

VERZONDEN 07 NOV. 2013

DATUM
UW BRIEF VAN 3 juli 2013
UW KENMERK OLO 895043
ONS KENMERK VG/U
INGEKOMEN NR. I1304842
ONDERWERP Water- en wegenvergunning

CONTACTPERSOON R.M. Muilenburg - Troost
DOORKIESNUMMER 088 - 97 43 710
E-MAILADRES r.muilenburg@wshd.nl
BIJLAGEN vergunning met nr. D0023058



waterschap
**Hollandse
Delta**

cc: BJJE
BEBB
DA

G. van der Ven B.V. Aannemingsbedrijf
T.a.v. de heer H.A. van der Ven
Van Heemstraweg 2
5306 TA BRAKEL



U1307956

Geachte heer Van der Ven,

Naar aanleiding van de aanvraag van Grontmij Nederland B.V. is besloten Aannemingsbedrijf G. van der Ven B.V. een vergunning te verlenen voor het uitvoeren van werkzaamheden ten behoeve van de herinrichting van gebied 'Oude Uitslag van Putten' te Spijkenisse.

De vergunning met nummer D0023058 treft u als bijlage aan.

De mogelijkheid bestaat dat tegen het besluit bezwaar wordt gemaakt. Ook kan het verzoek worden ingediend om een voorlopige voorziening. Hiervoor verwijzen wij u naar de aandachtspunten die zijn bijgevoegd bij de vergunning.

Met nadruk wijzen wij u erop dat de uitvoering van de werkzaamheden, waartoe vergunning is verleend, gedurende de genoemde bezwaartermijn geheel voor uw risico komt.

De in de vergunning omschreven werken liggen geheel of gedeeltelijk op percelen in eigendom van waterschap Hollandse Delta. De vergunde werken kunnen alleen worden uitgevoerd wanneer met het waterschap als eigenaar privaatrechtelijk overeenstemming is bereikt. Hiervoor dient contact te worden opgenomen met de afdeling Bestuurlijke en Juridische zaken.

Wij adviseren u deze brief bij de vergunning te bewaren. Voorts verzoeken wij u bij correspondentie het nummer van de vergunning te vermelden.

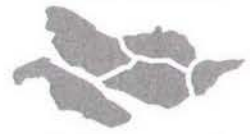
Aan deze vergunning zijn leges verbonden. U ontvangt hiervoor separaat een factuur.

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de medewerker zoals genoemd boven aan deze brief.

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,

E. Willemsen
teamleider vergunningverlening

Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk
Postadres Postbus 4103
2980 GC Ridderkerk
telefoon 088 974 30 00
fax 088 974 30 01
internet www.wshd.nl
info@wshd.nl



waterschap
**Hollandse
Delta**

Water- en wegenvergunning

Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 4 juli 2013 een aanvraag ontvangen van Grontmij Nederland B.V. te Rotterdam om aan Aannemingsbedrijf G. van der Ven B.V. een vergunning te verlenen. De aanvraag betreft het uitvoeren van handelingen in een waterstaatswerk of beschermingszone, waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Keur voor waterschap Hollandse Delta 2009, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluiten dijkgraaf en heemraden als volgt:

- I De gevraagde vergunning aan Aannemingsbedrijf G. van der Ven B.V., Van Heemstraweg 2, 5306 TA te Brakel, of diens rechtverkrijgende(n), te verlenen. De vergunning betreft het uitvoeren van werkzaamheden ten behoeve van de herinrichting van gebied 'Oude Uitslag van Putten' te Spijkenisse. De werkzaamheden bestaan uit:
 - a) dempen en (ver)graven van watergangen;
 - b) verwijderen van stuwen en duikers;
 - c) aanbrengen van stuwen en duikers;
 - d) aanbrengen van verharding;
 - e) aanbrengen van steigers en bruggen.
- II De vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd voor het hebben en onderhouden van de werken genoemd onder besluit I.
- III De vergunning te verlenen voor de realisatie van de werken genoemd onder besluit I voor een periode van drie jaar, gerekend vanaf het moment dat de vergunning in werking treedt.
- IV Als gevolg van de onder besluit I vergunde werken de desbetreffende beheerregisters aan te passen en tot die tijd dit besluit als kader te stellen voor ligging, vorm, samenstelling en omvang van de betrokken waterstaatswerken en de onderhoudsverplichtingen aan deze waterstaatswerken.
- V De gewaarmerkte tekeningen zoals opgenomen in bijlage II deel te laten uitmaken van deze vergunning.
- VI Aan de vergunning de opgenomen voorschriften te verbinden.

Ondertekening

Ridderkerk, d.d.

07 NOV. 2013

Namens dijkgraaf en heemraden,


ing. I.J. Dekker
afdelingshoofd Vergunningverlening

Legeskosten: € 4262,50

Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is gezonden aan:

- a. het college van burgemeester en wethouders van gemeente Spijkenisse;
info@spijkenisse.nl
- b. Grontmij Nederland B.V., t.a.v. de heer P.W. van der Zon, postbus 4381,
3006 AJ Rotterdam, als aanvrager van de vergunning.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Voorschriften

Ten aanzien van de aanvang en voltooiing van de werkzaamheden

1. De aanvang van de werkzaamheden moet ten minste één week van tevoren aan de afdeling Handhaving worden gemeld via het waterschapsloket. Het waterschapsloket is bereikbaar onder telefoonnummer 0900 2005005 (10 ct/min) of per e-mail 2005005@wshd.nl.
2. Voor aanvang van de werkzaamheden dient een naam en telefoonnummer van een contactpersoon die in geval van calamiteiten door het waterschap bereikt kan worden, te worden gemeld bij het waterschapsloket.
3. Zonder de schriftelijke toestemming van het waterschap mag het werk niet worden gewijzigd, uitgebreid of verwijderd.
4. Indien ten behoeve van onderhoud enige grondroering, ophoging of vernieuwing moet worden gedaan moet ten minste één week van tevoren en anders zo vroeg als mogelijk dit schriftelijk worden gemeld aan de afdeling Handhaving.
5. Schade en onderhoud aan de waterkering, het oppervlaktewaterlichaam en de weg als gevolg van de uitvoering van het werk, blijft gedurende een periode van een jaar na voltooiing van de werken voor rekening van de vergunninghouder.

Ten aanzien van uitvoering en revisie

6. Tijdens de uitvoering van het werk dient een exemplaar van deze vergunning met gewaarmerkte tekeningen op het werk aanwezig te zijn.
7. De werken moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de bij deze vergunning behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlagen, behoudens de uit de voorschriften voortvloeiende wijzigingen en/of aanvullingen.
8. Ten aanzien van de voorschriften is het ter plaatse geldende leggerprofiel maatgevend. Met dien verstande wanneer het oppervlaktewaterlichaam ruimere afmetingen heeft, van deze ruimere afmetingen moet worden uitgegaan.
9. Tijdens de uitvoering moet op eerste aanwijzing van de afdeling Handhaving in geval van calamiteiten en/of wateroverlast door de vergunninghouder direct alle maatregelen worden genomen die nodig zijn om de stabiliteit van de waterkering, de waterhuishouding en de verkeersveiligheid te waarborgen.
10. Indien het waterschap vaststelt dat wijziging van plaats of samenstelling van de krachtens deze vergunning toegestane werken met betrekking tot het waterstaatkundig belang nodig is, moeten deze wijzigingen op eerste aanzegging door de vergunninghouder worden aangebracht of uitgevoerd.
11. Alle voor de uitvoering van het werk te maken hulpconstructies behoeven de goedkeuring van de afdeling Handhaving en moeten direct na het gereedkomen van het onderdeel van het werk waarvoor zij werden aangebracht volledig worden verwijderd.
12. De stabiliteit van de waterkering, de waterhuishouding en de verkeersveiligheid mogen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden niet worden verstoord. Hiertoe moeten afdoende maatregelen getroffen worden.
13. Na het gereedkomen van de werken moeten binnen 2 maanden de revisietekeningen conform het Rijksdriehoeksstelsel bij voorkeur digitaal of anders in drievoud aan de afdeling Handhaving worden toegezonden.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Ten aanzien van grondroeringen

14. Grondroeringen behoren tot het strikt noodzakelijke te worden beperkt. Eventuele nazakkingen, voor zover die het gevolg zijn van de vergunde werkzaamheden, moeten door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.
15. Alvorens met graafwerkzaamheden te beginnen, moet de vergunninghouder zich ter plaatse op de hoogte stellen van de positie van aanwezige kabels en leidingen.
16. Ingravingen moeten op een zodanige wijze worden gemaakt, dat de taluds van de gemaakte ingravingen niet mogen afschuiven.
17. De eventueel overblijvende grond en alle uit ontgravingen komend puin of andere voorwerpen moet door de vergunninghouder worden afgevoerd.
18. De verschillende grondsoorten moeten in oorspronkelijke volgorde worden teruggebracht, deze grond moeten goed worden verdicht in lagen van 0,20 m tot het oorspronkelijke maaiveld.
19. De conusweerstand van goed verdichte grond moet ten minste gelijk zijn aan 0,20 MPa per 10 mm of ten minste 4 MPa.

Ten aanzien van dempen

20. Er mag niet worden gedempt voordat compenserend water is gegraven binnen hetzelfde peilgebied. Het gegraven water moet in verbinding staan met het oppervlaktewater.
21. Het oppervlaktewaterlichaam moet worden gedempt over de volledige breedte van het oppervlaktewaterlichaam.
22. Dempingen moeten blijvend tot maaiveldhoogte worden aangelegd.
23. Bebouwingen, beplanting of andere obstakels zijn niet toegestaan bij de aanwezigheid van een duiker in de demping.
24. De vergunninghouder moet zorg dragen voor een gelijkwaardige af- en ontwatering van de naast de demping gelegen gronden. Eventuele uitkomende leidingen dienen voldoende te worden verlengd. De onderhoudsplicht van de hiertoe te realiseren voorzieningen ligt bij de vergunninghouder.

Ten aanzien van de te (ver)graven watergangen

25. De nieuw te (ver)graven overige watergangen moeten minimaal aan de volgende afmetingen voldoen:
waterdiepte: tenminste 0,50 m
bodembreedte: tenminste 0,50 m
taluds: tenminste 2:3
26. De watergangen die varend onderhouden worden moeten minimaal aan de volgende afmetingen voldoen:
waterdiepte: tenminste 0,70 m
bodembreedte: tenminste 1,00 m

Ten aanzien van de aan te brengen duikers

27. Duikers in hoofdwatergangen moeten een minimale inwendige diameter hebben van tenminste 1,00 m hebben. De overige duikers in het gebied moeten een minimale inwendige diameter van tenminste 0,50 m hebben.
28. Daar waar varend onderhoud uitgevoerd wordt moeten duikers een minimale breedte hebben van minimaal 2,00 m en doorvaarhoogte hebben van minimaal 1,10 m. De waterdiepte moet minimaal 0,70 m bedragen.



waterschap
**Hollandse
Delta**

29. De duikers moeten worden aangebracht met 1/3 lucht ten opzichte van het hoogst vigerende peil (tot een maximum van 0,25 m).
30. Duikers moeten dusdanig worden gefundeerd dat verzakken van deze duiker wordt voorkomen.
31. De aansluitnaden van duikers moeten blijvend waterdicht worden afgewerkt.
32. De duikers moeten aan het uiteinde van de demping tenminste 0,25 m bij hoofdwatgangen en 0,10 m bij overige watgangen, gemeten aan de onderzijde van de duiker, in het water uitsteken.
33. Het onderhoud van de werken, waaronder begrepen het schoonhouden van het doorstromingsprofiel van de duikers, eventuele putten en het bouwkundig onderhoud van het geheel, moet door en op kosten van de vergunninghouder worden uitgevoerd.

Ten aanzien van inspectieputten

34. In hoofdwatgangen moet op evenredige afstanden van ten hoogste 50,00 m inspectieputten in de duiker worden aangebracht. Bij overige watgangen is deze afstand 0,20 m. De deksels van deze putten moeten goed bereikbaar op maaiveldhoogte in een putrand worden aangebracht, mangaten moeten een minimale diameter hebben van 0,60 m.

Ten aanzien van bruggen

35. Funderingen en landhoofden van bruggen moeten zodanig geplaatst worden, dan het natte profiel van het oppervlaktewaterlichaam niet wordt verkleind.
36. De brugconstructie mag met de onderzijde niet lager liggen dan 1,10 m boven het hoogst vigerend peil.
37. De brug moet van een deugdelijke constructie zijn en zodanig zijn gefundeerd dat wordt voorkomen dat deze meer zakt dan de natuurlijke maaiveldaling.
38. De oevers, onder en over een lengte van 2,00 m ter weerszijden van de brug moeten, door het plaatsen van een beschoeiing en taludbekleding, tegen uitspoeling en uitzakken worden beschermd.

Ten aanzien van wegen

39. De inrichting van de wegaansluitingen moet geschieden conform het Handboek Wegontwerp en de CROW-voorschriften.
40. Het zicht vanuit de wegen mag niet gehinderd worden door begroeiing en/of opstallen en er mogen geen zicht belemmerende objecten binnen een afstand van 5,00 m vanaf de kant wegverharding geplaatst worden.
41. De vergunninghouder is tijdens en na afloop van de werkzaamheden verantwoordelijk voor het schoonhouden van de weg en het bijbehorende wegmeubilair.
42. Langs wegen mag de uitgegraven grond niet op de wegverharding of de bermen binnen 1,00 m uit de kant van de wegverharding worden opgeslagen.
43. De vergunninghouder moet zorg dragen voor een gelijkwaardige afwatering van de verharding, zodanig dat het water niet afvloeit naar de weg of daarop blijft staan.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Ten aanzien van verkeersveiligheid

44. De vergunninghouder moet ten minste veertien dagen voor aanvang van de werkzaamheden een plan indienen ter goedkeuring van de afdeling Handhaving over de te nemen verkeersmaatregelen (plaats en soort van de borden, verlichting e.d.). Indien het een volledige wegafsluiting betreft moet deze ook ten minste veertien dagen van tevoren worden gemeld aan de hulpdiensten.
45. Het werkterrein moet duidelijk zichtbaar zijn aangegeven, zodat deze geen gevaar oplevert voor de verkeersveiligheid.
46. De aannemer of uitvoerder, die werkzaamheden uitvoert in en nabij een weg in beheer en onderhoud bij het waterschap dient, indien dit voor de uitvoering van de werkzaamheden noodzakelijk is, gedurende de werkzaamheden tijdelijke verwijsborden, verlichting en markeringen conform de CROW 96b richtlijn te plaatsen en te onderhouden.

Ten aanzien van de waterkering

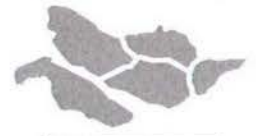
47. In de periode van 1 oktober tot 1 april mogen op, aan of in de waterkering geen werkzaamheden worden uitgevoerd.
48. Alvorens met de werkzaamheden ter plaatse van de waterkering wordt aangevangen moet het grasgewas kort worden afgemaaid en de bezoding worden afgenomen.
49. Het is verboden (behoudens de vergunde werken) in, op, onder of naast de werken iets van het bestaande dijkbeloop te ontgraven.

Ten aanzien van bereikbaarheid

50. Ten behoeve van varend onderhoud moeten trailerhellingen aangebracht worden met een minimale breedte van 4,00 m. De trailerhelling, inclusief toegangsweg, moet voorzien zijn van halfverharding en een draagkracht hebben van minimaal 5 ton.
51. De uitvoering en constructie van de in deze vergunning genoemde werken moet van een zodanige aard zijn, dat de beschermingszone langs de waterstaatswerken berijdbaar is en blijft voor onderhoudsmaterieel.

Ten aanzien van de afwerking

52. Als gevolg van de werkzaamheden mag geen grond, bagger of vuil in het water geraken of achterblijven. Direct na gereedkomen van de werkzaamheden, moet ter plaatse het oppervlaktewaterlichaam worden opgeschoond.
53. Het van de nieuw te maken werken afstromende hemelwater moet naar het oppervlaktewater worden afgevoerd, dit afstromende water mag geen uitspoeling van de taluds ten gevolge hebben.
54. Direct na de voltooiing van het werk moet het werkterrein in een nette staat en in gelijke gesteldheid worden teruggebracht.
55. De vergunde objecten en kunstwerken moeten door de vergunninghouder in goede staat worden onderhouden en mogen niet door- en overgroeid raken. Dit betekent in ieder geval dat verzakkingen, vervormingen of andere schade aan de constructie direct moet worden hersteld.
56. Indien noodzakelijk kan het waterschap aanvullende eisen stellen indien de werken kwel veroorzaken of gaan veroorzaken.
57. Losse materialen, planken e.d., die geen deel uitmaken van de werken waarvoor vergunning is verleend, moeten ten genoeg van de afdeling Handhaving worden verwijderd.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Ten aanzien van de toekomstige peilwijziging

58. Alle werken ten behoeve van de toekomstige peilwijziging moeten direct ongedaan gemaakt worden indien de peilwijziging geen doorgang vindt.

59. Ongedaan maken van de werken moet geschieden binnen 3 maanden na besluit afwijzen peilwijziging.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Aanvraag en overwegingen

Aanleiding

Ten behoeve van de herinrichting van het gebied 'Oude Uitslag van Putten' worden werkzaamheden uitgevoerd in het watersysteem. Om de herinrichting te realiseren moeten het watersysteem en wegaansluitingen aangepast worden.

Voor een situatieschets van de locatie van de activiteiten wordt verwezen naar bijlage I.

Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Voor het uitvoeren van handelingen in waterstaatswerken, wegen en beschermingszones is op grond van artikel 4.1.1, 5.3, 5.4 en 5.5 van de Keur van waterschap Hollandse Delta 2009 een vergunning vereist.

Voor het versneld afvoeren van hemelwater afkomstig van verhard oppervlak is op grond van artikel 4.2.1 van de Keur van waterschap Hollandse Delta 2009 een vergunning vereist.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in of nabij de waterkering plaatselijk bekend als Aaldijk. Deze waterkering is een primaire waterkering volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en nabij oppervlaktewaterlichamen H21551 en H13845. Deze oppervlaktewaterlichamen zijn hoofdwatervgangen volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en nabij oppervlaktewaterlichamen W15563, W074775, W09397. Deze oppervlaktewaterlichamen zijn wegsloten volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en nabij oppervlaktewaterlichamen T41841, T20465, T24201 en T12804. Deze oppervlaktewaterlichamen zijn overige watervgangen volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en nabij oppervlaktewaterlichaam D11214. Dit oppervlaktewaterlichaam is een dijksloot volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in of nabij de wegen Drogendijk en Aaldijk te Spijkenisse, die als erftoegangsweg type II in beheer en onderhoud zijn bij waterschap Hollandse Delta.

Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

Werken of werkzaamheden worden getoetst aan de doelstellingen van de Waterwet. Deze doelstellingen, die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer, zijn als volgt geformuleerd:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang de basis voor vergunningverlening en zijn geconcretiseerd via wettelijk vastgestelde normen en aanvullend beleid ten aanzien van de veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in aanvullende regelgeving (onder andere de Keur van waterschap Hollandse Delta), in water- en beheersplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels.

De vastgestelde normen en beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het



waterschap
**Hollandse
Delta**

waterbeheer. Een vergunning wordt verleend indien werken of werkzaamheden zich niet verzetten tegen de doelstellingen van het waterbeheer en het mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften en beperkingen voldoende te beschermen.

Aanvragen voor een vergunning op grond van de Keur voor werken en werkzaamheden in en nabij waterstaatswerken worden getoetst op:

- effecten op het falen of verslechteren van de functie van waterstaatswerken en daaruit voortvloeiend het totale watersysteem;
- effecten op de (toekomstige) mogelijkheden van het doelmatig beheer en onderhoud van het waterstaatswerken en beschermingszones.

Overwegingen

De 'Uitslag van Putten' is een onderdeel van het project 'Groenzone Zuidoost' in Spijkenisse. Binnen het project "Groenzone Zuidoost" is een overeenkomst gesloten waar, in samenspraak met het waterschap, de structuur van de hoofdwatervangsten is bepaald en wanneer deze in eigendom en beheer overgaan naar het waterschap. De watervangsten die binnen het project de functie van hoofdwatervangst verliezen krijgen de functie van overige watervangst. In het kader van de uitvoering en aansprakelijkheid wordt de vergunning eerst op naam van de uitvoerende partij gezet die, na afronding van het project, de vergunningen overdraagt naar de beheerder van het gebied.

Overwegingen ten aanzien van de waterkering

Vergunninghouder is voornemens een stuw en een duiker te plaatsen. De werkzaamheden vinden plaats in de kern- en beschermingszone van een primaire waterkering. De locatie van de stuw en duiker is gelegen in een bestaande dijksloot op ruim 22,00 m vanuit de kruinlijn aan de binnenzijde van de waterkering.

Constructie en uitvoering

Voor het plaatsen van de stuw en duiker zal de waterkering niet significant worden ontgraven. Doordat de ontgravingen beperkt zijn wordt geacht dat de belasting op het dijklichaam niet toeneemt.

Effecten op de faalmechanismen van de waterkering

De werken bevinden zich buiten het profiel van vrije ruimte. Het profiel van vrije ruimte betreft een reservering van de benodigde ruimte voor eventuele toekomstige versterkingen van de waterkering.

Vanwege de afstand tot de kruin van de waterkering, het feit dat de werken buiten het theoretisch profiel plaatsvinden en de minimale ontgravingen, zijn de werkzaamheden niet van invloed op de stabiliteit van de waterkering. Tevens hebben de werken geen negatief effect op de relevante faalmechanismen van de waterkering.

Ten aanzien van doelmatig beheer en onderhoud

Doordat de situatie vrijwel gelijk blijft hebben de werken geen invloed op de ruimte voor het doelmatig beheer en onderhoud van de waterkering.

Overwegingen ten aanzien van het oppervlaktewaterlichaam

Het waterschap heeft belang bij een aantal wijzigingen in het watersysteem vanwege het project 'Waterbeheerplan Putten' en de toekomstige bouw van een nieuw gemaal. Ten behoeve van de toevoer naar dit gemaal moeten hoofdwatervangsten aangepast en vergraven worden. Gemeente Spijkenisse is met het waterschap overeengekomen dat de noodzakelijke waterhuishoudkundige werken tegelijkertijd met de uitvoering van de 'Oude Uitslag van Putten' uitgevoerd worden en dat het waterschap hiervoor een financiële bijdrage levert. Deze afspraken zijn vastgelegd in een privaatrechtelijke overeenkomst tussen de gemeente en het waterschap.

Gelet op de taken van het waterschap vereist de Waterwet dat voor de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder een



waterschap
**Hollandse
Delta**

projectplan gemaakt wordt door het waterschap. Het graven van de toekomstige hoofdwatergang, het plaatsen van stuwen en de aanleg/aanpassing van de acht noodzakelijke duikers, een en ander zoals benoemd in de bovengenoemde overeenkomst, vallen derhalve buiten de scope van deze vergunning en zijn hierin om die reden slechts op hoofdlijnen opgenomen.

Peilregime

Er worden stuwen en duikers aangebracht om het peil te wijzigen. De wijzigingen voor wat betreft het waterpeil worden op een later, nader te bepalen tijdstip aangevraagd door de initiatiefnemer. Tot een besluit is genomen over het te hanteren waterpeil zal het huidige peil, zoals vastgesteld in het vigerende peilbesluit, worden gehandhaafd. Indien de peilwijziging niet gerealiseerd wordt, worden alle werken ten behoeve van de peilwijziging ongedaan gemaakt.

Constructie en uitvoering

De watergangen die gerealiseerd worden krijgen een open karakter met brede slingerende geulen, rietoevers en plasbermen. Er worden duikers gelegd en in de taluds van de watergangen worden objecten geplaatst ten behoeve van recreatieve doeleinden. Tevens worden bruggen, duikers, wandelpaden, fietspaden en beplanting aangebracht. In het kader van de toekomstige peilwijziging worden duikers opgehoogd en stuwen geplaatst.

Effecten op bergingscapaciteit, doorstroming

Binnen het projectgebied wordt nieuw oppervlaktewater gegraven. Door het toepassen van zeer flauwe oevers wordt de beschikbare berging in het gebied groot. Dit heeft een positief effect wanneer bij hevige regenval het peil stijgt.

De te leggen duikers zijn hydraulisch getoetst en de optredende maatgevende debieten kunnen worden afgevoerd door de nieuw te graven oppervlaktewaterlichamen en bijbehorende duikers. Ook wanneer het gebied moet worden doorgespoeld is het te realiseren systeem ruim voldoende bemeten om de optredende debieten af te kunnen voeren zonder dat hierbij wateroverlast ontstaat. Omdat er meer oppervlaktewater gegraven wordt dan er wordt gedempt neemt de bergingscapaciteit toe.

Effecten op de waterkwaliteit en de ecologie

Door het aanleggen rietoevers en plasbermen is de verwachting dat er op het gebied van waterkwaliteit en ecologie een positieve ontwikkeling plaatsvindt. Ten tijde van het uitvoeren van de werkzaamheden zal er een kortstondige verstoring zijn, maar in de definitieve situatie worden de werken niet van significant blijvende negatieve invloed geacht. Met voorschriften in deze vergunning zijn aanvullende constructie- en uitvoeringsvoorwaarden opgenomen zodat zowel ten tijde van de aanleg en tijdens uitvoering van de werken geen hinder ontstaat voor de kwantitatieve doorstroming en daarmee geen (blijvende) significante verslechtering optreedt in de waterkwaliteit en ecologie.

Effecten op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud

Overige watergangen zijn in beheer en onderhoud bij de aanliggende eigenaren en hoofdwatergangen in beheer en onderhoud bij het waterschap. De hoofdwatergangen worden varend onderhouden. Daarvoor zijn trailerhellingen ten behoeve van het materieel opgenomen binnen het plan. Binnen de inrichting van het te vergunnen gedeelte zijn voldoende mogelijkheden om een doelmatig beheer en onderhoud te realiseren.

Doordat het eigenaarschap, de bestemming van de percelen en het beheer wijzigt is het noodzakelijk om zaken aangaande beheer, onderhoud en bijvoorbeeld recht van overpad te regelen. Deze privaatrechtelijke zaken bevinden zich echter buiten de reikwijdte van deze vergunning en moeten derhalve in een separaat traject tussen de beheerder en het waterschap worden uitgewerkt.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het wegbeheer

Werken of werkzaamheden worden getoetst aan de doelstellingen van het waterschap ten aanzien van wegen. De doelstellingen, die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het wegbeheer, zijn gefundeerd op de Wegenwet en Wegenverkeerswet. Op grond van deze wetten heeft het waterschap als wegbeheerder de bevoegdheid om wegenbelangen te waarborgen. Het gaat daarbij om de veiligheid op de weg, het in stand houden van de weg, het waarborgen van de bruikbaarheid van de weg, de vrijheid van het verkeer en het beschermen van de weggebruikers.

Deze wegenbelangen vormen in onderlinge samenhang de basis voor bij vergunningverlening en zijn geconcretiseerd via wettelijk vastgestelde normen en aanvullend beleid. De uitwerking hiervan vindt plaats in de aanvullende wet- en regelgeving (onder andere de Keur van waterschap Hollandse Delta), in wegen- en beheersplannen op grond van de Wegenwet, Wegenverkeerswet en beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het wegbeheer.

Een vergunning wordt verleend indien de werken of werkzaamheden zich niet verzetten tegen de doelstellingen van het wegbeheer en het mogelijk is om de belangen van het wegbeheer door het verbinden van voorschriften en beperkingen voldoende te beschermen.

Aanvragen voor een ontheffing van een verbod in de Keur voor werken en werkzaamheden in en nabij wegen worden getoetst op:

- effecten op het falen of verslechteren van de functie van de wegen en daaruit voortvloeiend het totale wegensysteem;
- effecten op de (toekomstige) mogelijkheden van het doelmatig beheer en onderhoud van de wegen.

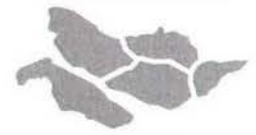
Overwegingen ten aanzien van de weg

Voor de wegen betekent dit een toetsing aan de volgende aspecten:

- effecten op de verkeersveiligheid;
- effecten op de bereikbaarheid en de weginrichting;
- effecten op de bereikbaarheid en mobiliteit;
- constructie en uitvoering.

Bij de herinrichting van het gebied worden paden aangebracht die aansluiten op wegen van het waterschap. De wegaansluitingen en de bijbehorende werken worden uitgevoerd op gronden welke in eigendom zijn van het waterschap. Ten behoeve van de uitvoering van de werken zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

Vanwege het ontwerp van de paden, de aansluitingen op de wegen en de te nemen voorzieningen wordt het aanbrengen van de paden niet van invloed geacht op de verkeersveiligheid, bereikbaarheid en bereikbaarheid van de wegen.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Slotoverweging

Bij het naleven van de aan dit besluit verbonden voorschriften wordt de inbreuk op de waterstaatswerken en wegen aanvaardbaar geacht en zijn er vanuit het waterschap geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Procedure

De aanvraag is op 4 juli 2013 door het waterschap ontvangen en geregistreerd onder nummer I1304842.

De ingediende aanvraag bevat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- 5 tekeningen met kenmerk I1304842.

De aanvrager is op 24 juli 2013 schriftelijk en telefonisch op de hoogte gebracht dat de aanvraag onvoldoende gegevens bevat om in behandeling te kunnen nemen. De ontbrekende gegevens zijn op 2 augustus 2013 ontvangen en bevat de volgende stukken:

- gewijzigd aanvraagformulier;
- begeleidend schrijven intrekken peilwijziging;
- 2 tekeningen met kenmerk I1305659.

Op 30 augustus 2013 heeft overleg plaatsgevonden en is de aanvrager op de hoogte gebracht dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens bevat om in behandeling te kunnen nemen. De ontbrekende gegevens zijn op 9 september 2013 ontvangen en bevat de volgende stukken:

- begeleidend schrijven;
- ontwerpnota met toelichting uitvoering;
- 3 tekeningen met kenmerk I1306570.

Grontmij Nederland B.V. te Rotterdam is door Aannemingsbedrijf G. van der Ven B.V. gemachtigd om bovengenoemde aanvraag in te dienen.

De voorbereiding van deze vergunning heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.



waterschap
**Hollandse
Delta**

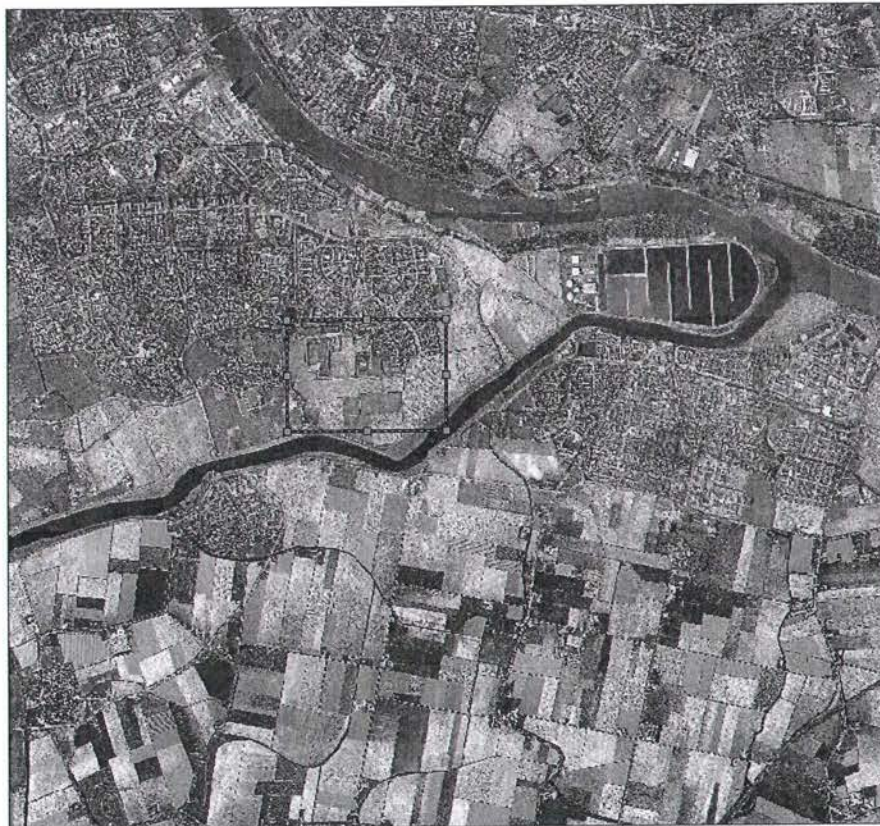
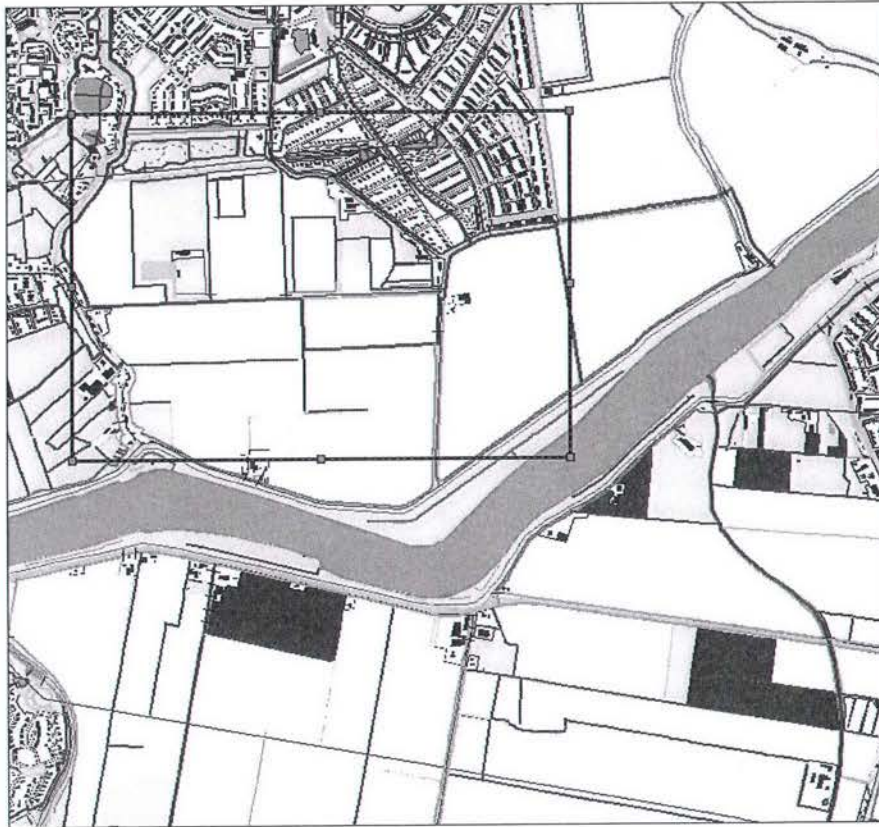
Aandachtspunten

- I De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens andere vergunning(en) en/of ontheffing(en) en/of een meldingsplicht vereist kunnen zijn.
- II Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden ten gevolge van het gebruikmaken van de vergunning schade lijden.
- III Indien het vergunningplichtige werk in andere handen mocht overgaan – bijvoorbeeld door verkoop, erfopvolging, overdracht van gebruiksrecht of anderszins – moet wijziging van de tenaamstelling van de vergunning schriftelijk worden aangevraagd bij het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta. Het verzoek moet worden gedaan binnen vier weken na de rechtsopvolging.
- IV Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een (rechts)persoon, wiens belang rechtstreeks bij de vergunning is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk
- V De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, na indiening van het bezwaarschrift, gedurende de bezwaartermijn ook een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend op grond van artikel 8:81 Algemene wet bestuursrecht. In geval een voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt de vergunning niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de Rechtbank Rotterdam, Postbus 50950, 3007 BL Rotterdam of digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.

Wij verzoeken u vriendelijk om 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.
- VI Voor vragen omtrent deze vergunning kunt u contact opnemen met het waterschap via het waterschapsloket op nummer 0900 2005 005 (10 ct/min).



Bijlage I Locatie projectgebied



waterschap
**Hollandse
Delta**

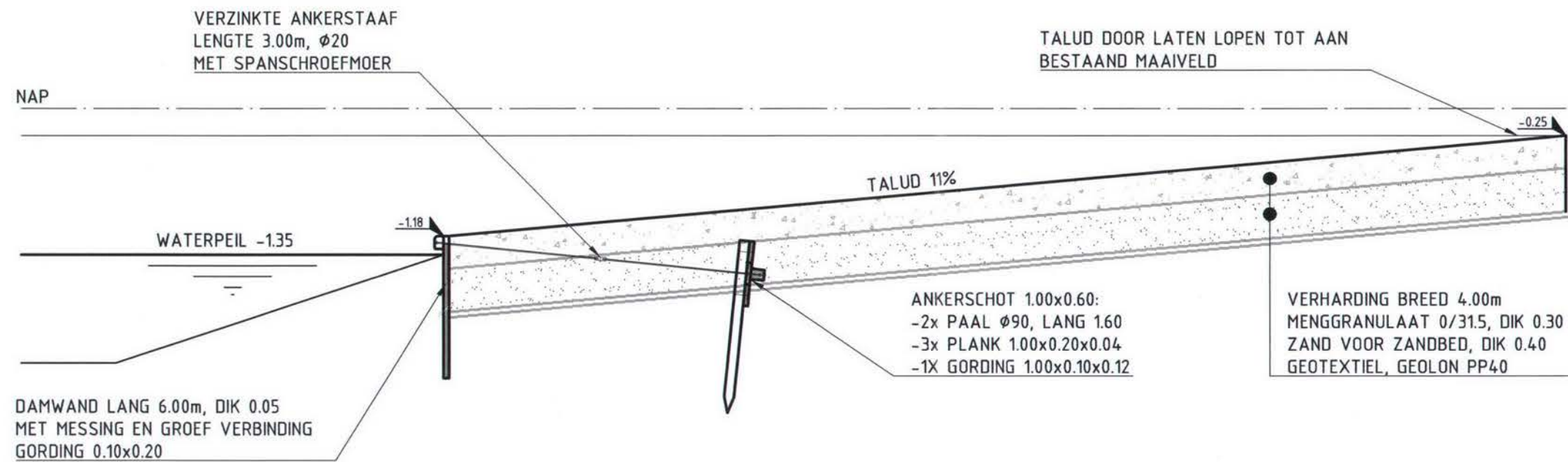


waterschap
**Hollandse
Delta**

Bijlage II Gewaarmerkte tekeningen

- tekening D5 nummer 744, d.d. 6 september 2013, kenmerk I1306570;
- tekening D5 nummer 745, d.d. 6 september 2013, kenmerk I1306570;
- tekening D5 nummer 746, d.d. 6 september 2013, kenmerk I1306570;
- tekening ontwerp 4 bruggen D1 ongenummerd, d.d. 2 juli 2013, kenmerk I1304842;
- tekening ontwerp 2 bruggen D1 ongenummerd, d.d. 2 juli 2013, kenmerk I1304842;
- detail trailerhelling, d.d. 2 juli 2013, kenmerk I1304842;
- detail springplank, d.d. 7 juni 2013, kenmerk I1304842.

TRAILERHELLING



DOORSNEDE TRAILERHELLING
SCHAAL 1:50

MATEN IN METERS
DIAMETERS IN MILLIMETERS
HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. N.A.P.

Behoort bij besluit

D 0023058

Opdrachtgever
Dienst Landelijk Gebied

Project
Groenzone Zuidoost

Onderdeel
DETAIL TRAILERHELLING

Waterschap Hollandse Delta
I 1304842

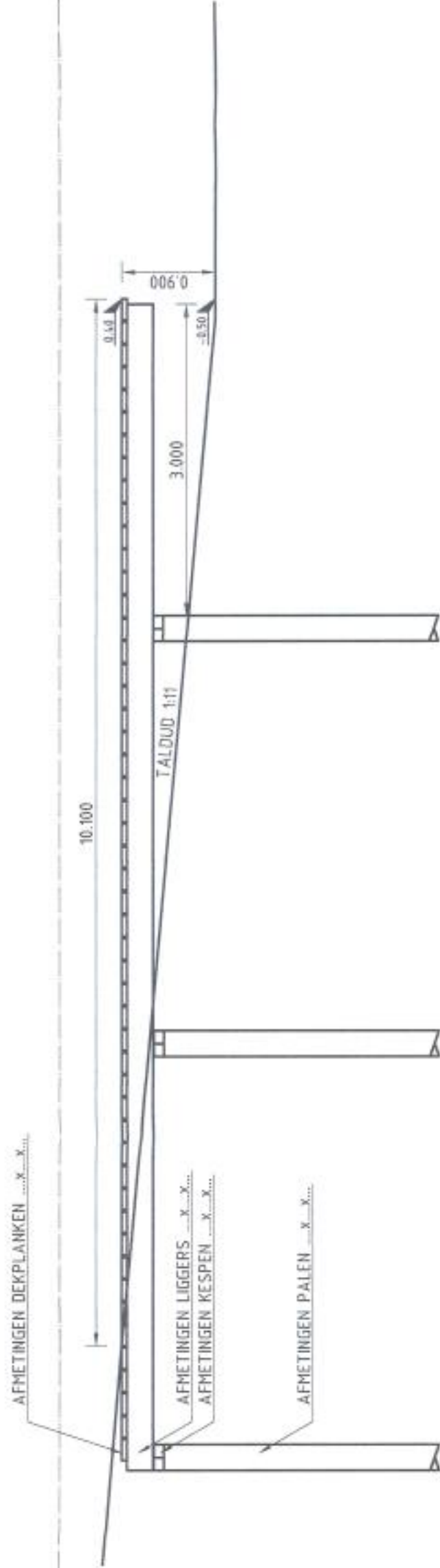
Tekeningnummer	Rev.	Bestandsnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
	D1	325701-720TM724.DWG	A0	Diversen		
Kantoor	Projectnummer	Besteknummer	Datum van uitgave	Get.	Gez.	Acc.
ROTTERDAM	325701		02-07-2013	MJA		



www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

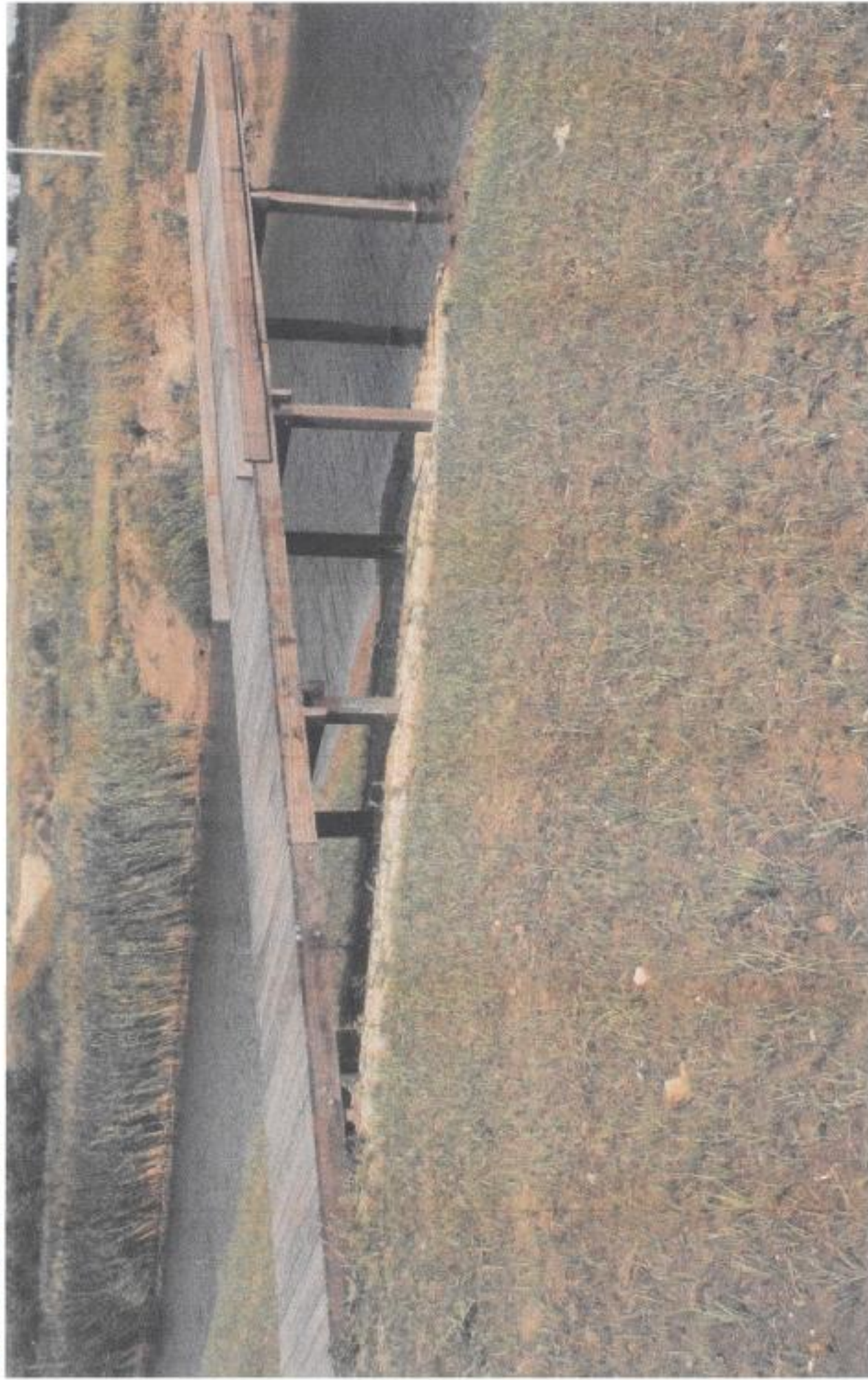
NAP +10,0m



- EISEN SPRINGPLANK
- TOEGESTAAN HOOGTEVERSCHIL TUSSEN BOVENZIJDE SPRINGPLANK EN MAAIVELD GEMETEN AAN HET UITENDE VAN DE SPRINGPLANK ±0.80 -1.00
 - LENGTE UITSTEKEND DEEL SPRINGPLANK > 10m
 - LENGTE VRIJHANGEND DEEL SPRINGPLANK > 3M
 - BREEDTE SPRINGPLANK > 150
 - ONTWERP VOLGENS BOUWBESLUIT

DOORSNEDE BRUG 2C, 2D, 2E
SCHAAL 1:50

Referentienr. 7



Referentie: Springplank hout
 Objectnummer: R.5.2.
 Deelgebied: Uitslagen van Putten

D1	DEFINITIEF 1	07-06-2013	MJA	
C1	CONCEPT 1	17-05-2013	MJA	
Rev	Omschrijving	Datum rev.	Get.	Acc.

Waterschap Hollandse Delta
 Behoort bij besluit
 D--0023058




























































MATEN IN METERS
 DIMMETERS IN MILLIMETERS
 HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. N.A.P.

Opdrachtgever
Dienst Landelijk Gebied
 Groenzone Zuidoost
 Ontwerp **SPRINGPLANK**

Tekstnummer	Rev.	Bestandnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
731	D1		A2	1:50		
Revisie	Projectnummer	Bestelnummer	Datum van uitgave	Ok.	Gez.	Acc.
ROTTERDAM	325701		07-06-2013		MJA	



LEGENDA

-  BESTAANDE STRAAT
-  TE VERVOLGEN
-  BESTAANDE WATERWEG
-  TE VERVOLGEN
-  TE VERVOLGEN (100%)*
-  NIEUWE WATERWEG (100%)*
-  NIEUWE STRAAT
-  NIEUWE DIJK
-  NIEUWE RIJSTRAAT
-  BESTAANDE STRAAT
-  BESTAANDE DIJK
-  RIJSTRAAT EN VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*
-  VERVOLGEN (100%)*

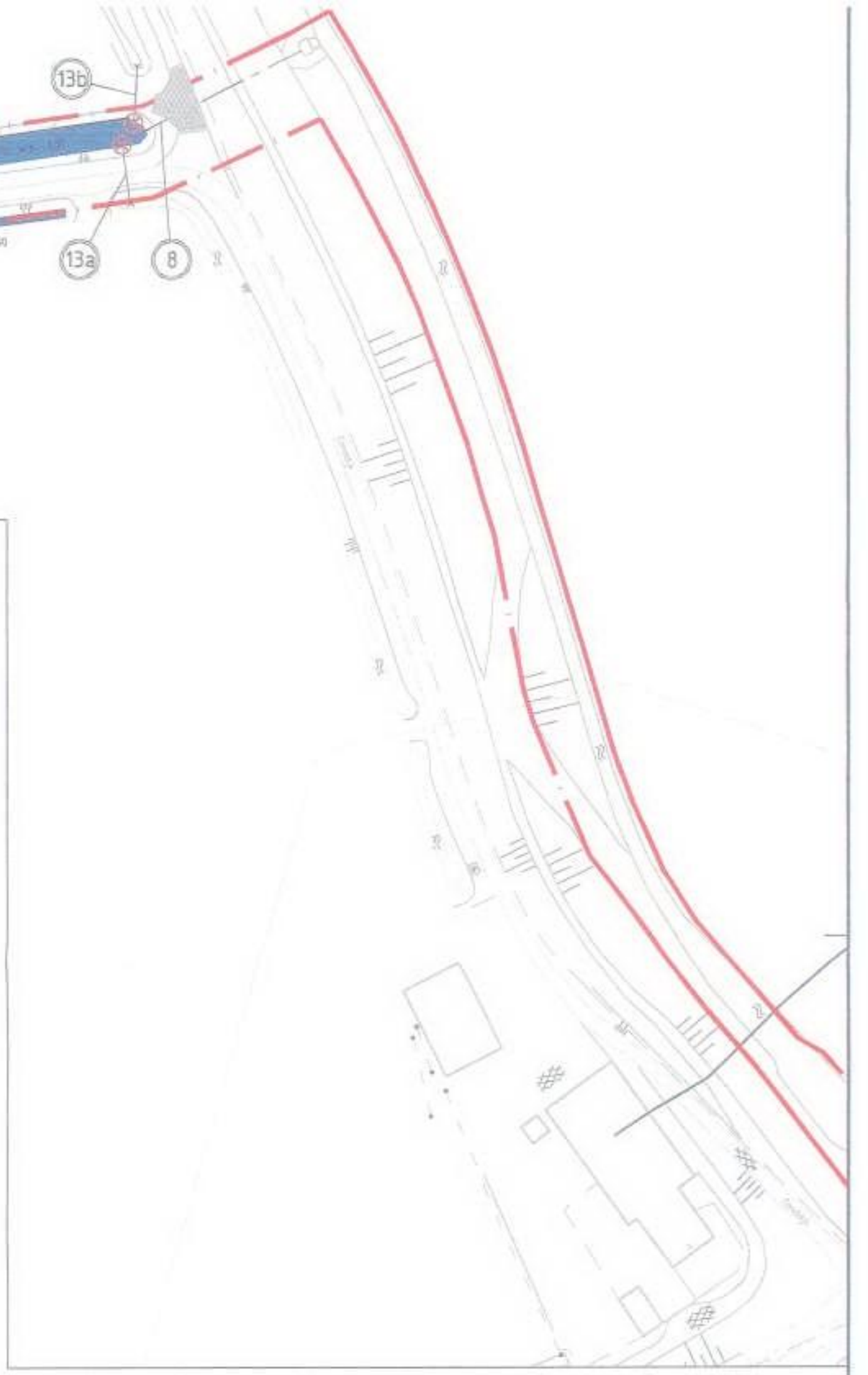
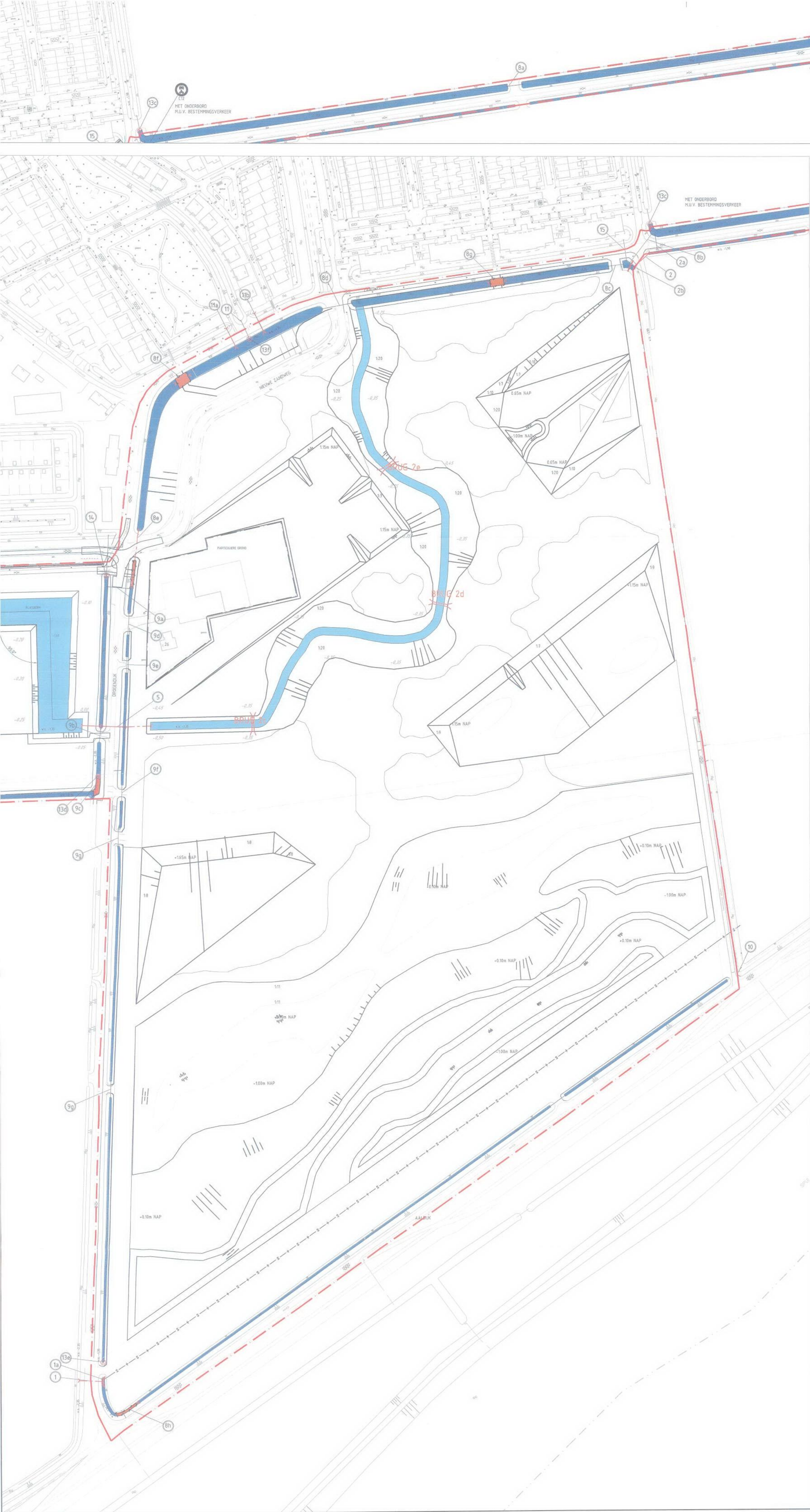


NO	NAAM	TOEGELIJKHEID	OPMERKINGEN
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Dienst Landelijk Gebied
113065700
STADTE MET TE MAKEN WERK, WATERSTELLEN
OUDE UTSLAG VAN PUTTEN

Grontmij VEN

Project: ...
 Datum: ...
 Schaal: 1:1000
 Bestand: ...
 Teken: ...



LEGENDA

- BESTAANDE SITUATIE
- TE MAKEN WERK
- BESTAANDE WATERGANG (4085m²)
- TE DIEPEN WATERGANG, (1010m²)
- NIEUWE WATERGANG, (4085m²)
- NIEUWE STUW
- NIEUWE DIJKER
- NIEUWE INLAAT
- BESTAANDE STUW
- BESTAANDE DIJKER
- FIETS- EN VOETGANGERSBRUG BREED 5,0m, DOORVAARHOOGTE 1,0m
- VOETGANGERSBRUG BREED 1,50m, DOORVAARHOOGTE 1,0m
- KANOSTEGER
- VISSTEGER
- LOCATIE TRAILERHOLLING
- KERFZONE PREFERIE KERING
- VERWIJZING LOCATIE WATERHUSHOUDKUNDIG RAPPORT
- PROJECTGRENZ

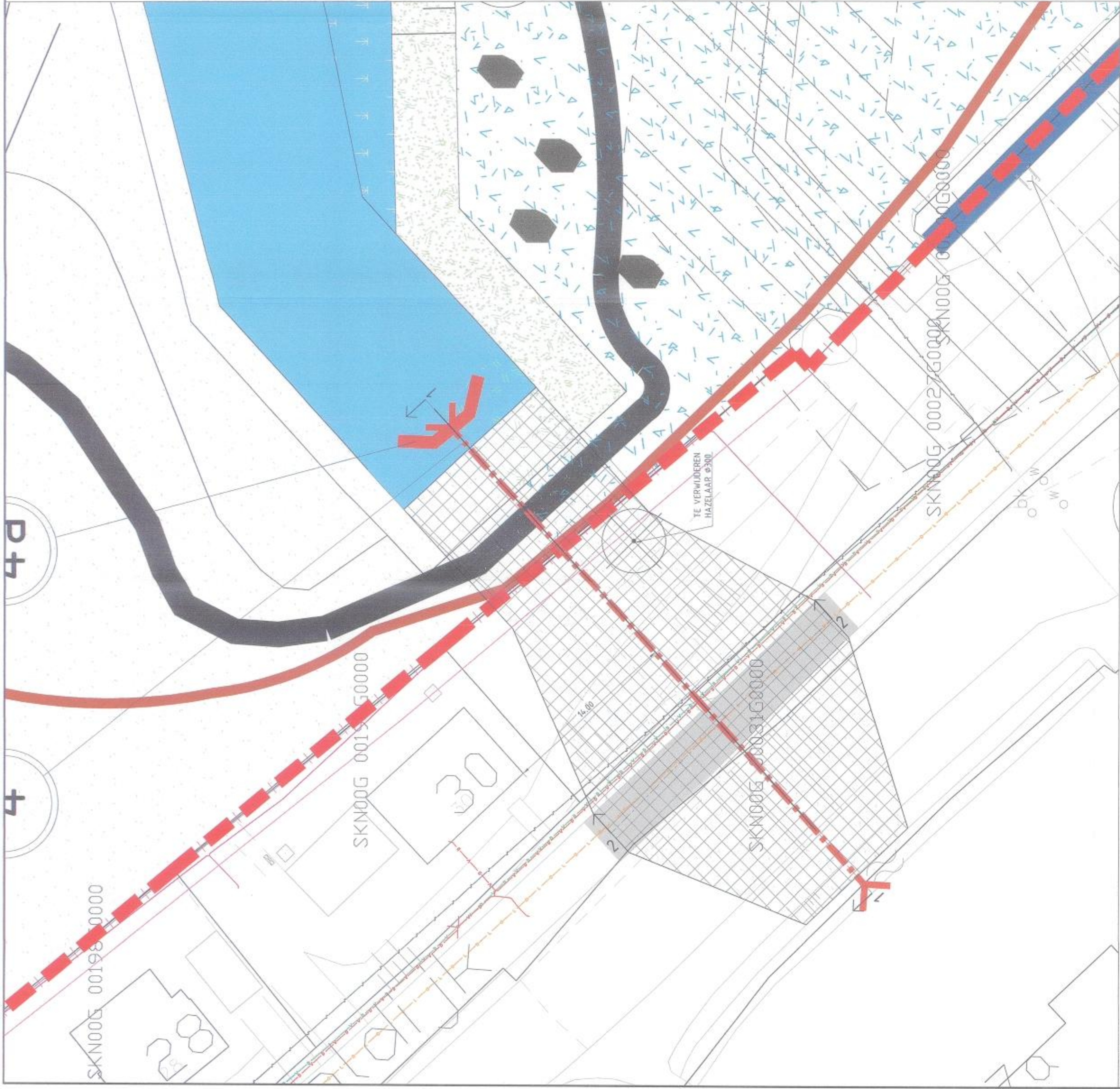
POS	PROFIEEROMSCHRIJVING	Spec	Hoogte	Widte
1	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
2	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
3	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
4	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
5	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
6	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
7	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
8	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
9	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
10	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
11	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
12	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
13	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
14	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
15	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
16	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
17	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
18	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
19	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
20	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
21	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
22	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
23	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
24	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
25	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
26	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
27	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
28	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
29	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
30	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
31	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
32	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
33	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
34	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
35	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
36	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
37	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
38	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
39	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
40	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
41	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
42	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
43	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
44	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
45	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
46	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
47	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
48	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
49	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m
50	Aanleggen Sloot	Overstroomingsbreedte 1,50m, steilheid 0,001/1,50m	0,20m	1,50m

MATEN EN METRIS
 DIMENSIES EN HOOGTES
 HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP

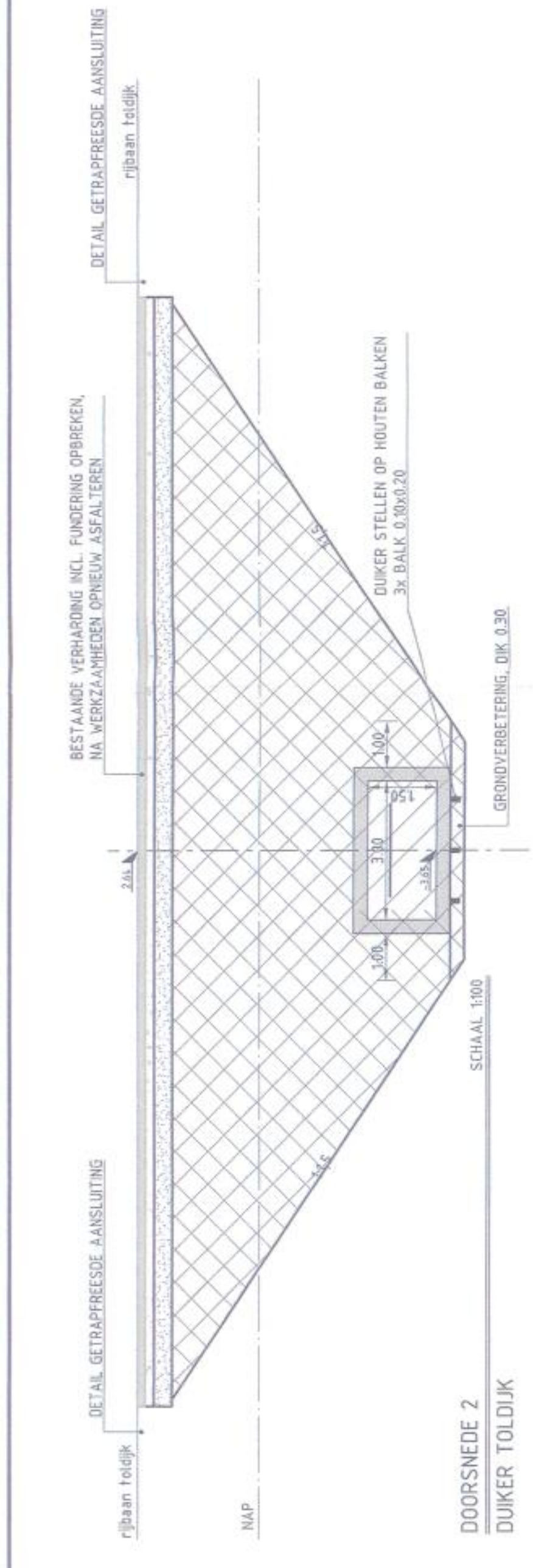
Dienst Landelijk Gebied
 Groenzone Zuidoost
 SITUATIE MET TE MAKEN WERK, WATERSYSTEEM
 NIEUWE UITSLAG VAN PUTTEN

11306570 **hoort bij besluit**
D 002305

Classificatie	Plan	Bestand	Plan	Staat	Blad	Aand
745	DS	325701-710.DWG	A0+1	1:1000		
Rotterdam	Projectnummer	Bestand	Datum van de plan	Sc	Dec	Act
	325701		05-09-2013	MJA		



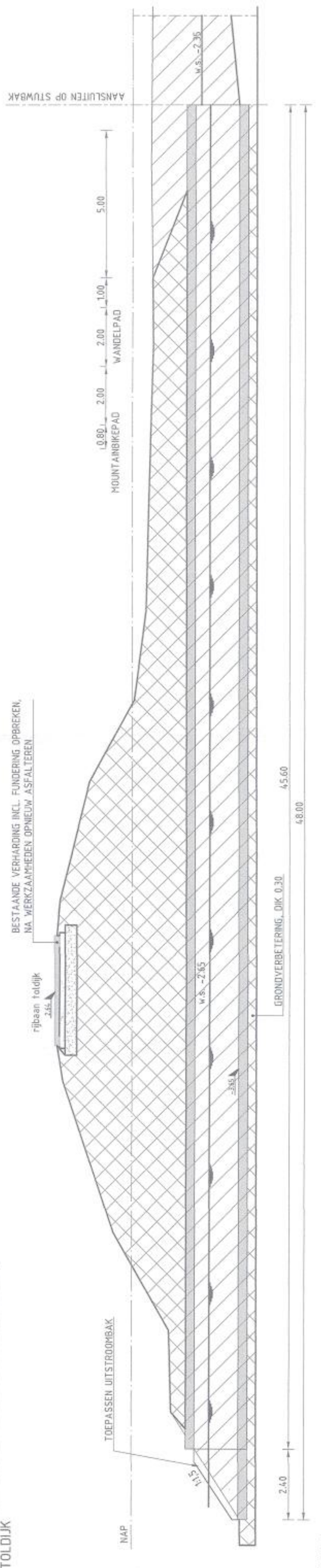
OVERZICHT
DUIKER TOLDIJK
SCHAAL 1:200



DOORSNEDE 2
DUIKER TOLDIJK
SCHAAL 1:100

LEGENDA OVERZICHT

- TE MAKEN WERK
 - GRAS, GRASWEGSEL VOOR RECREATEGAZON
 - GROND ONTGRAVEN
 - GROND AANVULLEN
 - BESTAANDE VERHARDING INCL. FUNDERING OPBREKEN, NA WERKZAAMHEDEN OPNIEUW ASFALTEREN
 - RUBBAAN, ASFALTVERHARDING
 - STUW
 - WANDELPAD
 - MOUNTAINBIKE PAD
 - PROJECTGRENS
 - LOCATIE DWARSPROFIEL
- LEGENDA PROFIELEN
- TE MAKEN WERK
 - GROND ONTGRAVEN
 - GROND AANVULLEN



DOORSNEDE 1
DUIKER TOLDIJK
SCHAAL 1:100

WATEN IN METERS
DIAMETERS IN MILLIMETERS
HOOFDMATEN IN METERS TO.V.V. N.A.P.

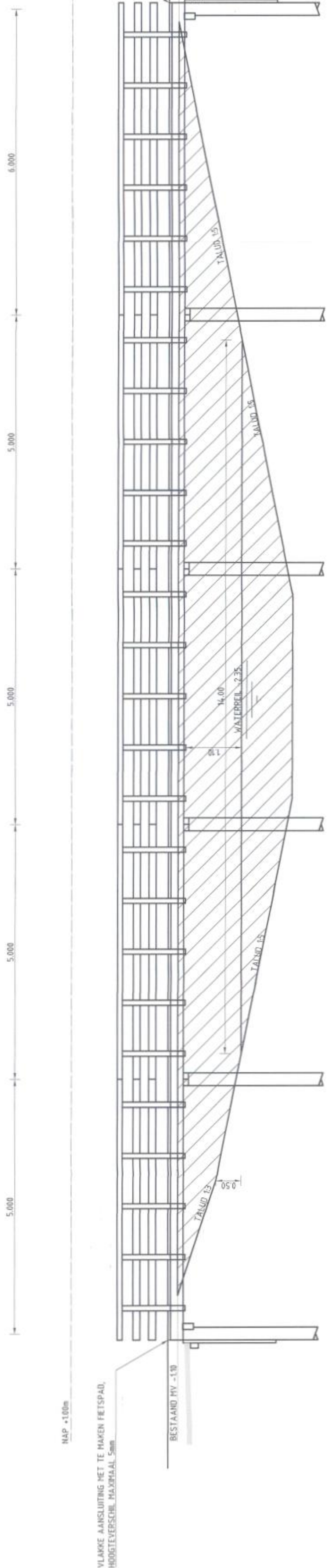
Overname
Dienst Landelijk Gebied
Project
Groenzone Zuidcoost
01306570 - D 0023058

Behoort bij besluit
"Besluit: Helderheids Dijk"

Rotterdam
Projectnummer
325701
Bestemmingsplan
08-06-2013
MJA
1:200, 1:100
A1
08-06-2013
MJA
Aantal
1
Aanv.
1

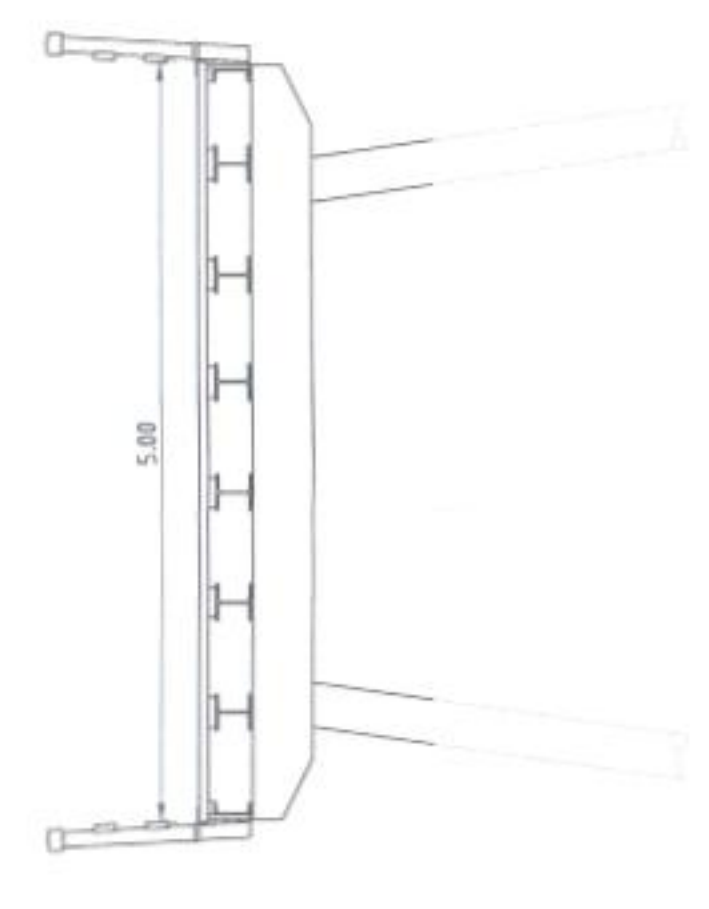
VEN
www.grontmij.nl
© Grontmij Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

LET OP HOOG MATEN STAANDERS MOGEN GROTER OF KLENER

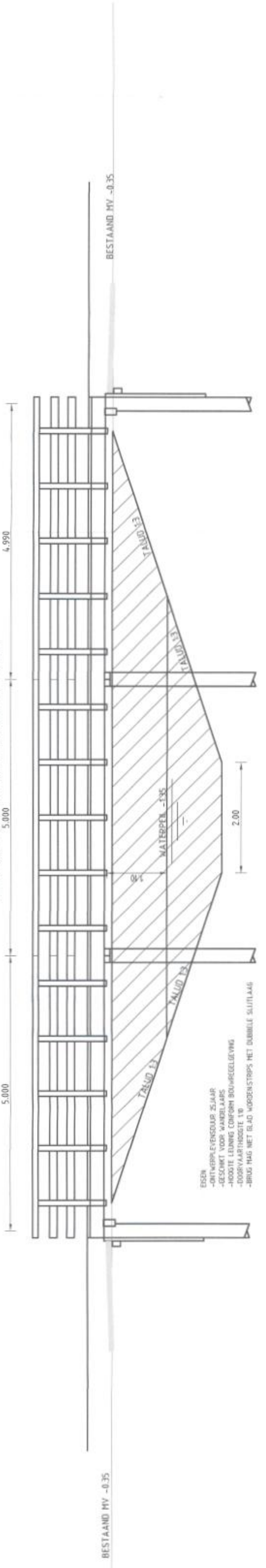


DOORSNEDE BRUG 1
SCHAAL 1:50

VERKEERSBRUG

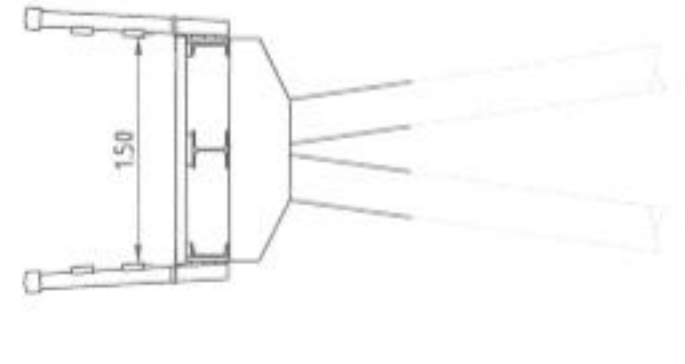


LET OP HOOG MATEN STAANDERS MOGEN GROTER OF KLENER



DOORSNEDE BRUG 2C, 2D, 2E
SCHAAL 1:50

VOETBRUG



Referentie: Brug
Objectnummer: R.3.
Deelgebied: Uitslagen van Putten

D1	DEFINIEF	DOORLOP	MUA	USE	USE	ADJ.
Rev.	Omschrijving	Start no.	Use	Use	Use	ADJ.

WATERWIJZIGING
HOOGTEAANPASSINGEN
HOOGTEMATEN METIERS D.O.V. M.A.F.

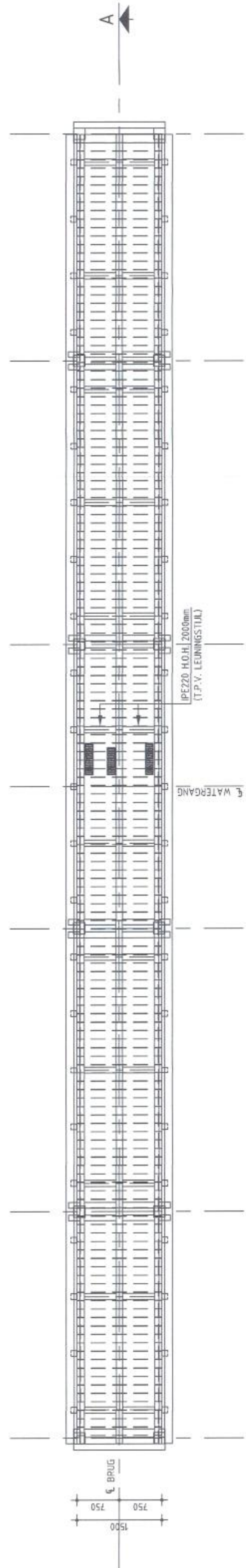
Dienst Landelijk Gebied Behoort bij besluit
 Groenzone Zuidoost
 Ontwerp BRUGGEN
 BRUG 1, 2C, 2D & 2E

11304842

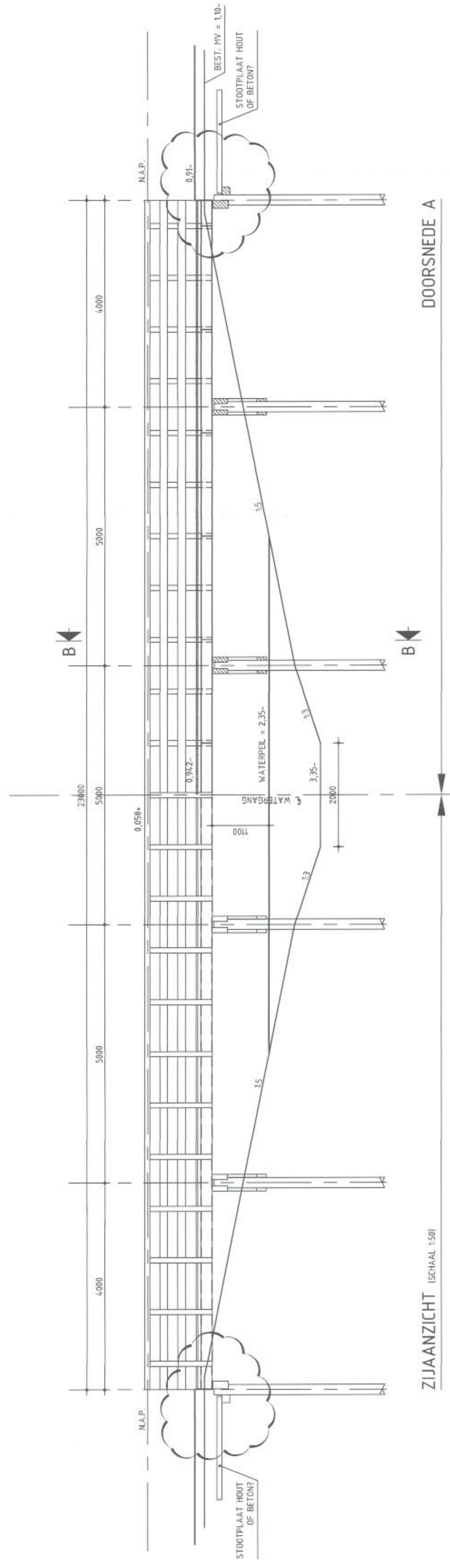
Rotterdam 02-07-2013

VEN
 Grontmij

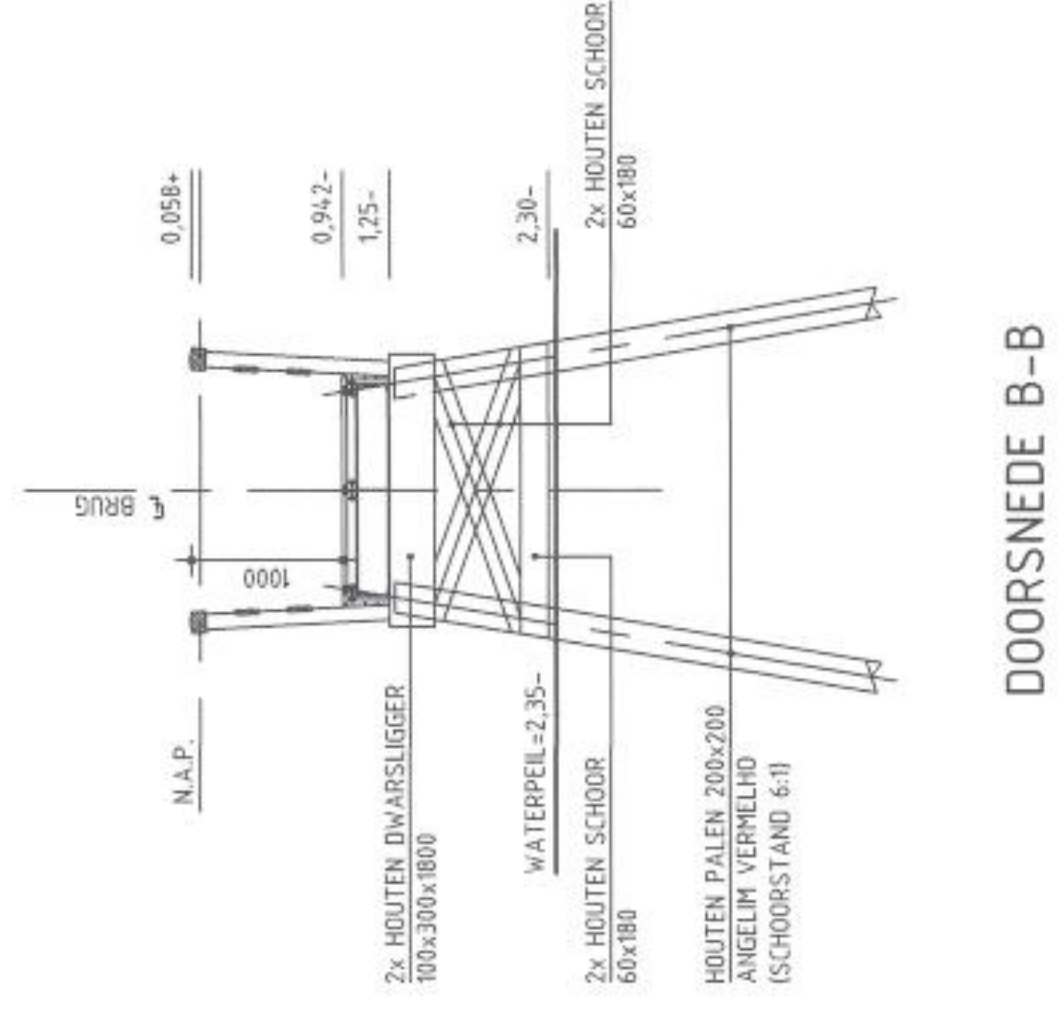
www.grontmij.nl



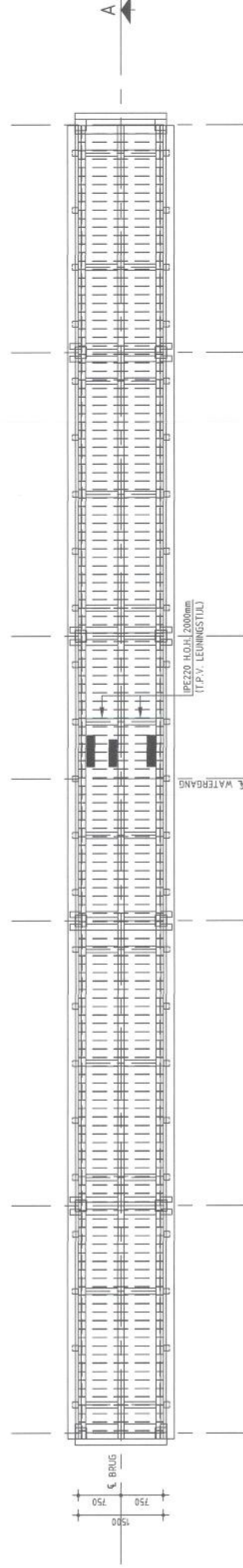
BOVENAANZICHT
SCHAAAL 1:200



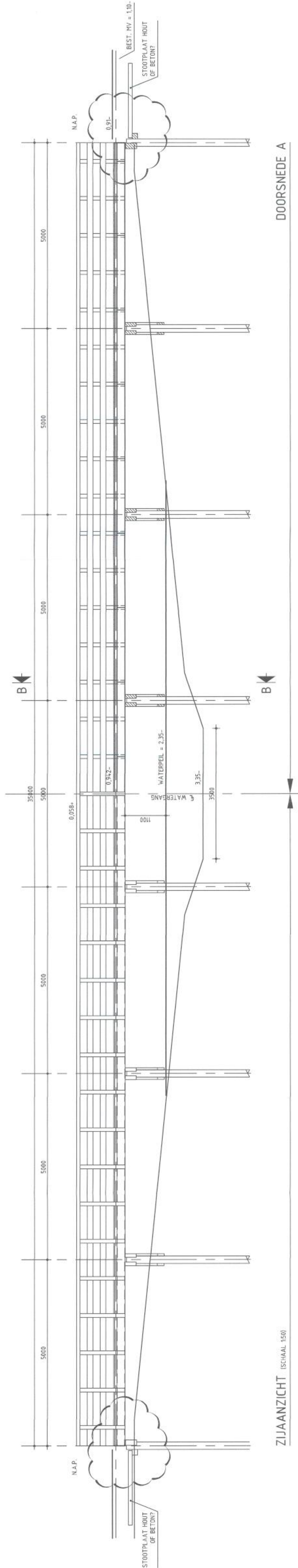
ZIJAAANZICHT (SCHAAAL 1:50)



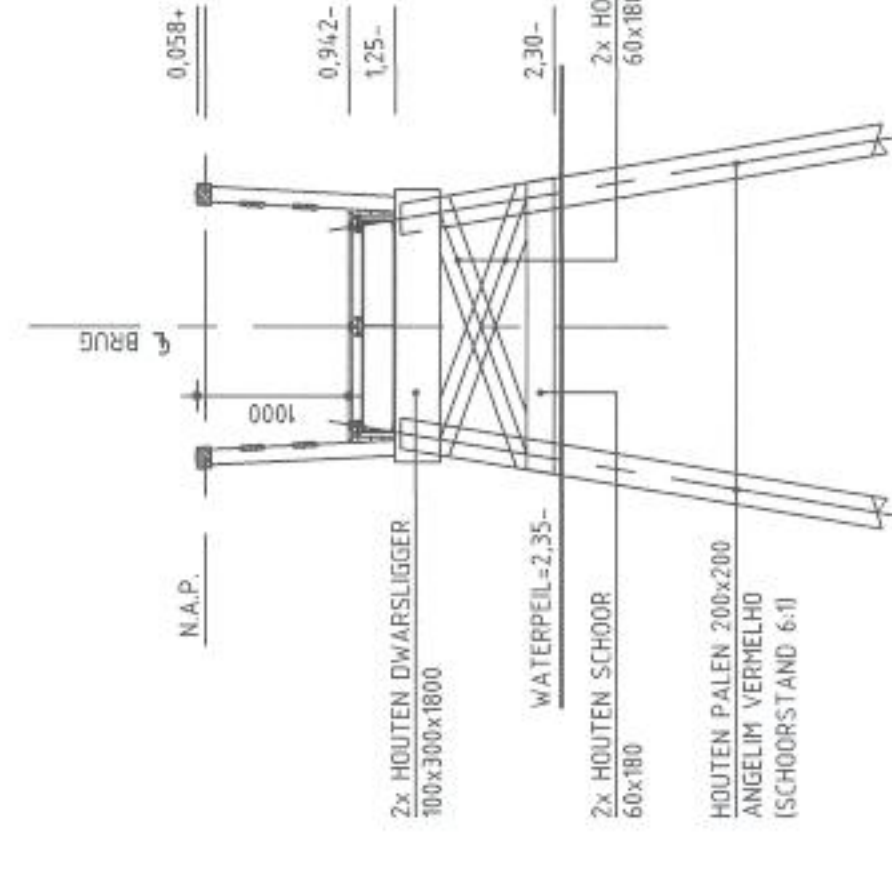
DOORSNEDE B-B



BOVENAANZICHT
SCHAAAL 1:50



ZIJAAANZICHT (SCHAAAL 1:50)



DOORSNEDE B-B

Plan	Opmerking	Maat	Uitg.	Cont.	Cont.	Cont.
1	Ontwerp	1:50	1	1	1	1
2	Controle	1:50	1	1	1	1

Dienst Landelijk Gebied
 Groenzone Zuidoost
 Ontwerp: ONTWERP BRUGGEN BRUG 2A & 2B
 Projectnummer: 325701
 Datum: 02-07-2013
 Locatie: ROTTERDAM

Wetenschappelijk Advies
 11304642
 Behoort bij besluit: 0023058

Grontmij
 www.grontmij.nl