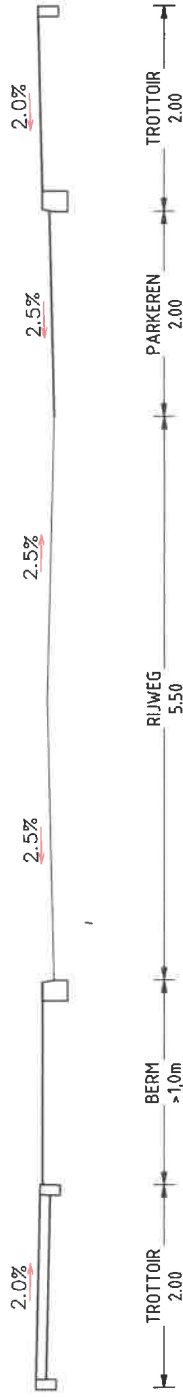


## WOONSTRAAT (1 RICHTING)



### DWARSPROFIEL WOONSTRAAT 1 RICHTING (30 km/u)

## WOONSTRAAT (2 RICHTINGEN)





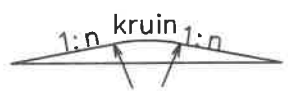
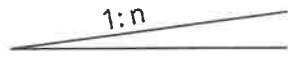
### DWARSPROFIEL WOONSTRAAT 2 RICHTINGEN (30 km/u)

Afhankelijk van de intensiteit mag de rijweg ook met een breedte van 4.00 m uitgevoerd worden.

Dit zijn principe-afmetingen. De uiteindelijke indeling altijd i.o.m. de verkeerskundige en toetsen aan de ASVV.



## AFWATERING

Toepassingsgebied	Benaming	Vorm
Elementenverharding	Tonrond profiel	 $H = 1/2B \times (\text{dwarshelling})$ $S = 1/8H$
Wegen met een rijbaan	Dakprofiel	
Asfaltwegen	Gewijzigd dakprofiel	
Wegen met gescheiden rijbanen	Op een oor	

## MINIMUM AFSCHOT

Toepassingsgebied	Afschot (n)
Asfaltverharding	1:40 (2.5%)
Klinkerverharding	1:37,5 (3%) *
Tegelverharding	1:50 (2%) *

\* De maximale verkanting is bepaald op 1:33 (3%) en de minimum verkanting wordt bepaald door het minimum afschot in verband met een goede afwatering

0 0.5 1.0 1.5 2.0m

H00 algemeen  
H00.2 Afwateringsafschot

Blad  
2  
Getekend door  
BURU

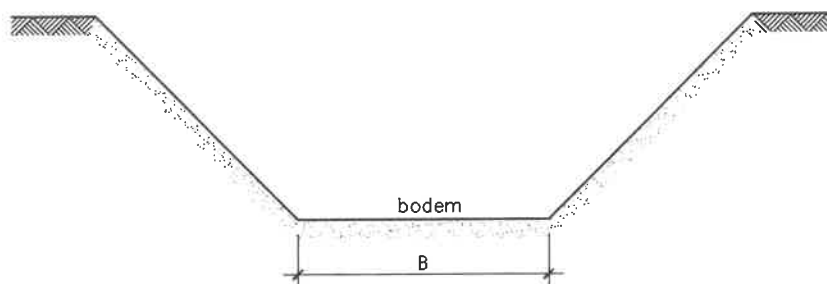
Formaat  
A4  
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

**Gemeente  
Alblasserdam**

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

14 078  
info@alblasserdam.nl

RIOLVERNIEUWING/AANLEG VOOR ONTGRAVING VAN OPEN SLEUVEN



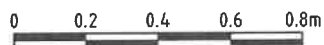
MINIMALE BODEMBREEDTE SLEUVEN

(maten in meters)

BETONNEN PROFIEL INW. DIAMETER	BREEDTE "B"	PVC PROFIEL UITW. DIAMETER	BREEDTE "B"
Ø 200	0,80	Ø 200	0,90
Ø 250	0,85	Ø 250	1,15
Ø 300	0,90	Ø 315	1,25
Ø 350	1,00	Ø 400	1,50
Ø 400	1,05		
Ø 500	1,10		
Ø 600	1,20		
Ø 700	1,40		
Ø 800	1,60		
Ø 900	1,80		
Ø 1000	2,00		
Ø 1250	2,25		
Ø 1500	2,50		
Ø 1800	2,80		
Ø 2000	3,00		
Ø 2250	3,25		

ZIE OOK PUBLICATIEBLAD P 25 VAN DE ARBEIDSINSPECTIE

Er kunnen zich situaties voordoen, die het noodzakelijk maken om voorzieningen te treffen om de taluds steiler te maken anders dan inkalfgevaar. Voorbeelden zijn boomwortels of kabels en leidingen.



H22 Grondwerk t.b.v. riolering  
H22.1 Bodembreedte rioolsleuven

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
1 van 6

Formaat  
A4

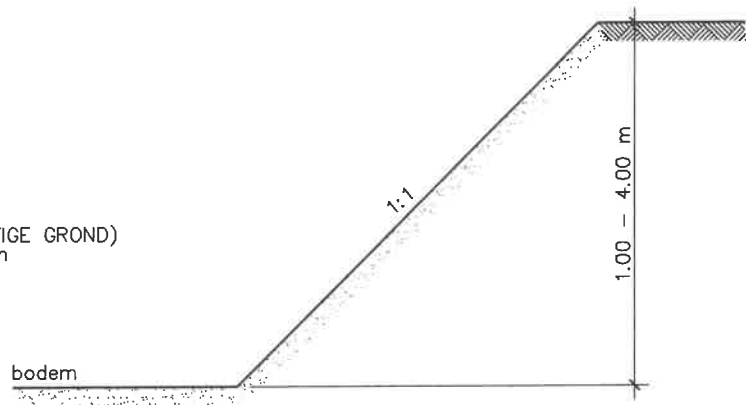
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

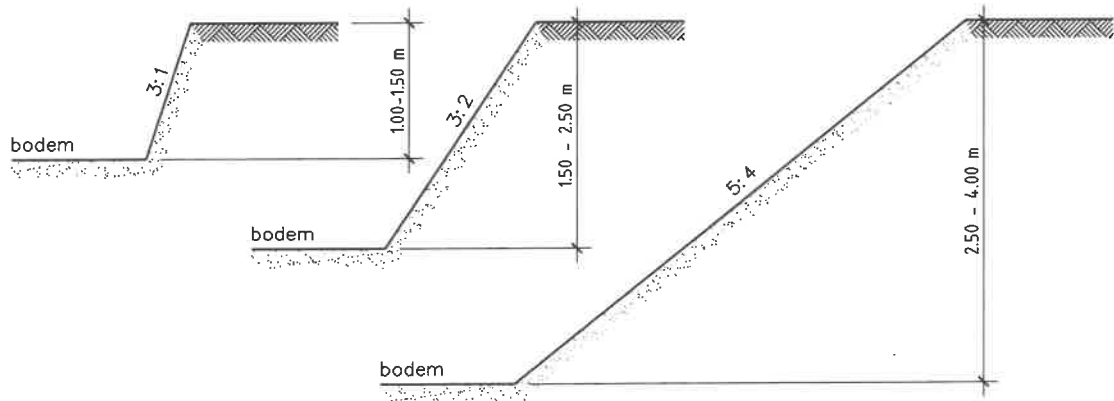
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl

LOS OF GEROERD (KLEI / KLEIACHTIGE GROND)  
Niet van toepassing op zandgronden

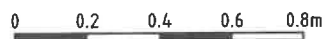


VAST, ONGEROERD (KLEI / KLEIACHTIGE GROND)  
Niet van toepassing op zandgronden



Indien de diepte van de ingraving meer dan 1 meter bedraagt, moeten voorzieningen zijn getroffen tegen het inkalven van de taluds. Deze voorzieningen, afhankelijk van de grondsoort, kunnen bestaan in het ontgraven onder een veilig talud, of het toepassen van stempelingen, bekistingen, damwanden indien onder een steiler talud wordt ontgraven. Zie P25 Putten en sleuven

Er kunnen zich situaties voordoen, die het noodzakelijk maken om voorzieningen te treffen om de taluds steiler te maken anders dan inkalfgevaar. Voorbeelden zijn boomwortels of kabels en leidingen.



H22. Grondwerk t.b.v. Riolering  
H22.2 Ontgravings-sleuf in kleigrond

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
2 van 6

Formaat  
A4

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl

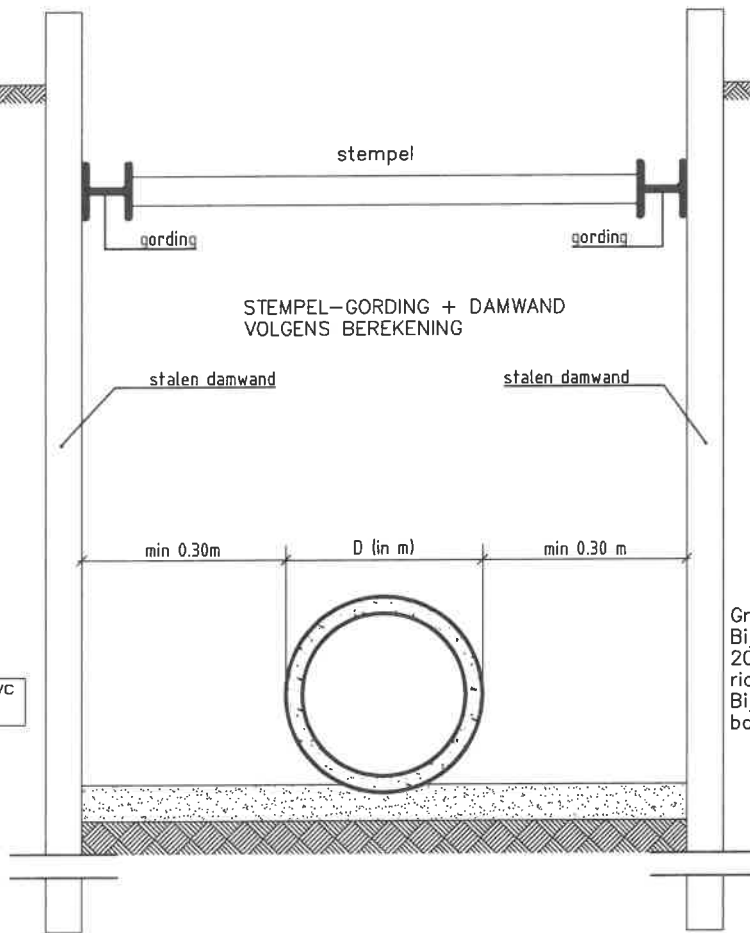
PVC rond 200 noodriool

RIOLVERNIEUWING/AANLEG MET STALEN DAMWAND

PVC rond 200 noodriool

m.v.

m.v.



STEMPEL-GORDING + DAMWAND  
VOLGENS BEREKENING

Indien voorgeschreven pvc noodriool toepassen

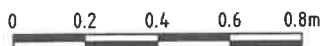
Grondverbetering toepassen:  
Bij kleibodem:  
200 mm zand onder riolering aanbrengen  
Bij zandbodem  
bodem loswoelen 50 mm

UITWENDIGE DIAMETER BUIS (maten in meters)

BETONNEN PROFIEL INW. DIAMETER	"D"	BETONNEN PROFIEL INW. DIAMETER	"D"	BETONNEN PROFIEL INW. DIAMETER	"D"	BETONNEN PROFIEL INW. DIAMETER	"D"		
Ø 300	0,40	Ø 1700	2,00	300/450	0,40	1200/1800	1,55		
Ø 400	0,50	Ø 1750	2,10	350/525	0,50	1900/2150	2,55		
Ø 500	0,65	Ø 1800	2,15	400/600	0,55	PVC PROFIEL UITW. DIAMETER	"D"		
Ø 600	0,75	Ø 2000	2,40	500/750	0,65				
Ø 700	0,90	Ø 2250	2,70	600/900	0,80				
Ø 800	1,00			700/1050	0,90			Ø 125 PVC	0,15
Ø 900	1,15			800/1200	1,05			Ø 160 PVC	0,17
Ø 1000	1,25			900/1350	1,20	Ø 200 PVC	0,20		
Ø 1250	1,50			1000/1500	1,30	Ø 250 PVC	0,25		
Ø 1500	1,80								

H22. Grondwerk t.b.v. riolering  
H22.3 Sleufbreedte met damwand

Gemeente  
**Alblasserdam**



Blad van bladen  
3 van 6

Formaat  
A4

Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

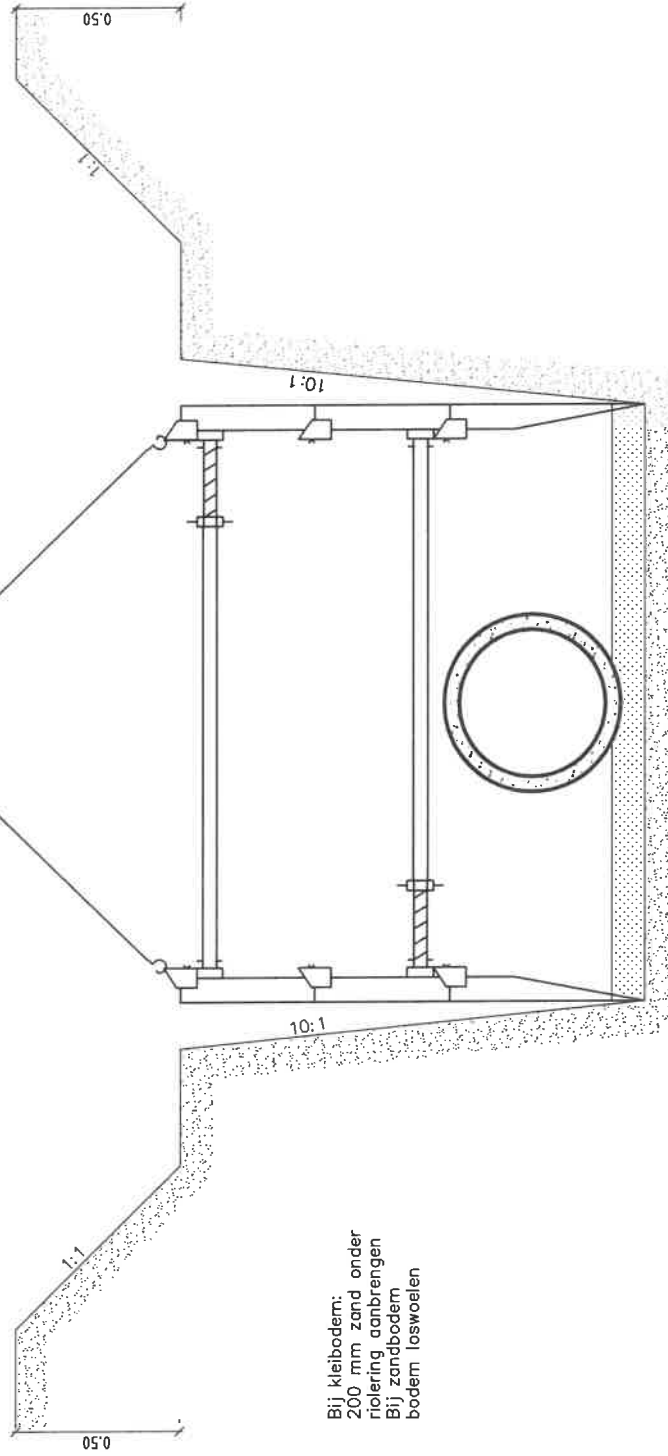
14 078  
info@alblasserdam.nl

RIJOLVERNIEUWING/AANLEG SLEUFBEKISTING

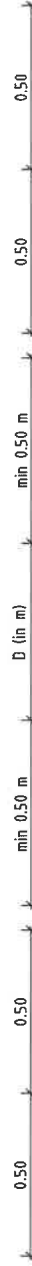
Sleufbekisting wordt toegepast met de volgende

- breedtes:  
1,20 m  
1,80 m  
2,40 m  
3,00 m

Bron- of openbemaaling toepassen bij hoge grondwaterbestand conform bemalingsplan



Bij kleibodem:  
200 mm zand onder  
riolering aanbrengen  
Bij zandbodem  
bodem loswoelen



D (in m)

min 0.50 m

min 0.50 m

0.50

0.50



H22. Grondwerk t.b.v. riolering  
H22.4 Toepassen van sleufbekisting

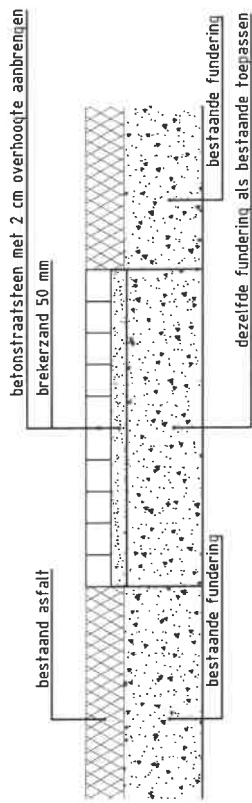
Blad van bladen  
4 van 6  
Gekoofd door  
BURU

Formaat  
A4  
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

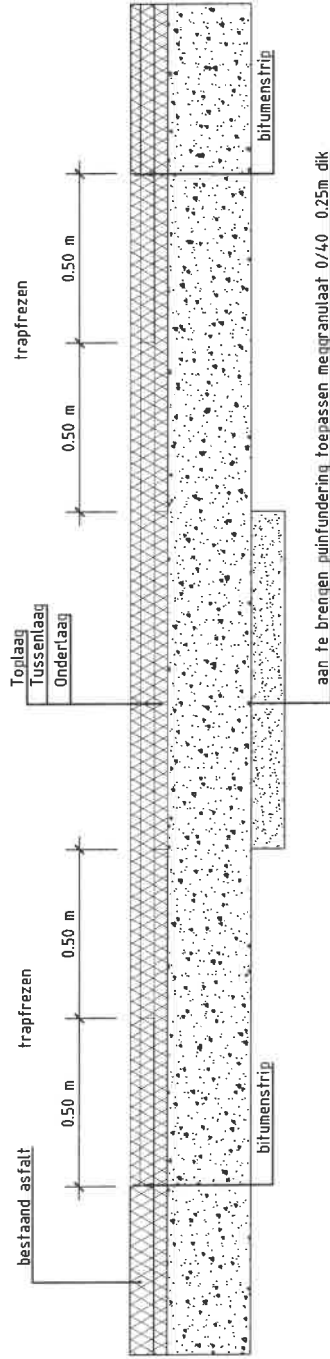
Origineel  
2951 ED Allasserdam  
Pogbus 2  
2950 AA Allasserdam  
14 078  
info@allasserdam.nl



TUDELJK DICHSTRATEN VAN SLEUF



ASFALTEREN VAN SLEUF



bij sleuven in asfaltwegen trapsgewijs frezen. Asfalt  
opbouw is afhankelijk van de verkeersklasse  
zie detail H22.6 liplas in asfalt



H22. Grondwerk t.b.v. riolering

H22.5 Reparatie sleuven in asfaltwegen

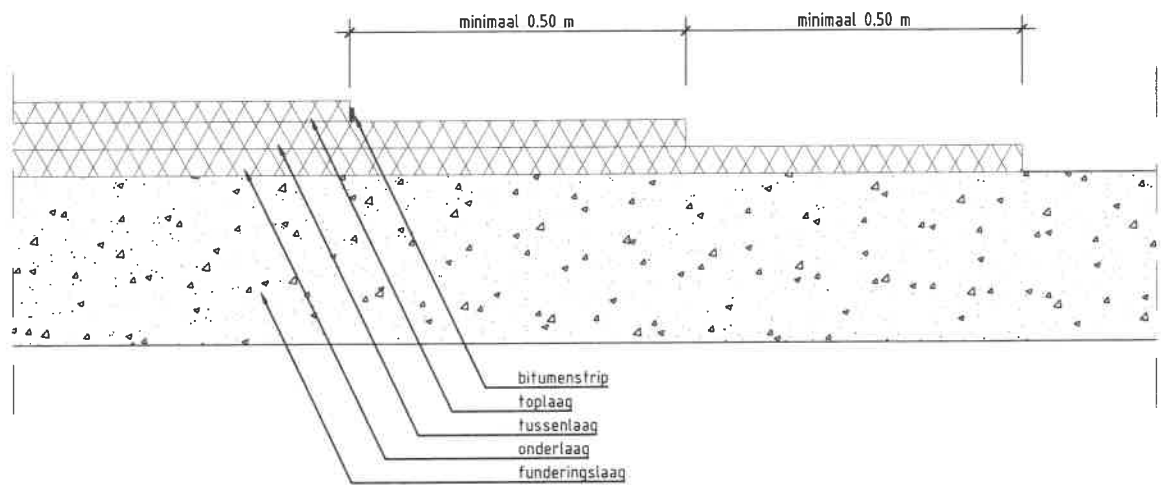
Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van laden  
5 van 6  
Geweekend door  
BURU

Formaat  
A4

Afdelingshoofd

Cortijne 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam  
14 078  
info@alblasserdam.nl



Deze liplas kan in dwars- en lengteprofiel toegepast worden

0 0.1 0.2 0.3 0.4m

H22. Grondwerk t.b.v. riolering  
H22.6 Liplas in asfalt

**Gemeente  
Alblasserdam**

Blad van bladen  
6 van 6

Formaat  
A4

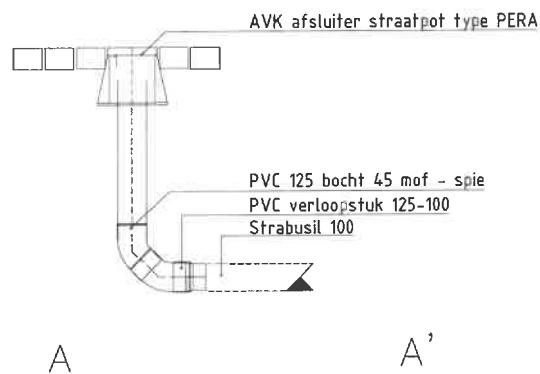
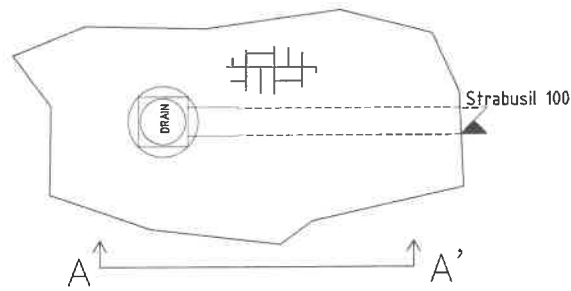
Lortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl





Straatpot type PERA LxBxH= 190x190x274mm met opschrift WATER;  
3st, incl. ondertegel



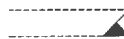
PVC Manchetbocht mof/spie 45;  
125mm; 3st.



PVC verloopstuk 125 mm - 100 mm  
riolering - drainage; 3st.



PVC buis volwandig; klasse S14;  
kleur zwart; 125 mm; minimaal 2.50m



Strabasil 100

## H29. Drainage H29.1 Drainage eindpunt

Blad van bladen  
1 van 1

Getekend door  
BURU

Formaat  
A4

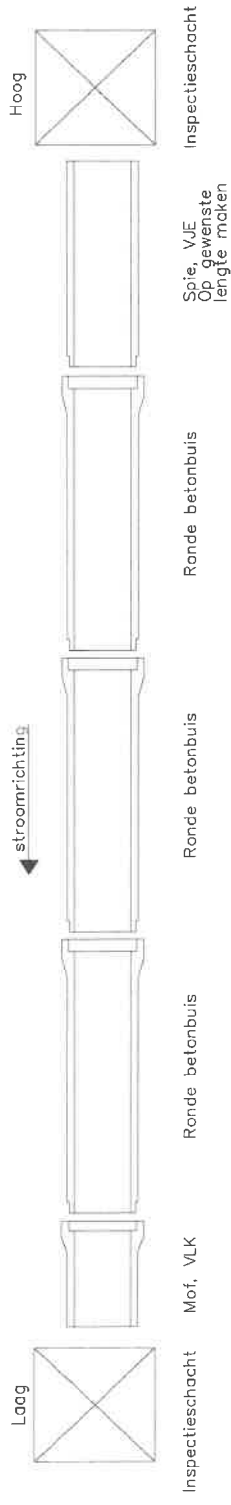
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

**Gemeente  
Alblasserdam**

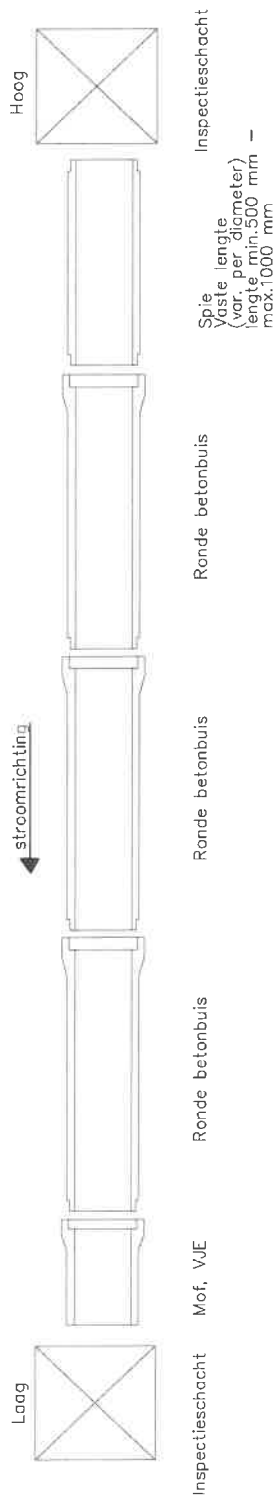
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

14 078  
info@alblasserdam.nl

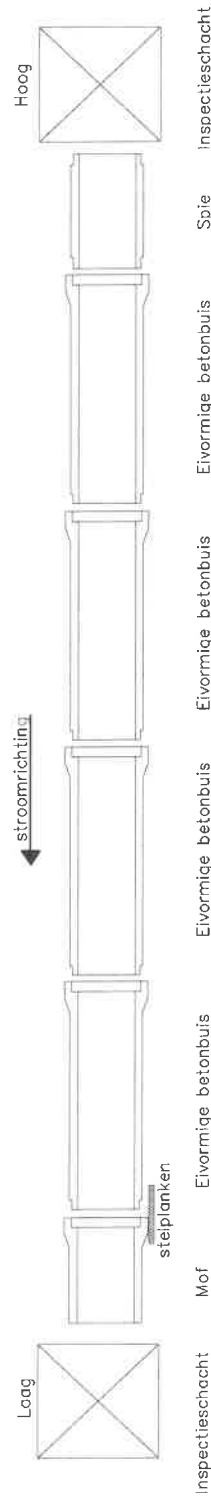
(1) LEGPRINCIPE RONDE BETONBUIZEN Ø 300, Ø 400, Ø 500, Ø 600, Ø 700, Ø 800 en Ø 1000



(2) LEGPRINCIPE RONDE BETONBUIZEN Ø 250, Ø 900, Ø 1250, Ø 1500 en Ø 2000



(2) LEGPRINCIPE EIVORMIGE BETONBUIZEN



**Gemeente Alblasserdam**  
**H34. Rioolleidingen**  
**H34.1 Principe van te leggen riolering**

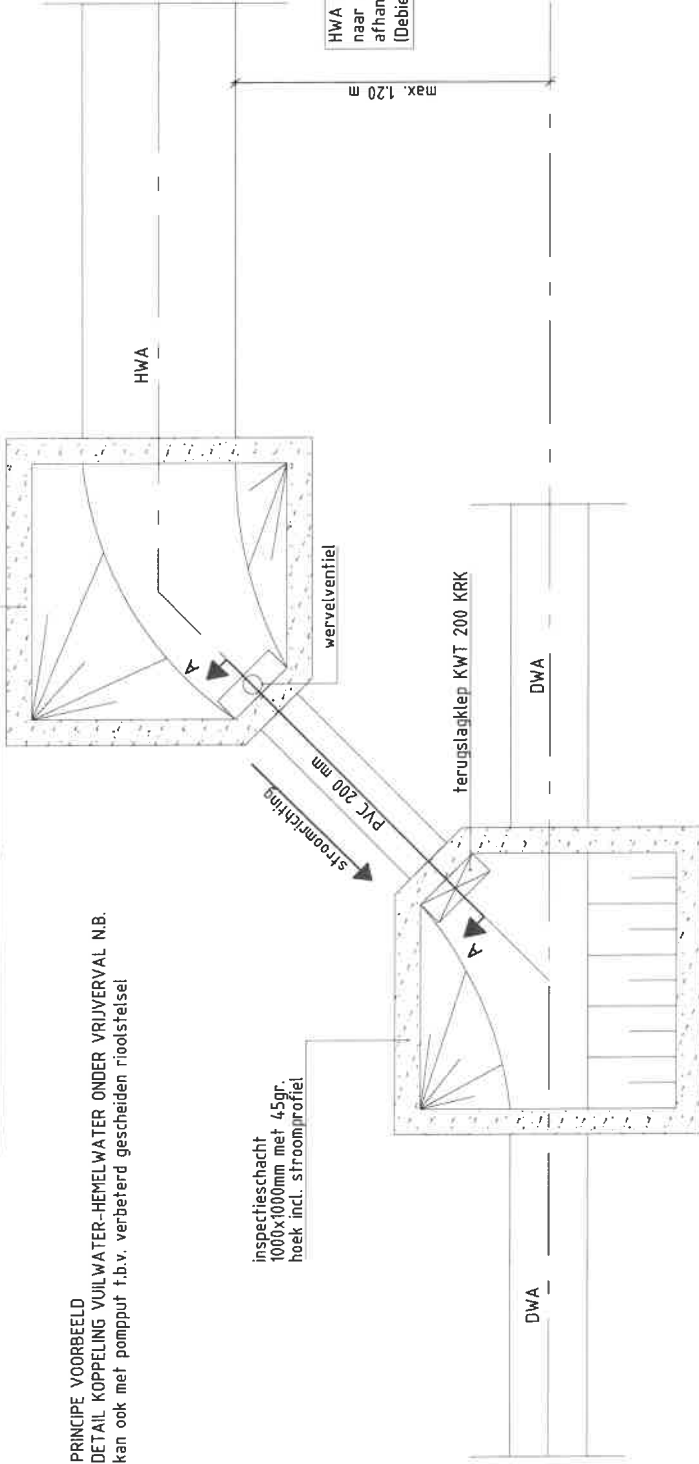
Bied van bladen  
 Formaat **A4**  
 1 van 8  
 Geautoriseerd door  
**BURU**  
 Afdelingshoofd

Cortgene 2  
 2951 ED Alblasserdam  
 Postbus 2  
 2950 AA Alblasserdam  
 t4.078  
 info@alblasserdam.nl

inspectieschacht 1000x1000mm met 45gr. hoek incl. stroomprofiel

PRINCIPE VOORBEELD  
 DETAIL KOPPELING VUILWATER-HEMELWATER ONDER VRIJVERVAL N.B.  
 kan ook met pomput f.b.v. verbeterd gescheiden rioolstelsel

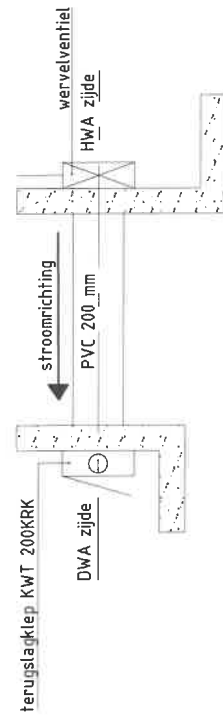
inspectieschacht  
 1000x1000mm met 45gr.  
 hoek incl. stroomprofiel



HWA ligt boven DWA om afstroming van HWA naar DWA te garanderen. Minimaal hoogtevverschil afhankelijk van toe de passen wervelventiel (Debiet)

max. 120 m

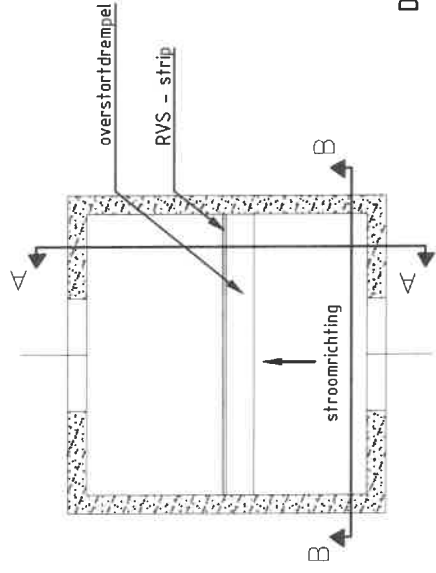
DOORSNEDE A-A



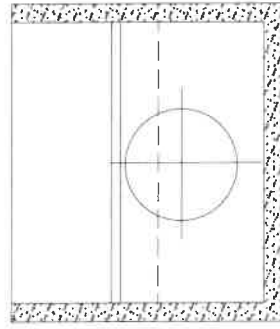
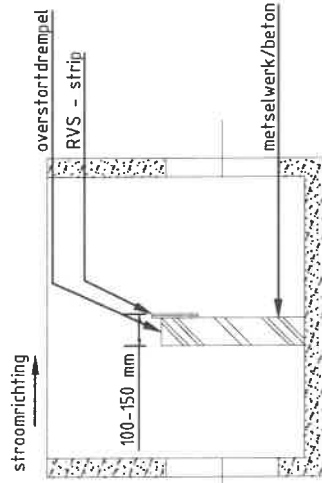
**Gemeente Alblasserdam**  
**H34. Riolleidingen**  
**H34.2 Detail Koppeling VWA-HWA**

Uitgegeven door: ED Alblasserdam  
 Project: 2965-25 Alblasserdam  
 Gepland door: 24.07.2018  
 Afdeling: A3  
 Gepland door: BURU  
 Afdeling: Afdelingshoofd

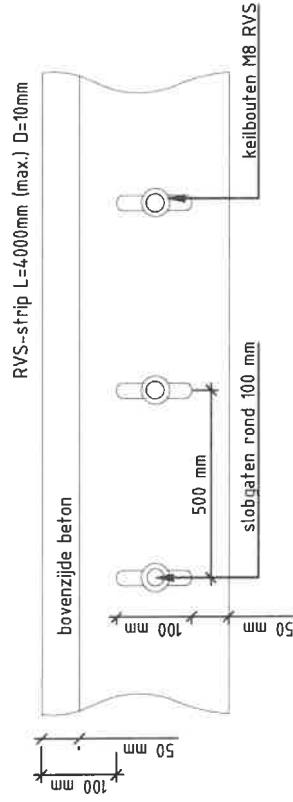
# OVERSTORTPUT



Doorsnede A-A



Doorsnede B-B



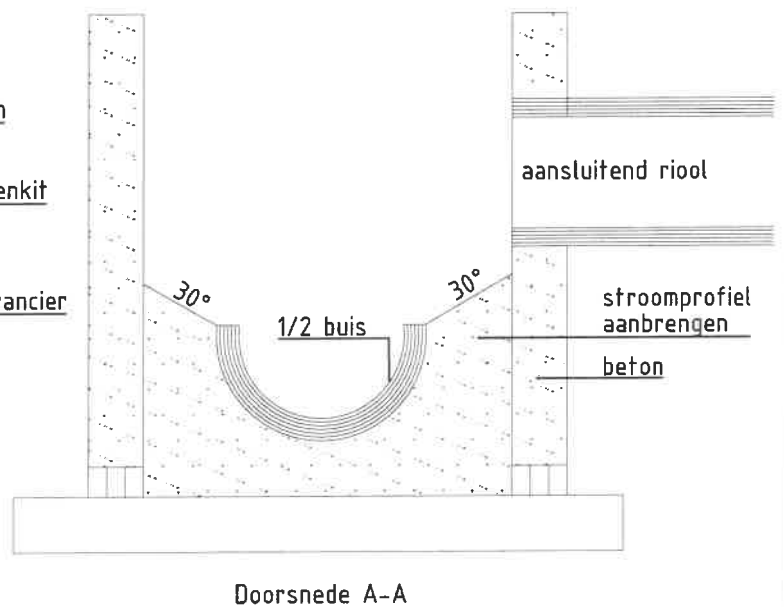
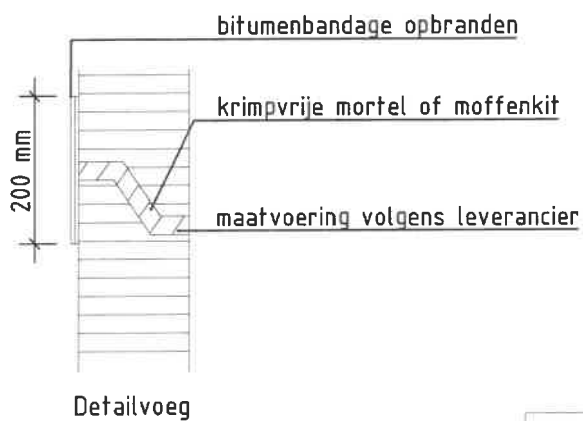
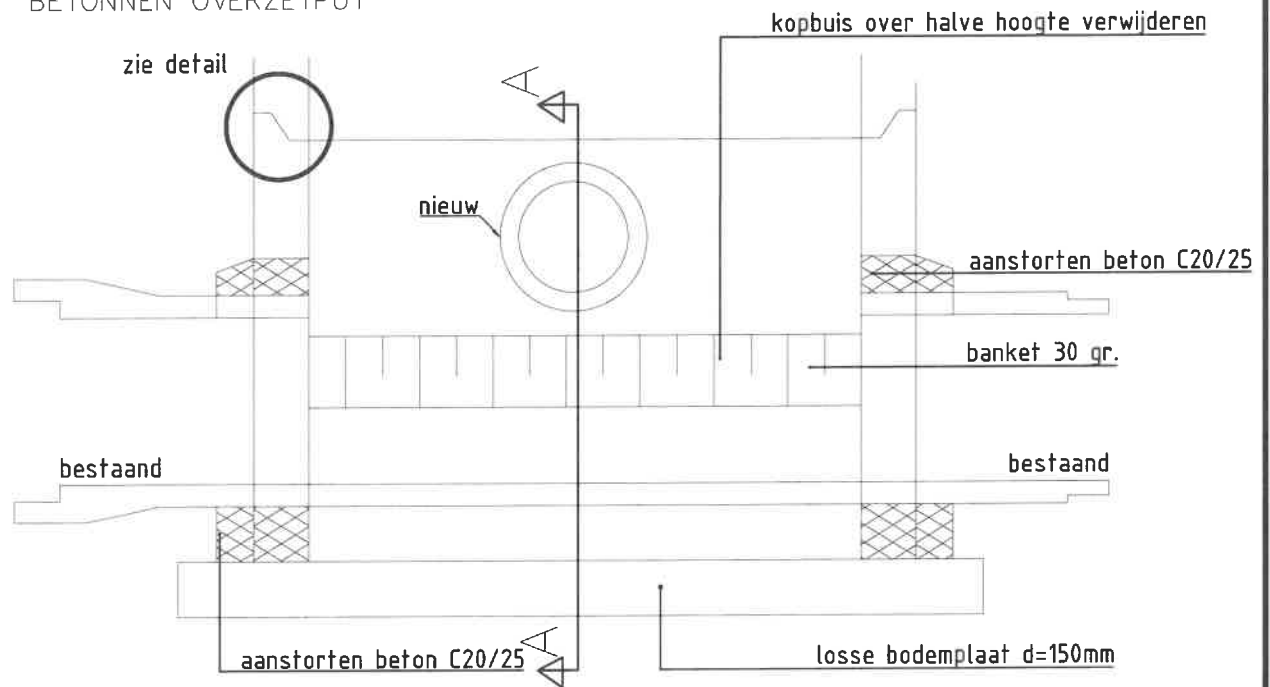
H34. Rioolleidingen  
H34.3 Overstortput

Bild van bladen  
3 van 8  
Formaat  
A4

Geautoriseerd door  
BURU  
Afdelingshoofd

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam  
14 078  
info@alblasserdam.nl

PRINCIPE VOORBEELD  
BETONNEN OVERZETPUT



0 0.2 0.4 0.6 0.8m

H34. Riolleidingen  
H34.4 Overzetput

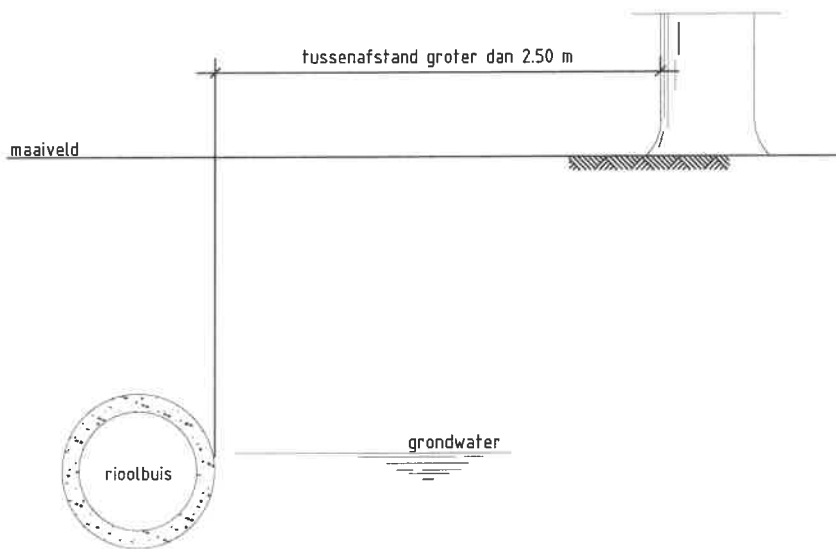
Blad van bladen  
4 van 8  
Getekend door  
BURU

Formaat  
A4  
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

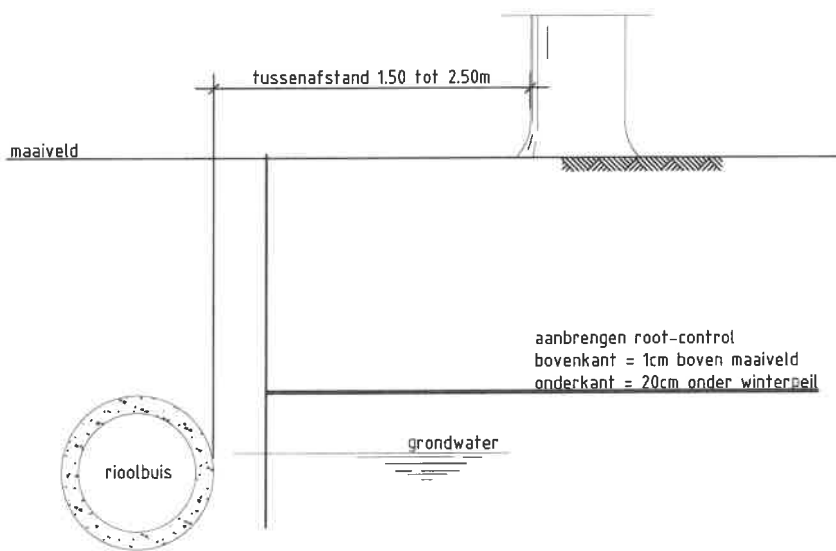
Gemeente  
**Alblasserdam**

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam  
14 078  
info@alblasserdam.nl

## GEEN WORTELBARRIERE



## WORTELBARRIERE



plastic folie dikte min. 0.2 mm  
bovenkant folie = 1 cm boven maaiveld  
onderkant folie = tot 0.20 m in het grondwater (GHG)

### Opmerking:

- aanbrengen conform handboek bomen
- minimale tussenafstand rioolbuis-boom = 1.50 m
- wortelschermen hoger aanbrengen en daarna op hoogte wegsnijden

0 0.2 0.4 0.6 0.8m

H34. Riolleidingen  
H34.5 Wortelscherm

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
5 van 8

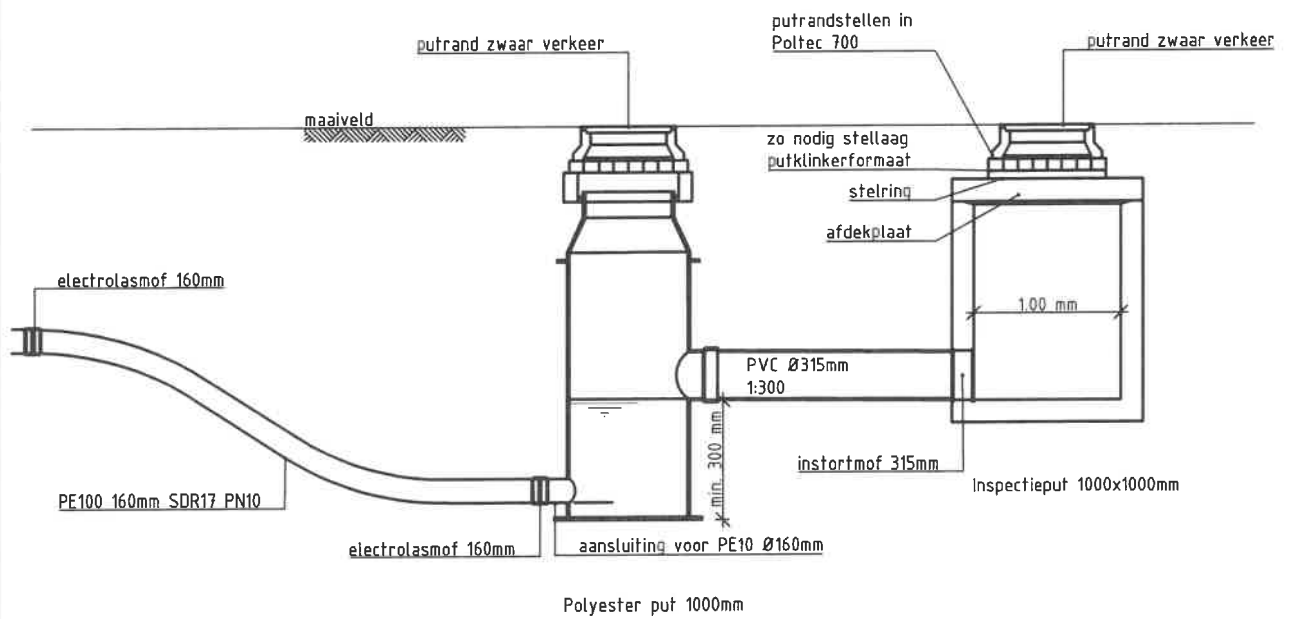
Formaat  
A4

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl



0 0.5 1.0 1.5 2.0m

H34. Riolleidingen

H34.6 Aansluiting persleiding op kunstofput

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
6 van 8

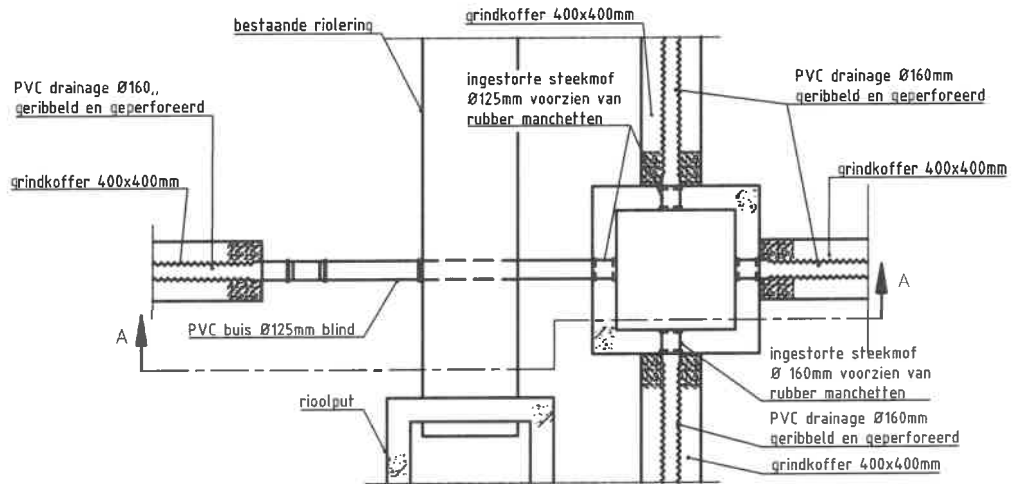
Getekend door  
**BURU**

Formaat  
**A4**

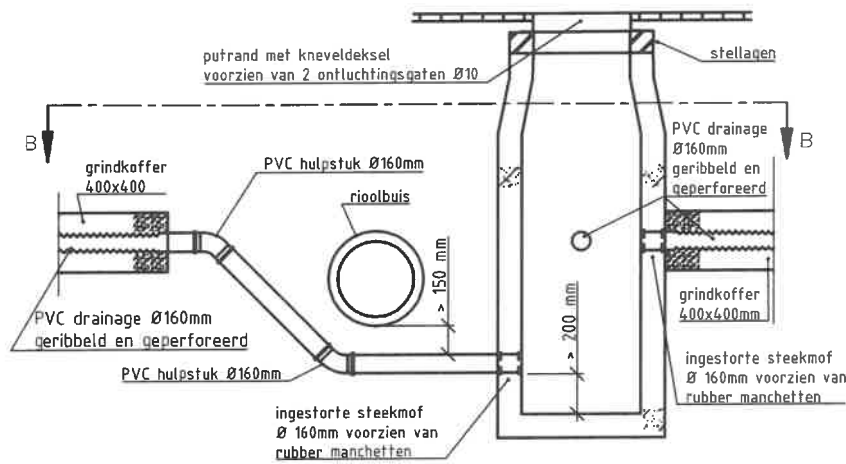
Geautoriseerd door  
**Afdelingshoofd**

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

14 078  
info@alblasserdam.nl



Doorsnede B-B



Doorsnede A-A

0 0.5 1.0 1.5 2.0m

H34. Riolleidingen  
H34.7 Drainage-inspectieput

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
7 van 8

Formaat  
A4

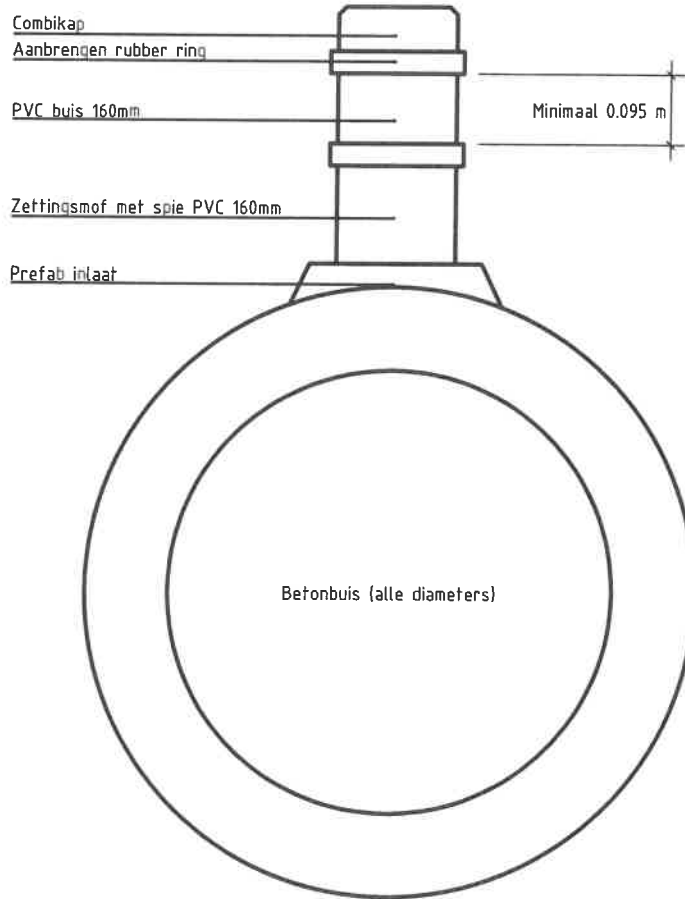
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl





H34. Rioolleidingen  
H34.8 Blinde inlaat



Blad van bladen  
8 van 8

Formaat  
A4

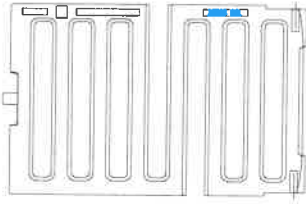
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

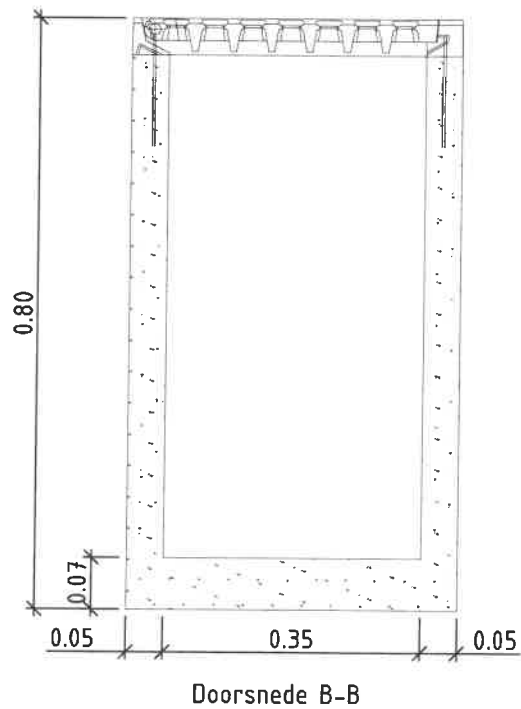
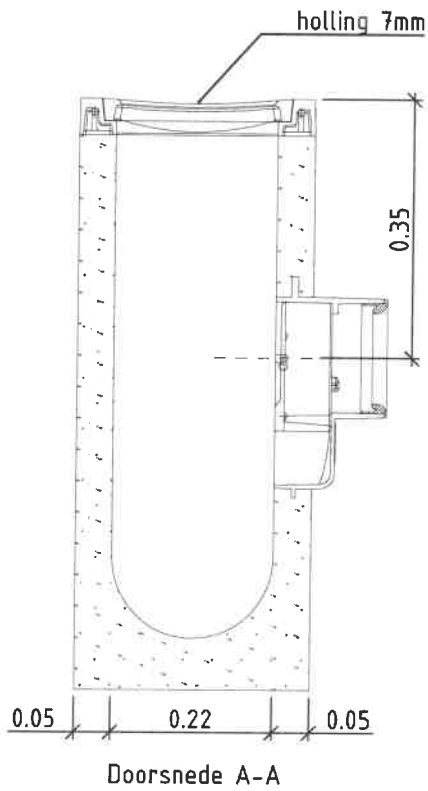
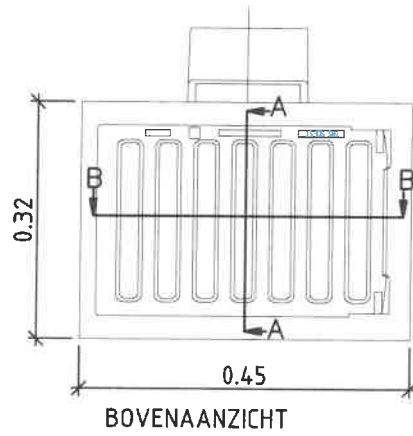
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl

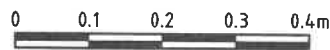
DEKSELVARIANTEN



ES - UITVOERING



Amfibrappen of alternatief toepassen



H35. Put- en kolkconstructies  
H35.1 Type betonnen kolk in molgoot

**Gemeente  
Alblasserdam**

Blad van bladen  
1 van 14

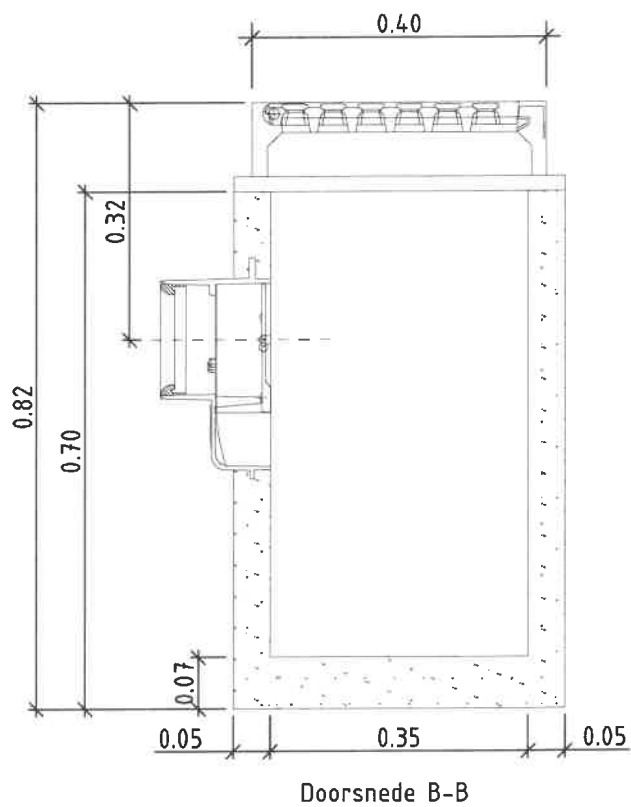
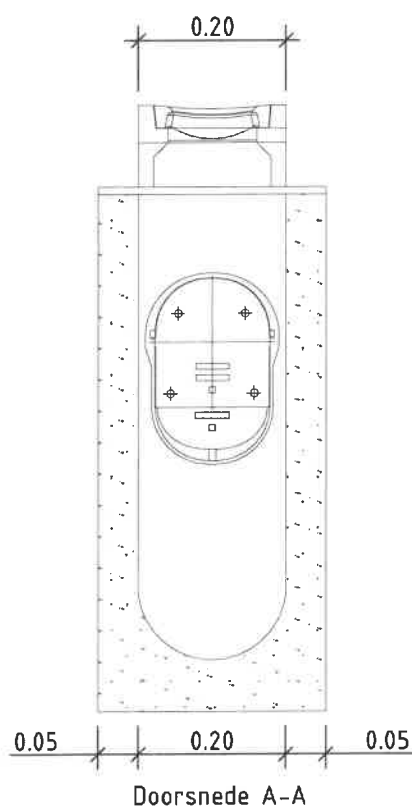
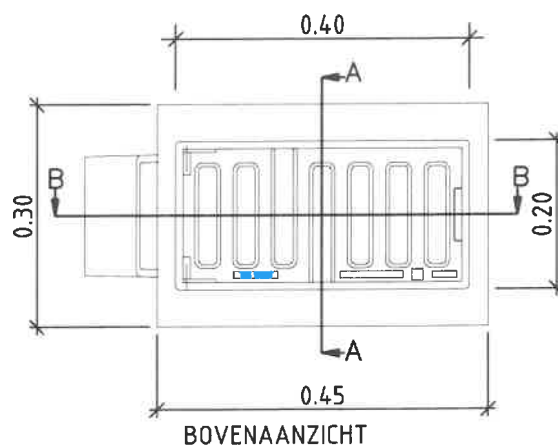
Formaat  
A4

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

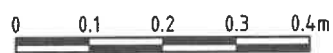
Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl



Amfibitrappen of alternatief toepassen



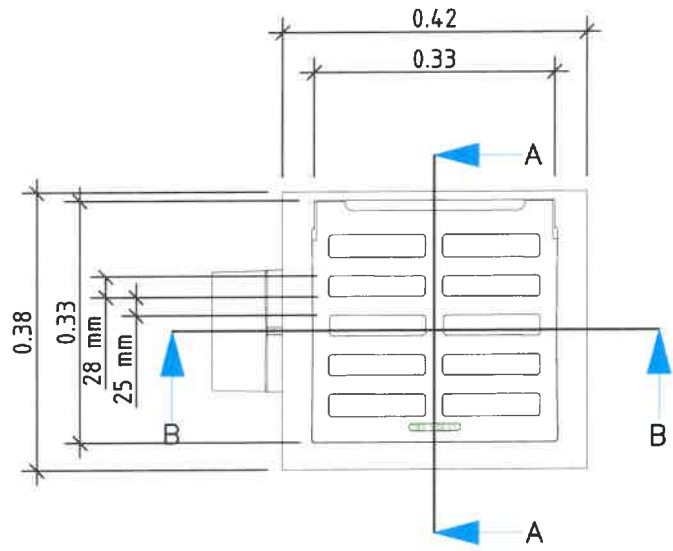
H35. Put- en kolkconstructies  
H35.2 Rollaagkolk 200 mm

**Gemeente  
Alblasserdam**

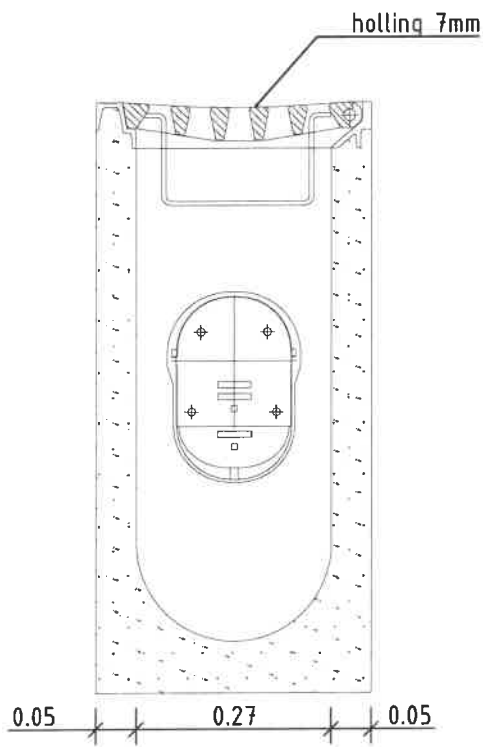
Blad van bladen  
2 van 14  
Getekend door  
BURU

Formaat  
A4  
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

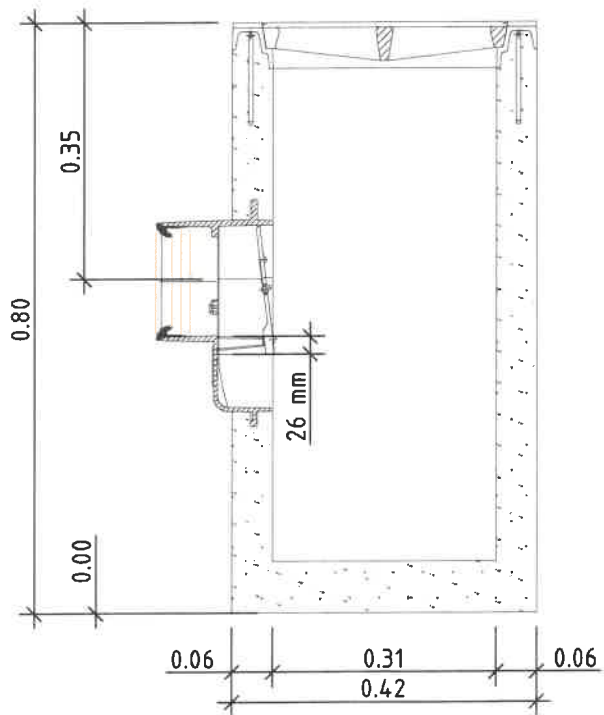
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam  
14 078  
info@alblasserdam.nl



Bovenaanzicht



Doorsnede A-A



Doorsnede B-B

Amfibitrappen of alternatief toepassen

0 0.1 0.2 0.3 0.4 m

H35. Put- en kolkconstructies  
H35.3 Type betonnen straatkolk

**Gemeente  
Alblasserdam**

Blad van bladen  
3 van 14

Formaat  
A4

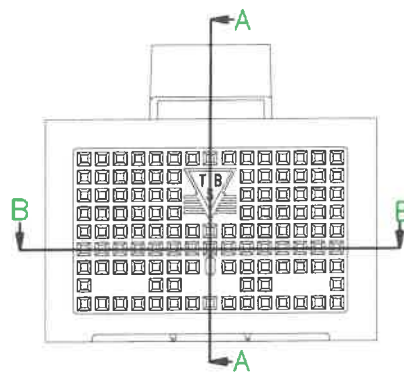
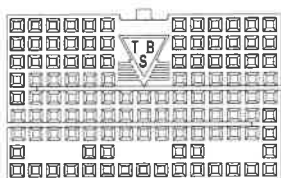
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

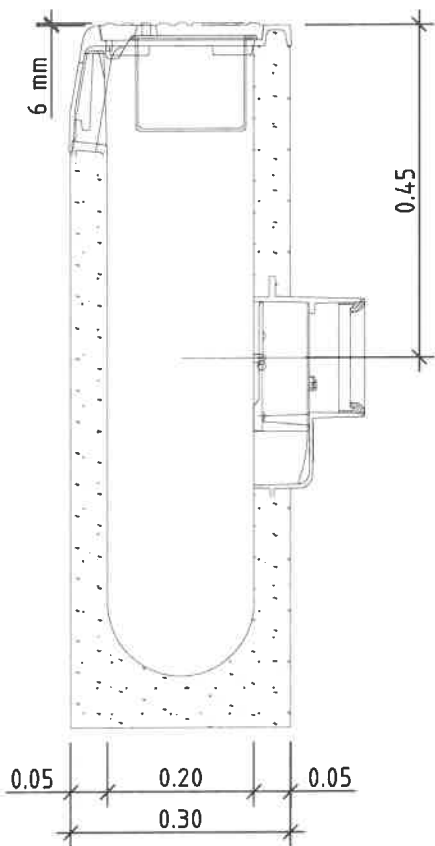
14 078  
info@alblasserdam.nl

DEKSELVARIANTEN

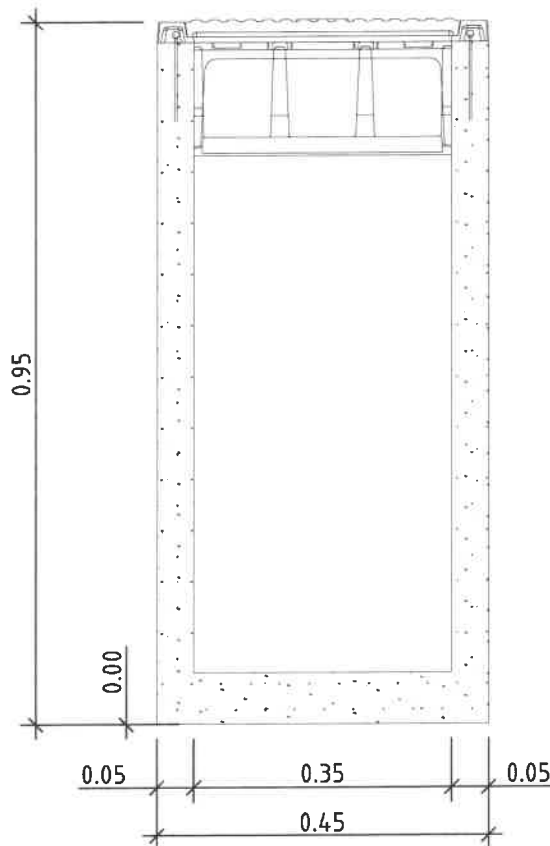


Bovenaanzicht

ES - UITVOERING



Doorsnede A-A



Doorsnede B-B

Amfibitrappen of alternatief toepassen

0 0.1 0.2 0.3 0.4 m

H35. Put- en kolkconstructies  
H35.4 Type betonnen trottoirkolk

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
4 van 14

Formaat  
A4

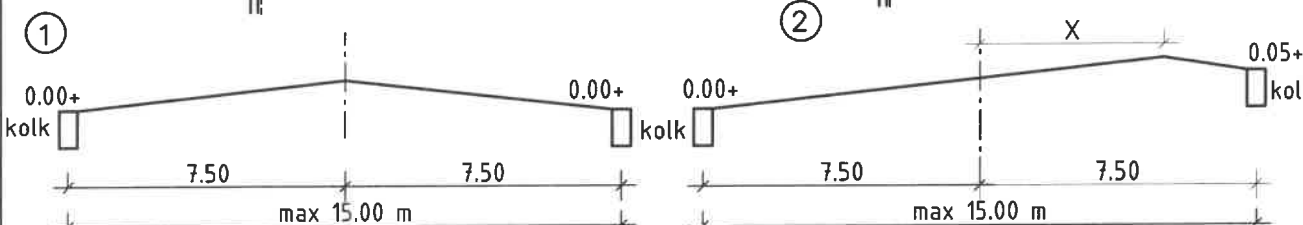
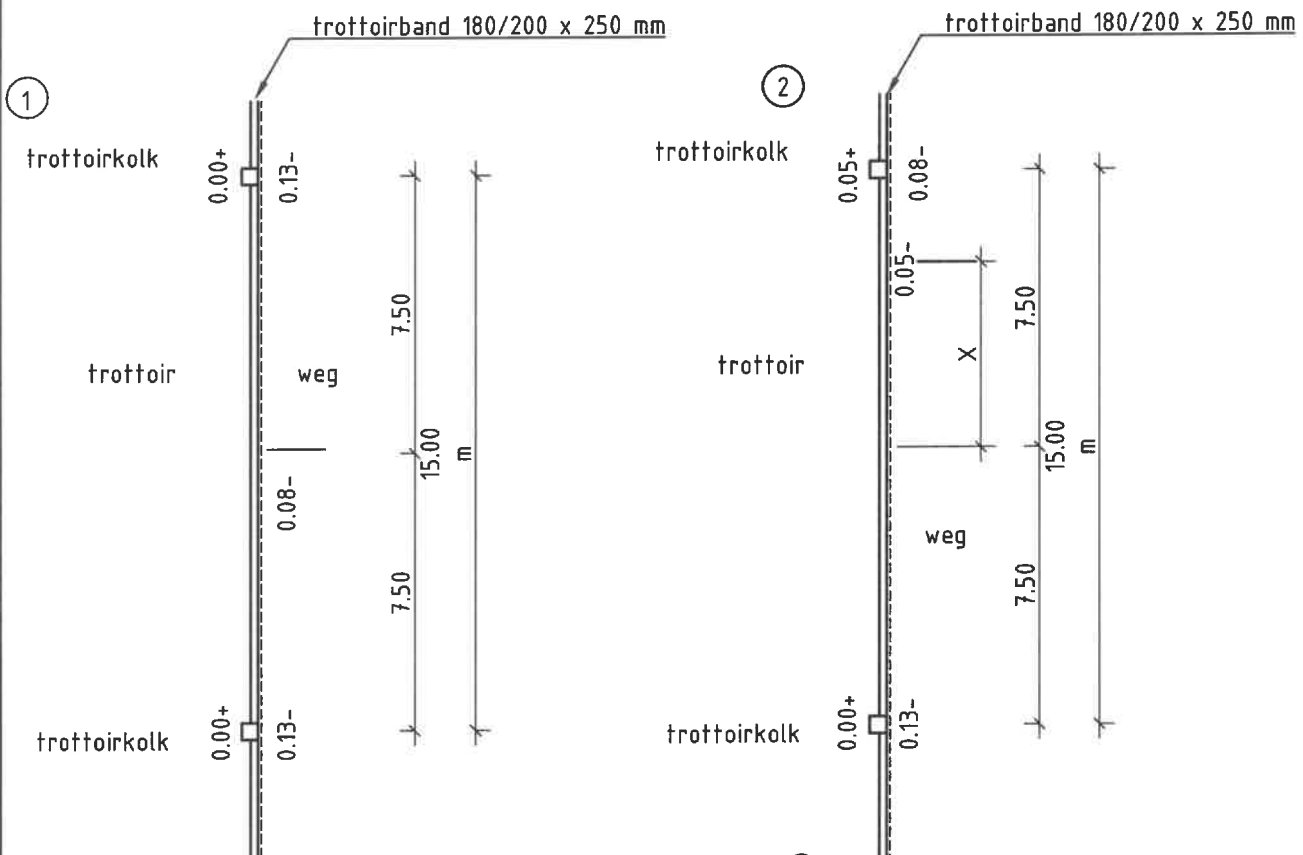
Coitgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl

# BREEKPUNTEN KOLKEN



VLAKKE WEG

HELLENDE WEG

## BERKEENING BREEKPUNTVERPLAATSING

H = hoogteverschil in mm tussen kolken

2h = 5mm/m<sup>1</sup> bij kolafstand van 15m of meer  
of

7.5 mm/m<sup>1</sup> bij kolafstand van minder dan 15 m

## VOORBEELDBEREKENING

BEHORENDE BIJ 2  
BEREKENING VAN X

$$\frac{H}{2h} = x \quad \frac{50 \text{ mm}}{2 \times 5 \text{ mm}} = x \quad \text{dus } 5.00 \text{ m uit het midden zit het breekpunt}$$

## Algemene opmerking:

- kolafstand ook afhankelijk van wegbreedte max. afstand is dan 20 m
- ter plaatse van oversteekplaats geen kolk plaatsen
- alle inritten, uitritten zijn ook een breekpunt

0 2 4 6 8m

H35. Put-en kolkconstructies  
H35.5 Berekening breekpunt kolken

**Gemeente  
Alblasserdam**

Blad van bladen  
5 van 14

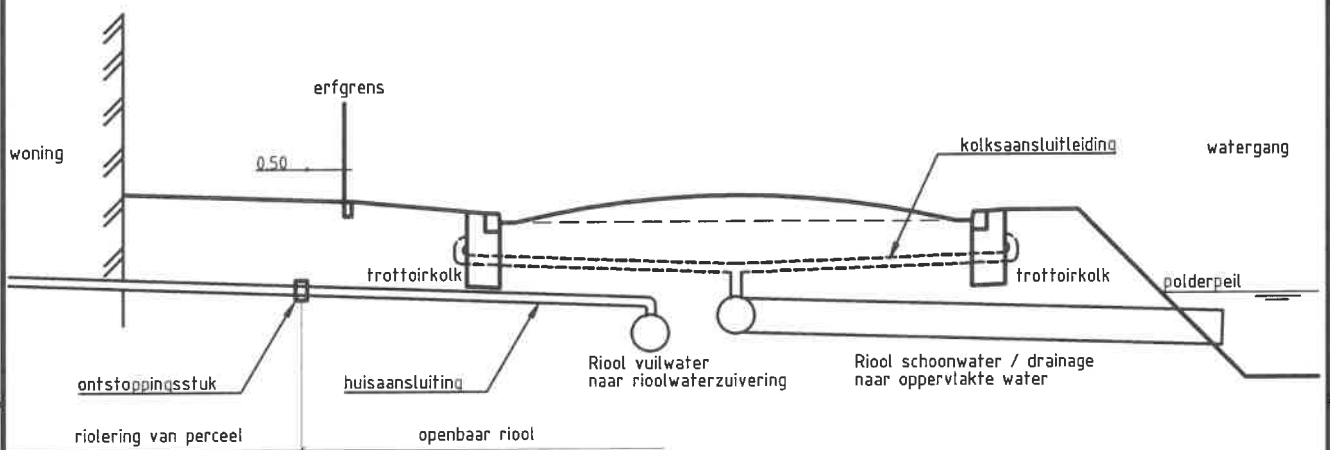
Formaat  
A4

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl



Algemene opmerking: Aansluiting geldt voor elk type kolk  
 Huisaansluiting bedrijven  $\varnothing$  160 mm  
 Huisaansluiting woonwijk  $\varnothing$  125 mm  
 Materiaal voor kolkleidingen: PVC SN8  
 DWA: vuilwaterriolering buiskleur: roodbruin  
 RWA: hemelwaterriolering buiskleur: grijs of groen IT

0 1 2 3 4 m

H35. Put- en kolkconstructies  
 H35.6 Rioleringschema



Blad van bladen  
 6 van 14

Formaat  
 A4

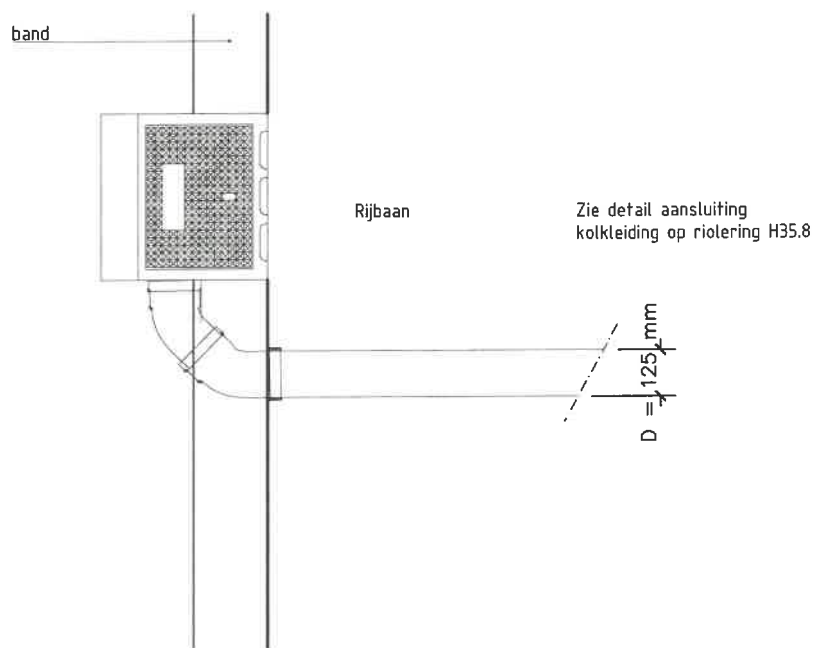
Cortgene 2  
 2951 ED Alblasserdam  
 Postbus 2  
 2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
 BURU

Geautoriseerd door  
 Afdelingshoofd

14 078  
 info@alblasserdam.nl

## AANSLUITING KOLKLEIDING OP KOLKEN



### algemene opmerking:

Aansluiting geldt voor elk type kolk

Huisaansluiting bedrijven  $\phi$  160 mm

Huisaansluiting woonwijk  $\phi$  125 mm

Materiaal voor kolleidingen: PVC SN8

DWA: vuilwaterriolering buiskleur: roodbruin

HWA : hemelwaterriolering buiskleur: grijs of groen IT

0 0.2 0.4 0.6 0.8m

H35. Put-en kolkconstructies  
H35.7 Aansluiting kolleiding - kolk

**Gemeente  
Alblasserdam**

Blad van bladen  
7 van 14

Getekend door  
**BURU**

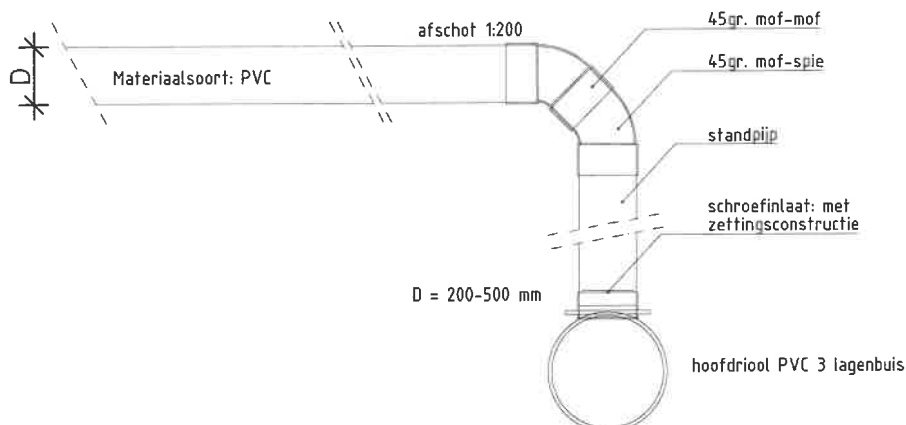
Formaat  
**Afdelingshoofd**  
Geautoriseerd door  
**Controle**

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

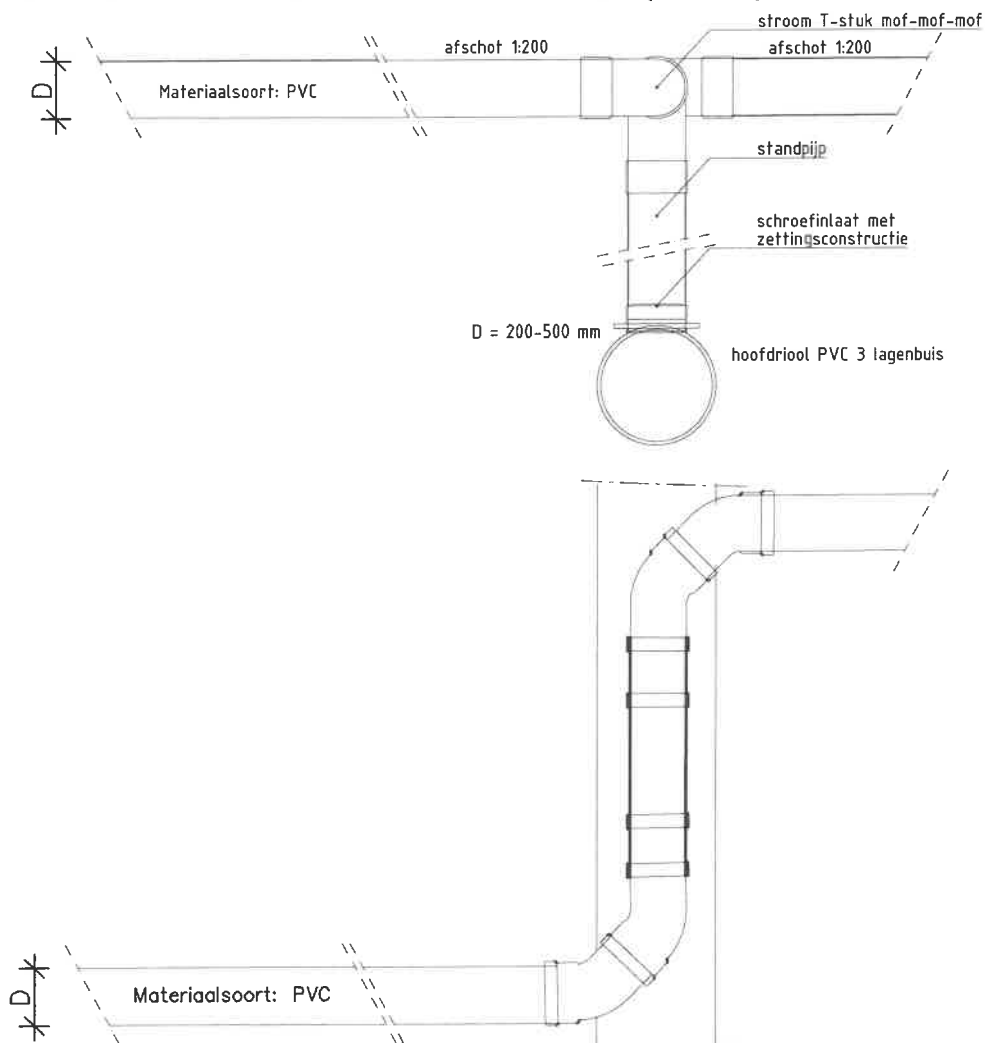
14 078  
info@alblasserdam.nl



## AANSLUITING KOLKLEIDING OP PVC- RIOLERING (TYPE A)



## AANSLUITING KOLKLEIDING OP PVC- RIOLERING (TYPE B)



0 0.2 0.4 0.6 0.8m

H35. Put- en kolkconstructies  
H35.8 Aansluiting kolkleiding op PVC

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
8 van 14

Formaat  
A4

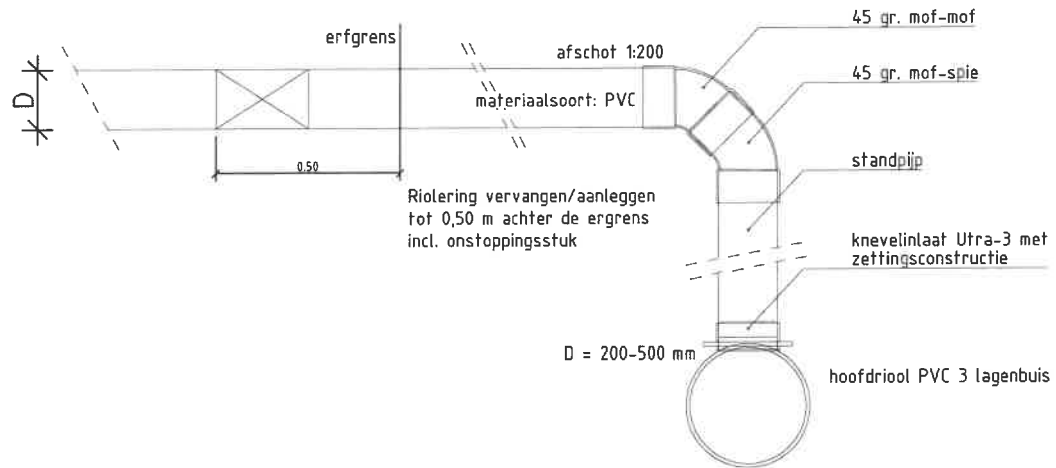
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

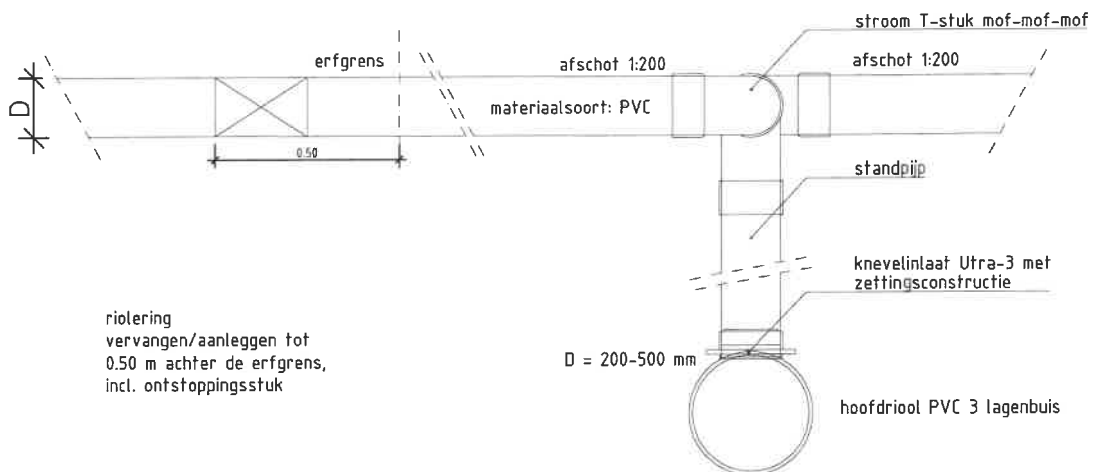
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl

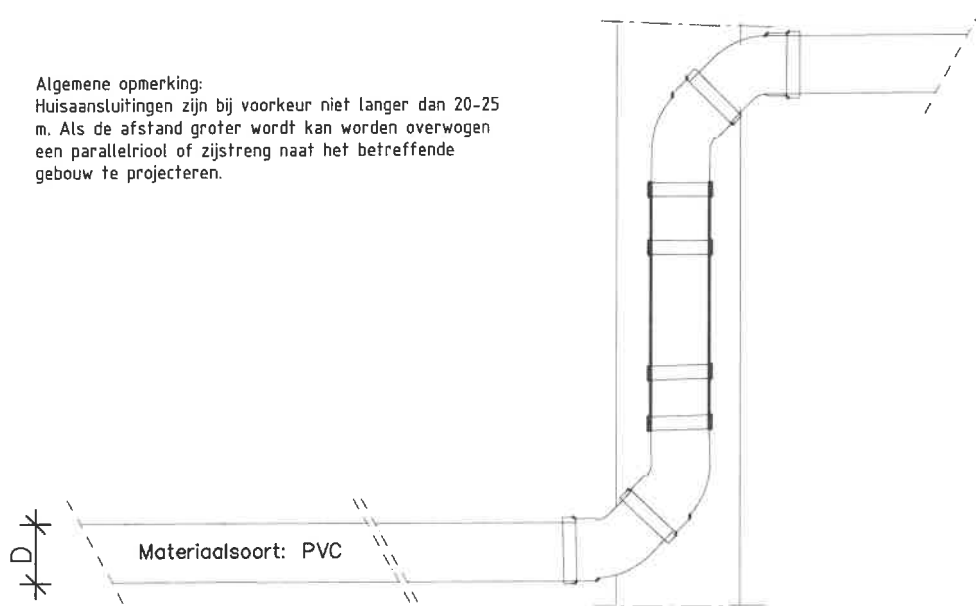
## AANSLUITING HUISRIOLERING OP PVC- RIOLERING (TYPE E)



## AANSLUITING HUISRIOLERING OP PVC- RIOLERING (TYPE F)



Algemene opmerking:  
Huisaansluitingen zijn bij voorkeur niet langer dan 20-25 m. Als de afstand groter wordt kan worden overwogen een parallelriool of zijstreng naar het betreffende gebouw te projecteren.



0 0.2 0.4 0.6 0.8m

H35. Put- en kolkconstructies  
H35.9 Aansluiting huisriolering op PVC

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
9 van 14

Formaat  
A4

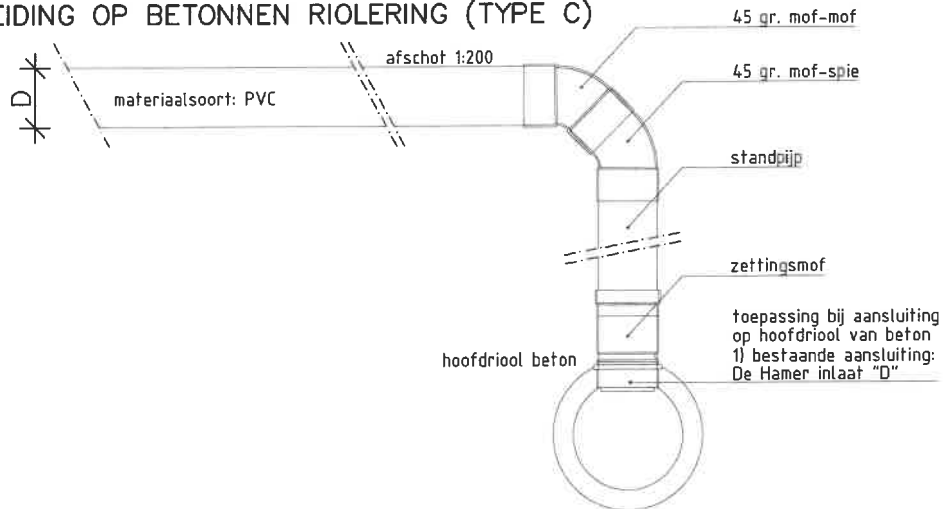
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

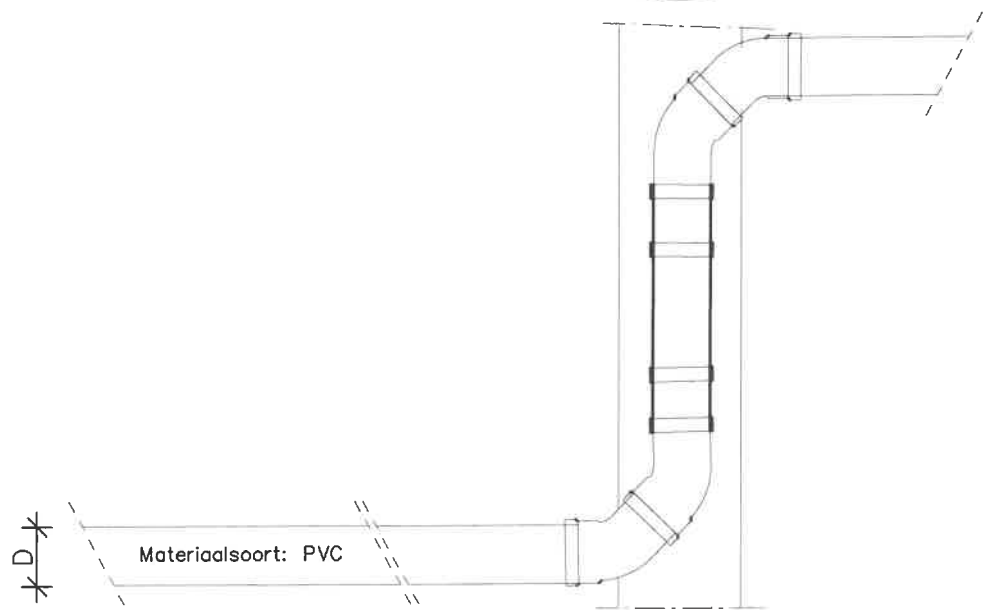
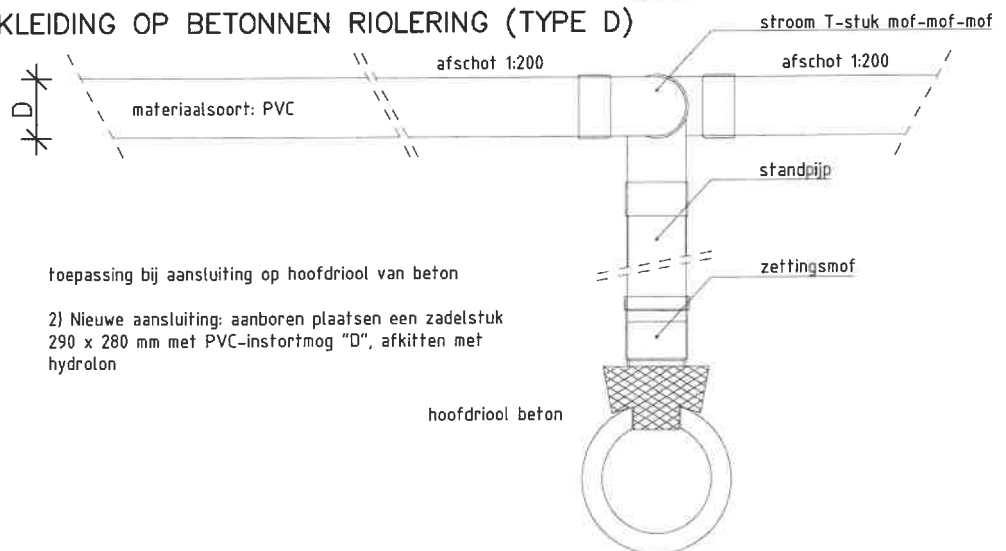
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl

## AANSLUITING KOLKLEIDING OP BETONNEN RIOLERING (TYPE C)



## AANSLUITING KOLKLEIDING OP BETONNEN RIOLERING (TYPE D)



0 0.2 0.4 0.6 0.8m

H35. Put-en kolkconstructies  
H35.10 kolkaansl. op betonnen riolering

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
10 van 14

Getekend door  
BURU

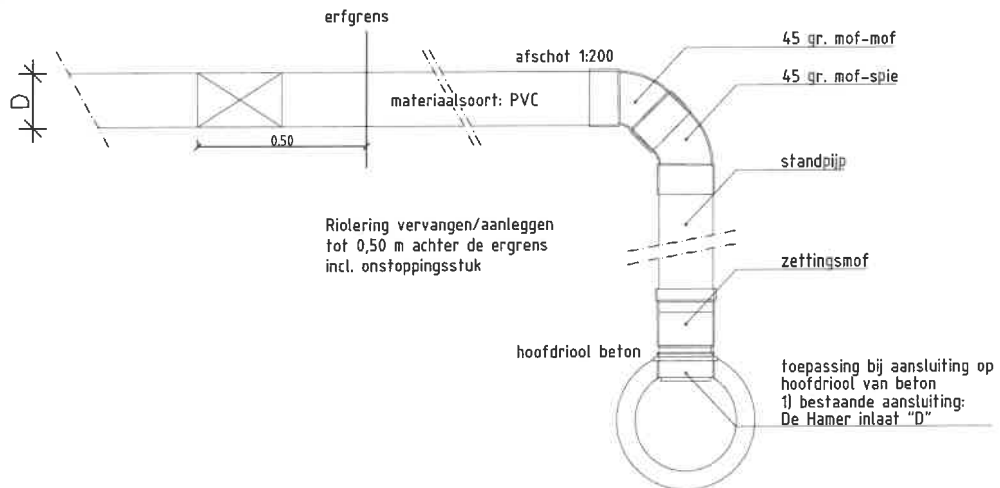
Formaat  
A4

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

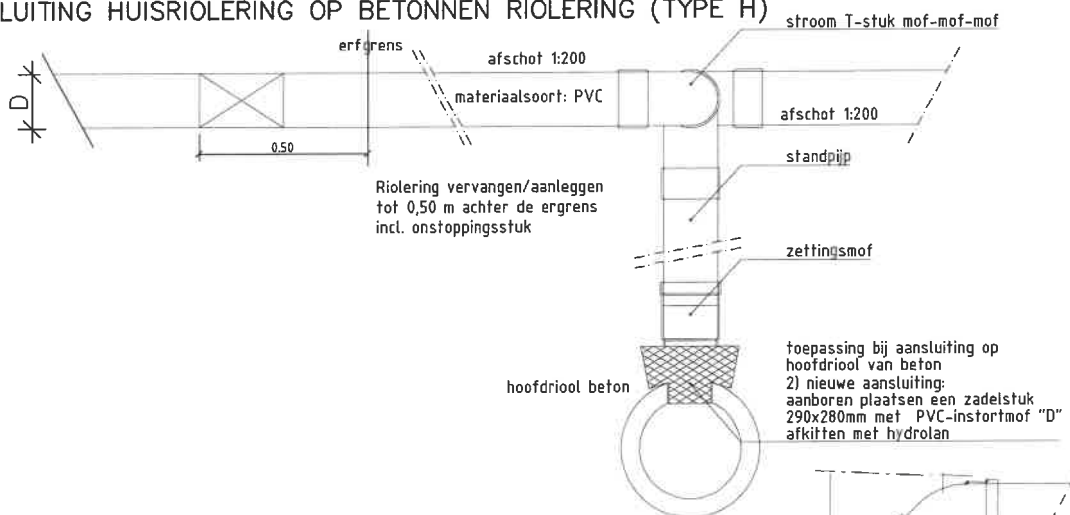
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

14 078  
info@alblasserdam.nl

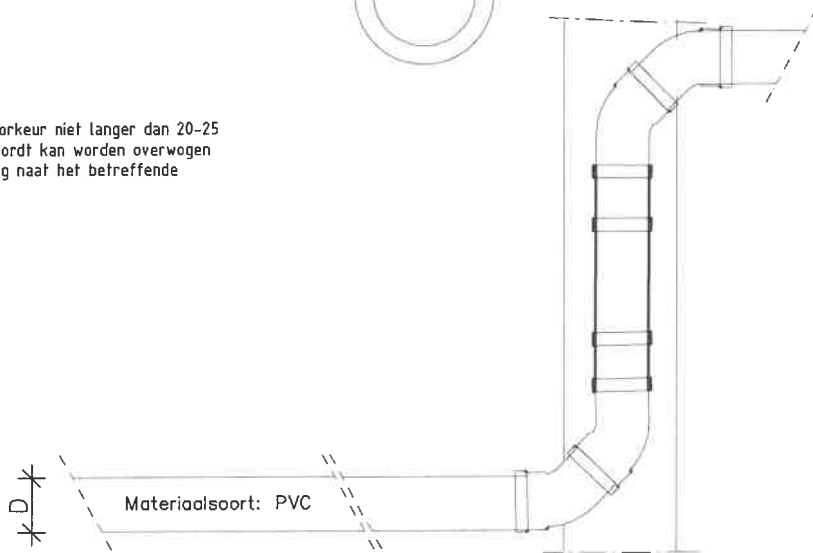
## AANSLUITING HUISRIOLERING OP BETONNEN RIOLERING (TYPE G)



## AANSLUITING HUISRIOLERING OP BETONNEN RIOLERING (TYPE H)



Algemene opmerking:  
Huisaansluitingen zijn bij voorkeur niet langer dan 20-25 m. Als de afstand groter wordt kan worden overwogen een parallelriool of zijstreng naar het betreffende gebouw te projecteren.



0 0.2 0.4 0.6 0.8m

H35. Put- en kolkconstructies  
H35.11 Huisaansluiting op betonriool

Gemeente  
**Ablasterdam**

Blad van bladen  
11 van 14

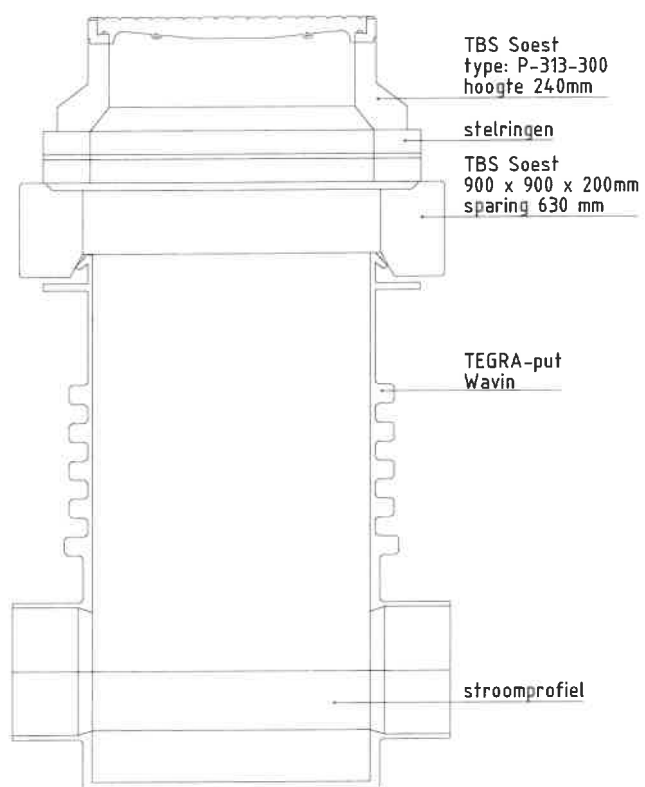
Formaat  
A4

Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

Curieus 2  
2951 ED Ablasterdam  
Postbus 2  
2950 AA Ablasterdam  
14 078  
info@ablasterdam.nl

SCHEMATISCHE DOORSNEDE PUTCONSTRUCTIE TEGRA-PUT



0 0.2 0.4 0.6 0.8m

H35. Put- en kolkconstructies  
H35.12 TEGRA-put en stelringen

**Gemeente  
Alblasserdam**

Blad van bladen  
12 van 14

Formaat  
A4

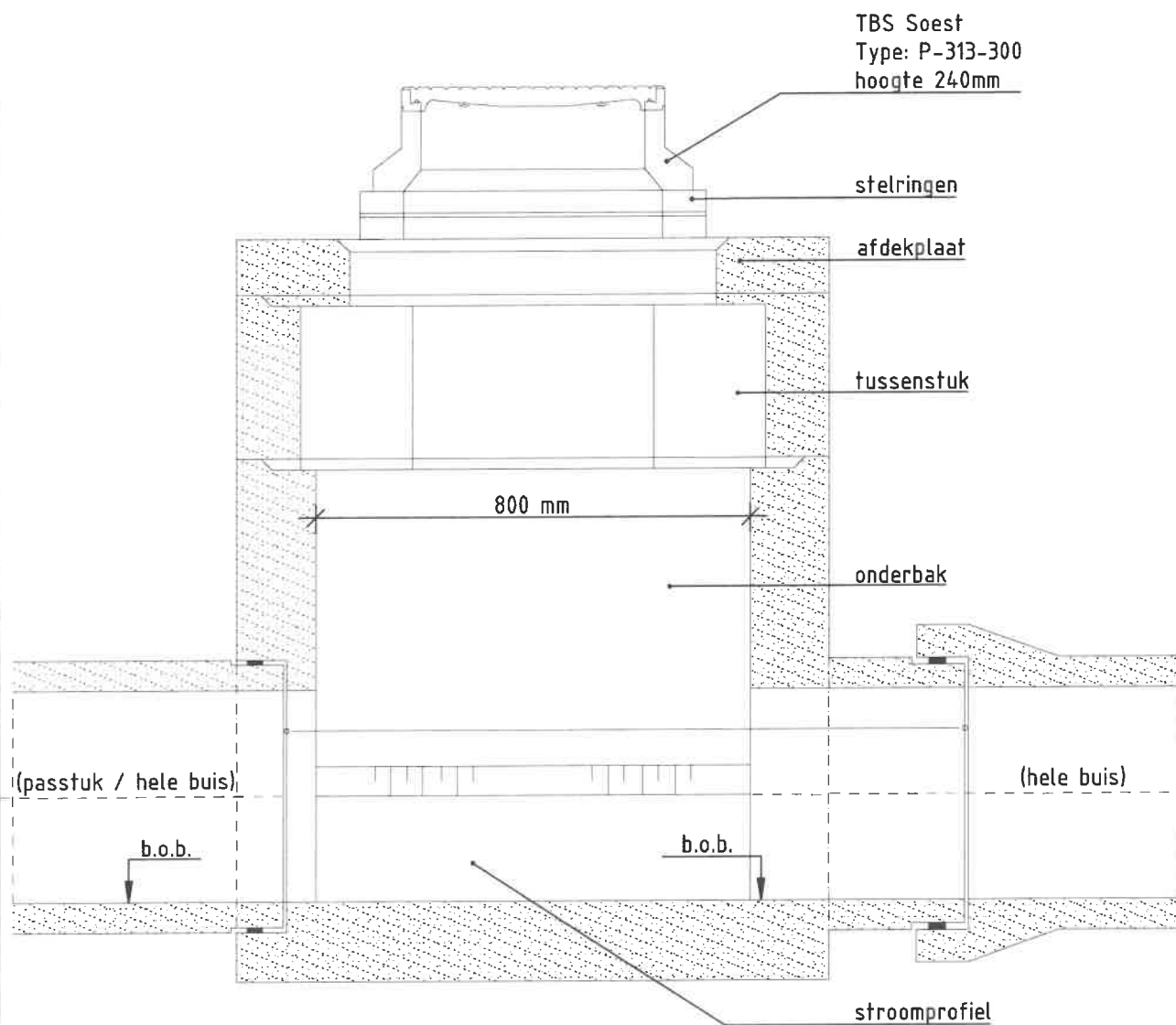
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl

# SCHEMATISCHE DOORSNEDE PUTCONSTRUCTIE BETONPUT



0 0.2 0.4 0.6 0.8m

H35. Put- en kolkconstructies  
H35.13 Toepassen betonput en stelringen

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
13 van 14

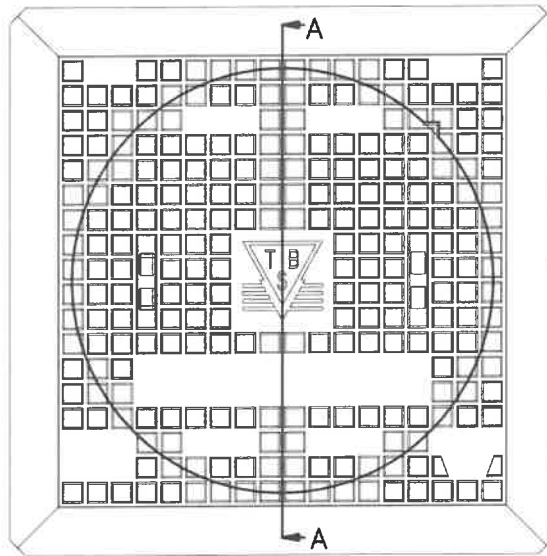
Formaat  
A4

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

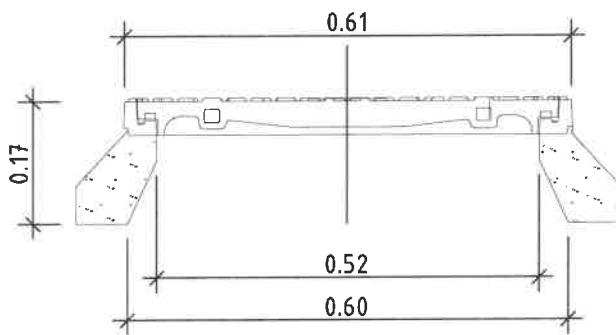
Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

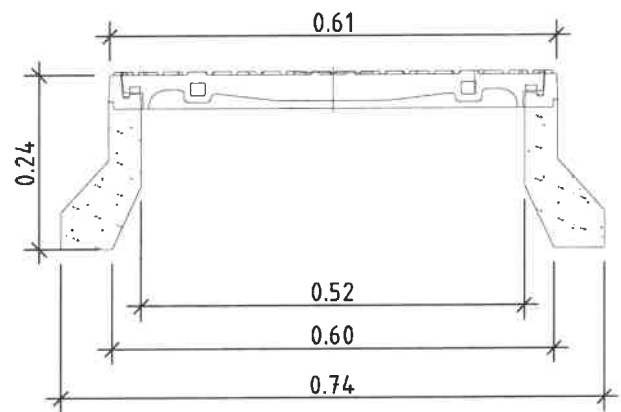
14 078  
info@alblasserdam.nl



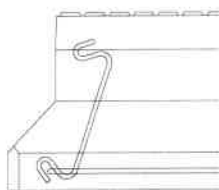
Bovenaanzicht



Doorsnede A-A



Doorsnede A-A



Detail verankering gietijzer - beton

0 0.1 0.2 0.3 0.4 m

H35. Put- en kolkconstructies  
H35.14 Type betonnen putrand

**Gemeente  
Alblasserdam**

Blad van bladen  
14 van 14

Formaat  
A4

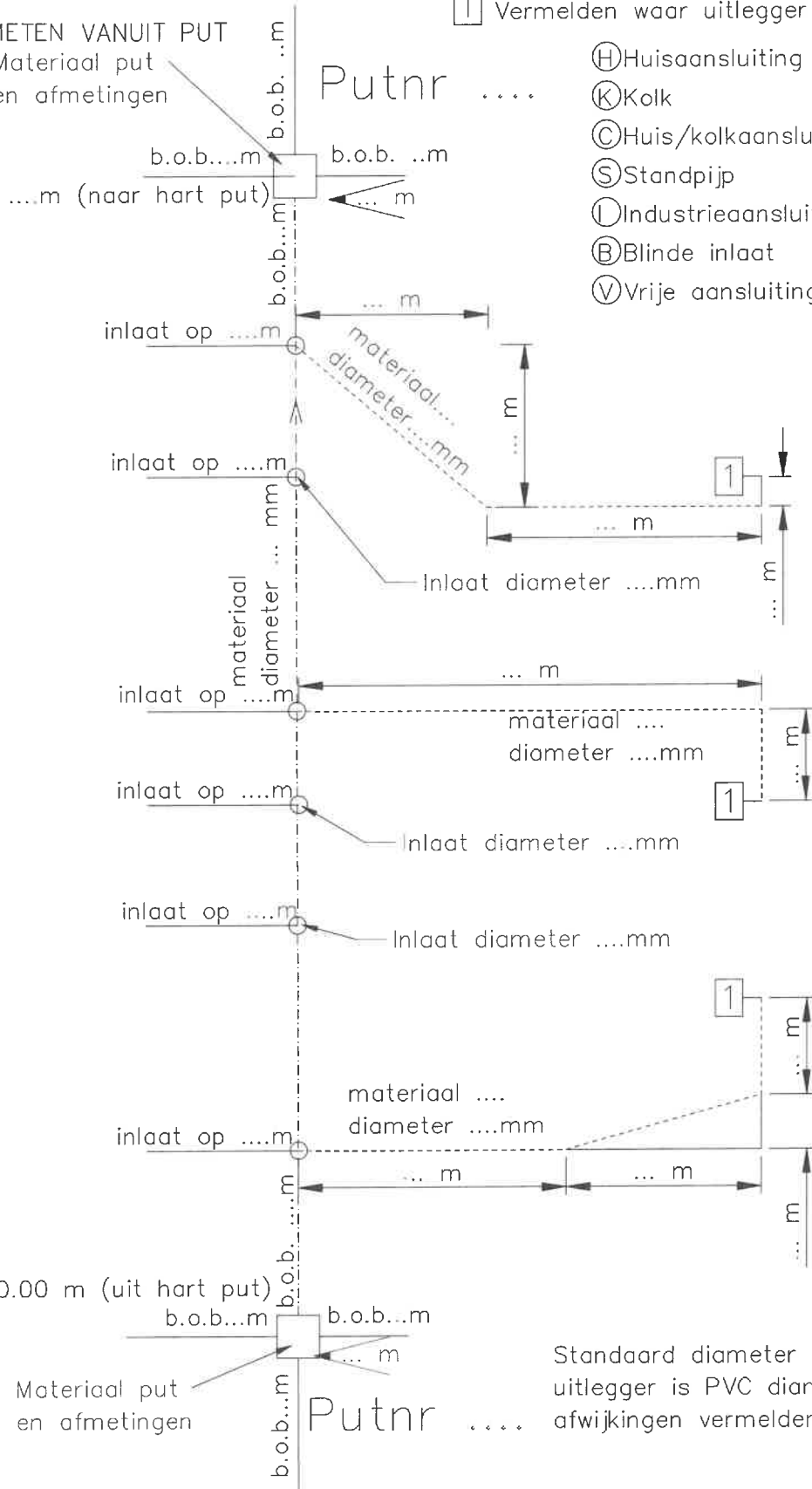
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl

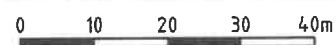
GEMETEN VANUIT PUT  
Materiaal put  
en afmetingen



- 1 Vermelden waar uitlegger voor bestemd is:
- Ⓜ Huisaansluiting (+ huisnummer)
  - Ⓚ Kolk
  - Ⓒ Huis/kolkaansluiting
  - Ⓢ Standpijp
  - Ⓛ Industrieaansluiting
  - Ⓑ Blinde inlaat
  - Ⓥ Vrije aansluiting

0.00 m (uit hart put)  
b.o.b. ...m  
Materiaal put  
en afmetingen

Standaard diameter en materiaal voor  
uitlegger is PVC diam. 125 mm. Alleen  
afwijkingen vermelden!



H39. Revisietekening  
H39.1 HWA/VWA riool-revisietekening

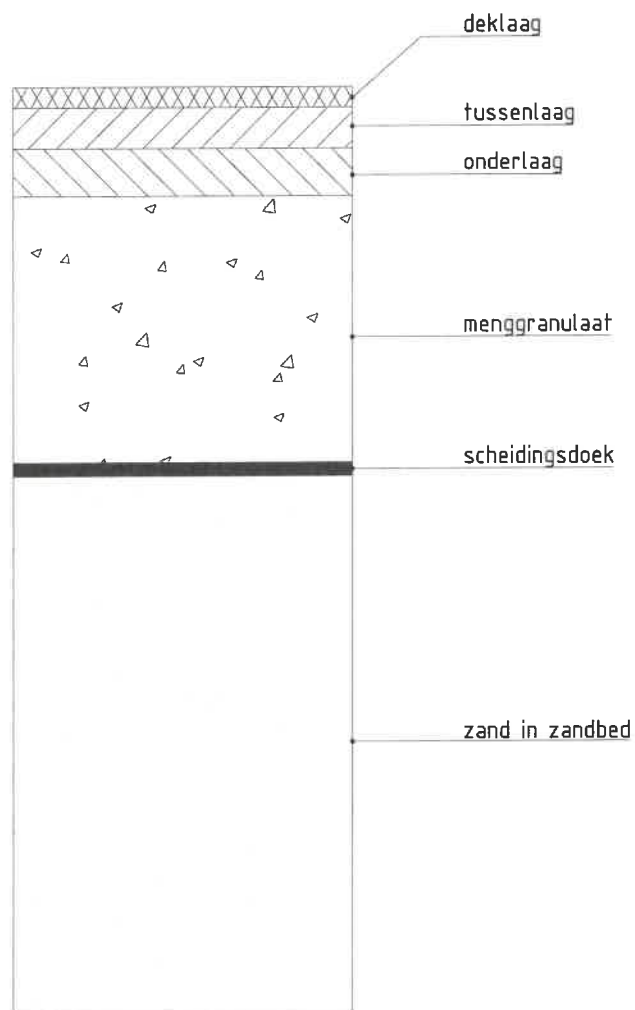


Blad van bladen  
1 van 1  
Getekend door  
BURU

Formaat  
A4  
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam  
14 078  
info@alblasserdam.nl





Opm. Definitieve constructie o.m. afhankelijk van ondergrond en verkeersintensiteit.  
 Constructie uitvoeren conform verhardingsadvies.  
 Ontwerp volgens "Ontwerpinstrumentarium Asphaltverhardingen (OIA)"  
 Asphaltwapening is toegestaan

0 0.1 0.2 0.3 0.4 m

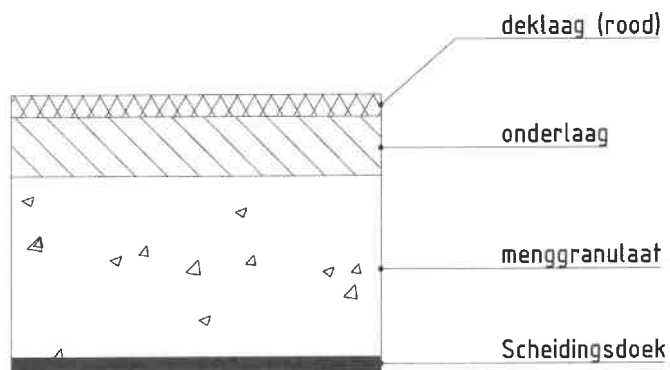
H4.3. Gesloten verharding  
 H4.3.1 Gesloten verhardingsconstructies

**Gemeente  
 Alblasserdam**

Blad van bladen  
 1 van 2  
 Getekend door  
 BURU

Formaat  
 A4  
 Geautoriseerd door  
 Afdelingshoofd

Cortgene 2  
 2951 ED Alblasserdam  
 Postbus 2  
 2950 AA Alblasserdam  
 14 078  
 info@alblasserdam.nl



Opm. Definitieve constructie o.m. afhankelijk van ondergrond en verkeersintensiteit.  
 Constructie uitvoeren conform verhardingsadvies.  
 Ontwerp volgens "Ontwerpinstrumentarium Asfaltverhardingen (OIA)"

0 0.1 0.2 0.3 0.4m

H43. Gesloten verharding  
 H43.2 Verhardingsconstructie fietspad

**Gemeente  
 Alblasserdam**

Blad van bladen  
 2 van 2

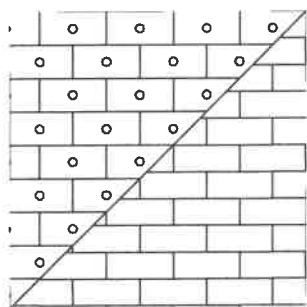
Formaat  
 A4

Cortgene 2  
 2951 ED Alblasserdam  
 Postbus 2  
 2950 AA Alblasserdam

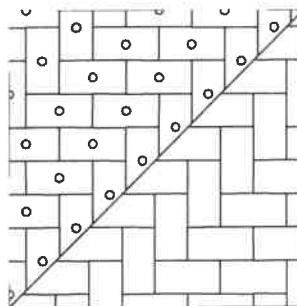
Getekend door  
 BURU

Geautoriseerd door  
 Afdelingshoofd

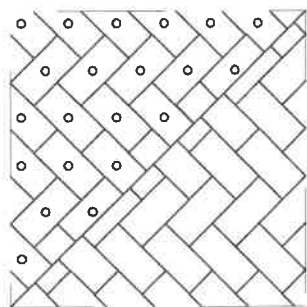
14 078  
 info@alblasserdam.nl



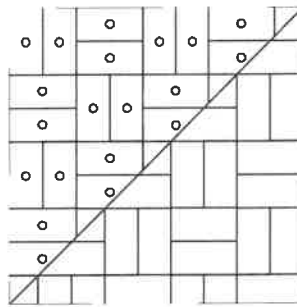
HALFSTEENSVERBAND



ELLEBOOGVERBAND



KEPERVERBAND



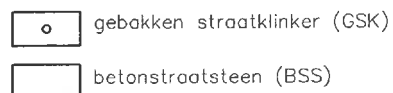
BLOKVERBAND

Hoeveelheid stenen per m<sup>2</sup>, exclusief knipverlies  
 BetonStraatStenen: (BSS)  
 Keiformaat: 220 x 110 x 80 mm (41 st/m<sup>2</sup>)  
 Dikformaat: 220 x 73 x 80 mm (62 st/m<sup>2</sup>)  
 Waalformaat: 200 x 50 x 80 mm (100 st/m<sup>2</sup>)

GebakkenStraatKlinkers: (GSK)  
 Keiformaat: 195 x 92 x 85 mm (50 st/m<sup>2</sup>)  
 Dikformaat: 195 x 64 x 85 mm (70 st/m<sup>2</sup>)  
 Waalformaat: 195 x 48 x 85 mm (95 st/m<sup>2</sup>)

Hoeveelheid stenen per m<sup>2</sup>, inclusief knipverlies  
 BetonStraatStenen: (BSS) 5%  
 Keiformaat: 220 x 110 x 80 mm (43 st/m<sup>2</sup>)  
 Dikformaat: 220 x 73 x 80 mm (65 st/m<sup>2</sup>)  
 Waalformaat: 200 x 50 x 80 mm (105 st/m<sup>2</sup>)

GebakkenStraatKlinkers: (GSK) 10%  
 Keiformaat: 195 x 92 x 85 mm (55 st/m<sup>2</sup>)  
 Dikformaat: 195 x 64 x 85 mm (77 st/m<sup>2</sup>)  
 Waalformaat: 195 x 48 x 85 mm (105 st/m<sup>2</sup>)



0 0.5 1.0 1.5 2.0m

H44. Open verharding  
 H44.1 Bestratingsverbanden

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
 1 van 17

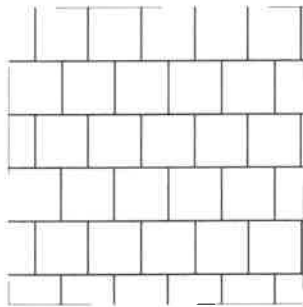
Getekend door  
 BURU

Formaat  
 A4

Geautoriseerd door  
 Afdelingshoofd

Cortgene 2  
 2951 ED Alblasserdam  
 Postbus 2  
 2950 AA Alblasserdam

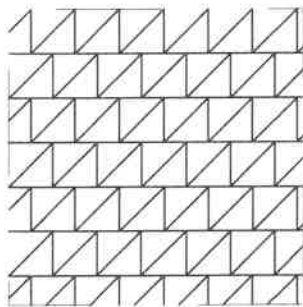
14 078  
 info@alblasserdam.nl



Betontegels: exclusief knipverlies  
Formaat: 300 x 300 (11 st/m<sup>2</sup>)

Betontegels: inclusief knipverlies 5%  
Formaat: 300 x 300 (12 st/m<sup>2</sup>)

HALFSTEENSVERBAND



Dubbel-klinkers: exclusief knipverlies:  
Formaat: 220 x 220 x 80 mm (20,5 st/m<sup>2</sup>)

Dubbel-klinkers: inclusief knipverlies 5%:  
Formaat: 220 x 220 x 80 mm (22 st/m<sup>2</sup>)

HALFSTEENSVERBAND

0 0.5 1.0 1.5 2.0m

H44. Open verharding  
H44.2 Bestratingsverbanden

**Gemeente  
Alblasserdam**

Blad van bladen  
2 van 17

Formaat  
A4

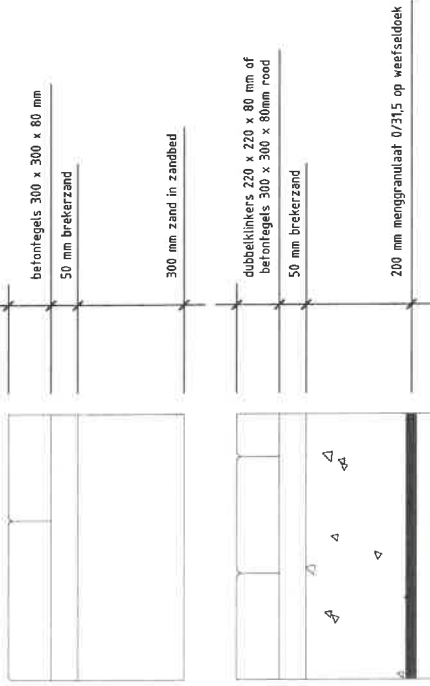
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

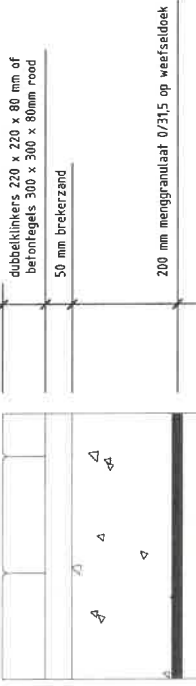
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl

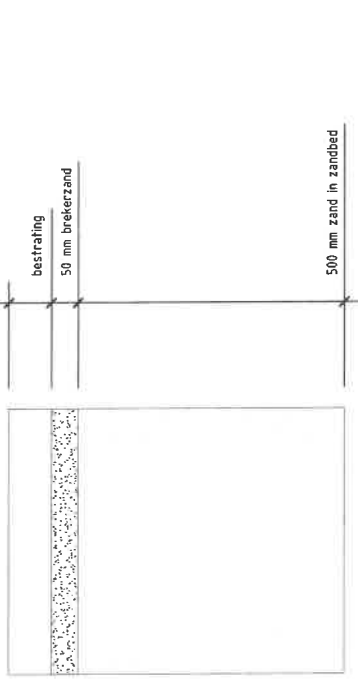
VOETPADEN EN INRITTEN



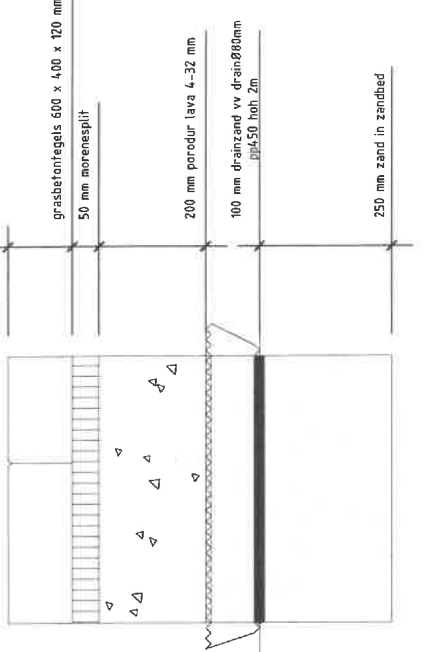
FIETSPADEN



BESTRATING OP ZANDFUNDERING

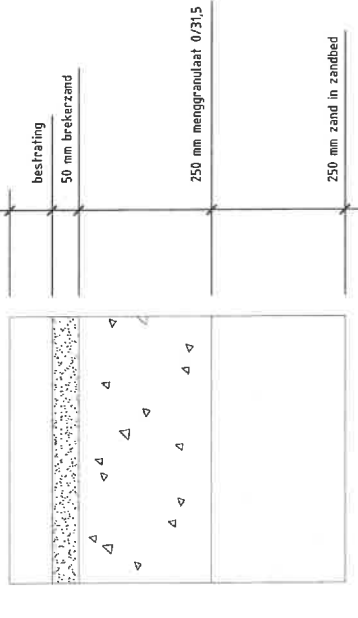


GRASBETONTEGELS EN WATERPASSERENDE STRAATSTENEN



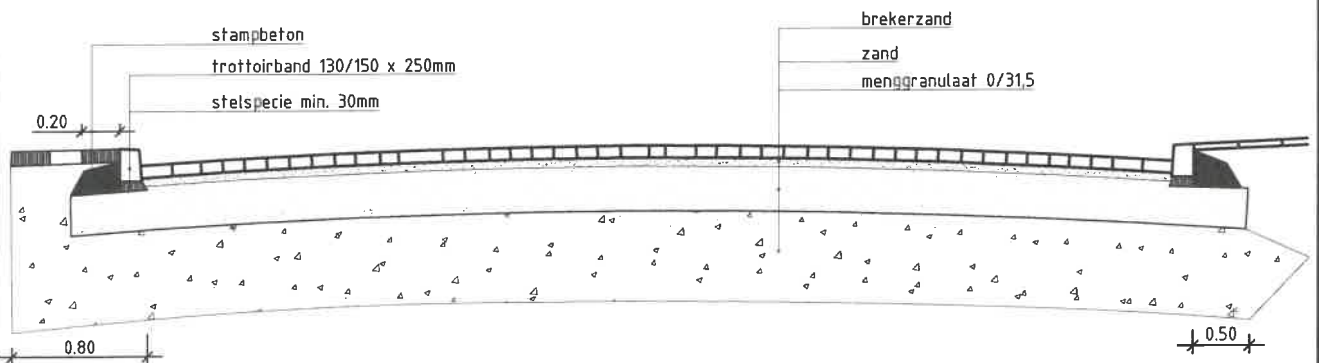
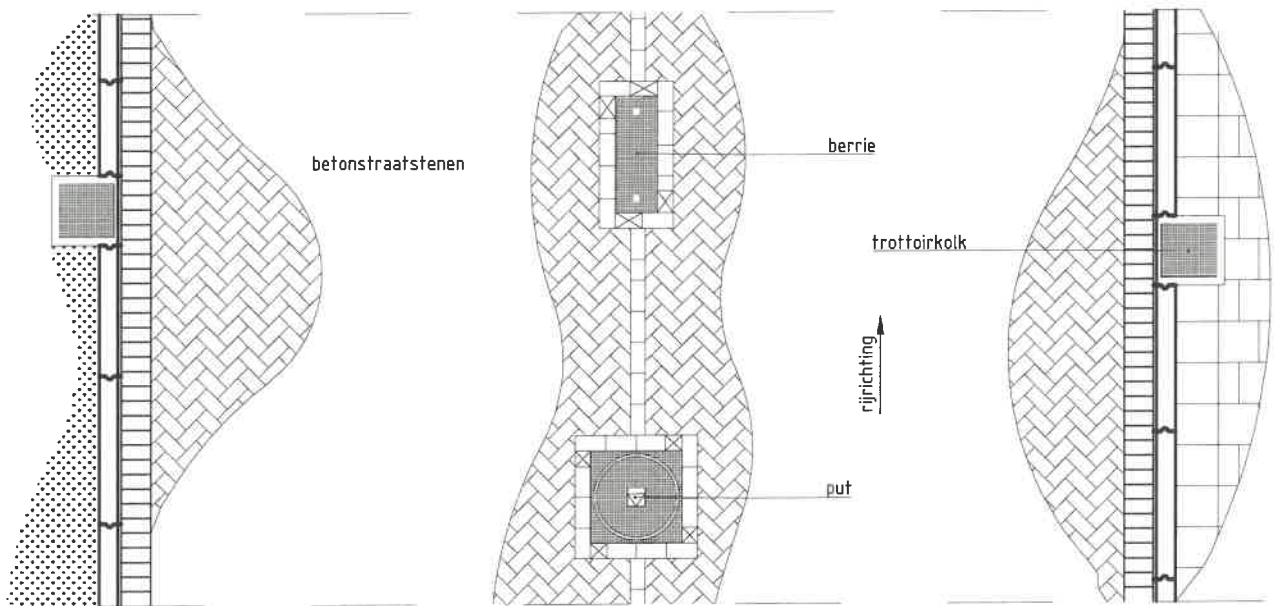
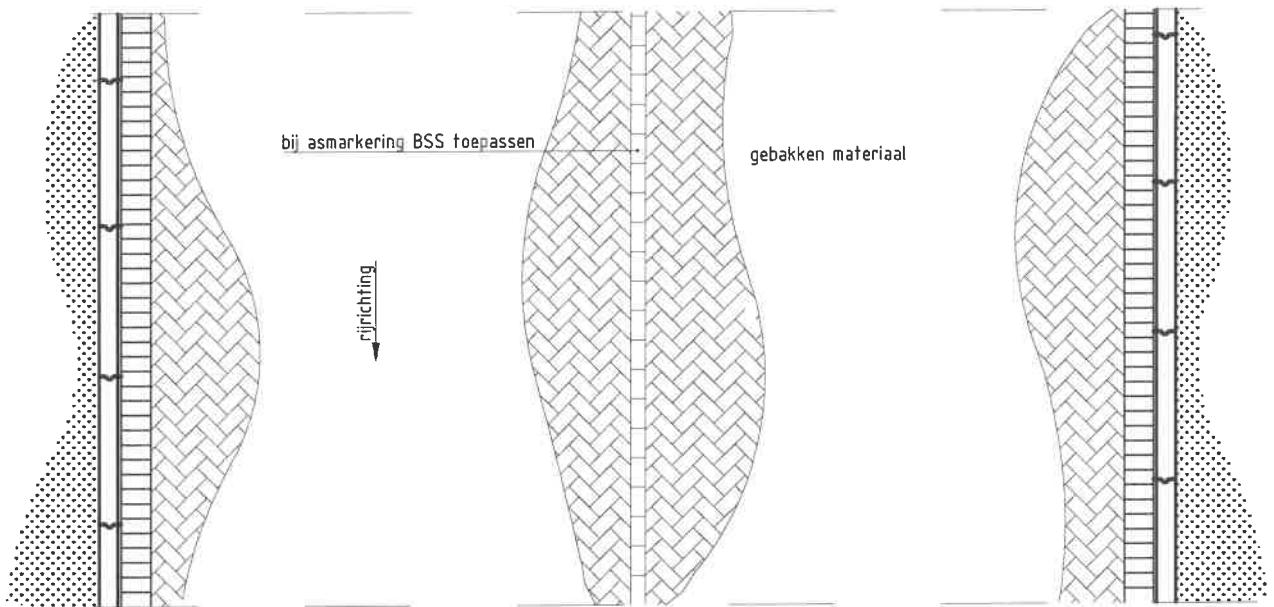
Ondoorlatend vlies  
Typar sf37

BESTRATING OP PUIFUNDERING



ALGEMEEN  
Betontegels inzanden met straatzand  
BetonStraatStenen inzanden met brekerzand  
GebakkenStraatklinkers inzanden met brekerzand





0 0.1 0.2 0.3 0.4 m

H44. Open verharding  
H44.4 Situatie rijweg

Gemeente  
Alblasserdam

Blad van bladen  
4 van 17

Formaat  
A4

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

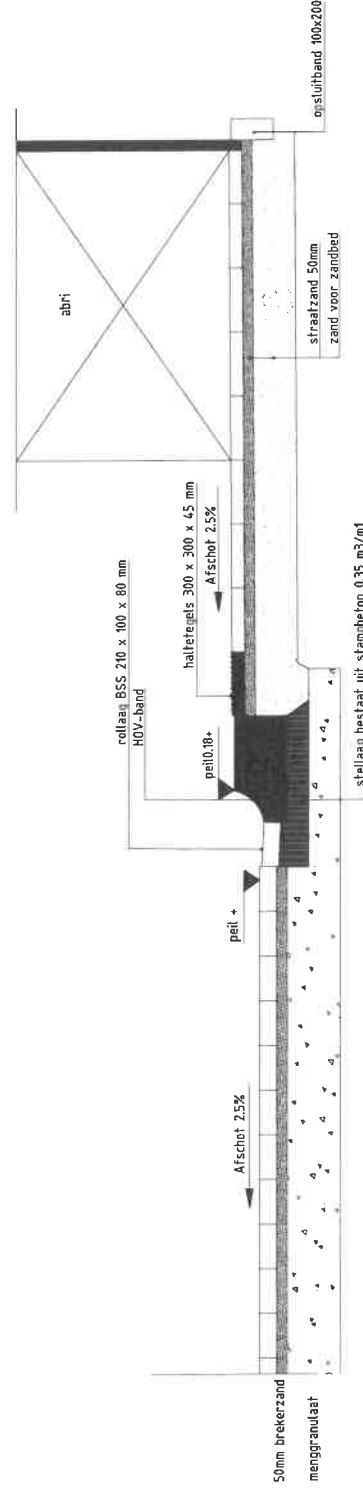
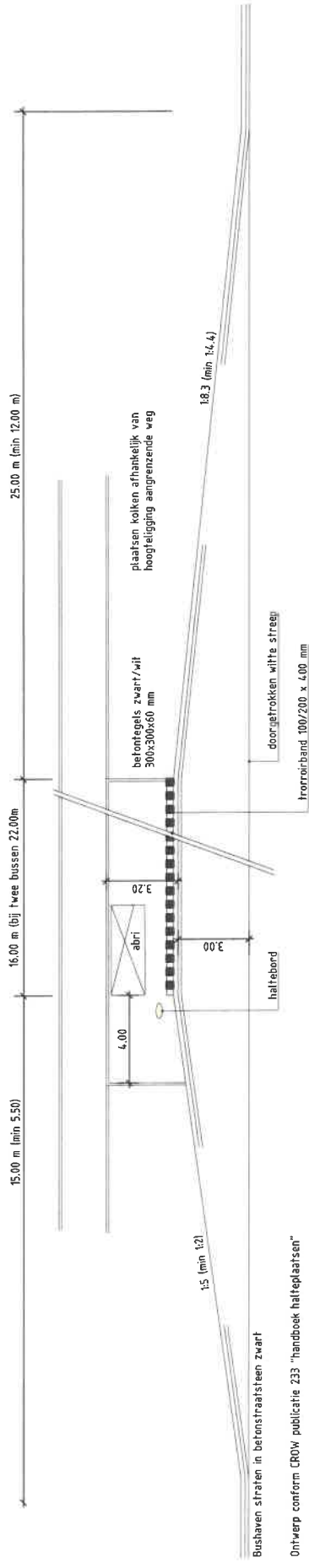
Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl



# BUSHAVEN VAN BESTRATING



**Gemeente Alblasserdam**

**H4.4. Open verharding**

**H4.4.6 Bushaven bestrating**

Blad van buiten 6 van 17

Formaat A3

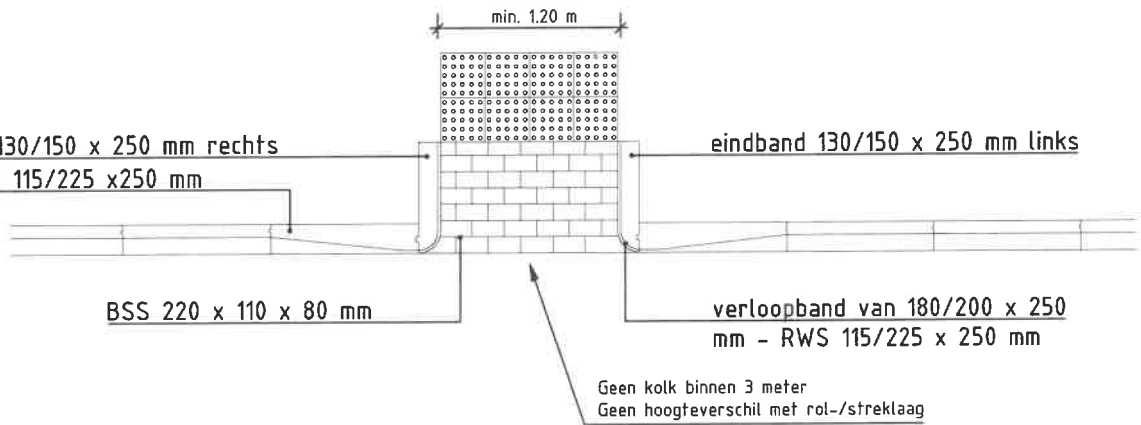
Gebruiktype door Afdelingshoofd

BURU

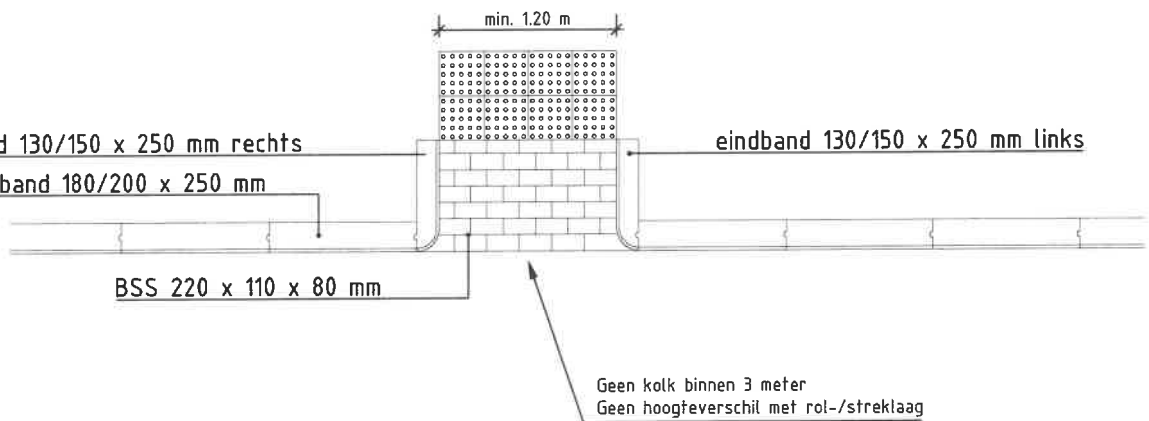
Colleges 2  
2051 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 BA Alblasserdam  
H.O. @alblasserdam.nl



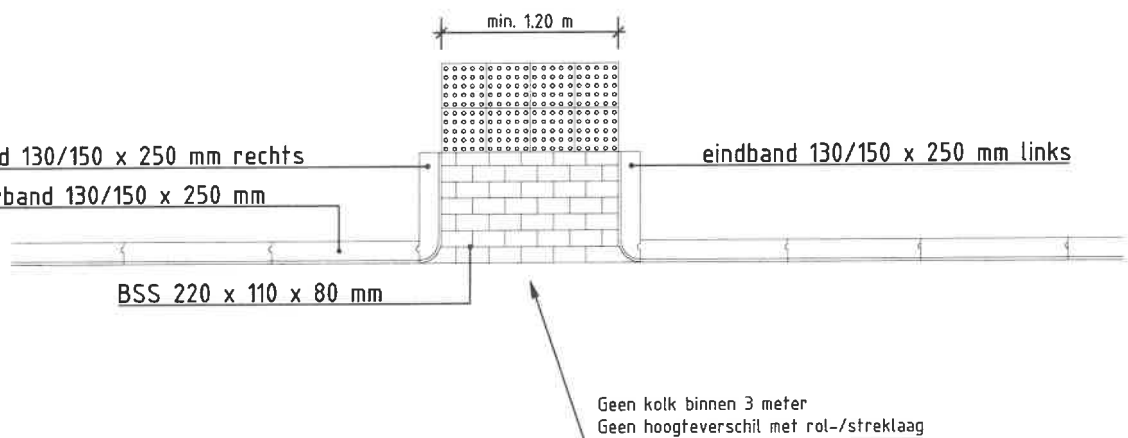
eindband 130/150 x 250 mm rechts  
RWS band 115/225 x 250 mm



eindband 130/150 x 250 mm rechts  
trottoirband 180/200 x 250 mm



eindband 130/150 x 250 mm rechts  
trottoirband 130/150 x 250 mm



0 0.5 1.0 1.5 2.0m

H44. Open verharding  
H44.7 Invaliden inrit

Blad van bladen  
7 van 17

Getekend door  
BURU

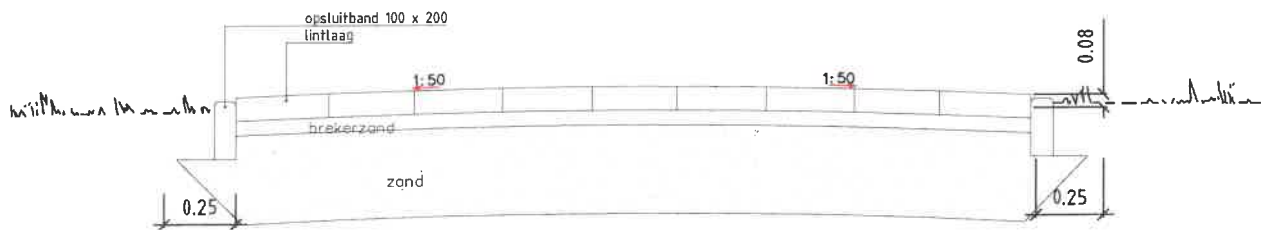
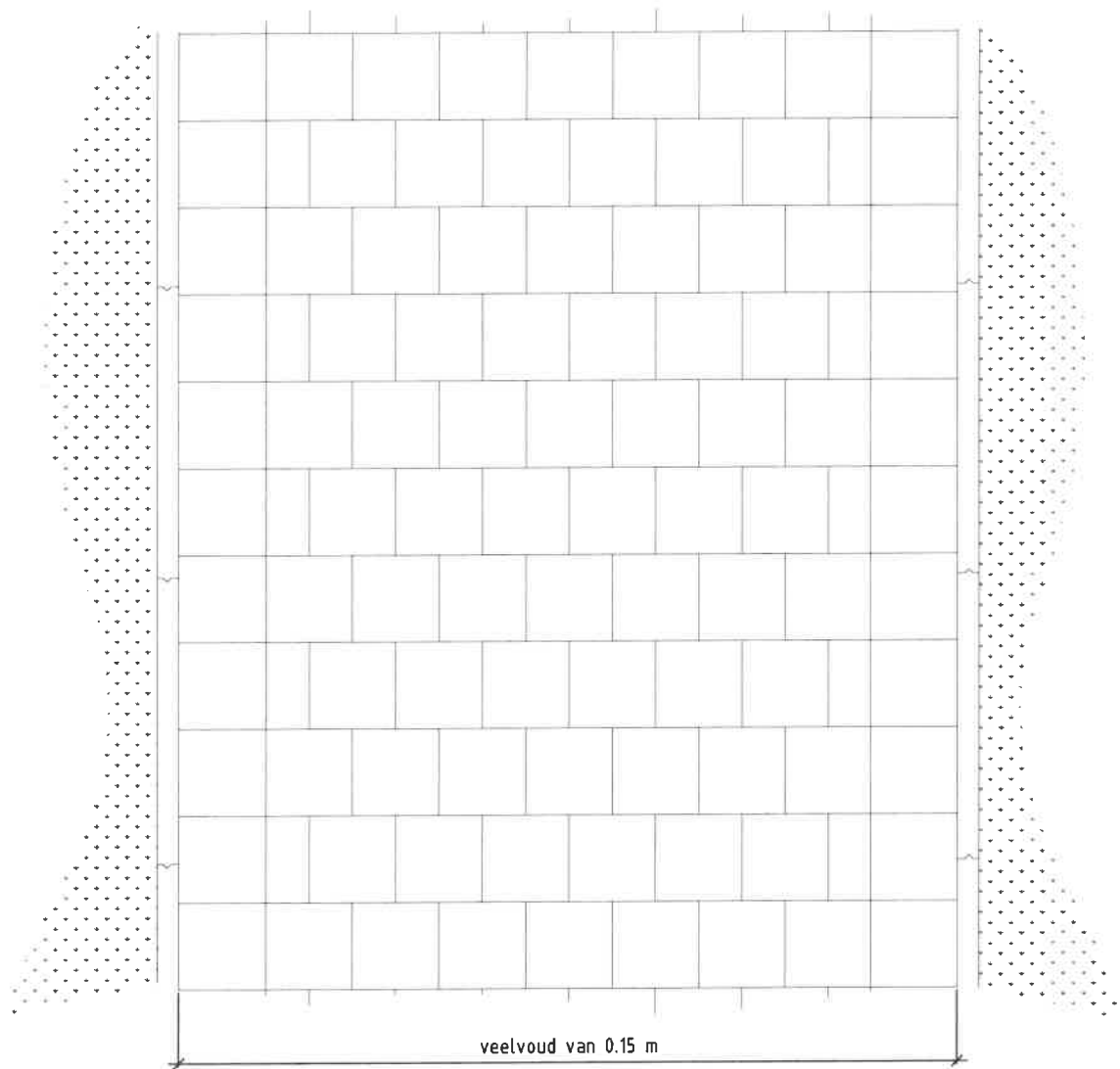
Formaat  
A4

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

Gemeente  
Alblasserdam

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

14 078  
info@alblasserdam.nl



0 0.2 0.4 0.6 0.8m

H4.4. Open verharding  
H4.4.8 Voetpad tegelwerk

**Gemeente  
Alblasserdam**

Blad van bladen  
8 van 17

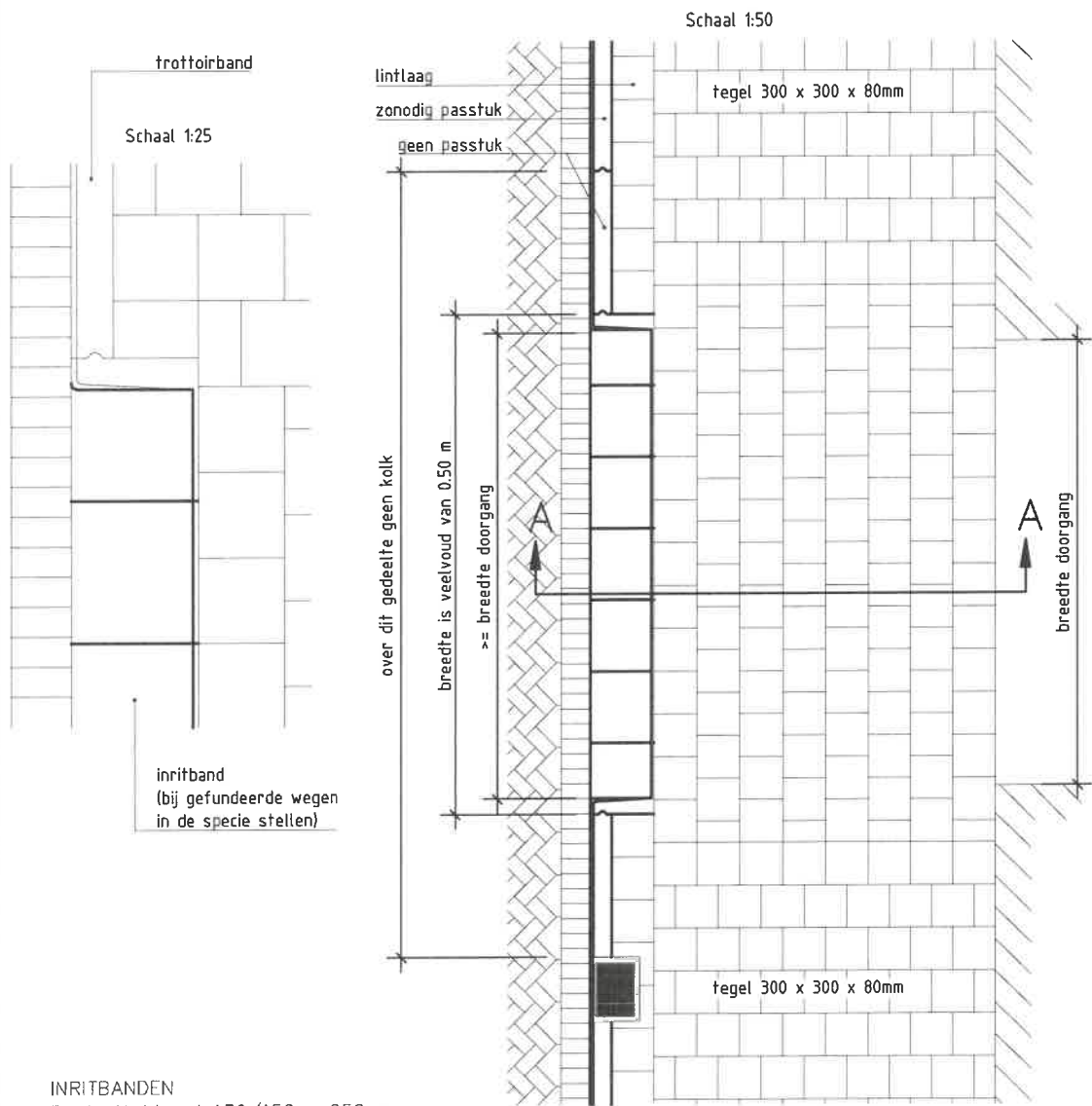
Formaat  
A4

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

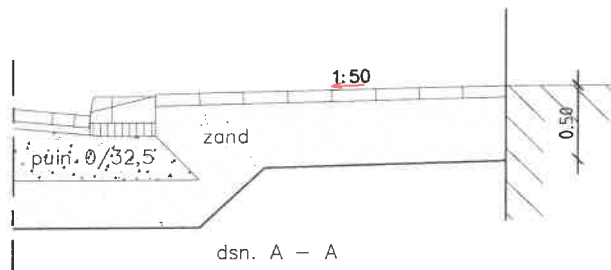
Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl



**INRITBANDEN**  
 Bij trottoirband 130/150 x 250 mm  
 inritband 180/450/500 mm  
 Bij trottoirband 180/200 x 250 mm  
 inritband 180/500/500 mm



0 0.5 1.0 1.5 2.0m

**H44. Open verharding**  
**H44.9 In-uitrit in trottoir**

**Gemeente**  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
 9 van 17

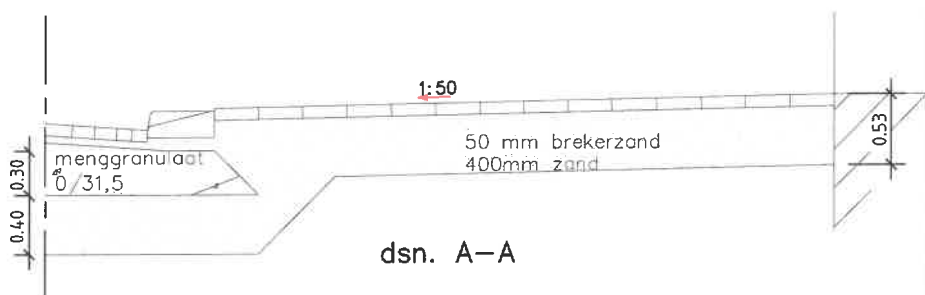
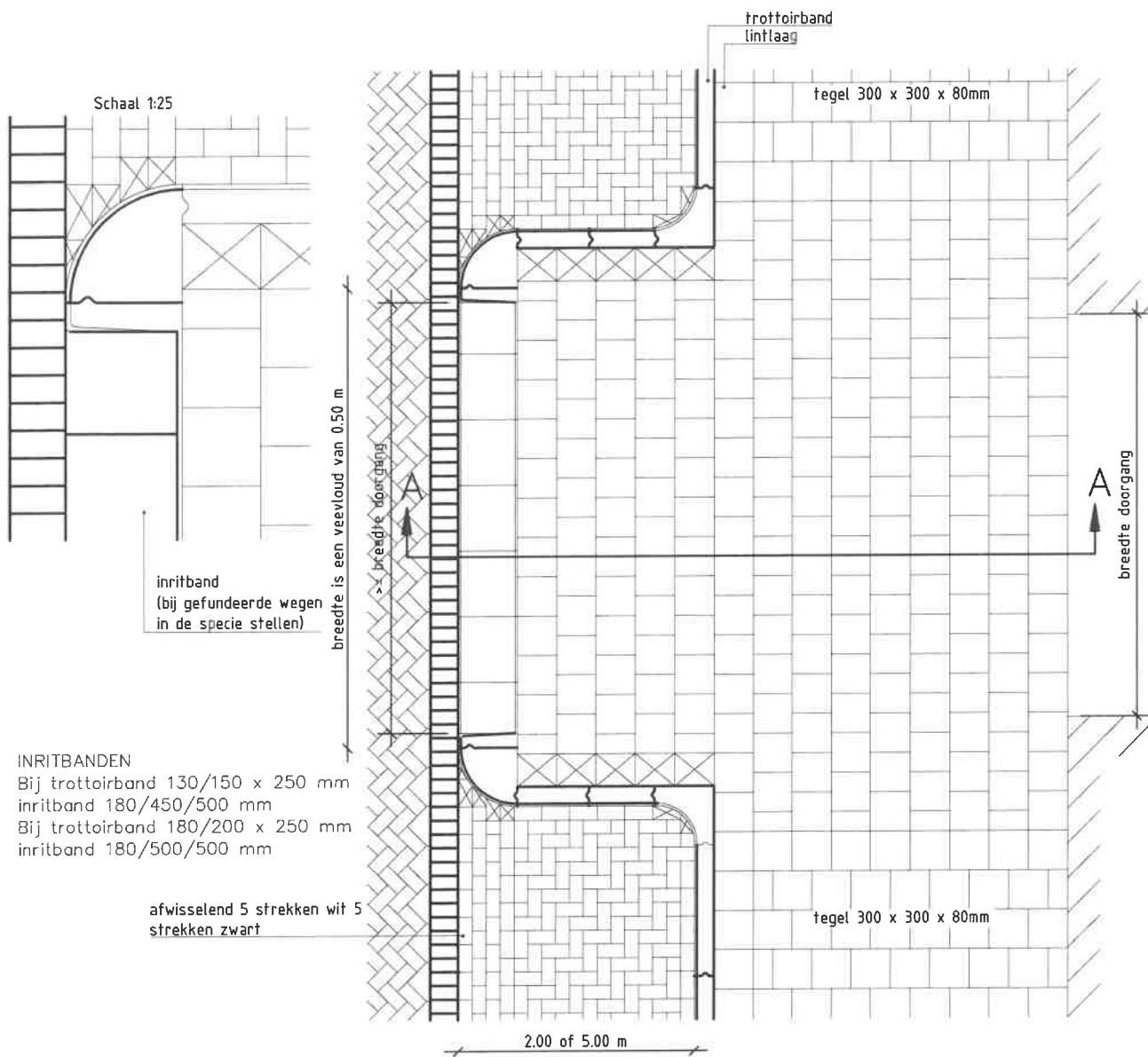
Formaat  
 A4

Cortgene 2  
 2951 ED Alblasserdam  
 Postbus 2  
 2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
 BURU

Geautoriseerd door  
 Afdelingshoofd

14 078  
 info@alblasserdam.nl



0 0.5 1.0 1.5 2.0m

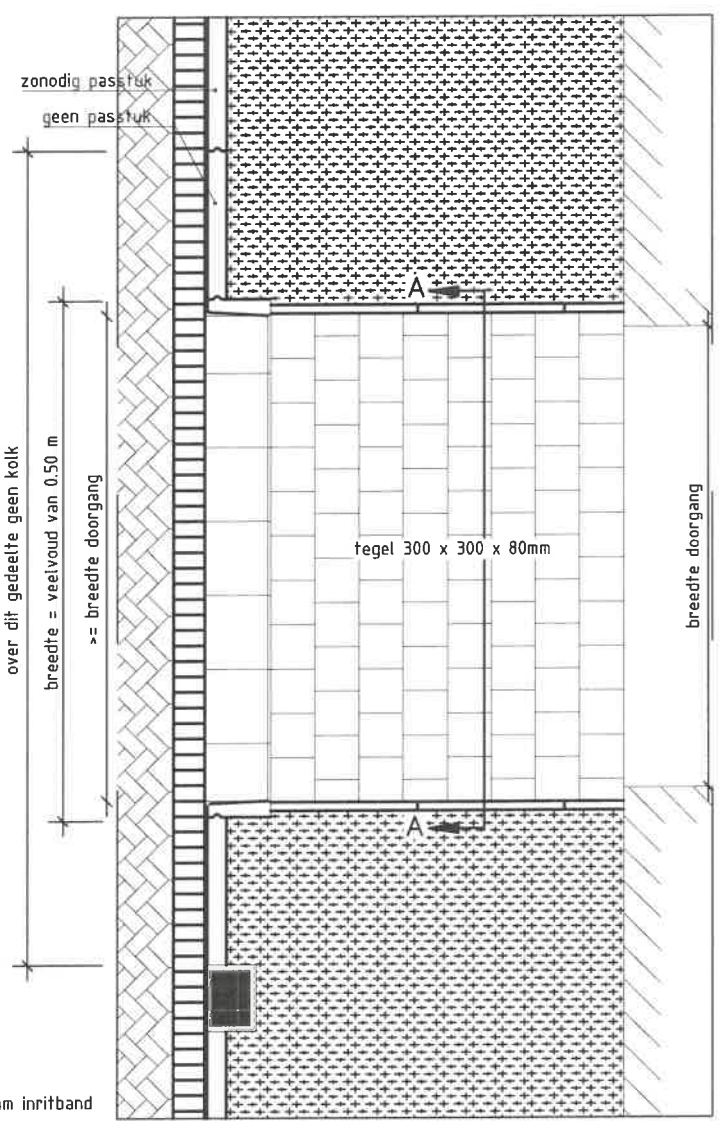
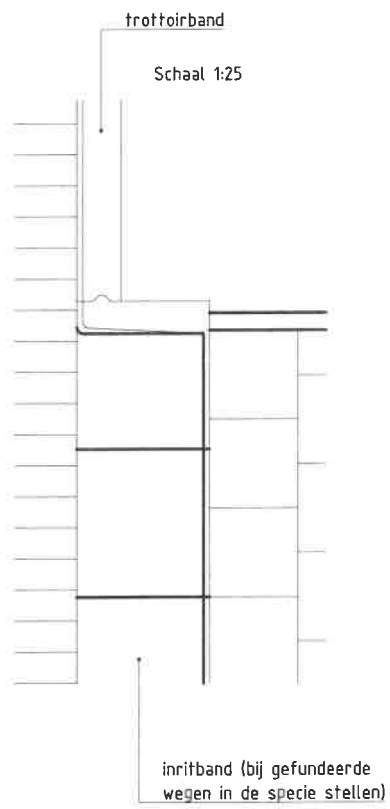
H44. Open verharding  
H44.10 In-Uitrit trottoir- parkeervak

Gemeente  
Alblasserdam

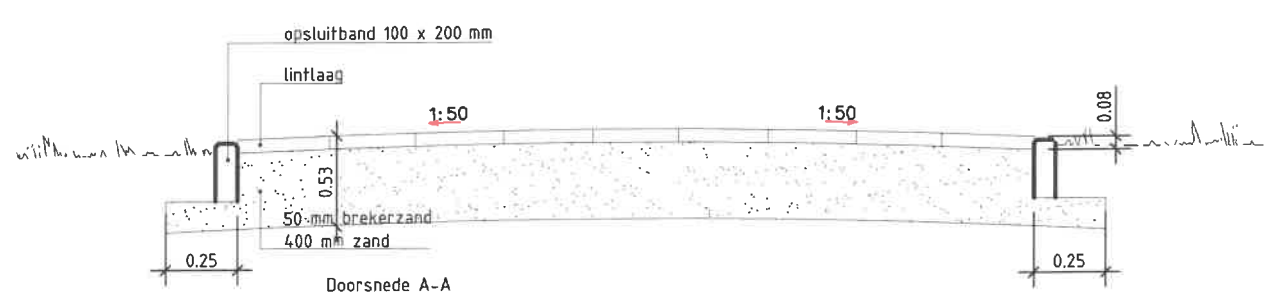
Blad van bladen  
10 van 17  
Getekend door  
BURU

Formaat  
A4  
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam  
14 078  
info@alblasserdam.nl



**INRITBANDEN**  
 Bij trottoirband 130/150 x 250 mm inritband 180/450/500 mm  
 Bij trottoirband 180/200 x 250 mm inritband 180/500/500 mm



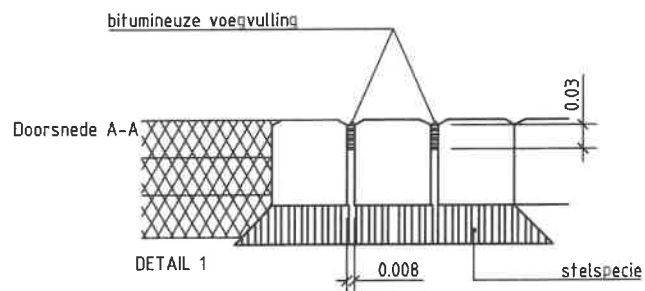
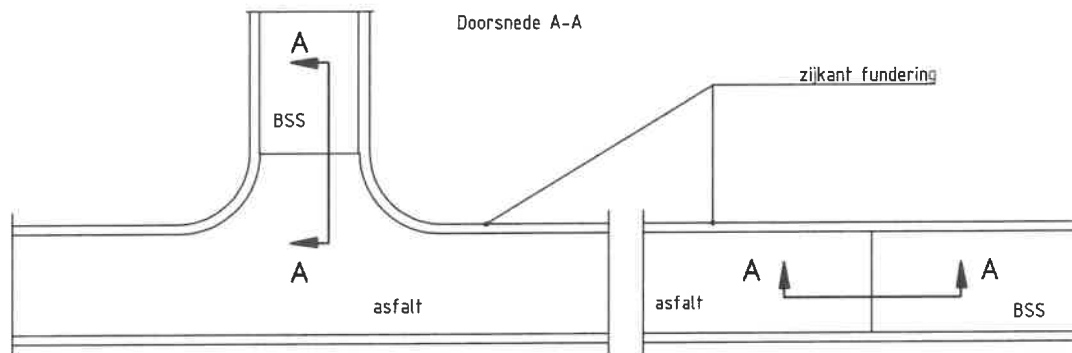
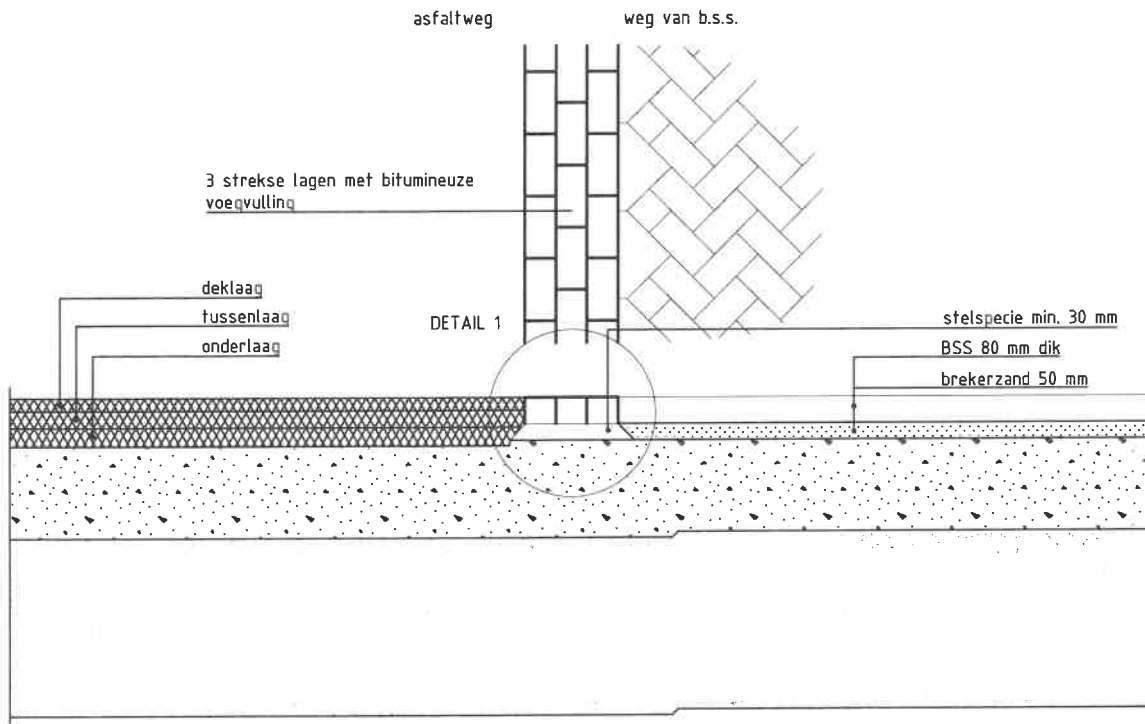
**H44. Open verharding**  
**H44.11 In-uitrit trottoir-plantsoen**



Blad van bladen  
**11 van 17**  
 Getekend door  
**BURU**

Formaat  
**A4**  
 Geautoriseerd door  
**Afdelingshoofd**

Cortgene 2  
 2951 ED Alblasserdam  
 Postbus 2  
 2950 AA Alblasserdam  
 14 078  
 info@alblasserdam.nl



0 0.5 1.0 1.5 2.0m

H4.4. Open verharding  
H4.4.12 Aansluiting asfalt - klinkers

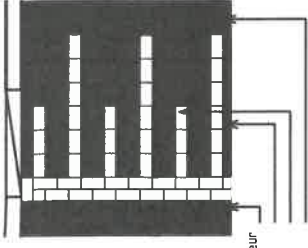
Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
12 van 17  
Getekend door  
BURU

Formaat  
A4  
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

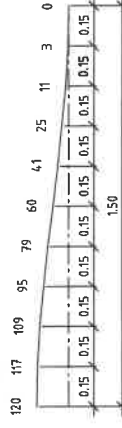
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam  
14 078  
info@alblasserdam.nl

Detail 1  
schaal 1:50

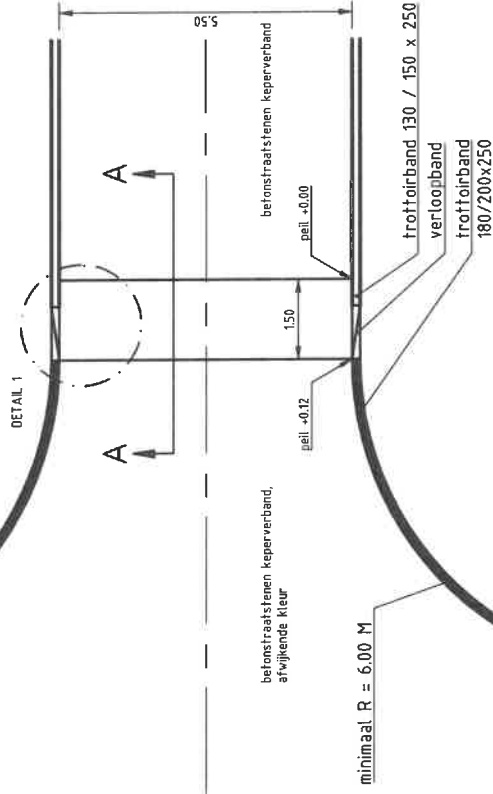


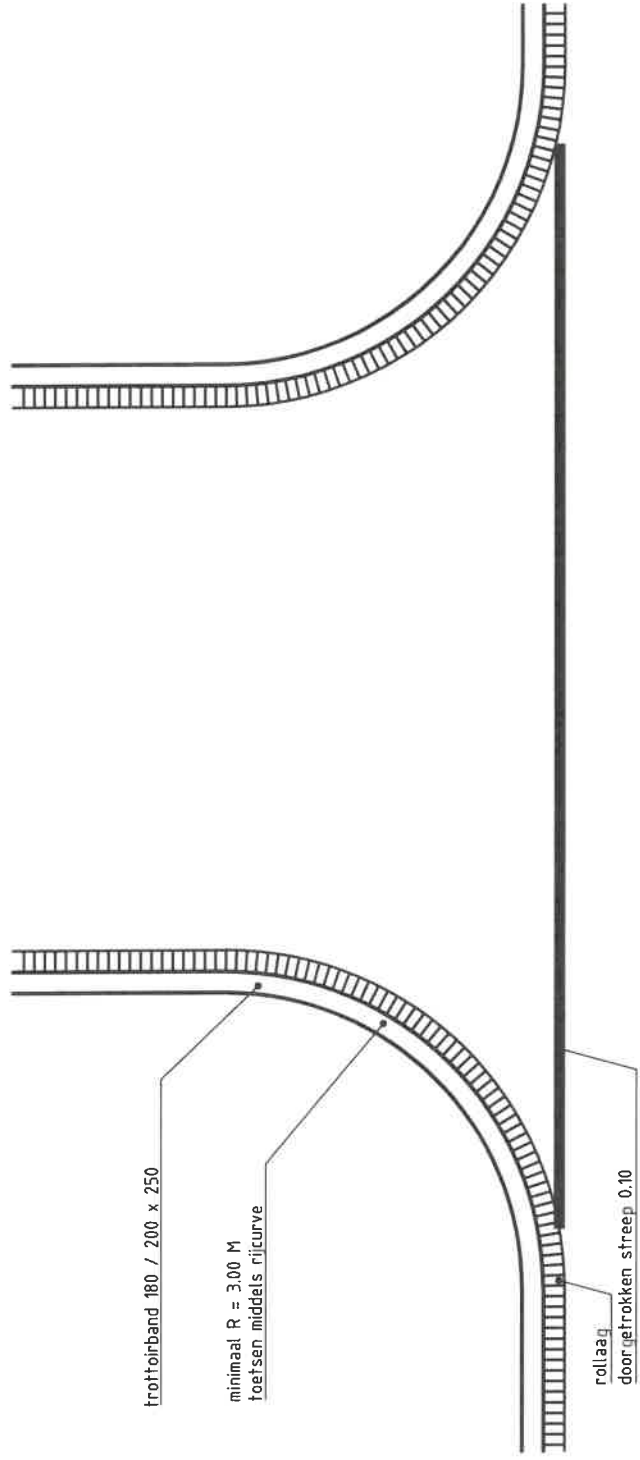
BSS 220 x 110 x 80 mm: afwijkende kleur  
 BSS 220 x 110 x 80 mm: zwart  
 BSS 220 x 110 x 80 mm: wit  
 BSS 220 x 110 x 80 mm: heiderood

Doorsnede A-A  
 schaal 1:20



hoogtes in mm ten opzichte van peil +0.00

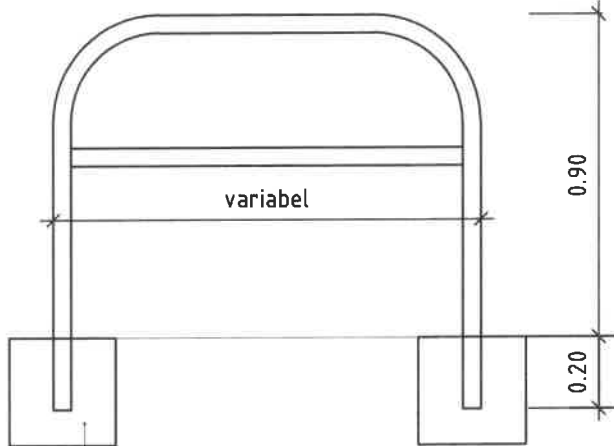




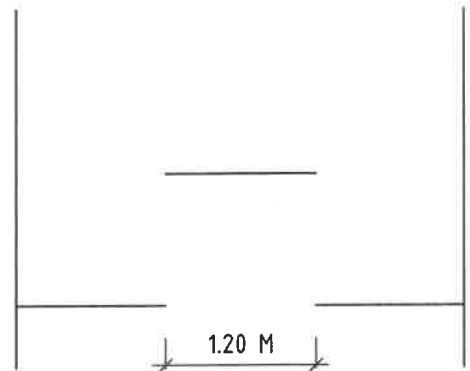
uitrit in asfaltverharding





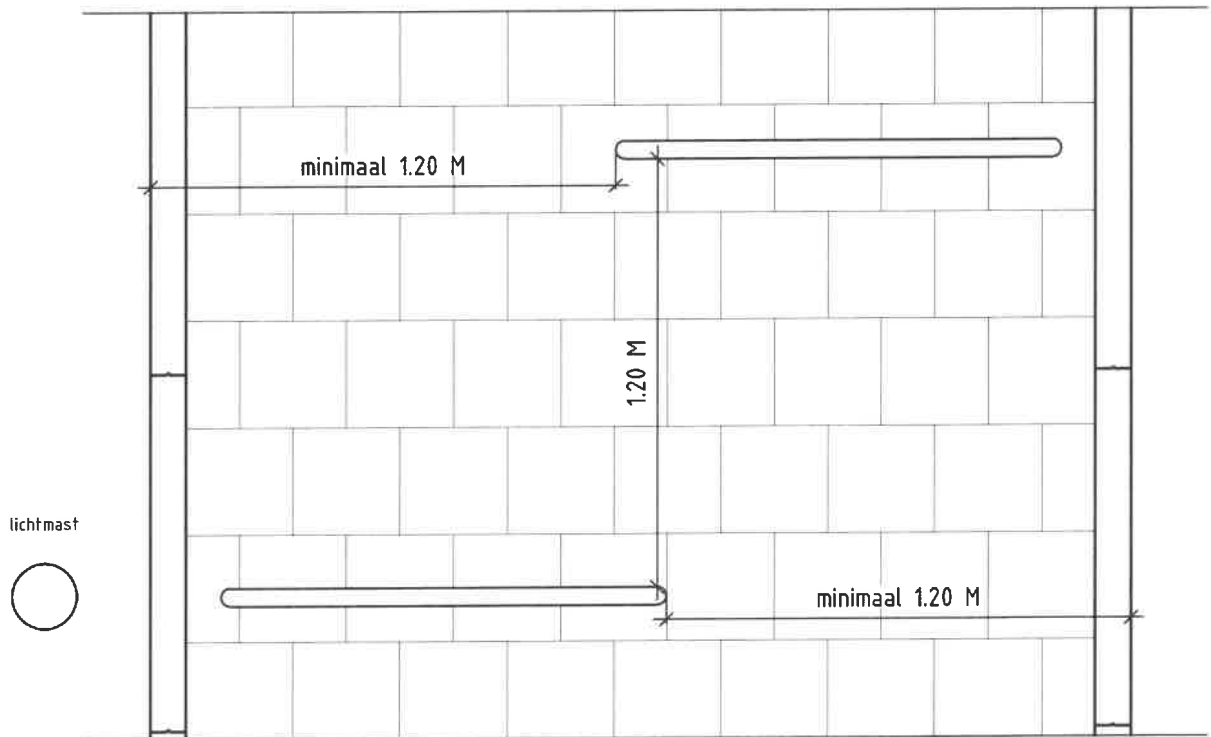


betonvoet 300x300x300



schematisch  
bovenaanzicht

- Indien de hekjes elkaar niet overlappen  
dan 3 hekjes toepassen.



lichtmast

bovenaanzicht

0 0.2 0.4 0.6 0.8m

H4.4. Open verharding  
H4.4.15 Fietssluis



Blad van bladen  
15 van 17

Getekend door  
SEM

Formaat  
A4

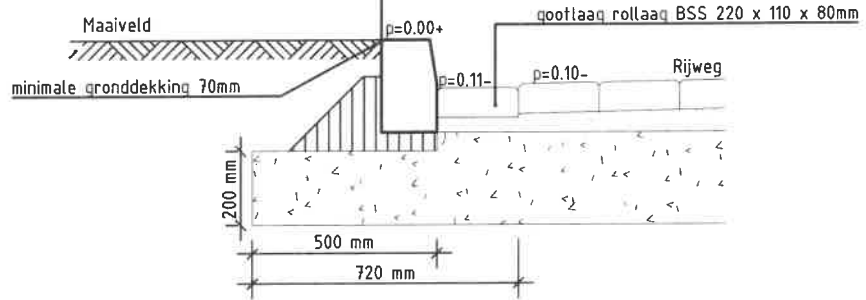
Geautoriseerd door  
Controle

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

14 078  
info@alblasserdam.nl

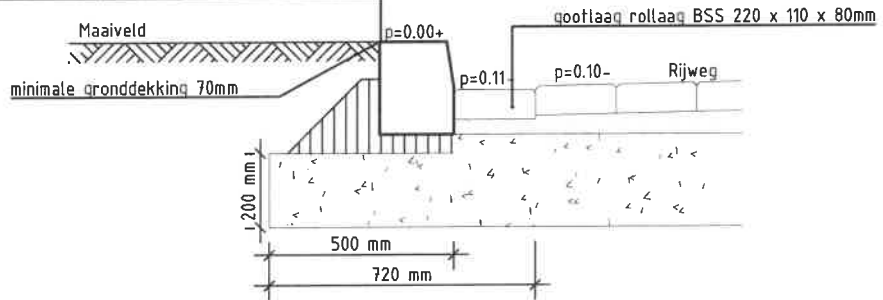
TROTTOIRBAND 130/150 x 250

trottoirband 130/150 x 250mm  
stellen en voorzien van steunruq van beton C20/25 (0.04 m3/m)



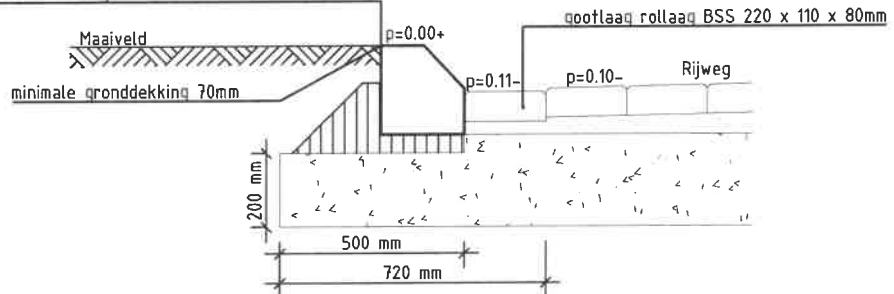
TROTTOIRBAND 180/200 x 250

trottoirband 180/200 x 250mm  
stellen en voorzien van steunruq van beton C20/25 (0.04 m3/m)



RWS-BAND 115/225 x 240

RWS 115/225 x 240mm  
stellen en voorzien van steunruq van beton C20/25 (0.04 m3/m)



Algemeen

Bij een elementenverharding achter de trottoirband wordt  
voorzien van steunruq van beton C20/25, niet toegepast

0 0.2 0.4 0.6 0.8m

H46. Kantopsluitingen

H46.1 kantopsluitingen trott. met rollaag

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen

1 van 4

Getekend door

BURU

Formaat

A4

Geautoriseerd door

Afdelingshoofd

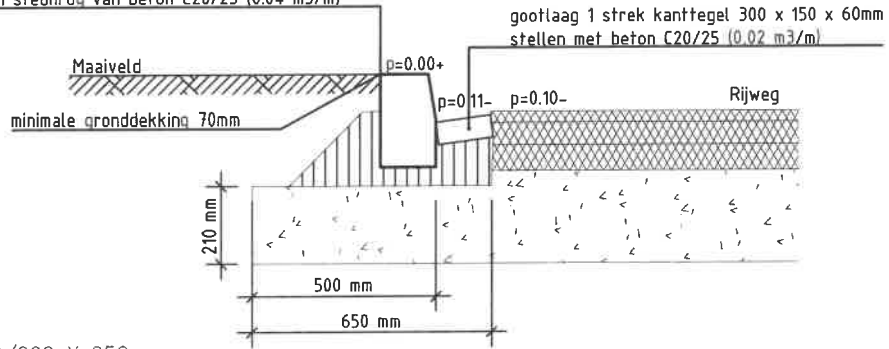
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

14 078  
info@alblasserdam.nl

TROTTOIRBAND 130/150 X 250

trottoirband 130/150 x 250mm

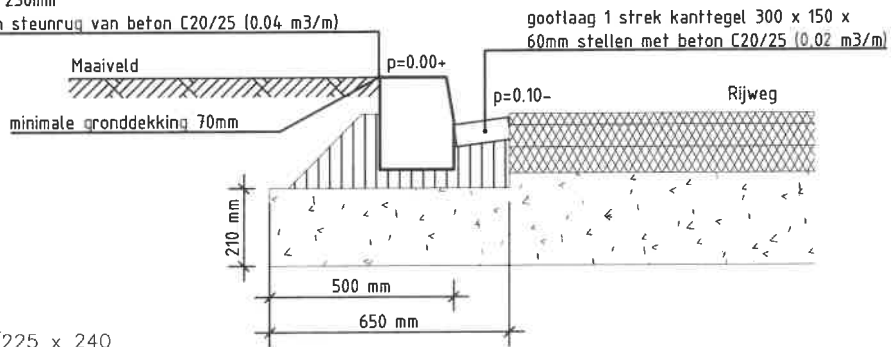
stellen en voorzien van steunrug van beton C20/25 (0.04 m<sup>3</sup>/m)



TROTTOIRBAND 180/200 X 250

trottoirband 180/200 x 250mm

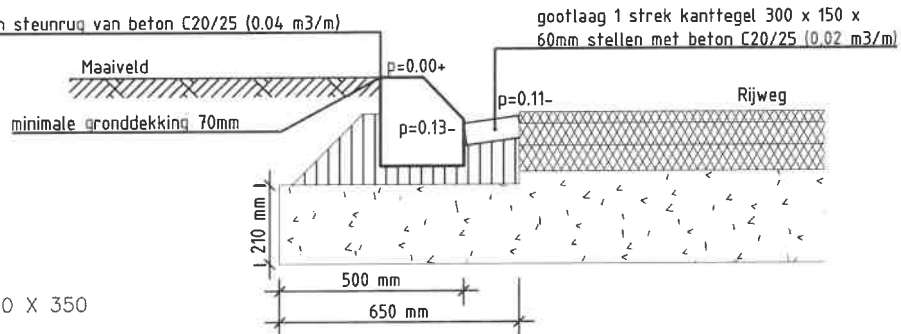
stellen en voorzien van steunrug van beton C20/25 (0.04 m<sup>3</sup>/m)



RWS-BAND 115/225 x 240

RWS 115/225 x 240mm

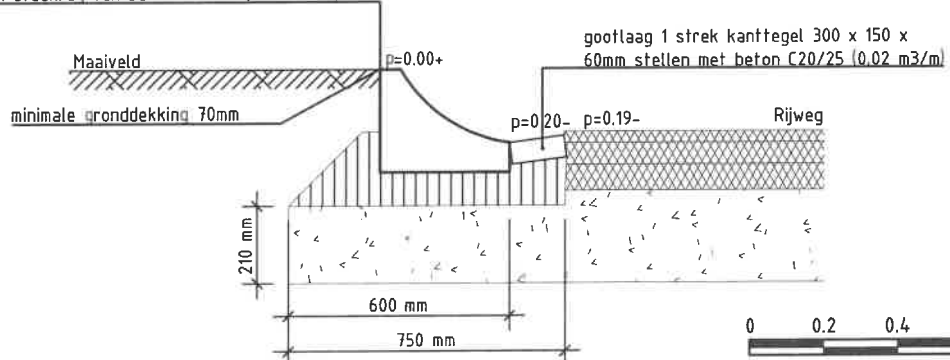
stellen en voorzien van steunrug van beton C20/25 (0.04 m<sup>3</sup>/m)



LEICONBAND 280 X 350

geleideband B4 280 x 350mm

stellen en voorzien van steunrug van beton C20/25 (0.04 m<sup>3</sup>/m)



Algemeen

Bij een elementenverharding achter de trottoirband wordt voorzien van steunrug van beton C20/25, niet toegepast

H4.6. Kantopsluitingen

H4.6.2 kantopsluitingen met kanttegel

Gemeente  
Alblasserdam

Blad van bladen  
2 van 4

Formaat  
A4

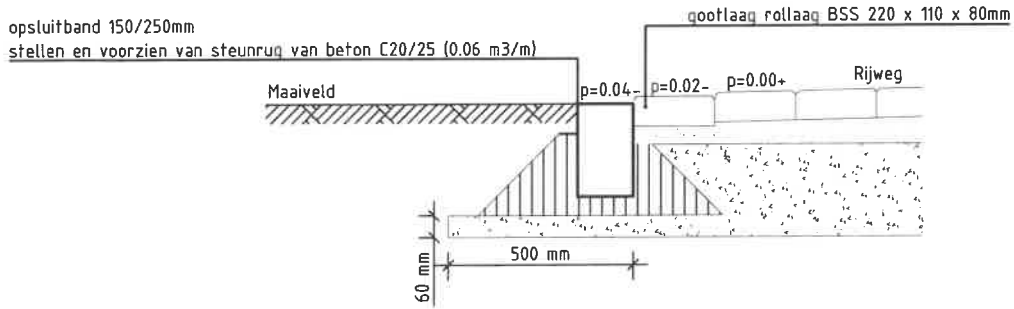
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl

OPSLUITBAND 150 X 250  
MAAIVELD – BAND – RIJWEG



Algemeen  
Bij een elementenverharding achter de trottoirband, wordt stellen en voorzien van steunrug van beton C20/25, niet toegepast.  
Wanneer er geen fundering wordt toegepast wordt de band in het zand gesteld.

0 0.2 0.4 0.6 0.8m

H46. Kantopsluitingen  
H46.3 Opsluitbanden met rollaag

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
3 van 4

Formaat  
A4

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

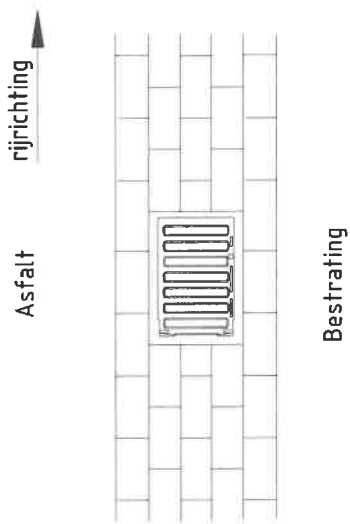
Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

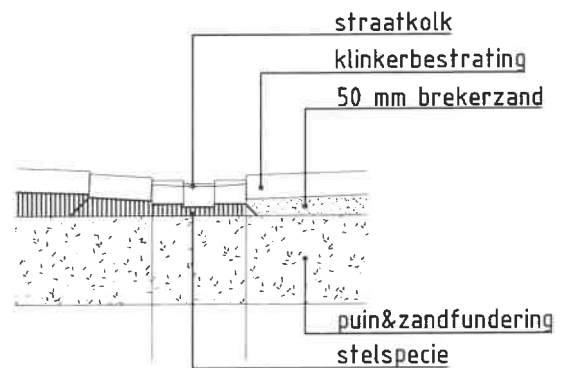
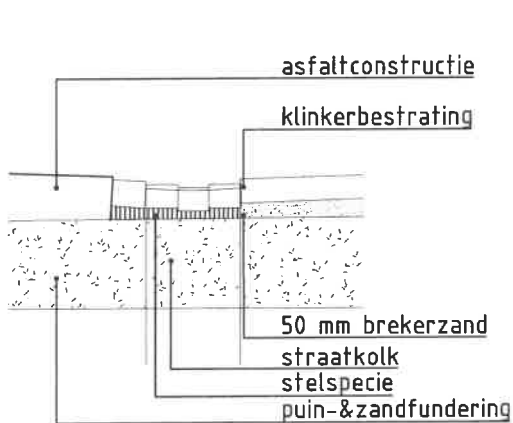
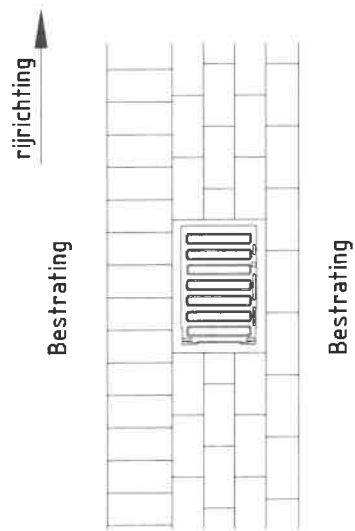
14 078  
info@alblasserdam.nl

# KOLK IN MOLGOOT

molgoot langs asfalt



molgoot langs bestrating



niet bij parkeervakken toepassen

0 0.2 0.4 0.6 0.8m

H4.6. Kantopsluitingen  
H4.6.4 Molgoot incl. straatkolk

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
4 van 4

Formaat  
A4

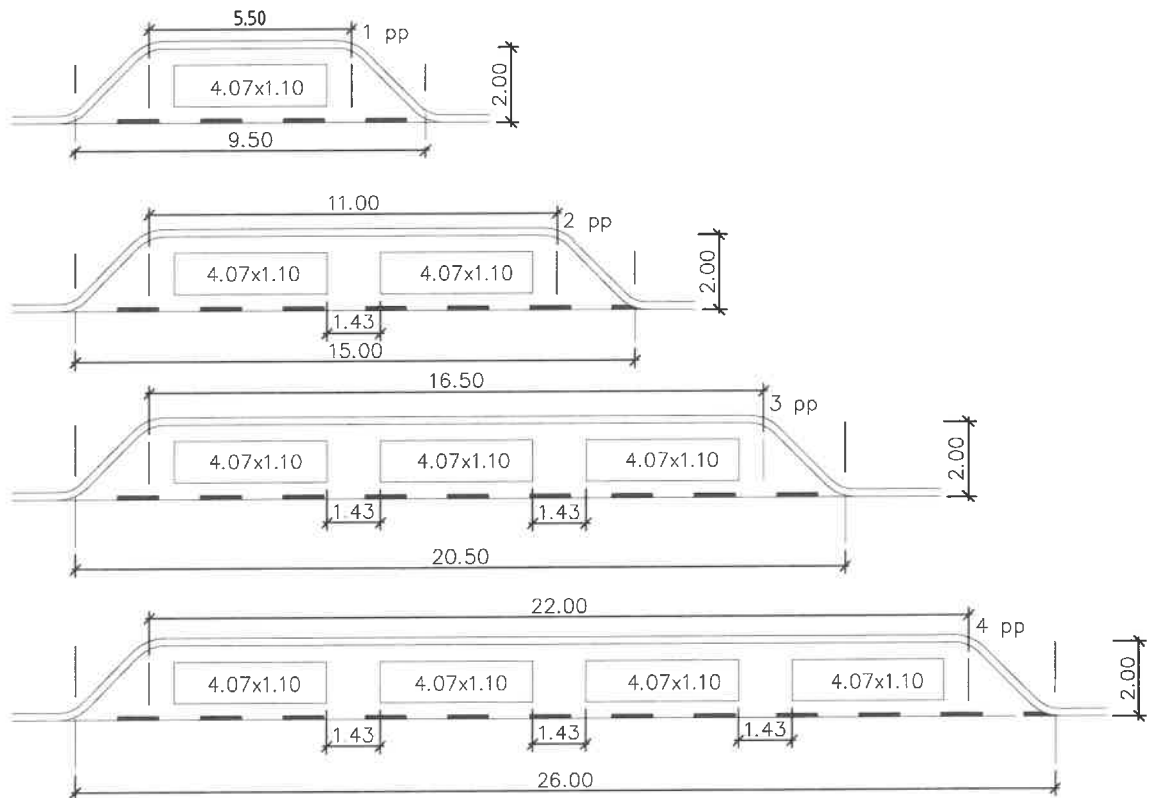
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

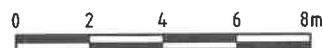
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl

AFMETING PARKEERHAVENS  
VAN BSS IN WOONSTRATEN



Markeringsstreep kan ook  
worden uitgevoerd als  
doorgaande strook met  
een contrasterende kleur



H48. Parkeerhavens  
H48.1 P-vaklengte met markering



Blad van bladen  
1 van 5

Formaat  
A4

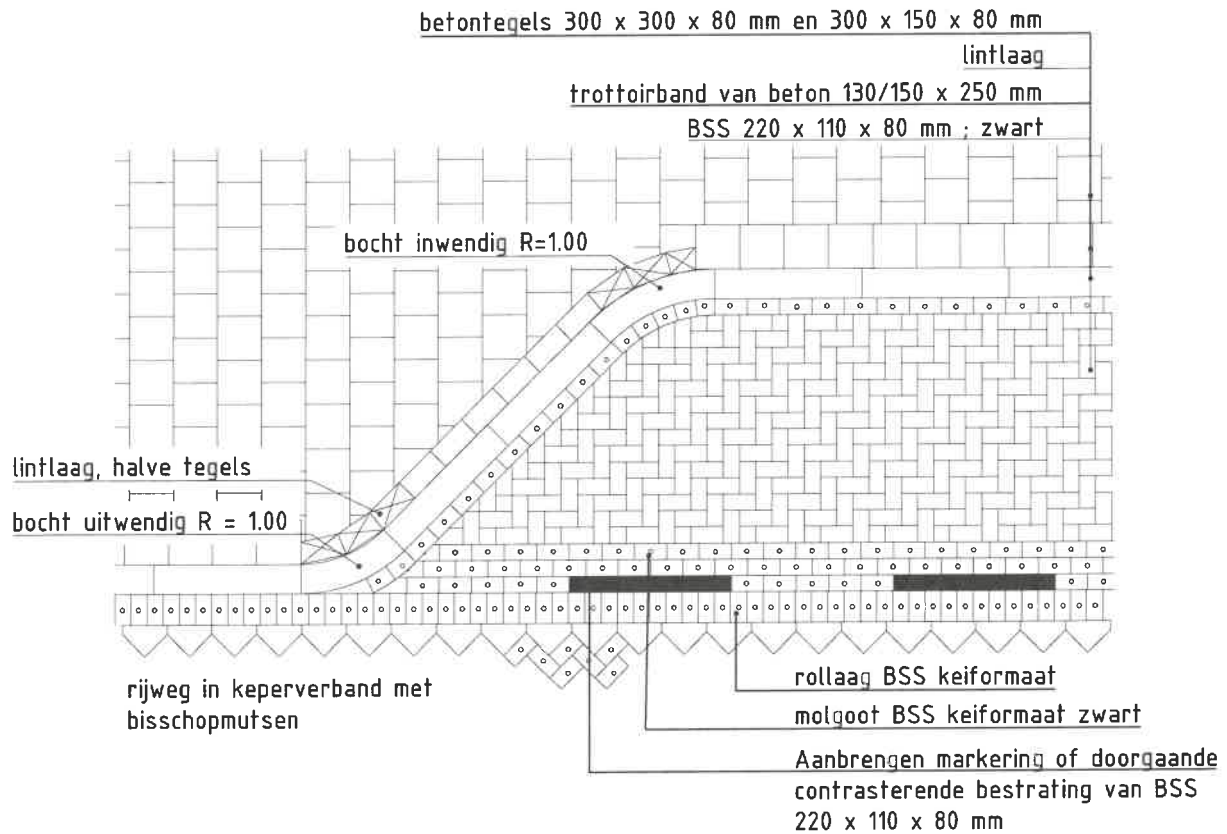
Cortgene 2  
2951 ED Alblasterdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasterdam

Getekend door  
BURU

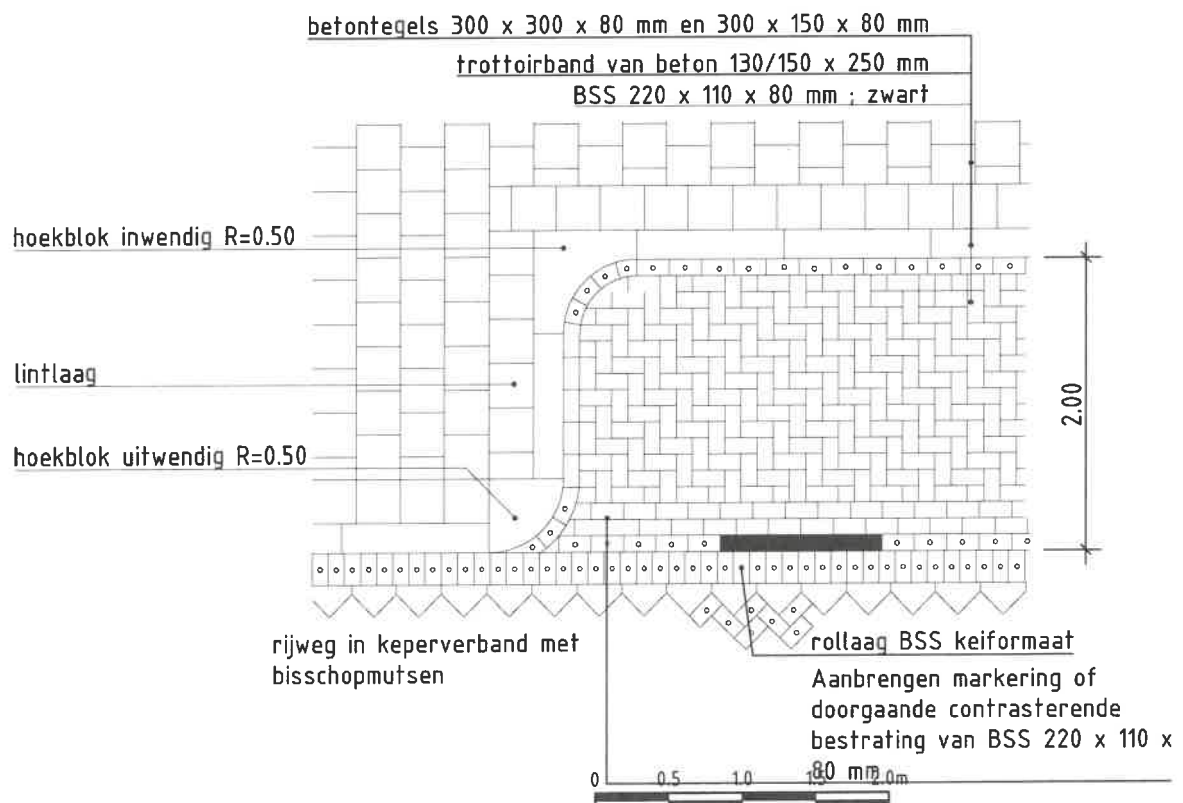
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasterdam.nl

## LANGSPARKEREN TYPE A



## LANGSPARKEREN TYPE B



H48. Parkeerhavens  
H48.2 Langsparkeren

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
2 van 5

Formaat  
A4

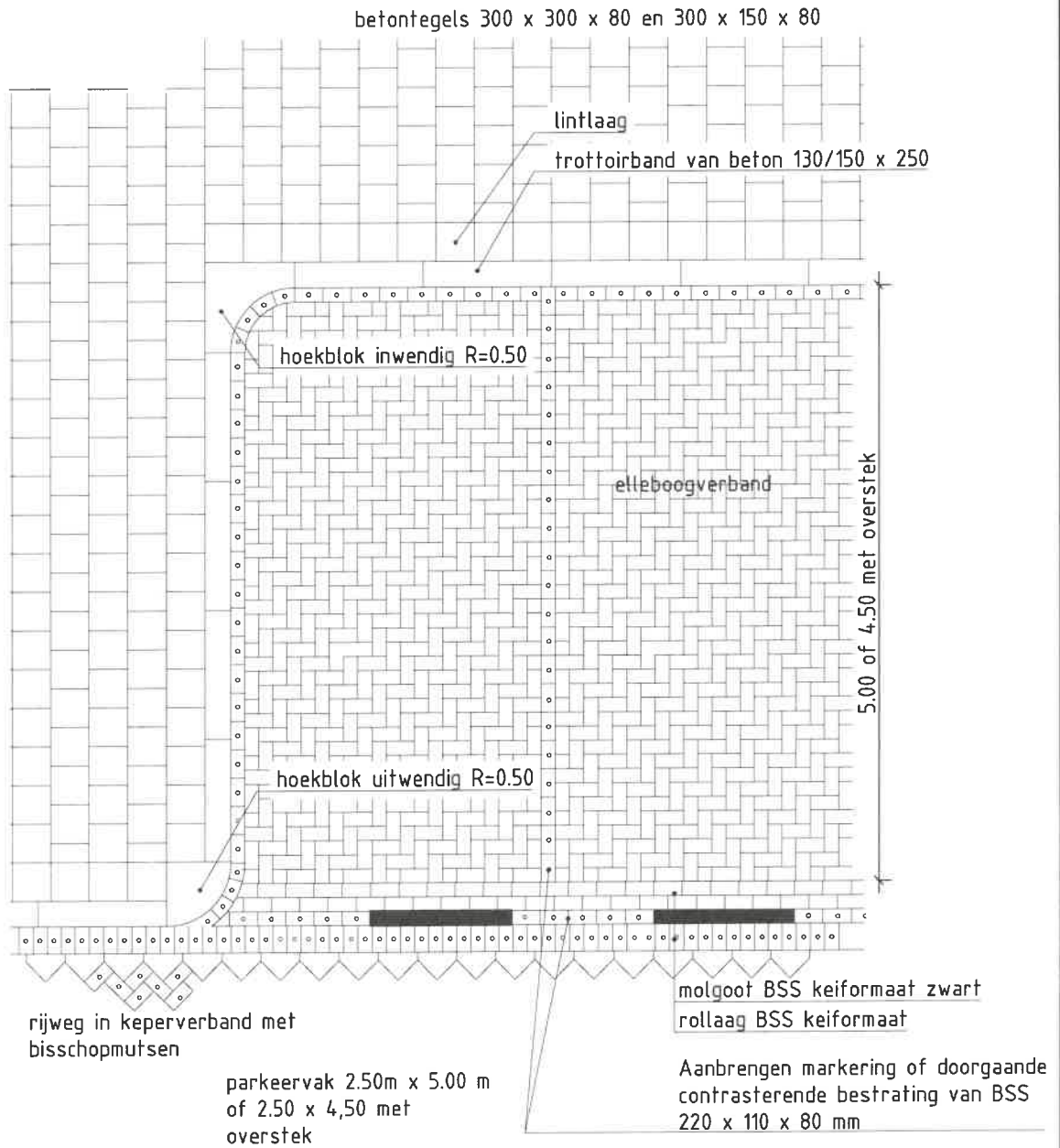
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl

# HAAKSPARKEREN



0 0.5 1.0 1.5 2.0m

H48. Parkeerhavens  
H48.3 Haaksparkeren

Blad van bladen  
3 van 5  
Getekend door  
BURU

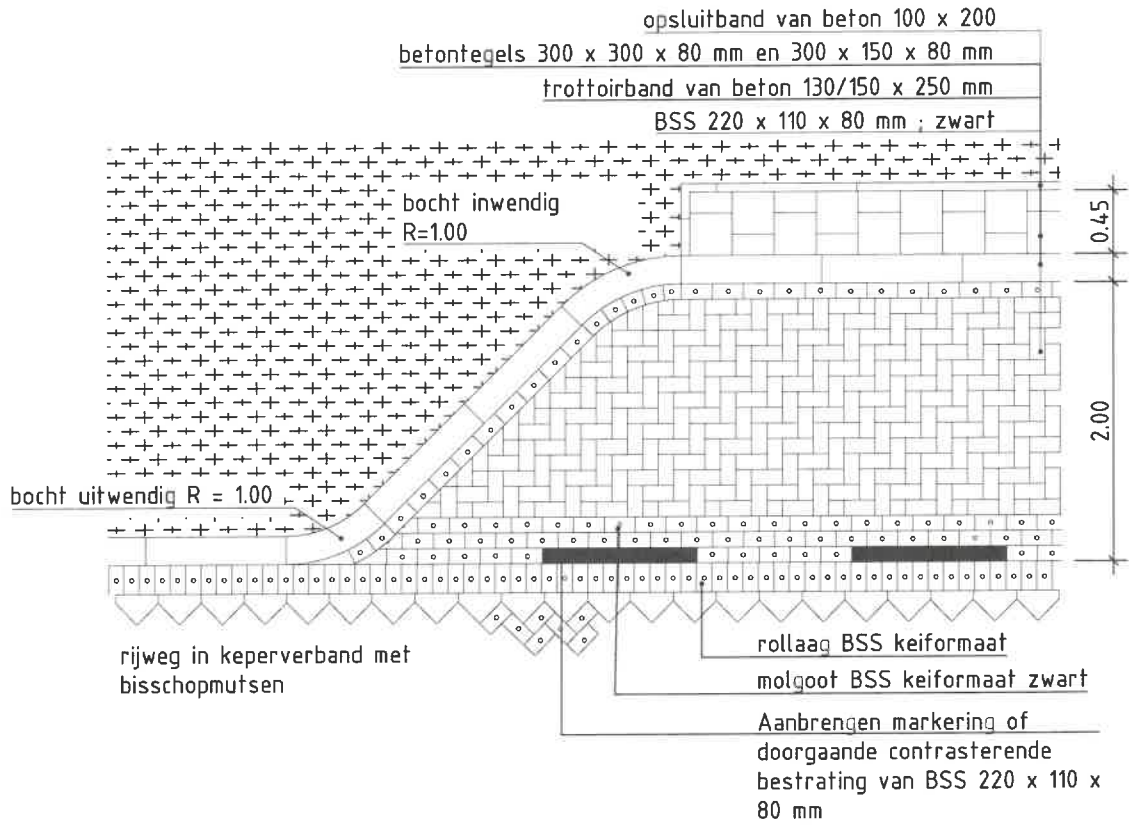
Formaat  
A4  
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

Gemeente  
**Alblasserdam**

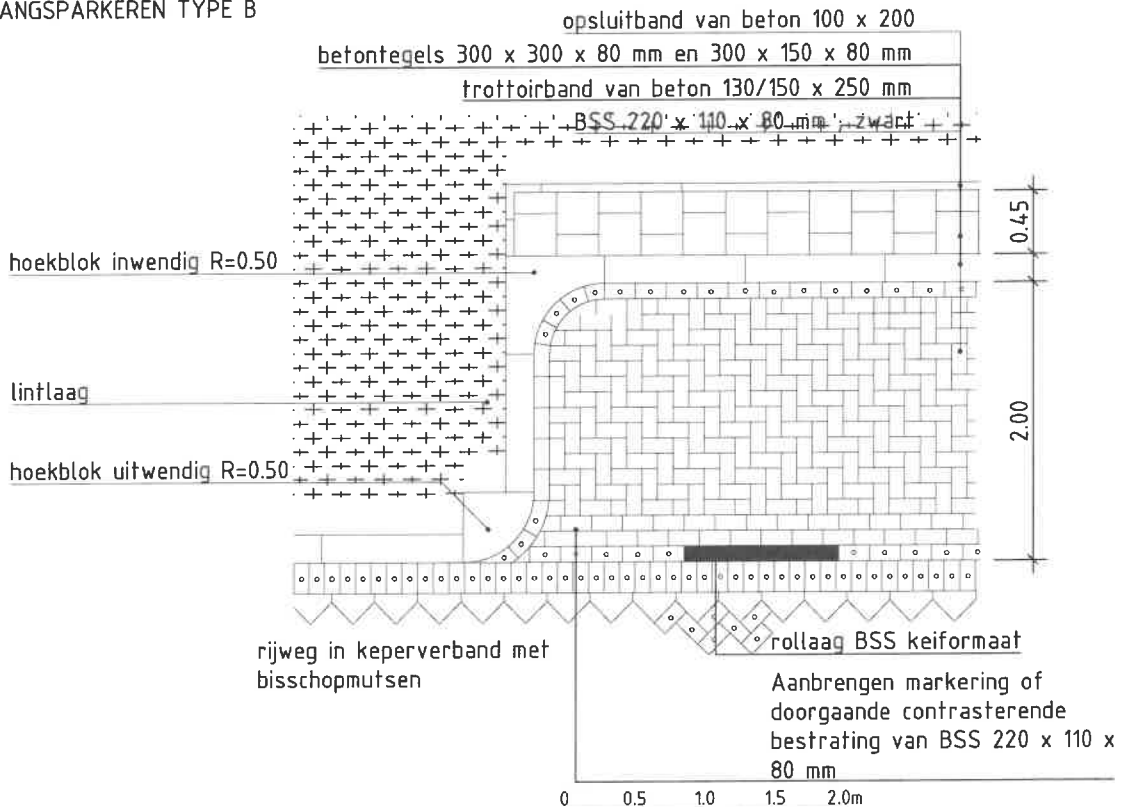
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam  
14 078  
info@alblasserdam.nl



LANGSPARKEREN TYPE A



LANGSPARKEREN TYPE B



H48. Parkeerhavens  
 H48.4 Langsparkeren aan groenstrook

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
 4 van 5

Formaat  
 A4

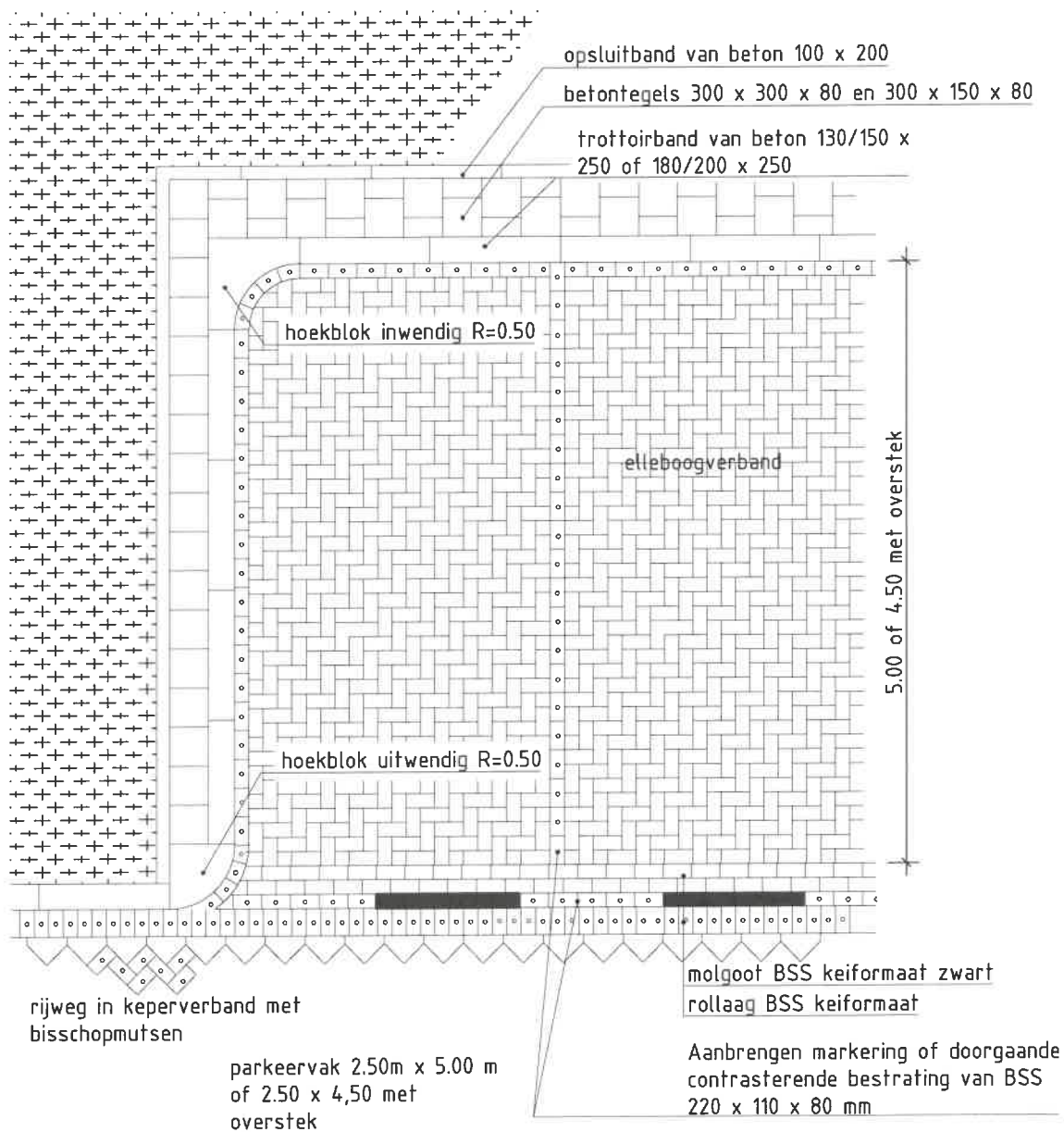
Cortgene 2  
 2951 ED Alblasserdam  
 Postbus 2  
 2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
 BURU

Geautoriseerd door  
 Afdelingshoofd

14 078  
 info@alblasserdam.nl

# HAAKSPARKEREN



0 0.5 1.0 1.5 2.0m

H48. Parkeerhavens  
H48.5 Haaksparkeren aan groenstrook

Gemeente  
**Ablasserdam**

Blad van bladen  
5 van 5

Formaat  
A4

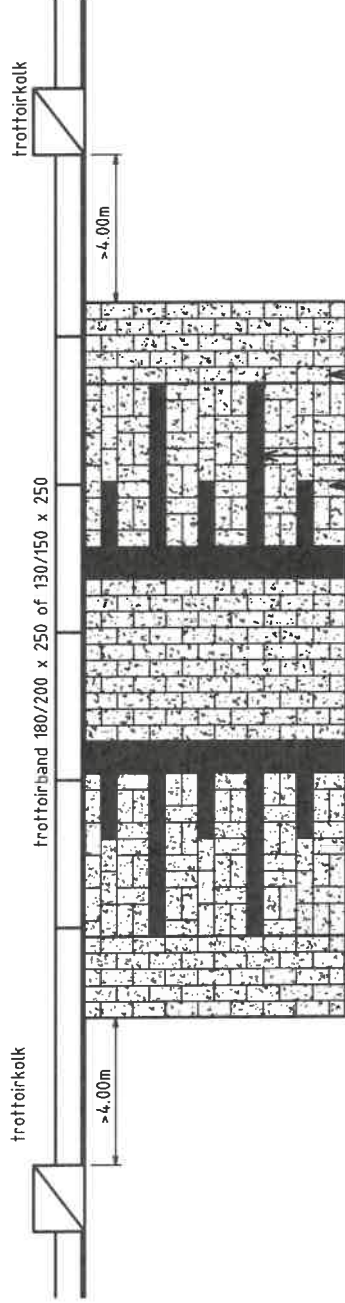
Cortgene 2  
2951 ED Ablasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Ablasserdam

Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@ablasserdam.nl

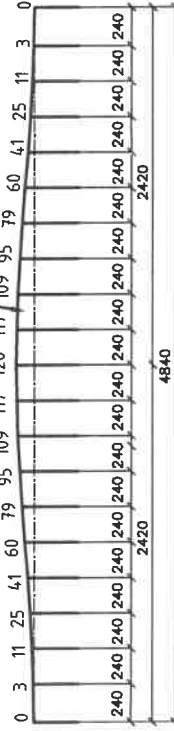
# SINUSDREMPEL BSS 30 KM/U BOVENAANZICHT



BSS 220 x 110 x 80 mm: zwart  
 BSS 220 x 110 x 80 mm: wit  
 BSS 220 x 110 x 80 mm: grijs

Aanvulling 0.3 m<sup>2</sup> per m

## LENGTEPROFIEL



## HOEVEELHEDEN:

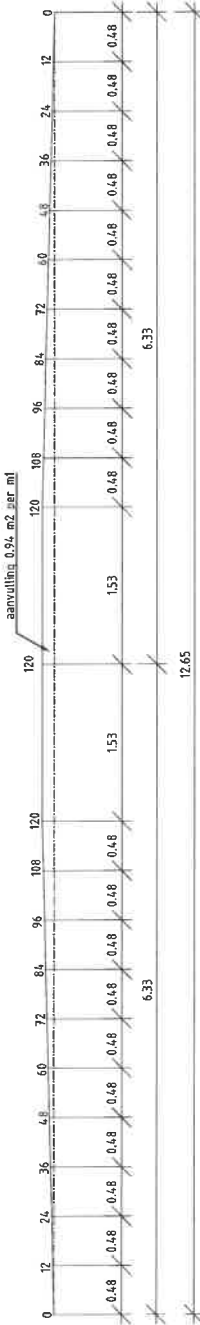
per m<sup>1</sup>  
 BSS 220 x 110 x 80 mm: zwart, 66st.  
 BSS 220 x 110 x 80 mm: wit, 30st.  
 BSS 220 x 110 x 80 mm: grijs, 65st.



TRAPEZUMVORMIGE DREMPEL 50 / 50 KM/U  
BOVENAANZICHT



LENGTEPROFIEL



HOEVEELHEDEN:

per m<sup>2</sup>  
BSS 220 x 110 x 80 mm: zwart, 44st.  
BSS 220 x 110 x 80 mm: wit, 40st.  
BSS 220 x 110 x 80 mm: grijs, 114st.

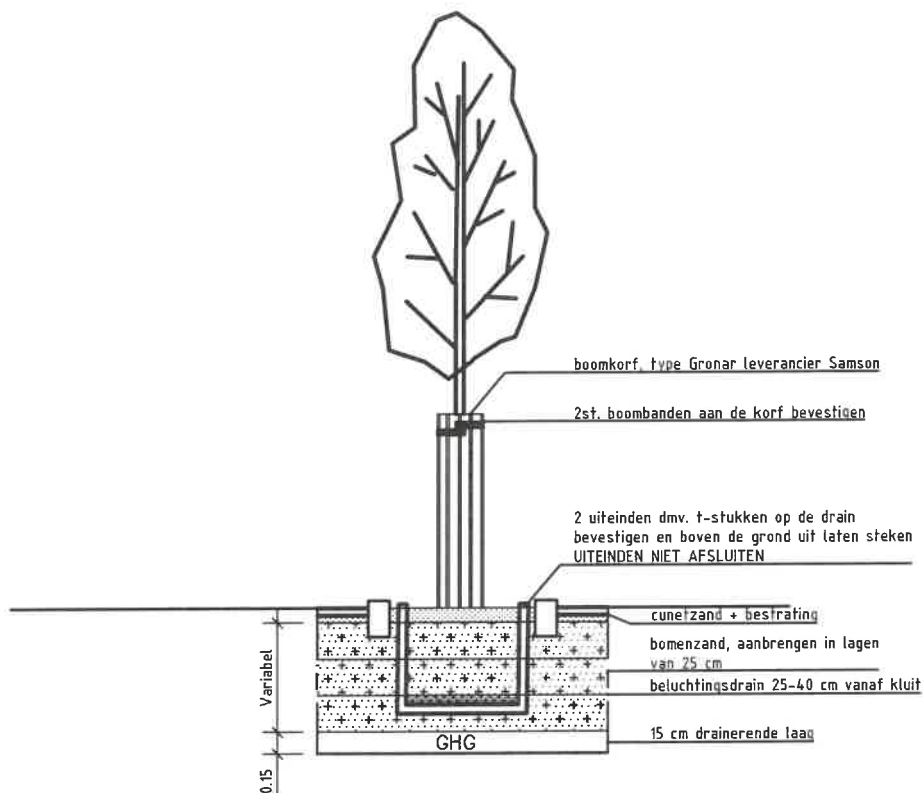


H49. Drempels  
H49.3 Trapeziumdrempeel (50 km)

Blaas van Lagen  
Z van Z  
Gefabriceerd door  
BURU  
Afdelingshoofd

Gemeente  
**Alblasserdam**

Postbus 100  
3720 AB Alblasserdam  
T 0348 411111  
F 0348 411111  
www.alblasserdam.nl



Situatie en plantgat toetsen aan de voorschriften uit het "Handboek Bomen" volume plantgat afhankelijk van groeimedium, type boom, soort en grootte.

**Boomgat:**

- Diepte boomgat afhankelijk van grondwaterstand. Groeimedium 15 cm boven de hoogste gemiddelde grondwaterstand aanbrengen.
- Bomenzand in lagen aanbrengen en verdichten met stamper, nooit met trilplaat

0 0.5 1.0 1.5 2.0m

H61. Groenvoorzieningen

H61.1 Detail bomenzand onder bestrating

**Gemeente  
Alblasserdam**

Blad van bladen  
1 van 8

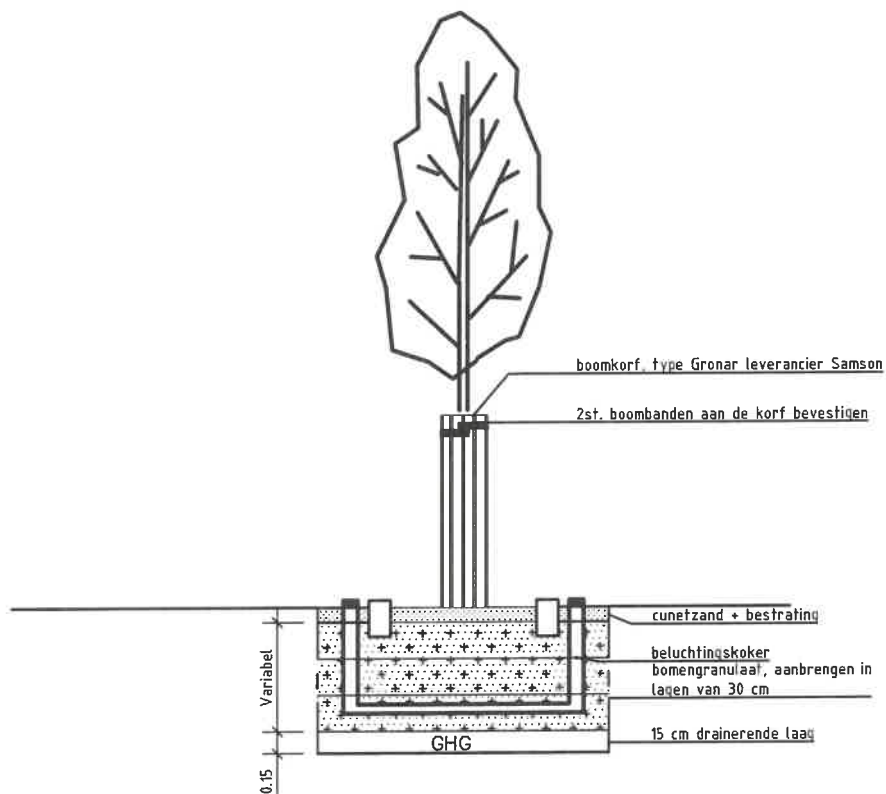
Getekend door  
**BURU**

Formaat  
**A4**

Geautoriseerd door  
**Afdelingshoofd**

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

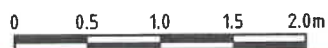
14 078  
info@alblasserdam.nl



Situatie en plantgat toetsen aan de voorschriften uit het "Handboek Bomen" volume plantgat afhankelijk van groeimedium, type boom, soort en grootte.

**Boomgat:**

- Diepte boomgat afhankelijk van grondwaterstand. Groeimedium 15 cm boven de hoogste gemiddelde grondwaterstand aanbrengen.
- Bomenzand in lagen aanbrengen en verdichten met stamper, nooit met trilplaat



H61. Groenvoorzieningen  
H61.2 Detail bomengranulaat onder wegen

**Gemeente  
Ablasterdam**

Blad van bladen  
2 van 8

Formaat  
A4

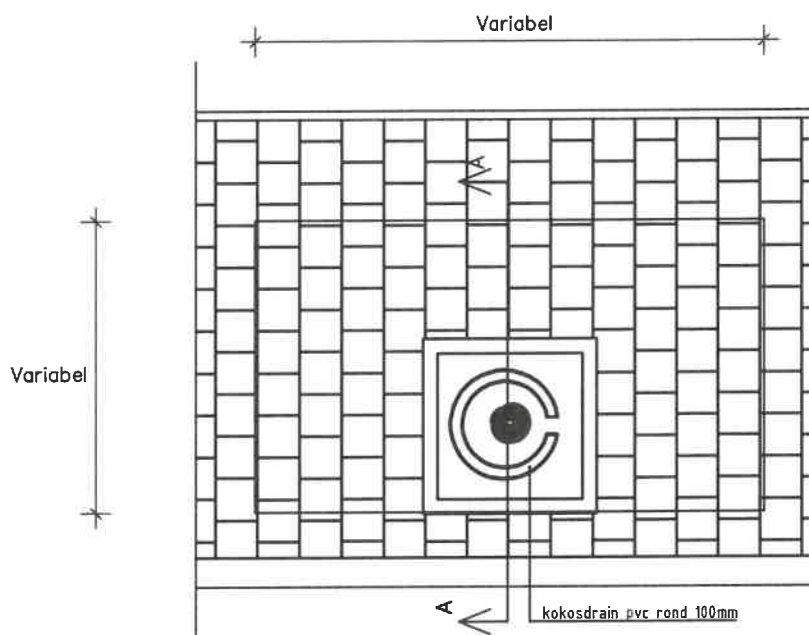
Cortgene 2  
2951 ED Ablasterdam  
Postbus 2  
2950 AA Ablasterdam

Getekend door  
BURU

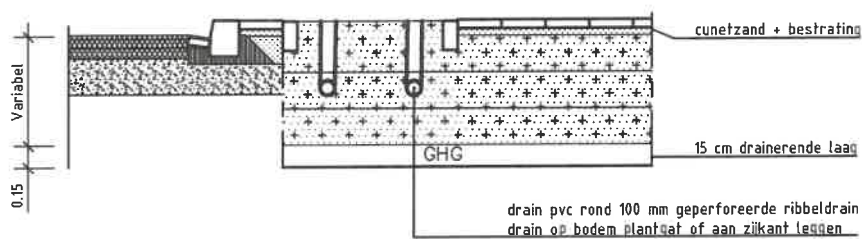
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@ablasterdam.nl

## BOVENAANZICHT



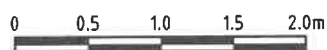
## DOORSNEDE A-A



## BENODIGDE MATERIALEN

- 4 st.boomkranbanden 100 x 200 mm
- 4 m drain pvc rond 100 mm
- 2 st. T-stuk drain pvc rond 100 mm

Bij kabels en leidingen rootcontrol toepassen.  
I.o.m. plantsoenen gatentegels toepassen.



H61. Groenvoorzieningen  
H61.3 Detail boomgat in verharding

Blad van bladen  
3 van 8

Getekend door  
BURU

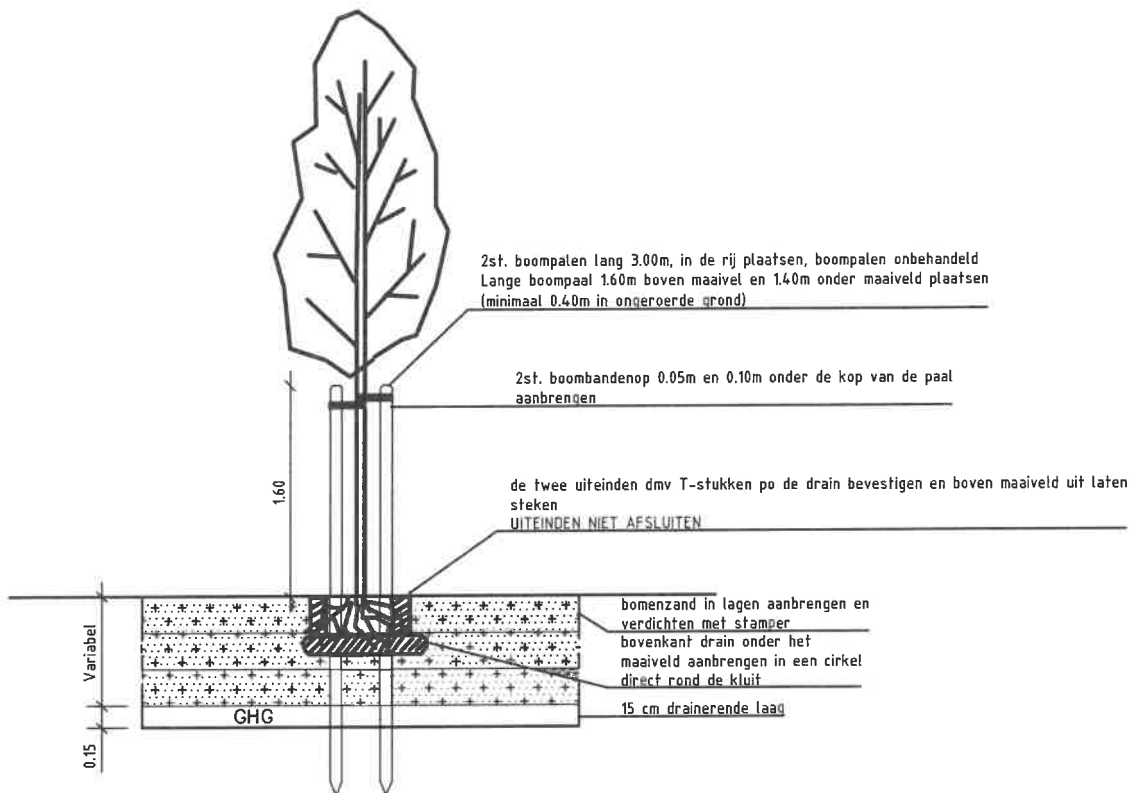
Formaat  
A4

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

Gemeente  
**Ablasserdam**

Cortgene 2  
2951 ED Ablasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Ablasserdam

14 078  
info@ablasserdam.nl



Situatie en plantgat toetsen aan de voorschriften uit het "Handboek Bomen"  
volume plantgat afhankelijk van groeimedium, type boom, soort en grootte.

Boomgat:

- Diepte boomgat afhankelijk van grondwaterstand. Groeimedium 15 cm  
boven de hoogste gemiddelde grondwaterstand aanbrengen.
- Bomenzand in lagen aanbrengen en verdichten met stamper, nooit met trilplaat

0 0.5 1.0 1.5 2.0m

H61. Groenvoorzieningen  
H61.4 Planten bomen in trottoir

**Gemeente  
Ablasserdam**

Blad van bladen  
4 van 8

Formaat  
A4

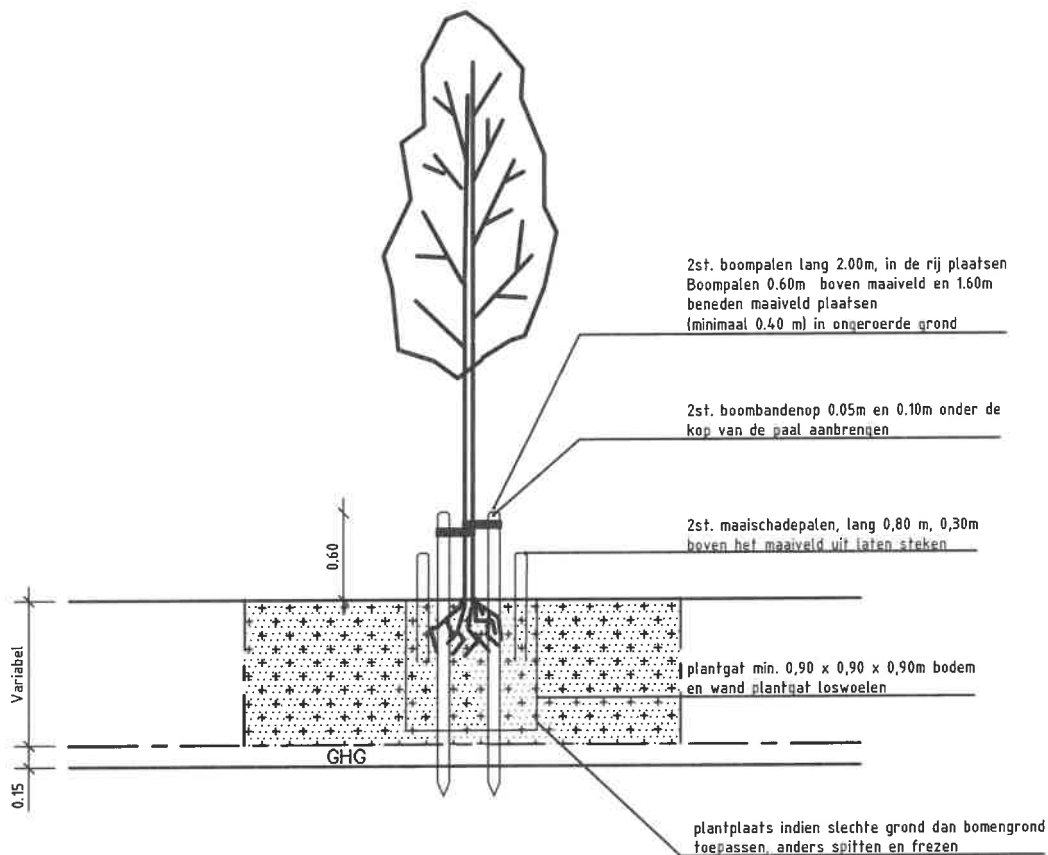
Cortgene 2  
2951 ED Ablasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Ablasserdam

Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@ablasserdam.nl





Situatie en plantgat toetsen aan de voorschriften uit het "Handboek Bomen"  
volume plantgat afhankelijk van groeimedium, type boom, soort en grootte.

#### Boomgat:

- Diepte boomgat afhankelijk van grondwaterstand. Groeimedium 15 cm  
boven de hoogste gemiddelde grondwaterstand aanbrengen.
- Bomenzand in lagen aanbrengen en verdichten met stamper, nooit met trilplaat

#### Opmerking:

- bij het niet toepassen van bomengrond heel het plantvak  
spitten in verband met afwatering in het plantvak.
- toepassen bomengrond in overleg met groenbeheerder

0 0.5 1.0 1.5 2.0m

H61. Groenvoorzieningen  
H61.5 Planten bomen in gazon

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
5 van 8

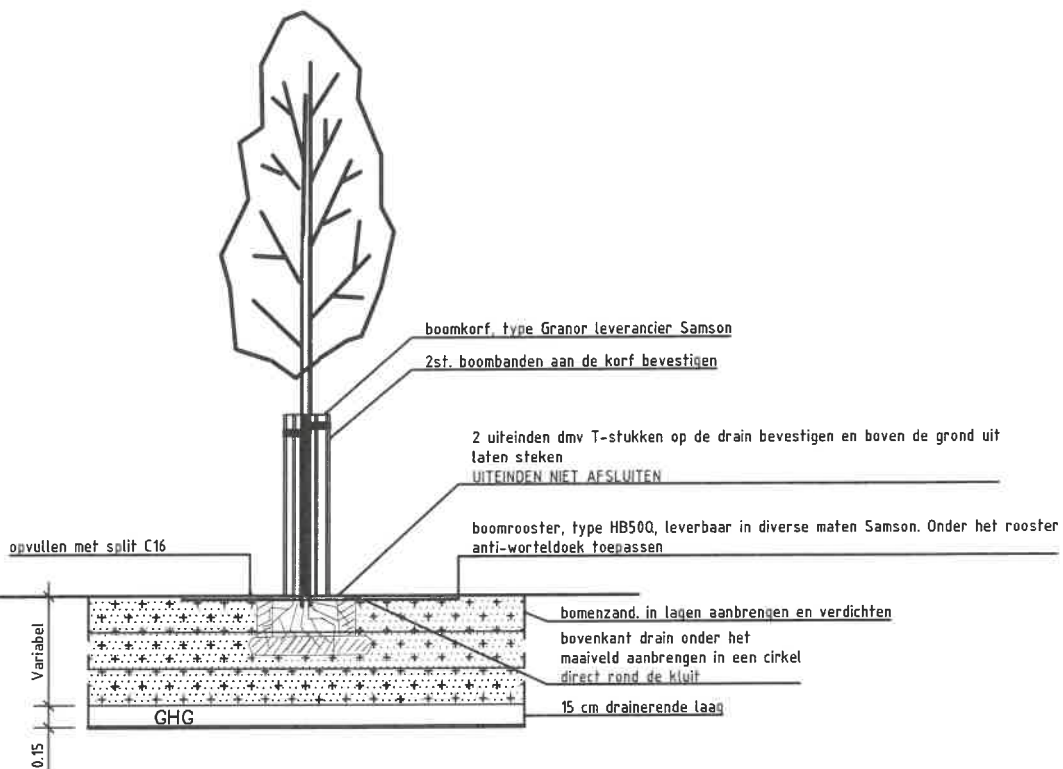
Formaat  
A4

Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

14 078  
info@alblasserdam.nl



Situatie en plantgat toetsen aan de voorschriften uit het "Handboek Bomen" volume plantgat afhankelijk van groeimedium, type boom, soort en grootte.

Boomgat:

- Diepte boomgat afhankelijk van grondwaterstand. Groeimedium 15 cm boven de hoogste gemiddelde grondwaterstand aanbrengen.
- Bomzand in lagen aanbrengen en verdichten met stamper, nooit met trilplaat

0 0.5 1.0 1.5 2.0m

H61. Groenvoorzieningen  
H61.6 Planten bomen in boomrooster

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
6 van 8

Formaat  
A4

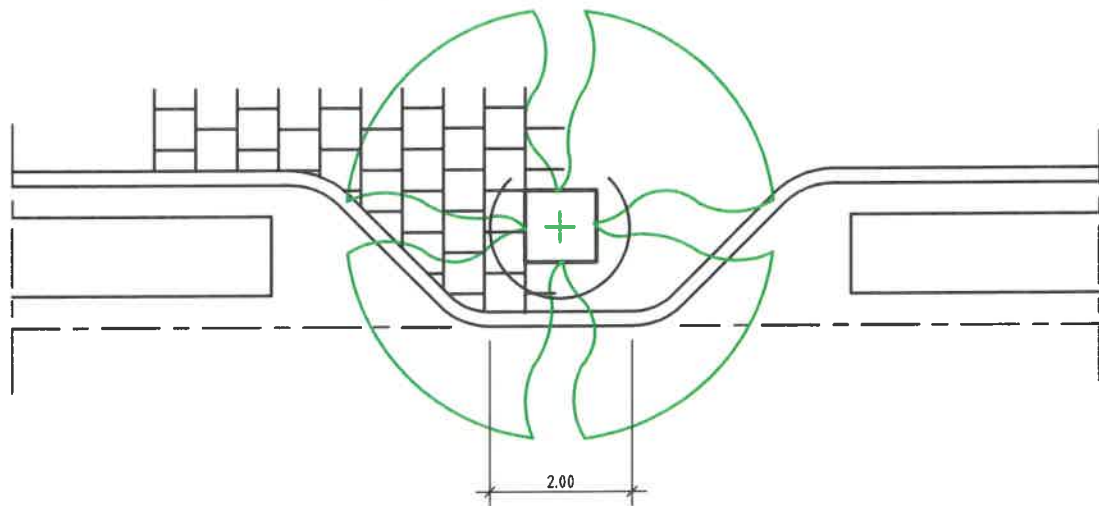
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

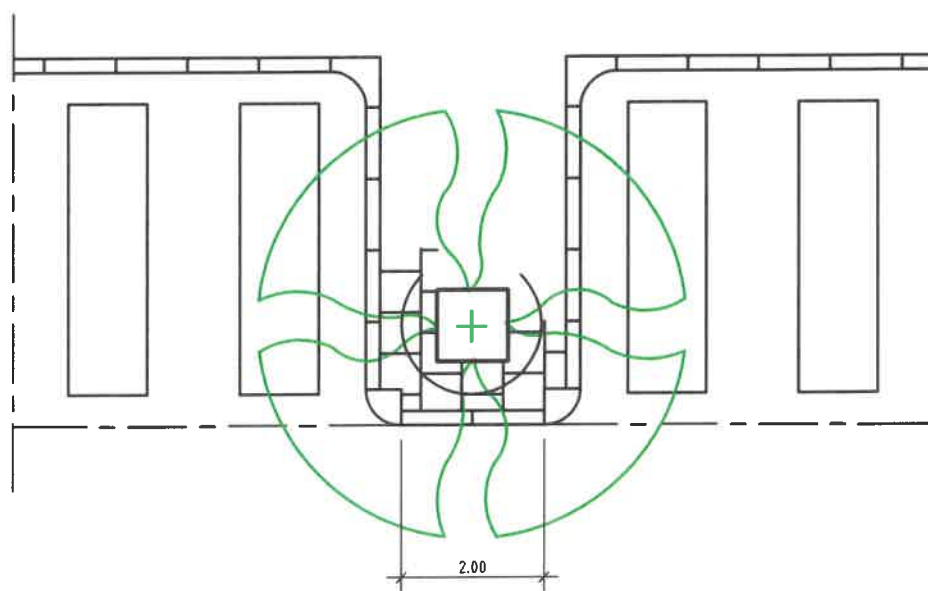
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl

## LANGSPARKEREN



## HAAKSPARKEREN



Indien de afstand tussen de boom en de trottoirband kleiner is dan 0,80 m, is een anti-parkeerbeugel nodig. Bij gelijkvloerse boomspiegel is altijd een anti-parkeerbeugel nodig.

Antiparkeerbeugel: Velopa boombeugel model P of model Multi boombeugel leverancier Samson

0 0.5 1.0 1.5 2.0m

H61. Groenvoorzieningen  
H61.7 Ruimtebeslag bomen

Blad van bladen  
7 van 8

Getekend door  
BURU

Formaat  
A4

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

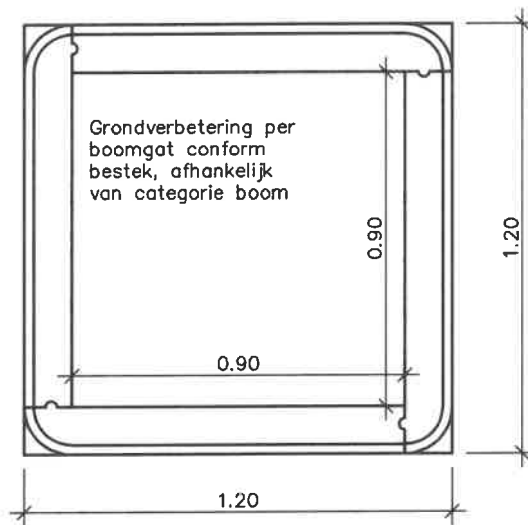
Gemeente  
**Alblasserdam**

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

14 078  
info@alblasserdam.nl

**BOOMSPIEGEL MET BOOMKRANSBAND (130/150 x 250 mm)**  
Toepassen in trottoir

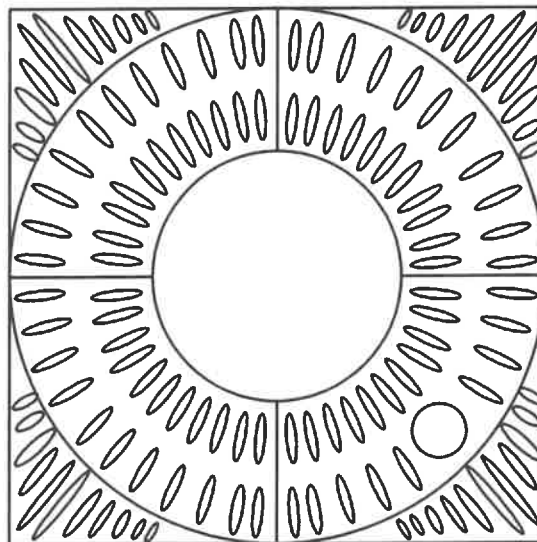
Boomkransband  
130/150 x 250 mm  
lang 1050 mm  
stellen met 120 mm  
zicht



**BOOMSPIEGEL MET BOOMROOSTER**

Boomrooster Q 150/70

Gebruikte types:  
Boomrooster 15 Q 150/70  
Boomrooster 15 K 150/70  
Boomrooster 15 Q 190/70  
Boomrooster 15 K 190/70



Boomrooster stellen op stalen frame  
Dit frame komt op betonbanden te  
liggen.  
Bij gebruik van het frame  
dienen de banden 80 mm lager  
te liggen dan de omliggende  
bestrating.  
Afwerking thermisch verzinkt  
Laagje grind (5 cm) tussen rooster  
en bomenzand

0 0.5 1.0 1.5 2.0m

H61. Groenvoorzieningen  
H61.8 Boomspiegels- boomkransbanden

**Gemeente  
Alblasserdam**

Blad van bladen  
8 van 8

Formaat  
A4

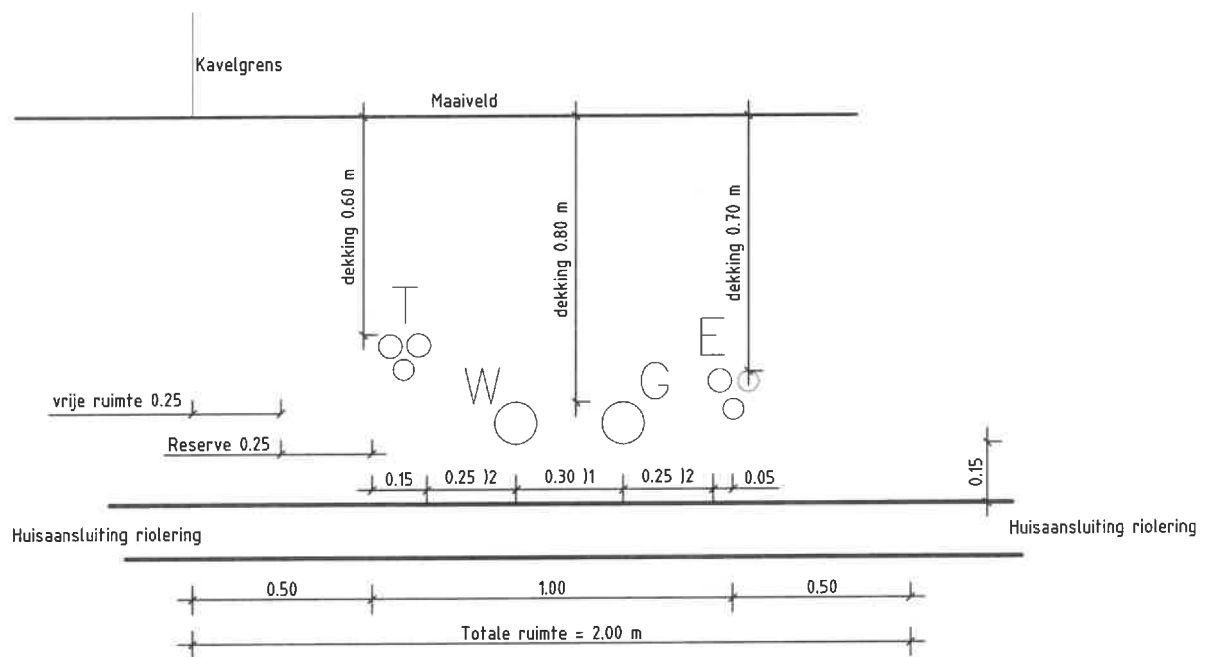
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl

STANDAARDPROFIEL TRACE  
KABELS EN LEIDINGEN IN WOONSTRATEN  
CONFORM HANDBOEK KABELS EN LEIDINGEN



T = telecom

G = lagedruk gasleiding tot 110 mm

W = laagspanning elektra

E = drinkwaterleiding tot 110 mm

}1 n.b. bij diam > 110 mm  $0,20 + \frac{\text{som diameters}}{2}$  aanhouden

}2 n.b. bij diam > 110 mm  $0,20 + 0,5 \times \text{diameter}$  aanhouden

H92. Kabels en leidingen  
H92.1 Standaardprofiel hoofdtrace

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
**1 van 1**

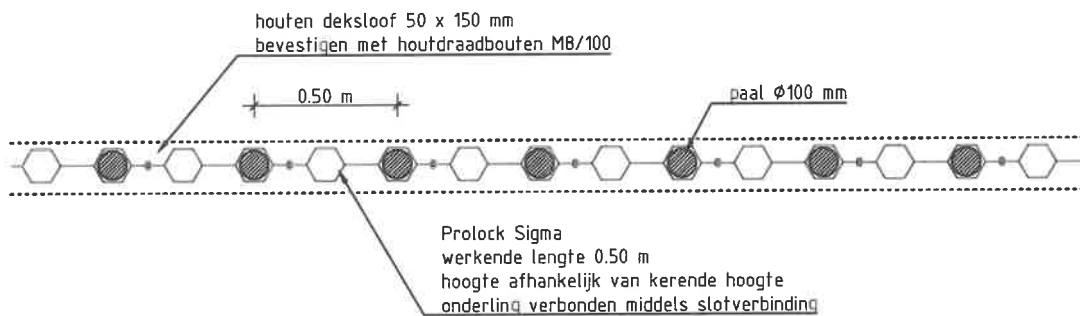
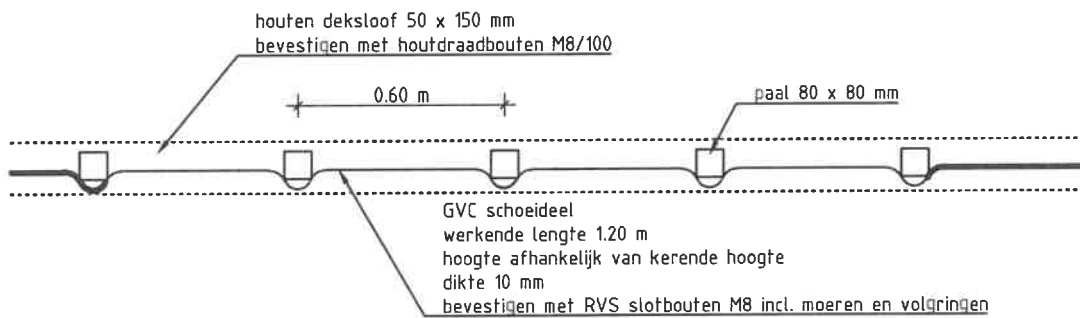
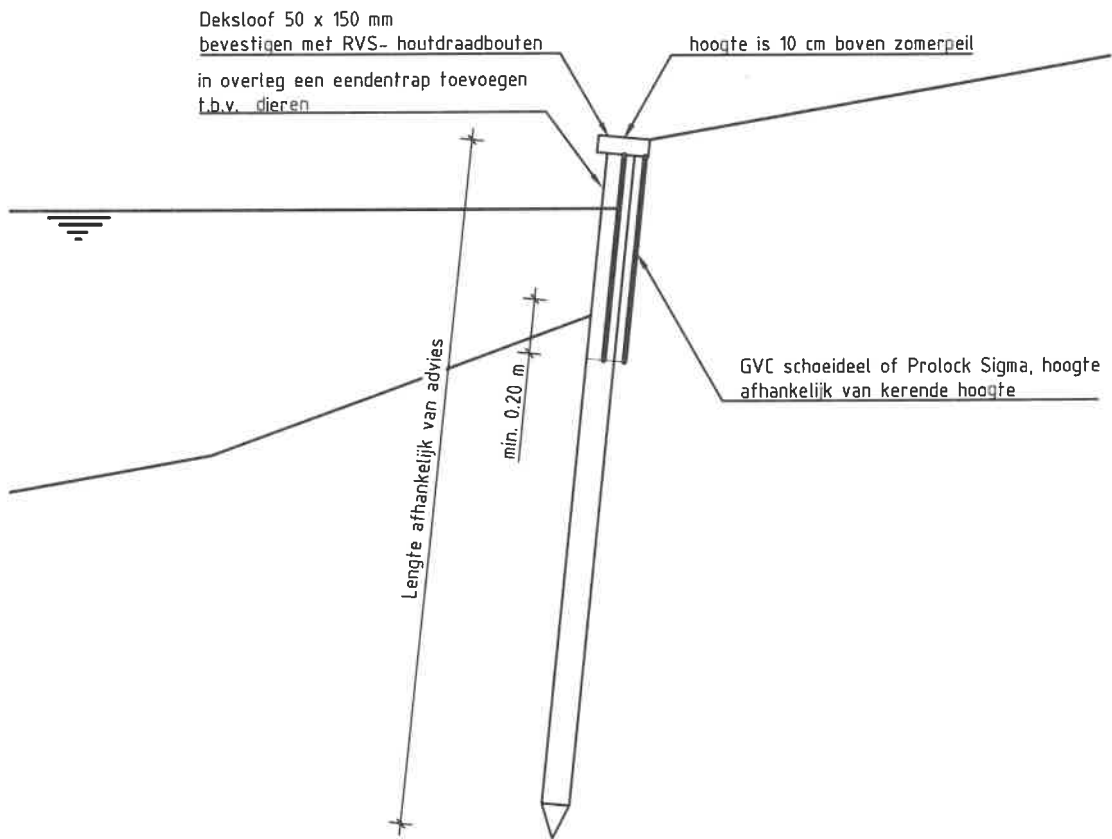
Formaat  
**A4**

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
**BURU**

Geautoriseerd door  
**Afdelingshoofd**

14 078  
info@alblasserdam.nl



H93. Watergangen  
H93.1 Standaardconstructie beschoeiing

Gemeente  
**Alblasserdam**

Blad van bladen  
1 van 2

Formaat  
A4

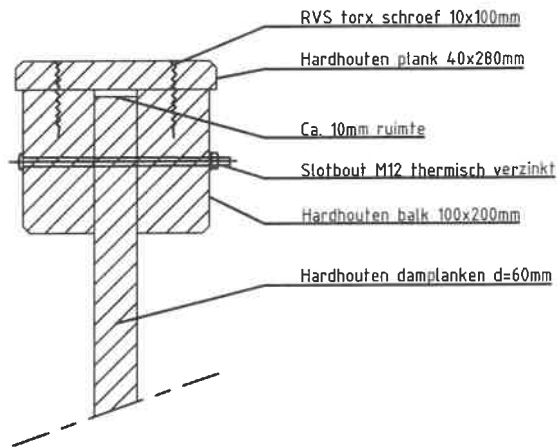
Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Getekend door  
BURU

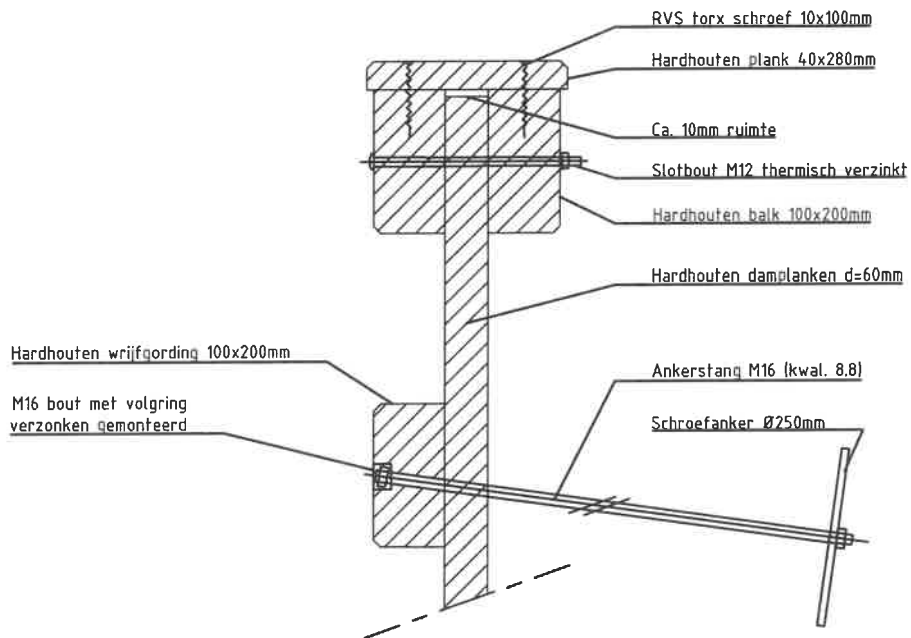
Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

14 078  
info@alblasserdam.nl

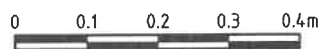
Materiaal damwanden:  
FSC hardhout  
(Angelim Vermeiho of gelijkwaardig),  
duurzaamheidsklasse I



Dwarsdoorsnede



Dwarsdoorsnede met schroefanker



H93. Watergangen  
H93.2 Details damwanden



Blad van bladen  
2 van 2

Getekend door  
BURU

Formaat  
A4

Geautoriseerd door  
Afdelingshoofd

Cortgene 2  
2951 ED Alblasserdam  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

14 078  
info@alblasserdam.nl