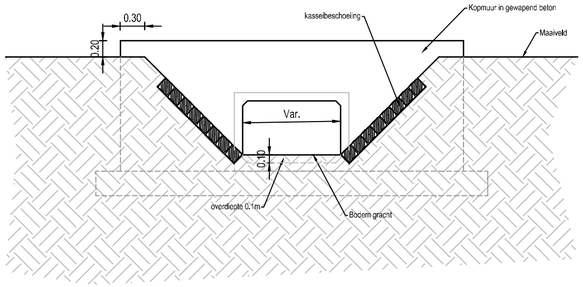
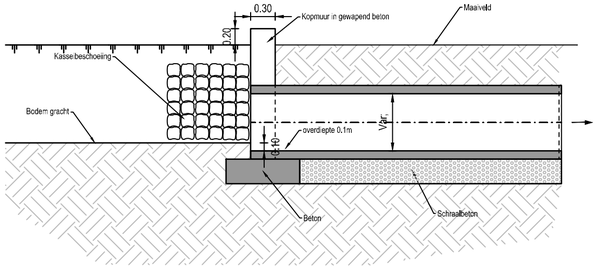
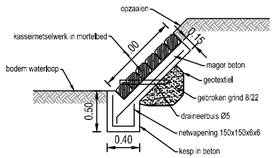
D1

Aanzicht



Doorsnede





1/50

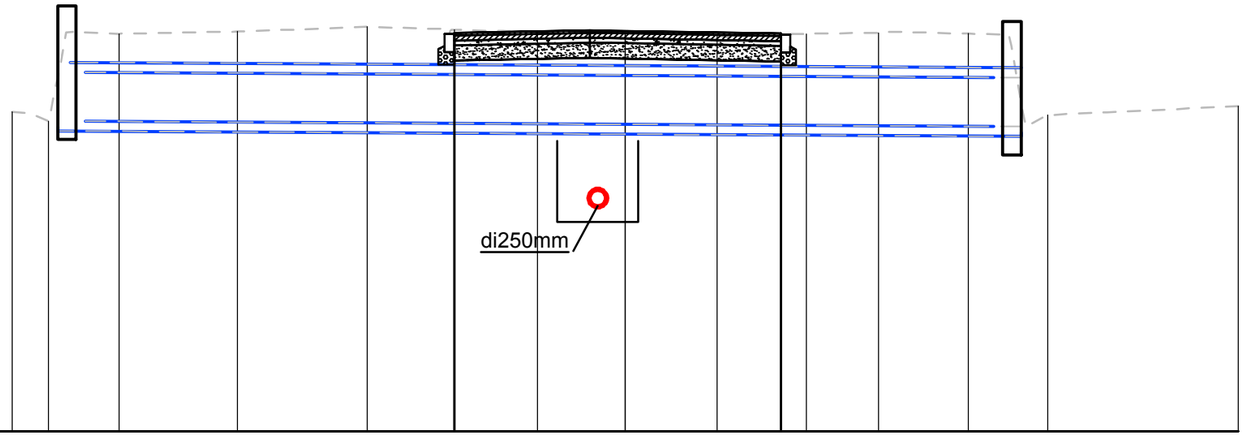
0 0.5 1 1.5 3m

Hoogtes in meter TAW

Maten uitgedrukt in meter

KAPELLEN 3 AFDIEKEREN 2 + DL 1// SIE M
KAPELLEN 3 AFDIEKEREN 2 + DL 1// SIE M
KAPELLEN 3 AFDIEKEREN 2 + DL 1// SIE M
Bunderbeek
Bernard De Vadderlaan
Bernard De Vadderlaan
Bernard De Vadderlaan

KAPELLEN 3 AFD/EKEREN 2 + DL 1// SIE M
KAPELLEN 3 AFD/EKEREN 2 + DL 1// SIE M
KAPELLEN 3 AFD/EKEREN 2 + DL 1// SIE M
Bunderbeek
Bernard de Vadderlaan
Zone tot aan Bunderbeek:
Wegenis afgraven in de bermen.
Geen sloten in voorzien.
Hulpnummers 18 ton KZ te voorzien van afdekrand hulpaansluitpunt.
Aan te sluiten op RWA-riolering dmv rillebeekleiding diameter 160 mm
Overgang asfalt op betonverharding
Overgang asfalt op stiller asfalt
Overgang asfalt op stiller asfalt
Overgang asfalt op betonverharding
Overgang asfalt op betonverharding
Overgang asfalt op betonverharding



dwarsprofiel B1
T.A.W. 4.00m

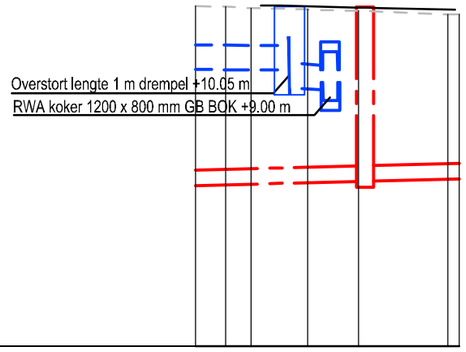
Best. Hoogte	9.20	9.05	10.47	10.51	10.58	10.54	10.52	10.48	10.45	10.47	10.49	10.48	9.15	9.30
Ontw. Hoogte						10.48				10.47				
Tussenafstand						-2.79	2.21	0.34	2.78	2.54				
B.O.K. riolering							9.01	7.67						

1/100

0 1 2 3 6m

Hoogtes in meter TAW

Maten uitgedrukt in meter



Lengteprofiel

T.A.W. 5.00m

B

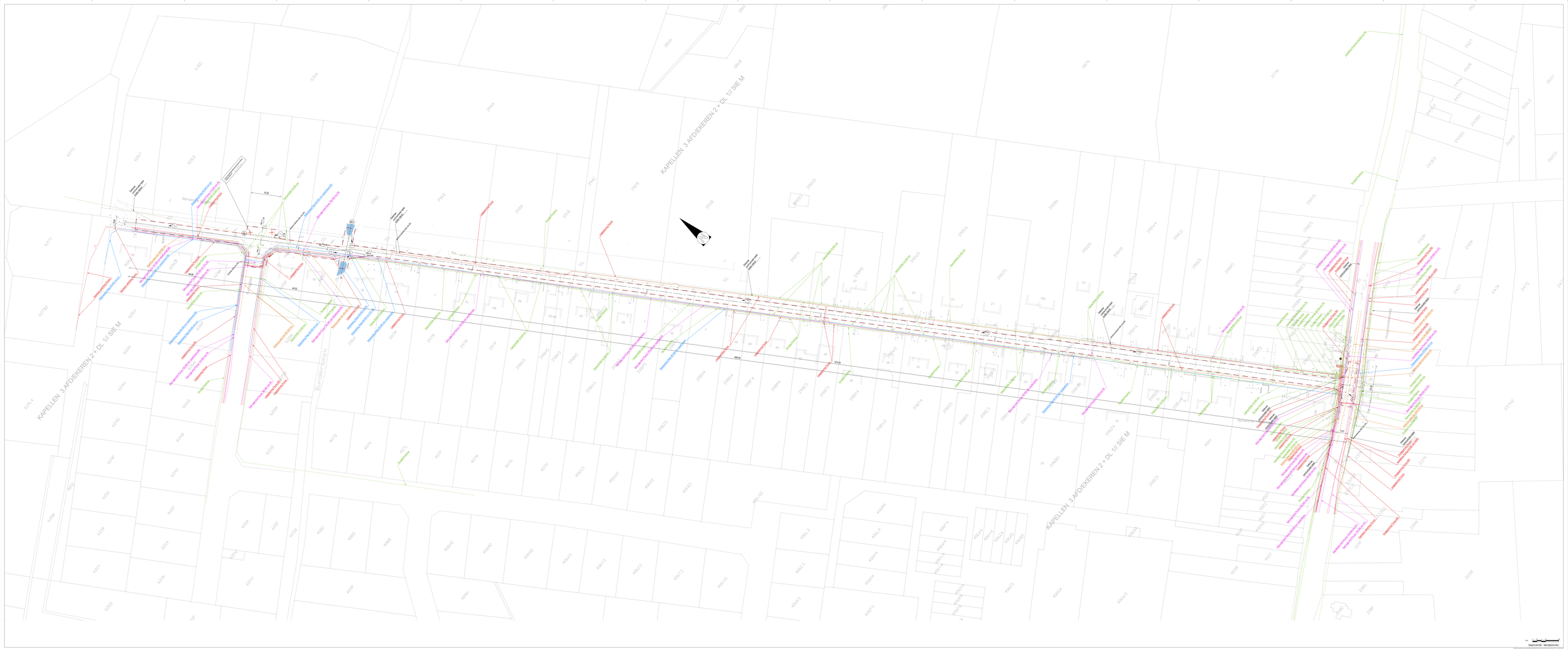
	Profielnummer	B1
	Cumulafstand	00.00 02.48 04.57 09.15 13.29 20.61 21.52
	Bestaand maaiveld	10.54 10.53 10.51 10.49 10.46 10.41 10.40
	Ontworpen hoogte	10.55 10.55 10.54 10.52 10.51 10.51 10.48
	Hellingen	
DWA LEID.	Tussenafstand	D5 51m 100m
DWA LEID.	Hellingen en Ø	Ø250-5.0mm/m-Grès Ø250-5.0mm/m-Grès
DWA LEID.	Bodemhoogte	7.69 7.69
DWA LEID.	Legkarakteristieken	
RWA LEID.	Tussenafstand	R1 115m 1m
RWA LEID.	Hellingen en Ø	Ø400-10.0mm/m-PB Ø400-3.7mm/m-PB
RWA LEID.	Bodemhoogte	9.50 9.20
RWA LEID.	Legkarakteristieken	

1/500

0 5 10 15 30m

Hoogtes in meter TAW

Maten uitgedrukt in meter


KAPELLEN 3 AFD/EIKEREN 2 + DL 1/ SIE M
KAPELLEN 3 AFD/EIKEREN 2 + DL 1/ SIE M
KAPELLEN 3 AFD/EIKEREN 2 + DL 1/ SIE M
Bunderbeek

KAPELLEN 3 AFD/EIKEREN 2 + DL 1/ SIE M
KAPELLEN 3 AFD/EIKEREN 2 + DL 1/ SIE M
KAPELLEN 3 AFD/EIKEREN 2 + DL 1/ SIE M
Bunderbeek
Bernard de Vadderlaan
Zone tot aan Bunderbeek:
Wegenis afdraaien in de bermen.
Geen sloten in voorzien.
Huisnummers 19 tot 42 is voorzien van asfalterend huisaansluitpotje.
Aan te sluiten op RioA-rioleing dmv rillebeslasting diameter 160 mm
Overgang asfalt op asfalt (van 1 laag)
Overgang asfalt op stiffe (van 1 laag)
Overgang asfalt op stiffe (van 1 laag)
Overgang asfalt op stiffe

ALGEMEEN : INPLANTINGSPLAN BESTAAND
GRONDPLAN BESTAAND
INPLANTINGSPLAN NIEUW
GRONDPLAN NIEUW

ALGEMEEN

- noordpijl
- fotoaanduiding (bestaande toestand)
- locatie, naam en kijkrichting dwarsprofiel
- PRL A — locatie, naam en kijkrichting as lengteprofiel
- projectgrens
- bestaande toestand
- perceelsgrens
- 205b — kadastraal nummer

BESTAANDE TOESTAND

AFSLUITINGEN

- afsluiting algemeen
- afsluiting betonplaten
- muur hoog
- muur laag
- haag
- afsluiting laag met draadgaas
- afsluiting hoog met draadgaas
- afsluiting + draad

BEPLANTINGEN

- boom klein
- struik
- loofboom
- naaldboom
- fruitboom
- bomenrij
- kultuurgrens
- plantsoen
- boomstronk

GEBOUWEN EN CONSTRUCTIES

- gebouw
- kapel
- gebouw constructie
- 89 — gebouw huisnummer
- arcering gebouw

HOOGTELIJNEN

- onderkant talud
- bovenkant talud

HOOGTEN T.A.W.

- +6,25 — maaiveldpeil
- 46,96 47,85 — gebouw dorpelpeil
- gebouw dorpelpeil garage

SPOORWEGEN

- rail treinspoor
- paal bovenleiding
- signalisatie seinpaal
- signalisatie kilometer- en hectometerpaal
- stootblok
- wisselbediening
- slagboom

MERKKAPPEN, KASTEN L.O.N, PALEN

- KAS — kabine of kast verkeerslichten
- KRV — kabine verlichting
- merkpaal leiding openbaar nut
- luchtbaken leiding openbaar nut
- paal electriciteitsleiding
- paal verlichting
- paal divers
- mast electriciteitsleiding
- mast divers
- mast telecommunicatie
- vlaggemast
- straatkap water
- straatkap gas
- kabine of kast gas
- straatkap electriciteit
- kabine of kast electriciteit
- kabine of kast radio/tv
- straatkap telefoon
- kabine of kast telefoon
- huisaansluiting
- straatkap divers
- kabine of kast divers
- KPS — kast pompstation
- deksel brandkraan
- markering persleiding aquafin
- markering persleiding niet aquafin

TOPOGRAFISCHE MERKPALEN

- meetpunt NGI
- meetpunt divers
- meetpunt aquafin REF
- meetpunt aquafin GAP
- meetpunt aquafin VP
- meetpunt aquafin PP
- merkpaal staatsgrens
- merkpaal openbaar domein
- merkpaal privaat
- piket
- merkpunt hoogtemeting NGI
- merkpunt hoogtemeting divers

WEGENIS

- rand verharding hard/hard
- as weg
- rand verharding hard/zacht
- rand onverharde weg
- trottoirband
- rand brug/tunnel
- straatkolk

KUNSTWERKEN, CONSTRUCTIES

- kopmuur of keermuur
- pijler
- constructie

VERHARDINGEN

- dolomiet
- KWS
- cementbeton
- keien
- betonstraatstenen
- betontegels
- steenslag
- natuursteen

UITRUSTING WEGEN, MEUBILAIR, ...

- vangrail
- reflector op paaltje
- parkeermeter
- openbare vuilnisbak
- zitbank
- praatpaal
- telefooncel
- openbare brievenbus
- meerpaal
- monoliet
- signalisatie verkeerslicht
- signalisatie wegwijzer
- signalisatie verkeer
- signalisatie plaatsnaam
- signalisatie publiciteitsbord
- signalisatie openbaar vervoer
- kilometer- en hectometerpaal

WATERLOPEN, GRACHTEN, ...

- as waterloop
- bovenkant waterloop
- waterlijn
- schampkant
- sloot
- stroomrichting
- duiker
- rand verharding waterlopen hard/hard
- rand verharding waterlopen hard/zacht
- waterput
- deksel inspectieput R.W.A aquafin
- deksel inspectieput R.W.A niet aquafin
- regenwaterleiding
- wachtaansluiting
- speciale constructie
- afwateringszin

OEVERBESCHERMING

- schanskorven
- steenstorting
- grasdallen
- grachtelementen
- keien

BESTAANDE RIOLERING ALGEMEEN

- deksel inspectieput niet aquafin
- riolering
- deksel inspectieput aquafin
- persleiding
- overstortleiding
- wachtaansluiting
- speciale constructie
- afwateringszin

JURIDISCHE GRENZEN: ADMINISTRATIEF

- grens staat en gewest
- grens provincie
- grens gemeente
- grens kadastrale afdeling of sectie

INPLANTINGSPLAN BESTAAND

ALGEMEEN

- noordpijl
- fotoaanduiding (bestaande toestand)
- locatie, naam en kijkrichting dwarsprofiel
- PRL A — locatie, naam en kijkrichting as lengteprofiel
- projectgrens
- bestaande toestand
- perceelsgrens
- 205b — kadastraal nummer

SPECIFIEK

- vergunningsplichtige stedenbouwkundige handeling: ROOIEN van bomen

LEGENDE LEIDINGEN OPENBAAR NUT

- waterleiding
- pijpleiding
- leiding l'air liquide
- leiding distrigas
- HD — gasleiding hoge druk
- MD — gasleiding middendruk
- LD — gasleiding lage druk
- leiding riolering
- kabel hoogspanning
- kabel middenspanning
- kabel laagspanning
- kabel openbare verlichting
- kabel telefoon
- kabel glasvezel
- kabel TV-distributie
- leiding belgisch leger

INPLANTINGSPLAN NIEUW

ALGEMEEN

- noordpijl
- locatie, naam en kijkrichting dwarsprofiel
- PRL A — locatie, naam en kijkrichting as lengteprofiel
- projectgrens
- bestaande toestand
- perceelsgrens
- 205b — kadastraal nummer

SPECIFIEK

- vergunningsplichtige stedenbouwkundige handeling: RIO-A202153
- vergunningsplichtige stedenbouwkundige handeling: WATERLOPEN-A202153

ONTWERP

- 10m-Ø75=1,0mm/m-HDPE — Persleiding, lengte - diameter - helling - materiaal
- 20m-Ø250-A,01mm/m-Grès — DWA-leiding, lengte - diameter - helling - materiaal
- 25m-Ø700-1,0mm/m-B — RWA-leiding, lengte - diameter - helling - materiaal
- D1, + 17,36, a: 15,30, b: 16,01, k: 15,30 — Inspectieput, Maaiveldpeil - BOK a,b,k
- of — Kopmuur
- Kasseibeschoeiing
- Rijweg : KWS
- Klinkers
- Gras
- Water

GRONDPLAN RIO-A202153 NIEUW

ALGEMEEN

- noordpijl
- locatie, naam en kijkrichting dwarsprofiel
- PRL A — locatie, naam en kijkrichting as lengteprofiel
- projectgrens
- bestaande toestand
- perceelsgrens
- 205b — kadastraal nummer

SPECIFIEK

- vergunningsplichtige stedenbouwkundige handeling: RIO-A202153

ONTWERP

- 10m-Ø75=1,0mm/m-HDPE — Persleiding, lengte - diameter - helling - materiaal
- 20m-Ø250-A,01mm/m-Grès — DWA-leiding, lengte - diameter - helling - materiaal
- 25m-Ø700-1,0mm/m-B — RWA-leiding, lengte - diameter - helling - materiaal
- D1, + 17,36, a: 15,30, b: 16,01, k: 15,30 — Inspectieput, Maaiveldpeil - BOK a,b,k
- of — Kopmuur
- Kasseibeschoeiing
- Rijweg : KWS
- Klinkers
- Gras
- Water

GRONDPLAN WATERLOPEN-A202153 NIEUW

ALGEMEEN

- noordpijl
- locatie, naam en kijkrichting dwarsprofiel
- PRL A — locatie, naam en kijkrichting as lengteprofiel
- projectgrens
- bestaande toestand
- perceelsgrens
- 205b — kadastraal nummer

SPECIFIEK

- vergunningsplichtige stedenbouwkundige handeling: WATERLOPEN-A202153

ONTWERP

- 10m-Ø75=1,0mm/m-HDPE — Persleiding, lengte - diameter - helling - materiaal
- 20m-Ø250-A,01mm/m-Grès — DWA-leiding, lengte - diameter - helling - materiaal
- 25m-Ø700-1,0mm/m-B — RWA-leiding, lengte - diameter - helling - materiaal
- D1, + 17,36, a: 15,30, b: 16,01, k: 15,30 — Inspectieput, Maaiveldpeil - BOK a,b,k
- of — Kopmuur
- Kasseibeschoeiing
- Rijweg : KWS
- Klinkers
- Gras
- Water

PROFIELEN

LENGTE- EN DWARSPROFIELEN

- bestaande toestand
- ontworpen toestand

PLANNENLIJST OVA DOSSIERnr. **08871014**

Niveau van het project	**Benaming**	**Schaal**	**Aantal pdf**	**Aantal shapefiles**	**Aantal jpeg**
Beschrijvende nota	nvt	nvt			
Geocontour PROJECTGRENS	BA_A202153_geocontour	nvt		1	
Titelblad	BA_A202153_TI	nvt	1		
Plannenlijst	BA_A202153_PLANNENLIJST	nvt	1		
Legende	BA_A202153_L	nvt	1		
Niveau van de locatie					
Inplantingsplan	BA_A202153_I_B_1	1/250	1		
	BA_A202153_I_N_1	1/250	1		
Foto's	BA_A202153_F_B_1_1	nvt			1
Zie inplantingsplan bestaand	BA_A202153_F_B_1_2	nvt			1
	BA_A202153_F_B_1_3	nvt			1
	BA_A202153_F_B_1_4	nvt			1
	BA_A202153_F_B_1_5	nvt			1
	BA_A202153_F_B_1_6	nvt			1
	BA_A202153_F_B_1_7	nvt			1
	BA_A202153_F_B_1_8	nvt			1
	BA_A202153_F_B_1_9	nvt			1
Niveau van het planelement (de vergunningsplichtige handeling)					
Handeling ROOIEN (ontbossen/rooien van hoogstammige bomen)					
Enkel aan te duiden op bestaand inplantingsplan, geen tekeningenset aan te leveren					
Geocontour	BA_ROOIEN-A202153_geocontour	nvt		1	
Handeling RIO					
Geocontour	BA_RIO-A202153_geocontour	nvt		1	
Grondplan	BA_RIO-A202153_P_B_1	1/250	1		
	BA_RIO-A202153_P_N_1	1/250	1		
Lengteprofiel	BA_RIO-A202153_PRL_BN_1_A	1/500	1		
	BA_RIO-A202153_PRL_BN_1_B	1/500	1		
Dwarsprofiel	BA_RIO-A202153_PRD_BN_1_A1	1/100	1		
	BA_RIO-A202153_PRD_BN_1_B1	1/100	1		
Constructie	BA_RIO-A202153_C_N_1_C1	1/50	1		
	BA_RIO-A202153_C_N_1_C2	1/50	1		
Handeling WATERLOPEN					
Geocontour	BA_WATERLOPEN-A202153_geocontour	nvt		1	
Grondplan	BA_WATERLOPEN-A202153_P_B_1	1/250	1		
	BA_WATERLOPEN-A202153_P_N_1	1/250	1		
Lengteprofiel	BA_WATERLOPEN-A202153_PRL_BN_1_B	1/500	1		
Dwarsprofiel	BA_WATERLOPEN-A202153_PRD_BN_1_B1	1/100	1		
Detail	BA_WATERLOPEN-A202153_D_N_1_D1	1/50	1		
		Totaal aantal	**18**	**4**	**9**

Nr	Datum	Historiek
A	11/03/2021	Vergunning

water-link
in samenwerking met Aquafin

Provincie : ANTWERPEN

Stad/Gemeente : KAPELLEN

Projectnummer : A202153/KAP3015

Projectnaam : Bernard de Vadderlaan

Nummer :

Titel :

NV Aquafin
Gezien en goedgekeurd

Directeur infrastructuur
Ing. D. De Waele

Studiebureau
SWECO

vestiging Berchem
Posthofbrug 2-4
B-2600 Berchem
T +32 02 383 06 40
www.swecobelgium.be

Projectleider
ir. Bert Mulleman

Aannemer

Stad/Gemeente

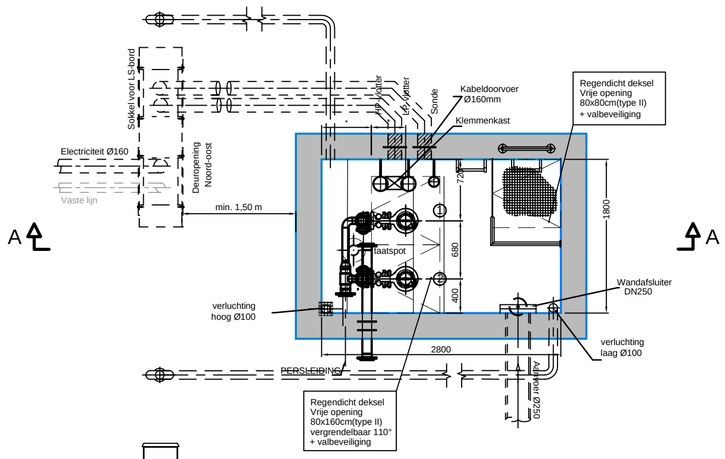
Schaal:

Opp.:

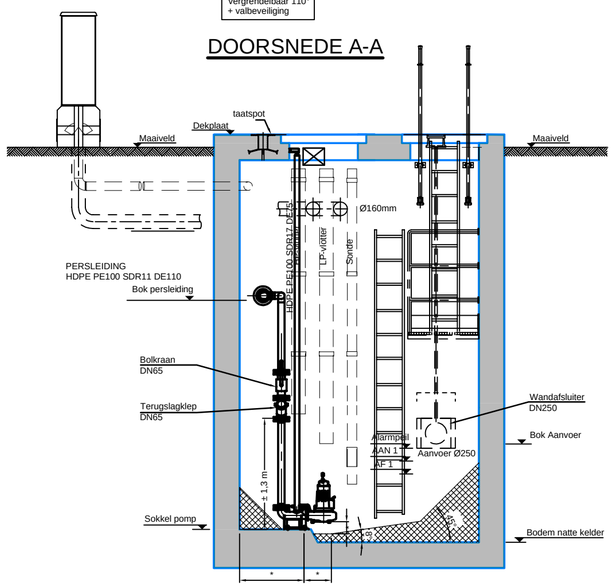
Dossier nr.
A202153

C1

GRONDPLAN



DOORSNEDE A-A



NOTA Bouwkunde:

* De lay out volgens de principetekening is aan te houden (SB). Spiegeling van de constructie t.o.v. de centrale as (toevoercollector) is toegelaten i.f.v.de inplantingswijze.
* Dakplaat heeft in de breedte een helling van 1% hoogste punt aan de LS-kast.
* Muurdikte door SB te bepalen.
* Indien mogelijk de wandafsluiter steeds op druk plaatsen.
* Een IP is te voorzien om PL en noodoverlaat aan te sluiten.

NOTA Electro-mechanica:

* Vlotterbuizen worden op min. 15 cm van de wand opgesteld.
* Tussen de vlotterbuizen is telkens een vrije ruimte van 15 cm.
* Schakelpunt HP-vlotter = Alarmpeil.
* Schakelpunt LP-vlotter = 10cm onder AF1. LP-vlotter wordt niet voorzien i.g.v. vereenvoudigde elek. uitrusting (=< 150IE).
* Debietmeter is optioneel (zie bijzonder bestek en meetstaat).

Gegevens:

Passen:

Maaiveld:	10.89 mTAW
Boven dekplaat	11.04 mTAW
Bodem natte kelder	6.27 mTAW
Sokkel pomp	6.42 mTAW
BOK persleiding	9.10 mTAW
BOK noodoverlaat	9.74 mTAW
BOK aanvoer	7.42 mTAW

Pompen:

Aantal pompen:	2 (1+1)
Werkingsvolume:	ca. 750 l
Buffervolume:	ca. 750 l
Aan 1:	7.22 mTAW
Af 1:	7.07 mTAW
Alarmpeil:	7.37 mTAW

Piping:

Aanvoerleiding:	Gravitair Ø250
Persleiding:	HDPE PE100 SDR11 DE110
Stijgleiding:	HDPE PE100 SDR17 DE75

* Maat op te geven door de aannemer EM.

1/50

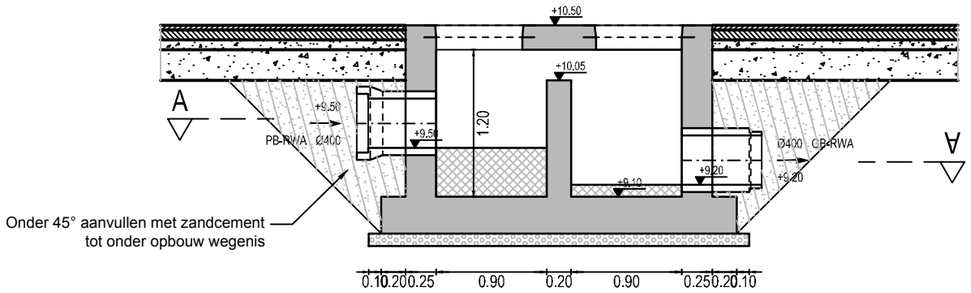
0 0.5 1 1.5 3m

Hoogtes in meter TAW

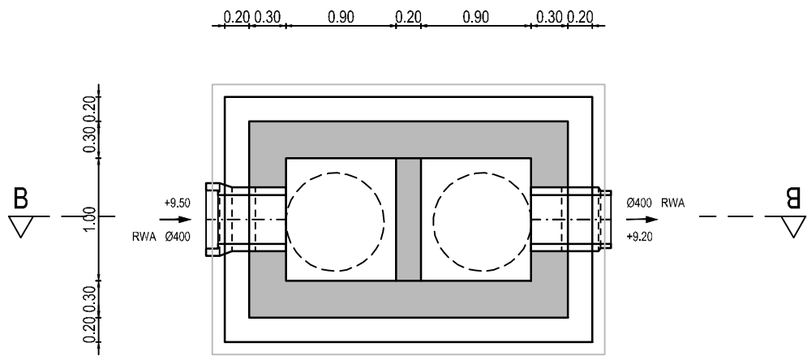
Maten uitgedrukt in meter

C2

DOORSNEDE BB



DOORSNEDE AA



LEGENDE

- gewapend beton
- vullingsbeton
- schraal beton
- zandcement
- steenslagfundering
- KWS

1/50

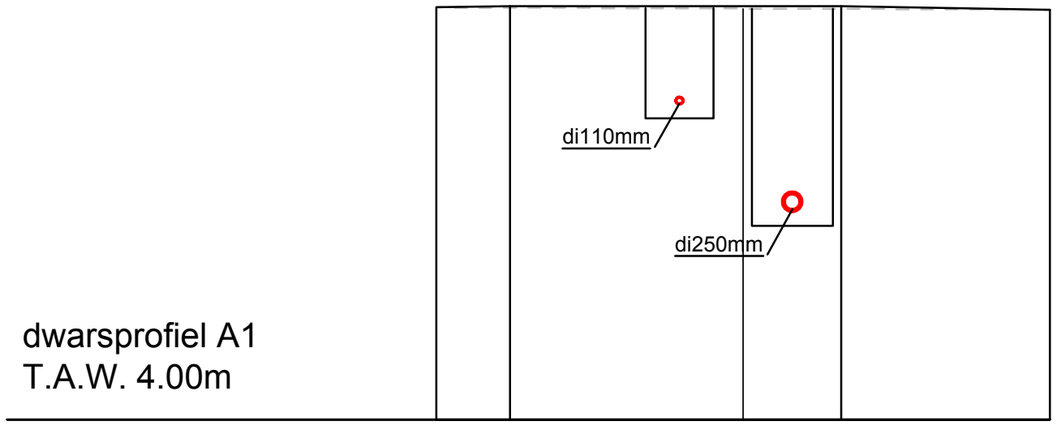
0 0.5 1 1.5 3m

Hoogtes in meter TAW

Maten uitgedrukt in meter

KAPELLEN 3 AFDIEKEREN 2 + DL 1// SIE M
KAPELLEN 3 AFDIEKEREN 2 + DL 1// SIE M
KAPELLEN 3 AFDIEKEREN 2 + DL 1// SIE M
Bunderbeek
Bernard De Vadderlaan
Bernard De Vadderlaan
Bernard De Vadderlaan

KAPELLEN 3 AFDIEKEREN 2 + DL 1/ SIE M
KAPELLEN 3 AFDIEKEREN 2 + DL 1/ SIE M
KAPELLEN 3 AFDIEKEREN 2 + DL 1/ SIE M
Bunderbeek
Bernard de Vadderlaan
Zone tot aan Bunderbeek:
Wegenis afgebeet in de bermen.
Geen sloten in voorzien.
Huisnummers 19 tot 62 is voorzien van asfalterend huisaansluitpad.
Aan te sluiten op RioA-riolering dmv rillbuisbedding diameter 160 mm
asfalting aansluiting 2019
Overgang asfalt op asfalt (van 1 laag) aanvullen op 5/15mm 1 laag
Overgang asfalt op asfalt
Overgang asfalt op asfalt
Overgang asfalt op asfalt



dwarsprofiel A1
T.A.W. 4.00m

Best. Hoogte	10.72		10.70		10.68	
Ontw. Hoogte	10.72	10.74		10.74		10.68
Tussenafstand						
B.O.K. riolering			9.14		7.42	

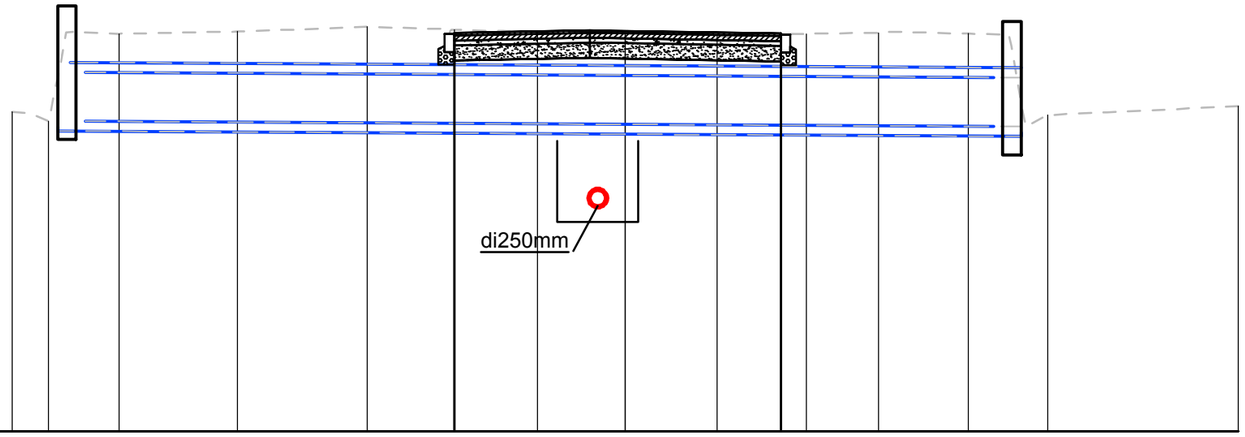
1/100

0 1 2 3 6m

Hoogtes in meter TAW

Maten uitgedrukt in meter

P:\R\I\08871014_Kapellen_Bernard_de_Vadderlaan\INFRA\DRAW\30_Permit\31_Urb Perm\BA_A202153_PRL-PRD_BN.dwg - PRD_BN_1_A1 (20210415.1641)



dwarsprofiel B1
T.A.W. 4.00m

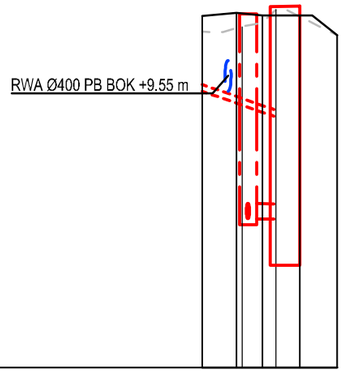
Best. Hoogte	9.20	9.05	10.47	10.51	10.58	10.54	10.52	10.48	10.45	10.47	10.49	10.48	9.15	9.30
Ontw. Hoogte						10.48				10.47				
Tussenafstand						-2.79	2.21	0.34	2.78	2.54				
B.O.K. riolering							9.01	7.67						

1/100

0 1 2 3 6m

Hoogtes in meter TAW

Maten uitgedrukt in meter



Lengteprofiel

T.A.W. 5.00m

A

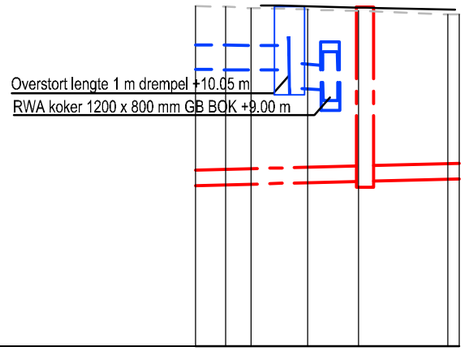
		A1
Profielnummer		A1
Cumulafstand		00.00 / 03.23 / 06.00 / 11.00
Bestaand maaiveld		10.48 / 10.56 / 10.84 / 10.42
Ontworpen hoogte		10.73 / 10.79 / 10.74 / 10.74 / 10.42
Hellingen		
DWA LEID.	Tussenafstand	D4 / 2m / PS
	Hellingen en Ø	Ø250-5.0mm/m-Grès
	Bodemhoogte	7.43 / 8.52 / 7.42 / 9.10
	Legkarakteristieken	
PERSLEID.	Tussenafstand	
	Hellingen en Ø	HDPE-SDR11-DE110
	Bodemhoogte	
	Legkarakteristieken	

1/500

0 5 10 15 30m

Hoogtes in meter TAW

Maten uitgedrukt in meter



Lengteprofiel

T.A.W. 5.00m

B

	Profielnummer	B1
	Cumulafstand	00.00 02.48 04.57 09.15 13.29 20.61 21.52
	Bestaand maaiveld	10.54 10.53 10.51 10.49 10.46 10.41 10.40
	Ontworpen hoogte	10.55 10.55 10.54 10.52 10.51 10.51 10.48
	Hellingen	
DWA LEID.	Tussenafstand	D5 51m 100m
DWA LEID.	Hellingen en Ø	Ø250-5.0mm/m-Grès Ø250-5.0mm/m-Grès
DWA LEID.	Bodemhoogte	7.69 7.69
DWA LEID.	Legkarakteristieken	
RWA LEID.	Tussenafstand	R1 115m 1m
RWA LEID.	Hellingen en Ø	Ø400-10.0mm/m-PB Ø400-3.7mm/m-PB
RWA LEID.	Bodemhoogte	9.50 9.20
RWA LEID.	Legkarakteristieken	

1/500

0 5 10 15 30m

Hoogtes in meter TAW

Maten uitgedrukt in meter