

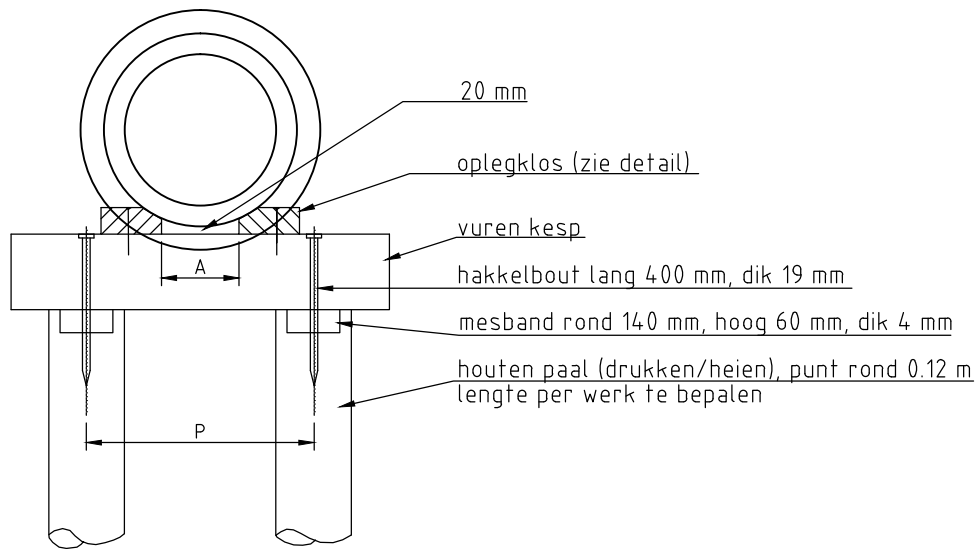
INWENDIGE PUTMAAT	0.80 X 0.80	1.00 X 1.00	1.25 X 1.25	1.33 X 1.33	1.60 X 1.60	2.00 X 2.00
BADDINGEN AANTAL X LENGTE	9 X 1.50	10 X 1.70	12 X 1.95	13 X 2.10	14 X 2.30	17 X 2.75
KESP LENGTE	1.50	1.70	1.95	2.10	2.30	2.75
OPSLUITKLOS LENGTE	1.20	1.40	1.65	1.70	2.00	2.50
PAAL LENGTE IN M1	per werk te bepalen			per werk te bepalen		
MAAT M	0.80	1.00	1.25	1.33	1.60	2.00
PUTNUMMERS						

PUTFUNDERINGSMATEN

TEKENING
Riolering, detail 1
ONDERWERP
Putfundering

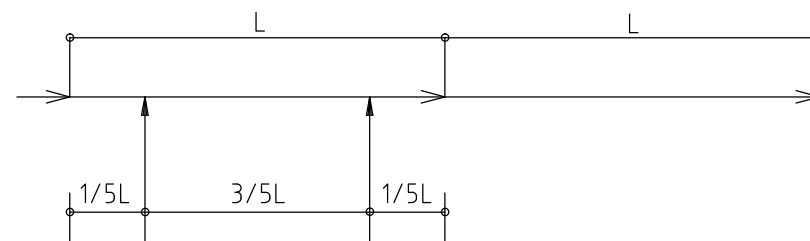
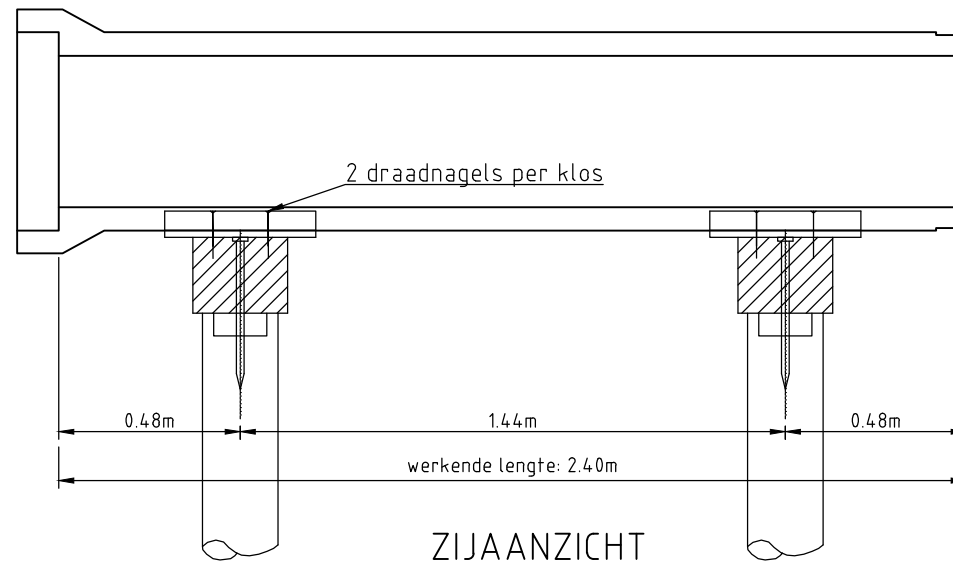
TEKENAAR
F. de Graaf
LAATSTE
WIJZIGING
27-04-06

gemeente Zaanstad
ZNSTD

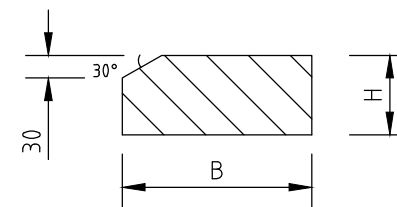


VOORAANZICHT

gefundeerd riool = gewapend beton



BUISFUNDERINGSSHEMA



DETAIL OPLEGKLOS 1:10

φ	VUREN KESP B X H X L	OPLEGKLOS B X H X L	A	P	DRAAD- NAGELS
300	0.25X0.20X1.00	0.16X0.065X0.40	0.155	0.60	125X5
400	0.25X0.20X1.00	0.16X0.07X0.40	0.205	0.60	140X5,5
500	0.25X0.20X1.00	0.16X0.08X0.40	0.270	0.65	160X6
600	0.25X0.20X1.10	0.20X0.09X0.40	0.335	0.80	180X6,5
700	0.25X0.25X1.20	0.20X0.095X0.40	0.395	0.90	180X6,5
800	0.25X0.25X1.30	0.20X0.105X0.40	0.455	1.00	200X7
900	0.25X0.25X1.70	0.25X0.11X0.40	0.510	1.10	200X7

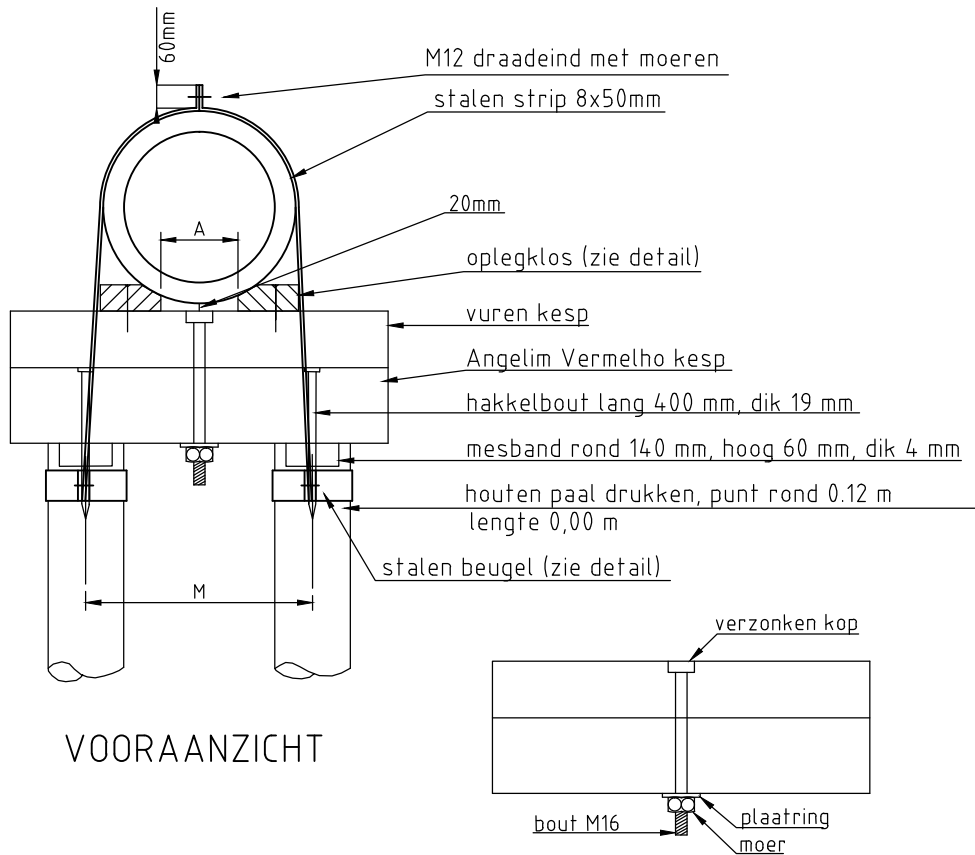
gaten t.b.v. draadnagels > 6.5 mm voorboren

FUNDERINGSMATEN

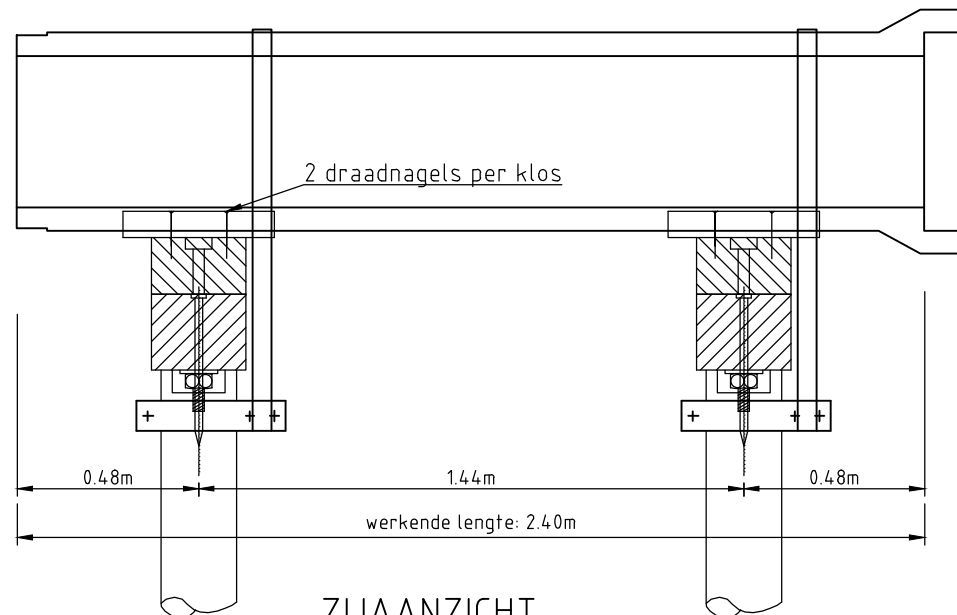
TEKENING
Riolering, detail 2
ONDERWERP
Paalfundering betonriool

TEKENAAR
F. de Graaf
LAATSTE
WIJZIGING
21-11-12

gemeente Zaanstad
ZNSTD



VOORAANZICHT

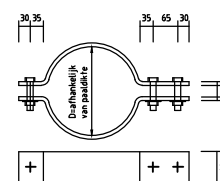


ZIJAANZICHT

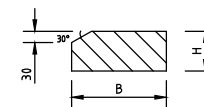
gefundeerd riool = gewapend beton

∅	Angelim Vermelho B X H X L	VUREN KESP B X H X L	OPLEGKLOS B X H X L	A	P	DRAAD- NAGELS
300		0.25X0.20X1.00	0.16X0.065X0.40	0.155	0.60	125X5
400		0.25X0.20X1.00	0.16X0.07X0.40	0.205	0.60	140X5,5
500		0.25X0.20X1.00	0.16X0.08X0.40	0.270	0.65	160X6
600		0.25X0.20X1.10	0.20X0.09X0.40	0.335	0.80	180X6,5
700		0.25X0.25X1.20	0.20X0.095X0.40	0.395	0.90	180X6,5
800		0.25X0.25X1.30	0.20X0.105X0.40	0.455	1.00	200X7
900		0.25X0.25X1.70	0.25X0.11X0.40	0.510	1.10	200X7
1000	0.25X0.25X1.80	0.25X0.15X1.80	0.25X0.12X0.40	0.575	1.25	260X9
1250	0.25X0.25X1.95	0.25X0.15X1.95	0.25X0.14X0.40	0.720	1.55	260X9

FUNDERINGSMATEN



MATEN IN MM
DETAIL BEUGEL SCHAAL 1:10



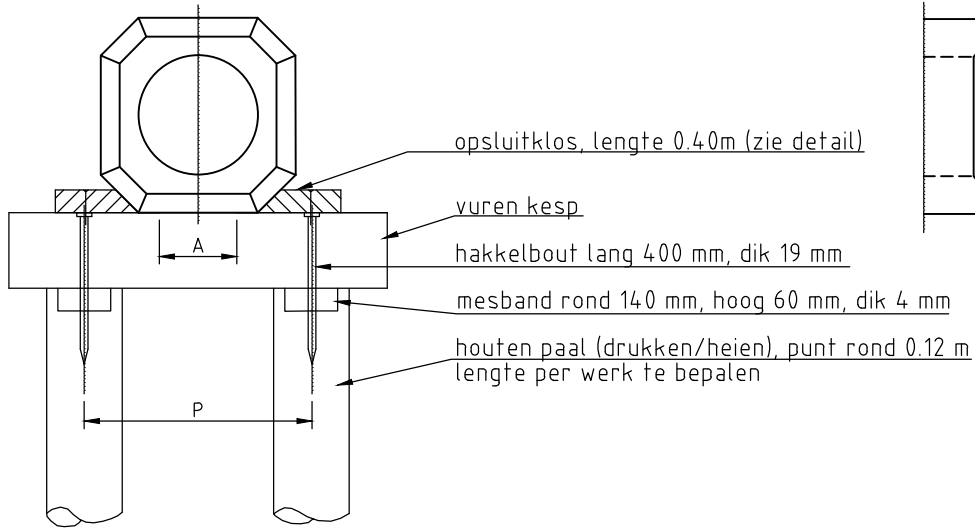
DETAIL OPLEGKLOS 1:10

gaten t.b.v. draadnagels > 6.5 mm voorboren

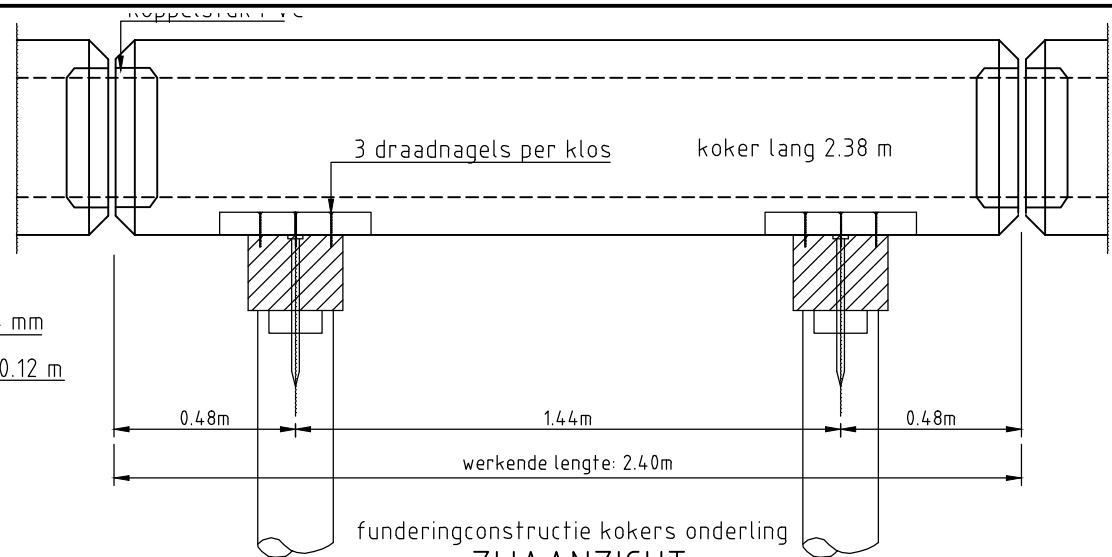
TEKENING
Riolering, detail 3
ONDERWERP
Paalfundering, gevaar voor opdrijven

TEKENAAR
F. de Graaf
LAATSTE
WIJZIGING
21-11-12

gemeente Zaanstad
ZNSTD



VOORAANZICHT

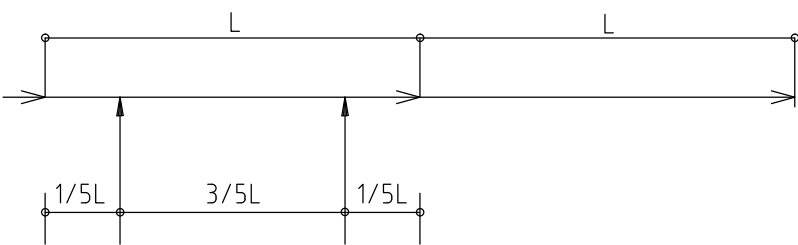


ZIJAANZICHT

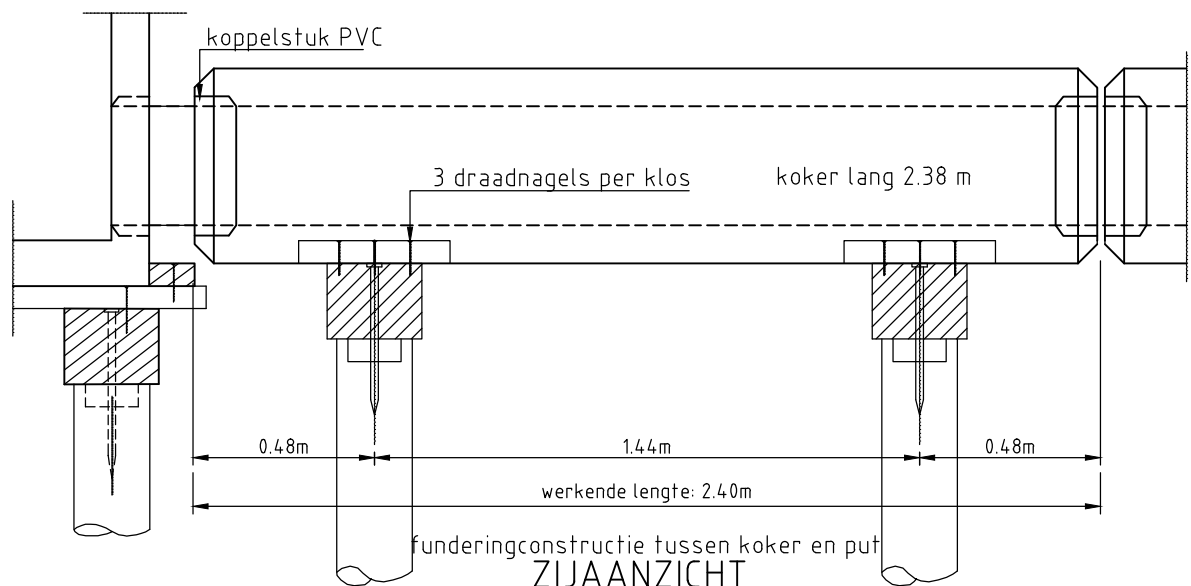
φ	VUREN KESP B X H X L	OPLEGKLOS B X H	P	DRAAD- NAGELS
k φ 250	0.25X0.20X1.00	0.16/0.22X0.06	0.60	125X5
k φ 315	0.25X0.20X1.00	0.16/0.22X0.06	0.60	125X5
k φ 400	0.25X0.20X1.00	0.16/0.22X0.06	0.60	125X5

FUNDERINGSMATEN

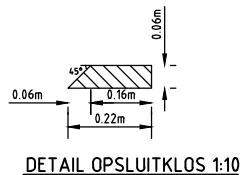
Indien verkeersklasse 60 gewenst is, gewapende kokers gebruiken.



BUISFUNDERINGSSCHEMA



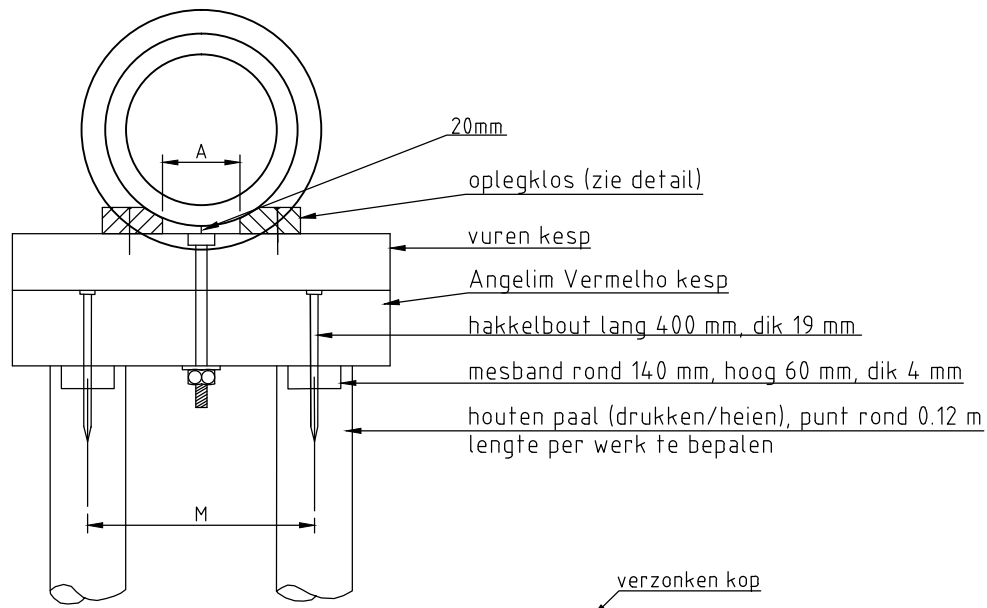
ZIJAANZICHT



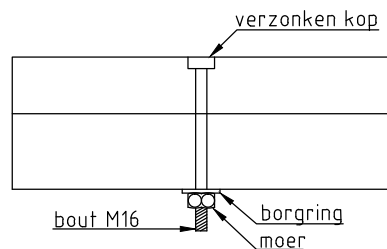
TEKENING
Riolering, detail 4
 ONDERWERP
Paalfundering, kokerriool

TEKENAAR
 F. de Graaf
 LAATSTE
 WIJZIGING
 27-04-06



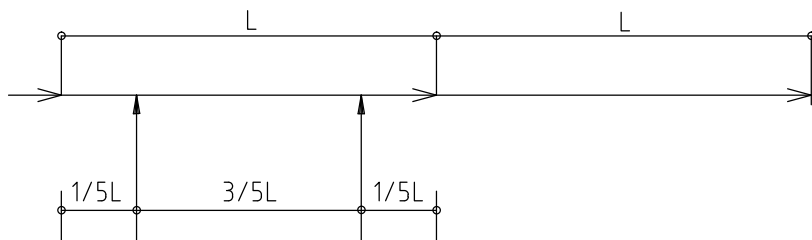


VOORAANZICHT

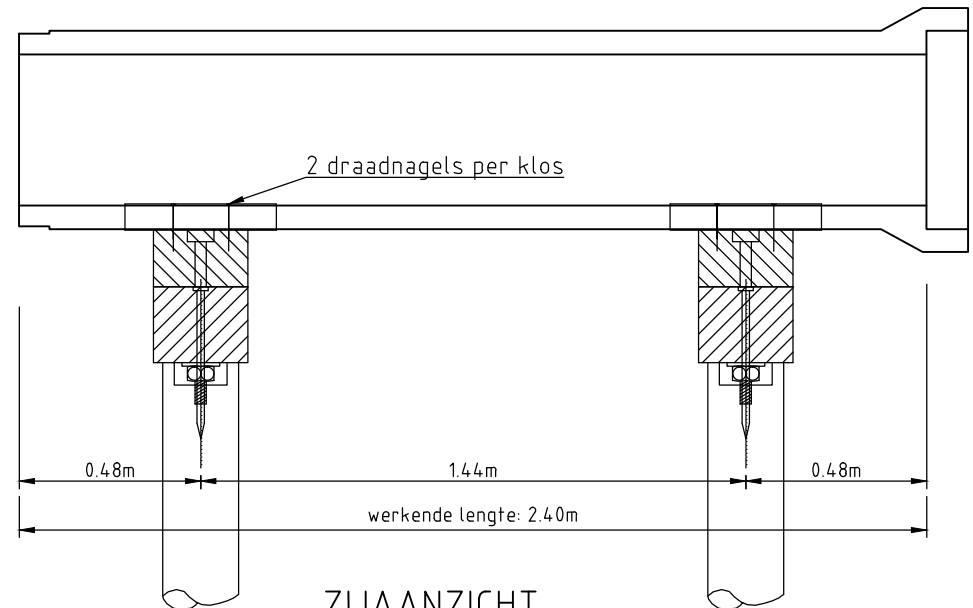


ϕ	Angelim Vermelho B X H X L	VUREN KESP B X H X L	OPLEGKLOS B X H X L	A	P	DRAAD- NAGELS
1000	0.25X0.25X1.80	0.25X0.15X1.80	0.25X0.12X0.40	0.575	1.25	260X9
1250	0.25X0.25X1.95	0.25X0.15X1.95	0.25X0.14X0.40	0.72	1.55	260X9

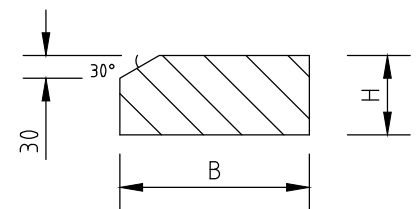
FUNDERINGSMATEN



BUISFUNDERINGSSCHEMA



ZIJEAANZICHT



DETAIL OPLEGKLOS 1:10

gaten t.b.v. draadnagels voorboren

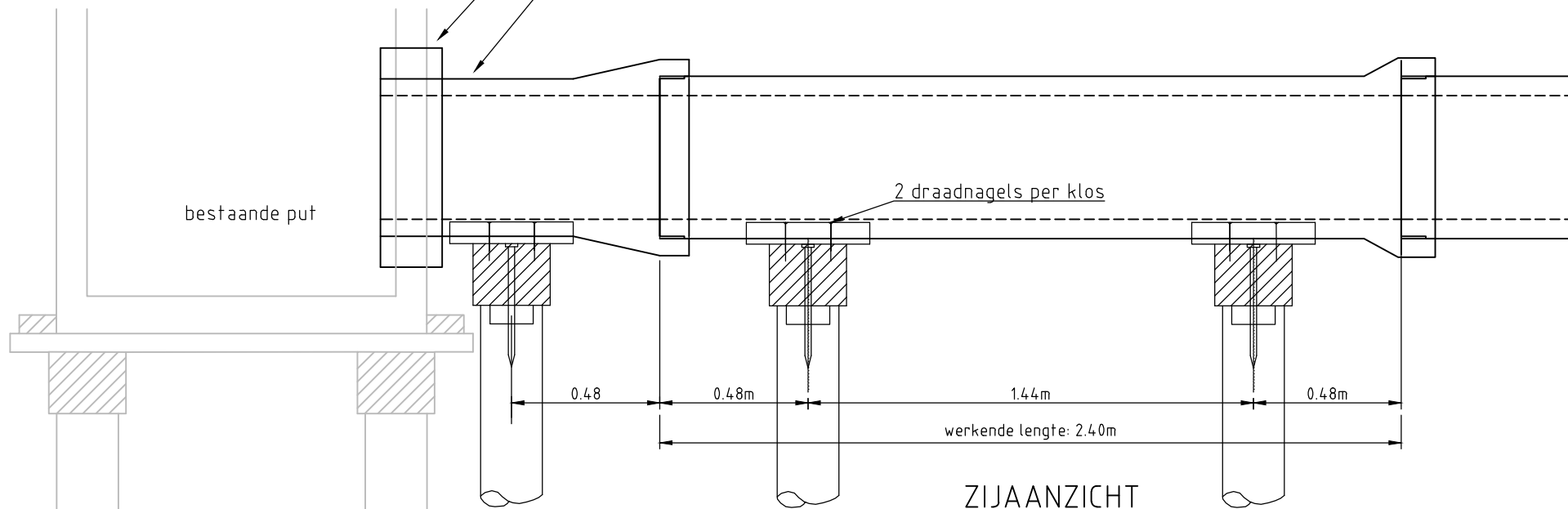
gefundeerd riool = gewapend beton

TEKENING
Riolering, detail 5
 ONDERWERP
Fundering dubbele kespen

TEKENAAR
 F. de Graaf
 LAATSTE
 WIJZIGING
 21-11-12

gemeente Zaanstad
ZNSTD

- gezaagde/geboorde opening bouchardenen
- aanbrengen betonkraag met beton C35/45, milieuklasse XA3, "Weber.tec CBV94", of gelijkwaardig
- in te storten mof-spie pasbuis



ZIJAAANZICHT

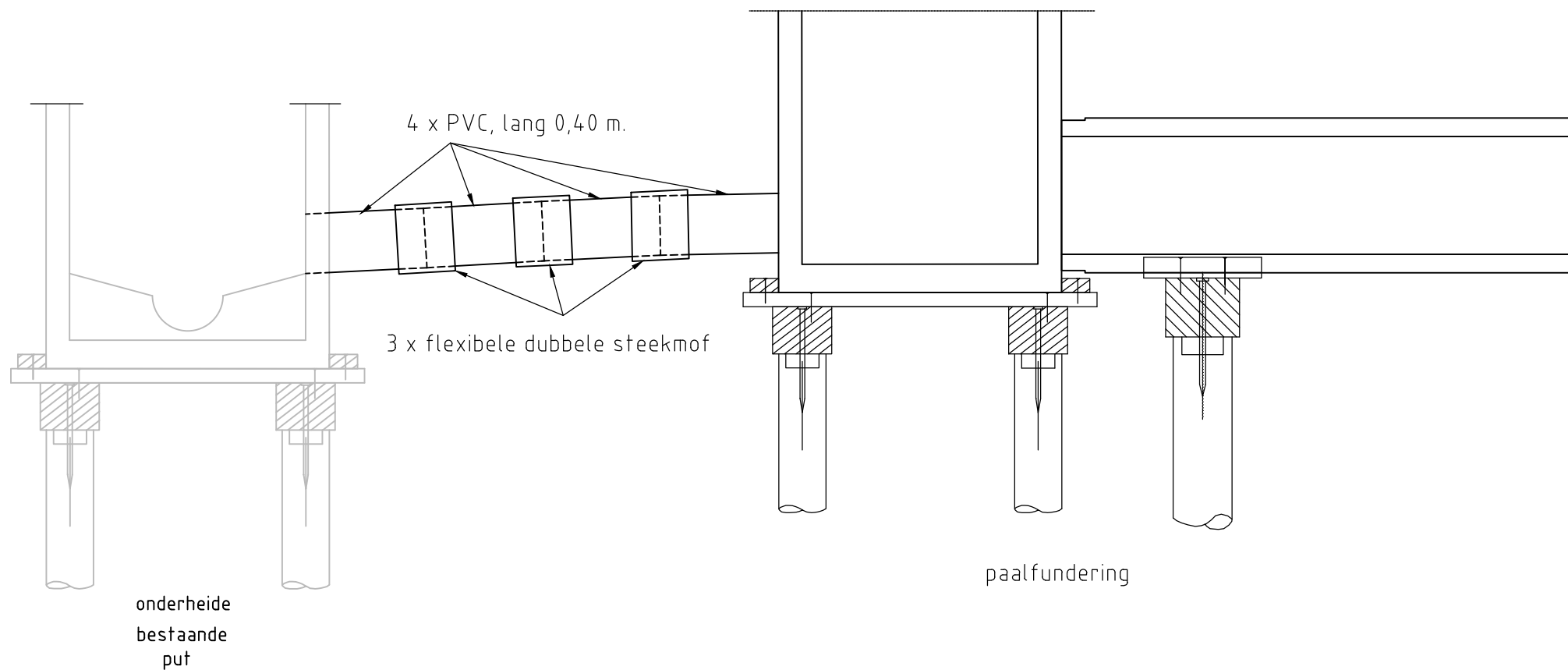
DIAMETER	MOF-SPIE SLUITMODUUL
300 t/m 500	1.00
600 t/m 1000	1.20

Opmerking: nooit een hele buis instorten!!!!

TEKENING
Riolering, detail 6
 ONDERWERP
Aansluiting op bestaande put

TEKENAAR
 F. de Graaf
 LAATSTE
 WIJZIGING
 27-04-06

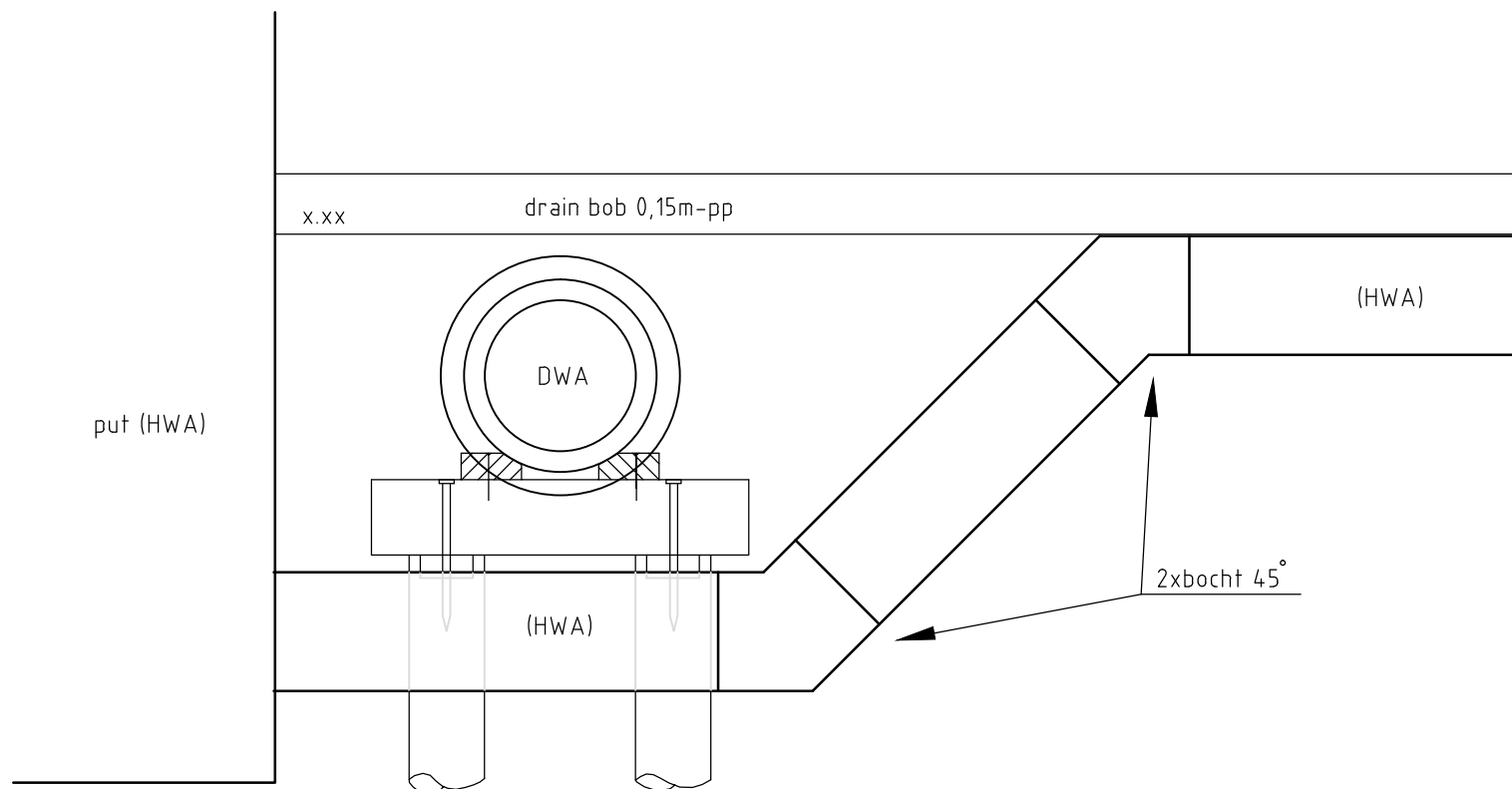
gemeente Zaanstad
ZNSTD



TEKENING
Riolering, detail 7
ONDERWERP
Overgangsfundering

TEKENAAR
F. de Graaf
LAATSTE
WIJZIGING
21-11-12

gemeente Zaanstad
ZNSTD

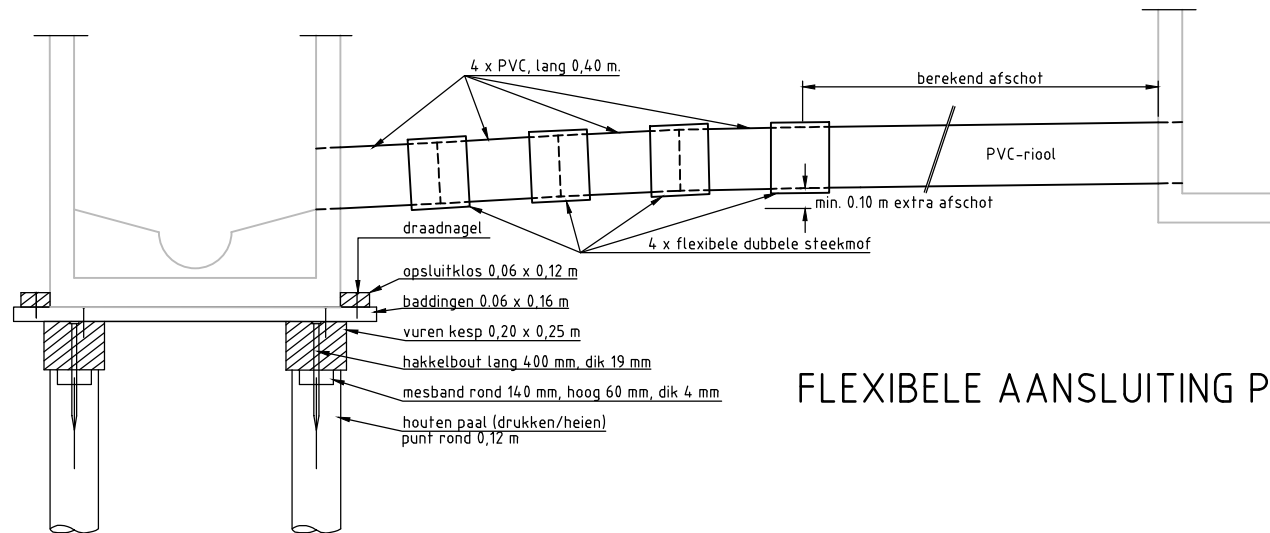


principe detail zinker HWA onder DWA door
voor hoogten zie situatietekening

TEKENING
 Riolering, detail 8
 ONDERWERP
 Zinkerconstructie HWA onder DWA

TEKENAAR
 F. de Graaf
 LAATSTE
 WIJZIGING
 21-11-12

gemeente Zaanstad
ZNSTD

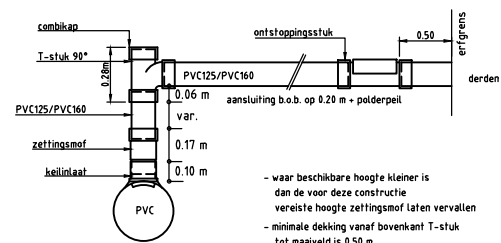


FLEXIBELE AANSLUITING PVC

TEKENING
Riolering, detail 9
 ONDERWERP
Aansl. PVC op gefundeerd riool

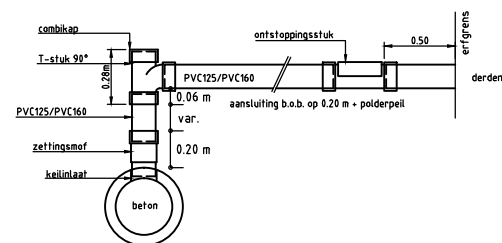
TEKENAAR
 F. de Graaf
 LAATSTE
 WIJZIGING
 31-03-14

gemeente Zaanstad
ZNSTD

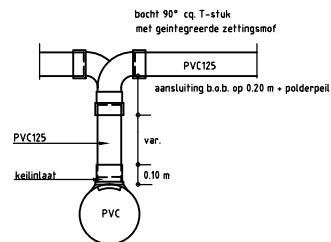


**DWA aansluiting
op PVC-riool**

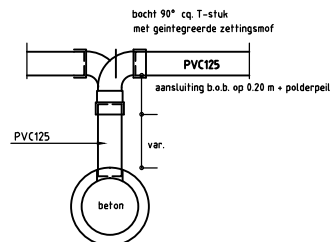
- waar beschikbare hoogte kleiner is
dan de voor deze constructie
vereiste hoogte zettingsmof laten vervallen
- minimale dekking vanaf bovenkant T-stuk
tot maaiveld is 0,50 m



**DWA aansluiting
op beton-riool**



**HWA aansluiting woningen/kolken
op PVC-riool**



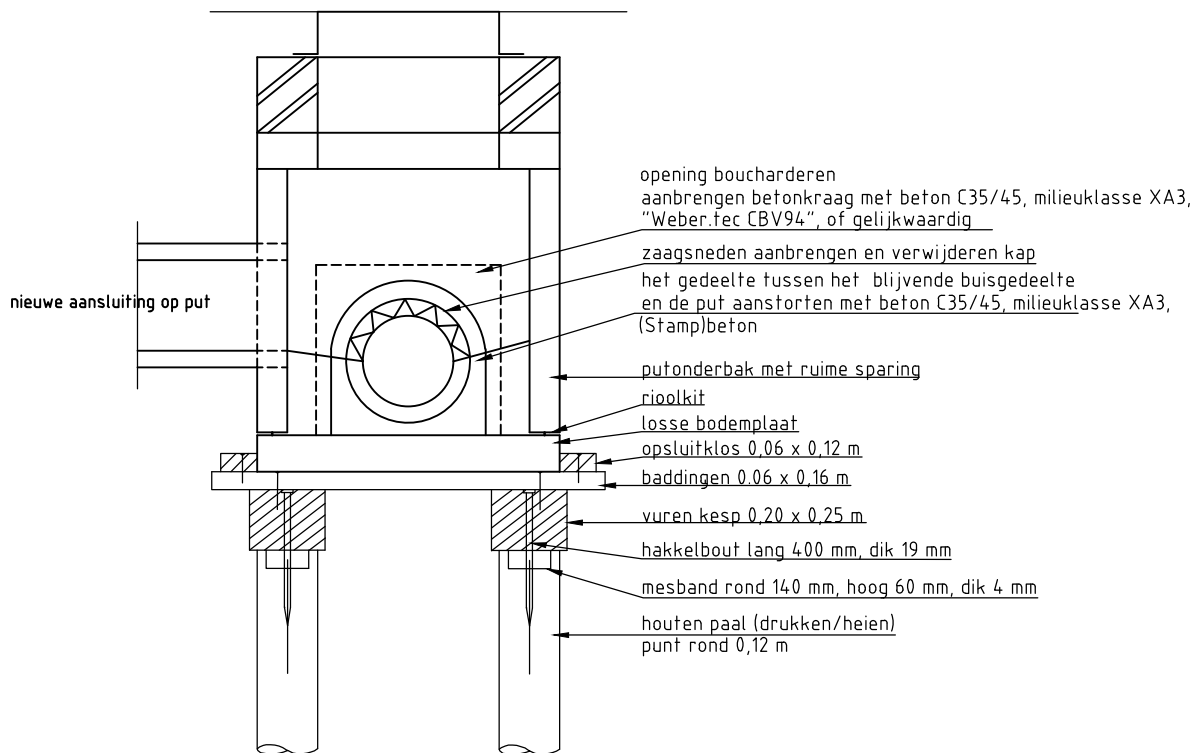
**HWA aansluiting woningen/kolken
op beton-riool**

stijfheidsklasse: SN8
vuilwateraansluiting: kleur bruin
hemelwateraansluiting: kleur grijs

TEKENING
Riolering, detail 10
ONDERWERP
Huis,- en kolkaansluitingen

TEKENAAR
F. de Graaf
LAATSTE
WIJZIGING
31-03-14

gemeente Zaanstad
ZNSTD



VOORAANZICHT

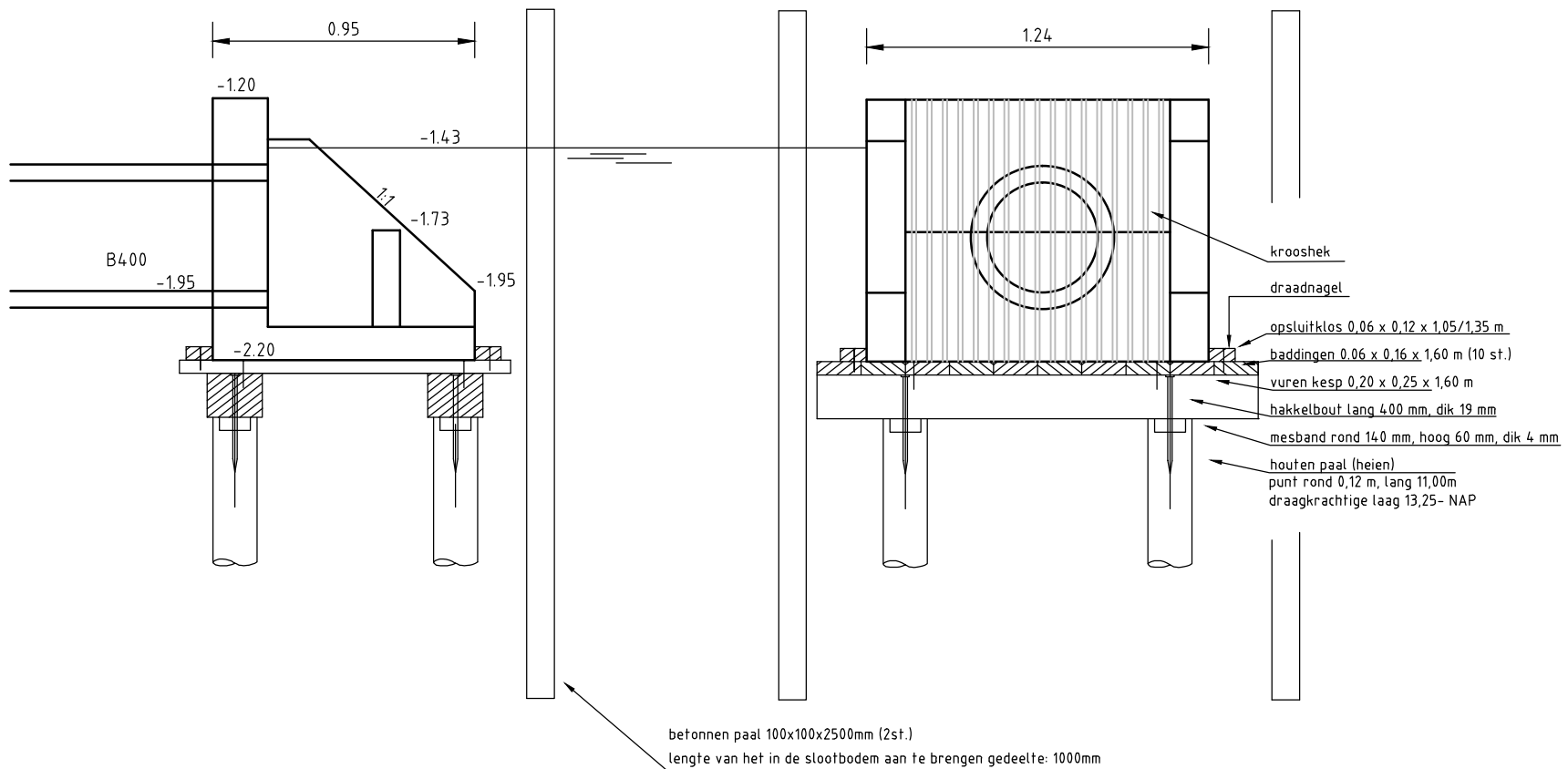
INWENDIGE PUTMAAT	0.80 X 0.80	1.00 X 1.00	1.33 X 1.33	1.60 X 1.60
BADDINGEN AANTAL X LENGTE	9 X 1.50	10 X 1.70	13 X 2.10	14 X 2.30
KESP LENGTE	1.50	1.70	2.10	2.30
OPSLUITKLOS LENGTE	1.20	1.40	1.70	2.00
PAAL LENGTE IN M1	per werk te bepalen			
MAAT M	0.80	1.00	1.33	1.60
PUTNUMMERS				

PUTFUNDERINGSMATEN

TEKENING
Riolering, detail 11
ONDERWERP
"Hondehokput"

TEKENAAR
F. de Graaf
LAATSTE
WIJZIGING
02-08-11

gemeente Zaanstad
ZNSTD



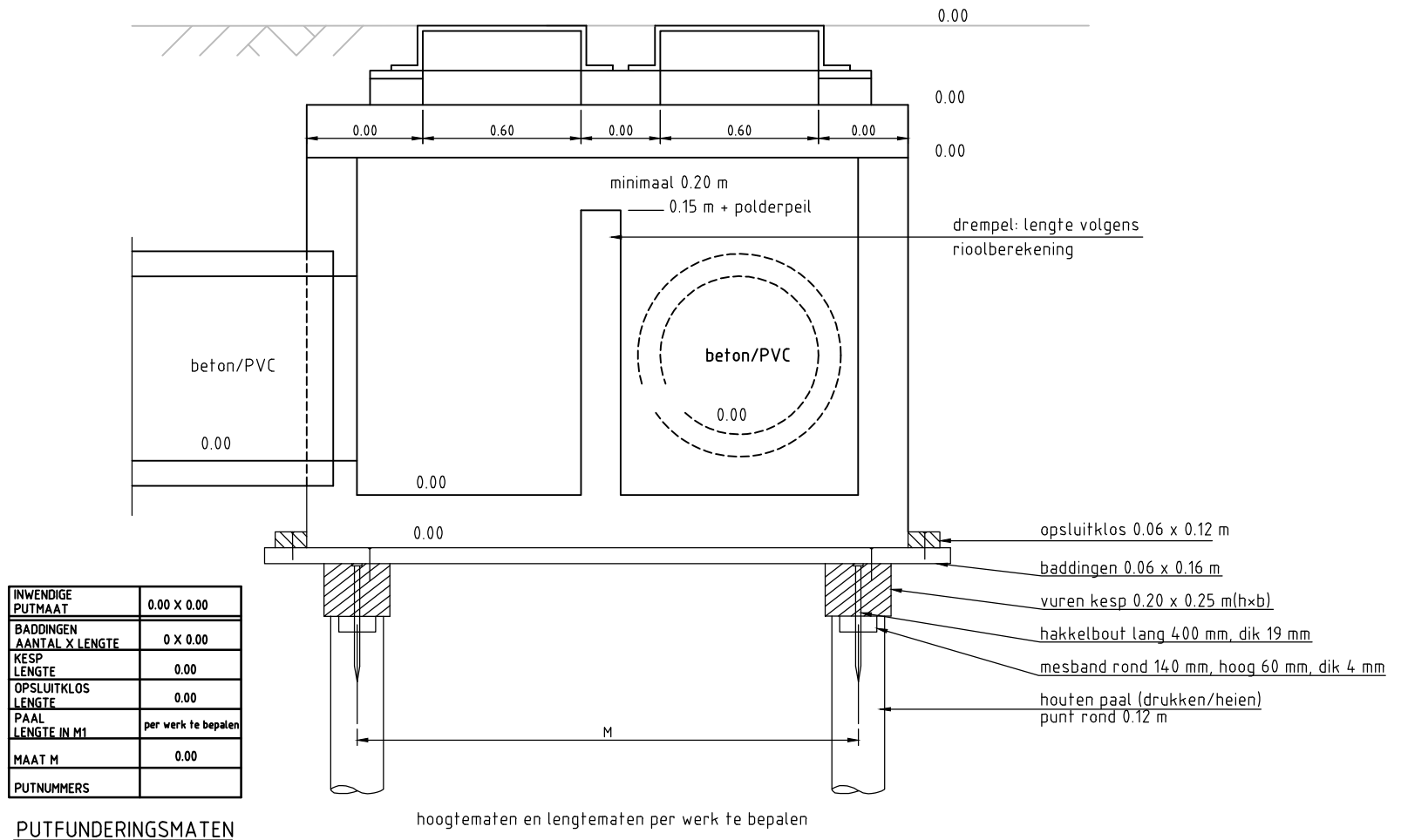
optie: schoorpalen toepassen

hoogtematen en lengtematen per werk te bepalen

TEKENING
Riolering, detail 12
 ONDERWERP
Uitstroombak (voorbeeld)

TEKENAAR
 F. de Graaf
 LAATSTE
 WIJZIGING
 02-08-11

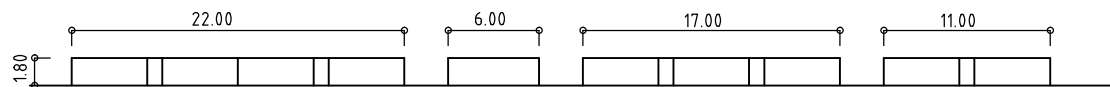
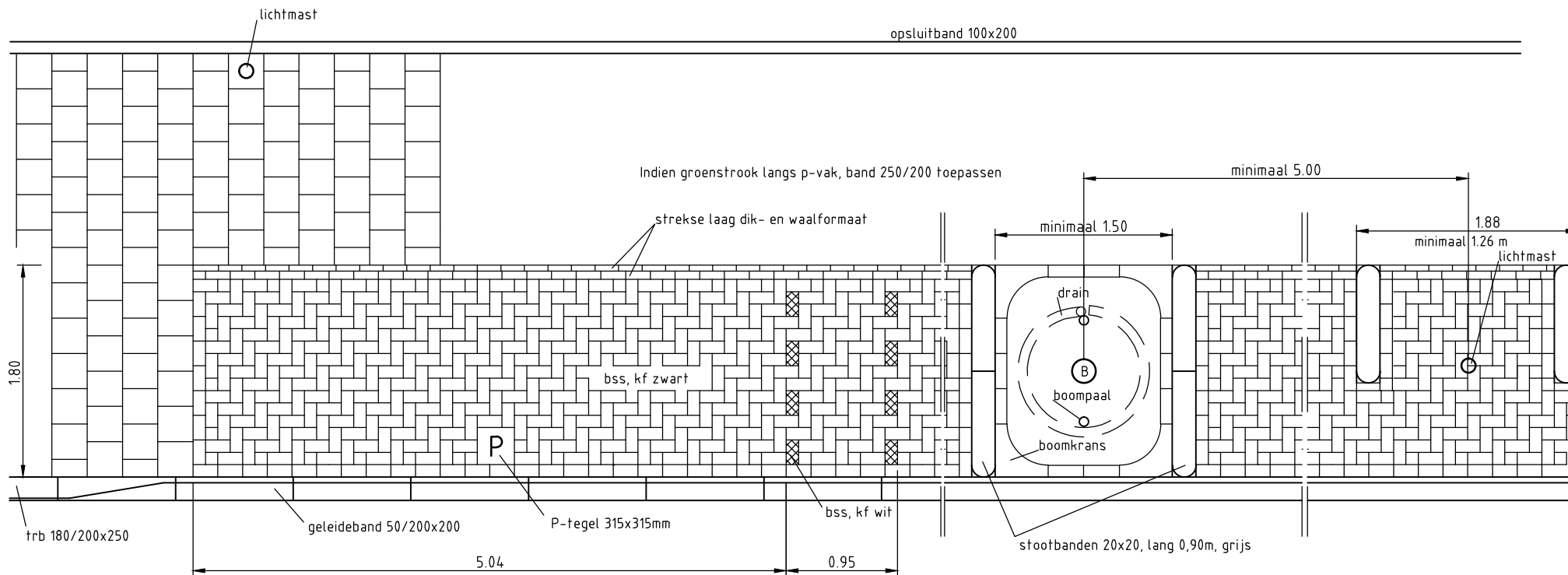
gemeente Zaanstad
ZNSTD



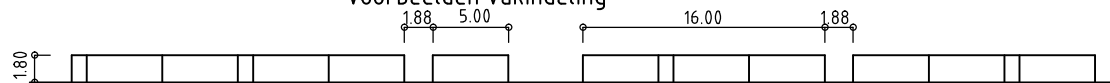
TEKENING
Riolering, detail 13
 ONDERWERP
Overstortput (voorbeeld)

TEKENAAR
 F. de Graaf
 LAATSTE
 WIJZIGING
 27-04-06

gemeente Zaanstad
ZNSTD



voorbeelden vakindeling

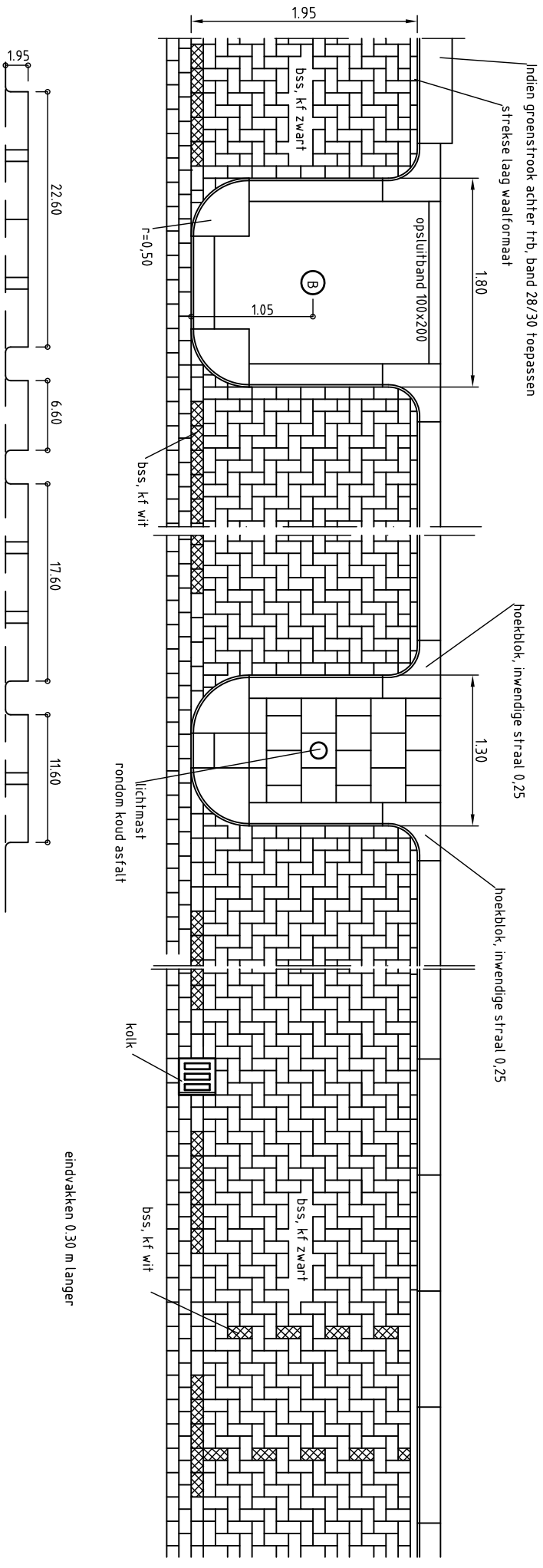


voorbeelden vakindeling in combinatie met lichtmasten

TEKENING
Wegen, detail 1
 ONDERWERP
Langsparkeren, verblijfsgebied

TEKENAAR
 J. de Jager
 LAATSTE
 WIJZIGING
 21-06-12



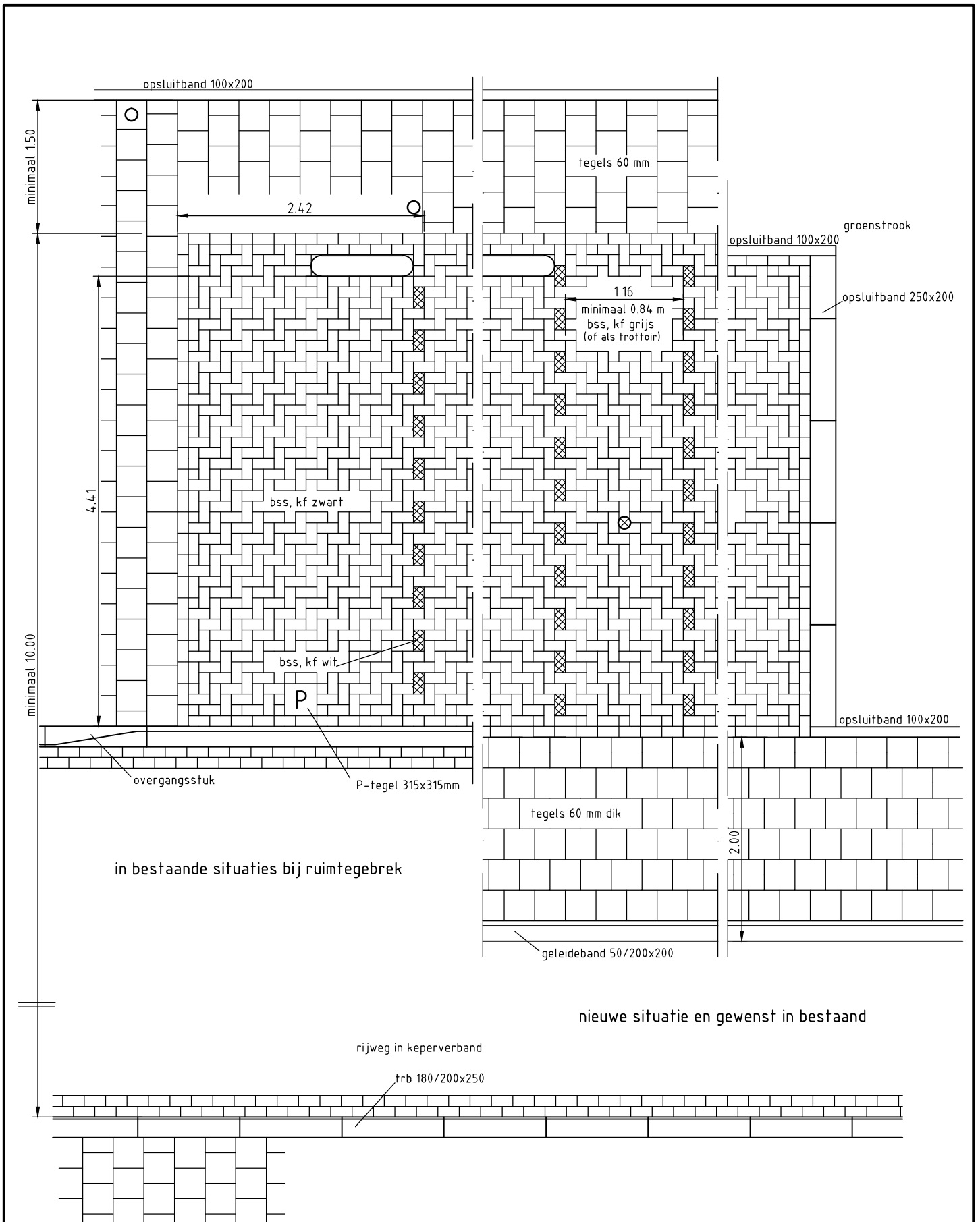


bij herstratingen uitkomende stenen verwerken in parkeervakken

TEKENING
Wegen, detail 2
 ONDERWERP
 Langsparkeren, doorgaande weg

TEKENAAR
 J. de Jager
 LAATSTE
 WIJZIGING
 02-08-11

gemeente Zaanstad
ZNSTD



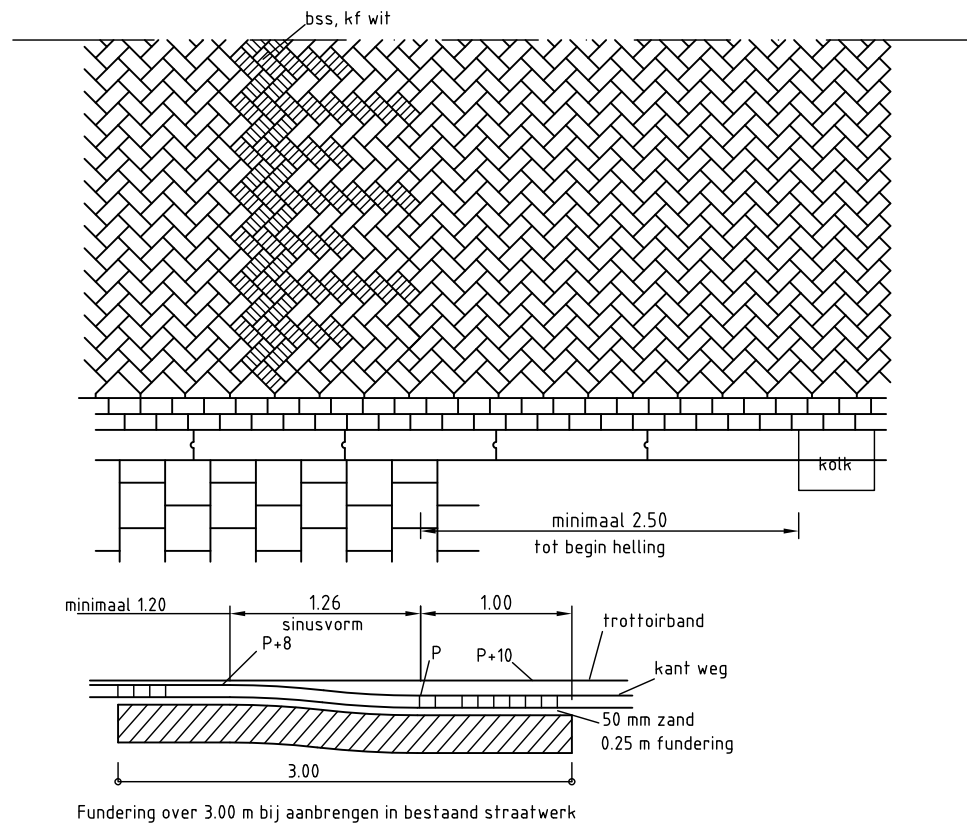
in bestaande situaties bij ruimtegebrek

nieuwe situatie en gewenst in bestaand

TEKENING
Wegen, detail 3
 ONDERWERP
Haaksparkeren, erftoegangsweg

TEKENAAR
 J. de Jager
 LAATSTE
 WIJZIGING
 20-06-13

gemeente Zaanstad
ZNSTD

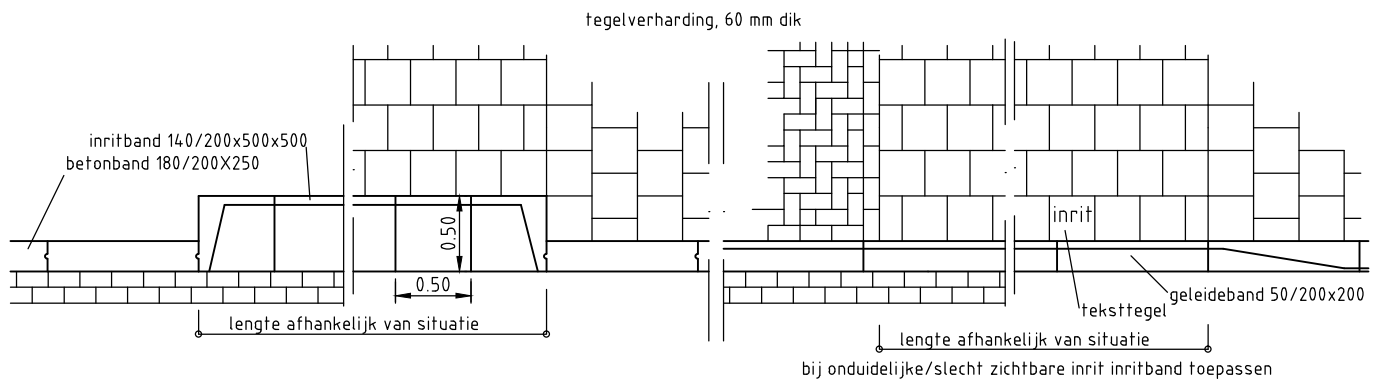


Hellinglengte afhankelijk van wegcategorie.
 Gelijke vormgeving toepassen bij verhoogde kruisingsvlakken.
 Verharding drempel als rijweg, verhoogd kruisingsvlak in afwijkende kleur.
 Indien mogelijk lichtmast verplaatsen naar midden van de drempel.

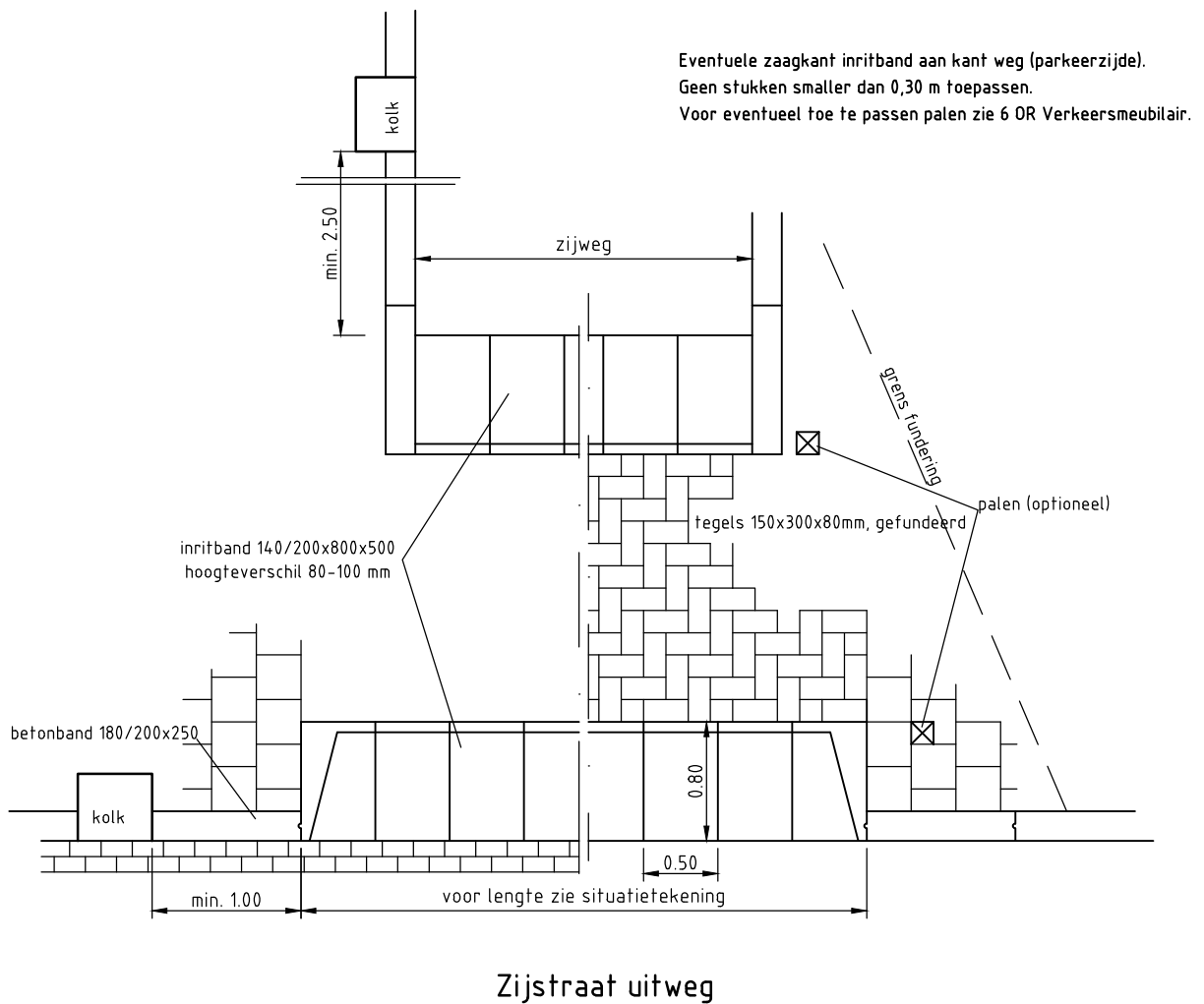
TEKENING
Wegen, detail 4
 ONDERWERP
Verkeersdrempel, verblijfsgebied

TEKENAAR
 J. de Jager
 LAATSTE
 WIJZIGING
 02-08-11

gemeente Zaanstad
ZNSTD



Particuliere uitweg (bijv. garage of carport)

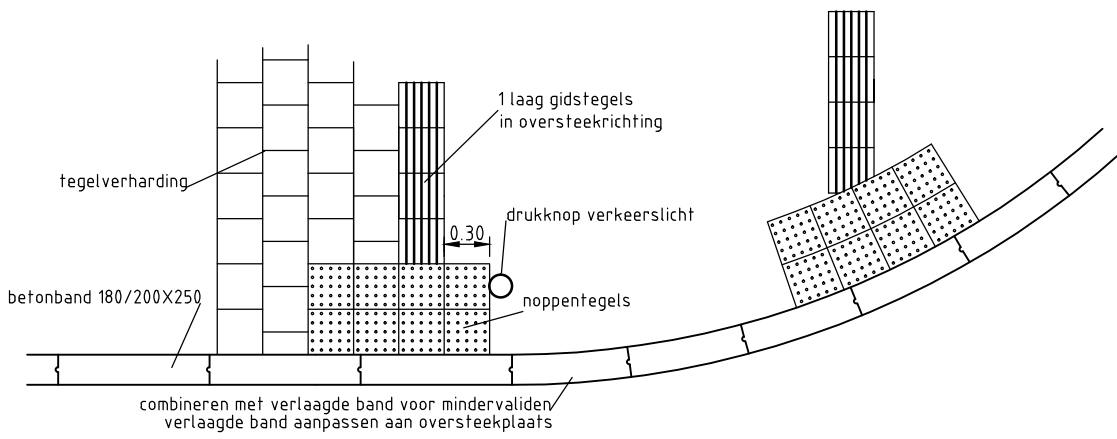


Zijstraat uitweg

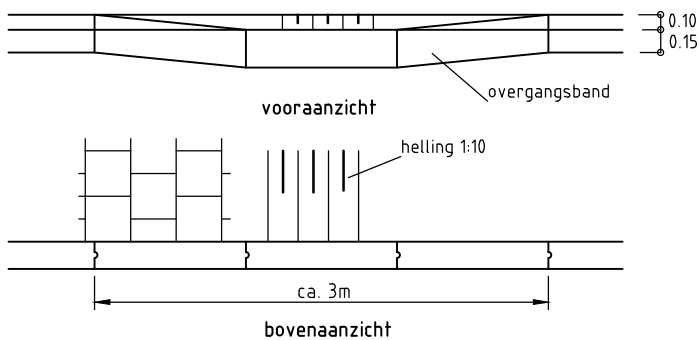
TEKENING
Wegen, detail 5
 ONDERWERP
 Uitweg, zijstraat en particulier

TEKENAAR
 J. de Jager
 LAATSTE
 WIJZIGING
 20-06-13

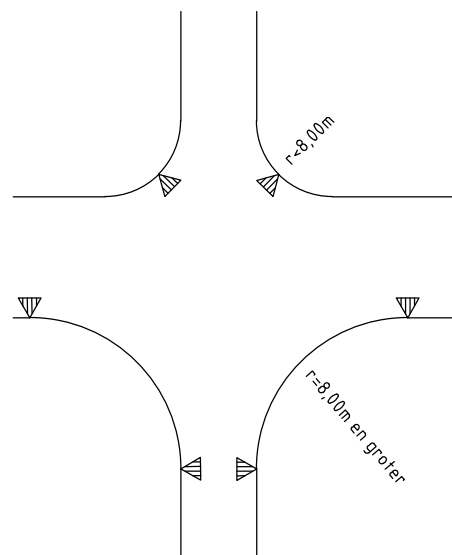
gemeente Zaanstad
ZNSTD



Gidslijnen



mindervaliden oversteekplaats

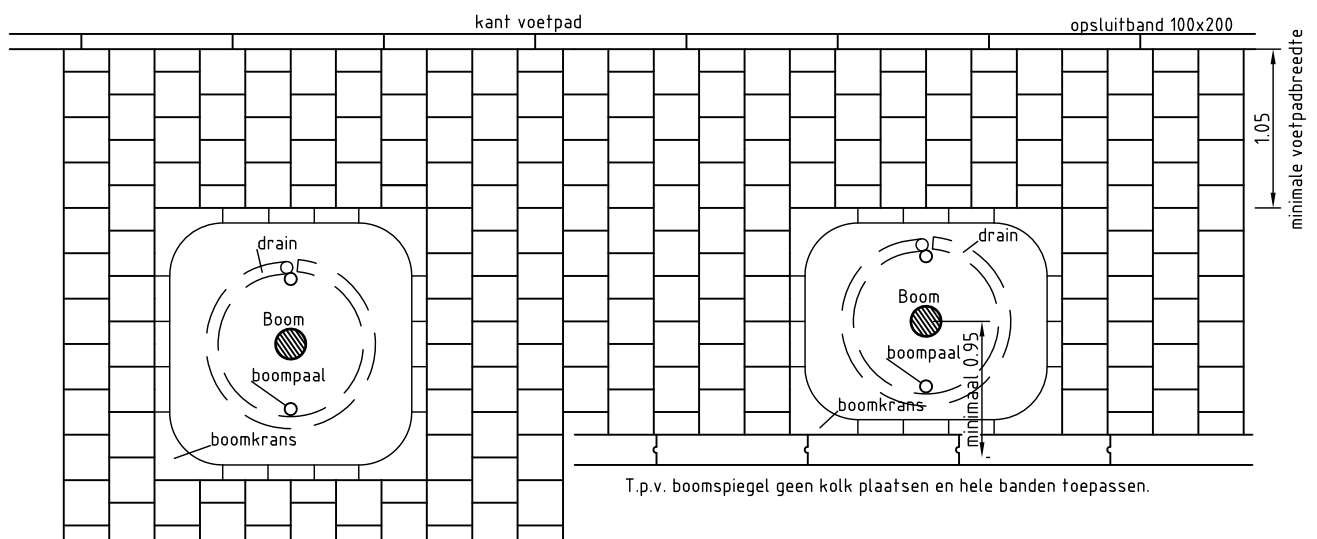


situering

TEKENING
Wegen, detail 7
 ONDERWERP
Mindervaliden oversteekplaats

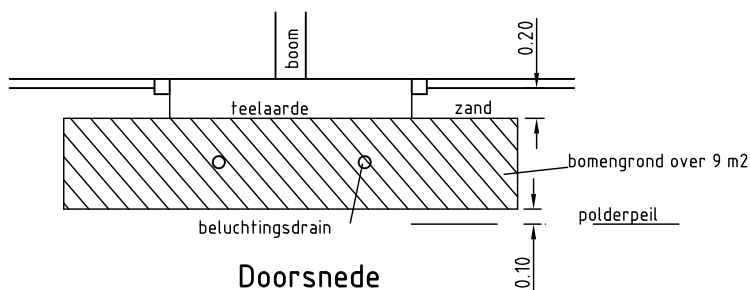
TEKENAAR
 J. de Jager
 LAATSTE
 WIJZIGING
 28-10-13

gemeente Zaanstad
ZNSTD



Vrijliggend

Langs trottoirband

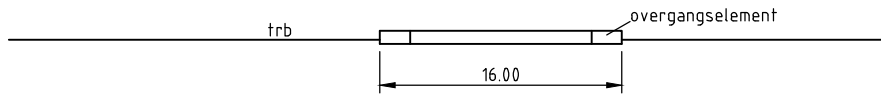


Doorsnede

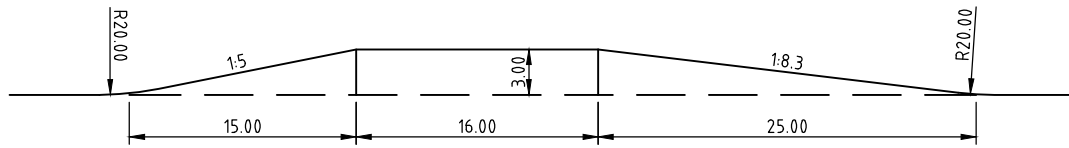
TEKENING
Wegen, detail 8
 ONDERWERP
Boomkransen

TEKENAAR
 J. de Jager
 LAATSTE
 WIJZIGING
 02-08-11

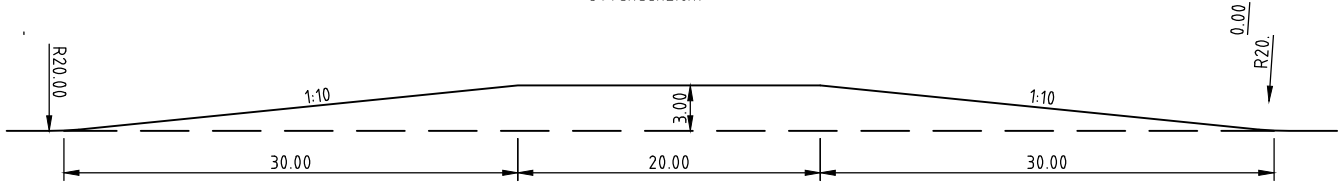
gemeente Zaanstad
ZNSTD



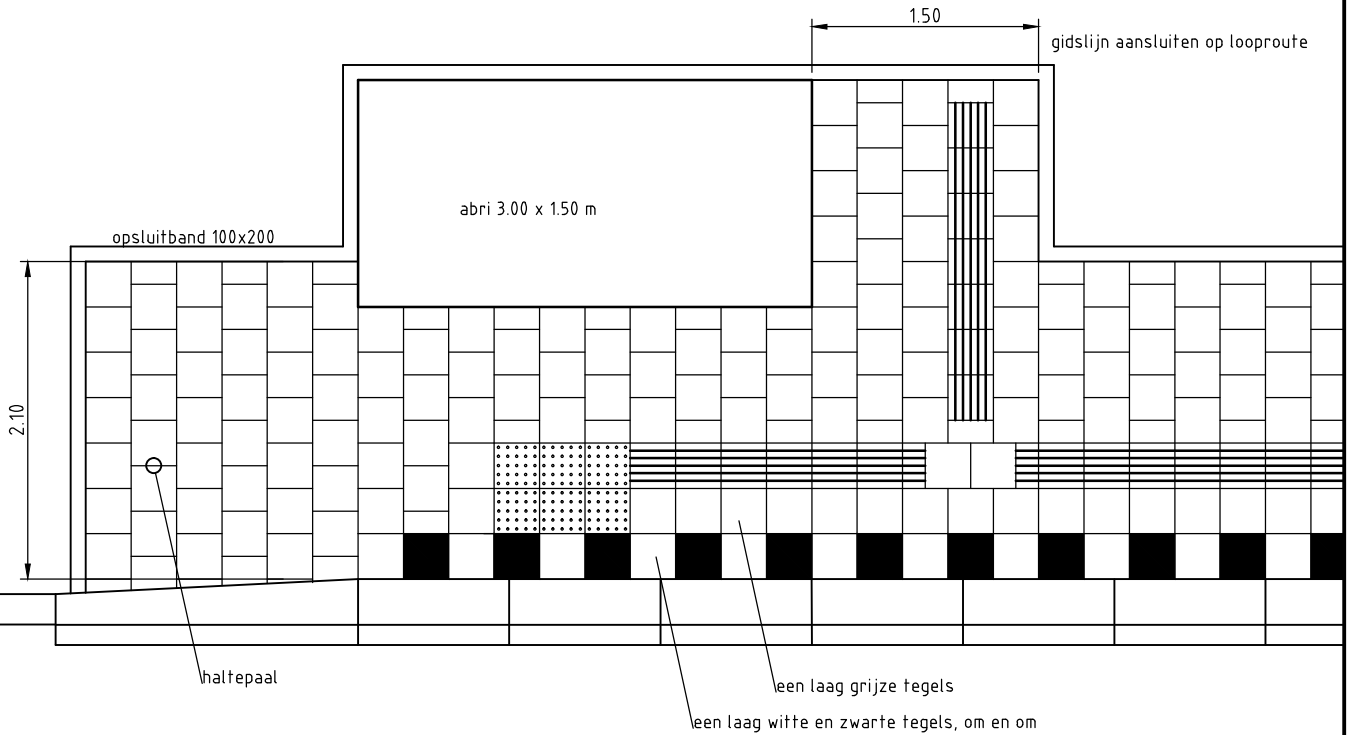
BUSHALTE in verblijfsgebied (geen haltekom)
bovenaanzicht



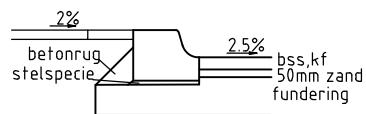
BUSHALTE langs doorgaande weg
bovenaanzicht



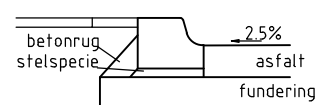
BUSHALTE voor wegen met max. snelheid 70 km/uur
bovenaanzicht



detail bushalte



detail band verblijfsgebied



detail band bushaltekom

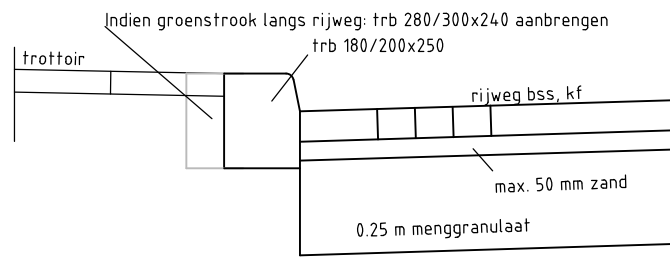
TEKENING
Wegen, detail 9
ONDERWERP
Bushalte

TEKENAAR
J. de Jager
LAATSTE
WIJZIGING
28-10-13

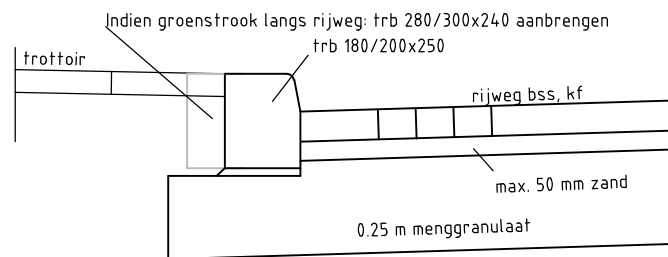
gemeente Zaanstad
ZNSTD

Moet het standaarddetail voor fundering onder open verharding worden aangepast?
Doel van de fundering was spoorvorming voorkomen, hiervoor hoeft er geen fundering onder de band.
Met fundering blijft de band wel goed staan, zonder fundering zien we hier wel eens problemen mee.

-Meerkosten voor: opp. fundering, specie onder band, kolken in fundering

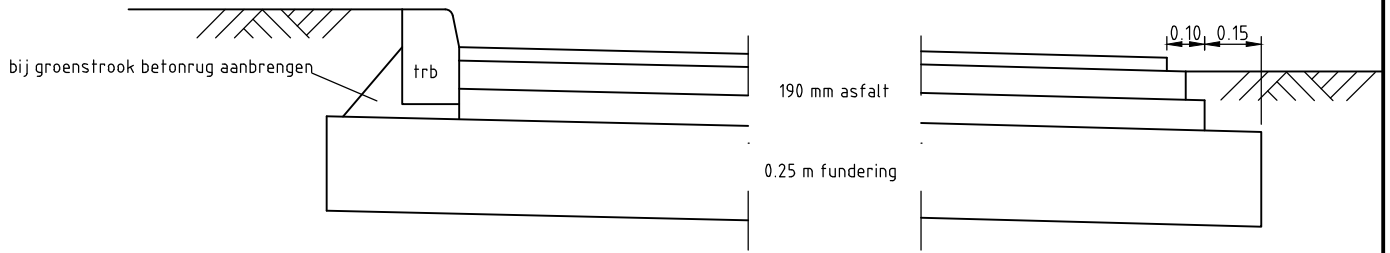


Fundering onder straatwerk

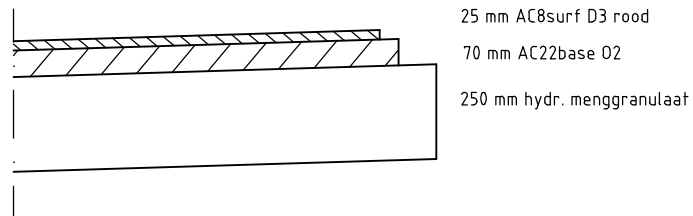
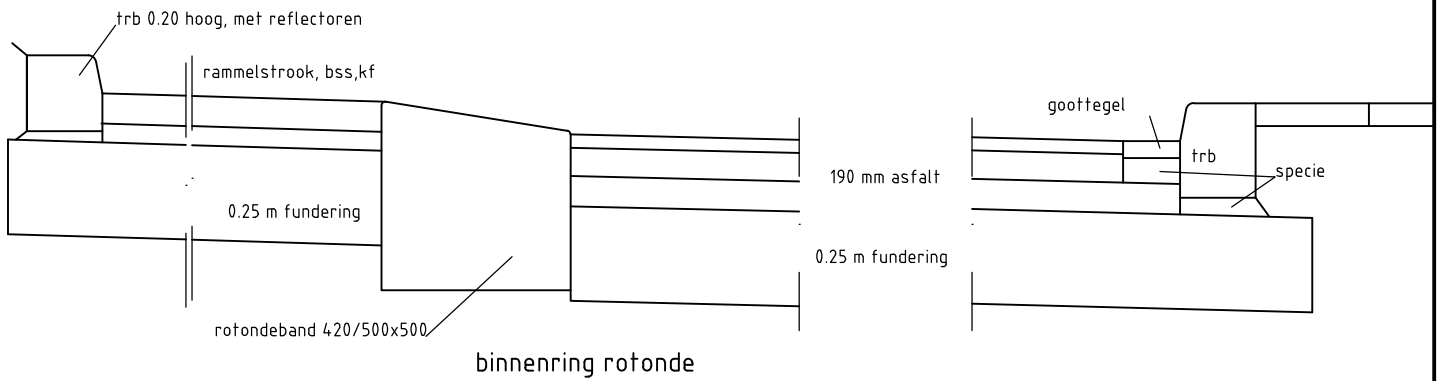


Fundering onder straatwerk

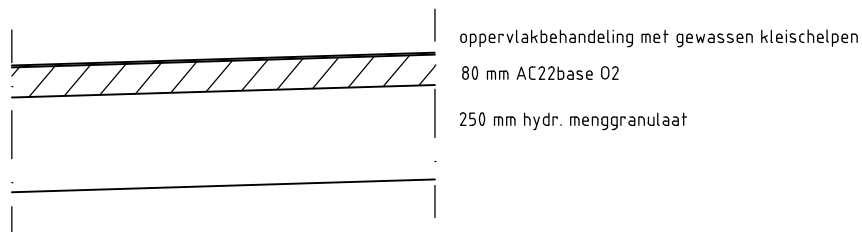
fundering doorlopend onder de band => band in specie, kolken in fundering



principe details asfalt



Opbouw fietspad in asfalt

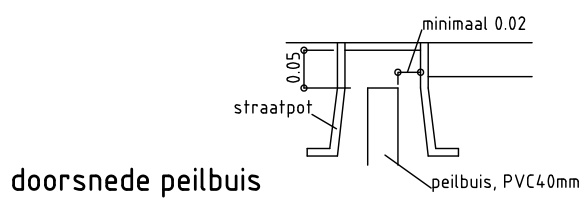


Opbouw parkpad in asfalt

TEKENING
Wegen, detail 11
 ONDERWERP
Principedetails asfalt

TEKENAAR
 J. de Jager
 LAATSTE
 WIJZIGING
 06-11-12

gemeente Zaanstad
ZNSTD



TEKENING
Wegen, detail 12
ONDERWERP
Peilbuizen

TEKENAAR
J. de Jager
LAATSTE
WIJZIGING
12-03-09

gemeente Zaanstad
ZNSTD

Bijlage 1 Detailtekening van een kastnummer

Hieronder vindt u de kleur specificaties.

- Grijs: Pantone Cool Gray 7 C
- Blauw/groen: Pantone 7467 C
- Zwart



Openbare Verlichting Installatie 000

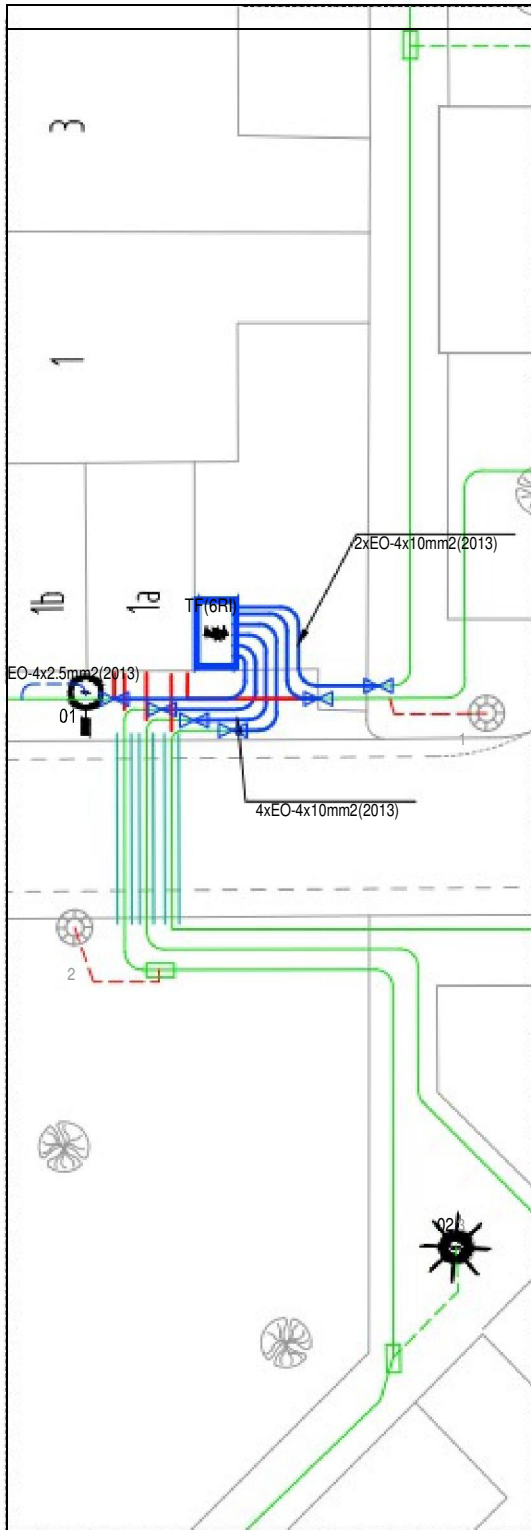
Melding storingen of onraad via:
(14 – 075 of www.zaanstad.nl)

Bijlage 2 Model Revisiegegevens OVL








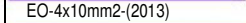
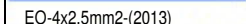


















Uitbreiding
Vervallen
Uitwisseling

Mutatie Datum	Straat	Straat code	Mutatie	Lichtmast nummer	Lichtmast hoogte	Type Lichtmast
17-11-2012	RIDDERHOF	11600	Uitwisseling	29	8 meter	staal
17-11-2012	RIDDERHOF	11600	Uitwisseling	31	8 meter	staal
17-11-2012	RIDDERHOF	11600	Uitwisseling	32	8 meter	staal
17-11-2012	RIDDERHOF	11600	Uitwisseling	35	8 meter	staal
17-11-2012	RIDDERHOF	11600	Uitwisseling	36	8 meter	staal
17-11-2012	RIDDERHOF	11600	Uitwisseling	37	8 meter	staal
17-11-2012	RIDDERHOF	11600	Uitwisseling	39	8 meter	staal
17-11-2012	RIDDERHOF	11600	Uitwisseling	40	8 meter	staal
17-11-2012	RIDDERHOF	11600	Uitwisseling	41	Bestaand	

Tekening nr. Lichtmast	Fabrikaat Lichtmast	Plaatsing d.d Lichtmast	Ral kleur Mast	Fabrikaat armatuur	Type Armatuur	Ral kleur Armatuur
1308016521	Alcoa	17-11-2012	nvt	Schreder	MC2	7038 grijs
1308016521	Alcoa	17-11-2012	nvt	Schreder	MC2	7038 grijs
1308016521	Alcoa	17-11-2012	nvt	Schreder	MC2	7038 grijs
1308016521	Alcoa	17-11-2012	nvt	Schreder	MC2	7038 grijs
1308016521	Alcoa	17-11-2012	nvt	Schreder	MC2	7038 grijs
1308016521	Alcoa	17-11-2012	nvt	Schreder	MC2	7038 grijs
1308016521	Alcoa	17-11-2012	nvt	Schreder	MC2	7038 grijs
1308016521	Alcoa	17-11-2012	nvt	Scheder	MC2	7038 grijs
				Schreder	MC2	7038 grijs



RENVOOI (Revisie)

-  Gehandhaafde mantelbuis
 -  Gehandhaafde hoofdkabel 4x10mm2
 -  Gehandhaafde aansluitkabel 4x2.5mm2
 -  Verwijderde mantelbuis
 -  Verwijderde hoofdkabel 4x10mm2
 -  Verwijderde aansluitkabel 4x2.5mm2
 -  Aangebrachte mantelbuis dia.-mm
 -  Aangebrachte hoofdkabel EO4x10mm2
 -  Aangebrachte aansluitkabel EO4x2.5mm2
 -  Verlaten kabels
-
-  14
bestaandelichtmast(oudelocatie)
 -  01
lichtmast,h=3.5m armatuur..
 - 
lichtmast,h=3.5m fietspad armatuur..
 - 
lichtmast,h=3.5m steeg padvinder
 - 
lichtmast,h=5m armatuur..
 - 
lichtmast,h=6m armatuur..
 - 
lichtmast,h=8m armatuur..
 - 
bestaande mof
 - 
aangebrachte aftakmof
 - 
aangebrachte verbindingsmof
 - 
aangebrachte aftak-verbindingsmof
 - 
aangebrachte eindmof
 -  TF(4RI)
 -  OV
OV-voedingskast
 -  VK(4RI)
OV-verdeelkast
 -  abri
aangesloten objecten(bijvoorbeeldabri)
 - 
aangebrachte aarding

PROJECT
Openbare Verlichting

ONDERWERP
Model revisietekening

TEKENINGNUMMER
Bijlage3

SCHAAL
1:200

WIJZIGING

FORMAAT
A4

BLAD

TEKENAAR
K.Saker

DATUM

01-11-2013

STATUS

PROJECTNUMMER

BESTEK



GEMEENTEZAANSTAD
Stadhuisplein100
postbus2000
tel:14075

AFDELINGREALISATIE
1506MZZaandam
1500GAZaandam
www.zaanstad.nl

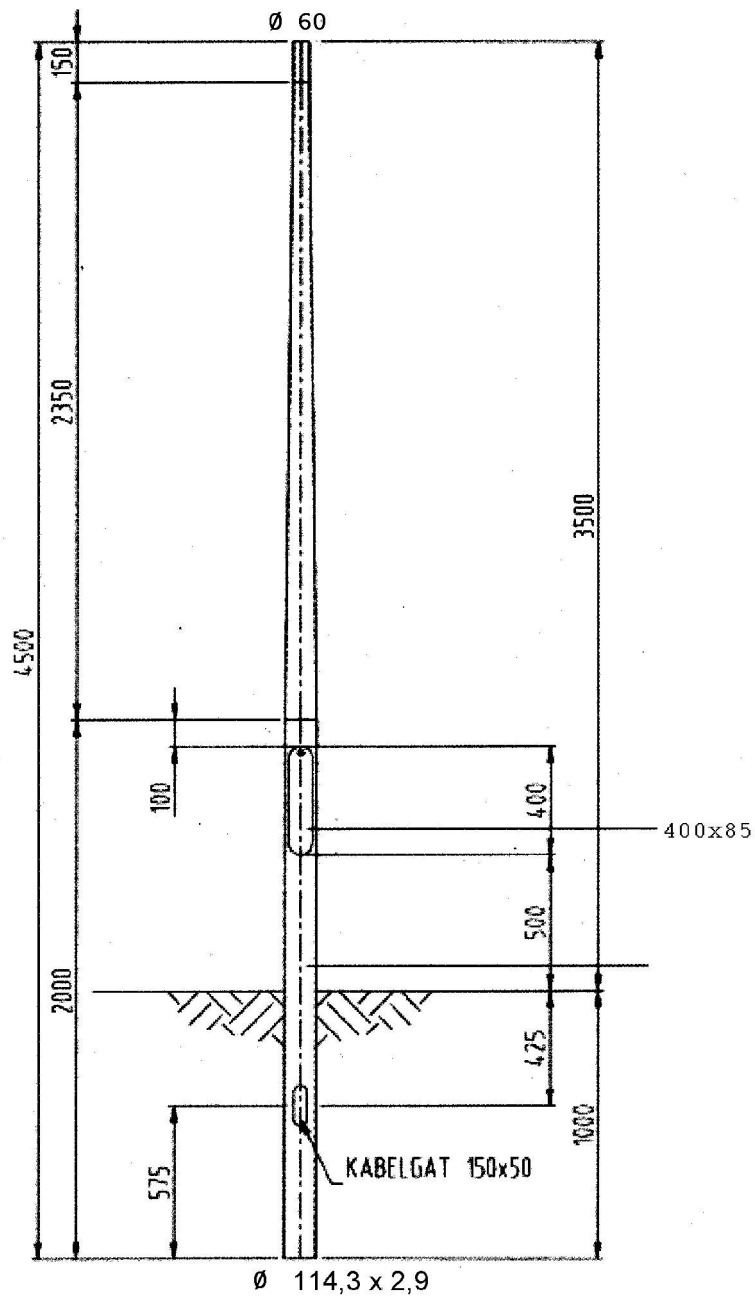
Inhoud

1.	Lichtmasten	2
1.1.	Conische lichtmast 3,5m zonder langsnaad.....	2
1.2.	Verlopende lichtmast 5m met uithouder 0,45 m	3
1.3.	Verlopende lichtmast 6m met uithouder 0,85 m	4
1.4.	Verlopende lichtmast 8m met uithouder 1,5 m	5
1.5.	Verlopende lichtmast 10m met uithouder 1,5 m	6
1.6.	Verlopende lichtmast (ondermast) 6,7 m t.b.v. lichtpunthoogte 8 m	7
1.7.	Verlopende lichtmast (ondermast) 8,7 m t.b.v. lichtpunthoogte 10 m	8
1.8.	Enkele uithouder 1,5 m t.b.v. ondermasten 6,7 m en 8,7m	9
1.9.	Dubbele uithouder 2 x 1,5 m t.b.v. ondermasten 6,7 m en 8,7 m.....	10
1.10.	Conische lichtmast t.b.v. lichtpunthoogte 10 m	11
1.11.	Enkele en dubbele uithouder t.b.v conische lichtmast met lichtpunthoogte 10m	12
1.12.	Overzet mastdeur.....	13
1.13.	Constructietekening binnenzijde mast.....	14
1.14.	Constructietekening mastsluiting	15

1. Lichtmasten

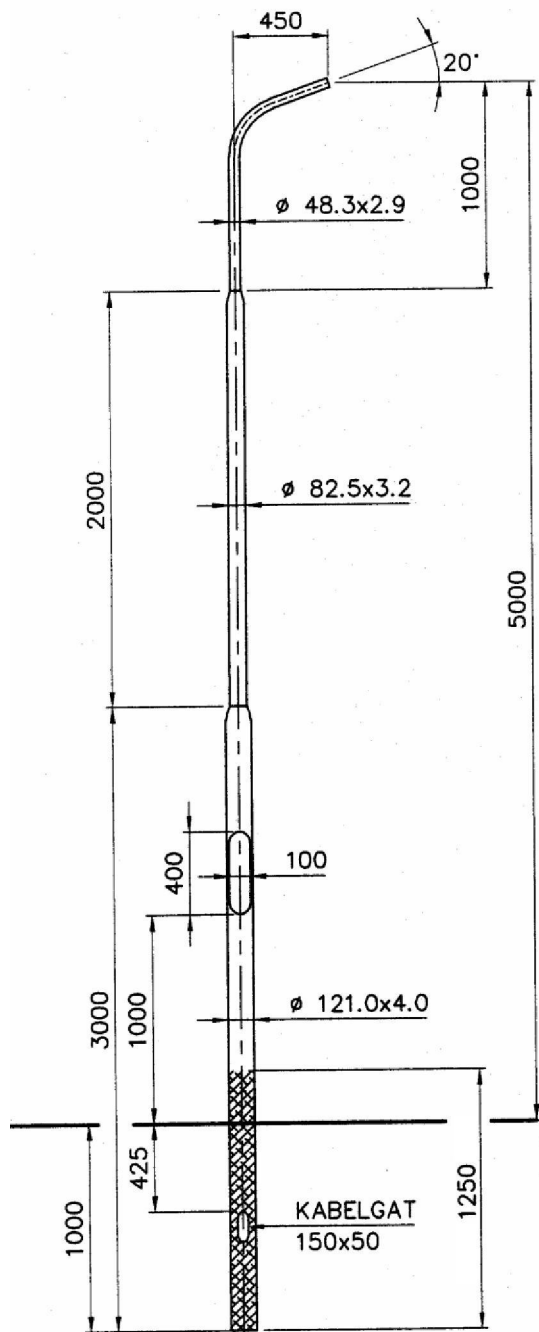
1.1. Conische lichtmast 3,5m zonder langsnaad

coating	Grondstukbehandeling
PCral 7035	geen



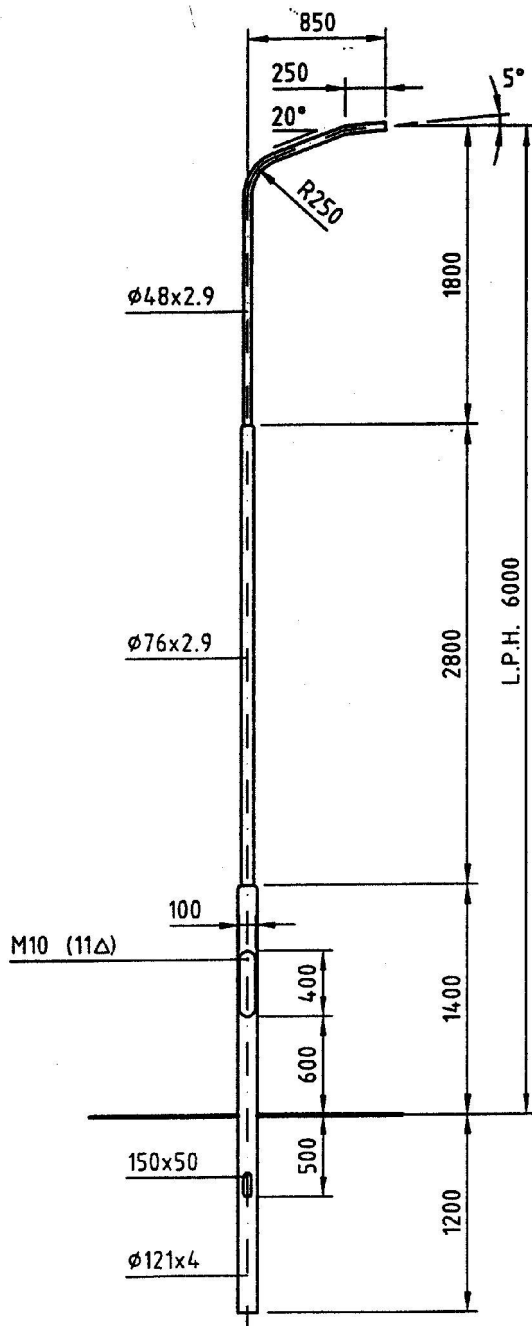
1.2. Verlopende lichtmast 5m met uithouder 0,45 m

coating	Grondstukbehandeling
PCral 7035	geen



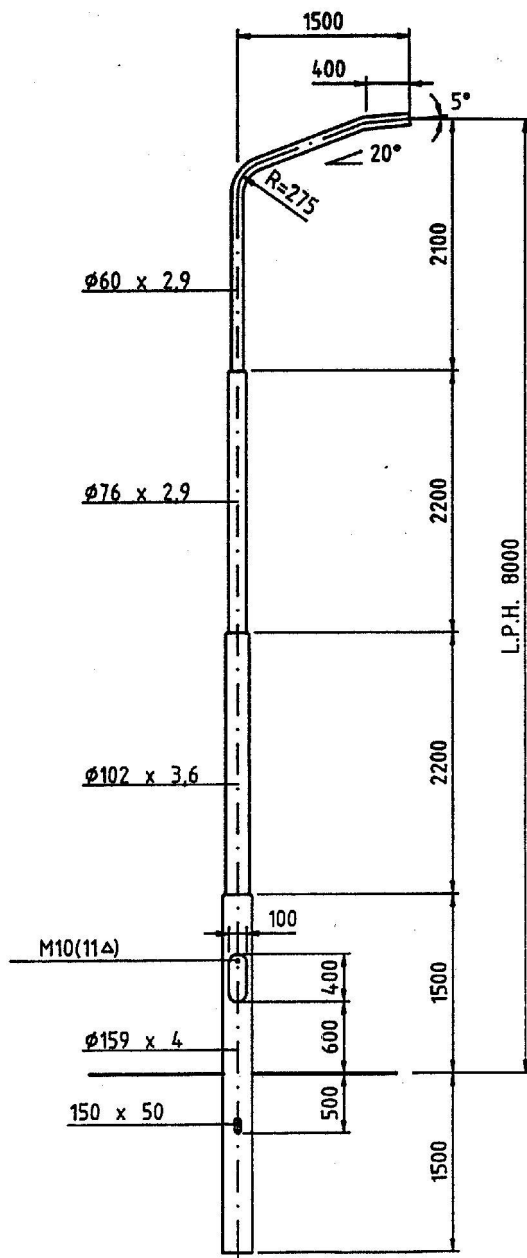
1.3. Verlopende lichtmast 6m met uithouder 0,85 m

coating	Grondstukbehandeling
PCral 7035	geen



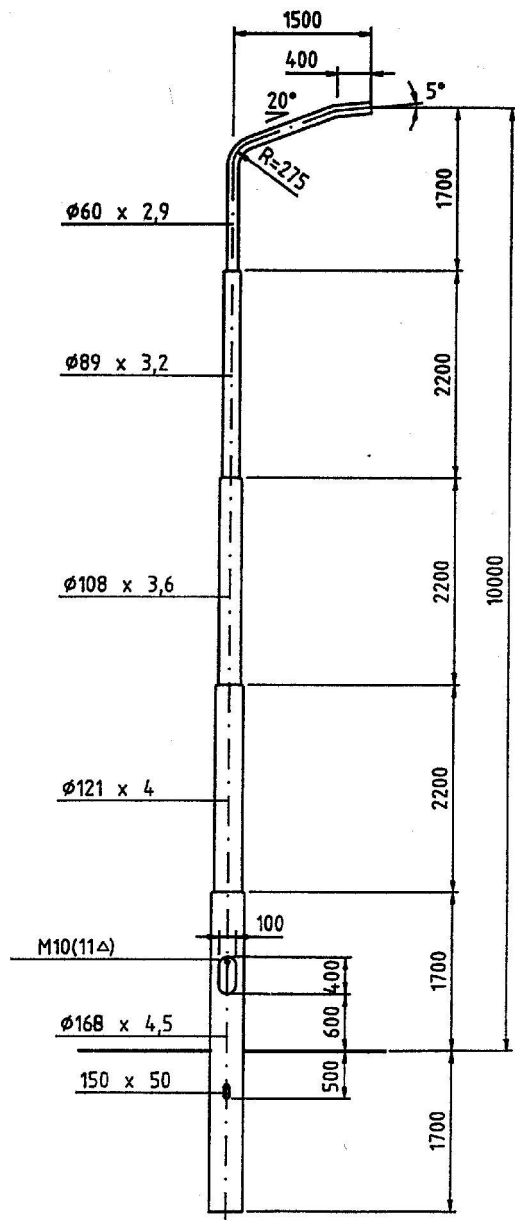
1.4. Verlopende lichtmast 8m met uithouder 1,5 m

coating	Grondstukbehandeling
PCral 7035	Geen



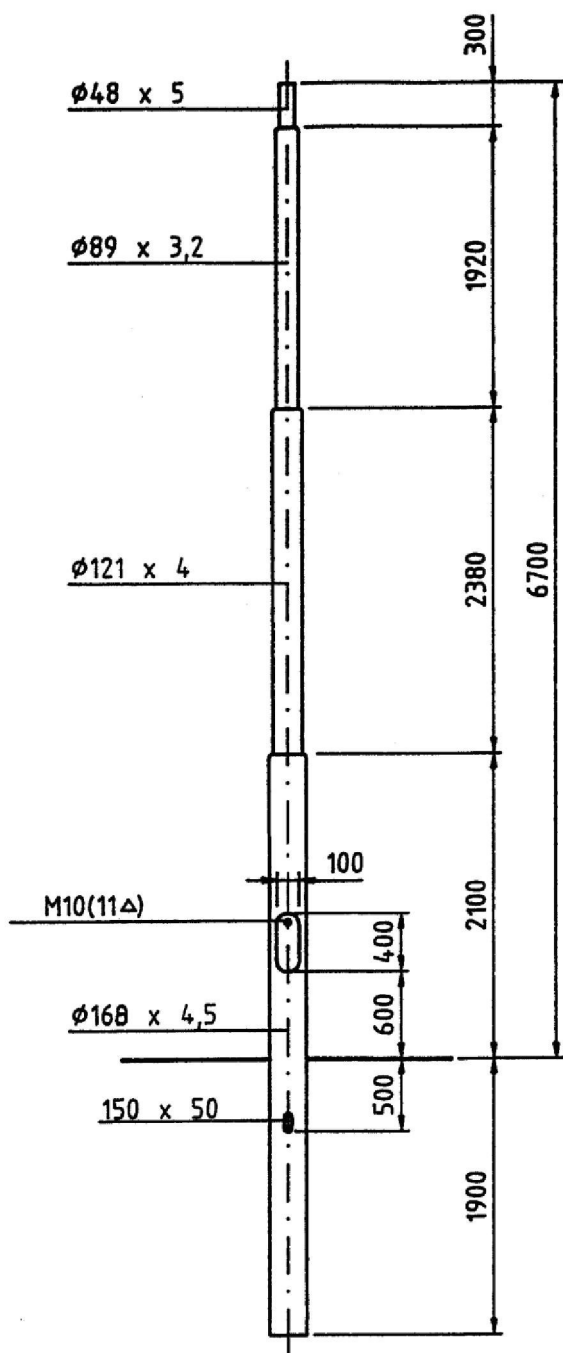
1.5. Verlopende lichtmast 10m met uithouder 1,5 m

coating	Grondstukbehandeling
PCral 7035	Geen



1.6. Verlopende lichtmast (ondermast) 6,7 m t.b.v. lichtpunthoogte 8 m

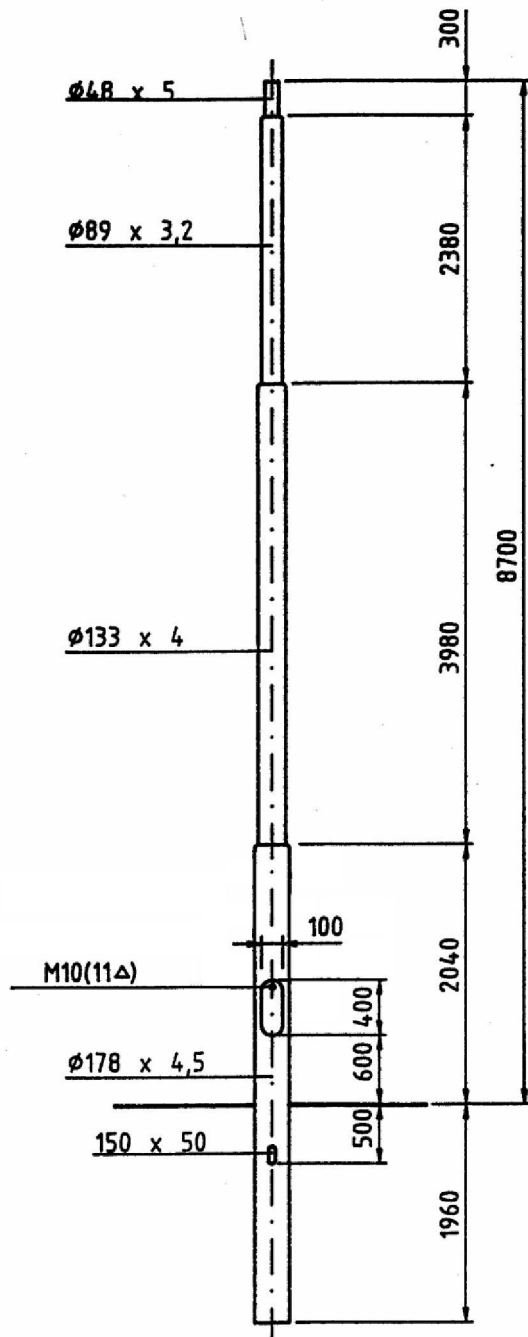
coating	Grondstukbehandeling
PCral 7035	geen



1.7. Verlopende lichtmast (ondermast) 8,7 m t.b.v. lichtpunthoogte 10 m

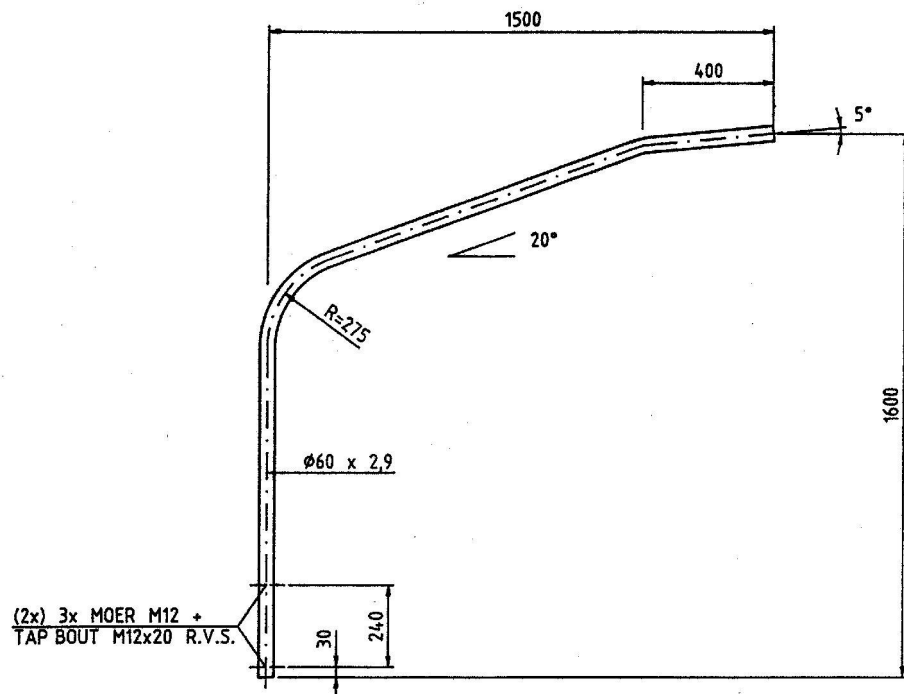
coating	Grondstukbehandeling
PCral 7035	geen

Opmerkingen: Onderstaande mast dient te worden voorzien van een grondvleugel, welke ter hoogte van het kabelinvoergat aangebracht moet worden. Grondvleugel 4x versprongen onder een hoek van 90°



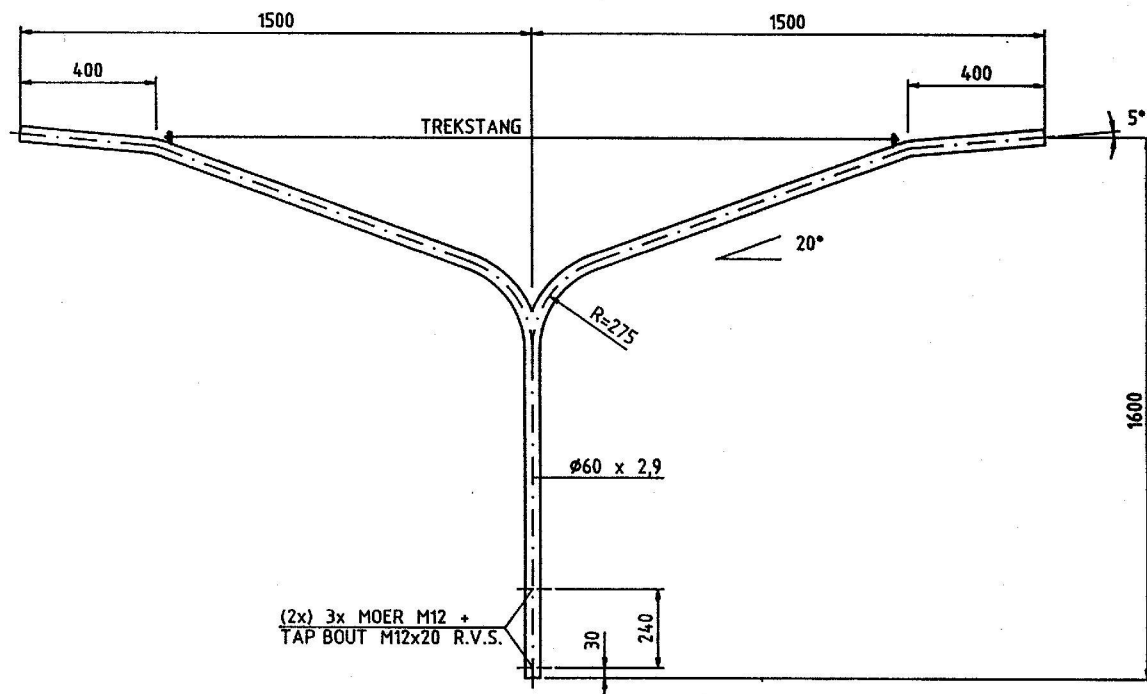
1.8. Enkele uithouder 1,5 m t.b.v. ondermasten 6,7 m en 8,7m

coating	Grondstukbehandeling
PCral 7035	nvt



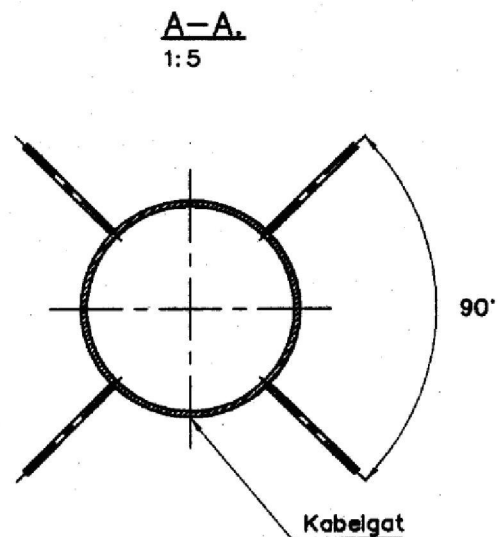
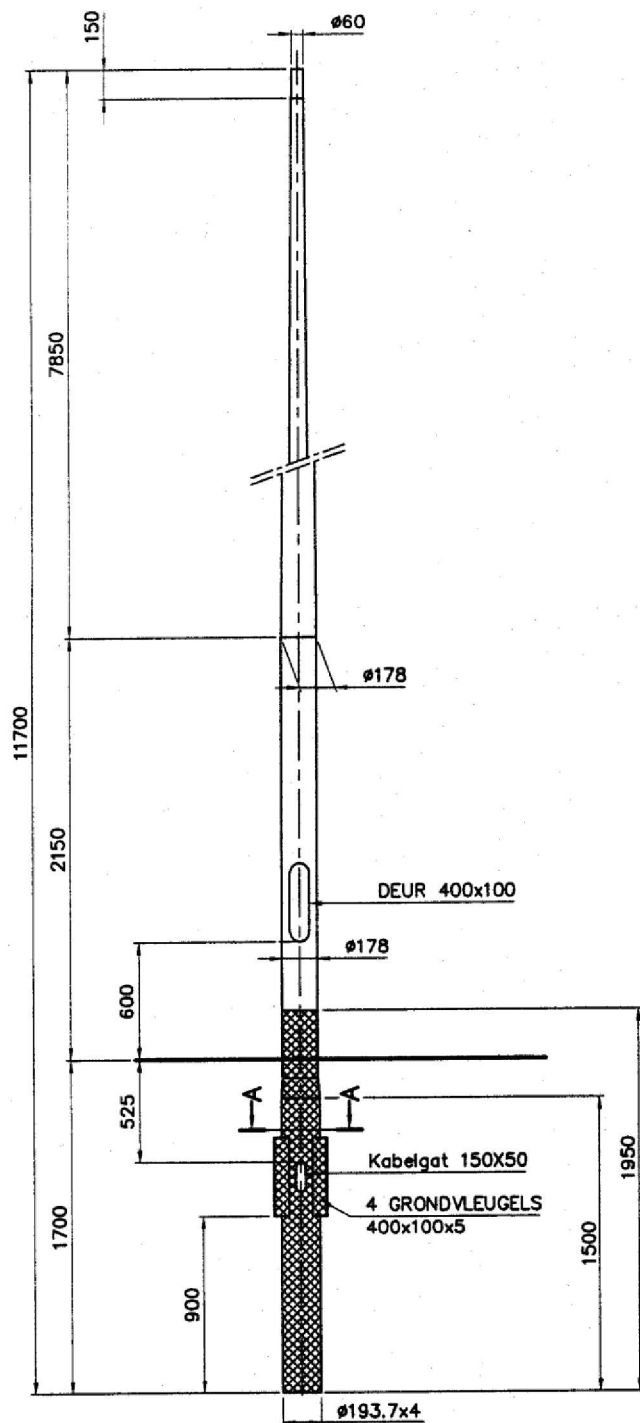
1.9. Dubbele uithouder 2 x 1,5 m t.b.v. ondermasten 6,7 m en 8,7 m

coating	Grondstukbehandeling
PCral 7035	nvt



1.10. Conische lichtmast t.b.v. lichtpunthoogte 10 m

coating	Grondstukbehandeling
verzinkt	geen

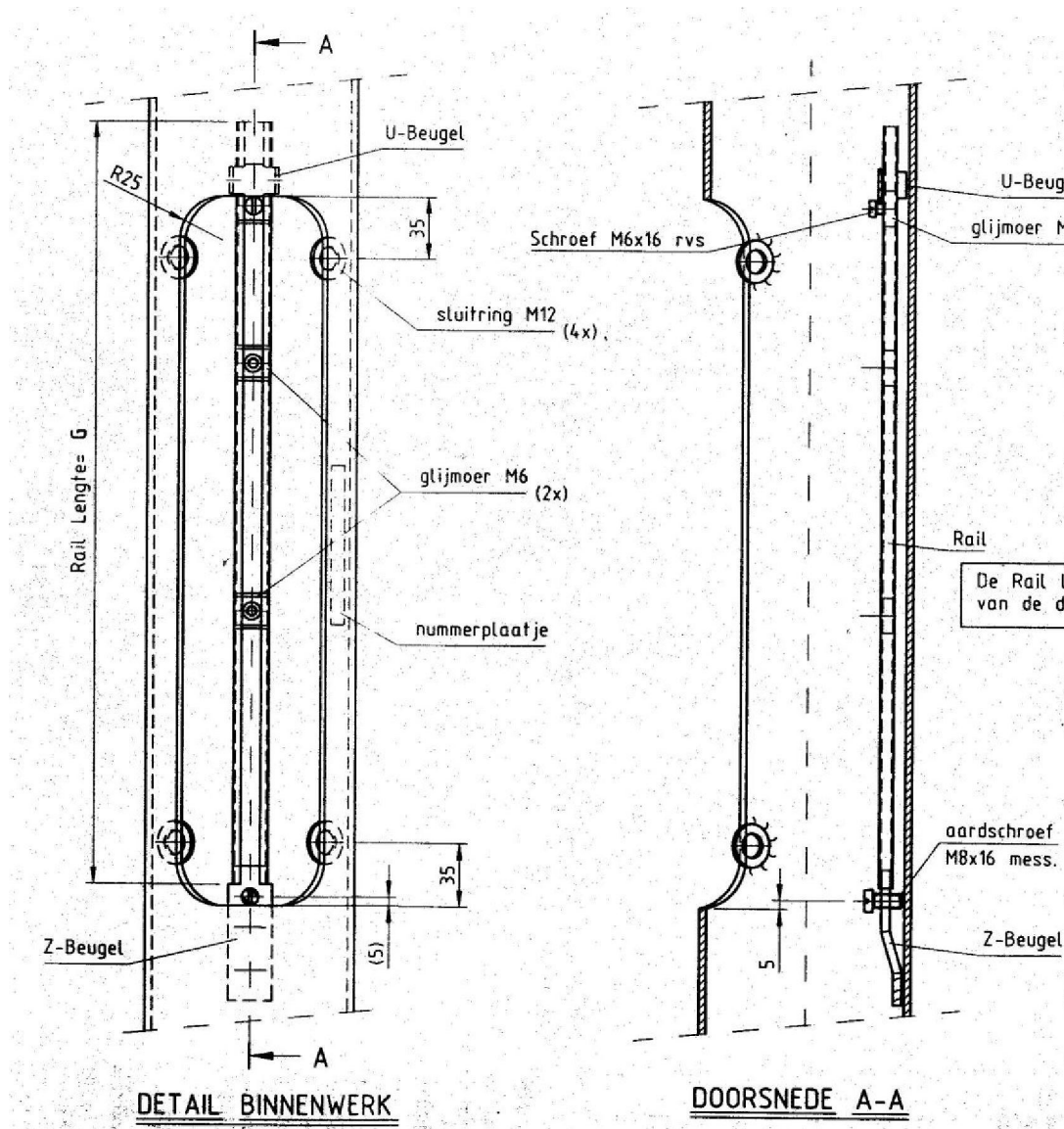


1.11. Enkele en dubbele uithouder t.b.v conische lichtmast met lichtpunthoogte 10m

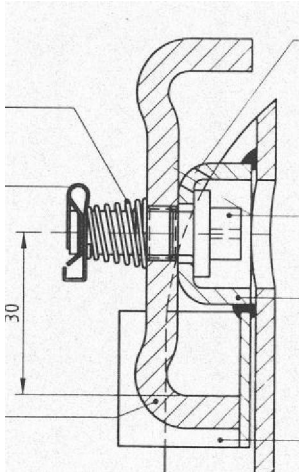
coating	Grondstukbehandeling
verzinkt	n.v.t.



1.12. Constructietekening binnenzijde mast



1.13. Constructietekening mastsluiting



Bijlage 5 Armaturen

INDUSTRIA:

- Iris
- Kegel 2000
- Libra
- Aurora

SCHREDER:

- MC2
- Plano Mini
- Teceo 1

INNOLUMIS:

- Moonlight
- Green

LIGHTRONICS

- PRT

THORN

- EP145

DE BEHEERDER OVL VAN DE GEMEENTE ZAASTAD MOET BETROKKEN WORDEN BIJ DE KEUZE EN TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN VAN DE STANDAARD ARMATUREN.

Bijlage 6 Standaard lampen gemeente Zaanstad

1. AURA Ultimate T8 fluorescentielamp 18W 830

Fabrikaat: Aura

Type: Ultimate T8 fluorescentielamp 18W 830

Lampvermogen: 18W

Kleurtemperatuur: 3000K

Kleurweergave: 80

Levensduur: 80000 uur met max. 10% uitval

2. AURA Ultimate T8 fluorescentielamp 24W 830

Fabrikaat: Aura

Type: Ultimate T8 fluorescentielamp 24W 830

Lampvermogen: 24W

Kleurtemperatuur: 3000K

Kleurweergave: 80

Levensduur: 80000 uur met max. 10% uitval

3. AURA Ultimate T8 fluorescentielamp 36W 830

LampFabrikaat: Aura

Type: Ultimate T8 fluorescentielamp 36W 830

Lampvermogen: 36W

Kleurtemperatuur: 3000K

Kleurweergave: 80

Levensduur: 80000 uur met max. 10% uitval

4. AURA Ultimate T8 fluorescentielamp 58W 830

Fabrikaat: Aura

Type: Ultimate T8 fluorescentielamp 58W 830

Lampvermogen: 58W

Kleurtemperatuur: 3000K

Kleurweergave: 80

Levensduur: 80000 uur met max. 10% uitval

5. AURA Unique-S Compact fluorescentielamp 9W 830

Fabrikaat: Aura

Type: Unique-S Compact fluorescentielamp 9W 830

Lampvermogen: 9W

Kleurtemperatuur: 3000K

Kleurweergave: 80

Levensduur: 30000 uur

6. AURA Unique-S Compact fluorescentielamp 11W 830

Fabrikaat: Aura

Type: Unique-S Compact fluorescentielamp 11W 830

Lampvermogen: 11W

Kleurtemperatuur: 3000K

Kleurweergave: 80

Levensduur: 30000 uur

7. AURA Unique-L Compact fluorescentielamp 18W 830

Fabrikaat: Aura

Type: Unique-L Compact fluorescentielamp 18W 830

Lampvermogen: 18W

Kleurtemperatuur: 3000K

Kleurweergave: 80

Levensduur: 48000 uur met max. 10% uitval

8. AURA Unique-L Compact fluorescentielamp 24W 830

Fabrikaat: Aura

Type: Unique-L Compact fluorescentielamp 24W 830

Lampvermogen: 24W

Kleurtemperatuur: 3000K

Kleurweergave: 80

Levensduur: 48000 uur met max. 10% uitval

9. AURA Unique-L Compact fluorescentielamp 36W 830

Fabrikaat: Aura

Type: Unique-L Compact fluorescentielamp 36W 830

Lampvermogen: 36W

Kleurtemperatuur: 3000K

Kleurweergave: 80

Levensduur: 48000 uur met max. 10% uitval

10. AURA Unique-L Compact fluorescentielamp 55W 830

Fabrikaat: Aura

Type: Unique-L Compact fluorescentielamp 55W 830

Lampvermogen: 55W

Kleurtemperatuur: 3000K

Kleurweergave: 80

Levensduur: 48000 uur met max. 10% uitval

11. AURA Sodinette Hogedruk natriumlamp SE 50W

Fabrikaat: Aura

Type: Sodinette Hogedruk natriumlamp SE 50W Ellipsoid, coated

Lampvermogen: 50W

Kleurtemperatuur: 2100K

Kleurweergave: 25

Levensduur: 48000 uur met max. 10% uitval

12. AURA Sodinette Hogedruk natriumlamp ST 50W

Fabrikaat: Aura

Type: Sodinette Hogedruk natriumlamp ST 50W Tubular, transparant

Lampvermogen: 50W

Kleurtemperatuur: 2100K

Kleurweergave: 25

Levensduur: 48000 uur met max. 10% uitval

13. AURA Sodinette Hogedruk natriumlamp SE 70W

Fabrikaat: Aura

Type: Sodinette Hogedruk natriumlamp SE 70W Ellipsoid, coated

Lampvermogen: 70W

Kleurtemperatuur: 2100K

Kleurweergave: 25

Levensduur: 48000 uur met max. 10% uitval

14. AURA Sodinette Hogedruk natriumlamp ST 70W

Fabrikaat: Aura

Type: Sodinette Hogedruk natriumlamp ST 70W Tubular, transparant

Lampvermogen: 70W

Kleurtemperatuur: 2100K

Kleurweergave: 25

Levensduur: 48000 uur met max. 10% uitval

15. AURA Sodinette Hogedruk natriumlamp SE 100W

Fabrikaat: Aura

Type: Sodinette Hogedruk natriumlamp SE 100W Ellipsoid, coated

Lampvermogen: 100W

Kleurtemperatuur: 2100K

Kleurweergave: 25

Levensduur: 48000 uur met max. 10% uitval

16. AURA Sodinette Hogedruk natriumlamp ST 100W

Fabrikaat: Aura

Type: Sodinette Hogedruk natriumlamp ST 100W Tubular, transparant

Lampvermogen: 100W

Kleurtemperatuur: 2100K

Kleurweergave: 25

Levensduur: 48000 uur met max. 10% uitval

17. AURA Sodinette Hogedruk natriumlamp SE 150W

Fabrikaat: Aura

Type: Sodinette Hogedruk natriumlamp SE 150W Ellipsoïd, coated

Lampvermogen: 150W

Kleurtemperatuur: 2100K

Kleurweergave: 25

Levensduur: 48000 uur met max. 10% uitval

18. AURA Sodinette Hogedruk natriumlamp ST 150W

Fabrikaat: Aura

Type: Sodinette Hogedruk natriumlamp ST 150W Tubular, transparant

Lampvermogen: 150W

Kleurtemperatuur: 2100K

Kleurweergave: 25

Levensduur: 48000 uur met max. 10% uitval

19. AURA Crystal Metaalhalogeenlamp CT 70W

Fabrikaat: Aura

Type: Crystal Metaalhalogeenlamp CT 70W

Lampvermogen: 70W

Kleurtemperatuur: 3000K

Kleurweergave: 80

Levensduur: 30000 uur met max. 10% uitval

20. AURA Crystal Metaalhalogeenlamp CT 100W

Fabrikaat: Aura

Type: Crystal Metaalhalogeenlamp CT 100W

Lampvermogen: 100W

Kleurtemperatuur: 3000K

Kleurweergave: 82

Levensduur: 30000 uur met max. 10% uitval

21. Philips Metaalhalogeenlamp CDM-T 35W

Fabrikaat: Philips

Type: Philips Metaalhalogeenlamp CDM-T 35W

Lampvermogen: 35W

Kleurtemperatuur: 3000K

Kleurweergave: 80

Levensduur: 9000 uur met max. 10% uitval

Bijlage 7 Detailtekening van een lichtmaststicker



Hieronder vindt u de kleur specificaties.

- Grijs: Pantone Cool Gray 7 C
- Blauw/groen: Pantone 7467 C
- Zwart



Bijlage 8 Specificaties en tekeningen van OVL kasten Zaanstad

Inhoudsopgave

1	SPECIFICATIE OV-KAST (2-RICHTINGEN)	3
1.1	OV buitenkast met demontabele ingraafsokkel	3
1.2	OV binnenkast	5
2	SPECIFICATIE OV-KAST (4-RICHTINGEN)	8
2.1	OV buitenkast met demontabele ingraafsokkel	8
2.2	OV binnenkast	10
3	SPECIFICATIE OV-KAST (6-RICHTINGEN)	12
3.1	OV buitenkast met demontabele ingraafsokkel	12
3.2	OV binnenkast	14
4	SPECIFICATIE OV-KAST (8-RICHTINGEN)	16
4.1	OV buitenkast met demontabele ingraafsokkel	16
4.2	OV binnenkast	18
5	SPECIFICATIE OV-KAST (10-RICHTINGEN)	20
5.1	OV buitenkast met demontabele ingraafsokkel	20
5.2	OV binnenkast	22
6	SPECIFICATIE OV-Doordeelkast (2-richtingen)	24
6.1	OV-Doordeel buitenkast met ingraafsokkel	24
6.2	OV-Doordeel binnenkast	26
7	SPECIFICATIE OV-Doordeelkast (4-richtingen)	28
7.1	OV-Doordeel buitenkast met ingraafsokkel	28
7.2	OV-Doordeel binnenkast	30
8	SPECIFICATIE OV Doordeelkast (6-richtingen)	32
8.1	OV-Doordeel buitenkast met demontabele ingraafsokkel	32
8.2	OV-Doordeel binnenkast	34

9	SPECIFICATIE OV Doordeelkast (8-richtingen).....	36
9.1	OV-Doordeel buitenkast met demontabele ingraafsokkel.....	36
9.2	OV-Doordeel binnenkast.....	38

1 SPECIFICATIE OV-KAST (2-RICHTINGEN)

Fabricaat : Bosma en Bronkhorst
Typen : 2RI-3FN ZS en 2RI-3FN ZS-S (Met schuin dak)

1.1 OV buitenkast met demontabele ingraafsokkel

Afmeting buitenkast : 1000 x 800 x 300 mm (HxBxD)
Afmeting ingraafsokkel : 750 X 800 x 300 mm (HxBxD)
Dak uitvoering : Afwaterend (4-zijdig aflopend), natuurlijk ventilerend
Materiaal : 2 mm RVS 304
Beschermingsklasse : Ten minste IP 43 conform NEN-EN-IEC 60529
Lak : Poedercoating RAL 7037 (stofgrijs), eindlaag minimaal 75µm
Aantal deuren : 1
Draairichting deur : Rechts
Onderzijde deur : 20 cm boven maaiveld
Deur sluiting : Kunststof zwenkgreep met hevelstangenslot (3-punts vergrendeling), geschikt voor halve profielcilinder, Seutelschild van metaal
Aantal scharnieren : 2, RVS 304 buitenliggend
Cilinder : Halve profielcilinder wordt door Gemeente Zaanstad geleverd
Deur uithouder : ≥ 90 graden, vergrendeld in "open" stand

- Montageplaat : 18 mm betonplex
- Vereffeningssaarding : Op de montageplaat één potentiaalvereffeningsrail aanbrengen voor aansluiting van een aardpuls 25 mm² en kastaarding.
- : Metalen kastonderdelen (Kast, deur en sokkel) dienen met ten minste 6mm² vereffeningssaarde met vereffeningrail verbonden te zijn.
- Trekontlasting : Alle kabels in de ingraafsokkel moeten worden gefixeerd d.m.v. een trekontlasting (OBO Bettermann rail (of gelijkwaardig)).
- Stickers op de kast : Gemeente Zaanstad logo
- : Storingstelefoonnummer
- : Kastnummer
- : Sticker : Logo gevaarlijke elektrische spanning boven zwenkgreep
- Quality Control : Aluminium naamplaat binnenzijde kast aangebracht met hierop
aangegeven: Naam leverancier, serienummer, projectnummer,
testdatum en testpersoon
- Extra's : Tekeninghouder (A4) in de deur

1.2 OV binnenkast

Normen	: NEN 1010, NEN 3140, NEN 60439-5
Beschermingsklasse	: Ten minste IP65 conform NEN-EN-IEC 60529
Uitvoering	: Glasvezelversterkte kunststof systeemkast met transparante deksels (Halyester) : Modulaire opbouw : Halyester compartimenten met smeltveiligheden uitvoeren met vingerbouten : Leeg Halyester compartiment (K484) t.b.v. kWh-meter, aansluitkast en TF-relais van energieleverend bedrijf voorzien van wartel M 40, betonplex montageplaat 18mm. Kabelgoot en aansluitbedrading met voldoende overlengte in compartiment aanbrengen
Verlichting	: T5 kunststof opbouw onderbouw lamp 14W/830 werkend op deurschakelaar
Wandcontactdoos	: Service wandcontactdoos 230VAC op kastfront aangebracht
Hoofdschakelaar	: Lastscheider 4-Polig, 63A, bediening op kastfront
Schakelrelais	: Magneetschakelaar 4-Polig, 63A (AC1) aangestuurd door TF-relais van het energieleverend bedrijf.
Keuzeschakelaar	: Keuzeschakelaar 2-standen (Automaat/Hand), bediening op kastfront
Stuurstroom beveiliging	: Installatieautomaat 2-Polig, 6A, Karakteristiek: C
Aardlek beveiliging	: Aparte groep met aardlek automaat t.b.v. kastverlichting en service wandcontactdoos 16A / 30mA, Karakteristiek: C
Aantal afgaande groepen	: 2x3 fase + nul
Patroonhouders	: DII
Passchroeven	: 16A
Zekeringen	: 16A
Groepenschakelaars	: Groepenschakelaar per afgaande groep 4-Polig, 40A

- Coderingen : Tekstplaat, zwarte letters op witte achtergrond
- Wartels : M40 segment uitvoering, alle wartelinvoeringen bij levering voorzien van blinddoppen
- Klemmenstrook : 4 klemmen 16mm² (3F+N) per afgaande groep
- Aardrail afgaande kabels : Aardrail aanbrengen voor aansluiten van de aardschermen van de afgaande grondkabels, vertint koper, schroeven M6
- Opmerkingen : Conform standaard type tekeningen
- : De wartels boren en monteren in de werkplaats, niet op locatie
- : CE deelcertificaat IIB verklaring
- : Inspectierapport
- Tekeningen : Autocad, Zaanstad standaard, Tekeningen (formaat A4) in de kast
- Tekeningen inhoud : Adres gegevens, Kastnummer, GPS/ XY coördinaten, Bouwdatum,
Aantal / type lichtmasten, Revisie gegevens, Zaanstad

2 SPECIFICATIE OV-KAST (4-RICHTINGEN)

Fabricaat : Bosma en Bronkhorst
Typen : 4RI-3FN ZS en 4RI-3FN ZS-S (Met schuin dak)

2.1 OV buitenkast met demontabele ingraafsokkel

Afmeting buitenkast : 1000 x 800 x 300 mm (HxBxD)
Afmeting ingraafsokkel : 750 X 800 x 300 mm (HxBxD)
Dak uitvoering : Afwaterend (4-zijdig aflopend), natuurlijk ventilerend
Materiaal : 2 mm RVS 304
Beschermingsklasse : Ten minste IP 43 conform NEN-EN-IEC 60529
Lak : Poedercoating RAL 7037 (stofgrijs), eindlaag minimaal 75µm
Aantal deuren : 1
Draairichting deur : Rechts
Onderzijde deur : 20 cm boven maaiveld
Deur sluiting : Kunststof zwenkgreep met hevelstangenslot (3-punts vergrendeling), geschikt voor halve profielcilinder, Seutelschild van metaal
Aantal scharnieren : 2, RVS 304 buitenliggend
Cilinder : Halve profielcilinder wordt door Gemeente Zaanstad geleverd

- Deur uithouder : ≥ 90 graden, vergrendeld in “open “ stand
- Montageplaat : 18 mm betonplex
- Vereffeningssaarding : Op de montageplaat één potentiaalvereffeningsrail aanbrengen voor aansluiting van een aardpuls 25 mm² en kastaarding.
- : Metalen kastonderdelen (Kast, deur en sokkel) dienen met ten minste 6mm² vereffeningssaarde met vereffeningrail verbonden te zijn.
- Trekontlasting : Alle kabels in de ingraafsokkel moeten worden gefixeerd d.m.v. een trekontlasting (OBO Bettermann rail (of gelijkwaardig)).
- Stickers op de kast : Gemeente Zaanstad logo
- : Storingstelefoonnummer
- : Kastnummer
- : Sticker : Logo gevaarlijke elektrische spanning boven zwenkgreep
- Quality Control : Aluminium naamplaat binnenzijde kast aangebracht met hierop
- aangegeven: Naam leverancier, serienummer, projectnummer,
- testdatum en testpersoon
- Extra's : Tekeninghouder (A4) in de deur

2.2 OV binnenkast

Normen	: NEN 1010, NEN 3140, NEN 60439-5
Beschermingsklasse	: Ten minste IP65 conform NEN-EN-IEC 60529
Uitvoering	: Glasvezelversterkte kunststof systeemkast met transparante deksels (Halyester) : Modulaire opbouw : Halyester compartimenten met smeltveiligheden uitvoeren met vingerbouten : Leeg Halyester compartiment (K484) t.b.v. kWh-meter, aansluitkast en TF-relais van energieleverend bedrijf voorzien van wartel M 40, betonplex montageplaat 18mm. Aansluitbedrading met voldoende overlengte in compartiment aanbrengen
Verlichting	: T5 kunststof opbouw onderbouw lamp 14W/830 werkend op deurschakelaar
Wandcontactdoos	: Service wandcontactdoos 230VAC op kastfront aangebracht
Hoofdschakelaar	: Lastscheider 4-Polig, 63A, bediening op kastfront
Schakelrelais	: Magneetschakelaar 4-Polig, 63A (AC1) aangestuurd door TF-relais van het energieleverend bedrijf.
Keuzeschakelaar	: Keuzeschakelaar 2-standen (Automaat/Hand), bediening op kastfront
Stuurstroom beveiliging	: Installatieautomaat 2-Polig, 6A, Karakteristiek: C
Aardlek beveiliging	: Aparte groep met aardlek automaat t.b.v. kastverlichting en service wandcontactdoos 16A / 30mA, Karakteristiek: C
Aantal afgaande groepen	: 4x3 fase + nul
Patroonhouders	: DII
Passchroeven	: 16A
Zekeringen	: 16A
Groepenschakelaars	: Groepenschakelaar per afgaande groep 4-Polig, 40A

- Coderingen : Tekstplaat, zwarte letters op witte achtergrond
- Wartels : M40 segment uitvoering, alle wartelinvoeringen bij levering voorzien van blinddoppen
- Klemmenstrook : 4 klemmen 16mm² (3F+N) per afgaande groep
- Aardrail afgaande kabels : Aardrail aanbrengen voor aansluiten van de aardschermen van de afgaande grondkabels, vertint koper, schroeven M6
- Opmerkingen : Conform standaard type tekeningen
- : De wartels boren en monteren in de werkplaats, niet op locatie
- : CE deelcertificaat IIB verklaring
- : Inspectierapport
- Tekeningen : Autocad, Zaanstad standaard, Tekeningen (formaat A4) in de kast
- Tekeningen inhoud : Adres gegevens, Kastnummer, GPS/ XY coördinaten, Bouwdatum,
Aantal / type lichtmasten, Revisie gegevens, Zaanstad

3 SPECIFICATIE OV-KAST (6-RICHTINGEN)

Fabricaat : Bosma en Bronkhorst
Typen : 6RI-3FN ZS en 6RI-3FN ZS-S (Met schuin dak)

3.1 OV buitenkast met demontabele ingraafsokkel

Afmeting buitenkast : 1000 x 800 x 300 mm (HxBxD)
Afmeting ingraafsokkel : 750 X 800 x 300 mm (HxBxD)
Dak uitvoering : Afwaterend (4-zijdig aflopend), natuurlijk ventilerend
Materiaal : 2 mm RVS 304
Beschermingsklasse : Ten minste IP 43 conform NEN-EN-IEC 60529
Lak : Poedercoating RAL 7037 (stofgrijs), eindlaag minimaal 75µm
Aantal deuren : 1
Draairichting deur : Rechts
Onderzijde deur : 20 cm boven maaiveld
Deur sluiting : Kunststof zwenkgreep met hevelstangenslot (3-punts vergrendeling), geschikt voor halve profielcilinder, Seutelschild van metaal
Aantal scharnieren : 2, RVS 304 buitenliggend
Cilinder : Halve profielcilinder wordt door Gemeente Zaanstad geleverd

- Deur uithouder : ≥ 90 graden, vergrendeld in “open “ stand
- Montageplaat : 18 mm betonplex
- Vereffeningssaarding : Op de montageplaat één potentiaalvereffeningsrail aanbrengen voor aansluiting van een aardpuls 25 mm² en kastaarding.
- : Metalen kastonderdelen (Kast, deur en sokkel) dienen met ten minste 6mm² vereffeningssaarde met vereffeningrail verbonden te zijn.
- Trekontlasting : Alle kabels in de ingraafsokkel moeten worden gefixeerd d.m.v. een trekontlasting (OBO Bettermann rail (of gelijkwaardig)).
- Stickers op de kast : Gemeente Zaanstad logo
- : Storingstelefoonnummer
- : Kastnummer
- : Sticker : Logo gevaarlijke elektrische spanning boven zwenkgreep
- Quality Control : Aluminium naamplaat binnenzijde kast aangebracht met hierop
aangegeven: Naam leverancier, serienummer, projectnummer,
testdatum en testpersoon
- Extra's : Tekeninghouder (A4) in de deur

3.2 OV binnenkast

Normen	: NEN 1010, NEN 3140, NEN 60439-5
Beschermingsklasse	: Ten minste IP65 conform NEN-EN-IEC 60529
Uitvoering	: Glasvezelversterkte kunststof systeemkast met transparante deksels (Halyester) : Modulaire opbouw : Halyester compartimenten met smeltveiligheden en groepenschakelaars uitvoeren met vingerbouten : Leeg Halyester compartiment (K484) t.b.v. kWh-meter, aansluitkast en TF-relais van energieleverend bedrijf voorzien van wartel M 40, betonplex montageplaat 18mm. Kabelgoot en aansluitbedrading met voldoende overlengte in compartiment aanbrengen
Verlichting	: T5 kunststof opbouw onderbouw lamp 14W/830 werkend op deurschakelaar
Wandcontactdoos	: Service wandcontactdoos 230VAC op kastfront aangebracht
Hoofdschakelaar	: Lastscheider 4-Polig, 63A, bediening op kastfront
Schakelrelais	: Magneetschakelaar 4-Polig, 63A (AC1) aangestuurd door TF-relais van het energieleverend bedrijf.
Keuzeschakelaar	: Keuzeschakelaar 2-standen (Automaat/Hand), bediening op kastfront
Stuurstroom beveiliging	: Installatieautomaat 2-Polig, 6A, Karakteristiek: C
Aardlek beveiliging	: Aparte groep met aardlek automaat t.b.v. kastverlichting en service wandcontactdoos 16A / 30mA, Karakteristiek: C
Aantal afgaande groepen	: 6x3 fase + nul
Patroonhouders	: DII
Passchroeven	: 16A
Zekeringen	: 16A
Groepenschakelaars	: Groepenschakelaar per afgaande groep 4-Polig, 40A

- Coderingen : Tekstplaat, zwarte letters op witte achtergrond
- Wartels : M40 segment uitvoering, alle wartelinvoeringen bij levering voorzien van blinddoppen
- Klemmenstrook : 4 klemmen 16mm² (3F+N) per afgaande groep
- Aardrail afgaande kabels : Aardrail aanbrengen voor aansluiten van de aardschermen van de afgaande grondkabels, vertint koper, schroeven M6
- Opmerkingen : Conform standaard type tekeningen
- : De wartels boren en monteren in de werkplaats, niet op locatie
- : CE deelcertificaat IIB verklaring
- : Inspectierapport
- Tekeningen : Autocad, Zaanstad standaard, Tekeningen (formaat A4) in de kast
- Tekeningen inhoud : Adres gegevens, Kastnummer, GPS/ XY coördinaten, Bouwdatum,
Aantal / type lichtmasten, Revisie gegevens, Zaanstad

4 SPECIFICATIE OV-KAST (8-RICHTINGEN)

Fabricaat : Bosma en Bronkhorst
Typen : 8RI-3FN ZS en 8RI-3FN ZS-S (Met schuin dak)

4.1 OV buitenkast met demontabele ingraafsokkel

Afmeting buitenkast : 1100 x 1000 x 300 mm (HxBxD)
Afmeting ingraafsokkel : 750 X 800 x 300 mm (HxBxD)
Dak uitvoering : Afwaterend (4-zijdig aflopend), natuurlijk ventilerend
Materiaal : 2 mm RVS 304
Beschermingsklasse : Ten minste IP 43 conform NEN-EN-IEC 60529
Lak : Poedercoating RAL 7037 (stofgrijs), eindlaag minimaal 75µm
Aantal deuren : 1
Draairichting deur : Rechts
Onderzijde deur : 20 cm boven maaiveld
Deur sluiting : Kunststof zwenkgreep met hevelstangenslot (3-punts vergrendeling), geschikt voor halve profielcilinder, Seutelschild van metaal
Aantal scharnieren : 2, RVS 304 buitenliggend
Cilinder : Halve profielcilinder wordt door Gemeente Zaanstad geleverd

- Deur uithouder : ≥ 90 graden, vergrendeld in “open “ stand
- Montageplaat : 18 mm betonplex
- Vereffeningssaarding : Op de montageplaat één potentiaalvereffeningsrail aanbrengen voor aansluiting van een aardpuls 25 mm² en kastaarding.
- : Metalen kastonderdelen (kast, deur en sokkel) dienen met ten minste 6mm² vereffeningssaarde met vereffeningrails verbonden te zijn.
- Trekcontlasting : Alle kabels in de ingraafsokkel moeten worden gefixeerd d.m.v. een trekcontlasting (OBO Bettermann rail (of gelijkwaardig)).
- Stickers op de kast : Gemeente Zaanstad logo
- : Storingstelefoonnummer
- : Kastnummer
- : Sticker : Logo gevaarlijke elektrische spanning boven zwenkgreep
- Quality Control : Aluminium naamplaat binnenzijde kast aangebracht met hierop
aangegeven: Naam leverancier, serienummer, projectnummer,
testdatum en testpersoon
- Extra's : Tekeninghouder (A4) in de deur

4.2 OV binnenkast

Normen	: NEN 1010, NEN 3140, NEN 60439-5
Beschermingsklasse	: Ten minste IP65 conform NEN-EN-IEC 60529
Uitvoering	: Glasvezelversterkte kunststof systeemkast met transparante deksels (Halyester) : Modulaire opbouw : Halyester compartimenten met smeltveiligheden uitvoeren met vingerbouten : Leeg Halyester compartiment (K484) t.b.v. kWh-meter, aansluitkast en TF-relais van energieleverend bedrijf voorzien van wartel M 40, betonplex montageplaat 18mm. Kabelgoot en aansluitbedrading met voldoende overlengte in compartiment aanbrengen
Verlichting	: T5 kunststof opbouw onderbouw lamp 14W/830 werkend op deurschakelaar
Wandcontactdoos	: Service wandcontactdoos 230VAC op kastfront aangebracht
Hoofdschakelaar	: Lastscheider 4-Polig, 63A, bediening op kastfront
Schakelrelais	: Magneetschakelaar 4-Polig, 63A (AC1) aangestuurd door TF-relais van het energieleverend bedrijf.
Keuzeschakelaar	: Keuzeschakelaar 2-standen (Automaat/Hand), bediening op kastfront
Stuurstroom beveiliging	: Installatieautomaat 2-Polig, 6A, Karakteristiek: C
Aardlek beveiliging	: Aparte groep met aardlek automaat t.b.v. kastverlichting en service wandcontactdoos 16A / 30mA, Karakteristiek: C
Aantal afgaande groepen	: 8x3 fase + nul
Patroonhouders	: DII
Passchroeven	: 16A
Zekeringen	: 16A
Groepenschakelaar	: Groepenschakelaar per afgaande groep 4-Polig, 40A

- Coderingen : Tekstplaat, zwarte letters op witte achtergrond
- Wartels : M40 segment uitvoering, alle wartelinvoeringen bij levering voorzien van blinddoppen
- Klemmenstrook : 4 klemmen 16mm² (3F+N) per afgaande groep
- Aardrail afgaande kabels : Aardrail aanbrengen voor aansluiten van de aardschermen van de afgaande grondkabels, vertint koper, schroeven M6
- Opmerkingen : Conform standaard type tekeningen
- : De wartels boren en monteren in de werkplaats, niet op locatie
- : CE deelcertificaat IIB verklaring
- : Inspectierapport
- Tekeningen : Autocad, Zaanstad standaard, Tekeningen (formaat A4) in de kast
- Tekeningen inhoud : Adres gegevens, Kastnummer, GPS/ XY coördinaten, Bouwdatum,
Aantal / type lichtmasten, Revisie gegevens, Zaanstad

5 SPECIFICATIE OV-KAST (10-RICHTINGEN)

Fabricaat	: Bosma en Bronkhorst (of gelijkwaardig)
TypeN	: 10RI-3FN ZS en 10RI-3FN ZS-S (Met schuin dak)

5.1 OV buitenkast met demontabele ingraafsokkel

Afmeting buitenkast	: 1100 x 1100 x 300 mm (HxBxD)
Afmeting ingraafsokkel	: 750 X 800 x 300 mm (HxBxD)
Dak uitvoering	: Afwaterend (4-zijdig aflopend), natuurlijk ventilerend
Materiaal	: 2 mm RVS304
Beschermingsklasse	: Ten minste IP 43 conform NEN-EN-IEC 60529
Lak	: Poedercoating RAL 7037 (stofgrijs), eindlaag minimaal 75 μ m
Aantal deuren	: 2
Onderzijde deur	: 20 cm boven maaiveld
Deur sluiting	: Kunststof zwenkgreep met hevelstangenslot (3-punts vergrendeling), geschikt voor halve profielcilinder, Seutelschild van metaal
Aantal scharnieren	: 2, RVS304 buitenliggend
Cilinder	: Halve profielcilinder wordt door Gemeente Zaanstad geleverd
Deur uithouder	: \geq 90 graden, vergrendeld in "open" stand
Montageplaat	: 18 mm betonplex

- Vereffeningssaarding : Op de montageplaat één potentiaalvereffeningsrail aanbrengen voor aansluiting van een aardpuls 25 mm² en kastaarding.
- : Metalen kastonderdelen (kast, deur en sokkel) dienen met ten minste 6mm² vereffeningssaarde met vereffeningrail verbonden te zijn.
- Trekontlasting : Alle kabels in de ingraafsokkel moeten worden gefixeerd d.m.v. een trekontlasting (OBO Bettermann rail (of gelijkwaardig)).
- Stickers op de kast : Gemeente Zaanstad logo
- : Storingstelefoonnummer
- : Kastnummer
- : Sticker : Logo gevaarlijke elektrische spanning boven zwenkgreep
- Quality Control : Aluminium naamplaat binnenzijde kast aangebracht met hierop
- aangegeven: Naam leverancier, serienummer, projectnummer,
- testdatum en testpersoon
- Extra's : Tekeninghouder (A4) in de deur

5.2 OV binnenkast

Normen	: NEN 1010, NEN 3140, NEN 60439-5
Beschermingsklasse	: Ten minste IP65 conform NEN-EN-IEC 60529
Uitvoering	: Glasvezelversterkte kunststof systeemkast met transparante deksels (Halyester) : Modulaire opbouw : Halyester compartimenten met smeltveiligheden uitvoeren met vingerbouten : Leeg Halyester compartiment (K484) t.b.v. kWh-meter, aansluitkast en TF-relais van energieleverend bedrijf voorzien van wartel M 40, betonplex montageplaat 18mm. Kabelgoot en aansluitbedrading met voldoende overlengte in compartiment aanbrengen
Verlichting	: T5 kunststof opbouw onderbouw lamp 14W/830 werkend op deurschakelaar
Wandcontactdoos	: Service wandcontactdoos 230VAC op kastfront aangebracht
Hoofdschakelaar	: Lastscheider 4-Polig, 63A, bediening op kastfront
Schakelrelais	: Magneetschakelaar 4-Polig, 63A (AC1) aangestuurd door TF-relais van het energieleverend bedrijf.
Keuzeschakelaar	: Keuzeschakelaar 2-standen (Automaat/Hand), bediening op kastfront
Stuurstroom beveiliging	: Installatieautomaat 2-Polig, 6A, Karakteristiek: C
Aardlek beveiliging	: Aparte groep met aardlek automaat t.b.v. kastverlichting en service wandcontactdoos 16A /30mA, Karakteristiek: C
Aantal afgaande groepen	: 10x3 fase + nul
Patroonhouders	: DII
Passchroeven	: 16A
Zekeringen	: 16A
Groepenschakelaars	: Groepenschakelaar per afgaande groep 4-Polig, 40A

- Coderingen : Tekstplaat, zwarte letters op witte achtergrond
- Wartels : M40 segment uitvoering, alle wartelinvoeringen bij levering voorzien van blinddoppen
- Klemmenstrook : 4 klemmen 16mm² (3F+N) per afgaande groep
- Aardrail afgaande kabels : Aardrail aanbrengen voor aansluiten van de aardschermen van de afgaande grondkabels, vertint koper, schroeven M6
- Opmerkingen : Conform standaard type tekeningen
- : De wartels boren en monteren in de werkplaats, niet op locatie
- : CE deelcertificaat IIB verklaring
- : Inspectierapport
- Tekeningen : Autocad, Zaanstad standaard, Tekeningen (formaat A4) in de kast
- Tekeningen inhoud : Adres gegevens, Kastnummer, GPS/ XY coördinaten, Bouwdatum,
Aantal / type lichtmasten, Revisie gegevens, Zaanstad

6 SPECIFICATIE OV-Doordeelkast (2-richtingen)

Fabricaat	: Bosma en Bronkhorst
Type	: 2RI-3FN DD ZS en 2RI-3FN DD ZS-S (Met schuin dak)

6.1 OV-Doordeel buitenkast met ingraafsokkel

Afmeting buitenkast	: 1350 x 325 x 270 mm (HxBxD) inclusief ingraafsokkel
Dak uitvoering	: Plat dak, natuurlijk ventilerend
Materiaal	: 2 mm RVS 304
Beschermingsklasse	: Ten minste IP 43 conform NEN-EN-IEC 60529
Lak	: Poedercoating RAL 7037 (stofgrijs), eindlaag minimaal 75µm
Aantal deuren	: 1 uitneembare deur
Onderzijde deur	: 20 cm boven maaiveld
Deur sluiting	: Kunststof zwenkgreep met hevelstangenslot (1-punts vergrendeling), geschikt voor halve profielcilinder, Seutelschild van metaal
Cilinder	: Halve profielcilinder wordt door Gemeente Zaanstad geleverd
Montageplaat	: 18 mm betonplex
Vereffeningsaarding	: Op de montageplaat één aardrail aanbrengen voor aansluiting van kastaarding. : Metalen kastonderdelen (kast en deur) dienen met ten minste 6mm ² vereffeningsaarde met aardrail verbonden te zijn.
Trekontlasting	: Alle kabels in de ingraafsokkel moeten worden gefixeerd d.m.v. een trekontlasting (OBO Bettermann rail (of gelijkwaardig)).

- Stickers op de kast : Gemeente Zaanstad logo
- : Storingstelefoonnummer
- : Kastnummer
- : Sticker : Logo gevaarlijke elektrische spanning boven zwenkgreep
- Quality Control : Aluminium naamplaat binnenzijde kast aangebracht met hierop
aangegeven: Naam leverancier, serienummer, projectnummer,
testdatum en testpersoon

6.2 OV-Doordeel binnenkast

Normen	: NEN 1010, NEN 3140, NEN 60439-5
Beschermingsklasse	: Ten minste IP65 conform NEN-EN-IEC 60529
Uitvoering	: Glasvezelversterkte kunststof systeemkast met transparante deksels (Halyester) : Modulaire opbouw : Halyester compartimenten met smeltveiligheden uitvoeren met vingerbouten : Betonplex montageplaat 18mm
Groepenschakelaar	: Groepenschakelaar per afgaande groep 4-Polig, 40A
Inkomende voeding	: 1x3 fase + nul
Aantal afgaande groepen	: 2x3 fase + nul
Patroonhouders	: DII
Passchroeven	: 16A
Zekeringen	: 16A
Coderingen	: Tekstplaat, zwarte letters op witte achtergrond
Wartels	: M40 Segment uitvoering, alle wartelinvoeringen bij levering voorzien van blinddoppen
Klemmenstrook	: 4 klemmen 16mm ² (3F+N) per afgaande groep en inkomende voeding
Aardrail afgaande kabels	: Aardrail aanbrengen voor aansluiten van de aardschermen van de ingaande en afgaande grondkabels, vertint koper, schroeven M6
Opmerkingen	: Conform standaard type tekeningen : De wartels boren en monteren in de werkplaats, niet op locatie : CE deelcertificaat IIB verklaring

: Inspectierapport

Tekeningen : Autocad, Zaanstad standaard, Tekeningen (formaat A4) in de kast

Tekeningen inhoud : Adres gegevens, Kastnummer, GPS/ XY coördinaten, Bouwdatum,
Aantal / type lichtmasten, Revisie gegevens, Zaanstad

7 SPECIFICATIE OV-Doordeelkast (4-richtingen)

Fabricaat	: Bosma en Bronkhorst
Type	: 4RI-3FN DD ZS en 4RI-3FN DD ZS-S (Met schuin dak)

7.1 OV-Doordeel buitenkast met ingraafsokkel

Afmeting buitenkast	: 1350 x 325 x 270 mm (HxBxD) inclusief ingraafsokkel
Dak uitvoering	: Plat dak, natuurlijk ventilerend
Materiaal	: 2 mm RVS 304
Beschermingsklasse	: Ten minste IP 43 conform NEN-EN-IEC 60529
Lak	: Poedercoating RAL 7037 (stofgrijs), eindlaag minimaal 75 μ m
Aantal deuren	: 1 uitneembare deur
Onderzijde deur	: 20 cm boven maaiveld
Deur sluiting	: Kunststof zwenkgreep met hevelstangenslot (1-punts vergrendeling), geschikt voor halve profielcilinder, Seutelschild van metaal
Cilinder	: Halve profielcilinder wordt door Gemeente Zaanstad geleverd
Montageplaat	: 18 mm betonplex
Vereffeningsaarding	: Op de montageplaat één aardrail aanbrengen voor aansluiting van kastaarding. : Metalen kastonderdelen (kast en deur) dienen met ten minste 6mm ² vereffeningsaarde met aardrail verbonden te zijn.

- Trekontlasting : Alle kabels in de ingraafsokkel moeten worden gefixeerd d.m.v. een trekontlasting (OBO Bettermann rail (of gelijkwaardig)).
- Stickers op de kast : Gemeente Zaanstad logo
- : Storingstelefoonnummer
- : Kastnummer
- : Sticker : Logo gevaarlijke elektrische spanning boven zwenkgreep
- Quality Control : Aluminium naamplaat binnenzijde kast aangebracht met hierop
aangegeven: Naam leverancier, serienummer, projectnummer,
testdatum en testpersoon

7.2 OV-Doordeel binnenkast

Normen	: NEN 1010, NEN 3140, NEN 60439-5
Beschermingsklasse	: Ten minste IP65 conform NEN-EN-IEC 60529
Uitvoering	: Glasvezelversterkte kunststof systeemkast met transparante deksels (Halyester) : Modulaire opbouw : Halyester compartimenten met smeltveiligheden uitvoeren met vingerbouten : Betonplex montageplaat 18mm
Groepenschakelaar	: Groepenschakelaar per afgaande groep 4-Polig, 40A
Inkomende voeding	: 1x3 fase + nul
Aantal afgaande groepen	: 4x3 fase + nul
Patroonhouders	: DII
Passchroeven	: 16A
Zekeringen	: 16A
Coderingen	: Tekstplaat, zwarte letters op witte achtergrond
Wartels	: M40 Segment uitvoering, alle wartelinvoeringen bij levering voorzien van blinddoppen
Klemmenstrook	: 4 klemmen 16mm ² (3F+N) per afgaande groep en inkomende voeding
Aardrail afgaande kabels	: Aardrail aanbrengen voor aansluiten van de aardschermen van de ingaande en afgaande grondkabels, vertint koper, schroeven M6
Opmerkingen	: Conform standaard type tekeningen : De wartels boren en monteren in de werkplaats, niet op locatie : CE deelcertificaat IIB verklaring

: Inspectierapport

Tekeningen : Autocad, Zaanstad standaard, Tekeningen (formaat A4) in de kast

Tekeningen inhoud : Adres gegevens, Kastnummer, GPS/ XY coördinaten, Bouwdatum,
Aantal / type lichtmasten, Revisie gegevens, Zaanstad

8 SPECIFICATIE OV Doordeelkast (6-richtingen)

Fabricaat	: Bosma en Bronkhorst
Type	: 6RI-3FN DD ZS en 6RI-3FN DD ZS-S (Met schuin dak)

8.1 OV-Doordeel buitenkast met demontabele ingraafsokkel

Afmeting buitenkast	: 750 x 425 x 270 mm (HxBxD)
Afmeting ingraafsokkel	: 600 x 425 x 270 mm (HxBxD)
Dak uitvoering	: Plat dak, natuurlijk ventilerend
Materiaal	: 2 mm RVS 304
Beschermingsklasse	: Ten minste IP 43 conform NEN-EN-IEC 60529
Lak	: Poedercoating RAL 7037 (stofgrijs), eindlaag minimaal 75µm
Aantal deuren	: 1 uitneembare deur
Onderzijde deur	: 20 cm boven maaiveld
Deur sluiting	: Kunststof zwenkgreep met hevelstangenslot (1-punts vergrendeling), geschikt voor halve profielcilinder, Seutelschild van metaal
Cilinder	: Halve profielcilinder wordt door Gemeente Zaanstad geleverd
Montageplaat	: 18 mm betonplex
Vereffeningsaarding	: Op de montageplaat één aardrail aanbrengen voor aansluiting van kastaarding.

- : Metalen kastonderdelen (kast, deur en sokkel) dienen met ten minste 6mm² vereffeningssaarde met aardrail verbonden te zijn.
- Trekontlasting : Alle kabels in de ingraafsokkel moeten worden gefixeerd d.m.v. een trekontlasting (OBO Bettermann rail (of gelijkwaardig)).
- Stickers op de kast : Gemeente Zaanstad logo
- : Storingstelefoonnummer
- : Kastnummer
- : Sticker : Logo gevaarlijke elektrische spanning boven zwenkgreep
- Quality Control : Aluminium naamplaat binnenzijde kast aangebracht met hierop
aangegeven: Naam leverancier, serienummer, projectnummer,
testdatum en testpersoon

8.2 OV-Doordeel binnenkast

Normen	: NEN 1010, NEN 3140, NEN 60439-5
Beschermingsklasse	: Ten minste IP65 conform NEN-EN-IEC 60529
Uitvoering	: Glasvezelversterkte kunststof systeemkast met transparante deksels (Halyester) : Modulaire opbouw : Halyester compartimenten met smeltveiligheden uitvoeren met vingerbouten : Betonplex montageplaat 18mm
Groepenschakelaar	: Groepenschakelaar per afgaande groep 4-Polig, 40A
Inkomende voeding	: 1x3 fase + nul
Aantal afgaande groepen	: 6x3 fase + nul
Patroonhouders	: DII
Passchroeven	: 16A
Zekeringen	: 16A
Coderingen	: Tekstplaat, zwarte letters op witte achtergrond
Wartels	: M40 Segment uitvoering, alle wartelinvoeringen bij levering voorzien van blinddoppen
Klemmenstrook	: 4 klemmen 16mm ² (3F+N) per afgaande groep en inkomende voeding
Aardrail afgaande kabels	: Aardrail aanbrengen voor aansluiten van de aardschermen van de ingaande en afgaande grondkabels, vertint koper, schroeven M6
Opmerkingen	: Conform standaard type tekeningen : De wartels boren en monteren in de werkplaats, niet op locatie : CE deelcertificaat IIB verklaring

: Inspectierapport

Tekeningen : Autocad, Zaanstad standaard, Tekeningen (formaat A4) in de kast

Tekeningen inhoud : Adres gegevens, Kastnummer, GPS/ XY coördinaten, Bouwdatum,
Aantal / type lichtmasten, Revisie gegevens, Zaanstad

9 SPECIFICATIE OV Doordeelkast (8-richtingen)

Fabricaat	: Bosma en Bronkhorst
Type	: 8RI-3FN DD ZS en 8RI-3FN DD ZS-S (Met schuin dak)

9.1 OV-Doordeel buitenkast met demontabele ingraafsokkel

Afmeting buitenkast	: 1000 x 800 x 300 mm (HxBxD)
Afmeting ingraafsokkel	: 750 x 800 x 300 mm (HxBxD)
Dak uitvoering	: Afwaterend (4-zijdig aflopend), natuurlijk ventilerend
Materiaal	: 2 mm RVS304
Beschermingsklasse	: Ten minste IP 43 conform NEN-EN-IEC 60529
Lak	: Poedercoating RAL 7037 (stofgrijs), eindlaag minimaal 75µm
Aantal deuren	: 1
Draairichting deur	: Rechts
Onderzijde deur	: 20 cm boven maaiveld
Deur sluiting	: Kunststof zwenkgreep met hevelstangenslot (1-punts vergrendeling), geschikt voor halve profielcilinder, Seutelschild van metaal
Aantal scharnieren	: 2, RVS304 buitenliggend
Cilinder	: Halve profielcilinder wordt door Gemeente Zaanstad geleverd

- Montageplaat : 18 mm betonplex
- Vereffeningssaarding : Op de montageplaat één aardrail aanbrengen voor aansluiting van kastaarding.
- : Metalen kastonderdelen (kast, deur en sokkel) dienen met ten minste 6mm² vereffeningssaarde met aardrail verbonden te zijn.
- Trekontlasting : Alle kabels in de ingraafsokkel moeten worden gefixeerd d.m.v. een trekontlasting (OBO Bettermann rail (of gelijkwaardig)).
- Stickers op de kast : Gemeente Zaanstad logo
- : Storingstelefoonnummer
- : Kastnummer
- : Sticker : Logo gevaarlijke elektrische spanning boven zwenkgreep
- Quality Control : Aluminium naamplaat binnenzijde kast aangebracht met hierop
aangegeven: Naam leverancier, serienummer, projectnummer,
testdatum en testpersoon

9.2 OV-Doordeel binnenkast

Normen	: NEN 1010, NEN 3140, NEN 60439-5
Beschermingsklasse	: Ten minste IP65 conform NEN-EN-IEC 60529
Uitvoering	: Glasvezelversterkte kunststof systeemkast met transparante deksels (Halyester) : Modulaire opbouw : Halyester compartimenten met smeltveiligheden uitvoeren met vingerbouten : Betonplex montageplaat 18mm
Groepenschakelaar	: Groepenschakelaar per afgaande groep 4-Polig, 40A
Inkomende voeding	: 1x3 fase + nul
Aantal afgaande groepen	: 8x3 fase + nul
Patroonhouders	: DII
Passchroeven	: 16A
Zekeringen	: 16A
Coderingen	: Tekstplaat, zwarte letters op witte achtergrond
Wartels	: M40 Segment uitvoering, alle wartel invoeringen bij levering voorzien van blinddoppen
Klemmenstrook	: 4 klemmen 16mm ² (3F+N) per afgaande groep en inkomende voeding
Aardrail afgaande kabels	: Aardrail aanbrengen voor aansluiten van de aardschermen van de ingaande en afgaande grondkabels, vertint koper, schroeven M6
Opmerkingen	: Conform standaard type tekeningen : De wartels boren en monteren in de werkplaats, niet op locatie : CE deelcertificaat IIB verklaring

: Inspectierapport

Tekeningen : Autocad, Zaanstad standaard, Tekeningen (formaat A4) in de kast

Tekeningen inhoud : Adres gegevens, Kastnummer, GPS/ XY coördinaten, Bouwdatum,
Aantal / type lichtmasten, Revisie gegevens, Zaanstad

GEMEENTE ZAASTAD

OV-KAST TYPE: 2RI-3FN ZS

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	MVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:	VOORBLAD
	OV-KAST TYPE: 2RI-3FN ZS
	GEMEENTE ZAASTAD

TEK.NR:	
	2RI-3FN ZS
BLAD:	01
REV:	

INHOUDSOPGAVE

GROEP	INBOUWPLAATS	PAGINA	PAGINABESCHRIJVING	EXTRA PAGINAVELD	DATUM	BEWERKER
2RI-3FN ZS		01	VOORBLAD		14-01-2013	RG
		02	INHOUDSOPGAVE		14-01-2013	RG
		11	KASTAANZICHT		14-01-2013	RG
		12	INSTALLATIESCHEMA		14-01-2013	RG

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL

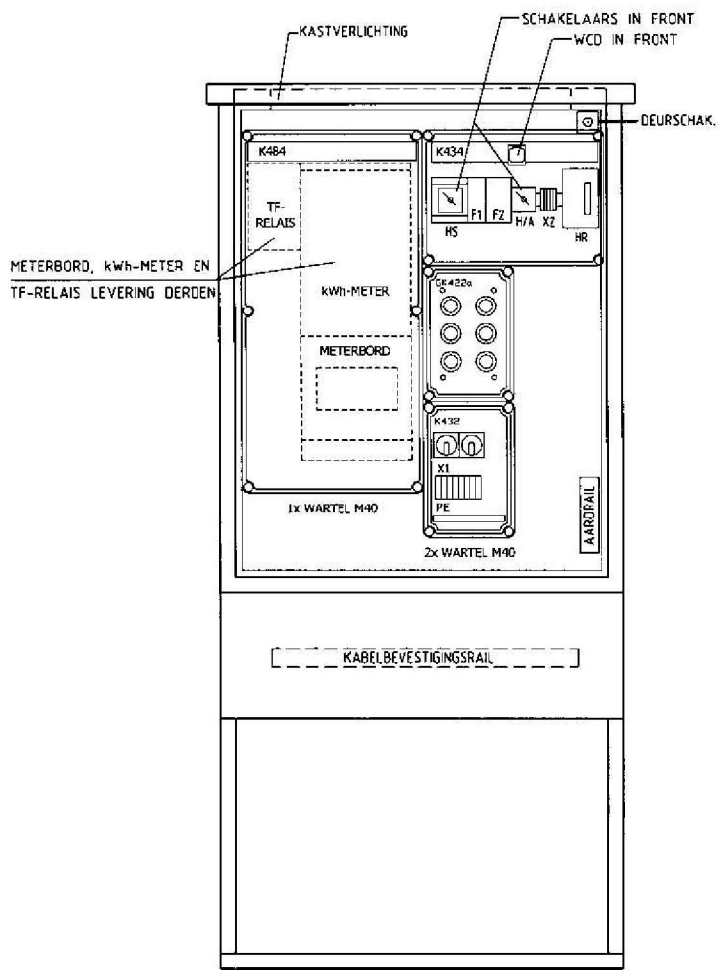


GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

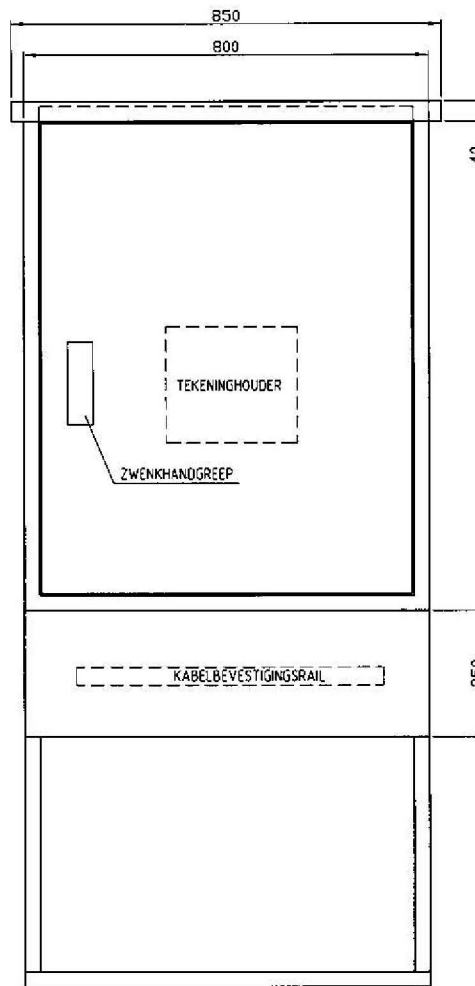
REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
INHOUDSOPGAVE
OV-KAST TYPE: 2RI-3FN ZS
GEMEENTE ZAAANSTAD

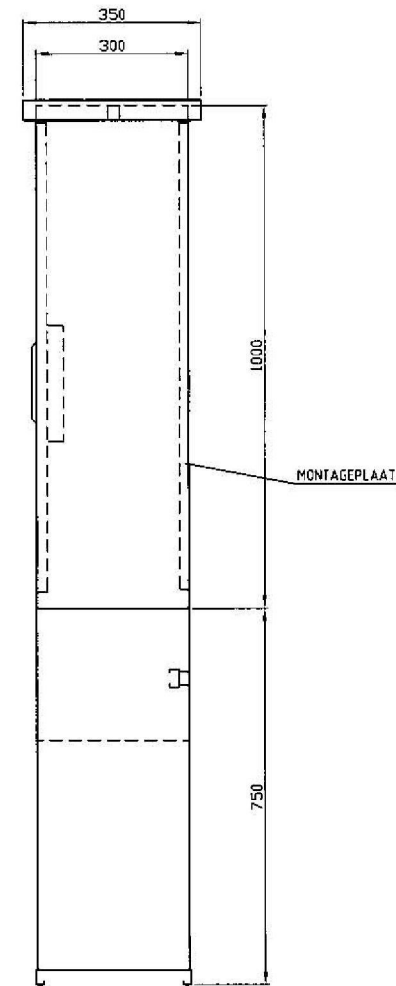
TEK.NR:	
	2RI-3FN ZS
BLAD:	02
REV:	



FRONTAANZICHT
(ZONDER DEUR)



FRONTAANZICHT



ZIJAAANZICHT

KASTKLEUR: RAL7037

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL

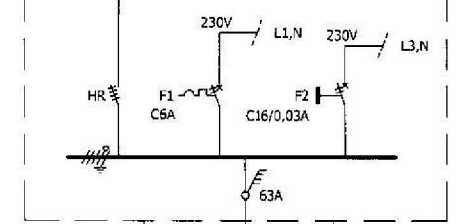
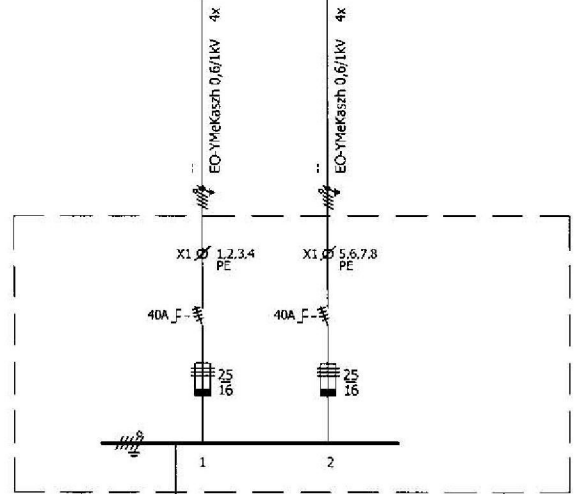
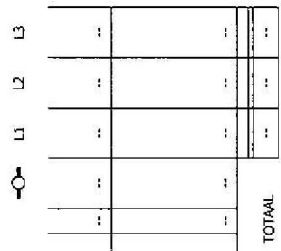


GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV.:	
CONFIG.:		OPDR.NR.:	

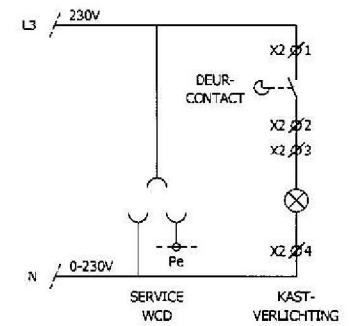
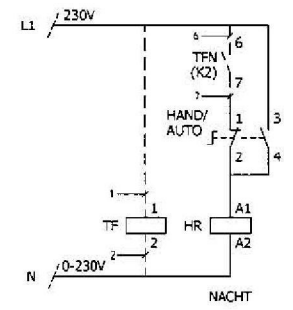
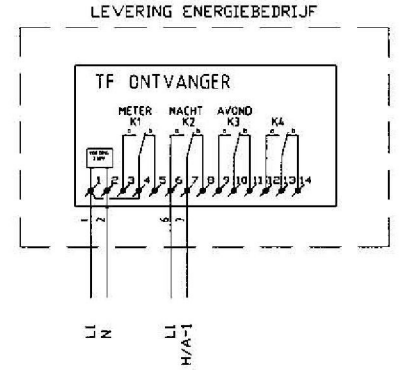
REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
KASTAANZICHT
OV-KAST TYPE: 2RI-3FN ZS
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR.:	
	2RI-3FN ZS
BLAD:	11
REV:	



VOEDING VAN STROOMLEV. BEDR.



TOTAAL AANGESLOTEN VERMOGEN: ___ KVA
 GELUKTIDDIG VERMOGEN 80%: ___ KVA

BOSMA & BRONKHORST BV



A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
 E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL
 Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
 WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL

GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PRGJ.NR.		SCHAAL:	NV1
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
 INSTALLATIESCHEMA
 OV-KAST TYPE: 2RI-3FN ZS
 GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:	
	2RI-3FN ZS
BLAD:	12
REV:	

GEMEENTE ZAASTAD

OV-KAST TYPE: 2RI-3FN ZS-S
(MET SCHUIN DAK)

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR:		SCHAAL:	NVI
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
VOORBLAD
OV-KAST TYPE: 2RI-3FN ZS-S
GEMEENTE ZAASTAD

TEK.NR:	
	2RI-3FN ZS-S
BLAD:	01
REV:	

INHOUDSOPGAVE

GROEP	INBOUWPLAATS	PAGINA	PAGINABESCHRIJVING	EXTRA PAGINAVELD	DATUM	BEWERKER
2RI-3FN ZS-S		01	VOORBLAD		14-01-2013	RG
		02	INHOUDSOPGAVE		14-01-2013	RG
		11	KASTAANZICHT		14-01-2013	RG
		12	INSTALLATIESCHEMA		14-01-2013	RG

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL

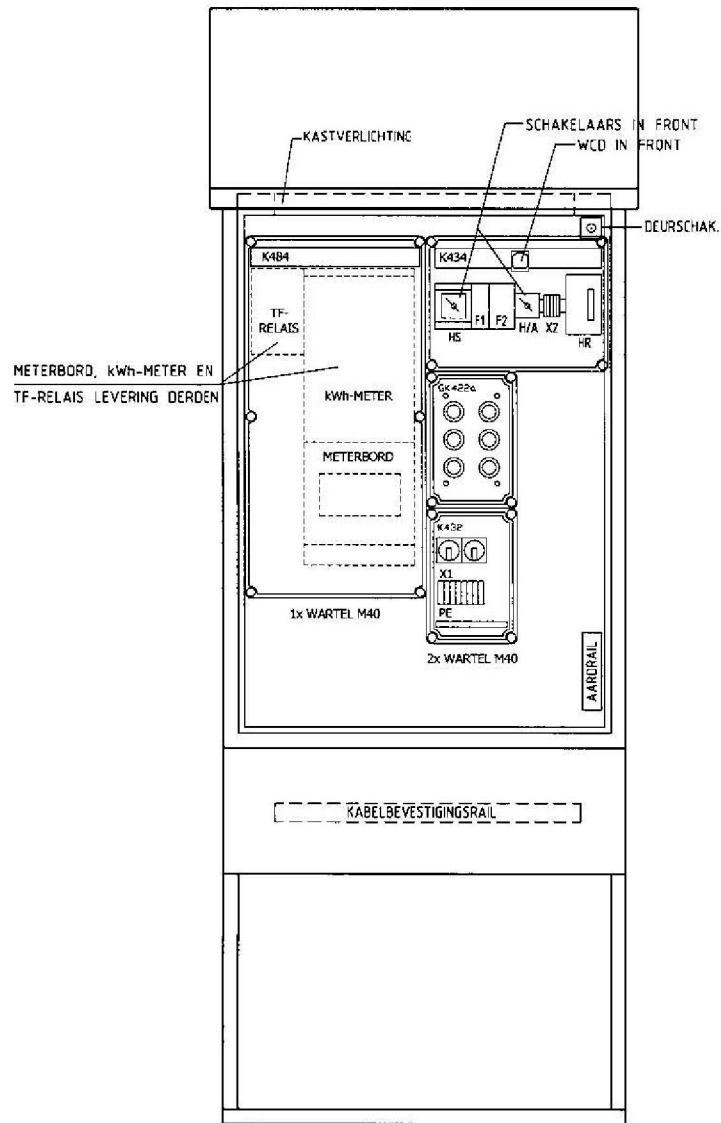


GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
SCUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

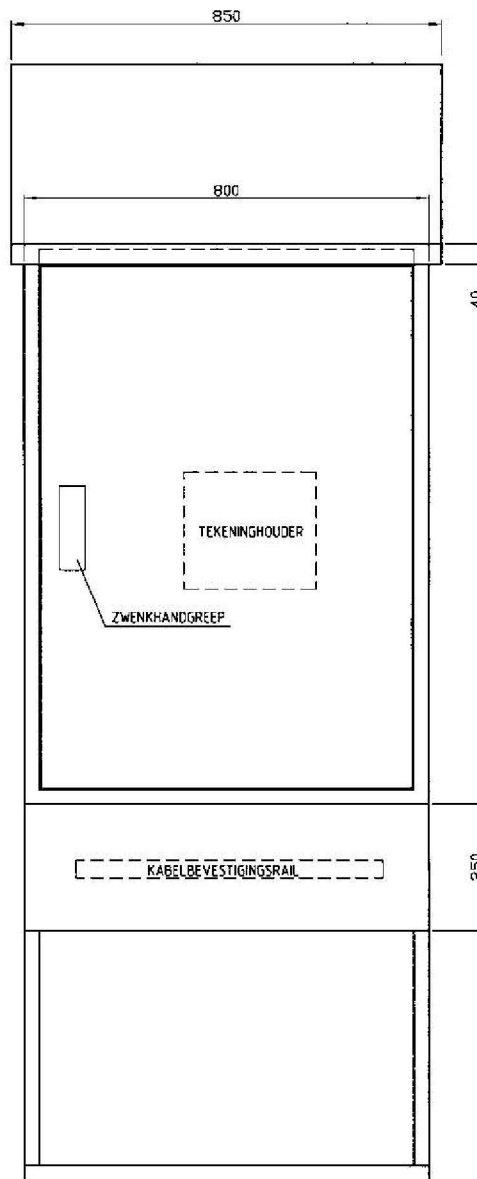
REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
INHOUDSOPGAVE
OV-KAST TYPE: 2RI-3FN ZS-S
GEMEENTE ZAAANSTAD

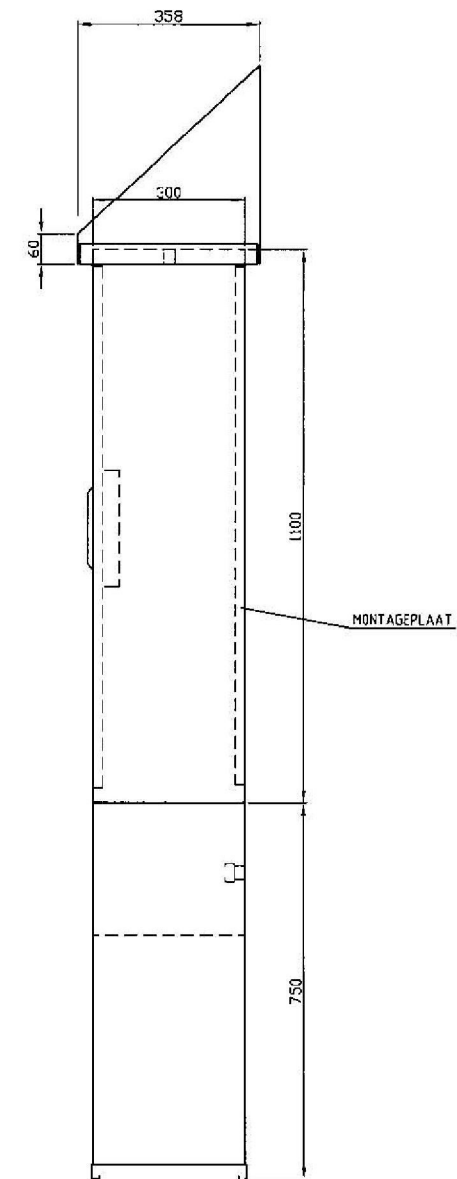
TEK.NR:	
	2RI-3FN ZS-S
BLAD:	02
REV:	



FRONTAANZICHT
(ZONDER DEUR)



FRONTAANZICHT



ZIJEAANZICHT

KASTKLEUR: RAL7037

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR:		SCHAAL:	NVT
BOUWJ:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

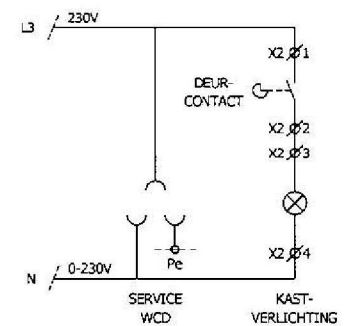
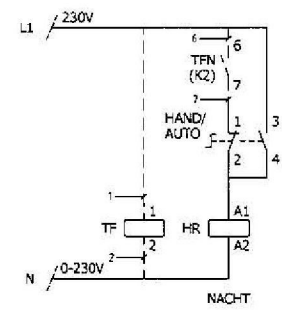
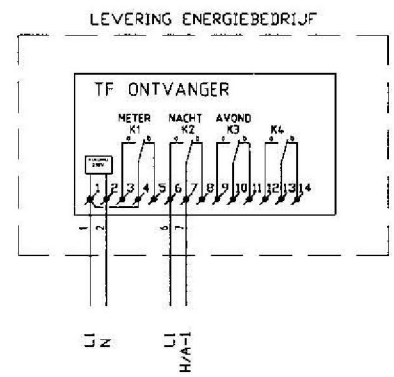
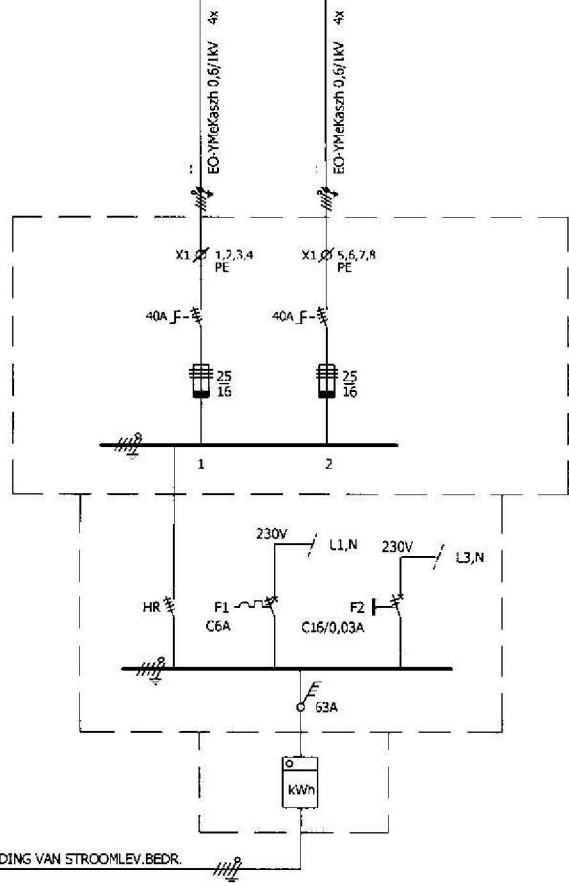
REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

Onderwerp:
KASTAANZICHT
OV-KAST TYPE: 2RI-3FN ZS-S
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:	2RI-3FN ZS-S
BLAD:	11

REV:

L3	:	:	:	:
L2	:	:	:	:
L1	:	:	:	:
0	:	:	:	:
				TOTAAL



TOTAAL AANGESLOTEN VERMOGEN: _kVA
 GELIJKTIJDIG VERMOGEN 80%: _kVA

BOSMA & BRONKHORST BV



A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
 E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL

GET:	RG	AA.NM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV.:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

Onderwerp:
 INSTALLATIESCHEMA
 OV-KAST TYPE: 2RI-3FN ZS-S
 GEMEENTE ZAASTAD

TEK.NR.:	
	2RI-3FN ZS-S
BLAD:	12
REV:	

GEMEENTE ZAASTAD

OV-KAST TYPE: 4RI-3FN ZS

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAAINDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV.:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
VOORBLAD
OV-KAST TYPE: 4RI-3FN ZS
GEMEENTE ZAASTAD

TEK.NR.:	
	4RI-3FN ZS
BLAD:	01
REV:	

INHOUDSOPGAVE

GROEP	INBOUWPLAATS	PAGINA	PAGINABESCHRIJVING	EXTRA PAGINAVELD	DATUM	BEWERKER
4RI-3FN ZS		01	VOORBLAD		14-01-2013	RG
		02	INHOUDSOPGAVE		14-01-2013	RG
		11	KASTAANZICHT		14-01-2013	RG
		12	INSTALLATIESHEMA		14-01-2013	RG

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL

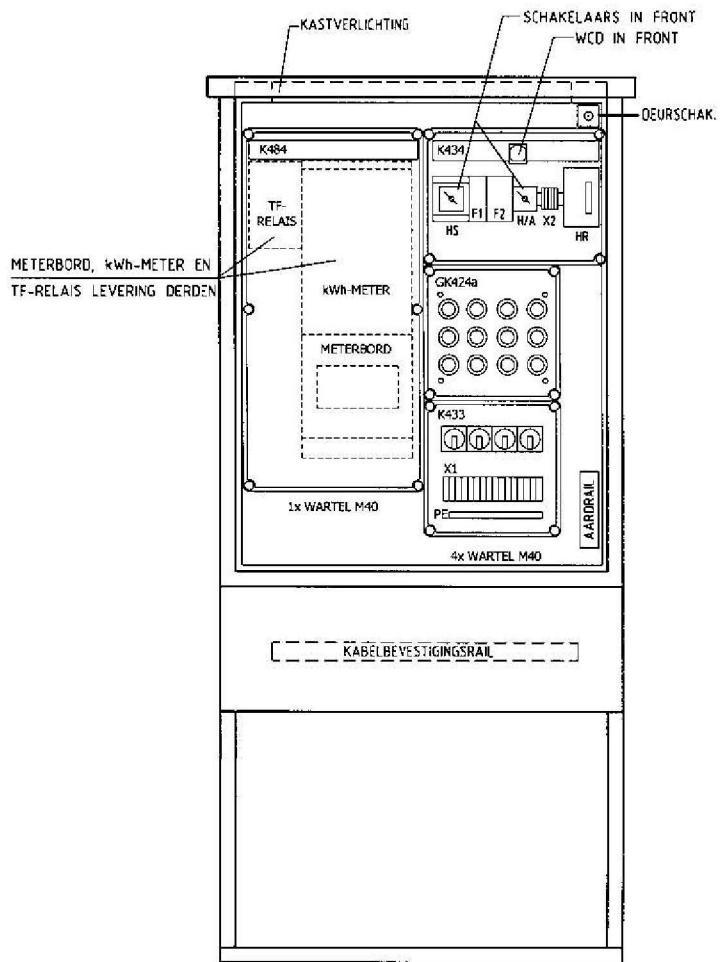


GET:	RG	AAFM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

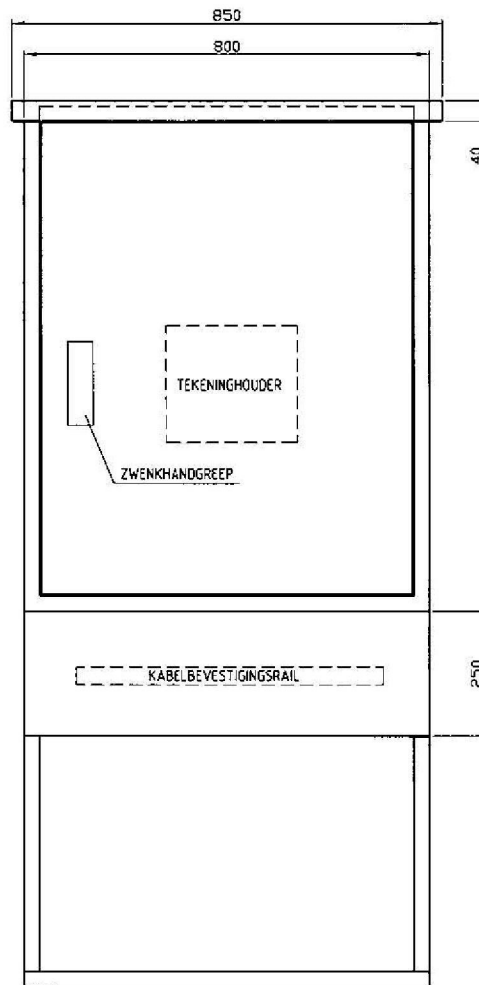
REVISE	A
	B
	C
	D
	E

Onderwerp:
INHOUDSOPGAVE
OV-KAST TYPE: 4RI-3FN ZS
GEMEENTE ZAAANSTAD

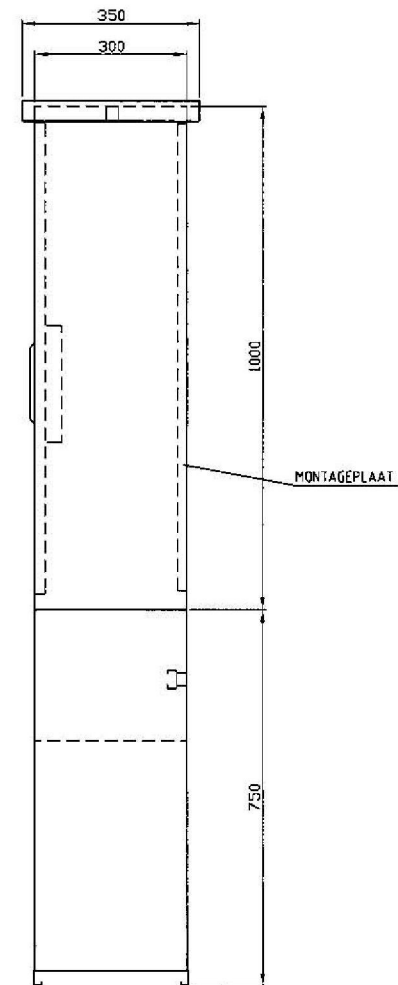
TEK.NR:	
	4RI-3FN ZS
BLAD:	02
REV:	



FRONTAANZICHT
(ZONDER DEUR)



FRONTAANZICHT



ZIJAAANZICHT

KASTKLEUR: RAL7037

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV.:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

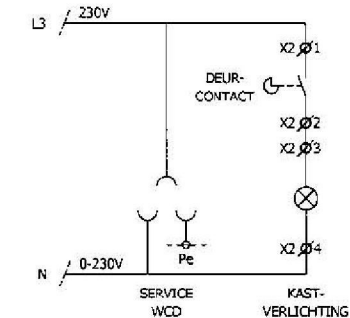
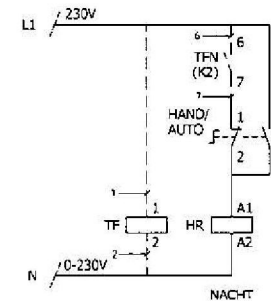
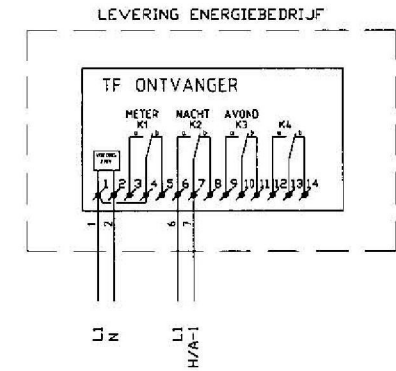
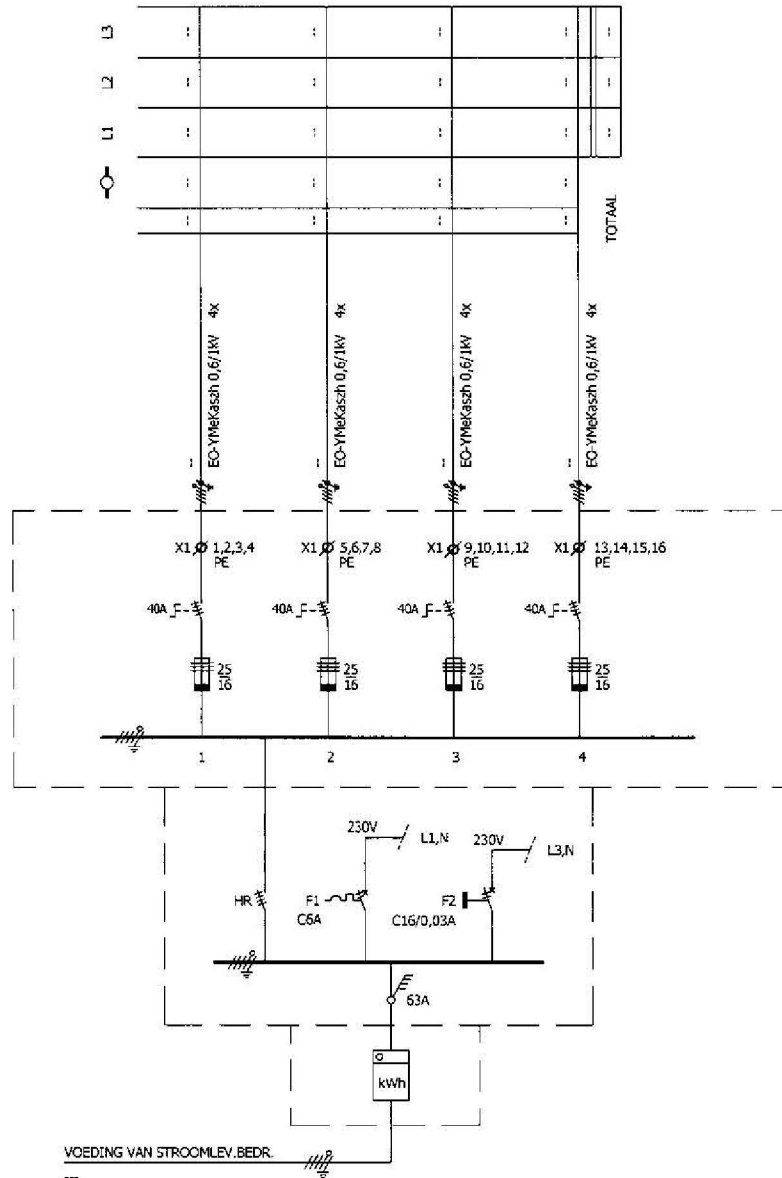
REVISIE

A
B
C
D
E

Onderwerp:
KASTAANZICHT
OV-KAST TYPE: 4RI-3FN ZS
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:
4RI-3FN ZS
BLAD: 11

REV:



TOTAAL AANGESLOTEN VERMOGEN: ___ kVA
 GELDKTJDIG VERMOGEN 80%: ___ kVA

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
 E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
 WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HIJD.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV.:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
 INSTALLATIESCHEMA
 OV-KAST TYPE: 4RI-3FN ZS
 GEMEENTE ZAASTAD

TEK.NR.:	
	4RI-3FN ZS
BLAD:	12
REV:	

GEMEENTE ZAA NSTAD

OV-KAST TYPE: 4RI-3FN ZS-S
(MET SCHUIN DAK)

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE

A
B
C
D
E

Onderwerp:
VOORBLAD
OV-KAST TYPE: 4RI-3FN ZS-S
GEMEENTE ZAA NSTAD

TEK.NR:
4RI-3FN ZS-S
BLAD: 01

REV:

INHOUDSOPGAVE

GROEP	INBOUWPLAATS	PAGINA	PAGINABESCHRIJVING	EXTRA PAGINAVELD	DATUM	BEWERKER
4RI-3FN ZS-S		01	VOORBLAD		14-01-2013	RG
		02	INHOUDSOPGAVE		14-01-2013	RG
		11	KASTAANZICHT		14-01-2013	RG
		12	INSTALLATIESCHEMA		14-01-2013	RG

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 15079B ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL

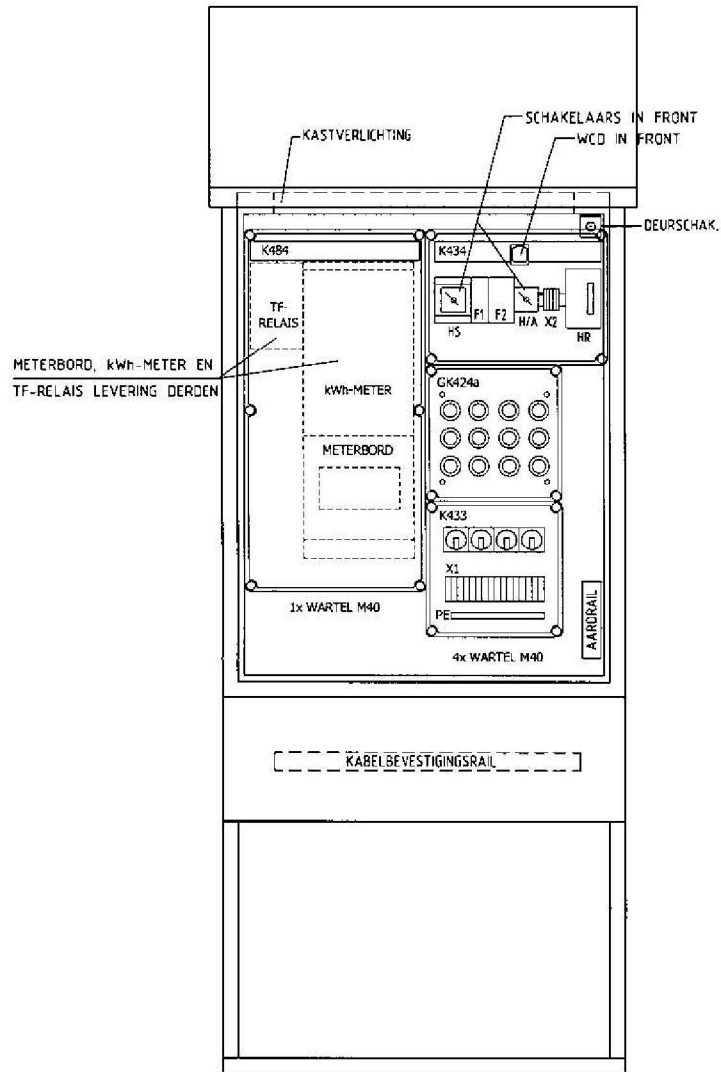


GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

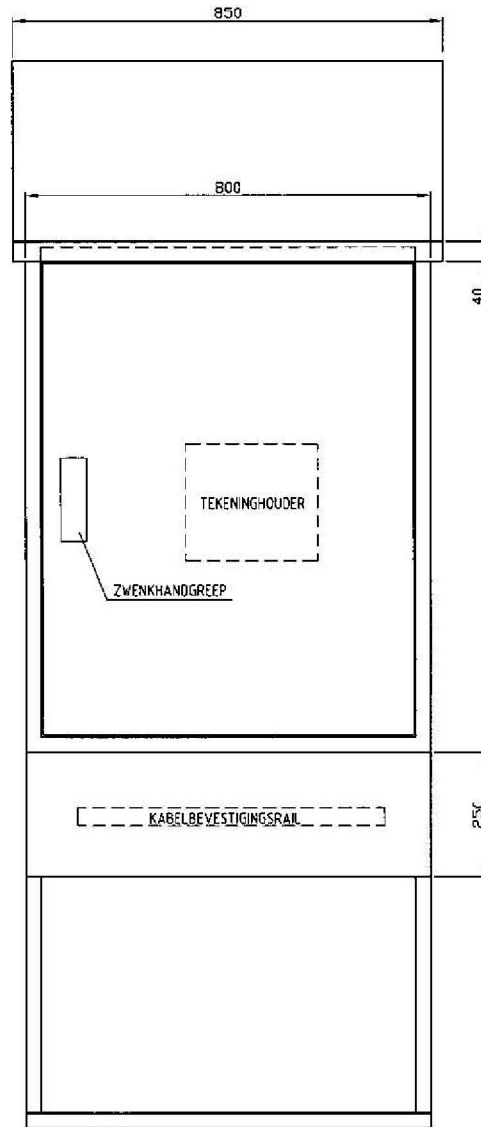
REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
 INHOUDSOPGAVE
 OV-KAST TYPE: 4RI-3FN ZS-S
 GEMEENTE ZAAANSTAD

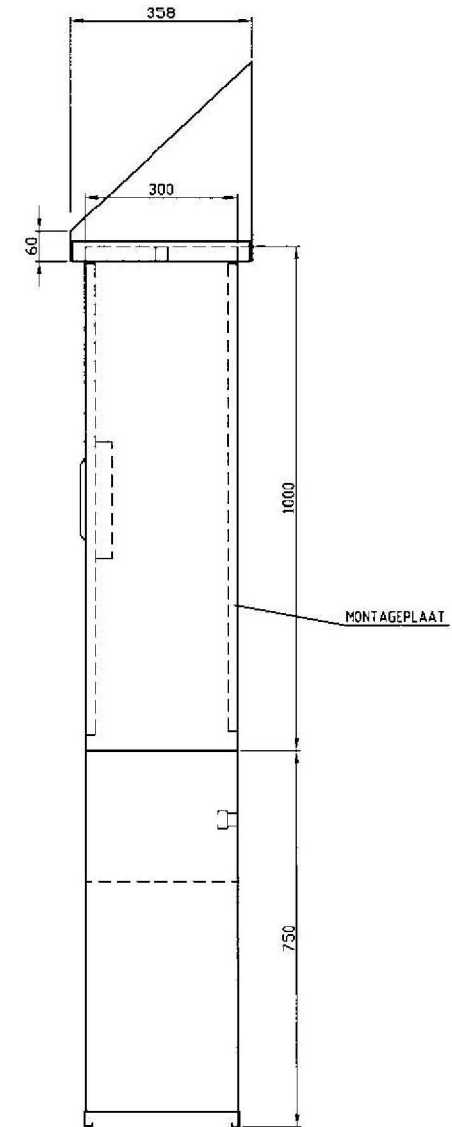
TEK.NR:	
	4RI-3FN ZS-S
BLAD:	02
REV:	



FRONTAANZICHT
(ZONDER DEUR)



FRONTAANZICHT



ZIJAAANZICHT

KASTKLEUR: RAL7037

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-8531500 Fax: 075-8531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	NVT
BOUWJ.	2013	OPDR.GEV.	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

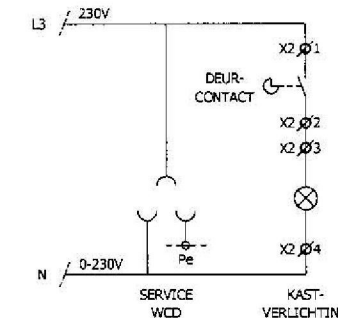
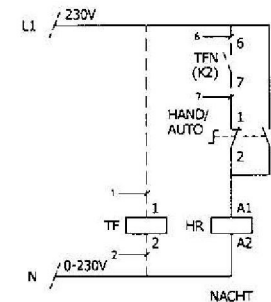
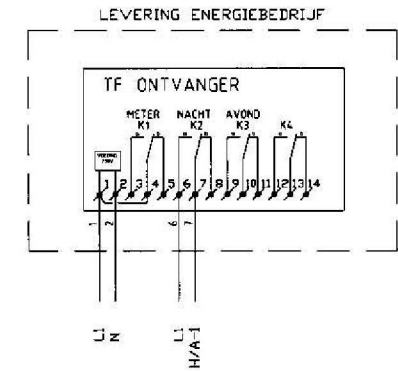
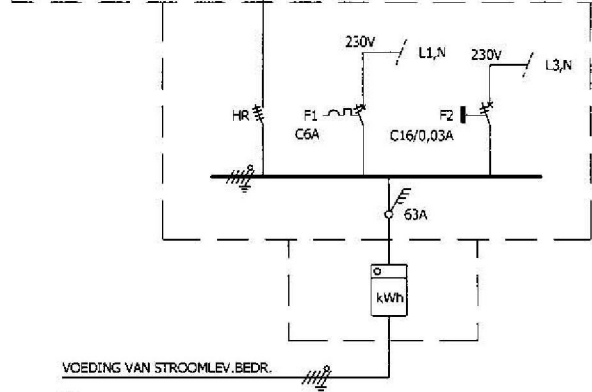
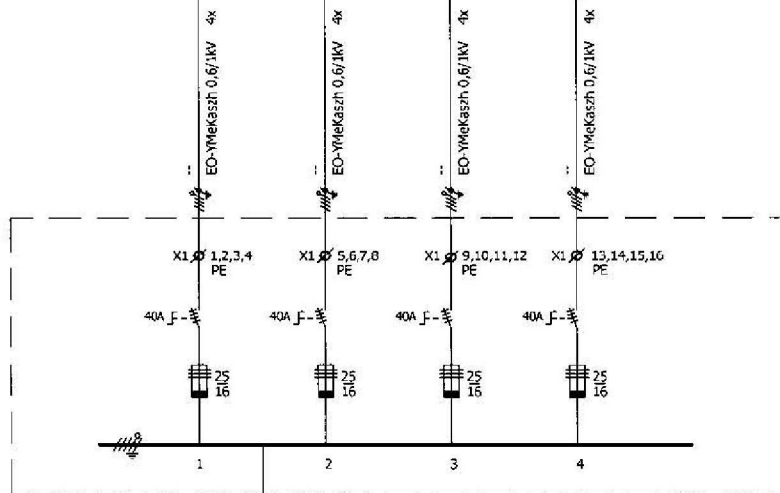
REVISIE

A
B
C
D
E

Onderwerp:
KASTAANZICHT
OV-KAST TYPE: 4RI-3FN ZS-S
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:	4RI-3FN ZS-S
BLAD:	11
REV:	

L3	:	:	:	:	:	:
L2	:	:	:	:	:	:
L1	:	:	:	:	:	:
0	:	:	:	:	:	:
						TOTAAL



TOTAAL AANGESLOTEN VERMOGEN: ___kVA
 GELIJKTIJDIG VERMOGEN 80%: ___kVA

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
 E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
 WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV.:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
 INSTALLATIESCHEMA
 OV-KAST TYPE: 4RI-3FN ZS-S
 GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:	
	4RI-3FN ZS-S
BLAD:	12
REV:	

GEMEENTE ZAAINSTAD

OV-KAST TYPE: 6RI-3FN ZS

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG.		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
VOORBLAD
OV-KAST TYPE: 6RI-3FN ZS
GEMEENTE ZAAINSTAD

TEK.NR:	
	6RI-3FN ZS
BLAD:	01
REV:	

INHOUDSOPGAVE

GROEP	INBOUWPLAATS	PAGINA	PAGINABESCHRIJVING	EXTRA PAGINAVELD	DATUM	BEWERKER
6RI-3FN ZS		01	VOORBLAD		14-01-2013	RG
		02	INHOUDSOPGAVE		14-01-2013	RG
		11	KASTAANZICHT		14-01-2013	RG
		12	INSTALLATIESCHEMA		14-01-2013	RG

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507B8 ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV.	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

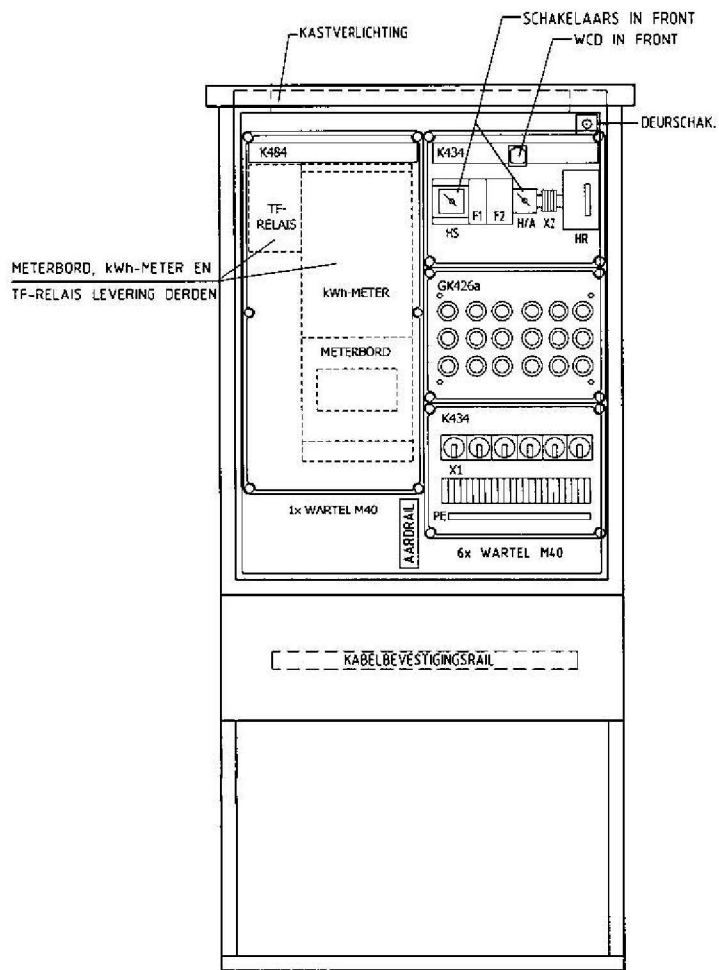
REVISIE

A	
B	
C	
D	
E	

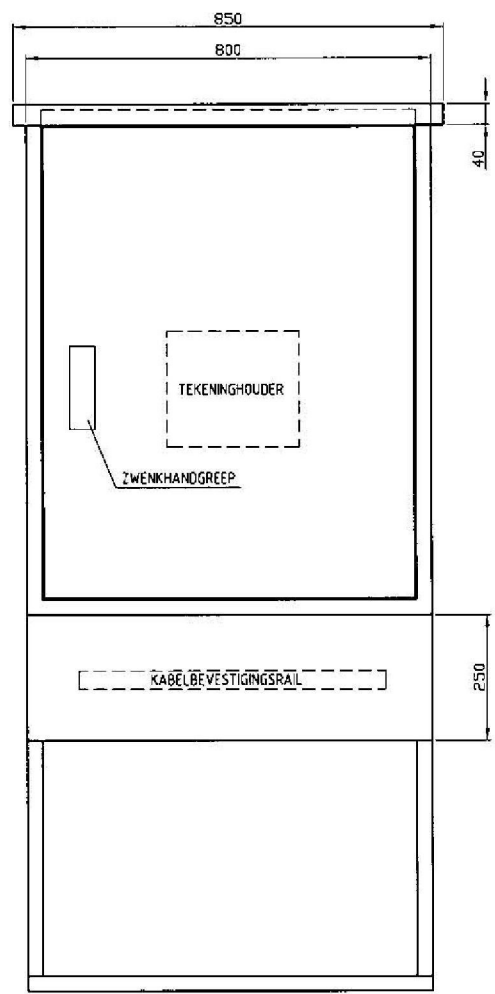
Onderwerp:
INHOUDSOPGAVE
OV-KAST TYPE: 6RI-3FN ZS
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:
6RI-3FN ZS
BLAD: 02

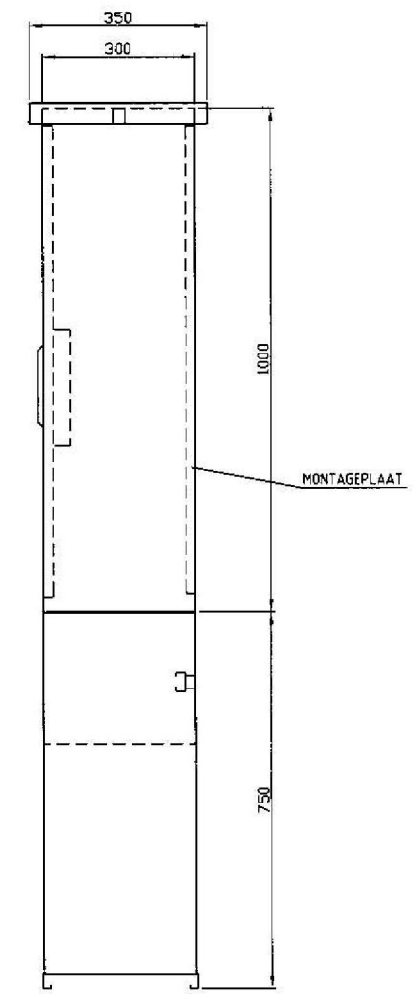
REV:



FRONTAANZICHT
(ZONDER DEUR)



FRONTAANZICHT



ZIJAANZICHT

KASTKLEUR: RAL7037

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 15076B ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL
Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
KASTAANZICHT
OV-KAST TYPE: 6RI-3FN ZS
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:	
	6RI-3FN ZS
BLAD:	11
REV:	

GEMEENTE ZAASTAD

OV-KAST TYPE: 6RI-3FN ZS-S
(MET SCHUIN DAK)

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE

A
B
C
D
E

Onderwerp:
VOORBLAD
OV-KAST TYPE: 6RI-3FN ZS-S
GEMEENTE ZAASTAD

TEK.NR:
6RI-3FN ZS-S

BLAD: 01

REV:

INHOUDSOPGAVE

GROEP	INBOUWPLAATS	PAGINA	PAGINABESCHRIJVING	EXTRA PAGINAVELD	DATUM	BEWERKER
6RI-3FN ZS-S		01	VOORBLAD		14-01-2013	RG
		02	INHOUDSOPGAVE		14-01-2013	RG
		11	KASTAANZICHT		14-01-2013	RG
		12	INSTALLATIESCHEMA		14-01-2013	RG

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

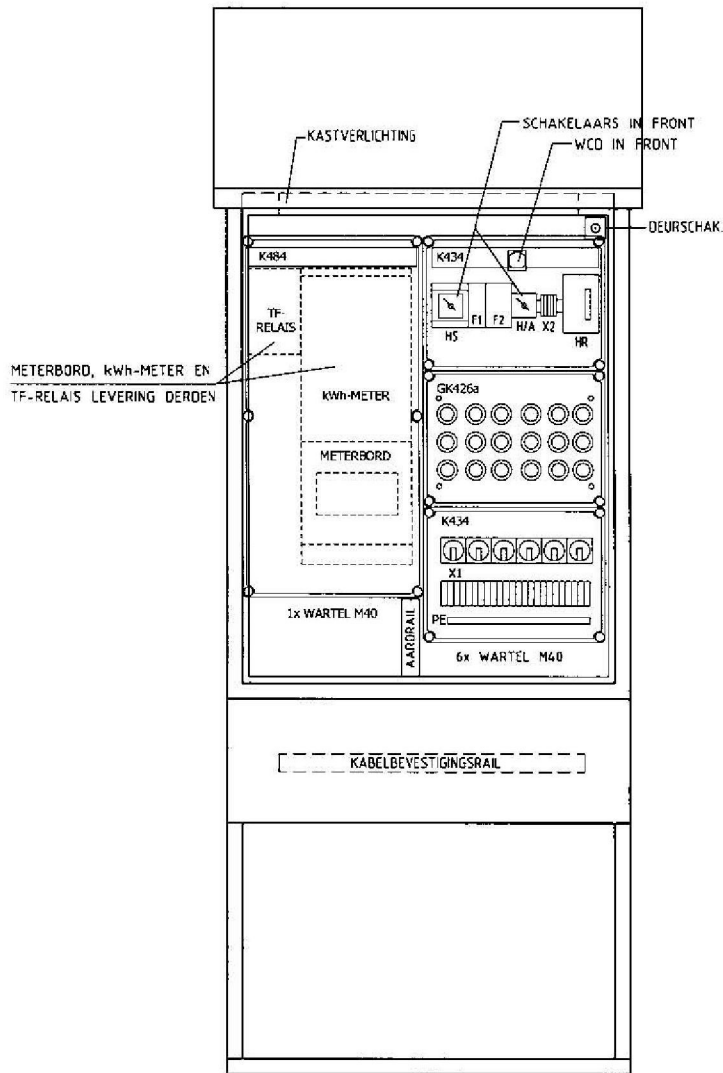
REVISIE

A.	
B.	
C.	
D.	
E.	

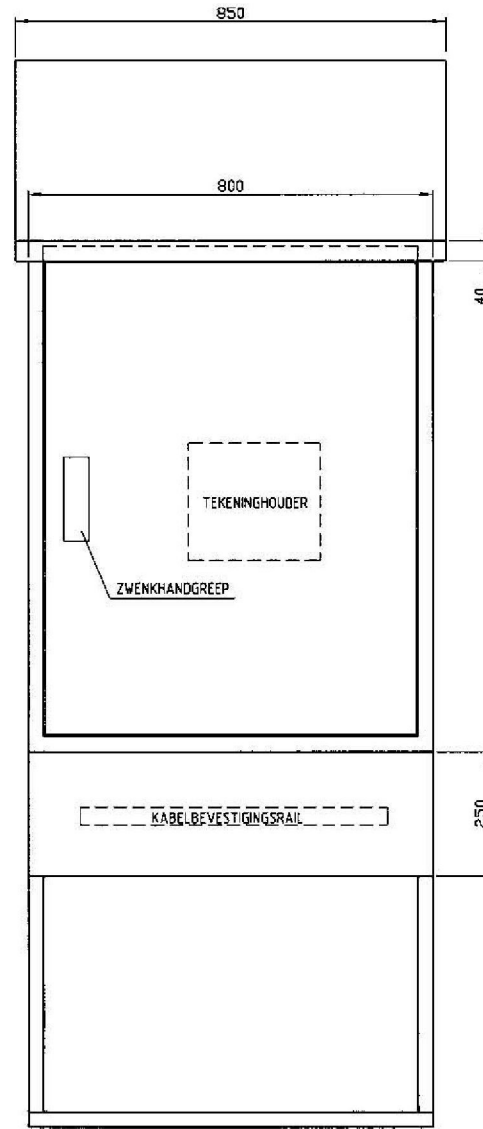
Onderwerp:
INHOUDSOPGAVE
OV-KAST TYPE: 6RI-3FN ZS-S
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:	
	6RI-3FN ZS-S
BLAD:	02

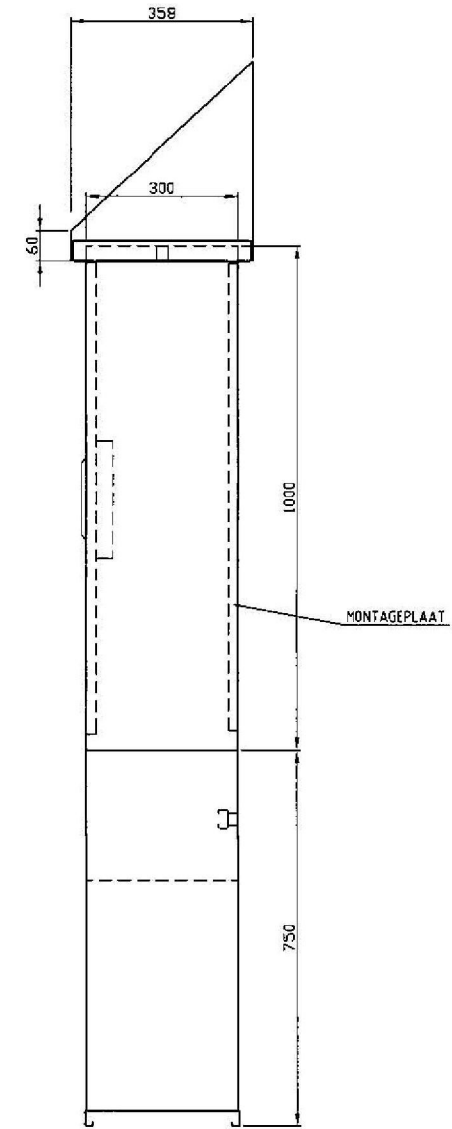
REV:



FRONTAANZICHT
(ZONDER DEUR)



FRONTAANZICHT



ZIJAAANZICHT

KASTKLEUR: RAL7037

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507B8 ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV.:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

Onderwerp:
KASTAANZICHT
OV-KAST TYPE: 6RI-3FN ZS-S
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR.:	
	6RI-3FN ZS-S
BLAD:	11

REV:

GEMEENTE ZAA NSTAD

OV-KAST TYPE: 8RI-3FN ZS

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 15079B ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HJD.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
VOORBLAD
OV-KAST TYPE: 8RI-3FN ZS
GEMEENTE ZAA NSTAD

TEK.NR:	
8RI-3FN ZS	
BLAD: 01	REV:

INHOUDSOPGAVE

GROEP	INBOUWPLAATS	PAGINA	PAGINABESCHRIJVING	EXTRA PAGINAVELD	DATUM	BEWERKER
8RI-3FN ZS		01	VOORBLAD		14-01-2013	RG
		02	INHOUDSOPGAVE		14-01-2013	RG
		11	KASTAANZICHT		14-01-2013	RG
		12	INSTALLATIESCHEMA		14-01-2013	RG

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL

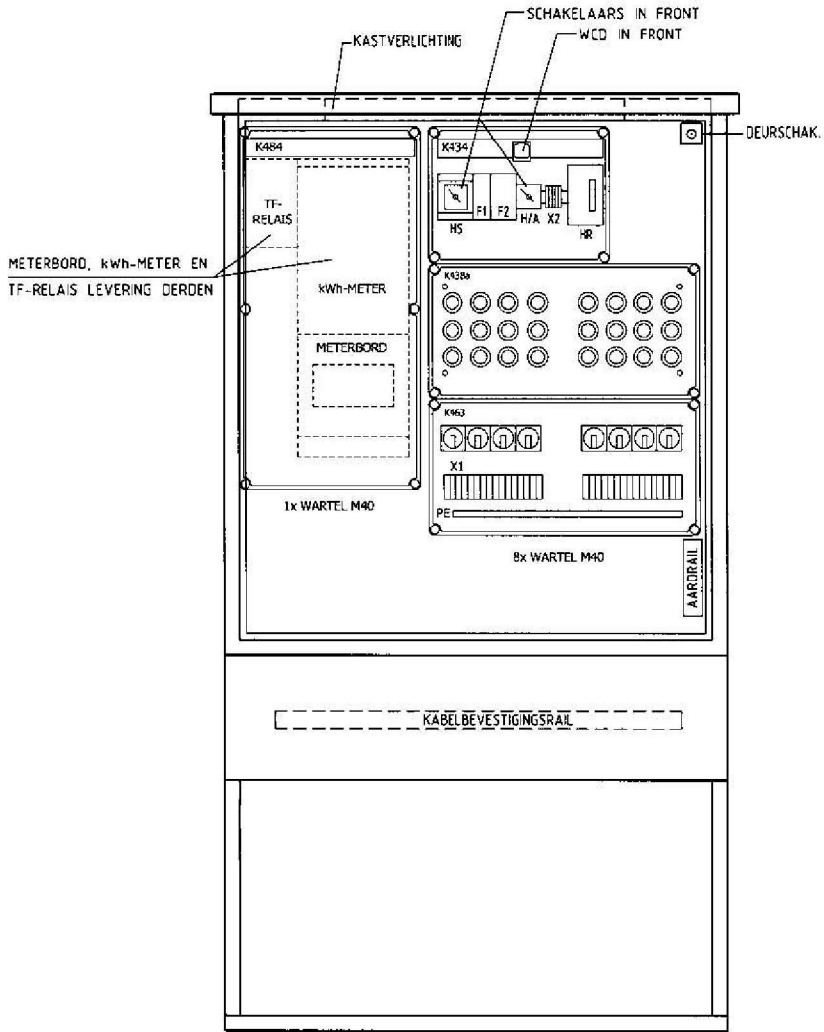


GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.:		SOIAAL :	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV.:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

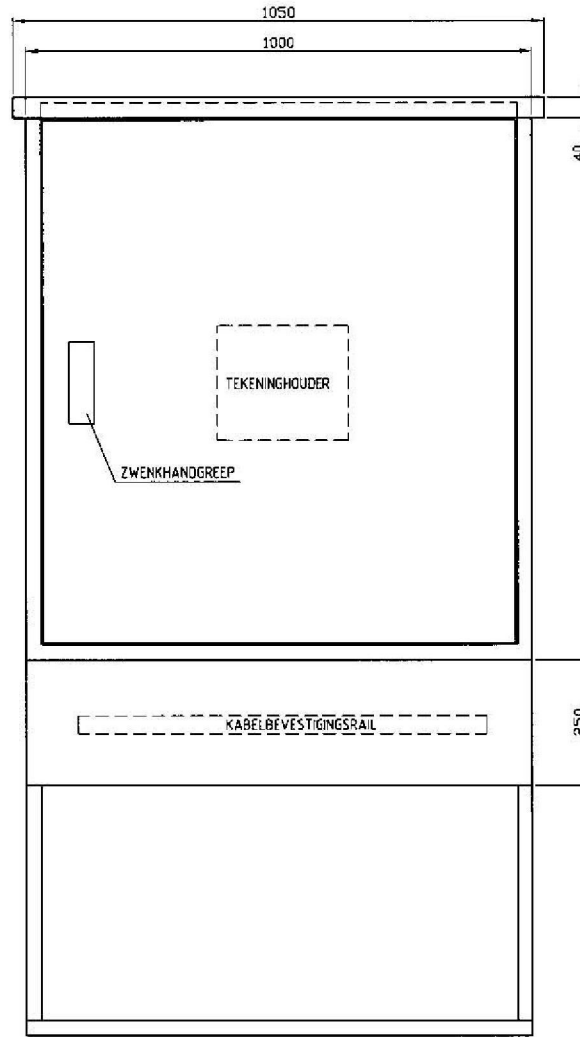
REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
INHOUDSOPGAVE
OV-KAST TYPE: 8RI-3FN ZS
GEMEENTE ZAAANSTAD

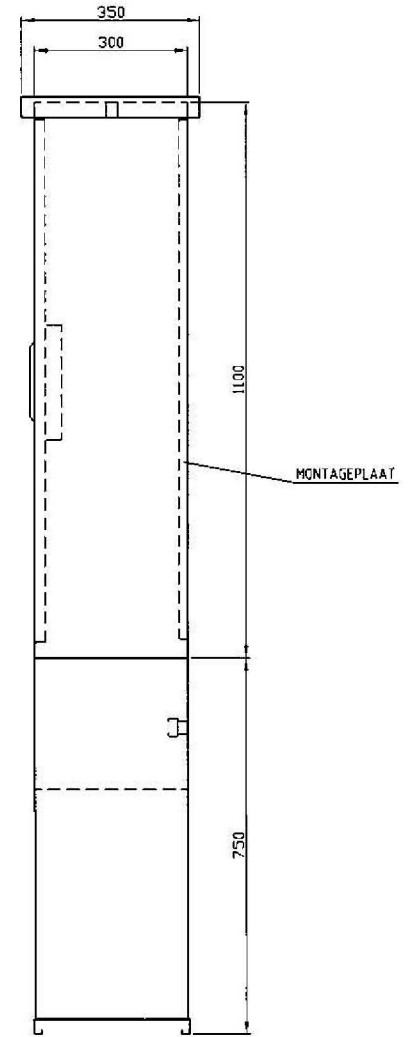
TEK.NR:	
8RI-3FN ZS	
BLAD:	02
REV:	



FRONTAANZICHT
(ZONDER DEUR)



FRONTAANZICHT



ZIJAAANZICHT

KASTKLEUR: RAL7037

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	NVT
8OUWJ.:	2013	OPDR.GEV.:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE

A	
B	
C	
D	
E	

Onderwerp:
KASTAANZICHT
OV-KAST TYPE: 8RI-3FN ZS
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:	8RI-3FN ZS
BLAD:	11
REV:	

GEMEENTE ZAA NSTAD

OV-KAST TYPE: 8RI-3FN ZS-S
(MET SCHUIN DAK)

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
VOORBLAD
OV-KAST TYPE: 8RI-3FN ZS-S
GEMEENTE ZAA NSTAD

TEK.NR:	
	8RI-3FN ZS-S
BLAD:	01

REV:	
------	--

INHOUDSOPGAVE

GROEP	INBOUWPLAATS	PAGINA	PAGINABESCHRIJVING	EXTRA PAGINAVELD	DATUM	BEWERKER
8RI-3FN ZS-S		01	VOORBLAD		14-01-2013	RG
		02	INHOUDSOPGAVE		14-01-2013	RG
		11	KASTAANZICHT		14-01-2013	RG
		12	INSTALLATIESCHEMA		14-01-2013	RG

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROECKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

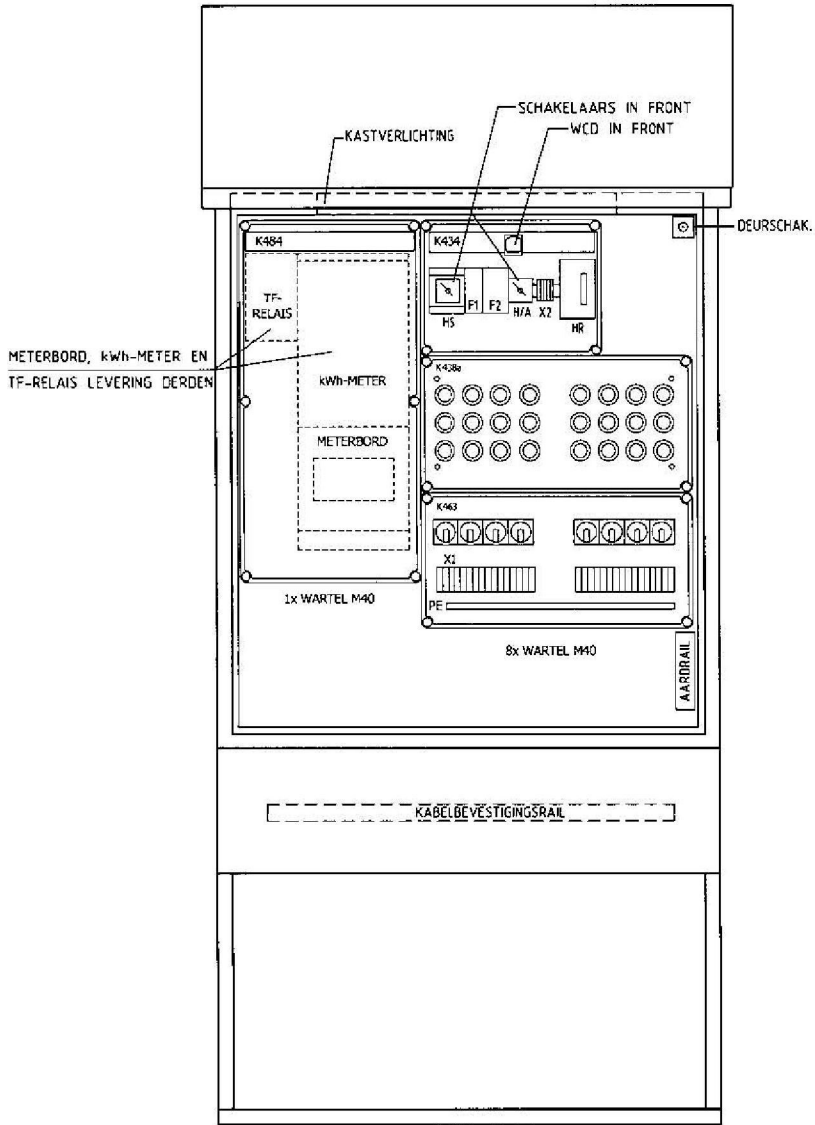
Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



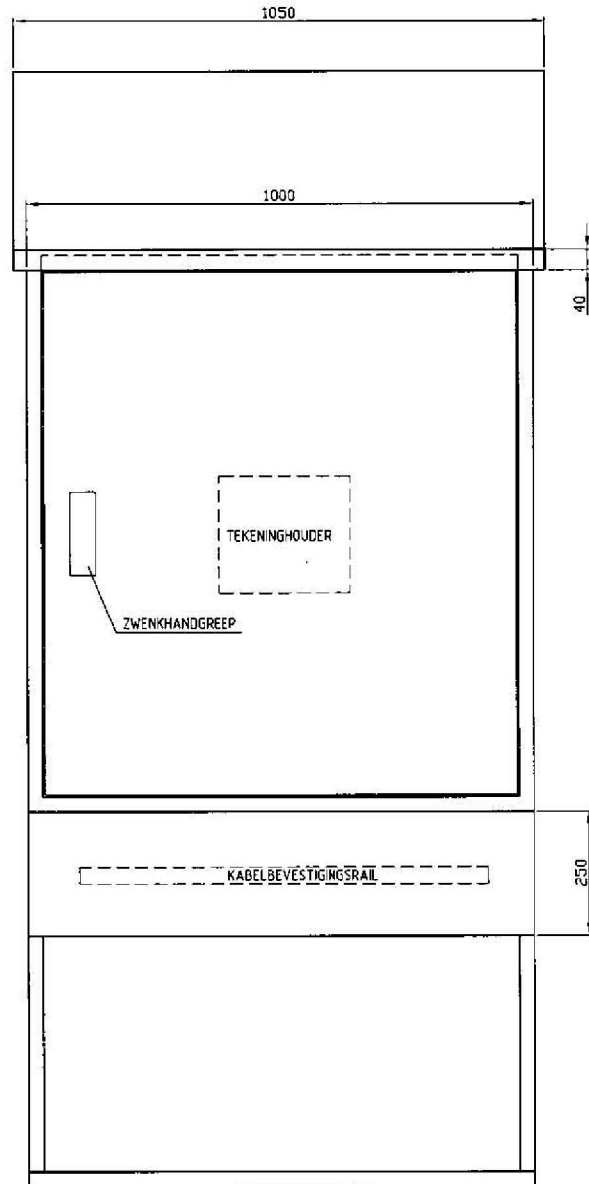
GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013	REVISIE	A	
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013		B	
PROJ.NR:		SCHAAL :	NVT		C	
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:			D	
CONFIG:		OPDR.NR.:			E	

Onderwerp:
INHOUDSOPGAVE
OV-KAST TYPE: 8RI-3FN ZS-S
GEMEENTE ZAAANSTAD

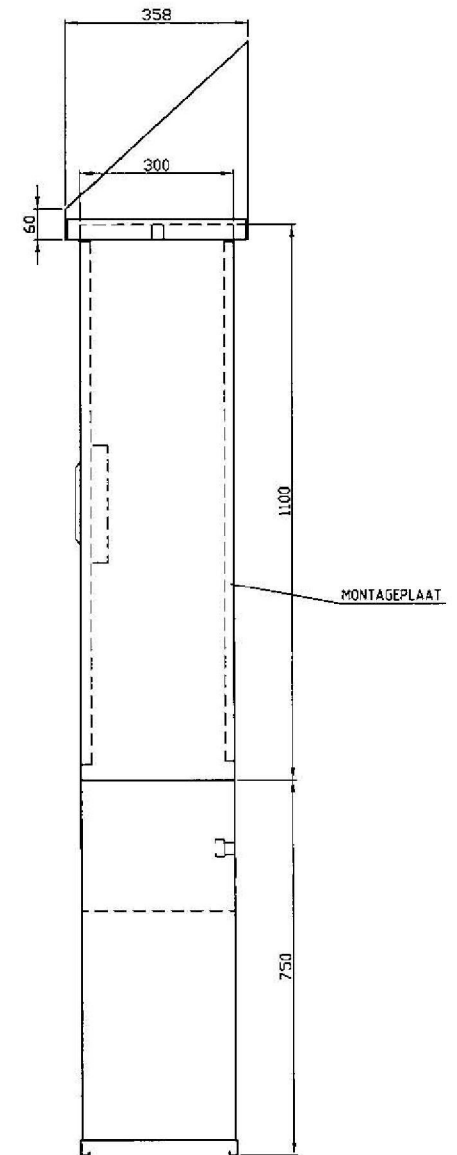
TEK.NR:	8RI-3FN ZS-S	REV:	
BLAD:	02		



FRONTAANZICHT
(ZONDER DEUR)



FRONTAANZICHT



ZIJEAANZICHT

KASTKLEUR: RAL7037

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NV1
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV.:	
CONF.IG.:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
KASTAANZICHT
OV-KAST TYPE: 8RI-3FN ZS-S
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR.:	8RI-3FN ZS-S
BLAD:	11

REV:

GEMEENTE ZAASTAD

OV-KAST TYPE: 10RI-3FN ZS

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HJID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWIJ.:	2013	OPDR.GEV.:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
VOORBLAD
OV-KAST TYPE: 10RI-3FN ZS
GEMEENTE ZAASTAD

TEK.NR:	
	10RI-3FN ZS
BLAD:	01
REV:	

INHOUDSOPGAVE

GROEP	INBOUWPLAATS	PAGINA	PAGINABESCHRIJVING	EXTRA PAGINAVELD	DATUM	BEWERKER
10RI-3FN ZS		01	VOORBLAD		14-01-2013	RG
		02	INHOUDSOPGAVE		14-01-2013	RG
		11	KASTAANZICHT		14-01-2013	RG
		12	INSTALLATIESCHEMA		14-01-2013	RG

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



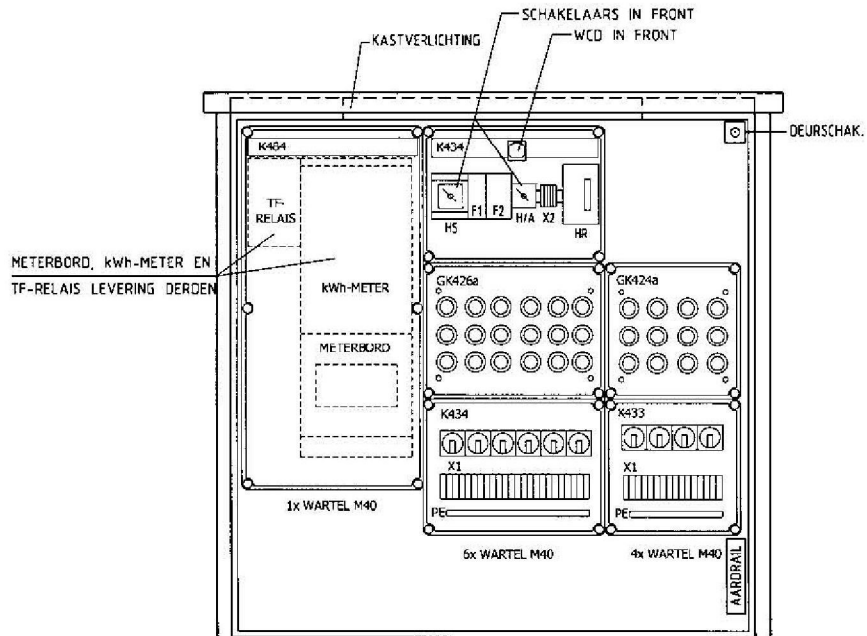
GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

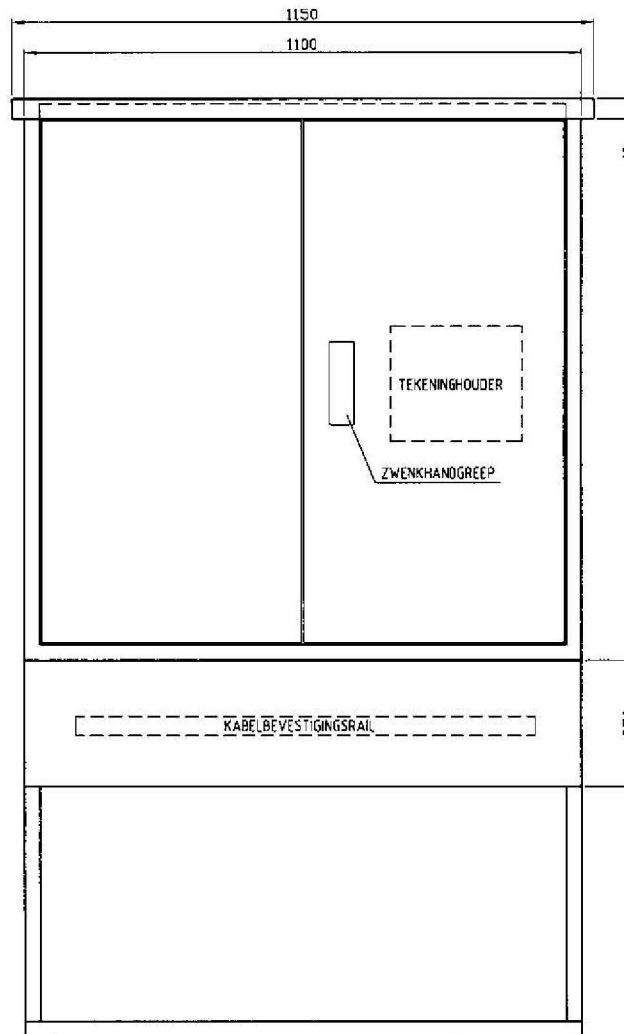
Onderwerp:
INHOUDSOPGAVE
OV-KAST TYPE: 10RI-3FN ZS
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:
10RI-3FN ZS
BLAD: 02

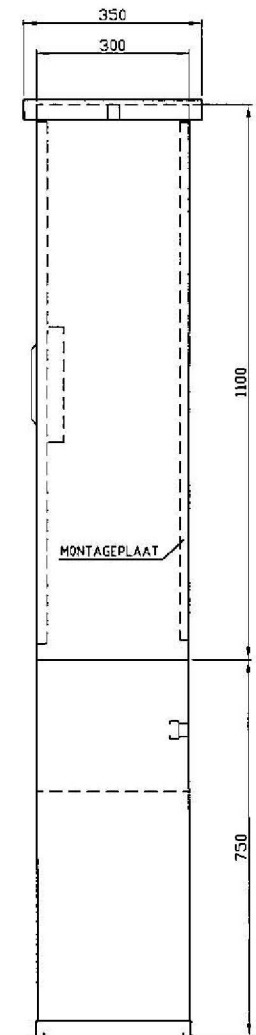
REV:



FRONTAANZICHT
(ZONDER DEUR)



FRONTAANZICHT



ZIJAAANZICHT

KASTKLEUR: RAL7037

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL

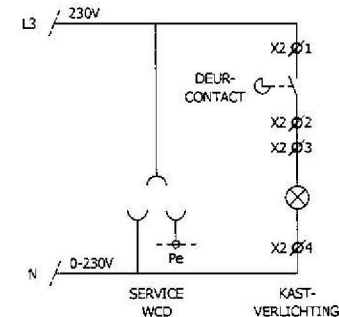
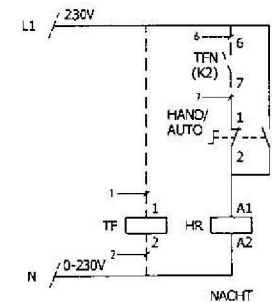
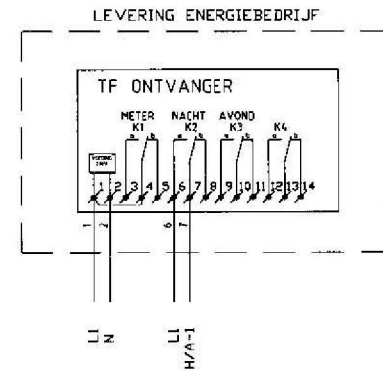
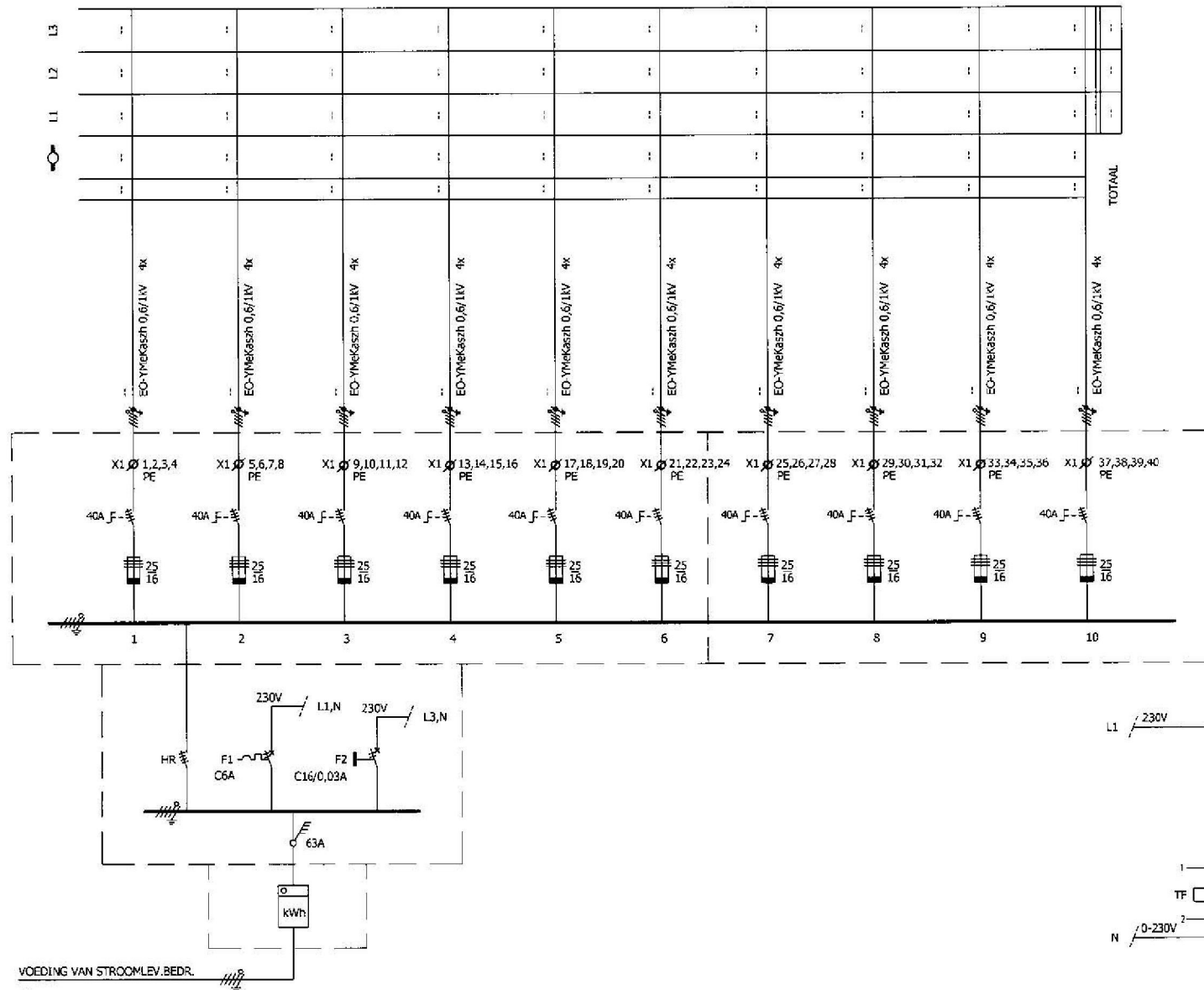


GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWIJ.:	2013	OPDR.GEV.:	
CONFIG.:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
KASTAANZICHT
OV-KAST TYPE: 10RI-3FN ZS
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR.:	
	10RI-3FN ZS
BLAD:	11
REV:	



TOTAAL AANGESLOTEN VERMOGEN: ___ kVA
 GELDIKTIGDIG VERMOGEN 80%: ___ kVA

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
 E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
 WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

Onderwerp:
 INSTALLATIESCHEMA
 OV-KAST TYPE: 10RI-3FN ZS
 GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR.:	
	10RI-3FN ZS
BLAD:	12
REV:	

GEMEENTE ZAA NSTAD

OV-KAST TYPE: 10RI-3FN ZS-S
(MET SCHUIN DAK)

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507B8 ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
VOORBLAD
OV-KAST TYPE: 10RI-3FN ZS-S
GEMEENTE ZAA NSTAD

TEK.NR:	
	10RI-3FN ZS-S
BLAD:	01
REV:	

INHOUDSOPGAVE

GROEP	INBOUWPLAATS	PAGINA	PAGINABESCHRIJVING	EXTRA PAGINAVELD	DATUM	BEWERKER
10RI-3FN ZS-S		01	VOORBLAD		14-01-2013	RG
		02	INHOUDSOPGAVE		14-01-2013	RG
		11	KASTAANZICHT		14-01-2013	RG
		12	INSTALLATIESHEMA		14-01-2013	RG

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



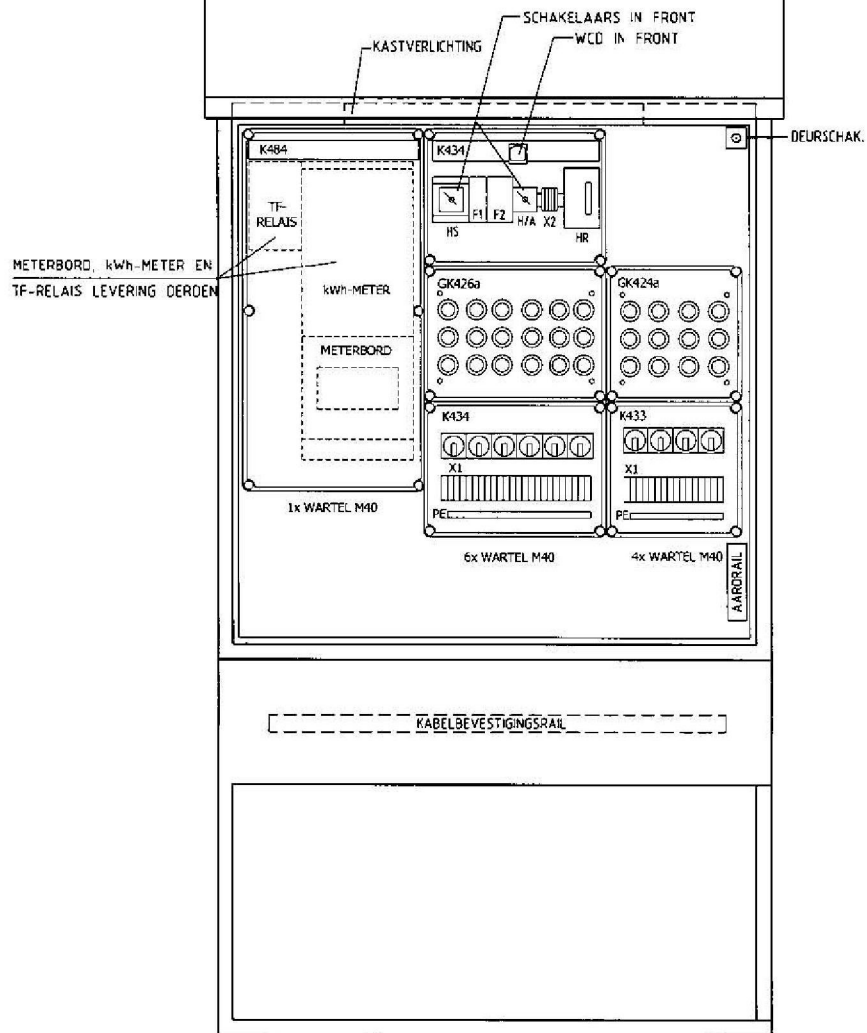
GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

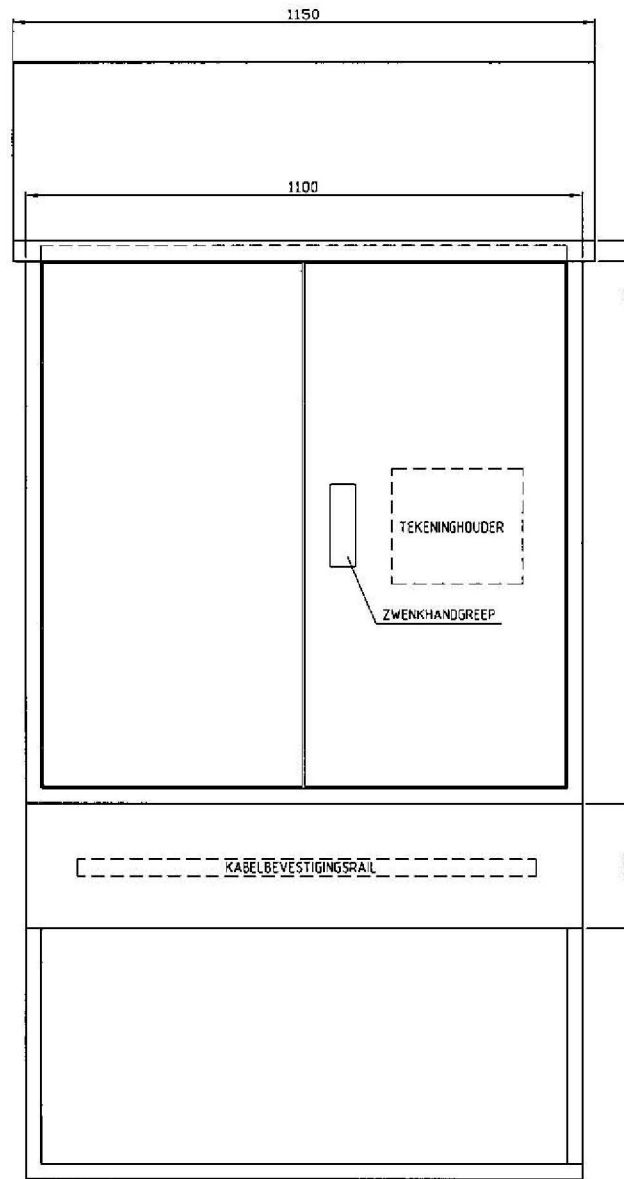
Onderwerp:
INHOUDSOPGAVE
OV-KAST TYPE: 10RI-3FN ZS-S
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:
10RI-3FN ZS-S
BLAD: 02

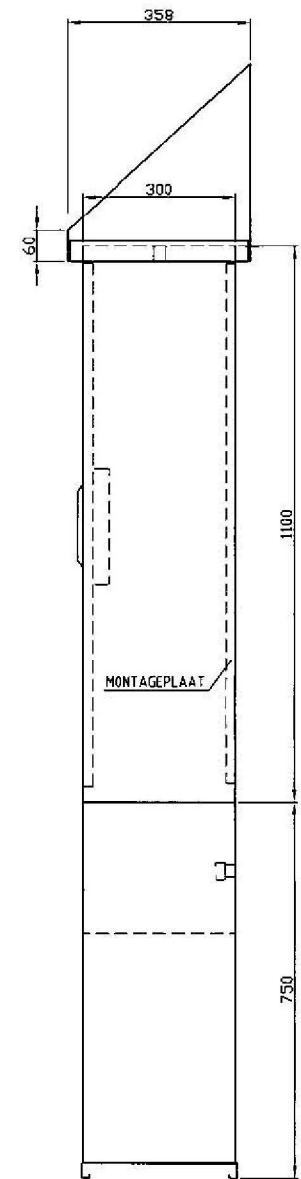
REV:



FRONTAANZICHT
(ZONDER DEUR)



FRONTAANZICHT



ZIJAANZICHT

KASTKLEUR: RAL7037

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUJD.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

Onderwerp:
KASTAANZICHT
OV-KAST TYPE: 10RI-3FN ZS-S
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:	10RI-3FN ZS-S
BLAD:	11

REV:

GEMEENTE ZAASTAD

OV-DOORDEELKAST TYPE: 2RI-3FN DD ZS

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	NVI
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
VOORBLAD
OV-DOORDEELKAST TYPE: 2RI-3FN DD ZS
GEMEENTE ZAASTAD

TEK.NR:
2RI-3FN DD ZS
BLAD: 01

REV:

INHOUDSOPGAVE

GROEP	INBOUWPLAATS	PAGINA	PAGINABESCHRIJVING	EXTRA PAGINAVELD	DATUM	BEWERKER
2RI-3FN DD ZS		01	VOORBLAD		14-01-2013	RG
		02	INHOUDSOPGAVE		14-01-2013	RG
		11	KASTAANZICHT		14-01-2013	RG
		12	INSTALLATIESCHEMA		14-01-2013	RG

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

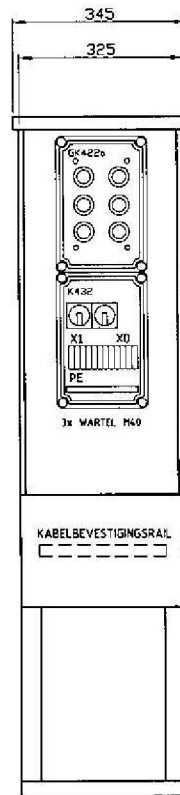
REVISIE

A
B
C
D
E

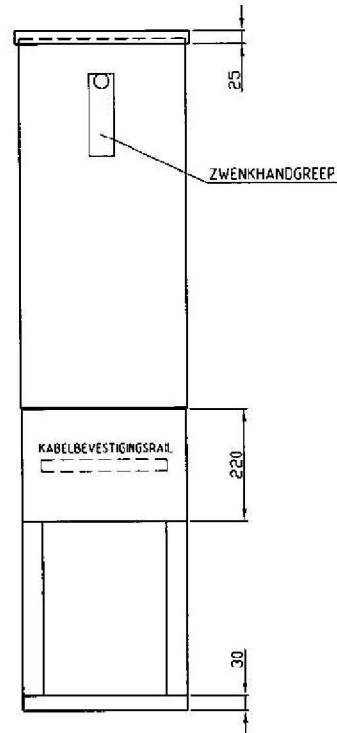
Onderwerp:
INHOUDSOPGAVE
OV-DOORDEELKAST TYPE: 2RI-3FN DD ZS
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:
2RI-3FN DD ZS
BLAD: 02

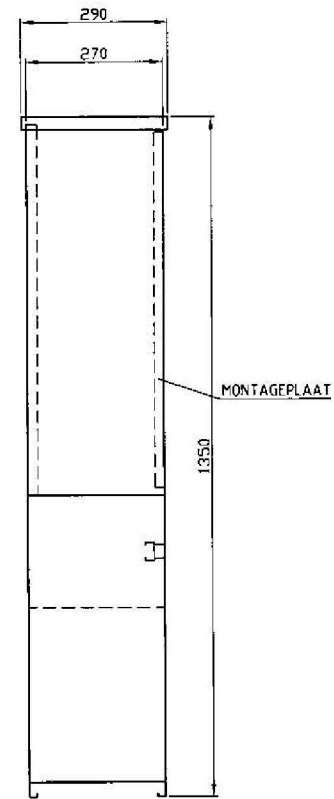
REV:



FRONTAANZICHT
(ZONDER DEUR)



FRONTAANZICHT



ZIJAANZICHT

KASTKLEUR: RAL7037

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV.:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

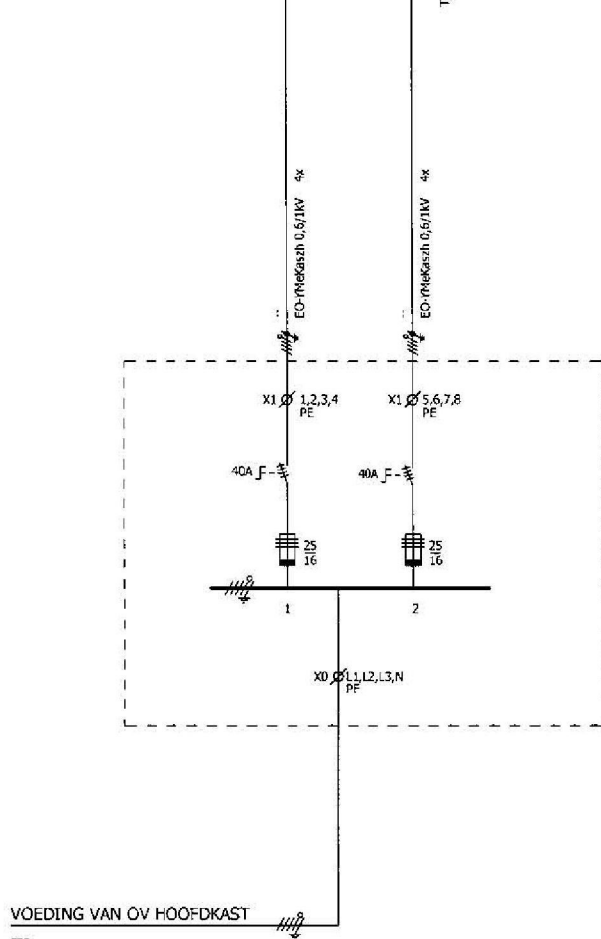
REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
KASTAANZICHT
OV-DOORDEELKAST TYPE: 2RI-3FN DDS ZS
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR.:	2RI-3FN DDS ZS
BLAD:	11

REV:	
------	--

□	:				1
□	:				1
□	:				1
○	:				1
TOTAL					



BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 150788 ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE
A
B
C
D
E

Onderwerp:
INSTALLATIESCHEMA
OV-DOORDEELKAST TYPE: 2RI-3FN DD ZS
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:
2RI-3FN DD ZS
BLAD: 12

REV:

GEMEENTE ZAAANSTAD

OV-DOORDEELKAST TYPE: 2RI-3FN DD ZS-S
(MET SCHUIN DAK)

BOSMA & BRONKHORST BV



A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL

GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
VOORBLAD
OV-DOORDEELKAST TYPE: 2RI-3FN DD ZS-S
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:	
	2RI-3FN DD ZS-S
BLAD:	01

REV:

INHOUDSOPGAVE

GROEP	INBOUWPLAATS	PAGINA	PAGINABESCHRIJVING	EXTRA PAGINAVELD	DATUM	BEWERKER
2RI-3FN DD ZS-S		01	VOORBLAD		14-01-2013	RG
		02	INHOUDSOPGAVE		14-01-2013	RG
		11	KASTAANZICHT		14-01-2013	RG
		12	INSTALLATIESCHEMA		14-01-2013	RG

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



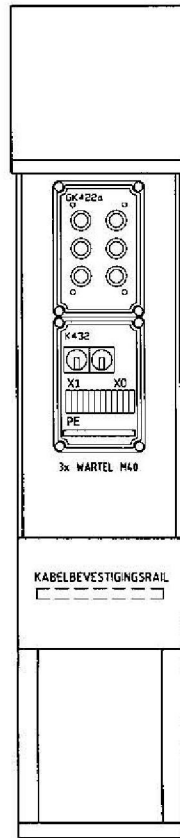
GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

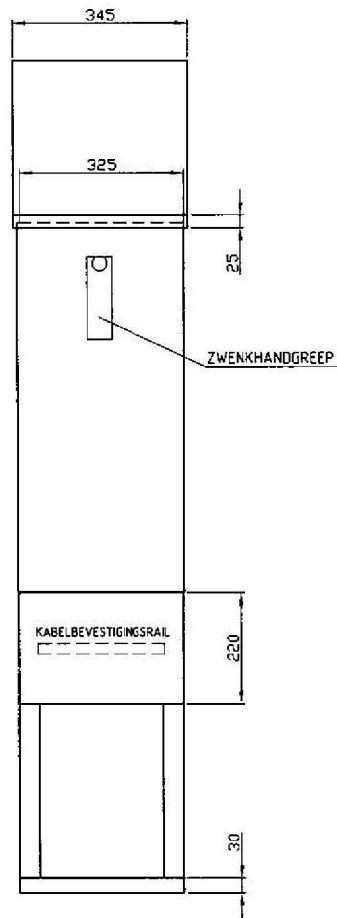
Onderwerp:
INHOUDSOPGAVE
OV-DOORDEELKAST TYPE: 2RI-3FN DD ZS-S
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:
2RI-3FN DD ZS-S
BLAD: 02

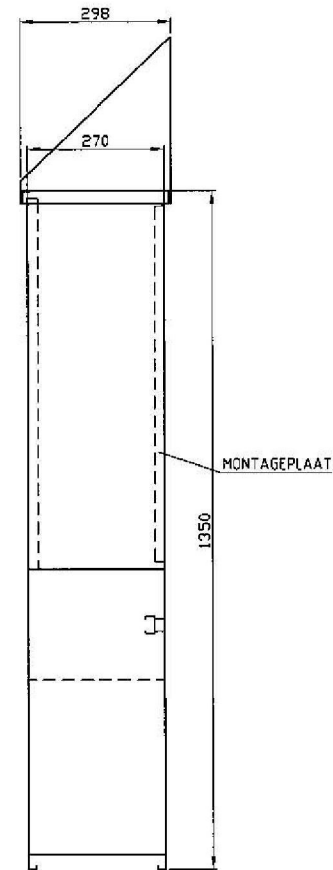
REV:



FRONTAANZICHT
(ZONDER DEUR)



FRONTAANZICHT



ZIJEAANZICHT

KASTKLEUR: RAL7037

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BRCEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV.	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

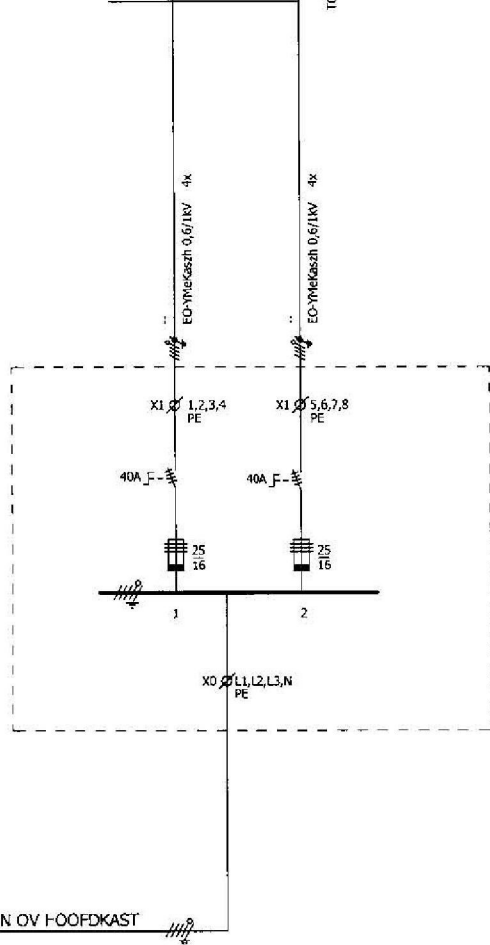
REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

Onderwerp:
KASTAANZICHT
OV-DOORDEELKAST TYPE: 2RI-3FN DD ZS-S
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:	
	2RI-3FN DDS ZS-S
BLAD:	11

REV:	
------	--

□	:	:	:	:
□	:	:	:	:
□	:	:	:	:
○	:	:	:	:
:	:	:	:	:
				TOTAL



VOEDING VAN OV-HOOFDKAST

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
 INSTALLATIESCHEMA
 OV-DOORDEELKAST TYPE: 2RI-3FN DD ZS-S
 GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:	2RI-3FN DD ZS-S
BLAD:	12

REV:

GEMEENTE ZAA NSTAD

OV-DOORDEELKAST TYPE: 4RI-3FN DD ZS

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A:	
	B:	
	C:	
	D:	
	E:	

Onderwerp:
VOORBLAD
OV-DOORDEELKAST TYPE: 4RI-3FN DD ZS
GEMEENTE ZAA NSTAD

TEK.NR:	
	4RI-3FN DD ZS
BLAD:	01
REV:	

INHOUDSOPGAVE

GROEP	INBOUWPLAATS	PAGINA	PAGINABESCHRIJVING	EXTRA PAGINAVELD	DATUM	BEWERKER
4RI-3FN DD ZS		01	VOORBLAD		14-01-2013	RG
		02	INHOUDSOPGAVE		14-01-2013	RG
		11	KASTAANZICHT		14-01-2013	RG
		12	INSTALLATIESHEMA		14-01-2013	RG

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BRCEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



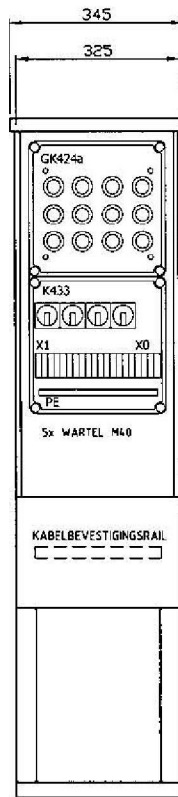
GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	NVT
BOUWIJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE
A
B
C
D
E

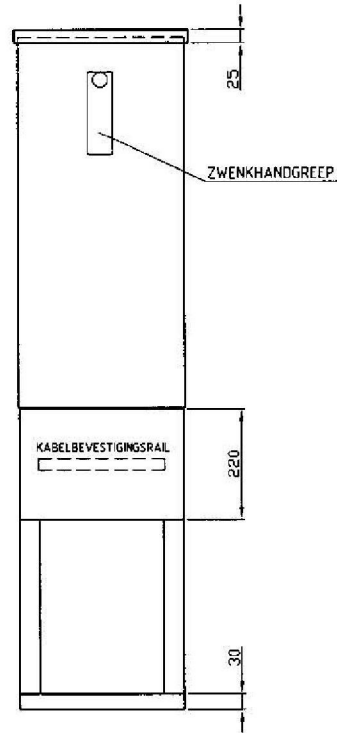
Onderwerp:
INHOUDSOPGAVE
OV-DOORDEELKAST TYPE: 4RI-3FN DD ZS
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:
4RI-3FN DD ZS
BLAD: 02

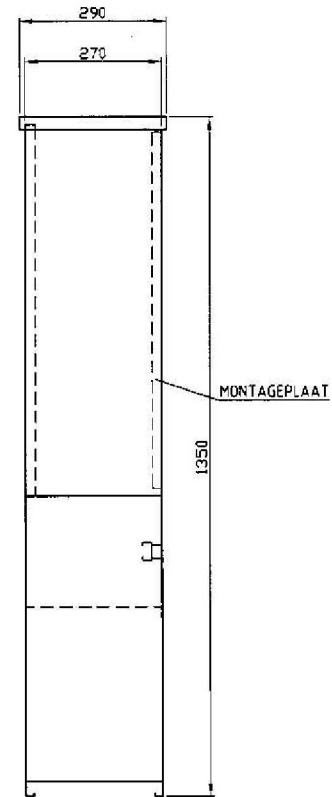
REV:



FRONTAANZICHT
(ZONDER DEUR)



FRONTAANZICHT



ZIJAANZICHT

KASTKLEUR: RAL7037

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR:		SCHAAL:	NVT
BOUWIJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

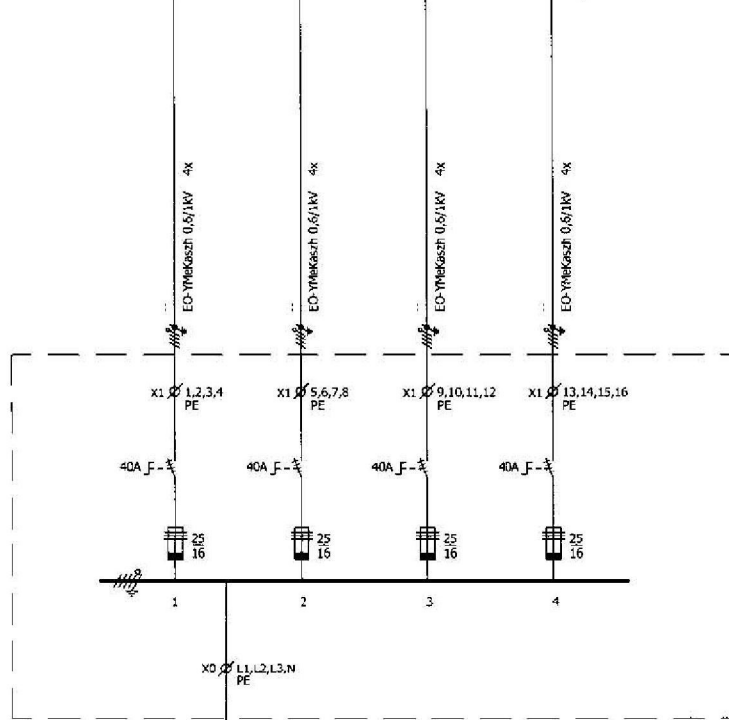
REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

Onderwerp:
KASTAANZICHT
OV-DOORDEELKAST TYPE: 4RI-3FN DD ZS
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:	4RI-3FN DD ZS
BLAD:	11

REV:	
------	--

□	:	:	:	:	:	:	:
□	:	:	:	:	:	:	:
□	:	:	:	:	:	:	:
○	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:
							TOTAAL



VOEDING VAN OV HOOFDKAST

BOSMA & BRONKHORST BV



A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL

GET: RG
GEW: RG
PROJ.NR.:
BOUWJ.: 2013
CONFIG:

AANM.DAT: 14-01-2013
HUID.DAT: 14-01-2013
SCHAAL: NVT
OPDR.GEV:
OPDR.NR.:

REVISIE
A
B
C
D
E

Onderwerp:
INSTALLATIESCHEMA
OV-DOORDEELKAST TYPE: 4RI-3FN DD ZS
GEMEENTE ZAANDAM

TEK.NR.:
4RI-3FN DD ZS
BLAD: 12

REV:

GEMEENTE ZAASTAD

OV-DOORDEELKAST TYPE: 4RI-3FN DD ZS-S
(MET SCHUIN DAK)

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HIJID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	NV I
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
VOORBLAD
OV-DOORDEELKAST TYPE: 4RI-3FN DD ZS-S
GEMEENTE ZAASTAD

TEK.NR:
4RI-3FN DD ZS-S
BLAD: 01

REV:

INHOUDSOPGAVE

GROEP	INBOUWPLAATS	PAGINA	PAGINABESCHRIJVING	EXTRA PAGINAVELD	DATUM	BEWERKER
4RI-3FN DD ZS-S		01	VOORBLAD		14-01-2013	RG
		02	INHOUDSOPGAVE		14-01-2013	RG
		11	KASTAANZICHT		14-01-2013	RG
		12	INSTALLATIESHEMA		14-01-2013	RG

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507EB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



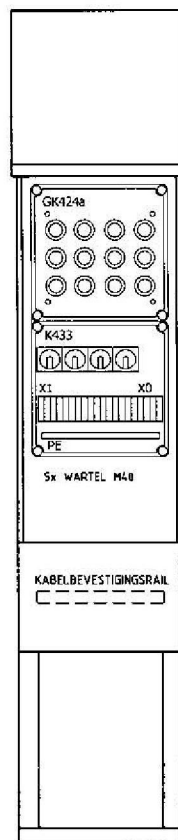
GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV.:	
CONFIG.:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

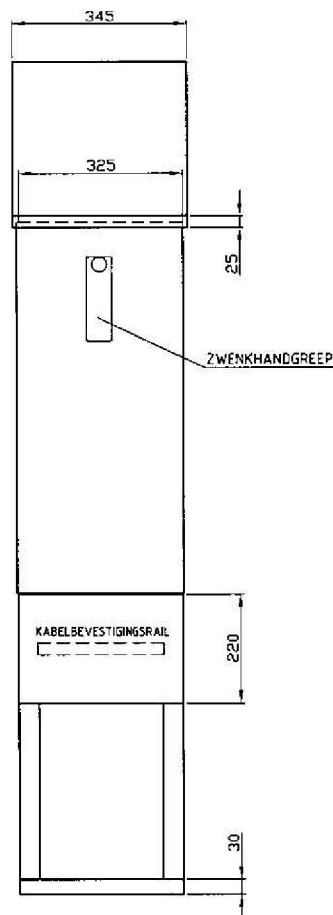
Onderwerp:
INHOUDSOPGAVE
OV-DOORDEELKAST TYPE: 4RI-3FN DD ZS-S
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR.:	4RI-3FN DD ZS-S
BLAD:	02

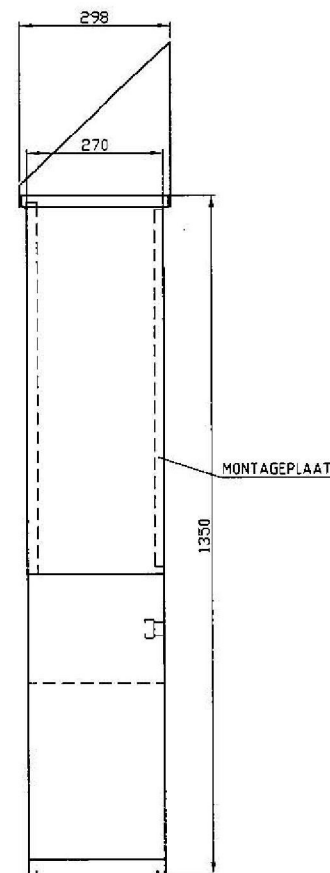
REV:	
------	--



FRONTAANZICHT
(ZONDER DEUR)



FRONTAANZICHT



ZIJAAANZICHT

KASTKLEUR: RAL7037

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL :	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

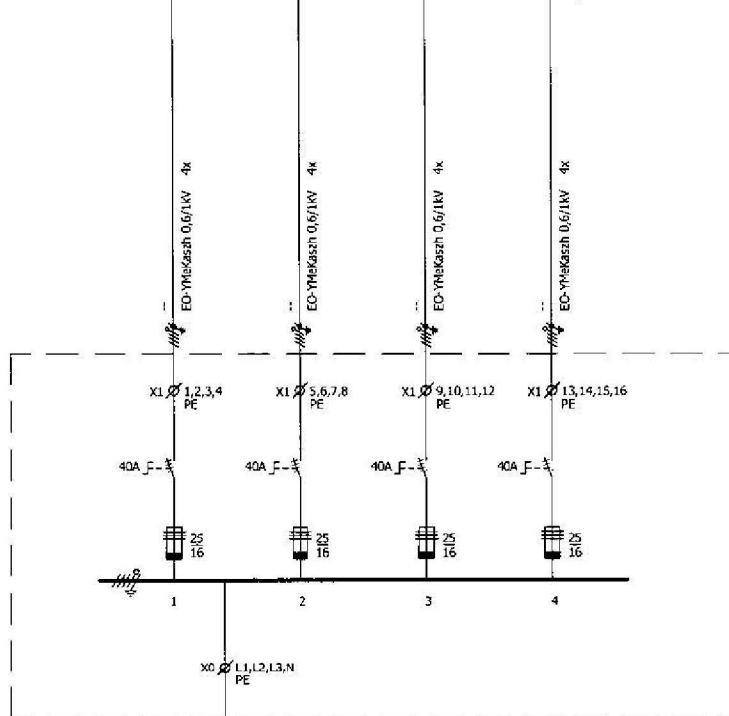
REVISE	A
	B
	C
	D
	E

Onderwerp:
KASTAANZICHT
OV-DOORDEELKAST TYPE: 4RI-3FN DD ZS-S
GEMEENTE ZAAANSTAD

TEK.NR:	
	4RI-3FN DD ZS-S
BLAD:	11

REV:

L1	:	:	:	:	:	:
L2	:	:	:	:	:	:
L3	:	:	:	:	:	:
⊕	:	:	:	:	:	:
						TOTAAL
						:



VOEDING VAN OV HOOFDKAST

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 1507BB ZAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR.		SCHAAL:	NVT
BOUWJ.	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Onderwerp:
INSTALLATIESCHEMA
 OV-DOORDEELKAST TYPE: 4RI-3FN DD ZS-S
 GEMEENTE ZAANDAM

TEK.NR:	
	4RI-3FN DD ZS-S
BLAD:	12

REV:

GEMEENTE ZAASTAD

OV-DOORDEELKAST TYPE: 6RI-3FN DD ZS

BOSMA & BRONKHORST BV

A. v. BROEKWEG 14 150788 ZAAANDAM
E-mail: TEKENKAMER@BOSMA-BRONKHORST.NL

Tel: 075-6531500 Fax: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET:	RG	AANM.DAT:	14-01-2013
GEW:	RG	HUID.DAT:	14-01-2013
PROJ.NR:		SCHAAL :	NVT
BOUWJ.:	2013	OPDR.GEV:	
CONFIG:		OPDR.NR.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

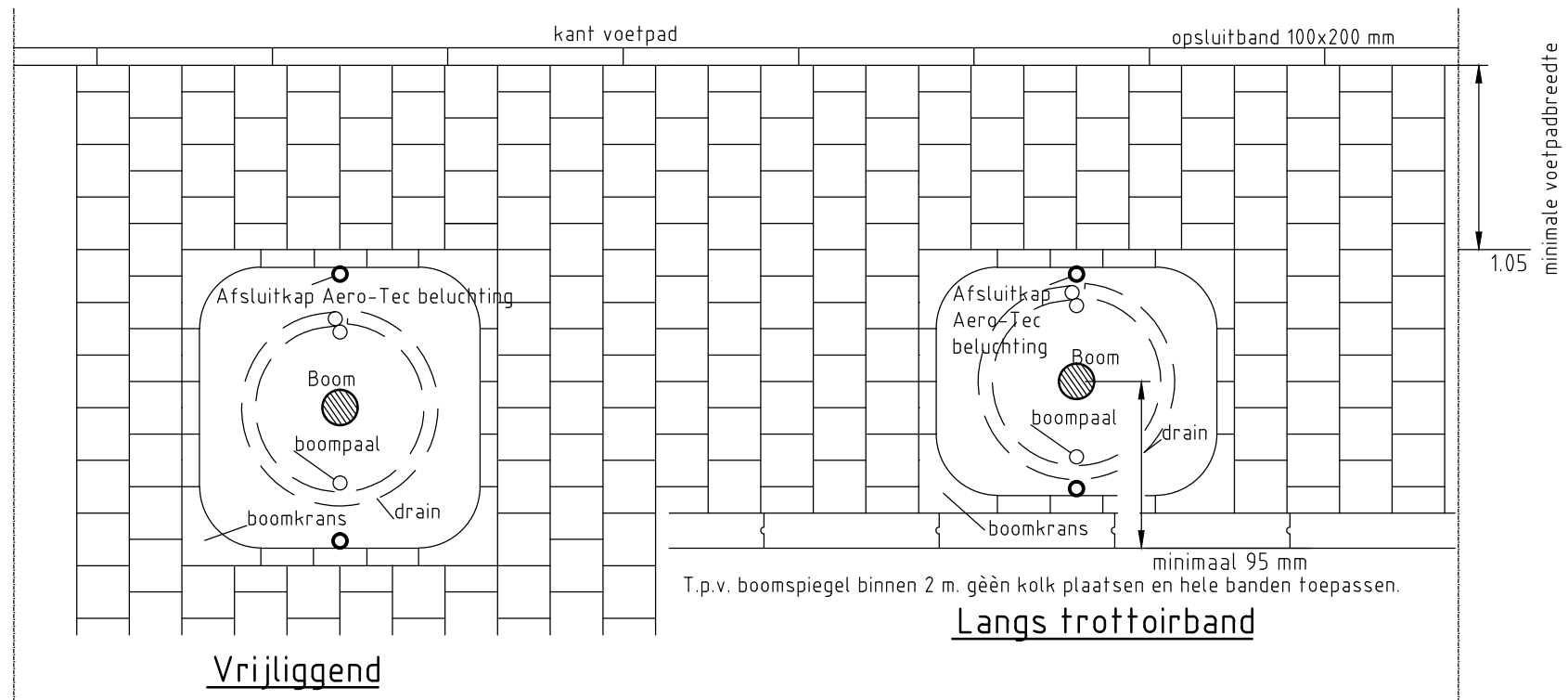
Onderwerp:
VOORBLAD
OV-DOORDEELKAST TYPE: 6RI-3FN DD ZS
GEMEENTE ZAASTAD

TEK.NR:	
	6RI-3FN DD ZS
BLAD:	01

REV:

Detail: bomen in trottoir

schaal 1:50



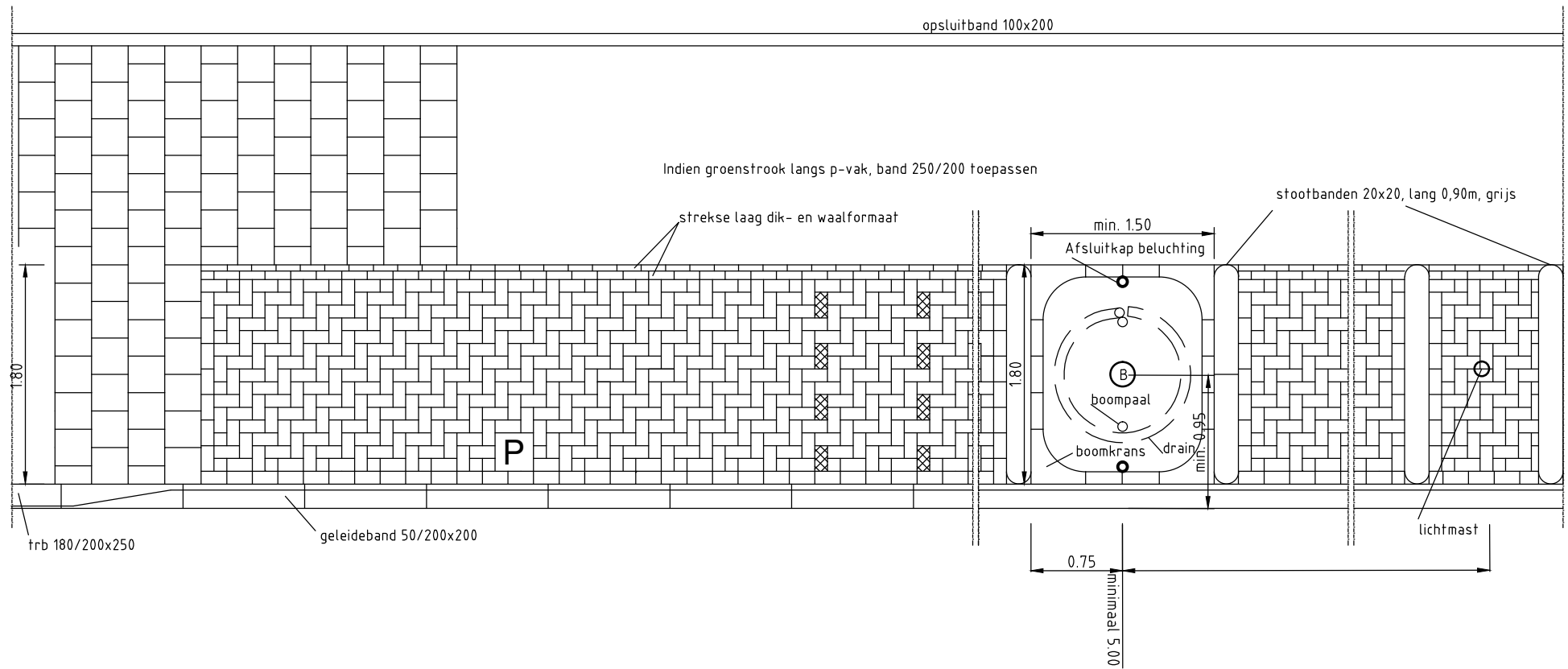
TEKENING
Groen, principedetail 1
ONDERWERP
Bomen in trottoir

TEKENAAR
P. de Neef
LAATSTE
WIJZIGING
08-11-2013

gemeente Zaanstad
ZNSTD

Detail: bomen in langsparkeervakken met lichtmast

schaal 1:50



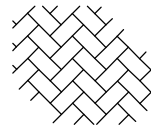
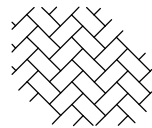
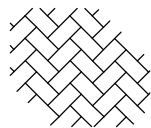
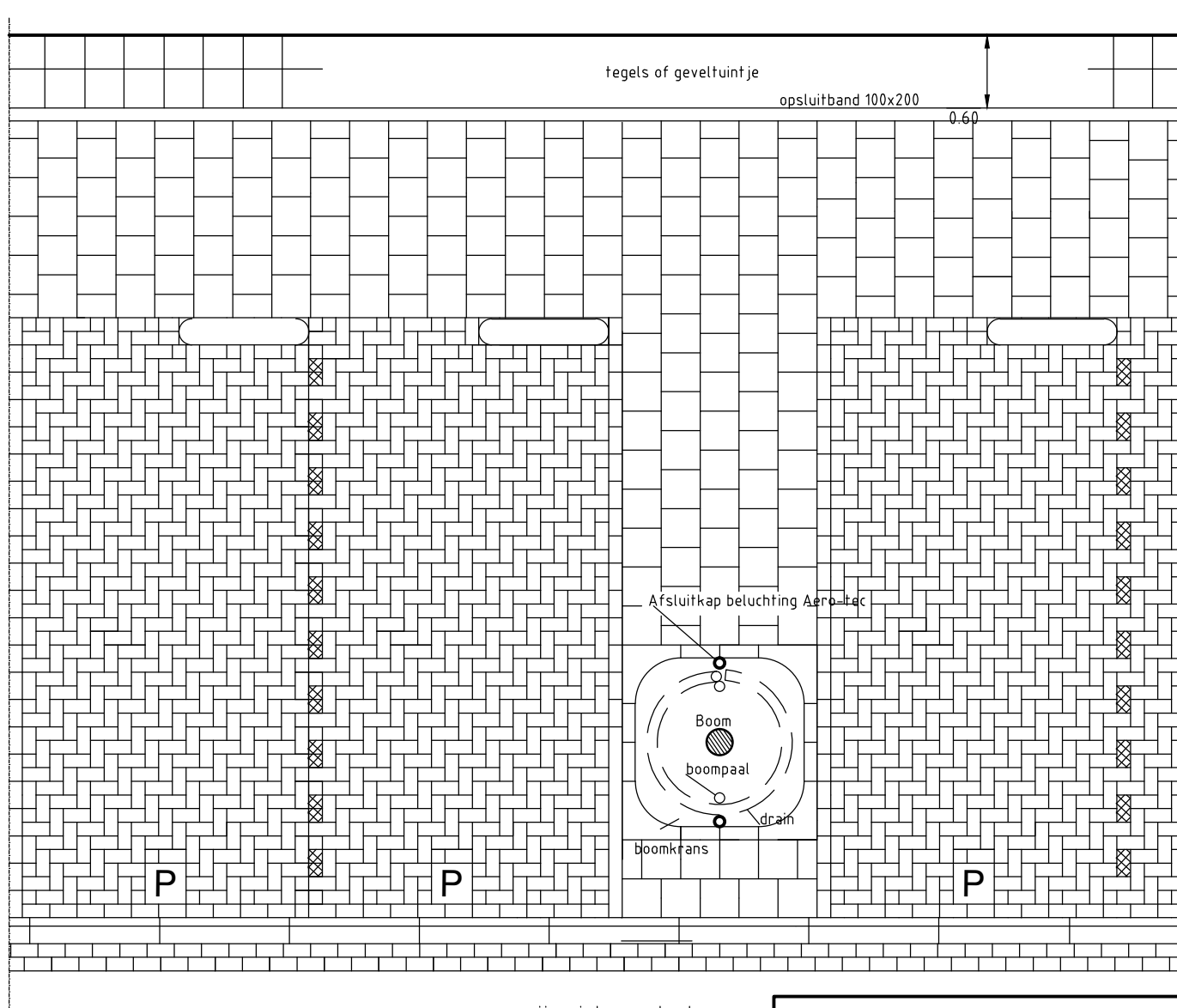
TEKENING
Groen, principedetail 2
ONDERWERP
Bomen in langsparkeervakken

TEKENAAR
P. de Neef
LAATSTE
WIJZIGING
08-11-2013

gemeente Zaanstad
ZNSTD

Detail: bomen in haakspareervakken

schaal 1:50



rijweg in keperverband

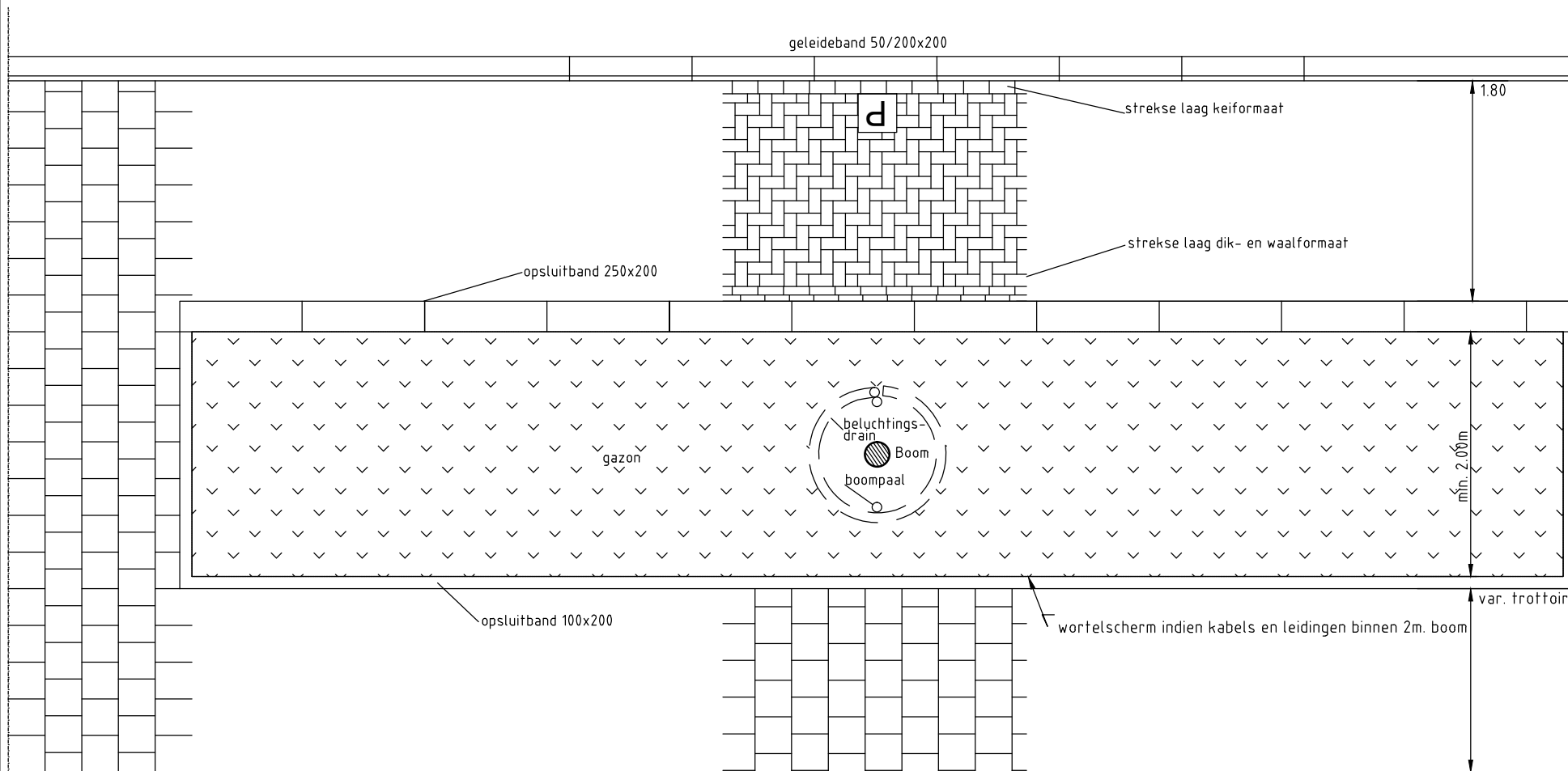
TEKENING
Groen, principedetail 3
ONDERWERP
Bomen in haakspareervakken

TEKENAAR
P. de Neef
LAATSTE
WIJZIGING
08-11-2013

gemeente Zaanstad
ZNSTD

Detail: bomen in groenvak

schaal 1:50



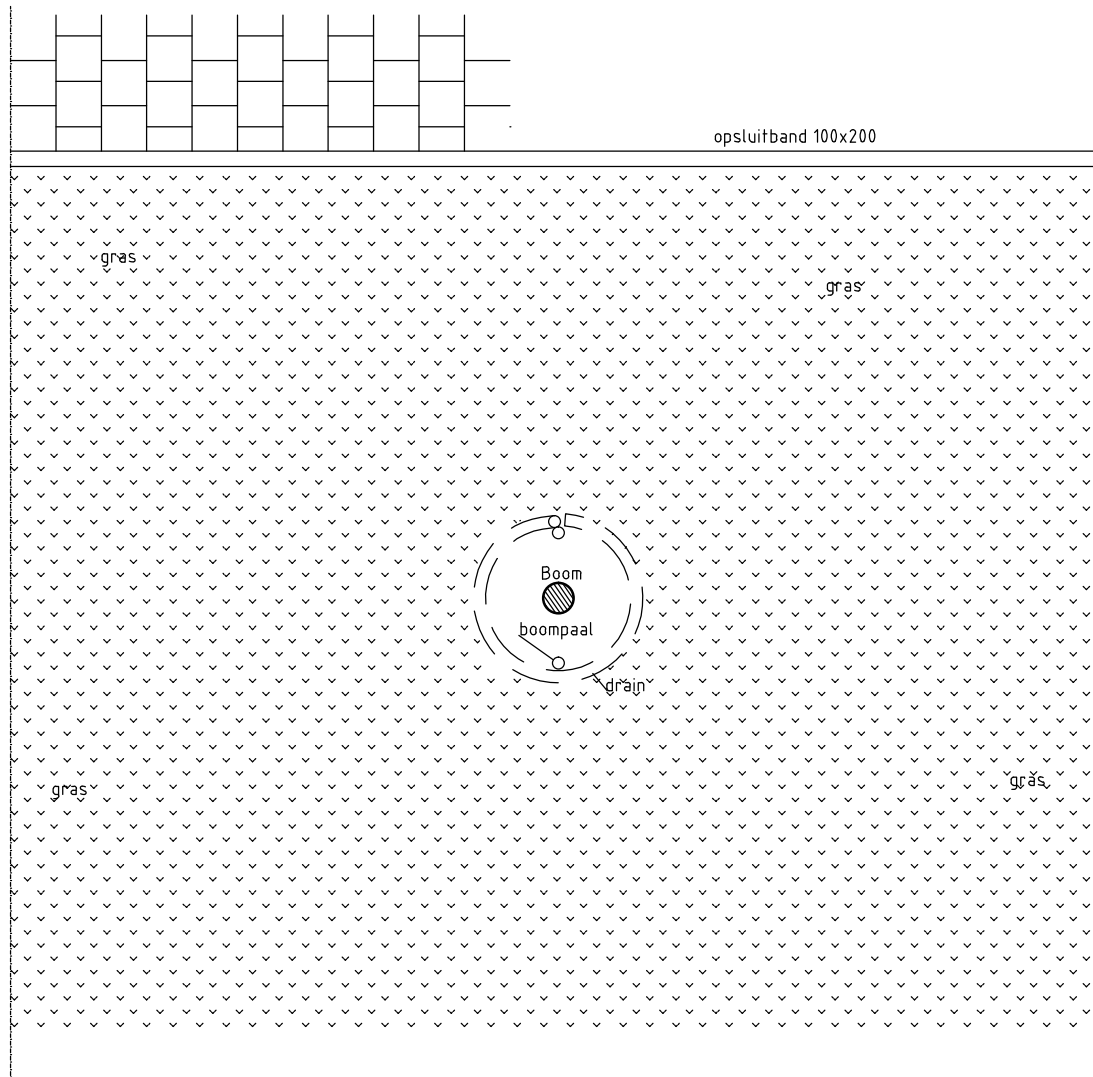
TEKENING
Groen, principedetail 4
ONDERWERP
Bomen in groenvak

TEKENAAR
P. de Neef
LAATSTE
WIJZIGING
08-11-2013



Detail: bomen in gazon of talud

schaal 1:50



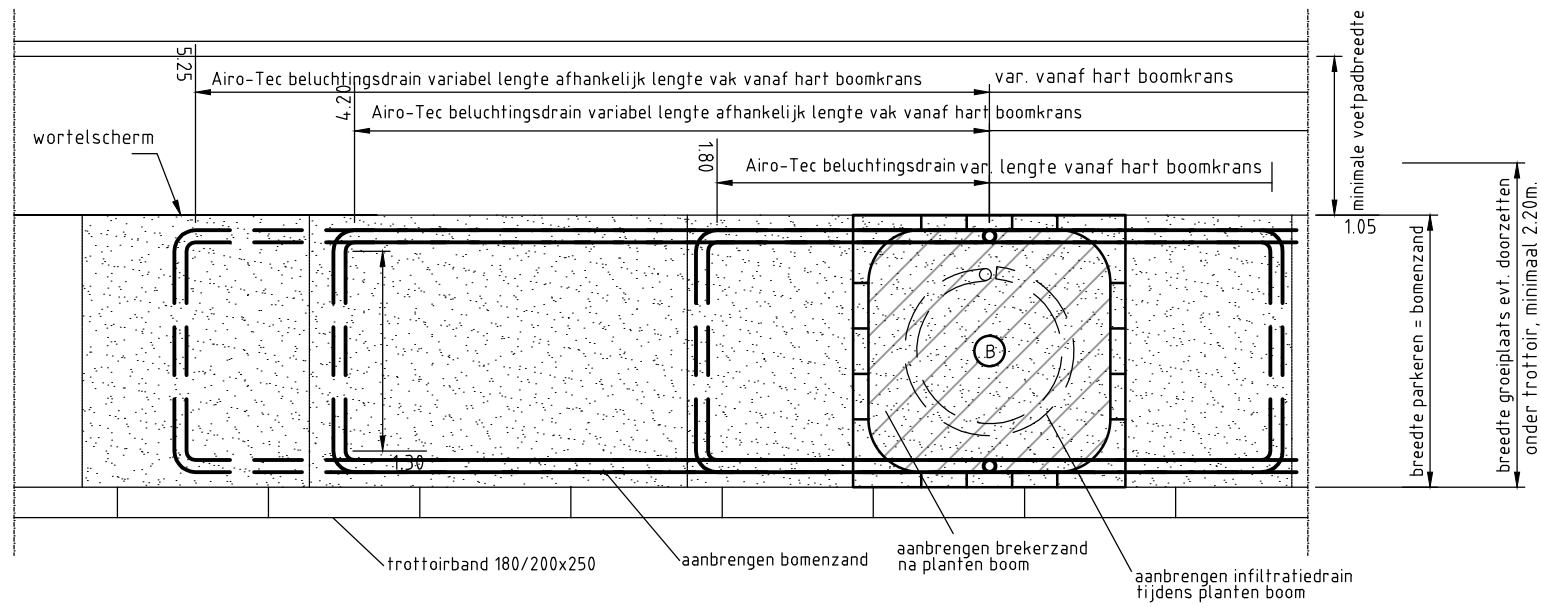
TEKENING
Groen, principedetail 5
ONDERWERP
Bomen in gazon of talud

TEKENAAR
P. de Neef
LAATSTE
WIJZIGING
08-11-2013

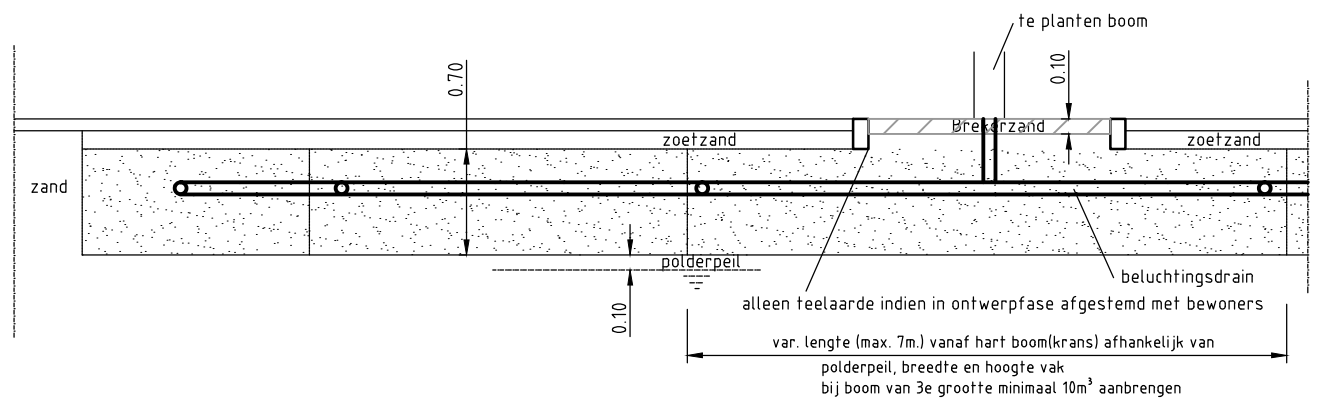
gemeente Zaanstad
ZNSTD

Detail: bomenzand onder trottoir/ langsparkeren onder boomkrans 1.50 / 1.80 m.

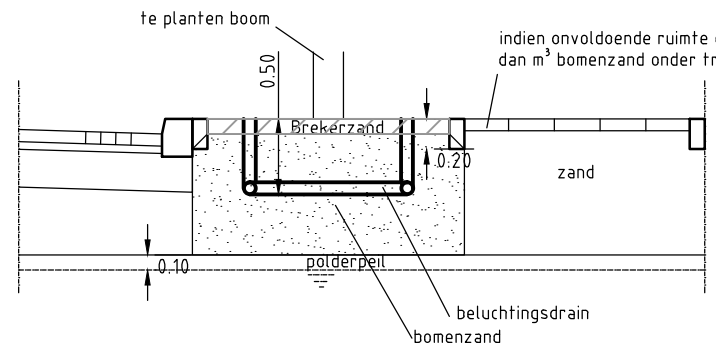
schaal 1:50



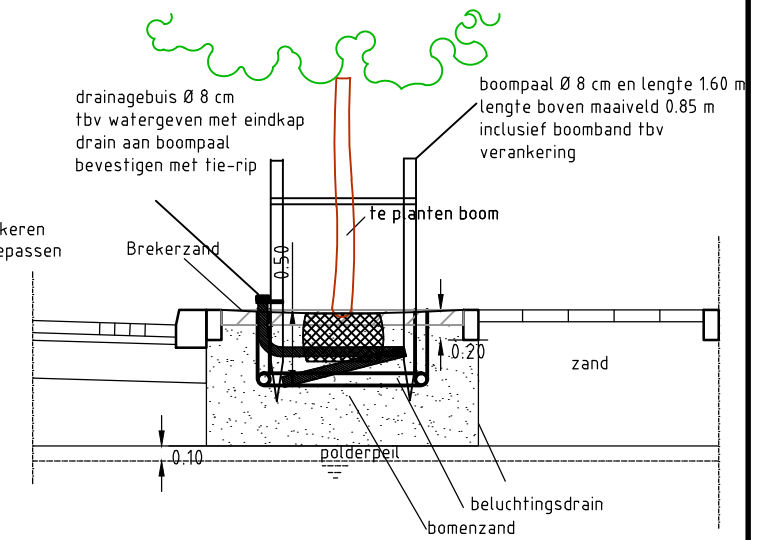
bovenaanzicht



langsdoorsnede



dwarsdoorsnede



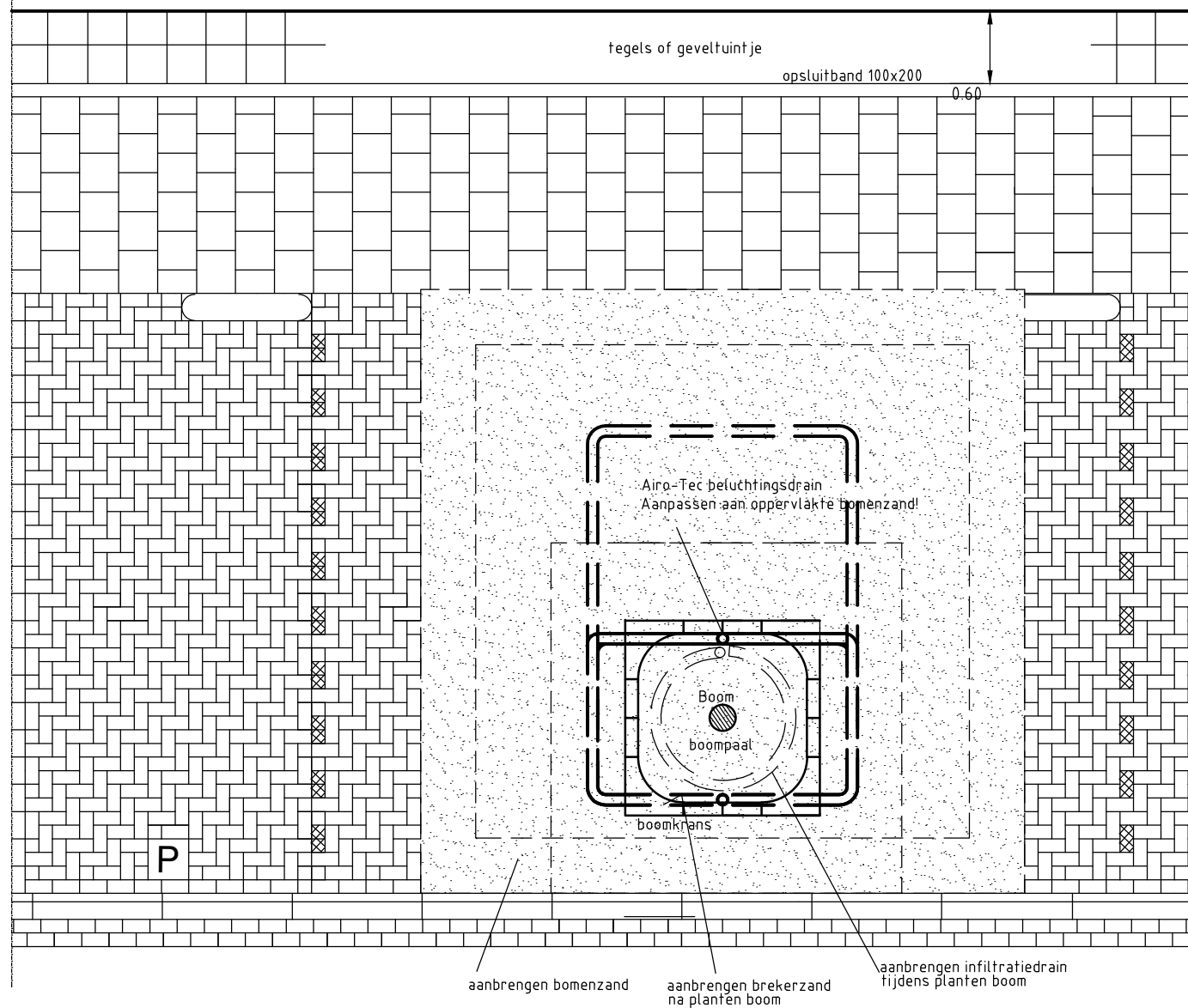
dwarsdoorsnede na planten boom

Indien er onvoldoende ruimte onder de parkeerstrook is voor het aan te brengen m³ bomenzand, dan bomenzand onder trottoir toepassen tot de minimaal benodigde m³ groeiplaats is verkregen.

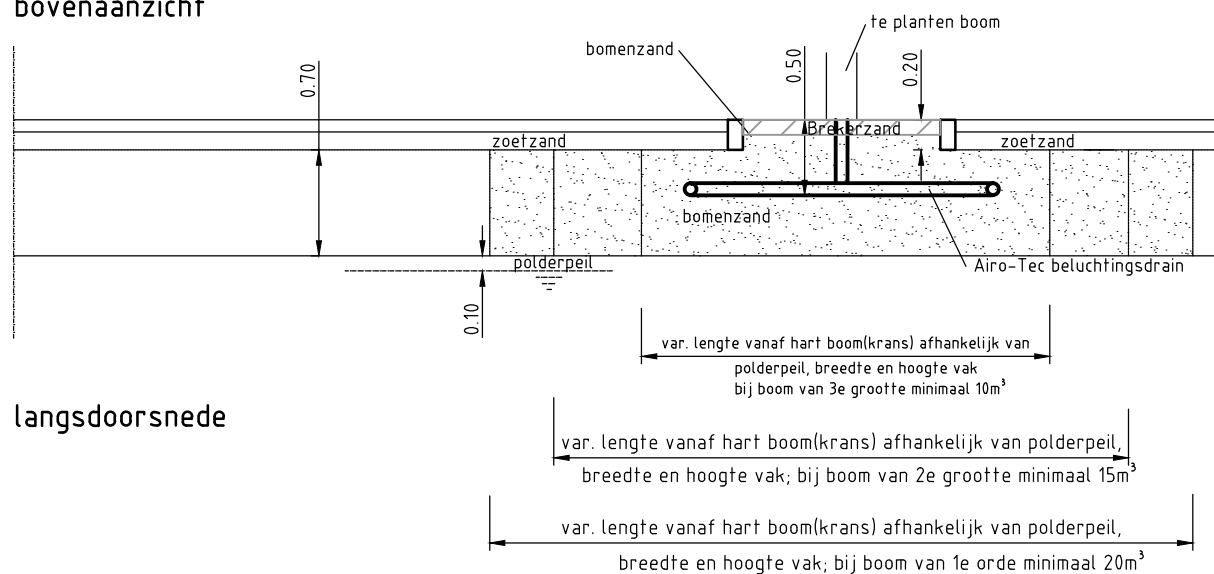
- 1e grootte = minimaal 20 m³ groeiplaats
- 2e grootte = minimaal 15 m³ groeiplaats
- 3e grootte = minimaal 10 m³ groeiplaats

TEKENING	TEKENAAR	
Groen, principedetail 6	P. de Neef	
ONDERWERP	LAATSTE WIJZIGING	
Bomenzand onder trottoir/ langsparkeren	08-11-2013	

Detail: bomenzand onder haakspaarkeervak



bovenaanzicht

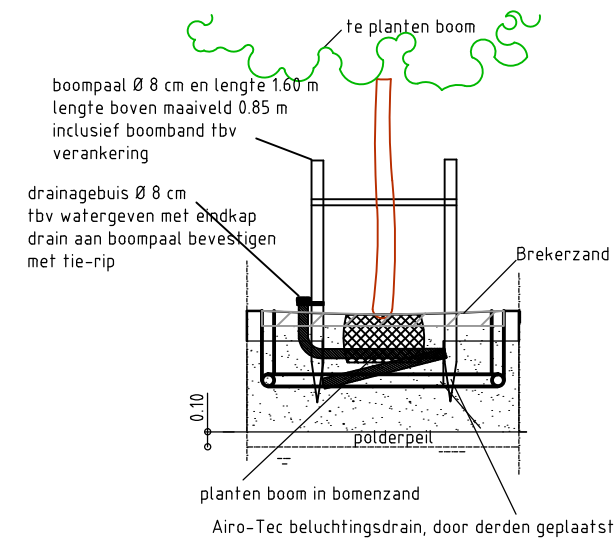


langsdoorsnede

schaal 1:50

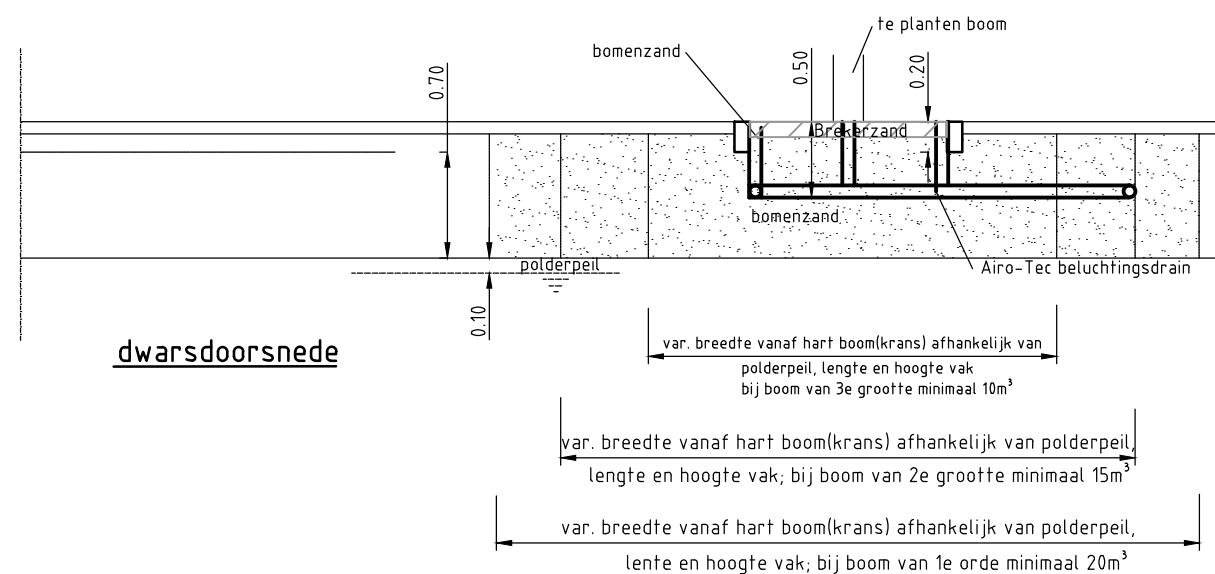
Indien er onvoldoende ruimte onder de parkeervakken is voor het aan te brengen m³ bomenzand, dan bomenzand onder trottoir toepassen tot de minimaal benodigde m³ groeiplaats is verkregen.

- 1e grootte = minimaal 20 m³ groeiplaats
- 2e grootte = minimaal 15 m³ groeiplaats
- 3e grootte = minimaal 10 m³ groeiplaats



dwarsdoorsnede na planten boom

dwarsdoorsnede



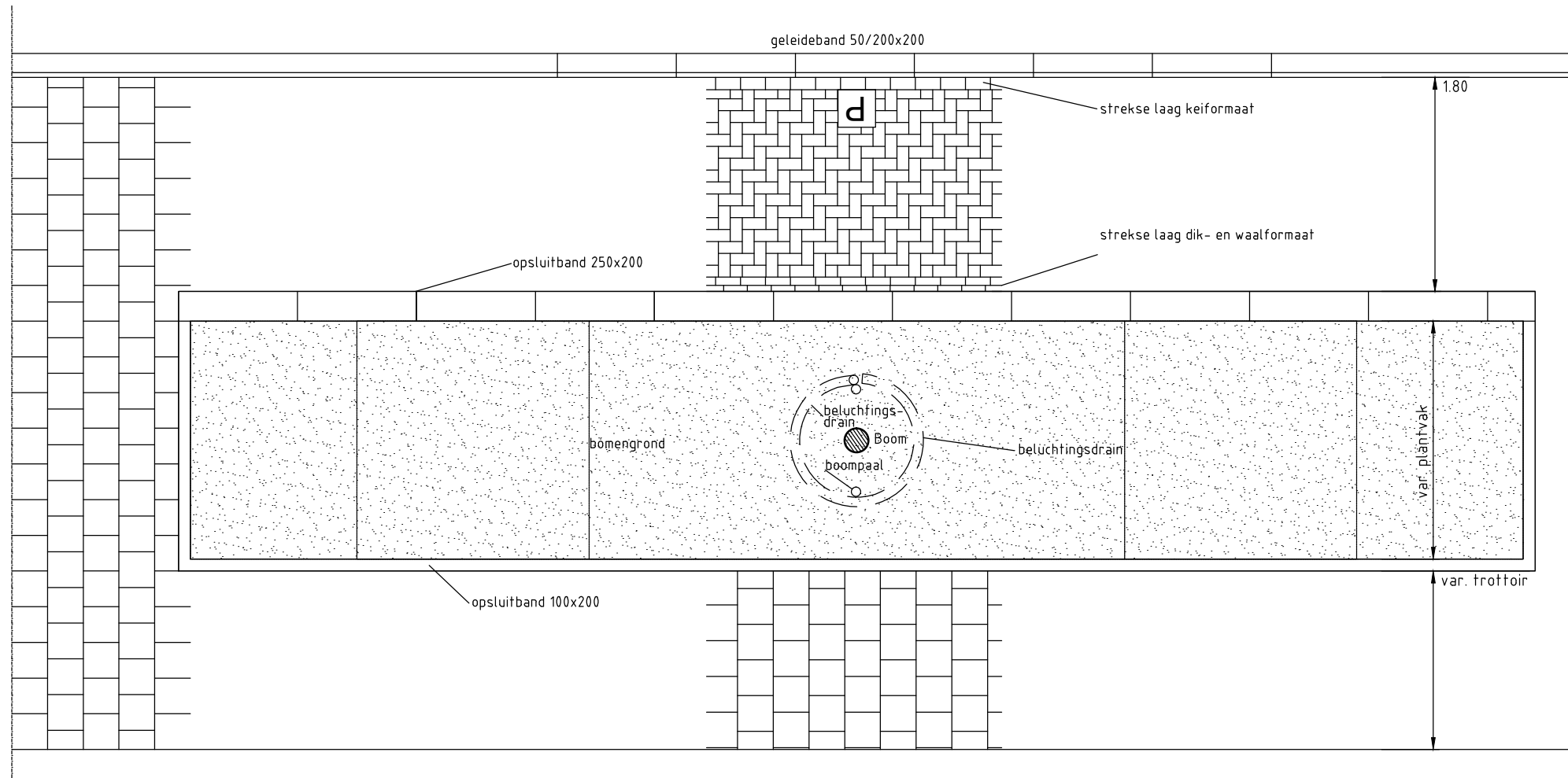
TEKENING
Groen, principedetail 7
ONDERWERP
Bomenzand onder haakspaarkeervakken

TEKENAAR
P. de Neef
LAATSTE
WIJZIGING
08-11-2013

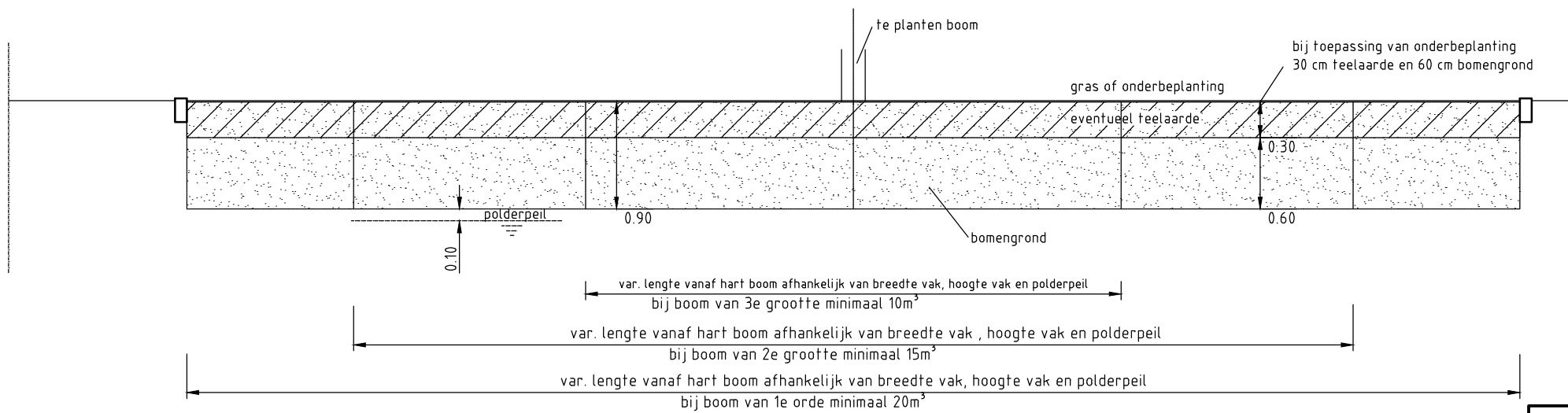


Detail: bomengrond in groenvak

schaal 1:50



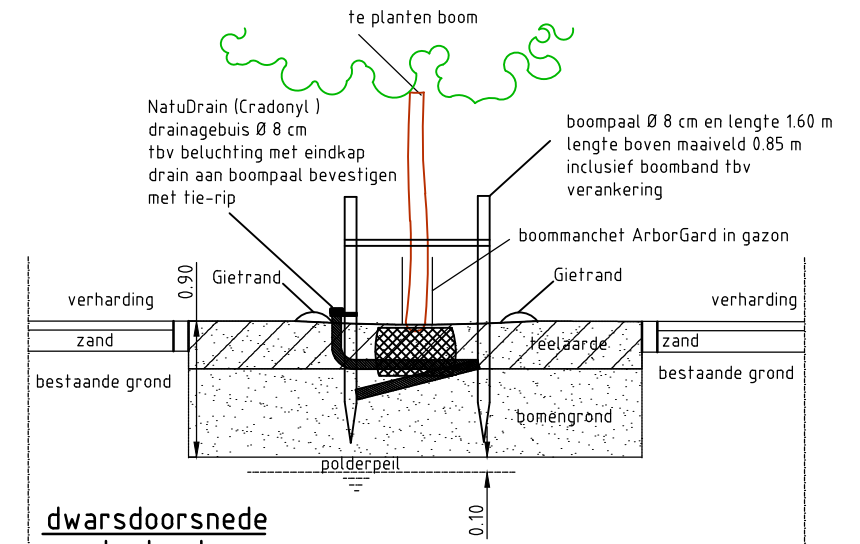
bovenaanzicht



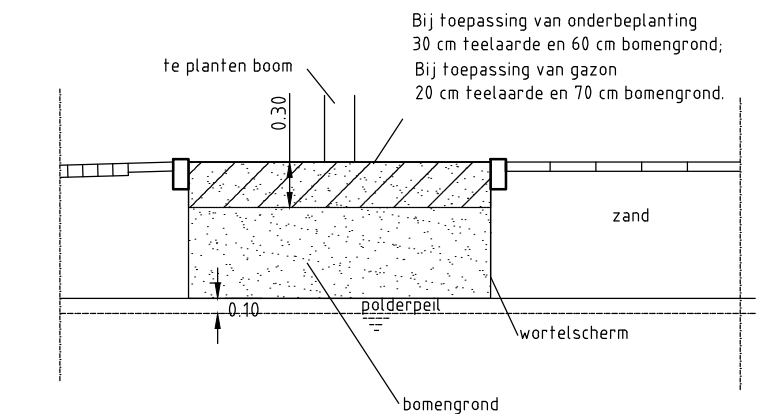
langsdoorsnede

Indien er onvoldoende ruimte onder de parkeervakken is voor het aan te brengen m^3 bomenzand, dan bomenzand onder trottoir toepassen tot de minimaal benodigde m^3 groeiplaats is verkregen.

- 1e grootte = minimaal $20 m^3$ groeiplaats
- 2e grootte = minimaal $15 m^3$ groeiplaats
- 3e grootte = minimaal $10 m^3$ groeiplaats



dwarsdoorsnede na planten boom



dwarsdoorsnede

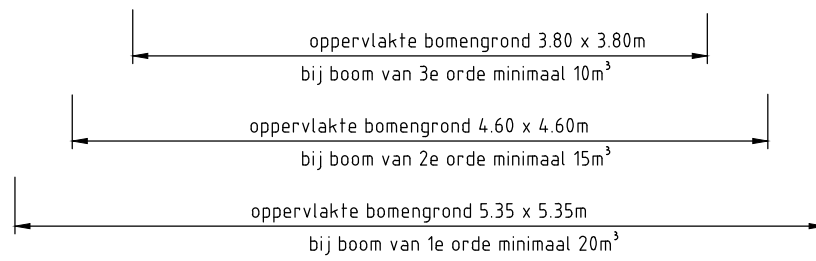
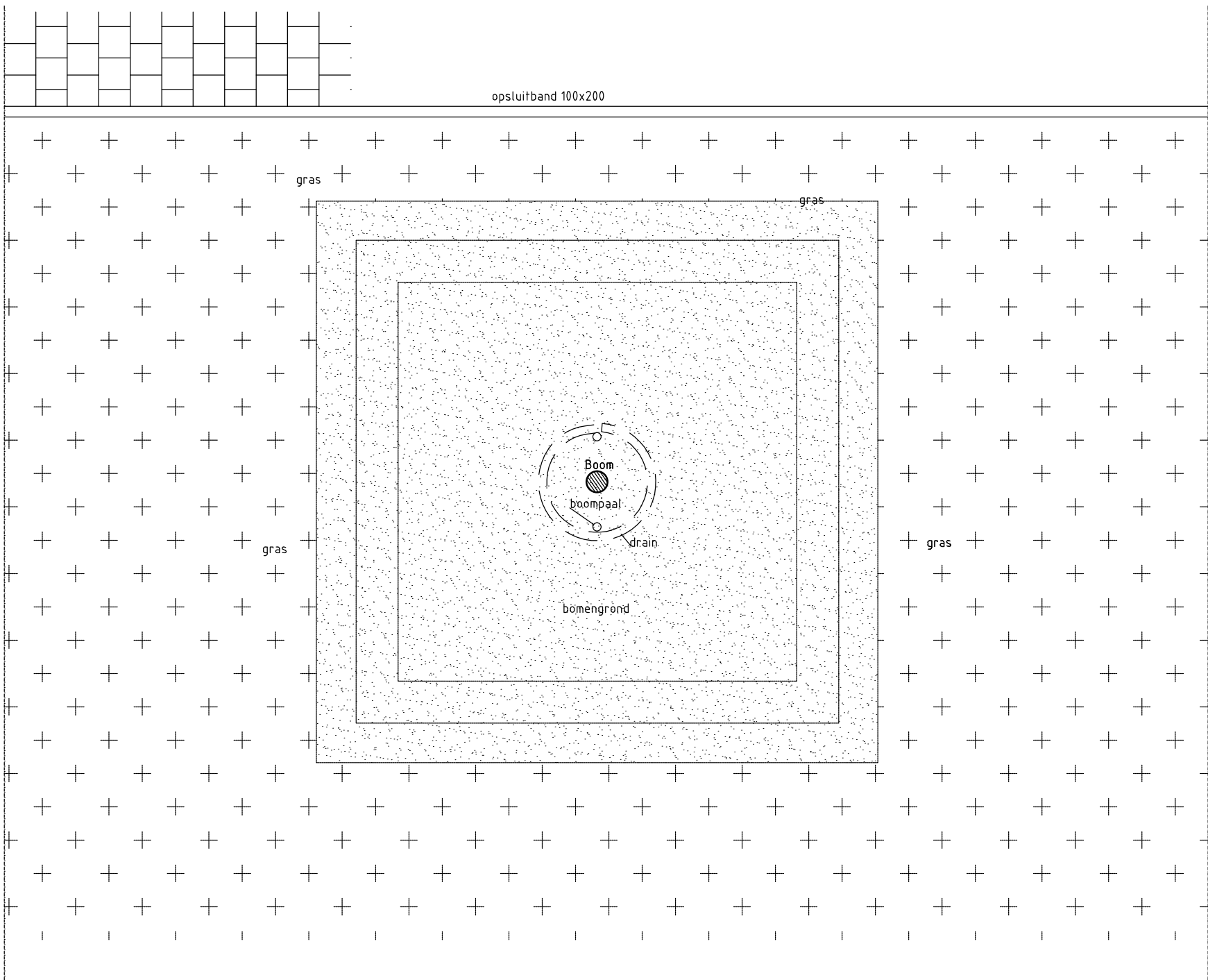
TEKENING
Groen, principedetail 8
ONDERWERP
Bomengrond in groenvakken

TEKENAAR
P. de Neef
LAATSTE
WIJZIGING
08-11-2013

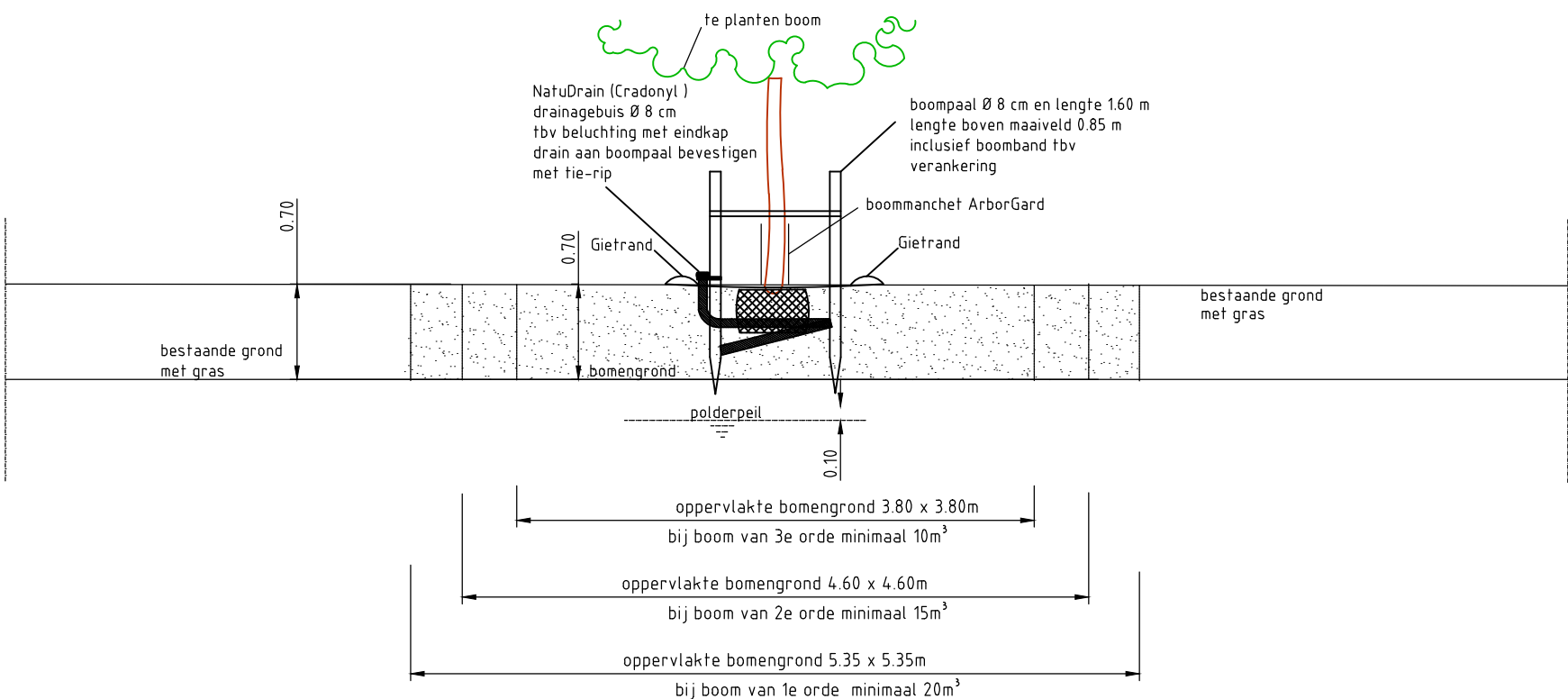
gemeente Zaanstad
ZNSTD

Detail: bomengrond in gazon

schaal 1:50



bovenaanzicht



TEKENING
Groen, principedetail 9
 ONDERWERP
Bomengrond in gazon of talud

TEKENAAR
 P. de Neef
 LAATSTE
 WIJZIGING
 08-11-2013



Geachte relatie,

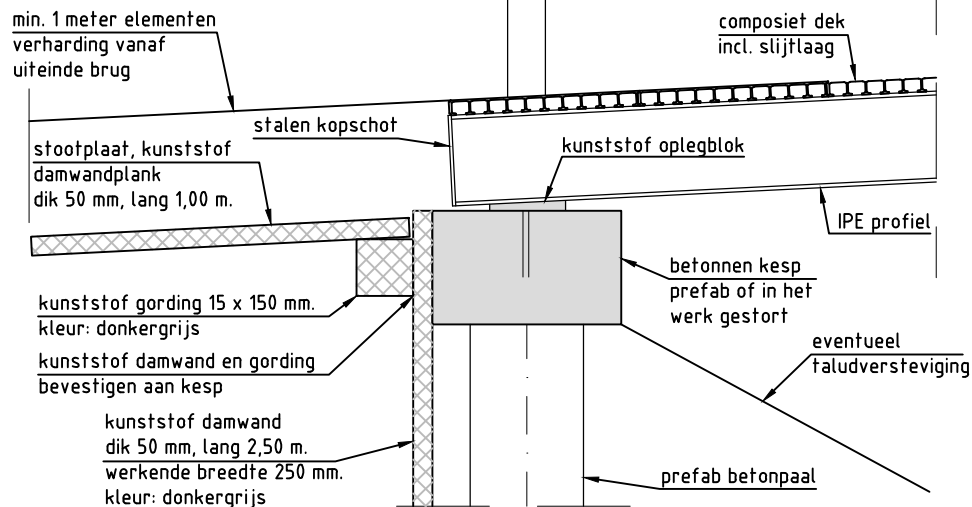
Op 1 april 2012 vervangt het nieuwe Bouwbesluit 2012 het vigerende Bouwbesluit 2003. In dit bouwbesluit worden in hoofdstuk 2 de normen voor constructieve veiligheid aangestuurd. Deze normen zijn de NEN-EN's, de zgn. Eurocodes. Met de overkoepelende organisatie voor constructeurs bouw- en woningtoezicht in Nederland, het COBc, hebben we afgestemd om deze formele aansturing te handhaven. De co-existentie periode NEN versus NEN-EN komt hiermee te vervallen.

Dat betekent voor u dat we voor aanvragen vanaf 1 april 2012 constructieve bescheiden op basis van de Eurocode verlangen. U mag gebruik maken van gelijkwaardigheid maar deze moet dan wel worden aangetoond. U dient aan te tonen dat de gebruikte norm of rekenmethode tenminste een gelijk veiligheidsniveau biedt als verkregen door de Eurocode. De tot nu toe gebruikte TGB-normen (NEN 6700 t/m 6790) zijn vanaf 31 maart 2010 ingetrokken en worden dus niet meer onderhouden. Gelijkwaardigheid kan niet worden aangetoond door naar een norm te verwijzen die niet meer van kracht is. Dus door enkel te verwijzen naar de oude NEN normen wordt de gelijkwaardigheid van deze normen met de eurocodes niet aangetoond.

Voor verbouw moet men voldoen aan artikel 2.5 van het Bouwbesluit 2012. Dit artikel stuurt de NEN 8700 aan. Er is in het Bouwbesluit 2012 geen mogelijkheid meer voor het bevoegd gezag om ontheffing te verlenen. Er wordt uit gegaan van een minimaal specifiek niveau uit de NEN 8700. In deze norm wordt verwezen naar de Eurocodes.

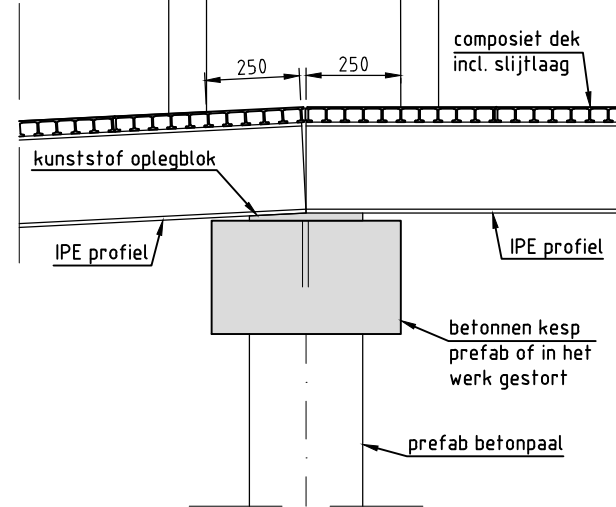
Voor bestaande bouw moet men voldoen aan artikel 2.6 van het Bouwbesluit 2012. Dit artikel verwijst naar artikel 2.7 dat weer verwijst naar NEN 8700.

De verplichting van het gebruik van de Eurocodes gaat uiteraard pas in op het moment dat het Bouwbesluit 2012 van kracht is.



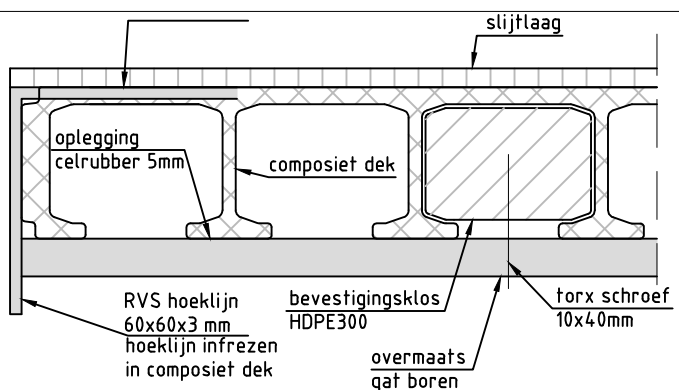
Doorsnede steunpunt landzijde

(schaal 1 : 20)



Doorsnede middensteunpunt

(schaal 1 : 20)



Detail afwerking kunststofdek (kop)

(schaal 1 : 2)

PROJECT
Standaard details constructies

PROJECTNUMMER
-

BESTEK
-

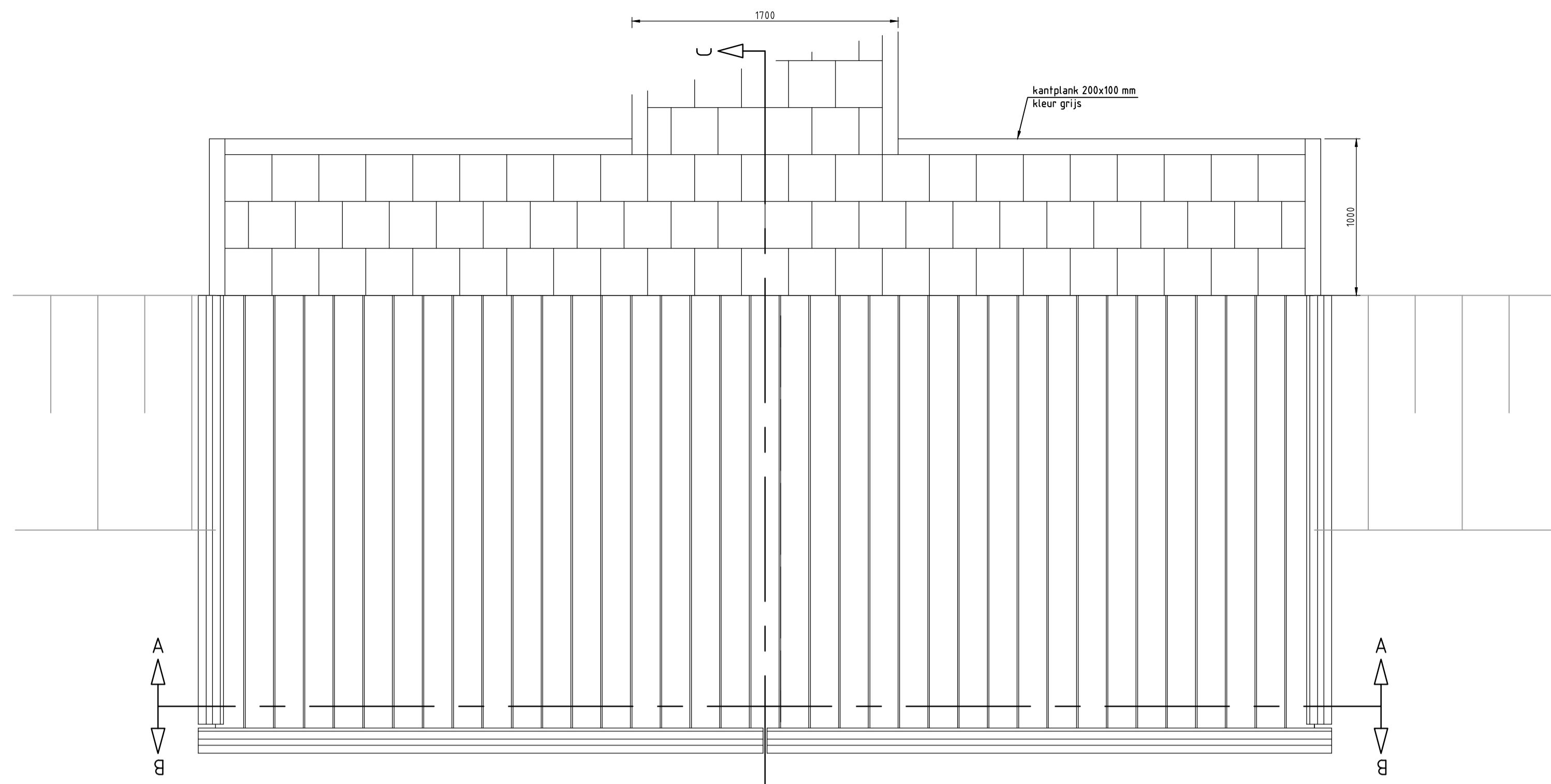
ONDERWERP
Bijlage 5: Details voetgangers- en fietsbrug



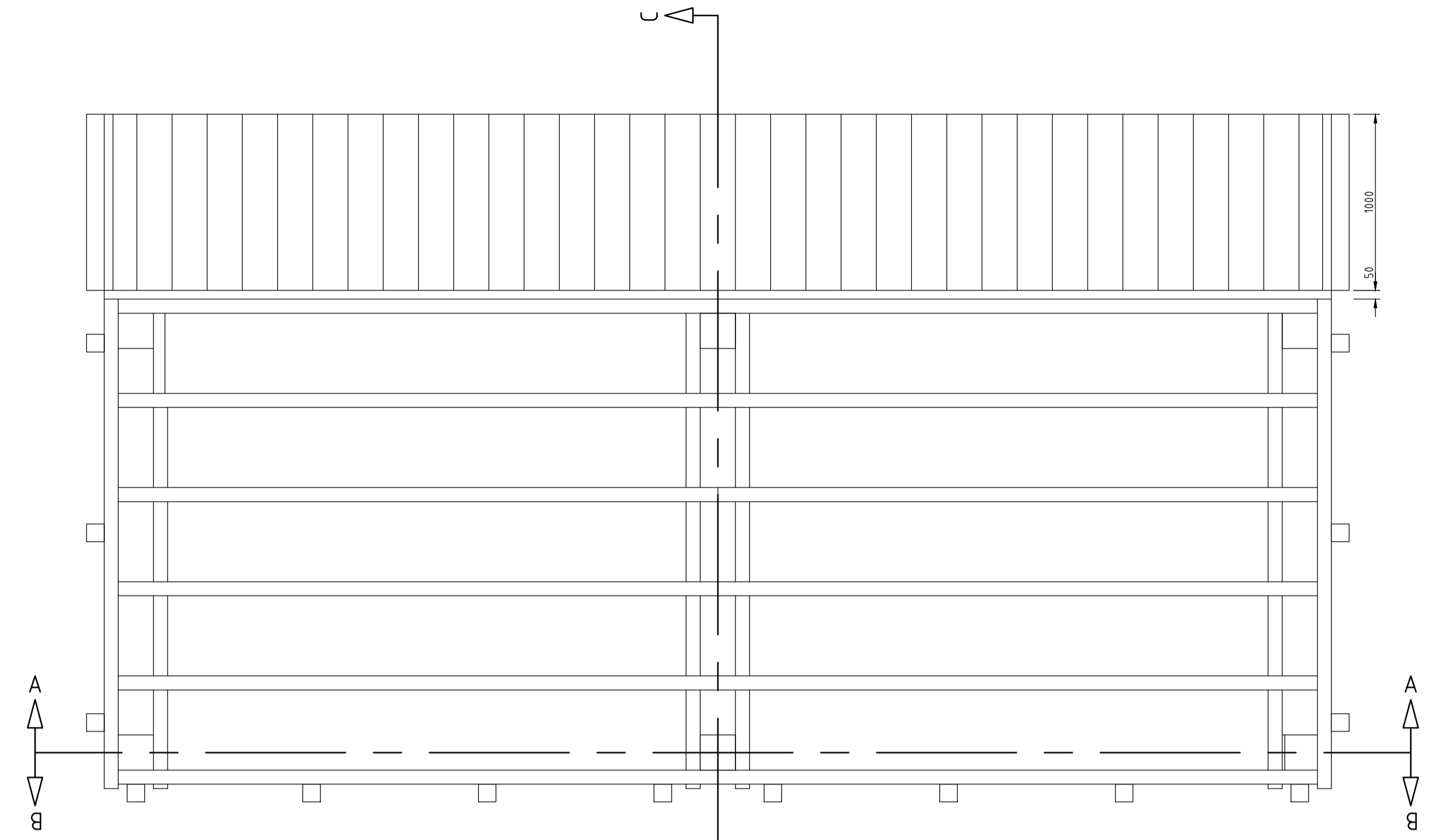
TEKENINGNUMMER -	WIJZIGING -	BLAD 4	DATUM 20-11-2012
SCHAAL n.v.t.	FORMAAT A4	TEKENAAR F. Heijn	STATUS Definitief

GEMEENTE ZAASTAD
Stadhuisplein 100
postbus 2000
tel: 14 075

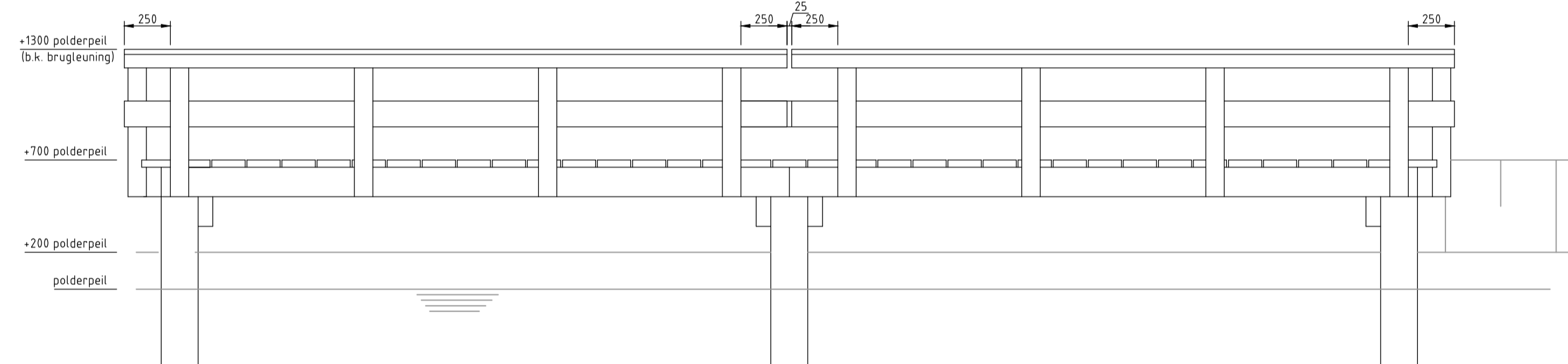
AFDELING REALISATIE
1506MZ Zaanam
1500GA Zaanam
www.zaanstad.nl



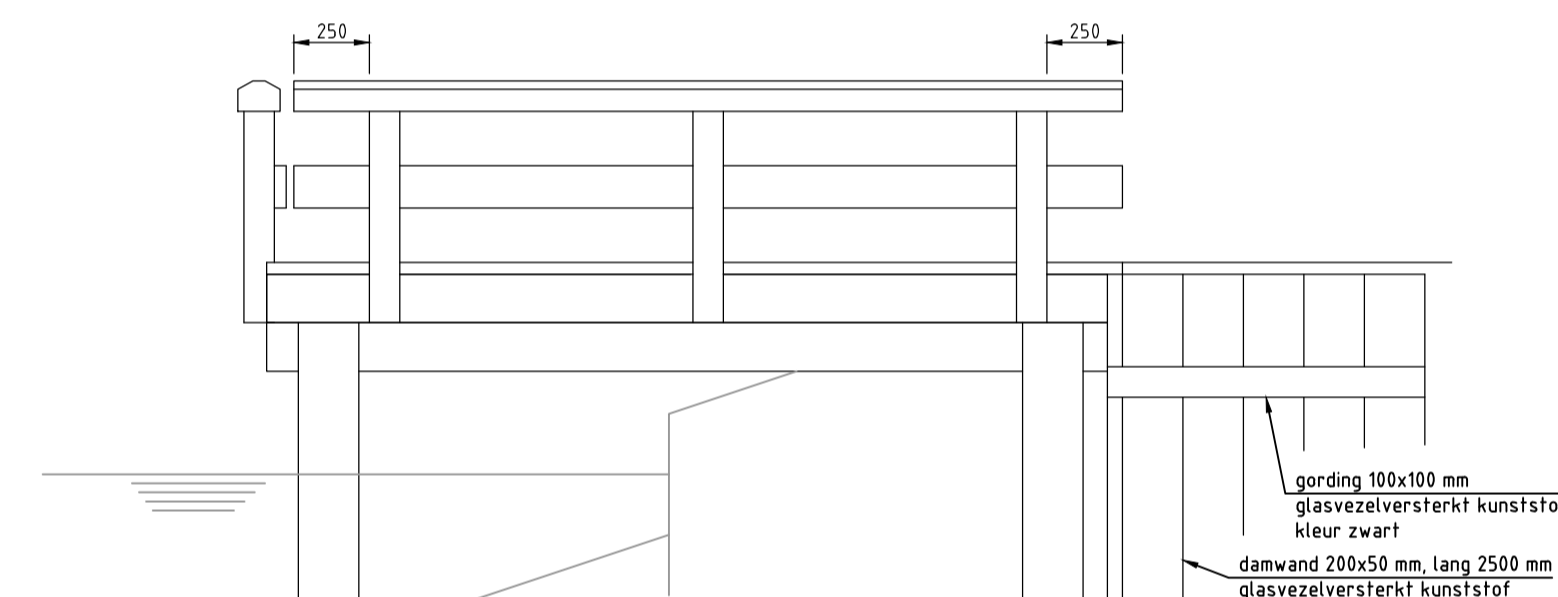
Bovenaanzicht vissteiger
(schaal 1: 25)



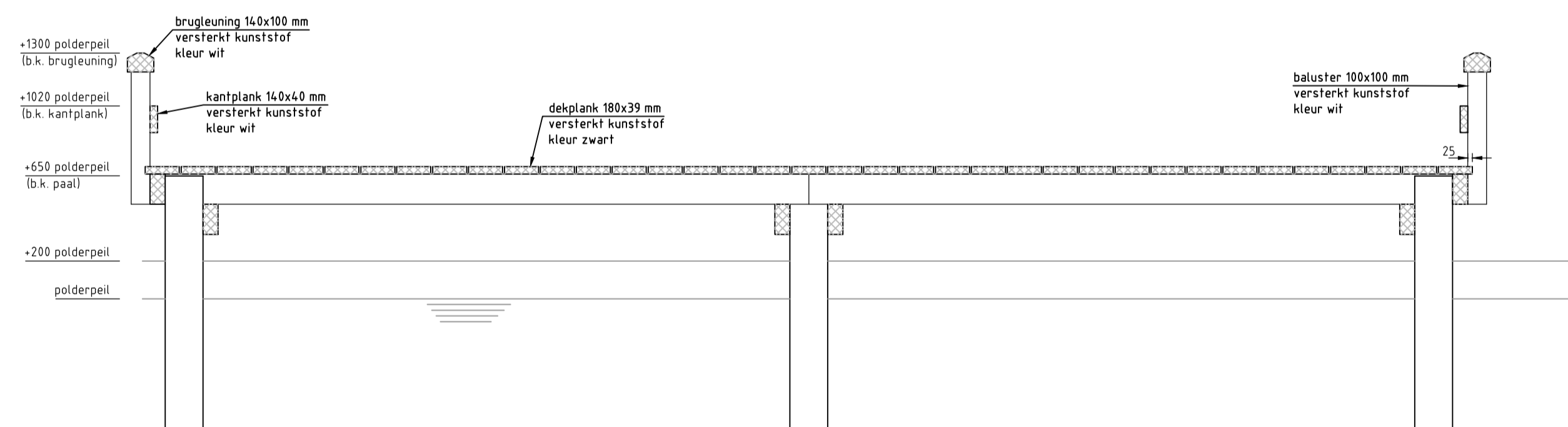
Doorsnede D-D
(schaal 1: 25)



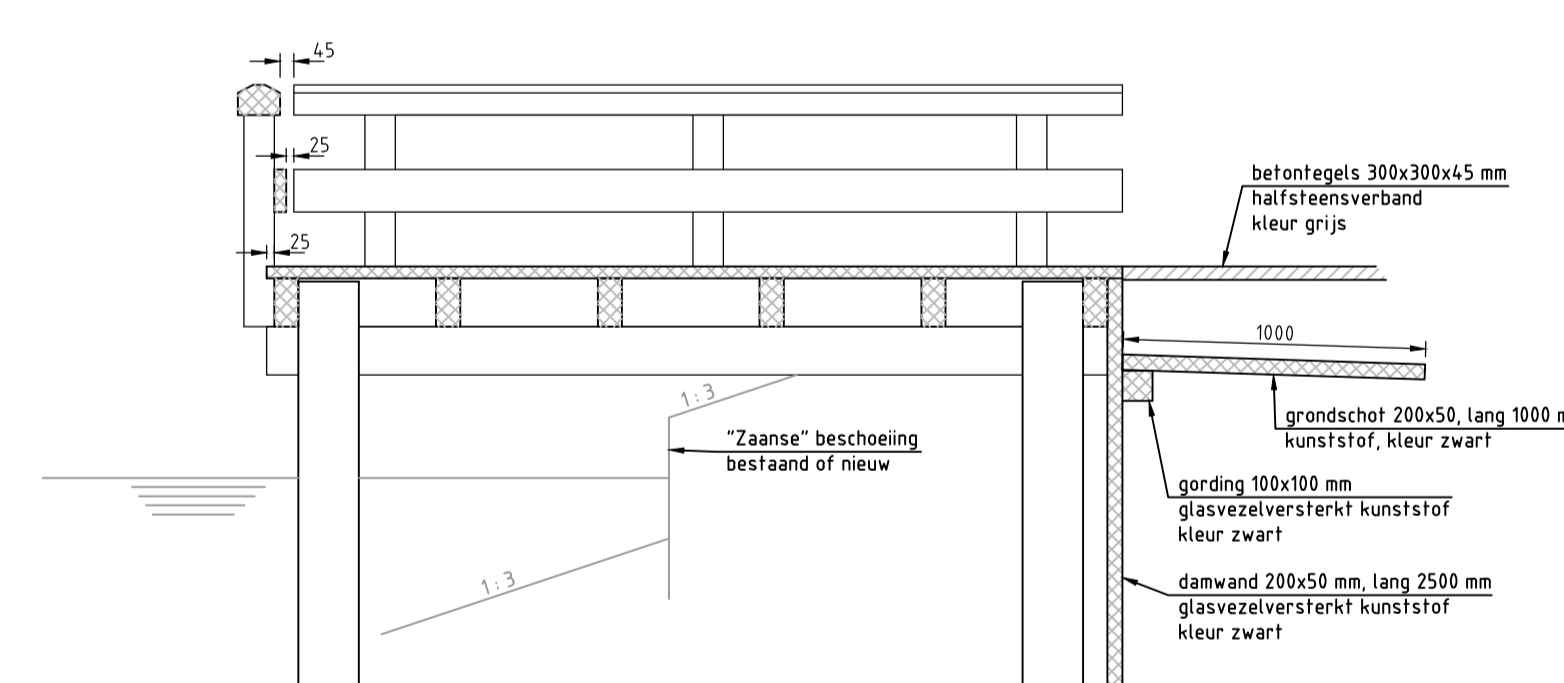
Vooraanzicht vissteiger
(schaal 1: 25)



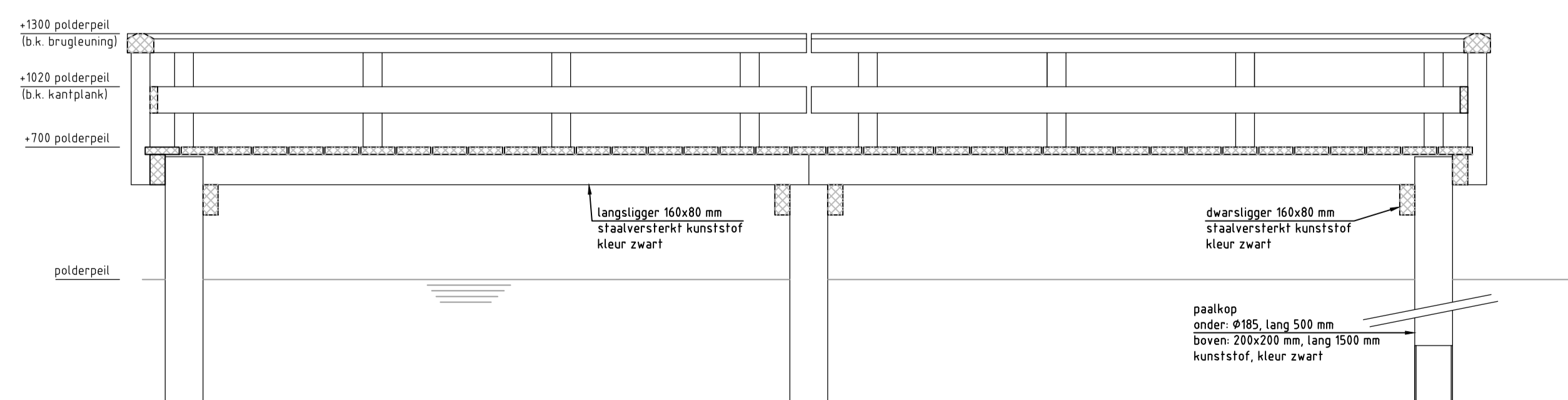
Zijaanzicht vissteiger
(schaal 1: 25)



Doorsnede A-A
(schaal 1: 25)

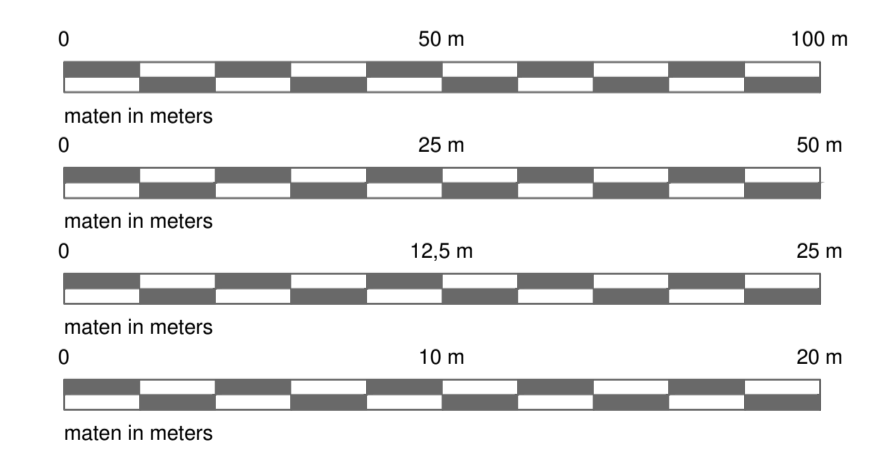


Doorsnede C-C
(schaal 1: 25)



Doorsnede B-B
(schaal 1: 25)

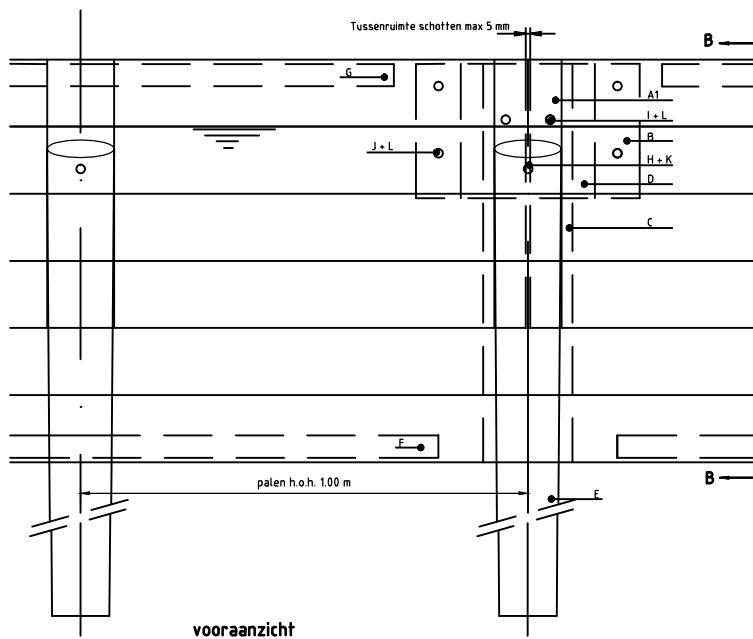
- Bevestigingsmaterialen**
- Brugdek: RVS houtdraadbout M8-80 incl. ring, kop gelijkmatig verzonken aanbrengen
 - Brugleuning: RVS cilinderschroef M8-150 incl. ring, kop gelijkmatig verzonken aanbrengen
 - Kantplank: RVS spaanplaat Schroef Ø6-90, incl. ring
 - Balusters: RVS slotbout M12-200 incl. ring en moer
 - Langsligger: RVS hoekijzer 80x80x8 mm, houtdraadbout M10-60 incl. ring
 - Dwarsligger: RVS draaieind M16-320 of 400 (dubbele ligger) incl. ringen en moeren
 - Paalopzetters: RVS houtdraadbout M10-100 incl. ring



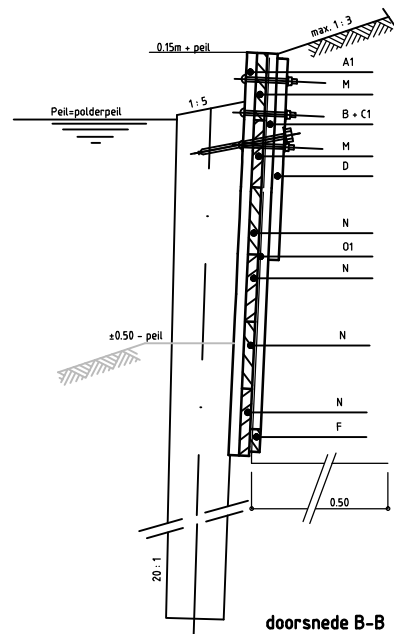
WIJZ.	DATUM	OMSCHRIJVING	TEKENAAR
-	-	-	-
-	-	-	-

PROJECT Standaarddetails	TEKENAAR F. Heijn	STATUS Definitief
ONDERWERP Bijlage 6: Vissteiger	PROJECTNUMMER	BESTEK
TEKENINGNUMMER	WIJZIGING	BLAD
DATUM 12-11-2012	SCHAAL 1:25	FORMAAT A1
GEMEENTE ZAA NSTAD Stadhuisplein 100 postbus 2000 1407S Zaanstad tel: 14 075 www.zaanstad.nl		AFDELING REALISATIE 1506MZ Zaanstad

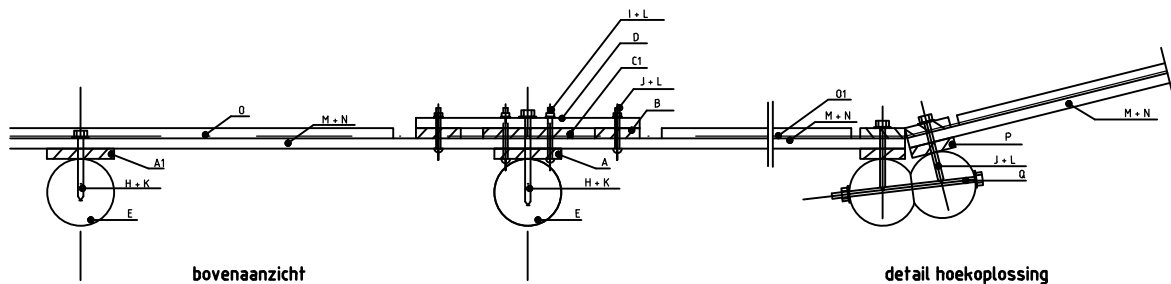




vooraanzicht



doorsnede B-B



bovenaanzicht

detail hoekoplossing

Principe schoeiing type B (0.90 m)

(schaal 1:10)

-	-	-	-
-	23-06-2010	Principe schoeiing type B (0.90 m)	R.A.D
WIJZ.	DATUM	OMSCHRIJVING	TEKENAAR

PROJECT
Beschoeiing Zaanstad

ONDERWERP
Details overconstructie

TEKENINGNUMMER 3	WIJZIGING -	BLAD -	DATUM -
SCHAAL 1:10	FORMAAT A4	TEKENAAR R.A.D.	STATUS DO

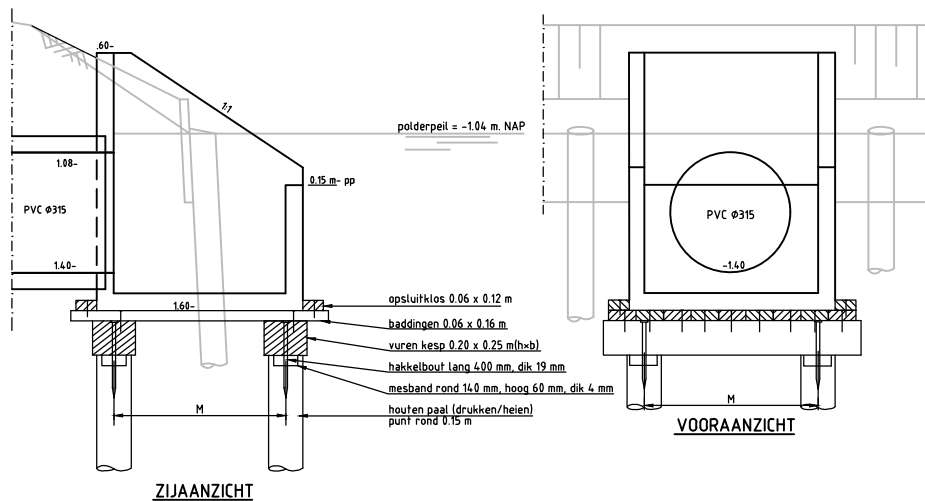
PROJECTNUMMER
-

BESTEK
-

gemeente Zaanstad
ZNSTD

GEMEENTE ZAASTAD
Stadhuisplein 100
postbus 2000
tel: 14 075

AFDELING REALISATIE
1506MZ Zaandam
1500GA Zaandam
www.zaanstad.nl



LUITWENDE PUTMAAT	0.95 x 1.24 m.
BADDINGEN AANTAL X LENGTE	10 x 1.30 m.
KESP LENGTE	1.60 m.
OPSLUITKLOS LENGTE	2x 1.35 m + 2x 1.05 m
PAAL LENGTE IN M1	5.00 m
MAAT M	0.95 m

PUTFUNDERINGSMATEN

Principe uitstroombak

(schaal 1:20)

BESCHOEIING

Verklaring van in de tekening genoemde letters

Code	Benaming	Materiaal	Afmetingen	Aantal per schot	Opm.
A	Klamp	karri-hout	0,60x0,15x0,023 m	4 st.	1
A1	Klamp	karri-hout	0,90x0,15x0,023 m	4 st.	7
B	Klamp	karri-hout	0,30x0,10x0,023 m	2 st.	1,7
C	Klamp	karri-hout	0,60x0,10x0,023 m	2 st.	1
C1	Klamp	karri-hout	0,90x0,10x0,023 m	2 st.	7
D	Koppelschot	karri-hout	0,50x0,30x0,023 m	4 st.	1,7
E	Paal	naaldhout	kopdiameter 0,15 m	1 st.	5
F	Laf	naaldhout	3,70x0,05x0,023 m	1 st.	1,7
G	Laf	karri-hout	3,40x0,05x0,023 m	4 st.	1,7
H	Houtdraadbout	therm.verz.staal	M12x160 mm	2 st.	3
I	Slotbout en moer	therm.verz.staal	M10x120 mm	4 st.	3
J	Slotbout en moer	therm.verz.staal	M10x90 mm	4 st.	3
K	Sluistring	therm.verz.staal	M12	4 st.	3
L	Sluistring	therm.verz.staal	M10	2 st.	3
M	Schotdeel	karri-hout	4,00x0,15x0,023 m	divers	1,2
N	Schotdeel	naaldhout	4,00x0,15x0,023 m	divers	1,2
O	Kunststofvlies	typar nr. 3857	breedte 1,00 m	n.v.t.	1
O1	Kunststofvlies	typar nr. 3857	breedte 1,50 m	n.v.t.	7
P	Klamp	karri-hout	0,60x0,10x0,023 m	n.v.t.	3
Q	Bout en sluitring	therm.verz.staal	M12x300 mm	n.v.t.	3
U	Slotbout en moer	therm.verz.staal	M12x240 mm	n.v.t.	3
V	Sluistring	therm.verz.staal	M12	n.v.t.	3
W	Knelgording	hardhout	0,08x0,10 m	n.v.t.	6
X	Damwand	naald- & hardhout	0,06x0,20x6,00 m	n.v.t.	6
Y	Anker Gording	hardhout	0,05x0,10 m	n.v.t.	6
Z	Schroefanker	therm.verz.staal		n.v.t.	3

Opmerkingen:

- opgeklampte schotten (2 bovenplanken van karri en 2 onderplanken van naaldhout) koppelschotten met r.v.s.-nieten, lang 45 mm aan achterzijde omgeslagen.
- schotlengte eventueel 5,00 m.
- alle staaldelen thermisch verzinkt volgens NEN 1275.
- aanbrengen tussen schot en latten, 0,25 m extra t.b.v. overlap.
- paallengte 5,00 m.
- hout voorzien van FSC-keurmerk.
- opgeklampte schotten (2 bovenplanken van karri en 4 onderplanken van naaldhout) koppelschotten met r.v.s.-nieten, lang 45 mm aan achterzijde omgeslagen.

-	-	-	-
-	23-06-2010	Principe uitstroombak	R.A.D.
WIJZ.	DATUM	OMSCHRIJVING	TEKENAAR

PROJECT
Beschoeiing Zaanstad

ONDERWERP
Details overconstructies

TEKENINGNUMMER 1
SCHAAL 1:20

WIJZIGING
FORMAAT A4

BLAD -
TEKENAAR R.A.D.

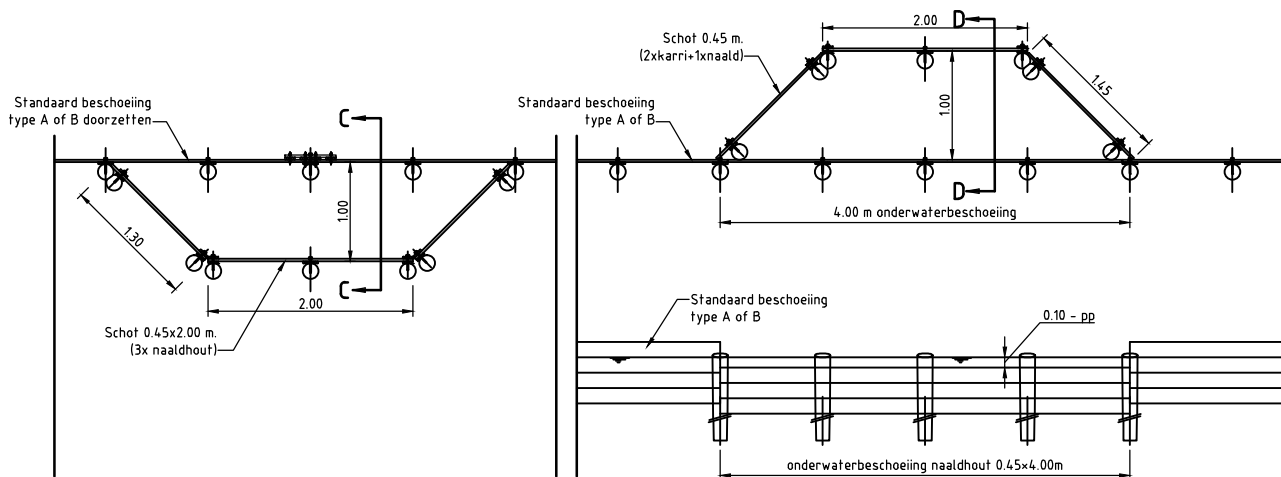
DATUM -
STATUS DO

PROJECTNUMMER -
BESTEK -

gemeente Zaanstad
ZNSTD

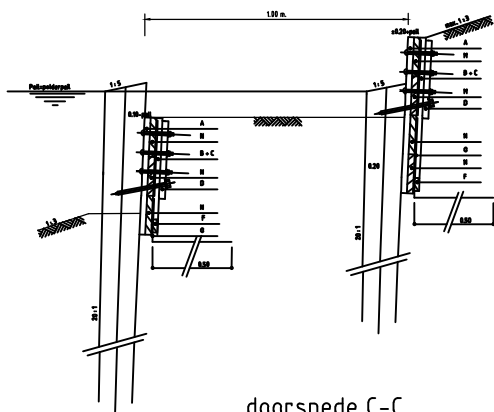
GEMEENTE ZAA NSTAD
Stadhuisplein 100
postbus 2000
tel: 14 075

AFDELING REALISATIE
1506MZ Zaanadam
1500GA Zaanadam
www.zaanstad.nl

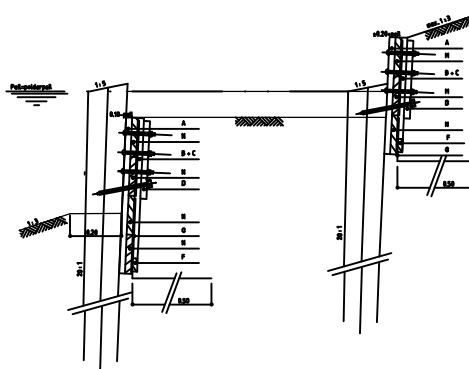


Principedetail voor-/achterlandjes

(schaal 1:50)



doorsnede C-C
Onderwaterbeschoeiing



doorsnede D-D
Landbeschoeiing

Principe doorsnede voor-/achterlandje

(schaal 1:10)

-	-	-	-
-	23-06-2010	Principe voor-/achterlandjes	R.A.D
WIJZ.	DATUM	OMSCHRIJVING	TEKENAAR

PROJECT
Beschoeiing Zaanstad

ONDERWERP
Details overconstructie

TEKENINGNUMMER 5
SCHAAL 1:50 - 1:10

WIJZIGING -
FORMAAT A4

BLAD -
TEKENAAR R.A.D.

DATUM -
STATUS DO

PROJECTNUMMER -
BESTEK -

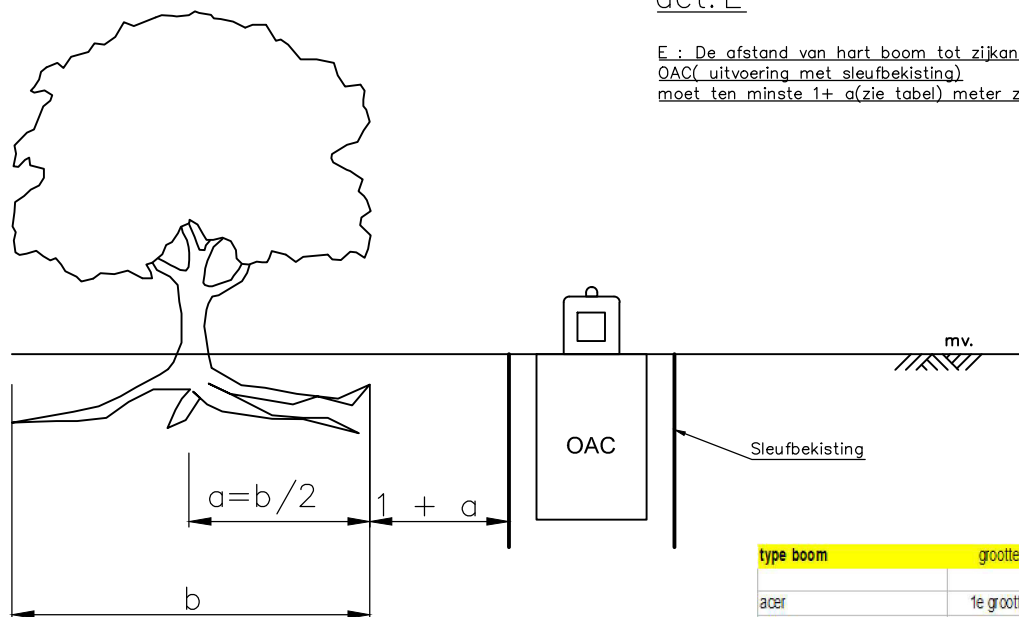
gemeente Zaanstad
ZNSTD

GEMEENTE ZAA NSTAD
Stadhuisplein 100
postbus 2000
tel: 14 075

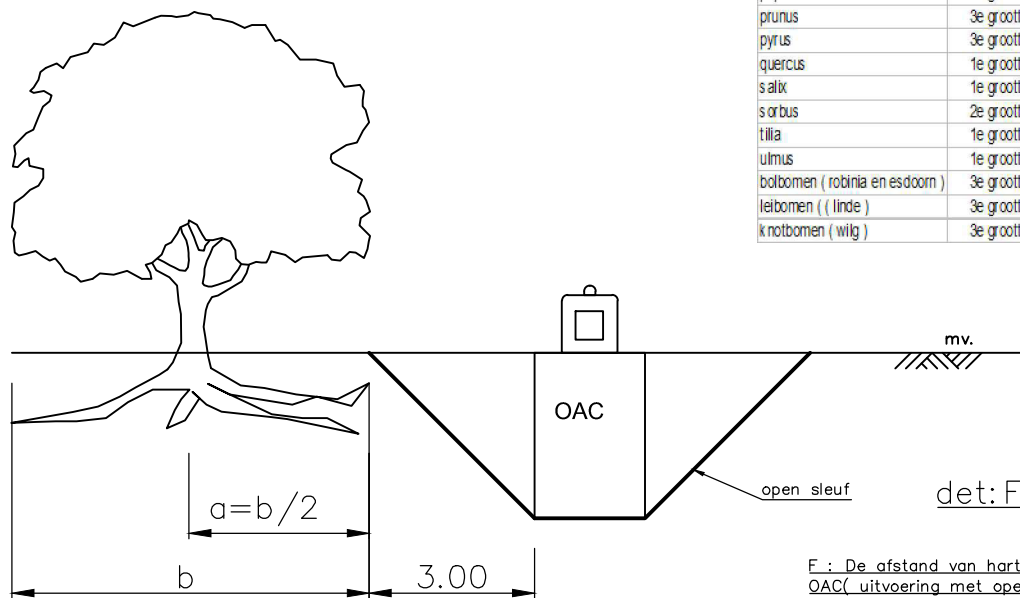
AFDELING REALISATIE
1506MZ Zaanandam
1500GA Zaanandam
www.zaanstad.nl

det: E

E : De afstand van hart boom tot zijkant
OAC(uitvoering met sleufbekisting)
moet ten minste $1+ a$ (zie tabel) meter zijn.



type boom	grootte	gem. kroon	gem. kroon/2
		b=	a=b/2
acer	1e grootte	10m	5
alnus	2e grootte	7m	3,5
betula	2e grootte	8m	4
crataegus	3e grootte	4m	2
fraxinus	1e grootte	12m	6
malus	3e grootte	4m	2
metas equoia	1e grootte	8m	4
platanus	1e grootte	12m	6
populus	1e grootte	12m	6
prunus	3e grootte	6m	3
pyrus	3e grootte	5m	2,5
quercus	1e grootte	12m	6
salix	1e grootte	12m	6
sorbus	2e grootte	6m	3
tilia	1e grootte	10m	5
ulmus	1e grootte	12m	6
bolbomen (robinia en esdoorn)	3e grootte	2m	1
leibomen (linde)	3e grootte	4m	2
knotbomen (wilg)	3e grootte	2m	1



det: F

F : De afstand van hart boom tot zijkant
OAC(uitvoering met opensleuf)
moet ten minste $3+ a$ (zie tabel) meter zijn.

WIJZ.	DATUM	OMSCHRIJVING	TEKENAAR
1	15-11-2012	Lay-out	KvB
0	07-06-2011	CONCEPT	K. Saker

PROJECT
Ondergrondse Afval Containers

PROJECTNUMMER BESTEK

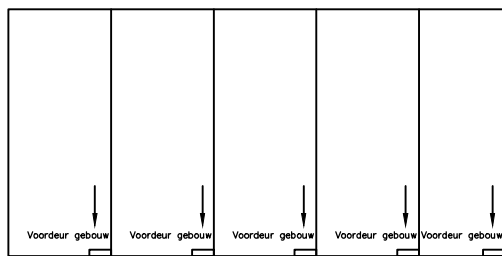
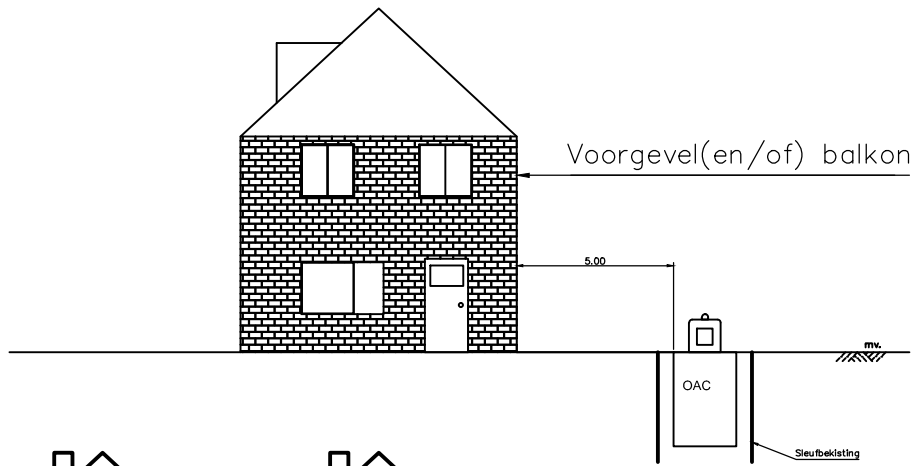
ONDERWERP
Randvoorwaarden voor Groen

gemeente Zaanstad
ZNSTD

TEKENINGNUMMER WIJZIGING BLAD DATUM
1 van 6 17-06-2011

SCHAAL FORMAAT TEKENAAR STATUS
1:200 A4 K. Saker Definitief

GEMEENTE ZAA NSTAD AFDELING REALISATIE
Stadhuisplein 100 1506MZ Zaan dam
postbus 2000 1500GA Zaan dam
tel: 14 075 www.zaanstad.nl



gem. 35 woningen per OAC aangesloten

max. Loopafstand = 75m



WIJZ.	DATUM	OMSCHRIJVING	TEKENAAR
1	15-11-2012	Lay-out	KvB
0	07-06-2011	CONCEPT	K. Saker

PROJECT
Ondergrondse Afval Containers

PROJECTNUMMER BESTEK

ONDERWERP
Randvoorwaarden voor Milieu/GAP

gemeente Zaanstad
ZNSTD

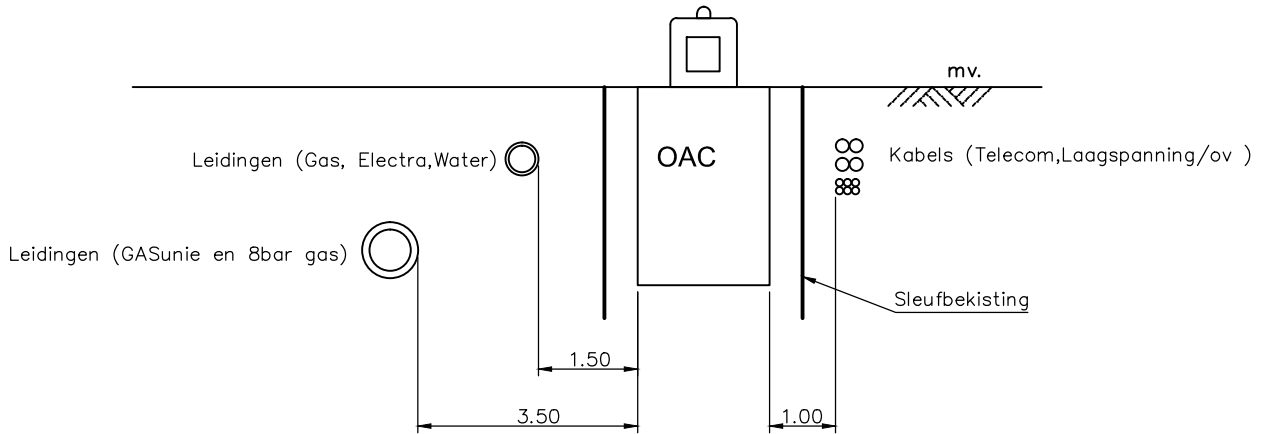
TEKENINGNUMMER 2 van 6	WIJZIGING	BLAD	DATUM 17-06-2011
SCHAAL 1:200	FORMAAT A4	TEKENAAR K. Saker	STATUS Definitief

GEMEENTE ZAA NSTAD
Stadhuisplein 100
postbus 2000
tel: 14 075

AFDELING REALISATIE
1506MZ Zaanدام
1500GA Zaanدام
www.zaanstad.nl

Globale ligging kabels en leidingen / NIET VAN METEN

Voor de juiste ligging contact opnemen met het betreffende nutsbedrijf



1	15-11-2012	Lay-out	KvB
0	07-06-2011	CONCEPT	K. Saker
WIJZ.	DATUM	OMSCHRIJVING	TEKENAAR

PROJECT
Ondergrondse Afval Containers

PROJECTNUMMER
BESTEK

ONDERWERP
Randvoorwaarden voor Nutsbedrijven

TEKENINGNUMMER
3 van 6

WIJZIGING

BLAD

DATUM
17-06-2011

SCHAAL
1:200

FORMAAT
A4

TEKENAAR
K. Saker

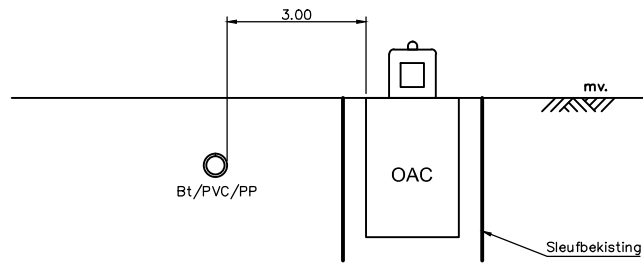
STATUS
Definitief

gemeente Zaanstad
ZNSTD

GEMEENTE ZAASTAD
Stadhuisplein 100
postbus 2000
tel: 14 075

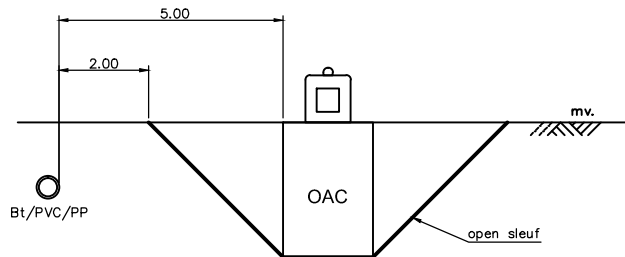
AFDELING REALISATIE
1506MZ Zaanandam
1500GA Zaanandam
www.zaanstad.nl

A : De afstand van zijkant rioolleiding tot zijkant OAC(uitvoering met sleufbekisting) moet ten minste 3 meter zijn..



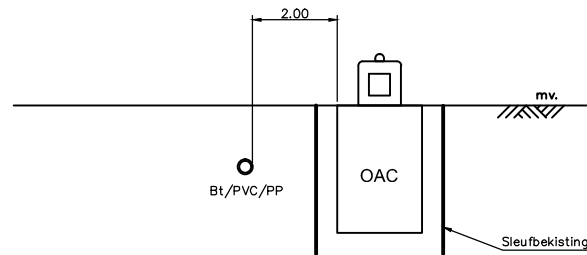
det: A

B : De afstand van zijkant rioolleiding tot zijkant OAC(uitvoering met opensleuf) moet ten minste 5 meter zijn..



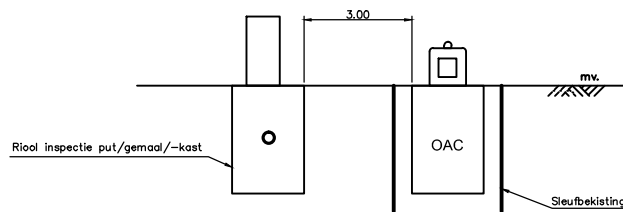
det: B

C : De afstand van zijkant Persleiding tot zijkant OAC(uitvoering met sleufbekisting) moet ten minste 2 meter zijn..



det: C

C : De afstand van zijkant Riool objecten(gemaal/gemaalkast/BBB/put) tot zijkant OAC(uitvoering met sleufbekisting) moet ten minste 3 meter zijn.



det: D

WIJZ.	DATUM	OMSCHRIJVING	TEKENAAR
1	15-11-2012	Lay-out	KvB
0	07-06-2011	CONCEPT	K. Saker

PROJECT
Ondergrondse Afval Containers

PROJECTNUMMER BESTEK

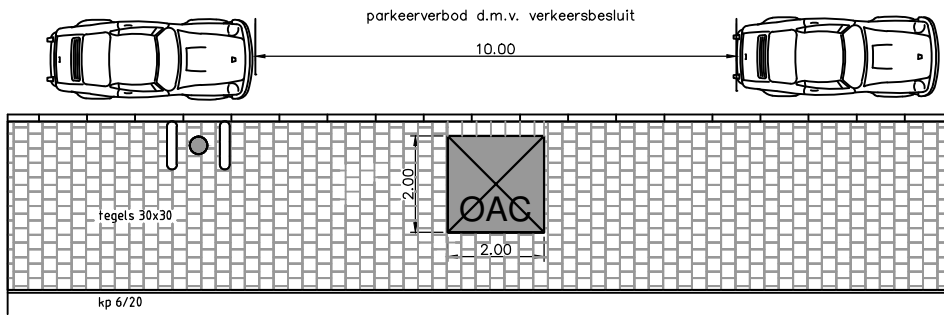
ONDERWERP
Randvoorwaarden voor Riool

TEKENINGNUMMER 4 van 6
SCHAAL 1:200
WIJZIGING
FORMAAT A4
BLAD
TEKENAAR K. Saker
DATUM 17-06-2011
STATUS Definitief

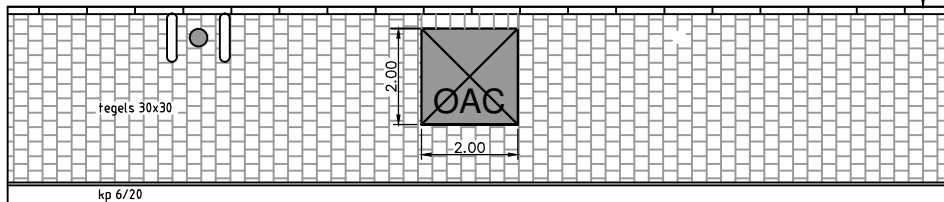
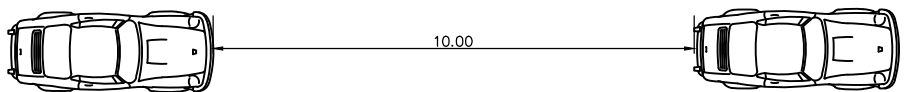
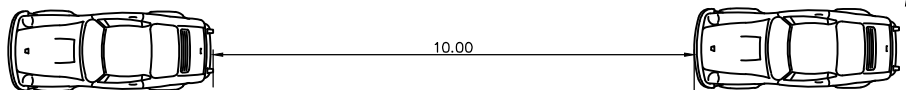
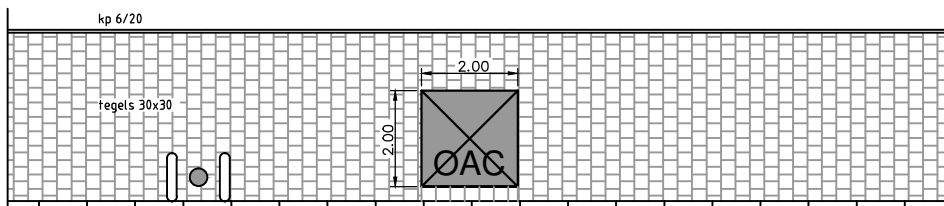
gemeente Zaanstad
ZNSTD

GEMEENTE ZAA NSTAD
Stadhuisplein 100
postbus 2000
tel: 14 075

AFDELING REALISATIE
1506MZ Zaanدام
1500GA Zaanدام
www.zaanstad.nl



i: – Indien op straatkant van OAG geparkeert wordt, moet er d.m.v. een verkeersbesluit een parkeerverbod ingesteld worden



Parkeerverbod (indien weg breedte kleiner dan 7 meter is beidekant van het straat d.m.v. verkeersbesluit)

i (1): – Indien op straatkant van OAG geparkeert wordt, moet er d.m.v. een verkeersbesluit een parkeerverbod ingesteld worden

WIJZ.	DATUM	OMSCHRIJVING	TEKENAAR
1	15-11-2012	Lay-out	KvB
0	07-06-2011	CONCEPT	K. Saker

PROJECT
Ondergrondse Afval Containers

PROJECTNUMMER
BESTEK

ONDERWERP
Randvoorwaarden voor Verkeer

TEKENINGNUMMER
5

WIJZIGING

BLAD

DATUM

SCHAAL
1:200

FORMAAT
A4

TEKENAAR
K. Saker

17-06-2011
STATUS
Definitief

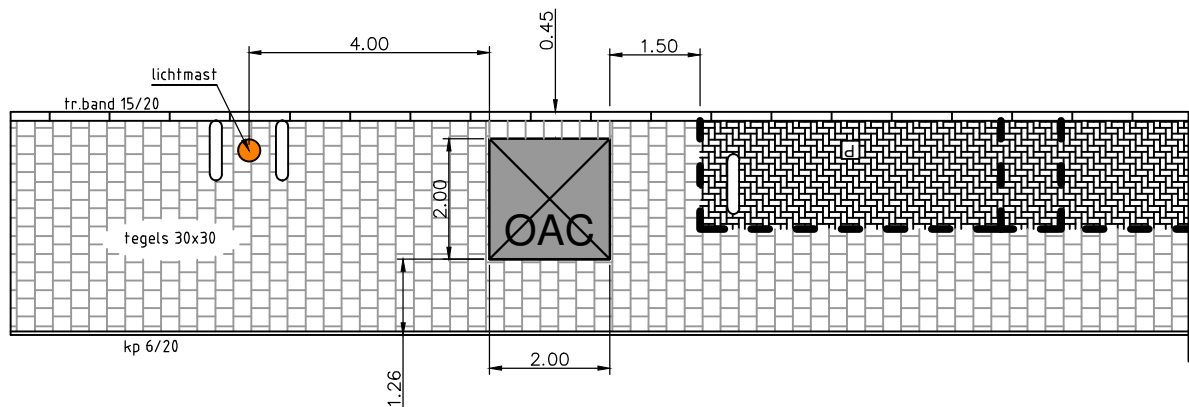
GEMEENTE ZAASTAD
Stadhuisplein 100
postbus 2000
tel: 14 075

AFDELING REALISATIE
1506MZ Zaandam
1500GA Zaandam
www.zaanstad.nl

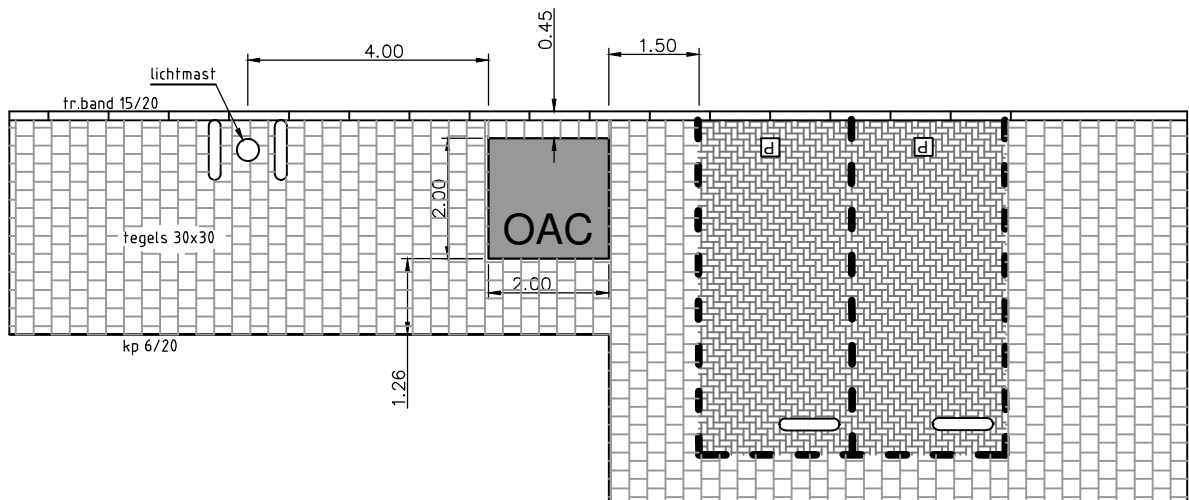
gemeente Zaanstad
ZNSTD

-det-G : min.afstand tussen zijkant OAC tot Lichtmast is 4m.

G : - De afstand van Lichtmast tot zijkant OAC moet ten minste 4 meter zijn.
 - De afstand parkeerplaats tot zijkant OAC moet ten minste 1.5 meter zijn.
 -De afstand voorkant tr.band tot zijkant OAC moet ten minste 0.45 meter zijn



Let op ! Eisen aan de parkeren op straatniveau zie PVE verkeer



WIJZ.	DATUM	OMSCHRIJVING	TEKENAAR
1	15-11-2012	Lay-out	KvB
0	07-06-2011	CONCEPT	K. Saker

PROJECT
Ondergrondse Afval Containers

PROJECTNUMMER BESTEK

ONDERWERP
Randvoorwaarden voor Wegen

gemeente Zaanstad
ZNSTD

TEKENINGNUMMER
6

WIJZIGING

BLAD

DATUM

SCHAAL
1:200

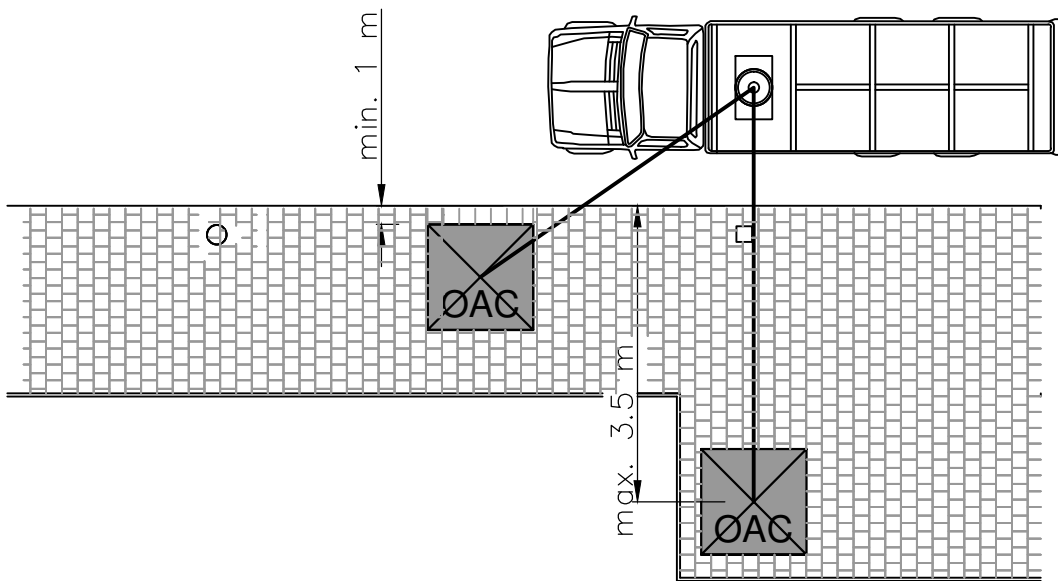
FORMAAT
A4

TEKENAAR
K. Saker

17-06-2011
STATUS
Definitief

GEMEENTE ZAA NSTAD
Stadhuisplein 100
postbus 2000
tel: 14 075

AFDELING REALISATIE
1506MZ Zaanدام
1500GA Zaanدام
www.zaanstad.nl



WIJZ.	DATUM	OMSCHRIJVING	TEKENAAR
1	15-11-2012	Lay-out	KvB
0	07-06-2011	CONCEPT	K. Saker

PROJECT

Ondergrondse Afval Containers

PROJECTNUMMER

BESTEK

ONDERWERP

Randvoorwaarden voor Wegen

gemeente Zaanstad
ZNSTD

TEKENINGNUMMER

7

WIJZIGING

BLAD

DATUM

17-06-2011

SCHAAL

1:200

FORMAAT

A4

TEKENAAR

K. Saker

STATUS

Definitief

GEMEENTE ZAA NSTAD
Stadhuisplein 100
postbus 2000
tel: 14 075

AFDELING REALISATIE
1506MZ Zaanandam
1500GA Zaanandam
www.zaanstad.nl

STAPPENPLAN HVC



Coördinatie 'NV Huisvuilcentrale N-H' kortweg 'HVC' juni 2013

	Stappen	Actie	Door	Bestanden / Links
Voorbereiding	1 Inventarisatie bestaande aanbodplaatsen restafval. Minicontainers en/of OAC	Buiten bestaande locatie OAC inventariseren en opvragen aanbodplaatsen minicontainers bij HVC	Werkvoorbereider	Martin Post voor OAC m.post@hvcgroep.nl én Sabine Reijniers voor minicontainers s.reijniers@hvcgroep.nl
	2 Bij OAC inmeten bestaande hoogte OAC		Landmeten in opdracht van werkvoorbereider	
	3 Indien OAC in toekomstige situatie te laag komt te liggen, bepalen of ontwerp aangepast kan worden of dat de OAC opgehoogd dient te worden.		Werkvoorbereider	
	4 Melden werkzaamheden HVC	Voordat het bestek definitief is, het DO en voorlopige planning mailen naar Martin en Sabine van HVC. Zij kunnen dan bepalen of een persoonlijk overleg wenselijk is.	Projectteam	m.post@hvcgroep.nl én s.reijniers@hvcgroep.nl
Uitvoering	5 Communicatie naar HVC	Team directievoering stuurt 3 - 5 dagen van te voren per mail een overzicht welk deel van de straat opgebroken is en wat de aanrijroute is. Dit is de mail naar nood- en hulpdiensten waar HVC in opgenomen is. Naar Martin én Sabine mailen.	Directievoerder/ toezichthouder	m.post@hvcgroep.nl, s.reijniers@hvcgroep.nl én planningzdm@hvcgroep.nl HVC zorgt ervoor dat de contactgegevens van de directievoerder/toezichthouder bekend is bij de chauffeur op de wagen.
	6 Afstemmen legen - bereikbaarheid ondergrondse afvalcontainers (OAC) Keuze uit optie 1, 2 of 3(zie standaardbrief voor verschillende opties)	5 - 10 dagen voordat de OAC niet meer bereikbaar is contact opnemen met Martin Post* van HVC. m.post@hvcgroep.nl of 06-2705 1038 én Sabine 06 - 5376 1865	Directievoerder/ toezichthouder	
	7 Communicatie bewoners	Minimaal 5 dagen voor opbreken van de straat bewonersbrief rondbrengen. Keuze tussen brief voor minicontainers of OAC	Aannemer	Link naar standaard brief mini Link naar standaard brief OAC
	8 Kortsluiten dat de ondergrondse afvalcontainers (OAC) niet meer bereikbaar is	3 - 5 dagen voordat de OAC niet meer bereikbaar is contact opnemen met Martin Post* van HVC. m.post@hvcgroep.nl of 06-27051038	Directievoerder/ toezichthouder	
	9 Kortsluiten dat de ondergrondse afvalcontainers (OAC) weer bereikbaar is	Als de OAC weer gewoon bereikbaar is, dit kortsluiten met Martin Post van HVC. m.post@hvcgroep.nl of 06-27051038 Anders weet de chauffeur niet dat hij er weer bij kan komen	Directievoerder/ toezichthouder	
Calamiteit, onbekend	Er vinden illegale dumpingplaats, ondanks alle communicatie. Losse zakken, troep nabij volle of afgesloten containers	Stuur een mailtje naar MailboxPlanbureauWijkonderhoud@zaanstad.nl met het verzoek om 'toezichthoudende inzet bij een dumping' met vermelding van de locatie waar het om gaat. Het planbureau regelt dan de juiste inzet, zodat de 'boosdoener' indien mogelijk beboet kan worden	directievoerder/ toezichthouder	
	Na herinrichting blijkt dat de OAC te laag ligt.	De firma De Boer Infra te Joure plaatst de containers voor de HVC en kan een offerte opstellen voor het opspuiten van de binnenbak. GP groot is ook bekend met deze werkwijze.	Projectleider/ projectteam	Link naar voorbeeldofferte De Boer Infra
	OAC wordt niet geleegd ondanks dat de OAC bereikbaar is.	Contact opnemen met Martin Post* van HVC. m.post@hvcgroep.nl of 06-27051038 Hij kan de melding doorgeven aan de chauffeur en Sabine.	directievoerder/ toezichthouder	
Contactpersonen	HVC Sabine Reijniers s.reijniers@hvcgroep.nl 06 - 5376 1865	Martin Post m.post@hvcgroep.nl 06 - 2705 1038		* Martin en Sabine nemen elkaar waar bij verlof, ziekte of afwezigheid. Dus als de een niet bereikbaar is, kan men altijd de ander bellen. Mailen altijd naar beide personen svp.
	Zaanstad Els Lenting E.Lenting@zaanstad.nl 075 655 2146 Projectleider OAC, opvolger Wil Maarsman			