

Zaaknr. :10141
Kenmerk :69364

Projectplan waterwet:

maatregelen tegen wateroverlast industrieterrein Vosdonk

gemeente Etten-Leur



Opgesteld door : I. de Wit en A. Manschot
Datum : december 2023
Versie : 3

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel.....	3
1.3	Projectplan op grond van de Waterwet	3
1.4	Ligging en begrenzing plangebied	4
1.5	Functies en bodemgebruik van het gebied.....	4
1.6	Waterhuishouding.....	4
1.6.1	Effecten	5
1.7	Resultaten onderzoeken en andere gebied specifieke informatie.....	7
1.7.1	Archeologie	7
1.7.2	Verkennd flora- en faunaonderzoek	8
1.7.3	Beschermde bomenlijst	9
1.7.4	Historisch vooronderzoek explosieven	9
1.7.5	Kabels en leidingen.....	9
2.	Beschrijving van de werken	10
2.1	Ontwerp	10
2.2	Beschrijving van de maatregelen/de werken	10
3.	Beschikbaarheid gronden	16
4.	Effect van het plan	16
5.	Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd.....	17
6.	Beschrijving van de te treffen voorzieningen, gericht op het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen	17
6.1	Beperken nadelige gevolgen van het plan.....	17
6.2	Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering.....	17
6.3	Financieel nadeel	17
6.3.1	Mogelijkheid tot financiële compensatie (art. 7.14 e.v. Waterwet).	17
7.	Legger, beheer en onderhoud	19
7.1	Legger.....	19
7.2	Beheer en onderhoud	21
7.3	Wijziging peilbesluit	22
8.	Samenwerking.....	22
8.1	Samenwerkingsovereenkomst en realisatieovereenkomst.....	22
9.	Verantwoording en rechtsbescherming	23
9.1	Verantwoording op basis van wet- en regelgeving	23
9.2	Verantwoording op basis van beleid.....	23
9.2.1	Verantwoording op basis van beleid waterschap Brabantse Delta	23
9.2.2	Keur Waterschap Brabantse Delta en Beleidsregels voor waterkering, waterkwantiteit en grondwater.....	23
9.2.3	Verantwoording op basis van beleid gemeente Etten-Leur	24
9.3	Verantwoording van de keuzen in het project.....	24
9.4	Vergunning, meldingen en andere relevante besluiten bij andere instanties	24
9.5	Rechtsbescherming	24
9.5.1	Zienswijze	24
9.5.2	Beroep en hoger beroep	25
9.5.3	Crisis- en herstelwet	25

9.5.4	Verzoek om voorlopige voorziening	25
10.	Planning	25
11.	Monitoring.....	25

BIJLAGEN

- B1 DO tekeningen
- B2 Hydrologisch onderzoek
- B3 Flora en Fauna onderzoek

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Etten-Leur heeft in de jaren 2002, 2004 en 2006 meerdere keren te maken gehad met zware regenbuien die voor grote wateroverlast zorgden. Het college en de gemeenteraad spraken in 2007 uit dat zij wilden dat deze overlast eind 2010 tot het verleden zou behoren. Eind 2007 startte de gemeente een omvangrijk project dat de werknaam Operatie Water Weg (OWW) meekreeg. Eén deel van dit project was het gebied op- en nabij bedrijventerrein Vosdonk.

Complexiteit van het probleem vraagt gezamenlijke oplossing.

De wateroverlastproblematiek in dit gebied is uitermate complex als gevolg van de wisselwerking tussen regionale- en stedelijke watersystemen (sloten, waterpartijen en riolering) en de verschillende - soms gedeelde - verantwoordelijkheden ten aanzien van onderhoud en beheer. Tijdens het project Operatie Waterweg zijn de gemeente Etten-Leur (gemeente) en het waterschap Brabantse Delta (waterschap) geruime tijd in overleg geweest om uit te zoeken hoe het wateroverlastprobleem in het gebied Vosdonk te verminderen.

Gezamenlijk probleem, gezamenlijke opdracht.

In opdracht van de gemeente en het waterschap is in 2010/2011 door een adviesbureau uitgebreid onderzoek gedaan in het gebied. Het bureau heeft een rapport uitgebracht waarin een groot aantal maatregelen zijn voorgesteld. De meest efficiënte combinatie van maatregelen zijn uitgewerkt in dit ontwerp projectplan waterwet.

1.2 Doel

Op verschillende plaatsen in het gebied Vosdonk wordt nu wateroverlast ervaren in tijden van hevige neerslag. Door de geplande maatregelen zal het waterpeil bij hevige neerslag aanzienlijk dalen. Er is gekozen voor goedkopere maatregelen in het watersysteem (de sloten en watergangen van het waterschap) in plaats van de vaak duurdere maatregelen in het rioleringsstelsel. Dit betekent dat de gemeente bijdraagt aan maatregelen in het watersysteem. Het maatregelenpakket en de kostenverdeelsleutel zijn bepaald in een samenwerkingsovereenkomst en door het college en het dagelijks bestuur van het waterschap vastgesteld.

Met de uitvoering van dit maatregelenpakket ligt de nadruk op doelmatigheid en vermindering van de wateroverlast op de belangrijkste knelpunten.

1.3 Projectplan op grond van de Waterwet

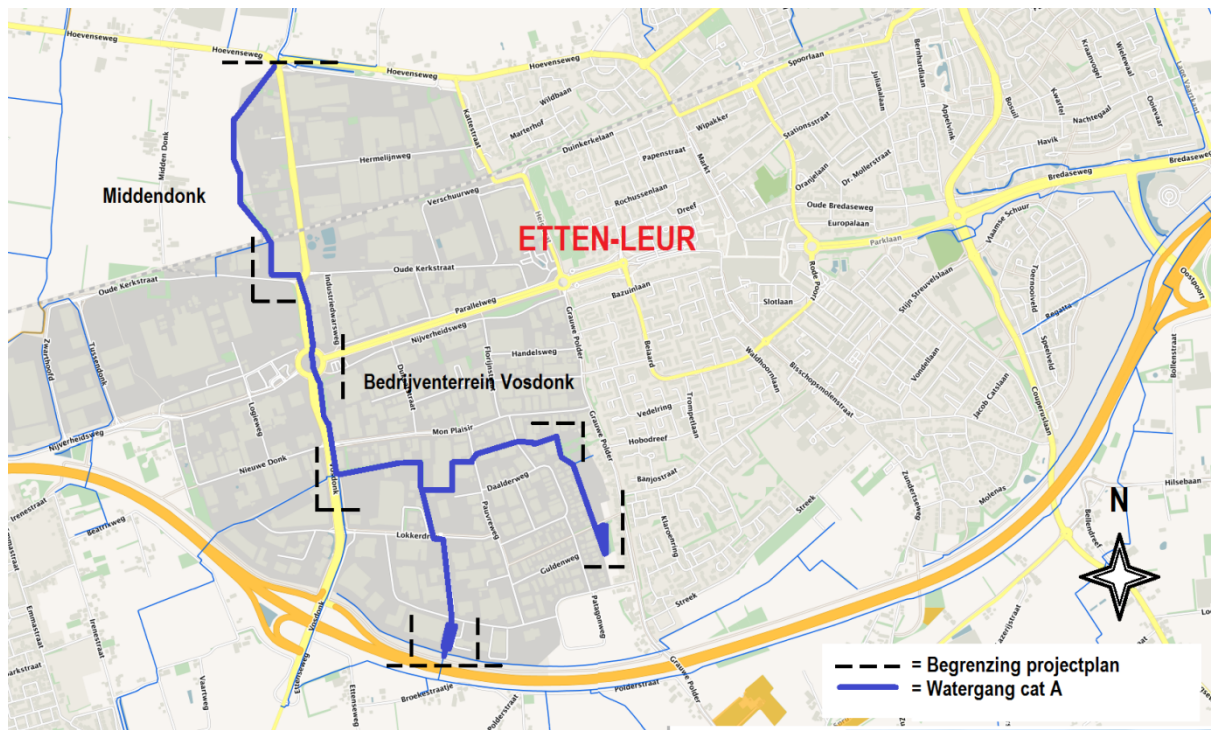
Ingevolge artikel 5.4, eerste lid van de Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 dient het plan tenminste een beschrijving te bevatten van het betrokken werk en de wijze waarop het wordt uitgevoerd, alsmede een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk. Dit projectplan voorziet hierin.

De toepassing van de Waterwet is op grond van artikel 2.1 van de waterwet gericht op:

- a) Voorkoming en waar nodig beperking van overstroming, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b) Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c) Vervulling van maatschappelijke functies

1.4 Ligging en begrenzing plangebied

Het maatregelenpakket dat wordt uitgevoerd ligt volledig binnen de grenzen van de gemeente Etten-Leur en deze is voornamelijk gesitueerd in het gebied Middendonk en het bedrijventerrein Vosdonk.



Figuur 1: ligging en begrenzing plangebied

1.5 Functies en bodemgebruik van het gebied

De watergangen lopen grotendeels door het bedrijventerrein Vosdonk, dit is ook de functie van het gebied. De watergang in het gebied Middendonk wordt aan de oostzijde begrensd door het bedrijventerrein en aan de westzijde is er sprake van een agrarische bestemming c.q. akkerbouw.

1.6 Waterhuishouding

De watergangen waarin de maatregelen¹ worden getroffen zijn van de categorie A. Dit staat voor de belangrijkste oppervlaktewaterlichamen in het watersysteem. Deze oppervlaktewaterlichamen functioneren in beginsel als de hoofdwaterlopen binnen het watersysteem en zijn van doorslaggevend belang voor het functioneren van het watersysteem. De maatregelen die in dit projectplan zijn beschreven mogen dus geen belemmering zijn voor het functioneren van het watersysteem of moeten een positieve bijdrage leveren aan het systeem. Met deze maatregelen wordt er een positieve bijdrage geleverd aan het watersysteem waardoor dit beter beheersbaar wordt en de kans op wateroverlast wordt verkleind.

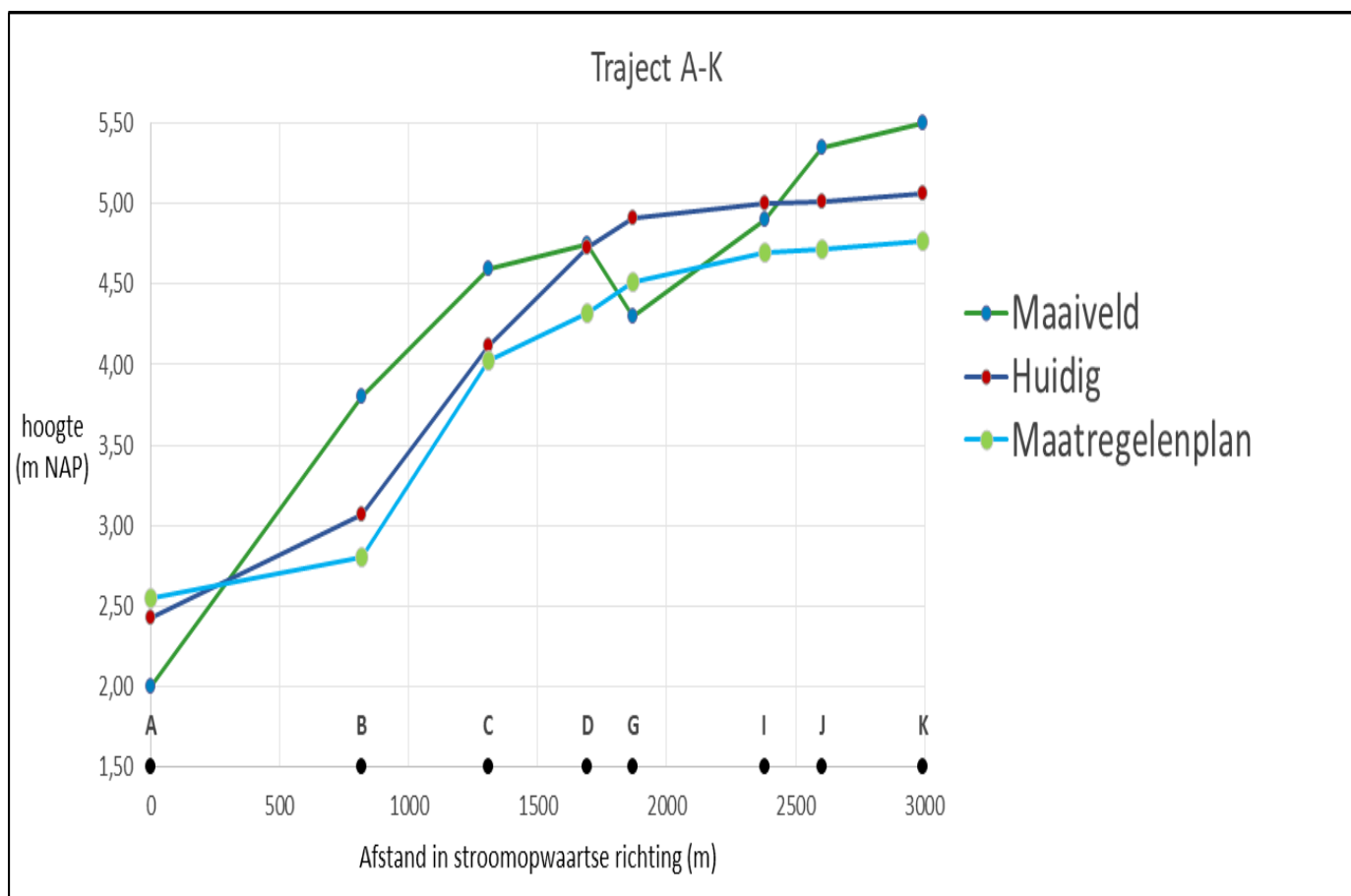
Voor dit maatregelenpakket zijn berekeningen gemaakt om te zien wat dit voor effect heeft op de peilen in de watergangen in relatie tot het aansluitende bestaande maaiveld. De maatregelen hebben nagenoeg op alle locaties een positief effect zoals uit figuur 3 is op te maken. Daarbij is gerekend met een bui die eens in de 100 jaar voorkomt ($T=100$), eens in de 50 jaar ($T=50$) en eens in de 10 jaar ($T=10$).

¹ Zie bijlage B1

1.6.1 Effecten

Het definitieve maatregelpakket is verwerkt in een Sobek-oppervlaktewatermodel en doorgerekend voor een T100-situatie. Deze resultaten worden op een 14-tal locaties (rekenpunten) vergeleken met T100-resultaten voor de huidige situatie. Zie figuur 2 voor de ligging van de rekenpunten.





Figuur 3 Grafiek: Berekende waterstanden (traject A-K) bij een T100

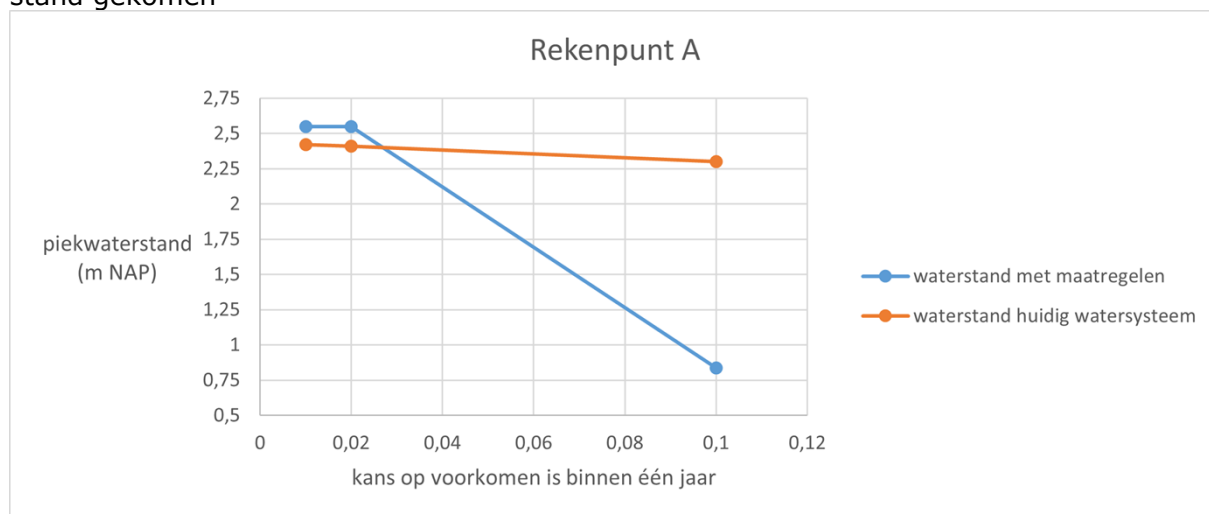
Uit bovenstaande figuur 3 blijkt dat op de meeste rekenpunten een verlaging van de waterstand is te zien, behalve bij rekenpunt A. De situatie bij rekenpunt A wordt in het onderstaande nader toegelicht. De overige rekenpunten zijn beschreven in bijlage B2.

Bij rekenpunt A, gelegen benedenstrooms van het project gebied nabij de Hoevenseweg, is te zien dat er bij een T=100 een negatief effect is te zien. Dit effect wordt veroorzaakt doordat het water op dit punt wordt opgestuwd. De opstuwing kan op dit moment nog niet worden verholpen. Wanneer de Hoevenseweg gerenoveerd gaat worden, start het waterschap een project om de opstuwing bij rekenpunt A te verhelpen. Deze opstuwing is hiermee van tijdelijke aard.

In dit project is gekeken of er maatregelen genomen kunnen worden om het negatieve effect te voorkomen. Dit is deels gelukt. De grond van de woning nabij rekenpunt A kan worden beschermd tegen inundatie door een strook te verhogen, dit is maatregel 18 a die genomen wordt.

Daarnaast wordt naar aanleiding van de binnengekomen zienswijze nader gekeken naar de inundatie op de agrarische percelen. Hierbij is ook een berekening gemaakt voor de T=50. Op basis van de berekeningen en expert judgement is onderstaand figuur tot

stand gekomen



Figuur 4: Nadere analyse rekenpunt A

Uit de figuur valt te halen dat de waterstand in de watergang vanaf T= 50 verlaagt en verbetert ten opzichte van de huidige situatie.

In de Interim omgevingsverordening van de provincie Noord Brabant is een deel van de agrarische percelen als normvrij gebied aangemerkt. Dit betekent dat het waterschap geen inspanningsverplichting heeft om een bepaald beschermingsniveau te garanderen en het aangemerkte gebied mag inunderen. Er mag echter geen achteruitgang van de situatie plaatsvinden. Door de maatregelen veroorzaakt het waterschap een tijdelijke verslechtering die theoretisch eens in de 50 jaar kan voorkomen.

Op basis van bovenstaande gegevens is het voor het waterschap daarentegen niet kosten effectief om mitigerende maatregelen te nemen ter bescherming van de agrarische percelen nabij rekenpunt A. Dit komt omdat de situatie tijdelijk van aard is en dat de kans op voorkomen van inundatie dermate laag is dat deze zeer waarschijnlijk niet zal voorkomen omdat de tijdelijkheid van de situatie dan al verholpen is. Mocht de situatie zich onverhoopt toch voordoen, dan kan er beroep gedaan worden op de nadeelcompensatieregeling van het waterschap.

1.7 Resultaten onderzoeken en andere gebied specifieke informatie

1.7.1 Archeologie

Voor de uitvoering van dit plan is er onderzoek gedaan naar archeologische waarden in het plangebied. Dit projectplan houdt rekening met de uitkomsten van dat onderzoek. Ondanks de verrichte onderzoeken is niet volledig uit te sluiten dat tijdens de uitvoering onverwachte vondsten worden gedaan. Gelet op de internationale afspraak om archeologische resten zoveel mogelijk in situ te behouden, wordt het recht voorbehouden om af te wijken van de maatvoering, verloop en locatie van de in dit plan genoemde maatregelen onder voorwaarde dat:

- Dit binnen de eigendommen blijft van de gemeente danwel het waterschap,
- Grote afwijkingen die van invloed kunnen zijn op belangen van derden altijd met die partijen worden gecommuniceerd en in overleg plaatsvinden,
- Afwijkingen niet dermate groot mogen zijn dat ze het plan wezenlijk zeer sterk veranderen.

Vervolgonderzoek vindt plaats in de bestekfase en voor de uitvoeringsfase.

In overleg tussen gemeente, de opdrachtgever en opdrachtnemer worden afspraken gemaakt over de wijze van afgraven van de grond. Waar nodig worden over de wijze van uitvoering – zoals ontgravingswijze - archeologische randvoorwaarden gesteld die in een plan van aanpak worden beschreven.

1.7.2 Verkennend flora- en faunaonderzoek

In opdracht van de gemeente Etten-Leur is door Kragten een 'actualiserend' flora- en faunaonderzoek uitgevoerd ten behoeve van het project 'Maatregelen tegen wateroverlast op industrieterrein Vosdonk te Etten-Leur'. Dit onderzoek moet geactualiseerd worden omdat naar aanleiding van ontvangen zienswijzen maatregelen zijn gewijzigd waardoor er geen bomen langs de provinciale weg gekapt hoeven te worden.

Hieronder is de conclusie uit het nog te actualiseren onderzoek weergegeven.

In de onderstaande tabel 1 is voor de verschillende soort(groep)en beschreven welke verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming worden overtreden en in hoeverre dit de realisatie van het voornemen in gevaar kan brengen. Eventueel te treffen vervolgstappen worden daarbij aangegeven. Tot slot is vermeld welke gevolgen de gebiedsbescherming heeft voor de uitvoering van dit project. Omdat er verschillende maatregelen worden genomen verspreid door het gebied dient een ecologisch werkprotocol opgesteld te worden. Dit ecologisch werkprotocol geeft een beschrijving van alle acties en maatregelen die uitgevoerd moeten worden, zodat voorkomen kan worden dat verbodsartikelen in de Wet natuurbescherming worden overtreden (borgen van de algemene zorgplicht en broedvogels). Tabel 1. Samenvattende tabel flora- en fauna onderzoeken.

Tabel 1. Samenvattende tabel flora- en fauna onderzoeken.

Soortgroep	Effect	Vervolgstappen
Omgevingsscansoorten en algemeen voorkomende broedvogels	Doden of verwonden van vogels en/of het vernielen van eieren of nesten	Werkzaamheden rondom oevers, begroeiing en het kappen van bomen uitvoeren buiten het broedseizoen (half maart tot half juli). Indien niet buiten het broedseizoen gewerkt kan worden dient een broedvogelcontrole te worden uitgevoerd. Zie paragraaf 5.1.1.1 en 6.1.1
Vleermuizen	Mogelijke verstoring en/of verdwijnen van foerageergebied en vliegroutes	Rekening houden met verlichting. Zie ook paragraaf 5.1.2
. Kleine marterachtigen	Geen	Geen
Algemeen voorkomende vissen, amfibieën en zoogdieren, enzovoort	De werkzaamheden hebben mogelijk een (tijdelijk) negatief effect op aanwezige algemeen voorkomende amfibieën-, vissen, zoogdieren en op het leefgebied	Inachtneming van de algemene zorgplicht (Artikel 1.11)
Gebiedsbescherming	Effect	Vervolgstappen
Natura 2000-gebieden	t Mogelijk negatief effect door stikstofdepositie	Stikstofdepositie-onderzoek
NNB/EVZ	Geen	Geen
Houtopstanden	Geen	Geen

1.7.3 Beschermde bomenlijst

De gemeente Etten-Leur kent een beschermde bomenlijst. Bomen die op deze lijst voorkomen zijn omgevingsvergunningplichtig. Voor dit plan is een scan uitgevoerd of er bomen gerooid moeten worden die zijn opgenomen op de beschermde bomenlijst. Er staan geen bomen die gerooid moeten worden op de beschermde bomenlijst. Derhalve is ervoor het rooien van de bomen geen omgevingsvergunning vereist.

1.7.4 Historisch vooronderzoek explosieven

Voor het gebied Middendonk heeft een historisch vooronderzoek explosieven plaatsgevonden. De analyse heeft geen feiten opgeleverd die de aanwezigheid van explosieven doet vermoeden. Het onderzoeksgebied is daarmee onverdacht gebied. Grondroerende werkzaamheden binnen het onderzoeksgebied kunnen op reguliere wijze worden uitgevoerd.

1.7.5 Kabels en leidingen

Op alle locaties waar de werkzaamheden moeten plaatsvinden zijn proefsleuven gegraven om de juiste positionering van de kabels en leidingen te bepalen. Op de meeste plaatsen vormen de kabels en leiding geen belemmering om de maatregelen uit te kunnen voeren. Op een aantal locaties zal mogelijk beperkt verlegging van kabels- en of leidingen moeten plaatsvinden. Na de uitdetaillering zal dit verder met de specifieke kabel en/of leidingeigenaar worden geregeld.

2. Beschrijving van de werken

2.1 Ontwerp

Op het bedrijventerrein Vosdonk en aan de rand van het bedrijventerrein Vosdonk (gebied Noord-West)/ Middendonk zijn de watergangen, duikers en stuwen opnieuw gedimensioneerd teneinde te voldoen aan de NBW² normen voor waterveiligheid. Daarnaast worden er ook maatregelen aan het watersysteem genomen. Enerzijds om de afvoercapaciteit te verhogen, anderzijds om zoveel mogelijk water op te vangen. In de huidige situatie komt geregeld wateroverlast voor. Met deze maatregelen zal de kans op wateroverlast verkleind worden.

De werkzaamheden bestaan grotendeels uit:

- Verbreden watergangen,
- Aanleg (deels) nieuwe watergangen,
- Optimaliseren en/of vergroten berging,
- Ophogen van kades c.q. insteken van watergangen en -partijen,
- Verruimen en /of aanbrengen nieuwe duikers,
- Aanpassen van stuwen,
- Aanpassen of nieuw aanbrengen (hemelwater-)overstorten.

2.2 Beschrijving van de maatregelen/de werken

Omdat in dit projectplan alle maatregelen worden benoemd die moeten worden uitgevoerd, wordt er een onderscheid gemaakt in werken met een waterstaatskundige functie (W) en werken ten behoeve van het rioolsysteem (R). Werken die in dit project een waterstaatskundige functie hebben zijn o.a. watergangen, duikers en stuwen.

Voorts zijn de maatregelen onderverdeeld in verschillende doelen:

- A. Vergroten afvoercapaciteit oppervlaktewatersysteem,
- B. Optimaliseren berging en afvoercapaciteit oppervlaktewatersysteem,
- C. Vergroten berging oppervlaktewatersysteem,
- D. Vergroten afvoercapaciteit rioleringssysteem,
- E. Voorkomen interactie oppervlaktewatersysteem en rioleringssysteem,
- F. Water keren.

Op basis van ontvangen zienswijze zijn ten aanzien van het ontwerpprojectplan de volgende wijzigingen in maatregelen doorgevoerd, te weten:

- Maatregelen 3a, 4a en 5a vervangen door 1 lange duiker (maatregel 40)
- Maatregel 23a wordt vervangen door 1 lange duiker (maatregel 41)
- Maatregel 15a komt te vervallen op verzoek van perceelegenaren.

² Nationaal Bestuursakkoord Water. Hierin staan afspraken omtrent wateroverlast

Tabel 2: beschrijving van de maatregelen

Nr.	Maatregel	Soort maatregel	Soort doel	Beschrijving maatregel	Toets beleid Waterschap
Maatregelen 18a (situatietekening blad 1)					
18a	Aanbrengen taludbescherming	W	F	Aanbrengen taludbescherming (betonblokkenmat) over een lengte van 125.00m vanaf bestaande duiker. Betreft mitigerende maatregel d.m.v. ophogen en verstevigen insteek talud watergang t.b.v. peilstijging bij locatie A.	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet. Geen effect op waterbergend vermogen. Onderhoud blijft ongewijzigd.
	Ophogen	W	F	De verhoging tussen watergang en naastgelegen percelen aan de oostzijde van de watergang, waar nodig ophogen tot +2,65m NAP over een lengte van 125 meter vanaf bestaande duiker onder Hoevenseweg.	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet. Geen effect op waterbergend vermogen. Onderhoud blijft ongewijzigd.
Maatregelen 8A Graven Waterberging Middendonk (situatietekening blad 2)					
8a	Realiseren waterberging Middendonk	W	A, C	Er wordt een waterberging gegraven naast de watergang in het gebied Middendonk. Daarmee wordt een grote bergingscapaciteit gecreëerd die eraan moet bijdragen dat er meer water langer geborgen kan worden voordat het naar gebied ten noorden van de Hoevenseweg stroomt en/of de kans op inundatie van het gebied Middendonk verkleint	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet. Meer waterbergend vermogen. Onderhoud blijft ongewijzigd.
	Aanbrengen taludversteviging	W	B	Benedenstrooms van de duiker onder het spoor wordt taludversteviging (betonmatten) aangebracht in de buitenzijde van de bocht van de watergang. Daardoor wordt voorkomen dat het talud hier beschadigd raakt en het watersysteem daardoor niet goed kan afwateren.	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet. Geen effect op waterbergend vermogen. Onderhoud blijft ongewijzigd.

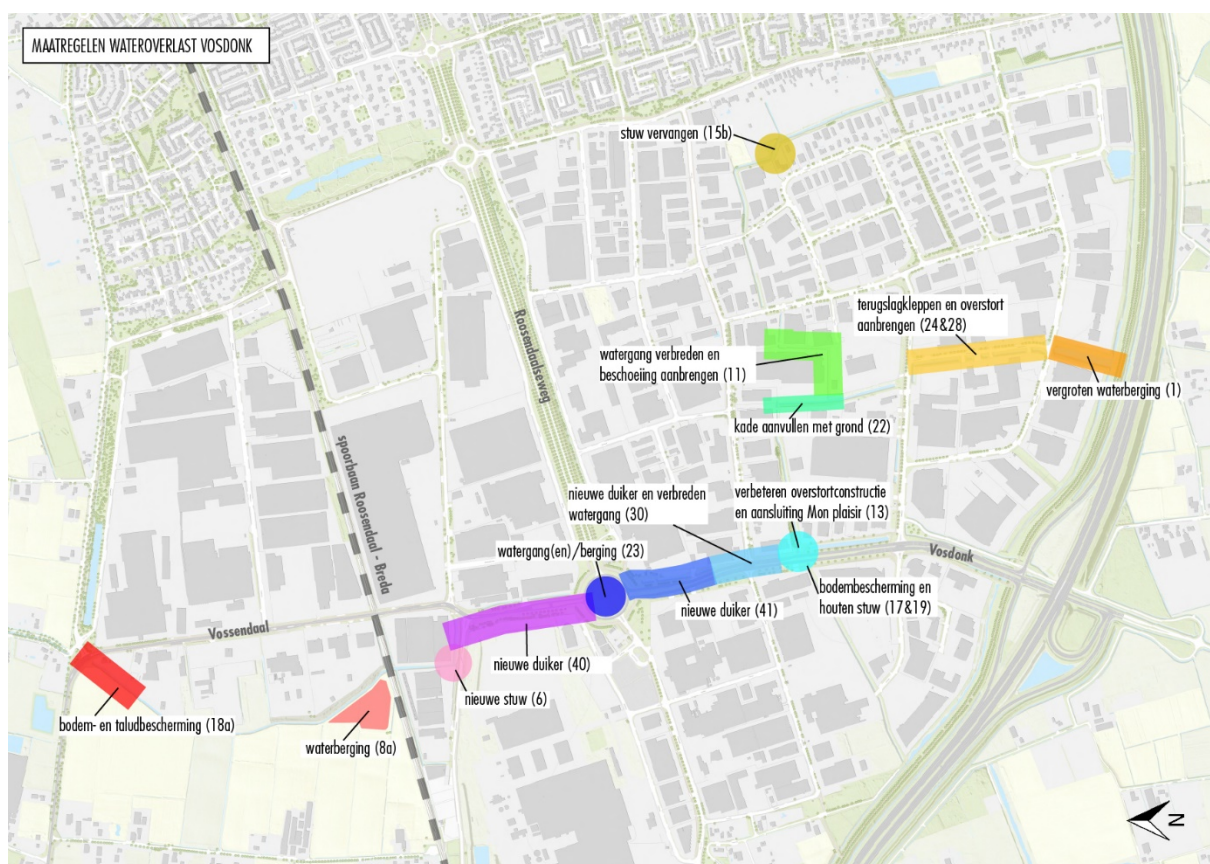
Maatregelen 40, 6, 23 en 41 (situatietekening blad 4)					
40	Aanbrengen nieuwe duiker t.b.v. verbinding rotonde Vosdonk naar watergang langs oude Kerkstraat	W	C	Omdat de watergang aan de oostzijde van de Vossendaal niet voldoende verbreed kan worden om een grotere doorvoercapaciteit te verkrijgen wordt er een duiker onder het fietspad en provinciale weg aangelegd om zo de verbinding vanaf de rotonde Vosdonk in de provinciale weg te maken naar de watergang langs de Oude Kerkstraat. Deze duiker biedt naast een grotere doorvoercapaciteit ook een uitbreiding van de berging in het systeem. Met deze duiker wordt voorkomen dat er bomen gekapt moeten worden	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet. Positieve invloed op de doorstroming. Meer waterbergend vermogen.
6	Vervangen meetstuw en automatiseren (OV22)	W	B	Er wordt een meetstuw geplaatst die voldoet aan de huidige eisen en die volledig automatisch instelbaar is, zodat het peil beter beheerst kan worden bij extreme buien en de berging in het systeem optimaal benut kan worden. De nieuwe stuw komt ongeveer 175 meter stroomopwaarts van de locatie van de huidige stuw, naast de Oude Kerkstraat.	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet. Geen peilwijziging.
23	Aanbrengen watergang/berging rotonde Vosdonk	W	A,C	De bestaande duiker onder de rotonde wordt grotendeels vervangen door een watergang die parallel aan de weg loopt langs de buitenzijde van de rotonde. Doorstroming wordt hiermee bevorderd en de watergangen zorgen tevens voor een grotere berging.	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet. Positieve invloed op de doorstroming. Meer waterbergend vermogen. Regulier onderhoud bereikbaar via onderhoudspad.
41	Aanleggen duiker vanaf maatregel 30 tot onder rotonde Vosdonk	W	A,C	Aanleggen duiker onder provinciale weg, middenberm naar rotonde Vosdonk. Deze duiker biedt naast een grotere doorvoercapaciteit ook een	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan

				uitbreiding van de berging in het systeem. Met deze duiker wordt voorkomen dat er bomen gekapt moeten worden	waterwet. Positieve invloed op de doorstroming. Meer waterbergend vermogen.
	Bestaande duiker doortrekken en dempen (deel van) watergangen	W	B	Om de aanleg van de duiker van maatregel 41 mogelijk te maken is het noodzakelijk om één of meerdere van de watergangen die gelegen zijn langs de N640, tussen Mon Plaisir en de Nijverheidsweg, te dempen. De bestaande duikers in dit traject worden dan doorgetrokken onder de gedempte watergangen.	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet. Positieve invloed op de doorstroming in combinatie met duiker maatregel 41.
Maatregelen 13 en 30 (situatietekening blad 6)					
13	Overstortconstructie en aansluiting Mon Plaisir verbeteren	R	D	Op de duiker langs de Vosdonk zit een overstort aangesloten vanuit het gemeentelijk hemelwaterriool. Bij hevige regenval treedt deze in werking. De huidige aansluiting zorgt voor stremming in de doorstroming en de overstort zelf wordt ook belemmerd. Deze aansluiting wordt gewijzigd en/of verplaatst om dit nadelige effect op te lossen.	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet. Positieve invloed op de doorstroming.
30	Aanbrengen extra duiker t.b.v. extra waterberging.	W	A, C	Aanbrengen extra duiker t.b.v. extra waterberging en doorstroming. Deze duiker gaat over in de duiker van maatregel 41 en is dus eigenlijk dezelfde duiker.	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet. Positieve invloed op de doorstroming. Meer waterbergend vermogen
Maatregelen 11 en 22 (situatietekening 7)					
11	Verbreiden watergang traject stuw Daalderweg-Kleine Lokker	W	B	Deze watergang wordt verbreed om de afvoercapaciteit te vergroten. Dit gebeurt door beschoeiing	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit

	(OV04)			aan te brengen in het talud, waardoor het talud steiler gemaakt kan worden en er dus meer ruimte voor de watergang gemaakt wordt. Van deze maatregel moet uit de nadere detaillering blijken of deze in de praktijk uitvoerbaar is.	projectplan waterwet. Positieve invloed op de doorstroming. Regulier onderhoud vanaf onderhoudspad.
	Verwijderen brug	W	B	Om maatregel 11 mogelijk te maken wordt de brug, die de percelen van Pauvreweg 10 en Pauvreweg 8 verbindt, verwijderd.	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet.
22	Aanbrengen kade nabij Lokkerdreef 35 Rhenus Logistics(OV03)	W	F	Langs de kade van de achterzijde van het bedrijf Lokkerdreef 35 zal een verhoging aangebracht worden die bij inundatie moet voorkomen dat het water vanuit de watergang het terrein opstroomt.	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet. Geen effect op waterbergend vermogen. Onderhoud blijft ongewijzigd.
Maatregelen 1, 24, en 28 (situatietekening 8)					
1	Verbreden waterberging nabij Munnikenheiweg 47 (Peecon) (OV01)	W	C	Op het bedrijventerrein Vosdonk is ter plaatse van het bedrijf Peecon een retentie. Deze retentie is niet optimaal vormgegeven en zal worden verbreed en van veilige taluds worden voorzien. De verbreding zorgt in combinatie met de stuw - verder stroomafwaarts - voor een grotere waterberging.	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet. Vergroten waterbergend vermogen. Onderhoud blijft hetzelfde.
1	Verwijderen begroeiing	W	C	De waterberging nabij Peecon is voor een aanzienlijk deel vol gegroeid met beplanting en bomen. Om de werking van de waterberging te waarborgen wordt deze begroeiing verwijderd.	Vergroten waterbergend vermogen. Onderhoud blijft hetzelfde.
1	Realiseren maaibootinlaat, opstelplaats en opslagplaats maaisel	W	B	Om te waarborgen dat de waterberging goed onderhouden kan worden, wordt een inlaatplaats voor maaiboten aangelegd, een opstelplaats voor onderhoudsvoertuigen aangelegd en een opslagplaats voor maaisel aangelegd.	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet.

24	Aanbrengen nieuwe overstort rioleringssysteem Souvereinstraat/Kleine Lokker (RV02)	R	D	In het rioolsysteem wordt een nieuwe overstortconstructie aangelegd zodat bij extreme regenval het water uit het hemelwater rioolstelsel kan overstorten in de watergang.	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet.
28	Aanbrengen 2 terugslagkleppen overstorten rioleringssysteem Soevereinstraat	R	E	Ter voorkoming van terugstroming van water uit de watergang via de overstortvoorziening naar het rioolstelsel worden terugslagkleppen geplaatst.	Geen vergunningplicht op basis van de keur.
Maatregelen 15b (situatietekening blad 9 en blad 10)					
15b	Vervangen stuw Daalderweg	W	F	De bestaande stuw wordt verwijderd en er wordt een nieuwe geautomatiseerde stuw teruggeplaatst. Daarmee kan het waterpeil beter beheerst worden. De nieuwe stuw wordt tevens voorzien van een knijpgat.	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet. Geen peilwijziging.
Maatregelen 17 en 19 (situatietekening blad 6)					
17	Aanbrengen betonput met kantelstuw	W	B	Op uitstroom van de duikers Oude Vaart en watergang parallel aan Vosdonk wordt een kantelstuw geplaatst in een betonput. Dit is ter vervanging van 1 van de stuwen die bij maatregel 19 wordt verwijderd.	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet. Positieve invloed op de doorstroming.
19	Vervangen twee stuwen voor één geautomatiseerde kantelstuw.	W	B	In verband met het wijzigen van de waterhuishouding worden deze stuwen vervangen voor een stuw bij maatregel 17 en een geautomatiseerde kantelstuw. Deze kantelstuw wordt circa 10 meter naar het oosten (stroomopwaarts) geplaatst ten opzichte van de huidige situatie. De stuw wordt volledig geautomatiseerd zodat het peil beter beheerst kan worden bij extreme buien en de berging in het systeem optimaal benut kan worden.	Vergunningplicht op basis van de keur door middel van dit projectplan waterwet. Geen peilwijziging.

De ligging van bovengenoemde maatregelen zijn in onderstaande figuur weergegeven



Figuur 5 ligging maatregelen in projectgebied

3. Beschikbaarheid gronden

De werken die moeten worden uitgevoerd zijn voornamelijk op gronden die in eigendom zijn van het Waterschap en/of de gemeente. Een klein deel hiervan zal plaatsvinden op gronden die in eigendom en/of beheer zijn bij het Rijk dan wel de Provincie.

4. Effect van het plan

De maatregelen worden uitgevoerd om de kans op waterschade na hevige regenval zoveel mogelijk te voorkomen dan wel te beperken. Hier wordt aansluiting gevonden bij de opdracht voor het waterschap vanuit het Nationaal Bestuursakkoord Water en voor de gemeente vanuit het Verbreed Gemeentelijk rioleringsplan en wordt voldaan aan de Waterwet (voorkoming en waar nodig beperking van overstroming, wateroverlast) voor het deel dat hier relevant is.

Het principe van het plan gaat uit van zoveel mogelijk bergen van water in het gebied en waar nodig het sneller kunnen afvoeren naar deelgebieden waar het water beter beheerst kan worden.

Ruimtelijk heeft het plan slechts zeer beperkt invloed op de omgeving omdat dit zoveel mogelijk wordt ingepast in bestaand gebied.

Waterhuishoudkundig wordt er geen oplossing gevonden voor de waterpeilstijging ter plaatse van de duiker nabij de Hoevenseweg (zie paragraaf 1.6.1). Het achterliggend akkerland in Middendonk zal bij extreme regenval deels onder water komen, wat in de huidige situatie ook het geval is. Planning is dat binnen 5 a 7 jaar de tijdelijke situatie is opgelost. Dit is afhankelijk van de renovatie van de Hoevenseweg en de woningbouw die de gemeente Etten-Leur gaat plegen. Aan de oostzijde van de watergang wordt het maaiveld verhoogd om de bestaande bebouwing te beschermen.

5. Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd

Voor de uitvoering van dit werk zal een RAW bestek worden opgesteld waarin de resultaatsverplichtingen worden opgenomen. De uitvoeringswijze wordt door de aannemer bepaald.

Het functioneren van de verschillende functies in het gebied, zoals waterafvoer en doorgang verkeer blijft gewaarborgd.

6. Beschrijving van de te treffen voorzieningen, gericht op het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen

6.1 Beperken nadelige gevolgen van het plan

Het plan ziet erop toe om wateroverlast zoveel mogelijk te verminderen. Ter hoogte van locatie A Middendonk zal een peilstijging plaatsvinden (bij T100) door de te nemen maatregelen. Hierdoor zal er water op het akkerland stromen (inundatie). Daarentegen blijkt dat bij een T= 10 in dit gebied geen stijging van het peil is berekend, en het akkerland niet zal inunderen. Hiermee voldoen de maatregelen aan het nationaal bestuursakkoord water.

Het waterschap heeft voor de peilstijging bij T = 100 oplossingen bedacht die in een later stadium uitgevoerd kunnen worden zoals het vergroten/ wijzigen van de duikers onder de Hoeveneseweg. Hierdoor zal de peilstijging te niet gedaan worden. Zoals bij hoofdstuk 4 aangegeven is de verwachting dat deze situatie binnen 5 a7 jaar wordt verholpen. Dit is afhankelijk van de renovatie van de Hoeveneseweg en de geplande woningbouw van de gemeente Etten-Leur.

Om bebouwing tot dat deze extra maatregelen worden genomen aan de oostzijde van de watergang te beschermen, wordt het talud verhoogd. Hierdoor zal er geen inundatie plaatsvinden.

6.2 Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering

De volgende maatregelen worden getroffen om nadelige gevolgen ten gevolge van de uitvoering te voorkomen danwel te beperken:

- Waar veiligheid en of voorschriften dat eisen (o.a. keur) zullen maatregelen in het bestek worden opgenomen.
- Waar nodig zullen omleidingsroutes worden ingesteld en maatregelen worden getroffen wanneer percelen toegankelijk gemaakt moeten worden om de omgeving en het verkeer zo min mogelijk hinder te laten ondervinden.
- Waar ten behoeve van het werk tijdelijk gebruik gemaakt moet worden van terrein eigendom bij derden worden vooraf afspraken gemaakt en waar nodig schade hersteld of gecompenseerd.

6.3 Financieel nadeel

6.3.1 Mogelijkheid tot financiële compensatie (art. 7.14 e.v. Waterwet).

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die aan de uitvoering van het project in de weg staat.

Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit toch schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Voor de wijze van indiening van een dergelijk verzoek en voor de procedure wordt verwezen naar de Verordening schadevergoeding waterschap Brabantse Delta.

7. Legger, beheer en onderhoud

7.1 Legger

Er zal sprake zijn van wijzigingen in de legger. Per locatie (tek.nr.) worden de volgende leggerwijzigingen voorgesteld:

Maatregel18a

Traject/object	Maatregel	Leggerwijziging ja/nee	Nieuwe bodemhoogte / BOB/ drempelhoogte/ stuwhoogte	Nieuwe bodembreedte/ diameter/ overstortbreedte	Nieuwe taludhelling	Onderhoud door
OVK04445	Aanbrengen betonblokkenmat	ja	Ongewijzigd	Ongewijzigd	Ongewijzigd	Waterschap

Maatregel 8A Graven Waterberging Middendonk

Traject/object	Maatregel	Leggerwijziging ja/nee	Nieuwe bodemhoogte/ BOB/ drempelhoogte/ stuwhoogte	Nieuwe bodembreedte/ diameter/ overstortbreedte	Nieuwe taludhelling	Onderhoud door
OVK04445	Graven waterberging in tracé OVK04445	ja	+1.30/ +1.50	Variabel tot 50m	1:3	Waterschap
CODE	Nieuwe duiker met terugslagklep van OVK04445 naar waterberging	ja	+1.45	300mm	nvt	Waterschap
CODE	Nieuwe duiker tussen OVK04445 en greppel	ja	+1.20	500mm	nvt	Waterschap
CODE	Nieuwe duiker gewapend beton van greppel naar waterberging met terugslagklep	ja	+1.40	300mm	nvt	Waterschap

Maatregelen 6, 23, 40 en 41

Traject/object	Maatregel	Leggerwijziging ja/nee	Nieuwe bodemhoogte/ BOB/ drempelhoogte/ stuwhoogte	Nieuwe bodembreedte/ diameter/ overstortbreedte	Nieuwe taludhelling	Onderhoud door
KST02520	Bestaande stuw verwijderen	ja	nvt	nvt	nvt	nvt
CODE	Nieuwe stalen kannelstuw (geautomatiseerd) t.p.v. Oude Kerkstraat in tracé OVK04448	ja	Drempel +1.30 Stuwhoogte +2.30	2.50m	nvt	Waterschap
CODE	Nieuwe duiker in tracé OVK04448	ja	+1.50	2.00x1.00mm (bxh)	nvt	Waterschap
CODE	Nieuwe duiker ten oosten van provinciale weg OVK21242	ja	Bovenstrooms +1.80 Benedenstrooms +1.50	2.50	1:1	Waterschap
CODE	Nieuwe duiker onder provinciale weg	ja	+1.80	2.00x1.00mm (bxh)	nvt	Waterschap
CODE	Nieuwe waterberging/watergang op rotonde	ja	+2.00	2.50	1:2.5/ 1:2	Waterschap

CODE	Nieuwe overlaat in waterberging	ja	+2.30	1.50	nvt	Waterschap
CODE	Nieuwe overlaat in waterberging	ja	+2.30	1.50	nvt	Waterschap
KDU45033	Bestaande duiker (deels) verwijderen	ja	nvt	nvt	nvt	nvt
CODE	Nieuwe duiker rotonde Vosdonk OVK04447	ja	+2.22	2.00x1.00mm (bxh)	nvt	Waterschap
CODE	Nieuwe duiker in middenberm provinciale weg OVK21243	ja	+2.27	2.00x1.00mm (bxh)	nvt	Waterschap
CODE	Nieuwe duiker onder provinciale weg OVK04447	ja				Waterschap
CODE	Nieuwe duiker aansluitend op maatregel 30OVK21243	ja				Waterschap

Maatregelen 13 en 30

Traject/object	Maatregel	Leggerwijziging ja/nee	Nieuwe bodemhoogte/ BOB/ drempelhoogte/ stuwhoogte	Nieuwe bodembreedte/ diameter/ overstortbreedte	Nieuwe taludhelling	Onderhoud door
OVK21243	Deels dempen A-watgang	ja	nvt	nvt	nvt	nvt
KDU45021	Bestaande duiker (deels) verwijderen	ja	nvt	nvt	nvt	nvt
CODE	Nieuwe duiker in tracé OVK04449	ja	Bovenstrooms +2.36 Benedenstrooms +2.22	2.00x1.00mm (bxh)	nvt	Waterschap
CODE	Nieuwe duiker in tracé OVK04449	ja	Bovenstrooms +2.45 Benedenstrooms +2.36	2.00x1.00mm (bxh)	nvt	Waterschap

Maatregelen 11 en 22

Traject/object	Maatregel	Leggerwijziging ja/nee	Nieuwe bodemhoogte/ BOB/ drempelhoogte/ stuwhoogte	Nieuwe bodembreedte/ diameter/ overstortbreedte	Nieuwe taludhelling	Onderhoud door
OVK02512	Aanvullen kade	Ja	nvt	nvt	2:3	Waterschap
OVK02504	Vergraven talud en plaatsen beschoeiing	Ja	nvt	2.50	1:1	Waterschap
KDU06700	Verwijderen duiker en dam	Ja	nvt	nvt	nvt	Waterschap
KST00973	Verwijderen bestaande stuw	Ja	nvt	nvt	nvt	Waterschap

Maatregelen 1, 24, en 28

Traject/object	Maatregel	Leggerwijziging ja/nee	Nieuwe bodemhoogte/	Nieuwe bodembreedte/	Nieuwe taludhelling	Onderhoud door
----------------	-----------	------------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------

			BOB/ drempelhoogte/ stuwhoogte	diameter/ overstortbreedte		
OVK02509	Verbreden watergang/ waterberging	Ja	+1.80	15.00	2:3	Waterschap
OVK11600	Verwijderen rooster en aanbrengen terugslagklep	ja	ntb	800mm	nvt	Gemeente
OVK11600	Aanbrengen overstort met uitstroombak en terugslagklep	ja	+2,77	1000mm	nvt	Gemeente

Maatregel 15b

Traject/object	Maatregel	Leggerwijziging ja/nee	Nieuwe bodemhoogte/ BOB/ drempelhoogte/ stuwhoogte	Nieuwe bodembreedte/ diameter/ overstortbreedte	Nieuwe taludhelling	Onderhoud door
KST00973	Stuw vervangen voor stalen knijpstuw	Ja	Drempel +4.85 Stuwhoogte +5.50 B.o.b. knijpgat +4,10	Drempelbreedte 2.00m Diameter knijpgat 200mm	nvt	Waterschap

Maatregelen 17 en 19

Traject/object	Maatregel	Leggerwijziging ja/nee	Nieuwe bodemhoogte/ BOB/ drempelhoogte/ stuwhoogte	Nieuwe bodembreedte/ diameter/ overstortbreedte	Nieuwe taludhelling	Onderhoud door
KDU44776 en KDU06359	Aanbrengen ontvangstput met automatische kantelstuw	ja	+3.50/ +4.00	2.50m	nvt	Waterschap
KST01424	Verwijderen bestaande stuw in tracé OVK04450	ja	nvt	nvt	nvt	Waterschap
KST02510	Verwijderen bestaande stuw in tracé OVK04449	ja	nvt	nvt	nvt	Waterschap
CODE	Nieuwe geautomatiseerde kantelstuw in OVK04451	ja	Variabele kruinhoogte tussen +2,3 en +4	Overstortbreedte 2 meter	nvt	Waterschap

7.2 Beheer en onderhoud

Het ontwerp en het programma van eisen voor de uitvoering van deze maatregelen zijn in overleg met de onderhoudsafdeling van het waterschap tot stand gekomen. Uitgangspunt is dat alle maatregelen zo onderhoudsvrij mogelijk c.q. duurzaam moeten worden uitgevoerd. Er is rekening gehouden met 5,00 meter onderhoudsstrook.

7.3 Wijziging peilbesluit

Op dit traject is geen peilbesluit van kracht.

8. Samenwerking

8.1 Samenwerkingsovereenkomst en realisatieovereenkomst

Voor de uitvoering van deze maatregelen is een samenwerkingsovereenkomst en een realisatieovereenkomst opgesteld. De gemeente zal namens beide partijen de voorbereiding, de realisatie en de coördinatie van de maatregelen op zich nemen.



9. Verantwoording en rechtsbescherming

9.1 Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

Bij uitvoeren van ieder werk dienen het waterschap en de gemeente zich aan de Nederlandse wet- en regelgeving te houden. In deze paragraaf worden de wetten en regelingen benoemd die hiervoor noodzakelijk zijn.

9.2 Verantwoording op basis van beleid

9.2.1 Verantwoording op basis van beleid waterschap Brabantse Delta

Met de komst van de Waterwet geldt dat de waterbeheerder zichzelf geen vergunningen geeft voor het uitvoeren van werkzaamheden die nodig zijn voor de taakuitoefening. Het Waterschap Brabantse Delta is voornemens, gelet op artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet, het onderhavige projectplan tot het uitvoeren van maatregelen aanpak wateroverlast Vosdonk vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan.

Voorafgaand aan de aanleg van een waterstaatswerk dient de waterbeheerder op grond van artikel 5.4 Waterwet een projectplan vast te stellen. Het projectplan bevat ten minste een beschrijving van het betrokken werk en de wijze van uitvoering van het werk. Tevens dient, voor zover van toepassing, een beschrijving opgenomen te worden van te treffen voorzieningen die zijn gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

Bij het werk dienen de doelstellingen van de Waterwet nagestreefd te worden:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Het voorliggende plan voorziet in de doelstellingen voor het waterschap m.b.t. beperken van overstromingen en wateroverlast.

Bestuursakkoord water

Het Rijk, de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), het Interprovinciaal Overleg (IPO), de Unie van Waterschappen (UvW) en de Vereniging van waterbedrijven in Nederland (Vewin) sloten in 2011 het Bestuursakkoord Water (BAW). Daarin is afgesproken om de doelmatigheid van het waterbeheer te vergroten. Op 31 oktober 2018 hebben de waterpartners aanvullende afspraken gemaakt op het Bestuursakkoord Water.

Doel van het Bestuursakkoord Water is te blijven zorgen voor:

- veiligheid tegen overstromingen
- een goede kwaliteit water
- voldoende zoet water

In droge periode kan de waterstand licht verhoogd worden (automatische stuwen) en bij piekafvoeren wordt de hoge waterstand licht verlaagd. Vanwege dit effect voldoen de maatregelen aan het Bestuursakkoord Water.

9.2.2 Keur Waterschap Brabantse Delta en Beleidsregels voor waterkering, waterkwantiteit en grondwater

De Keur stelt regels over waterstaatswerken, beschermingszones, profielen van vrije ruimte en grondwaterlichamen. Het doel van de beleidsregels is aan te geven hoe het dagelijks bestuur van het waterschap omgaat met zijn bevoegdheid om vergunning te verlenen van de gebods- en verbodsbepalingen die in de "Keur waterschap Brabantse Delta 2015" zijn opgenomen en anderszins uitvoering te geven aan de keur en Waterwet.

In hoofdstuk 2.2 laatste kolom zijn de maatregelen getoetst aan de keur.

9.2.3 Verantwoording op basis van beleid gemeente Etten-Leur

Het Verbreed Gemeentelijk Rioleringsplan Etten-Leur 2019-2023 (VGRP) heeft als belangrijkste doel de hemelwaterzorg voor een goede werk- en leefomgeving waarin inwoners zich veilig voelen. Schade door wateroverlast moet zoveel mogelijk worden voorkomen. De zorgtaak voor hemelwater wordt zodanig uitgevoerd dat de kosten zo laag mogelijk blijven.

9.3 Verantwoording van de keuzen in het project

Tijdens het proces - om tot aanvaardbare oplossingen voor de wateroverlast te komen - werd steeds duidelijker dat de gevraagde investering niet in redelijke verhouding stond tot het probleem. Er moest een andere insteek gekozen worden. Dit betekende dat niet het hele maatregelenpakket uit het rapport uitgevoerd kan worden of dat er naar alternatieve oplossingen moest worden gekeken.

Om keuzes te kunnen maken in het maatregelenpakket zijn uitgangspunten opgesteld en voorgelegd aan het college en het dagelijks bestuur van het waterschap. Op 3 juli 2012 stemde het college van Etten-Leur met deze uitgangspunten in en het dagelijks bestuur van het waterschap deed dit op 28 augustus 2012.

Met dit besluit is het oorspronkelijk maatregelenpakket "losgelaten". De gemeente en het waterschap zijn in goed overleg verder gegaan en hebben aan de hand van de uitgangspunten een maatregelenlijst en kostenverdeelsleutel gemaakt. De gezamenlijk investering is nu bepaald op 4,5 miljoen euro ex BTW en de gemeente en het waterschap delen de kosten ongeveer voor de helft.

De kosten van het uiteindelijke maatregelenpakket zijn lager dan de kosten voor het maatregelenpakket uit de studie van het adviesbureau. Het maatregelenpakket van het bureau was bedoeld om te voldoen aan alle normen.

Bij de situering van de maatregelen beschreven in dit projectplan zijn als randvoorwaarden gehanteerd:

- Waterpeilen Lokkerdreef
- Maaiveldhoogte.
- Aanwezigheid van kabels en leidingen
- Beschikbare ruimte.

De maatregelen zijn passend en realistisch ten opzichte van de bestaande situatie. Vervolgens zijn de maatregelen uitgewerkt om een zo reëel mogelijke doelrealisatie te behalen binnen de beschikbare gronden en het beschikbaar budget.

9.4 Vergunning, meldingen en andere relevante besluiten bij andere instanties

Deze vergunningen of meldingen zijn géén onderdeel van het projectplan en volgen een separate procedure. In ieder geval moeten de volgende vergunningen worden aangevraagd:

- Omgevingsvergunning (aanleg/ontgronding in gebied Middendonk, bestemmingsplan buitengebied (gemeente))
- Ontheffing/vergunning werken in en op Provinciale wegen (Provincie)
- Werken omgeving spoor (ProRail)
- (Mogelijk) ontheffing Wet Natuurbescherming
- Schriftelijke toestemming (Tennet) werken onder hoogspanningsmasten
- Verkeersbesluit tijdelijke verkeersmaatregelen (gemeente)

Uitvoeringsspecifieke vergunningen worden door de aannemer aangevraagd.

9.5 Rechtsbescherming

9.5.1 Zienswijze

Als een ontwerp-projectplan is vastgesteld, wordt dit bekendgemaakt. Het plan

ligt gedurende zes weken ter inzage. Voordat het waterschap een definitieve beslissing neemt, kunnen belanghebbenden gedurende deze periode hun zienswijze op dit ontwerp-projectplan kenbaar maken. Dat kan schriftelijk of mondeling. Een reactie moet vóór afloop van de termijn bij het waterschap zijn ingediend.

9.5.2 Beroep en hoger beroep

Als het projectplan is vastgesteld, wordt dit bekendgemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Gedurende zes weken vanaf de dag na vaststelling kunnen belanghebbenden beroep indienen. Voor het indienen van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd. Tegen de uitspraak van de rechtbank kan vervolgens hoger beroep worden ingediend bij de Raad van State.

9.5.3 Crisis- en herstelwet

Op grond van bijlage I bij de Crisis- en herstelwet, onderdeel 7, is op de vaststelling van een projectplan voor waterstaatswerken de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit heeft tot gevolg dat de bepalingen van afdeling 2 in hoofdstuk 1 Crisis- en herstelwet van overeenkomstige toepassing zijn.

Afdeling 2 bepaalt dat belanghebbenden in beroepschriften aan dienen te geven welke beroepsgronden zij inbrengen tegen een besluit. Tijdens de behandeling van het beroep kunnen vervolgens geen nieuwe beroepsgronden meer worden ingebracht.

9.5.4 Verzoek om voorlopige voorziening

Het projectplan treedt na vaststelling in werking, ook al wordt er een beroepschrift ingediend. Dit betekent dat de maatregelen opgenomen in het projectplan kunnen worden uitgevoerd zodra het definitieve besluit bekend is gemaakt. Om dit te voorkomen kunnen belanghebbenden gelijktijdig of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamd "verzoek voor het treffen van een voorlopige voorziening" vragen bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank. In dat geval is griffierecht verschuldigd.

10. Planning

Onderstaand is een globale planning opgenomen. Eventuele wijzigingen worden voorbehouden.

Activiteit	datum
Vaststellen projectplan door Algemeen Bestuur waterschap Brabantse Delta	20 december 2023
Periode projectplan ter inzage	Jan – feb 2024
Start aanbestedingsprocedure	Febr - maart 2024
Gunning aannemer	April 2024
Start werk	Juli 2024
Einde werk	April 2025
Onderhoudsperiode	April – sept 2025

11. Monitoring

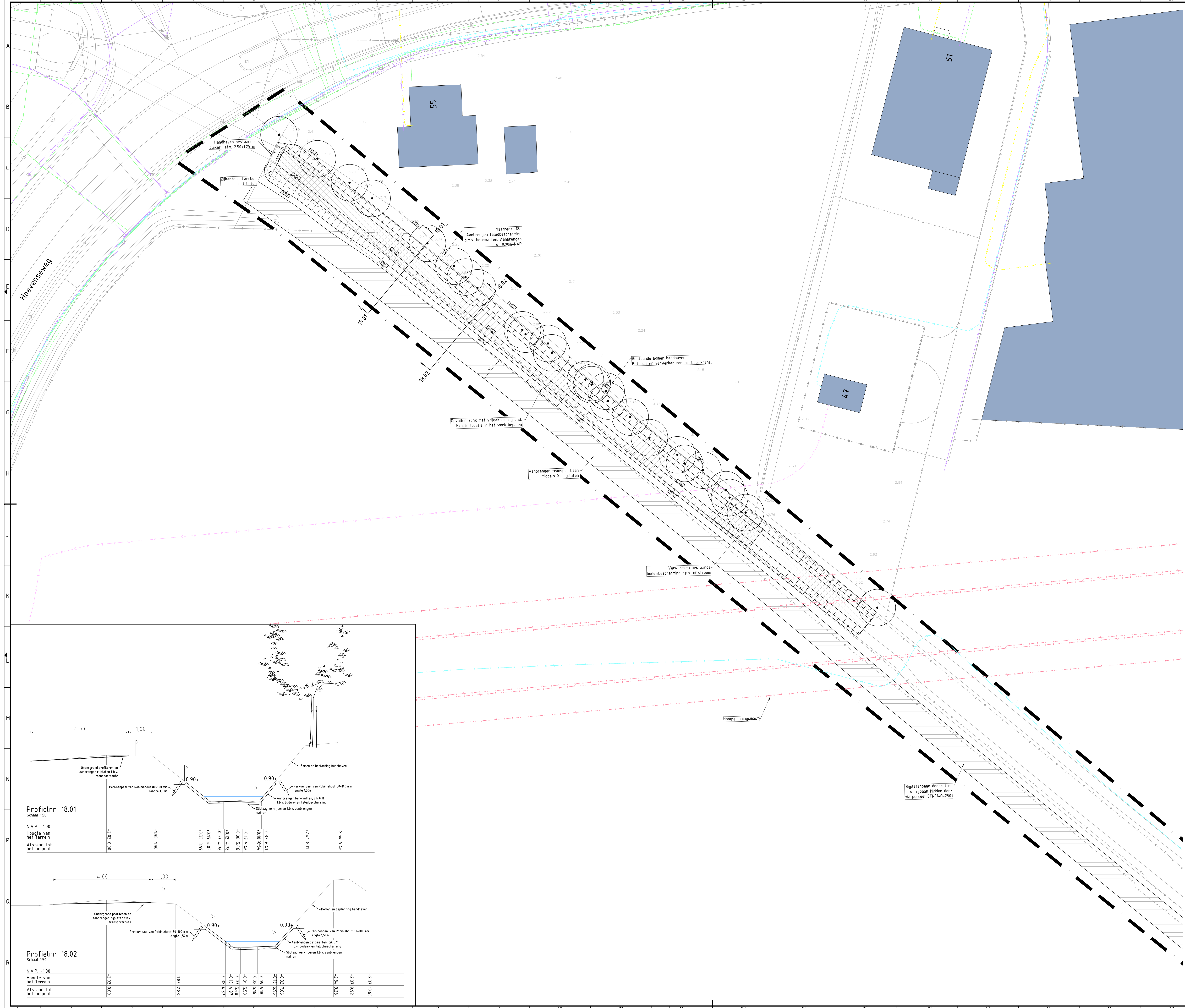
Er wordt geen monitoringsplan opgesteld voor het monitoren van hydraulische effecten en ecologische effecten van de maatregelen.

Bijlagen

B1 DO tekeningen

B2 Hydrologisch onderzoek

B3 Flora en Fauna onderzoek



Geometrie

Verklaring

Werkgrens

Kadastrale grens

Stalen damwand

Kwelscherm van hout, 100m lang

Houten beschoeiing

Opsluitband 100x200mm in betonspecie

Aanbrengen trottoirband 180/200x200mm in betonspecie, mits anders aangegeven

Aanbrengen transportriool voorzien van b.o.b., materiaal en diameter

Aanbrengen duiker van gewapend beton incl. uitstroombak conform helling talud

Aanbrengen kokerduiker voorzien van b.o.b. en afmetingen

Dwarsdoorsnede

Taludmarkering

Aanbrengen

Aanbrengen betomatten

Aanbrengen rijplatenbaan

Aanbrengen menggranulaat 0/31,5, 200mm dik

Stortbed van gewapend beton

Bestaande elementenverharding herstraten

Aanbrengen grasbetontegels

Nieuwe asfaltverharding

Inzaaien grasmat

Symbol

Nieuwe hoogte

Dwarshelling

Bestaande boom handhaven

Nieuw te planten boom

Geometrie

KLIC verklaring

Laagspanningskabel

Middenspanningskabel

Hoogspanningskabel

Datakabel

Lagedruk gasleiding

Hogedruk gasleiding

Waterleiding

Profielnr. 18.01

Profielnr. 18.02

1 24-10-2023 Bestektekering

RVS

CW

HS

0 28-04-2023

RVS

BCO

BCO

Versie

Datum

Omschrijving

Opsteller

Par.

Verificatie

Par.

Validatie

Par.

Engineering wateroverlast Vosdonk te Etten-Leur

Onderdeel

Rosemond

Situatietekening 1: Maatregel 18a

Schouder 1: 600-10-1000

Opdrachtgever

Gemeente Etten-Leur

Fase

Uitvoeringsontwerp

Projectnummer

ETL011

Formaat

A0

Tekeningnummer

2023-0014

Schaal

1: 200

Behorende bij doc. nr.

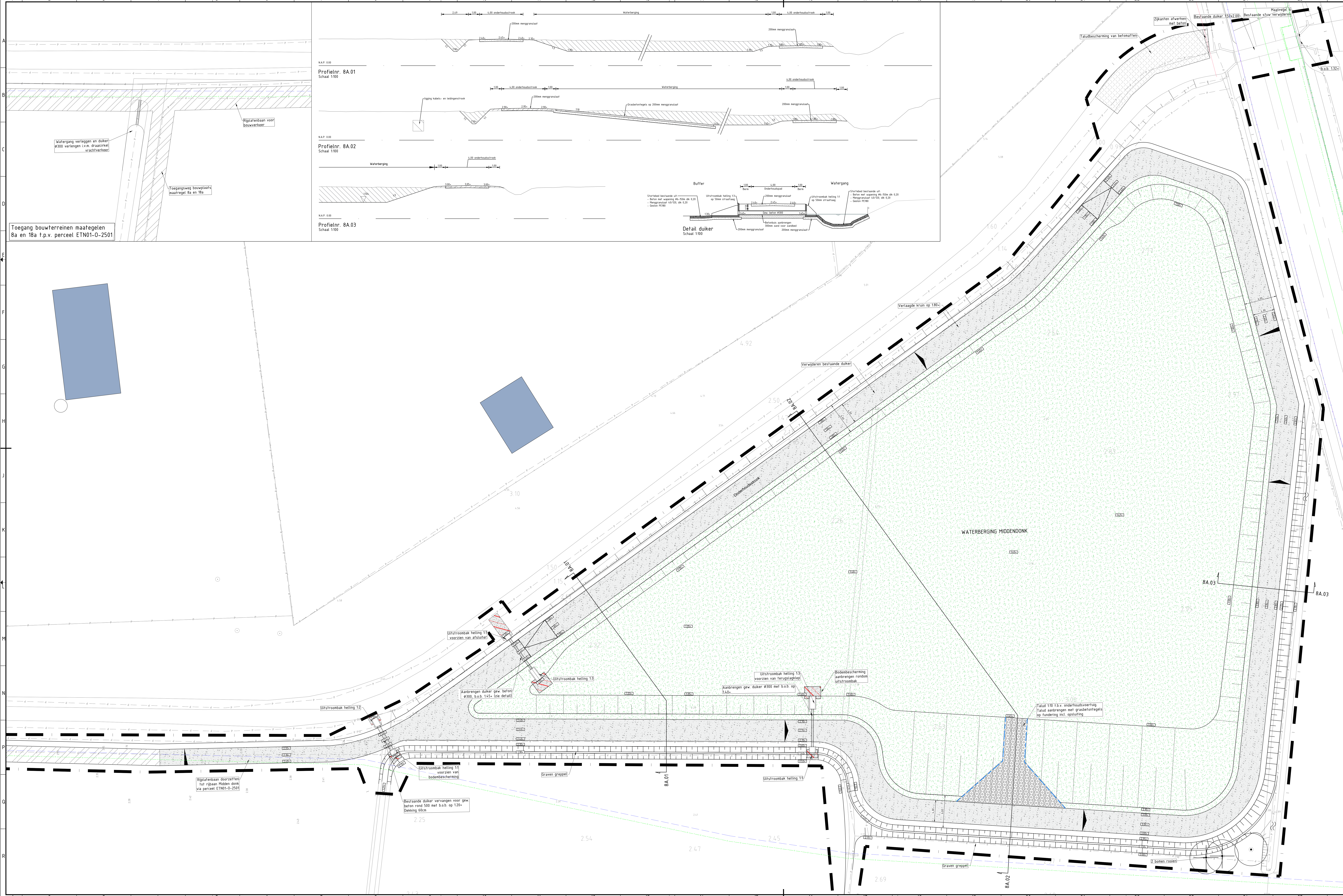
088 - 3366333

Info@kragen.nl

www.kragen.nl

kragen

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24



Toegang bouwterreinen maatregelen
8a en 18a t.p.v. perceel ETN01-0-2501

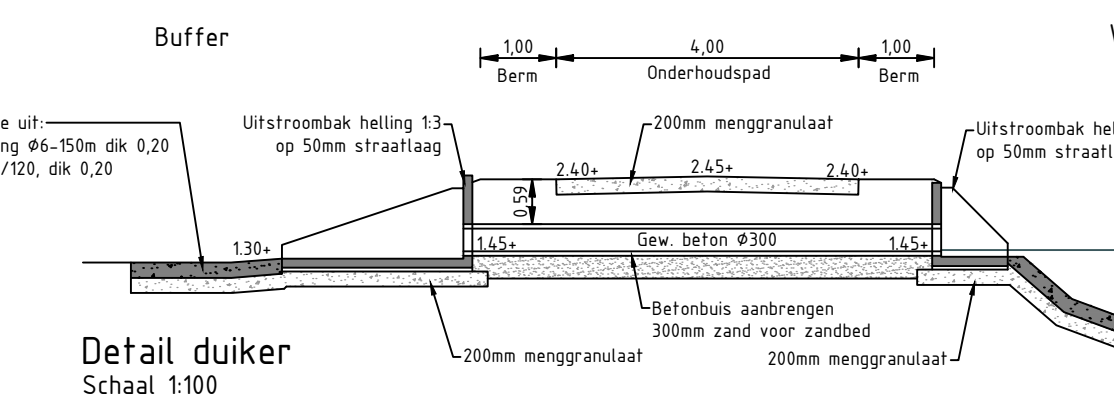
Watergang verleggen en duiker
ø300 verleggen i.v.m. draaisirkel
vrachtwagen

Fregeegweg bouwplaats
maatregel 8a en 18a

Profielnr. 8A.01
Schaal 1:100

Profielnr. 8A.02
Schaal 1:100

Profielnr. 8A.03
Schaal 1:100



- ### Verklaring
- Samen** **Onsamen**
- Werkgrens
 - Kadastrale grens
 - Stalen danwand
 - Kwetschern van hout, 1,00m lang
 - Houten beschoeiing
 - Opsluitband 100x200mm in betonspecie
 - Aanbrengen trottoirband 180/200x200mm in betonspecie, mits anders aangegeven
 - Aanbrengen transporthoofl voorzien van b.o.b. materiaal en diameter
 - Aanbrengen duiker van gewapend beton incl. uitstroombak conform helling talud
 - Aanbrengen kokerdruker voorzien van b.o.b. en afmetingen
 - Dwarsdoorsnede
 - Taludmarkering

- Acacia** **Onsamen**
- Aanbrengen betonlatten
 - Aanbrengen ripsplatenbaan
 - Aanbrengen menggrandaal 0/3/15, 200mm dik
 - Stortbed van gewapend beton
 - Bestaande elementenverharding herstraten
 - Aanbrengen grasbetontegels
 - Nieuwe asfaltverharding
 - Inzaaien grasmat

- Talud** **Onsamen**
- Nieuwe hoogte
 - Dwarshelling
 - Bestaande boom handhaven
 - Nieuw te planten boom

- ### KLIC verklaring
- Samen** **Onsamen**
- Laagspanningskabel
 - Middenspanningskabel
 - Hoogspanningskabel
 - Datakabel
 - Lagedruk gasleiding
 - Hogedruk gasleiding
 - Waterleiding

1	24-10-2023	Bestektekening	RVS	WVS	CW	HS
0	28-04-2023		RVS	BCO	BCO	
Versie (Datum) Omschrijving			Opsteller	Par.	Verificatie	Par.

Engineering wateroverlast Vosdonk te Etten-Leur

Onderdeel: **Situatietekening 2; maatregel 6 en 8a**

Opdrachtgever: **Gemeente Etten-Leur**

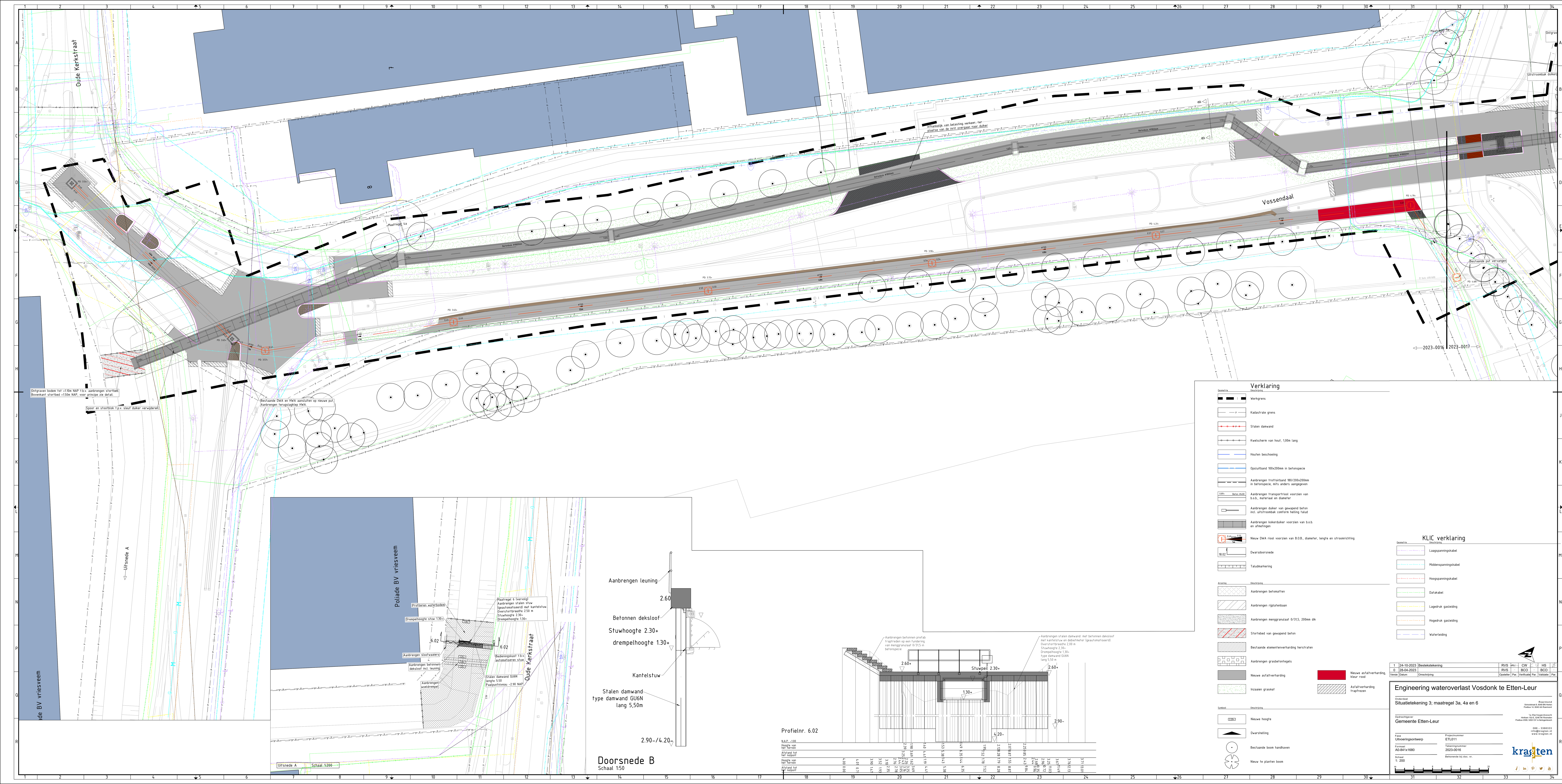
Fase: **Uitvoeringsontwerp** Projectnummer: **ETL011**

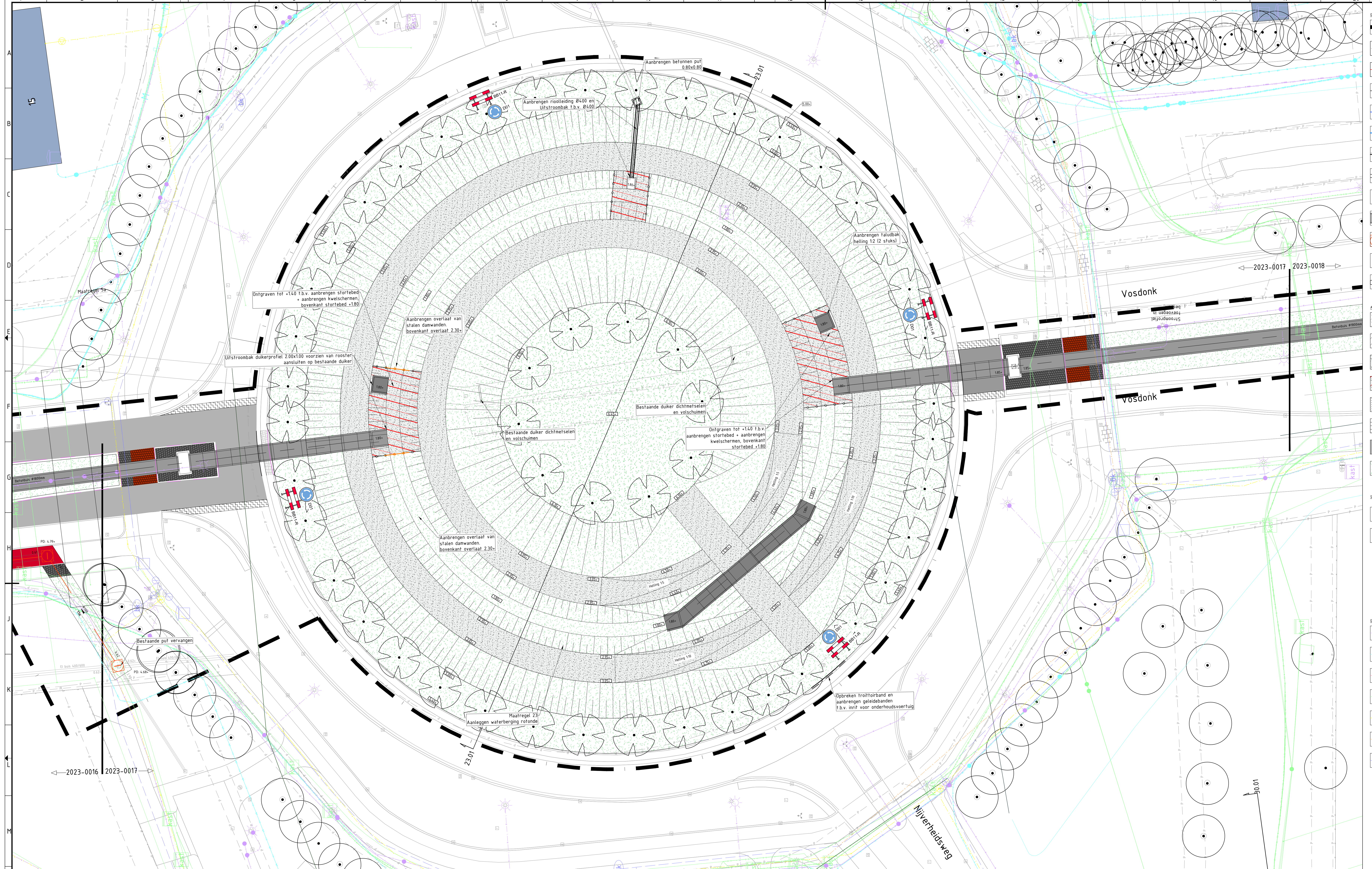
Formaat: **A0-841x1470** Tekeningnummer: **2023-0015**

Schaal: **1:200** Behorende bij: **doc. nr.**

krachten

088 - 3366333
info@krachten.nl
www.krachten.nl





Verklaring

Geometrie

- Werkgrens
- Kadastrale grens
- Stalen damwand
- Kwetscherm van hout, 100m lang
- Houten beschoeiing
- Opsluitband 100x200mm in betonspecie
- Aanbrengen trottoirband 180/200x200mm in betonspecie, mits anders aangegeven
- Aanbrengen transportriool voorzien van b.o.b., materiaal en diameter
- Aanbrengen duiker van gewapend beton incl. uitstroombak conform helling talud
- Aanbrengen kokerduiker voorzien van b.o.b. en afsluitingen
- Nieuw DWA riool voorzien van B.O.B., diameter, lengte en stroomrichting
- Dwarsdoorsnede
- Taludmarkering

Aanbrengen

- Aanbrengen betonafetten
- Aanbrengen rijplatenbaan
- Aanbrengen menggranulaat 0/315, 200mm dik
- Stortebed van gewapend beton
- Bestaande elementenverharding herstraten
- Aanbrengen grasbetoefels
- Nieuwe asfaltverharding
- Inzaaien grasmat
- Aanbrengen betontegels 300x300x50mm op een straatlaag
- Aanbrengen betontegels kleur rood 300x300x50mm op een straatlaag
- Nieuwe asfaltverharding, kleur rood
- Asfaltverharding fragfreen

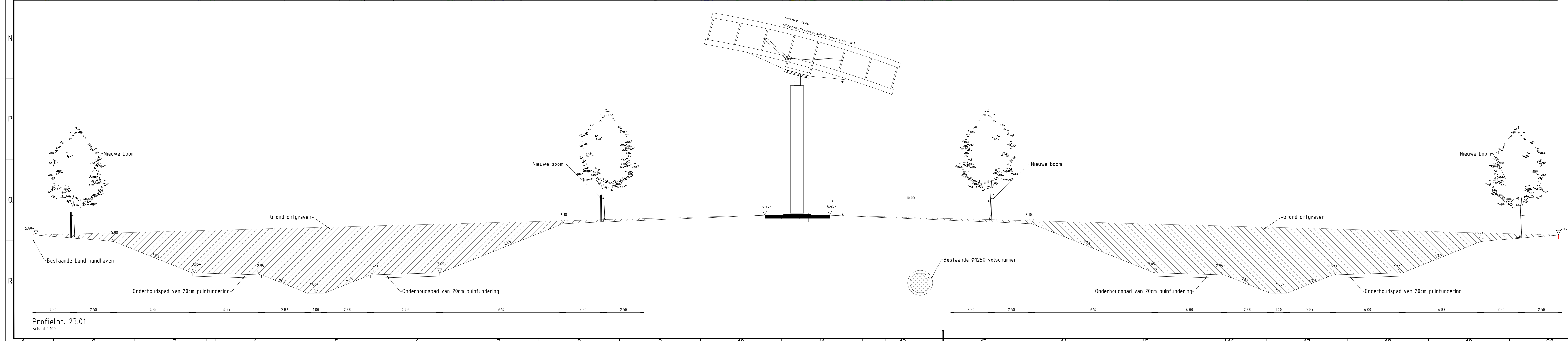
Bestaan

- Nieuwe hoogte
- Dwarshelling
- Bestaande boom handhaven
- Nieuw te planten boom

KLIC verklaring

Geometrie

- Laagspanningskabel
- Middenspanningskabel
- Hoogspanningskabel
- Datakabel
- Lagedruk gasleiding
- Hogedruk gasleiding
- Waterleiding



1	24-10-2023	Bestektekering	RVS	CW	U	HS
0	28-04-2023		RVS	BCO		BCO
Verste	Datum	Omschrijving	Opsteller	Par	Verificatie	Par

Engineering wateroverlast Vosdonk te Etten-Leur

Onderdeel: **Situatietekening 4; maatregel 23**

Opdrachtgever: **Gemeente Etten-Leur**

Fase: **Uitvoeringsontwerp**

Projectnummer: **ETL011**

Tekeningsnummer: **2023-0017**

Schaal: **1:200**

Behorende bij doc. nr.:

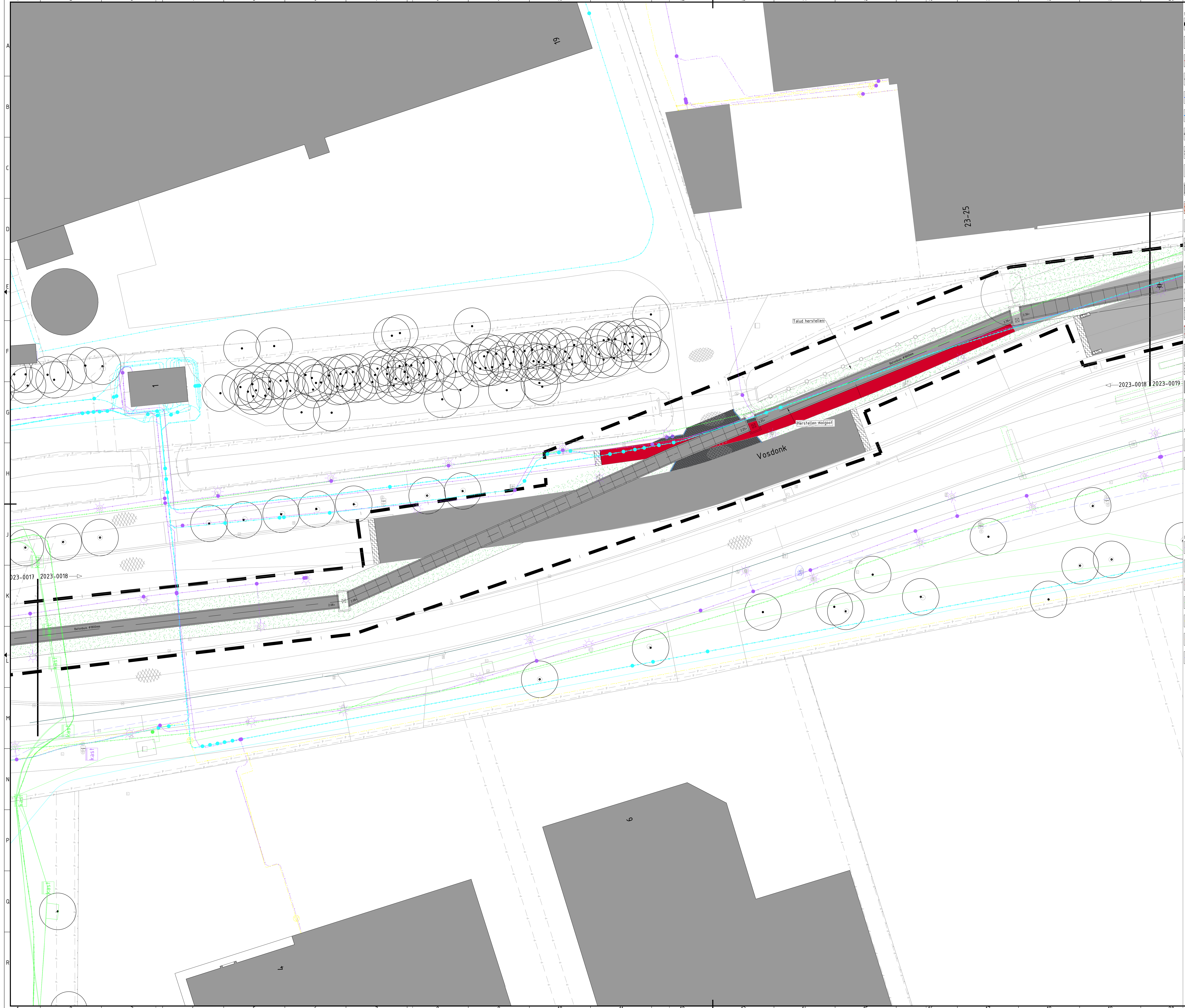
Roeimond
Schiedamschen dijk 100
Postbus 14, 8240 AA Roermond

te-Hertogenbosch
Heddes 154-C, 5200 GH 't Hart
Postbus 2200, 5202 CH 't Hartogenbosch

088 - 3366333
info@kragten.nl
www.kragten.nl

kragten

in in in in in



Verklaring	
Geometrie	Omschrijving
	Werkgrens
	Kadastrale grens
	Stalen damwand
	Kwetscherm van hout, 100m lang
	Houten beschoeiing
	Opsluitband 100x200mm in betonspecie
	Aanbrengen frottoirband 180/200x200mm in betonspecie, mits anders aangegeven
	Aanbrengen transportriool voorzien van b.o.b., materiaal en diameter
	Aanbrengen duiker van gewapend beton incl. uitstroombak conform helling talud
	Aanbrengen kokerdruker voorzien van b.o.b. en afmetingen
	Nieuw DWA riool voorzien van B.O.B., diameter, lengte en stroomrichting
	Dwarsdoorsnede
	Taludmarkering

Aanmerking	Omschrijving
	Aanbrengen betonmatten
	Aanbrengen rijplatenbaan
	Aanbrengen menggranulaat 0/315, 200mm dik
	Startbed van gewapend beton
	Bestaande elementenverharding herstraten
	Aanbrengen grasbetontegels
	Nieuwe asfaltverharding
	Inzaaien grasmat

Symbol	Omschrijving
	Nieuwe hoogte
	Dwarshelling
	Bestaande boom handhaven
	Nieuw te planten boom

KLIC verklaring	
Geometrie	Omschrijving
	Laagspanningskabel
	Middenspanningskabel
	Hoogspanningskabel
	Datakabel
	Lagedruk gasleiding
	Hogedruk gasleiding
	Waterleiding

1	24-10-2023	Bestektekering	RVS	CW	U	HS
0	28-04-2023		RVS	BCO		BCO
versie	datum	omschrijving	opsteller	par	verificatie	par

Engineering wateroverlast Vosdonk te Etten-Leur

Onderdeel

Situatietekening 5; maatregel 30

Opdrachtgever

Gemeente Etten-Leur

Fase

Uitvoeringsontwerp

Formaat

A0

Schaal

1: 200

Projectnummer

ETL011

Tekeningnummer

2023-0018

Behorende bij doc. nr.

Roeimond

Schootbaan 8 6660-00-0000

Postbus 14 6640 AA Roermond

te-Hertogenbosch

Industrie 15-2 5020 CH 't-Hertogenbosch

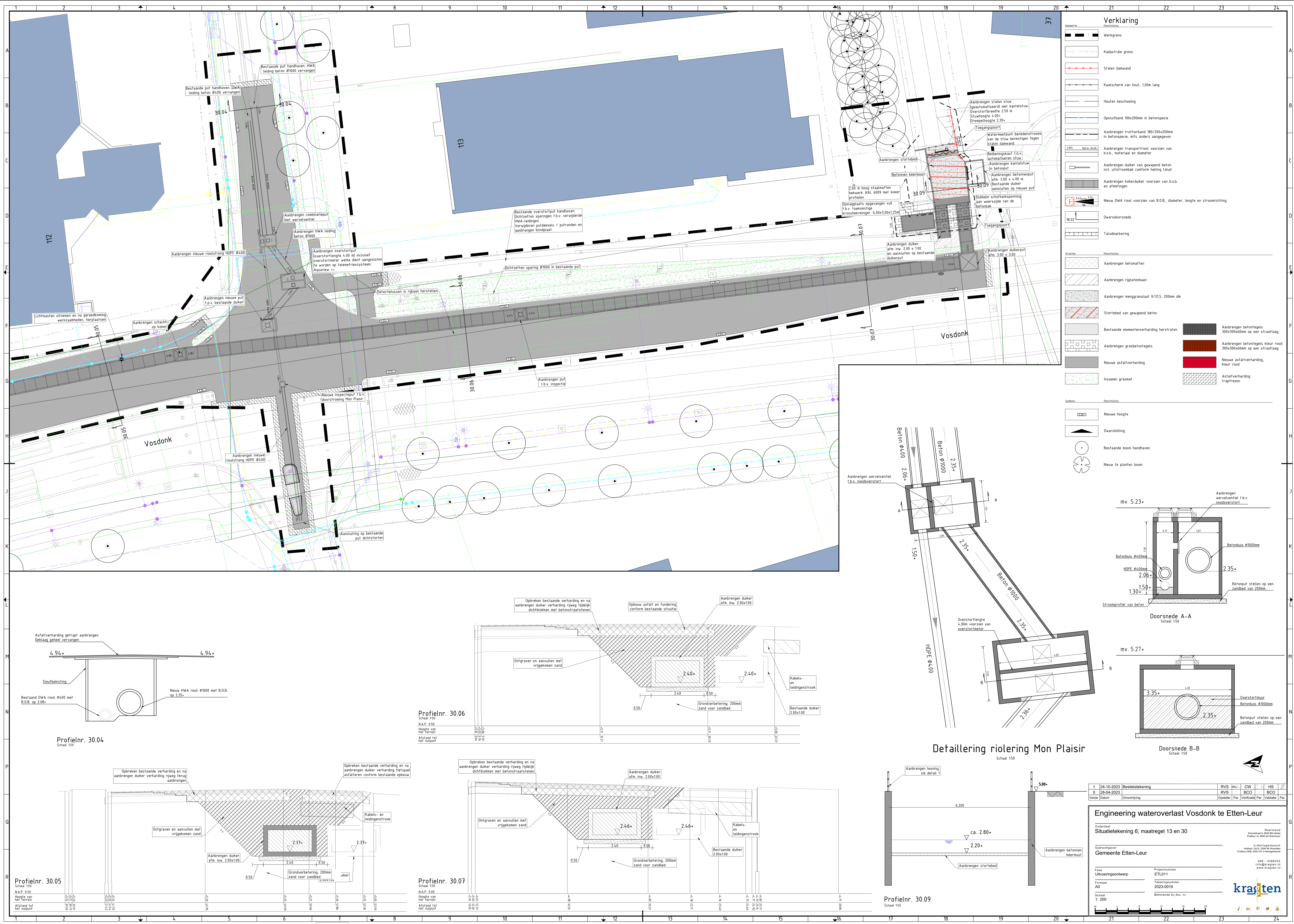
Postbus 200 5202 CH 't-Hertogenbosch

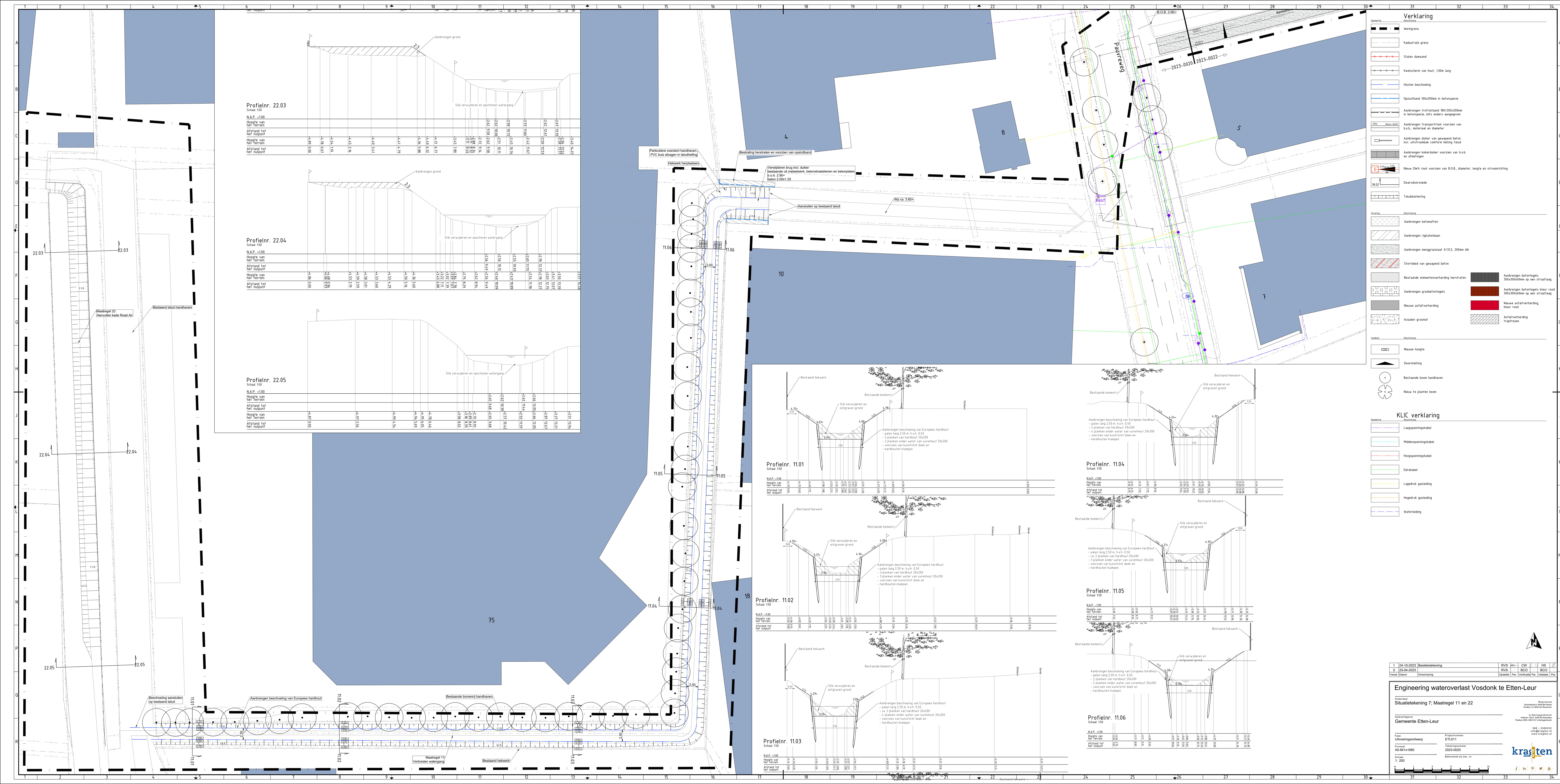
088 - 3366333

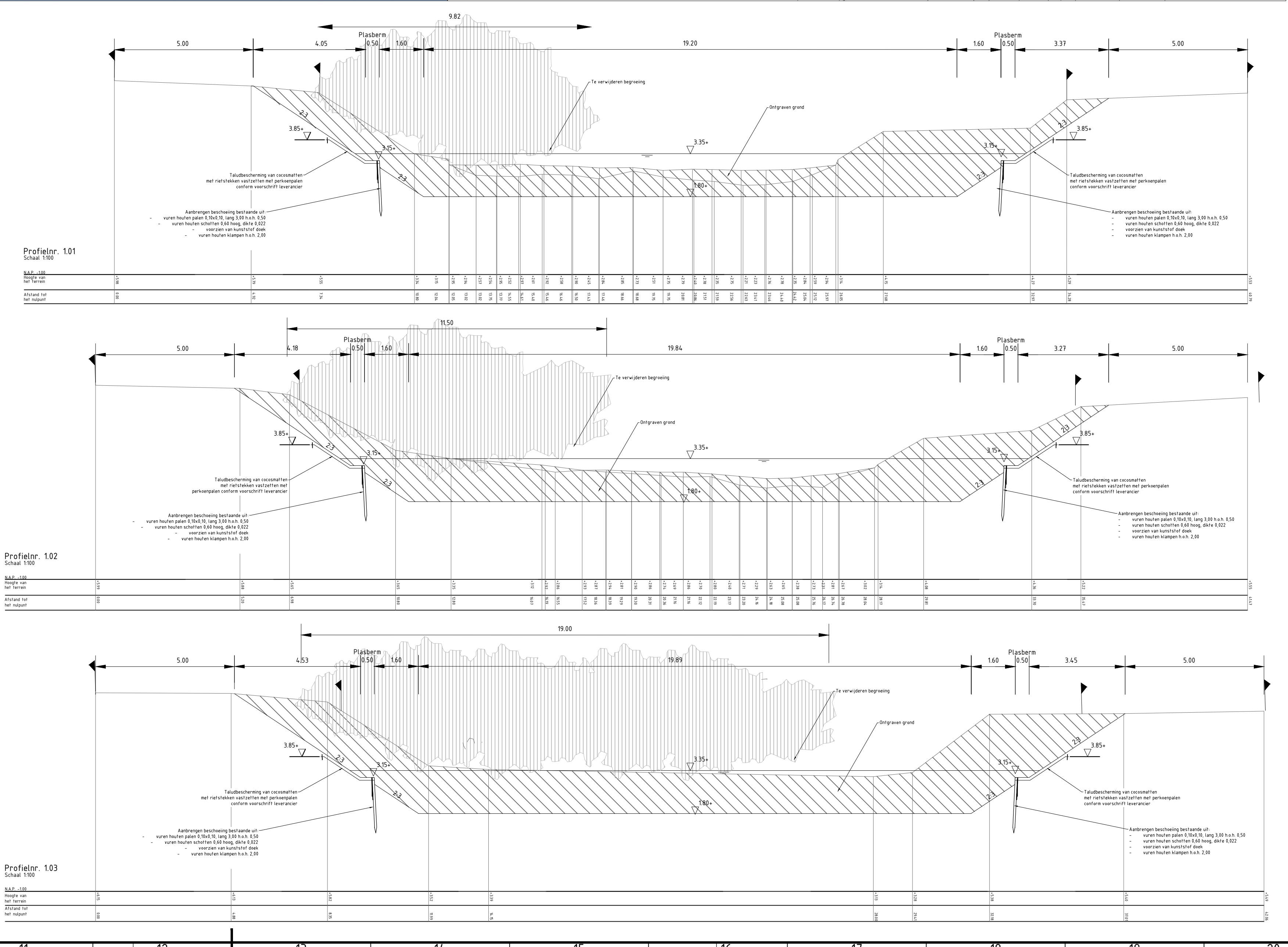
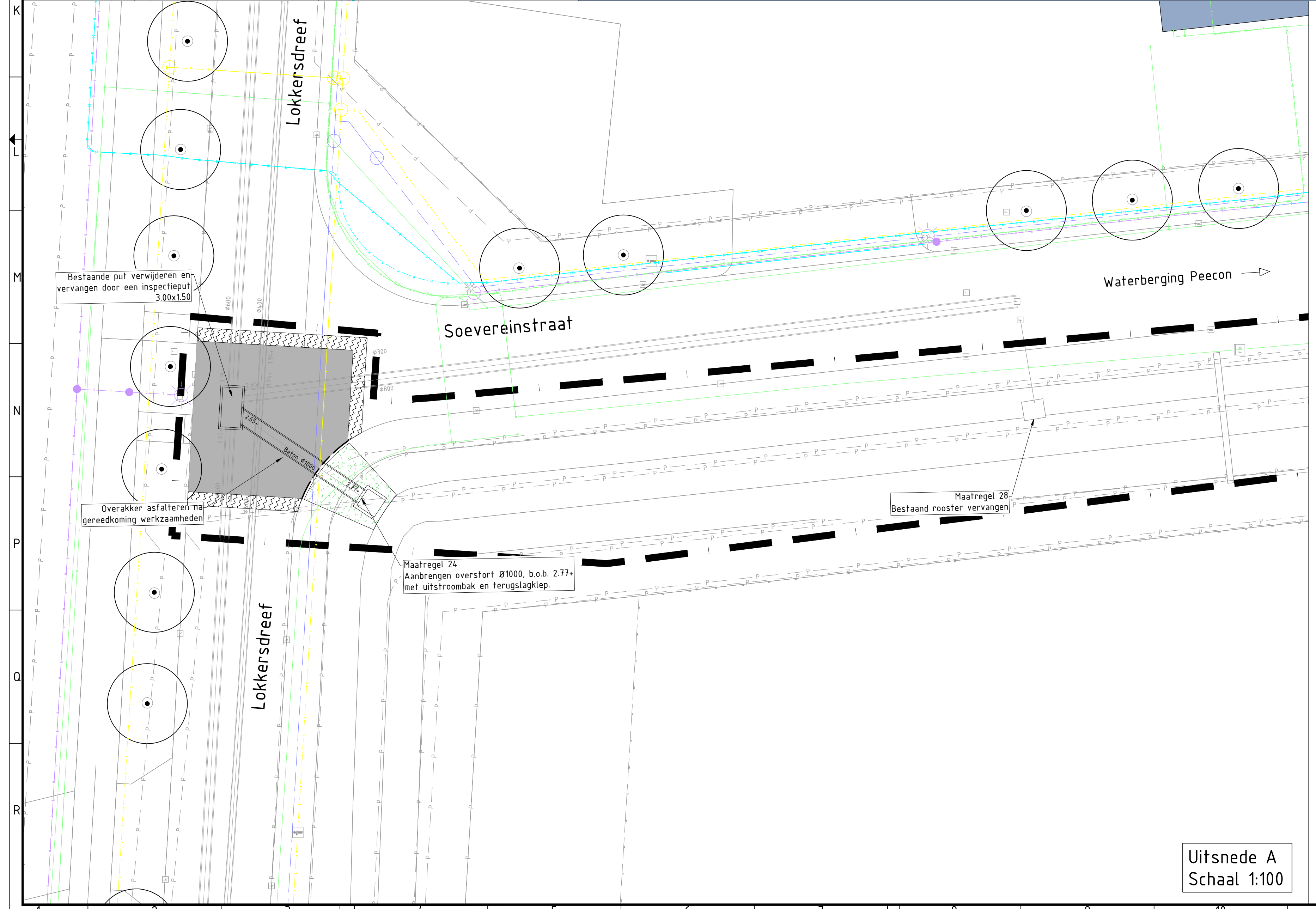
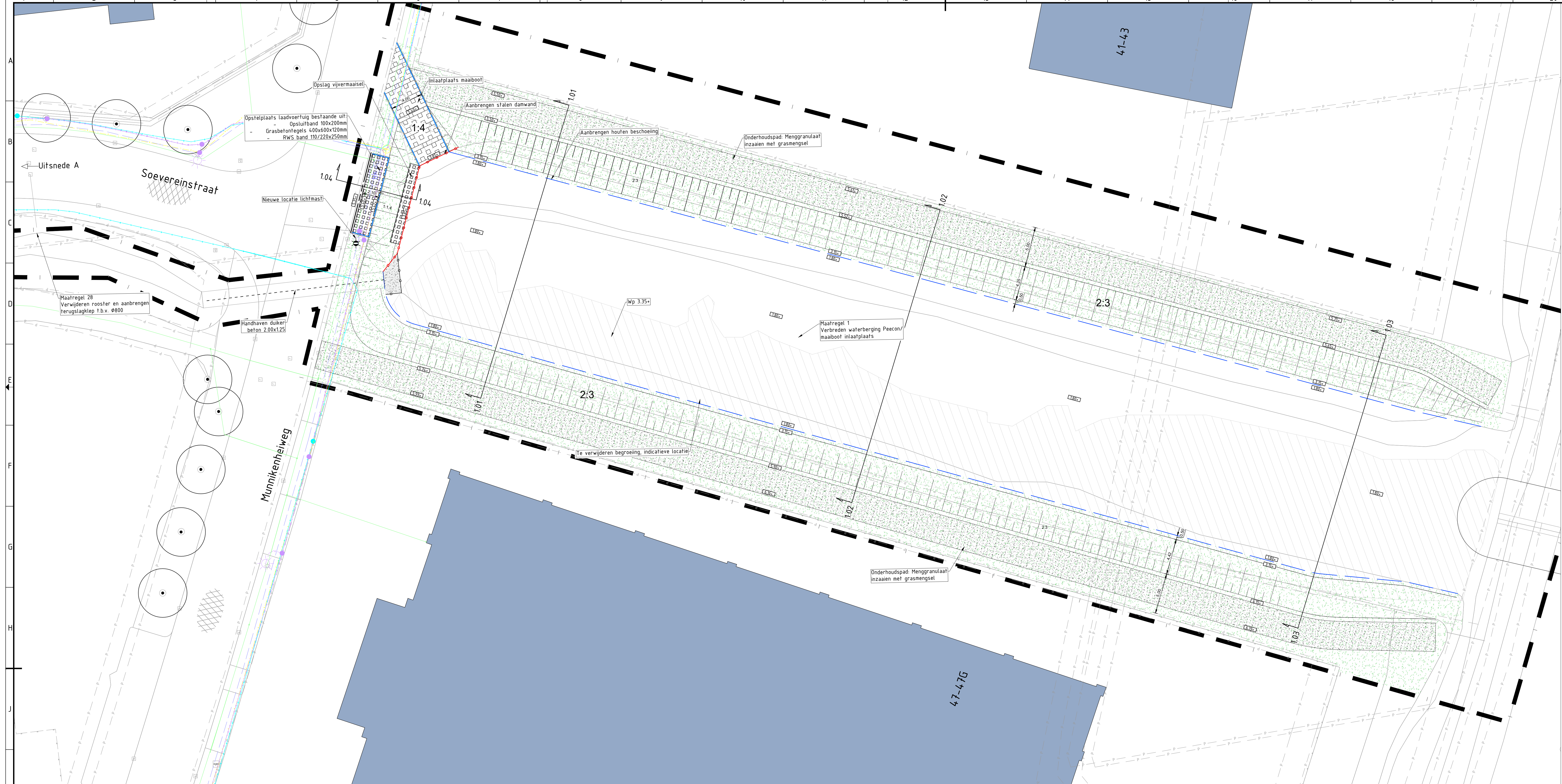
info@kragten.nl

www.kragten.nl

A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
P
Q
R







Verklaring

Geometrie

- Werkgrens
- Kadastrale grens
- Stalen damwand
- Kwelscherm van hout, 100m lang
- Houten beschoeiing
- Opstuitband 100x200mm in betonspecie
- Aanbrengen trottoirband 180/200x200mm in betonspecie, mits anders aangegeven
- Aanbrengen transportriool voorzien van b.o.b., materiaal en diameter
- Aanbrengen duiker van gewapend beton incl. uitstroombak conform helling talud
- Aanbrengen kokerduiker voorzien van b.o.b. en afmetingen
- Nieuw DWA riool voorzien van B.O.B., diameter, lengte en stroomrichting
- Dwarsdoorsnede
- Taludmarkering

Aanbrengen

- Aanbrengen betonslaan
- Aanbrengen rijplatenbaan
- Aanbrengen menggranulaat 0/315, 200mm dik
- Stortebed van gewapend beton
- Bestaande elementenverharding herstraten
- Aanbrengen grasbetontegels
- Nieuwe asfaltverharding
- Inzaaien grasmat
- Aanbrengen betontegels 300x300x50mm op een straatlaag
- Aanbrengen betontegels kleur rood 300x300x50mm op een straatlaag
- Nieuwe asfaltverharding, kleur rood
- Asfaltverharding trapfriesen

Symbol

- Nieuwe hoogte
- Dwarshelling
- Bestaande boom handhaven
- Nieuw te planten boom

KLIC verklaring

Geometrie

- Laagspanningskabel
- Middenspanningskabel
- Hoogspanningskabel
- Datakabel
- Lagedruk gasleiding
- Hogedruk gasleiding
- Waterleiding

Engineering wateroverlast Vosdonk te Etten-Leur

Onderdeel: Situatietekening 8; maatregel 1, 24 en 28

Opdrachtgever: Gemeente Etten-Leur

Fase: Uitvoeringsontwerp

Projectnummer: ETLO11

Tekeningnummer: 2023-0021

Behorende bij doc. nr.:

RVS - CW - HS

RVS - BCO - BCO

Opsteller: Par. Verificatie: Par. Validatie: Par.

1 24-10-2023 Bestektekening

0 25-04-2023

Verste Datum Omschrijving

Rommend Schooneveld 14, 8040 AA Roeselare

te-Hertogenbosch Heideveld 15-16, 5160 AD Breda

Postbus 2200, 5202 CH 't Hertogenbosch

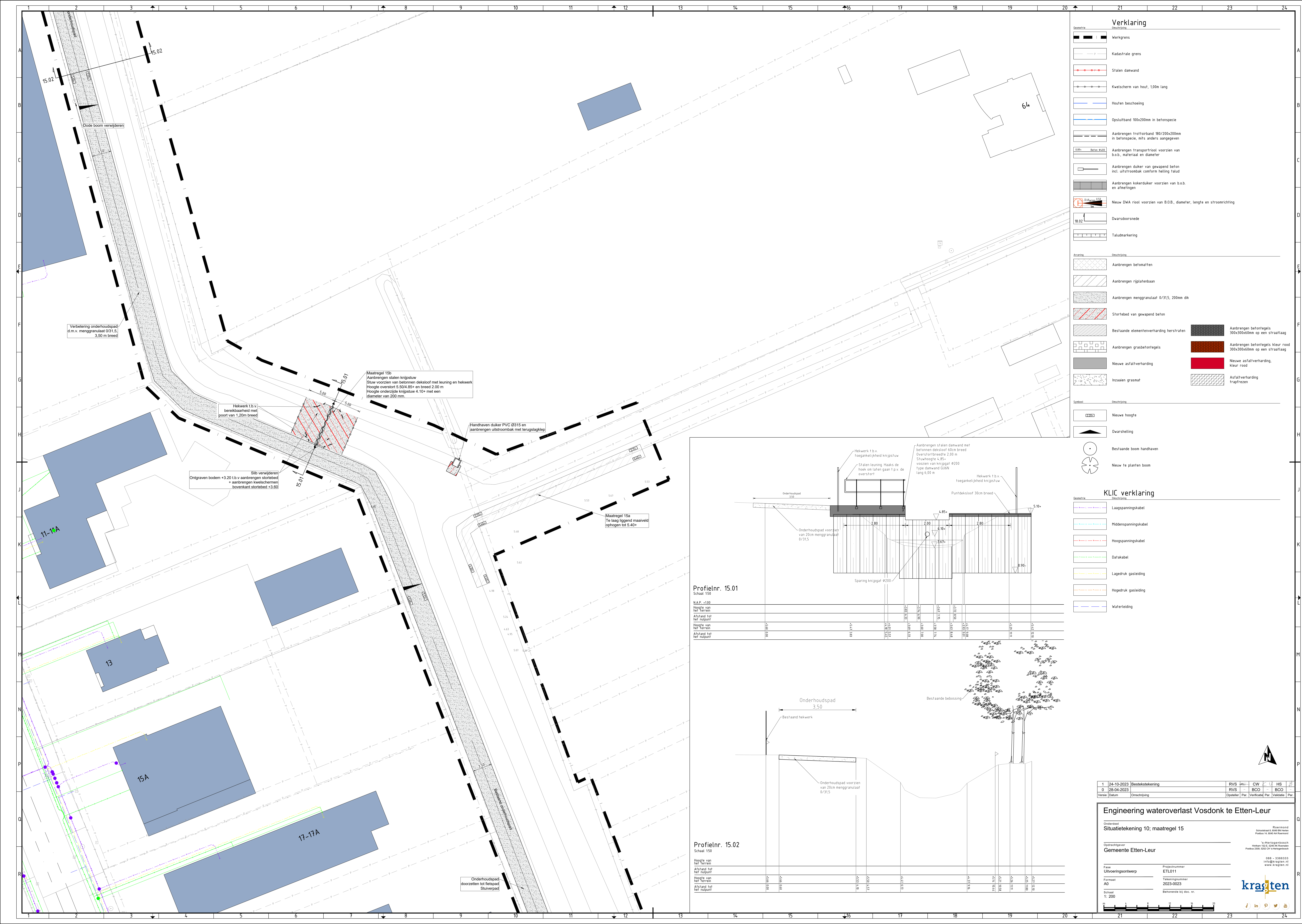
088 - 3366333

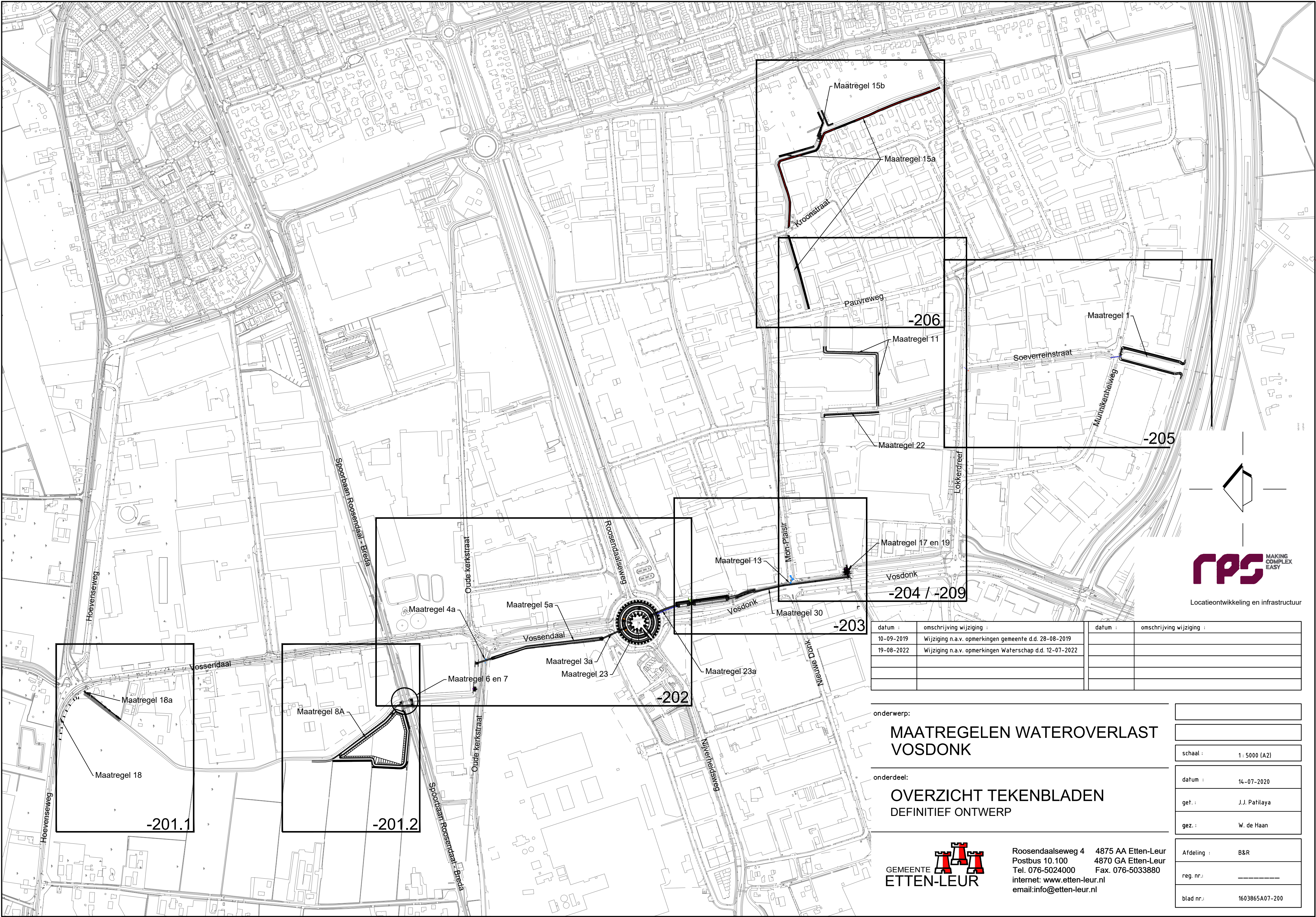
info@kragen.nl

www.kragen.nl

kragen

in in in in in





datum :	omschrijving wijziging :	datum :	omschrijving wijziging :
10-09-2019	Wijziging n.a.v. opmerkingen gemeente d.d. 28-08-2019		
19-08-2022	Wijziging n.a.v. opmerkingen Waterschap d.d. 12-07-2022		

onderwerp:

MAATREGELEN WATEROVERLAST
VOSDONK

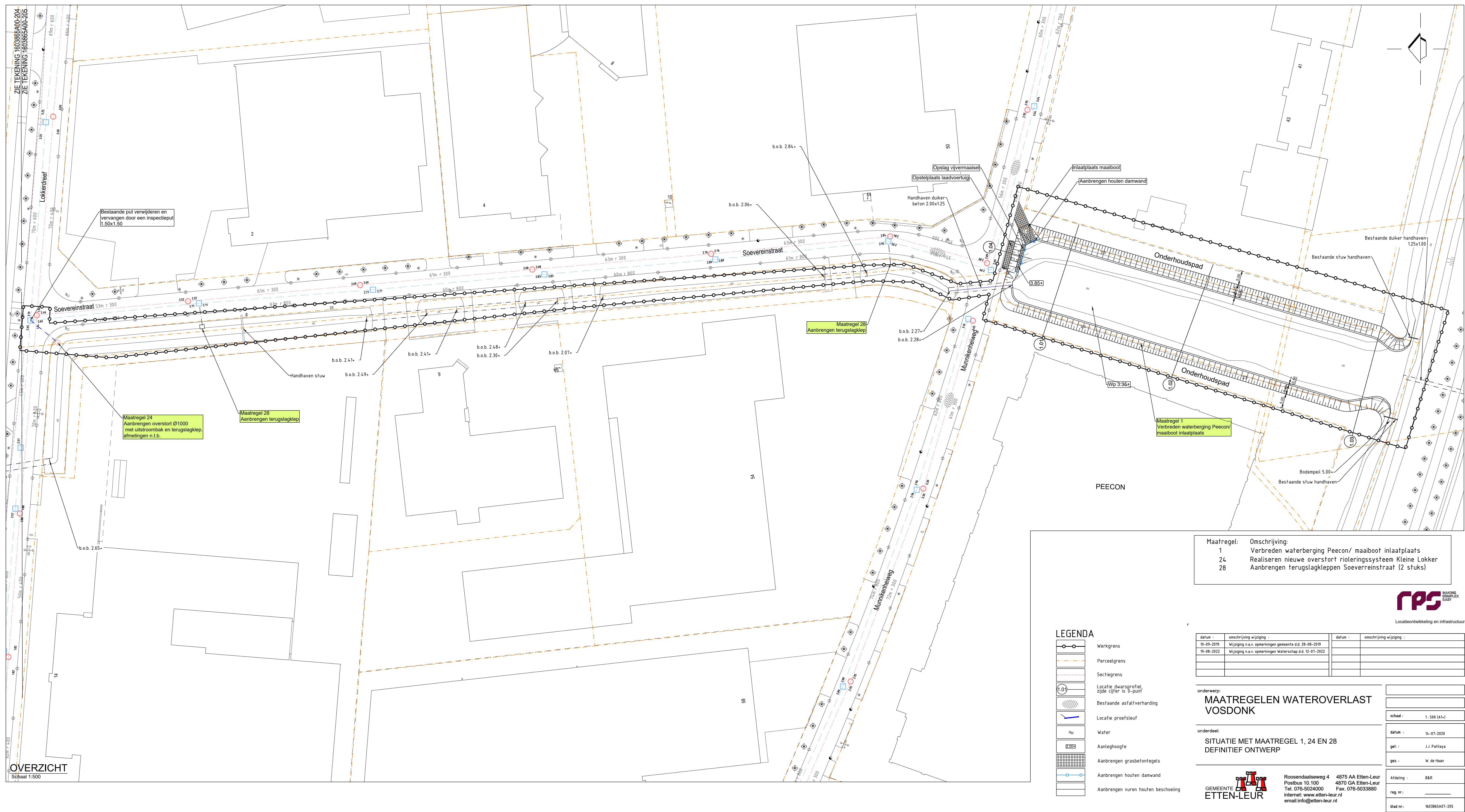
onderdeel:

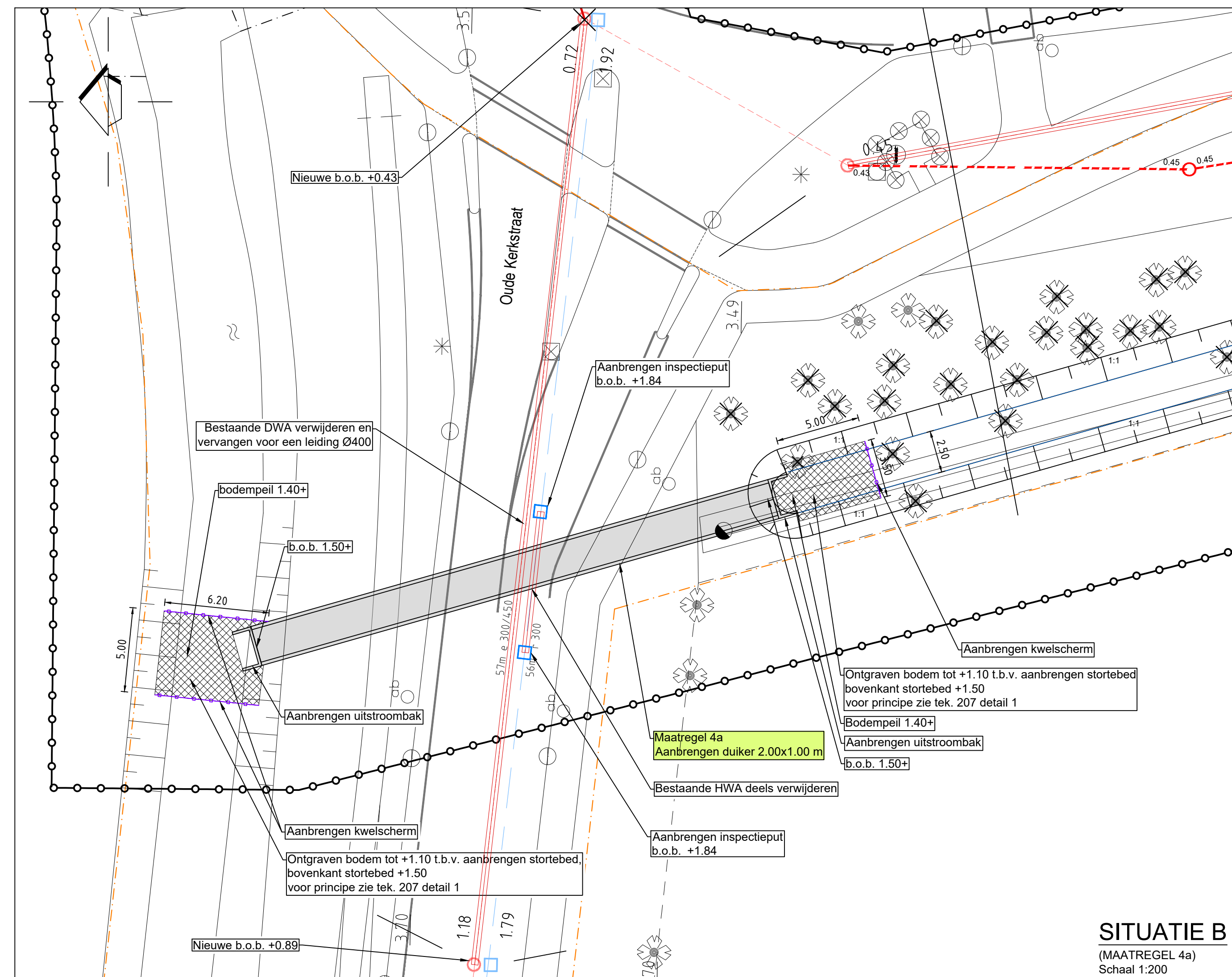
OVERZICHT TEKENBLADEN
DEFINITIEF ONTWERP

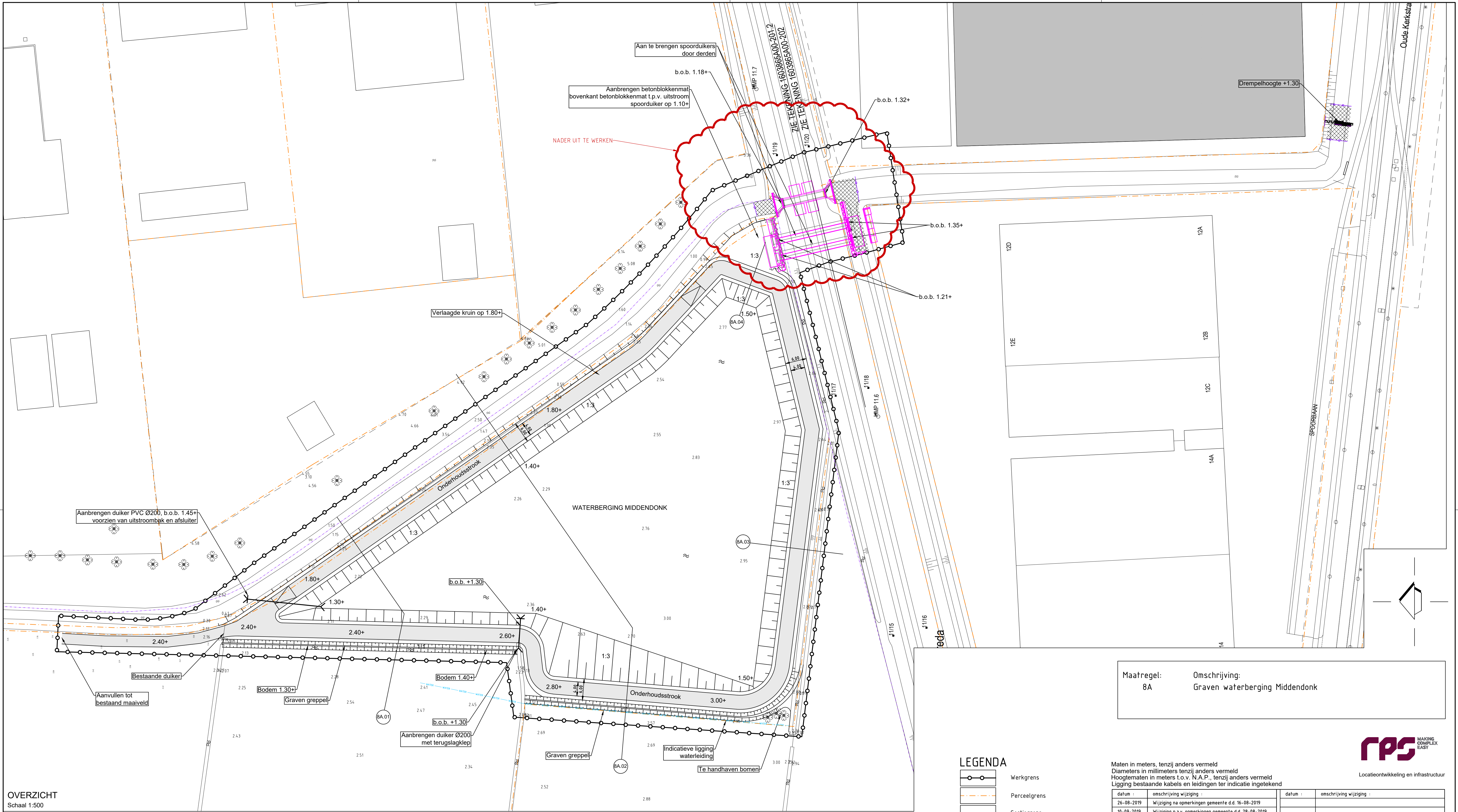
schaal :	1 : 5000 (A2)
datum :	14-07-2020
gef. :	J.J. Patilaya
gez. :	W. de Haan
Afdeling :	B&R
reg. nr.:	-----
blad nr.:	1603865A07-200



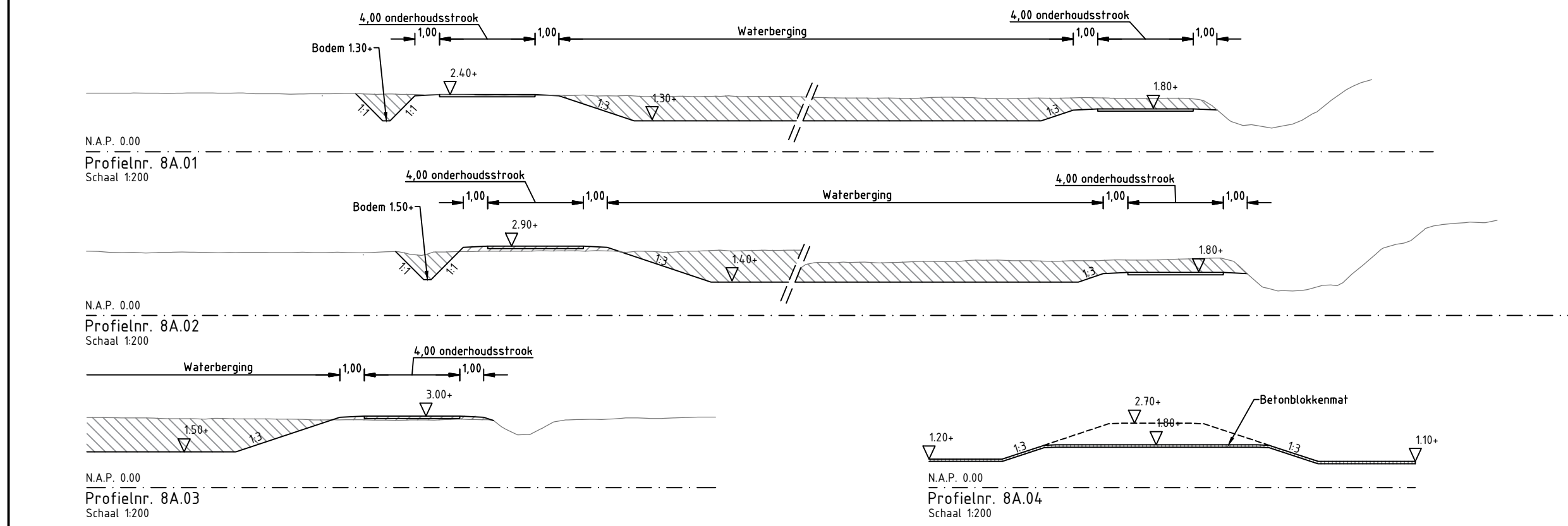
Roosendaalseweg 4 4875 AA Etten-Leur
Postbus 10.100 4870 GA Etten-Leur
Tel. 076-5024000 Fax. 076-5033880
internet: www.etten-leur.nl
email: info@etten-leur.nl







OVERZICHT
Schaal 1:500



- LEGENDA**
- Werkgrens
 - Perceelgrens
 - Sectiegrens
 - Locatie dwarsprofiel, zijde cijfer is 0-punt
 - Bestaande boom
 - Bestaande hoogte
 - Aanleghoogte
 - Water
 - Onderhoudsstrook van halfverharding
 - Ontgraven
 - Aanvullen

Maatregel:	Omschrijving:
8A	Graven waterberging Middendonk

Maten in meters, tenzij anders vermeld Diameters in millimeters tenzij anders vermeld Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld Ligging bestaande kabels en leidingen ter indicatie ingetekend		Locatieontwikkeling en infrastructuur	
datum :	omschrijving wijziging :	datum :	omschrijving wijziging :
26-08-2019	Wijziging na opmerkingen gemeente d.d. 16-08-2019		
10-09-2019	Wijziging n.a.v. opmerkingen gemeente d.d. 28-08-2019		
18-10-2019	Wijziging n.a.v. opmerkingen gemeente d.d. 11-10-2019		
19-08-2022	Wijziging n.a.v. opmerkingen Waterschap d.d. 12-07-2022		

onderwerp: **MAATREGELEN WATEROVERLAST VOSDONK**

onderdeel: **SITUATIE MET MAATREGEL 8A DEFINITIEF ONTWERP**

afdeling: B&R

reg. nr.: _____

blad nr.: 1603865A07-2012

schaal: 1:200 / 500 (A1)

datum: 14-07-2020

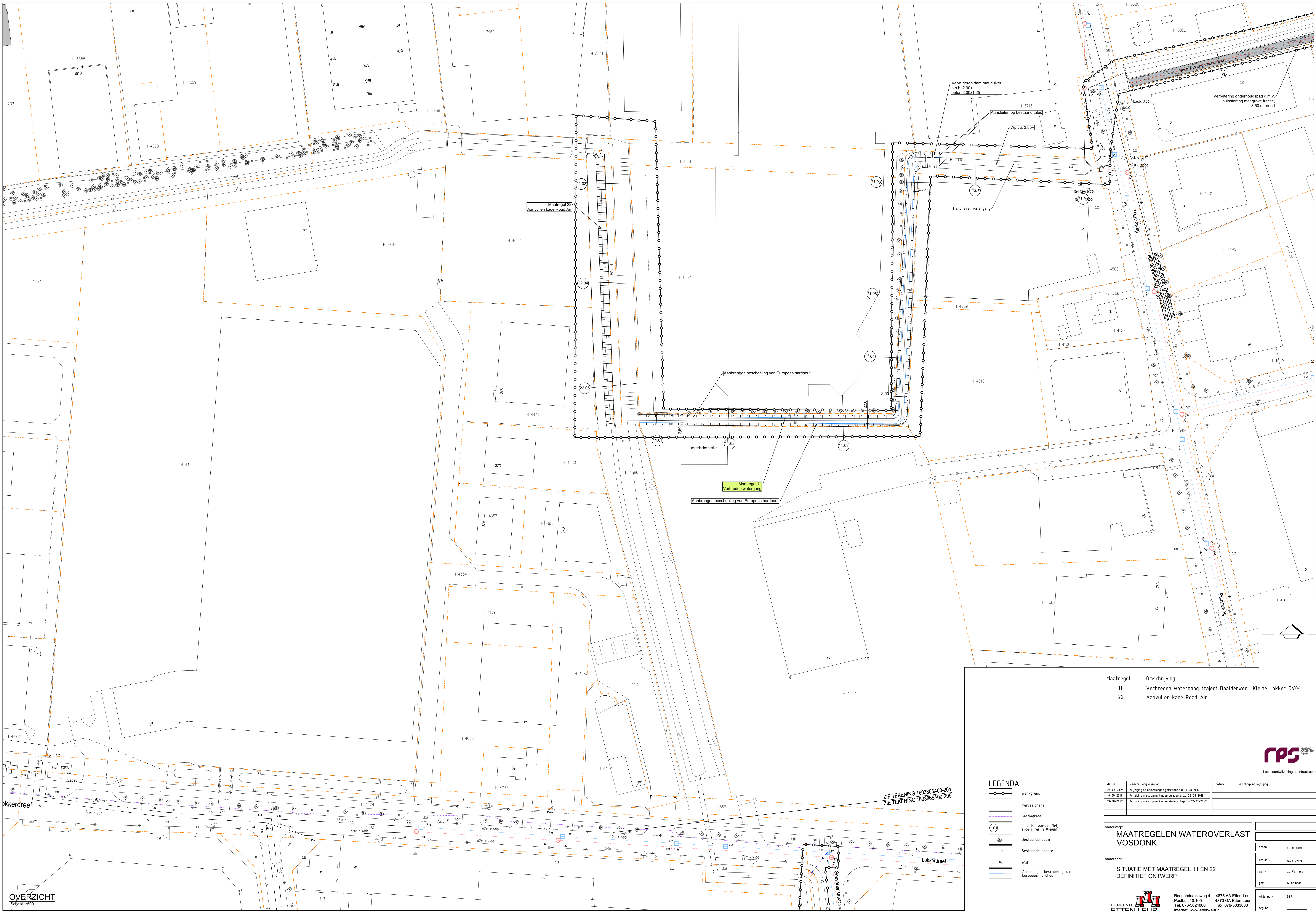
get.: J.J. Patilaya

gez.: W. de Haan

GEMEENTE ETTEN-LEUR

Roosendaalseweg 4 Postbus 10.100 Tel. 076-5024000 internet: www.etten-leur.nl email: info@etten-leur.nl

4875 AA Etten-Leur 4870 GA Etten-Leur Fax. 076-5033880



OVERZICHT
Schaal 1:500

LEGENDA

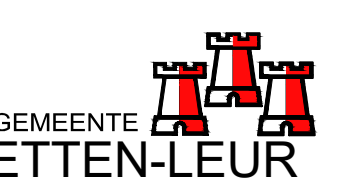
- Werkingsgrens
- Perceelgrens
- Streeklengte
- Locatie dwarsprofiel, zijde cijfer is 0-punt
- Bestaande boom
- Bestaande hoogte
- Water
- Aanbrengen beschoeiing van Europees hardhout

Maatregel:	Omschrijving:
11	Verbreden watergang traject Daalderweg- Kleine Lokker OV04
22	Aanvullen kade Road-Air

datum	omschrijving wijziging	datum	omschrijving wijziging
26-08-2019	Wijziging na overleg met gemeente d.d. 18-08-2019		
10-09-2019	Wijziging na v. overleg met gemeente d.d. 28-08-2019		
19-08-2022	Wijziging na v. overleg met Waterschap d.d. 12-07-2022		

onderwerp: **MATREGELEN WATEROVERLAST VOSDONK**

SITUATIE MET MAATREGEL 11 EN 22
DEFINITIEF ONTWERP



GEMEENTE ETTEN-LEUR

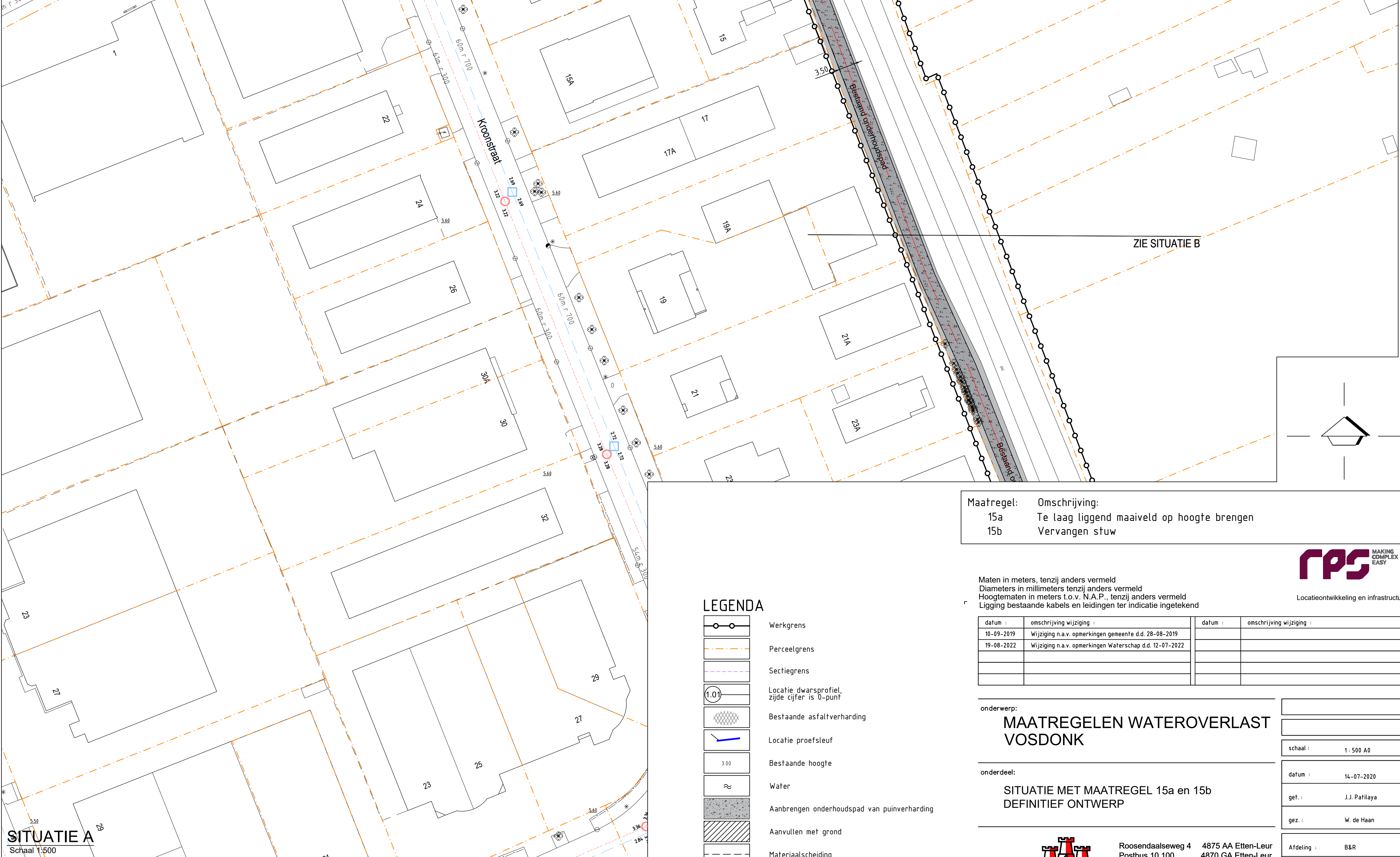
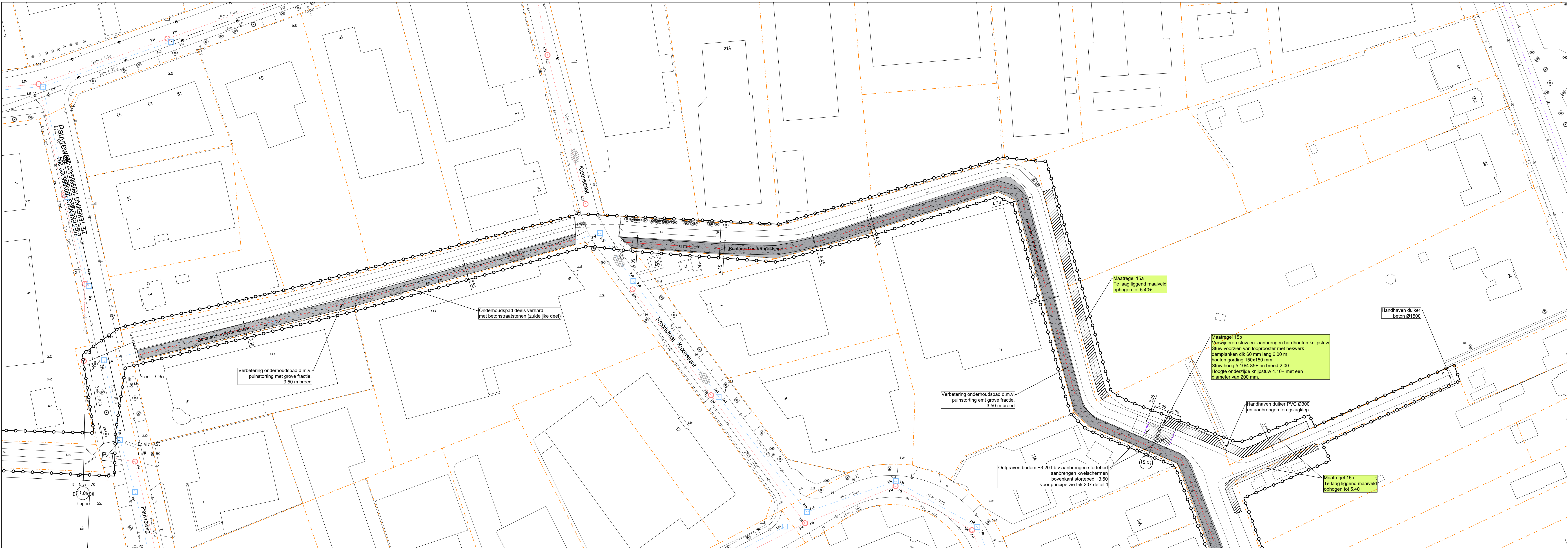
Rooisdaalweg 4
Postbus 10.100
Tel. 076-5024000
Internet: www.etten-leur.nl
email: info@etten-leur.nl

4875 AA Etten-Leur
4870 GA Etten-Leur
Fax: 076-5033880

Afschrift: 58R
reg. nr.:
blad nr.: 163865A07-204

rps BAKING COMPLEX EAST
Locatieontwikkeling en infrastructuur





LEGENDA

- Werksgrens
- Perceelgrens
- Sechegrens
- Locatie dwarsprofiel: zijde 0/1 en 1/0
- Bestaande asfaltverharding
- Locatie proefsteuf
- Bestaande hoogte
- Water
- Aanbrengen onderhoudspad van puinverharding
- Aanvullen met grond
- Materiaalscheiding

Maatregel:	Omschrijving:
15a	Te laag liggend maaiveld op hoogte brengen
15b	Vervangen stuw

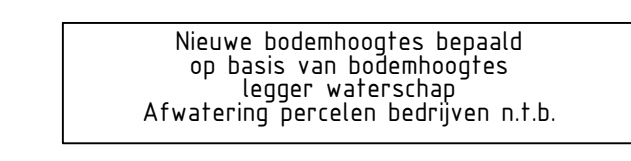
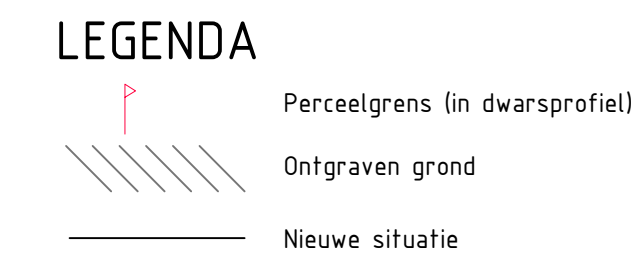
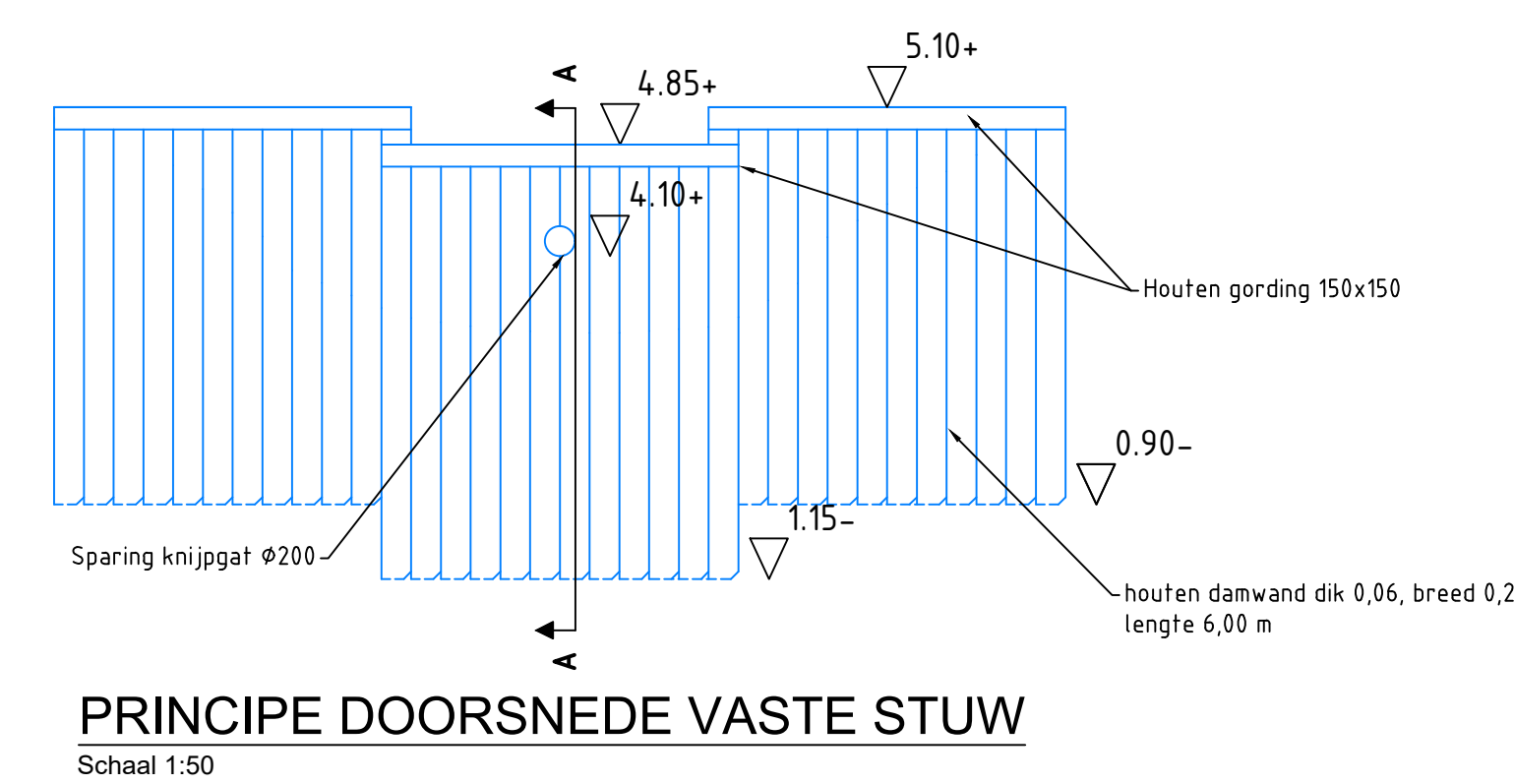
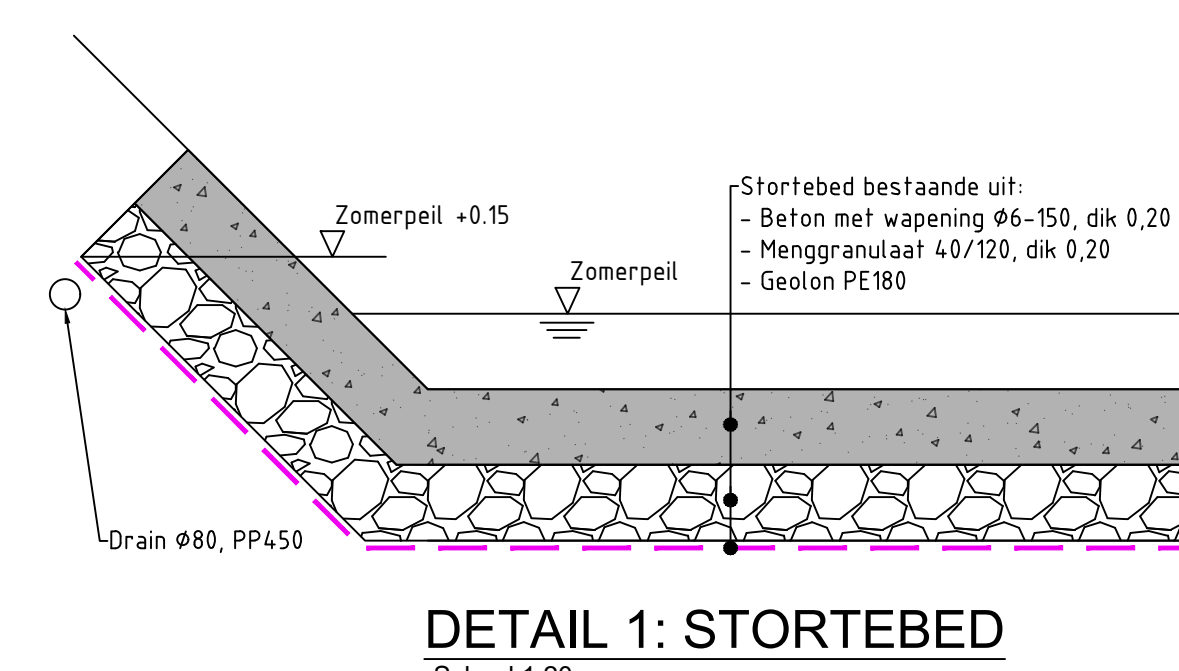
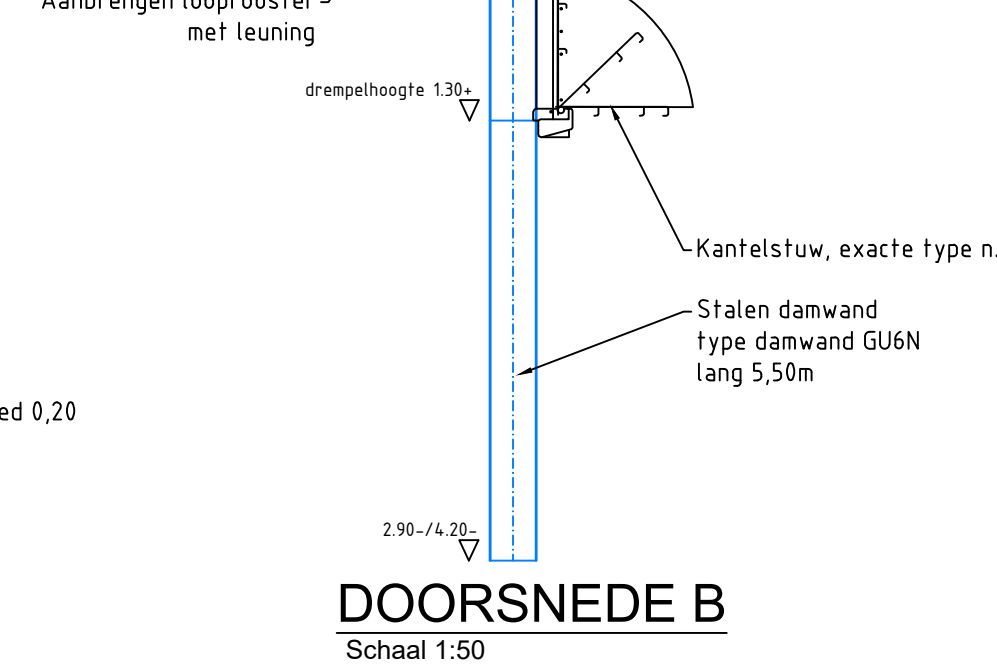
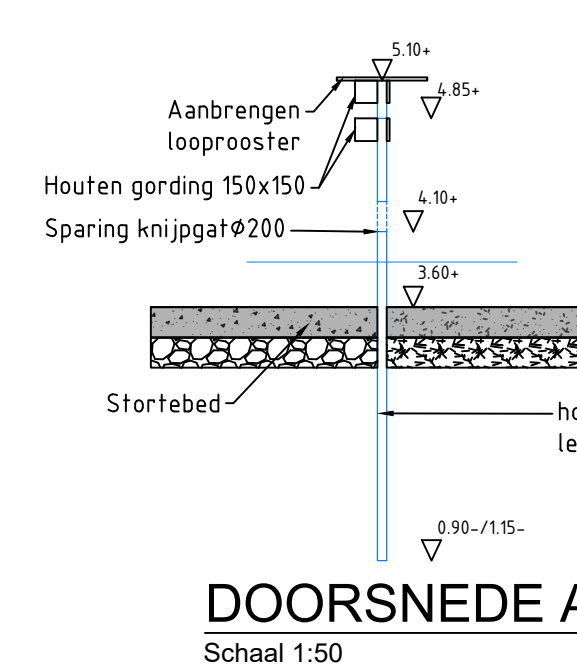
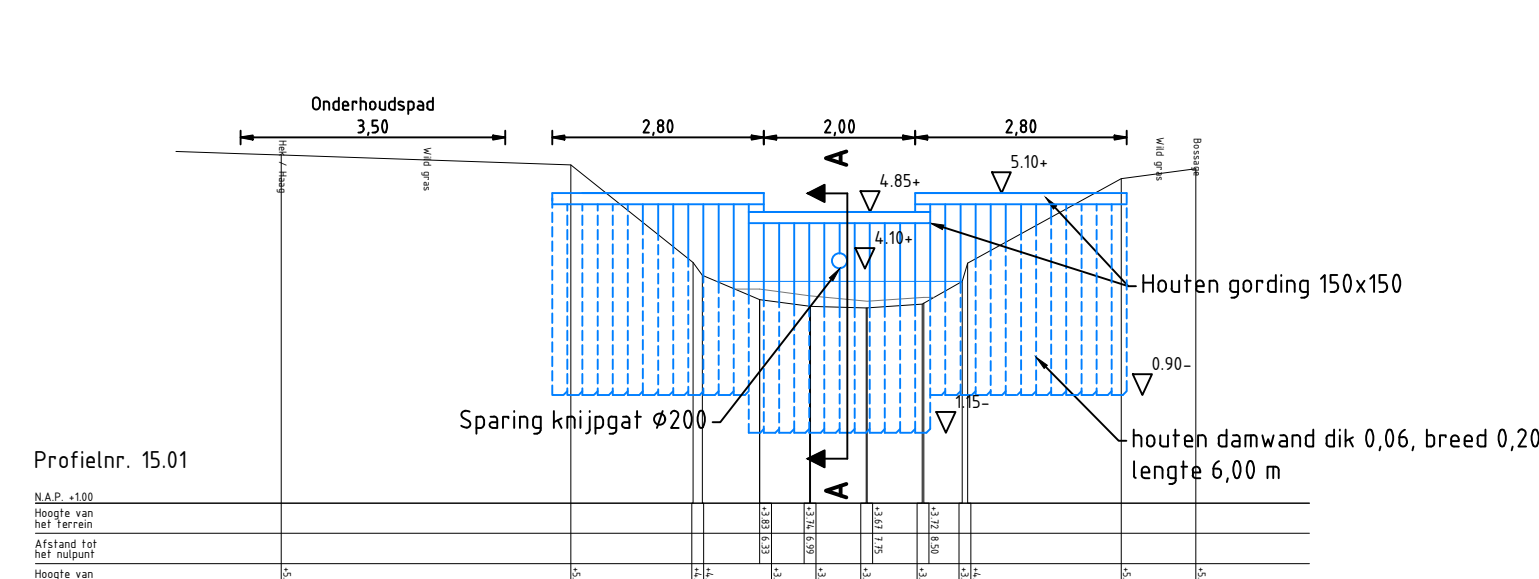
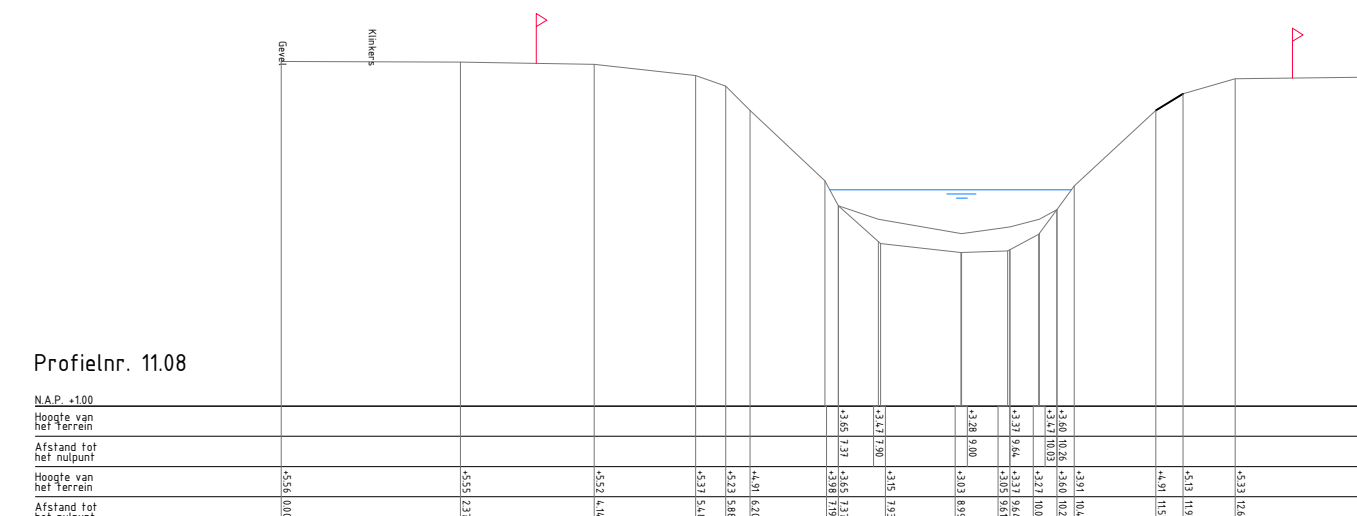
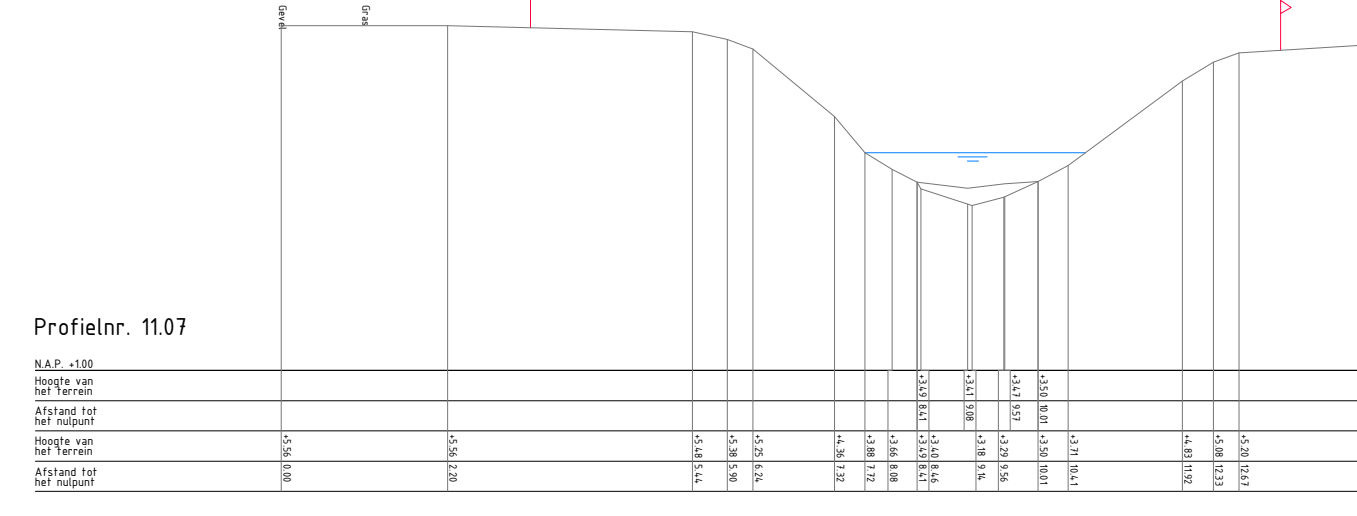
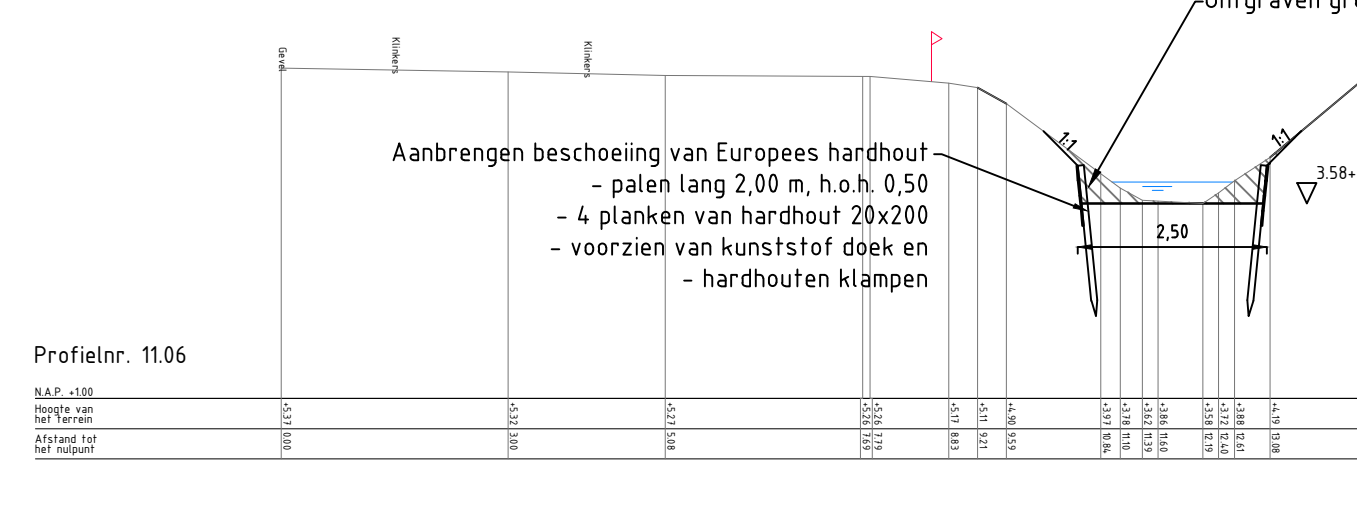
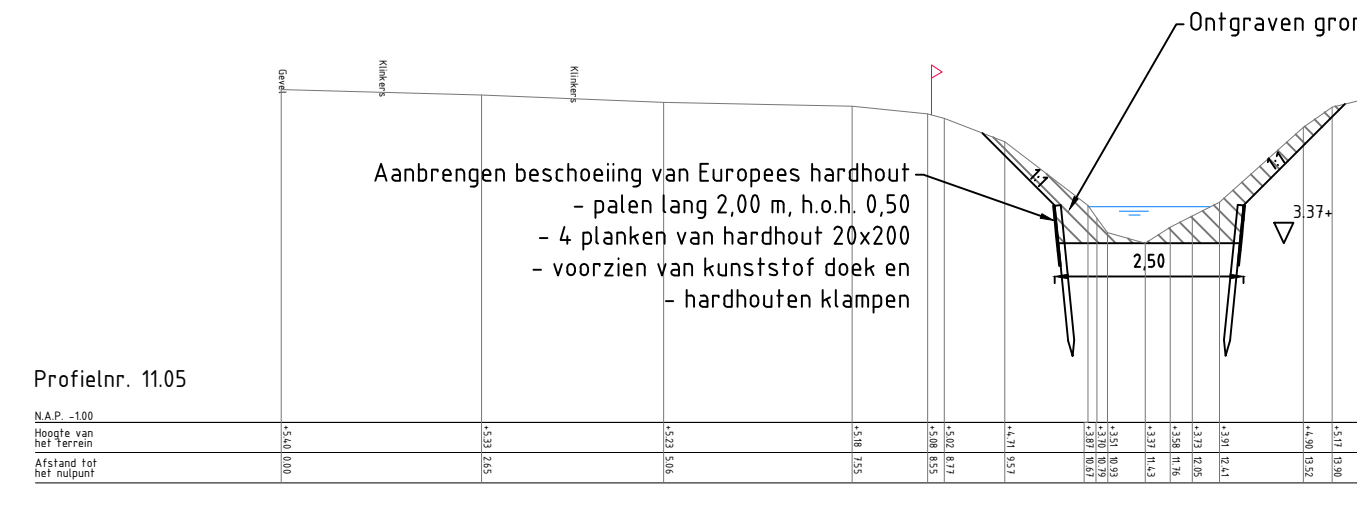
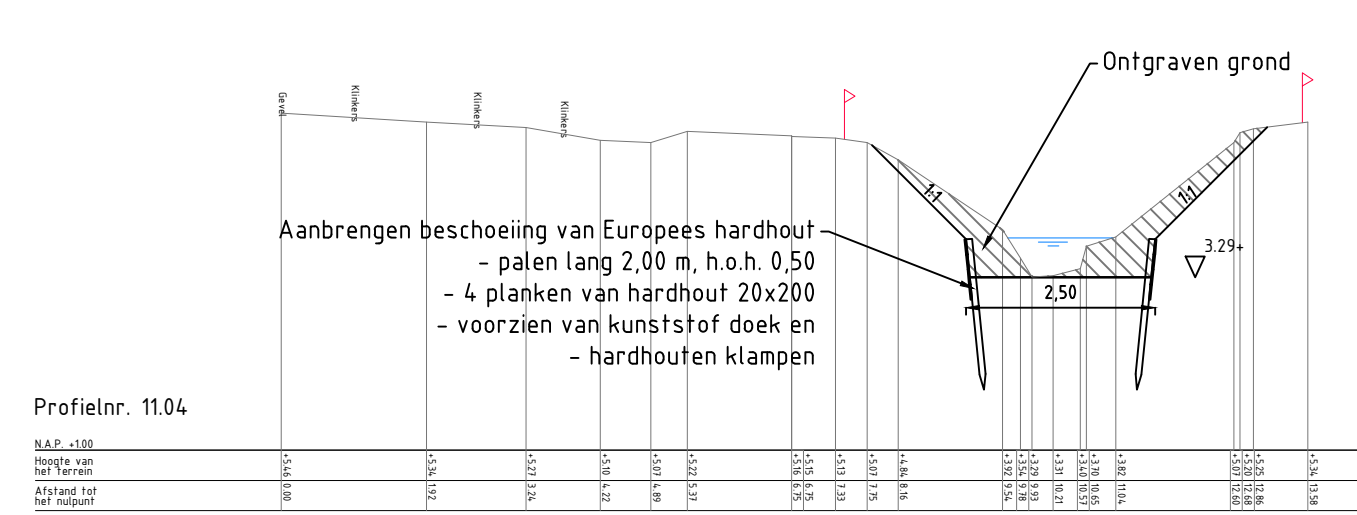
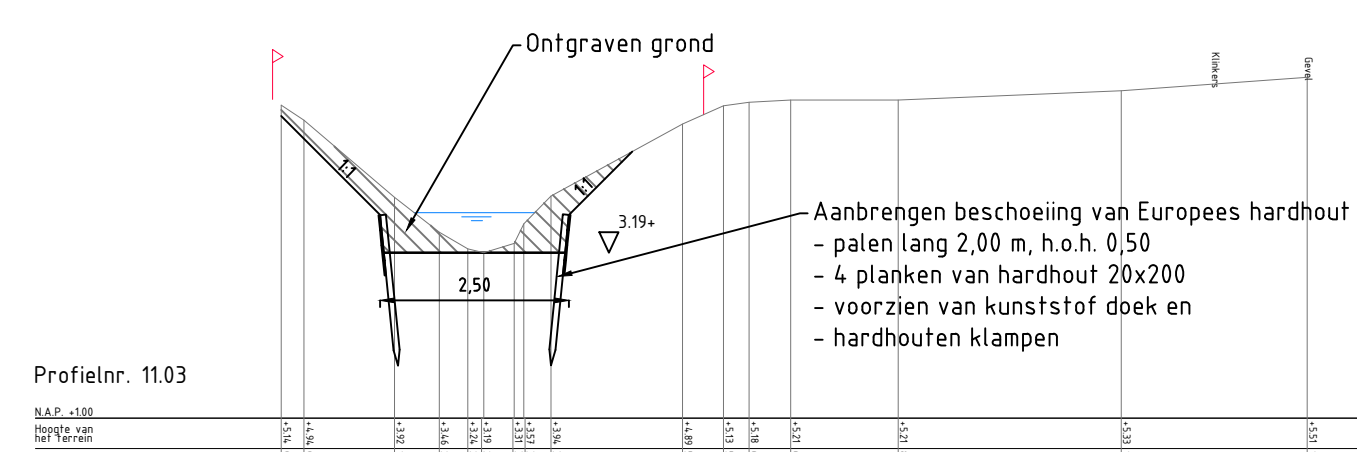
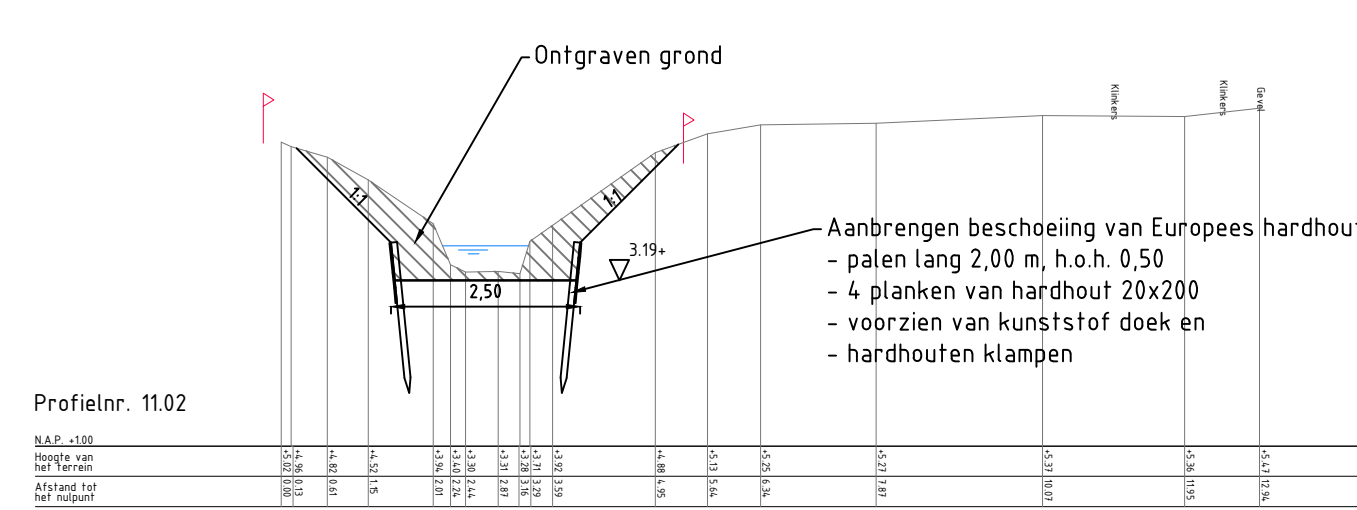
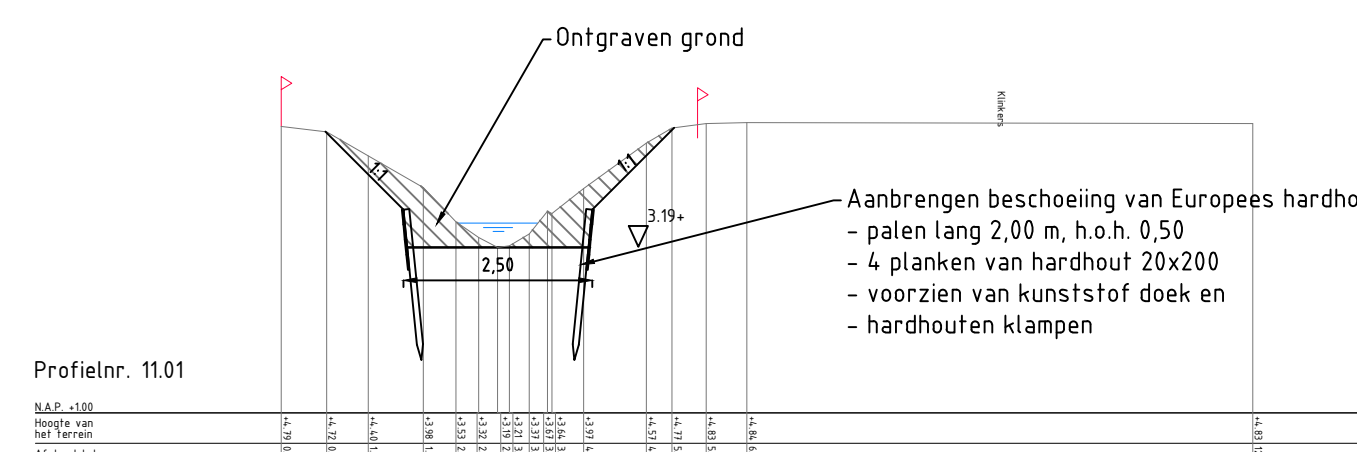
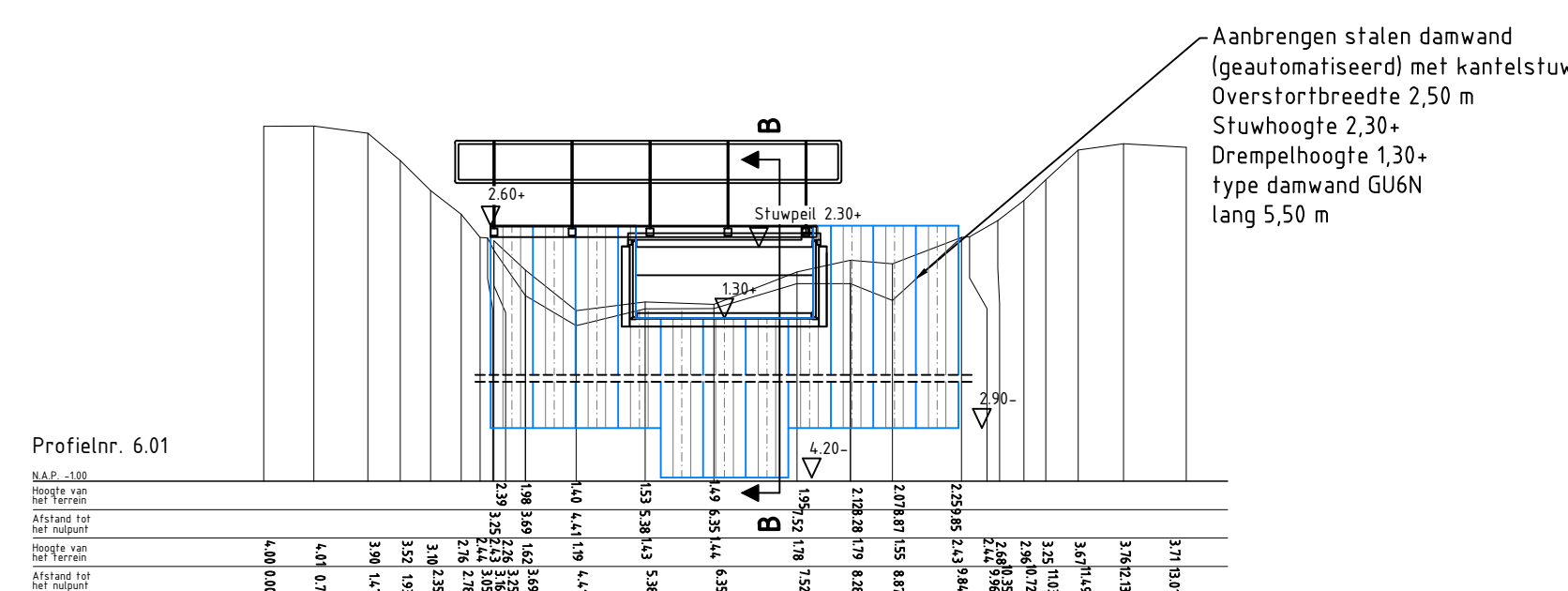
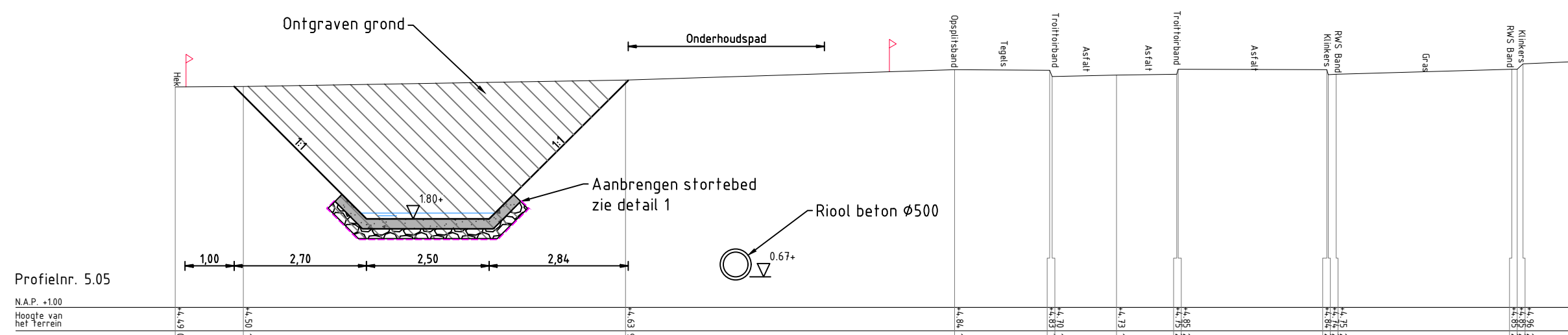
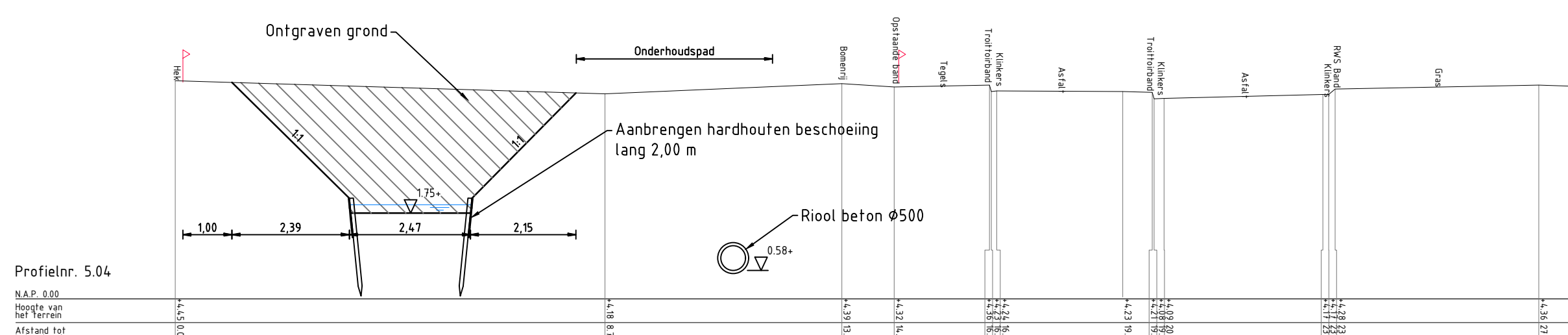
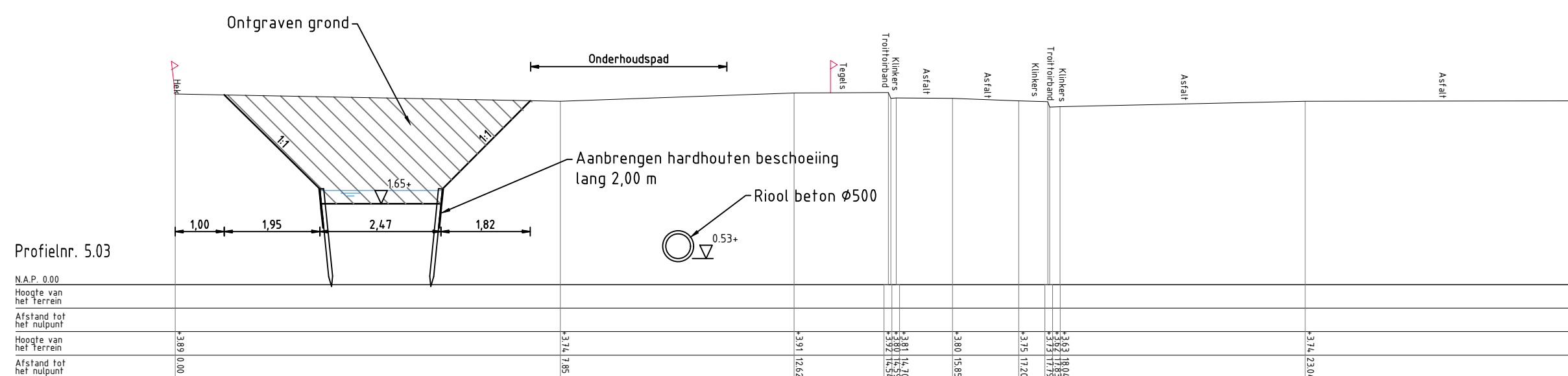
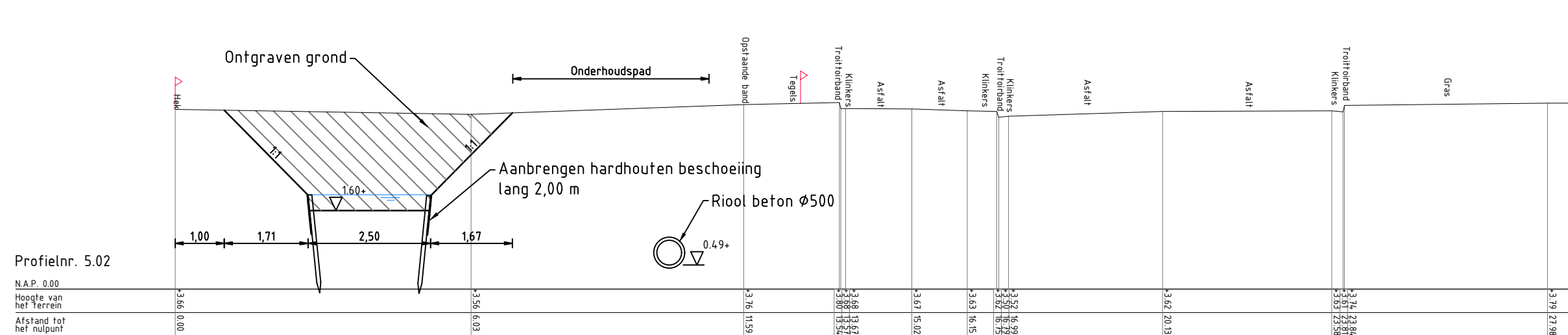
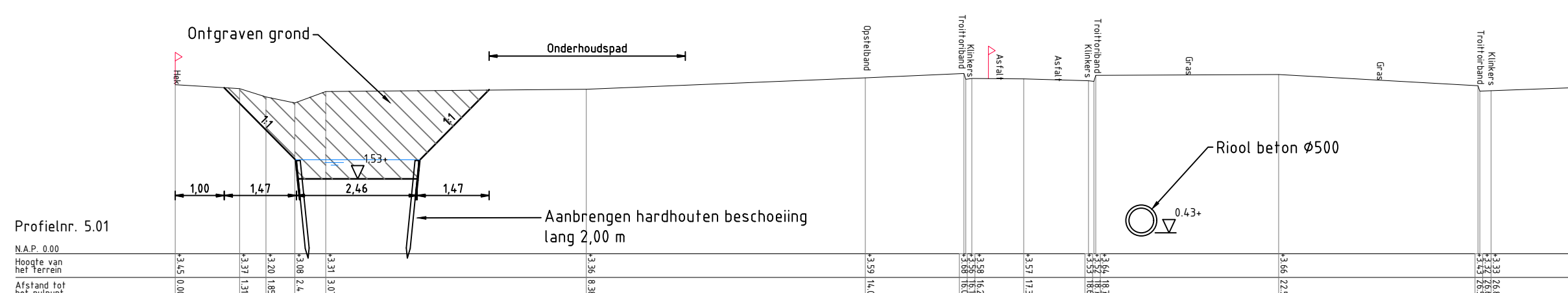
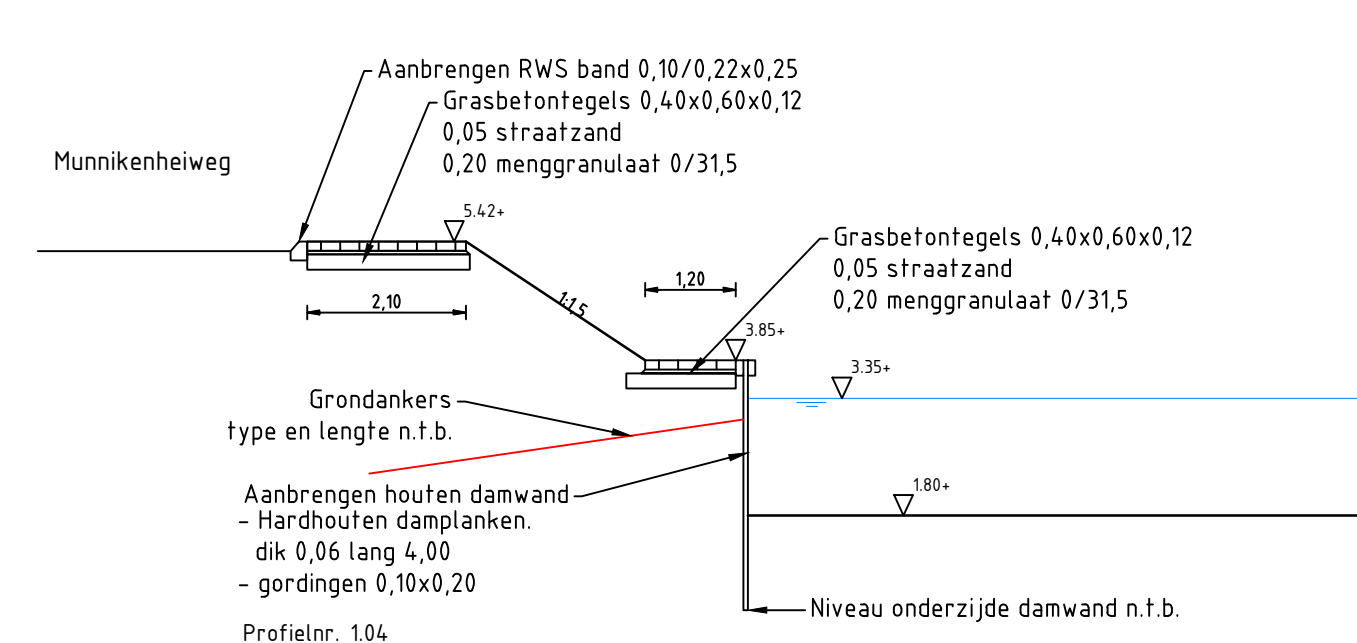
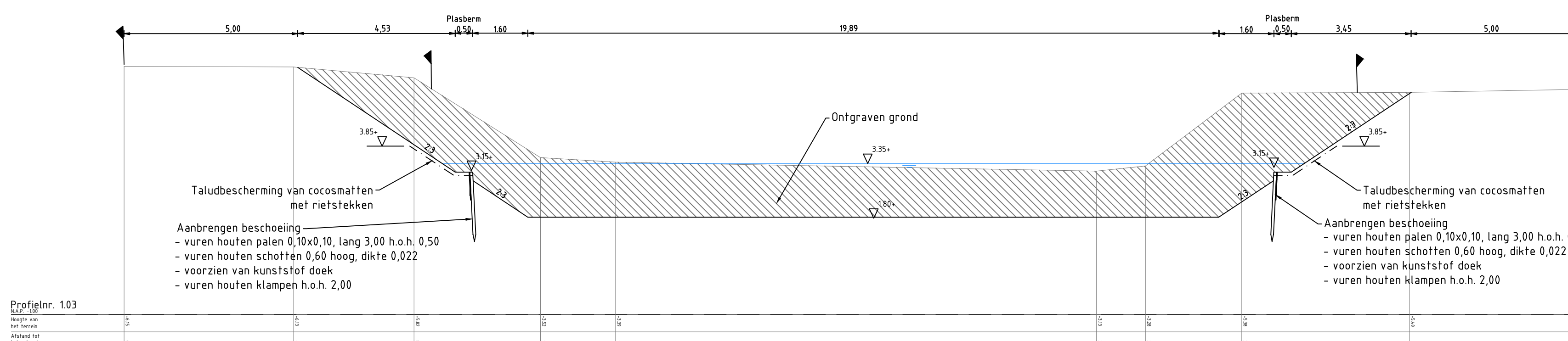
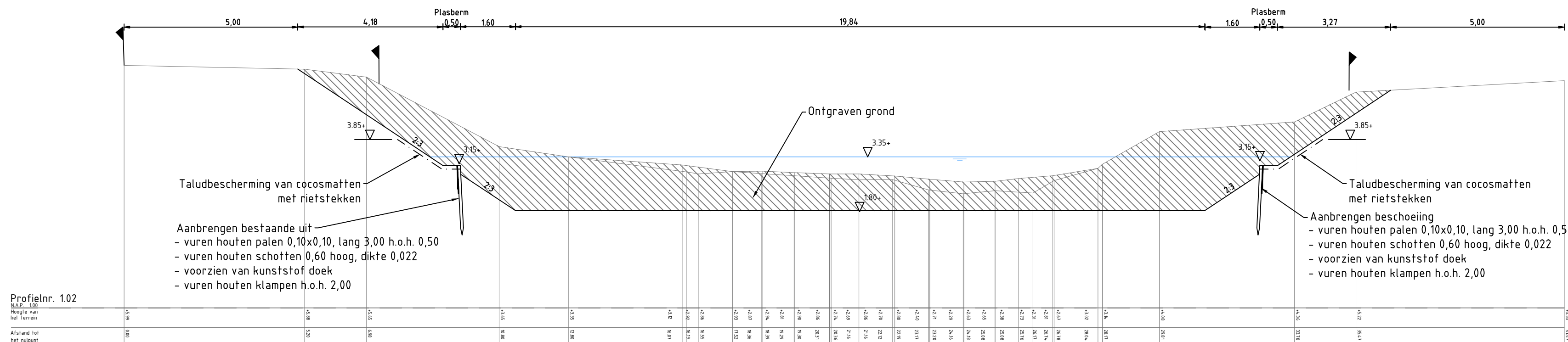
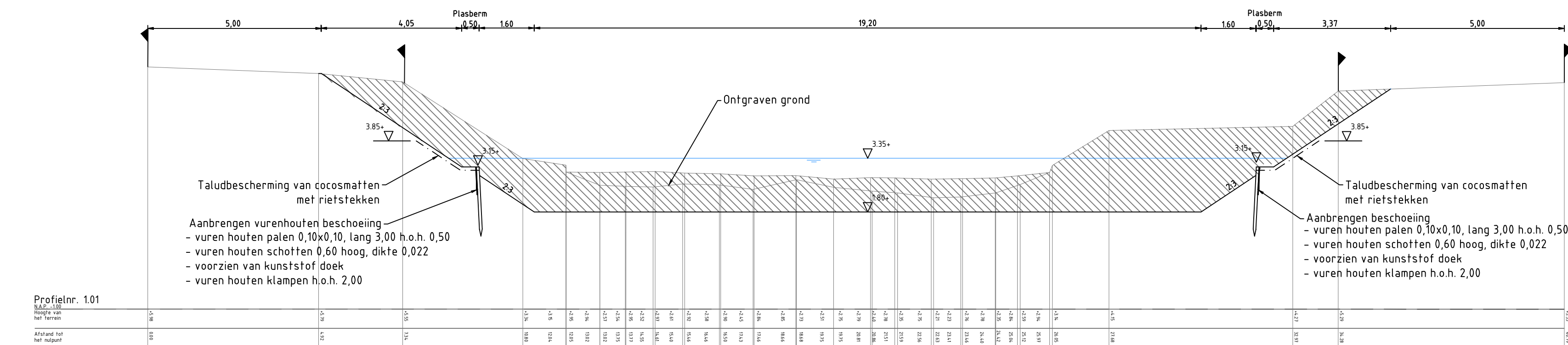
Maten in meters, tenzij anders vermeld
Diameters in millimeters tenzij anders vermeld
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld
Ligging bestaande kabels en leidingen ter indicatie ingetekend

datum	omschrijving wijziging	datum	omschrijving wijziging
10-09-2019	Wijziging n.a.v. opmerkingen gemeente d.d. 28-08-2019		
19-08-2022	Wijziging n.a.v. opmerkingen Waterschap d.d. 12-07-2022		

onderwerp: **MAATREGELEN WATEROVERLAST VOSDONK**

onderdeel: **SITUATIE MET MAATREGEL 15a en 15b DEFINITIEF ONTWERP**

GEMEENTE ETTEN-LEUR
Roosendaalseweg 4
Postbus 10.100
Tel. 076-5024000
Internet: www.etten-leur.nl
email: info@etten-leur.nl
4875 AA Etten-Leur
4870 GA Etten-Leur
Fax: 076-5033880
Afdeling: B&R
rsp. nr.:
blad nr.: 963865A67-216



datum	omschrijving wijziging	datum	omschrijving wijziging
10-09-2019	Wijziging n.a.v. opmerkingen gemeente d.d. 28-08-2019		
19-08-2022	Wijziging n.a.v. opmerkingen Waterschap d.d. 12-07-2022		

onderwerp: MAATREGELIEN WATEROVERLAST VOSDONK

onderdeel: DWARSPROFIELEN T.B.V. MAATREGEL 1, 5, 6, 11 EN 15 DEFINITIEF ONTWERP

schaal: 1:20/50/100 A6

datum: 14-07-2020

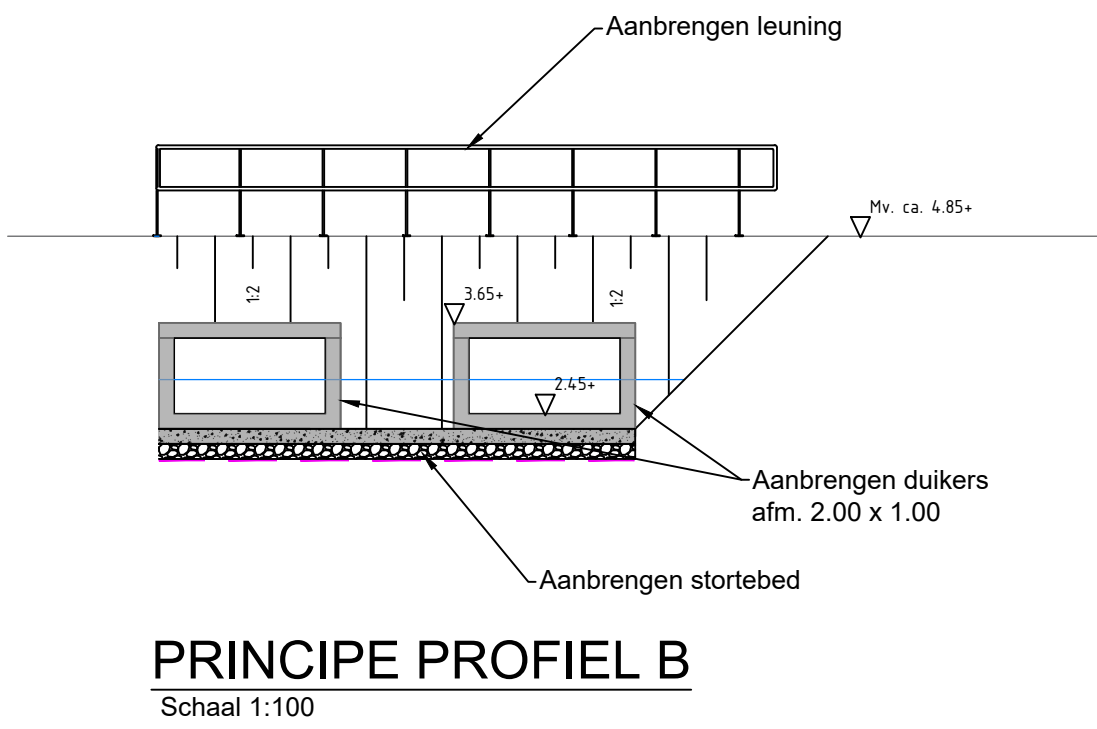
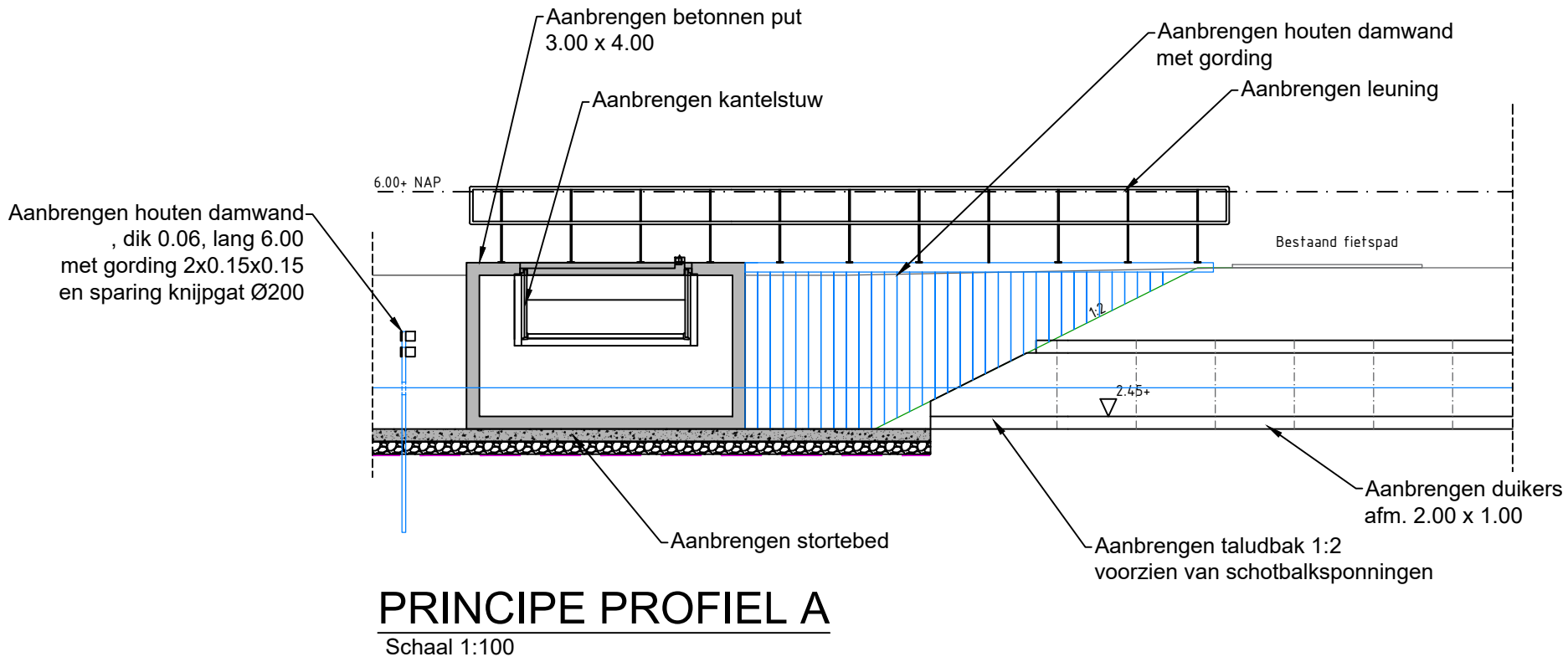
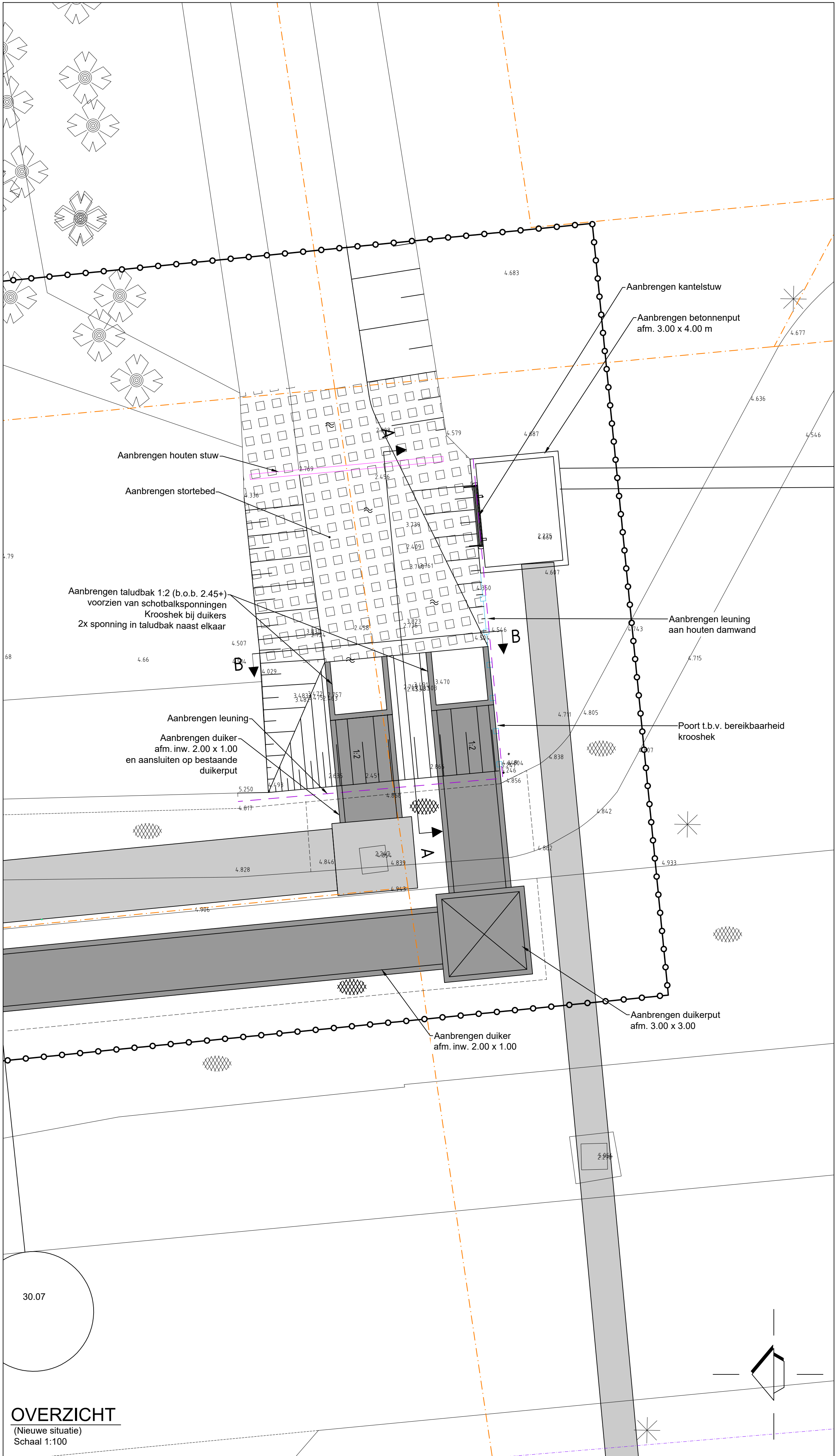
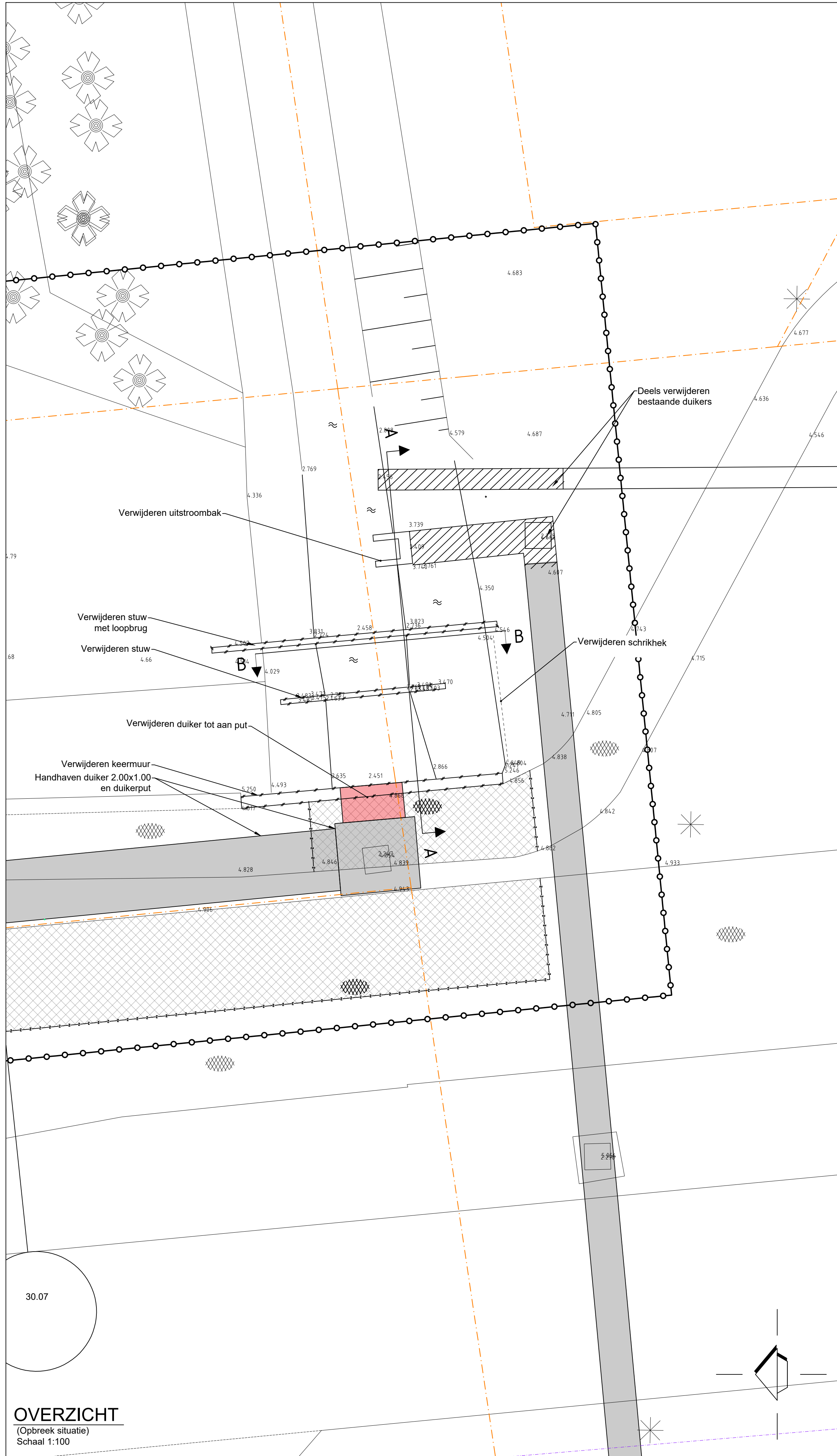
get.: J.J. Pallaya

get.: M. de Haan

Afsluiting: BBR

reg. nr.:

blad nr.: 163865A67-207



Maatregel:	Omschrijving:
17	Verwijderen duiker Oude Vaart en bovenstrooms van nieuwe stuw aantakken
19	Stuw verplaatsen naar zijtak Oude Vaart en automatiseren

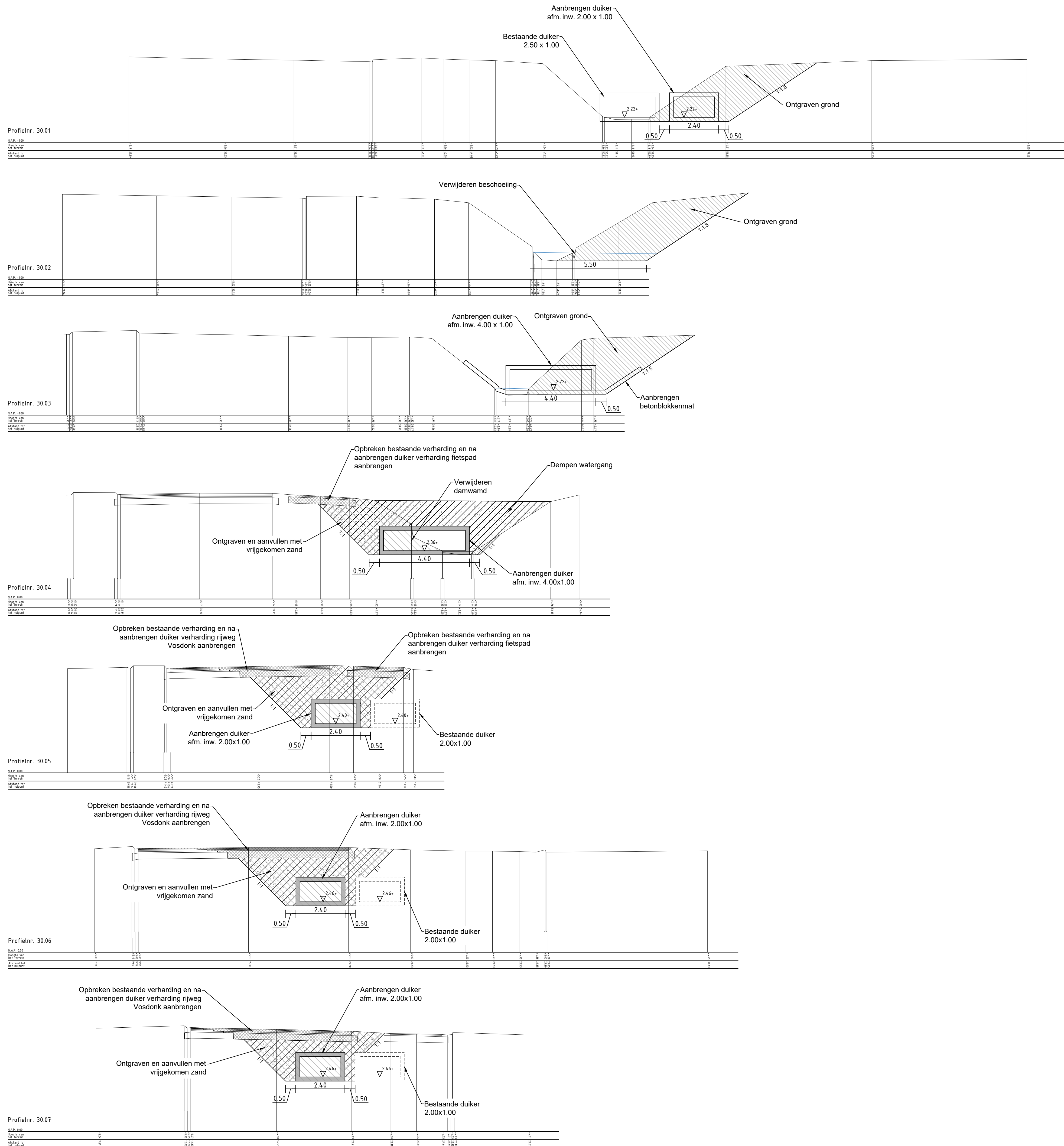
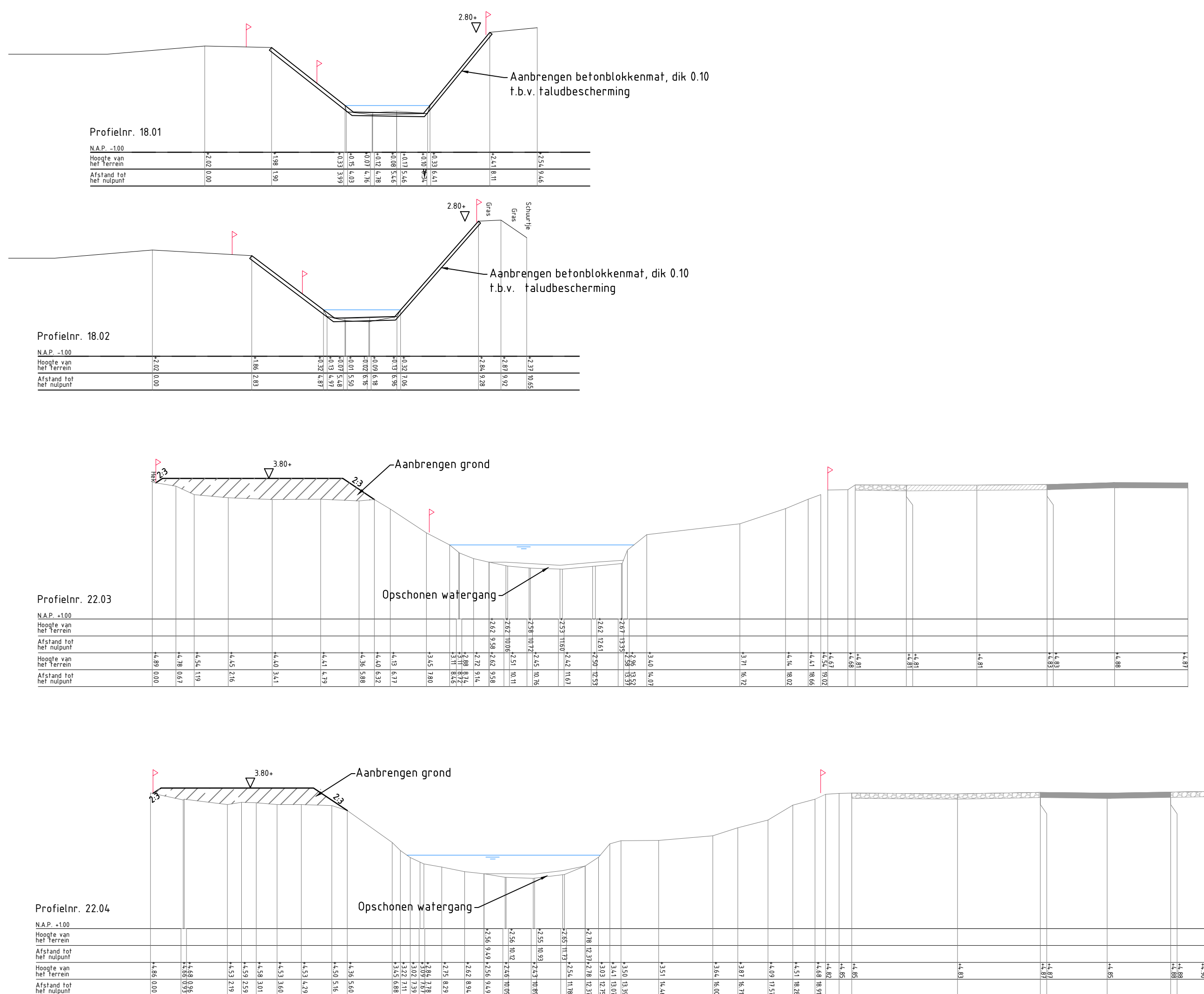
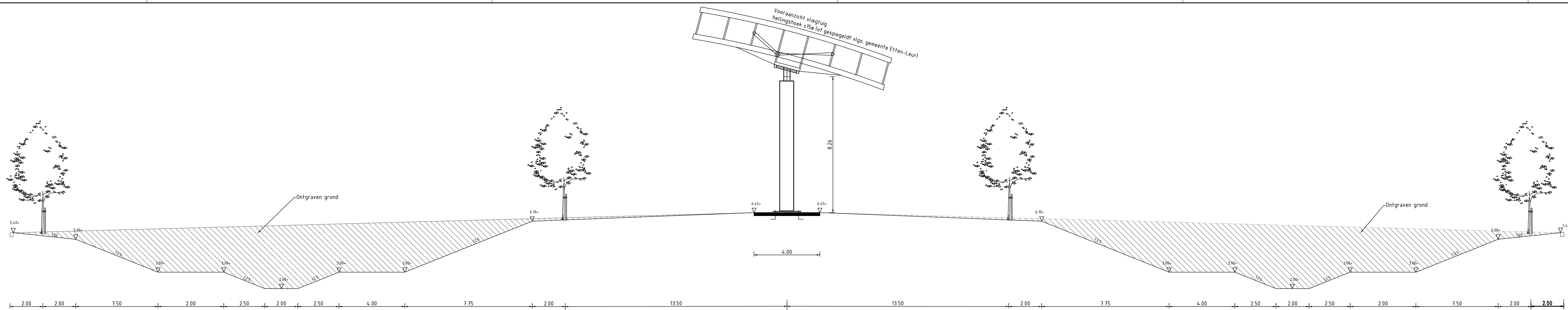
LEGENDA

- Werkgrens
- Perceelgrens
- Sectiegrens
- Locatie dwarsprofiel, zijde cijfer is 0-punt
- Bestaande boom
- Bestaande hoogte
- Water
- Bestaande asfaltverharding
- Opbreken asfaltverharding
- Zagen asfaltverharding
- Aanbrengen asfaltverharding
- Aanbrengen houten damwand
- Aanbrengen leuning
- Aanbrengen grasbetonregels

Maten in meters, tenzij anders vermeld Diameters in millimeters tenzij anders vermeld Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld Ligging bestaande kabels en leidingen ter indicatie ingetekend	
datum : 19-08-2022	omschrijving wijziging : Wijziging n.a.v. opmerkingen Waterschap d.d. 12-07-2022
datum :	omschrijving wijziging :

onderwerp:	MAATREGEL 17 EN 19 DEFINITIEF ONTWERP
onderdeel:	

GEMEENTE ETTEN-LEUR	Roosendaalseweg 4 Postbus 10.100 Tel. 076-5024000 internet: www.etten-leur.nl email: info@etten-leur.nl	4875 AA Etten-Leur 4870 GA Etten-Leur Fax: 076-5033880
afdeling :	B&R	
reg. nr. :		
blad nr. :	1603865A07-249	



LEGENDA

- Perceelgrens (in dwarsprofiel)
- Ontgraven grond
- Aanbrengen grond
- Nieuwe situatie
- Aanleghoogte

Nieuwe bodemhoogtes bepaald op basis van bodemhoogtes liggend waterschap
Afwatering percelen bedrijven n.t.b.

rps RAADPLAATS
COMPLEX
EAS
Locatieontwikkeling en infrastructuur

datum	omschrijving wijziging	datum	omschrijving wijziging
10-09-2019	Wijziging n.a.v. opmerkingen gemeente d.d. 28-08-2019		
19-08-2022	Wijziging n.a.v. opmerkingen Waterschap d.d. 12-07-2022		

onderwerp: **MAATREGELEN WATEROVERLAST VOSDONK**

schaal: 1:100 A0

datum: 14-07-2020

get.: J.J. Pallaya

gez.: M. de Haan

onderdeel: **DIWARSPROFIELEN T.B.V. MAATREGEL 18, 22, 23 EN 30 DEFINITIEF ONTWERP**

Zaaknr. : 10141
Docnr. : 693644

**Nota van zienswijzen en ambtshalve wijzigingen
Projectplan Waterwet
Maatregelen tegen wateroverlast industrieterrein Vosdonk te Etten-Leur**

Status: definitief
Datum: december 2023

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Ter inzage legging/procedure	3
3. Omgevingsproces	3
4. Ingediende zienswijzen.....	3
5. Hoe verder	4
6. Overzicht ingediende zienswijzen	4
7. Ingediende zienswijzen.....	5
Zienswijze: 1. (620004)	5
Zienswijze: 2. (620003)	7
Zienswijze: 3. (619995, 651736, 674343)	8
Zienswijze: 4. (619998)	9
Zienswijze: 5. (623050 en 624091).....	11
Zienswijze: 6. (622706)	14
Zienswijze: 7. (622706)	16
Zienswijze: 8. (622706)	23
8. Ambtshalve wijzigingen	23

1. Inleiding

Etten-Leur heeft in de jaren 2002, 2004 en 2006 meerdere keren te maken gehad met zware regenbuien die voor grote wateroverlast zorgden. Het college en de gemeenteraad spraken in 2007 uit dat zij wilden dat deze overlast eind 2010 tot het verleden zou behoren. Eind 2007 startte de gemeente een omvangrijk project dat de werknaam Operatie Water Weg (OWW) meekreeg. Eén deel van dit project was het gebied op- en nabij bedrijventerrein Vosdonk.

Complexiteit van het probleem vraagt gezamenlijke oplossing.

De wateroverlastproblematiek in dit gebied is uitermate complex als gevolg van de wisselwerking tussen regionale- en stedelijke watersystemen (sloten, waterpartijen en riolering) en de verschillende - soms gedeelde - verantwoordelijkheden ten aanzien van onderhoud en beheer.

Tijdens het project Operatie Waterweg zijn de gemeente Etten-Leur (gemeente) en het waterschap Brabantse Delta (waterschap) geruime tijd in overleg geweest om uit te zoeken hoe het wateroverlastprobleem in het gebied Vosdonk te verminderen.

Gezamenlijk probleem, gezamenlijke opdracht.

In opdracht van de gemeente en het waterschap is in 2010/2011 door een adviesbureau uitgebreid onderzoek gedaan in het gebied. Het bureau heeft een rapport uitgebracht waarin een groot aantal maatregelen zijn voorgesteld. De meest efficiënte combinatie van maatregelen zijn uitgewerkt in het projectplan waterwet.

Met de uitvoering van dit maatregelenpakket ligt de nadruk op doelmatigheid en vermindering van de wateroverlast op de belangrijkste knelpunten.

2. Ter inzage legging/procedure

Het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta heeft op 6 december 2022 het ontwerp-projectplan Waterwet vrijgegeven voor terinzagelegging. Het plan en de bijbehorende stukken hebben vanaf 30 januari tot en met 13 maart 2023 ter inzage gelegen. Belanghebbenden hebben de gelegenheid gekregen om een zienswijze in te dienen. In totaal hebben 7 belanghebbende hun zienswijzen ingediend.

In deze nota zijn zowel de zienswijzen als de reactie daarop en de ambtshalve wijzigingen opgenomen.

Belanghebbenden hebben door de publicatie de mogelijkheid gekregen te reageren op de inhoud van het ontwerp projectplan Waterwet. Het waterschap werkt hiermee volgens afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Naar aanleiding van de ingediende zienswijzen zullen eventuele wijzigingen meegenomen worden in het definitieve projectplan Waterwet. De voorliggende nota van zienswijzen wordt onderdeel van het projectplan waterwet, dat gepubliceerd zal worden. Na goedkeuring van het Algemeen Bestuur van het waterschap staat het plan 6 weken open voor beroep bij de rechtbank.

Reikwijdte projectplan Waterwet

Het projectplan Waterwet betreft juridisch alleen de waterstaatkundige werken, zoals de waterlopen en de bijbehorende kunstwerken. Alle overige aspecten zoals, bereikbaarheid, natuur of landschap, recreatieve voorzieningen etc. vallen niet onder de bevoegdheid van het waterschap en kunnen niet altijd in behandeling worden genomen in de procedure van het projectplan.

3. Omgevingsproces

Er is een intensief gebiedsproces doorlopen. Vertegenwoordigers van het projectteam hebben diverse gesprekken gevoerd met grondeigenaren, belanghebbenden en andere stakeholders.

Op 16 februari 2023 heeft het waterschap samen met de gemeente Etten-Leur een inloopbijeenkomst georganiseerd. Belanghebbenden en belangstellenden hebben kennis kunnen nemen van het ontwerp; er is gelegenheid geboden om vragen te stellen en te reageren op het ontwerp.

4. Ingediende zienswijzen

Er zijn in het totaal door 7 belanghebbenden zienswijzen ingediend en ook van een niet belanghebbende is een reactie ontvangen.

In bijgevoegd overzicht wordt per indiener van een zienswijze de ingebrachte reactie inhoudelijk beantwoord. Daarnaast wordt aangegeven of dit heeft geleid tot een aanpassing van het plan.

Aan de hand van de ingediende zienswijzen is het projectplan op een aantal plaatsen aangepast.

Hiernaast zijn er vanuit het waterschap enkele ambtshalve wijzigingen doorgevoerd. Dit betreffen tekstuele aanpassingen in het projectplan. Daarnaast zijn er ook een aantal afbeeldingen gewijzigd.

5. Hoe verder

In de zienswijzetabel is aangegeven welke punten tot aanpassing van het projectplan hebben geleid. Deze nota wordt tegelijkertijd met het projectplan voorgelegd aan het Algemeen Bestuur van het waterschap en na vaststelling geanonimiseerd gepubliceerd.

Het waterschap verwacht dat de uitvoering van het project start in juli 2024 – april 2025.

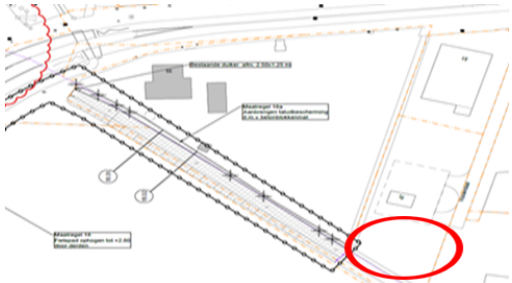
6. Overzicht ingediende zienswijzen

Nr.	Naam en adres indiener	Kenmerk (intern registratienummer)
1.	Appellant 1	620004
2.	Appellant 2	620003
3.	Appellant 3	619995, 651736, 674343
4.	Appellant 4	619998
5.	Appellant 5	623050 en 624091
6.	Appellant 6	622706
7.	Appellant 7	629967, 626112, 626111, 623994, 680020, 682110
8.	Appellant 8	627410

Zaaknr. : 10141
Docnr. : 693644

7. Ingediende zienswijzen

Zienswijze: 1. (620004)				
van:	Appellant 1			
Procedu reel	Is tijdig ingediend, namelijk mondeling op 16 februari 2023 (binnen 6 weken na start terinzagelegging) en appellant 1 is belanghebbende. Daarom is deze zienswijze inhoudelijk behandeld			
	Inhoudelijke punten zienswijze	Reactie waterschap	aanpassen projectplan?	Eventuele aanpassingen
1.	Het waterniveau stijgt in de sloot achter de woning van appellant (+40 cm). Wordt er rekening gehouden met de dijk (eventueel verhogen). De dijk betreft een ophoging langs de watergang achter de woning van appellant	Volgens PPWW komt de waterstand van T=100 na uitvoering van de maatregelen bij locatie A op 2,55 boven NAP. Langs het terrein van appellant ligt een verhoging (verder dijk), deze dijk wordt langs het terrein van appellant opgehoogd tot 2,65 m + NAP. Dit biedt dan voldoende bescherming tegen eventuele wateroverlast bij een regenbui van T =100. Dit is een bui die een intensiteit heeft die 1 keer in de 100 jaar voorkomt. Uit metingen blijkt dat de dijk niet overal 2,65 m + NAP is. Bij de uitvoering van de werkzaamheden wordt daar waar nodig de dijk aangevuld tot 2,65 m + NAP.	nee	
2.	Klopt het dat ter hoogte van de woning van appellant gestart wordt met de werkzaamheden en wanneer starten de werkzaamheden?	We starten met het graven van de waterberging nabij het spoor waarna de werkzaamheden aan de dijk achter	nee	

		woning van appellant worden uitgevoerd.		
3.	Bomen zijn zeer belangrijk voor appellant. Appellant wil dat de bomen achter de woning behouden blijven	De werkzaamheden aan de dijk achter de woning van appellant worden zo uitgevoerd dat de bomen aldaar behouden kunnen blijven	nee	
4.	Ten behoeve van de aanleg van een watergang (maatregel 5a) is voorzien dat er bomen gekapt gaan worden. Het verwijderen van bomen is niet alleen een verlies van groen maar ook stijging van geluidoverlast voor appellant. Appellant heeft daarbij ervaring ten tijde van de aanleg van het energiestation, daar zijn toen ook bomen gekapt. Hierdoor steeg de geluidoverlast bij de woning van appellant	In het projectplan is maatregel 5 a zodanig aangepast dat de bomen niet gekapt hoeven te worden. In het projectplan heeft deze aanduiding maatregel 40 gekregen	Ja	in het projectplan zijn in tabel 2 (pagina 11) zijn maatregelen 3a, 4a en 5a vervangen voor maatregel 40 (aanleg duiker). Hierdoor hoeven er geen bomen gekapt te worden.
5.	Is het mogelijk om bomen te planten op het terrein van het waterschap (rood omcirkelde gebied)? 	Dit perceel ligt dicht bij de hoogspanningskabels van TenneT. Vanuit het beleid van TenneT is het niet toegestaan om op het perceel van het waterschap bomen te planten. Dit ter bescherming van de hoogspanningskabels	nee	
6.	Hoe wordt er omgegaan met het water vanaf Vossendaal wat onder de N640 stroomafwaarts richting de Mark stroomt?	De duiker onder de Hoevenseweg wordt nog niet aangepast. Daardoor kan er in de toekomstige situatie niet meer water door de duiker dan in de huidige situatie. Benedenstrooms van de Hoevenseweg verandert de situatie dus niet. Bij hele hoge waterstanden is de duiker onder de Hoevenseweg een flessenhals. Voor die duiker zal het water opstuwten, dit is achter het perceel van appellant.	nee	

		Zoals bij 1 aangegeven zal de opstuwing rond de 10 centimeter zijn. Daarom nemen we daar maatregelen om nog hogere waterstanden aan te kunnen. In de toekomst zal een project gestart worden om ook benedenstrooms van de Hoevenseweg het watersysteem aan te passen, met als doel dat ook daar minder wateroverlast zal plaatsvinden. Zolang dat project nog niet is afgerond, verandert er niets aan de duiker onder de Hoevenseweg en zal er dus ook niets veranderen aan de hoeveelheid water ten noorden van de Hoevenseweg.		
7.	Is het mogelijk om de dijk achter de woning van appellant in te meten? Dit in verband met hoogte verschillen	In april 2023 heeft de landmeter van gemeente Etten-Leur de dijk ingemeten. De gegevens zijn beschikbaar gesteld aan de appellant. Uitkomst is dat dijk over een gedeelte opgehoogd moeten worden, zie ook punt 1.	nee	
Conclusie		De zienswijzen zijn aanleiding om het projectplan op 1 punt aan te passen zoals weergegeven in de bovenstaande kolom 'eventuele aanpassingen'		

Zienswijze: 2. (620003)				
van:	Appellant 2			
Procedu reel	Is tijdig ingediend, namelijk mondeling op 16 februari 2023 (binnen 6 weken na start terinzagelegging). Appellant 2 is voor het project echter geen belanghebbenden. Daarom is deze inbreng niet als zienswijze aangemerkt en wel van een reactie voorzien.			
	Inhoudelijke punten zienswijze	Reactie waterschap	aanpassen projectplan?	Eventuele aanpassingen
8.	Bij hevige regen ontstaat er wateroverlast op jullie terrein. De afwatering van het perceel loopt langs beide zijde van de loodsen richting het stuiverpad. Alleen die afwatering lukt niet omdat er op het stuiverpad dan ook veel water staat vanwege de hevige	Deze inbreng valt buiten het projectgebied en is als zodanig niet behandeld binnen dit project. Er is wel een gesprek geweest tussen appellant en gemeente Etten-Leur.	nee	

	regenval. Kan hier iets aangedaan worden?			
Conclusie	De inbreng/zienswijze is geen aanleiding om het projectplan aan te passen.			

Zienswijze: 3. (619995, 651736, 674343)				
van:	Appellant 3			
Procedureel	Is tijdig ingediend, namelijk mondeling op 16 februari 2023 (binnen 6 weken na start terinzagelegging) en appellant 3 is belanghebbende. Daarom is deze zienswijze inhoudelijk behandeld.			
	Inhoudelijke punten zienswijze	Reactie waterschap	Wel/niet aanpassen projectplan	Eventuele aanpassingen
9.	Het bedrijf ligt nabij maatregel 11. In maatregel 11 wordt de watergang verbreed. Uit de tekeningen konden we op dat moment niet halen of deze verbreding van de watergang ten kosten gaat van de ruimte op het bedrijfsterrein van Gamko. U wil graag weten of het nog steeds mogelijk is om met de vrachtwagens langs de watergang te rijden zoals dat nu gebeurt.	In een mail van 15 mei (nr. 651736) hebben we appellant de technische tekening verstrekt nabij het terrein van appellant. Op de tekening is te zien welke aanpassingen aan de watergang gedaan worden. De werkzaamheden worden op het terrein van de gemeente Etten-Leur (daar ligt de watergang) verricht. De maatregelen raken het terrein van appellant niet. In de watergang wordt hogere beschoeiing geplaatst. Onder in het talud van de watergang wordt er grond weggegraven waarna de beschoeiing geplaatst kan worden. Het talud boven de beschoeiing blijft gelijk aan wat het nu is. Hierdoor verandert er niets aan de manoeuvreerruimte van de vrachtwagens op het terrein. In een mail van 9 juni 2023 (nr 674343) heeft appellant aangegeven voor nu voldoende geïnformeerd te zijn	nee	
Conclusie	De zienswijze is geen aanleiding om het projectplan aan te passen.			

Zienswijze: 4. (619998)

van:	Appellant 4			
Procedureel	Is tijdig ingediend, namelijk schriftelijk op 24 februari 2023 (binnen 6 weken na start terinzagelegging) en appellant 4 is belanghebbende. Daarom is deze zienswijze inhoudelijk behandeld.			
	Inhoudelijke punten zienswijze	Reactie waterschap	Wel/niet aanpassen projectplan	Eventuele aanpassingen
10.	Het water van de percelen van appellanten watert slecht af naar de watergang. Oorzaak is dat het maaisel op de kant gezet wordt waardoor er een soort van dijkje ontstaat daardoor kan het water niet richting de watergang lopen. Maatregelen voor betere afwatering die door appellanten zelf zijn getroffen, worden kapot gereden bij het maaien. Vraag is of dit maaisel afgevoerd kan worden of dat de afwatering op een andere manier kan plaatsvinden?	De watergangen worden in opdracht van waterschap Brabantse Delta door een aannemer gemaaid. In het contract is tevens opgenomen dat het maaisel afgevoerd moet worden. Mocht u zien dat dit niet gebeurt dan vernemen we dit graag. Bij paragraaf 6.2 beschrijven we welke werkzaamheden aan de werkstrook uitgevoerd gaan worden. Hiermee wordt dan ook het nu nog liggende maaisel afgevoerd.	nee	
11.	Appellant heeft veel last van berenklaauw. Is het mogelijk om de berenklaauw te verwijderen? Het betreft namelijk de reuzenberenklaauw. Appellant verwijdert ze zoveel mogelijk bij het eigen perceel, maar in de loop van het seizoen is dit niet bij te houden zonder groot tuingereedschap. De zaden verplaatsen zich ook in de tuinen waardoor veel burens al reuzenberenklaauw in de tuin krijgen.	Op de werkstrook van de gemeente komen de berenklaauwen op. In het projectplan hebben we opgenomen dat de werkstrook verhard gaat worden met puin. Voor het aan brengen van de puistrook wordt de bovengrond afgegraven. Daarna wordt er een worteldoek neergelegd waar bovenop de puin verharding wordt aangebracht. Met deze werkzaamheden verwachten we dat een groot deel van de berenklaauwen worden verwijderd. Daarnaast heeft de gemeente Etten-Leur de werkstrook in het voorjaar gemaaid.	nee	
12.	Is het mogelijk dat de watergang opgeschoond wordt? In de sloot ligt nog steeds onder meer toiletpapier (vanwege een overstort). Daarnaast heeft de sloot in de ogen van appellanten niet meer de originele breedte. Zie foto's	Vanuit het project hebben we het verzoek gedaan aan de gemeente Etten-Leur om de watergang schoon te maken van aanhangend vuil. Daarnaast hebben we gekeken of de watergang nog voldoende profiel heeft.	nee	



Uit de gegevens blijkt dat er nog geen aanleiding is het profiel van de watergang te herstellen. Mocht het profiel niet meer voldoende zijn dan wordt dit in de volgende beheer en onderhoudsronde van het waterschap meegenomen

13.	Is het mogelijk dat na het aanbrengen van de puinverharding op het onderhoudspad het pad wordt ingezaaid met een bijenmix?	Er wordt gekeken of dit mogelijk is. Het is wel zodat het onderhoudspad wordt verhard en er wordt twee keer per jaar over de strook gereden.	nee	
Conclusie		De zienswijzen zijn geen aanleiding om het projectplan aan te passen.		

Zienswijze: 5. (623050 en 624091)

van:	Appellant 5			
Procedureel	Is tijdig ingediend, namelijk schriftelijk op 8 maart 2023 (binnen 6 weken na start terinzagelegging) en appellant 5 is belanghebbende. Daarom is deze zienswijze inhoudelijk behandeld.			
	Inhoudelijke punten zienswijze	Reactie waterschap	Wel/niet aanpassen projectplan	Eventuele aanpassingen
14. .	Omtrent paragrafen 1.7.2 ; 1.7.3 en wellicht 1.7.3. merken we op dat de tekst gedateerd is. De Flora en Fauna wet en de Natuurbeschermingswet 1998 zijn al geruime tijd vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Dit vergt wellicht een nieuwe aanpak en een aanvraag ontheffing Wnb bij de provincie.	Dit staat helaas verkeerd in het projectplan wat in ontwerp ter inzage is gelegd. In de paragraaf 1.7.2 is naar verouderde wet en regelgeving verwezen. Dit wordt aangepast in het projectplan	Ja	Tekstuele wijziging van paragraaf 1.7.2 (pagina 8)
15.	We missen bij de stukken de 'quickscan' die in paragraaf 1.7.2. genoemd wordt. We kunnen de conclusie dus niet onderschrijven. We verzoeken u een goed ecologisch onderzoek uit te voeren waaruit blijkt of wel of niet een ontheffing Wnb nodig is. Etten-Leur heeft thans een Omgevingsvisie. We missen een toetsing aan deze omgevingsvisie.	In december 2022 heeft de gemeente Etten-Leur als voorbereiding van de werkzaamheden een actualiserend flora en faunaonderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek is niet mee gepubliceerd met het ontwerp projectplan wat ter inzage is gelegd. Strikt genomen staat een onderzoek volgens de Wet Natuurbescherming namelijk los van dit ter inzage gelegde projectplan. Een waterschap is verplicht en bevoegd om een projectplan Waterwet op te stellen voor de aanleg of wijziging van zogeheten waterstaatswerken zoals het aanpassen van waterlopen. Voor de goede orde worden ook andere benodigde toestemmingen en vergunningen vermeld die nodig zijn om de aanleg of wijziging uit te kunnen voeren. Echter enkel tegen de aanleg of wijziging van de in het projectplan genoemde waterstaatswerken staat rechtsbescherming open (beroep en hoger beroep). Uiteraard	Ja	Paragraaf 1.7.2 (pagina 8 is aangevuld met de conclusies uit het flora- en faunaonderzoek

		dienen alvorens de maatregelen daadwerkelijk uitgevoerd gaan worden, andere toestemmingen en vergunningen wel geregeld te zijn. Om de omgeving via het projectplan Waterwet extra te informeren hebben we de conclusies uit het actualiserende onderzoek in het projectplan opgenomen. Het gehele onderzoek nemen we ter informatie op in de bijlage. Opgemerkt wordt dat het onderzoek is uitgevoerd voordat we besloten hebben het kappen van bomen en verwijderen van struiken zoveel mogelijk te voorkomen. Hier zal het rapport mogelijk nog op aangepast worden		
16.	De gemeente Etten-Leur heeft samen met omliggende gemeenten op zich genomen om maatregelen te nemen voor klimaatadaptatie. De gemeente heeft een visie opgesteld met speerpunten waar ze mee aan de slag wil. Een belangrijke beleidslijn is het aanbrengen van meer groen en meer plekken waar regenwater wordt opgevangen. In combinatie leidt dit tot een meer groene omgeving waarin het ook aangenaam is te vertoeven. De plekken met weinig groen en veel gebouwen zijn het kwetsbaarst voor zowel hitte- als wateroverlast. Dat betreft ook het speerpunt, het bedrijventerrein Vosdonk, dat slecht bestand is tegen hoge temperaturen en wateroverlast. De noodzakelijke bomen en planten zorgen voor verkoeling en ze zijn hard nodig in dergelijke gebieden. Het bevreemdt ons daarom dat in uw ontwerp werken en maatregelen voorkomen die een grote aantasting van de thans aanwezige beschikbare bomen zijn. Bomen waarvan er nu al veel te weinig zijn op het industrieterrein Vosdonk: Langs de	Deze zienswijze heeft ertoe geleid dat de maatregelen 3a, 4a, 5a en 23a dusdanig gewijzigd zijn dat de bomen niet gekapt hoeven te worden. Op twee trajecten gaan we extra duikers aanleggen. Deze hebben de nummers 40 en 41 gekregen. In afstemming met de direct belanghebbenden wordt de afvoer van het water middels duikers langs en onder de provinciale weg verzorgd.	Ja	In tabel 2 (pagina 11 en 12) zijn de maatregelen 40 en 41 in de plaats gekomen van maatregelen 3a, 4a, 5a en 23a gekomen. Maatregelen 40 en 41 beschrijven de aanleg van duikers onder en naast de provinciale weg.

	Vossendaal tussen de grote rotonde Vosdonk en de Oude Kerkstraat worden circa 150 bomen gekapt (maatregel 202) en langs Vosdonk ten westen van Thetford worden circa 90 bomen gekapt (maatregel 203).			
17.	Met het project Grote Oogst wil de provincie Noord-Brabant een impuls geven aan het verduurzamen van bedrijventerreinen. Bedrijventerrein Vosdonk is een van de dertien Grote Oogst-terreinen die de provincie als kansrijk gebied aanwees. Het doel is 'een grote oogst' te behalen waar het gaat om gemeenschappelijke klimaatdoelstellingen. Daarbij wordt met name ook gedacht aan meer groen tegen hittestress en voor een meer toegankelijk terrein. Aangegeven is dat op het bedrijventerrein Vosdonk meer bomen en groen nodig zijn. Het is daarom erg bevreemdend en onlogisch dat circa 240 bomen zouden worden gekapt terwijl de provincie en de gemeente onder de titel Grote Oogst plannen laten opstellen om bedrijventerrein te vergroenen en er meer bomen te planten. Een zeer noodzakelijke vergroening die we ook zeer onderschrijven en waaraan we ook onze medewerking verlenen.	Zoals bij punt 16 aangegeven worden er langs de provinciale weg geen bomen gekapt ten behoeve van de maatregelen in het projectplan	nee	
18.	Appellant is daarom van mening dat het kappen van de bomen voorkomen moet worden. Het is dringend gewenst dat de plannen zodanig worden aangepast dat de bomen op bedrijventerrein Vosdonk behouden blijven. Compensatie van een kap vindt appellant niet voldoende, enerzijds omdat de compensatie vrijwel altijd het kappen van een volwassen boom en het terugplaatsen van een heel jonge boom betreft. Anderzijds omdat het nodig is juist veel meer bomen en ander groen in bedrijventerrein Vosdonk	Zie punt 16	nee	

	aan te planten om de gewenste doelstellingen te halen. Dus en-en: Én geen kap van 150 bomen én het plaatsen van zoveel mogelijk bomen op bedrijventerrein Vosdonk waar dat maar kan. Appellant verzoekt om de plannen aan te passen zodat de betreffende bomen niet gekapt worden.			
Conclusie	De zienswijzen zijn aanleiding om het projectplan op enkele punten aan te passen zoals weergegeven in de bovenstaande kolom 'eventuele aanpassingen'.			

Zienswijze: 6. (622706)				
van:	Appellant 6			
Procedureel	Is tijdig ingediend, namelijk schriftelijk 8 maart 2023 (binnen 6 weken na start terinzagelegging) en appellant 6 is belanghebbende. Daarom is deze zienswijze inhoudelijk behandeld.			
	Inhoudelijke punten zienswijze	Reactie waterschap	Wel/niet aanpassen projectplan	Inhoudelijke punten zienswijze
19.	Onlangs is bekend gemaakt dat bovengenoemd plan ter inzage ligt. Van de mogelijkheid om hierop te reageren maakt TenneT TSO B.V. (hierna: TenneT) bij deze graag gebruik. Binnen de grenzen van het nu ter inzage liggende ontwerp projectplan bevinden zich: - Het 150 kV hoogspanningsstation Etten; - De bovengrondse 150 kV hoogspanningsverbinding Laakchevaart-Etten; die in eigendom en beheer zijn van TenneT. Algemeen over TenneT TenneT is bij de Elektriciteitswet 1998 (de "E-wet") aangewezen als beheerder van het landelijke hoogspanningsnet van 110 kV en hoger. Het landelijke hoogspanningsnet is door het ministerie van EZK als vitale infrastructuur aangeduid. TenneT is hiermee verantwoordelijk voor een ongestoorde werking van het landelijke	Op 16 maart 2023 is er afstemming geweest tussen TenneT en het waterschap Brabantse Delta over het ontwerp besluit op het projectplan 'maatregelen tegen wateroverlast op industrieterrein Vosdonk te Etten-Leur'. In dit gesprek zijn de plannen toegelicht en zijn de belangen van TenneT besproken. In een e-mail van 23 maart 2023 (nr 693724) heeft TenneT te kennen gegeven geen bezwaar te hebben tegen het ophogen van de grond met maximaal 10 centimeter binnen de belemmerde strook van de hoogspanningskabel. Voor deze ophoging vragen we toestemming bij TenneT. Daarnaast geeft TenneT aan dat bij voornemens tot het planten van bomen en/of struiken daar eerst toestemming voor gevraagd moet worden. Het waterschap Brabantse Delta neemt de regels van TenneT in acht ten aanzien van de grondophoging en het planten van bomen en/of struiken.	nee	

	hoogspanningsnet. De kerntaken van TenneT zijn het optimaal beheren, onderhouden en veiligstellen van bestaande en nieuwe ondergrondse en bovengrondse hoogspanningsverbindingen. De hoogspanningsverbindingen van TenneT zijn, zowel boven- als ondergronds, dan ook ruimtelijke relevant. Deze vitale infrastructuur moet daarom een gepaste bescherming krijgen en behouden in ruimtelijke plannen en besluiten. Het uitgangspunt hierbij is een ongestoorde ligging gedurende de gehele levensfase van de hoogspanningsverbinding. De aanwezigheid van deze hoogspanningsverbinding kan beperkingen opleveren voor het gebruik van de gronden. Om de veiligheid van personen en goederen te waarborgen gelden er bijvoorbeeld aan te houden veiligheidsafstanden. Bovendien is het van belang dat hoogspanningsverbindingen te allen tijde bereikbaar zijn en blijven voor onderhoud, storingen en/of calamiteiten, ten behoeve van de leveringszekerheid en het zo efficiënt mogelijk gebruik kunnen maken van onze assets. Om de gevaren zoveel mogelijk te beperken voor de medemens en om er mede op toe te kunnen zien dat er geen aantasting plaats kan vinden van het doelmatig en veilig functioneren van ondergrondse-/bovengrondse hoogspanningsverbindingen, streven wij ernaar om een juiste planologische borging te krijgen en behouden. Verzoek tot vroegtijdige afstemming Op het moment dat de genoemde initiatieven toch onverhoopt bij het hoogspanningsstation worden uitgevoerd of binnen de belemmerde strook verzoeken wij u om TenneT vroegtijdig te			
--	---	--	--	--

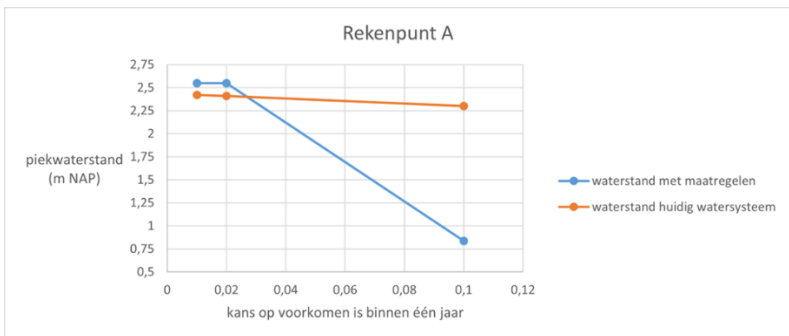
	betrekken en om advies te vragen. Voor de uitvoering van werken en/of werkzaamheden in de nabijheid van onze assets dienen (aanvullende) veiligheidsvoorwaarden te worden aangevraagd bij toestemming@tennet.eu. Zonder deze zogenaamde Toestemming mogen de werken en/of werkzaamheden niet worden uitgevoerd.			
Conclusie	De zienswijzen zijn geen aanleiding om het projectplan aan te passen.			

Zienswijze: 7. (622706)				
van:	Appellant 6			
Procedureel	Is tijdig ingediend, namelijk schriftelijk 10 maart 2023 (binnen 6 weken na start terinzagelegging) en appellant 7 is belanghebbende. Daarom is deze zienswijze inhoudelijk behandeld.			
	Inhoudelijke punten zienswijze	Reactie waterschap	Wel/niet aanpassen projectplan	Inhoudelijke punten zienswijze
20.	Namens de client dient appellant een pro forma zienswijze in gericht tegen het ontwerp projectplan 'maatregelen tegen wateroverlast op bedrijventerrein Vosdonk'. Appellant verzoekt een redelijke termijn te geven voor het indienen van de gronden van de zienswijze. Op 3 en 7 maart 2023 is verzocht stukken toe te sturen. Online zijn stukken beschikbaar op waterschapsblad 2023, 1014 overheid.nl> officiële bekendmakingen (officielebekendmakingen.nl). Daar werden echter geen expertiserapporten aangetroffen. Voor zover deze en andere stukken ten grondslag liggen aan het ontwerp projectplan wordt verzocht deze tegelijkertijd met het geven	In een e-mail van 17 maart 2023 hebben wij u twee weken de tijd gegeven om met een eventuele zienswijze te komen op het projectplan 'maatregelen tegen wateroverlast op industrieterrein Vosdonk'. Appellant heeft de zienswijze voor 1 april 2023 ingediend.	Nee	

	van een redelijke termijn toe te sturen.			
21.	. Effect van het plan De maatregelen worden uitgevoerd om de kans op waterschade na hevige regenval zoveel mogelijk te voorkomen dan wel te beperken. ... Waterhuishoudkundig wordt er geen oplossing gevonden voor de waterpeilstijging ter plaatse van de duiker nabij de Hoevenseweg. Het achterliggend akkerland in Middendonk zal bij extreme regenval deels onder water komen, wat in de huidige situatie ook het geval is. Aan de oostzijde van de watergang wordt het maaiveld verhoogd om de bestaande bebouwing te beschermen.	Het project 'maatregelen tegen wateroverlast op industrieterrein Vosdonk' is erop gericht het water langer vast te houden daar waar het kan en sneller afvoeren daar waar het moet. In het project hebben we in ieder geval 2 locaties waar we water gaan bergen. Dit is in de rotonde in de provinciale weg N640 (zie tekening 2023-0017) en een waterberging ten noorden van de spoorbaan (zie 2023-0015). Uit onderstaande afbeelding is af te leiden dat we bij T=25 (kans van 0,04) een piekwaterstandsverlaging van ongeveer 30 cm veroorzaken (een verbetering dus). Rekenpunt A ligt bij de Hoevenseweg, achter het perceel van appellant. Op de horizontale as staat de "kans op voorkomen binnen één jaar". Een T=25-gebeurtenis heeft een kans van 0,04 op voorkomen binnen één jaar. Dus daarom moet het verschil tussen de twee lijnen (ofwel het verschil tussen wel en geen watersysteemmaatregelen bij T=25) afgelezen worden waar 0,04 op de horizontale as staat. We zien tevens dat bij een T=50 en hoger de situatie verslechtert ten opzichte van de huidige situatie, bij deze regenbuien stuwt het water bij de duiker onder de Hoevenseweg te veel op. Het water zal dan op het perceel van appellant komen. Dit zal van tijdelijke aard zijn omdat het waterschap voornemens is de duikercapaciteit onder de Hoevenseweg te vergroten. Dit gaat plaatsvinden wanneer dit deel van de Hoevenseweg door de provincie wordt gereconstrueerd in combinatie met waterbergingsmaatregelen ten noorden van de Hoevenseweg. Een deel van het land van client van appellant is in de provinciale Interim omgevingsverordening aangeduid als 'normvrij'. Dit houdt in dat er voor het waterschap geen inspanningsverplichting geldt om maatregelen te nemen om een bepaald beschermingsniveau te garanderen. Vanaf een T=50 zal ook een deel van het terrein van appellant buiten het normvrije gebied water uit de watergang krijgen. Deze situatie zal verholpen zijn zodra de afvoercapaciteit onder de Hoevenseweg vergroot is en de waterberging stroomafwaarts ingericht is.	Ja	in het projectplan is paragraaf 1.6.1 toegevoegd waarin de effecten van het project nader beschreven staan

		Rekenpunt A <table><caption>Data for Rekenpunt A</caption><thead><tr><th>kans op voorkomen is binnen één jaar</th><th>waterstand met maatregelen (m NAP)</th><th>waterstand huidig watersysteem (m NAP)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,02</td><td>~2,55</td><td>~2,35</td></tr><tr><td>0,1</td><td>~0,85</td><td>~2,25</td></tr></tbody></table>	kans op voorkomen is binnen één jaar	waterstand met maatregelen (m NAP)	waterstand huidig watersysteem (m NAP)	0,02	~2,55	~2,35	0,1	~0,85	~2,25		
kans op voorkomen is binnen één jaar	waterstand met maatregelen (m NAP)	waterstand huidig watersysteem (m NAP)											
0,02	~2,55	~2,35											
0,1	~0,85	~2,25											
22.	<i>Beperken nadelige gevolgen van het plan</i> Het plan ziet er op toe om wateroverlast zoveel mogelijk te verminderen. Ter hoogte van locatie A Middendonk zal een peilstijging plaatsvinden (bij T100) door de te nemen maatregelen. Hierdoor zal er water op het akkerland stromen (inundatie). Daarnaast blijkt dat bij een T= 10 in dit gebied geen stijging van het peil is berekend, het akkerland zal niet inunderen. Hiermee voldoen de maatregelen aan het beleid van het waterschap. Het waterschap heeft voor de peilstijging bij T = 100 oplossingen bedacht die in een later stadium uitgevoerd kunnen worden zoals het vergroten/ wijzigen van de duikers onder de Hoevenseweg. Hierdoor zal de peilstijging te niet gedaan worden. Om bebouwing tot dat deze extra maatregelen worden genomen aan de oostzijde van de watergang te beschermen, wordt het talud verhoogd. Hierdoor zal er geen inundatie plaatsvinden.	Dit klopt. Vanuit de interim provinciale verordening is het waterschap verplicht een inspanning te leveren dat bij een T = 100 er geen inundatie plaatsvindt in de bebouwde kom. Met een kosteneffectieve maatregel zijn we in staat de woning te beschermen. In de tijdelijk situatie van deze opstuwing is het ons niet gelukt om een kosteneffectieve maatregel te nemen om de wateroverlast op het terrein van de client van appellant te beschermen tegen extra wateroverlast. Zodra de afvoercapaciteit onder de Hoevenseweg en de bijbehorende waterberging benedenstrooms is ingericht zal de wateroverlast verholpen zijn. Mocht de overlast in de tijdelijke periode zich voordoen, dan kan de client van appellant beroep doen op nadeelcompensatie.	ja	in het projectplan is paragraaf 1.6.1 toegevoegd waarin de effecten van het project nader beschreven staan									

23.	Geen onderbouwing voor achterwege blijven inundatie Client van appellant ziet in de ter beschikking gestelde stukken geen onderbouwing voor de stelling dat een peilstijging en inundatie niet zullen plaatsvinden bij T = 10 en alleen bij T = 100. Gesteld wordt dat dit is berekend maar die berekening ligt niet ter inzage. Niet transparant is dus wat precies is berekend en hoe het Waterschap tot deze conclusie komt. In zoverre is het besluit niet gemotiveerd.	Op 21 april is een toelichting gegeven op het hydrologisch model. De berekening is uitgevoerd met een programma dat zeer gangbaar is bij waterschappen en Rijkswaterstaat om hydraulische modelberekeningen mee uit te voeren (Sobek). Het model dat door waterschap Brabantse Delta met deze software voor Vosdonk gemaakt is, geeft voor iedere locatie in het watersysteem (dus niet alleen de locaties in bovenstaande tabel) een tijdreeks met waterstanden. Het model berekent hoe het watersysteem reageert op zeer heftige neerslaggebeurtenissen door de stroming van de gevallen neerslag over maaiveld, door de bodem, door riolering en door watergangen te simuleren.	nee	
24.	Onvolledig maatregelenpakket Client kan zich ook niet vinden in de stelling dat voor de peilstijging bij T = 100 oplossingen zijn bedacht die in een later stadium kunnen worden uitgevoerd. Hij meent dat het ontwerp projectplan direct dient te voorzien in oplossingen (voor T = 10 en voor T = 100). Hij wijst erop dat het Waterschap met de gekozen bewoordingen 'kunnen worden uitgevoerd' niet aansluit bij het voornoemde wettelijke kader dat stipuleert dat het plan een beschrijving bevat van 'te treffen maatregelen' en dus niet van misschien te treffen maatregelen. Voorts wordt met verwijzing naar maatregel 6, weergegeven op de tekening van maatregel 8A met omschrijving 'Graven waterberging Middendonk' en blad nr.:	In paragraaf 6.1 geven we aan dat de maatregelen die we nemen de wateroverlast op het industrieterrein Vosdonk verminderen. Dit doen we door water te bergen daar waar het kan en water sneller af te voeren daar waar het moet. Met de maatregelen die we willen treffen veroorzaken we inderdaad een ophoping van water (opstuwing) nabij het terrein van appellant. Uit de berekeningen blijkt echter dat de opstuwing vanaf T=50 ontstaat. Bij een T=25 en lager is een verlaging van de waterstand in de watergang te zien. De opstuwing vanaf T= 50 is voor het waterschap niet optimaal en daarom gaat het waterschap op termijn de opstuwing bij de Hoevenseweg oplossen. Dit kan in combinatie met de renovatie van de Hoevenseweg door de provincie Noord-Brabant. Daarnaast gaat de gemeente Etten-Leur een gebied ontwikkelen met woningbouw waarbij ook naar het watersysteem gekeken moet worden. De renovatie en de gebiedsontwikkeling heeft het waterschap ertoe gedwongen de duiker capaciteit onder de Hoevenseweg nog uit te stellen. Onzes inziens is dat ook mogelijk omdat we met de maatregelen binnen de geldende beleidslijnen blijven en er de mogelijkheid is van een verzoek om nadeelcompensatie bij optredende wateroverlast. Deze tekening (2023-0015) is in een gesprek met appellant nader toegelicht. De tekening is in dit projectplan gewijzigd.	Ja ja	in het projectplan is paragraaf 1.6.1 toegevoegd waarin de effecten van het project nader beschreven staan Tekening 1603865A07-201.2 is vervangen door tekening 2013-0015

	1603865A07-201.2, een groot deel van de maatregelen ter plaatse aangeduid met een rode wolk met daarbij de tekst 'nader uit te werken'. De maatregelen in dat gebied bepalen mede de afvoercapaciteit van het bedrijventerrein en de aanvoercapaciteit van het perceel van client. Het is niet mogelijk de impact deugdelijk te waarderen zonder de relevante te nemen maatregelen helder in kaart te hebben.												
25.	<i>Onvolledige uitwerking verschillende scenario's</i> Voorts wordt erop gewezen dat bij de theoretische situatie T = 100 de verwachte waterstand +2,55 NAP zou zijn en dat zou het perceel voor bijna 2,4 hectare raken. Bovendien wordt erop gewezen dat slechts de inundatie is gegeven bij de scenario's T = 10 en T = 100. Die basis is onvoldoende voor het dragen van het voorliggende plan. In het rapport dat van Cunningham dat bij het Waterschap al bekend is en dat hieronder wordt aangehaald en als bijlage bij deze zienswijze wordt ingebracht blijkt dat inundatie plaatsvond bij T = 10 tot T = 15. Dat was in een periode waarin er minder bebouwing en minder verharding aanwezig was. Het is dan ook, zonder gericht deskundigenonderzoek waaruit het tegendeel blijkt, aannemelijk dat inundatie met grote regelmaat gaat plaatsvinden.	Naar aanleiding van deze zienswijze heeft het waterschap de situatie bij een T= 50 berekend. Op basis van de uitgevoerde berekeningen en expert judgement is onderstaande figuur tot stand gekomen. Hieruit valt af te leiden dat er tot ongeveer een T = 50 gebeurtenis een verlaging van de waterstand in de watergang te zien. Daarnaast is te zien dat bij een T= 50 en meer er een verslechtering ontstaat. Met deze berekeningen en de expert judgement is het Waterschap van mening dat de effecten van de maatregelen voor de verschillende scenario's voldoende in beeld gebracht zijn. Rekenpunt A <table><caption>Data for Rekenpunt A</caption><thead><tr><th>kans op voorkomen is binnen één jaar</th><th>waterstand met maatregelen (m NAP)</th><th>waterstand huidige watersysteem (m NAP)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,02</td><td>~2,55</td><td>~2,30</td></tr><tr><td>0,1</td><td>~0,75</td><td>~2,25</td></tr></tbody></table>	kans op voorkomen is binnen één jaar	waterstand met maatregelen (m NAP)	waterstand huidige watersysteem (m NAP)	0,02	~2,55	~2,30	0,1	~0,75	~2,25	ja	in het projectplan is paragraaf 1.6.1 toegevoegd waarin de effecten van het project nader beschreven staan
kans op voorkomen is binnen één jaar	waterstand met maatregelen (m NAP)	waterstand huidige watersysteem (m NAP)											
0,02	~2,55	~2,30											
0,1	~0,75	~2,25											
26.	<i>Arbitraire afbakening plangebied - onderzoek onvolledig</i> Client merkt op dat het Waterschap Brabantse Delta goed bekend is of	Het plangebied is afgebakend op basis van ruimtelijke ontwikkelingen. Vanwege de renovatie van de Hoevenseweg is de projectgrens daar neergelegd. Dit heeft echter het nadelige gevolg dat er bij de Hoevenseweg vanaf een T = 50 opstuwung	nee										

	hoort te zijn met de slechte waterafvoer te hoogte van zijn perceel aangezien in het verleden al schadezaken hebben gespeeld. Hij acht het treffen van maatregelen uitsluitend gericht op de wateroverlast op het bedrijventerrein dan ook arbitrair. Temeer aangezien zijn perceel – waar wateroverlast ook bekend is – nu juist een slechtere waterhuishouding zal krijgen als gevolg van het plan. Aan de hand van schade in 2006/2007 is in 2011 een juridische procedure gevoerd. De firma Cunningham Lindsey is als deskundige aangewezen en heeft het bijgaande deskundigenrapport uitgebracht [productie 1]. Uit dat rapport volgt onder meer: - Dat de gemeten waarden niet overeenstemmen met de beheersinformatie van het Waterschap (pag. 26/39) - Dat bij een bui met een kans van voorkomen van ééns per 10-15 jaar sprake is van inundatie (pag. 28/39) - Dat het bovenstrooms debiet is toegenomen, dat het benedenstrooms van het perceel van cliënt mogelijk af te voeren debiet niet is vergroot, dat er aanwijzingen zijn dat de capaciteit kleiner is geworden, dat de kans op inundatie is toegenomen, dat het afvoersysteem in 2006 niet was berekend op de toen gevallen buien, dat de schade minder zou zijn bij een goed ontworpen afvoersysteem (pag. 31/39) - Dat buien met een extreemheid van 5-10 jaar leiden tot inundatie van het perceel van client, hetgeen	van het water ontstaat. Hierdoor zal op het land ook buiten het normvrij gestelde gebied voor een klein deel water komen te staan. Na het rapport van Cunningham zijn zaken zowel beleidsmatig als modelmatig gewijzigd. Zo is in de interim verordening van de provincie Noord-Brabant aangegeven dat een deel van het perceel van appellant norm vrij is. Dit betekent dat dit deel van het perceel mag inunderen, wat in de huidige situatie bij een T = 10 ook gebeurt. Na maatregelen uit dit projectplan zal de inundatie verminderen waardoor er minder water op het perceel komt te staan. Echter vanaf de T=50 gebeurtenis zal het water bij de Hoevenesweg te veel opstuwten waardoor er meer water op het perceel van appellant komt te staan. We hebben gezocht naar een kosteneffectieve oplossing en die hebben we helaas niet gevonden. Daarnaast betreft het een tijdelijke verslechtering die we op termijn gaan verhelpen. Bij tussentijds optredende overlast is er de mogelijkheid een verzoek om nadeelcompensatie bij het waterschap in te dienen.		
--	--	--	--	--

	niet passend is bij het gebruik van dat perceel (pag. 31/39) - Dat het waterhuishoudingsstelsel niet aan de relevante eisen ten aanzien van de kans op inundatie van het perceel van client voldoen (pag. 32/39) - Dat het Waterschap de zorgplicht heeft geschonden (pag. 33/39) Met het voorliggende ontwerp projectplan geeft het Waterschap op geen enkele wijze rekenschap van de voornoemde feiten tegen een achtergrond van verdere achteruitgang van de waterberging door een toename van bebouwing en verharding in de periode tussen 2011 en heden.			
27.	Conclusie Het voorliggende ontwerpplan voorziet in een verdere verslechtering van de waterhuishouding ten laste van het perceel van client. Uit de voorliggende stukken blijkt niet dat en op welke manier de verschillende maatregelen zijn doorgerekend. Het ontwerpplan voldoet niet aan de wet omdat mitigerende maatregelen niet helder en dwingend zijn beschreven. Het besluit is onzorgvuldig aangezien bekende waterhuishoudingsproblematiek wordt genegeerd. Het projectgebied is arbitrair in de zin dat alleen de waterhuishouding op het bedrijventerrein wordt aangepakt en niet die op het perceel van client.	In het projectplan hebben wij de inspanningen beschreven die we gaan uitvoeren waardoor de wateroverlast op industrieterrein Vosdonk wordt verminderd. Daarbij is volgens een uitspraak van de Raad van State (ECLI:NL:RVS:2021:45) niet zo dat er geen nadelige gevolgen mogen optreden als gevolg van het projectplan. Ook is niet vereist dat met alle betrokkenen volledige overeenstemming bestaat over de te nemen maatregelen. Voldoende is dat in het projectplan is omschreven welke nadelige gevolgen kunnen optreden, welke voorzieningen worden en kunnen worden getroffen om die nadelige gevolgen ongedaan te maken en welke mogelijkheden er zijn om een financiële vergoeding te krijgen voor schade die niet kan worden voorkomen. Naar de mening van het waterschap wordt daar met dit projectplan aan voldaan.	nee	
28.	Verzoek Het is om vorenstaande redenen dat cliënt u verzoekt het besluit niet/niet ongewijzigd vast te stellen.	Het gesprek hebben we inderdaad met client gevoerd. We gaan graag nog in gesprek om tot een oplossing te komen die beide partijen goeddunkt. Echter willen we graag dit plan voortzetten	nee	

	Uw Waterschap zou bekend moeten zijn met diverse schademeldingen en een aansprakelijkstelling van zijn zijde. Client roept u tevens op met hem in gesprek te gaan om een deugdelijke en voor de toekomst bestendige oplossing te vinden.	vanwege de bestuurlijke afspraken die gemaakt zijn. De gesprekken kunnen we voeren vanuit het vervolg op dit project		
Conclusie	De zienswijzen zijn aanleiding om het projectplan aan te passen.			

Zienswijze: 8. (622706)				
van:	Appellant 8			
Procedureel	Is niet tijdig ingediend, namelijk schriftelijk 22 maart 2023 (binnen 6 weken na start terinzagelegging) en appellant 8 is belanghebbende. Daar appellant een vergelijkbare zienswijze heeft als appellant 5 (zienswijze 16) is deze zienswijze toch inhoudelijk behandeld.			
	Inhoudelijke punten zienswijze	Reactie waterschap	Wel/niet aanpassen projectplan	Inhoudelijke punten zienswijze
29.	Appellant doet een dringend beroep op het waterschap om de voorgenomen bomenkap in heroverweging te nemen.	Zie punt 16 bij appellant 5	Ja	In tabel 2 (pagina 11 en 12) zijn de maatregelen 40 en 41 in de plaats gekomen van maatregelen 3a, 4a, 5a en 23a gekomen. Maatregelen 40 en 41 beschrijven de aanleg van duikers onder en naast de provinciale weg.
Conclusie	De zienswijzen zijn geen aanleiding om het projectplan aan te passen.			

8. Ambtshalve wijzigingen

Locatie	Onderwerp	Aanpassing
Voorpagina	Titel projectplan	'Ontwerp Projectplan' wordt 'Projectplan', de datum is aangepast naar december-2023, versie is nu nummer 3.
Inhoudsopgave	Bijlage	Het flora en faunaonderzoek is als bijlage aan het plan toegevoegd

Paragraaf 1.6	Waterhuishouding	De verwijzing naar rekenresultaten van een bui die 1 keer in de 50 jaar kan voorkomen
Paragraaf 1.6.1	Effecten	Deze paragraaf is toegevoegd aan het projectplan. Naar aanleiding van de zienswijze is deze paragraaf toegevoegd waarin het effect van het plan nader beschreven is
Paragraaf 2.2 tabel 2	Verwijzingen naar tekeningen	In het projectplan zijn nieuwe tekeningen opgenomen. Hierdoor zijn de verwijzingen naar de tekeningen gewijzigd
Paragraaf 2.2 tabel 2	Maatregel 15a	Op verzoek van perceeleigenaren is de voorziene gedeeltelijk ophoging van de percelen van de eigenaren komen te vervallen, dit is op tekening 2023-0023
Paragraaf 2.2 tabel 2	Maatregel 15c	Deze maatregel komt te vervallen. De grondeigenaren geven geen toestemming om de percelen op te hogen
	Maatregel 18a	De strekkende lengte van de taludversteving is veranderd in 125 meter. En het ophogen van het 'dijkje' op die locatie is toegevoegd aan de maatregelentabel.
	Maatregel 8a	Het aanbrengen van taludversteving in de watergang is toegevoegd aan de maatregelentabel
	Maatregel 8a	Hoogtes van overstort waterberging aangepast naar maximaal 1,80 meter NAP i.v.m. hoogtes benedenstrooms maaiveld
	Maatregel 8a	Hoogtes van kering tussen waterberging en achterland aangepast naar minimaal 2,55 meter NAP, i.v.m. hoogtes achterland
	Maatregel 3a, 4a, 5a en 23a	Maatregelen zijn komen te vervallen door de toevoeging van maatregelen 40 en 41.
	Maatregel 40	Maatregel is toegevoegd. Aanleg van nieuwe duiker. Door de toepassing van deze maatregel kunnen bomen bespaard blijven.
	Maatregel 41	Maatregel is toegevoegd. Aanleg van nieuwe duiker. Door de toepassing van deze maatregel kunnen bomen bespaard blijven. Hiervoor moet bestaande duiker doorgetrokken worden en watergang aldaar gedempt
	Maatregel 6	Locatie van de nieuwe stuw is beter gedefinieerd in de tekst
	Maatregel 11	Wijze van uitvoering vollediger beschreven en het verwijderen van de brug is toegevoegd aan de tekst.
	Maatregel 11	Talud boven beschoeiing aangepast naar 1:1,5 i.v.m. betere stevigheid talud
	Maatregel 1	Verwijderen van begroeiing en realiseren van maaisel opslagplaats, inlaatplek voor mailboot en opstelplaats voor onderhoudsvoertuigen is toegevoegd aan tekst.
	Maatregel 15b	Maatregel is uitgebreider omschreven.
	Maatregel 15b	Puntdeksloof met waaier toegevoegd aan ontwerp van stuw
	Maatregel 17	Duiker wordt niet verwijderd. Maar er wordt een betonput met kantelstuw geplaatst aan het einde van deze duiker en naastgelegen duiker.
	Maatregel 19	Nieuwe stuw komt niet in zijtak Oude Vaart, maar in de hoofdwatgang waar de huidige stuw ook in geplaatst was. Dat is mogelijk door de aanpassing aan maatregel 17
	Maatregel 18a	Hoogte van taludbescherming is aangepast naar 1 meter NAP i.v.m. ingediende zienswijze met betrekking tot wens om bomen in talud te behouden

	Maatregel 23a	Taluds van watergang op rotonde aangepast naar 1:2 helling, om extra waterberging te creëren
Paragraaf 2.2	Figuur 5	Tekening is geactualiseerd ten aanzien van de wijzigingen in de maatregelen
Hoofdstuk 4	Kappen van bomen langs provinciale weg	De maatregelen zijn aangepast waardoor er langs de provinciale weg geen bomen gekapt hoeven te worden. Onderstaande passage is uit het projectplan verwijderd: <i>Nadeel van het plan is dat er op een aantal locaties bomen moeten worden gerooid om het werk te kunnen uitvoeren. Dit kan een andere groenbeleving bij de aanwonende geven</i>
Paragraaf 7.1	Wijzigingen in de legger	De tabel is aangepast conform de wijzigingen die in de maatregelen zijn doorgevoerd (weergegeven in tabel 2)
Paragraaf 9.4	Ontheffing	Ontheffing flora en Faunawet is vervangen door Wet Natuurbescherming
Hoofdstuk 10	Planning	De planning is geactualiseerd
Bijlage	Flora en Faunaonderzoek	Flora en faunaonderzoek opgenomen in bijlage 3