

**Titel** : Detailboek  
Combinatieproject AB

**Status** : Definitief

**Documentnummer** : GNV-004827

**Revisie** : 1.0

Objectnummer : N236 – 0 – Systeem Reconstructie 236

Activiteitnummer : 3.5.2 – Engineering/Ontwerp Activiteit

Werkpakket : WP-00080 Ontwerp CP-AB




Fase : Ontwerp


**Project** : Gooi en Vechtstreek

**Zaaknummer** : 793719

**VolkerInfra**

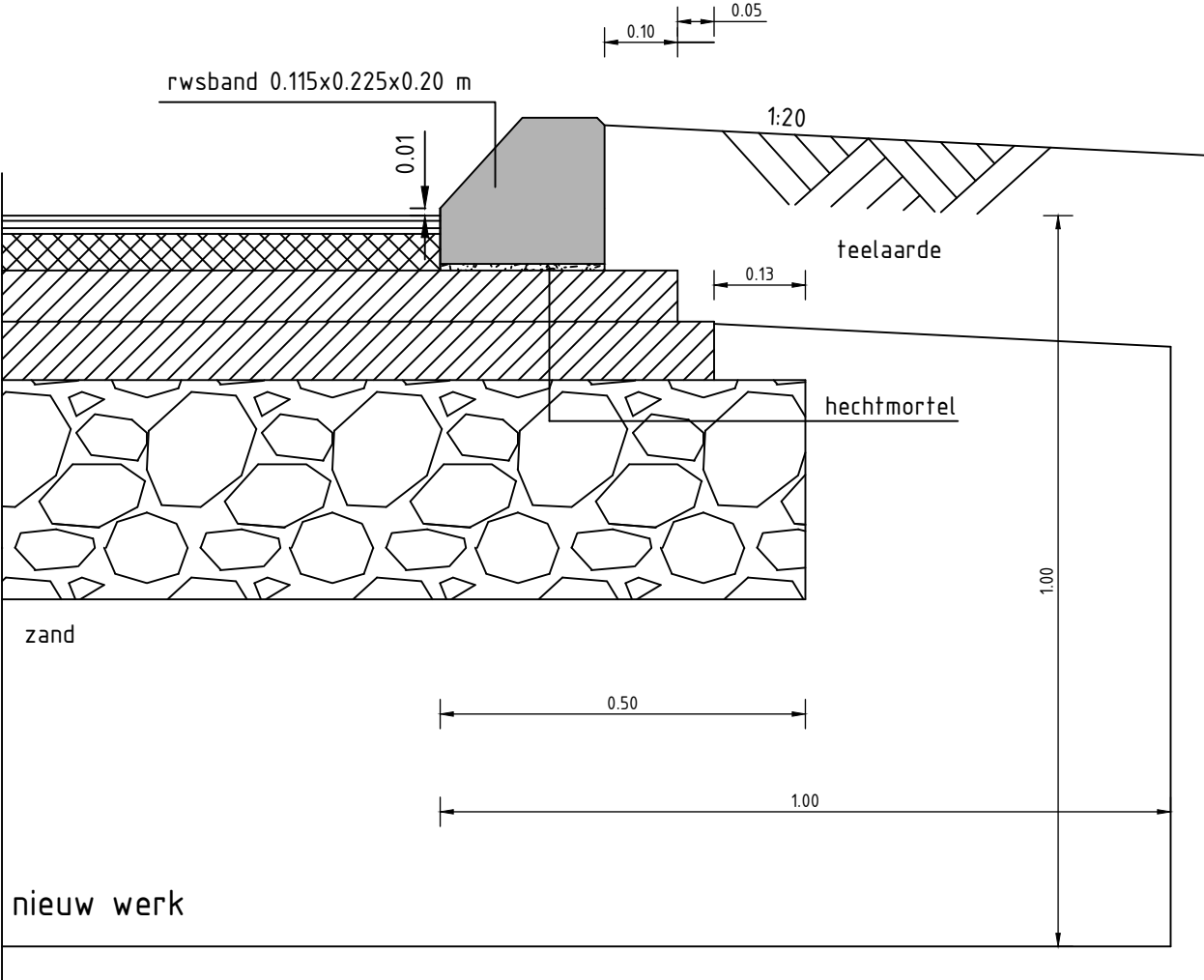
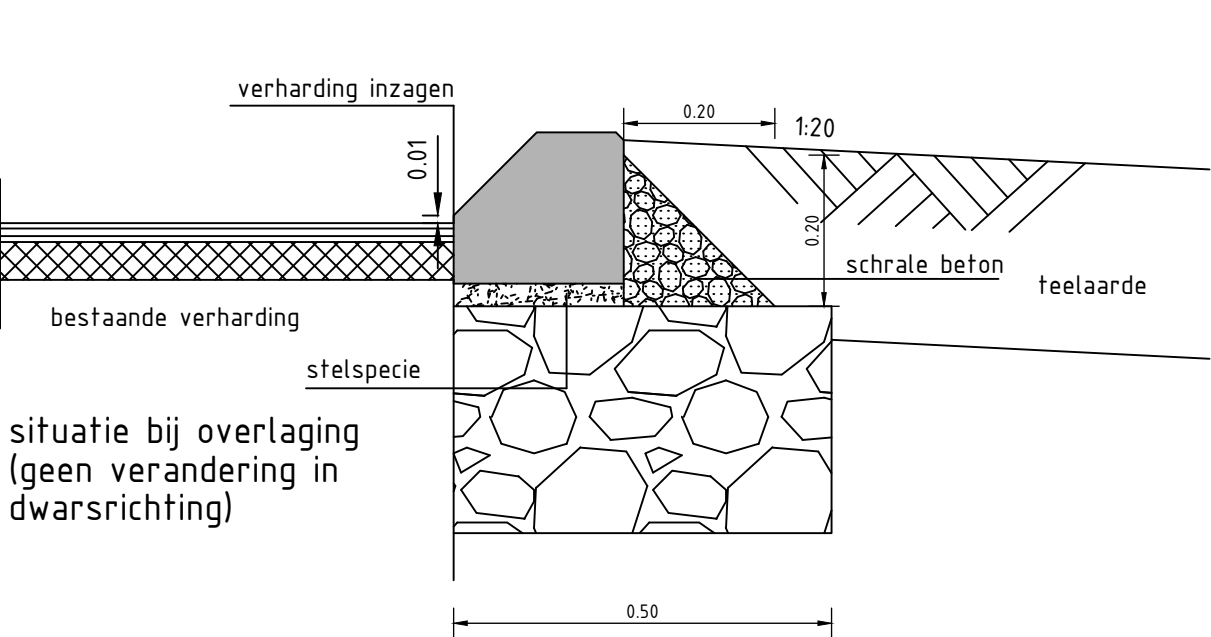
PNH GOOI EN VECHTSTREEK

	Naam	Paraaf	Datum
Opgesteld	E. Monker	 DS	07-12-2018
Gecontroleerd	R. van Dee	 DS	07-12-2018
Vrijgegeven	C. Baggerman	 DS	07-12-2018
Geaccepteerd			



 <b>VolkerIntra</b> PNH GOOI EN VECHTSTREEK	Project	Gooi en Vechtstreek
	Titel	Detailboek Combinatieproject AB
	Zaaknummer	793719
	Documentnummer	GNV-004827
	Revisie	1.0
	Status	Definitief

## Details

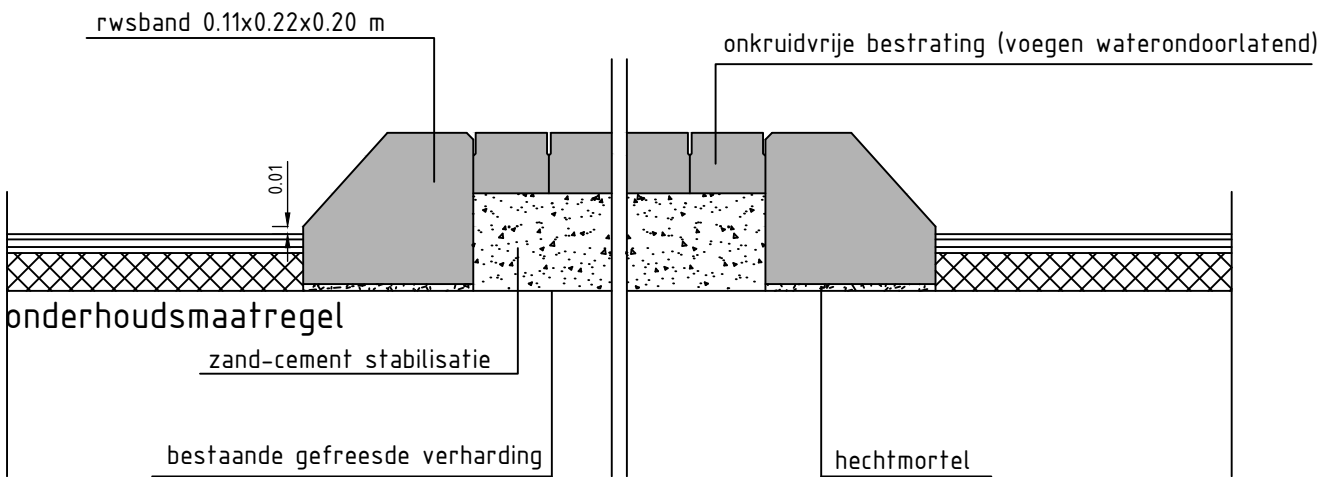
Nr.	Titel / Omschrijving	Revisie	Datum vrijgave
1	Kantopsluiting asfaltverharding rijbaan RWS-band	1.0	07-12-2018
2	Middengeleider asfaltverharding (gesloten)	1.0	07-12-2018
3	Middengeleider asfaltverharding (open)	1.0	07-12-2018
4	Asfaltverharding met gootegel en rws-band	1.0	07-12-2018
5	Asfaltverharding met gootegel en trottoirband	1.0	07-12-2018
6	Langs- en dwarsaansluiting asfaltverharding rijbaan	1.0	07-12-2018
7	Asfaltverharding fietspad	1.0	07-12-2018
8	Kantopsluiting asfaltverharding fietspad RWS-band	1.0	07-12-2018
9	Kantopsluiting asfaltverharding fietspad trottoirband	1.0	07-12-2018
10	Inritten	1.0	07-12-2018
11	Kantstrook met rammelstrook	1.0	07-12-2018
12	Grasbetonstenen aanbrengen	1.0	07-12-2018
13	Langs- en dwarsaansluiting asfaltverharding fietspad	1.0	07-12-2018
14	Maatvoering verkeersborden	1.0	07-12-2018
15	Verhardingsconstructies	1.0	07-12-2018
16	Beplantingsplan rotonde Meentweg	1.0	07-12-2018
17	Kleinwildraster 1.00m, inclusief amfibiebekering	1.0	07-12-2018
18	Dassentunnel km 15,270 (CONCEPT)	0.1	07-12-2018
19	Reflectorpaal	1.0	07-12-2018
20	Faunagoot t.b.v. amfibieën en reptielen	1.0	07-12-2018



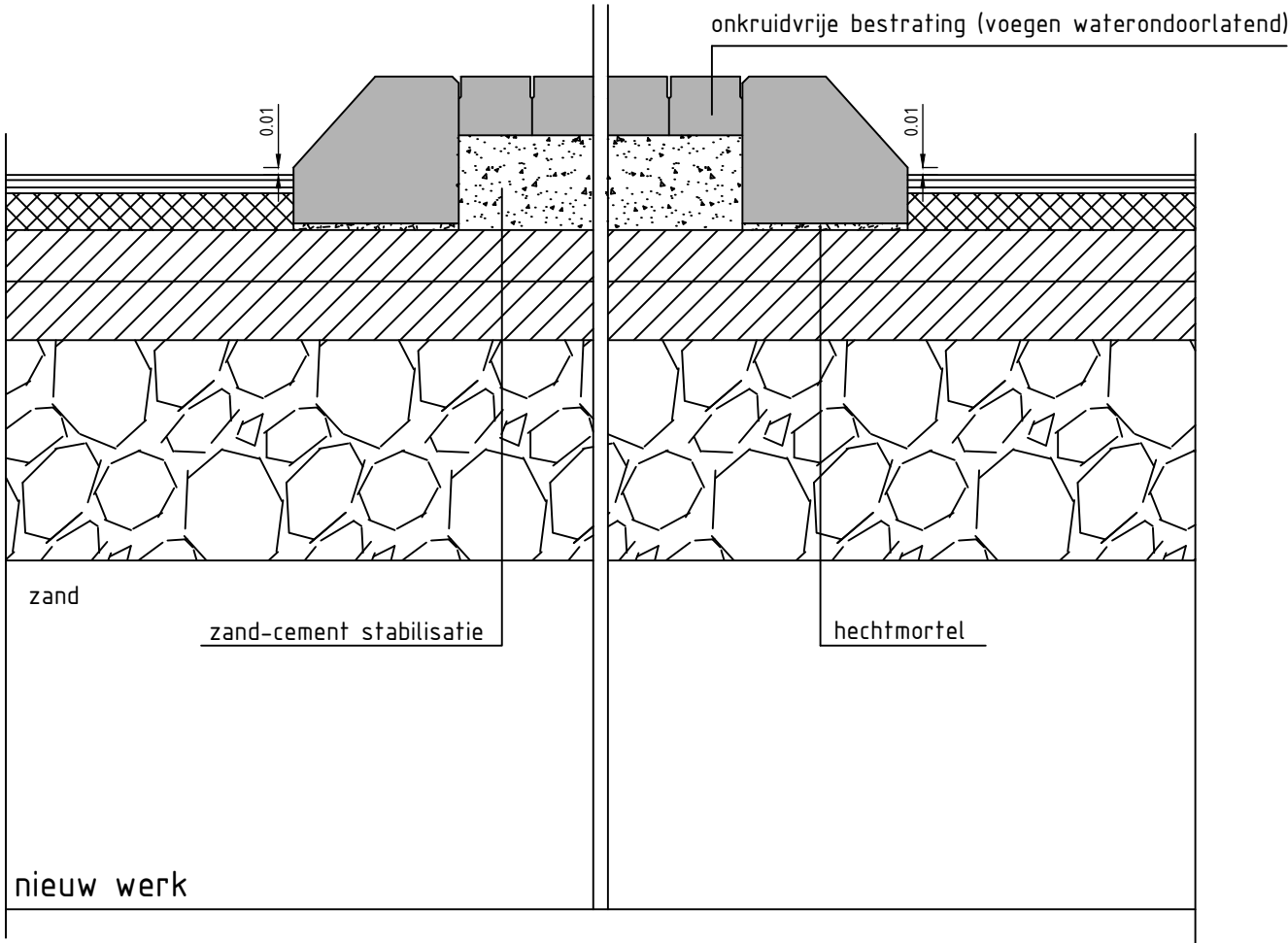
Detail 1 (1-2)  
Kantopsluiting asfaltverharding rijbaan rws-band  
schaal 1 : 10

Opdrachtgever		 Provincie Noord-Holland		 VolkerInfra PNH GOOI EN VECHTSTREEK	
Project N236 Loodijk – Franse Kampweg					
Detail 1 – Kantopsluiting asfaltverharding rijbaan rws-band DO, GWW				blad/bladen 1/20 formaat A3 schaal zie tek.	
				SBS N236	
opsteller	E. Monker	d.d.	07-12-2018	WBS WP-00139	
controleur	R. van Dee	d.d.	07-12-2018	PAM N.v.t.	
vrijgever	C. Baggerman	d.d.	07-12-2018		
status		extern tek.nr.			revisie
Definitief		doc.nr. GNV-004827			1.0

Opmerking :  
De rijbaanscheiding (middengeleider) van de N236 en en  
wegkruising de Boomgaard dient bij de koppen te zijn voorzien  
van RWS-banden, welke zijn voorzien van een uitgewassen  
deklaag van wit kwarts en wit cement

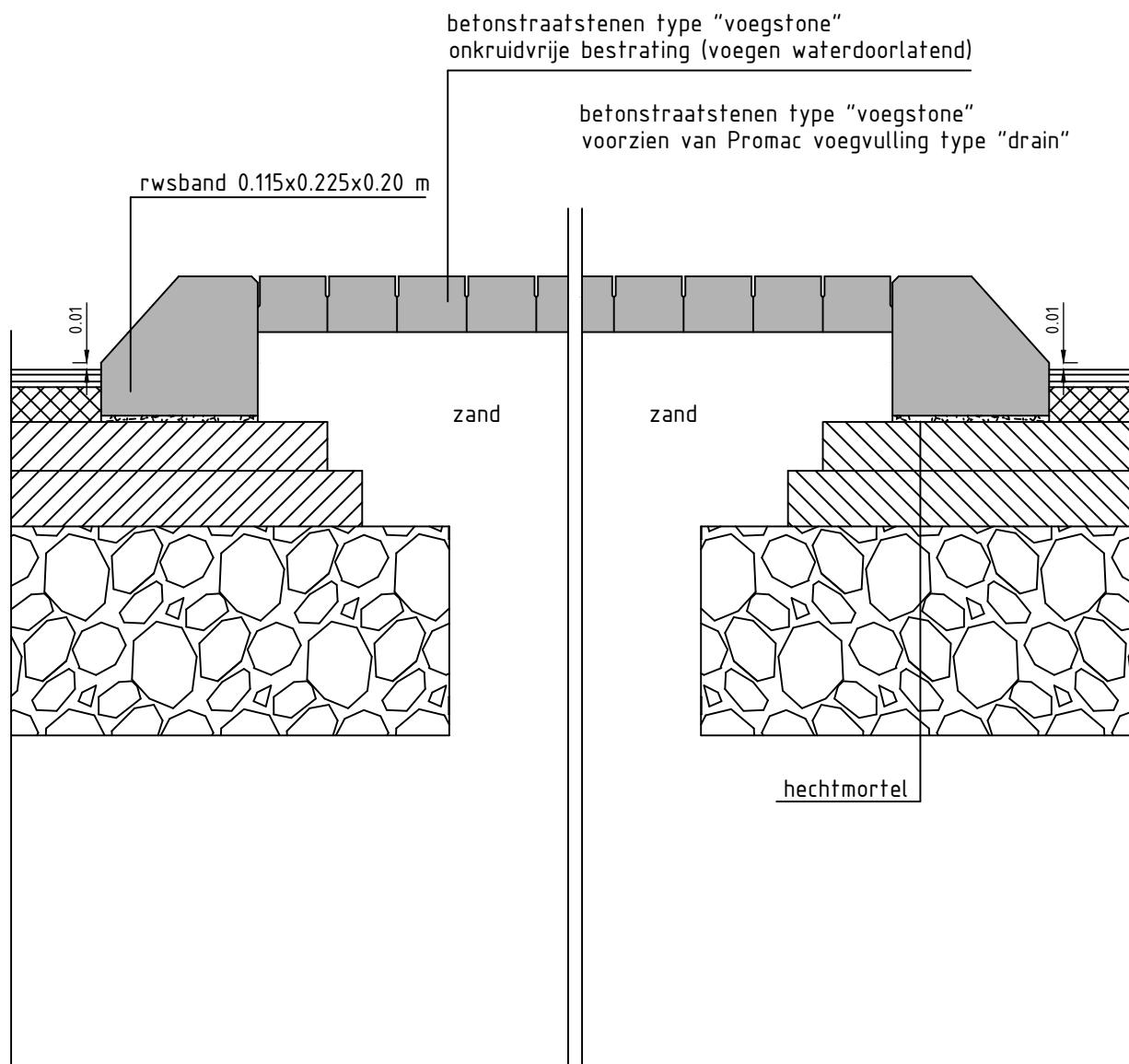


NB: bij brede middengeleiders (b>1,50 m), asfalt opbreken



Detail 2 (1-5)  
Middengeleider asfaltverharding (gesloten)  
schaal 1 : 10

Opdrachtgever		 	
Project		N236 Loodijk - Franse Kampweg	
Detail 2 - Middengeleider asfaltverharding (gesloten)			blad/bladen 2/20
DO, GWW			formaat A3
			schaal zie tek.
			SBS N236
opsteller	E. Monker	d.d. 07-12-2018	WBS WP-00139
controleur	R. van Dee	d.d. 07-12-2018	PAM N.v.t.
vrijgever	C. Baggerman	d.d. 07-12-2018	
status		extern tek.nr.	revisie
Definitief		doc.nr. GNV-004827	1.0



### Detail 3 (1-6)

Middengeleider asfaltverharding (open)

schaal 1 : 10

Opdrachtgever



VolkerInfra



PNH GOOI EN VECHTSTREEK

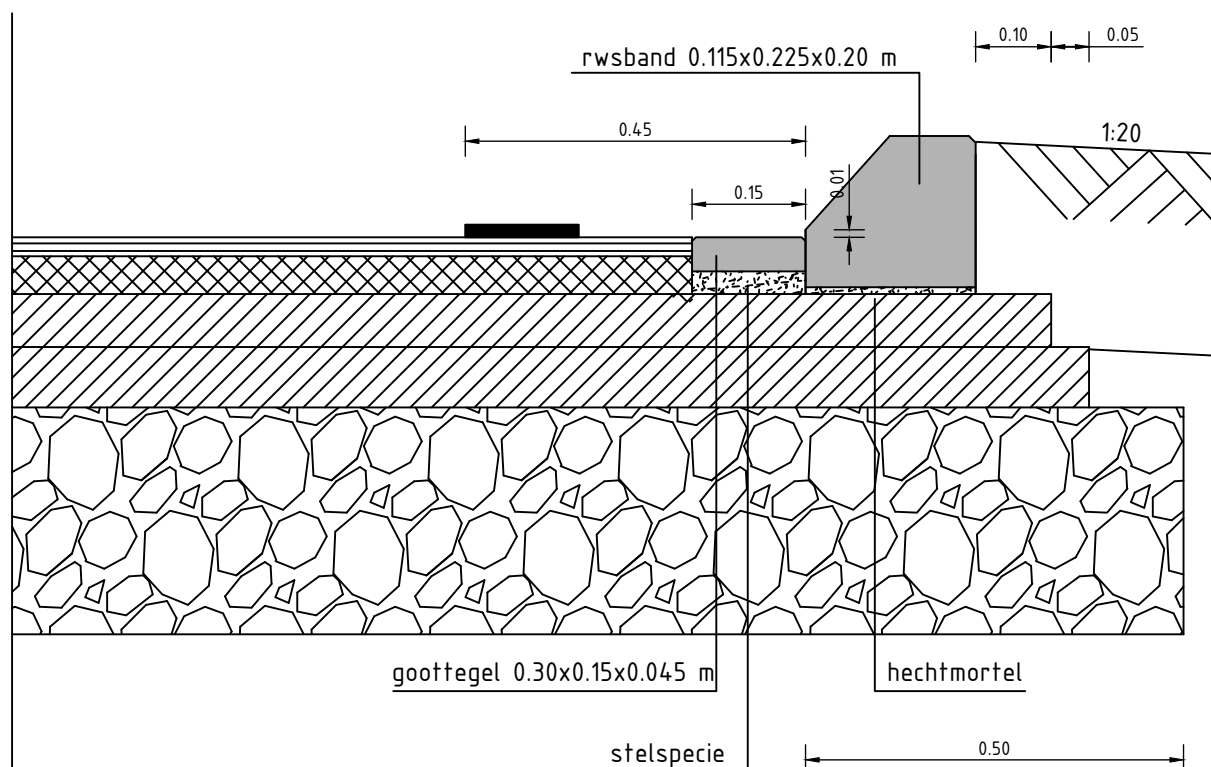
Project N236 Loodijk - Franse Kampweg

Detail 3 - Middengeleider asfaltverharding (open)  
DO, GWW

blad/bladen 3/20  
formaat A4  
schaal zie tek.

opsteller	E. Monker	d.d. 07-12-2018	SBS N236
controleur	R. van Dee	d.d. 07-12-2018	WBS WP-00139
vrijgever	C. Baggerman	d.d. 07-12-2018	PAM N.v.t.
status	Definitief		revisie
	extern tek.nr. GNV-004827		1.0
	doc.nr.		

NOOT: goottegel niet toepassen bij bushalte voorzien van prefab Leicon perron



Let op:

Bij het gebruik van een goottegel dienen er andere kolken dan normaal te worden toegepast, omdat de minimale inlaathoogte 160 mm moet zijn.

Gebruik bijvoorbeeld van de Firma TBS Soest bv bij rwsbanden de kolk van het type TRK-2000 RWS en bij trottoirbanden het type voor ZOAB-uitvoeringen

## Detail 4 (1-7)

Asfaltverharding met goottegel en rws-band

schaal 1 : 10

Opdrachtgever



VolkerInfra



PNH GOOI EN VECHTSTREEK

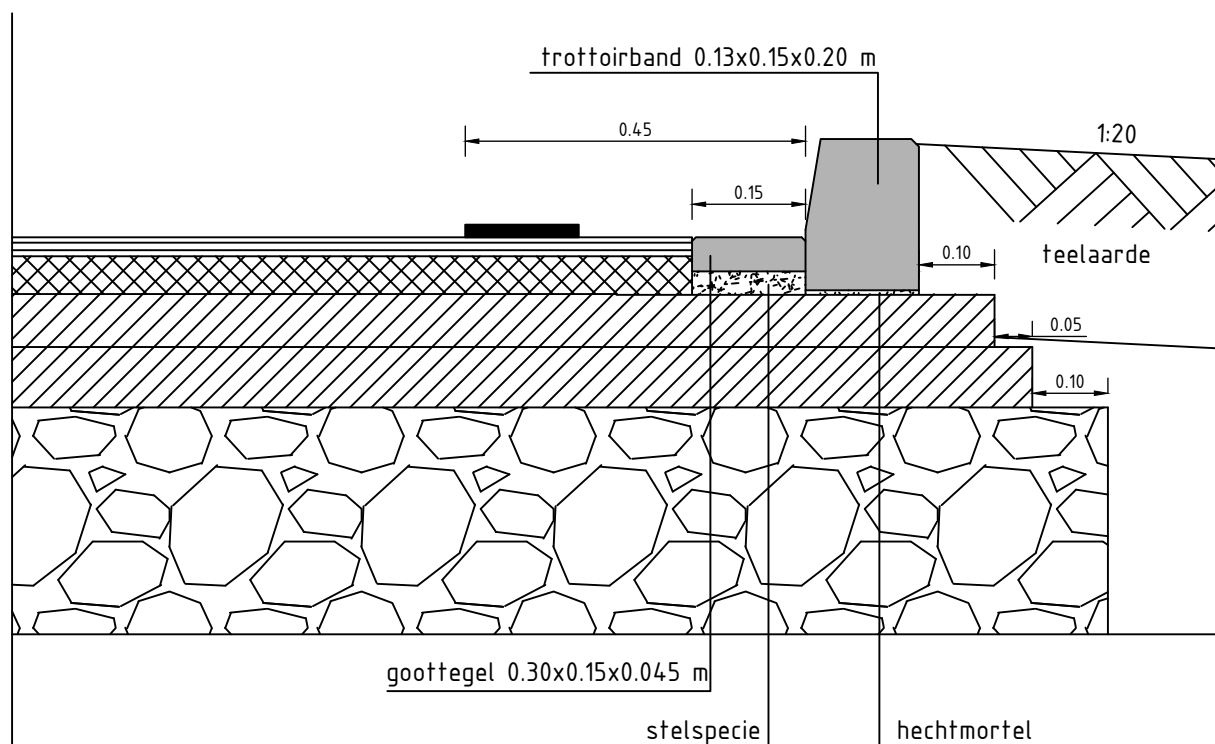
Project N236 Loodijk - Franse Kampweg

Detail 4 - Asfaltverharding met goottegel en rws-band  
DO, GWW

blad/bladen 4/20  
formaat A4  
schaal zie tek.

opsteller	E. Monker	d.d. 07-12-2018	SBS N236
controleur	R. van Dee	d.d. 07-12-2018	WBS WP-00139
vrijgever	C. Baggerman	d.d. 07-12-2018	PAM N.v.t.
status	Definitief		revisie
	extern tek.nr. GNV-004827		1.0
	doc.nr.		

NOOT: goottegel niet toepassen bij bushalte voorzien van prefab Leicon perron



Let op:

Bij het gebruik van een goottegel dienen er andere kolken dan normaal te worden toegepast, omdat de minimale inlaathoogte 160 mm moet zijn.

Gebruik bijvoorbeeld van de Firma TBS Soest bv bij rwsbanden de kolk van het type TRK-2000 RWS en bij trottoirbanden het type voor ZOAB-uitvoeringen

## Detail 5 (1-8)

Asfaltverharding met goottegel en trottoirband

schaal 1 : 10

Opdrachtgever



VolkerInfra



PNH GOOI EN VECHTSTREEK

Project N236 Loodijk - Franse Kampweg

Detail 5 - Asfaltverharding met goottegel en trottoirband  
DO, GWW

blad/bladen 5/20  
formaat A4  
schaal zie tek.

opsteller E. Monker d.d. 07-12-2018

controleur R. van Dee d.d. 07-12-2018

vrijgever C. Baggerman d.d. 07-12-2018

status

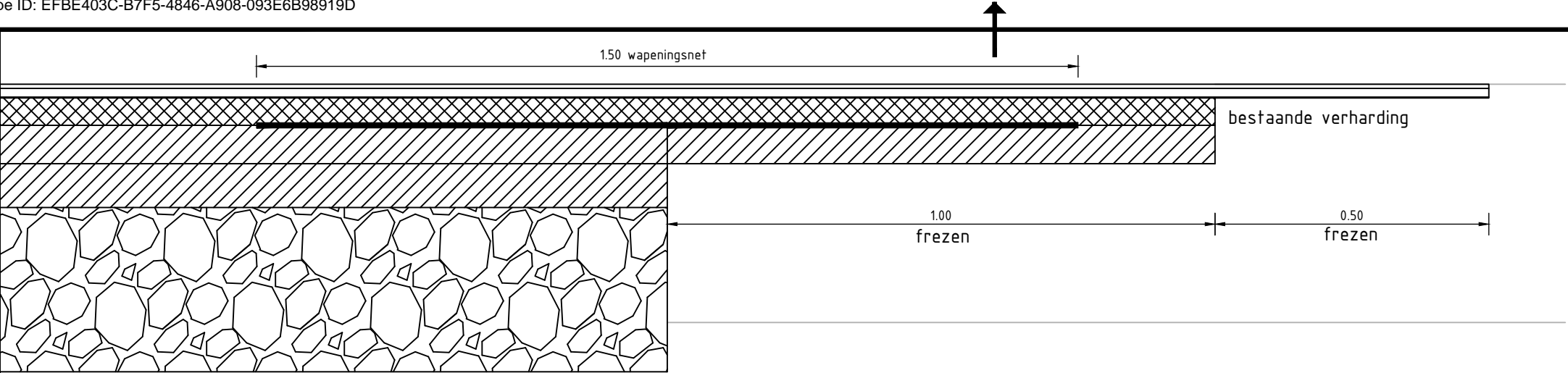
**Definitief**

extern tek.nr.

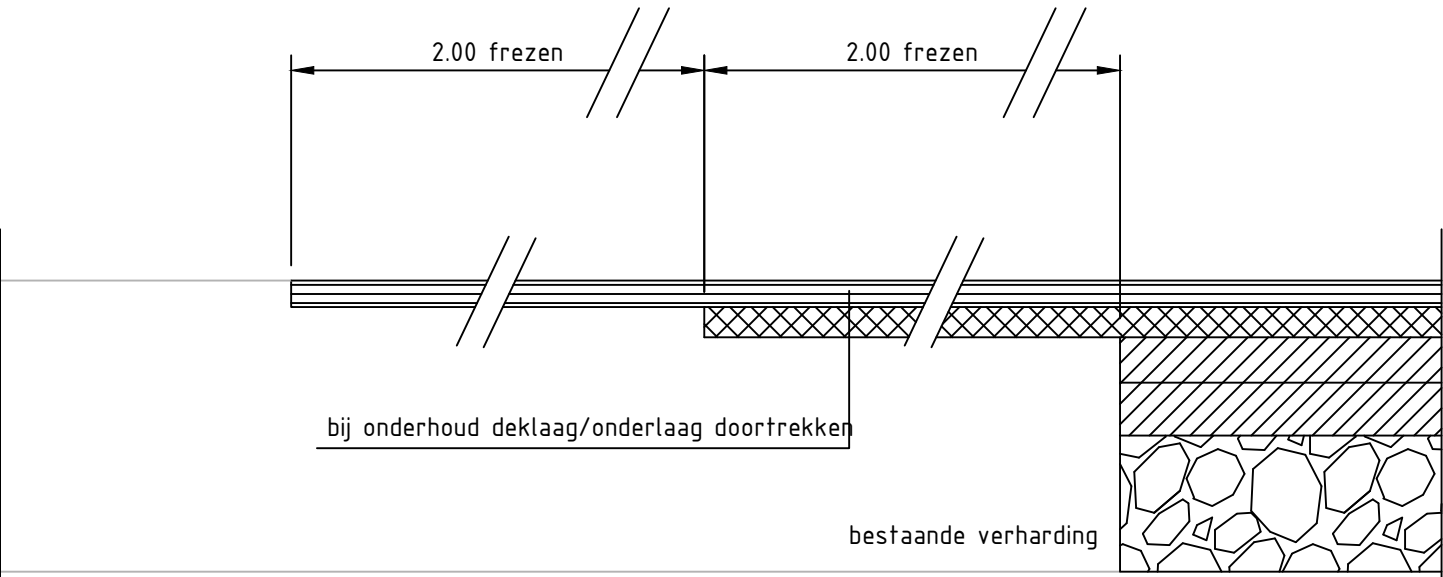
doc.nr. **GNV-004827**

revisie

**1.0**



langs aansluiting rijbaan oud/nieuw



dwars aansluiting rijbaan oud/nieuw

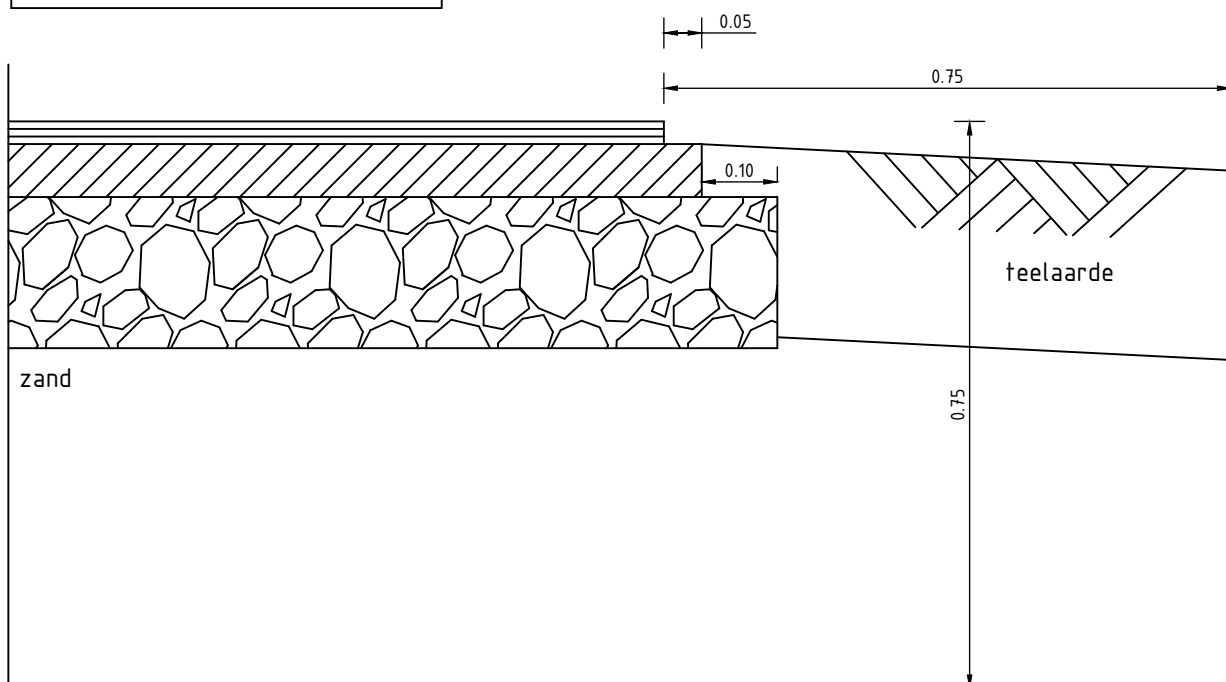
Detail 6 (1-9)

Langs- en dwars aansluiting asfaltverharding rijbaan  
schaal 1 : 10

Opdrachtgever		 Provincie Noord-Holland		 VolkerInfra PNH GOOI EN VECHTSTREEK	
Project N236 Loodijk - Franse Kampweg					
Detail 6 - Langs- en dwarsaansluiting asfaltverharding rijbaan DO, GWW				blad/bladen 6/20 formaat A3 schaal zie tek.	
				SBS N236	
opsteller	E. Monker	d.d.	07-12-2018	WBS WP-00139	
controleur	R. van Dee	d.d.	07-12-2018	PAM N.v.t.	
vrijgever	C. Baggerman	d.d.	07-12-2018		
status		extern tek.nr.			revisie
Definitief		doc.nr. GNV-004827			1.0



30 mm AC 8 Surf D2  
 0,3 kg/m<sup>2</sup> kleeflaag  
 70 mm AC 22 base 02  
 200 mm hydraulisch menggranulaat  
 450 mm zand (minimaal)



## Detail 7 (3-1)

Asfaltverharding fietspad

schaal 1 : 10

Opdrachtgever



VolkerInfra



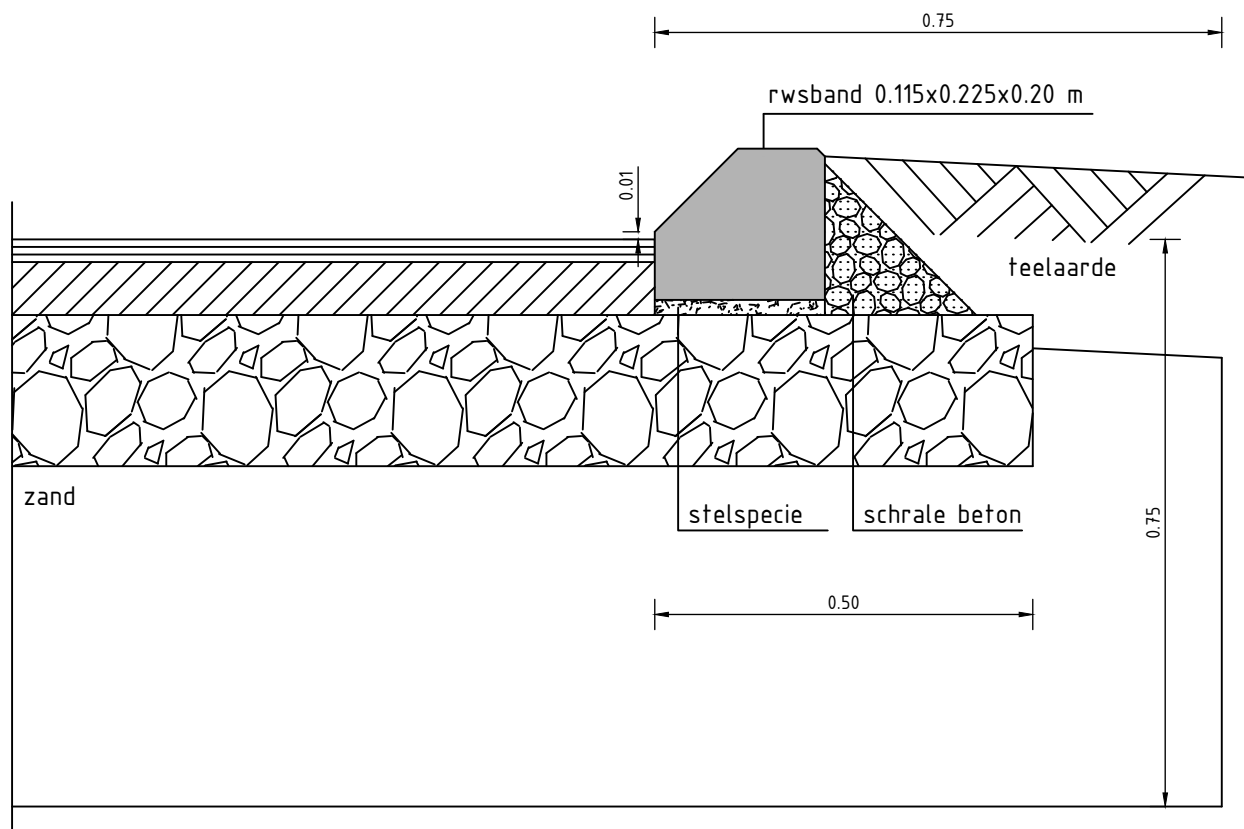
PNH GOOI EN VECHTSTREEK

Project N236 Loodijk - Franse Kampweg

Detail 7 - Asfaltverharding fietspad  
 DO, GWW

blad/bladen 7/20  
 formaat A4  
 schaal zie tek.

opsteller	E. Monker	d.d. 07-12-2018	SBS N236
controleur	R. van Dee	d.d. 07-12-2018	WBS WP-00139
vrijgever	C. Baggerman	d.d. 07-12-2018	PAM N.v.t.
status	Definitief		revisie
	extern tek.nr. GNV-004827		1.0
	doc.nr.		



## Detail 8 (3-2)

Kantopsluiting asfaltverharding fietspad rws-band

schaal 1 : 10

Opdrachtgever



VolkerInfra



PNH GOOI EN VECHTSTREEK

Project N236 Loodijk - Franse Kampweg

Detail 8 - Kantopsluiting asfaltverharding fietspad rws-band  
DO, GWW

blad/bladen 8/20

formaat A4

schaal zie tek.

SBS N236

opsteller E. Monker d.d. 07-12-2018

WBS WP-00139

controleur R. van Dee d.d. 07-12-2018

PAM N.v.t.

vrijgever C. Baggerman d.d. 07-12-2018

status

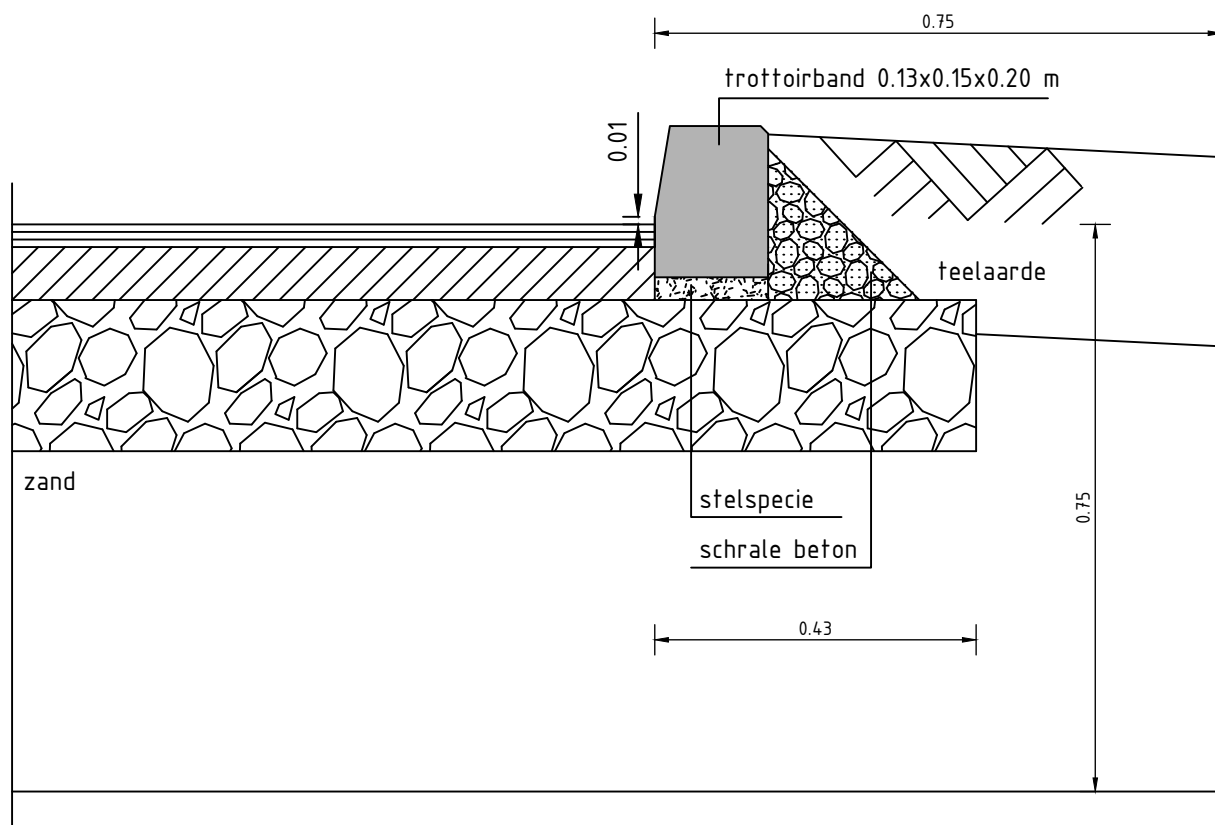
extern tek.nr.

revisie

Definitief

doc.nr. GNV-004827

1.0



## Detail 9 (3-3)

Kantopsluiting asfaltverharding fietspad trottoirband

schaal 1 : 10

Opdrachtgever



VolkerInfra



PNH GOOI EN VECHTSTREEK

Project N236 Loodijk - Franse Kampweg

Detail 9 - Kantopsluiting asfaltverharding fietspad trottoirband  
DO, GWW

blad/bladen 9/20

formaat A4

schaal zie tek.

SBS N236

opsteller E. Monker d.d. 07-12-2018

WBS WP-00139

controleur R. van Dee d.d. 07-12-2018

PAM N.v.t.

vrijgever C. Baggerman d.d. 07-12-2018

status

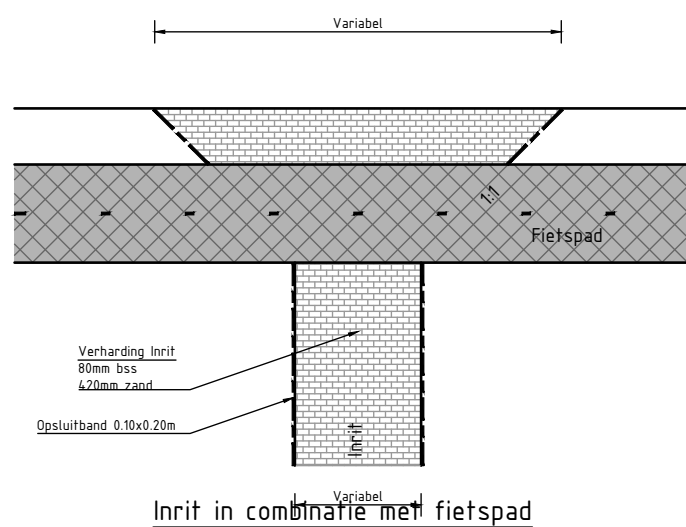
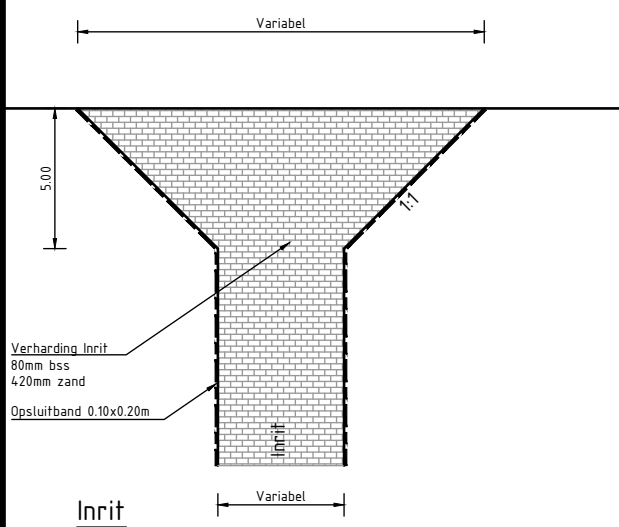
extern tek.nr.

revisie

Definitief

doc.nr. GNV-004827

1.0



### Detail 10

Inrit percelen  
schaal 1 : 200

Opmerkingen inrit percelen:

- Meerdere afmetingen zijn variabel, dit omdat de bestaande inritten aangepast dienen te worden aan de nieuwe situatie.
- Er staat in het detail een specifieke elementenverharding en verband weergegeven. Mocht in de bestaande situatie een andere situatie aanwezig zijn dient deze terug aangebracht te worden.

Opdrachtgever



VolkerInfra



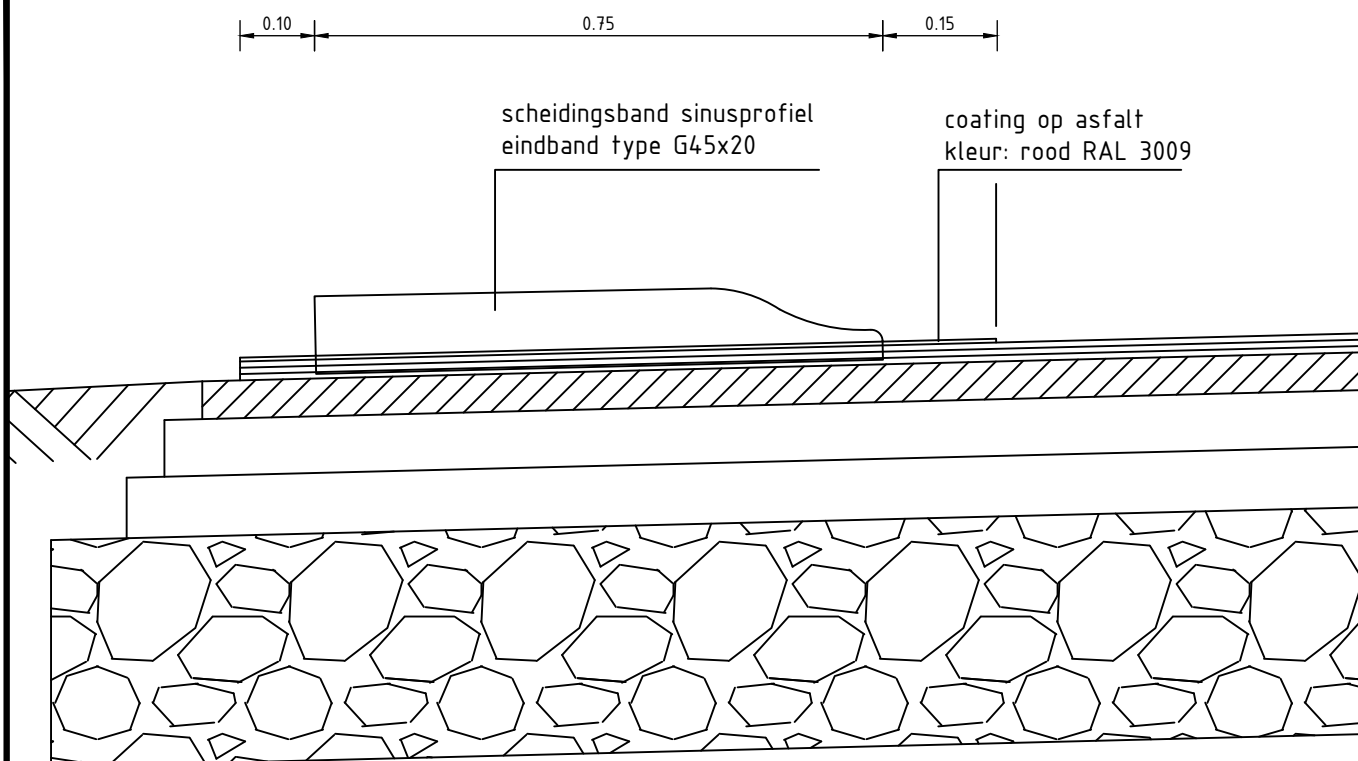
PNH GOOI EN VECHTSTREEK

Project N236 Loodijk - Franse Kampweg

Detail 10 - Inritten  
DO, GWW

blad/bladen 10/20  
formaat A4  
schaal zie tek.

opsteller	E. Monker	d.d. 07-12-2018	SBS N236
controleur	R. van Dee	d.d. 07-12-2018	WBS WP-00139
vrijgever	C. Baggerman	d.d. 07-12-2018	PAM N.v.t.
status	Definitief		revisie
	extern tek.nr. GNV-004827		1.0
	doc.nr.		



## Detail 11 (4-1)

Kantstrook met rammelstrook

schaal 1 : 10

Opdrachtgever



VolkerInfra



PNH GOOI EN VECHTSTREEK

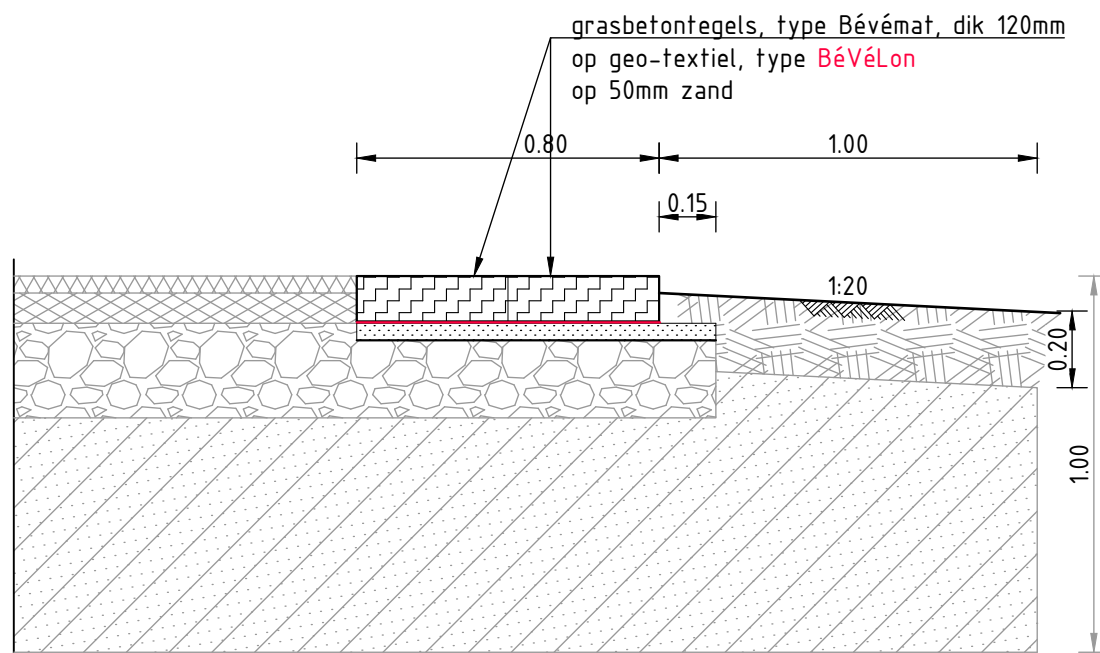
Project N236 Loodijk - Franse Kampweg

Detail 11 - Kantstrook met rammelstrook  
DO, GWW

blad/bladen 11/20  
formaat A4  
schaal zie tek.

SBS N236

opsteller	E. Monker	d.d. 07-12-2018	WBS WP-00139
controleur	R. van Dee	d.d. 07-12-2018	PAM N.v.t.
vrijgever	C. Baggerman	d.d. 07-12-2018	
status	Definitief		revisie 1.0
	extern tek.nr.	doc.nr. GNV-004827	



## Detail 12

Grasbetonstenen aanbrengen  
schaal 1 : 20

Opdrachtgever



VolkerInfra



PNH GOOI EN VECHTSTREEK

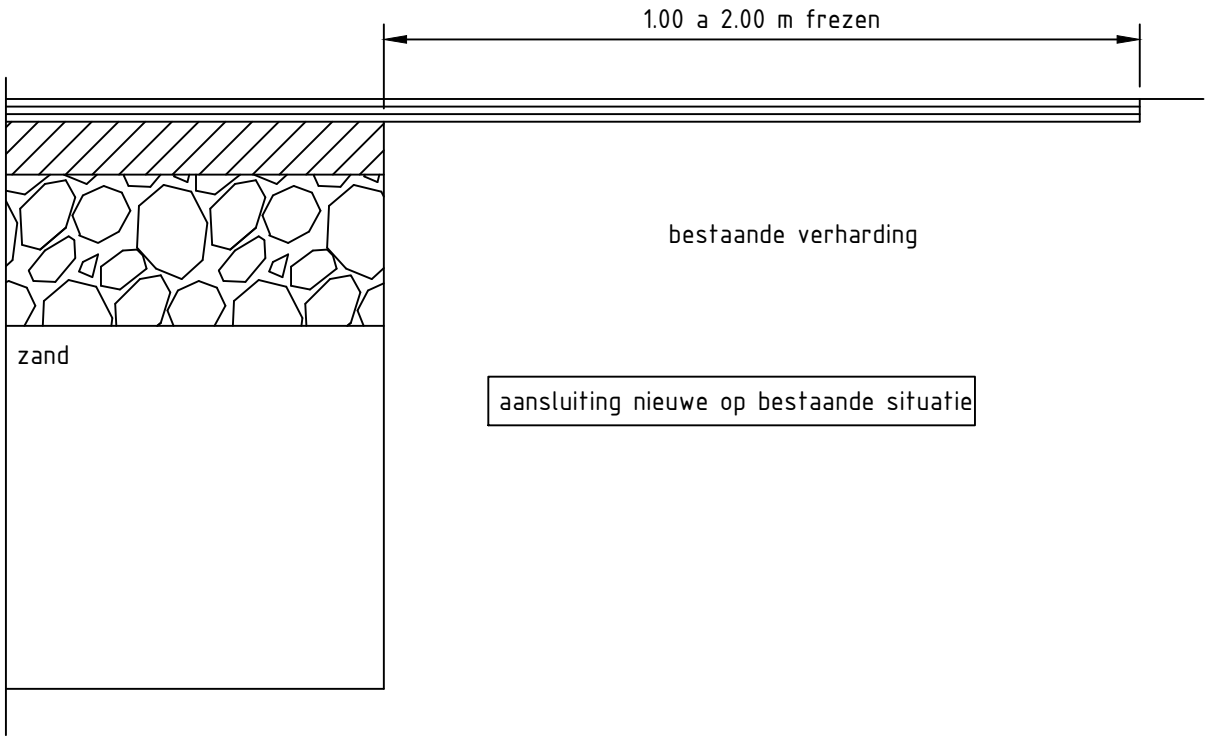
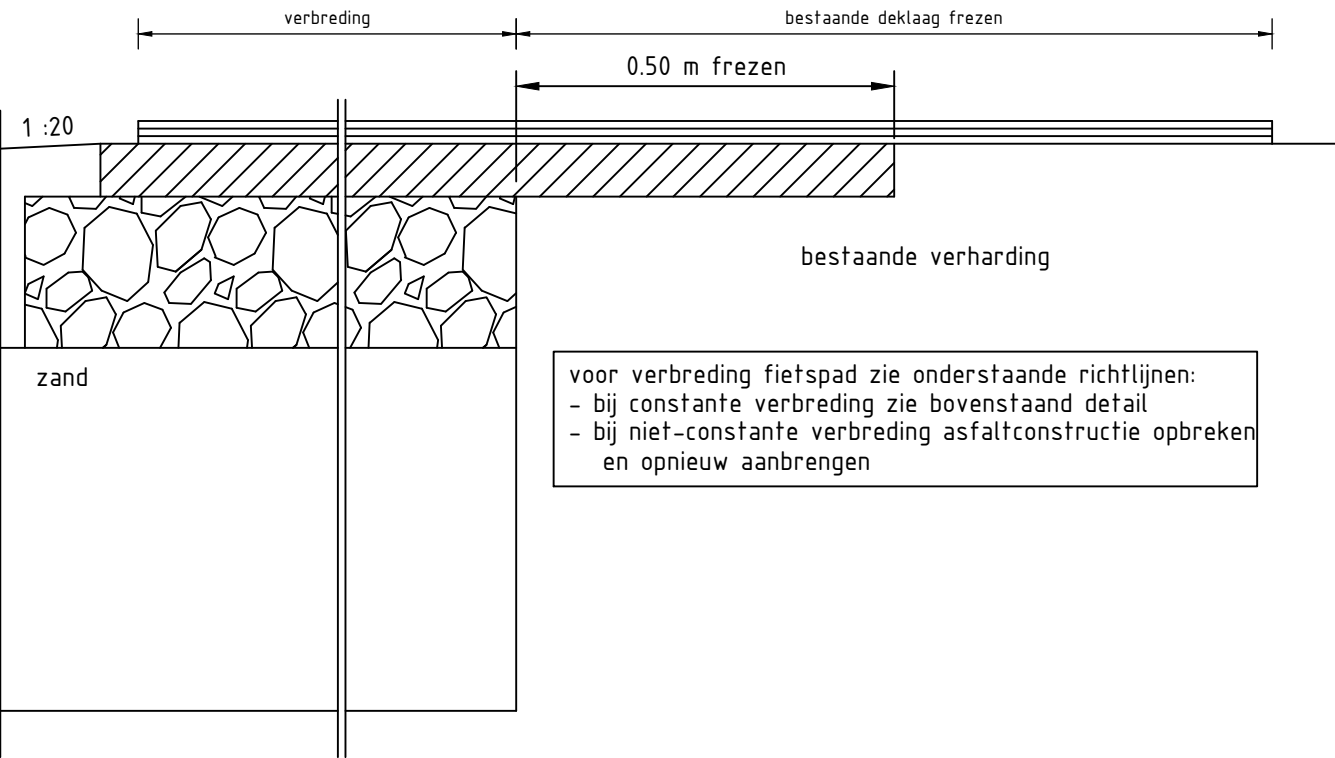
Project N236 Loodijk - Franse Kampweg

Detail 12 - Grasbetonstenen aanbrengen  
DO, GWW

blad/bladen 12/20  
formaat A4  
schaal zie tek.

SBS N236

opsteller	E. Monker	d.d. 07-12-2018	WBS WP-00139
controleur	R. van Dee	d.d. 07-12-2018	PAM N.v.t.
vrijgever	C. Baggerman	d.d. 07-12-2018	
status	Definitief		revisie
	extern tek.nr. GNV-004827		1.0
	doc.nr.		



Detail 13 (3-7)

Langs- en dwarsaansluiting asfaltverharding fietspad  
schaal 1 : 10

Opdrachtgever		 Provincie Noord-Holland		 VolkerInfra PNH GOOI EN VECHTSTREEK	
Project N236 Loodijk – Franse Kampweg					
Detail 13 – Langs- en dwarsaansluiting asfaltverharding fietspad DO, GWW				blad/bladen 13/20 formaat A3 schaal zie tek.	
				SBS N236	
opsteller	E. Monker	d.d.	07-12-2018	WBS WP-00139	
controleur	R. van Dee	d.d.	07-12-2018	PAM N.v.t.	
vrijgever	C. Baggerman	d.d.	07-12-2018		
status		extern tek.nr.			revisie
Definitief		doc.nr. GNV-004827			1.0

N00T: type II wordt toegepast bij 80 km/h en 60 km/h  
type III wordt toegepast bij 100 km/h

#### Rijbaan (80 km/h)

maatvoering bebording type II		
rond	diameter	800 mm
driehoek	zijde	900 mm
vierkant	zijde	800 mm
rechthoek	breedte	600 mm
	hoogte	900 mm
achthoek	hoogte	900 mm

retroreflecterend klasse III

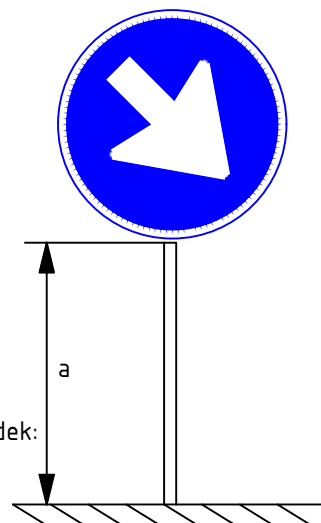
N00T: voor bord B1 600 mm toepassen

#### Fietspad, voetpad of ruiterpad

maatvoering bebording type I		
rond	diameter	600 mm
driehoek	zijde	700 mm
vierkant	zijde	600 mm
rechthoek	breedte	400 mm
	hoogte	600 mm
achthoek	hoogte	700 mm

retroreflecterend klasse III

Hoogte bebording onderkant bord - wegdek:  
afstand a bij dubbel bord: 1.20 m  
afstand a bij enkel bord: 1.50 m



- Nieuwe bebording dient te voldoen aan retroreflectie klasse III.
- Verkeersbordpalen dienen in- en uitwendig thermisch te worden verzinkt te zijn, volgens NEN ISO 1461
- Verkeersborden dienen te zijn voorzien van een dubbelomgezette rand met daarin aangebrachte centreergaten t.b.v. de klembeugel en ook dient de rand te zijn voorzien van afwateringsgaten.
- Verkeersbordpalen dienen te zijn uitgevoerd als buispaal, lengte palen 3,60 m (voor 2 borden boven elkaar), lengte palen 3,30 m (voor 1 bord).
- Verkeersbordpalen dienen te zijn vervaardigd van fabrieksnieuwe stalen buizen, 1e keurkwaliteit S 225 (vh FeB 370), rond 76mm uitwendig, wanddikte 2,5 mm.
- Verkeersbordpalen dienen te zijn voorzien van 2 volledig aangelaste buisankers.
- Verkeersbordpalen dienen in- en uitwendig thermisch te worden verzinkt te zijn, volgens NEN ISO 1461.
- Verkeersborden dienen te zijn afgewerkt met eerste kwaliteit synthetische lakken.
- Verkeersborden dienen te zijn uitgevoerd volgens de figuratie van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990.

Borden (indien mogelijk) op nieuw of bestaand wegmeubilair plaatsen,  
dus op O.V. of VRI masten en anders op buispalen

## Detail 14

Maatvoering verkeersborden

Opdrachtgever



VolkerInfra



PNH GOOI EN VECHTSTREEK

Project N236 Loodijk - Franse Kampweg

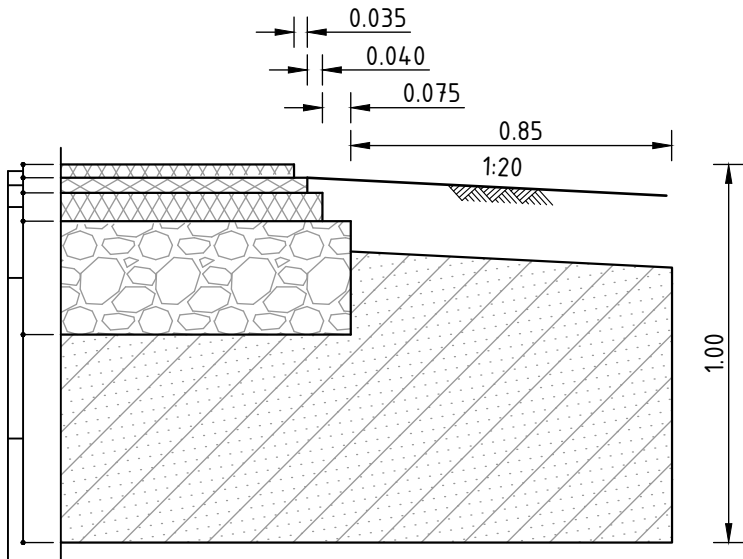
Detail 14 - Maatvoering verkeersborden  
DO, GWW

blad/bladen 14/20  
formaat A4  
schaal zie tek.

SBS N236

opsteller	E. Monker	d.d. 07-12-2018	WBS WP-00139
controleur	R. van Dee	d.d. 07-12-2018	PAM N.v.t.
vrijgever	C. Baggerman	d.d. 07-12-2018	
status	Definitief		revisie 1.0
	extern tek.nr.	doc.nr. GNV-004827	

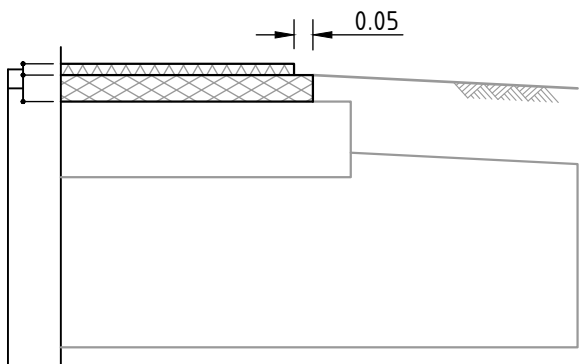




35 mm SMA-NL 11B  
0,3 kg/m<sup>2</sup> kleeftlaag  
40 mm AC16 bind  
0,4 kg/m<sup>2</sup> kleeftlaag  
GlassTex P100; 1,50m brede wapening  
75 mm AC22 Base  
300 mm hydraulisch menggranulaat  
550 mm zand voor zandbed

Asfalt verharding (constructie 3)

VERBREDING  
schaal 1 : 20





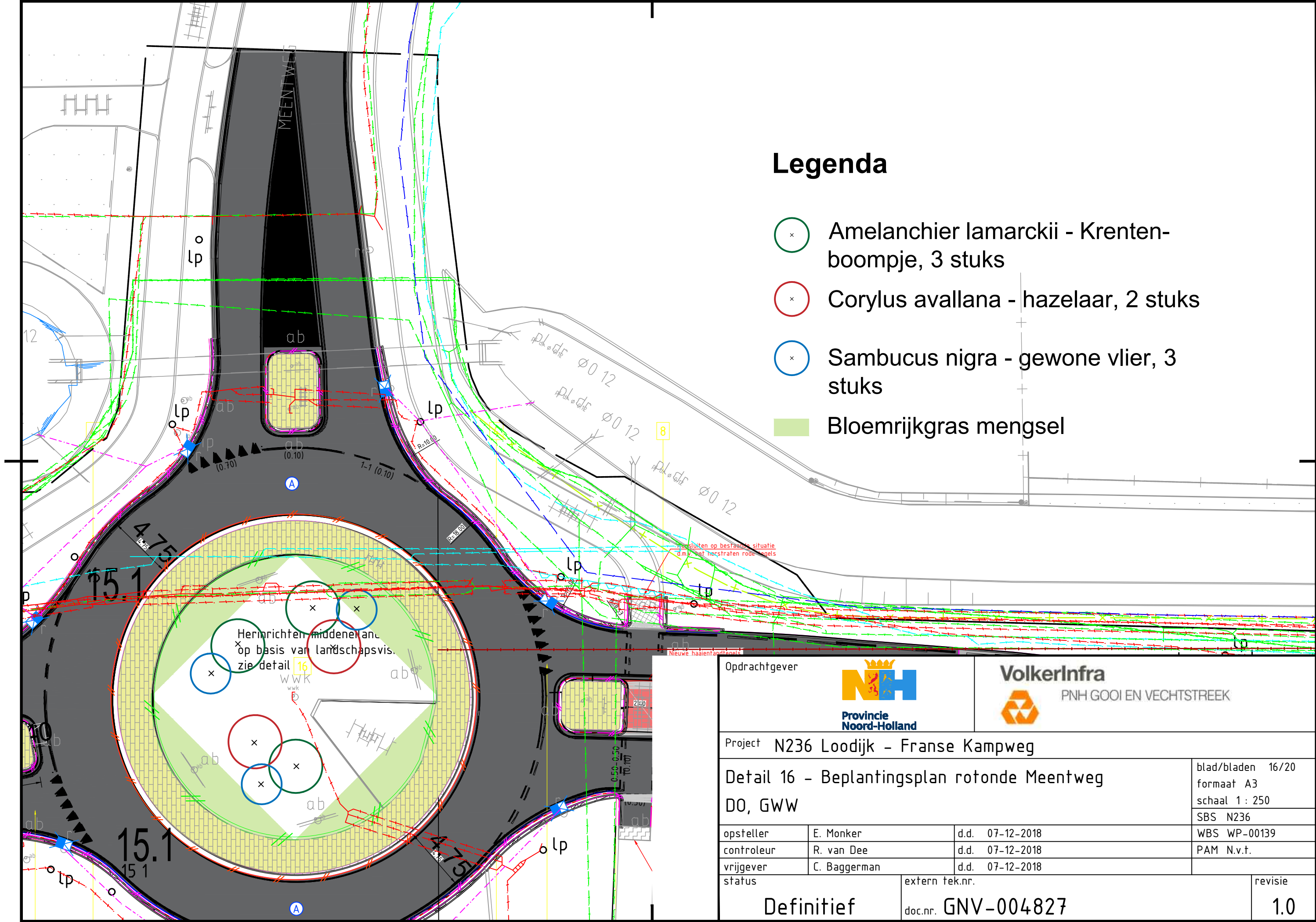
40 mm AC 16 Surf D2  
0,3 kg/m<sup>2</sup> kleeftlaag  
40 mm AC 16 Bind T2  
0,4 kg/m<sup>2</sup> kleeftlaag

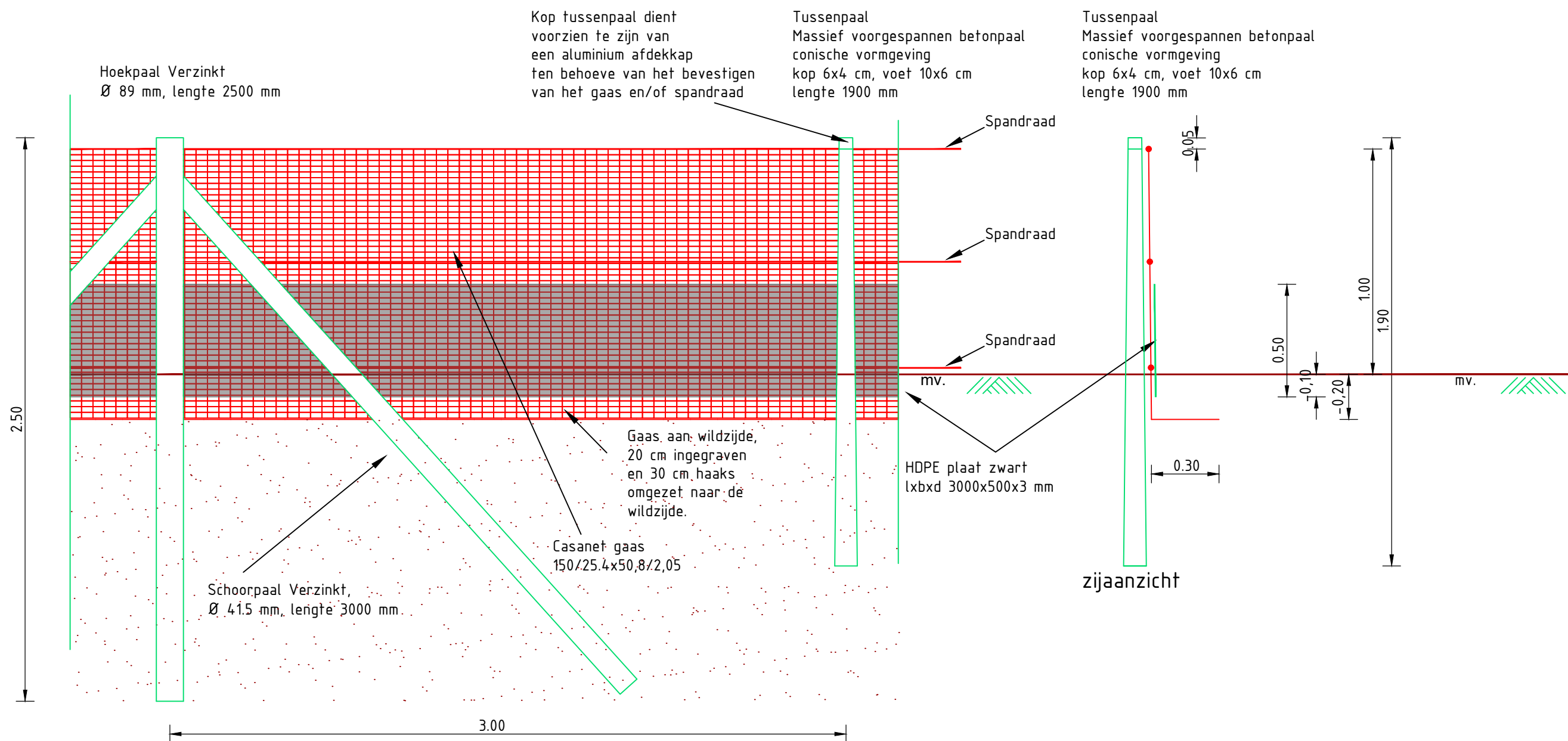
Frezen 80 mm

Verhardingsconstructie 5

Parallelweg  
schaal 1 : 20

Opdrachtgever		 Provincie Noord-Holland		 VolkerInfra PNH GOOI EN VECHTSTREEK	
Project N236 Loodijk – Franse Kampweg					
Detail 15 – Verhardingsconstructie's D0, GWW				blad/bladen 15/20 formaat A3 schaal zie tek.	
				SBS N236	
opsteller	E. Monker	d.d.	07-12-2018	WBS WP-00139	
controleur	R. van Dee	d.d.	07-12-2018	PAM N.v.t.	
vrijgever	C. Baggerman	d.d.	07-12-2018		
status		extern tek.nr.			revisie
Definitief		doc.nr. GNV-004827			1.0







### Detail 17 - Kleinwildraster 1.00m, inclusief amfiebiekering

schaal 1:20

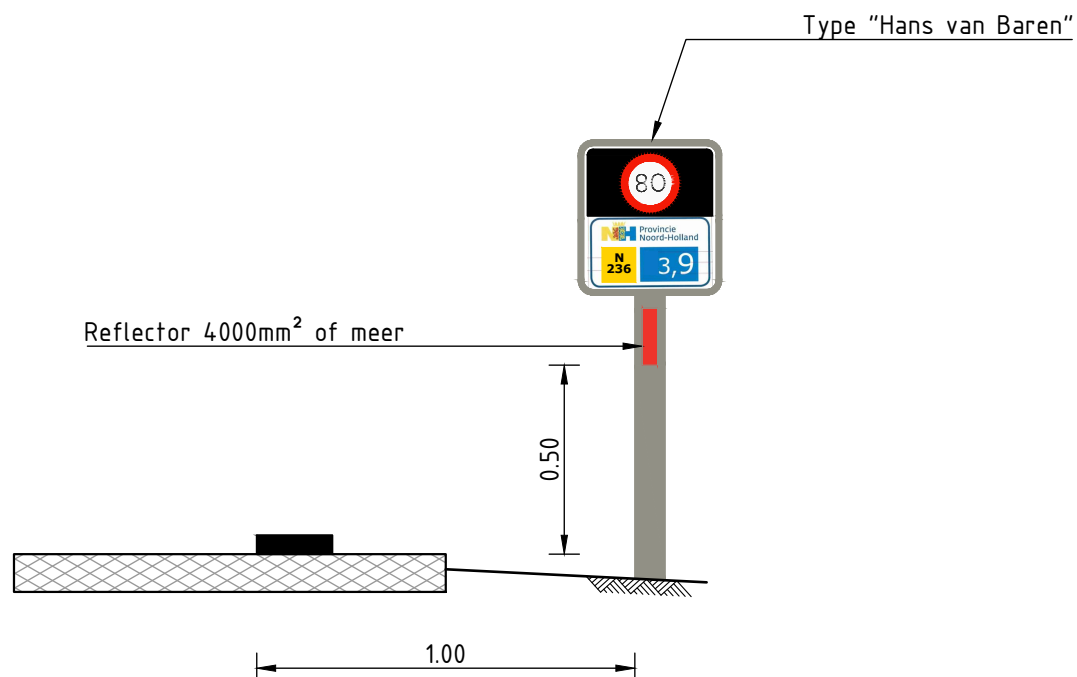
#### Opmerkingen kleinwildraster :

- De HDPE-platen dienen elke 0.50 m te zijn bevestigd aan het gaas of het spandraad met aluminium binddraad
- Onderling dienen de HDPE-platen te zijn gekoppeld met verzinkte bouten M6 x 25 mm met moer
- Het ijzerdraad van het kleinwildgaas en het spandraad dient te zijn voorzien van een coating bestaand uit zink (95%) en aluminium (5%)
- Het gaas dient mechanisch te zijn opgespannen
- Het kleinwildgaas in het kleinwildcombinatieraster dient rechthoekig gepuntlast te zijn uit ijzerdraad met een dikte van 2.05 mm
- De 3 spandraden dienen een dikte te hebben van 2.7 mm
- Het kleinwildgaas en de spandraden dienen te zijn bevestigd aan de palen middels een RVS afknoopdraad
- Het kleinwildgaas en de spandraden dienen onderling aan elkaar zijn te bevestigen met een aluminium ringkrammen op h.o.h. afstand 0.50 m

Opdrachtgever		 Provincie Noord-Holland		 VolkerInfra PNH GOOI EN VECHTSTREEK	
Project N236 Loodijk - Franse Kampweg					
Detail 17 - Kleinwildraster 1.00m, inclusief amfiebiekering DO, GWW				blad/bladen 17/20	
				formaat A3	
				schaal 1 : 20	
				SBS N236	
opsteller	E. Monker	d.d.	07-12-2018	WBS WP-00139	
controleur	R. van Dee	d.d.	07-12-2018	PAM N.v.t.	
vrijgever	C. Baggerman	d.d.	07-12-2018		
status		extern tek.nr.			revisie
Definitief		doc.nr. GNV-004827			1.0

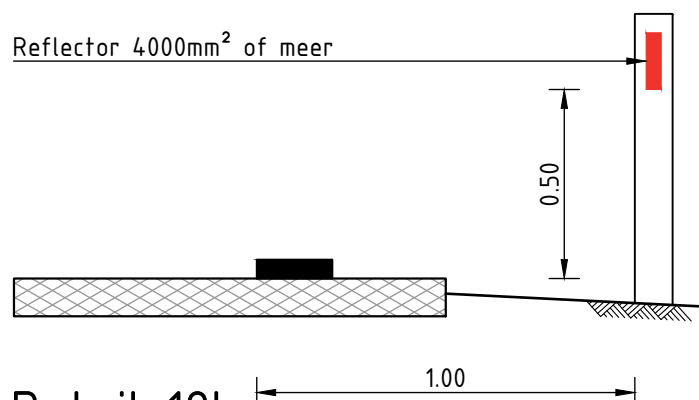






## Detail 19a

Detail combinatie reflectorpaal met hectometerbord  
schaal 1 : 20



## Detail 19b

Detail reflectorpaal  
schaal 1 : 20

Opdrachtgever



VolkerInfra



PNH GOOI EN VECHTSTREEK

Project N236 Loodijk - Franse Kampweg

Detail 19 - Reflectorpaal  
DO, GWW

blad/bladen 19/20  
formaat A4  
schaal zie tek.

SBS N236

opsteller E. Monker d.d. 07-12-2018

WBS WP-00139

controleur R. van Dee d.d. 07-12-2018

PAM N.v.t.

vrijgever C. Baggerman d.d. 07-12-2018

status

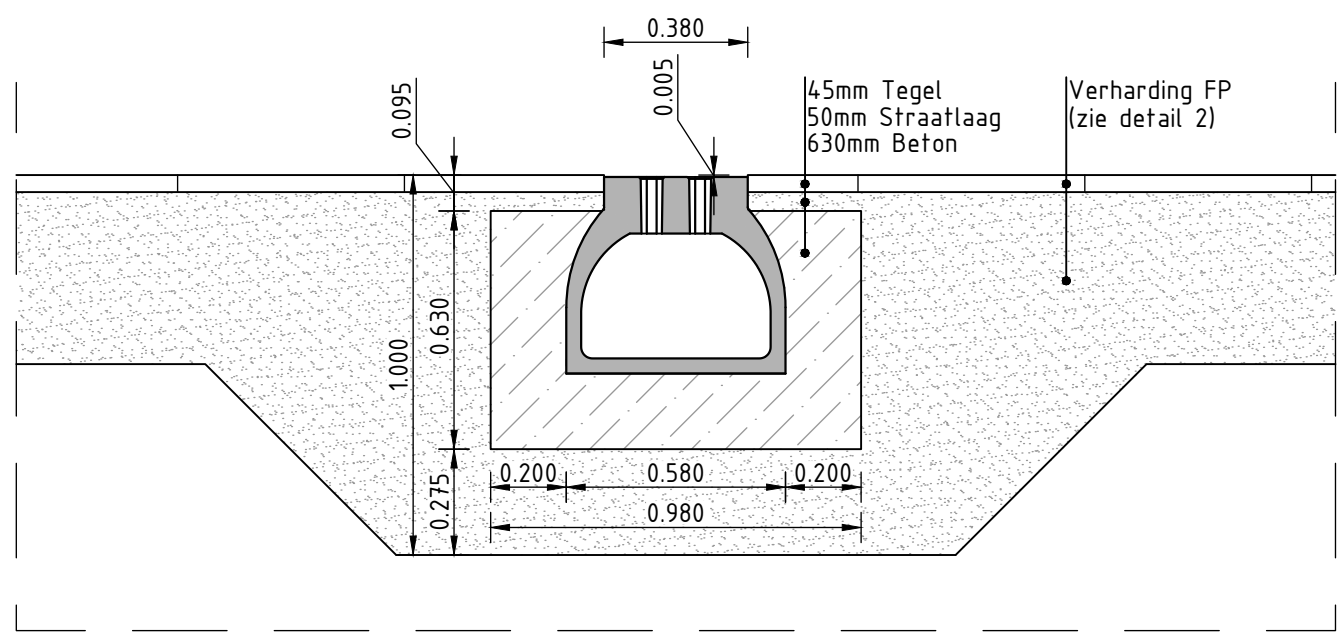
extern tek.nr.

revisie

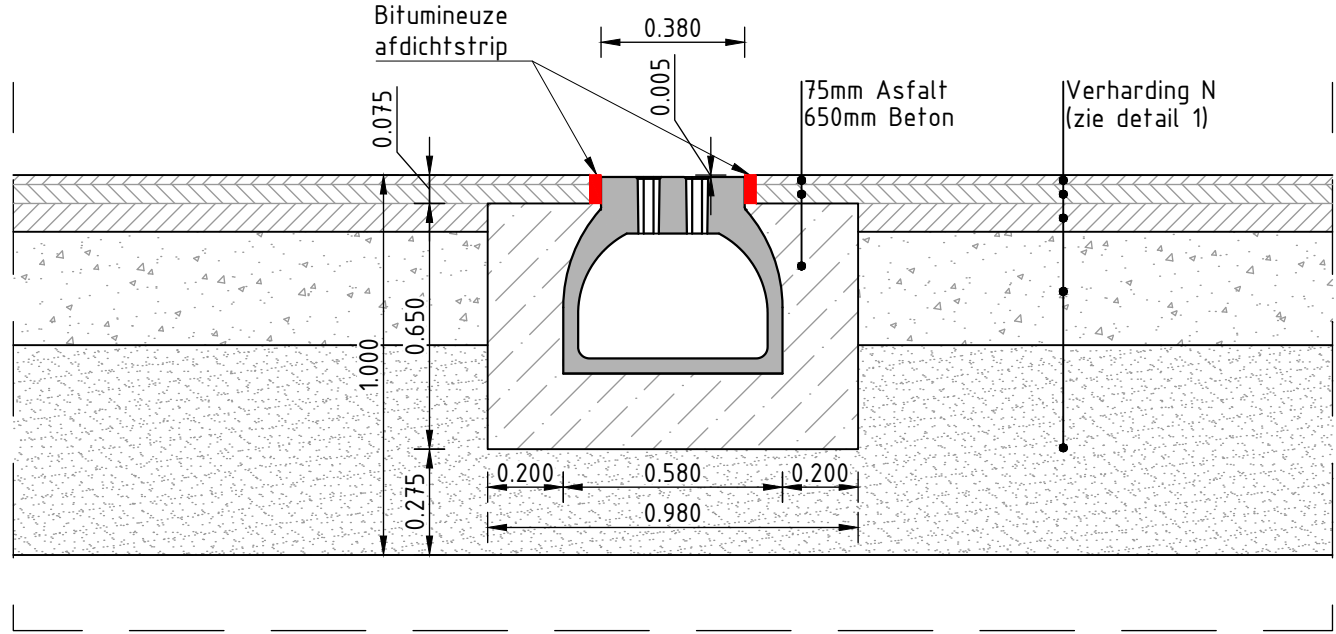
Definitief

doc.nr. GNV-004827

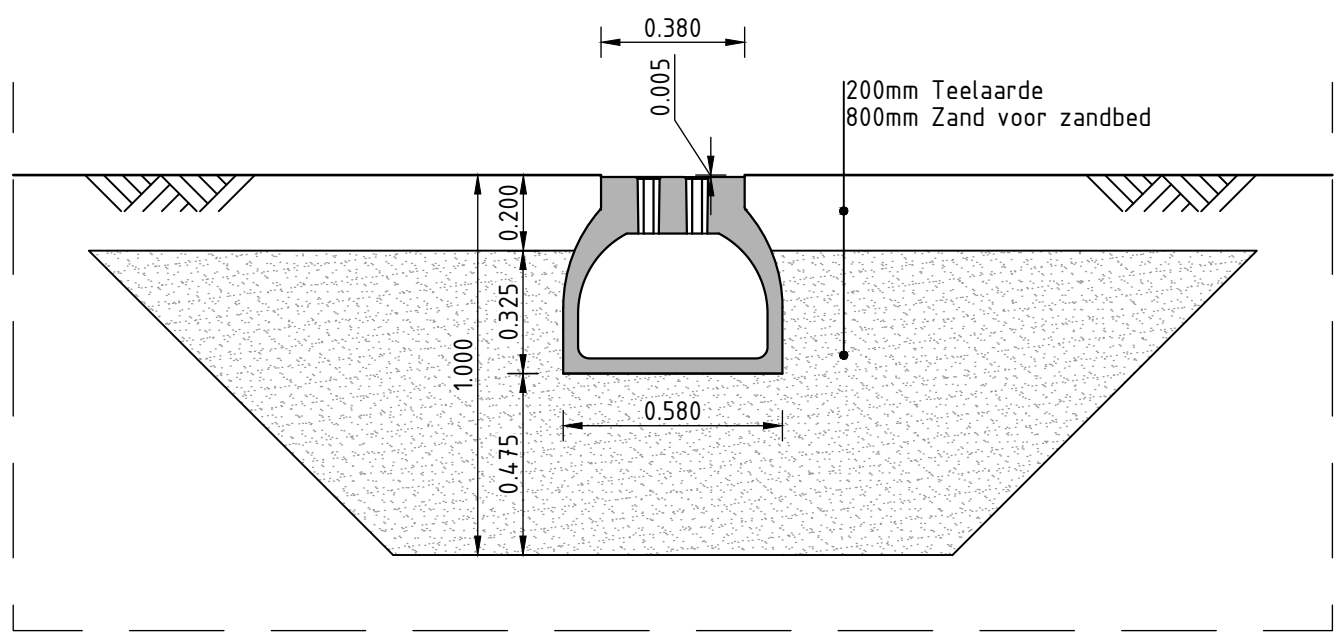
1.0



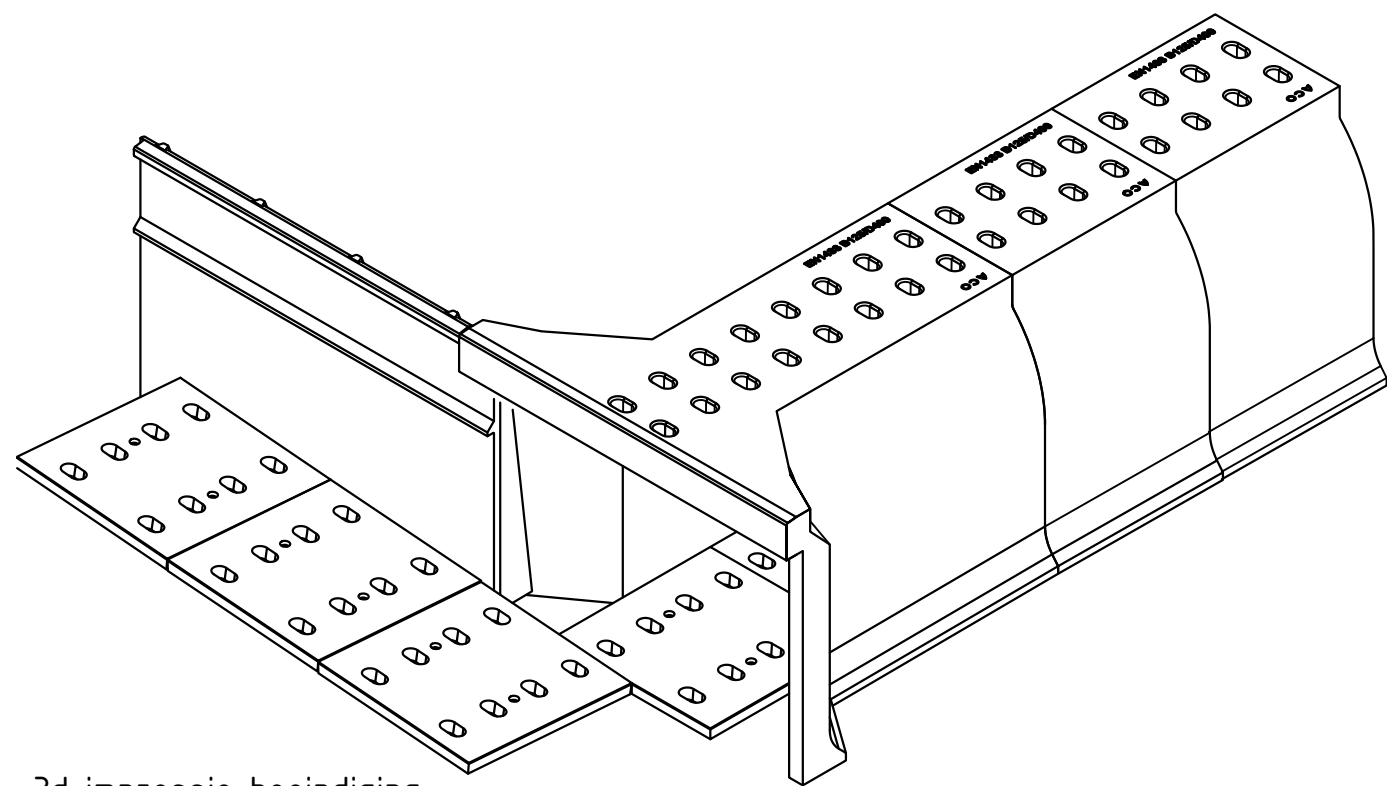
Doorsnede B-B  
Schaal 1 : 20



Doorsnede C-C  
Schaal 1 : 20

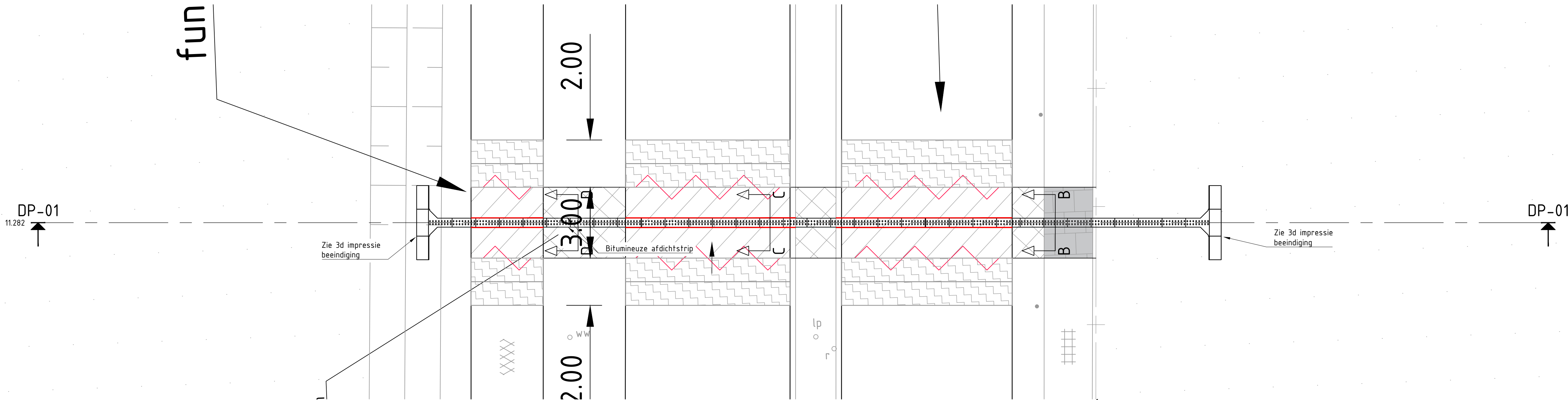


Doorsnede D-D  
Schaal 1 : 20



3d impressie beëindiging

Situatie  
schaal 1 : 100



Dwarsprofiel DP-01  
t.o.v. as ALM - (1)  
bij meterring 11.282  
Schaal 1:100  
0.000m t.o.v. NAP

Ontwerp	Hoogte	6.87 6.87
	Afstand	-28.95 -27.70 -27.25 -26.80 -26.35 -25.90 -25.45 -25.00 -24.55 -24.10 -23.65 -23.20 -22.75 -22.30 -21.85 -21.40 -20.95 -20.50 -20.05 -19.60 -19.15 -18.70 -18.25 -17.80 -17.35 -16.90 -16.45 -16.00 -15.55 -15.10 -14.65 -14.20 -13.75 -13.30 -12.85 -12.40 -11.95 -11.50 -11.05 -10.60 -10.15 -9.70 -9.25 -8.80 -8.35 -7.90 -7.45 -7.00 -6.55 -6.10 -5.65 -5.20 -4.75 -4.30 -3.85 -3.40 -2.95 -2.50 -2.05 -1.60 -1.15 -0.70 -0.25 0.20 0.75 1.30 1.85 2.40 2.95 3.50 4.05 4.60 5.15 5.70 6.25 6.80 7.35 7.90 8.45 9.00 9.55 10.10 10.65 11.20 11.75 12.30 12.85 13.40 13.95 14.50 15.05 15.60 16.15 16.70 17.25 17.80 18.35 18.90 19.45 20.00 20.55 21.10 21.65 22.20 22.75 23.30 23.85 24.40 24.95 25.50 26.05 26.60 27.15 27.70 28.25 28.80 29.35 29.90 30.45 31.00 31.55 32.10 32.65 33.20 33.75 34.30 34.85 35.40 35.95 36.50 37.05 37.60 38.15 38.70 39.25 39.80 40.35 40.90 41.45 42.00 42.55 43.10 43.65 44.20 44.75 45.30 45.85 46.40 46.95 47.50 48.05 48.60 49.15 49.70 50.25 50.80 51.35 51.90 52.45 53.00 53.55 54.10 54.65 55.20 55.75 56.30 56.85 57.40 57.95 58.50 59.05 59.60 60.15 60.70 61.25 61.80 62.35 62.90 63.45 64.00 64.55 65.10 65.65 66.20 66.75 67.30 67.85 68.40 68.95 69.50 70.05 70.60 71.15 71.70 72.25 72.80 73.35 73.90 74.45 75.00 75.55 76.10 76.65 77.20 77.75 78.30 78.85 79.40 79.95 80.50 81.05 81.60 82.15 82.70 83.25 83.80 84.35 84.90 85.45 86.00 86.55 87.10 87.65 88.20 88.75 89.30 89.85 90.40 90.95 91.50 92.05 92.60 93.15 93.70 94.25 94.80 95.35 95.90 96.45 97.00 97.55 98.10 98.65 99.20 99.75 100.30 100.85 101.40 101.95 102.50 103.05 103.60 104.15 104.70 105.25 105.80 106.35 106.90 107.45 108.00 108.55 109.10 109.65 110.20 110.75 111.30 111.85 112.40 112.95 113.50 114.05 114.60 115.15 115.70 116.25 116.80 117.35 117.90 118.45 119.00 119.55 120.10 120.65 121.20 121.75 122.30 122.85 123.40 123.95 124.50 125.05 125.60 126.15 126.70 127.25 127.80 128.35 128.90 129.45 130.00 130.55 131.10 131.65 132.20 132.75 133.30 133.85 134.40 134.95 135.50 136.05 136.60 137.15 137.70 138.25 138.80 139.35 139.90 140.45 141.00 141.55 142.10 142.65 143.20 143.75 144.30 144.85 145.40 145.95 146.50 147.05 147.60 148.15 148.70 149.25 149.80 150.35 150.90 151.45 152.00 152.55 153.10 153.65 154.20 154.75 155.30 155.85 156.40 156.95 157.50 158.05 158.60 159.15 159.70 160.25 160.80 161.35 161.90 162.45 163.00 163.55 164.10 164.65 165.20 165.75 166.30 166.85 167.40 167.95 168.50 169.05 169.60 170.15 170.70 171.25 171.80 172.35 172.90 173.45 174.00 174.55 175.10 175.65 176.20 176.75 177.30 177.85 178.40 178.95 179.50 180.05 180.60 181.15 181.70 182.25 182.80 183.35 183.90 184.45 185.00 185.55 186.10 186.65 187.20 187.75 188.30 188.85 189.40 189.95 190.50 191.05 191.60 192.15 192.70 193.25 193.80 194.35 194.90 195.45 196.00 196.55 197.10 197.65 198.20 198.75 199.30 199.85 200.40 200.95 201.50 202.05 202.60 203.15 203.70 204.25 204.80 205.35 205.90 206.45 207.00 207.55 208.10 208.65 209.20 209.75 210.30 210.85 211.40 211.95 212.50 213.05 213.60 214.15 214.70 215.25 215.80 216.35 216.90 217.45 218.00 218.55 219.10 219.65 220.20 220.75 221.30 221.85 222.40 222.95 223.50 224.05 224.60 225.15 225.70 226.25 226.80 227.35 227.90 228.45 229.00 229.55 230.10 230.65 231.20 231.75 232.30 232.85 233.40 233.95 234.50 235.05 235.60 236.15 236.70 237.25 237.80 238.35 238.90 239.45 240.00 240.55 241.10 241.65 242.20 242.75 243.30 243.85 244.40 244.95 245.50 246.05 246.60 247.15 247.70 248.25 248.80 249.35 249.90 250.45 251.00 251.55 252.10 252.65 253.20 253.75 254.30 254.85 255.40 255.95 256.50 257.05 257.60 258.15 258.70 259.25 259.80 260.35 260.90 261.45 262.00 262.55 263.10 263.65 264.20 264.75 265.30 265.85 266.40 266.95 267.50 268.05 268.60 269.15 269.70 270.25 270.80 271.35 271.90 272.45 273.00 273.55 274.10 274.65 275.20 275.75 276.30 276.85 277.40 277.95 278.50 279.05 279.60 280.15 280.70 281.25 281.80 282.35 282.90 283.45 284.00 284.55 285.10 285.65 286.20 286.75 287.30 287.85 288.40 288.95 289.50 290.05 290.60 291.15 291.70 292.25 292.80 293.35 293.90 294.45 295.00 295.55 296.10 296.65 297.20 297.75 298.30 298.85 299.40 299.95 300.50 301.05 301.60 302.15 302.70 303.25 303.80 304.35 304.90 305.45 306.00 306.55 307.10 307.65 308.20 308.75 309.30 309.85 310.40 310.95 311.50 312.05 312.60 313.15 313.70 314.25 314.80 315.35 315.90 316.45 317.00 317.55 318.10 318.65 319.20 319.75 320.30 320.85 321.40 321.95 322.50 323.05 323.60 324.15 324.70 325.25 325.80 326.35 326.90 327.45 328.00 328.55 329.10 329.65 330.20 330.75 331.30 331.85 332.40 332.95 333.50 334.05 334.60 335.15 335.70 336.25 336.80 337.35 337.90 338.45 339.00 339.55 340.10 340.65 341.20 341.75 342.30 342.85 343.40 343.95 344.50 345.05 345.60 346.15 346.70 347.25 347.80 348.35 348.90 349.45 350.00 350.55 351.10 351.65 352.20 352.75 353.30 353.85 354.40 354.95 355.50 356.05 356.60 357.15 357.70 358.25 358.80 359.35 359.90 360.45 361.00 361.55 362.10 362.65 363.20 363.75 364.30 364.85 365.40 365.95 366.50 367.05 367.60 368.15 368.70 369.25 369.80 370.35 370.90 371.45 372.00 372.55 373.10 373.65 374.20 374.75 375.30 375.85 376.40 376.95 377.50 378.05 378.60 379.15 379.70 380.25 380.80 381.35 381.90 382.45 383.00 383.55 384.10 384.65 385.20 385.75 386.30 386.85 387.40 387.95 388.50 389.05 389.60 390.15 390.70 391.25 391.80 392.35 392.90 393.45 394.00 394.55 395.10 395.65 396.20 396.75 397.30 397.85 398.40 398.95 399.50 400.05 400.60 401.15 401.70 402.25 402.80 403.35 403.90 404.45 405.00 405.55 406.10 406.65 407.20 407.75 408.30 408.85 409.40 409.95 410.50 411.05 411.60 412.15 412.70 413.25 413.80 414.35 414.90 415.45 416.00 416.55 417.10 417.65 418.20 418.75 419.30 419.85 420.40 420.95 421.50 422.05 422.60 423.15 423.70 424.25 424.80 425.35 425.90 426.45 427.00 427.55 428.10 428.65 429.20 429.75 430.30 430.85 431.40 431.95 432.50 433.05 433.60 434.15 434.70 435.25 435.80 436.35 436.90 437.45 438.00 438.55 439.10 439.65 440.20 440.75 441.30 441.85 442.40 442.95 443.50 444.05 444.60 445.15 445.70 446.25 446.80 447.35 447.90 448.45 449.00 449.55 450.10 450.65 451.20 451.75 452.30 452.85 453.40 453.95 454.50 455.05 455.60 456.15 456.70 457.25 457.80 458.35 458.90 459.45 460.00 460.55 461.10 461.65 462.20 462.75 463.30 463.85 464.40 464.95 465.50 466.05 466.60 467.15 467.70 468.25 468.80 469.35 469.90 470.45 471.00 471.55 472.10 472.65 473.20 473.75 474.30 474.85 475.40 475.95 476.50 477.05 477.60 478.15 478.70 479.25 479.80 480.35 480.90 481.45 482.00 482.55 483.10 483.65 484.20 484.75 485.30 485.85 486.40 486.95 487.50 488.05 488.60 489.15 489.70 490.25 490.80 491.35 491.90 492.45 493.00 493.55 494.10 494.65 495.20 495.75 496.30 496.85 497.40 497.95 498.50 499.05 499.60 500.15 500.70 501.25 501.80 502.35 502.90 503.45 504.00 504.55 505.10 505.65 506.20 506.75 507.30 507.85 508.40 508.95 509.50 510.05 510.60 511.15 511.70 512.25 512.80 513.35 513.90 514.45 515.00 515.55 516.10 516.65 517.20 517.75 518.30 518.85 519.40 519.95 520.50 521.05 521.60 522.15 522.70 523.25 523.80 524.35 524.90 525.45 526.00 526.55 527.10 527.65 528.20 528.75 529.30 529.85 530.40 530.95 531.50 532.05 532.60 533.15 533.70 534.25 534.80 535.35 535.90 536.45 537.00 537.55 538.10 538.65 539.20 539.75 540.30 540.85 541.40 541.95 542.50 543.05 543.60 544.15 544.70 545.25 545.80 546.35 546.90 547.45 548.00 548.55 549.10 549.65 550.20 550.75 551.30 551.85 552.40 552.95 553.50 554.05 554.60 555.15 555.70 556.25 556.80 557.35 557.90 558.45 559.00 559.55 560.10 560.65 561.20 561.75 562.30 562.85 563.40 563.95 564.50 565.05 565.60 566.15 566.70 567.25 567.80 568.35 568.90 569.45 570.00 570.55 571.10 571.65 572.20 572.75 573.30 573.85 574.40 574.95 575.50 576.05 576.60 577.15 577.70 578.25 578.80 579.35 579.90 580.45 581.00 581.55 582.10 582.65 583.20 583.75 584.30 584.85 585.40 585.95 586.50 587.05 587.60 588.15 588.70 589.25 589.80 590.35 590.90 591.45 592.00 592.55 593.10 593.65 594.20 594.75 595.30 595.85 596.40 596.95 597.50 598.05 598.60 599.15 599.70 600.25 600.80 601.35 601.90 602.45 603.00 603.55 604.10 604.65 605.20 605.75 606.30 606.85 607.40 607.95 608.50 609.05 609.60 610.15 610.70 611.25 611.80 612.35 612.90 613.45 614.00 614.55 615.10 615.65 616.20 616.75 617.30 617.85 618.40 618.95 619.50 620.05 620.60 621.15 621.70 622.25 622.80 623.35 623.90 624.45 625.00 625.55 626.10 626.65 627.20 627.75 628.30 628.85 629.40 629.95 630.50 631.05 631.60 632.15 632.70 633.25 633.80 634.35 634.90 635.45 636.00 636.55 637.10 637.65 638.20 638.75 639.30 639.85 640.40 640.95 641.50 642.05 642.60 643.15 643.70 644.25 644.80 645.35 645.90 646.45 647.00 647.55 648.10 648.65 649.20 649.75 650.30 650.85 651.40 651.95 652.50 653.05 653.60 654.15 654.70 655.25 655.80 656.35 656.90 657.45 658.00 658.55 659.10 659.65 660.20 660.75 661.30 661.85 662.40 662.95 663.50 664.05 664.60 665.15 665.70 666.25 666.80 667.35 667.90 668.45 669.00 669.55 670.10 670.65 671.20 671.75 672.30 672.85 673.40 673.95 674.50 675.05 675.60 676.15 676.70 677.25 677.80 678.35 678.90 679.45 680.00 680.55 681.10 681.65 682.20 682.75 683.30 683.85 684.40 684.95 685.50 686.05 686.60 687.15 687.70 688.25 688.80 689.35 689.90 690.45 691.00 691.55 692.10 692.65 693.20 693.75 694.30 694.85 695.40 695.95 696.50 697.05 697.60 698.15 698.70 699.25 699.80 700.35 700.90 701.45 702.00 702.55 703.10 703.65 704.20 704.75 705.30 705.85 706.40 706.95 707.50 708.05 708.60 709.15 709.70 710.25 710.80 711.35 711.90 712.45 713.00 713.55 714.10 714.65 715.20 715.75 716.30 716.85 717.40 717.95 718.50 719.05 719.60 720.15 720.70 721.25 721.80 722.35 722.90 723.45 724.00 724.55 725.10 725.65 726.20 726.75 727.30 727.85 728.40 728.95 729.50 730.05 730.60 731.15 731.70 732.25 732.80 733.35 733.90 734.45 735.00 735.55 736.10 736.65 737.20 737.75 738.30 738.85 739.40 739.95 740.50 741.05 741.60 742.15 742.70 743.25 743.80 744.35 744.90 745.45 746.00 746.55 747.10 747.65 748.20 748.75 749.30 749.85 750.40 750.95 751.50 752.05 752.60 753.15 753.70 754.25 754.80 755.35 755.90 756.45 757.00 757.55 758.10 758.65