

DATUM 19 mei 2021
UW BRIEF VAN 11 februari 2021
UW KENMERK 0050_ Slagveld fase 1
ONS KENMERK PB2021-0971152
INGEKOMEN NR. PB2021-058874
ONDERWERP Watervedunning

CONTACTPERSOON J. den Heijer
DOORKIESNUMMER 088-974 34 00
E-MAILADRES vergunningen@wshd.nl
AANTAL BIJLAGEN 1
OLONUMMER 5818327
DOSSIERNUMMER VTH2021-0867



waterschap
**Hollandse
Delta**

Gemeenschappelijke Regeling Drechtsteden
T.a.v. de heer G.D. van Groningen
Postbus 619
3300 AP DORDRECHT

Geachte heer Van Groningen,

Op 11 februari 2021 hebben wij uw aanvraag ontvangen. De aanvraag betreft het vervangen van de riolering nabij Slagveld tussen Van Schaikstraat en Tolhuis te Zwijndrecht.

Ons besluit

Wij hebben besloten de gevraagde vergunning te verlenen. Deze vergunning met nummer VTH2021-0867 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

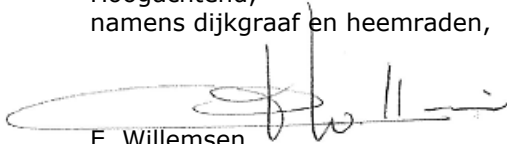
1. Mogelijk heeft u behalve deze vergunning nog andere vergunningen, ontheffingen en/of (privaatrechtelijke) toestemmingen nodig voor de vergunde activiteiten.
2. Zonder de schriftelijke toestemming van het waterschap mag het werk niet worden gewijzigd, uitgebreid of verwijderd.
3. Voordat u met de graafwerkzaamheden start adviseren wij u zich op de hoogte te stellen van eventueel aanwezige kabels en leidingen ter plaatse van de activiteiten.
4. Voor eventuele grondwateronttrekkingen moet apart een melding worden gedaan of vergunning worden aangevraagd bij het waterschap.
5. Van 1 oktober tot 1 april daaropvolgend geldt voor primaire waterkeringen een stormseizoen, waarbinnen geen activiteiten uitgevoerd mogen worden.

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

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 het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zwijndrecht,
gemeente@zwijndrecht.nl.





waterschap
**Hollandse
Delta**

Watervergunning nummer VTH2021-0867

Deel 1 Besluit en voorschriften

Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 11 februari 2021 een aanvraag ontvangen van Gemeenschappelijke Regeling Drechtsteden 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 Gemeenschappelijke Regeling Drechtsteden, Spuiboulevard 298, 3311 GR Dordrecht of diens rechtverkrijgende(n) te verlenen voor het vervangen van de riolering nabij Slagveld tussen Van Schaikstraat en Tolhuis te Zwijndrecht;
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 volgende tekening(en) deel te laten uitmaken van deze vergunning:
 - situatietekening rioolvervanging Slagveld fase 1, tek.nr. 0050-BE-RI-02, d.d. 04-02-2021;
 - detail woelput Leeghwaterstraat, ongenummerd en ongedateerd;
 - dwarsprofielen, tek.nr. 0050-DO-RI-02, d.d. 17-12-2020.
5. aan de vergunning de in deel 1 opgenomen voorschriften te verbinden.

Ondertekening

Ridderkerk, d.d. 19 mei 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 de waterkering, 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. 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 stabiliteit en veiligheid van de waterkering te waarborgen.
7. Alle voor de uitvoering van de activiteiten in, langs of over de waterkering 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.
8. De stabiliteit en veiligheid van de waterkering mag tijdens de uitvoering van de werken niet onnodig worden verstoord. Hiertoe moeten afdoende maatregelen getroffen worden.
9. Na uitvoering van de activiteiten moet binnen 2 maanden de revisietekeningen conform het Rijksdriehoeksstelsel digitaal aan het waterschap worden toegezonden.

Ten aanzien van grondroeringen

10. 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.
11. Het is verboden (met uitzondering van de vergunde activiteiten) iets van het waterstaatswerk (waterkering) te ontgraven.
12. Grondroeringen moeten op een zodanige wijze worden uitgevoerd, dat de gemaakte taluds niet kunnen afschuiven.
13. De eventueel overblijvende grond en alle uit ontgravingen komend puin of andere voorwerpen moeten door de vergunninghouder worden afgevoerd.
14. Bij ongeschiktheid van de vrijgekomen materialen voor grondroering, omdat de vereiste verdichtingsgraad niet meer kan worden bereikt, moet(en) de ontgraving(en) worden aangevuld met materiaal dat een gelijkwaardige funderingsopbouw geeft als de aanliggende ondergrond.



15. De verschillende grondsoorten moeten in oorspronkelijke volgorde worden teruggebracht, deze grond moet mechanisch worden verdicht in lagen van 0,20 m tot het oorspronkelijke maaiveld.

Ten aanzien van aanvullingen

16. Voor de aanvulling van de waterkering moeten de maatvoeringen worden aangehouden zoals aangegeven op tekening: "detail woelput Leeghwaterstraat", deze tekening maakt deel uit van deze vergunning.
17. Het materiaal dat voor de aanvulling wordt gebruikt moet bestaan uit dijkkenlei met een erosiebestendigheidsklasse 1.

Ten aanzien van het verwijderen van leidingen en objecten

18. Niet meer in gebruik zijnde leidingen moeten, inclusief alle bijbehorende voorzieningen verwijderd worden uit de waterkering.
19. Voor het verwijderen van de leidingen en objecten mag niet meer worden ontgraven dan strikt noodzakelijk.

Ten aanzien van leidingen (algemeen)

20. De vergunninghouder moet vóór de uitvoering van de werken met andere kabel- en leidingbeheerders overleggen over mogelijke door die beheerders ter plaatse uit te voeren werkzaamheden. Als ter plaatse door hen ook kabels of leidingen zullen worden gelegd moeten de werkzaamheden onderling afgestemd worden en moeten de kabels en leidingen waar mogelijk in één sleuf en in één werkgang worden gelegd.
21. De leidingen moeten in open ontgraving en zonder gebruikmaking van mantelbuizen worden aangelegd.
22. Ingravingen mogen in geen geval dieper plaatsvinden dan tot 0,10 m beneden de onderkant van de leidingen.

Ten aanzien van leidingen in en nabij waterkeringen

23. De vigerende NEN-3650 serie - is volledig van toepassing voor zover daarvan in deze vergunning niet wordt afgeweken.
24. De te leggen PE drukleiding (materiaalovergang van staal naar PE) moet aan de volgende eisen voldoen:
kwaliteit : PE 100 SDR 11
uitwendige diameter : 110 mm
wanddikte : 10 mm
ontwerpdruk : 0,16 N/mm²
25. De te transporteren stof door de leiding mag niet gewijzigd worden en de bedrijfsdruk mag niet groter zijn dan 1,6 bar.
26. In geval van lekkage en/of buisbreuk of gevaar daarvoor moeten de leidingdelen onmiddellijk drukloos worden gemaakt. De hiervoor benodigde appendages moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn. Na herstel van de leiding moet deze gecontroleerd en getest worden volgens de geldende NEN 3650-serie normen.

Ten behoeve van beproeving en inspectie

27. Na aanleg van de drukleiding moet deze worden beproefd op de sterkte en/of dichtheid. Het bij deze beproeving behorende rapport moet, binnen drie weken na het in gebruik nemen van de leiding, worden toegezonden aan het waterschap.
28. Alle verbindingen binnen de veiligheidszone moeten trekvast worden aangebracht.
29. Naast de sterkte- en de dichtheidsbeproeving kan worden volstaan met een visuele inspectie van de lassen door het waterschap.



Ten aanzien van afwerking

30. Direct na de voltooiing van de activiteiten moet het oppervlak geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed. Het oppervlak moet geheel worden voorzien van de oorspronkelijke steenbekleding/verharding of worden bezood of ingezaaid met een rassenlijstmengsel type Delta 2.

31. 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

De aanvrager is voornemens om de riolering nabij Slagveld, tussen Van Schaikstraat en Tolhuis te Zwijndrecht te vervangen vanwege de slechte staat.

Activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag betreft het leggen van drukleidingen, vrijvervalleidingen en drains, het plaatsen van putten en het maken van bijbehorende aansluitingen in de kern- en beschermingszone van een waterkering.

De activiteiten vinden plaats in en nabij de waterkering plaatselijk bekend als Nieuwe Bosweg t/m Nessendijk. Deze waterkering is een primaire waterkering volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

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

Procedure

De aanvraag is op 11 februari 2021 bij het omgevingsloket ingediend en bij het waterschap geregistreerd onder nummer PB2021-058874.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- situatietekening rioolvervanging Slagveld fase 1, tek.nr. 0050-BE-RI-02, d.d. 04-02-2021;
- detail woelput, ongenummerd en ongedateerd;
- locatie woelput, ongenummerd en ongedateerd;
- sterkteberekening PE persleiding, d.d. 10-02-2021;
- sterkteberekening PE op ST persleiding, d.d. 10-02-2021;
- dwarsprofielen, tek.nr. 0050-DO-RI-02, d.d. 17-12-2020.

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

Waterkering

Constructie en uitvoering

In de kern- en beschermingszone van een primaire waterkering worden in open ontgraving diverse leidingen gelegd. In de kernzone wordt een bestaande ST Ø110 persleiding gekoppeld (materiaalovergang) aan een nieuwe PE Ø110 persleiding om hierna te worden aangesloten op een nieuw te plaatsen woelput. Vanuit deze woelput wordt er een PP Ø 315 mm vrijvervalleiding (drukloos) op een GWA-put aangesloten.

In de beschermingszone van een primaire waterkering worden er nog vrijvervalleidingen en drains gelegd en bijbehorende putten geplaatst.

Materiaal en materiaalovergangen

De persleiding en de aansluitvoorzieningen worden aangebracht in de veiligheidszone van een primaire waterkering. De NEN 3650-serie vereist in dit geval het aanleveren van een sterkteberekening om de sterkte van de drukleiding aan te tonen ten aanzien van de waterkering. Uit de berekeningen die zijn aangeleverd blijkt dat de leidingen voldoende gedimensioneerd zijn om de krachten te kunnen ondergaan. Hierdoor kan worden aangenomen dat de leidingen in en nabij de primaire waterkering sterk genoeg zijn ontworpen om geen invloed te hebben op het waterkerende vermogen en stabiliteit van de constructie.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Effecten op relevante faalmechanismen

De waterkering is volgens de legger van het waterschap aangeduid als primaire waterkering. Er staat in directe zin geen oppervlaktewater tegen de waterkering. Voor het leggen van leidingen zijn graafwerkzaamheden nodig in de kern- en beschermingszone van een primaire waterkering.

Vanwege materiaalovergang van een stalen drukleiding naar een PE-drukleiding zijn voorschriften opgenomen over de trekvastheid, beproeving en inspectie van deze drukleiding.

De vrijvervalleidingen hebben geen inwendige druk en derhalve niet maatgevend. De drains krijgen dezelfde stijfheidsklasse als de vrijvervalriolen. Deze vrijvervalleidingen zijn berekend en voldoen aan de NEN 3650:2020. De drains dienen ervoor om de grondwaterstanden te beheerden en zijn geen risico voor waterkeringen.

Na het voltooien van de werkzaamheden worden de sleuven en werkputten zo gedicht en verdicht dat de stabiliteit gelijk is aan voor aanvang van de werkzaamheden. Met inachtneming van de opgenomen voorschriften zullen de werkzaamheden geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit of het in gang zetten van faalmechanismen.

Erosiebestendigheid

Door het vervangen van de leidingen wordt de erosiebestendige bekleding van de waterkering deels verwijderd. Hierdoor kan er op beperkte schaal mogelijk erosie optreden op de waterkering als gevolg van uitspoeling. Na het voltooien van de werkzaamheden wordt de erosiebestendige laag van de waterkering hersteld. Indien nodig wordt de waterkering opnieuw ingezaaid met het daarvoor bestemde grasmengsel.

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



Overzichtsfoto locatie werkzaamheden:



Detailafbeelding locatie werkzaamheden:



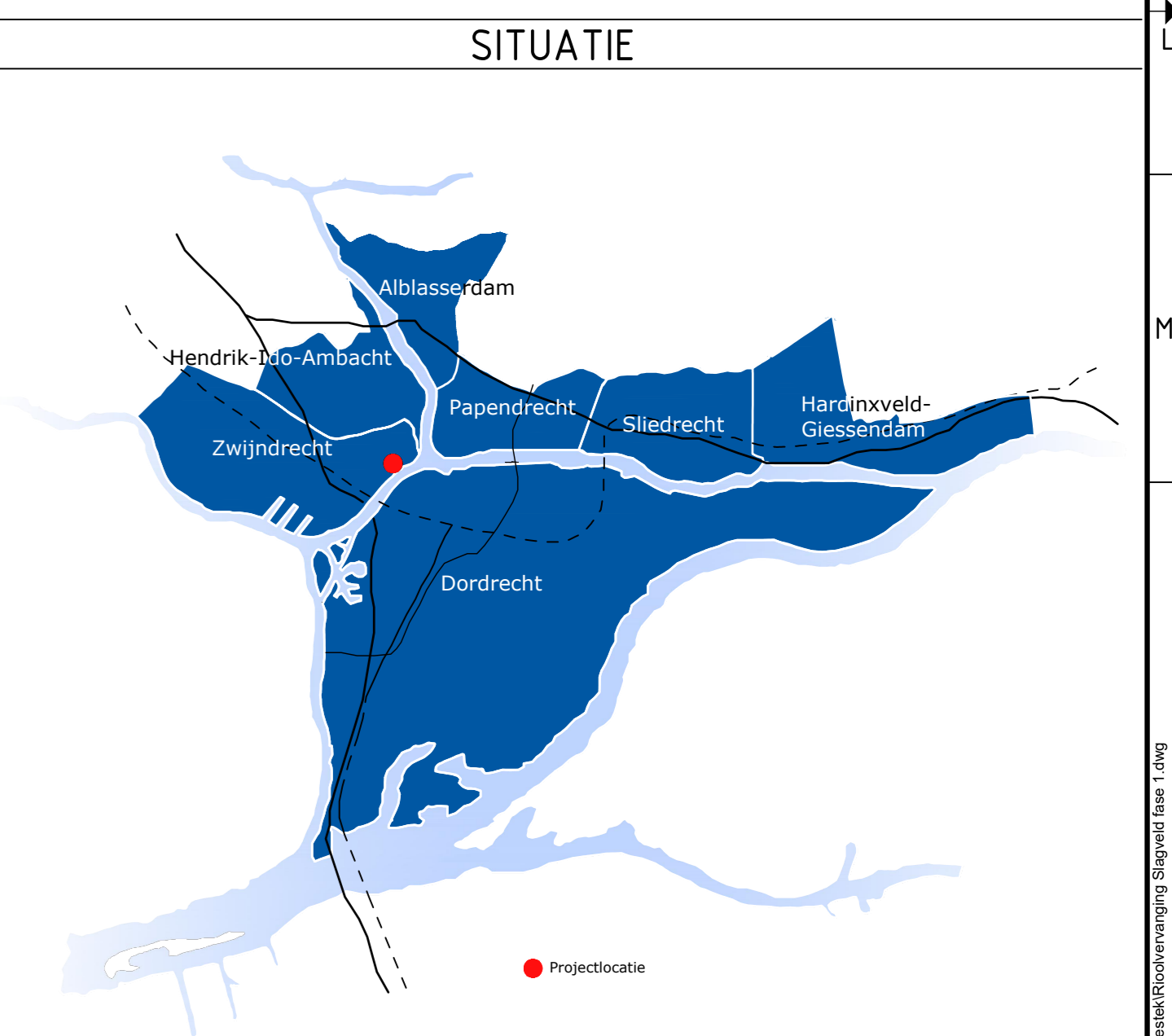


Geometrie	Omschrijving	Status
*****	Werksgrens	Nieuw
---	Drainage 160 mm	Nieuw
---	Ringleiding huisaansluitingen (voor zover bekend)	Bestaand
---	Transportleiding GWA beton 600 mm	Nieuw
---	Transportleiding GWA beton 700 mm	Nieuw
---	Transportleiding GWA PP 315 mm	Nieuw
---	Transportleiding GWA PP 400 mm	Nieuw
---	Transportleiding GWA PP 500 mm	Nieuw
---	Transportleiding OT-roof 400 mm	Nieuw
---	Persleiding riolering 100 mm	Bestaand
---	Persleiding riolering 150 mm	Nieuw
---	Reliën riolering	Nieuw
o	Drain put	Nieuw
o	Drain put doorspuit	Nieuw
o	Put GWA	Nieuw
o	Put GWA kunststof	Nieuw
o	Schildmuur	Nieuw
o	Put ITR	Nieuw
o	Stroomrichting	Nieuw

Situatie B
SCHAAL 1 : 200

Situatie C
SCHAAL 1 : 200

Situatie A
SCHAAL 1 : 200



VERSIE			
Nr.	omschrijving	invoerder	datum
1			

Ingenieursbureau Drechtsteden
 Postbus 615, 3300 AP Capelle, Tel: 078-770 2810, Email: ingenieursbureau@drachtsteden.nl, Website: www.ingenieursbureau-drechtsteden.nl

project omschrijving: **Rioolvervang Slagveld fase 1** projectleider: G.J. van Goringen

opdrachtgever: **Gemeente Zwijndrecht** aanvrager/ontwerper: R. van Vugt

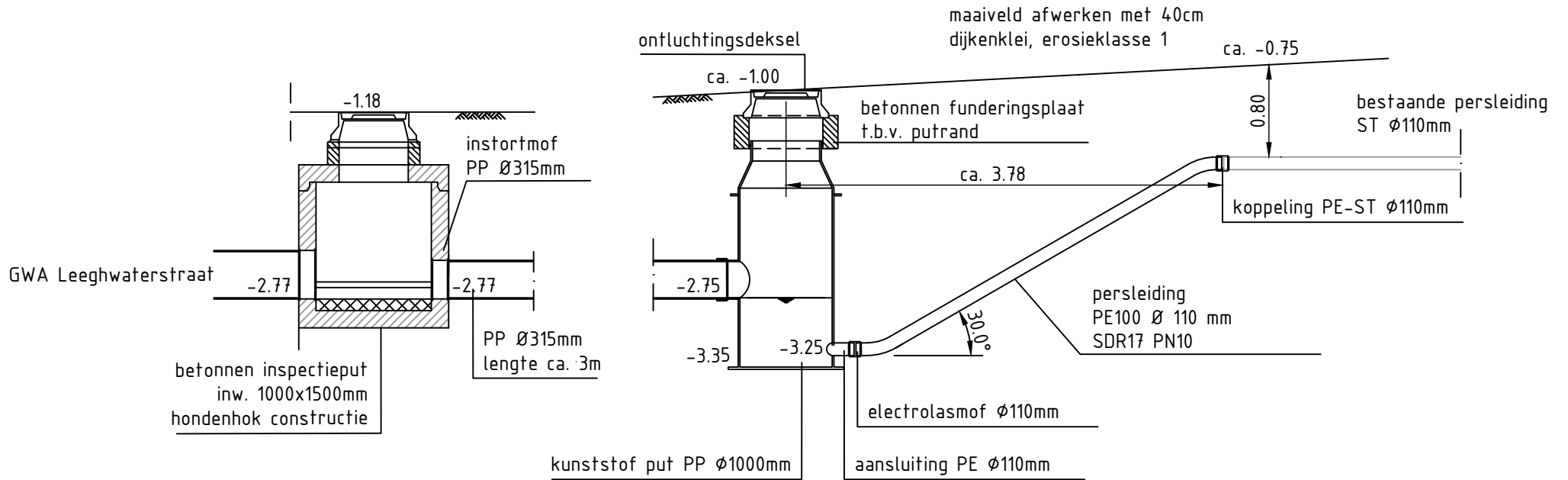
relatie omschrijving: **Riolering Nieuwe situatie Bestek** gecontroleerd:

titel: **concept**

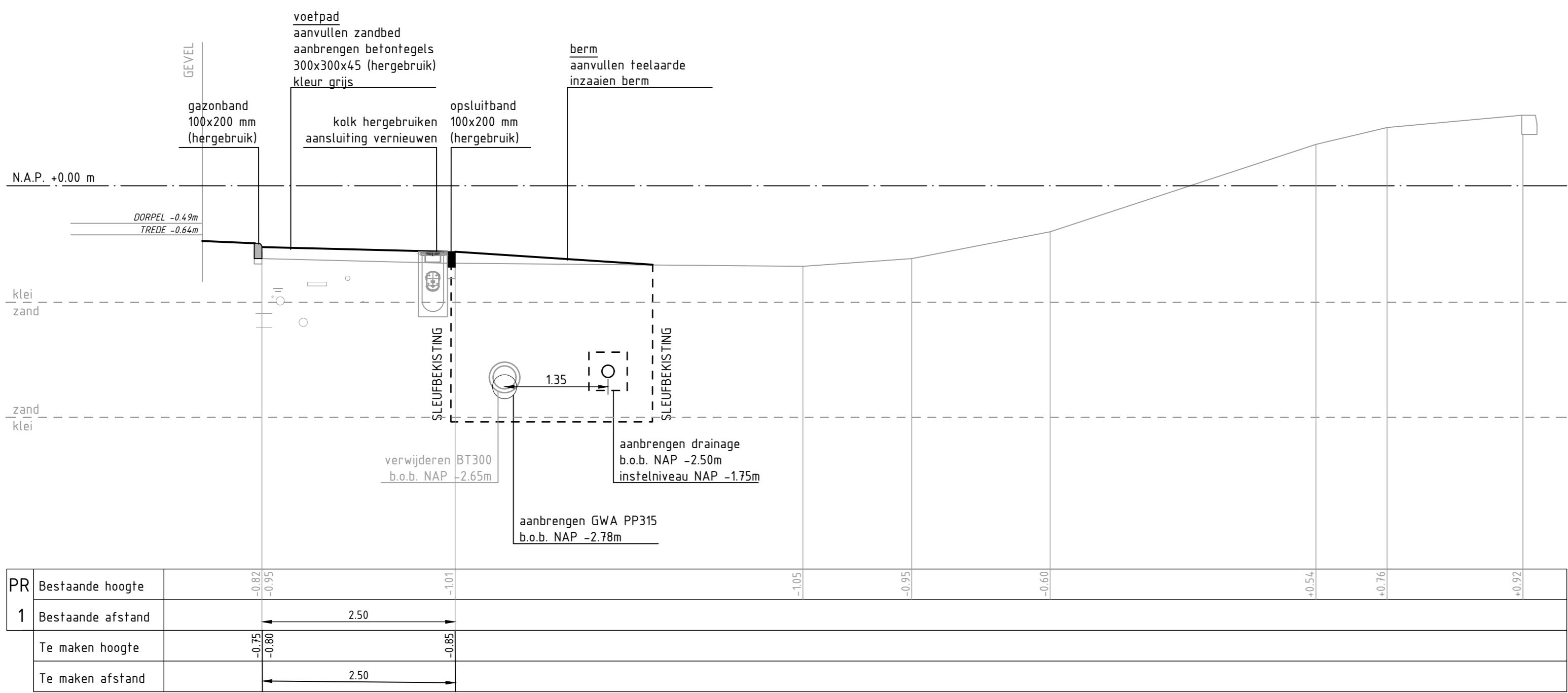
tekeningnummer: 0050-RI-02-011A, 011B, 011C, 011D, 011E, 011F, 011G, 011H, 011I, 011J, 011K, 011L, 011M, 011N, 011O, 011P, 011Q, 011R, 011S, 011T, 011U, 011V, 011W, 011X, 011Y, 011Z, 012A, 012B, 012C, 012D, 012E, 012F, 012G, 012H, 012I, 012J, 012K, 012L, 012M, 012N, 012O, 012P, 012Q, 012R, 012S, 012T, 012U, 012V, 012W, 012X, 012Y, 012Z, 013A, 013B, 013C, 013D, 013E, 013F, 013G, 013H, 013I, 013J, 013K, 013L, 013M, 013N, 013O, 013P, 013Q, 013R, 013S, 013T, 013U, 013V, 013W, 013X, 013Y, 013Z, 014A, 014B, 014C, 014D, 014E, 014F, 014G, 014H, 014I, 014J, 014K, 014L, 014M, 014N, 014O, 014P, 014Q, 014R, 014S, 014T, 014U, 014V, 014W, 014X, 014Y, 014Z, 015A, 015B, 015C, 015D, 015E, 015F, 015G, 015H, 015I, 015J, 015K, 015L, 015M, 015N, 015O, 015P, 015Q, 015R, 015S, 015T, 015U, 015V, 015W, 015X, 015Y, 015Z, 016A, 016B, 016C, 016D, 016E, 016F, 016G, 016H, 016I, 016J, 016K, 016L, 016M, 016N, 016O, 016P, 016Q, 016R, 016S, 016T, 016U, 016V, 016W, 016X, 016Y, 016Z, 017A, 017B, 017C, 017D, 017E, 017F, 017G, 017H, 017I, 017J, 017K, 017L, 017M, 017N, 017O, 017P, 017Q, 017R, 017S, 017T, 017U, 017V, 017W, 017X, 017Y, 017Z, 018A, 018B, 018C, 018D, 018E, 018F, 018G, 018H, 018I, 018J, 018K, 018L, 018M, 018N, 018O, 018P, 018Q, 018R, 018S, 018T, 018U, 018V, 018W, 018X, 018Y, 018Z, 019A, 019B, 019C, 019D, 019E, 019F, 019G, 019H, 019I, 019J, 019K, 019L, 019M, 019N, 019O, 019P, 019Q, 019R, 019S, 019T, 019U, 019V, 019W, 019X, 019Y, 019Z, 020A, 020B, 020C, 020D, 020E, 020F, 020G, 020H, 020I, 020J, 020K, 020L, 020M, 020N, 020O, 020P, 020Q, 020R, 020S, 020T, 020U, 020V, 020W, 020X, 020Y, 020Z, 021A, 021B, 021C, 021D, 021E, 021F, 021G, 021H, 021I, 021J, 021K, 021L, 021M, 021N, 021O, 021P, 021Q, 021R, 021S, 021T, 021U, 021V, 021W, 021X, 021Y, 021Z, 022A, 022B, 022C, 022D, 022E, 022F, 022G, 022H, 022I, 022J, 022K, 022L, 022M, 022N, 022O, 022P, 022Q, 022R, 022S, 022T, 022U, 022V, 022W, 022X, 022Y, 022Z, 023A, 023B, 023C, 023D, 023E, 023F, 023G, 023H, 023I, 023J, 023K, 023L, 023M, 023N, 023O, 023P, 023Q, 023R, 023S, 023T, 023U, 023V, 023W, 023X, 023Y, 023Z, 024A, 024B, 024C, 024D, 024E, 024F, 024G, 024H, 024I, 024J, 024K, 024L, 024M, 024N, 024O, 024P, 024Q, 024R, 024S, 024T, 024U, 024V, 024W, 024X, 024Y, 024Z

formaat: A0
 schaal: 1:200
 datum: 04-02-2021
 tekeningnummer: 0050-RI-02
 tekennummer: 0050-RI-02-011A, 011B, 011C, 011D, 011E, 011F, 011G, 011H, 011I, 011J, 011K, 011L, 011M, 011N, 011O, 011P, 011Q, 011R, 011S, 011T, 011U, 011V, 011W, 011X, 011Y, 011Z, 012A, 012B, 012C, 012D, 012E, 012F, 012G, 012H, 012I, 012J, 012K, 012L, 012M, 012N, 012O, 012P, 012Q, 012R, 012S, 012T, 012U, 012V, 012W, 012X, 012Y, 012Z, 013A, 013B, 013C, 013D, 013E, 013F, 013G, 013H, 013I, 013J, 013K, 013L, 013M, 013N, 013O, 013P, 013Q, 013R, 013S, 013T, 013U, 013V, 013W, 013X, 013Y, 013Z, 014A, 014B, 014C, 014D, 014E, 014F, 014G, 014H, 014I, 014J, 014K, 014L, 014M, 014N, 014O, 014P, 014Q, 014R, 014S, 014T, 014U, 014V, 014W, 014X, 014Y, 014Z, 015A, 015B, 015C, 015D, 015E, 015F, 015G, 015H, 015I, 015J, 015K, 015L, 015M, 015N, 015O, 015P, 015Q, 015R, 015S, 015T, 015U, 015V, 015W, 015X, 015Y, 015Z, 016A, 016B, 016C, 016D, 016E, 016F, 016G, 016H, 016I, 016J, 016K, 016L, 016M, 016N, 016O, 016P, 016Q, 016R, 016S, 016T, 016U, 016V, 016W, 016X, 016Y, 016Z, 017A, 017B, 017C, 017D, 017E, 017F, 017G, 017H, 017I, 017J, 017K, 017L, 017M, 017N, 017O, 017P, 017Q, 017R, 017S, 017T, 017U, 017V, 017W, 017X, 017Y, 017Z, 018A, 018B, 018C, 018D, 018E, 018F, 018G, 018H, 018I, 018J, 018K, 018L, 018M, 018N, 018O, 018P, 018Q, 018R, 018S, 018T, 018U, 018V, 018W, 018X, 018Y, 018Z, 019A, 019B, 019C, 019D, 019E, 019F, 019G, 019H, 019I, 019J, 019K, 019L, 019M, 019N, 019O, 019P, 019Q, 019R, 019S, 019T, 019U, 019V, 019W, 019X, 019Y, 019Z, 020A, 020B, 020C, 020D, 020E, 020F, 020G, 020H, 020I, 020J, 020K, 020L, 020M, 020N, 020O, 020P, 020Q, 020R, 020S, 020T, 020U, 020V, 020W, 020X, 020Y, 020Z, 021A, 021B, 021C, 021D, 021E, 021F, 021G, 021H, 021I, 021J, 021K, 021L, 021M, 021N, 021O, 021P, 021Q, 021R, 021S, 021T, 021U, 021V, 021W, 021X, 021Y, 021Z, 022A, 022B, 022C, 022D, 022E, 022F, 022G, 022H, 022I, 022J, 022K, 022L, 022M, 022N, 022O, 022P, 022Q, 022R, 022S, 022T, 022U, 022V, 022W, 022X, 022Y, 022Z, 023A, 023B, 023C, 023D, 023E, 023F, 023G, 023H, 023I, 023J, 023K, 023L, 023M, 023N, 023O, 023P, 023Q, 023R, 023S, 023T, 023U, 023V, 023W, 023X, 023Y, 023Z, 024A, 024B, 024C, 024D, 024E, 024F, 024G, 024H, 024I, 024J, 024K, 024L, 024M, 024N, 024O, 024P, 024Q, 024R, 024S, 024T, 024U, 024V, 024W, 024X, 024Y, 024Z

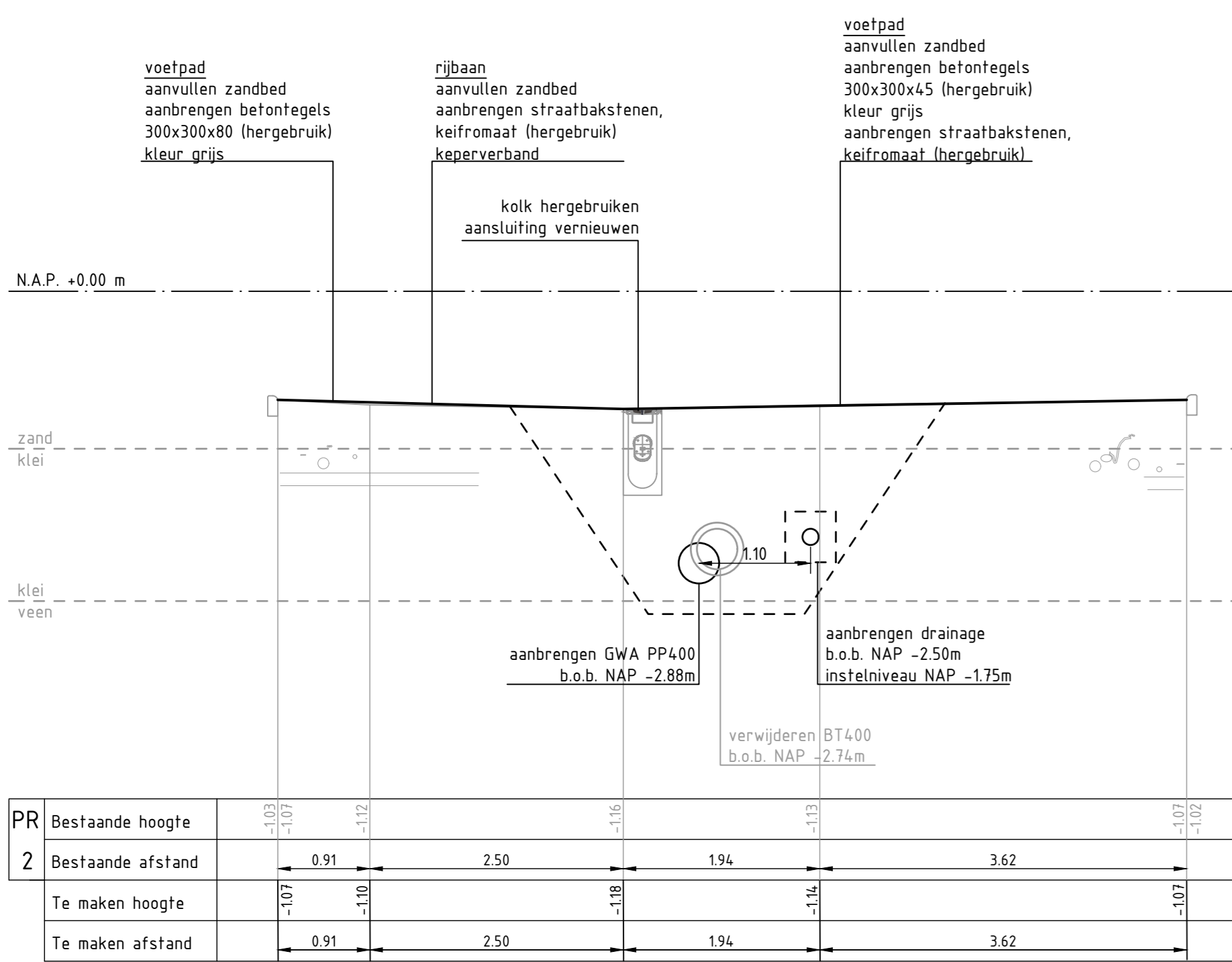
NAP. +0.00m



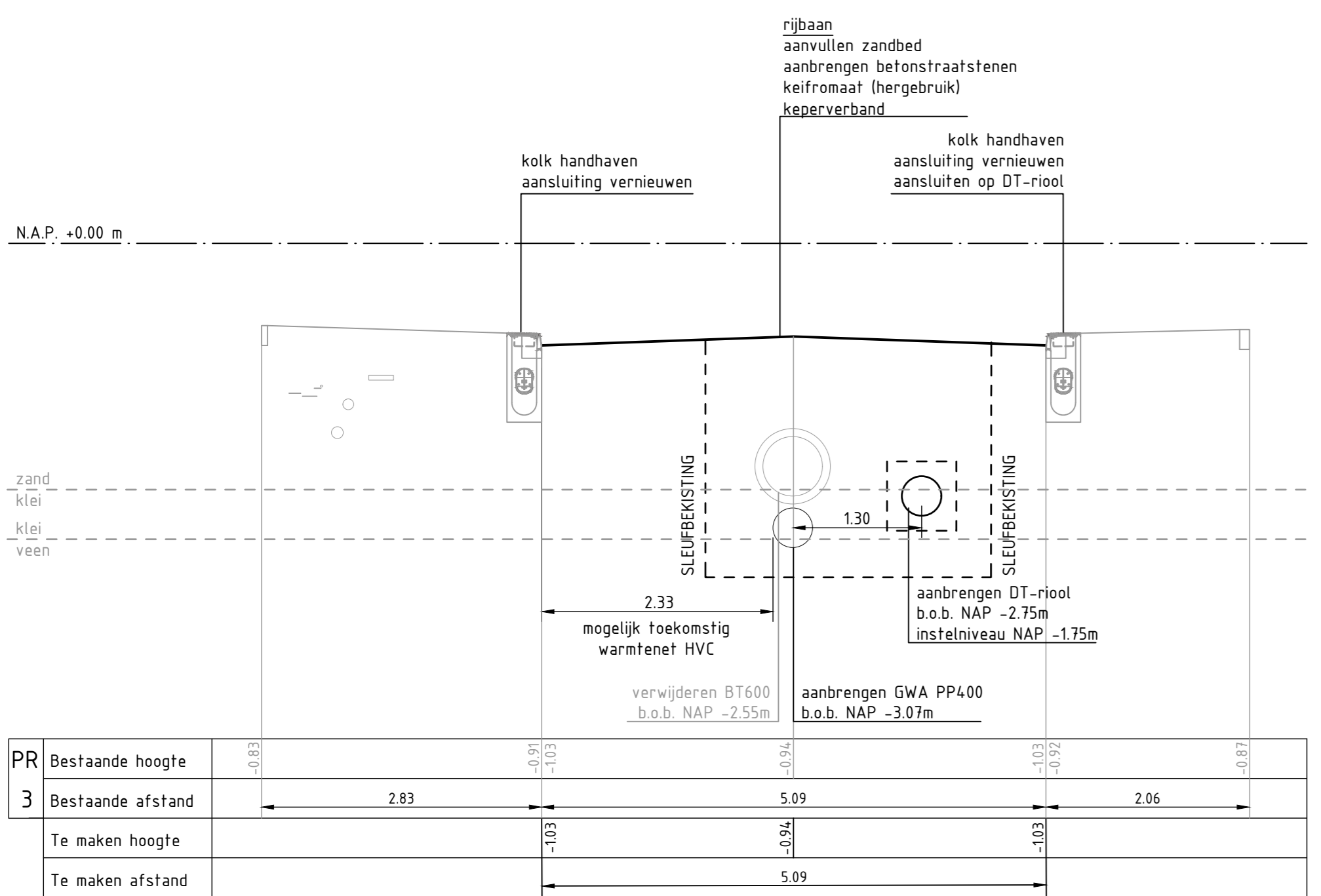
DETAIL WOELPUT LEEGHATERSTRAAT



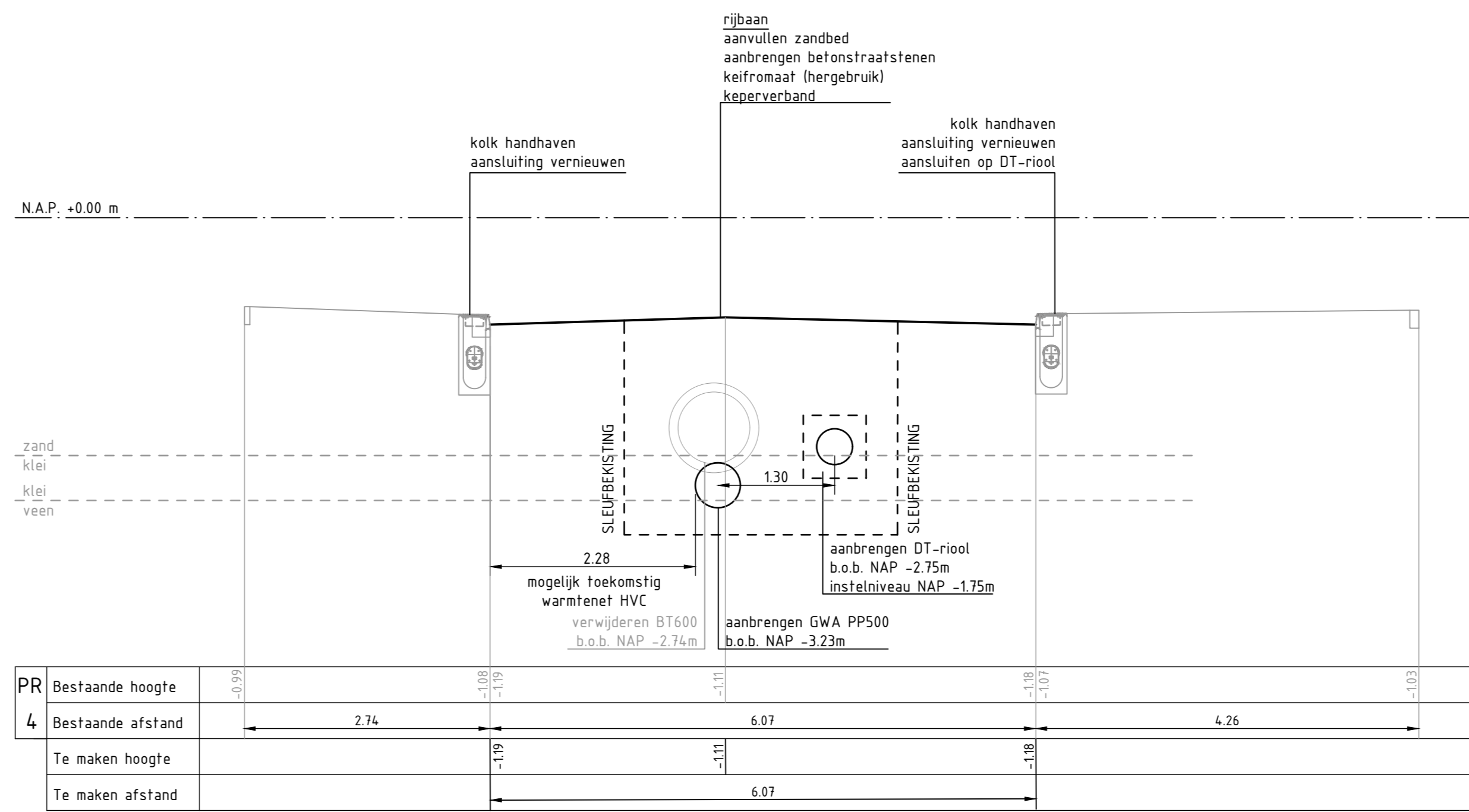
PROFIEL 1 - VAN SCHAIKSTRAAT



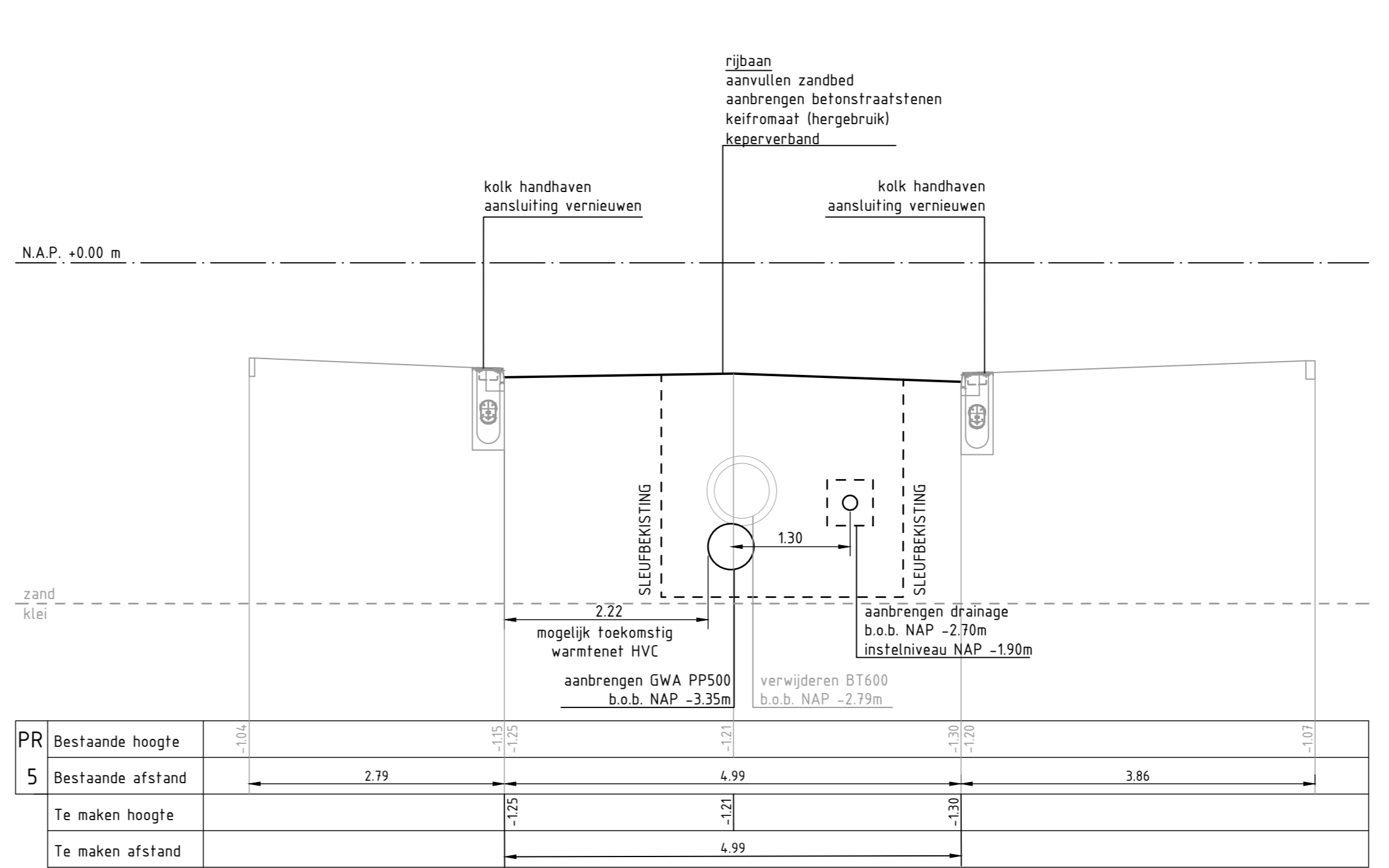
PROFIEL 2 - J.A. LEEGHWATERSTRAAT



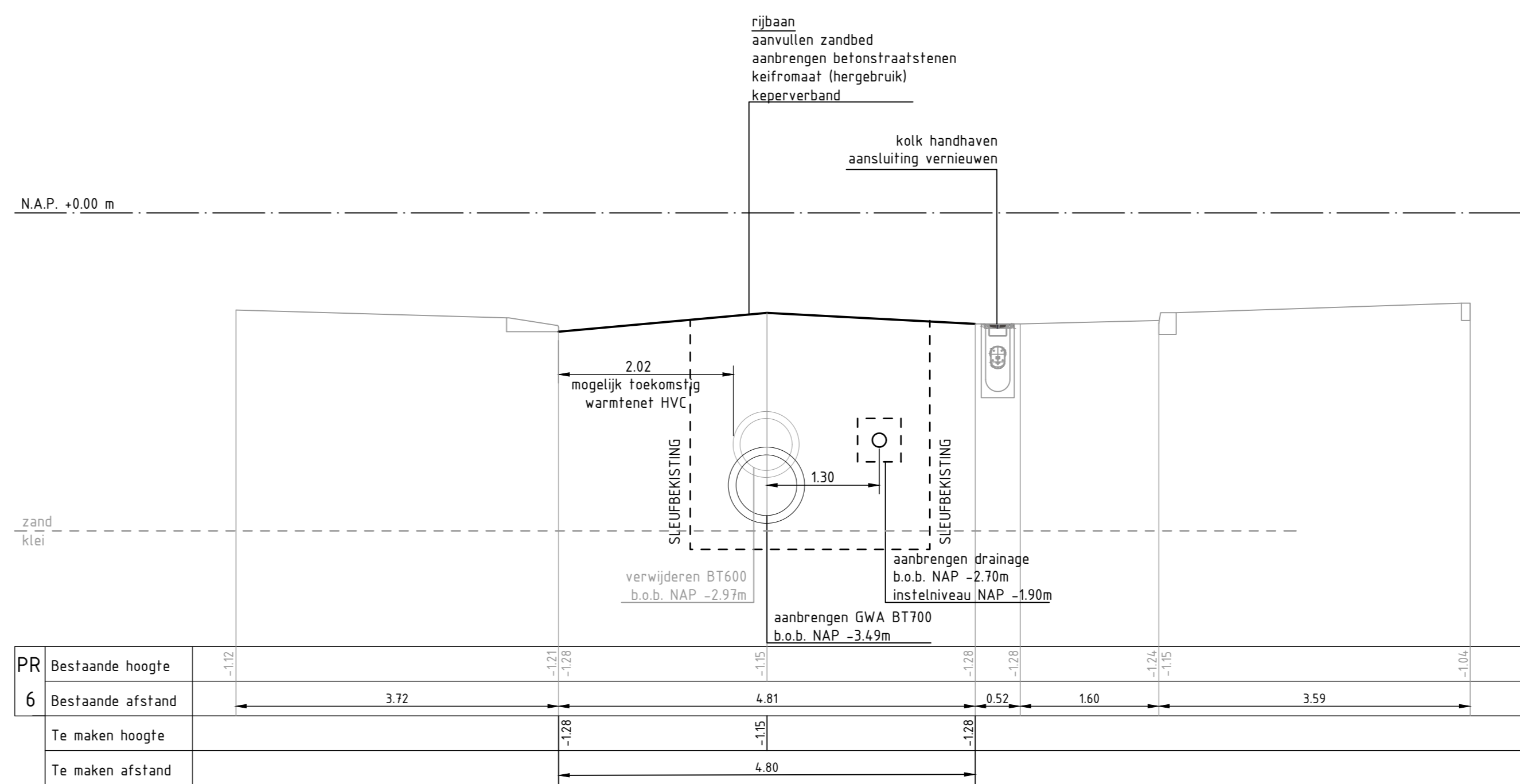
PROFIEL 3 - SLAGVELD



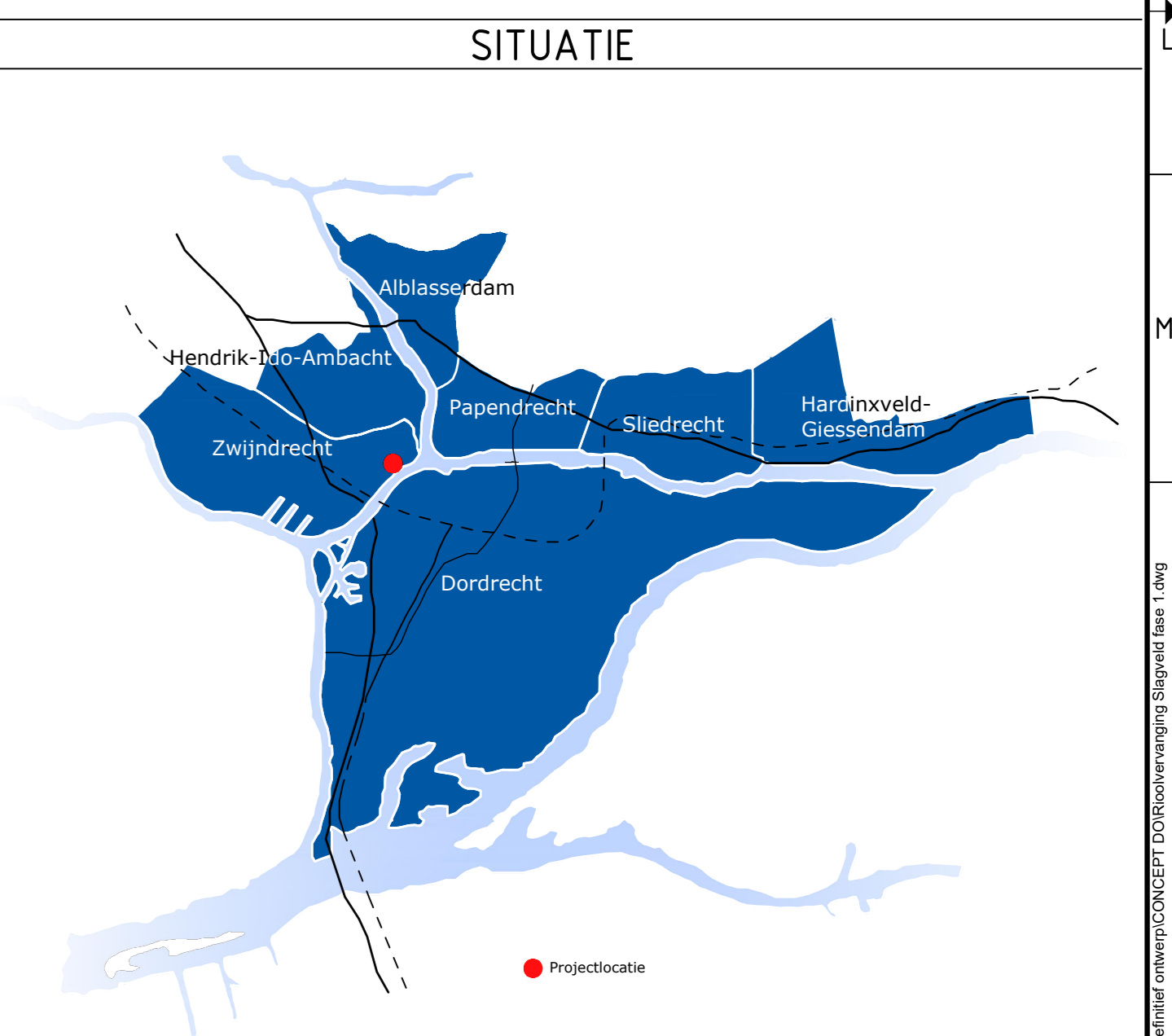
PROFIEL 4 - SLAGVELD



PROFIEL 5 - SLAGVELD



PROFIEL 6 - SLAGVELD



VERSIE	
nr.	omschrijving
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Ingenieursbureau Drechtsteden
Postbus 615, 3300 AP Capelle, Tel: 078-770 2810 Email: ingenieursbureau@drachtsteden.nl Website: www.ingenieursbureau-drechtsteden.nl

Projectomschrijving: **Rioolvervang Slagveld fase 1**

Opdrachtgever: **Gemeente Zwijndrecht**

Bestellingomschrijving: **Wegenbouw Profielen Definitief Ontwerp**

Bestandsnummer: 0050

Formaat: A0
Aantal: 1:50
Tekeningnummer: 0050-DO-RI-02

Projectleider: G.C. van Gerongen

Technisch Beoordelaar: H. van Vugt

Gecontroleerd: [naam]

Datum: 17-12-2020

Wijziging: [naam]