

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	1
Blokken.....	4
1.1 Vlinderblok.....	4
1.2 Vlinderblok.....	5
1.3 Funderingsblok.....	6
1.3 Funderingsblok.....	6
1.4 Ankerblok	7
1.4 Drukblok	7
1.5 Funderingsblok.....	8
1.6 Samenstel blok.....	9
1.7 Samenstel blok.....	10
1.8 Samenstelblok.....	11
1.9 Stootblok	12
Keerwanden	13
2.1 Keerwand model 1980	13
2.1 Buitenhoek model 1980.....	13
2.2 Binnenhoek model 1980.....	14
2.3 Hellingstuk model 1980 1:15	15
2.4 Hellingbaan model 1980 helling 1:20	16
2.5 Hellingbaan model 1980 helling 1:25	18
2.6 Keerwand model 1000 mm standaard.....	20
.....	21
2.7 Hellingstuk model 1000 mm standaard 1:15	21
2.8 Hellingstuk model 1000 mm standaard 1:20	22
2.9 Hellingstuk model 1000 mm standaard 1:25	24
Kabelkokers	26
3.1 Kabelkoker	26
3.2 Deksel	27
3.3 Horizontale bochtkoker.....	28
3.3 Deksel voor horizontale bochtkoker	28

3.4 Verticale bochtkoker	29
3.4 Deksel voor verticale bochtkoker	29
3.5 T-koker	30
3.5 T-deksel.....	30
3.6 T-koker type R	31
3.6 T-deksel voor koker type R.....	31
3.7 L-koker	32
3.7 L-deksel.....	32
3.8 L-koker type R	33
3.8 L-deksel voor koker type R.....	33
3.9 Eindgoot	34
3.9 Deksel voor eindgoot.....	34
3.10 Kabelkoker & deksel 12x15	35
3.11 Kabelkoker & deksel 13x32	36
Funderingsvoeten	37
4.1 Seinvoet	37
4.2 Seinvoet	38
4.3 Seinkastvoet.....	39
4.3 Seinkastvoet.....	39
4.4 HS-kast voet.....	40
4.4 Dwergseinvoet laag/plaat	40
4.5 Opzetpaalvoet/Stuitpaalvoet.....	41
.....	41
4.5	41
Ontwaardervoet.....	41
4.6 Seinpaalladdervoet.....	42
4.6 Perronbankvoet	42
4.7 Kaartverkoopautomaatvoet	43
4.7 Parkeermetervoet.....	43
4.8 Onderlegtegel.....	44
4.8 AEK funderingsvoet.....	44
Prefab perrons	45
5.1 Juk, model U	45
5.1 Juk, model V.....	46
5.2 Trapboom	47
5.2 Traptrede.....	47
5.3 Talud-traptrede.....	48

5.3 Talud-trede	48
5.4 Fietsgoot.....	49
5.5 perron Triple S-Systeem.....	50
5.6 Samenstel Kespen en Perronplaten	51
Barriers.....	52
6.1 Halve Stepbarrier	52
6.2 Driekwart Step Barrier	53
6.3 DB 90 Barrier.....	54
6.4 DB80 ASA	55
6.5 DB80–T180	56
Geluidsschermen.....	57
7.1 Minischerm	57
7.2 Miscantus	58
7.3 Beton	58
7.4 Tegels.....	59

Blokken

1.1 Vlinderblok

Aanduiding blokken

V = vorm v.h. blok

1-2= grootte v.h. blok

A = anker M36

B = anker M42

Z = anker met spiraal

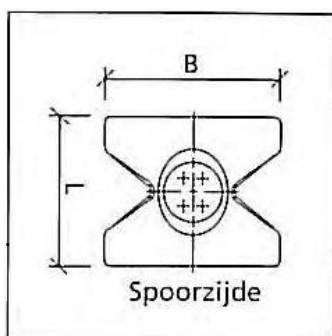
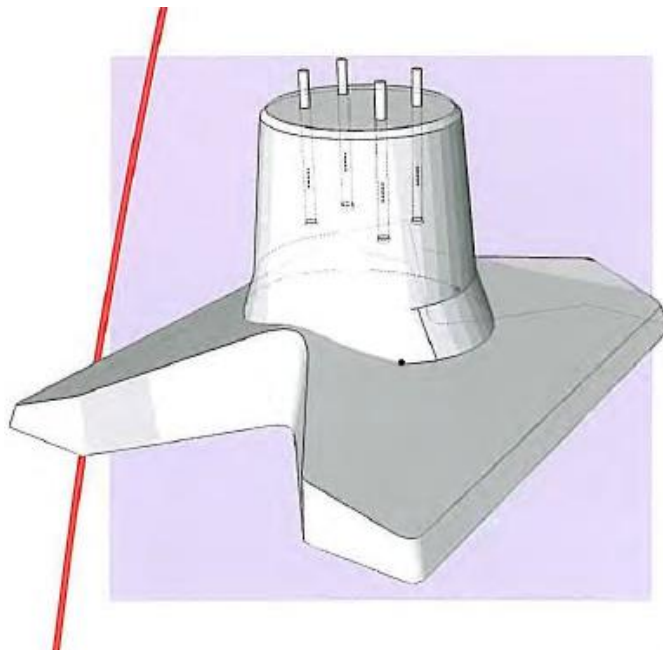
ZZ = beugels om ankers

Technische gegevens

- de ankers zijn thermisch verzinkt en voorzien van moeren en ringen
- de ankerlengte is 160 mm
- hijsen aan ankers

Toepassing

- funderingsblok voor bovenleidingsportalen
- fundaties voor diverse masten
- fundaties voor diverse gebouwen



type	maat L	maat B	hoogte	ankersoort	ankerpatroon	kg	artikelnr	NS code
V1A	1950	2300	1100	M36	350x250	3270	986201	5488270
V1A-Z	1950	2300	1100	M36	350x250	3270	986203	5488275
V2A	2350	2500	1100	M36	350x250	4500	986301	5488273
V2B	2350	2500	1100	M42	500x350	4500	986302	5488274
V2A-Z	2350	2500	1100	M36	350x250	4500	986303	5488277
V2A-ZZ	2350	2500	1100	M36	350x250	4500	986306	-
V2B-Z	2350	2500	1100	M42	500x350	4500	986304	5488278
V2B-ZZ	2350	2500	1100	M42	500x350	4500	986305	5488266

1.2 Vlinderblok

Aanduiding blokken

Type V25 en V25-S

zijn voorzien van een getrokken

PVC-bocht Ø 90 mm

V2-S heeft 6 ankers M30

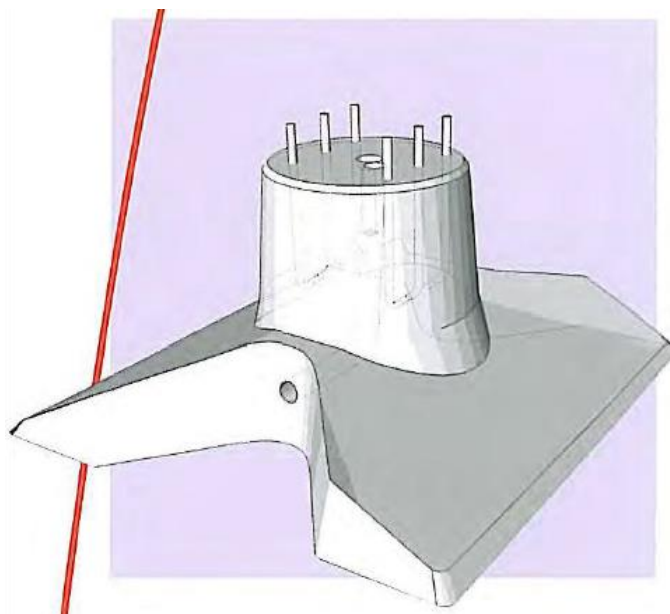
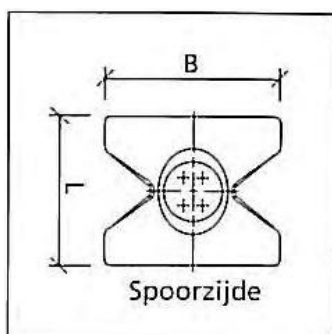
V2S-S heeft 4 ankers M30

Technische gegevens

- de ankers zijn thermisch verzinkt en voorzien van moeren en ringen
- de ankerlengte is 120 mm
- voorzien van een kogelkophijsanker

Toepassing

- funderingsblok voor diverse (licht)masten



type	maat L	maat B	Hoogte ankersoort	ankerpatroon	(L+B)	kg	artikelnr	NS code
V2S	2350	2500	1100	M30	500x250/250	4500	986501	5488279
V2S-S	2350	2500	1100	M30	500x500	4500	986502	-

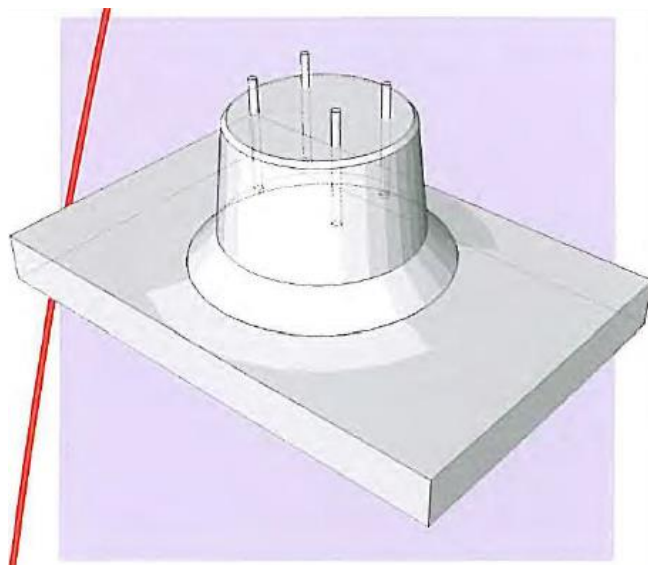
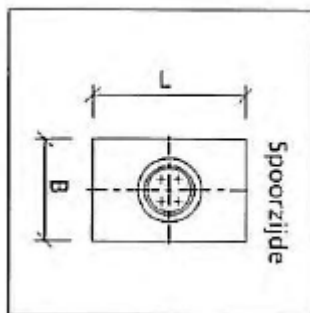
1.3 Funderingsblok

Technische gegevens

- de ankers zijn thermisch verzinkt en voorzien van moeren en ringen
- ankerlengte is 160 mm
- hijsen aan ankers

Toepassing

- funderingsblok voor bovenleidingsportalen
- fundaties voor diverse gebouwen



type	maat L	maat B	hoogte	ankersoort	ankerpatroon(LxB)	kg	artikelnr	NS code
F6	2750	1800	1080	M42	500x350	5200	986401	5488286
F7	1800	2750	1080	M42	500x350	5200	986402	5488288

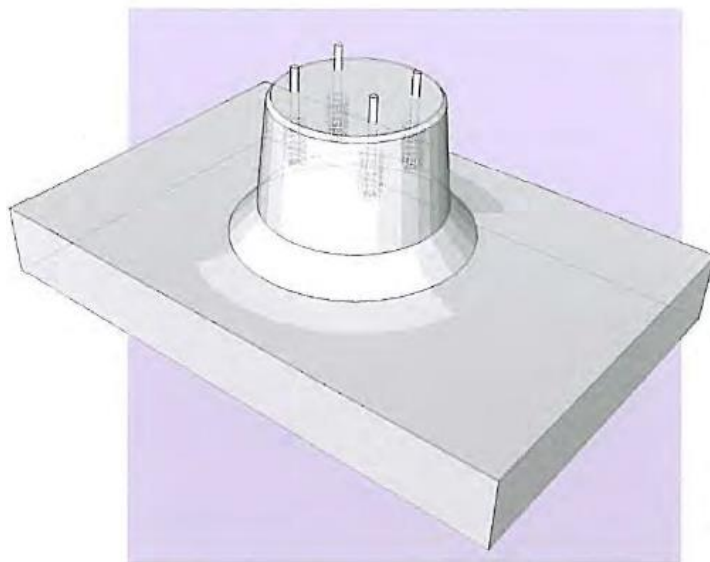
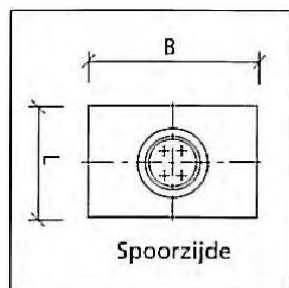
1.3 Funderingsblok

Technische gegevens

- de ankers zijn thermisch verzinkt en voorzien van moeren en ringen
- ankerlengte is 160 mm
- bij deze typen blokken ankers voorzien van spiraalwapening
- hijsen aan ankers

Toepassing

- Funderingsblok voor bijzondere situaties (B4-systemen)
 - Diverse zware constructies



type	maat L	maat B	hoogte	ankersoort	ankerpatroon	kg	artikelnr	NS code
A6B	3250	2150	1230	M42	500x350	8900	989001	U000861
A2A	3000	2150	1230	M36	350x250	8400	989002	U000862
A2B	3000	2150	1230	M42	500x350	8400	989003	U000863

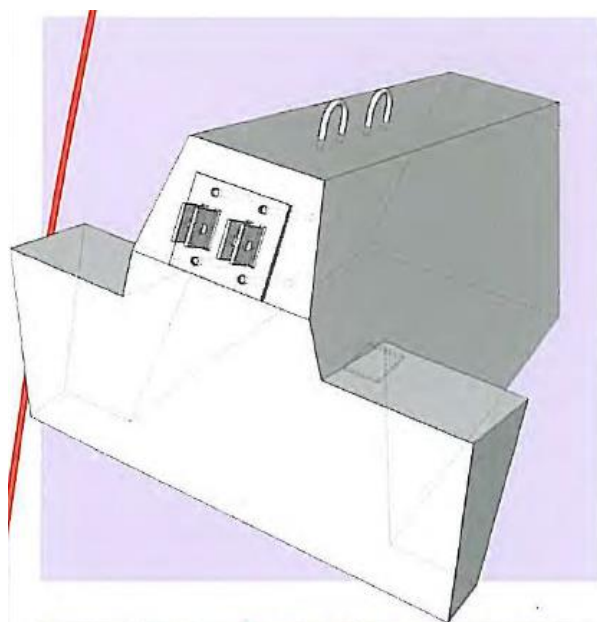
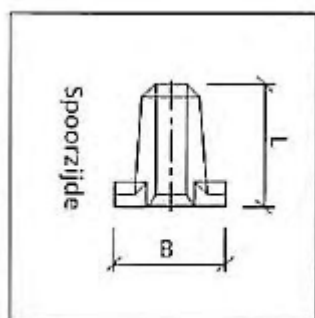
1.4 Ankerblok

Technische gegevens

- aan het blok is een thermisch verzinkte ankerplaat bevestigd
- AN-4 is voorzien van hijsogen
- AN-5 is voorzien van kogelkophijsankers

Toepassing

- ankerblok ten behoeve van een (bovenleiding) afspanportaal



type	maat L	maat B	hoogte	boutankers	boutpatroon	kg	artikelnr	NS code
AN-4	2000	1820	1300	M24	180x220	4400	986101	5488280
AN-5	2000	1250	980	M24	180x220	5140	986115	-

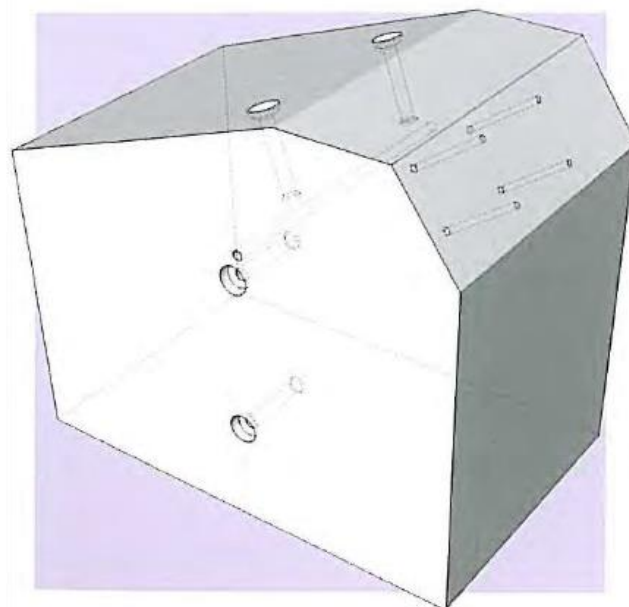
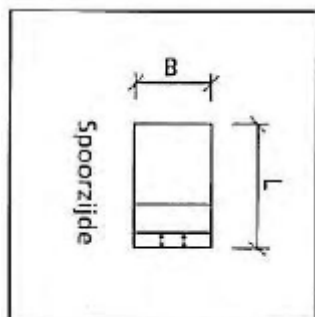
1.4 Drukblok

Technische gegevens

- bij drukklokken steekmaat ankerbouten opgeven
- voorzien van kogel- kophijsankers
- voorzien van PVC buis Ø 50 mm

Toepassing

- drukklokken ten behoeve van drukschoren bovenleidingconstructies
- diverse afschoorconstructies



type	maat L	maat B	hoogte	boutankerpatroon	ankerpatroon	kg	artikelnr	NS code
D1N	2000	1250	1480	M24	370x246	8140	987717	-
D1.25	2000	1250	1730	M24	370x246	9400	987718	-
D1.5	2000	1250	1980	M24	370x246	10650	987719	-
D2N	2000	1250	980	M24	370x246	5140	987720	-

1.5 Funderingsblok

Ankerpatroon (BxL)

Uitvoering 1: 350x500

Uitvoering 2: 500x350

Uitvoering 3: 450=(175/100/175)x600

Aanduiding blokken: Voorbeeld F8A 1

F8 staat voor type blok

A staat voor grootte blok

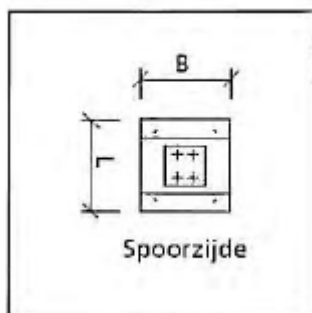
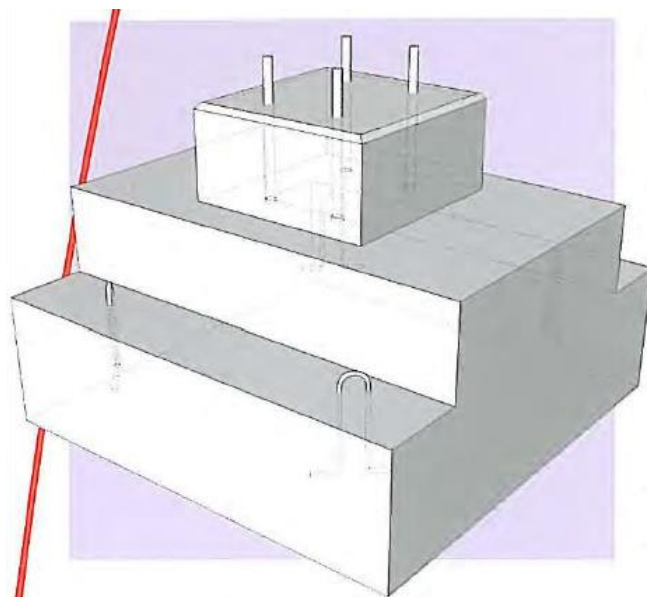
1 staat voor uitvoering ankerpatroon

Technische gegevens

- voorzien van thermisch verzinkte hijsogen
- de ankers zijn thermisch verzinkt en voorzien van moeren en ringen
- ankerlengte is 160 mm

Toepassing

- funderingsblok voor constructies waarbij extra belastbaarheid nodig is
- ook geschikt als fundering voor tijdelijke constructies



Ankerpatronen			
1	2	3	
M42 350x500	M42 500x350	M42 450x600	

type	maat L	maat B	hoogte	ankersoort	aantal ankers	ankerpatroon	kg	artikelnr	NS code
F8A1	2000	2000	1400	M42	4	Uitvoering 1	8855	987101	-
F8B1	2250	2000	1400	M42	4	Uitvoering 1	9575	987102	-
F8C1	2500	2000	1400	M42	4	Uitvoering 1	10295	987103	-
F8D1	2750	2000	1400	M42	4	Uitvoering 1	11015	987104	-
F8E1	3000	2000	1400	M42	4	Uitvoering 1	11735	987105	-
F8A2	2000	2000	1400	M42	4	Uitvoering 2	8855	987111	-
F8B2	2250	2000	1400	M42	4	Uitvoering 2	9575	987112	-
F8C2	2500	2000	1400	M42	4	Uitvoering 2	10295	987113	-
F8D2	2750	2000	1400	M42	4	Uitvoering 2	11015	987114	-
F8E2	3000	2000	1400	M42	4	Uitvoering 2	11735	987115	-
F8A3	2000	2000	1400	M42	8	Uitvoering 3	8855	987106	-
F8B3	2250	2000	1400	M42	8	Uitvoering 3	9575	987107	-
F8C3	2500	2000	1400	M42	8	Uitvoering 3	10295	987108	-
F8D3	2750	2000	1400	M42	8	Uitvoering 3	11015	987109	-
F8E3	3000	2000	1400	M42	8	Uitvoering 3	11735	987110	-

1.6 Samenstel blok

Ankerpatroon (BxL)

Uitvoering 1: 350x500

Uitvoering 2: 500x350

Uitvoering 3: 450=(175/100/175)x600

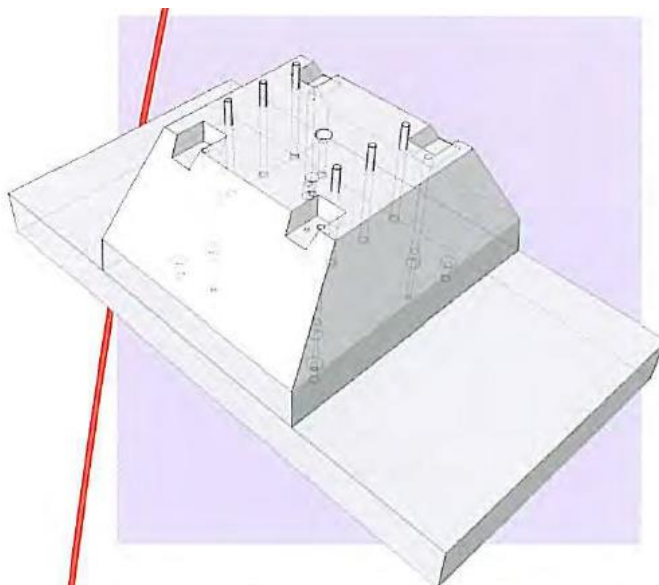
Uitvoering 4: 640=(320/320)x1040

Aanduiding blokken

Voorbeeld F5A4

F5 staat voor type blok

A staat voor de afmeting onderplaat 4 staat voor uitvoering ankerpatroon

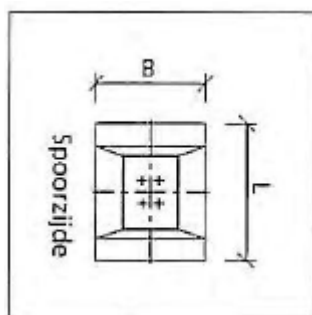


Technische gegevens

- elk samenstelblok bestaat uit een funderingsplaat en een kopelement
- gewicht per element maximaal 10 ton
- de ankers zijn thermisch verzinkt en voorzien van moeren en ringen
- ankerlengte is 160 mm
- wordt geleverd inclusief voorspanmateriaal, gietmortel en conserveringsmiddel
- voorzien van kogelkophijsankers

Toepassing

- funderingsblok voor o.a. zware boven-leidingspaal
- funderingsblok voor afspanpaal (SLO)
- funderingsblok waar massa bij nodig is



Ankerpatronen	
1	2
M42 350x500	M42 500x350
3	4
M42 450x600	M48 640x1040

type	maat L	maat B	hoogte	ankersoort	aantal ankers	ankerpatroon	kg	artikelnr	NS code
F5A1	3000	2400	1500	M42	4	Uitvoering 1	16350	988151	-
F5B1	3500	2400	1500	M42	4	Uitvoering 1	17500	988149	-
F5C1	4000	2400	1500	M42	4	Uitvoering 1	18650	988152	-
F5D1	4500	2400	1500	M42	4	Uitvoering 1	19800	988157	-
F5A2	3000	2400	1500	M42	4	Uitvoering 2	16350	988150	-
F5B2	3500	2400	1500	M42	4	Uitvoering 2	17500	988154	-
F5C2	4000	2400	1500	M42	4	Uitvoering 2	18650	988156	-
F5D2	4500	2400	1500	M42	4	Uitvoering 2	19800	988159	-
F5A3	3000	2400	1500	M42	8	Uitvoering 3	16350	988153	-
F5B3	3500	2400	1500	M42	8	Uitvoering 3	17500	988155	-
F5C3	4000	2400	1500	M42	8	Uitvoering 3	18650	988158	-
F5D3	4500	2400	1500	M42	8	Uitvoering 3	19800	988160	-
F5A4	3000	2400	1500	M48	6	Uitvoering 4	16350	988101	5488315
F5B4	3500	2400	1500	M48	6	Uitvoering 4	17500	988102	5488316
F5C4	4000	2400	1500	M48	6	Uitvoering 4	18650	988103	5488317
F5D4	4500	2400	1500	M48	6	Uitvoering 4	19800	988104	5488318

1.7 Samenstel blok

Ankerpatroon (BxL)

Uitvoering 1: 350x500

Uitvoering 2: 500x350

Uitvoering 3: $450=(175/100/175) \times 600$

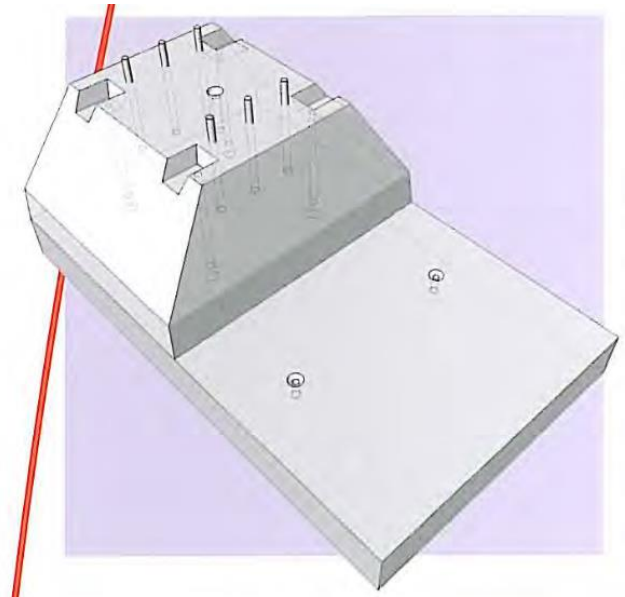
Uitvoering 4: $640=(320/320) \times 1040$

Aanduiding blokken

Voorbeeld F15A4

F15 staat voor type blok

Astaat voor de afmeting onderplaat 4 staat voor uitvoering ankerpatroon

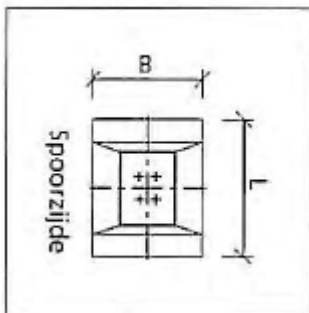


Technische gegevens

- elk samenstelblok bestaat uit een funderingsplaat en een kopelement
- gewicht per element maximaal 10 ton
- de ankers zijn thermisch verzinkt en voorzien van moeren en ringen
- ankerlengte is 160 mm
- wordt geleverd inclusief voorspanmateriaal, gietmortel en conserveringsmiddel
- voorzien van kogelkophijsankers

Toepassing

- funderingsblok voor o.a. zware bovenleidingspaal
- funderingsblok voor afspanpaal (SLO)
- funderingsblok waar massa bij nodig is



Ankerpatronen	
1	M42 350x500
2	M42 500x350
3	M42 450x600
4	M48 640x1040

type	maat L	maat B	hoogte	ankersoort	aantal ankers	ankerpatroon	kg	artikelnr	NS code
F15A1	3500	2400	1500	M42	4	Uitvoering 1	17500	988133	-
F15B1	4000	2400	1500	M42	4	Uitvoering 1	18650	988134	-
F15A2	3500	2400	1500	M42	4	Uitvoering 2	17500	988130	-
F15B2	4000	2400	1500	M42	4	Uitvoering 2	18650	988135	-
F15A3	3500	2400	1500	M42	8	Uitvoering 3	17500	988132	-
F15B3	4000	2400	1500	M42	8	Uitvoering 3	18650	988136	-
F15A4	3500	2400	1500	M48	6	Uitvoering 4	17500	988105	5488325
F15B4	4000	2400	1500	M48	6	Uitvoering 4	18650	988106	5488326

1.8 Samenstelblok

Ankerpatroon (BxL)

Uitvoering 1: 350x500

Uitvoering 2: 500x350

Uitvoering 3: $450=(175/100/175) \times 600$

Uitvoering 4: $640=(320/320) \times 1040$

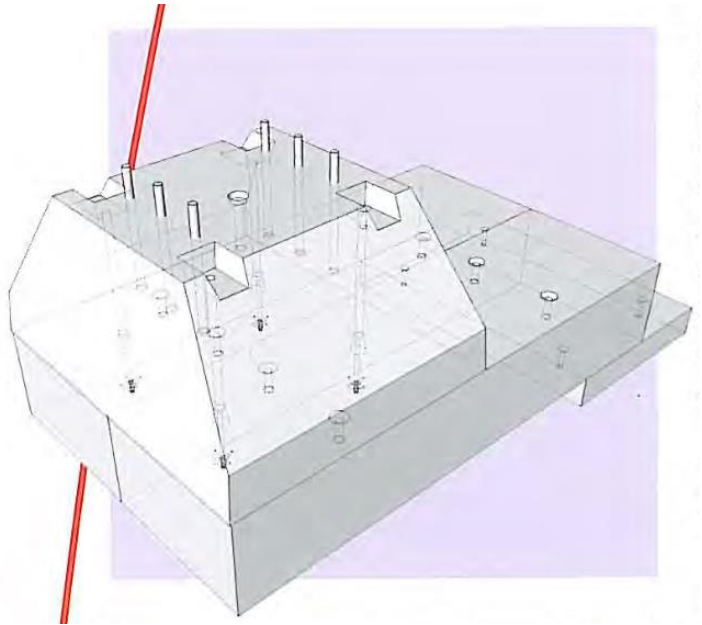
Als voorbeeld FI 6A4

F16 staat voor type blok

A staat voor de afmeting onderplaat

4 staat voor uitvoering ankerpatroon

Afmetingen neusplaat 1500x2400x250

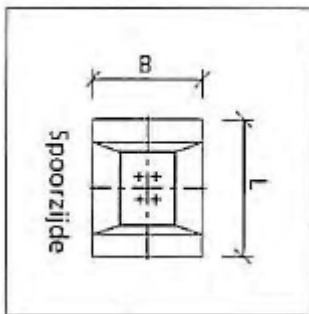


Technische gegevens

- elk samenstelblok bestaat uit een neusplaat, twee funderingsplaten en een kopelement
- gewicht per element maximaal 10 ton
- de ankers zijn thermisch verzinkt en voorzien van moeren en ringen
- ankerlengte is 160 mm
- wordt geleverd inclusief voorspanmateriaal gietmortel en conserveringsmiddel
- voorzien van kogelkophijsankers

Toepassing

- funderingsblok voor o.a. zeer zware bovenleidingspaal
- funderingsblok voor afspanpaal (SLO)
- funderingsblok waar massa bij nodig is



Ankerpatronen	
1	 M42 350x500
2	 M42 500x350
3	 M42 450x600
4	 M48 640x1040

type	maat L	maat B	hoogte	ankersoort	aantal ankers	ankerpatroon	kg	artikelnr	NS code
F16A1	4000	2400	1500	M42	4	Uitvoering 1	27720	988174	-
F16B1	4500	2400	1500	M42	4	Uitvoering 1	29735	988175	-
F16C1	5000	2400	1500	M42	4	Uitvoering 1	31750	988176	-
F16A2	4000	2400	1500	M42	4	Uitvoering 2	27720	988177	-
F16B2	4000	2400	1500	M42	4	Uitvoering 2	29735	988178	-
F16C2	5000	2400	1500	M42	4	Uitvoering 2	31750	988179	-
F16A3	4000	2400	1500	M42	8	Uitvoering 3	27720	988182	-
F16B3	4000	2400	1500	M42	8	Uitvoering 3	29735	988183	-
F16C3	5000	2400	1500	M42	8	Uitvoering 3	31750	988184	-
F16A4	4000	2400	1500	M48	6	Uitvoering 4	27720	988107	-
F16B4	4500	2400	1500	M48	6	Uitvoering 4	29735	988108	-
F16C4	5000	2400	1500	M48	6	Uitvoering 4	31750	988109	-

1.9 Stootblok

Ankerpatroon (Bxl)

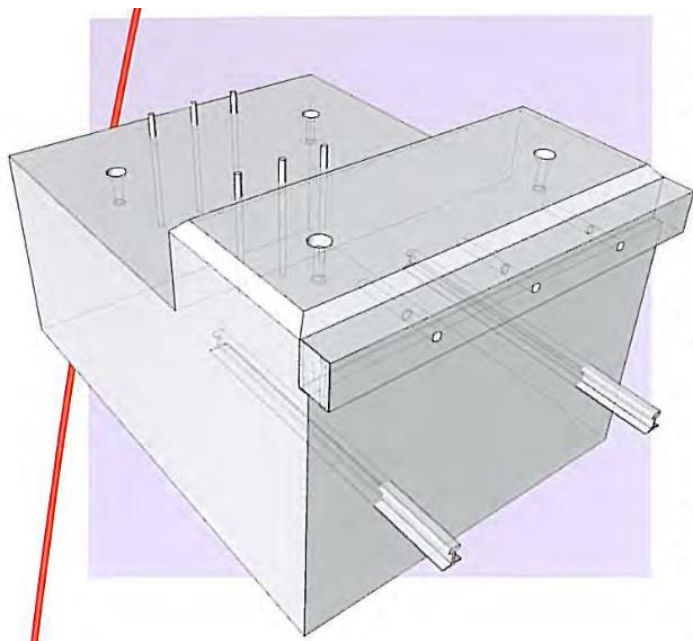
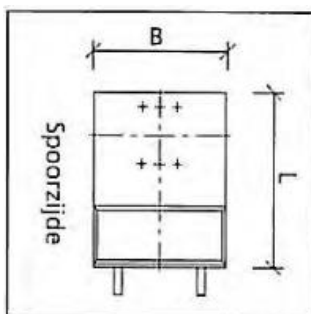
Uitvoering 4: $640=(320/320)\times 1040$

Technische gegevens

- bovenkop voorzien van veilingkanten
- op aanvraag voorzien van stoothout
- voorzien van koppelspoorstaven
- de ankers zijn thermisch verzinkt en voorzien van moeren en ringen
- ankerlengte is 160 mm
- voorzien van kogelkophijsankers

Toepassing

- bij kopsporen met afspanpaal (SLO1.10)



type	maat L	maat B	hoogte	ankersoort	aantal ankers	ankerpatroon	kg	artikelnr	NS code
BS XVII	3200	2400	1935	M48	6	Uitvoering 4	29600	987125	5488340

Keerwanden

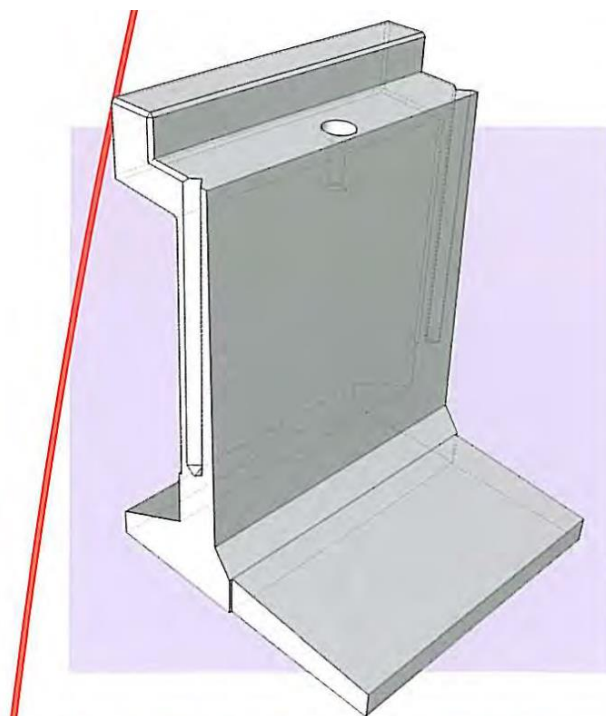
2.1 Keerwand model 1980

Technische gegevens

- grote stabiliteit
- strakke vormgeving
- hijsvoorziening door middel van kogelkophijsanker
- extra veilig door terugvallende rug
- boogperrons zijn mogelijk door verjonging van de voet
- koppeling d.m.v. latten in V-uitsparingen

Toepassing

- het bouwen van perrons, laadperrons, opslagplaatsen van stortmaterialen en schuttingen ter bescherming van opslagtanks



type	voetlengte	breedte	hoogte	kg	artikelnr	NS code
1350	950	990	1350	720	945601	9610194
1540	1150	990	1540	870	945120	9610222
1200	950	990	1200	681	945320	-

2.1 Buitenhoek model 1980

Technische gegevens

- grote stabiliteit
- strakke vormgeving
- hijsvoorziening door middel van kogelkophijsanker
- extra veilig door terugvallende rug
- koppeling d.m.v. latten in V-uitsparingen

Toepassing

- het bouwen van perrons, laadperrons, opslagplaatsen van stortmaterialen en schuttingen ter bescherming van opslagtanks



type	voetlengte	breedte	hoogte	kg	artikelnr	NS code
1350	990	990	1350	950	945806	9610190
1540	1140	1140	1540	1340	945123	9610228

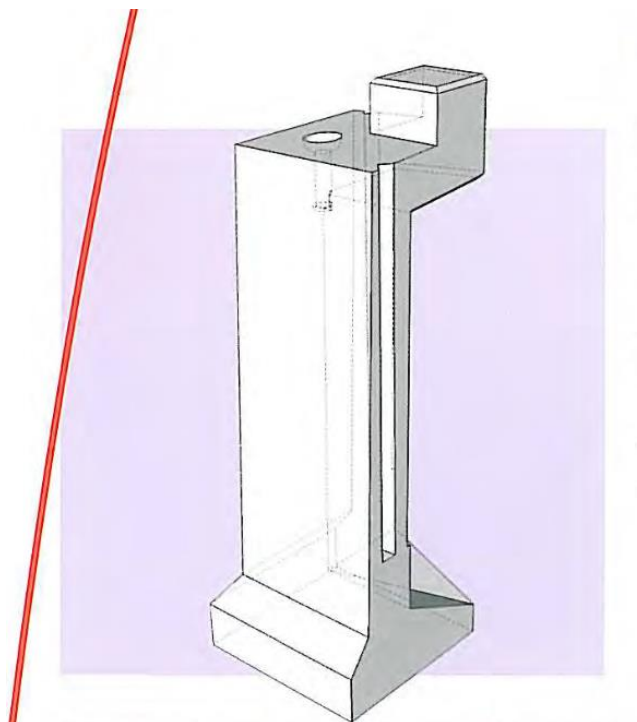
2.2 Binnenhoek model 1980

Technische gegevens

- grote stabiliteit
- strakke vormgeving
- hijsvoorziening door middel van kogelkophijsanker
- extra veilig door terugvallende rug
- koppeling d.m.v. latten in V-uitsparingen

Toepassing

- het bouwen van perrons, laadperrons, opslagplaatsen van stortmaterialen en schuttingen ter bescherming van opslagtanks



type	voetlengte	breedte	hoogte	kg	artikelnr	NS code
1350	454	150	1350	310	945807	9610192
1540	460	150	1540	470	945124	9610230

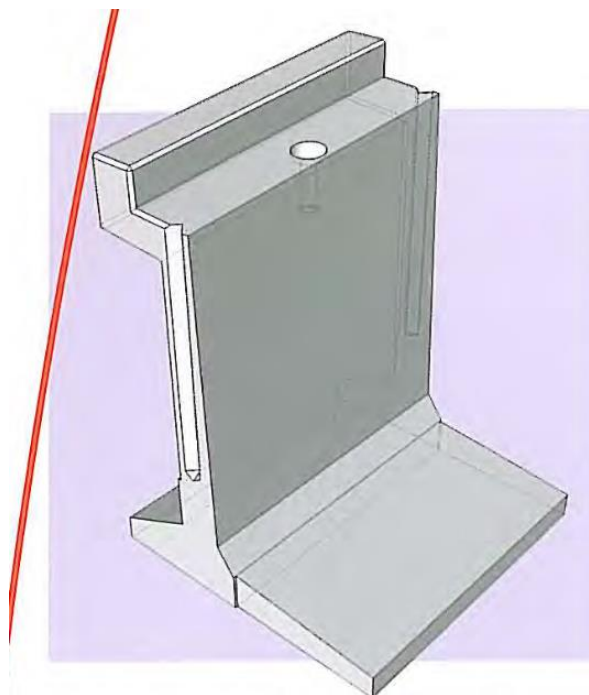
2.3 Hellingstuk model 1980 1:15

Technische gegevens

- grote stabiliteit
- strakke vormgeving
- hijsvoorziening door middel van kogelkophijsanker
- extra veilig door terugvallende rug
- koppeling d.m.v. latten in V-uitsparingen

Toepassing

- het bouwen van perrons, laadperrons, opslagplaatsen van stortmaterialen en schuttingen ter bescherming van opslagtanks
- opgang naar perron via hellingbaan

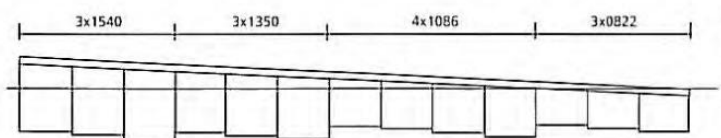


type	voetlengte	breedte	hoogte links	hoogte rechts	kg	uitvoering	artikelnr	NS code
0822	950	990	822	756	570	Links	945705	9610182
1086	950	990	1086	1020	640	Links	945703	9610186
1350	950	990	1350	1284	710	Links	945701	9610196
1540	1150	990	1540	1474	860	Links	945121	9610224
0822	950	990	756	822	570	Rechts	945706	9610184
1086	950	990	1022	1086	640	Rechts	945704	9610188
1350	950	990	1350	1350	710	Rechts	945702	9610198
1540	1150	990	1540	1540	860	Rechts	945122	9610226

Opbouw hellingbaan model 1980 1:15

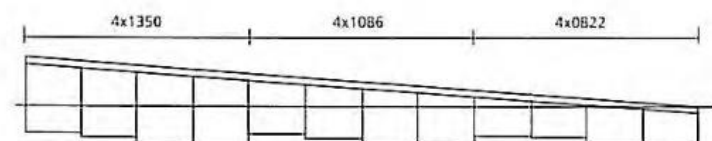
Linker uitvoering. Niveauverschil 84 cm, lengte 13 m.

Uitvoering is te herkennen wanneer vanaf het spoor naar de helling-baan wordt gekeken en aan uw linkerkzijde de hellingbaan het hoogst is.



Opbouw hellingbaan model 1980 1:15

Linker uitvoering. Niveauverschil 76 cm, lengte 12 m. Uitvoering is te herkennen wanneer vanaf het spoor naar de helling-baan wordt gekeken en aan uw linkerkzijde de hellingbaan het hoogst is.



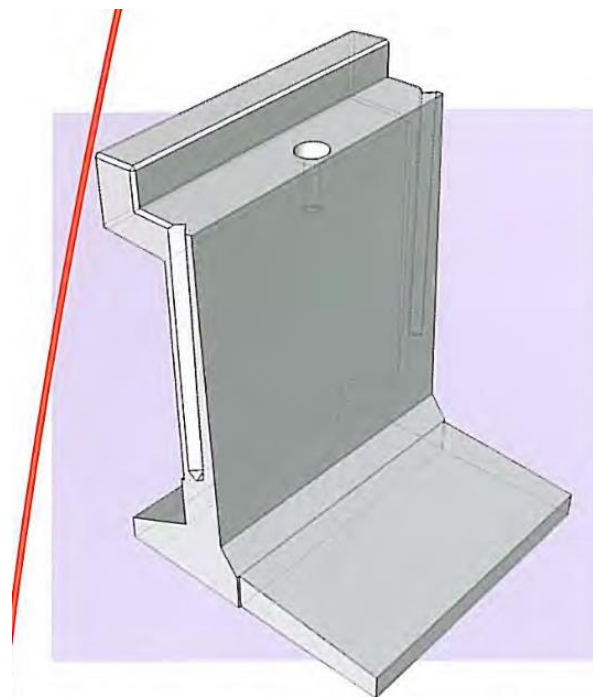
2.4 Hellingbaan model 1980 helling 1:20

Technische gegevens

- grote stabiliteit
- strakke vormgeving
- hijsvoorziening door middel van kogelkophijsanker
- extra veilig door terugvallende rug
- koppeling d.m.v. latten in V-uitsparingen

Toepassing

- het bouwen van perrons, laadperrons, opslagplaatsen van stortmaterialen en schuttingen ter bescherming van opslagtanks
- opgang naar perron via hellingbaan



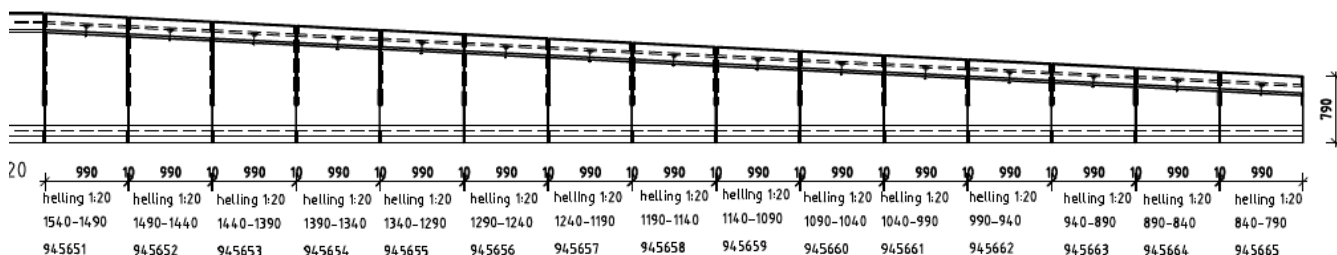
types van een linker hellingbaan

type	voetlengte	breedte	hoogte links	hoogte rechts	uitvoering	kg	artikelnr	NS code
1540	1165	990	1540	1490	links	886	945651	-
1490	1165	990	1490	1440	links	869	945652	-
1440	1165	990	1440	1390	links	852	945653	-
1390	1165	990	1390	1340	links	833	945654	-
1340	965	990	1340	1290	links	773	945655	-
1290	965	990	1290	1240	links	754	945656	-
1240	965	990	1240	1190	links	737	945657	-
1190	965	990	1190	1140	links	715	945658	-
1140	965	990	1140	1090	links	698	945659	-
1090	965	990	1090	1040	links	679	945660	-
1040	965	990	1040	990	links	662	945661	-
990	965	990	990	940	links	643	945662	-
940	965	990	940	890	links	626	945663	-
890	965	990	890	840	links	607	945664	-
840	965	990	840	790	links	590	945665	-

Opbouw hellingbaan model 1980 1:20

Linker uitvoering. Niveauverschil 75 cm, lengte 14,85 m.

Uitvoering is te herkennen wanneer vanaf het spoor naar de helling-baan wordt gekeken en aan uw linkerzijde de hellingbaan het hoogst is.



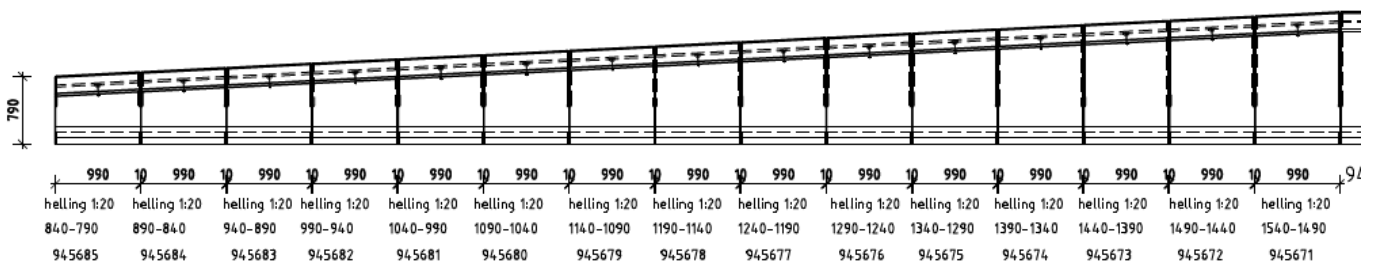
Hellingbaan links 1:20

types van een rechter hellingbaan

type	voetlengte	breedte	hoogte links	hoogte rechts	uitvoering	kg	artikelNr	NS code
1540	1165	990	1490	1540	rechts	886	945671	-
1490	1165	990	1440	1490	rechts	869	945672	-
1440	1165	990	1390	1440	rechts	852	945673	-
1390	1165	990	1340	1390	rechts	833	945674	-
1340	965	990	1290	1340	rechts	773	945675	-
1290	965	990	1240	1290	rechts	754	945676	-
1240	965	990	1190	1240	rechts	737	945677	-
1190	965	990	1140	1190	rechts	715	945678	-
1140	965	990	1090	1140	rechts	698	945679	-
1090	965	990	1040	1090	rechts	679	945680	-
1040	965	990	990	1040	rechts	662	945681	-
990	965	990	940	990	rechts	643	945682	-
940	965	990	890	940	rechts	626	945683	-
890	965	990	840	890	rechts	607	945684	-
840	965	990	790	840	rechts	590	945685	-

Opbouw hellingbaan model 1980 1:20

Rechter uitvoering. Niveauverschil 75 cm, lengte 14,85 m. Uitvoering is te herkennen wanneer vanaf het spoor naar de helling-baan wordt gekeken en aan uw rechterzijde de hellingbaan het hoogst is.



Hellingbaan rechts 1:20

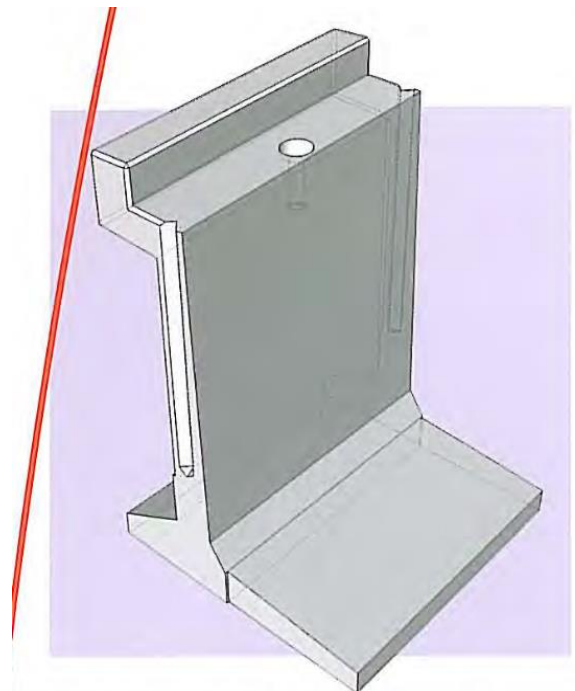
2.5 Hellingbaan model 1980 helling 1:25

Technische gegevens

- grote stabiliteit
- strakke vormgeving
- hijsvoorziening door middel van kogelkophijsanker
- extra veilig door terugvallende rug
- koppeling d.m.v. latten in V-uitsparingen

Toepassing

- het bouwen van perrons, laadperrons, opslagplaatsen van stortmaterialen en schuttingen ter bescherming van opslag tanks
- opgang naar perron via hellingbaan

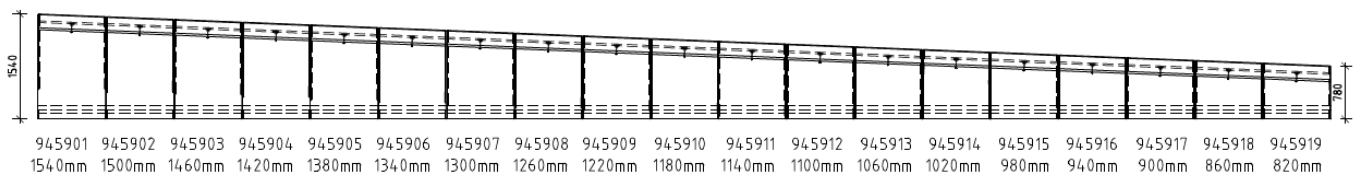


types van een linker hellingbaan

type	voetlengte	breedte	hoogte links	hoogte rechts	uitvoering	kg	artikelnr	NS code
1540	1150	990	1540	1500	links	889	945901	-
1500	1150	990	1500	1460	links	875	945902	-
1460	1150	990	1460	1420	links	860	945903	-
1420	1150	990	1420	1380	links	845	945904	-
1380	1150	990	1380	1340	links	831	945905	-
1340	950	990	1340	1300	links	777	945906	-
1300	950	990	1300	1260	links	762	945907	-
1260	950	990	1260	1220	links	747	945908	-
1220	950	990	1220	1180	links	733	945909	-
1180	950	990	1180	1140	links	718	945910	-
1140	950	990	1140	1100	links	703	945911	-
1100	950	990	1100	1060	links	688	945912	-
1060	950	990	1060	1020	links	674	945913	-
1020	950	990	1020	980	links	659	945914	-
980	950	990	980	940	links	644	945915	-
940	950	990	940	900	links	630	945916	-
900	950	990	900	860	links	615	945917	-
860	950	990	860	820	links	600	945918	-
820	950	990	820	780	links	586	945919	-

Opbouw hellingbaan model 1980 1:25

Linker uitvoering. Niveauverschil 76 cm, lengte 18,81 m. Uitvoering is te herkennen wanneer vanaf het spoor naar de helling-baan wordt gekeken en aan uw linkerzijde de hellingbaan het hoogst is.



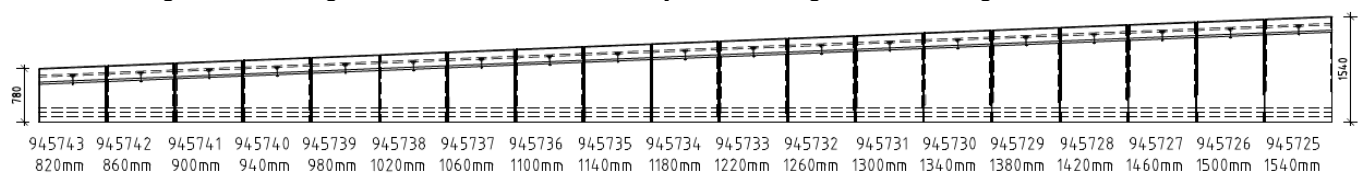
Hellingbaan links 1:25

types van een rechter hellingbaan

type	voetlengte	breedte	hoogte links	hoogte rechts	uitvoering	kg	artikelnr	NS code
1540	1150	990	1540	1500	links	889	945725	-
1500	1150	990	1500	1460	links	875	945726	-
1460	1150	990	1460	1420	links	860	945727	-
1420	1150	990	1420	1380	links	845	945728	-
1380	1150	990	1380	1340	links	831	945729	-
1340	950	990	1340	1300	links	777	945730	-
1300	950	990	1300	1260	links	762	945731	-
1260	950	990	1260	1220	links	747	945732	-
1220	950	990	1220	1180	links	733	945733	-
1180	950	990	1180	1140	links	718	945734	-
1140	950	990	1140	1100	links	703	945735	-
1100	950	990	1100	1060	links	688	945736	-
1060	950	990	1060	1020	links	674	945737	-
1020	950	990	1020	980	links	659	945738	-
980	950	990	980	940	links	644	945739	-
940	950	990	940	900	links	630	945740	-
900	950	990	900	860	links	615	945741	-
860	950	990	860	820	links	600	945742	-
820	950	990	820	780	links	586	945743	-

Opbouw hellingbaan model 1980 1:25

Rechter uitvoering. Niveauverschil 76 cm, lengte 18,81 m. Uitvoering is te herkennen wanneer vanaf het spoor naar de helling-baan wordt gekeken en aan uw rechterzijde de hellingbaan het hoogst is.



Hellingbaan rechts 1:25

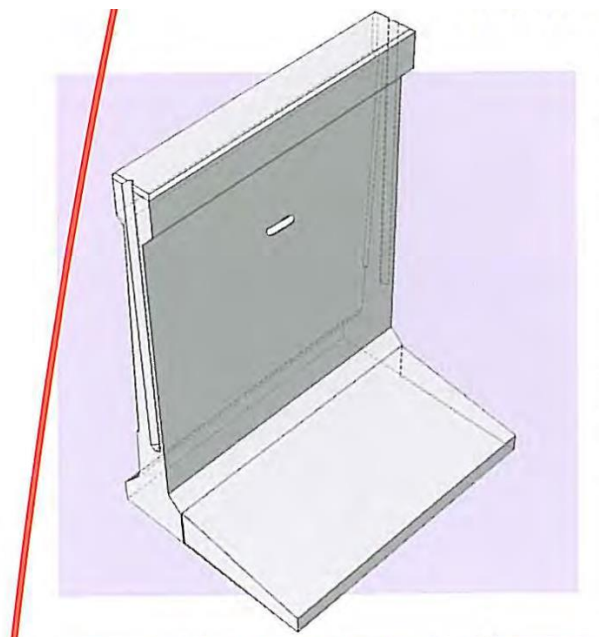
2.6 Keerwand model 1000 mm standaard

Technische gegevens

- strakke vormgeving
- hijsvoorziening door middel van hijsoog
- boogperrons zijn mogelijk door verjonging van de voet
- koppeling door middel van latten in V-uitsparingen

Toepassing

- het bouwen van perrons, laadperrons, opslagplaatsen van stortmaterialen en schuttingen ter bescherming van opslagtanks



type	voetlengte	breedte	hoogte	kg	artikelnr	NS code
1350	750	1000	1350	550	945401	9610110
1450	800	1000	1450	8620	945402	9610114

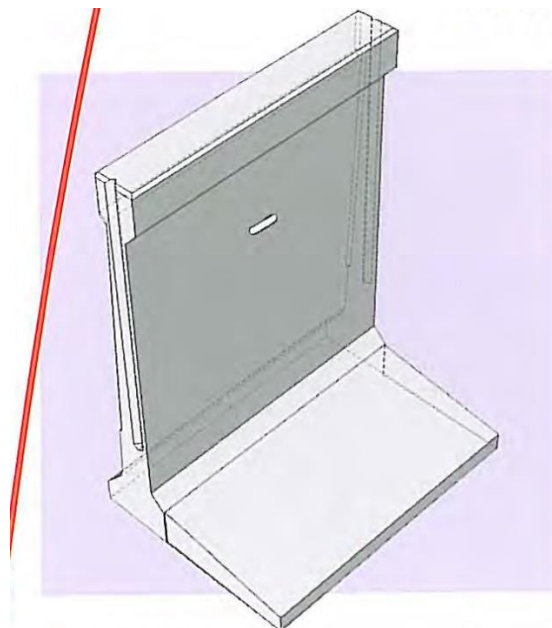
2.7 Hellingstuk model 1000 mm standaard 1:15

Technische gegevens

- strakke vormgeving
- kop loopt met helling mee
- hijsvoorziening door middel van hijsoog
- koppeling door middel van latten in V-uitsparingen

Toepassing

- het bouwen van perrons, laadperrons, opslagplaatsen van startmaterialen en schuttingen ter bescherming van opslagtanks

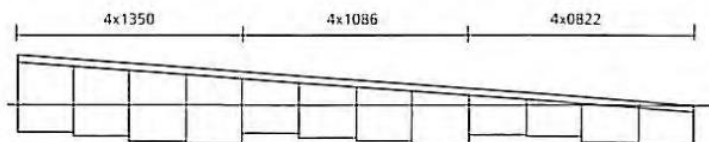


type	voetlengte	breedte	hoogte links	hoogte rechts	uitvoering	kg	artikelnr	NS code
0822	750	1000	822	755	Links	390	945810	9610070
1086	750	1000	1086	1020	Links	460	945809	9610074
1350	750	1000	1350	1283	Links	540	945808	9610078
0822	750	1000	755	822	Rechts	390	945813	9610072
1086	750	1000	1020	1086	Rechts	460	945812	9610076
1350	750	1000	1283	1350	Rechts	540	945811	9610079

Opbouw hellingbaan 1000 mm model standaard 1 :15

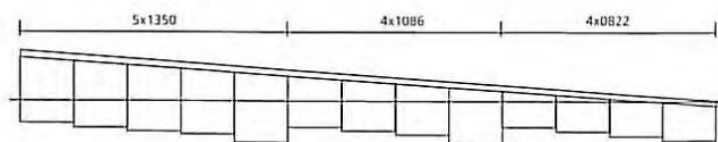
Linker uitvoering. Niveauverschil 76 cm, lengte 12 m. Uitvoering is te herkennen wanneer vanaf het spoor naar de hellingbaan wordt gekeken. Dan is de hellingbaan aan uw linkerzijde het hoogst.

Opbouw hellingbaan 1000 mm model standaard 1:15



Opbouw hellingbaan 1000 mm model standaard 1 :15

Linker uitvoering. Niveauverschil 84 cm, lengte 13 m. Uitvoering is te herkennen wanneer vanaf het spoor naar de hellingbaan wordt gekeken. Dan is de hellingbaan aan uw linkerzijde het hoogst.



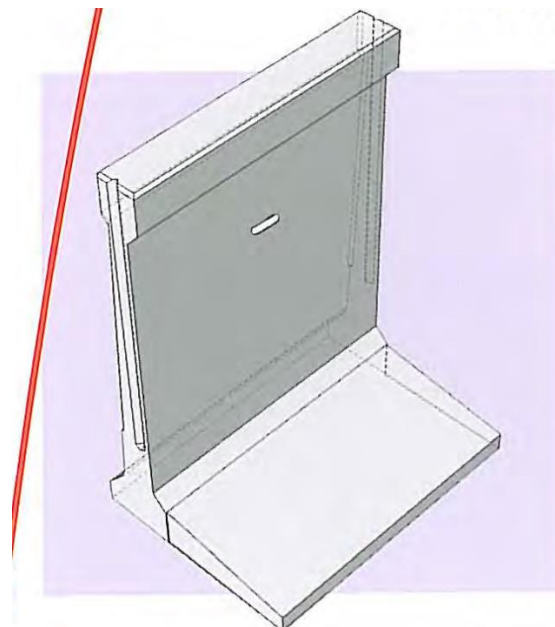
2.8 Hellingstuk model 1000 mm standaard 1:20

Technische gegevens

- strakke vormgeving
- kop loopt met helling mee
- hijsvoorziening door middel van hijs oog
- koppeling door middel van latten in V-uitsparingen

Toepassing

- het bouwen van perrons, laadperrons, opslagplaatsen van startmaterialen en schuttingen ter bescherming van opslagtanks



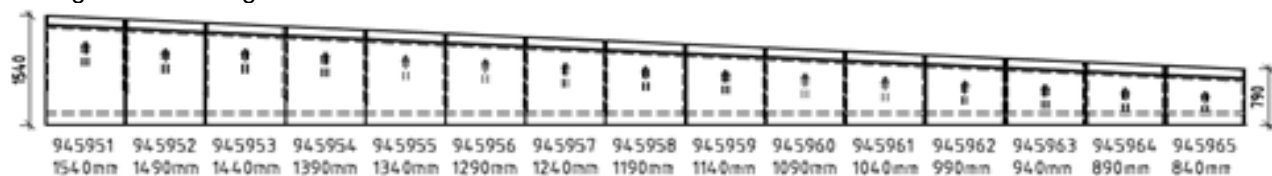
types van een linker hellingbaan

type	voetlengte	breedte	hoogte links	hoogte rechts	uitvoering	kg	artikelnr	NS code
1540	802	1000	1540	1490	Links	649	945951	-
1490	799	1000	1490	1440	Links	630	945952	-
1440	796	1000	1440	1390	Links	613	945953	-
1390	793	1000	1390	1340	Links	593	945954	-
1340	790	1000	1340	1290	Links	583	945955	-
1290	788	1000	1290	1240	Links	556	945956	-
1240	785	1000	1240	1190	Links	539	945957	-
1190	782	1000	1190	1140	Links	522	945958	-
1140	779	1000	1140	1090	Links	505	945959	-
1090	776	1000	1090	1040	Links	488	945960	-
1040	773	1000	1040	990	Links	470	945961	-
990	770	1000	990	940	Links	456	945962	-
940	767	1000	940	890	Links	439	945963	-
890	764	1000	890	840	Links	421	945964	-
840	762	1000	840	790	Links	409	945965	-

Opbouw hellingbaan model 1980 1:20

Linker uitvoering. Niveauverschil 75 cm, lengte 14,85 m.

Uitvoering is te herkennen wanneer vanaf het spoor naar de helling-baan wordt gekeken en aan uw linkerzijde de hellingbaan het hoogst is.



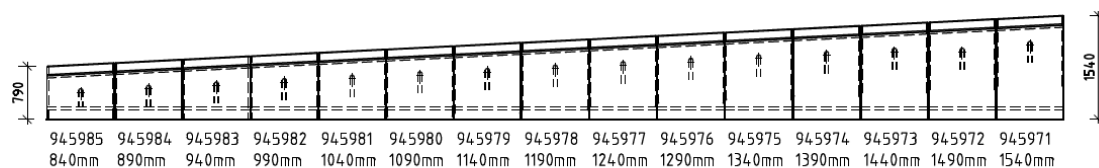
model standaard
Hellingbaan LINKS 1:20

types van een rechter hellingbaan

type	voetlengte	breedte	hoogte links	hoogte rechts	uitvoering	kg	artikelnr	NS code
1540	802	1000	1490	1540	Rechts	649	945971	-
1490	799	1000	1440	1490	Rechts	630	945972	-
1440	796	1000	1390	1440	Rechts	613	945973	-
1390	793	1000	1340	1390	Rechts	593	945974	-
1340	790	1000	1290	1340	Rechts	583	945975	-
1290	788	1000	1240	1290	Rechts	556	945976	-
1240	785	1000	1190	1240	Rechts	539	945977	-
1190	782	1000	1140	1190	Rechts	522	945978	-
1140	779	1000	1090	1140	Rechts	505	945979	-
1090	776	1000	1040	1090	Rechts	488	945980	-
1040	773	1000	990	1040	Rechts	470	945981	-
990	770	1000	940	990	Rechts	456	945982	-
940	767	1000	890	940	Rechts	439	945983	-
890	764	1000	840	890	Rechts	421	945984	-
840	762	1000	790	840	Rechts	409	945985	-

Opbouw hellingbaan model 1980 1:20

Rechter uitvoering. Niveauverschil 75 cm, lengte 14,85 m. Uitvoering is te herkennen wanneer vanaf het spoor naar de helling-baan wordt gekeken en aan uw rechterzijde de hellingbaan het hoogst is.



model standaard
Hellingbaan RECHTS 1:20

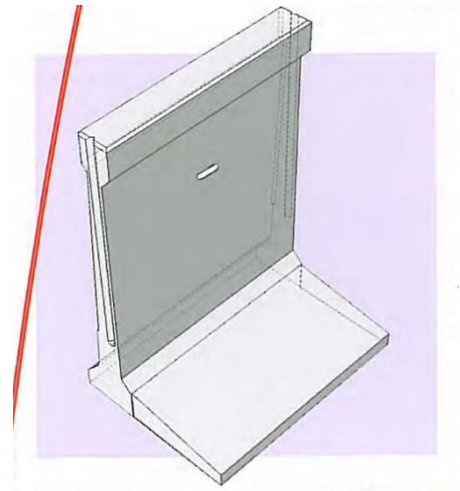
2.9 Hellingstuk model 1000 mm standaard 1:25

Technische gegevens

- strakke vormgeving
- kop loopt met helling mee
- hijsvoorziening door middel van hijs oog
- koppeling door middel van latten in V-uitsparingen

Toepassing

- het bouwen van perrons, laadperrons, opslagplaatsen van startmaterialen en schuttingen ter bescherming van opslagtanks



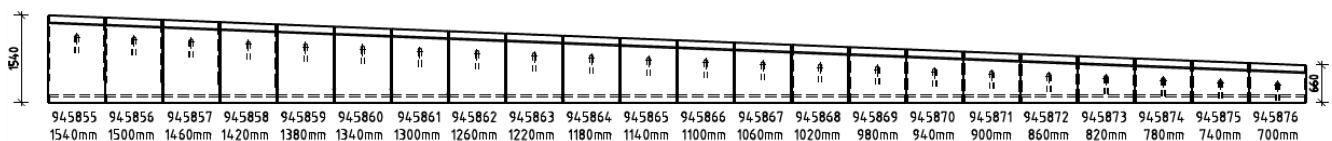
types van een linker hellingbaan

type	voetlengte	breedte	hoogte links	hoogte rechts	uitvoering	kg	artikelnr	NS code
1540	805	1000	1540	1500	Links	784	945855	-
1500	803	1000	1500	1460	Links	764	945856	-
1460	800	1000	1460	1420	Links	745	945857	-
1420	798	1000	1420	1380	Links	725	945858	-
1380	796	1000	1380	1340	Links	706	945859	-
1340	794	1000	1340	1300	Links	686	945860	-
1300	791	1000	1300	1260	Links	676	945861	-
1260	789	1000	1260	1220	Links	649	945862	-
1220	787	1000	1220	1180	Links	630	945863	-
1180	784	1000	1180	1140	Links	613	945864	-
1140	782	1000	1140	1100	Links	595	945865	-
1100	780	1000	1100	1060	Links	578	945866	-
1060	777	1000	1060	1020	Links	561	945867	-
1020	775	1000	1020	980	Links	541	945868	-
980	773	1000	980	940	Links	524	945869	-
940	771	1000	940	900	Links	507	945870	-
900	768	1000	900	860	Links	492	945871	-
860	766	1000	860	820	Links	475	945872	-
820	764	1000	820	780	Links	461	945873	-
780	761	1000	780	740	Links	443	945874	-
740	759	1000	740	700	Links	426	945875	-
700	757	1000	700	660	Links	412	945876	-

Opbouw hellingbaan model 1980 1:25

Linker uitvoering. Niveauverschil 75 cm, lengte 14,85 m.

Uitvoering is te herkennen wanneer vanaf het spoor naar de helling-baan wordt gekeken en aan uw linkerzijde de hellingbaan het hoogst is.



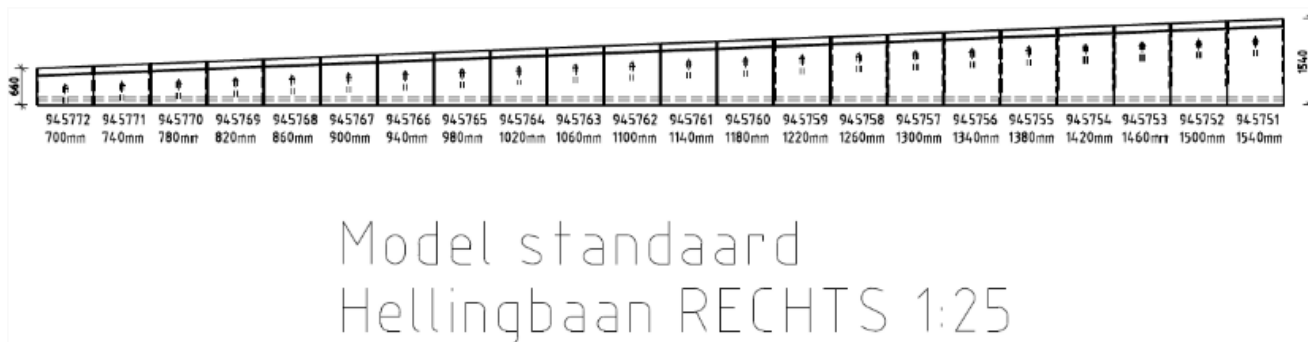
Model standaard
Hellingbaan LINKS 1:25

types van een rechter hellingbaan

type	voetlengte	breedte	hoogte links	hoogte rechts	uitvoering	kg	artikelnr	NS code
1540	805	1000	1500	1540	Rechts	784	945751	-
1500	803	1000	1460	1500	Rechts	764	945752	-
1460	800	1000	1420	1460	Rechts	745	945753	-
1420	798	1000	1380	1420	Rechts	725	945754	-
1380	796	1000	1340	1380	Rechts	706	945755	-
1340	794	1000	1300	1340	Rechts	686	945756	-
1300	791	1000	1260	1300	Rechts	676	945757	-
1260	789	1000	1220	1260	Rechts	649	945758	-
1220	787	1000	1180	1220	Rechts	630	945759	-
1180	784	1000	1140	1180	Rechts	613	945760	-
1140	782	1000	1100	1140	Rechts	595	945761	-
1100	780	1000	1060	1100	Rechts	578	945762	-
1060	777	1000	1020	1060	Rechts	561	945763	-
1020	775	1000	980	1020	Rechts	541	945764	-
980	773	1000	940	980	Rechts	524	945765	-
940	771	1000	900	940	Rechts	507	945766	-
900	768	1000	860	900	Rechts	492	945767	-
860	766	1000	820	860	Rechts	475	945768	-
820	764	1000	780	820	Rechts	461	945769	-
780	761	1000	740	780	Rechts	443	945770	-
740	759	1000	700	740	Rechts	426	945771	-
700	757	1000	660	700	Rechts	412	945772	-

Opbouw hellingbaan model 1980 1:25

Rechter uitvoering. Niveauverschil 75 cm, lengte 14,85 m. Uitvoering is te herkennen wanneer vanaf het spoor naar de helling-baan wordt gekeken en aan uw rechterzijde de hellingbaan het hoogst is.



Kabelkokers

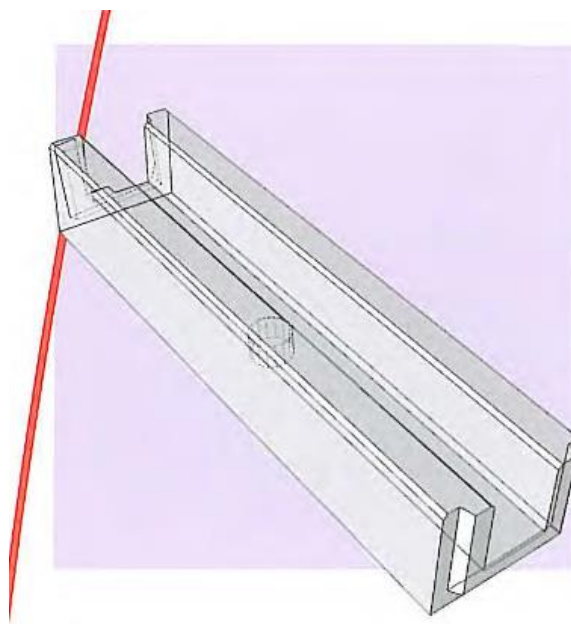
3.1 Kabelkoker

Technische gegevens

- de kokers zijn aan de bodemuiteinden voorzien van afgeronde hoeken ter voorkoming van beschadiging van de kabels en/of leidingen
- voorzien van een gedeeltelijke ronde uitsparing ten behoeve van de onder invoer van kabels en/of leidingen
- de kabelkokers typen 250x420, 350x600 en 450x600 zijn voorzien van PS-hardschuim proppen ten behoeve van zij-invoer van kabels en of leidingen

Toepassing

- ter bescherming van bovengrondse kabels en/of leidingen
- daar waar kabels en/of leidingen makkelijk bereikbaar moeten zijn



type	lengte	breedte uitw.	breedte inw.	hoogte uitw.	hoogte inw.	kg	artikelnr	NS code
95x85	998	185	85	145	95	46	921101	5487980
110x150	998	250	150	160	110	56	921201	5488000
160x250	998	370	250	220	160	98	921301	5488008
250x420	998	580	420	330	250	198	925101	5488022
350x600	998	800	600	440	350	322	925102	5488029
450x600	998	800	600	540	450	364	925103	5488030

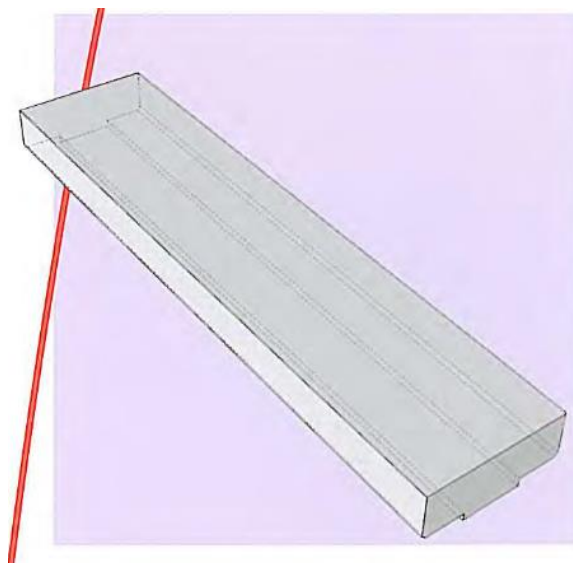
3.2 Deksel

Technische gegevens

- worden in gebruikspositie geleverd
- voorzien van verdikking tegen afschuiven
- naar wens leverbaar met opdruk GAS of CB
- zijn ook in halve lengtes leverbaar
- kunnen ook in verkeersklasse geleverd worden

Toepassing

- ter afdichting van de koker en ter bescherming van de kabels en of leidingen



type	lengte	breedte uitw.	breedte inw.	hoogte	opdruk	kg	artikelnr	NS code
95x85	998	185	75	60		23	921102	5488096
95x85	998	185	75	60	GAS	23	921103	5488212
110x250	998	250	140	60		32	921202	5488100
110x250	998	250	140	60	GAS	32	921203	5488214
110x250	998	250	140	60	CB	32	921204	5488215
160x250	998	370	240	70		58	921302	5488108
160x250	998	370	240	70	GAS	58	921303	5488211
160x250	998	370	240	70	GB	58	921304	5488210
160x250 half	499	370	240	70		29	921305	-
250x420	998	580	420	70		94	921401	5488109
350/450x600	998	800	600	70		132	921402	5488117

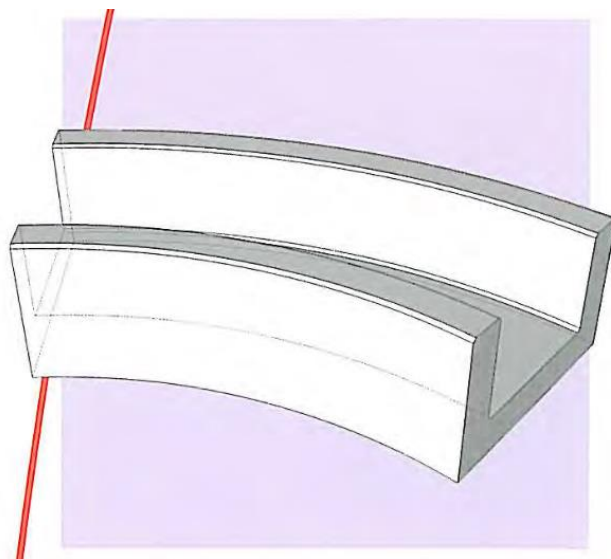
3.3 Horizontale bochtkoker

Technische gegevens

- de kokers zijn aan de bodemuiteinden voorzien van afgeronde hoeken ter voorkoming van beschadiging van de kabels en/of leidingen

Toepassing

- daar waar er een bocht in het tracé gemaakt moet worden



type	buiten-lengte	binnen-lengte	straal R inw.	hoek	breedte inw.	hoogte uitw.	hoogte inw.	kg	artikel nr.	NS code
160x250	785	523	800	45°	250	220	160	72	923101	5488066
250x420	919	509	800	45°	425	330	250	161	923102	5488071

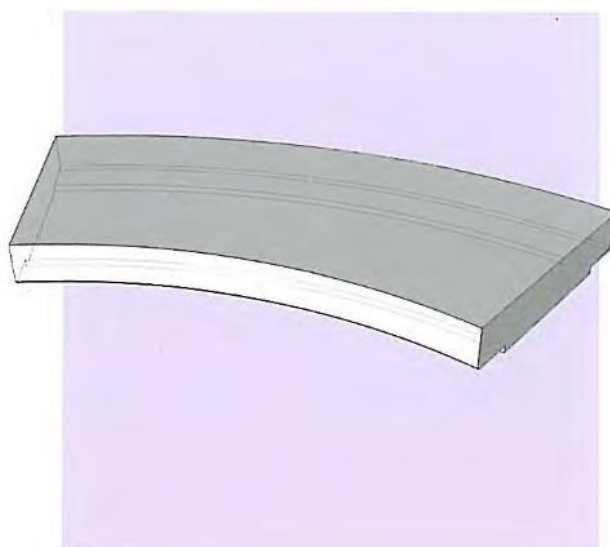
3.3 Deksel voor horizontale bochtkoker

Technische gegevens

- passend op horizontale bochtkoker

Toepassing

- ter afdichting van de bochtkoker en ter bescherming van de kabels en/of leidingen



type	lengte	breedte	hoogte	kg	artikelnr.	NS code
160x250	785/523	370	700	48	923106	5488067
250x420	919/509	580	700	77	923107	5488072

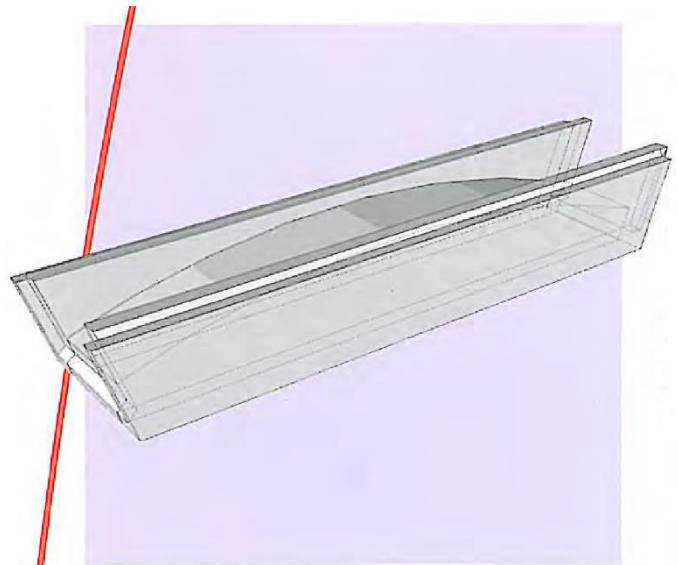
3.4 Verticale bochtkoker

Technische gegevens

- de kokers zijn aan de bodemuiteinden voorzien van afgeronde hoeken ter voorkoming van beschadiging van de kabels en/of leidingen
- type 250x420 is voorzien van 4 hijssparingen 025 mm

Toepassing

- opvangen onderlinge niveauverschillen in het tracé



type	lengte	breedte uitw.	Breedte inw.	hoogte	kg	artikelnr.	NS code
110x150	1066/954	250	150	110	130	923103	5488052
160x250	1103/949	370	250	160	205	923104	5488056
250x420	1184/954	580	420	250	397	923105	5488060
120x150	1067/954	200	150	146	48	921741	
130x320	892/829	370	225 - 47	150	54	921841	

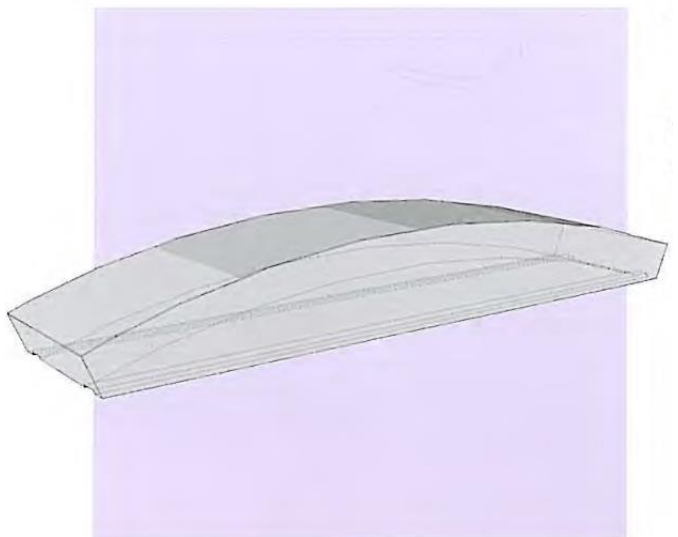
3.4 Deksel voor verticale bochtkoker

Technische gegevens

- passend op verticale bochtkoker

Toepassing

- ter afdichting van de verticale bochtkoker en ter bescherming van de kabels en/of leidingen



type	lengte	breedte uitw.	Breedte inw.	hoogte	kg	artikelnr.	NS code
110x150	1066	250	150	150	46	923109	5488053
160x250	1103	370	250	160	74	923109	5488051
250x420	1184	580	420	166	122	923110	5488061
120x150	1091	200	146	147	36	921742	
130x320	462	370	320	76	12	921842	

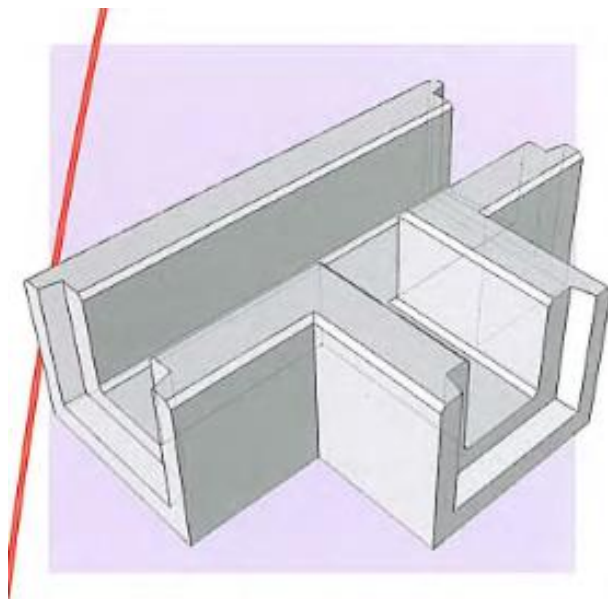
3.5 T-koker

Technische gegevens

- de kokers zijn aan de bodemuiteinden voorzien van afgeronde hoeken ter voorkoming van beschadiging van de kabels en/of leidingen

Toepassing

- bij een aftakking van de kabels en/of het leidingentracé



type	lengte	breedte uitw.	Breedte inw.	Hoogte uitw.	Hoogte inw.	kg	artikelnr.	NS code
95x85	435	185/125	85/85	145	95	22	924101	5488182
110x150	500	250/120	150/150	160	110	31	924105	5488187

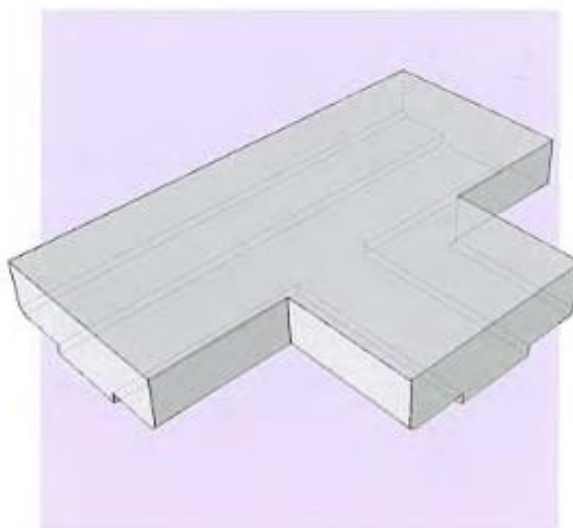
3.5 T-deksel

Technische gegevens

- passend op T-kokers
- naar wens leverbaar met opdruk GAS

Toepassing

- ter afdichting van de T-koker en ter bescherming van de kabels en/of leidingen



type	lengte	breedte	hoogte	opdruk	kg	artikelnr.	NS code
95x85	435	185/125	60		14	924103	5488183
95x85	435	185/125	60	GAS	14	924113	5488183
110x150	500	250/120	60		20	924107	5488188
110x150	500	250/120	60	GAS	20	924117	5488188

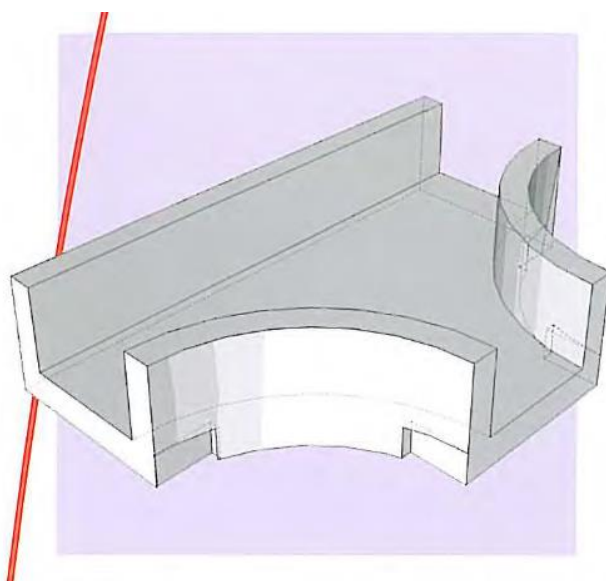
3.6 T-koker type R

Technische gegevens

- de kokers type R hebben vloeiende ronde hoeken

Toepassing

- bij een aftakking van de kabels en/of het leidingen tracé
- daar waar er extra bescherming van de kabels en of leidingen gewenst is



type	lengte	breedte uitw.	breedte inw.	hoogte uitw.	hoogte inw.	kg	artikelnr.	NS code
160x250R	1000	350	250/250	220	160	103	924121	-

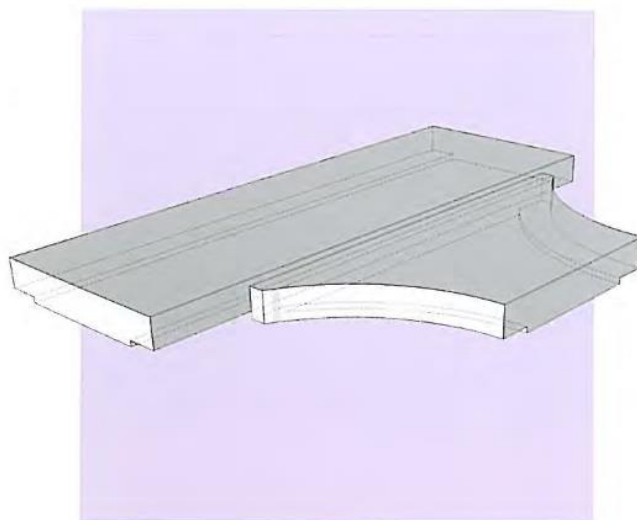
3.6 T-deksel voor koker type R

Technische gegevens

- passend op T-koker

Toepassing

- ter afdichting van de T-koker en ter bescherming van de kabels en/of leidingen



type	lengte	breedte	hoogte	kg	artikelnr.	NS code
160x250 T-gedeelte aanvulling bij rechte deksel 921302	700	313	70	21	924123 (+921302)	-

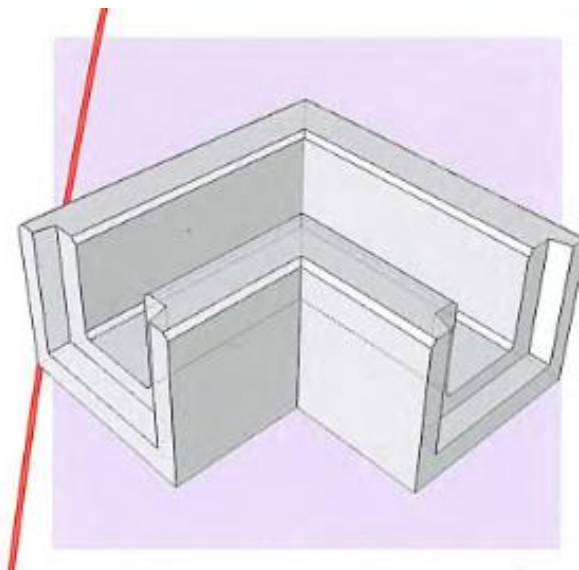
3.7 L-koker

Technische gegevens

- de kokers zijn aan de bodemuiteinden voorzien van afgeronde hoeken ter voorkoming van beschadiging van de kabels en/of leidingen

Toepassing

- als er in het tracé een hoek gemaakt moet worden



type	lengte	breedte uitw.	breedte inw.	hoogte uitw.	hoogte inw.	kg	artikelnr.	NS code
95x85	310	185/125	85/85	145	95	19	924102	5488118
110x150	370	250/120	150/150	160	110	26	924106	5488123

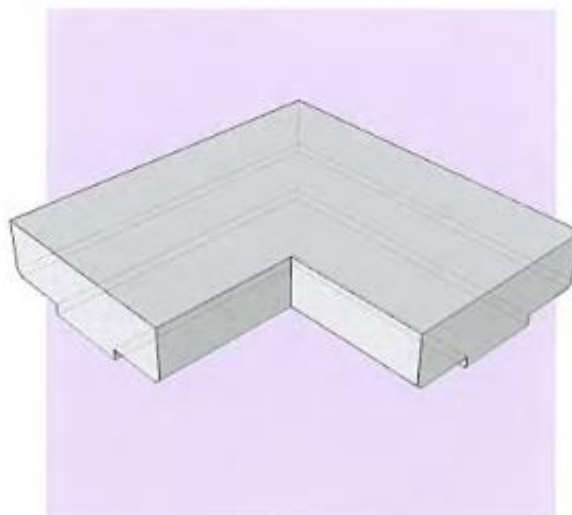
3.7 L-deksel

Technische gegevens

- passend op de L-koker
- naar wens leverbaar met opdruk GAS

Toepassing

- ter afdichting van de L-koker en ter bescherming van de kabels en/of leidingen



type	lengte	breedte	opdruk	hoogte	kg	artikelnr.	NS code
95x85	310	185/125		60	10	924104	5488119
95x85	310	180/150	GAS	60	10	924114	5488119
110x150	370	250/120		60	17	924108	5488124
110x150	370	250/120	GAS	60	17	924118	-

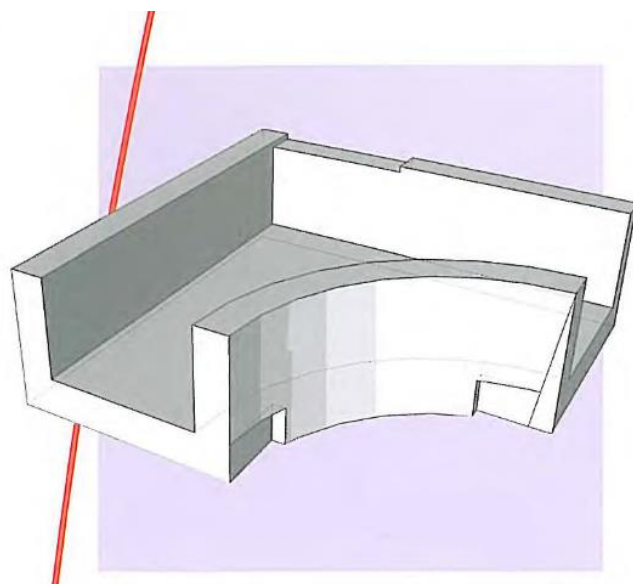
3.8 L-koker type R

Technische gegevens

- de kokers type R hebben vloeiende ronde hoeken

Toepassing

- daar waar extra bescherming gewenst is voor de kabels en/of leidingen



type	lengte	breedte uitw.	breedte inw.	hoogte uitw.	hoogte inw.	kg	artikelnr.	NS code
160x250 R	675	350	250	220	160	81	924122	-

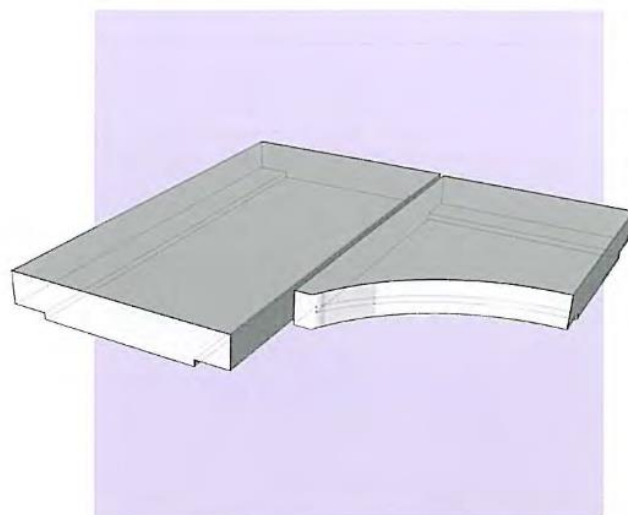
3.8 L-deksel voor koker type R

Technische gegevens

- passend op de koker

Toepassing

- ter afdichting van de L-koker type Ren ter bescherming van de kabels en/of leidingen



type	lengte	breedte	hoogte	kg	artikelnr.	NS code
160x250 L-gedeelte samen met 2/3 deksel 924125	525	313	70	16	924124	-
160x250 L-gedeelte samen met 2/3 deksel 924124	675	370	70	39	924125	-

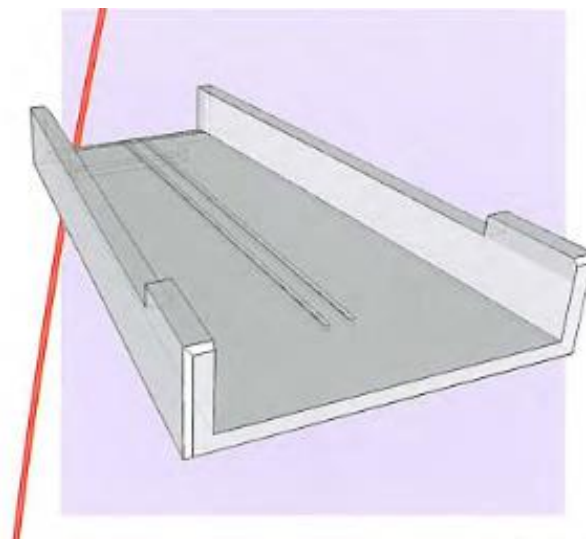
3.9 Eindgoot

Technische gegevens

- de koker is voorzien van sponningen om kunststof tussenschotjes te kunnen plaatsen
- kunststof tussenschotjes kunnen door ons verzorgd worden

Toepassing

- voor aansluiting van kabelkokers aan bruggen en tunnels



type	lengte	breedte uitw.	breedte inw.	hoogte uitw.	hoogte inw.	kg	artikelnr.	NS code
Normaal	1250	500/270	420/200	225	110	75	926105	5488220
Dubbel	1250	720/490	640/420	225	110	89	926106	5488221

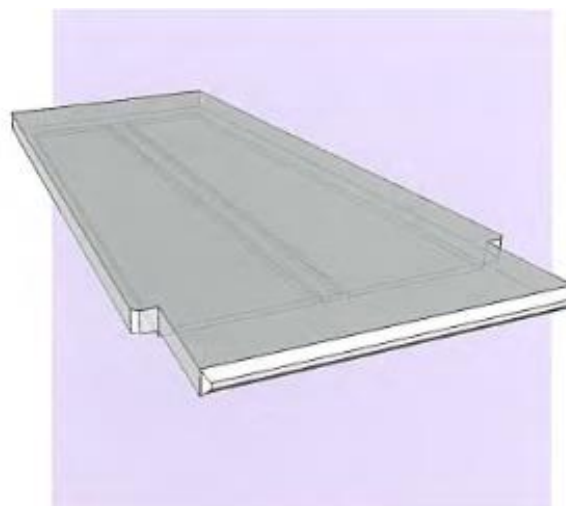
3.9 Deksel voor eindgoot

Technische gegevens

- passend op eindgoot normaal of dubbel
- voorzien van sponningen om kunststof tussenschotjes te kunnen plaatsen

Toepassing

- ter afdichting van de eindgoot en ter bescherming van de kabels en/of leidingen

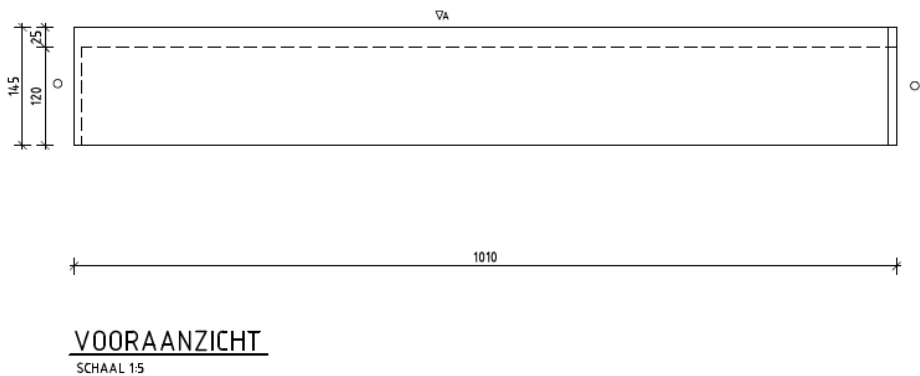
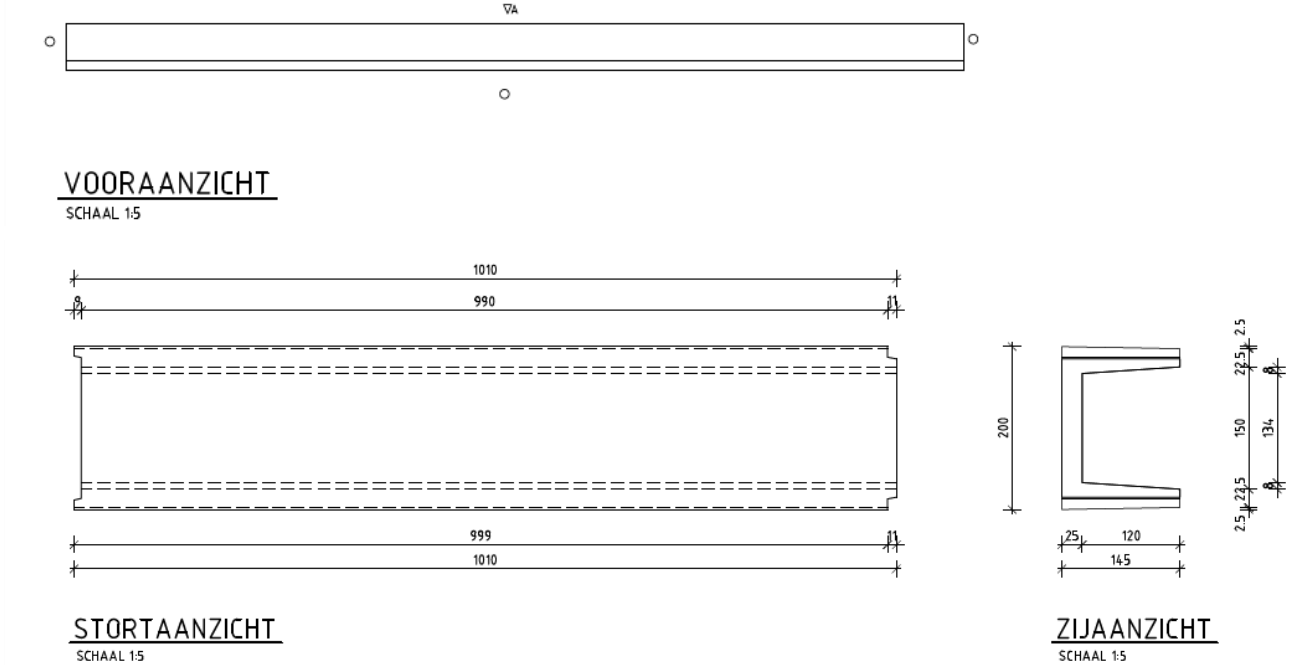
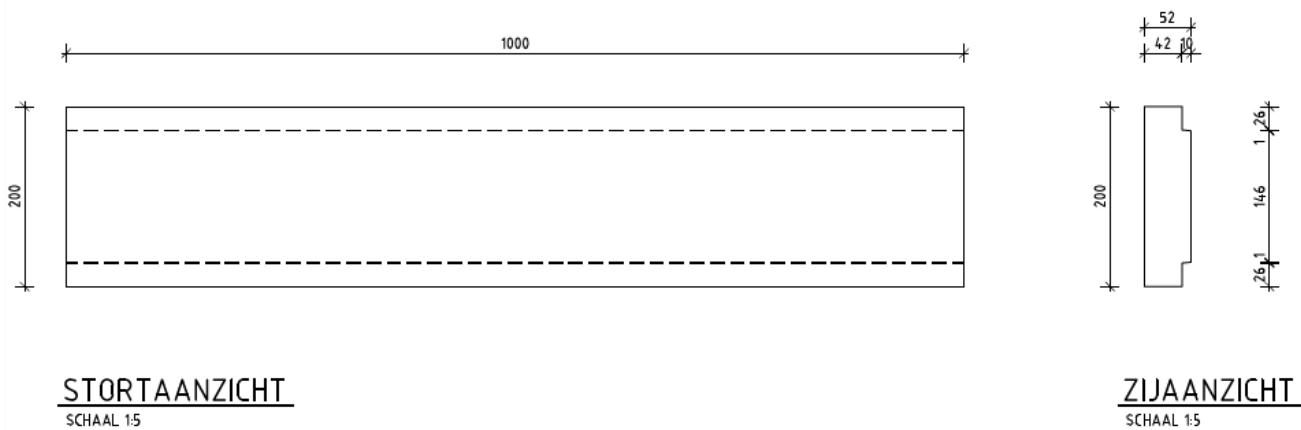


type	lengte	Breedte uitw.	hoogte	kg	artikelnr.	NS code
Normaal	1250	460/270	50	52	926107	5488220
Dubbel	1250	680/490	50	66	926104	5488221

3.10 Kabelkoker & deksel 12x15

- Aanvullend op NEN 2889 wordt met betrekking tot de hoogte, breedte, lengte haaksheid en scheluwte een tolerantie vereist van + of - 2 mm.
- Dekfels dienen altijd haaks te zijn

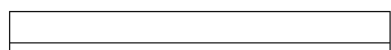
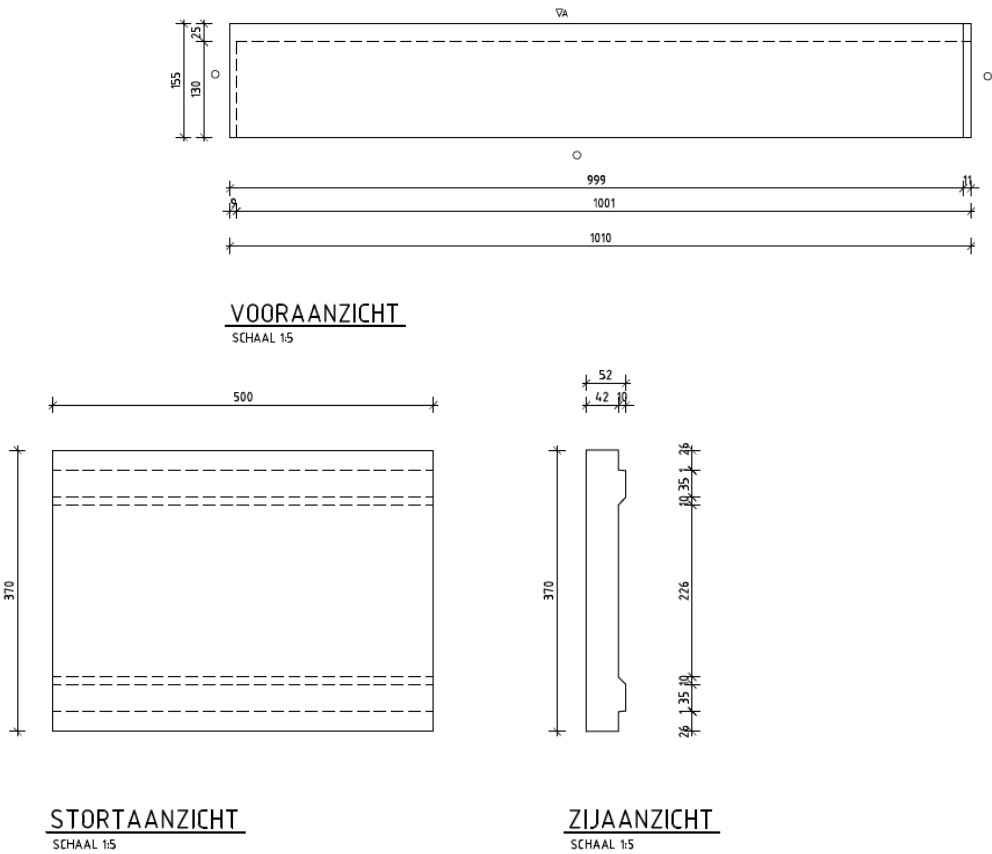
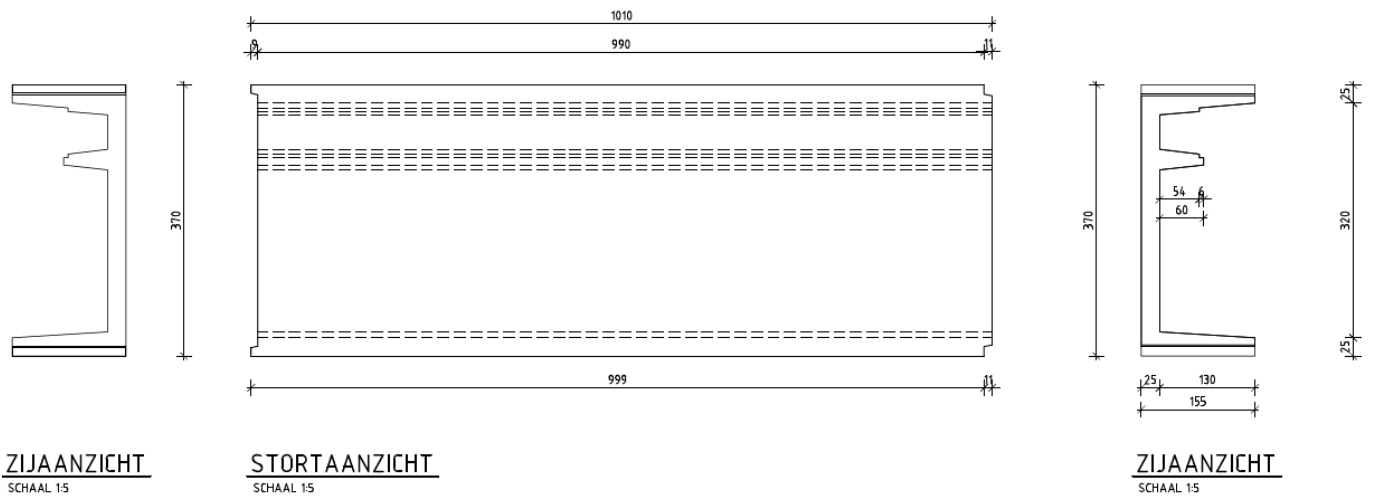
type	lengte	Breedte uitw.	breedte inw.	hoogte	kg	artikelnr.	NS code
12x15 koker	1000	200	150	145	27	921701	-
12x15 deksel	1000	200	148	52	23	921702	-



3.11 Kabelkoker & deksel 13x32

- Aanvullend op NEN 2889 wordt met betrekking tot de hoogte, breedte, lengte haaksheid en scheluwte een tolerantie vereist van + of - 2 mm.
- Deksels dienen altijd haaks te zijn

type	lengte	Breedte uitw.	breedte inw.	hoogte	kg	artikelnr.	NS code
13x32 koker	1000	370	320	155	44	921801	-
13x32 deksel	1000	370	226/316	52	23	921802	-



VOORAANZICHT
SCHAAL 1:5

Funderingsvoeten

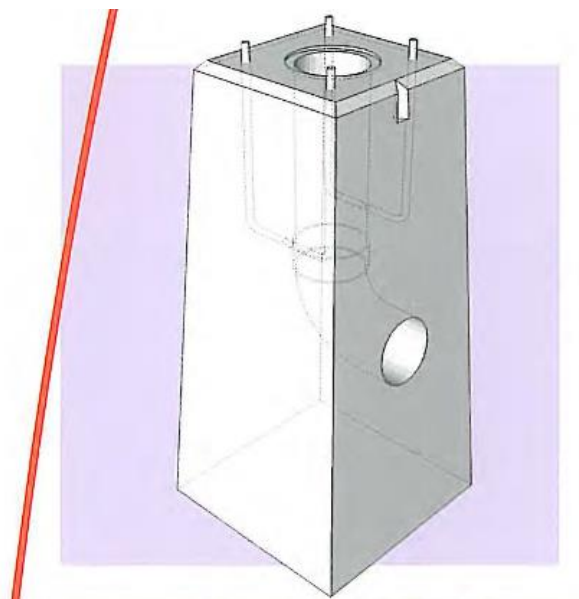
4.1 Seinvoet

Technische gegevens

- de ankers zijn thermisch verzinkt en voorzien van moeren en ringen
- voorzien van PVC-kabeldoorvoer Ø 125 mm
- voorzien van een merkteken kabelinvoer
- aan de kop voorzien van veilingkanten

Toepassing

- geschikt voor de bevestiging van diverse typen (sein)palen
- ook geschikt als funderingsvoet voor reclameborden en lichtmasten



type	voetlengte	voetbreedte	hoogte	koplengte	kopbreedte
Dwergsein	400	400	850	300	300
Dwergsein	400	400	850	300	300
Daglichtsein	700	700	1000	300	300
Lichtsein	800	800	1200	540	540

type	ankersoort	ankerlengte	h.o.h. maat	Kg	artikelnr.	NS code
Dwergsein	M20	60	203	225	965201	PA 01010
Dwergsein	M20	75	203	225	965208	PA 01011
Daglichtsein	M20	60	203	590	965101	PA 01030
Lichtsein	M27	90	283	1250	965301	PA 01022

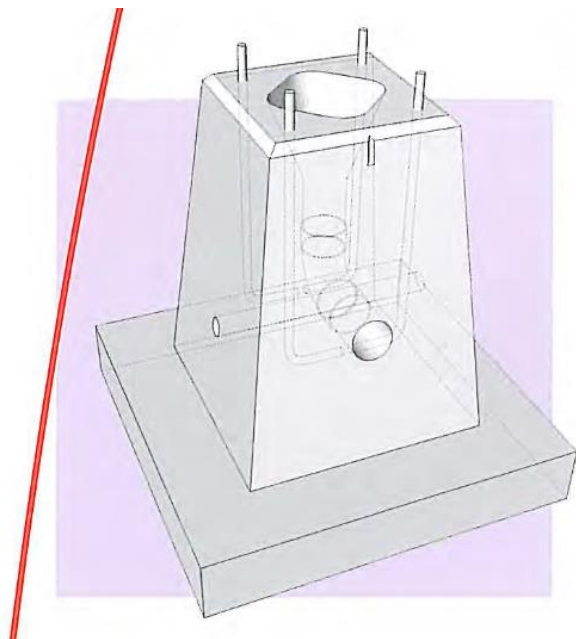
4.2 Seinvoet

Technische gegevens

- de ankers zijn thermisch verzinkt en voorzien van moeren en ringen
- voorzien van PVC-kabeldoorvoer Ø 125 mm
- voorzien van een merkteken kabelinvoer
- aan de kop voorzien van veilingkanten

Toepassing

- geschikt voor de bevestiging van diverse typen palen (AHOB en CTA)
- door de verbrede voeten ontstaat een grotere draagkracht
- ook bijzonder geschikt voor de bevestiging van lichtmasten
- door de geringe aanlegdiepte ook boven-gronds toepasbaar



type	voetlengte	voetbreedte	voetdikte	hoogte	koplengte	kopbreedte
AHOB	1200	1200	200	750	540	540
CTA	1200	1200	200	1200	540	540
type	ankersoort	ankerlengte	h.o.h. maat	Kg	artikelnr.	NS code
AHOB	M27	100	283	1100	965501	PE 60016
CTA	M27	100	283	1760	963201	5488248

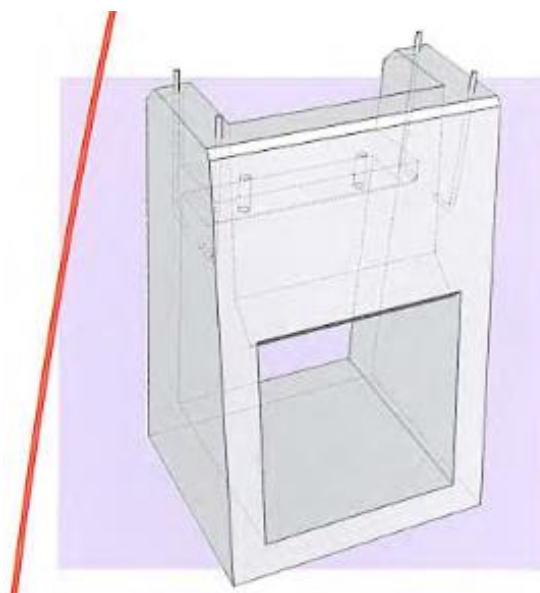
4.3 Seinkastvoet

Technische gegevens

- de ankers zijn thermisch verzinkt en voorzien van moeren en ringen
- voorzien van doorvoerruimte voor de kabels

Toepassing

- geschikt voor de bevestiging van (relais)kasten



type	lengte	breedte	hoogte	ankersoort	kg	artikelnr.	NS code
B-kast	650	800	1200	M20	523	965401	PX 80004
C-kast	600	900	1200	M20	600	965402	PX 80006

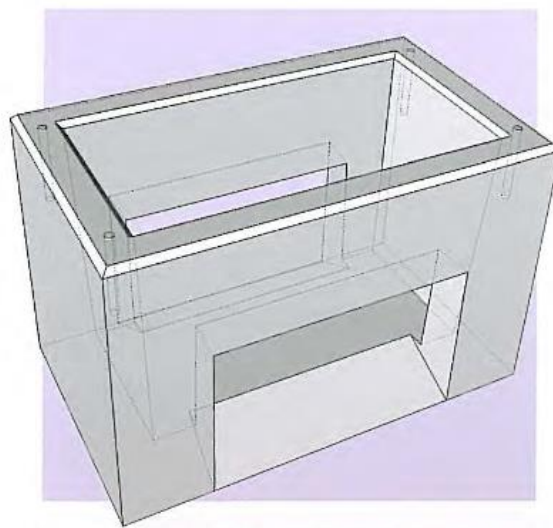
4.3 Seinkastvoet

Technische gegevens

- voorzien van boutankers M20
- voorzien van openingen ten behoeve van de zij-invoer van kabels

Toepassing

- geschikt voor de bevestiging van (relais)kasten type 42, 44 en 45



type	lengte uitw.	lengte inw.	breedte uitw.	breedte inw.	hoogte
ASEM- kast enkel	1135	935	680	480	730
ASEM kast dubbel	2096	1840	680	480	730
type	hoogte sparing	lengte sparing	kg	artikelnr.	NS code
ASEM- kast enkel	470	1033	573	955202	PX 80014
ASEM kast dubbel	470	1996	920	955201	PX 80016

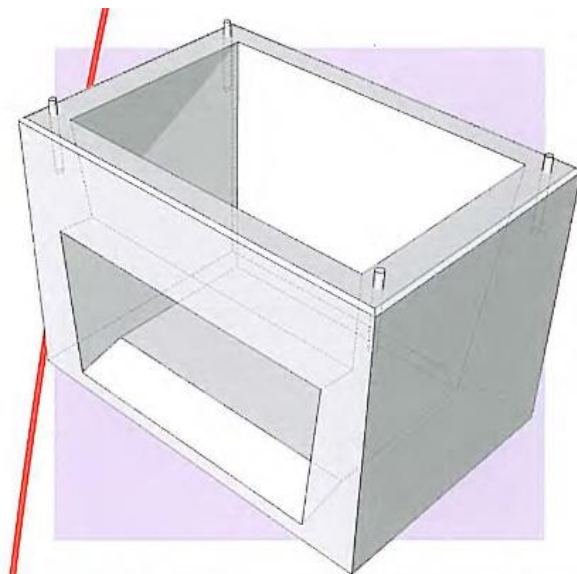
4.4 HS-kast voet

Technische gegevens

- voorzien van RVS ankers, moeren en ringen

Toepassing

- als voet voor de HS-kasten



type	lengte	breedte	hoogte	anker-soort	anker-lengte	kg	artikelnr.	NS code
200	1100	740	750	M20	40	675	966003	PX 80010

4.4 Dwergseinvoot laag/plaat

Technische gegevens

- de ankers M20 zijn thermisch verzinkt en voorzien van 4 moeren en 4 ringen
- voorzien van PVC Ø 125 mm doorvoer

Toepassing

- als fundatieplaat daar waar een dwergsein niet toegepast kan worden



type	lengte	breedte	hoogte	lengte kop	breedte kop	kg	artikelnr.	NS code
Laag	600	500	400	300	300	172	989005	-
Plaat	800	500	150	M20	70	144	989006	PA 010014

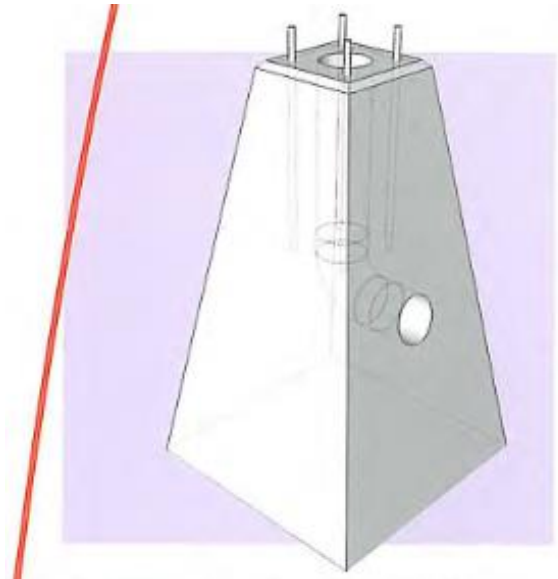
4.5 Opzetpaalvoet/Stuitpaalvoet

Technische gegevens

- de ankers zijn thermisch verzinkt
- stuitpaal voorzien van één in U-vorm gebogen anker M20
- opzetpaalvoet voorzien van PVC-kabel-doorvoer Ø 75 mm
- aan de kop voorzien van veilingkanten

Toepassing

- opzetpaalvoet geschikt voor de bevestiging van diverse typen (opzet)palen
- stuitpaalvoet voor stuitpaal overwegboom
- ook geschikt als funderingsvoet voor o.a. reclameborden en bewegwijzeringborden



type	voetlengte	voetbreedte	hoogte	koplengte	kopbreedte		
Opzetpaal	400	400	650	170	170		
Stuitpaal	540	540	500	260	260		
type	ankersoort	ankerlengte	h.o.h. maat	kg	artikelnr.	NS code	
Opzetpaal	M10	40	100	125	973301	5488246	
Stuitpaal	M20	55	180	200	973401	-	

4.5

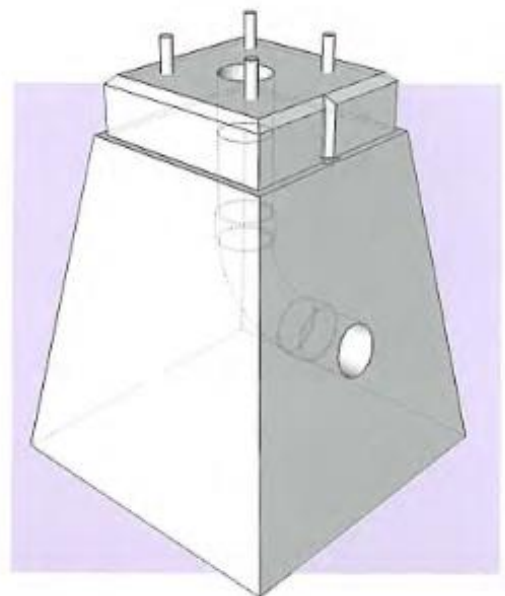
Ontwaardervoet

Technische gegevens

- de ankers zijn thermisch verzinkt en voorzien van moeren en ringen
- voorzien van PVC-kabeldoorvoer Ø 90 mm
- voorzien van een merkteken kabelinvoer
- aan de bovenkop voorzien van velling-kanten

Toepassing

- geschikt voor de bevestiging van diverse typen (stempel)automaten



type	voetlengte	voetbreedte	hoogte	kophoogte	koplengte	kopbreedte	
Ontwaarder	580	580	700	90	300	300	
type	ankersoort	ankerlengte	h.o.h. maat	kg	artikelnr.	NS code	
Ontwaarder	M12	50	120/190	324	965601	PY 01990	

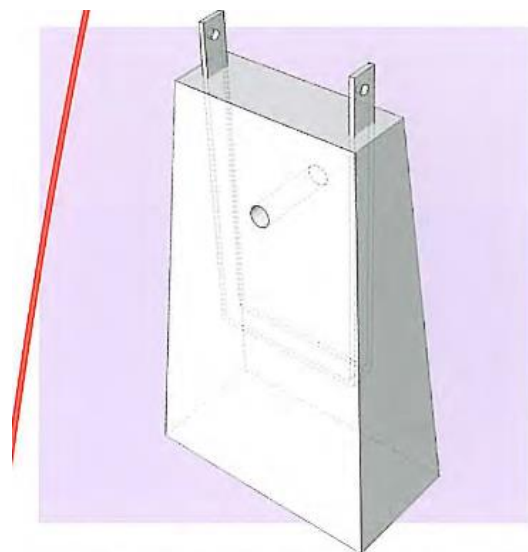
4.6 Seinpaalladdervoet

Technische gegevens

- voorzien van ankerstrip 40x8 mm
- ankerstriplengte 80 mm 80 mm met gaten 014 mm
- de ankerstrippen zijn thermisch verzinkt

Toepassing

- geschikt voor de bevestiging van diverse typen (seinpaal)ladders



type	voetlengte	voetbreedte	hoogte	koplengte	kopbreedte	kg	artikelnr.	NS code
Smal	400	160	550	250	80	54	955101	PA 01040
Verbreed	400	200	650	300	100	82	955103	PA 01044

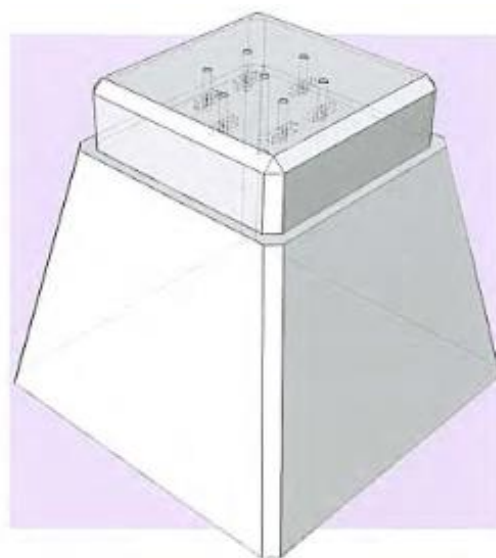
4.6 Perronbankvoet

Technische gegevens

- voorzien van een boutanker voor het hijsen
- voorzien van schroefhulzen M12

Toepassing

- geschikt voor de bevestiging van perronbanken



type	voetlengte	voetbreedte	hoogte	kophoogte	koplengte	kopbreedte
Perronbank	490	490	450	90	296	296
type	schroefhuls	ankerlengte	kg	artikelnr	NS code	
Perronbank	M12	90	169	967601	5488254	

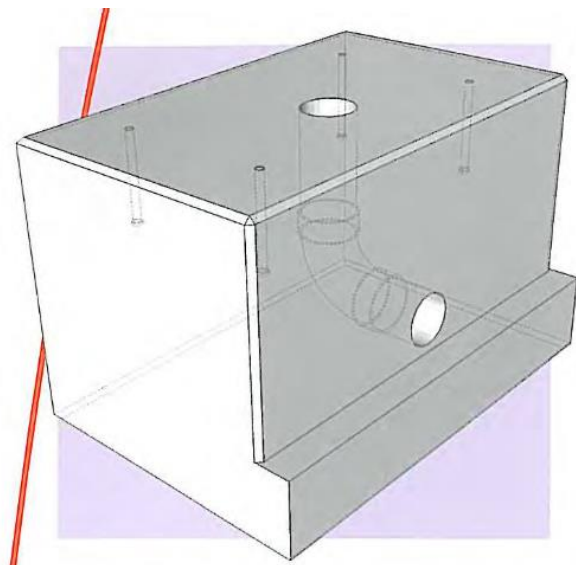
4.7 Kaartverkoopautomaatvoet

Technische gegevens

- voorzien van PVC doorvoer Ø 125 mm en boutankers M16

Toepassing

- geschikt voor de bevestiging van de kaartverkoopautomaten



type	voetlengte	breedte	hoogte	kg	artikelnr.	NS code
B 8060	600/380	380	600	630	967621	154062-08
E 2000	850	540	600	663	967622	154062-09
E 2006	600/380	380	600	587	967624	-

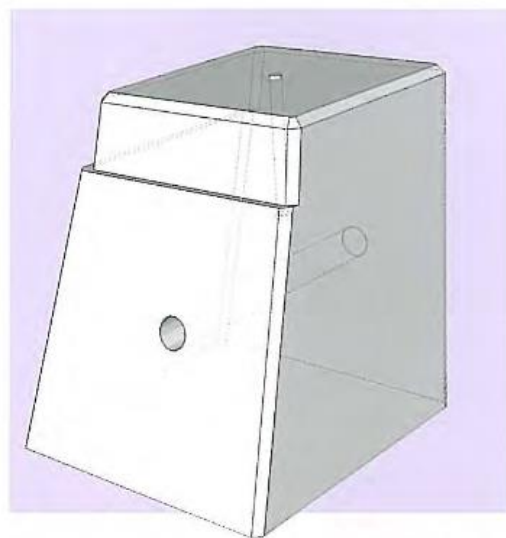
4.7 Parkeermetervoet

Technische gegevens

- voorzien van een hijsanker M20

Toepassing

- geschikt voor de bevestiging van parkeermeters



type	voetlengte	voetbreedte	hoogte	kophoogte	koplengte	kopbreedte
Parkeermeter	400	400	450	90	300	300
type	kg	artikelnr.	NS code			
Parkeermeter	150	967671	-			

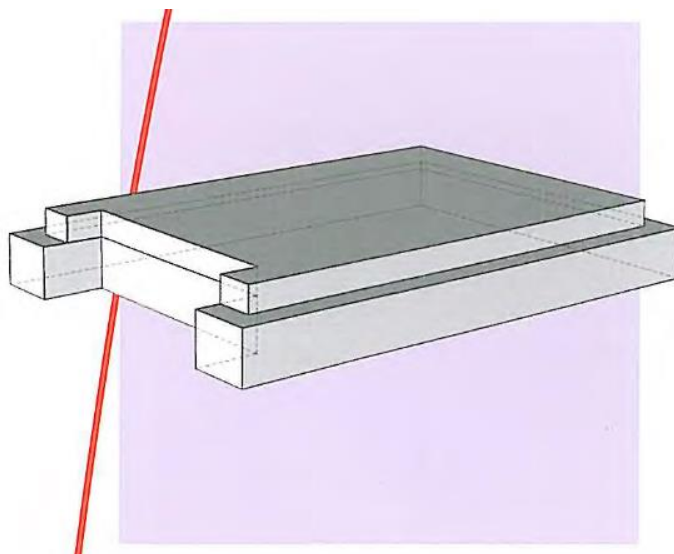
4.8 Onderlegtegel

Technische gegevens

- Type A en B zijn ongewapend

Toepassing

- funderingstegel voor een (wisselverwarmings)kast



type	lengte	breedte	hoogte	kg	artikelnr.	NS code
A	420	290	60	15	954103	5488236
B	585	340	60	28	954104	5488237

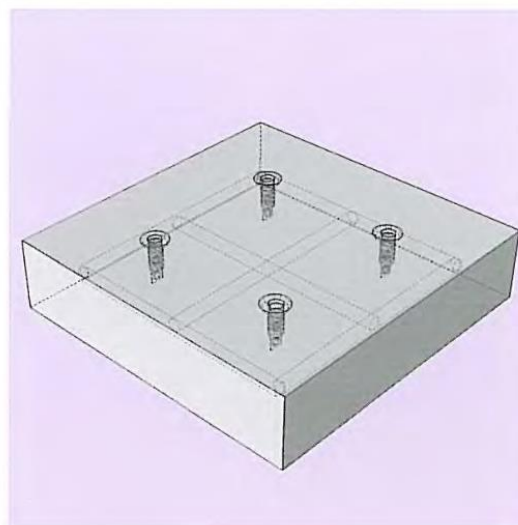
4.8 AEK funderingsvoet

Technische gegevens

- voorzien van 4 stuks MB schroefhulzen

Toepassing

- als fundatievoet voor de bevestiging van een assenteller

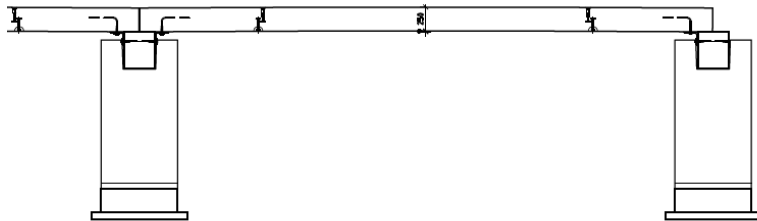


type	voetlengte	breedte	hoogte	kg	artikelnr.	NS code
B	300	300	70	15	929904	PK 40242

Prefab perrons

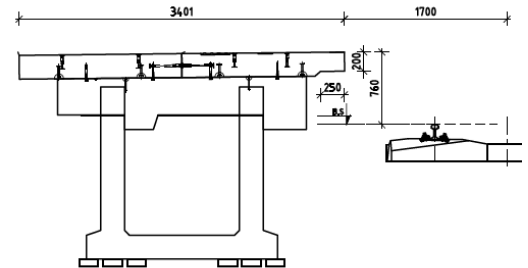
5.1 Juk, model U

In principe niet meer leverbaar.
Enkel voor renovaties.
Prijs en levertijd op aanvraag.



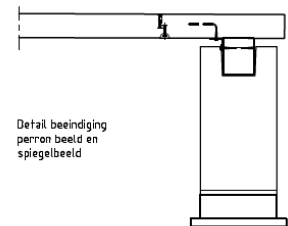
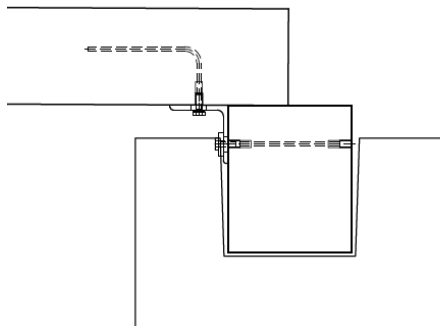
6000

VOORAANZICHT
SCHAAL 1:35



1000 afmet

ZIJAANZICHT
SCHAAL 1:35



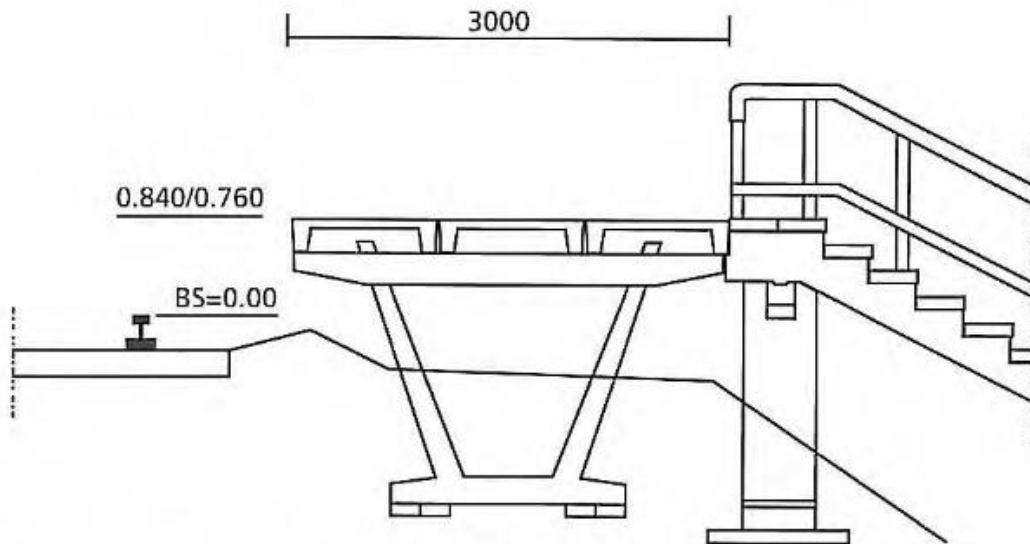
Detail beëindiging
perron beeld en
spiegelbeeld

VOORAANZICHT
SCHAAL 1:35

U-jukken perron

5.1 Juk, model V

In principe niet meer leverbaar.
Enkel voor renovaties.
Prijs en levertijd op aanvraag.



Algemene maatvoering prefab perron met trap, model V, in rechtstand

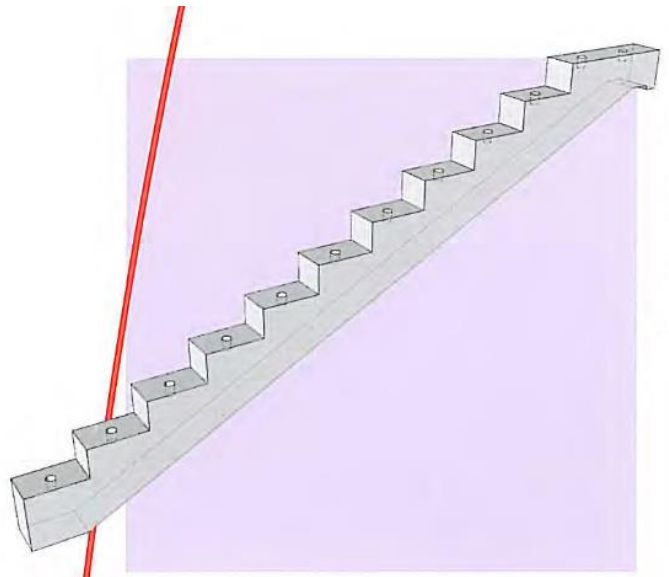
5.2 Trapboom

Technische gegevens

- in verschillende lengten leverbaar
- getal N staat voor het aantal treden
- optrede is 160 mm
- aantrede is 320 mm

Toepassing

- bij prefabperons en bij het overbruggen van niveauverschillen in het algemeen



type	lengte	breedte	hoogte	artikelnr.	NS code
Trapboom	N x 320	200	N x 160+80+220	939101	961315

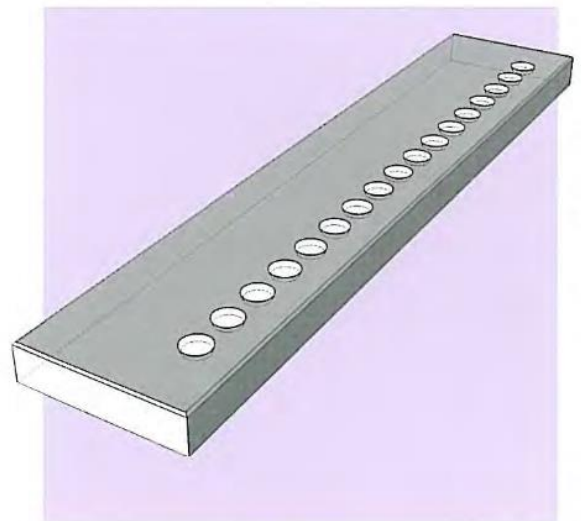
5.2 Traptrede

Technische gegevens

- bovenvlak voorzien van een opgeruwde anti-slijtlaag
- leverbaar met witmarmeren markerings-stippen
- voorzien van schroefhulzen M10 voor bevestiging aan de trapbomen
- de typen G4, G5 en G6 zijn voorzien van springen 0 20 mm voor de bevestiging van hekstijlen

Toepassing

- zie trapboom



type	voetlengte	breedte	hoogte	aantal stippen	kg	artikelnr.	NS code
G1	2170	350	80	0	146	939102	9610320
G2	2170	350	80	6	146	939103	9610322
G3	2170	350	80	17	146	939104	-
G4	2170	350	80	6	146	939105	9610324
G5	2170	350	80	17	146	939106	9610326
G6	2170	350	80	0	146	939116	-

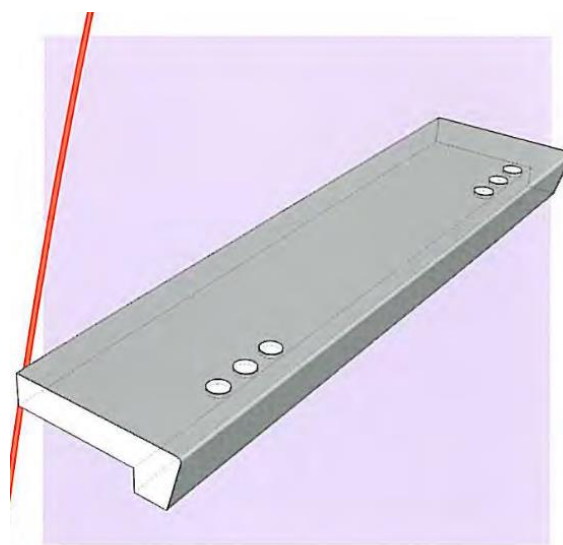
5.3 Talud-traprede

Technische gegevens

- kan worden uitgevoerd in donker natuur-graniet
- ingelegd met ronde witmarmeren markerings-stippen en eventueel stootbordtegels
- ook in vlakke uitvoering leverbaar
- ook in afwijkende lengte en breedte leverbaar

Toepassing

- voor het overbruggen van niveauverschillen
- in vlakke uitvoering voor het leggen van een bordes
- toepasbaar in combinatie met kantplanken



type	lengte	breedte	hoogte	aantal stippen	kg	artikelnr.	NS code
Markering A	1995	480	155	6	235	811000	-
Markering B	1995	480	155	16	235	811001	-
Markering V1	1995	480	155	0	235	811002	-

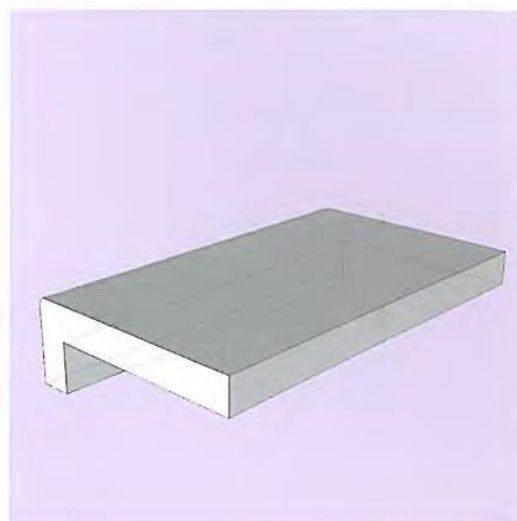
5.3 Talud-trede

Technische gegevens

- aan de voorzijde voorzien van een afgeschuinde hoek

Toepassing

- universeel systeem voor trap-opgangen



type	lengte	breedte	hoogte	kg	artikelnr.	NS code
750x160	750	440	160	60	933101	-

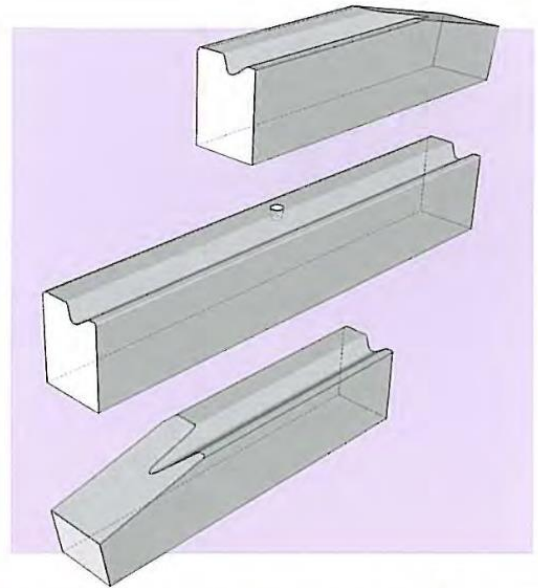
5.4 Fietsgoot

Technische gegevens

- bestaande uit boven-, tussen- en onder- elementen
- voorzien van een hijshuls
- per type zijn allerlei lengten te produceren
- type 1 is een tussen-, type 2 is een boven- en type 3 een onderelement

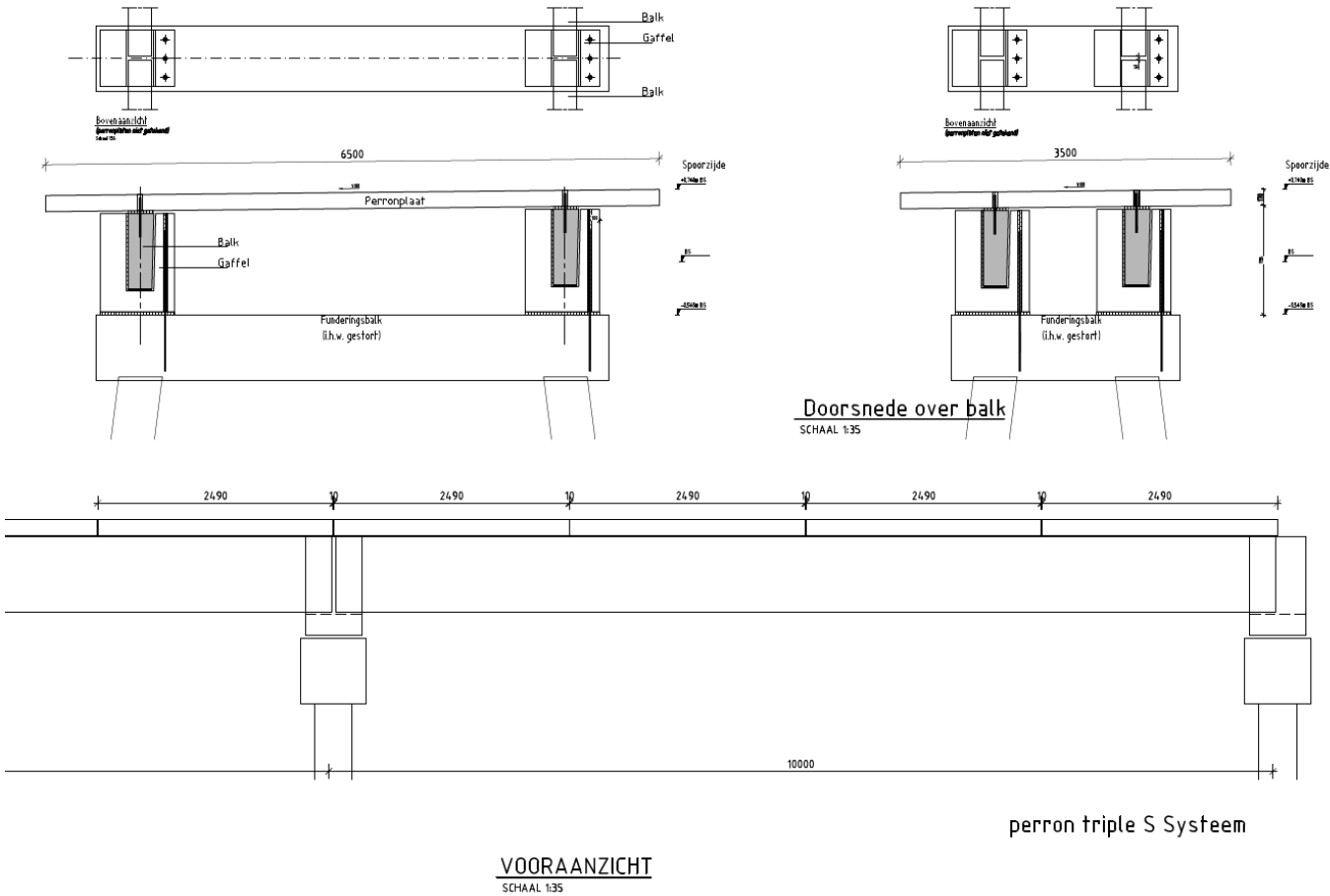
Toepassing

- langs trappen bij stations en andere projecten



5.5 perron Triple S-Systeem

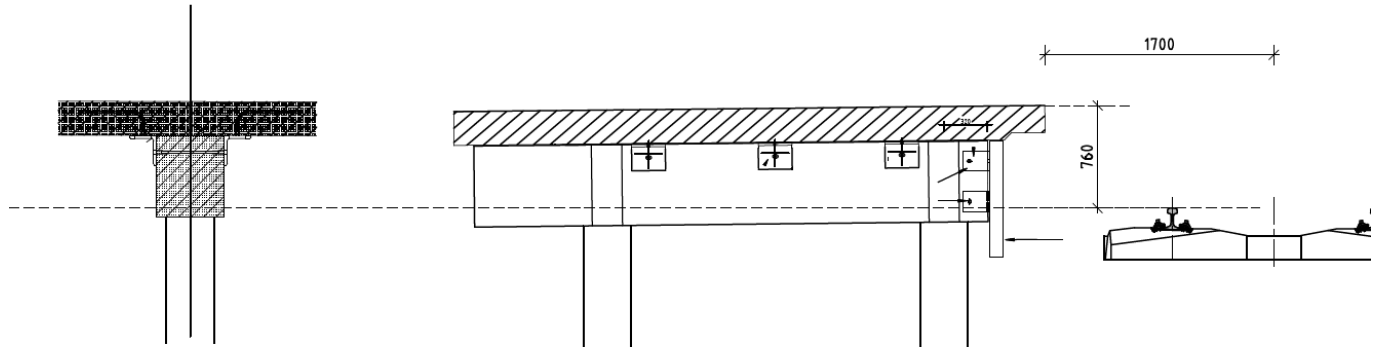
Prijs op aanvraag.



perron triple S Systeem

5.6 Samenstel Kespen en Perronplaten

Prijs op aanvraag.



Barriers

6.1 Halve Stepbarrier

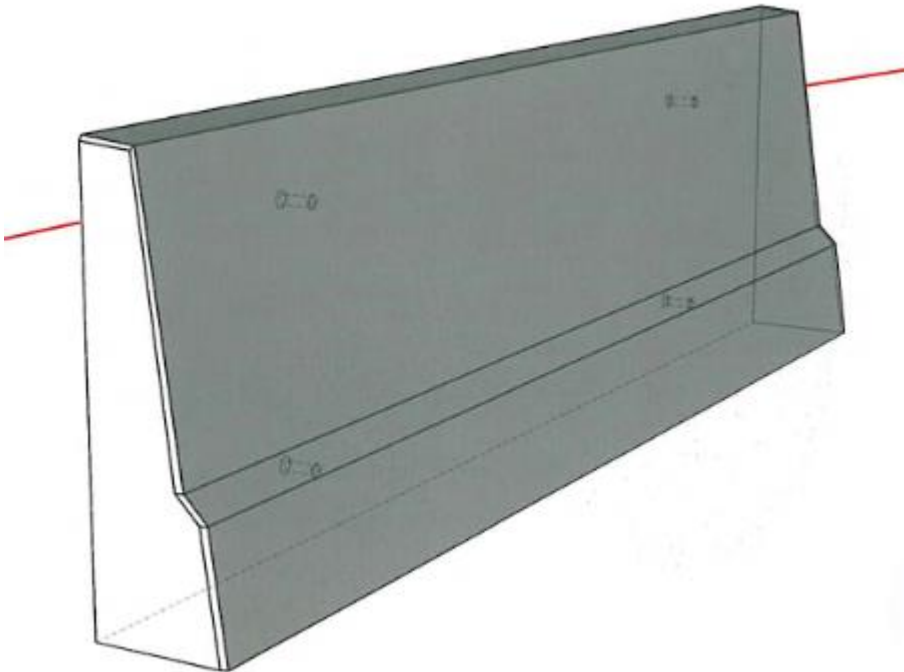
Technische gegevens

- doorsnede volgens CROW 2000
- gladde uitvoering van beton
- aangepaste uitvoeringen in de elementen zijn mogelijk o.a. pas, overgang, deursparing, waterdoorvoer, verhoogd of verlaagd enz.
- voorzien aan de achterzijde van thermisch verzinkte hijsankers
- achterzijde kan opgeruwd worden

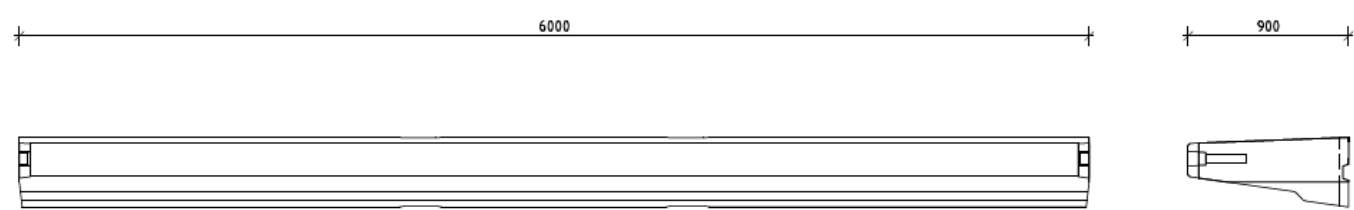
Toepassing

- als betonnen geleiderailconstructie langs wegen, bij tunnels, viaducten e.d.

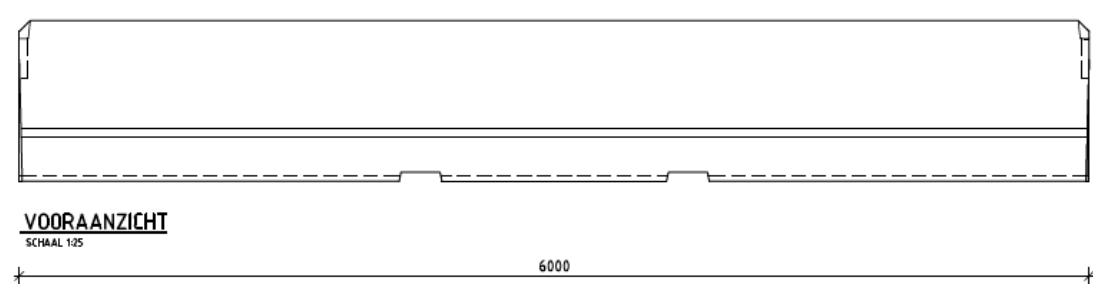
Afbeelding erin.



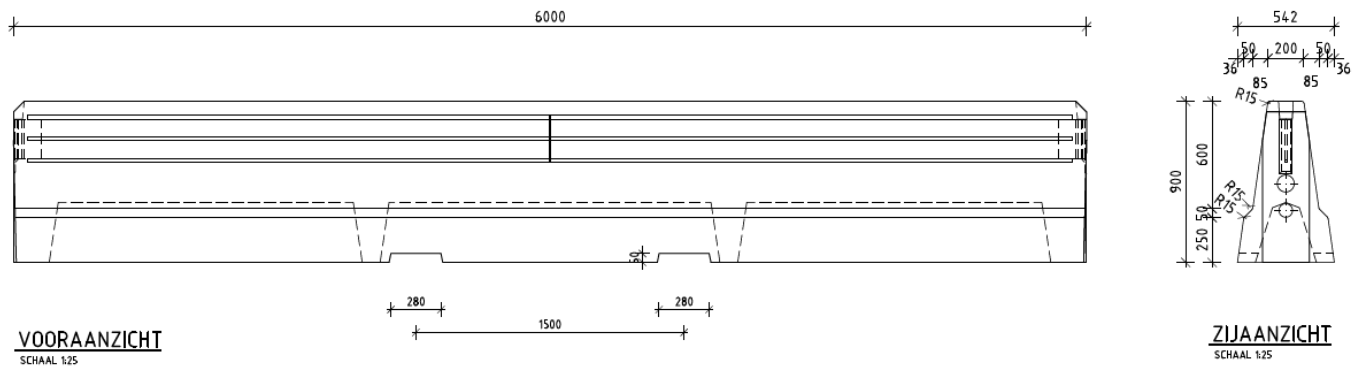
6.2 DB 90 Driekwart Barrier Step profiel



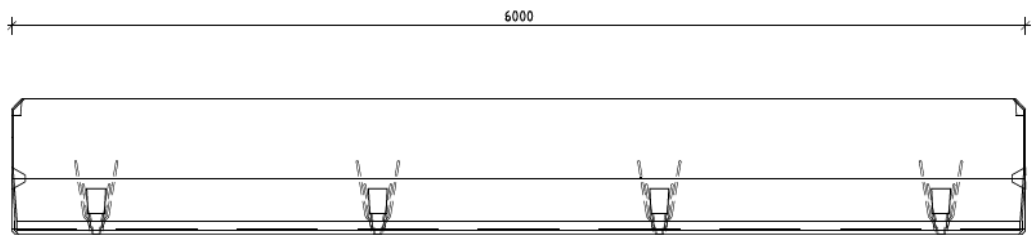
BOVENAANZICHT
SCHAAL 1:25



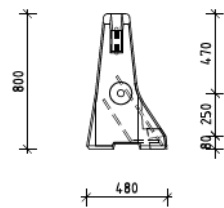
6.3 DB 90 Barrier Step profiel



6.4 DB80 ASA New Jersey profiel

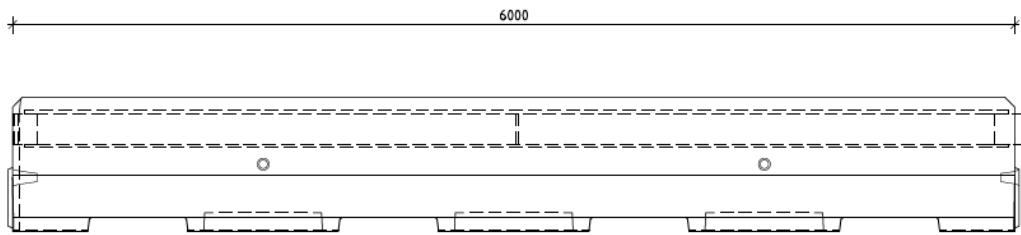


VOORAANZICHT
SCHAAL 1:25

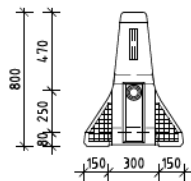


ZIJAANZICHT
SCHAAL 1:25

6.5 DB80–T180 New Jersey profiel



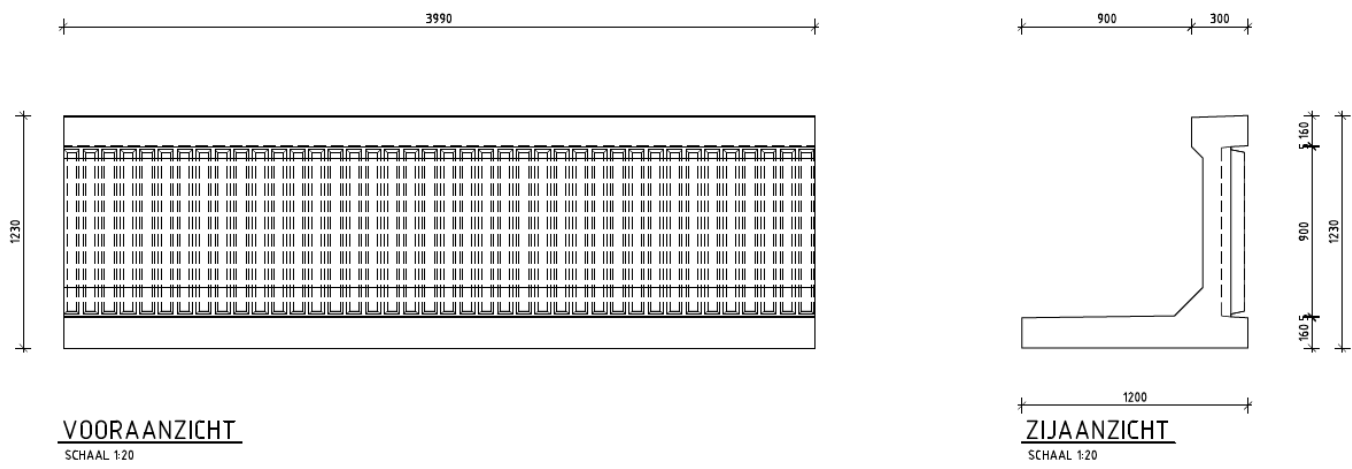
VOORAANZICHT
SCHAAL 1:25



ZIJAAANZICHT
SCHAAL 1:25

Geluidsschermen

7.1 Minischerm



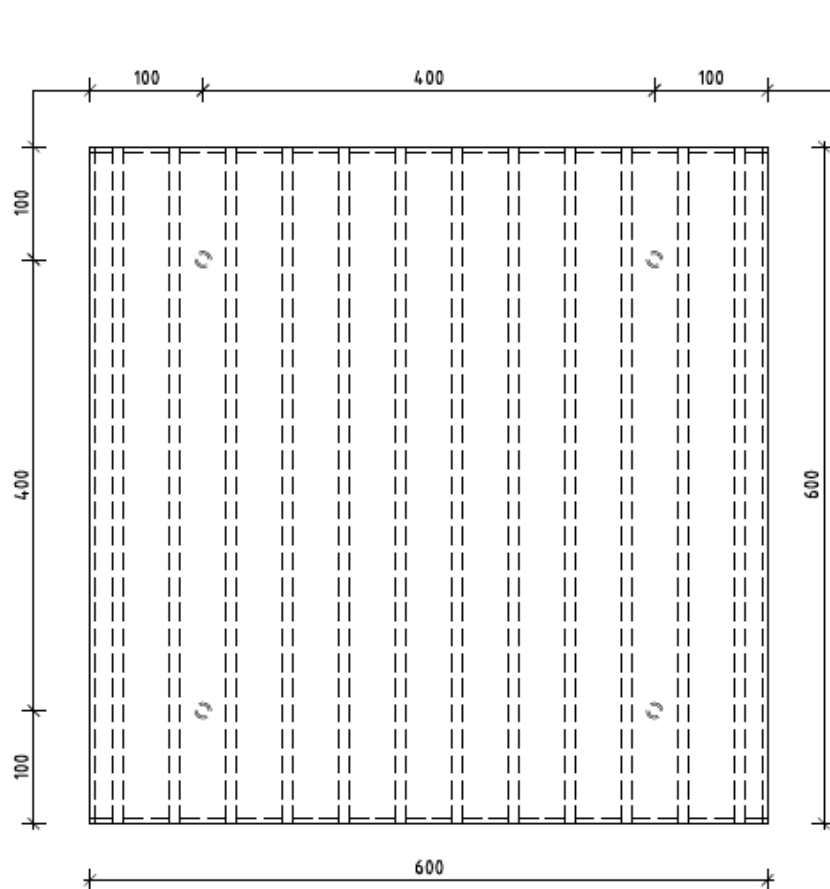
7.2 Miscanthus geluidschermen. Absorptie klassen A1-A5

- MKI € 3,97 / m²
- CO₂ opname 6x > hout
- Snelgroeiend
- Gewas wat geoogst wordt
- Groeit in Nederland
- Biobased

7.3 Beton

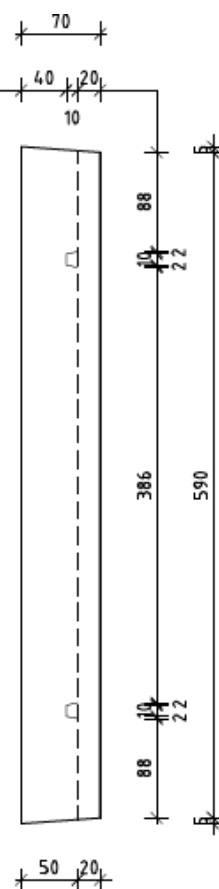
7.4 Tegels Miscanthus

Diverse vormen / profileringen zijn mogelijk.



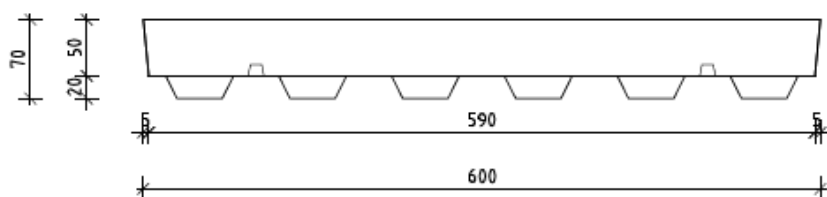
STORTAANZICHT

SCHAAL 1:5



ZIJAANZICHT

SCHAAL 1:5



VOORAANZICHT

SCHAAL 1:5