Inter4934	0,050	Polylijn	K4503	Lijnstrook
						K4502	
Vooraanslag 1-4951	Vert. gelijder 4	Schotjes tpv schuif 29	Inter4935	0,275	Polylijn	K5827	Lijnstrook
						Vertex 2	
						K5828	
Vooraanslag 1-4952	Vert. gelijder 4	Schotjes tpv schuif 58	Inter4936	0,050	Polylijn	K4488	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K5313	
Vooraanslag 1-4953	Vert. gelijder 4	Schotjes tpv schuif 63	Inter4937	0,050	Polylijn	K4492	Lijnstrook
						K5312	
Vooraanslag 1-4954	Vert. gelijder 4	Schotjes tpv schuif 67	Inter4938	0,050	Polylijn	K5816	Lijnstrook
						K5815	
Vooraanslag 1-4955	Vert. gelijder 4	Schotjes tpv schuif 73	Inter4939	0,050	Polylijn	K5849	Lijnstrook
						K5848	
Vooraanslag 1-4956	Vert. gelijder 4	Schotjes tpv schuif 76	Inter4940	0,050	Polylijn	K5861	Lijnstrook
						K5860	
Vooraanslag 1-4957	Vert. gelijder 5	Schotjes tpv schuif 27	Inter4941	0,020	Polylijn	K4506	Lijnstrook
						K18894	
Vooraanslag 1-4958	Vert. gelijder 5	Schotjes tpv schuif 28	Inter4942	0,020	Polylijn	K4491	Lijnstrook
						K18895	
Vooraanslag 1-4959	Vert. gelijder 5	Schotjes tpv schuif 29	Inter4943	0,020	Polylijn	K5827	Lijnstrook
						K18896	
Vooraanslag 1-4960	Vert. gelijder 6	Schotjes tpv schuif 21	Inter4944	0,135	Polylijn	K4466	Lijnstrook
						K4465	
Vooraanslag 1-4961	Vert. gelijder 6	Schotjes tpv schuif 22	Inter4945	0,135	Polylijn	K4470	Lijnstrook
						K4469	
Vooraanslag 1-4962	Vert. gelijder 6	Schotjes tpv schuif 23	Inter4946	0,135	Polylijn	K4474	Lijnstrook
						K4473	
Vooraanslag 1-4963	Vert. gelijder 6	Schotjes tpv schuif 24	Inter4947	0,135	Polylijn	K4478	Lijnstrook
						K4477	
Vooraanslag 1-4964	Vert. gelijder 6	Schotjes tpv schuif 25	Inter4948	0,135	Polylijn	K4498	Lijnstrook
						K18897	
						K4497	
Vooraanslag 1-4965	Vert. gelijder 6	Schotjes tpv schuif 26	Inter4949	0,135	Polylijn	K4502	Lijnstrook
						K18898	
						K4501	
Vooraanslag 1-4966	Vert. gelijder 6	Schuiven Lijf 1	Inter4950	0,050	Polylijn	K16418	Lijnstrook
						K4707	
Vooraanslag 1-4967	Vert. gelijder 6	Schuiven Lijf 2	Inter4951	0,050	Polylijn	K16409	Lijnstrook
						K4729	
Vooraanslag 1-4968	Vert. gelijder 6	Schuiven Lijf 4	Inter4952	1,557	Polylijn	K4764	Lijnstrook
						K4707	
						K18899	
						Vertex 4	
						K18900	
						Vertex 6	
						K18901	
						K4729	
						K4765	
Vooraanslag 1-4969	Vert. gelijder 6	Schotjes tpv schuif 58	Inter4953	0,135	Polylijn	K5313	Lijnstrook
						Vertex 2	
						K5792	
Vooraanslag 1-4970	Vert. gelijder 6	Schotjes tpv schuif 63	Inter4954	0,135	Polylijn	K5312	Lijnstrook
						Vertex 2	
						K5804	
Vooraanslag 1-4971	Vert. gelijder 6	Schotjes tpv schuif 67	Inter4955	0,135	Polylijn	K5815	Lijnstrook
						Vertex 2	
						K5814	
Vooraanslag 1-4972	Vert. gelijder 6	Schotjes tpv schuif 73	Inter4956	0,135	Polylijn	K5848	Lijnstrook
						K5847	
Vooraanslag 1-4973	Vert. gelijder 6	Schotjes tpv schuif 76	Inter4957	0,135	Polylijn	K5860	Lijnstrook
						K5859	
Vooraanslag 1-4974	Vert. gelijder 7	Schotjes tpv schuif 30	Inter4958	0,275	Polylijn	K4621	Lijnstrook
						K5317	
						K4518	
Vooraanslag 1-4975	Vert. gelijder 7	Vert. gelijder 8	Inter4959	4,125	Polylijn	K4517	Lijnstrook
						K4518	
						K4531	
						K4534	
						K4520	
Vooraanslag 1-4976	Vert. gelijder 7	Vert. gelijder 9	Inter4960	4,425	Polylijn	K4525	Lijnstrook
						K5317	
						K4539	

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K5318 K4541 K18902 K4545 K4543 K4547 K4549 K5835 K5852 K5864 K4526	
Vooraanslag 1-4977	Vert. gelijder 7	Schotjes tpv schuif 31	Inter4961	0,275	Polylijn	K4623 K5318 K4531	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4978	Vert. gelijder 7	Schotjes tpv schuif 32	Inter4962	0,275	Polylijn	K4625 Vertex 2 K4534	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4979	Vert. gelijder 7	Schotjes tpv schuif 33	Inter4963	0,050	Polylijn	K4539 K4628	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4980	Vert. gelijder 7	Schotjes tpv schuif 34	Inter4964	0,050	Polylijn	K4541 K4630	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4981	Vert. gelijder 7	Schotjes tpv schuif 35	Inter4965	0,050	Polylijn	K4543 K4632	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4982	Vert. gelijder 7	Schotjes tpv schuif 37	Inter4966	0,050	Polylijn	K4547 K4636	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4983	Vert. gelijder 7	Schotjes tpv schuif 38	Inter4967	0,050	Polylijn	K4549 K4638	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4984	Vert. gelijder 7	Schotjes tpv schuif 57	Inter4968	0,050	Polylijn	K5317 K4621	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4985	Vert. gelijder 7	Schotjes tpv schuif 62	Inter4969	0,050	Polylijn	K5318 K4623	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4986	Vert. gelijder 7	Schotjes tpv schuif 66	Inter4970	0,050	Polylijn	K4545 K4634	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4987	Vert. gelijder 7	Schotjes tpv schuif 70	Inter4971	0,050	Polylijn	K5835 K5837	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4988	Vert. gelijder 7	Schotjes tpv schuif 74	Inter4972	0,050	Polylijn	K5852 K5853	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4989	Vert. gelijder 7	Schotjes tpv schuif 77	Inter4973	0,050	Polylijn	K5864 K5865	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4990	Schotjes tpv schuif 30	Vert. gelijder 8	Inter4974	0,020	Polylijn	K4518 K18903	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4991	Vert. gelijder 8	Schotjes tpv schuif 31	Inter4975	0,020	Polylijn	K18904 K4531	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4992	Vert. gelijder 8	Schotjes tpv schuif 32	Inter4976	0,020	Polylijn	K18905 K4534	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4993	Vert. gelijder 9	Schotjes tpv schuif 33	Inter4977	0,135	Polylijn	K4538 K18906 K4539	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4994	Vert. gelijder 9	Schotjes tpv schuif 34	Inter4978	0,135	Polylijn	K4540 K18907 K4541	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4995	Vert. gelijder 9	Schotjes tpv schuif 35	Inter4979	0,135	Polylijn	K4542 K4543	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4996	Vert. gelijder 9	Schotjes tpv schuif 37	Inter4980	0,135	Polylijn	K4546 K4547	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4997	Vert. gelijder 9	Schotjes tpv schuif 38	Inter4981	0,135	Polylijn	K4548 K4549	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4998	Vert. gelijder 9	Verst. tpv schuif plaat 9	Inter4982	0,095	Polylijn	K16434 K18908 K4537	Lijnstrook
Vooraanslag 1-4999	Vert. gelijder 9	Verst. tpv schuif plaat 10	Inter4983	0,095	Polylijn	K16436 K18909 K4568	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5000	Vert. gelijder 9	Schuiven Lijf 8	Inter4984	0,050	Polylijn	K16438 K4820	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5001	Vert. gelijder 9	Schuiven Lijf 9	Inter4985	0,050	Polylijn	K16439	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K4836	
Vooraanslag 1-5002	Vert. gelijder 9	Schuiven Lijf 10	Inter4986	1,557	Polylijn	K4862	Lijnstrook
						K4836	
						Vertex 3	
						K18910	
						Vertex 5	
						K18911	
						Vertex 7	
						K18912	
						K4820	
						Vertex 10	
						K4861	
Vooraanslag 1-5003	Vert. gelijder 9	Schotjes tpv schuif 57	Inter4987	0,135	Polylijn	K5790	Lijnstrook
						Vertex 2	
						K5317	
Vooraanslag 1-5004	Vert. gelijder 9	Schotjes tpv schuif 62	Inter4988	0,135	Polylijn	K5800	Lijnstrook
						Vertex 2	
						K5318	
Vooraanslag 1-5005	Vert. gelijder 9	Schotjes tpv schuif 66	Inter4989	0,135	Polylijn	K4544	Lijnstrook
						Vertex 2	
						K4545	
Vooraanslag 1-5006	Vert. gelijder 9	Schotjes tpv schuif 70	Inter4990	0,135	Polylijn	K5834	Lijnstrook
						K5835	
Vooraanslag 1-5007	Vert. gelijder 9	Schotjes tpv schuif 74	Inter4991	0,135	Polylijn	K5851	Lijnstrook
						K5852	
Vooraanslag 1-5008	Vert. gelijder 9	Schotjes tpv schuif 77	Inter4992	0,135	Polylijn	K5863	Lijnstrook
						K5864	
Vooraanslag 1-5009	Verst. tpv schuif plaat 7	Schotjes tpv schuif 40	Inter4993	0,120	Polylijn	K4565	Lijnstrook
						K18913	
						K16443	
						K4566	
Vooraanslag 1-5010	Verst. tpv schuif plaat 7	Schotjes tpv schuif 41	Inter4994	0,120	Polylijn	K4569	Lijnstrook
						K18914	
						K16444	
						K4570	
Vooraanslag 1-5011	Verst. tpv schuif plaat 7	Schotjes tpv schuif 42	Inter4995	0,120	Polylijn	K4571	Lijnstrook
						K18915	
						K16445	
						K4572	
Vooraanslag 1-5012	Verst. tpv schuif plaat 7	Schotjes tpv schuif 43	Inter4996	0,120	Polylijn	K4573	Lijnstrook
						K18916	
						K16446	
						K4574	
Vooraanslag 1-5013	Verst. tpv schuif plaat 8	Schotjes tpv schuif 44	Inter4997	0,120	Polylijn	K4575	Lijnstrook
						K18917	
						K16455	
						K4576	
Vooraanslag 1-5014	Verst. tpv schuif plaat 8	Schotjes tpv schuif 45	Inter4998	0,120	Polylijn	K4577	Lijnstrook
						K18918	
						K16454	
						K4578	
Vooraanslag 1-5015	Verst. tpv schuif plaat 8	Schotjes tpv schuif 46	Inter4999	0,120	Polylijn	K4579	Lijnstrook
						K18919	
						K16453	
						K4580	
Vooraanslag 1-5016	Verst. tpv schuif plaat 8	Schotjes tpv schuif 47	Inter5000	0,120	Polylijn	K4581	Lijnstrook
						K18920	
						K16452	
						K4582	
Vooraanslag 1-5017	Verst. tpv schuif plaat 9	Schotjes tpv schuif 40	Inter5001	0,050	Polylijn	K16443	Lijnstrook
						K14079	
Vooraanslag 1-5018	Verst. tpv schuif plaat 9	Schotjes tpv schuif 41	Inter5002	0,050	Polylijn	K16444	Lijnstrook
						K14080	
Vooraanslag 1-5019	Verst. tpv schuif plaat 9	Schotjes tpv schuif 42	Inter5003	0,050	Polylijn	K16445	Lijnstrook
						K14081	
Vooraanslag 1-5020	Verst. tpv schuif plaat 9	Schotjes tpv schuif 43	Inter5004	0,050	Polylijn	K16446	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K14082	
Vooraanslag 1-5021	Verst. tpv schuif plaat 10	Schotjes tpv schuif 44	Inter5005	0,050	Polylijn	K16455 K14086	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5022	Verst. tpv schuif plaat 10	Schotjes tpv schuif 45	Inter5006	0,050	Polylijn	K16454 K14085	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5023	Verst. tpv schuif plaat 10	Schotjes tpv schuif 46	Inter5007	0,050	Polylijn	K16453 K14084	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5024	Verst. tpv schuif plaat 10	Schotjes tpv schuif 47	Inter5008	0,050	Polylijn	K16452 K14083	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5025	Vert. gelijder 10	Vert. gelijder 11	Inter5009	4,125	Polylijn	K4584 K4616 K4602 K4610 K4609	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5026	Vert. gelijder 10	Vert. gelijder 12	Inter5010	4,425	Polylijn	K4587 K5868 K5856 K5839 K4594 K4592 K4590 K5825 K18921 K4608 K5334 K4606 K5335 K4613	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5027	Vert. gelijder 10	Schotjes tpv schuif 49	Inter5011	0,050	Polylijn	K4668 K4590	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5028	Vert. gelijder 10	Schotjes tpv schuif 50	Inter5012	0,050	Polylijn	K4670 K4592	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5029	Vert. gelijder 10	Schotjes tpv schuif 51	Inter5013	0,050	Polylijn	K4672 K4594	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5030	Vert. gelijder 10	Schotjes tpv schuif 54	Inter5014	0,275	Polylijn	K4610 K5335 K4679	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5031	Vert. gelijder 10	Schotjes tpv schuif 55	Inter5015	0,275	Polylijn	K4602 K5334 K4681	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5032	Vert. gelijder 10	Schotjes tpv schuif 52	Inter5016	0,050	Polylijn	K4684 K4606	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5033	Vert. gelijder 10	Schotjes tpv schuif 53	Inter5017	0,050	Polylijn	K4686 K4608	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5034	Vert. gelijder 10	Schotjes tpv schuif 56	Inter5018	0,275	Polylijn	K4616 Vertex 2 K4687	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5035	Vert. gelijder 10	Schotjes tpv schuif 60	Inter5019	0,050	Polylijn	K4679 K5335	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5036	Vert. gelijder 10	Schotjes tpv schuif 61	Inter5020	0,050	Polylijn	K4681 K5334	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5037	Vert. gelijder 10	Schotjes tpv schuif 65	Inter5021	0,050	Polylijn	K5826 K5825	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5038	Vert. gelijder 10	Schotjes tpv schuif 71	Inter5022	0,050	Polylijn	K5841 K5839	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5039	Vert. gelijder 10	Schotjes tpv schuif 75	Inter5023	0,050	Polylijn	K5857 K5856	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5040	Vert. gelijder 10	Schotjes tpv schuif 78	Inter5024	0,050	Polylijn	K5869 K5868	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5041	Vert. gelijder 11	Schotjes tpv schuif 54	Inter5025	0,020	Polylijn	K4610 K18922	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5042	Vert. gelijder 11	Schotjes tpv schuif 55	Inter5026	0,020	Polylijn	K4602 K18923	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5043	Vert. gelijder 11	Schotjes tpv schuif 56	Inter5027	0,020	Polylijn	K4616 K18924	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5044	Vert. gelijder 12	Schotjes tpv schuif 49	Inter5028	0,135	Polylijn	K4590	Lijnstrook

Naam	2D-element 1	2D-element 2	Intersectie	Lengte [m]	Vorm	Knoop	Rand
						K4589	
Vooraanslag 1-5045	Vert. gelijder 12	Schotjes tpv schuif 50	Inter5029	0,135	Polylijn	K4592 K4591	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5046	Vert. gelijder 12	Schotjes tpv schuif 51	Inter5030	0,135	Polylijn	K4594 K4593	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5047	Vert. gelijder 12	Schotjes tpv schuif 52	Inter5031	0,135	Polylijn	K4606 K18925 K4605	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5048	Vert. gelijder 12	Schotjes tpv schuif 53	Inter5032	0,135	Polylijn	K4608 K18926 K4607	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5049	Vert. gelijder 12	Schuiven Lijf 8	Inter5033	0,050	Polylijn	K16460 K4821	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5050	Vert. gelijder 12	Schuiven Lijf 9	Inter5034	0,050	Polylijn	K16451 K4837	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5051	Vert. gelijder 12	Schuiven Lijf 11	Inter5035	1,557	Polylijn	K4864 K4821 K18927 Vertex 4 K18928 Vertex 6 K18929 K4837 K4865	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5052	Vert. gelijder 12	Schotjes tpv schuif 60	Inter5036	0,135	Polylijn	K5335 Vertex 2 K5796	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5053	Vert. gelijder 12	Schotjes tpv schuif 61	Inter5037	0,135	Polylijn	K5334 Vertex 2 K5797	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5054	Vert. gelijder 12	Schotjes tpv schuif 65	Inter5038	0,135	Polylijn	K5825 Vertex 2 K5824	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5055	Vert. gelijder 12	Schotjes tpv schuif 71	Inter5039	0,135	Polylijn	K5839 K5838	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5056	Vert. gelijder 12	Schotjes tpv schuif 75	Inter5040	0,135	Polylijn	K5856 K5855	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5057	Vert. gelijder 12	Schotjes tpv schuif 78	Inter5041	0,135	Polylijn	K5868 K5867	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5058	Verst. voorhar lijf	Verst. voorhar flens	Inter5042	2,486	Polylijn	K5385 Vertex 2 Vertex 3 Vertex 4 K18717	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5059	Verst. voorhar lijf	Verst. voorhar flens	Inter5043	1,914	Polylijn	K18720 K18723	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5060	Verst. voorhar lijf	Verst. voorhar flens	Inter5044	2,650	Polylijn	K18724 K18731	Lijnstrook
Vooraanslag 1-5061	Verst. voorhar lijf	Verst. voorhar flens	Inter5045	3,300	Polylijn	K18732 K5384	Lijnstrook

3.9. Scharnieren op 2D-elementranden

Naam	2D-element	Rand	ux uy uz	phix phiy phiz	Coör Oors	Pos x ₁ Pos x ₂
L1	Schuiven Lijf 3	1	Vast Vrij Vrij	Vrij Vrij Vrij	Rela Vanaf begin	0.000 1.000
L2	Schuiven Lijf 4	1	Vast Vrij Vast	Vrij Vrij Vrij	Rela Vanaf begin	0.000 1.000
L3	Schuiven Lijf 10	1	Vast Vrij Vrij	Vrij Vrij Vrij	Rela Vanaf begin	0.000 1.000
L4	Schuiven Lijf 11	1	Vast	Vrij	Rela	0.000

Naam	2D-element	Rand	ux uy uz	phix phiy phiz	Coör Oors	Pos x_1 Pos x_2
			Vrij Vast	Vrij Vrij	Vanaf begin	1.000
L5	Schuiven Lijf 1	7	Vast Vrij Vrij	Vrij Vrij Vrij	Rela Vanaf begin	0.000 1.000
L6	Schuiven Lijf 2	7	Vast Vrij Vast	Vrij Vrij Vrij	Rela Vanaf begin	0.000 1.000
L7	Schuiven Lijf 9	7	Vast Vrij Vast	Vrij Vrij Vrij	Rela Vanaf begin	0.000 1.000
L8	Schuiven Lijf 8	7	Vast Vrij Vrij	Vrij Vrij Vrij	Rela Vanaf begin	0.000 1.000

3.10. Knoopondersteuningen

Naam	Knoop	Systeem	Type	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
Sn3	K4775	GCS	Standaard	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij
Sn4	K4875	GCS	Standaard	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij
Sn5	K5488	GCS	Standaard	Vrij	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij

3.11. Ondersteuningen op 2D elementranden

Naam	2D-element Rand	Oors Coör	Pos x ₁ Pos x ₂	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
Vooraanslag - 8	Houten Aanslag 9 1	Vanaf einde Rela	0.000 1.000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij
Vooraanslag - 15	Houten Aanslag 16 1	Vanaf einde Rela	0.000 1.000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij
Vooraanslag - 22	Houten Aanslag 23 1	Vanaf einde Rela	0.000 1.000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij
Vooraanslag - 29	Houten Aanslag 30 1	Vanaf einde Rela	0.000 1.000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij
Achterhar - 16	Houten Aanslag 95 1	Vanaf begin Rela	0.000 1.000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij
Achterhar - 37	Houten Aanslag 102 1	Vanaf begin Rela	0.000 1.000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij
Achterhar - 58	Houten Aanslag 109 1	Vanaf begin Rela	0.000 1.000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij
Achterhar - 76	Houten Aanslag 115 1	Vanaf begin Rela	0.000 1.000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij

3.12. Ondersteuningen op 2D elementranden

Naam	2D-element Rand	Oors Coör	Pos x ₁ Pos x ₂	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
Vooraanslag - 8	Houten Aanslag 9 1	Vanaf einde Rela	0.000 1.000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij
Vooraanslag - 15	Houten Aanslag 16 1	Vanaf einde Rela	0.000 1.000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij
Vooraanslag - 22	Houten Aanslag 23 1	Vanaf einde Rela	0.000 1.000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij
Vooraanslag - 29	Houten Aanslag 30 1	Vanaf einde Rela	0.000 1.000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij
Achterhar - 16	Houten Aanslag 95 1	Vanaf begin Rela	0.000 1.000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij
Achterhar - 37	Houten Aanslag 102 1	Vanaf begin Rela	0.000 1.000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij
Achterhar - 58	Houten Aanslag 109 1	Vanaf begin Rela	0.000 1.000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij
Achterhar - 76	Houten Aanslag 115 1	Vanaf begin Rela	0.000 1.000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij

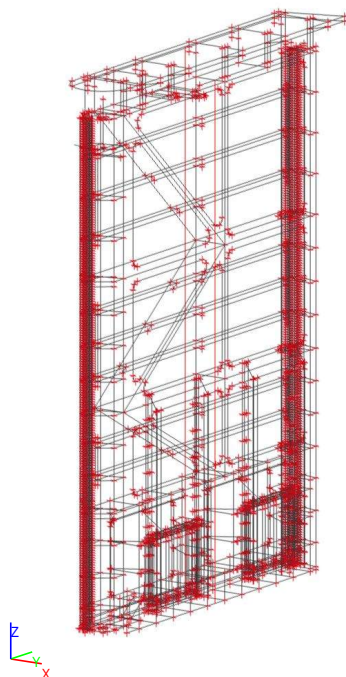
4. Belastingen en combinaties

4.1. Belastingsgevallen

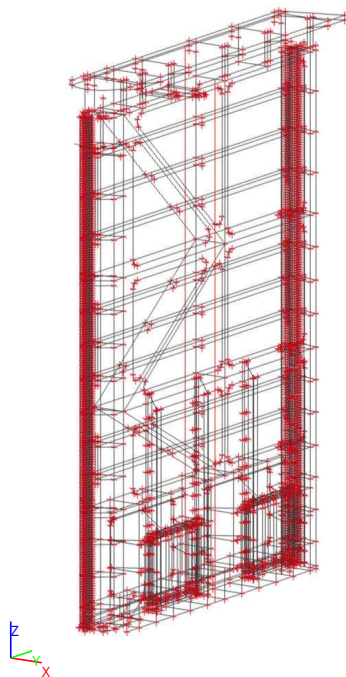
4.1.1. Belastingsgevallen - BG1

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Richting
	Spec	Belastingtype		
BG1	Eigen gewicht	Permanent Eigen gewicht	LG1	-Z

4.1.1.1. Grafisch - Ingevoerd



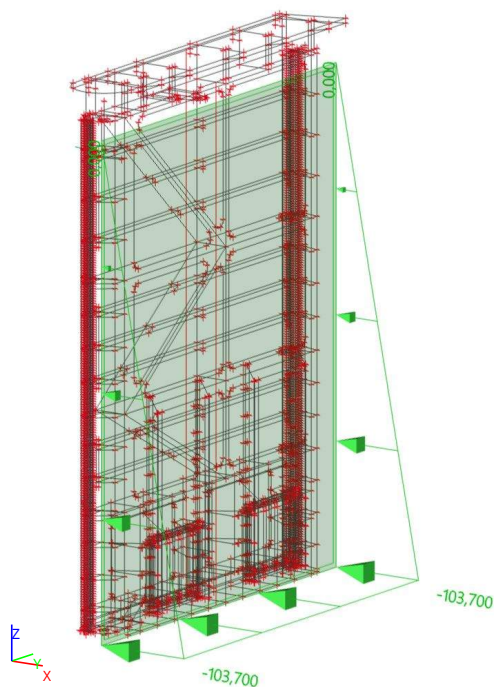
4.1.1.2. Grafisch - gegenereerd



4.1.2. Belastingsgevallen - BG2

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype			
BG2	Hydrostatische waterdruk boven (MHW)	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

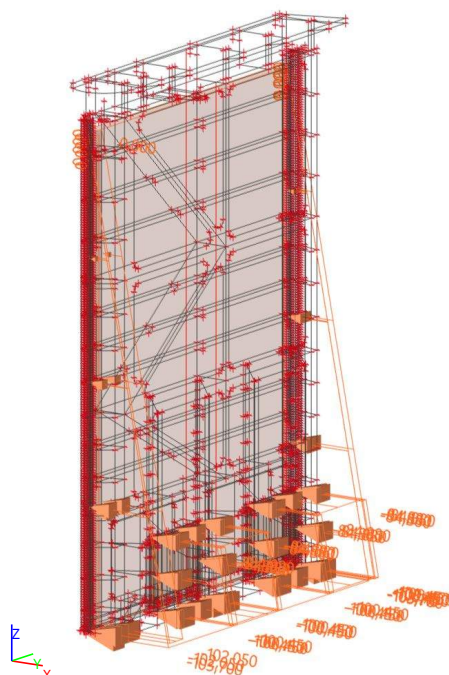
4.1.2.1. Grafisch - Ingevoerd



4.1.2.2. Vrije oppervlakte last

Naam	Rich	Verdeling	q1 [kN/m ²]	q2 [kN/m ²]	Selecteer	Systeem
	Type				Geselecteerde 2D-elementen	Locatie
MHW-Boven	X	Richting X	0,000	-103,700	Selecteer	GCS
	Kracht				Achterhar verticale plaat 1	Lengte
					Schuiven Flens 9	
					Schuiven Flens 18	
					Schuif hoofdplaat 1	
					Plaat aanslag 4	
					Schuiven Flens 20	
					Waterkerende plaat	
					Schuif hoofdplaat 2	
					Schuiven Flens 7	

4.1.2.3. Grafisch - gegenereerd



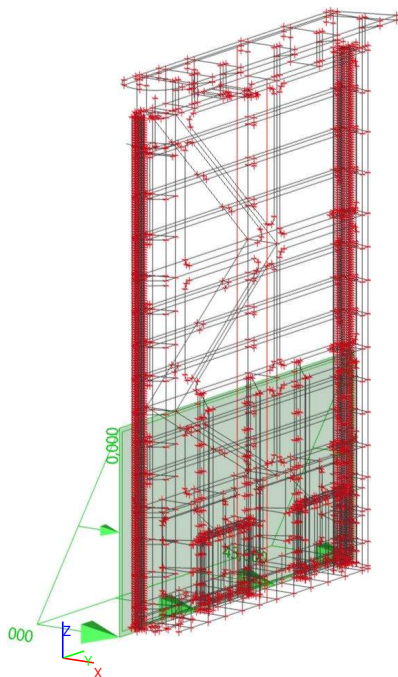
4.1.2.4. Genereer vrije lasten

Naam	2D-element	Rich	Belastingstype	Oorspronkelijke belasting	Systeem
		Verdeling	Type		Locatie
GFF1	Waterkerende plaat	X	Oppervlak	MHW-Boven	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF2	Plaat aanslag 4	X	Oppervlak	MHW-Boven	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF3	Achterhar verticale plaat 1	X	Oppervlak	MHW-Boven	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF4	Schuiven Flens 7	X	Oppervlak	MHW-Boven	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF5	Schuiven Flens 18	X	Oppervlak	MHW-Boven	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF6	Schuif hoofdplaat 1	X	Oppervlak	MHW-Boven	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF7	Schuiven Flens 9	X	Oppervlak	MHW-Boven	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF8	Schuif hoofdplaat 2	X	Oppervlak	MHW-Boven	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF9	Schuiven Flens 20	X	Oppervlak	MHW-Boven	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte

4.1.3. Belastingsgevallen - BG3

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype			
BG3	Hydrostatische waterdruk beneden (MLW)	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

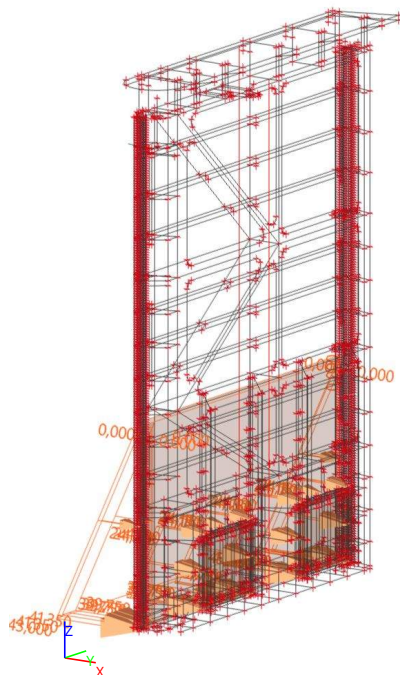
4.1.3.1. Grafisch - Ingevoerd



4.1.3.2. Vrije oppervlakte last

Naam	Rich	Verdeling	q1 [kN/m ²]	q2 [kN/m ²]	Selecteer	Systeem
	Type				Geselecteerde 2D-elementen	Locatie
MLW-Onder	X Kracht	Richting X	0,000	43,000	Selecteer Achterhar verticale plaat 1 Schuiven Flens 9 Schuiven Flens 18 Schuif hoofdplaat 1 Plaat aanslag 4 Schuiven Flens 20 Waterkerende plaat Schuif hoofdplaat 2 Schuiven Flens 7	GCS Lengte

4.1.3.3. Grafisch - gegenereerd



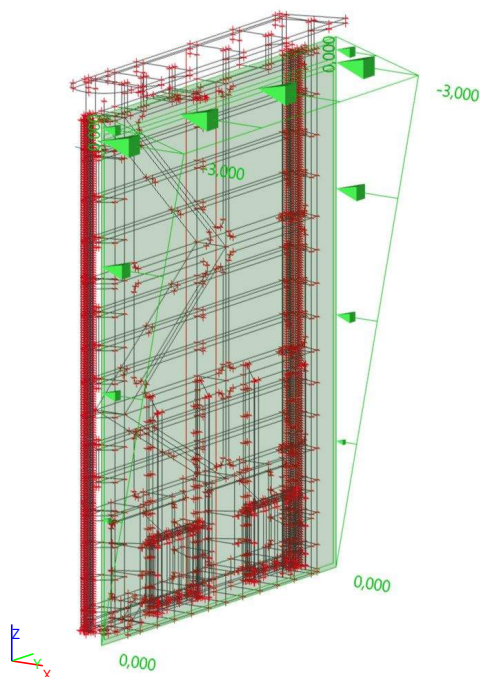
4.1.3.4. Genereer vrije lasten

Naam	2D-element	Rich	Belastingstype	Oorspronkelijke belasting	Systeem
		Verdeling	Type		Locatie
GFF10	Waterkerende plaat	X	Oppervlak	MLW-Onder	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF11	Plaat aanslag 4	X	Oppervlak	MLW-Onder	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF12	Achterhar verticale plaat 1	X	Oppervlak	MLW-Onder	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF13	Schuiven Flens 7	X	Oppervlak	MLW-Onder	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF14	Schuiven Flens 18	X	Oppervlak	MLW-Onder	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF15	Schuif hoofdplaat 1	X	Oppervlak	MLW-Onder	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF16	Schuiven Flens 9	X	Oppervlak	MLW-Onder	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF17	Schuif hoofdplaat 2	X	Oppervlak	MLW-Onder	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF18	Schuiven Flens 20	X	Oppervlak	MLW-Onder	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte

4.1.4. Belastingsgevallen - BG6

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype			
BG6	Translatiegolf Standaard	Variabel Statisch	LG2	Kort	Geen

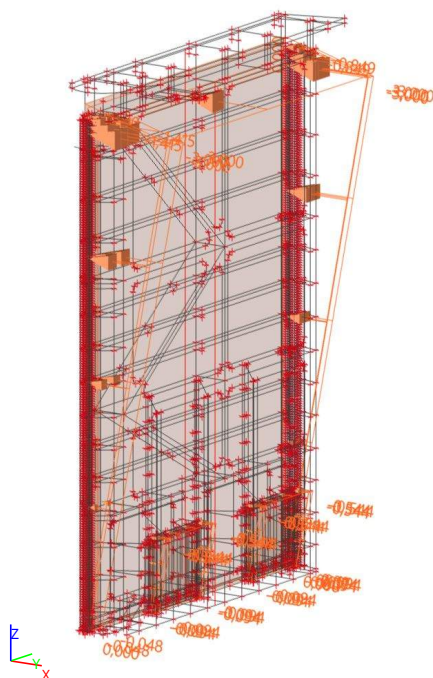
4.1.4.1. Grafisch - Ingevoerd



4.1.4.2. Vrije oppervlakte last

Naam	Rich	Verdeling	q1 [kN/m ²]	q2 [kN/m ²]	Selecteer	Systeem
	Type				Geselecteerde 2D-elementen	Locatie
Translatiegolf 1	X Kracht	Richting X	-3,000	0,000	Selecteer Achterhar verticale plaat 1 Schuiven Flens 9 Schuiven Flens 18 Schuif hoofdplaat 1 Plaat aanslag 4 Schuiven Flens 20 Waterkerende plaat Schuif hoofdplaat 2 Schuiven Flens 7	GCS Lengte
Translatiegolf 2	X Kracht	Richting X	0,000	-3,000	Selecteer Achterhar verticale plaat 1 Schuiven Flens 9 Schuiven Flens 18 Schuif hoofdplaat 1 Plaat aanslag 4 Schuiven Flens 20 Waterkerende plaat Schuif hoofdplaat 2 Schuiven Flens 7	GCS Lengte

4.1.4.3. Grafisch - gegenereerd



4.1.4.4. Genereer vrije lasten

Naam	2D-element	Rich	Belastingstype	Oorspronkelijke belasting	Systeem
		Verdeling	Type		Locatie
GFF19	Waterkerende plaat	X	Oppervlak	Translatiegolf 1	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF20	Plaat aanslag 4	X	Oppervlak	Translatiegolf 1	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF21	Achterhar verticale plaat 1	X	Oppervlak	Translatiegolf 1	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF22	Schuiven Flens 7	X	Oppervlak	Translatiegolf 1	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF23	Schuiven Flens 18	X	Oppervlak	Translatiegolf 1	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF24	Schuif hoofdplaat 1	X	Oppervlak	Translatiegolf 1	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF25	Schuiven Flens 9	X	Oppervlak	Translatiegolf 1	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF26	Schuif hoofdplaat 2	X	Oppervlak	Translatiegolf 1	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF27	Schuiven Flens 20	X	Oppervlak	Translatiegolf 1	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF46	Waterkerende plaat	X	Oppervlak	Translatiegolf 2	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF47	Plaat aanslag 4	X	Oppervlak	Translatiegolf 2	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte
GFF48	Achterhar verticale plaat 1	X	Oppervlak	Translatiegolf 2	GCS
		Richting X	Kracht		Lengte

4.2. Niet-lineaire combinaties

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
NC_UGT1	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,25
		BG2 - Hydrostatische waterdruk boven (MHW)	1,50
		BG3 - Hydrostatische waterdruk beneden (MLW)	1,50
		BG6 - Translatiegolf	1,50

5. Berekening instellingen

5.1. Instellingen net

Naam	NetInstelling1
Generatie van excentrische elementen op staven met variabele hoogte	x
Generatie van knopen op staven	x
Generatie van knopen bij puntlasten op staven	✓
Zwevende knopen voor voorspanning	x
Elastisch net	x
Verdeling op consoles en variabele staven	5
Verdeling voor 2D-1D upgrade	50
Gemiddeld aantal tussenpunten op 1D element	40
Gemiddelde grootte van 2D element/gekromd element [m]	0,050
Minimum lengte van staafelement [m]	0,100
Maximum lengte van staafelement [m]	1000,000
Gemiddelde grootte van kabels, staven op elastische bedding, niet-lineaire grondveer [m]	1,000
Maximale hoek uit het vlak van vierhoekig element [mrad]	30,0
Verh. voorgedefinieerd net	1.5
Minimumafstand tussen definitiepunt en -lijn [m]	0.001
Gemiddelde afmeting van paneelelement [m]	0,100
Netverfijning volgens het liggertype	Geen
Definitie van netelementen afmetingen voor panelen	Handmatig

5.2. Instellingen solver

Naam	SolverSetup1
Negeer dwarskrachtvervormingen (Ay, Az >> A)	x
Initiële spanning	x
Aantal diktes van plaatrib	20
Maximumaantal bodeminteractie-iteraties	10
Maximum aantal iteraties	50
Aantal incrementen	5
Aantal sneden op gemiddelde staaf	10
Stap voor grond/waterdruk [m]	0,500
C1x [kN/m ³]	1,0000e+02
C1y [kN/m ³]	1,0000e+02
C1z [kN/m ³]	1,0000e+04
C2x [kN/m]	5,0000e+03
C2y [kN/m]	5,0000e+03
Wapeningscoëfficiënt	1
Waarschuwing als de maximale translatie groter is dan [mm]	1000,00
Waarschuwing als de maximale rotatie groter is dan [mrad]	100,0
Parallelisme tolerantie voor automatische calculatie [deg]	10,00
Overspanningslengte ratio L/beff,max (1 kant) voor automatische calculatie [-]	8,000
Enkelvoudig opgelegde ligger [-]	1,00
Inwendige overspanning [-]	0,70
Eind overspanning [-]	0,85
Uitkraging [-]	2,00
Solver nauwkeurigheid ratio	1
Grond combinatie	Geen
Buigtheorie van plaat/schaal berekening	Kirchhoff
Type solver	Direct
Berekeningsmethode	Newton-Raphson

6. Resultaten UGT-Niet Lineair

6.1. 2D element - Spanningen

Niet-lineaire berekening, Extreem : Globaal

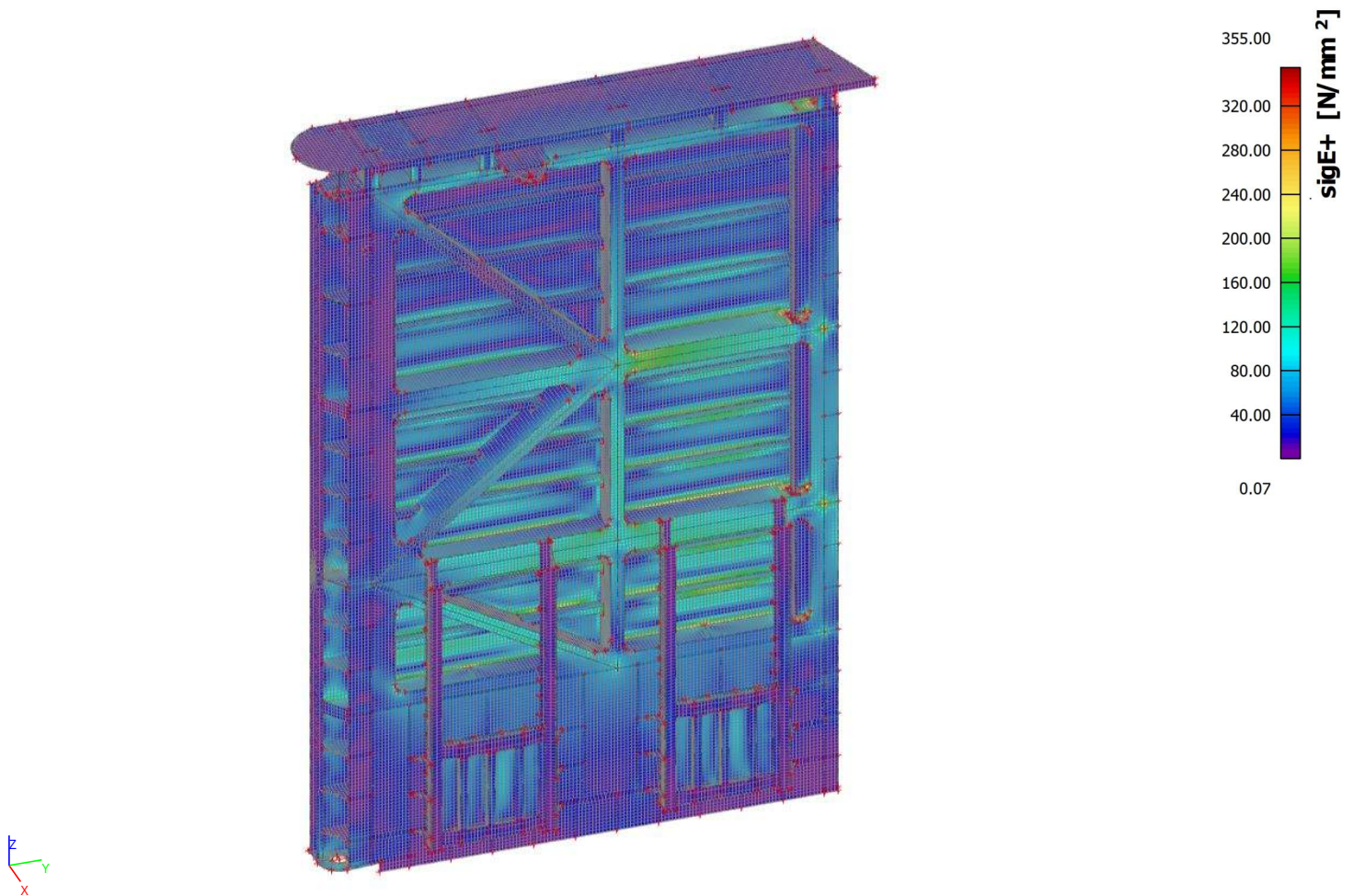
Selectie : Alle

Niet-lineaire combinaties : NC_UGT1

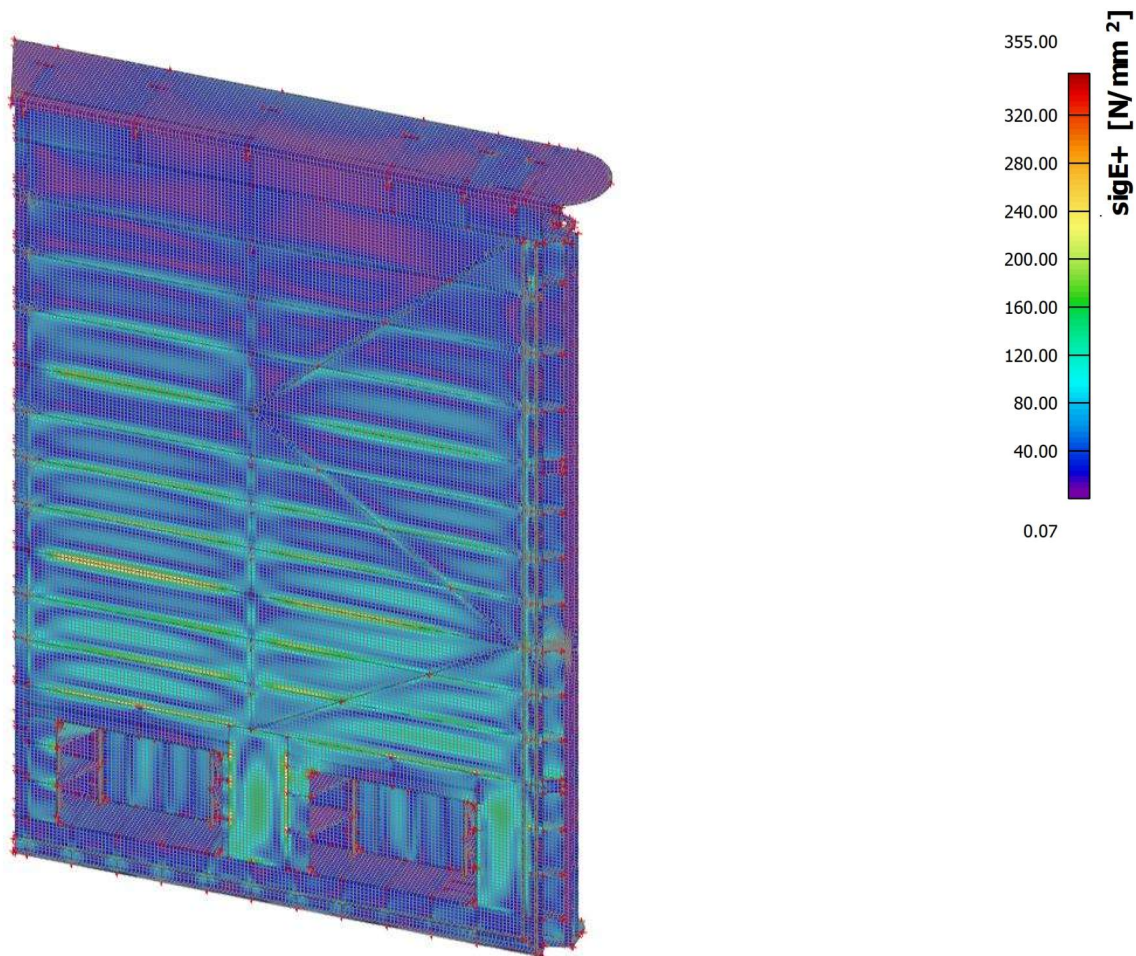
Hoofd grootheden. In centrum.

Staaft	BG	elem	sig1+ [N/mm ²]	sig2+ [N/mm ²]	alfa+ [deg]	sigE+ [N/mm ²]	taumaxb [N/mm ²]
			sig1- [N/mm ²]	sig2- [N/mm ²]	alfa- [deg]	sigE- [N/mm ²]	
Waterkerende plaat	NC_UGT1	32020	-213,68	-393,71	77,77	341,38	102,78
			381,33	88,28	-7,18	345,75	
Plaat aanslag 4	NC_UGT1	71800	391,75	93,76	-64,05	354,30	49,18
			327,52	28,28	-64,71	314,33	
Hor. Ligger lijf 3	NC_UGT1	50074	-194,61	-408,86	-9,76	354,22	1,40
			-195,09	-408,86	-9,64	354,21	
UNP240-Plaat 1	NC_UGT1	74241	238,22	158,17	-1,30	209,97	56,83
			-128,39	-197,36	-78,05	173,48	
Flenzen hoofdliggers	NC_UGT1	36242	-0,10	-6,47	-90,00	6,42	0,03
			-0,53	-9,29	-86,17	9,03	
Waterkerende plaat	NC_UGT1	19057	-6,00	-100,47	90,00	97,61	0,96
			125,73	70,64	12,24	109,16	
Vooraanslag Dwars 226	NC_UGT1	126059	-0,01	-0,02	13,42	0,02	0,07
			0,18	0,01	-7,00	0,18	
Tussenligger lijf 1	NC_UGT1	57300	21,58	-343,71	78,94	355,00	29,92
			81,19	-59,86	16,47	122,62	
Waterkerende plaat	NC_UGT1	20895	-61,28	-254,82	61,89	230,37	34,45
			319,73	145,88	-7,69	277,24	
Flenzen hoofdliggers	NC_UGT1	43163	5,02	-26,29	75,94	29,12	0,18
			-3,14	-27,15	-90,00	25,72	
Tussenligger flens 18	NC_UGT1	131687	5,05	-1,30	87,35	5,82	0,11
			16,31	1,27	90,00	15,71	
Vooraanslag Dwars 385	NC_UGT1	128067	0,07	-0,01	-84,41	0,08	0,03
			0,00	-0,01	65,91	0,01	
Waterkerende plaat	NC_UGT1	32022	-89,72	-337,64	81,18	302,91	106,71
			322,40	-58,03	-4,61	354,99	
Schuiven Lijf 3	NC_UGT1	96835	1,50	-0,05	90,00	1,52	0,00
			1,50	-0,05	-90,00	1,52	
Houten Aanslag 36	NC_UGT1	107062	-25,75	-129,43	52,94	118,67	481,86
			65,32	-106,36	74,74	150,09	

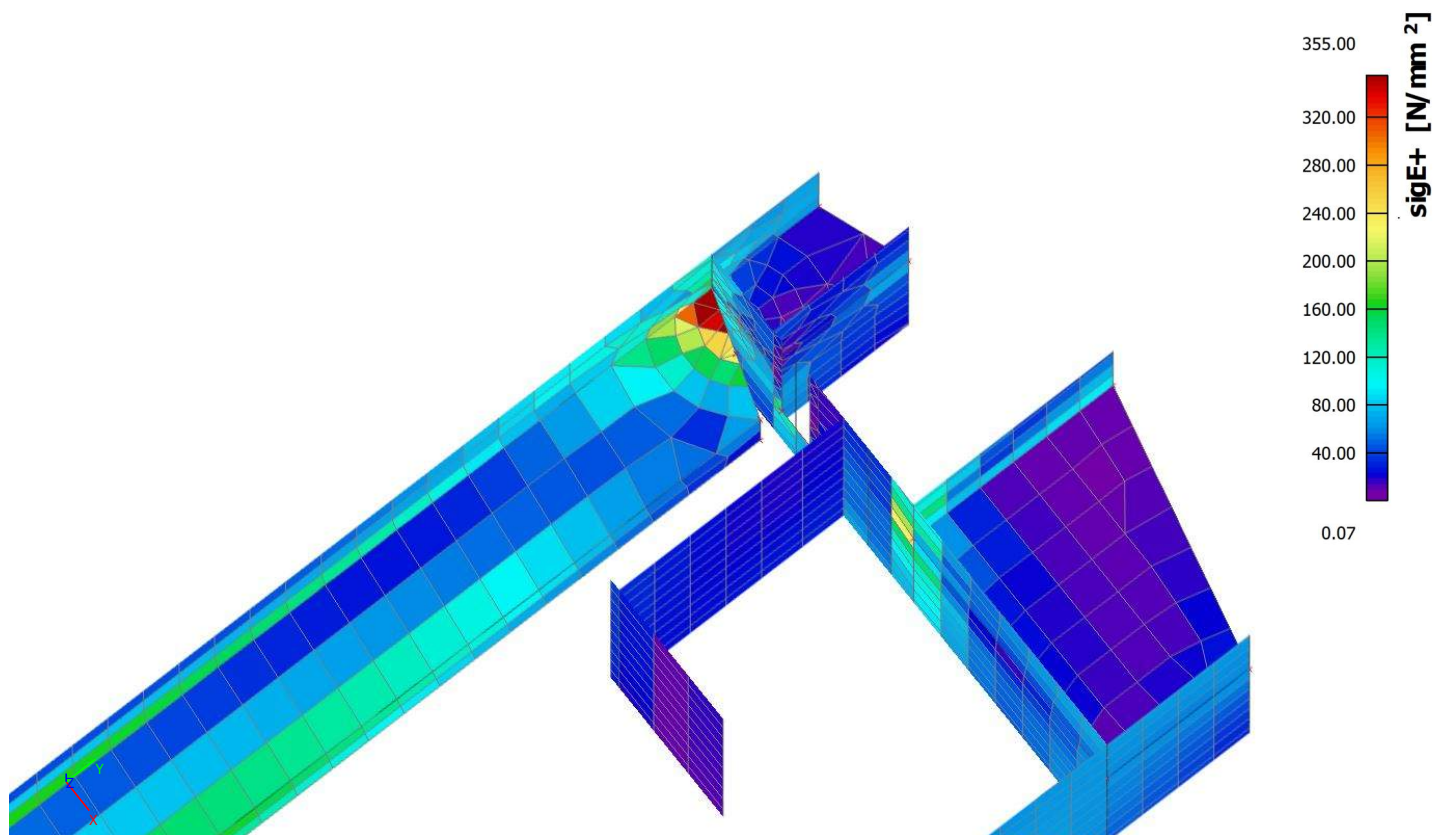
6.2. Open zijde - 2D element - Spanningen; sigE+



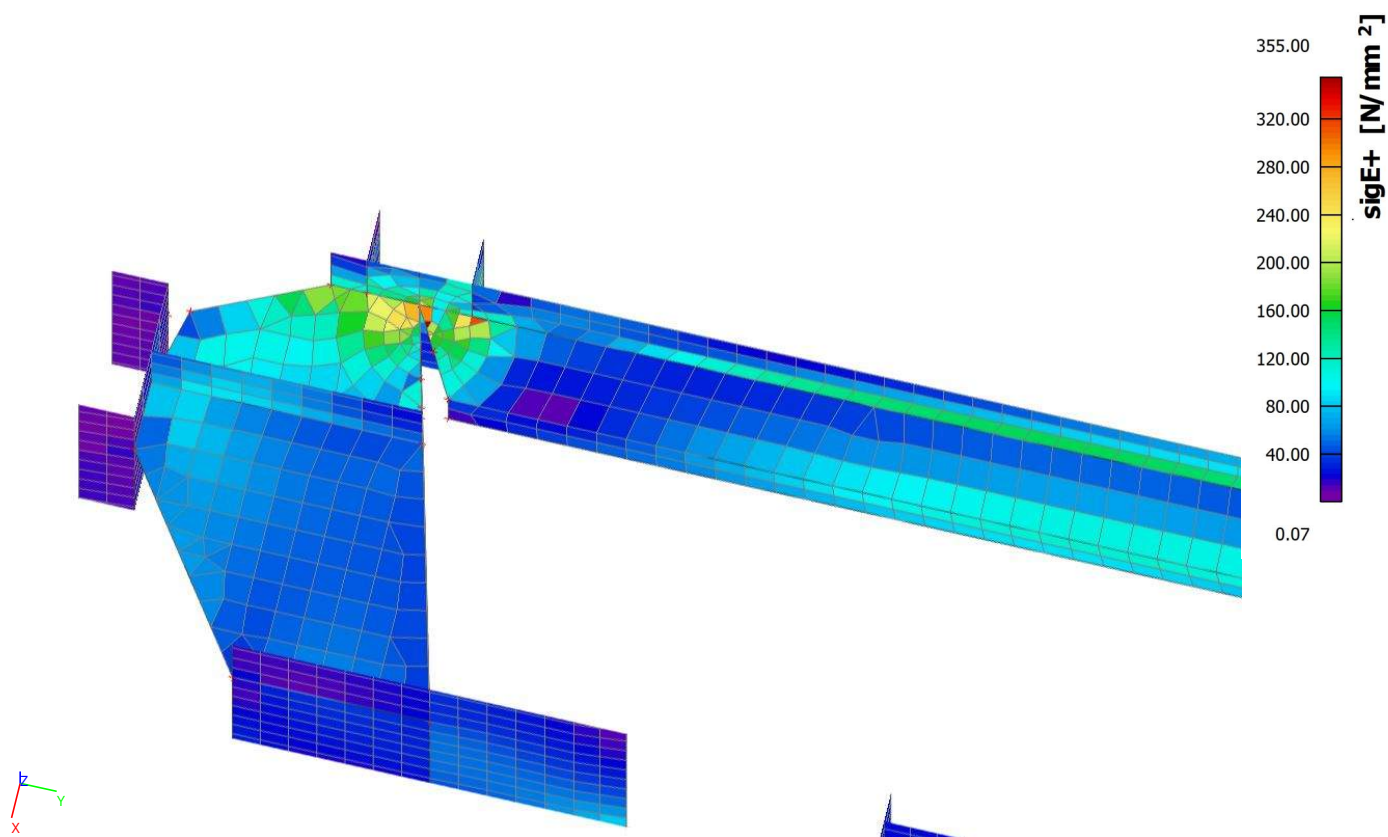
6.3. Dichte zijde - 2D element - Spanningen; sigE+



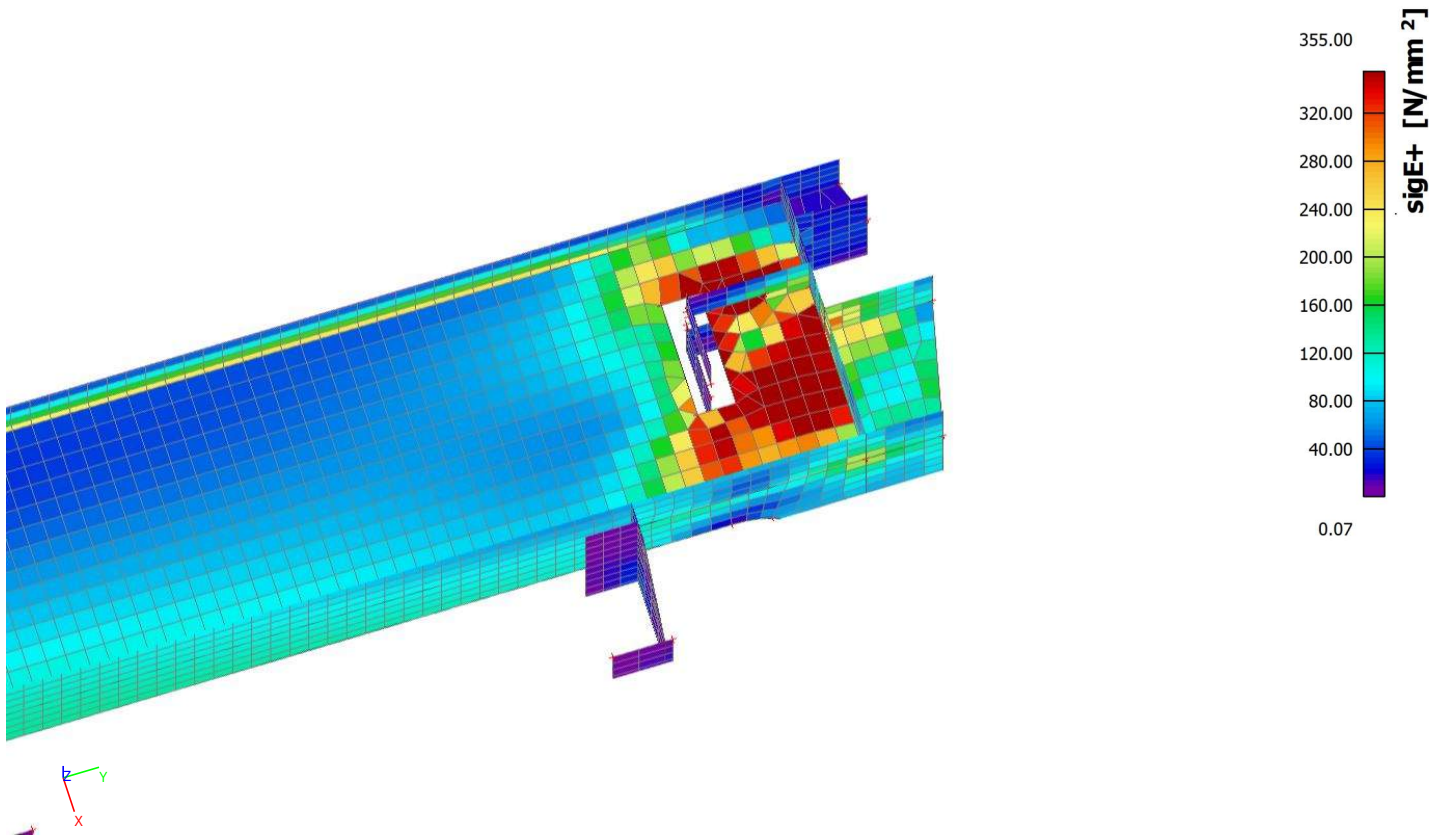
6.4. Voorhar - Hoeklijn - 2D element - Spanningen; sigE+



6.5. Achterhar - 2D element - Spanningen; sigE+



6.6. Verstijver voorhar - 2D element - Spanningen; sigE+



6.7. Reacties

Niet-lineaire berekening, Extreem : Globaal

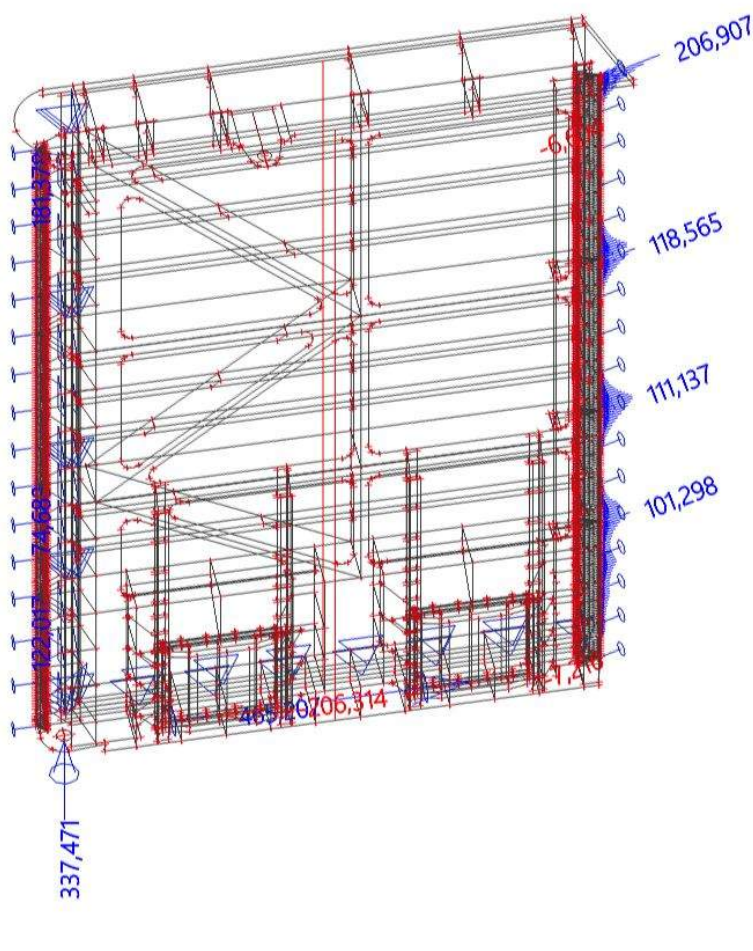
Selectie : Alle

Niet-lineaire combinaties : NC_UGT1

Schuine steunpunten

Steunpunt	BG	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn3/K4775	NC_UGT1	0,000	-206,314	0,000	0,000	0,000	0,000
Sn4/K4875	NC_UGT1	0,000	465,207	0,000	0,000	0,000	0,000
Sn5/K5488	NC_UGT1	0,000	0,000	337,471	0,000	0,000	0,000

6.8. Reacties; Rx, Ry, Rz, Mx, My, Mz



6.9. 3D stress

Niet-lineaire berekening

Niet-lineaire combinatie: NC_UGT1

Selectie: Benoemde selectie - Sluisdeur zonder UNP240 achterhar

Locatie: In centrum (alleen voor 2D). Systeem: LCS net element

Totale hoofdrekk (2D)

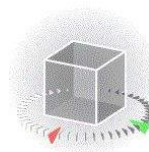
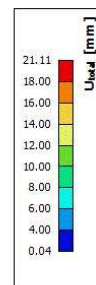
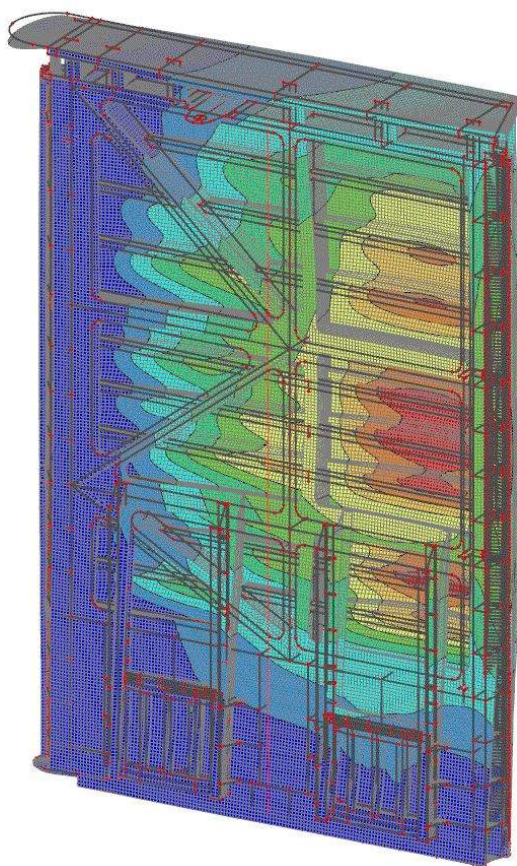
Resultaten op 2D-element

Extreme 2D: Globaal

Naam	Net	Positie [m]	BG	ϵ_{tot_1+} [1e-4]	ϵ_{tot_2+} [1e-4]	$\alpha+$ [deg]	ϵ_{tot_M+} [1e-4]
				ϵ_{tot_1-} [1e-4]	ϵ_{tot_2-} [1e-4]	$\alpha-$ [deg]	ϵ_{tot_M-} [1e-4]
Waterkerende plaat	Element: 32020	0,000 0,570 15,145	NC_UGT1	-4,55 16,90	-15,70 -1,24	77,77 -7,18	16,26 16,46
Vert. Ligger lijf 3	Element: 65256	0,434 7,265 17,875	NC_UGT1	6,51 -5,15	-3,94 -10,62	-86,48 56,06	7,20 11,84
Hor. Ligger lijf 4	Element: 47450	0,475 7,090 17,900	NC_UGT1	57,83 57,88	-70,21 -70,23	30,52 30,52	85,76 85,80
Waterkerende plaat	Element: 31999	0,000 0,580 15,112	NC_UGT1	5,60 -4,23	3,97 -9,14	-82,95 6,41	6,92 10,09
Hor. Ligger lijf 4	Element: 48196	0,332 7,240 17,900	NC_UGT1	12,08 11,91	-94,71 -95,42	5,26 5,14	92,44 93,12
Vert. Ligger lijf 3	Element: 66383	0,013 7,265 13,850	NC_UGT1	3,00 6,95	-4,55 3,21	-74,75 -15,71	5,15 7,67
Plaat aanslag 3	Element: 70887	0,360 7,522 21,325	NC_UGT1	0,00 0,00	0,00 0,00	-83,29 68,97	0,00 0,00

6.10. 3D Verplaatsing

3D verplaatsing
Waardes: U_{total}
Niet-lineaire berekening
Niet-lineaire combinatie: NC_UGT1
Selectie: Alle
Locatie: In knooppunten gem. bij
macro. Systeem: LCS net element



6.11. 3D verplaatsing

Niet-lineaire berekening
Niet-lineaire combinatie: NC_UGT1
Selectie: Alle
Locatie: In knooppunten gem. bij macro. Systeem: LCS net element

Resultaten op 1D-element:

Extreme 1D: Globaal

Naam	dx [m]	Vezel	BG	u_x [mm]	u_y [mm]	u_z [mm]	ϕ_x [mrad]	ϕ_y [mrad]	ϕ_z [mrad]	U_{total} [mm]
Dummiestaaf onderdraaipunt	0,000	8	NC_UGT1	-0,01	-0,02	0,14	-0,2	-1,4	-0,5	0,14
Bovendraaipunt	0,655-	18	NC_UGT1	-0,91	0,41	-0,63	2,3	0,2	-0,2	1,18

Resultaten op 2D-element:

Extreme 2D: Globaal

Naam	Net	Positie [m]	BG	u_{x+} [mm] u_{x-} [mm]	u_{y+} [mm] u_{y-} [mm]	u_{z+} [mm] u_{z-} [mm]	ϕ_x [mrad]	ϕ_y [mrad]	ϕ_z [mrad]	$U_{totaal+}$ [mm] $U_{totaal-}$ [mm]
Tussenligger lijf 4	Element: 55989 Knoop: 26497	0,000 5,820 16,526	NC_UGT1	-18,82 -18,90	-1,06 -1,06	-1,13 -1,13	0,0	6,0	0,0	18,88 18,96
Tussenligger lijf 4	Element: 55989 Knoop: 55981	0,050 5,822 16,526	NC_UGT1	-18,81 -18,91	-1,06 -1,06	-1,46 -1,46	0,0	7,3	0,0	18,89 19,00
Bordes voorrand	Element: 100964	1,135 4,465	NC_UGT1	3,36 3,36	0,02 0,02	-5,44 -5,42	-0,7	2,6	0,0	6,40 6,37

Naam	Net	Positie [m]	BG	ux+ [mm] ux- [mm]	uy+ [mm] uy- [mm]	uz+ [mm] uz- [mm]	φ_x [mrad]	φ_y [mrad]	φ_z [mrad]	U totaal+ [mm] U totaal- [mm]
	Knoop: 97624	21,850								
Voorhar Schot 12	Element: 83410 Knoop: 65638	0,096 7,265 14,483	NC_UGT1	0,34 0,34	-13,14 -13,12	-1,14 -1,14	2,0	-0,1	-5,1	13,20 13,17
Voorhar Schot 26	Element: 82962 Knoop: 66003	0,096 7,265 19,575	NC_UGT1	0,70 0,70	-13,11 -13,13	-0,92 -0,92	-1,7	0,2	-7,2	13,16 13,18
Voorhar Schot 12	Element: 83411 Knoop: 584	0,110 7,265 14,483	NC_UGT1	-1,50 -1,49	13,42 13,40	-1,12 -1,12	-2,1	-0,1	-5,2	13,55 13,53
Houten Aanslag 50	Element: 111496 Knoop: 562	0,360 7,265 16,526	NC_UGT1	-0,61 -0,61	-0,87 -0,86	12,72 12,64	0,2	4,4	0,3	12,77 12,69
Waterkerende plaat	Element: 24582 Knoop: 25549	0,000 5,809 16,224	NC_UGT1	1,14 1,14	-1,07 -1,07	-21,05 -21,05	-0,1	-0,3	0,0	21,11 21,11
Houten Aanslag 49	Element: 111098 Knoop: 66650	0,320 7,265 16,550	NC_UGT1	0,64 0,64	-0,89 -0,87	12,41 12,84	0,1	-10,9	0,4	12,46 12,88
Waterkerende plaat	Element: 18481 Knoop: 19605	0,000 3,923 12,198	NC_UGT1	1,95 1,95	-0,73 -0,74	-6,49 -6,51	-22,5	-1,7	0,4	6,82 6,84
Waterkerende plaat	Element: 18101 Knoop: 19215	0,000 4,417 12,198	NC_UGT1	1,88 1,88	-0,75 -0,75	-6,87 -6,88	21,7	-1,3	0,4	7,16 7,17
Waterkerende plaat	Element: 18996 Knoop: 20069	0,000 5,763 13,316	NC_UGT1	1,32 1,32	-0,93 -0,93	-10,82 -11,09	0,0	-27,7	0,1	10,94 11,21
Waterkerende plaat	Element: 21244 Knoop: 22298	0,000 5,965 14,950	NC_UGT1	1,27 1,27	-1,02 -1,02	-14,31 -14,17	0,4	14,9	0,1	14,41 14,26
Vooraanslag Dwars 70	Element: 117432 Knoop: 112087	0,217 7,538 17,850	NC_UGT1	-9,04 -9,05	-2,49 -2,49	-0,97 -0,97	-0,2	0,4	-11,6	9,42 9,44
Hor. Ligger lijf 4	Element: 48215 Knoop: 207	0,470 7,000 17,900	NC_UGT1	-11,82 -11,82	-1,80 -1,80	-1,05 -1,05	0,2	0,6	13,6	12,00 12,01
Vert. Ligger lijf 3	Element: 66176 Knoop: 65441	0,557 7,265 10,709	NC_UGT1	0,05 0,02	0,02 0,02	-0,03 -0,03	0,6	0,1	-2,9	0,06 0,04