

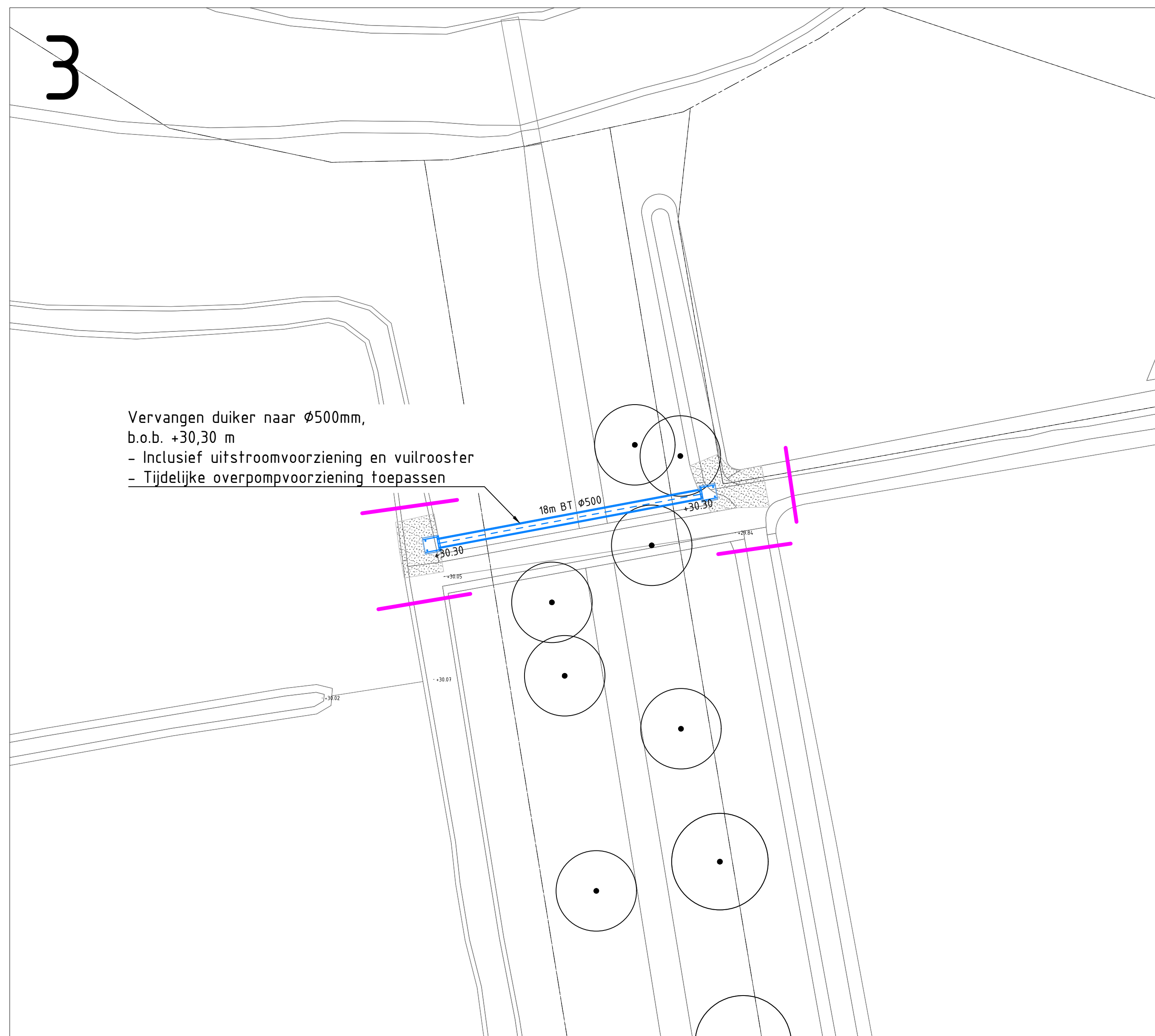
2



WS_3_4:
Vervangen duiker naar beton $\varnothing 300$ mm, b.o.b. NAP +30,00 m

WS_3_5:
Vervangen duiker naar beton $\varnothing 300$ mm,
b.o.b. NAP +30,00 m
Opnemen en opnieuw aanbrengen
asfaltverharding

3



Vervangen duiker naar $\varnothing 500$ mm,
b.o.b. +30,30 m
- Inclusief uitstroomvoorziening en vuilrooster
- Tijdelijke overpompvoorziening toepassen

VERKLARING NIEUWE SITUATIE

- Tijdelijke dam t.b.v. droogleggen werkgebied
- Aanbrengen duiker incl materiaal, diameter en B.O.B.
- Verwijderen duiker
- Dempen watergang
- Prefab in/uitstroomvoorziening met betonnen afwerking
- Noodoverlaat damwand met stortsteen
- Pompput
- Inspectieput t.b.v. koppelen/schoonmaken duikers
- Verflauwen talud watergang
- Opschonen/herprofileren watergang
- Hoogte bodem na werkzaamheden
- Realiseren werkstrook

VERKLARING KABELS EN LEIDINGEN

- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Warmte
- Datatransport
- Laagspanning
- Middenspanning
- Hoogspanning
- Gas lage druk
- Gas hoge druk
- Waterleiding
- Drukriolering
- Riolering vrij verval

K&L informatie verkregen uit oriëntatiemelding
(met nummer Z10055714, d.d. 02-06-2021);
de werkelijke ligging kan afwijken

Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Materialen in millimeters
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.

Opdrachtgever
Waterschap Limburg

Project
Bestek Griendtsveen

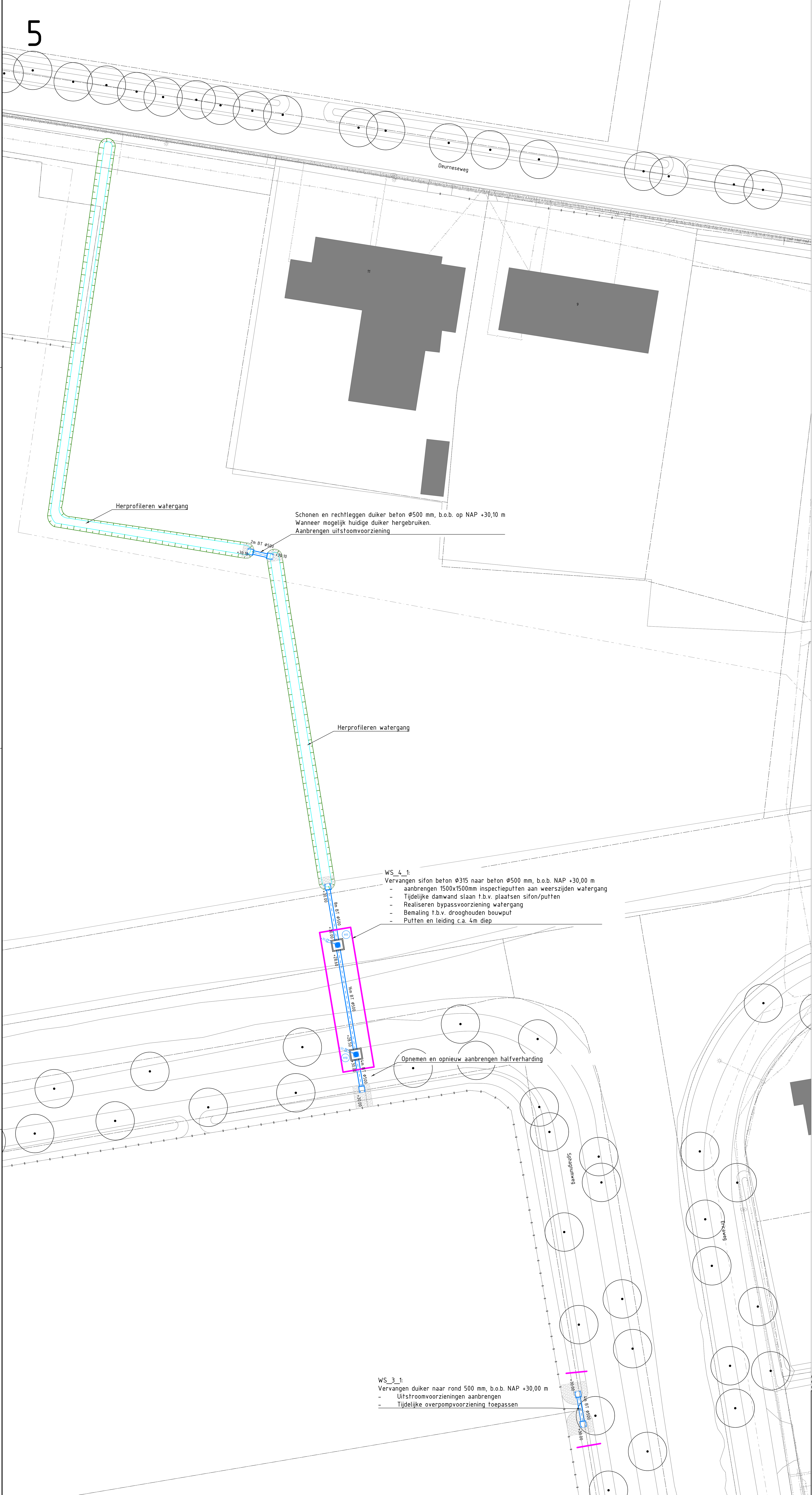
Onderdeel
**Maatregelen Griendtsveen
Kaders 2 & 3**

Projectnummer		Tekeningnummer		Versie	Datum van uitgave	Ontwerpfase		Contractnummer	
51005914		00013		1	24-12-2021	Besteksontwerp		Sweco51005914-1	
Blad	Van	Schaal	Formaat		Kantoor	Get.	Gez.	Acc.	
L03	12	1:200	A1-L (ISO)		Eindhoven	STac	RvdE	BM	

www.sweco.nl
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

DEFINITIEF

SWECO



VERKLARING NIEUWE SITUATIE

- Tijdelijke dam t.b.v. droogleggen werkgebied
- Aanbrengen duiker incl materiaal, diameter en B.O.B.
- Verwijderen duiker
- Dempen watergang
- Prefab in-/uitstroomvoorziening met betonnen afwerking
- Noodoverlaat damwand met stortsteen
- Pompput
- Inspectieput t.b.v. koppelen/schoonmaken duikers
- Verflauwen talud watergang
- Opschonen/herprofilen watergang
- Hoogte bodem na werkzaamheden
- Realiseren werkstroom

VERKLARING KABELS EN LEIDINGEN

- Buisleiding gevaarlijk inhoud
- Warmte
- Datatransport
- Laagspanning
- Middenspanning
- Hoogspanning
- Gas lage druk
- Gas hoge druk
- Waterleiding
- Drukriolering
- Riolering vrij verval

K&L informatie verkregen uit oriëntatiereiding (met nummer 21005571n d.d. 02-06-2021), de werkelijke ligging kan afwijken

Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Maten in millimeters
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.

0 2 4 6 8 m
Schaal 1:200

DEFINITIEF

Waterschap Limburg
Bestek Griendtsveen
Maatregelen Griendtsveen
Kader 5

Projectnummer	Tekeningnummer	Veers	Datum van afgifte	Oorspronkelijke Bestekontwerp	Contractnummer
51005914	00013	1	24-12-2021	Bestekontwerp	Sweco51005914-1
Blz	Von	Schaal	Formaat	Planter	Gek
L04	12	1:200	A0-S (ISO)	Eindhoven	STac RvdE BMe

WS_3_2:
Vervangen duiker naar rond 500 mm
- Opnemen en opnieuw aanbrengen halfverharding
- Uitstroomvoorziening aanbrengen
- Tijdelijke overpompvoorziening toepassen

WS_5_5:
Baggeren watergang, bodem op minimaal NAP +30,20m

WS_5_4:
Aanbrengen duiker beton Ø500mm b.o.b. NAP +30,20
- Aanbrengen uitstroomvoorzieningen incl. vulroosters en toegangsbeperking

Vervangen duiker naar beton Ø500mm b.o.b. NAP +30,20
- Aanbrengen uitstroomvoorzieningen incl. vulroosters en toegangsbeperking

Opschonen watergang, bodem op NAP +30,20 m

Verplaatsen schuur in overleg met directie

DP6

WS_5_6:
Baggeren watergang, bodem op minimaal NAP +30,30m
Vrijgekomen bagger direct afvoeren

Baggeren watergang, bodem op NAP +30,20m
Vrijgekomen bagger direct afvoeren

Vervangen duiker van Ø110mm naar Ø500mm, b.o.b. +30,10 m
- Uitstroomvoorzieningen aanbrengen
- Tijdelijke overpompvoorziening toepassen

Opschonen watergang

WS_5_1:
Aanbrengen nieuwe sifon rond 500
- aanbrengen 1500x1500mm inspectieputten aan weerszijden watergang
- Tijdelijke damwand slaan t.b.v. plaatsen sifon/putten
- Realiseren bypassvoorziening watergang
- Bemaling t.b.v. drooghouden bouwput
- Putten en leiding c.a. 4m diep
- Opnemen en opnieuw aanbrengen halfverharding aan weerszijden van de gracht

Aanbrengen terugslagklep

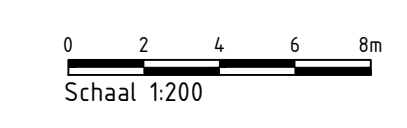
VERKLARING NIEUWE SITUATIE

- Tijdelijke dam t.b.v. drooipleggen werkgebied
- Aanbrengen duiker incl materiaal, diameter en B.O.B.
- Verwijderen duiker
- Dempen watergang
- Prefab in/uitstroomvoorziening met betonnen afwerking
- Noodoverlaat damwand met sterksteen
- Pompput
- Inspectieput t.b.v. koppelen/schoonmaken duikers
- Verflauwen talud watergang
- Opschonen/herprofiëren watergang
- Hoogte bodem na werkzaamheden
- Realiseren werkstroom

VERKLARING KABELS EN LEIDINGEN

- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Warmte
- Datatransport
- Laagspanning
- Middenspanning
- Hoogspanning
- Gas lage druk
- Gas hoge druk
- Waterleiding
- Drukriolering
- Rolering vrij verval

K&L informatie verleggen uit oriëntatiemelding (met nummer 210055716 d.d. 02-06-2021); de werkelijke ligging kan afwijken



Schaal 1:200

DEFINITIEF

Mapen in meters, tenzij anders aangegeven
Meten in millimeters
Hoogten in meters t.o.v. N.A.P.

Waterschap Limburg
Bestek Griendseveen
Maatregelen Griendseveen
Kader 6

Projectnummer	Tekeningnummer	Revisie	Datum van afgeven	Ontwerp	Besteksonderwerp	Contractnummer
51005914	00013	1	24-12-2021			Sweco51005914-1
Blad	Van	Schaal	Formaat	Kontour	Gek.	Aut.
L05	12	1:200	A0-L (ISO)	Eindhoven	STac	RvdE BME

WWW.SWECO.NL
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

SWECO



VERKLARING NIEUWE SITUATIE

- Tijdelijke dam t.b.v. droogleggen werkgebied
- Aanbrengen duiker incl materiaal, diameter en B.O.B.
- Verwijderen duiker
- Dempen watergang
- Prefab. in/uitstroomvoorziening met betonnen afwerking
- Noodoverlaat damwand met stortsteen
- Pompput
- Inspectieput t.b.v. koppelen/schoonmaken duikers
- Verflauwen talud watergang
- Opschonen/herprofiëren watergang
- Hoogte bodem na werkzaamheden
- Realiseren werkstroom

VERKLARING KABELS EN LEIDINGEN

- Buistleiding gevaarlijke inhoud
- Warmte
- Datatransport
- Laagspanning
- Middelspanning
- Hoogspanning
- Gas lage druk
- Gas hoge druk
- Waterleiding
- Drukrietsleiding
- Rotering vrij verval

K&L informatie verleggen uit oriëntatiemelding (met nummer 210055316 d.d. 02-06-2021); de werkelijke ligging kan afwijken

Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Meten in millimeters
Hoogten in meters t.o.v. N.A.P.

DEFINITIEF

Overschouwen

Project

Waterschap Limburg

Bestek Griendtsveen

Maatregelen Griendtsveen

Kader 7

Projectnummer	Tekeningnummer	Revisie	Datum van afgeven	Overnameplan	Contractnummer
51005914	00013	1	24-12-2021	Besteksonderwerp	Sweco51005914-1
Blaai	Van	Schaal	Formaat	Kentek	Gec. Gec. Aec.
L06	12	1:200	A0-L (ISO)	Eindhoven	STac RvdE BME

WWW.SWECO.NL

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

SWECO



VERKLARING NIEUWE SITUATIE

- Tijdelijke dam t.b.v. droogleggen werkgebied
- Aanbrengen duiker incl materiaal, diameter en B.O.B.
- Verwijderen duiker
- Dempen watergang
- Prefab. in-/uitstroomvoorziening met betonnen afwerking
- Noodoverlaat damwand met sterfsteen
- Pompput
- Inspectieput t.b.v. koppelen/schoonmaken duikers
- Verflauwen talud watergang
- Opschonen/herprofielen watergang
- Hoogte bodem na werkzaamheden
- Realiseren werksstrook

VERKLARING KABELS EN LEIDINGEN

- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Warmte
- Datatransport
- Laagspanning
- Middenspanning
- Hoogspanning
- Gas lage druk
- Gas hoge druk
- Waterleiding
- Drukriolering
- Rolering vrij verval

K&L informatie verleggen uit oriëntatiemelding (met nummer 210055716 d.d. 02-06-2021); de werkelijke ligging kan afwijken

Map in meters, tenzij anders aangegeven
Meten in millimeters
Hoogten in meters t.o.v. N.A.P.

DEFINITIEF

Waterschap Limburg
Bestek Griendtsveen
Maatregelen Griendtsveen
Kader 8

Projectnummer	Tekeningnummer	Revisie	Datum van afgeven	Ontwerper	Controleur
51005914	00013	1	24-12-2021	Bestekontwerp	Sweco51005914-1
Blad	Van	Schaal	Formaat	Kentor	Gef. Gec. Afc.
L07	12	1:200	A0-L (ISO)	Eindhoven	STac RvdE BME

WWW.SWECO.NL
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

SWECO

9

Lavendellaan

Kanaalweg

Kanaalweg

Kanaalweg

GKS_1_1:
Verbinden kanalen d.m.v. duiker Ø800

Uitstroombakken inpassen in
bestaande maalkom

Realiseren totaal 100 l/s
(dubbelpomps 2x50 l/s)

Plaatsen aansturingskast

GKS_1_3:
Plaatsen schotbalkstuw met drempel op
+30.85 N.A.P., breedte 1 m. Minimale hoogte =
bodemhoogte. Maximale hoogte +31.05 N.A.P.

GKS_1_2:
Aanbrengen zinkerconstructie beton Ø800 mm

Bestaande duiker b.o.b. +29.47

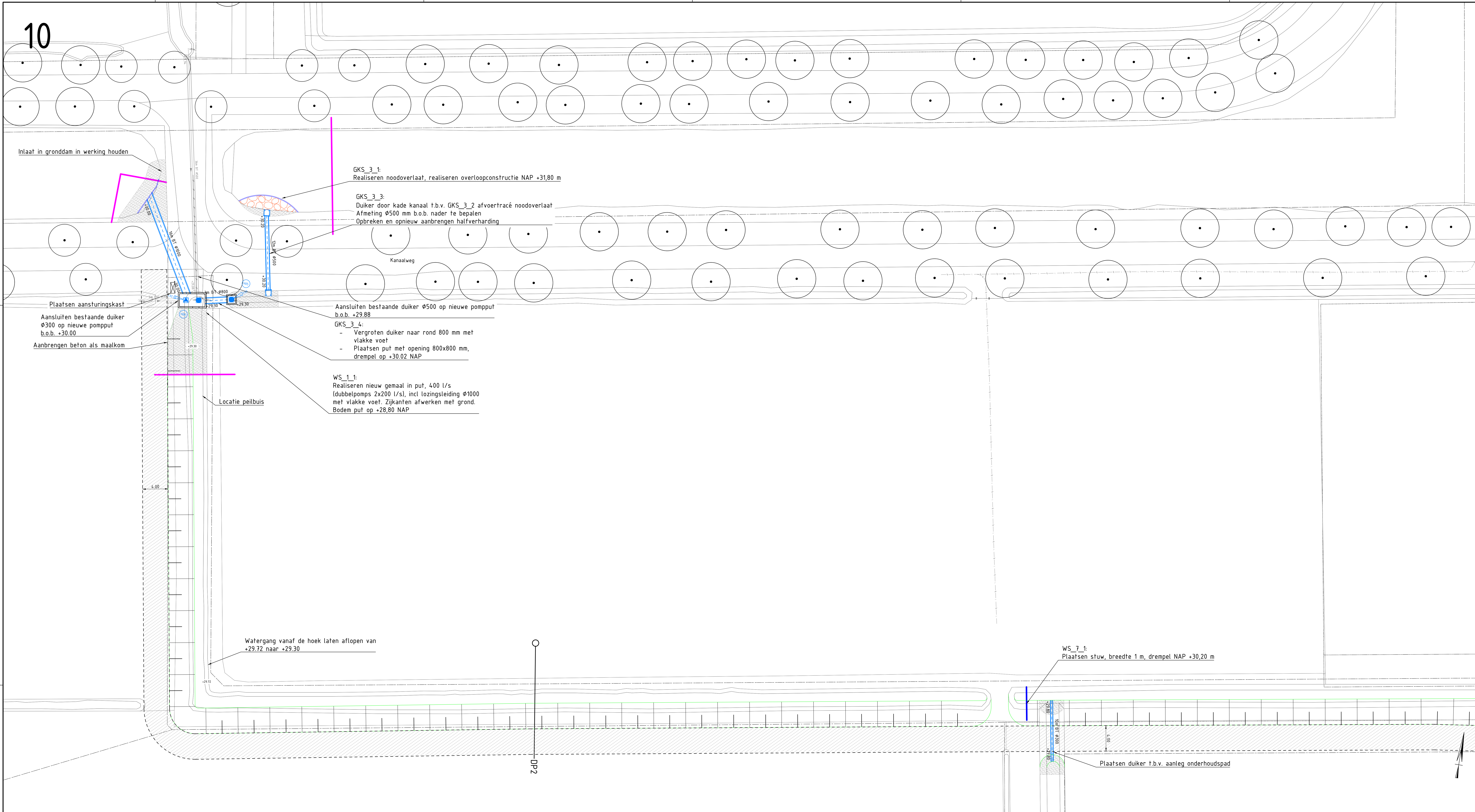
Verbinden watergangen d.m.v. duiker Ø1000
en plaatsen gemaal in pompput.

	Tijdlijn kan t.b.v. drooggelegde werkgebieden
	Aanbrengen duiker incl. materiaal, diameter en B.O.B.
	Verwijderen duiker
	Dempen watergang
	Prefab in/uitsluitvoorziening met betonnen afvoer
	Noodoverlaat damwand met stortsteen
	Pompput
	Inspectieput t.b.v. koppelen/schoonmaken duikers
	Verflauwen talud watergang
	Opschonen/therprofileren watergang
	Hoogte bodem na werkzaamheden
	Realiseren werfstrook

$\frac{1}{2} \text{ --- } \frac{1}{2}$	Buisleiding gevaarlijk
$\frac{1}{2} \text{ --- } \frac{1}{2}$	Warmte
$\frac{1}{2} \text{ --- } \frac{1}{2}$	Datatransport
$\frac{1}{2} \text{ --- } \frac{1}{2}$	Laagspanning
$\frac{1}{2} \text{ --- } \frac{1}{2}$	Middenspanning
$\frac{1}{2} \text{ --- } \frac{1}{2}$	Hoogspanning
$\frac{1}{2} \text{ --- } \frac{1}{2}$	Gas lage druk
$\frac{1}{2} \text{ --- } \frac{1}{2}$	Gas hoge druk
$\frac{1}{2} \text{ --- } \frac{1}{2}$	Waterleiding
$\frac{1}{2} \text{ --- } \frac{1}{2}$	Drukriolering
$\frac{1}{2} \text{ --- } \frac{1}{2}$	Riolering vrij vervallen

DEFINITIE

SWECO 



VERKLARING KABELS EN LEIDINGEN

- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Warme
- Datatransport
- Laagspanning
- Middenspanning
- Hoogspanning
- Gas lage druk
- Gas hoge druk
- Waterleiding
- Druknietering
- Rietering vrij verval

K&L informatie verkregen uit oriëntatiemelding (met nummer 210055114, d.d. 02-06-2021), de werkelijke ligging kan afwijken

VERKLARING NIEUWE SITUATIE

- Tijdelijke dam t.b.v. droogleggen werkgebied
- Aanbrengen duiker incl materiaal, diameter en B.O.B.
- Vervijderen duiker
- Diepen watergang
- Prefab in-/uitstroomvoorziening met betonnen afwerking
- Noodoverlaat damwand met stortsteen
- Pompput
- Inspectieput t.b.v. koppelen/schoonsmaken duikers
- Verflauwen talud watergang
- Opschonen/herprofiëren watergang
- Hoogte bodem na werkzaamheden
- Realiseren werkstrook



DEFINITIEF

Mapen in meters, tenzij anders aangegeven

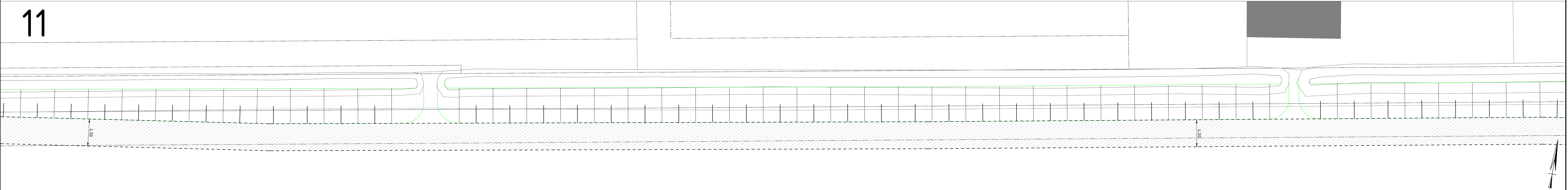
Waterschap Limburg
Bestek Griendtsveen
Maatregelen Griendtsveen
Kader 10

Projectnummer	Tekeningnummer	Versie	Datum van afgeven	Omschrijving	Contractnummer
51005914	00013	1	24-12-2021	Besteksonderwerp	Sweco51005914-1
Blad	Van	Schaal	Formaat	Kontor	Gek. Gek. Afd.
L09	12	1:200	A0-L (ISO)	Eindhoven	STac RvdE BME

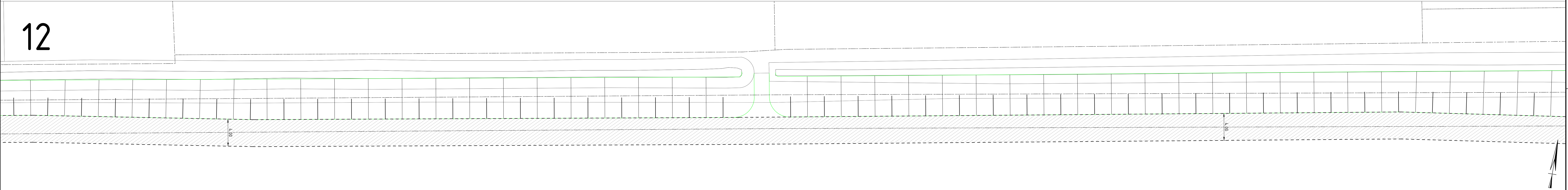
WWW.SWECO.NL
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

SWECO

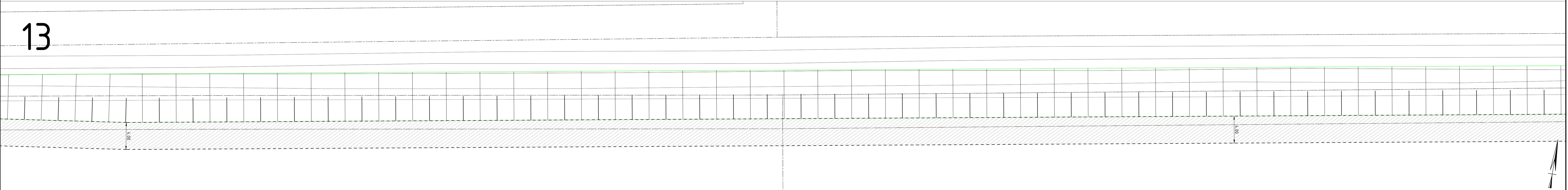
11



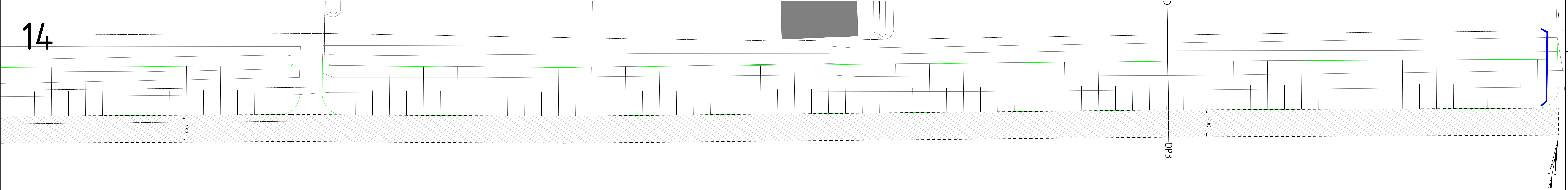
12



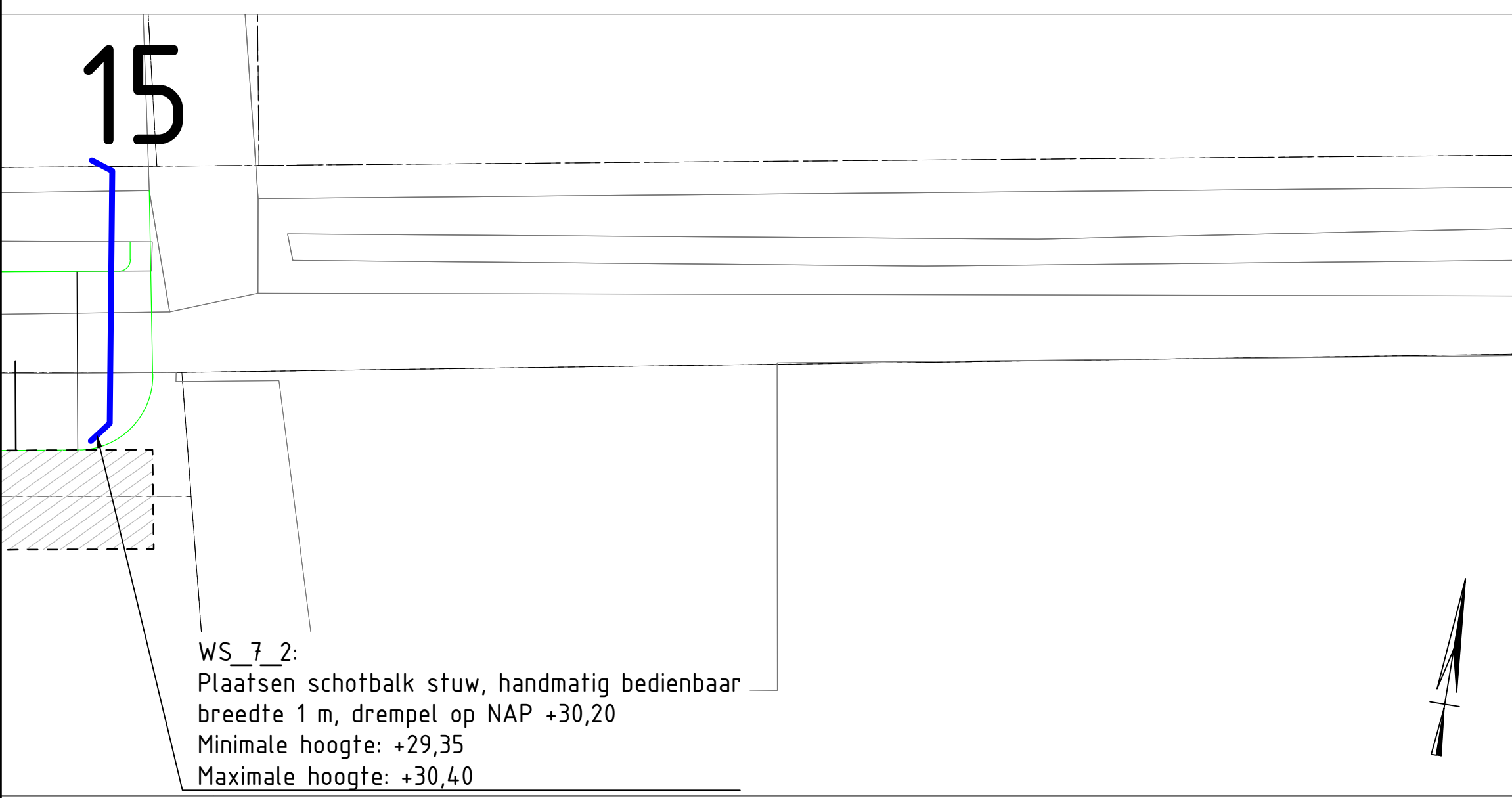
13



14



15



WS 7.2:
Plaatsen schotbalk stuw, handmatig bedienbaar
breedte 1 m, drempel op NAP +30,20
Minimale hoogte: +29,35
Maximale hoogte: +30,40

VERKLARING KABELS EN LEIDINGEN

- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Warme
- Data/transport
- Laagspanning
- Middenspanning
- Hoogspanning
- Gas lage druk
- Gas hoge druk
- Waterleiding
- Drukriolering
- Riolering vrij verval

K&L informatie verkregen uit oriëntatiemelding
(met nummer 210055114 d.d. 02-06-2020);
de werkelijke ligging kan afwijken

VERKLARING NIEUWE SITUATIE

- Tijdelijke dam t.b.v. droogleggen werkgebied
- Aanbrengen duiker incl materiaal, diameter en B.O.B.
- Vervijderen duiker
- Diepen watergang
- Prefab in-/uitstroomvoorziening met betonnen afwerking
- Noodoverlaat damwand met stortsteen
- Pompput
- Inspectieput t.b.v. koppelen/schoonsmaken duikers
- Verflauwen talud watergang
- Opschonen/herprofiëren watergang
- Hoogte bodem na werkzaamheden
- Realiseren werkstrook

0 2 4 6 8 m
Schaal 1:200

DEFINITIEF

Maatregelen Griendtsveen
Kaders 11, 12, 13, 14 & 15

Waterschap Limburg
Bestek Griendtsveen

Project
Maatregelen Griendtsveen
Kaders 11, 12, 13, 14 & 15

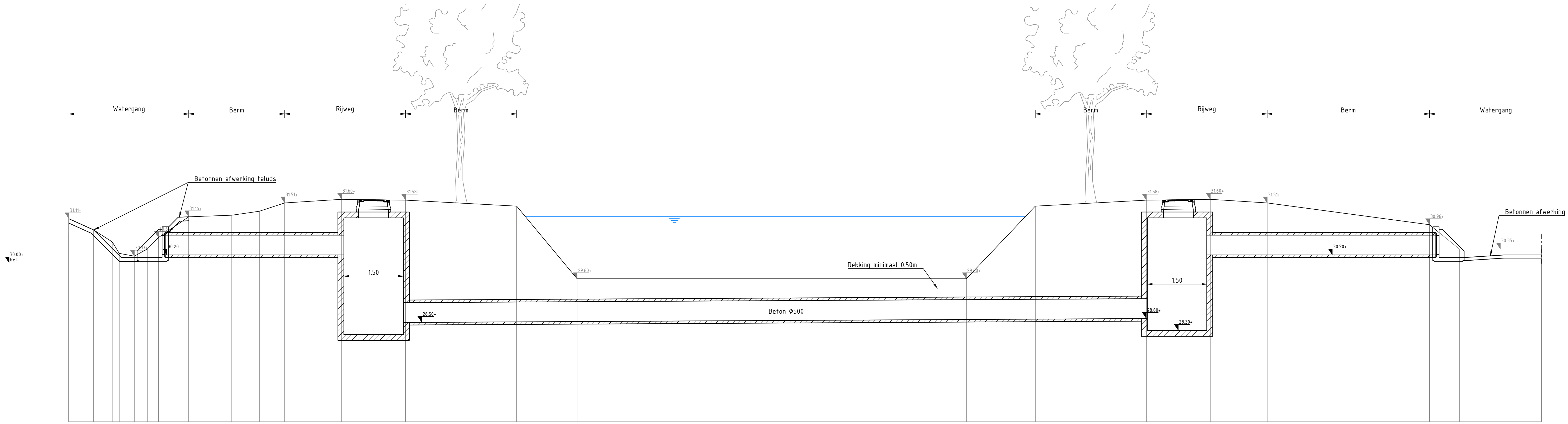
Projectnummer	Tekeningnummer	Revisie	Datum van afgeven	Omschrijving	Contractnummer
51005914	00013	1	24-12-2021	Bestekontwerp	Sweco51005914-1
Blad	Van	Schad	Formaat	Kentor	Geb.
L10	12	1:200	A0-L (ISO)	Eindhoven	STac

WWW.SWECO.NL
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

SWECO

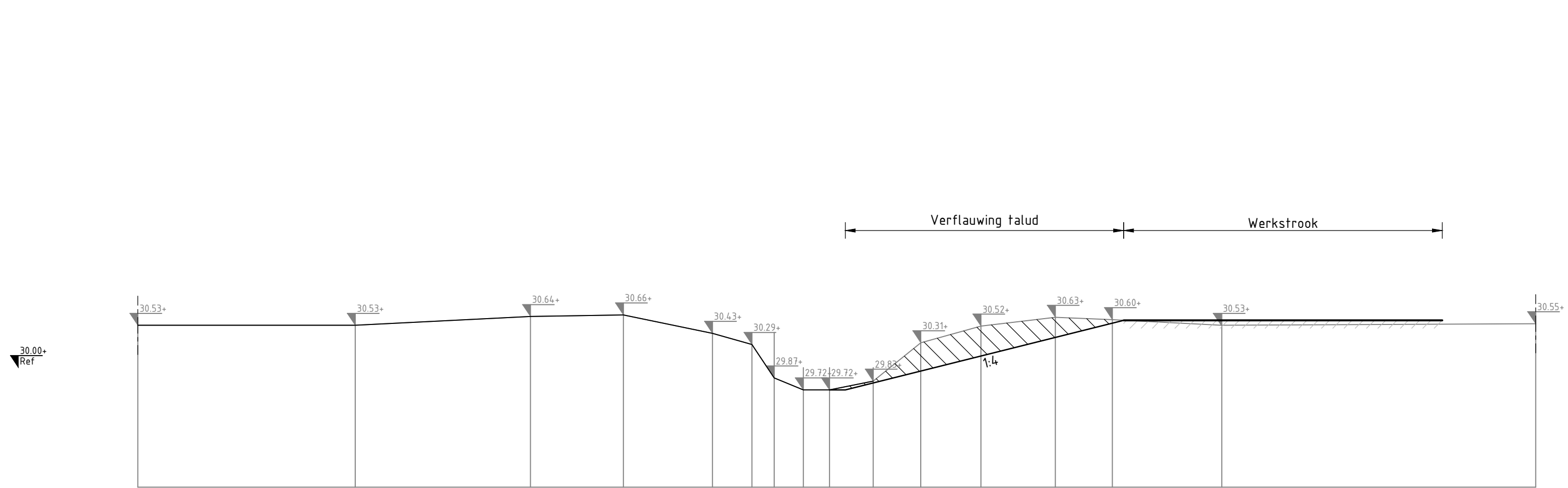
DP1

Schaal: 1:50



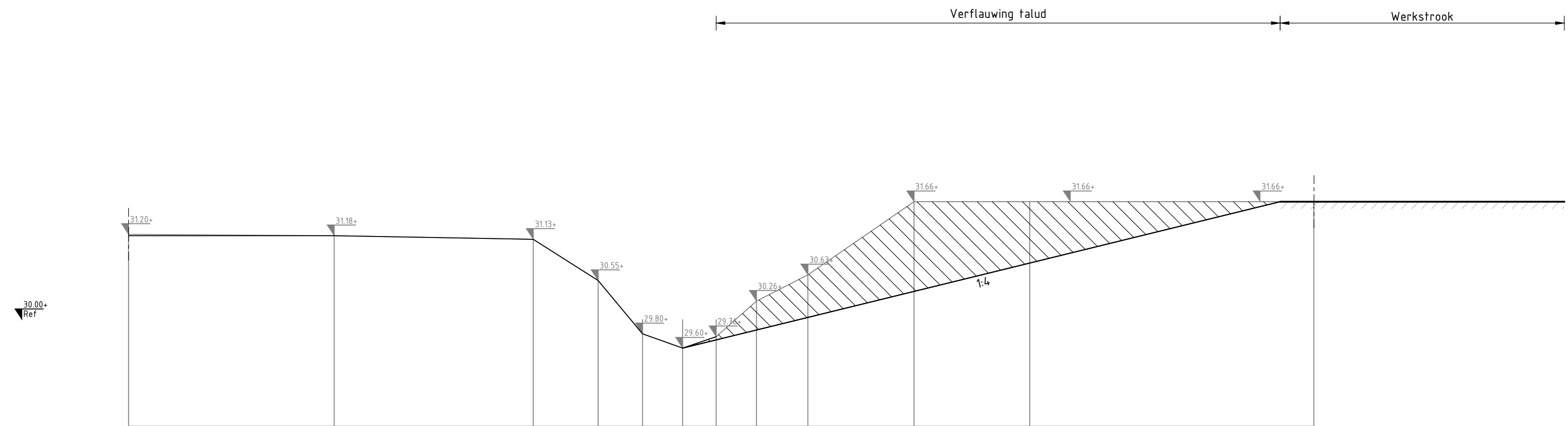
DP2

Schaal: 1:50



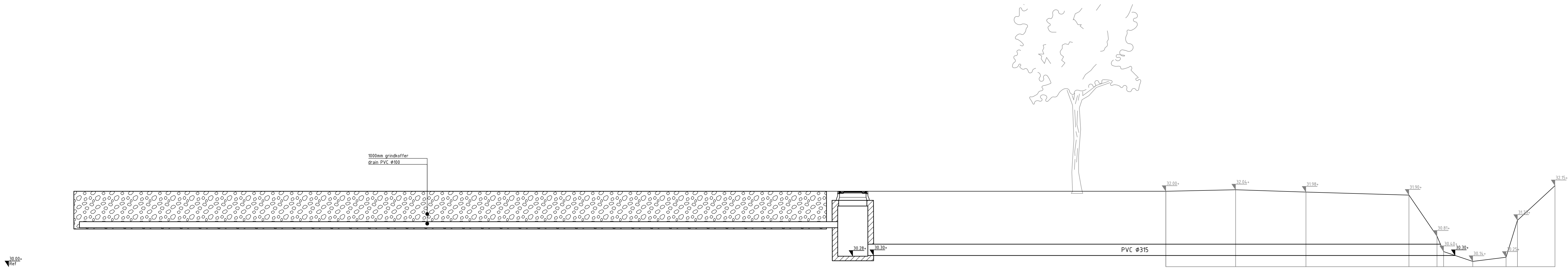
DP3

Schaal: 1:50



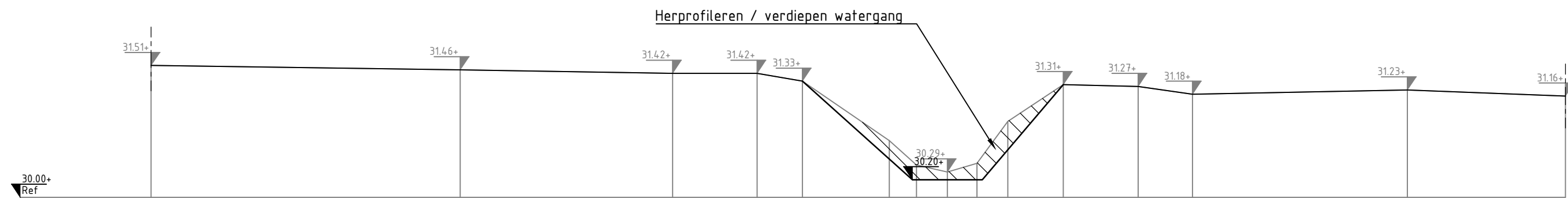
DP4

Schaal: 1:50



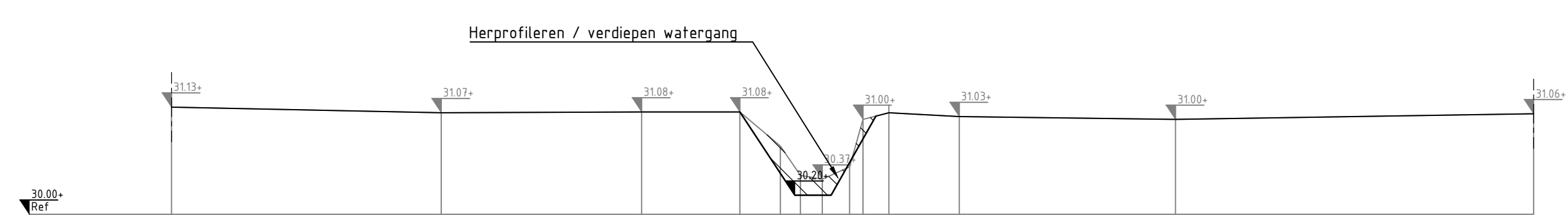
DP5

Schaal: 1:50



DP6

Schaal: 1:50



0 0.5 1.0 1.5 2.0m

Schaal: 1:50

Alle in meters, tenzij anders aangegeven.
Afstanden in millimeters.
Hoogten in meters t.o.v. N.A.P.

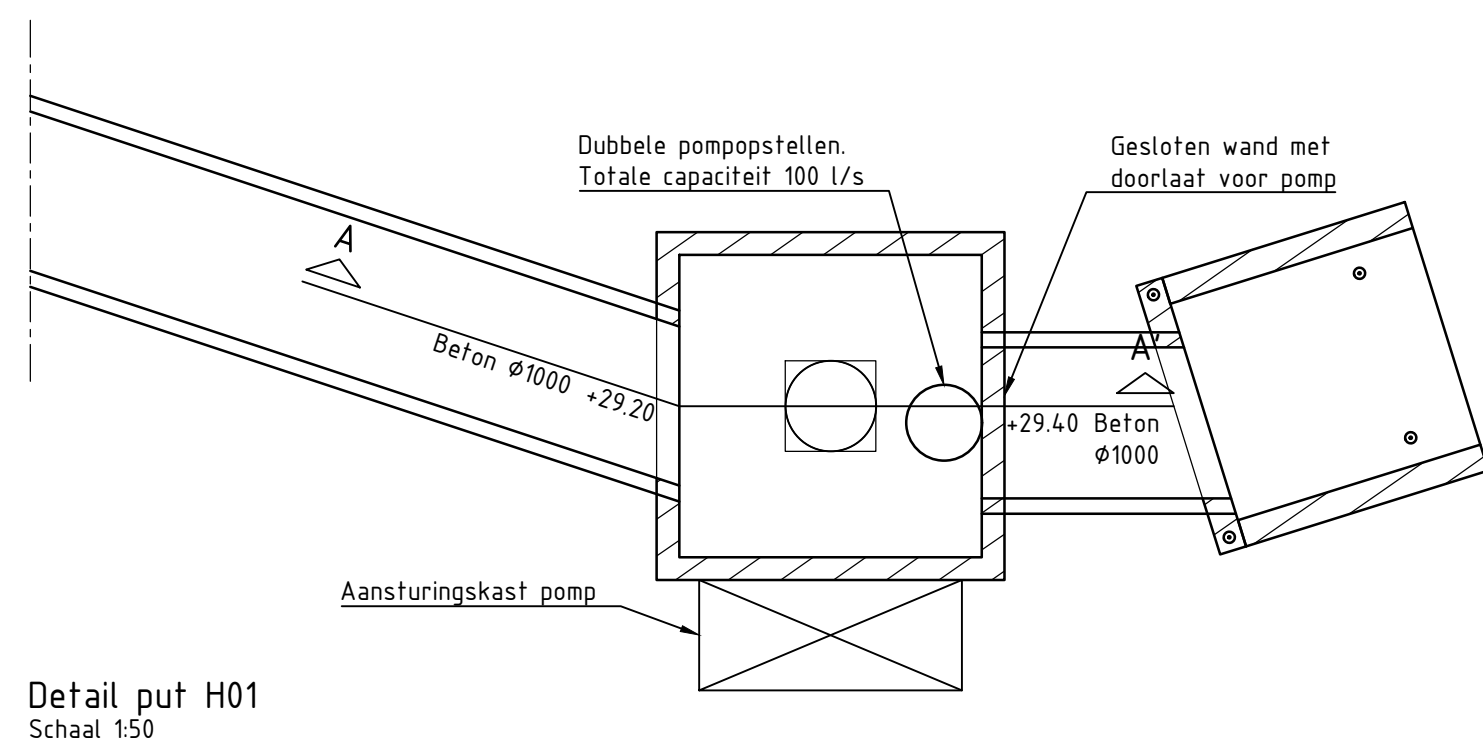
S4 Vrijgave voor externe controle

Waterschap Limburg
Bestek Griendtsveen
Project
Maatregelen Griendtsveen
Profielen

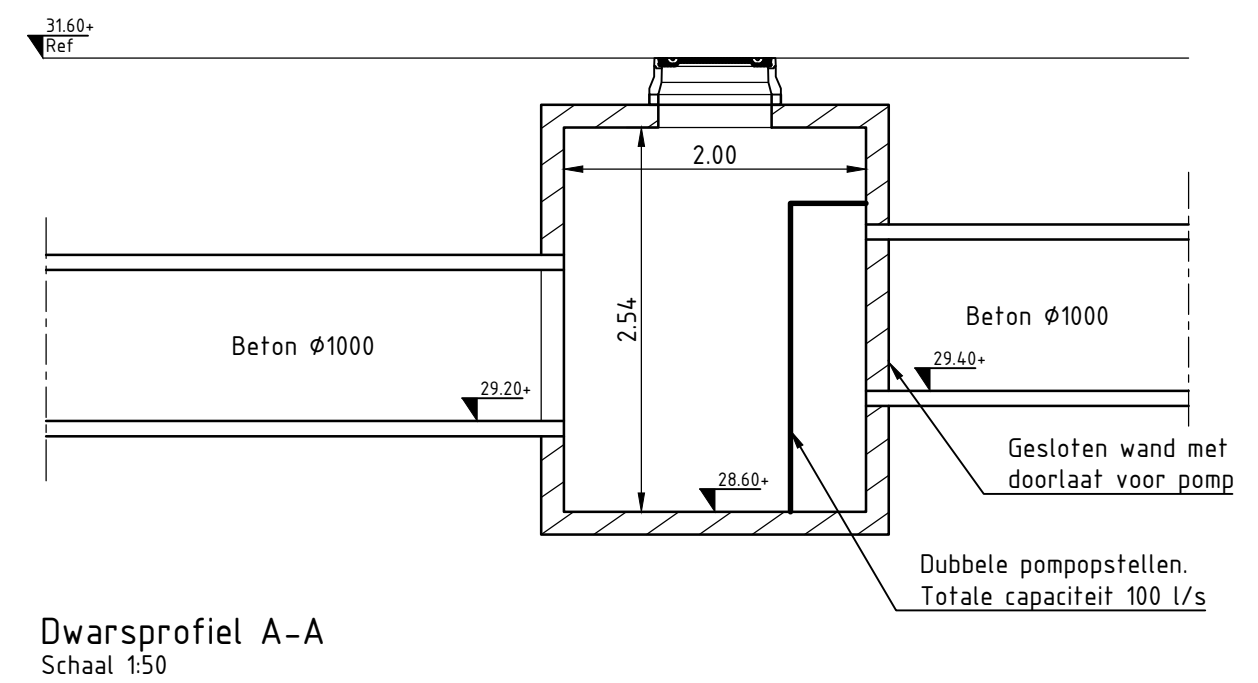
Projectnummer	Tekeningnummer	Revisie	Datum van uitgave	Omschrijving	Contractnummer
51005914	00013	1	24-12-2021	Besteksonderwerp	Sweco51005914-1
Blad	Van	Schaal	Formaat	Kontor	Gef.
L11	12	1:50	A0-L (ISO)	Eindhoven	STAC

WWW.SWECO.NL
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

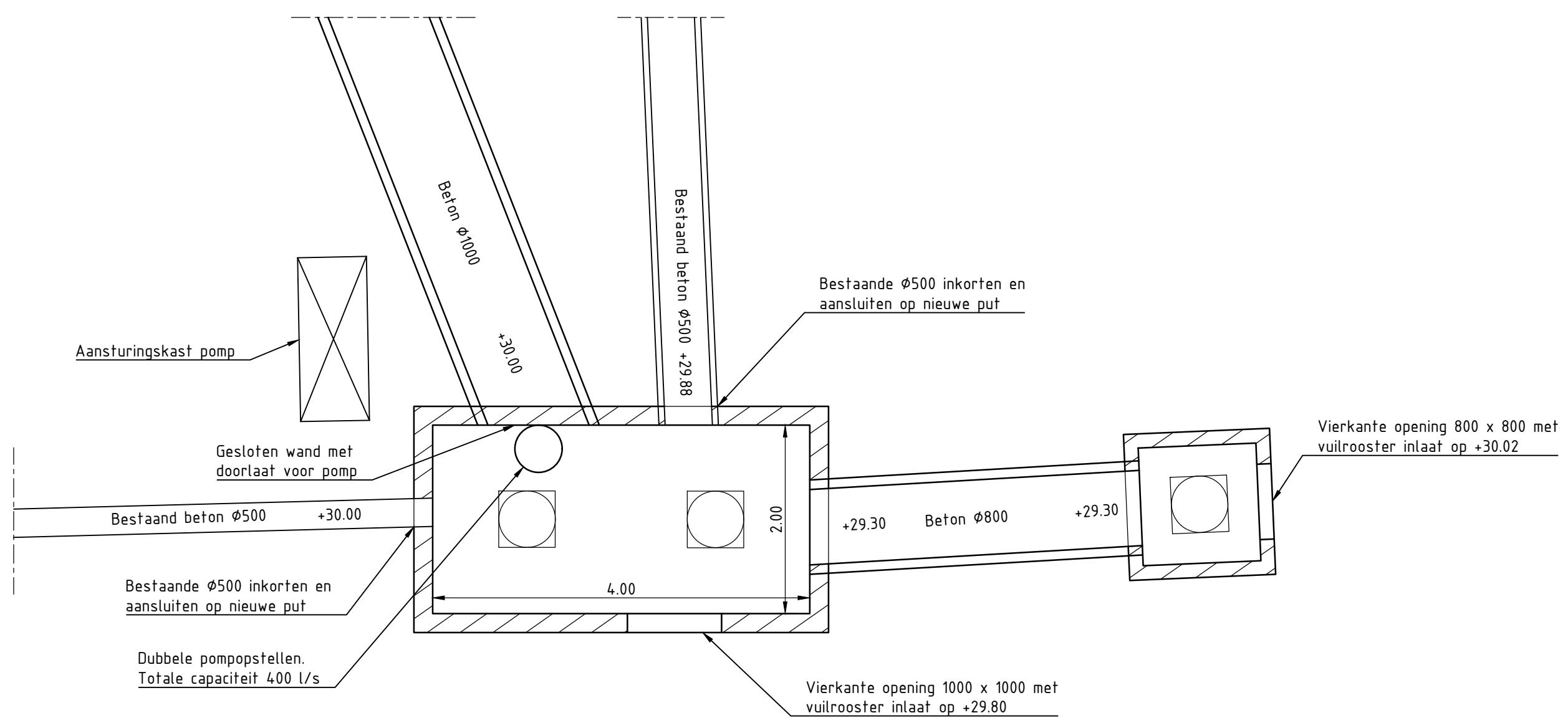
SWECO



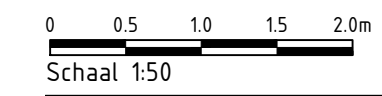
Detail put H01
Schaal 1:50



Dwarsprofiel A-A
Schaal 1:50



Detail put H06
Schaal 1:50



Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Materialen in millimeters
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.

S4 Vrijgave voor externe controle

Opdrachtgever					
Waterschap Limburg					
Project					
Bestek Griendtsveen					
Onderdeel					
Maatregelen Griendtsveen					
Details					
Projectnummer	Tekeningnummer	Versie	Datum van uitgave	Ontwerpfase	Contractnummer
51005914	00013	1	24-12-2021	Besteksonderwerp	Sweco51005914-1
Blad	Van	Schaal	Formaat	Kantoor	Get. Gez. Acc.
L12	12	1:50	A2-L (ISO)	Eindhoven	STAC RvdE BMe

www.sweco.nl
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

SWECO

51005914-SWE-ZZ-XX-DR-C-00013