

DATUM 28 april 2021
UW BRIEF VAN 1 februari 2021
UW KENMERK 6282-01
ONS KENMERK PB2021-0969729
INGEKOMEN NR. PB2021-057014
ONDERWERP Watervergunning

CONTACTPERSOON A. Andeweg
DOORKIESNUMMER 088 9743418
E-MAILADRES a.andeweg@wshd.nl
AANTAL BIJLAGEN 1
OLONUMMER 5789815
DOSSIERNUMMER VTH2021-0633



waterschap
**Hollandse
Delta**

BPD Ontwikkeling B.V.
T.a.v. de heer J. Hermans
Postbus 75
26100 AB DELFT

Geachte heer Hermans,

Op 1 februari 2021 hebben wij namens u een aanvraag van Waterpas Civiel Adviesbureau B.V. ontvangen. De aanvraag betreft het aanbrengen van vier lozingsvoorzieningen inclusief uitstroombak aan de Warmoldstraat en Kromme Zandweg in Rotterdam.

Ons besluit

Wij hebben besloten de gevraagde vergunning te verlenen. Deze vergunning met nummer VTH2021-0633 treft u als bijlage aan.

Het besluit en de voorschriften die wij aan de vergunning verbinden, kunt u lezen in deel 1 van de vergunning. De aangevraagde activiteiten en onze overwegingen die hebben geleid tot dit besluit kunt u lezen in deel 2 van de vergunning. Met welke aandachtspunten u rekening moet houden kunt u lezen in deel 3 van de vergunning.

Start activiteiten

U moet ons vooraf op de hoogte stellen van de start van de activiteiten. Als wij niet weten wanneer u begint, loopt u het risico dat u de uitgevoerde werken achteraf moet aanpassen. In voorschrift 1 van de vergunning staat hoe u ons op de hoogte moet brengen.

Leges

Aan het in behandeling nemen van uw aanvraag zijn geen leges verbonden.

Opmerkingen

1. Mogelijk heeft u behalve deze vergunning nog andere vergunningen, ontheffingen en/of (privaatrechtelijke) toestemmingen nodig voor de vergunde activiteiten.
2. Zonder de schriftelijke toestemming van het waterschap mag het werk niet worden gewijzigd, uitgebreid of verwijderd.
3. Voordat u met de graafwerkzaamheden start adviseren wij u zich op de hoogte te stellen van eventueel aanwezige kabels en leidingen ter plaatse van de activiteiten.

Contact

Voor vragen over deze brief en de vergunning kunt u contact opnemen met bovengenoemde contactpersoon. Wij verzoeken u bij alle correspondentie over deze vergunning het dossiernummer te vermelden.

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,

E. Willemsen
teamleider vergunningverlening

Afschrift aan:

- a. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam, kbr@bsd.rotterdam.nl;
- b. Waterpas Civiel Adviesbureau B.V., t.a.v. de heer P.A.M. Haven, p.hazen@waterpas.nl.

Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk
postadres Postbus 4103
2980 GC Ridderkerk
telefoon 088 974 30 00
internet www.wshd.nl
info@wshd.nl



waterschap
**Hollandse
Delta**

Watervergunning nummer VTH2021-0633

Deel 1 Besluit en voorschriften

Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 1 februari 2021 een aanvraag ontvangen van Waterpas Civiel Adviesbureau B.V. namens BPD Ontwikkeling B.V. om een vergunning te verlenen.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Keur van waterschap Hollandse Delta, de Algemene wet bestuursrecht en de in deel 2 vermelde overwegingen besluiten dijkgraaf en heemraden als volgt:

1. de gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 3.2 van de Keur van waterschap Hollandse Delta aan BPB Ontwikkeling B.V., Poortweg 2, 2612 PA Delft of diens rechtverkrijgende(n) te verlenen voor het aanbrengen van vier lozingsvoorzieningen inclusief uitstroombak aan de Warmoldstraat en Kromme Zandweg in Rotterdam;
2. de vergunning te verlenen voor de realisatie van de werken genoemd onder besluit 1 voor een periode van drie jaar, gerekend vanaf het moment dat de vergunning in werking treedt;
3. de vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd voor het hebben en onderhouden van de werken genoemd onder besluit 1;
4. de tekeningen zoals opgenomen in de bijlage 2 deel te laten uitmaken van deze vergunning;
5. aan de vergunning de in deel 1 opgenomen voorschriften te verbinden.

Ondertekening

Ridderkerk, d.d. 28 april 2021

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,

P. Schakel
hoofd afdeling Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk
postadres Postbus 4103
2980 GC Ridderkerk
telefoon 088 974 30 00
internet www.wshd.nl
info@wshd.nl



Voorschriften

Ten aanzien van aanvang en voltooiing van de activiteiten

1. De aanvang van de activiteiten moet ten minste één week van tevoren worden gemeld bij het waterschapsloket. Tevens moet u een naam en telefoonnummer van een contactpersoon, die in geval van calamiteiten door het waterschap bereikt kan worden doorgegeven. Het waterschapsloket is bereikbaar op telefoonnummer 0900 2005005 (lokaal tarief) of per e-mail 2005005@wshd.nl.
2. Als ten behoeve van onderhoud enige grondroering, ophoging of vernieuwing moet worden gedaan, moet dit ten minste één week van tevoren schriftelijk worden gemeld bij het waterschapsloket.
3. Schade en onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam, als gevolg van de uitvoering van de activiteiten, blijft gedurende een periode van een jaar na voltooiing van de activiteiten voor rekening van de vergunninghouder.

Ten aanzien van uitvoering en revisie

4. Tijdens de uitvoering van de activiteiten moet een exemplaar van deze vergunning met bijbehorende bijlagen op de uitvoeringslocatie aanwezig zijn.
5. De activiteiten moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de bij deze vergunning behorende bijlagen, behoudens de uit de voorschriften voortvloeiende wijzigingen en/of aanvullingen.
6. Ten aanzien van de voorschriften is het ter plaatse geldende leggerprofiel maatgevend. Behalve wanneer het oppervlaktewaterlichaam ruimere afmetingen heeft, dan moet van deze ruimere afmetingen worden uitgegaan.
7. Tijdens de uitvoering moeten op eerste aanwijzing van het waterschap in geval van calamiteiten en/of wateroverlast door de vergunninghouder direct alle maatregelen worden genomen die nodig zijn om de lokale waterhuishouding te waarborgen.
8. Alle voor de uitvoering van de activiteiten in, langs of over het oppervlaktewaterlichaam te maken hulpconstructies behoeven de goedkeuring van het waterschap en moeten direct na het gereedkomen van het onderdeel van de activiteiten waarvoor zij werden aangebracht volledig worden verwijderd.
9. De lokale waterhuishouding mag tijdens de uitvoering van de werken niet onnodig worden verstoord. Hiertoe moeten afdoende maatregelen getroffen worden.
10. Na uitvoering van de activiteiten moet binnen 2 maanden de revisietekeningen conform het Rijksdriehoeksstelsel digitaal aan het waterschap worden toegezonden.

Ten aanzien van grondroeringen

11. Grondroeringen moeten tot het strikt noodzakelijke worden beperkt. Eventuele nazakkingen of zettingen, voor zover die het gevolg zijn van de vergunde activiteiten, moeten door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.
12. Het is verboden (met uitzondering van de vergunde activiteiten) iets van het waterstaatswerk (oppervlaktewaterlichaam) te ontgraven.

Ten aanzien van uitstroomvoorzieningen

13. De uitstroomvoorzieningen voor het hemelwater moeten zodanig worden aangebracht dat het afstromende hemelwater, geen uitspoeling van de taluds ten gevolge heeft.
14. De locatie van de uitstroomvoorzieningen moeten goed zichtbaar in het talud van het oppervlaktewaterlichaam worden aangeven.



waterschap
**Hollandse
Delta**

15. De uitstroomvoorzieningen moeten zodanig aangelegd worden dat de beschermingszone van het oppervlaktewaterlichaam vrij bereikbaar en vrij van obstakels blijft.
16. De uitstroomvoorzieningen moeten zodanig worden gefundeerd dat, meer dan de natuurlijke maaiveldaling, wordt voorkomen.

Ten aanzien van afwerking

17. Als gevolg van de activiteiten mag geen grond, bagger of vuil in het water geraken of achterblijven. Direct na gereedkomen van de activiteiten, moet ter plaatse het oppervlaktewaterlichaam worden opgeschoond.
18. Het oppervlak moet geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed en eventuele verharding moet in de oorspronkelijke staat hersteld worden.
19. Losse materialen, planken e.d., die geen deel uitmaken van de activiteiten waarvoor vergunning is verleend, moeten direct na voltooiing van de activiteiten worden verwijderd.



Deel 2 Aanvraag en overwegingen

Aanleiding

Vanwege het afkoppelen van hemelwater van nieuwbouwwijk De Nieuwe Wielewaal worden vier uitstroomvoorzieningen aangebracht.

Activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag betreft het aanbrengen van objecten.

De activiteiten vinden plaats in oppervlaktewaterlichaam H26153 en H0970. Deze oppervlaktewaterlichamen zijn een hoofdwatgang volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

De activiteiten vinden plaats in oppervlaktewaterlichaam T28122 en T23584. Deze oppervlaktewaterlichamen zijn een overige watgang volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

Voor de locatie van de activiteiten wordt verwezen naar bijlage 1.

Procedure

De aanvraag is op 1 februari 2021 bij het omgevingsloket ingediend en bij het waterschap geregistreerd onder nummer PB2021-057014.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier
- 3 tekening van 1 februari 2021

De voorbereiding van deze vergunning heeft conform het gestelde in titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

Toetsing van de aanvraag

De aanvraag is getoetst aan de doelstellingen van de Waterwet en de Keur van waterschap Hollandse Delta. Deze doelstellingen en belangen vormen de basis voor vergunningverlening en zijn vastgelegd in wettelijk vastgestelde normen en aanvullend beleid. Dit is uitgewerkt in aanvullende regelgeving, water- en beheersplannen en beleidsregels.

Overwegingen watersysteembeheer

Algemeen

Vanwege het maximale debiet van 525 m³ /uur voldoen de activiteiten niet aan de criteria van de algemene regel WT 13 lozen en onttrekken via een voorziening en zijn daardoor vergunningplichtig.

Constructie en uitvoering

In een viertal oppervlaktewaterlichamen worden uitstroomvoorzieningen aangebracht. Voor de uitvoering en bescherming van de taluds zijn voorschriften opgenomen.

Principetekening 7 voor permanente lozings-onttrekkingsvoorziening is aan deze vergunning als bijlage 3 toegevoegd.

Effecten op bergingscapaciteit, doorstroming en peilregime

De uitstroomvoorzieningen brengt geen wijzigingen van de oppervlaktewaterlichamen met zich mee die een effect hebben op de bergingscapaciteit of doorstroming van het oppervlaktewaterlichaam.

Effecten op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud

Door de uitstroomvoorzieningen zoals voorgeschreven zichtbaar in het talud aan te brengen is er geen effect op het beheer en onderhoud van de oppervlaktewaterlichamen.

Effecten op de waterkwaliteit

Het aanbrengen van de uitstroomvoorzieningen kan tijdens de uitvoering mogelijk effect hebben van de waterkwaliteit. Dit is echter van tijdelijke aard.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Conclusie

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.



Deel 3 Bezwaar en aandachtspunten

Bezwaar

Dijkgraaf en heemraden wijzen u op de mogelijkheid om op grond van artikel 7:1 van de Awb bezwaar te maken tegen dit besluit door het indienen van een bezwaarschrift. De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt zes weken vanaf de dag na verzenddatum van dit besluit. Het bezwaarschrift moet bevatten uw naam en adres, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht en de gronden van het bezwaar. Ook moet het bezwaarschrift ondertekend zijn. U kunt het bezwaarschrift sturen aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.

Naast het indienen van een bezwaarschrift kunt u in geval van een spoedeisend belang op grond van artikel 8:81 Awb een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening doen bij de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de Rechtbank Rotterdam, Postbus 50950, 3007 BL Rotterdam. U kunt ook digitaal een voorlopige voorziening aanvragen bij genoemde rechtbank via <https://www.rechtspraak.nl/Organisatie-en-contact/Rechtsgebieden/Bestuursrecht>. Daarvoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Wij verzoeken u een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.

Aandachtspunten

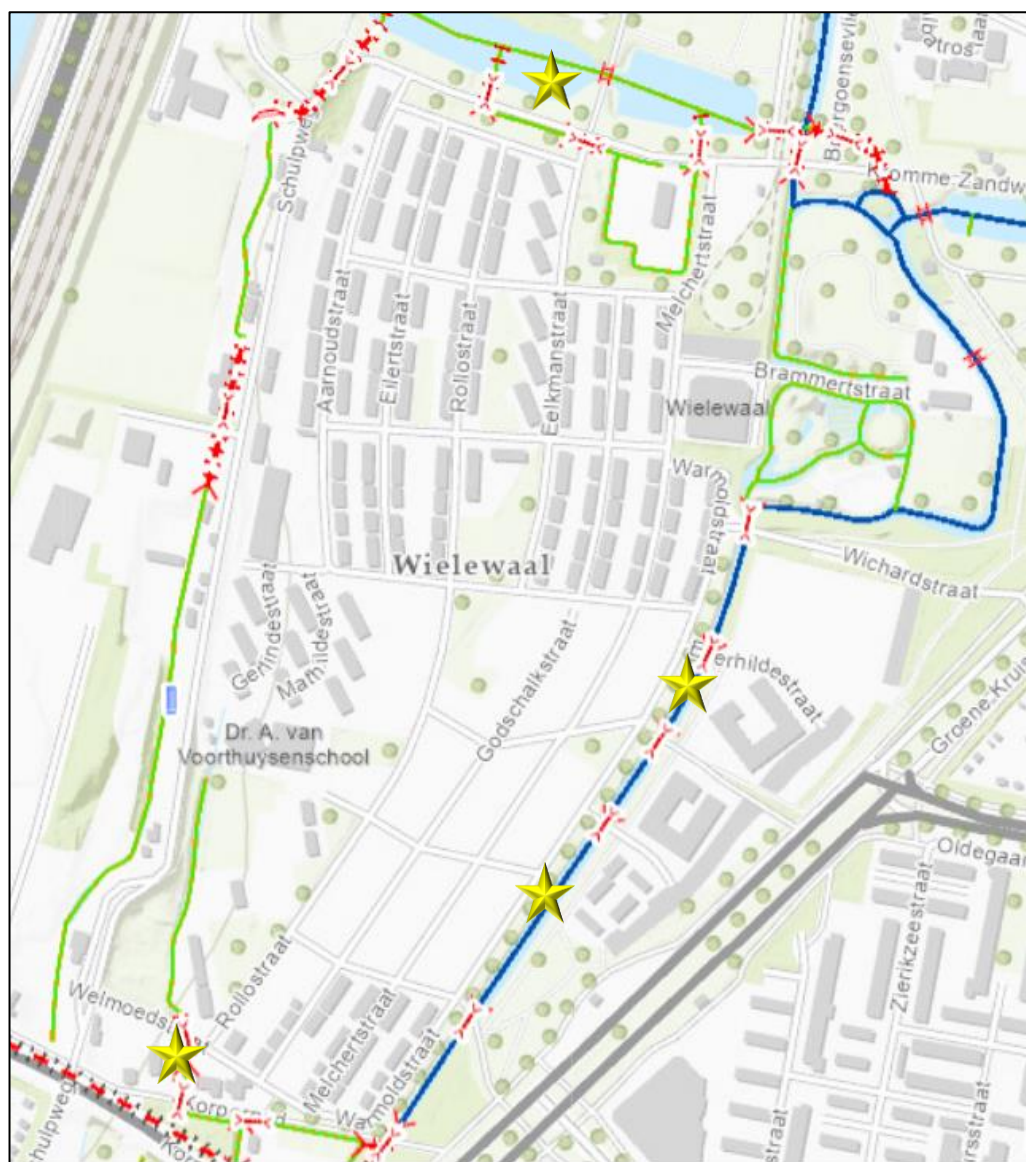
1. Tegen dit besluit kan ook door andere belanghebbenden bezwaar worden gemaakt. De bezwaartermijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt zes weken vanaf de dag na verzenddatum van dit besluit. Wij wijzen u erop dat uitvoering van de vergunde activiteiten binnen de bezwaartermijn geheel voor eigen risico is.
2. Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of waterschap Hollandse Delta ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.
3. Als het vergunningplichtige werk in andere handen overgaat – bijvoorbeeld door verkoop, erfopvolging, overdracht van gebruiksrecht of anderszins – moet wijziging van de tenaamstelling van de vergunning schriftelijk worden gemeld bij dijkgraaf en heemraden waterschap Hollandse Delta. De melding moet worden gedaan binnen vier weken nadat de vergunning voor hem is gaan gelden.
4. Als gedurende drie achtereenvolgende jaren geen gebruik is gemaakt van deze vergunning kunnen dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta deze vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken.



BIJLAGE 1 Locatie



waterschap
**Hollandse
Delta**





BIJLAGE 2 Tekeningen

De volgende tekeningen maken deel uit van de vergunning van waterschap Hollandse Delta met nummer VTH2021-0633:

- tekening nummer 6382-RI-003 blad 1 van 1 februari 2021
- tekening nummer 6382-RI-003 blad 2 van 1 februari 2021
- tekening nummer 6382-RI-003 blad 3 van 1 februari 2021

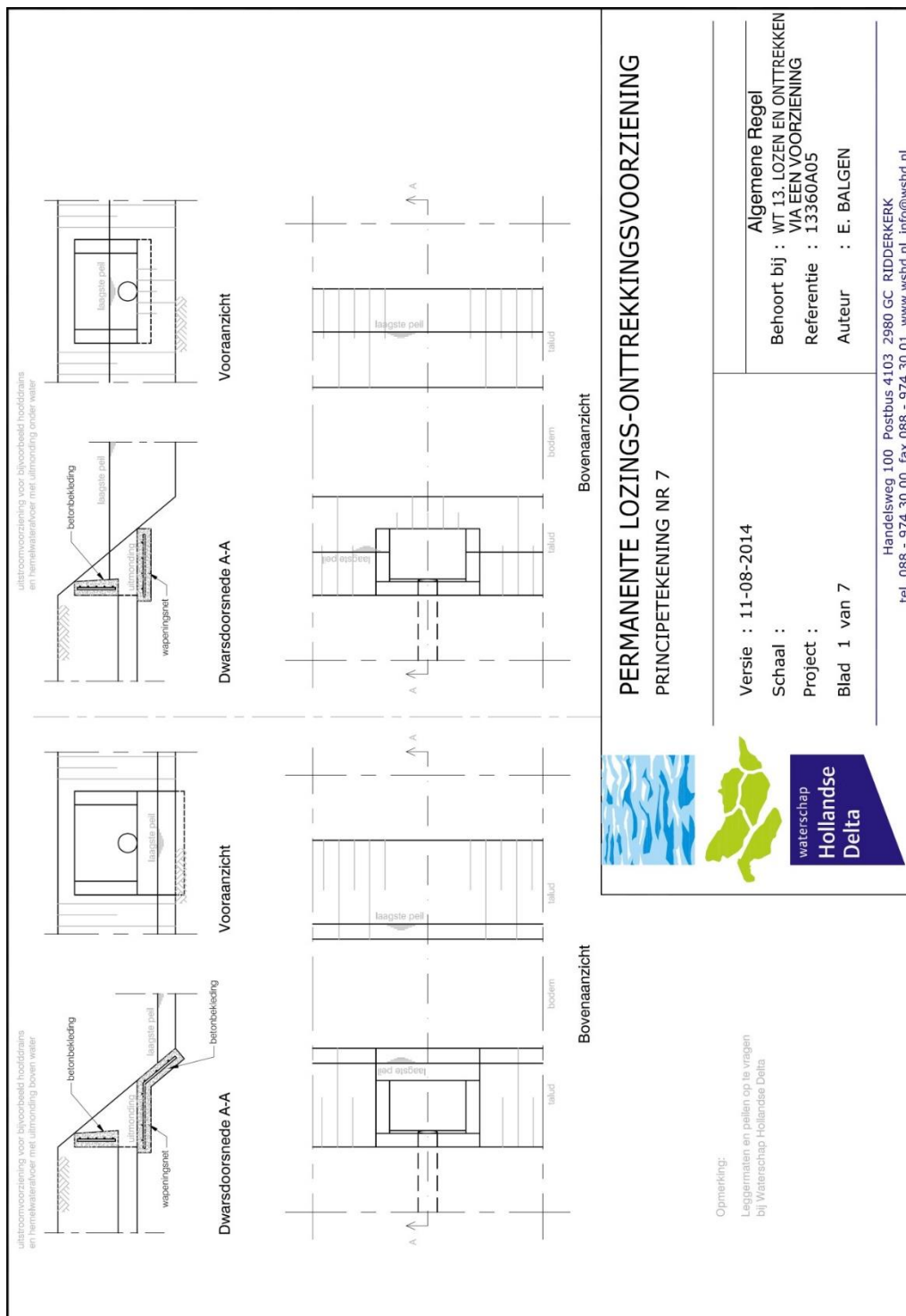


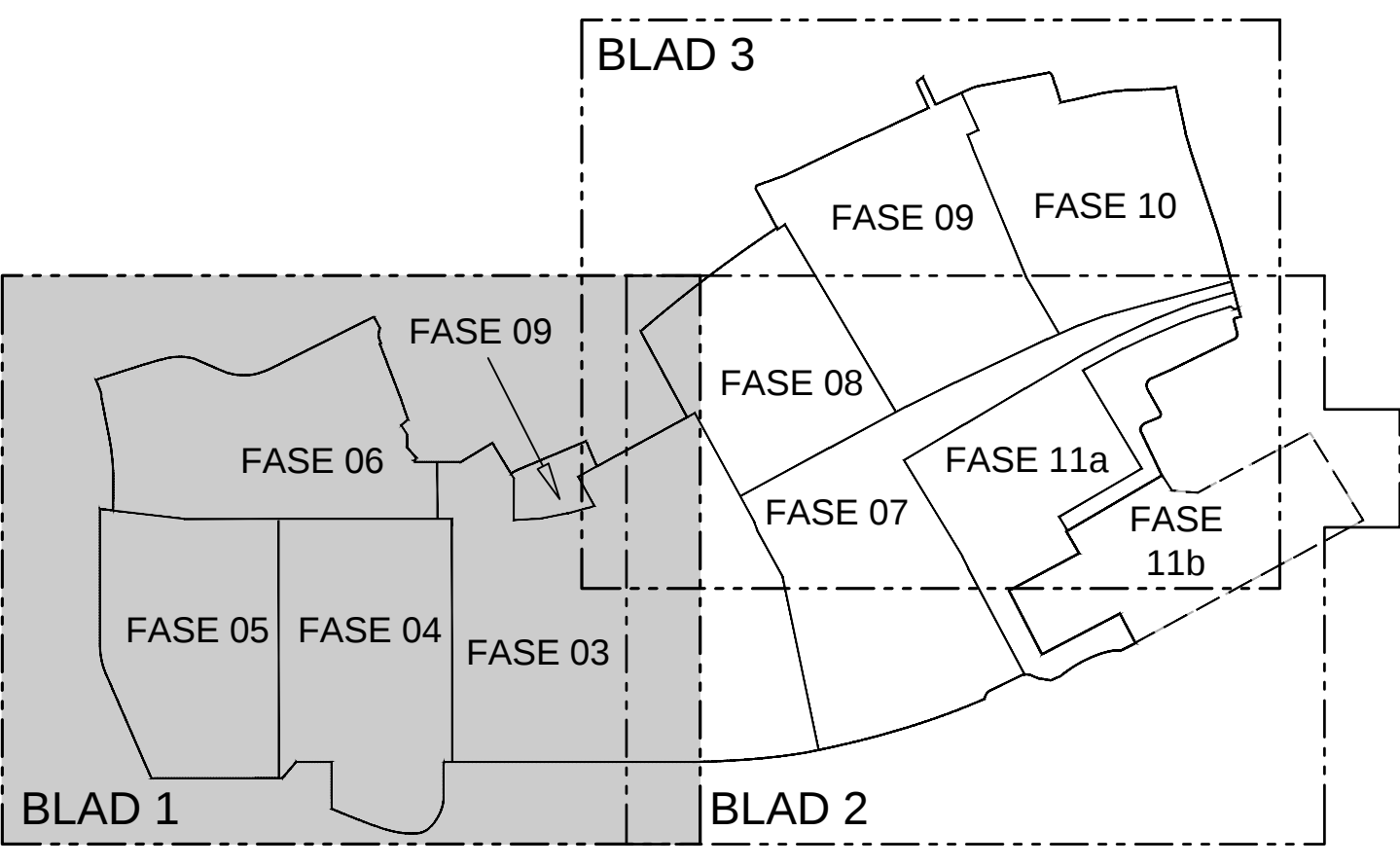
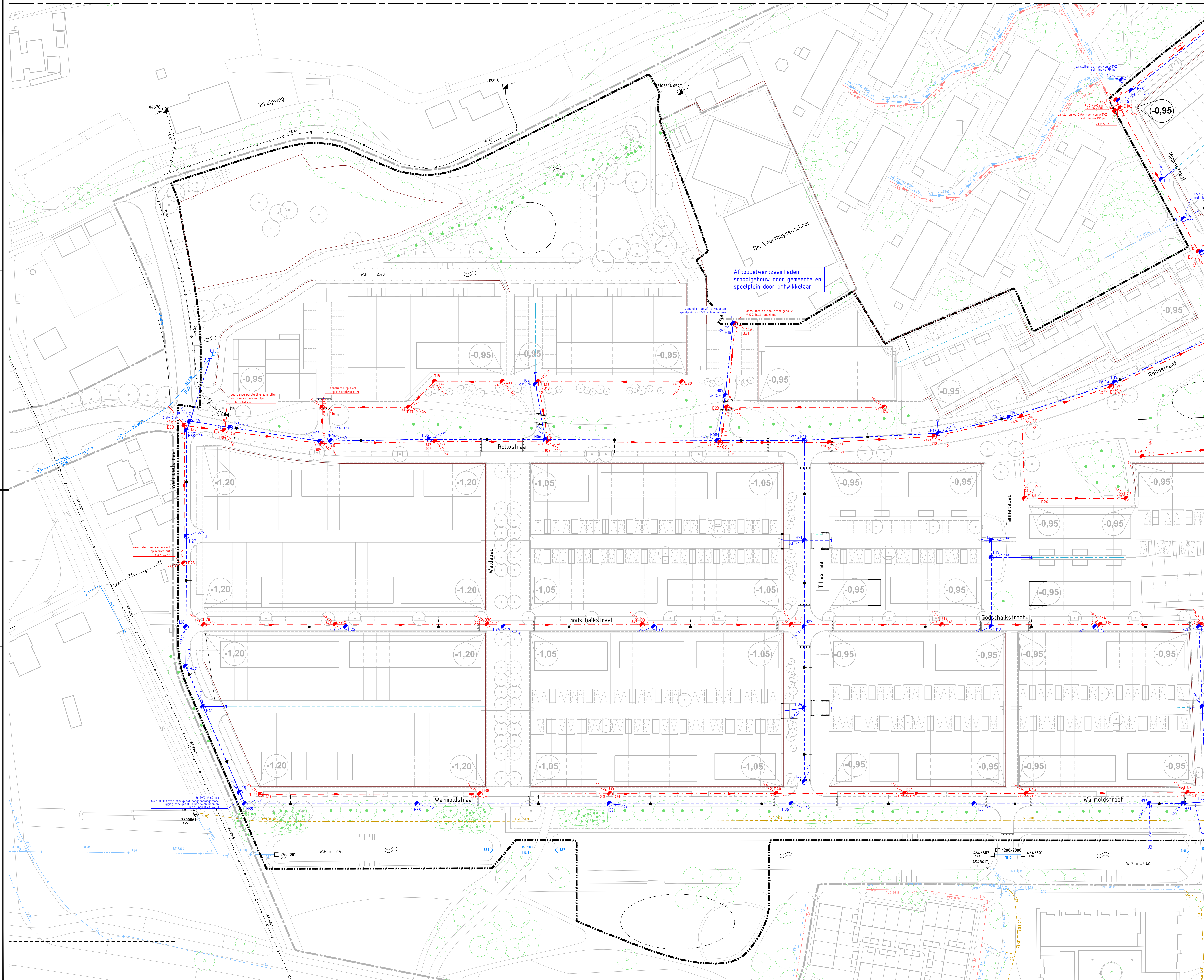


waterschap
**Hollandse
Delta**

BIJLAGE 3

Principetekening permanente lozings-onttrekkingsvoorziening





BESTAANDE DIJKERS				
NUMMER	LOCATIE	DIAMETER	B.O.B.	WATERPEIL
D01	Prinskeerspad	1000 mm	-3.51	-2.40
D02	Daan Schamperstraat	1250 mm	onbekend	-2.40
D03	Ursulapad	1000 mm	-3.69	-2.40
D04	Everhuldestraat	1250 mm	onbekend	-2.40
D05	Elodiestraat	1000 mm	-2.60	-2.40
D06	Korperpad	800 mm	onbekend	-2.40
D07	Welmoodstraat	800 mm	onbekend	-2.40

NIEUWE UITSTROOMVOORZIENINGEN				
NUMMER	LOCATIE	DIAMETER	B.O.B.	WATERPEIL
U1	Rollostraat	250 mm	-2.75	-2.40
U2	Kromme Zandweg	250 mm	-2.75	-2.40
U3	Warmoldstraat	250 mm	-2.75	-2.40
U4	Warmoldstraat	400 mm	-2.90	-2.40

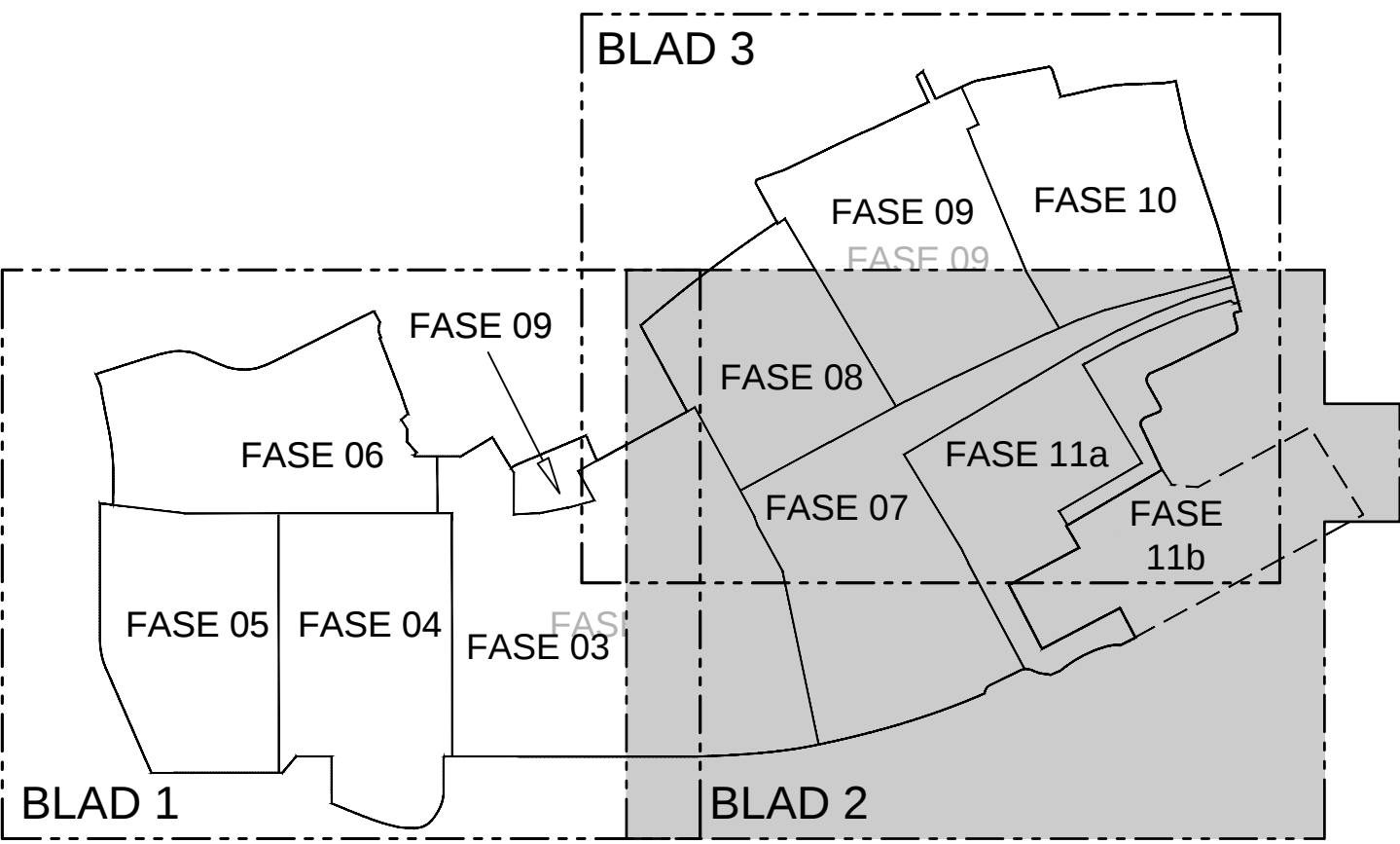
LEGENDA

- exploitatiegrens Wielewaal
- topografie
- bebouwing
- uitgietgrens
- bestaand riool kanaal (ingenieur/inspectieput, putnummer, b.o.b., stroomrichting, puthoogte, materiaal en diameter beton B400 mm, tenzij anders aangegeven)
- putnummer bestaand riool op ASVZ terrein
- bestaand GWA riool
- bestaand HWA riool
- bestaand IT-riool
- bestaand DWA riool
- bestaande drainage
- bestaand persiool
- volgeschuimd riool
- bestaande put GWA van beton/metselwerk/onbekend, kunststof, betrie of overstortput
- bestaande put GWA/HWA/DWA/drainage
- bestaande duikerput van beton/metselwerk/onbekend
- bestaand gemaal
- bestaand put t.b.v. inrijpunt persleiding
- bestaande duiker: nummer, b.o.b., materiaal en diameter (beton B400 mm) (zonder uitstroomvoorziening)
- bestaande uitstroomvoorziening met nummer
- aan te brengen DWA riool, PVC Ø315 mm tenzij anders aangegeven met b.o.b. en stroomrichting
- aan te brengen DWA rioolput PP Ø800 mm met puldekshoogte en putnummer
- aan te brengen DWA gemaal
- afmetingen inwendig LxB = 1600 x 1600, wanddikte 150 mm putbodem -5.40 m N.A.P.
- aan te brengen persleiding Ø160 mm (diameter i.o.m. leverancier en rioolbeheerder vast te stellen)
- aan te brengen drainage PP met ophanging PPS150 b.o.b. -2.85, diameter 250 mm tenzij anders aangegeven
- aan te brengen uitstroomvoorziening met b.o.b. en putnummer
- aan te brengen uitlagger t.b.v. drainage in uitgeefbaar gebied
- aan te brengen drainage/DT put PP met puldekshoogte en putnummer
- aan te brengen DT riool PP met ophanging PPS150 b.o.b. -2.00 tenzij anders aangegeven, diameter: 400 mm
- te handhaven en toekomstige stadsverwarming
- te handhaven hoogspanningsleiding
- te handhaven hoogspanningsleiding van TenneT
- toekomstige cai-kabel
- toekomstige telecom-kabel
- toekomstige waterleiding
- toekomstige elektriciteits-kabel
- toekomstige ondergrondse afvalcontainer
- ingemeten/ niet-ingemeten te handhaven boom
- toekomstige boom

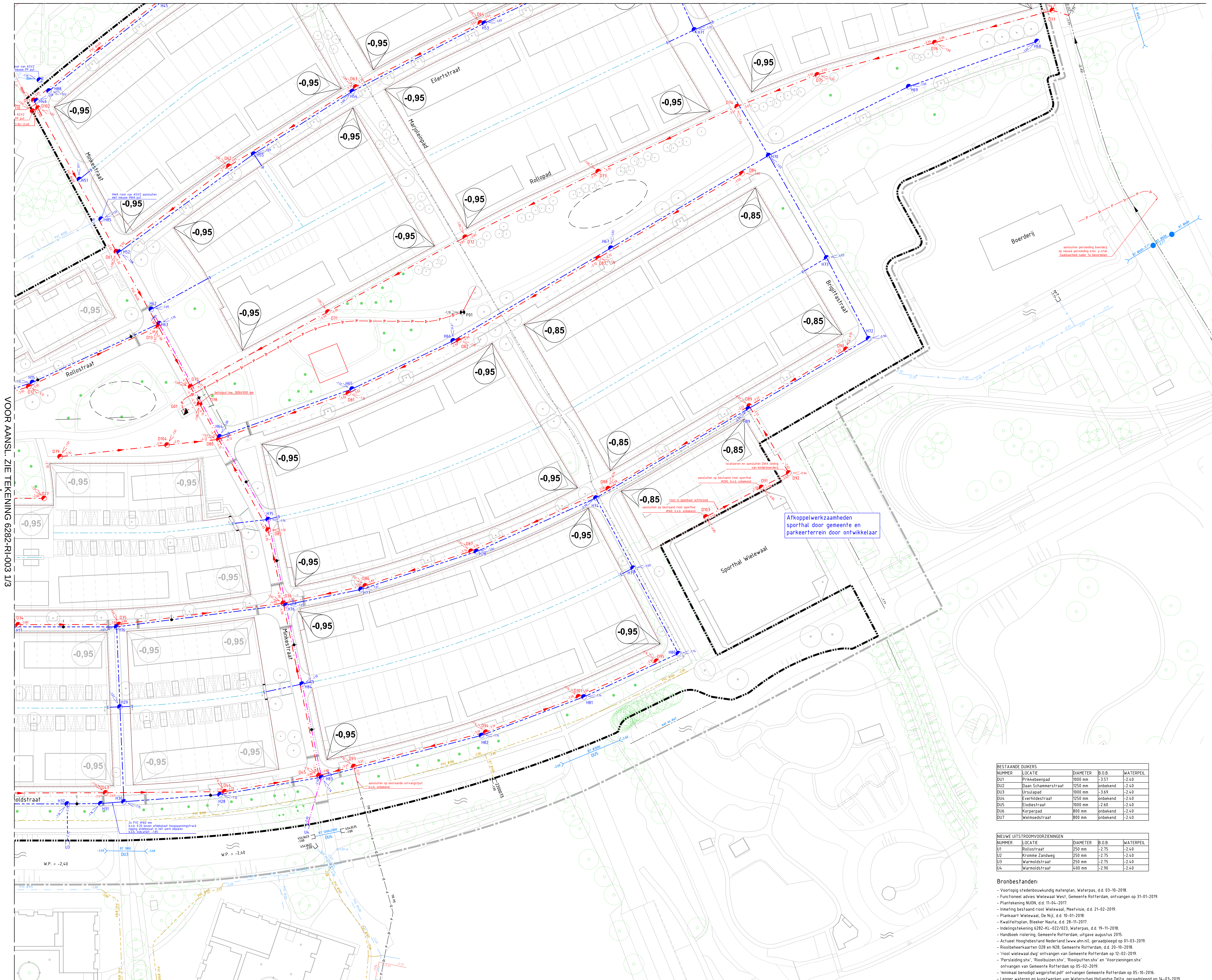
Bronbestanden:

- Voorlopig stedenbouwkundig materiaal, Waterpas, d.d. 03-10-2018.
- Functioneel advies Wielewaal West, Gemeente Rotterdam, ontvangen op 31-01-2019.
- Plantekening NUDN, d.d. 11-04-2017.
- Inmeting bestaand riool Wielewaal, Meetvisie, d.d. 21-02-2019.
- Plankant Wielewaal, De Nij, d.d. 10-01-2018.
- Kwaliteitsplan, Bleeker Nauta, d.d. 28-11-2017.
- Indelingstekening 6282-KL-022/023, Waterpas, d.d. 19-11-2018.
- Handboek riolering, Gemeente Rotterdam, uitgave augustus 2015.
- Actueel Hoogtebestand Nederland (vnn ahn.nl), geraadpleegd op 01-03-2019.
- Rioolbeheerkaarten 028 en 029, Gemeente Rotterdam, d.d. 20-10-2018.
- 'Riool Wielewaal.dwg' ontvangen van Gemeente Rotterdam op 12-02-2019.
- 'Persleiding.shx', 'Rioolbuizen.shx' en 'Voorzieningen.shx' ontvangen van Gemeente Rotterdam op 05-02-2019.
- 'Inmeting benodigde wegprofiel.pdf' ontvangen Gemeente Rotterdam op 05-10-2016.
- Legger: waarden en kunstwerken van Waterschap Hollandse Delta, geraadpleegd op 14-03-2019.
- Offerte Xylen, pompput, kenmerk ROTTE933, offerte: 1900857, 07-10-2019.

BPD ONTWIKKELING BV		WATERPAS	
WIELEWAAL		WIELEWAAL	
Riolering		Riolering	
Aanleg riool - blad 1/3		Aanleg riool - blad 1/3	
gemaakt	normaal	proj.nr.	6282
schied	1:500	soort	DO
datum	01-02-2021	boek	1
M. Krijger		DEFINITIEF	
		6282-RI-003	



VOOR AANSL. ZIE TEKENING 6282-RI-003 1/3



LEGENDA

- exploitatiegrens Wielewaal
- topografie
- bebouwing
- uitgitegrens
- bestaand riool (niet ingemeten/ingemeten) inspectieput, putnummer, b.o.b., stroomrichting, puithoogte, materiaal en diameter beton B400 mm, tenzij anders aangegeven
- putnummer bestaand riool op ASV2 terrein
- bestaand GWA riool
- bestaand HWA riool
- bestaand IT-riool
- bestaand DWA riool
- bestaande drainage
- bestaand persiool
- volgeschuimd riool
- bestaande put GWA van beton/metselwerk/onbekend, kunststof, bierre of overstortput
- bestaande put GWA/HWA/DWA/drainage
- bestaande duikerput van beton/metselwerk/onbekend
- bestaand gemaal
- bestaand put f.b.v. inrijpunt persleiding
- bestaande duiker: nummer, b.o.b., materiaal en diameter (beton B400 mm) (zonder uitstroombaan)
- bestaande uitstroombaan met nummer
- aan te brengen DWA-riool, PVC Ø315 mm tenzij anders aangegeven met b.o.b. en stroomrichting
- aan te brengen DWA-rioolput PP Ø800 mm met puldekshoogte en putnummer
- aan te brengen DWA gemaal
- afmetingen inwendig LxB = 1600 x 1600, wanddikte 150 mm
- putbodem: -5.40 m NAP
- aan te brengen persleiding Ø160 mm (diameter i.o.m. leverancier en rioolbeheerder vast te stellen)
- aan te brengen drainage PP met omhuizing PP450 b.o.b. -2.85, diameter: 250 mm tenzij anders aangegeven
- aan te brengen uitstroombaan met b.o.b. en putnummer
- aan te brengen uitlagger t.b.v. drainage in uitgebaar gebied
- aan te brengen drainage in uitgebaar gebied
- aan te brengen drainage/DT put PP met puldekshoogte en putnummer
- aan te brengen DT-riool PP met omhuizing PP450 b.o.b. -3.00 tenzij anders aangegeven, diameter: 400 mm
- te handhaven en toekostige stadsverwarming
- te handhaven en toekostige hogedruk gasleiding
- toekostige ca-kabel
- toekostige telecom-kabel
- toekostige waterleiding
- toekostige elektriciteits-kabel
- toekostige ondergrondse afvalcontainer
- ingemeten/ niet-ingemeten te handhaven boom
- toekostige boom

BESTAANDE DIJKERS			
NUMMER	LOCATIE	DIAMETER	WATERPEIL
D01	Prinskeenepad	1000 mm	-3.57
D02	Daan Schamersstraat	1250 mm	onbekend
D03	Ursulapad	1000 mm	-3.69
D04	Everhildesstraat	1250 mm	onbekend
D05	Elertstraat	1000 mm	-2.60
D06	Korperpad	800 mm	onbekend
D07	Wielewaalstraat	800 mm	onbekend

NIEUWE UITSTROOMVOORZIENINGEN			
NUMMER	LOCATIE	DIAMETER	WATERPEIL
U1	Rollopad	250 mm	-2.75
U2	Kromme Zandweg	250 mm	-2.75
U3	Wardoelstraat	250 mm	-2.75
U4	Wardoelstraat	400 mm	-2.90

Bronbestanden:

- Voorlopig stedenbouwkundig maatschappelijk plan, Waterschap, d.d. 03-10-2018
- Functioneel advies Wielewaal West, Gemeente Rotterdam, ontvangen op 31-01-2019
- Plankekening NUON, d.d. 11-04-2017
- Inmeting bestaand riool Wielewaal, Meivrie, d.d. 21-02-2019
- Plankaart Wielewaal, De Nij, d.d. 10-01-2018
- Kwaliteitsplan, Bleeker Nauta, d.d. 28-11-2017
- Indelingsplan 6282-RI-02/023, Waterschap, d.d. 19-11-2018
- Handboek riolering, Gemeente Rotterdam, uitgave augustus 2015
- Actueel Hoogtebestand Nederland (www.hbn.nl), geraadpleegd op 01-03-2019
- Rioolbeheerkaarten D08 en N28, Gemeente Rotterdam, d.d. 20-10-2018
- 'riool wielewaal.dwg' ontvangen van Gemeente Rotterdam op 12-02-2019
- 'persleiding.shx', 'rioolbeheer.shx', 'rioolputten.shx' en 'voorzieningen.shx' ontvangen van Gemeente Rotterdam op 05-02-2019
- 'minimaal benodigd wegrifplan.pdf' ontvangen Gemeente Rotterdam op 05-10-2016
- Legger wateren en kunstwerken van Waterschap Hollands Delta, geraadpleegd op 14-03-2019
- Offerte Xylem, pompput, kenmerk ROTTE933, offertenummer: 1900857, 01-10-2019

BPD ONTWIKKELING BV

WIELEWAAL
Riolering

Aanleg riool - blad 2/3

getekend	normaal	AO	proj.nr.	6282	status	DEFINITIEF
M. Kruif	schaal	1:500	soort	0202	beoordeling	
	datum	01-02-2021	teken		proj. acc.	opt.

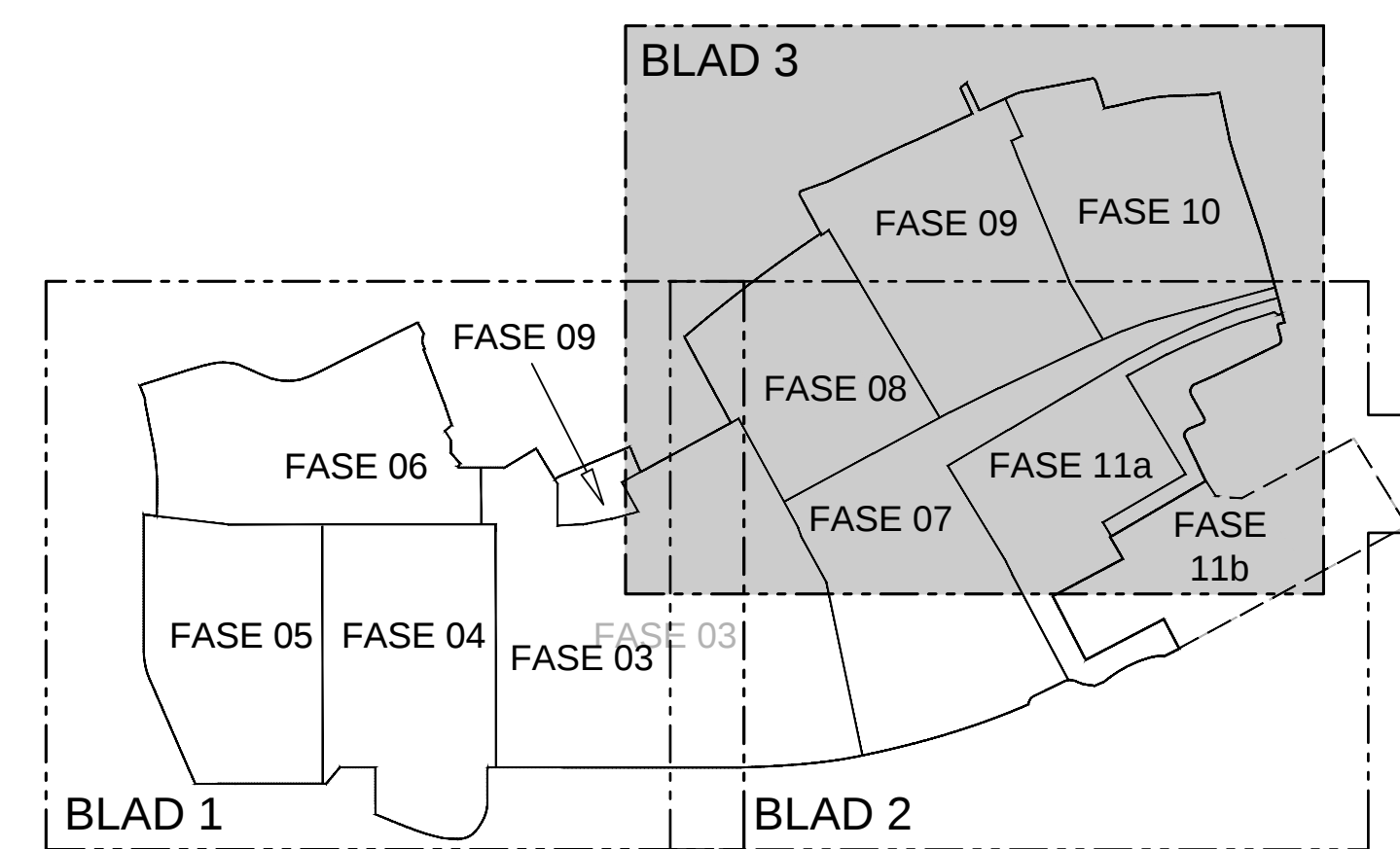
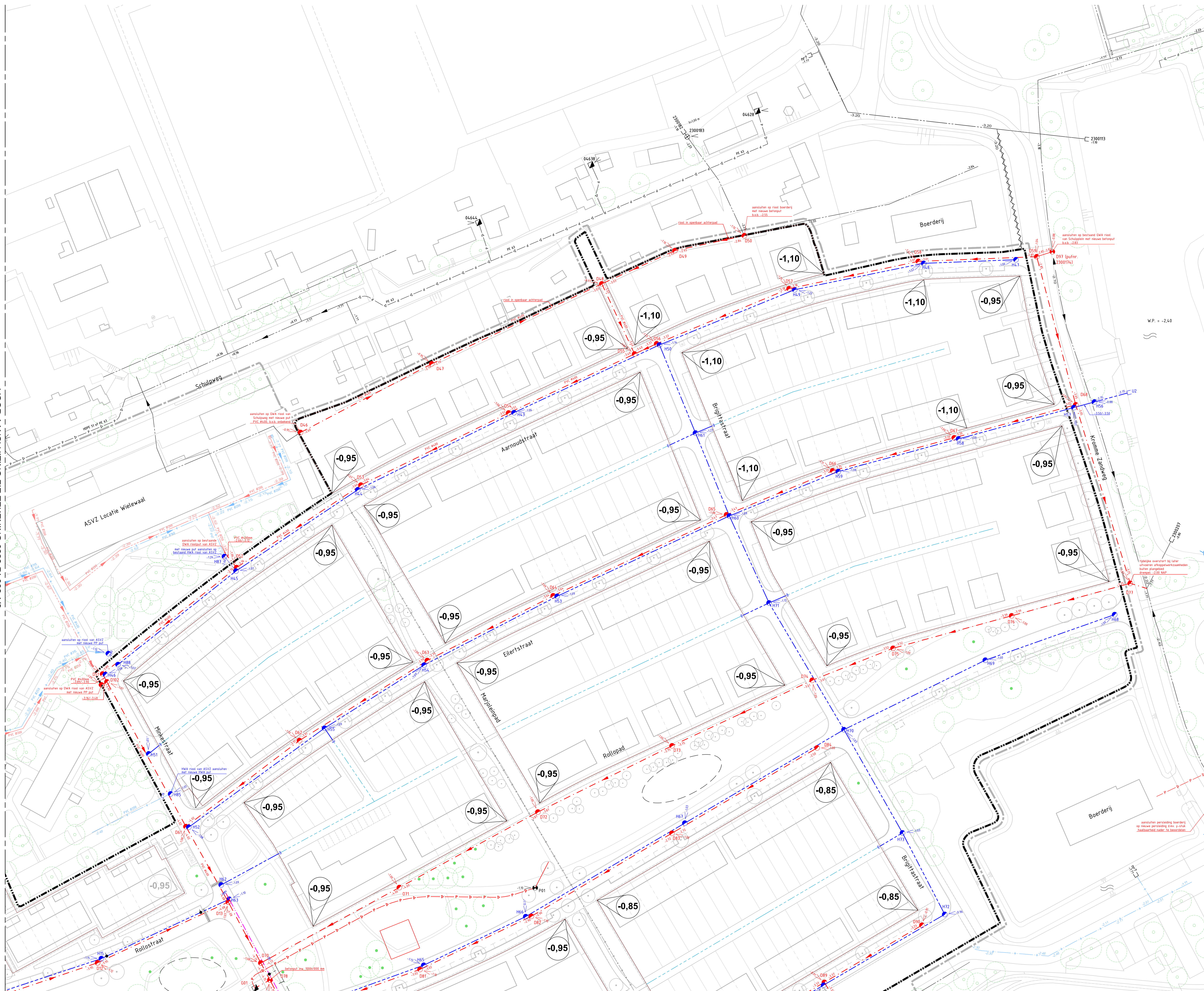
WATERPAS

WATERPAS

WATERPAS

WATERPAS

6282-RI-003



NIEUWE UITSTROOMVOORZIENINGEN				
NUMMER	LOCATIE	DIAMETER	B.O.B.	WATERPEIL
U1	Rollosraat	250 mm	-2.75	-2.40
U2	Kramme Zandweg	250 mm	-2.75	-2.40
U3	Warmeldsstraat	250 mm	-2.75	-2.40
U4	Warmeldsstraat	400 mm	-2.90	-2.40

BESTAANDE DIJKERS				
NUMMER	LOCATIE	DIAMETER	B.O.B.	WATERPEIL
D1	Prikkelenpad	1000 mm	-3.57	-2.40
D2	Daan Schamerstraat	1250 mm	onbekend	-2.40
D3	Ursulapad	1000 mm	-3.69	-2.40
D4	Everhidesstraat	1250 mm	onbekend	-2.40
D5	Elodestraat	1000 mm	-2.60	-2.40
D6	Korperpad	800 mm	onbekend	-2.40
D7	Wielmoedstraat	800 mm	onbekend	-2.40

LEGENDA

- exploitatiegrens Wielewaal
- topografie
- bebouwing
- uitgitegrens
- bestaand riool lijn (ingenieur/ingenieur) inspectieput, putnummer, b.o.b., stroomrichting, puthoogte, materiaal en diameter beton B400 mm, tenzij anders aangegeven
- putnummer bestaand riool op ASVZ terrein
- bestaand GWA riool
- bestaand HWA riool
- bestaand IT-riool
- bestaand DWA riool
- bestaande drainage
- bestaand persioli
- volgeschuimd riool
- bestaand put GWA van beton/metselwerk/onbekend, kunststof, betonnen of overloopput
- bestaande put GWA/HWA/DWA/drainage
- bestaande duikerput van beton/metselwerk/onbekend
- bestaand gemaal
- bestaand put t.b.v. inrijpunt persleiding
- bestaande duiker: nummer, b.o.b., materiaal en diameter (beton B400 mm) (zonder uitstroomvoorziening)
- bestaande uitstroomvoorziening met nummer
- aan te brengen DWA riool, PVC Ø315 mm tenzij anders aangegeven met b.o.b. en stroomrichting
- aan te brengen DWA rioolput PP Ø800 mm met putdakselhoogte en putnummer
- aan te brengen DWA gemaal afmetingen inwendig LxB = 1600 x 1600, wanddikte 150 mm putbodem -5.40 m N.A.P.
- aan te brengen persleiding Ø160 mm (diameter i.o.m. leverancier en rioolbeheerder vast te stellen)
- aan te brengen drainage PP met ophoofding PP150 b.o.b. -2.85, diameter 250 mm tenzij anders aangegeven
- aan te brengen uitstroomvoorziening met b.o.b. en nummer
- aan te brengen uitlagger t.b.v. drainage in uitgeefbaar gebied
- aan te brengen drainage/DT put PP met putdakselhoogte en putnummer
- aan te brengen DT riool put met ophoofding PP150 b.o.b. -2.85, diameter 250 mm tenzij anders aangegeven
- te handhaven en toekomstige stadsverwarming
- te handhaven en toekomstige hogedruk gasleiding
- te handhaven hoogspanningscable van TenneT
- toekomstige cai-kabel
- toekomstige telecom-kabel
- toekomstige waterleiding
- toekomstige elektriciteits-kabel
- toekomstige ondergrondse afvalcontainer
- ingenieur/ niet-ingenieur te handhaven boom
- toekomstige boom

Bronbestanden:

- Voortloppig stedenbouwkundig matenplan, Waterpas, d.d. 03-10-2018.
- Functioneel advies Wielewaal West, Gemeente Rotterdam, ontvangen op 31-01-2019.
- Plankarteel NUD, d.d. 11-06-2017.
- Inmeting bestaand riool Wielewaal, Meelvisse, d.d. 21-02-2019.
- Plankarteel Wielewaal, De Nij, d.d. 10-01-2018.
- Kwaliteitsplan, Bleeker Nauta, d.d. 28-11-2017.
- Inmetingsplan 0282-KL-022/023, Waterpas, d.d. 19-11-2018.
- Handboek riolerings, Gemeente Rotterdam, uitgave augustus 2015.
- Actueel Hoogtebestand Nederland (www.ahn.nl), geraadpleegd op 01-03-2019.
- Rioleringskaarten 028 en N28, Gemeente Rotterdam, d.d. 20-10-2018.
- 'riool Wielewaal d.d.' ontvangen van Gemeente Rotterdam op 12-02-2019.
- 'Persleiding.shx', 'Riolerings.shx', 'Riolerings.shx' en 'Voorzieningen.shx' ontvangen van Gemeente Rotterdam op 05-02-2019.
- 'Minimaal benodigd wesprijsplan.pdf' ontvangen Gemeente Rotterdam op 05-10-2016.
- Legger watern en kunstwerken van Waterschap Hollands Delta, geraadpleegd op 14-03-2019.
- Offerte Xylen, pompput, kenmerk ROTTE933, offerte: 1900857, 07-10-2019.

BPD ONTWIKKELING BV		WATERPAS		
WIELEWAAL		Riolering		
Aanleg riool - blad 3/3				
gemaakt	normaal	proj.nr.	6282	
M. Krijg	1:500	soort	DO	
	datum	22-10-2019	teken	1
		status	DEFINITIEF	
		beoordeling		
		6282-RI-003		