

DATUM 11 maart 2021
UW BRIEF VAN 3 februari 2021
UW KENMERK TE20120 / WP1B
ONS KENMERK PB2021-062160
INGEKOMEN NR. PB2021-057348
ONDERWERP Watervedunning

CONTACTPERSOON A. den Heijer
DOORKIESNUMMER 088-9743400
E-MAILADRES vergunningen@wshd.nl
AANTAL BIJLAGEN 1
OLONUMMER 5797161
DOSSIERNUMMER VTH2021-0680



waterschap
**Hollandse
Delta**

Rotterdamse Electrische Tram N.V.
T.a.v. de heer L. Vliegenthart
Laan op Zuid 2
3071 AA ROTTERDAM

Geachte heer Vliegenthart,

Op 3 februari 2021 hebben wij van SGS Roos+Bijl B.V. uw aanvraag ontvangen. De aanvraag betreft het uitvoeren van kabelwerkzaamheden ten behoeve van de GS tramverbinding vanaf Middendijkplein in Barendrecht tot het metrostation Slinge in Rotterdam.

Ons besluit

Wij hebben besloten de gevraagde vergunning te verlenen. Deze vergunning met nummer VTH2021-0680 treft u als bijlage aan.

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

Start activiteiten

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

Leges

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

Opmerkingen

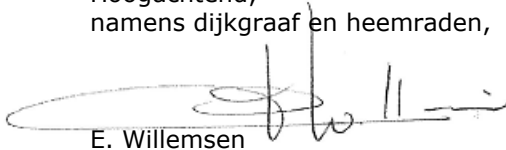
1. Mogelijk heeft u behalve deze vergunning nog andere vergunningen, ontheffingen en/of (privaatrechtelijke) toestemmingen nodig voor de vergunde activiteiten.
2. Zonder de schriftelijke toestemming van het waterschap mag het werk niet worden gewijzigd, uitgebreid of verwijderd.
3. Voordat u met de graafwerkzaamheden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

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

Contact

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

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,



E. Willemsen
teamleider vergunningverlening

Afschrift aan:

- a. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Barendrecht,
info@barendrecht.nl;
- b. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam,
kbr@bsd.rotterdam.nl
- c. Gemachtigde: SGS Roos+Bijl B.V.; mailadres: arie.sluijs@sgs.com.





waterschap
**Hollandse
Delta**

Watervergunning nummer VTH2021-0680

Deel 1 Besluit en voorschriften

Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 3 februari 2021 een aanvraag ontvangen van SGS Roos+Bijl B.V. namens R.E.T. N.V. om een vergunning te verlenen.

Besluit

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

1. de gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 3.2 van de Keur van waterschap Hollandse Delta aan R.E.T. N.V., Laan op Zuid 2, 3071 AA Rotterdam of diens rechtverkrijgende(n) te verlenen voor het uitvoeren van kabelwerkzaamheden ten behoeve van de GS tramverbinding vanaf Middendijkerplein in Barendrecht tot het metrostation Slinge in Rotterdam;
2. de vergunning te verlenen voor de realisatie van de werken genoemd onder besluit 1 voor een periode van drie jaar, gerekend vanaf het moment dat de vergunning in werking treedt;
3. de vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd voor het hebben en onderhouden van de werken genoemd onder besluit 1;
4. het middels boogzinker aanbrengen van een glasvezelkabel in watergang T02631 af te handelen als melding in het kader van algemene regel WW 3. Kabels en leidingen en de hiervoor geldende voorwaarden als bijlage 3 bij deze vergunning te voegen;
5. de tekeningen zoals opgenomen in de bijlage 2 deel te laten uitmaken van deze vergunning;
6. aan de vergunning de in deel 1 opgenomen voorschriften te verbinden.

Ondertekening

Ridderkerk, d.d. 11 maart 2021

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,

P. Schakel
hoofd afdeling Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

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



Voorschriften

Ten aanzien van aanvang en voltooiing van de activiteiten

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

Ten aanzien van uitvoering en revisie

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

Ten aanzien van kabels in waterkeringen

10. De vergunninghouder moet vóór de uitvoering van de werken met andere kabel- en leidingbeheerders overleggen over mogelijke door die beheerders ter plaatse uit te voeren werkzaamheden. Als ter plaatse door hen ook kabels of leidingen zullen worden gelegd moeten de werkzaamheden onderling afgestemd worden en moeten de kabels en leidingen waar mogelijk in één sleuf en in één werkgang worden gelegd.
11. Niet meer in gebruik zijnde kabels moeten, inclusief alle bijbehorende voorzieningen verwijderd worden uit de zonering van de waterkering.
12. De kabel moet in open ontgraving en zonder gebruikmaking van mantelbuizen worden aangelegd.
13. De kabel moet binnen de begrenzing van de waterkering een gronddekking hebben van 1,00 m ten opzichte van het maaiveld. In de beschermingszones kan worden volstaan met een dekking van 0,60 m tot 0,80 m.



14. Ingravingen mogen in geen geval dieper plaatsvinden dan tot 0,10 m beneden de onderkant van de kabels en leiding.

Ten aanzien van kabels in en nabij oppervlaktewaterlichamen

15. De sleuf voor het leggen van de kabel in parallelligging aan het oppervlaktewaterlichaam moet ten minste 0,50 m uit de insteek worden gegraven.
16. De kabel moet onder de taluds en de slootbodem een dekking hebben van minimaal 1,50 m bij hoofdwatergangen en minimaal 1,00 m bij alle andere oppervlaktewaterlichamen.

Duikerkruisingen

17. Kruisingen van duikers moeten zodanig worden uitgevoerd dat de afstand tussen de kabels en de bovenkant van de duiker minimaal 0,30 m bedraagt.
18. Als de gronddekking onvoldoende is om de kabels boven de duiker te leggen moeten deze onder der duiker worden gelegd.
19. De kabels moeten onder de duiker een dekking hebben van minimaal 1,50 m ten opzichte van het leggerprofiel van de aansluitende oppervlaktewaterlichamen.

Ten aanzien van grondroeringen

20. Grondroeringen moeten tot het strikt noodzakelijke worden beperkt. Eventuele nazakkingen of zettingen, voor zover die het gevolg zijn van de vergunde activiteiten, moeten door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.
21. Het is verboden (met uitzondering van de vergunde activiteiten) iets van het waterstaatswerk (waterkering of oppervlaktewaterlichaam) of weg(en) te ontgraven.
22. Grondroeringen moeten op een zodanige wijze worden uitgevoerd, dat de gemaakte taluds niet kunnen afschuiven.
23. Alvorens met de activiteiten wordt begonnen moet het grasgewas kort worden afgemaaid en de bezoding worden afgenomen.
24. De eventueel overblijvende grond en alle uit ontgravingen komend puin of andere voorwerpen moeten door de vergunninghouder worden afgevoerd.
25. Bij ongeschiktheid van de vrijgekomen materialen voor sleufherstel, omdat de vereiste verdichtingsgraad niet meer kan worden bereikt, moet(en) de ontgraving(en) worden aangevuld met materiaal dat een gelijkwaardige funderingsopbouw geeft als de aanliggende ondergrond.
26. De verschillende grondsoorten moeten in oorspronkelijke volgorde worden teruggebracht, deze grond moet mechanisch worden verdicht in lagen van 0,20 m tot het oorspronkelijke maaiveld.

Ten aanzien van bereikbaarheid

27. De uitvoering en constructie van de in deze vergunning genoemde activiteiten moeten van een zodanige aard zijn, dat de beschermingszone langs de waterstaatswerken bereikbaar en berijdbaar is en blijft voor onderhoudsmaterieel.

Ten aanzien van afwerking

28. Als gevolg van de activiteiten mag geen grond, bagger of vuil in het water geraken of achterblijven. Direct na gereedkomen van de activiteiten, moet ter plaatse het oppervlaktewaterlichaam worden opgeschoond.
29. Het oppervlak moet geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed en eventuele verharding moet in de oorspronkelijke staat hersteld worden.



30. Losse materialen, planken e.d., die geen deel uitmaken van de activiteiten waarvoor vergunning is verleend, moeten direct na voltooiing van de activiteiten worden verwijderd.



Deel 2 Aanvraag en overwegingen

Aanleiding

De aanvrager wil ten behoeve van de GS tramverbinding kabelwerkzaamheden uitvoeren vanaf Middendijkerplein in Barendrecht tot het metrostation Slinge in Rotterdam. De werkzaamheden betreft het leggen van een glasvezelverbinding ten behoeve van de GS Tramverbinding.

Activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag betreft het uitvoeren van kabelwerkzaamheden in en nabij een waterkering en oppervlaktewater. De tracélengte is meer dan 200 meter.

De activiteiten vinden plaats in en nabij oppervlaktewaterlichamen T38886 en T41421. Deze oppervlaktewaterlichamen zijn overige watergangen volgens de legger van waterschap Hollandse Delta. En ook in en nabij oppervlaktewaterlichaam H39880. Dit oppervlaktewaterlichaam is een hoofdwatgang volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

De activiteiten vinden plaats in en nabij de waterkering plaatselijk bekend als Middeldijk. Deze waterkering is een compartimenteringskering volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

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

Procedure

De aanvraag is op 3 februari 2021 bij het omgevingsloket ingediend en bij het waterschap geregistreerd onder nummer PB2021-057348.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulier;
- Werktekeningen;
- Locatieoverzicht.

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

Toetsing van de aanvraag

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

Overwegingen algemeen

Het middels boogzinker aanbrengen van een glasvezelkabel in oppervlaktewater voldoet aan de criteria van de algemene regel WW 3. Kabels en leidingen en is verder in deze vergunning buiten beschouwing gelaten. De bijbehorende voorwaarden zijn als bijlage 3 bijgevoegd.

Overwegingen watersysteembeheer

Constructie en uitvoering

De glasvezelkabel binnen het in dit besluit genoemd tracé zal in open ontgraving worden aangebracht. Met uitzondering van het gedeelte bij hoofdwatgang H39880 waar een boogzinker wordt toegepast. De boogzinker is zoals hierboven vermeld behandeld als melding algemene regel.

Ten aanzien van de waterkering

Effecten op relevante faalmechanismen

De normhoogte van de waterkering is NAP +2,30 m. De waterkering heeft als hoogst gemeten maaiveldhoogte NAP +2,77 m. Er is dus een overhoogte aanwezig van 0,47 m. De huidige situatie wordt gehandhaafd.



In de waterkering worden geen mantelbuizen aangebracht. Met inachtneming van de voorschriften zullen de werkzaamheden geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit en daarmee faalkansmechanisme van de waterkering.

Erosiebestendigheid

Door de aanwezigheid van overwegend bestrating zullen de werkzaamheden geen nadelige invloed hebben op de erosiebestendigheid van de waterkering. Na het leggen van de kabel zal de bekleding in de oude staat worden hersteld.

Ten aanzien van het lokale watersysteem

Effecten op de doorstroming en peilregime

Watergang zijn een onderdeel van de lokale waterhuishouding en hebben als functie om hemel- en grondwater af te voeren, te bergen en een (ecologische)verbinding te vormen met aangrenzende oppervlaktewateren. Wijzigingen aan het watersysteem hebben mogelijk een negatief effect op het functioneren van het lokale watersysteem.

De nieuw te leggen kabel passeert een drietal dammen met duikers. Met inachtneming van de voorschriften ten aanzien van het passeren van de dammen met duikers zal het hydraulisch functioneren van de watergang niet nadelig worden beïnvloed. De werkzaamheden hebben geen invloed op het waterpeil dat wordt gehanteerd in het watersysteem.

Invloed op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud

Het beheer en onderhoud kan tijdens de werkzaamheden enige hinder ondervinden. Na het voltooien van de werkzaamheden zal het beheer en onderhoud geen hinder meer ondervinden.

Effecten op de waterkwaliteit en de ecologie

Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden kunnen er mogelijk kortstondige verstoringen optreden als gevolg van de werkzaamheden. Maar in de definitieve situatie worden de werken niet van blijvende negatieve invloed geacht. Dit heeft tot gevolg dat hiervoor geen aanvullende eisen worden gesteld.

Conclusie

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



Deel 3 Bezwaar en aandachtspunten

Bezwaar

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

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

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

Aandachtspunten

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

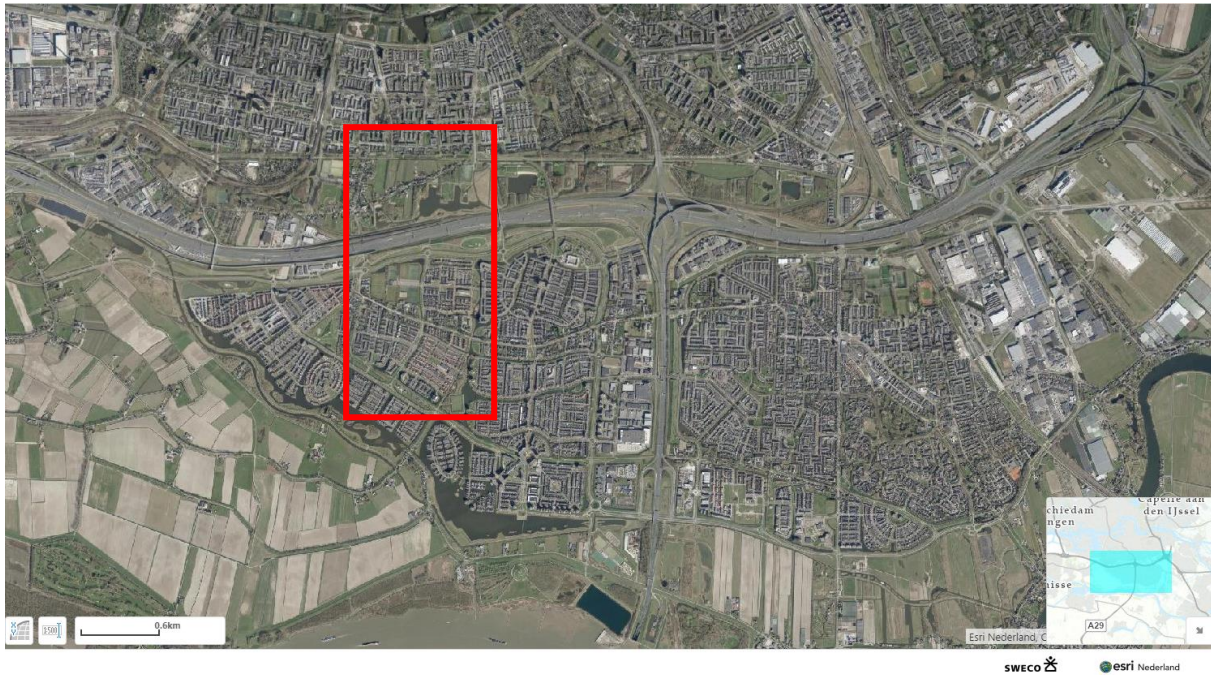


BIJLAGE 1 Locatie

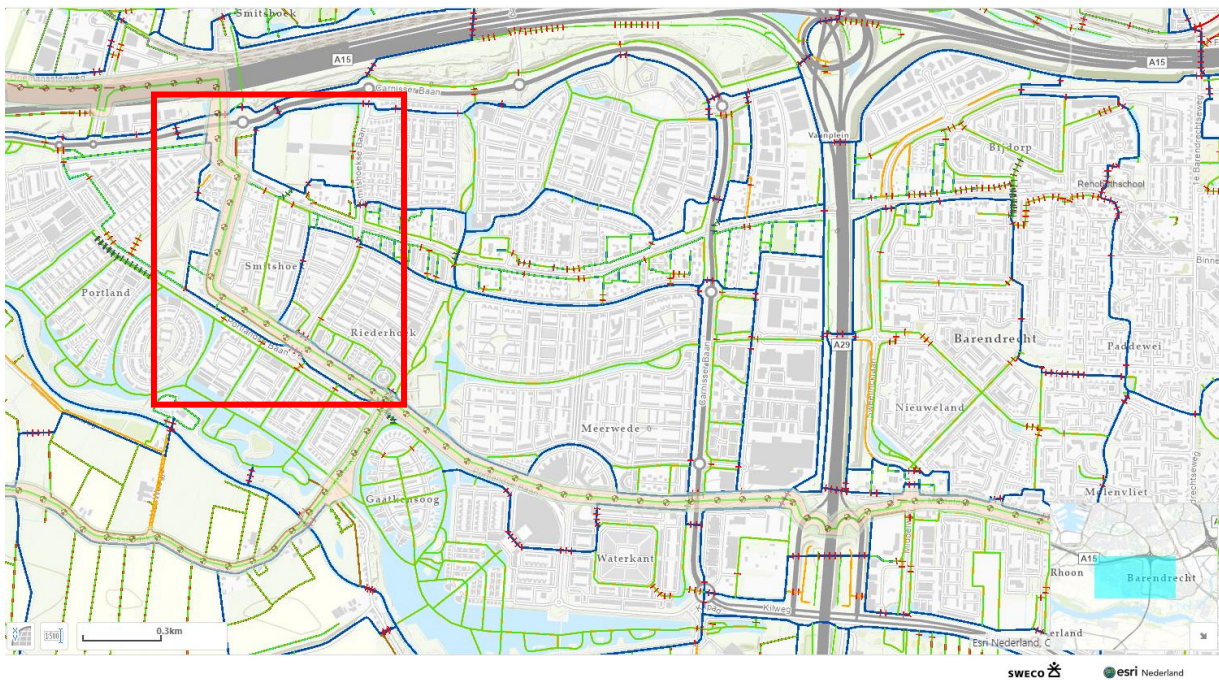


waterschap
Hollandse
Delta

Overzichtsfoto locatie werkzaamheden:



Detailafbeelding locatie werkzaamheden:





BIJLAGE 2 Tekeningen

De volgende tekeningen maken deel uit van de vergunning van waterschap Hollandse Delta met nummer VTH2021-0680:

Project: Glasvezelnet GS Tram (WP1-B : SLG-MDP)

- Overzichtskaart TE20120/WP1b:SLG-MDP -Nieuw RET tracé, ongedateerd;
- Doorsnedetekening Boogzinker 107-01: kruising watergang Heulweg, tekeningnummer TE20120-A-107-01, d.d. 22-01-2021;
- Werktekening TE20120-A101, routekaart 101, d.d.02-02-2021;
- Werktekening TE20120-A102, routekaart 102, d.d.02-02-2021;
- Werktekening TE20120-A103, routekaart 103, d.d.02-02-2021;
- Werktekening TE20120-A104, routekaart 104, d.d.02-02-2021;
- Werktekening TE20120-A105, routekaart 105, d.d.02-02-2021;
- Werktekening TE20120-A106, routekaart 106, d.d.02-02-2021;
- Werktekening TE20120-A107, routekaart 107, d.d.02-02-2021;
- Werktekening TE20120-A108, routekaart 108, d.d.02-02-2021;
- Werktekening TE20120-A109, routekaart 109, d.d.02-02-2021;
- Werktekening TE20120-A110, routekaart 110, d.d.02-02-2021;
- Werktekening TE20120-A111, routekaart 111, d.d.02-02-2021.



waterschap
**Hollandse
Delta**

BIJLAGE 3

Voorwaarden WW 3. Kabels en leidingen

Degene die activiteiten uitvoert als bedoeld in artikel 1 van deze algemene regel:

in het algemeen:

1. ontwerpt, legt aan, en beheert de leiding conform de geldende NEN-normen;
2. voert de kabel en/of leidingwerkzaamheden uit zonder onderbreking waarbij alle aanwijzingen door of namens het waterschap onmiddellijk worden opgevolgd;
3. zorgt ervoor dat na voltooiing van de uitvoering van de werkzaamheden dat alle achtergebleven materialen, bagger, losse grond, gereedschappen, werktuigen en/of tijdelijke voorzieningen zijn verwijderd;
4. legt een nieuwe kabel en/of leiding die wordt gelegd op een bestaand tracé, zoveel mogelijk in de sleuf van de oude/bestaande kabel en/of leiding;
5. mag ter bepaling van de exacte ligging van bestaande kabels en/of leidingen een proefsleuf graven met maximale afmetingen van 0,50 m breed, 2,00 m lang en 1,20 m diep;
6. ontgraft laagsgewijs waarbij verschillende grondsoorten gescheiden worden;
7. dicht alle ontgravingen met de uitkomende grond, zo nodig aangevuld met gelijkwaardige grond, die in lagen van maximaal 0,20 m mechanisch vast moet worden aangedrukt. De grond moet ter plaatse zoveel mogelijk dezelfde samenstelling, opbouw en draagkracht verkrijgen als voor aanvang van het graafwerk het geval was;
8. brengt de oorspronkelijke afdekking, bezoding, dijktaaludverdediging, wegverharding en dergelijke aan op de gedichte sleuf;
9. treft, wanneer op 1 oktober op de waterkering en haar bijbehorende beschermingszones geen grasmat aanwezig is, of de grasmat zich naar het oordeel van het waterschap in slechte staat bevindt, op aanzegging van het waterschap, alle maatregelen om een adequate erosiebestendige waterkering te garanderen;
10. is verantwoordelijk voor herstelwerkzaamheden tot één jaar na uitvoering van de werkzaamheden;
11. verwijdert en voert bestaande kabels en/of leidingen die buiten gebruik worden of zijn gesteld, volledig uit het waterstaatswerk conform algemene regel 'WW 1. Verwijderen objecten' voor zover de diepteligging van het werk niet groter is dan 1,20 m onder maaiveld of de vaste bodem;

voor zover het een oppervlaktewaterlichaam betreft:

12. houdt de afstand tussen de insteek van het oppervlaktewaterlichaam en de ontgraving zo groot mogelijk;
13. werkt het oppervlaktewaterlichaam af conform oorspronkelijk talud en beschermt deze op doelmatige wijze tegen uitspoeling en inzakking;
14. draagt er zorg voor dat de activiteiten de watertoevoer niet ontoelaatbaar belemmeren;
15. voert de werkzaamheden in de beschermingszone van een oppervlaktewaterlichaam zodanig uit dat de stabiliteit van taluds niet nadelig wordt beïnvloed;
16. werkt de taluds en waterbodembodem onder strak profiel af;
17. beschadigt de duikerbuizen niet als de kabel en/of leiding via een dam met duiker een oppervlaktewaterlichaam kruist;

Geldigheid

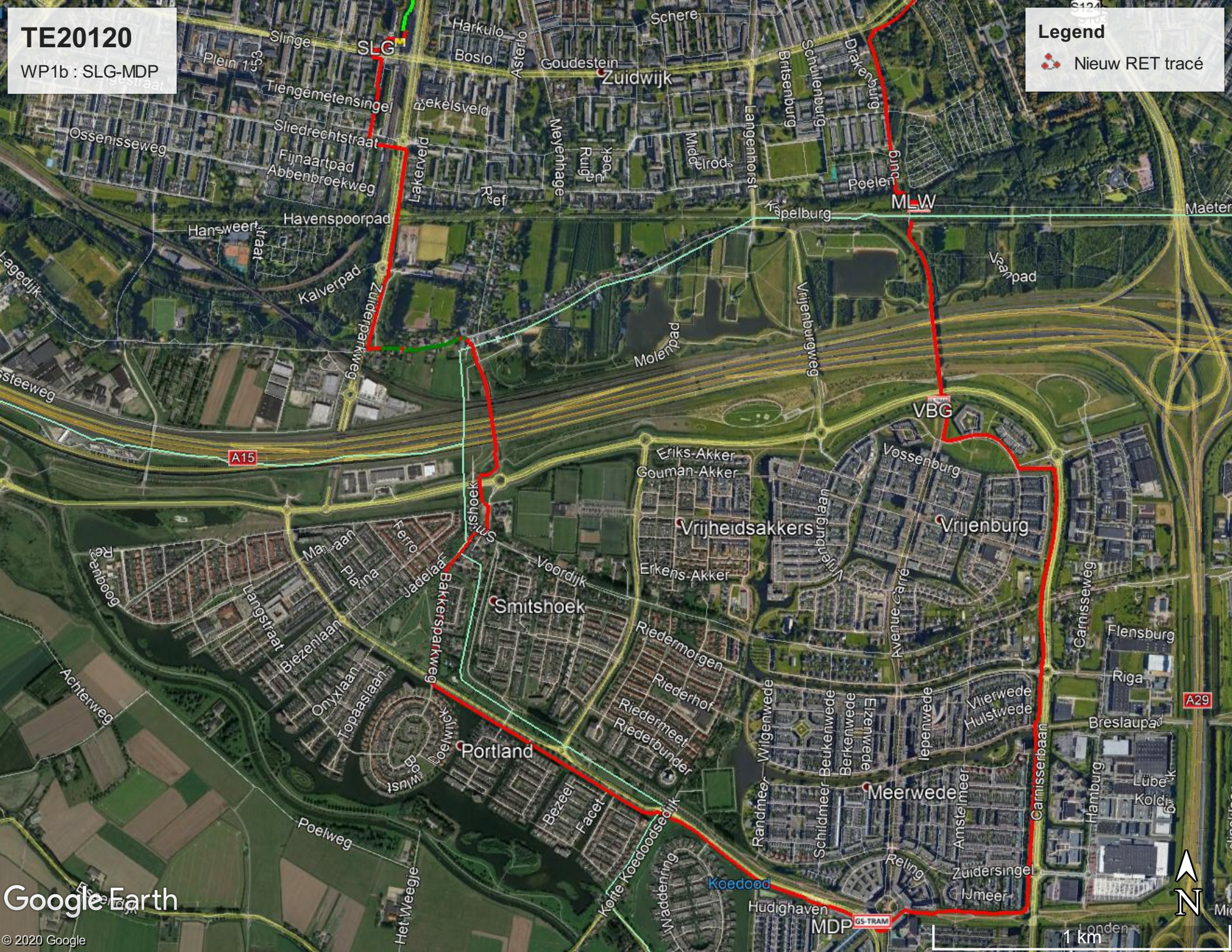
De uitvoering van de gemelde werken moeten starten binnen een jaar na dagtekening van de reactie van het waterschap op de melding. Als dit niet het geval is, moeten de werken opnieuw gemeld worden.

TE20120

WP1b : SLG-MDP

Legend

 Nieuw RET tracé



Google Earth

© 2020 Google

1 km



Opmerking

X-ref:

- X001 - Kadastrale grenzen_WP1-B
- X002 - Topografie_WP1-B
- X003 - KLC_WP2-B
- X004 - Waterkeringen overzicht_HHD
- X010 - WP2-B Tracé

(loaded)

(loaded)

(loaded)

(loaded)

(loaded)

Ontwerp glasvezelnet RET op basis van BGT, KLC, kadaster, schouw ter plaatse en overleggen met Gemeente Vlaardingen, IJHOV en RET.

Tracélengthe WP1-B MDP-SLG

: Totaal 4748m

Tracélengthe Gemeente Barendrecht

: 1674m

Tracélengthe Gemeente Albrandswaard

: 1357m

Tracélengthe Gemeente Rotterdam

: 1717m

Legenda

●

Buiskoppeling

☒

Handhole

Nieuw RET tracé

Nieuw RET Mantelbuis

Nieuw RET Gestuurde boring

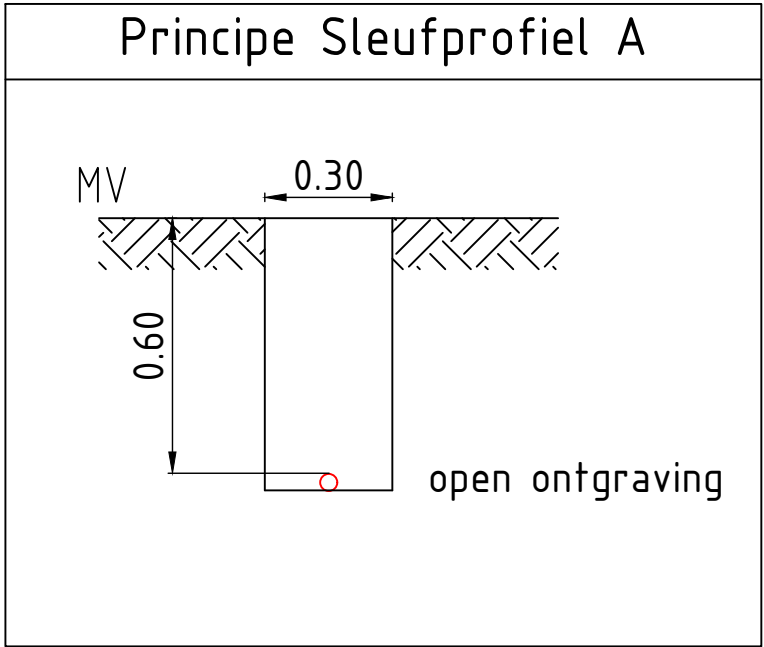
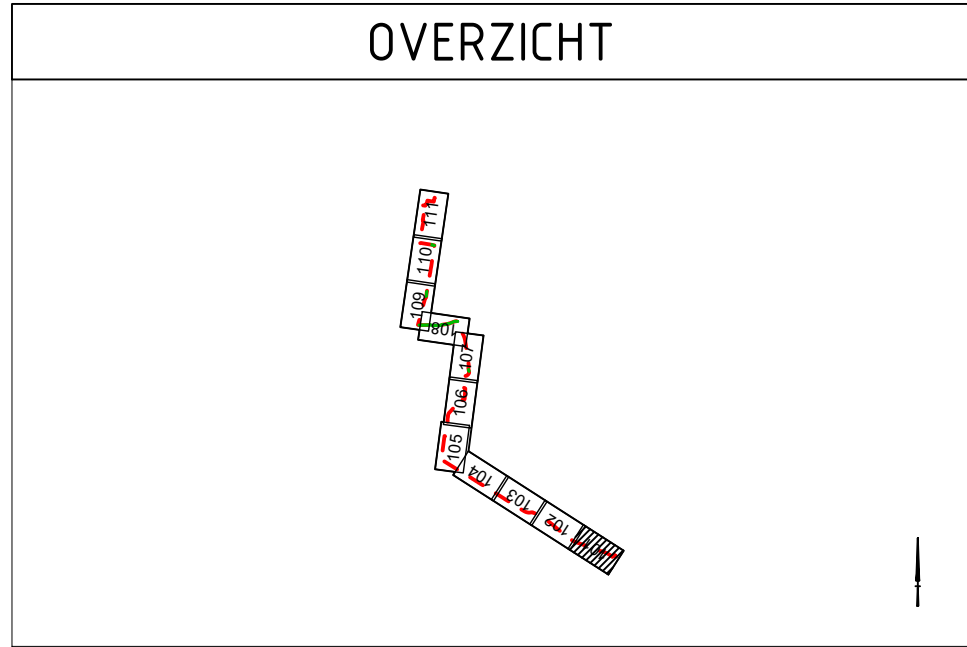
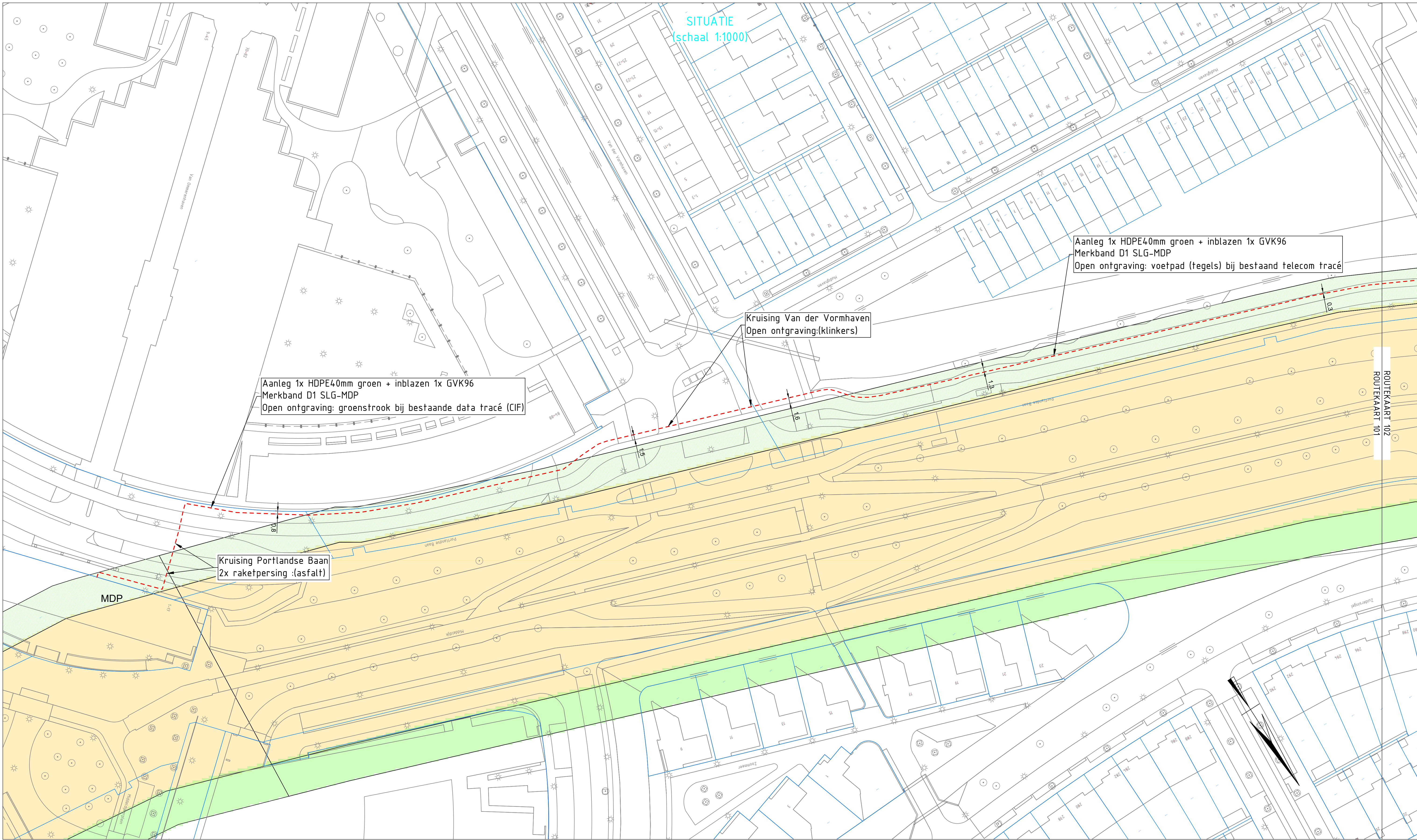
Kadastergrens

Waterkering Kernzone

Waterkering Beschermzone

E					
D					
C					
B					
A					
Rev.	DATUM	Get.	Gez.	WIJZIGING / OMSCHRIJVING	
VERVAARDIGD DOOR: SGS Roos+Bijl RET NV 3161 GJ Rhoen Tel. : 069-214 5600 email : nl.roosenbijl.info@sgs.com				IN OPDRACHT VAN: RET NV Postbus 112 3000 AC Rotterdam	
SGS ROOS+BIJL				RET	
PROJECT: Glasvezelnet GS Tram WP1-B : SLG-MDP				BLAD 1 VAN 1 PROJ.NR. : TE20120 GETEKEND : LJB DATUM : 02-02-2021 SCHAAL : 1:10000 FORMAAT : A1	
ONDERWERP: Overzicht Routekaarten				STATUS: Definitief TEKENING NR. : TE20120-A-000	
				REV:	0

Bestandsnaam: TE20120-A_WP1-B_v1_SLG-MDP.dwg Layout: 000 Printdatum: 02/02/2021



Opmerking	
X-ref:	
- X001 - Kadastrale grenzen_WP1-B	(loaded)
- X002 - Topografie_WP1-B	(loaded)
- X003 - KLC_WP2-B	(unloaded)
- X004 - Waterkeringen overzicht_MHD	(loaded)
- X010 - WP2-B Tracé	(loaded)

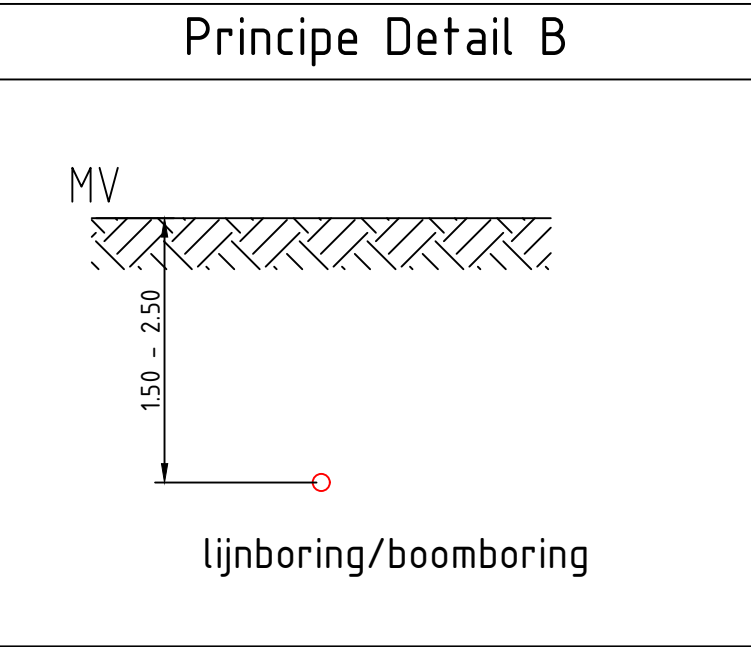
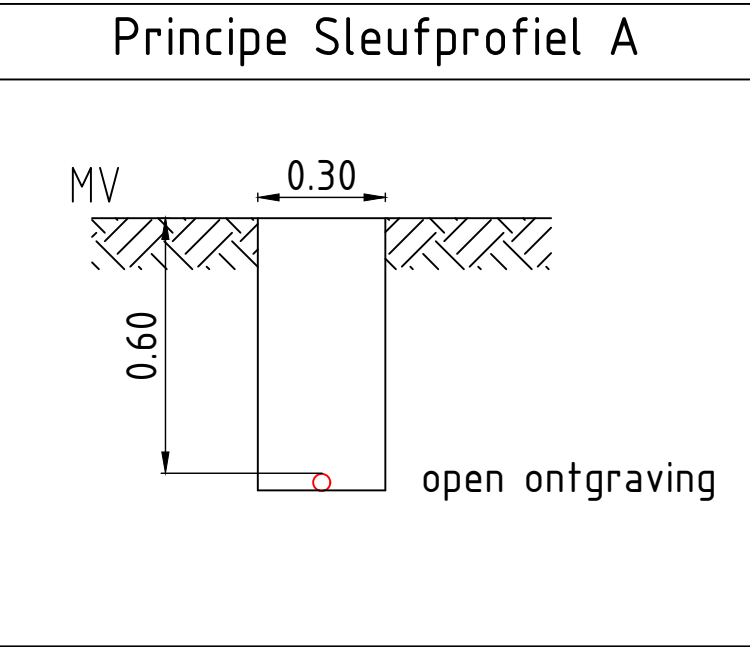
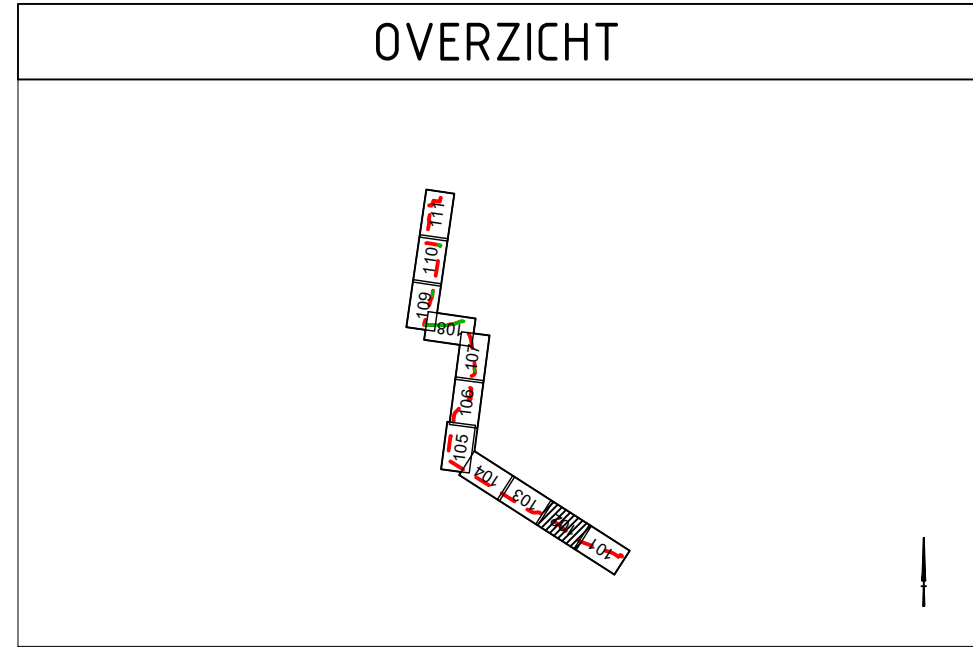
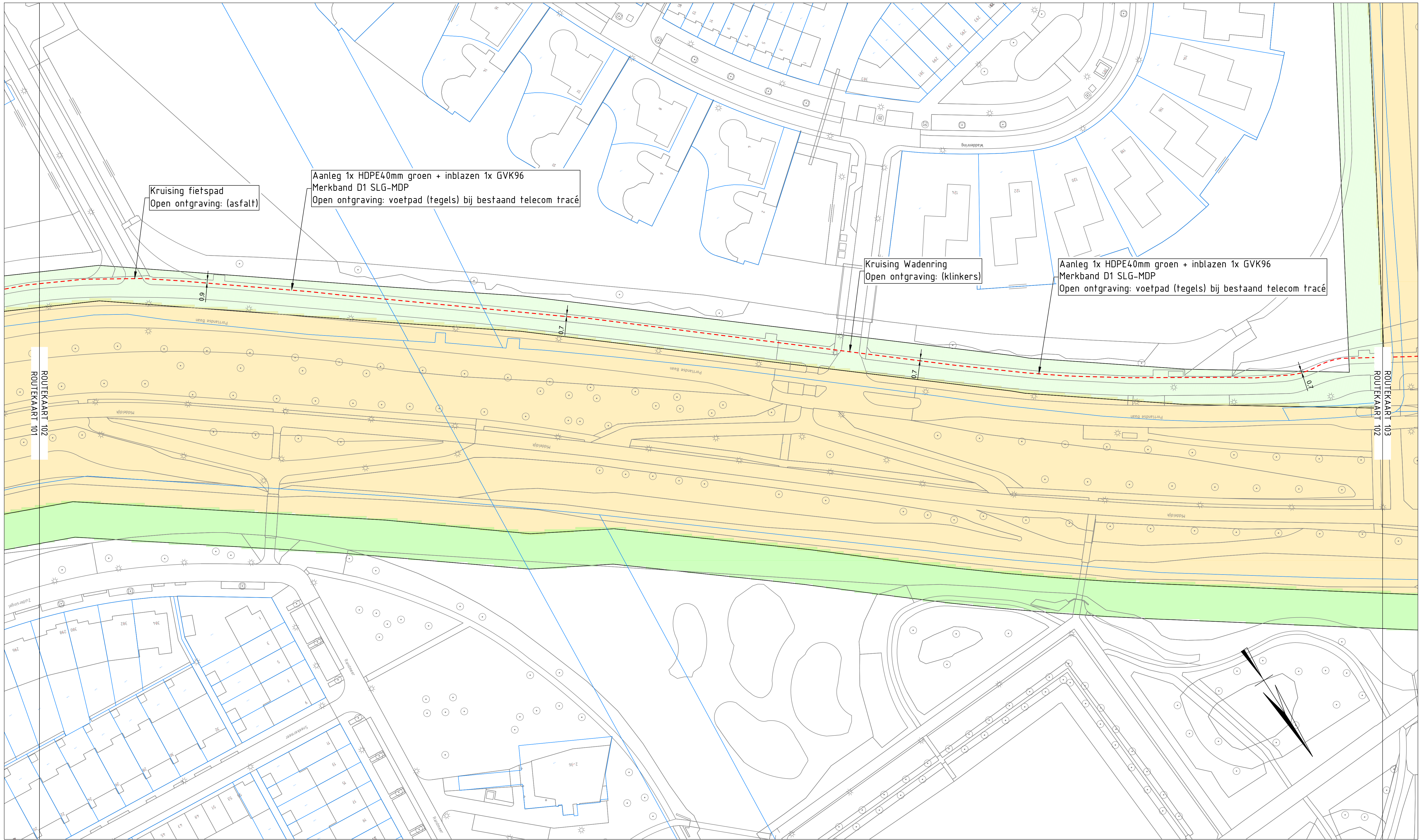
Ontwerp glasvezelnet RET op basis van BGT, KLC, kadaster, schouw ter plaatse en overleggen met Gemeente Vlaardingen, IJHOV en RET.

Tracé lengte WP1-B MDP-SLG : 4748m

Tracé lengte Gemeente Barendrecht : 1674m
Tracé lengte Gemeente Albrandswaard : 1357m
Tracé lengte Gemeente Rotterdam : 1717m

Legenda	
	Buis koppeling
	Handhole
	Nieuw RET tracé
	Nieuw RET Mantelbuis
	Nieuw RET Gestuurde boring
	Kadastergrens
	Waterkering Kernzone
	Waterkering Beschermzone

Rev.	Datum	Get.	Gez.	Wijziging / omschrijving
A				
VERVAARDIGD DOOR: SGS Roos-Bijl Nieuwenhede 35 3161 GJ Rhoon Tel. : 069-214 5600 email : nl.roosbijl.info@sgs.com				
IN OPDRACHT VAN: RET NV Postbus 112 3000 AC Rotterdam				
PROJECT: Glasvezelnet GS Tram WP1-B : SLG-MDP				
ONDERWERP: Routekaart 101				
BLAD 1 VAN 1				
PROJ.NR. : TE20120				
GETEKEND : LJB				
DATUM : 02-02-2021				
SCHAAL : 1500				
FORMAAT : A1				
STATUS:				
Definitief				
TEKENING NR. :				REV:
TE20120-A-101				0



Opmerking

X-ref:

- X001 - Kadastrale grenzen_WP1-B (loaded)
- X002 - Topografie_WP1-B (loaded)
- X003 - KLC_WP2-B (unloaded)
- X004 - Waterkeringen overzicht_HHD (loaded)
- X010 - WP2-B Tracé (loaded)

Ontwerp glasvezelnet RET op basis van BGT, KLC, kadaster, schouw ter plaatse en overleggen met Gemeente Vlaardingen, IJHOV en RET.

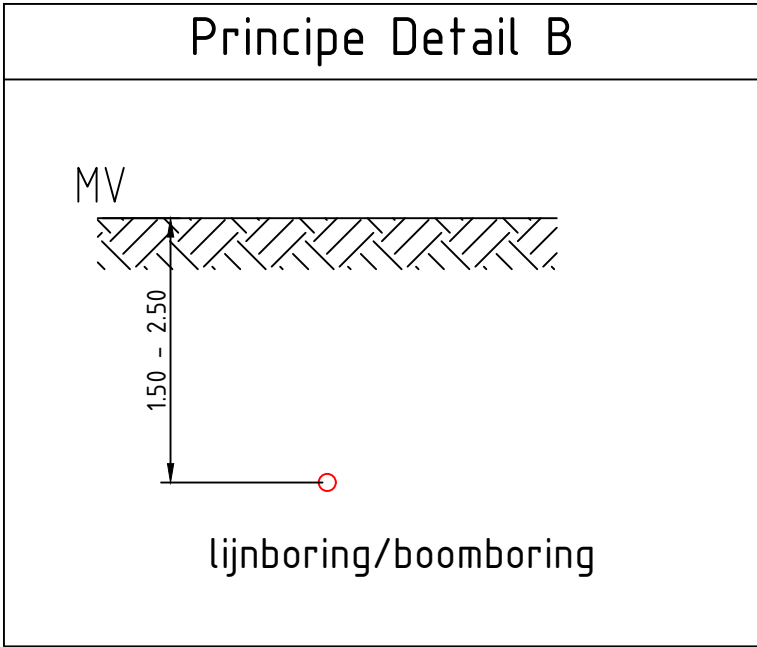
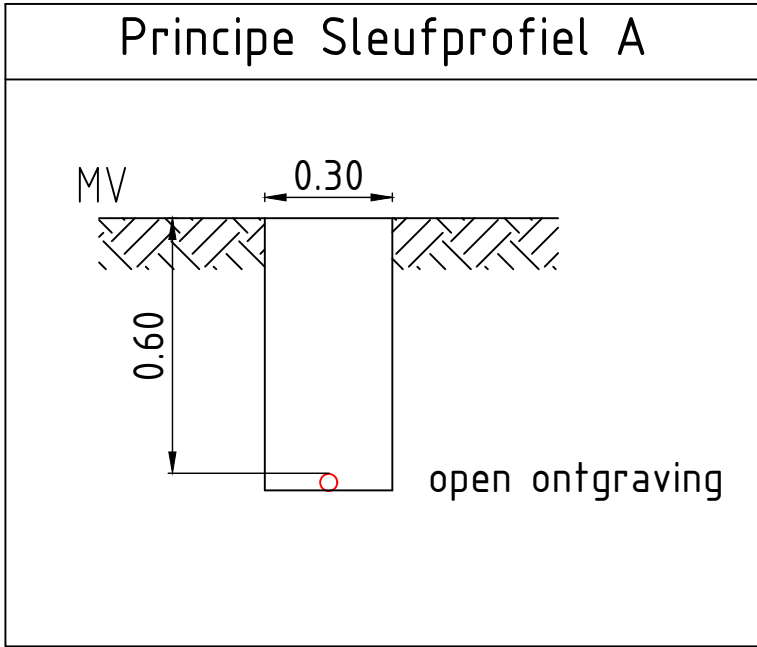
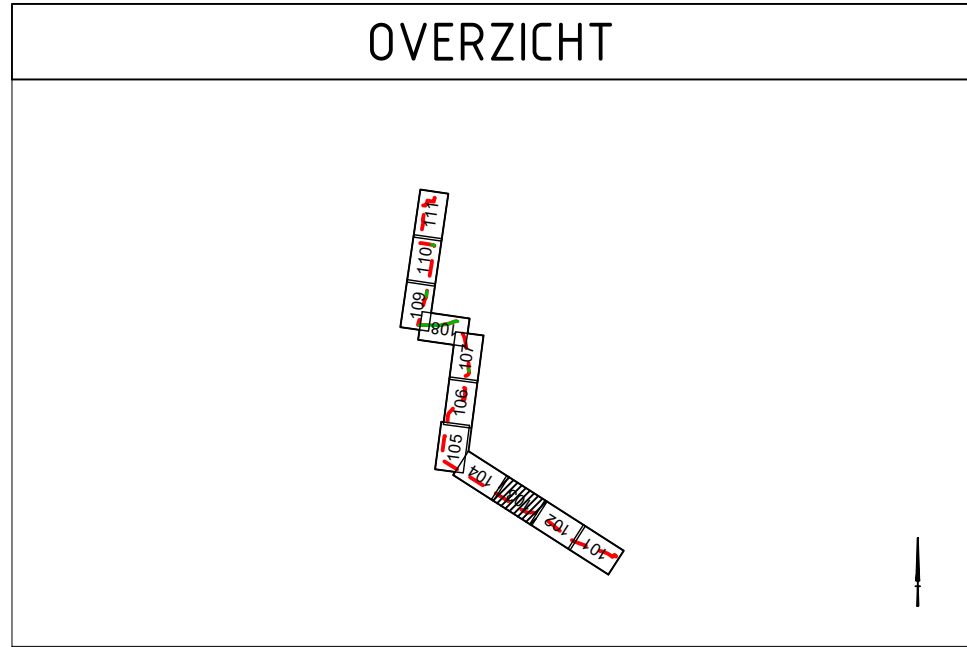
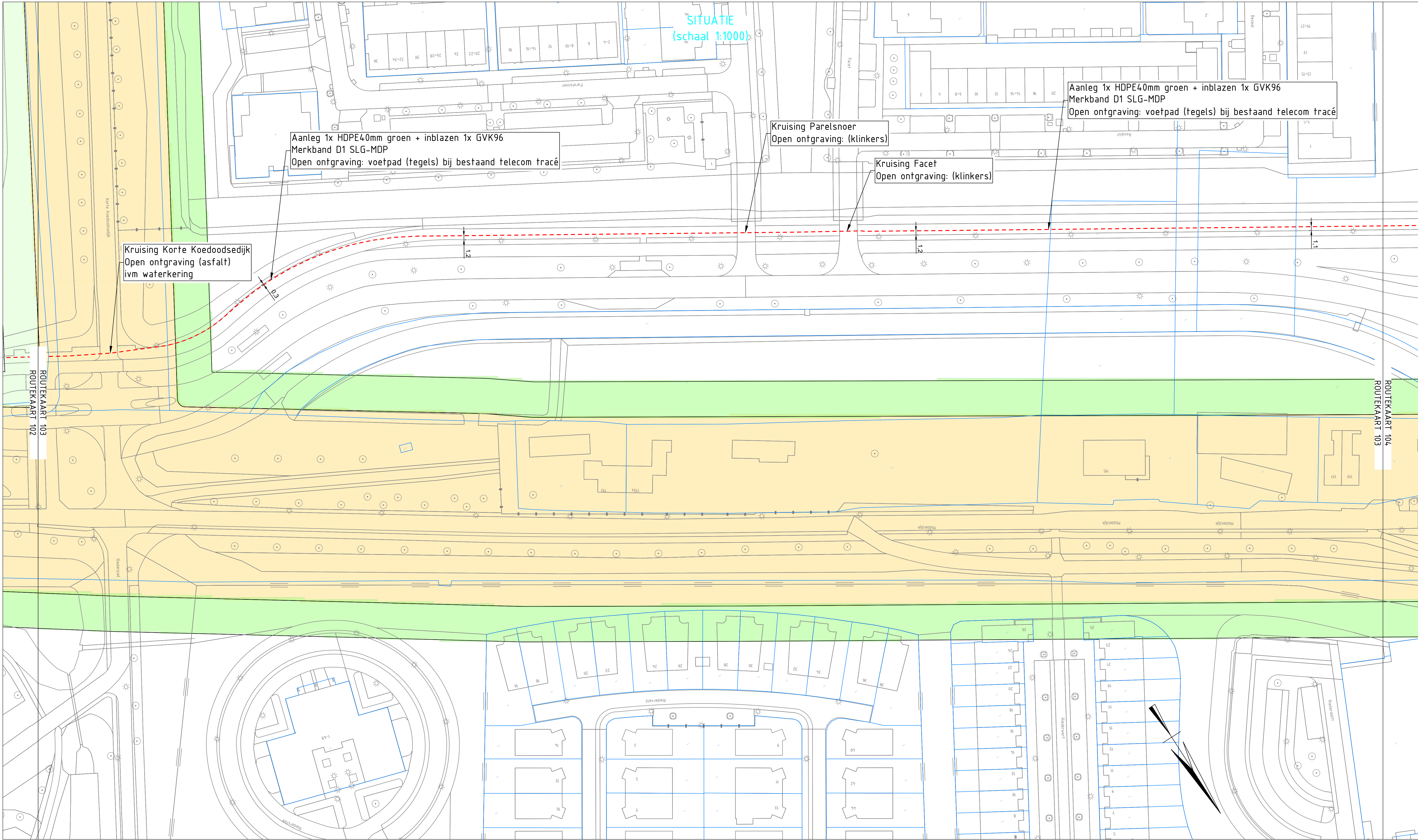
Tracielengte WP1-B MDP-SLG : Totaal 4748m

Tracielengte Gemeente Barendrecht : 1674m
Tracielengte Gemeente Albrandswaard : 1357m
Tracielengte Gemeente Rotterdam : 1717m

Legenda

- Buis koppeling
- ☒ Handhole
- Nieuw RET tracé
- Nieuw RET Mantelbuis
- Nieuw RET Gestuurde boring
- Kadastergrens
- Waterkering Kernzone
- Waterkering Beschermzone

E							
D							
C							
B							
A							
Rev.	DATUM	Get.	Gez.	WIJZIGING / OMSCHRIJVING			
VERVAARDIGD DOOR: SGS Roos-Bijl Nieuwheidsweg 35 3161 GJ Rhodan Tel. : 069-214-5600 email : nl.roosbijl.info@sgs.com				IN OPDRACHT VAN: RET NV Postbus 112 3000 AC Rotterdam			
PROJECT: Glasvezelnet GS Tram WP1-B : SLG-MDP				BLAD 1 VAN 1 PROJ.NR. : TE20120 GETEKEND : LJB DATUM : 02-02-2021 SCHAAL : 1500 FORMAAT : A1 STATUS: Definitief TEKENING NR. : REV: 0			
ONDERWERP: Routekaart 102							



Opmerking

X-ref:		
- X001 - Kadastrale grenzen_WP1-B	(loaded)	
- X002 - Topografie_WP1-B	(loaded)	
- X003 - KLC_WP2-B	(unloaded)	
- X004 - Waterkeringen overzicht_HMD	(loaded)	
- X010 - WP2-B Tracé	(loaded)	

Ontwerp glasvezelnet RET op basis van BGT, KLC, kadaster, schouw ter plaatse en overleggen met Gemeente Vlaardingen, IHOV en RET.

Tracielengte WP1-B MDP-SLG : Totaal 4748m

Tracielengte Gemeente Barendrecht : 1674m
Tracielengte Gemeente Albrandswaard : 1357m
Tracielengte Gemeente Rotterdam : 1717m

Legenda

●	Buiskoppeling	☒	Handhole
---	Nieuw RET tracé		
---	Nieuw RET Mantelbuis		
---	Nieuw RET Gestuurde boring		
---	Kadastergrens		
---	Waterkering Kernzone		
---	Waterkering Beschermzone		

Rev.	DATUM	Get.	Gez.	WIJZIGING / OMSCHRIJVING
E				
D				
C				
B				
A				

VERVAARDIGD DOOR: SGS Roos+Bijl
Nieuwheidsweg 35
3161 GJ Rhoon
Tel. : 069-214-5600
email : nl.roosbijl.info@sgs.com

IN OPDRACHT VAN:
RET NV
Postbus 112
3000 AC Rotterdam

SGS **ROOS+BIJL**

PROJECT: Glasvezelnet GS Tram
WP1-B : SLG-MDP

ONDERWERP: Routekaart 103

BLAD 1 VAN 1

PROJ.NR. : TE20120

GETEKEND : LJB

DATUM : 02-02-2021

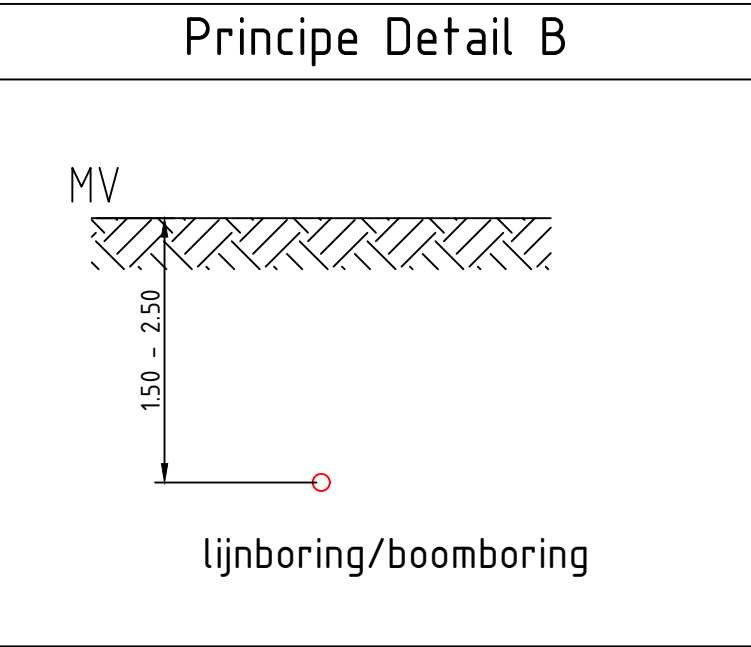
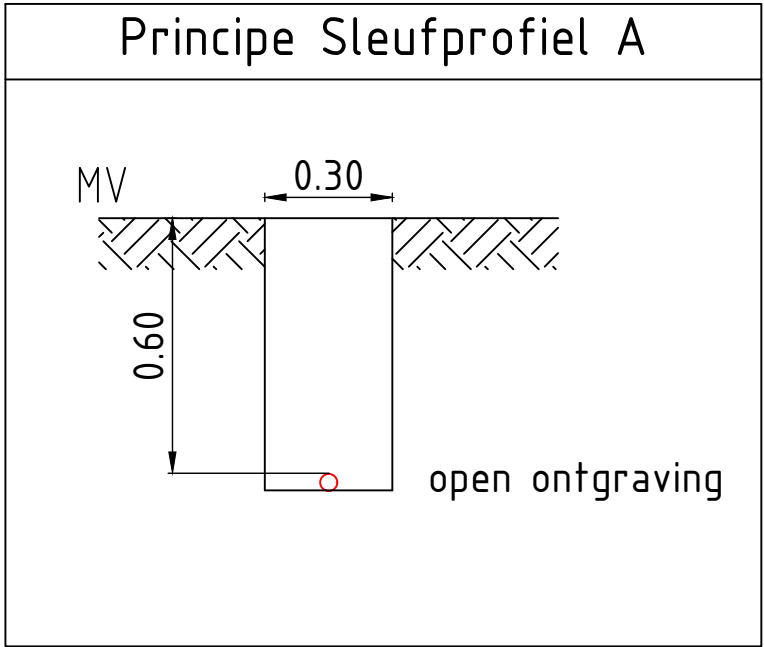
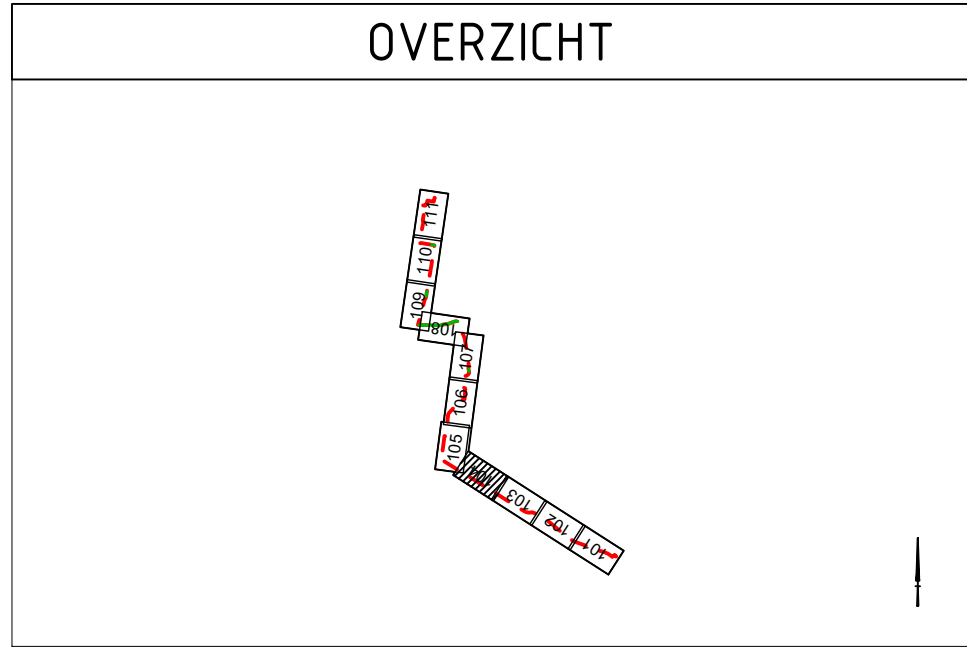
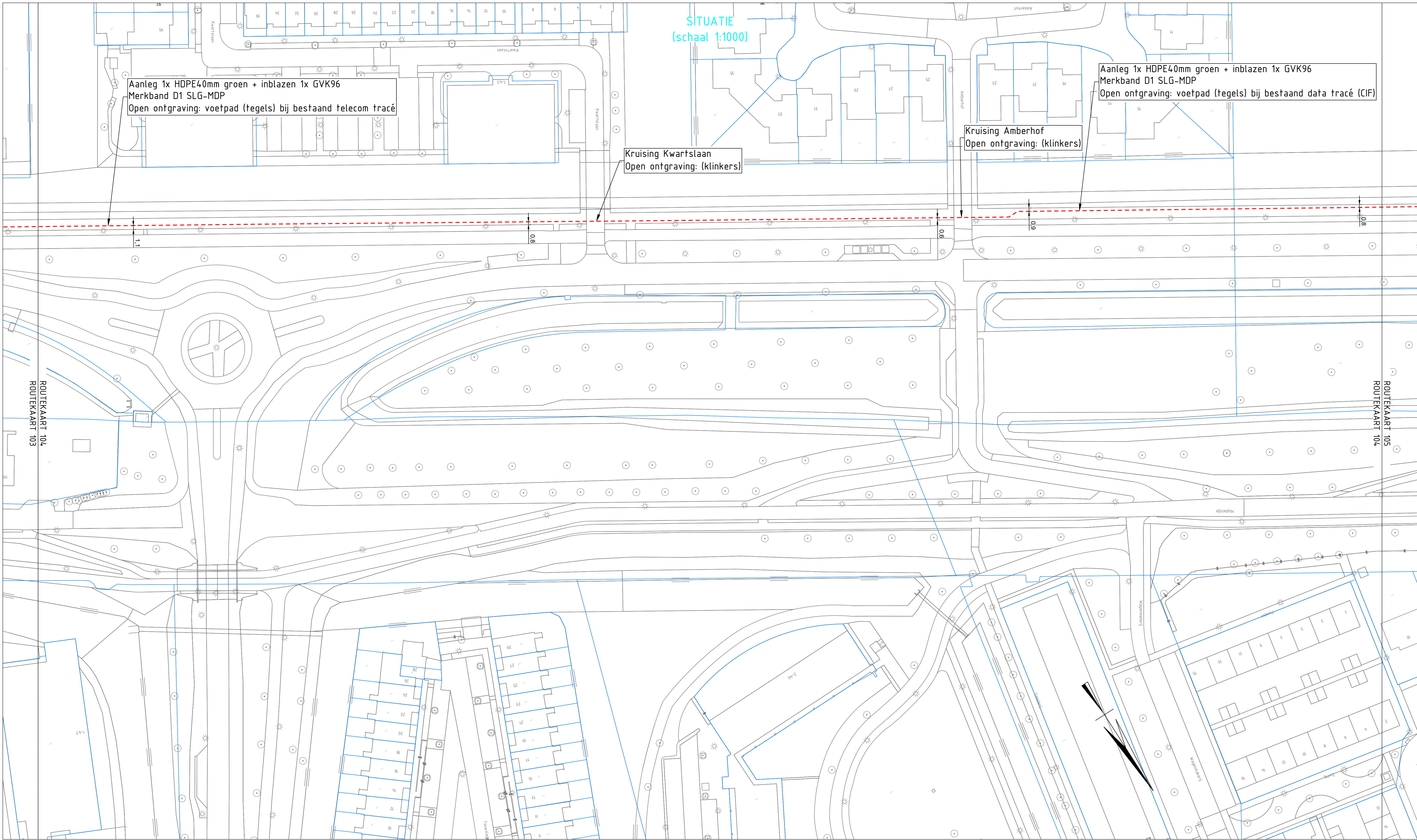
SCHAAAL : 1500

FORMAAT : A1

STATUS: Definitief

TEKENING NR. : TE20120-A-103

REV: 0



Opmerking

X-ref:

- X001 - Kadastrale grenzen_WP1-B (loaded)
- X002 - Topografie_WP1-B (loaded)
- X003 - KLC_WP2-B (unloaded)
- X004 - Waterkeringen overzicht_IHD (loaded)
- X010 - WP2-B Tracé (loaded)

Ontwerp glasvezelnet RET op basis van BGT, KLC, kadaster, schouw ter plaatse en overleggen met Gemeente Vlaardingen, IHDV en RET.

Tracielengte WP1-B MDP-SLG : Totaal 4748m

Tracielengte Gemeente Barendrecht : 1674m
Tracielengte Gemeente Albrandswaard : 1357m
Tracielengte Gemeente Rotterdam : 1717m

Legenda

- Buiskoppeling
- ☒ Handhole
- Nieuw RET tracé
- Nieuw RET Mantelbuis
- Nieuw RET Gestuurde boring
- Kadastergrens
- Waterkering Kernzone
- Waterkering Beschermzone

Rev.	DATUM	Get.	Gez.	WIJZIGING / OMSCHRIJVING
E				
D				
C				
B				
A				

VERVAARDIGD DOOR: SGS Roos-Bijl
Nieuwheidsweg 35
3161 GJ Rhoon
Tel. : 069-214 5600
email : nl.roosbijl.info@sgs.com

IN OPDRACHT VAN:
RET NV
Postbus 112
3000 AC Rotterdam

SGS **ROOS-BIJL**

PROJECT: Glasvezelnet GS Tram
WP1-B : SLG-MDP

ONDERWERP: Routekaart 104

BLAD 1 VAN 1

PROJ.NR. : TE20120

GETEKEND : LJB

DATUM : 02-02-2021

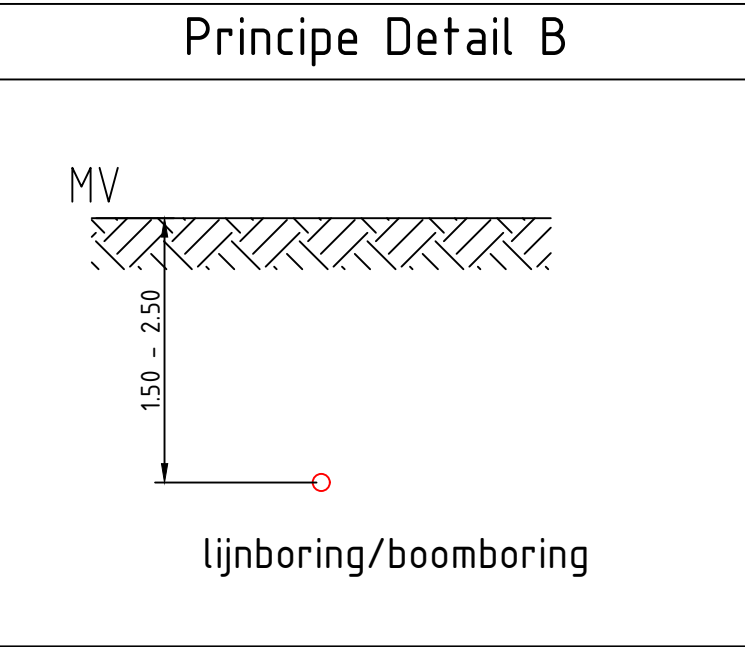
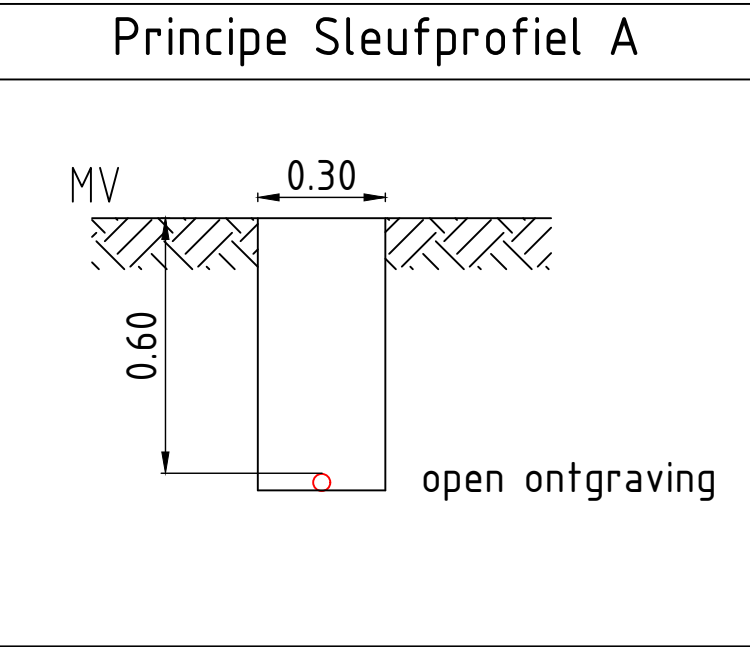
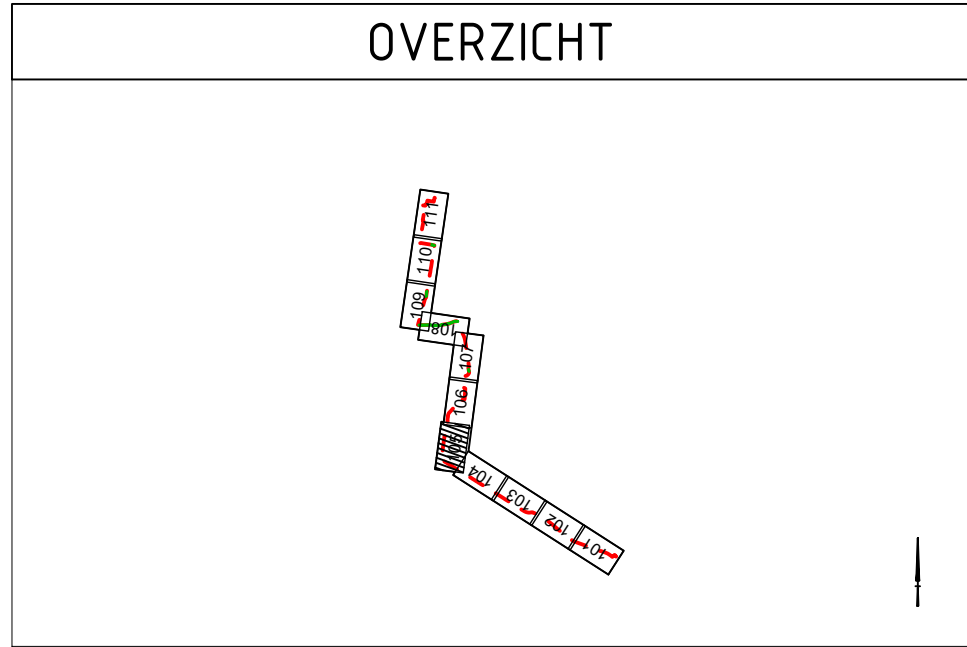
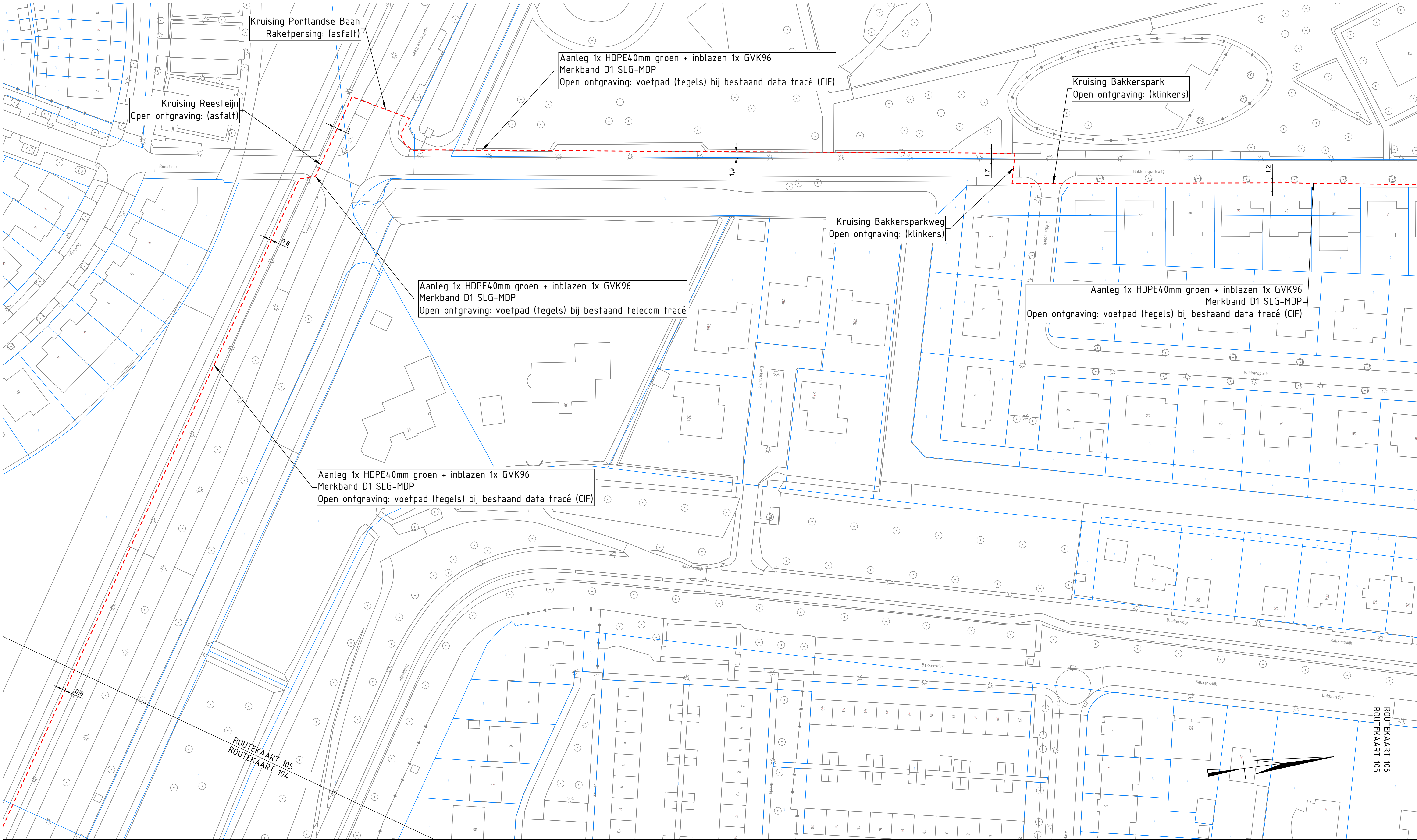
SCHAAL : 1500

FORMAAT : A1

STATUS: Definitief

TEKENING NR. : TE20120-A-104

REV: 0



Opmerking

X-ref:		
- X001 - Kadastrale grenzen_WP1-B	(loaded)	
- X002 - Topografie_WP1-B	(loaded)	
- X003 - KLC_WP2-B	(loaded)	
- X004 - Waterkeringen overzicht_HHD	(loaded)	
- X010 - WP2-B Tracé	(loaded)	

Ontwerp glasvezelnet RET op basis van BGT, KLC, kadaster, schouw ter plaatse en overleggen met Gemeente Vlaardingen, IHOV en RET.

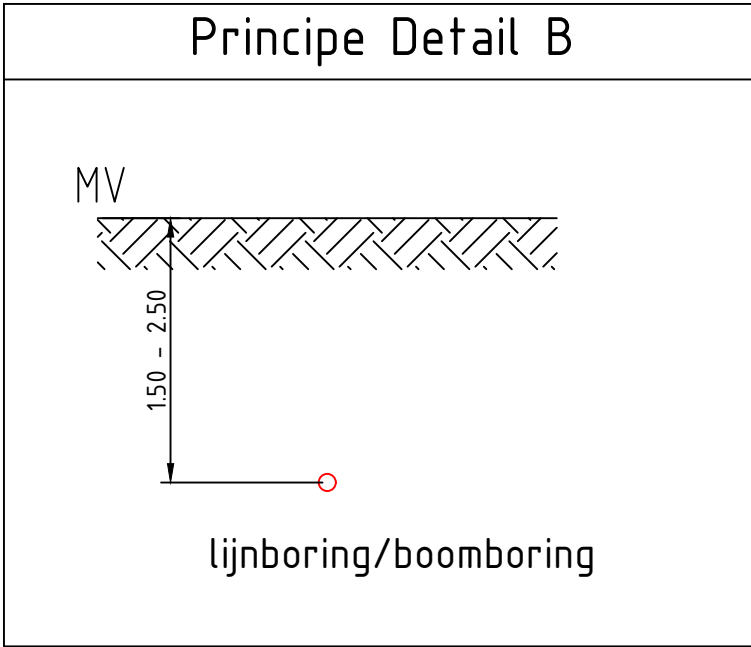
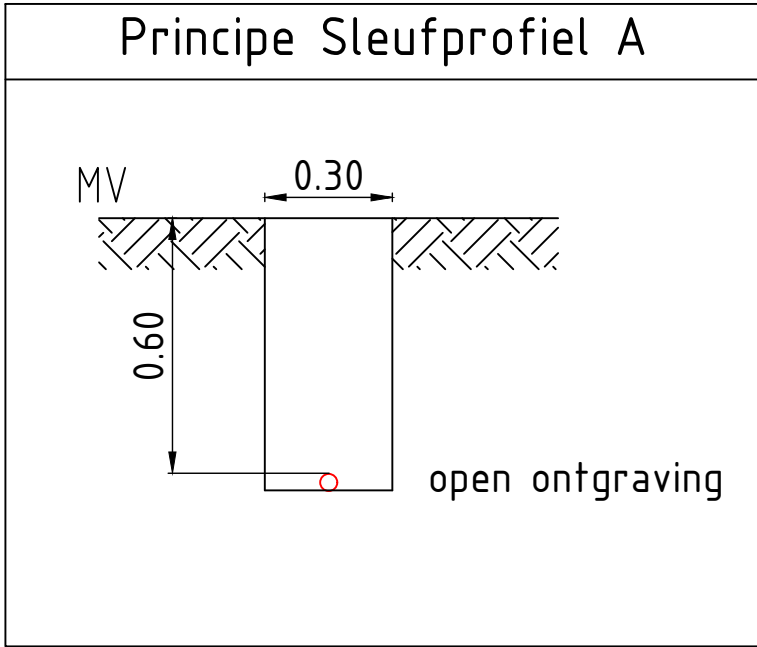
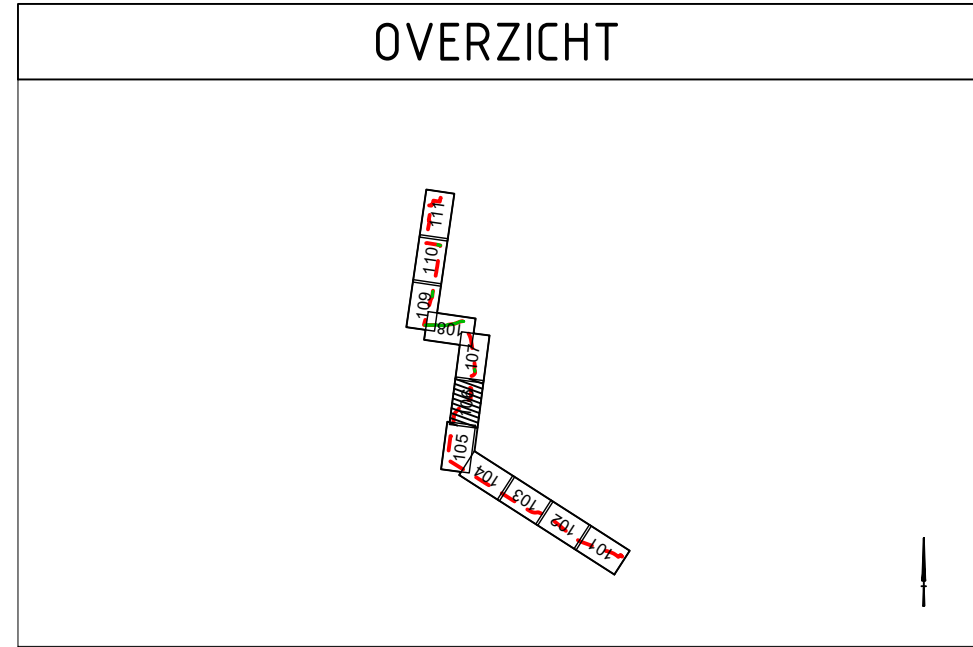
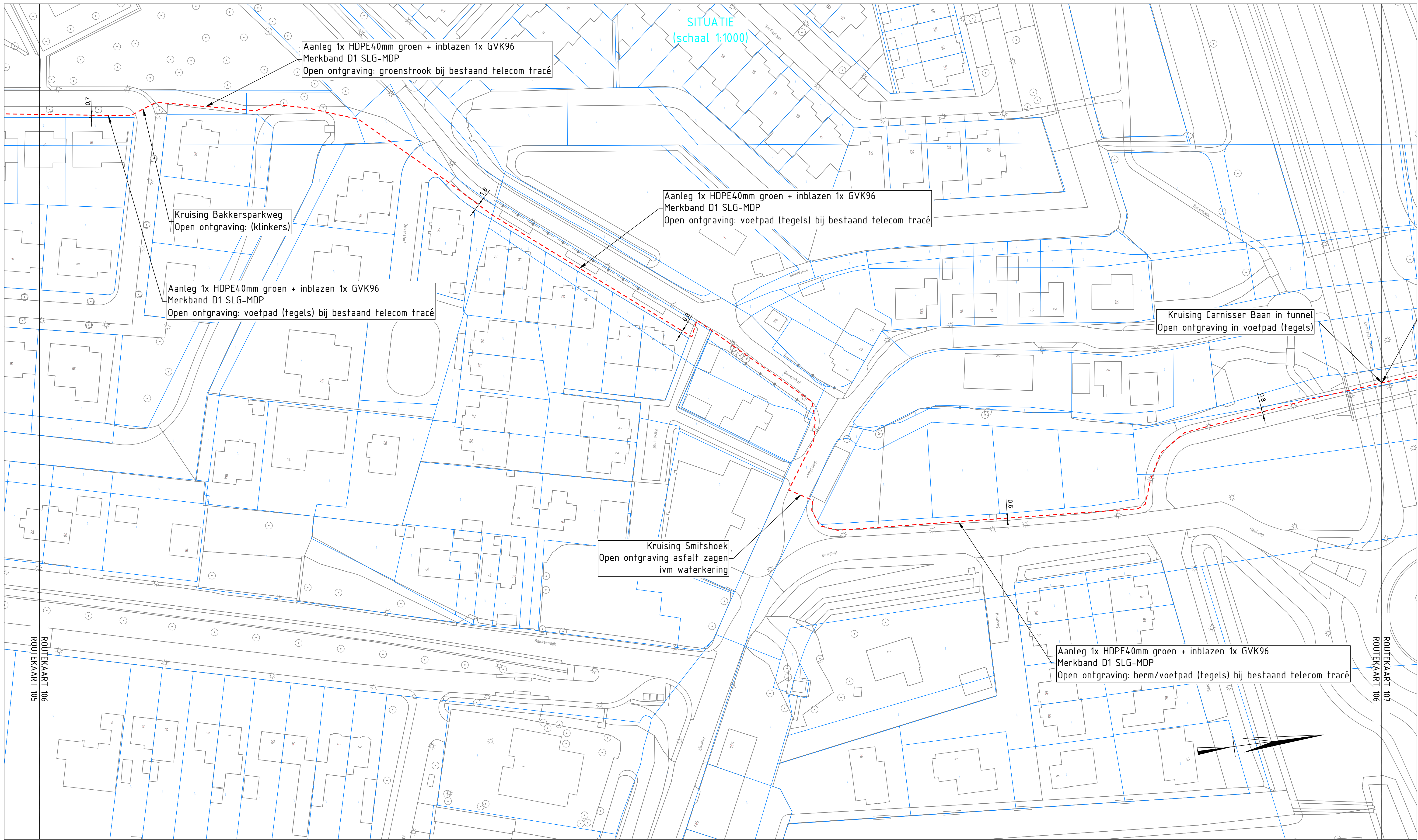
Tracielengte WP1-B MDP-SLG : Totaal 4748m

Tracielengte Gemeente Barendrecht : 1674m
Tracielengte Gemeente Albrandswaard : 1357m
Tracielengte Gemeente Rotterdam : 1717m

Legenda

	Buskoppeling
	Handhole
	Nieuw RET tracé
	Nieuw RET Mantelbuis
	Nieuw RET Gestuurde boring
	Kadastergrens
	Waterkering Kernzone
	Waterkering Beschermzone

E					
D					
C					
B					
A					
Rev.	DATUM	Get.	Gez.	WIJZIGING / OMSCHRIJVING	
VERVAARDIGD DOOR: SGS Roos-Bijl Nieuwheidsweg 35 3161 GJ Rhoon Tel. : 069-214-5600 email : nl.roosbijl.info@sgs.com					
IN OPDRACHT VAN: RET NV Postbus 112 3000 AC Rotterdam					
PROJECT: Glasvezelnet GS Tram WP1-B : SLG-MDP					
ONDERWERP: Routekaart 105					
BLAD 1 VAN 1					
PROJ.NR. : TE20120					
GETEKEND : LJB					
DATUM : 02-02-2021					
SCHAAL : 1:500					
FORMAAT : A1					
STATUS:					
Definitief					
TEKENING NR. :					
TE20120-A-105					
REV:					
0					



Opmerking

X-ref:

- X001 - Kadastrale grenzen_WP1-B (loaded)
- X002 - Topografie_WP1-B (loaded)
- X003 - KLC_WP2-B (loaded)
- X004 - Waterkeringen overzicht_HHD (loaded)
- X010 - WP2-B Tracé (loaded)

Ontwerp glasvezelnet RET op basis van BGT, KLC, kadaster, schouw ter plaatse en overleggen met Gemeente Vlaardingen, IHOV en RET.

Tracé lengte WP1-B MDP-SLG : Totaal 4748m

Tracé lengte Gemeente Barendrecht : 1674m
Tracé lengte Gemeente Albrandswaard : 1357m
Tracé lengte Gemeente Rotterdam : 1717m

Legenda

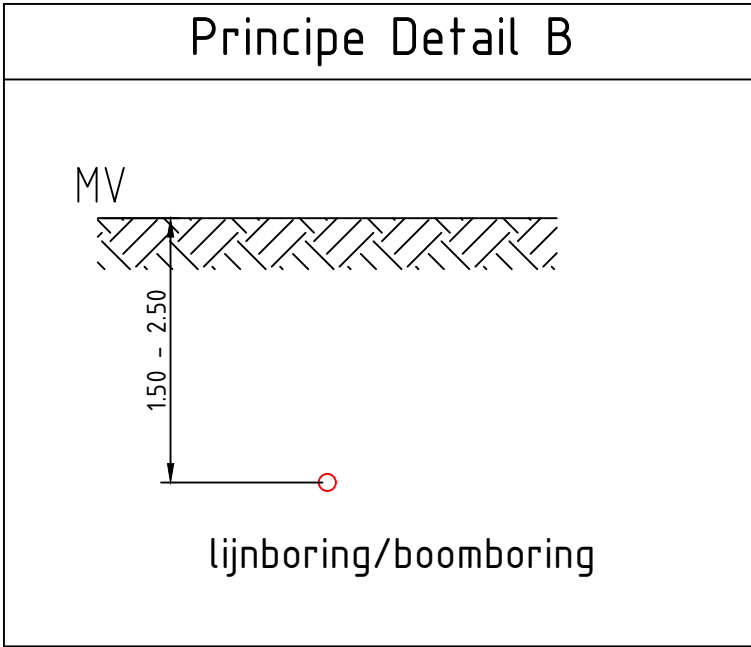
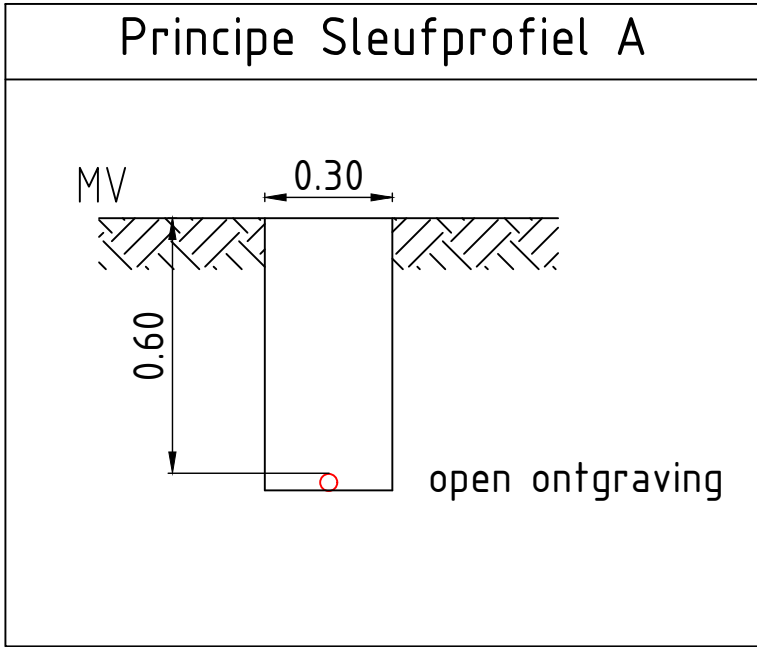
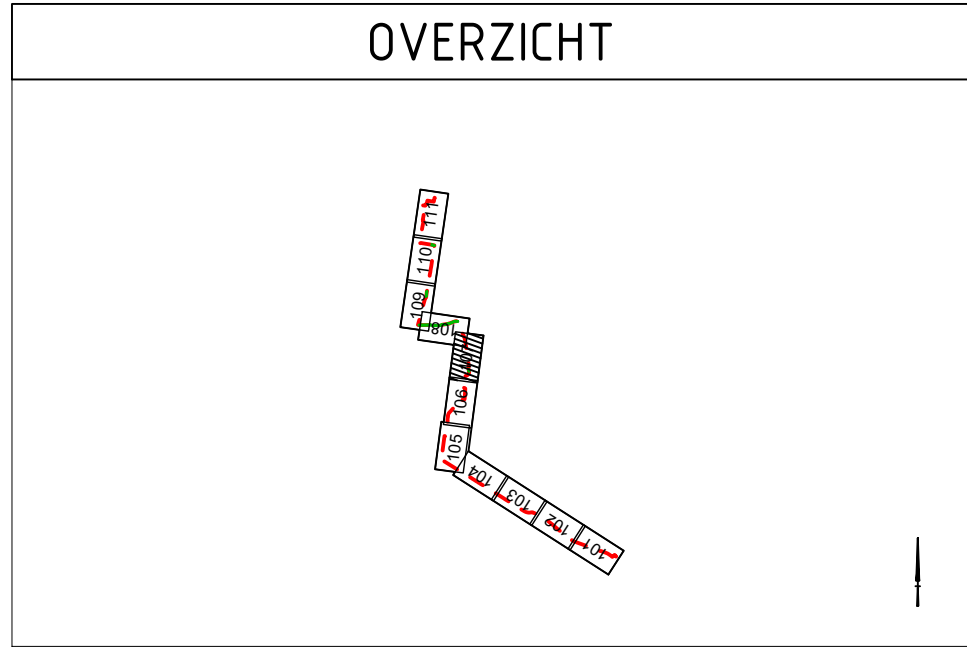
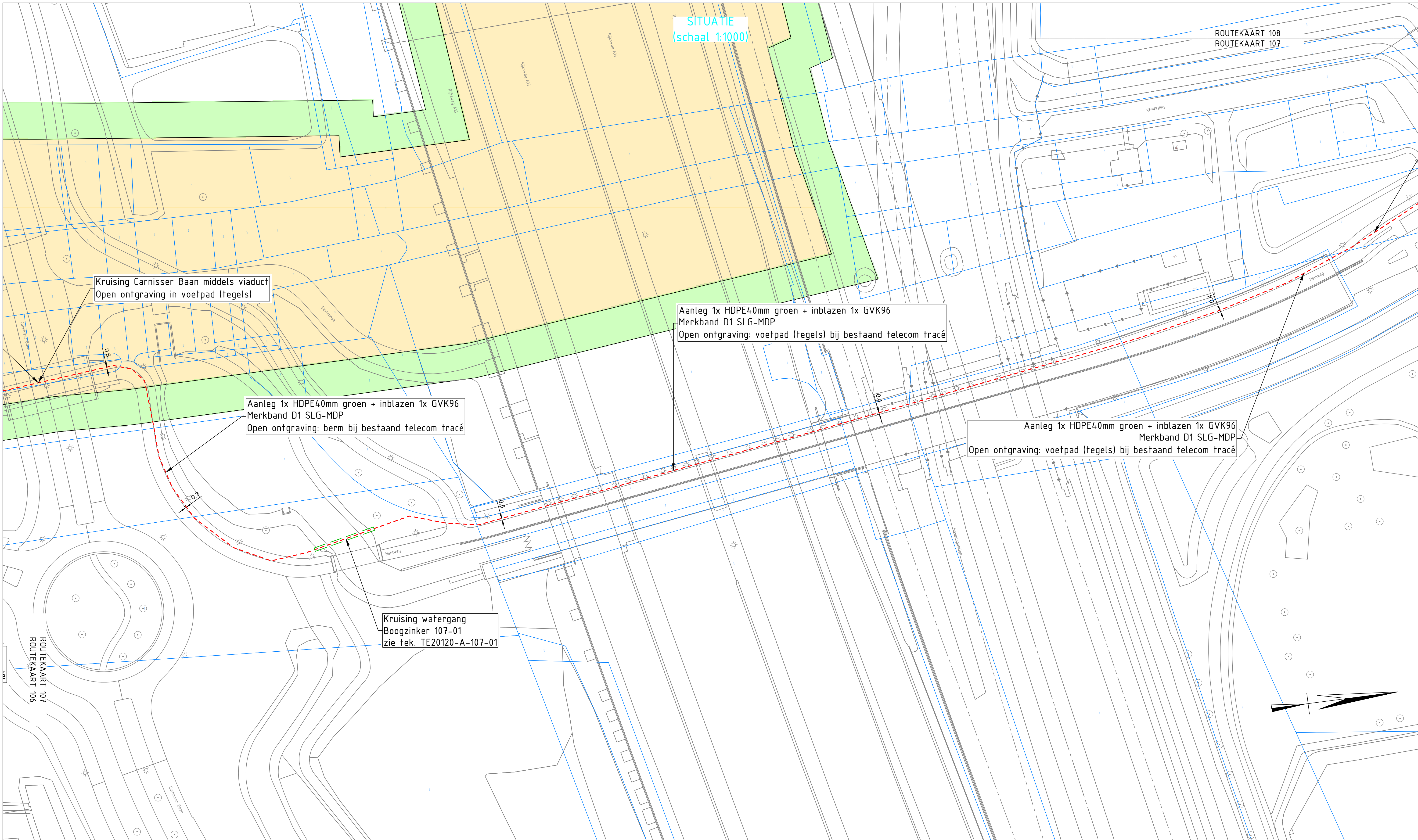
- Buis koppeling
- ☒ Handhole
- Nieuw RET tracé
- Nieuw RET Mantelbuis
- Nieuw RET Gestuurde boring
- Kadastralgrens
- Waterkering Kernzone
- Waterkering Beschermzone

E					
D					
C					
B					
A					
Rev.	DATUM	Get.	Gez.	WIJZIGING / OMSCHRIJVING	
VERVAARDIGD DOOR: SGS Roos-Bijl Nieuwedijkweg 35 3161 GJ Rhoon Tel. : 089-214 5600 email : nl.roosbijl.info@sgs.com					IN OPDRACHT VAN: RET NV Postbus 112 3000 AC Rotterdam
PROJECT: Glasvezelnet GS Tram WP1-B : SLG-MDP					BLAD 1 VAN 1 PROJ.NR. : TE20120 GETEKEND : LJB DATUM : 02-02-2021 SCHAAL : 1500 FORMAAT : A1 STATUS: Definitief TEKENING NR. : REV: 0
ONDERWERP: Routekaart 106					

SGS ROOS-BIJL

RET

Beleidsaanpak TE2020-A-WP1-B v1 SLG-MDP.dwg
Layout: 106
Probleem: 02/02/2021



Opmerking

X-ref:		
- X001 - Kadastrale grenzen_WP1-B	(loaded)	
- X002 - Topografie_WP1-B	(loaded)	
- X003 - KLC_WP2-B	(loaded)	
- X004 - Waterkeringen overzicht_HHD	(loaded)	
- X010 - WP2-B Tracé	(loaded)	

Ontwerp glasvezelnet RET op basis van BGT, KLC, kadaster, schouw ter plaatse en overleggen met Gemeente Vlaardingen, IJHOV en RET.

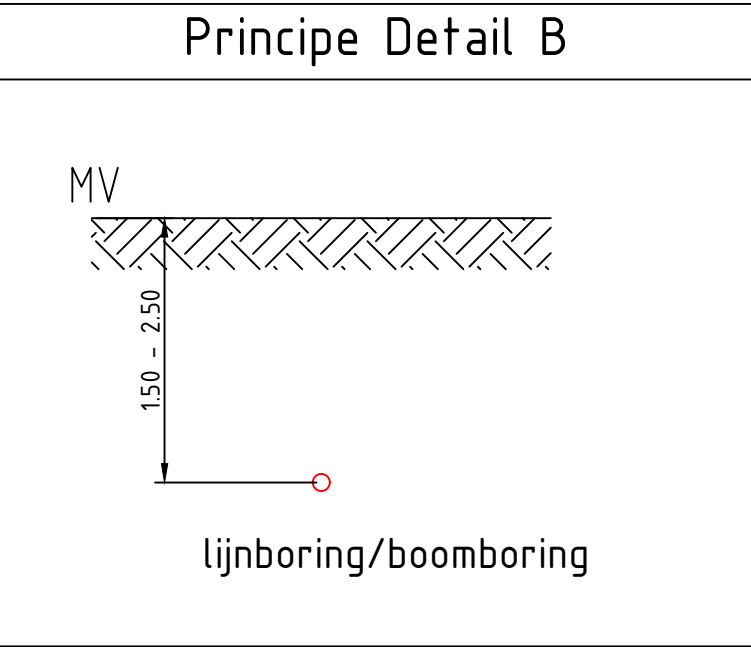
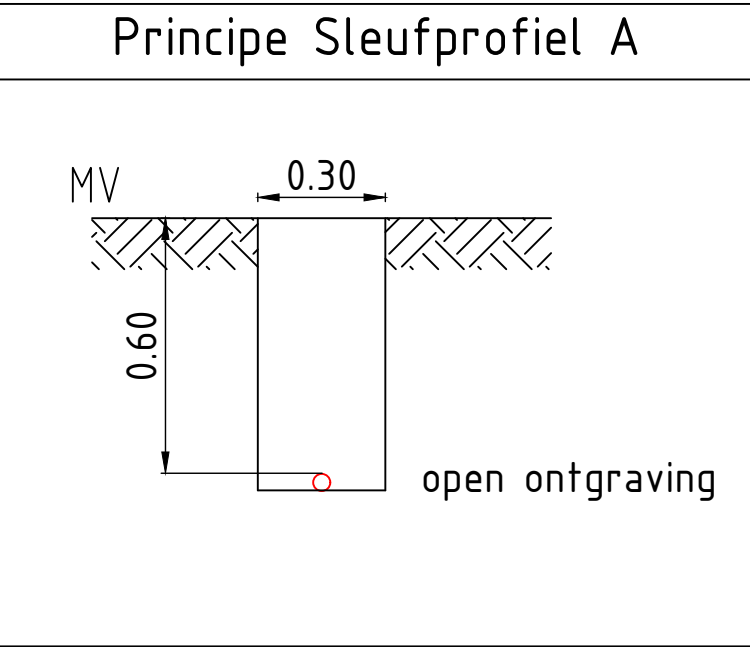
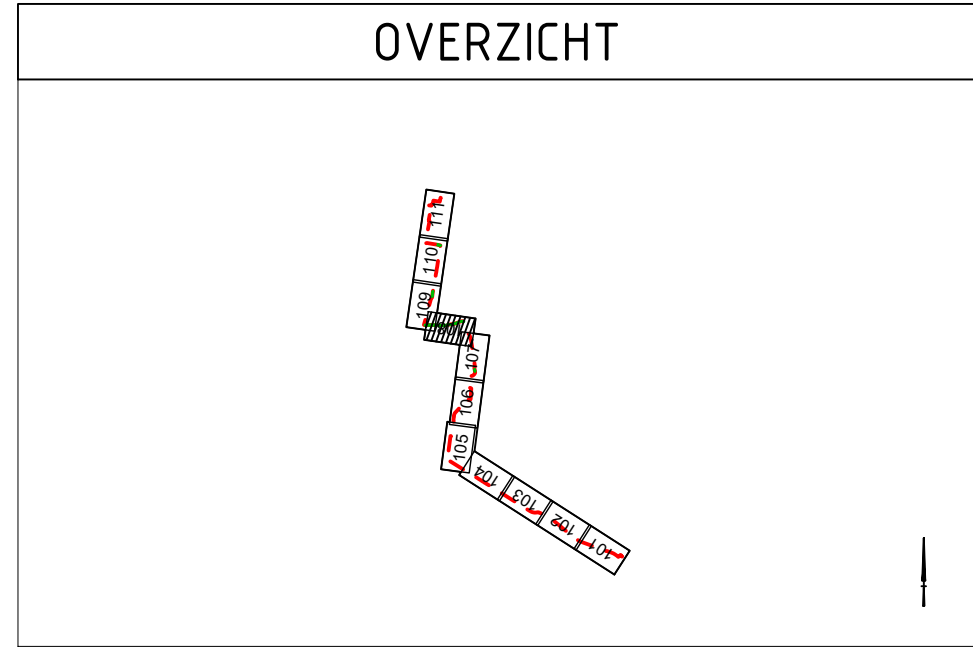
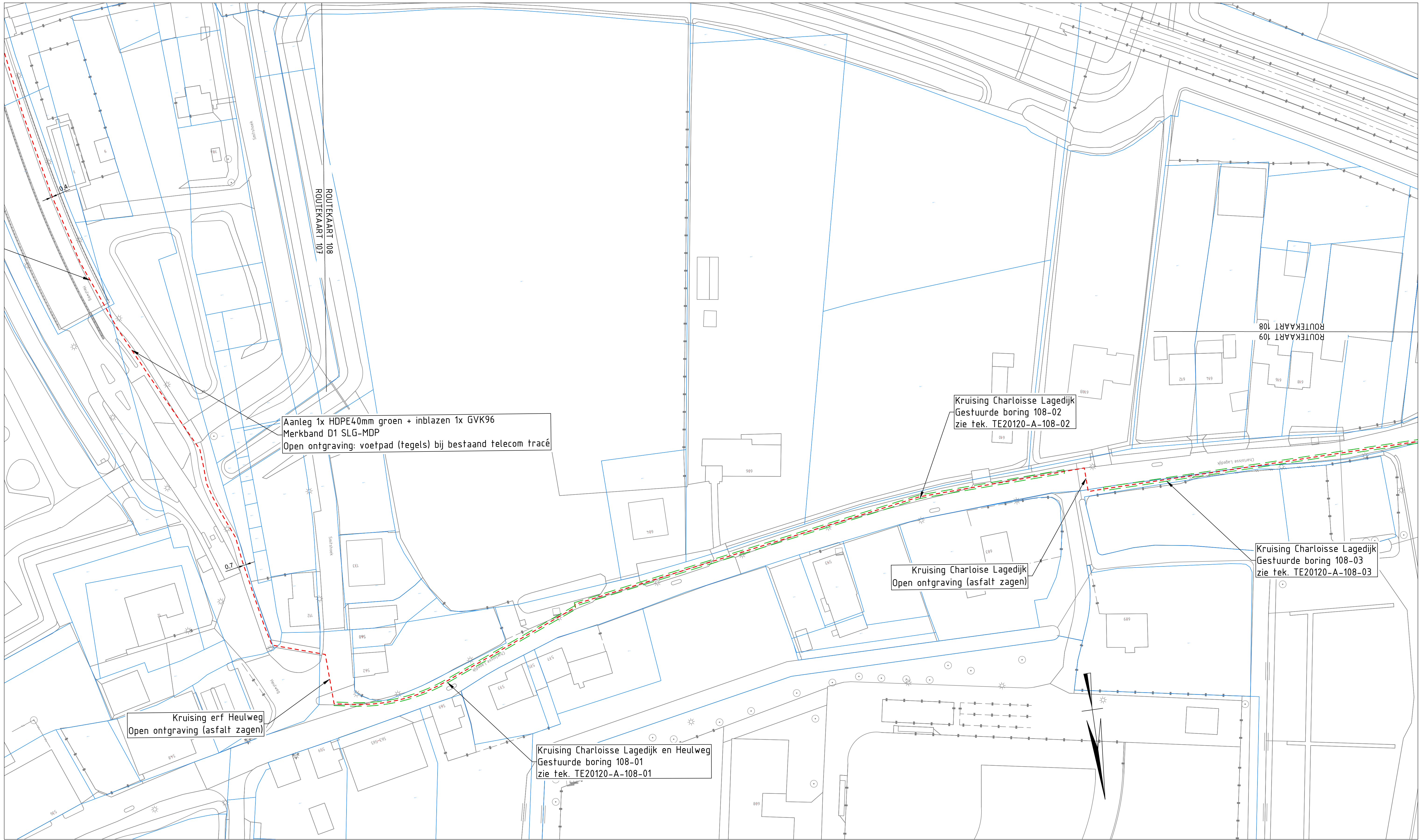
Tracé lengte WP1-B MDP-SLG : 474m

Tracé lengte Gemeente Barendrecht : 1674m
Tracé lengte Gemeente Albrandswaard : 1357m
Tracé lengte Gemeente Rotterdam : 1717m

Legenda

●	Buiskoppeling	☒	Handhole
---	Nieuw RET tracé		
---	Nieuw RET Mantelbuis		
---	Nieuw RET Gestuurde boring		
---	Kadastralgrens		
---	Waterkering Kernzone		
---	Waterkering Beschermzone		

E					
D					
C					
B					
A					
Rev.	DATUM	Get.	Gez.	WIJZIGING / OMSCHRIJVING	
VERVAARDIGD DOOR: SGS Roos-Bijl Nieuwheidsweg 35 3161 GJ Rhoon Tel. : 069-214 5600 email : nl.roosbijl.info@sgs.com					
			IN OPDRACHT VAN RET NV Postbus 112 3000 AC Rotterdam		
					
PROJECT: Glasvezelnet GS Tram WP1-B : SLG-MDP					
ONDERWERP: Routekaart 107					
BLAD 1 VAN 1					
PROJ.NR. : TE20120					
GETEKEND : LJB					
DATUM : 02-02-2021					
SCHAAL : 1500					
FORMAAT : A1					
STATUS:					
Definitief					
TEKENING NR. : TE20120-A-107					
REV: 0					



Opmerking

X-ref:		
- X001 - Kadastrale grenzen_WP1-B	(loaded)	
- X002 - Topografie_WP1-B	(loaded)	
- X003 - KLC_WP2-B	(loaded)	
- X004 - Waterkeringen overzicht_HHD	(loaded)	
- X010 - WP2-B Tracé	(loaded)	

Ontwerp glasvezelnet RET op basis van BGT, KLC, kadaster, schouw ter plaatse en overleggen met Gemeente Vlaardingen, IJHOV en RET.

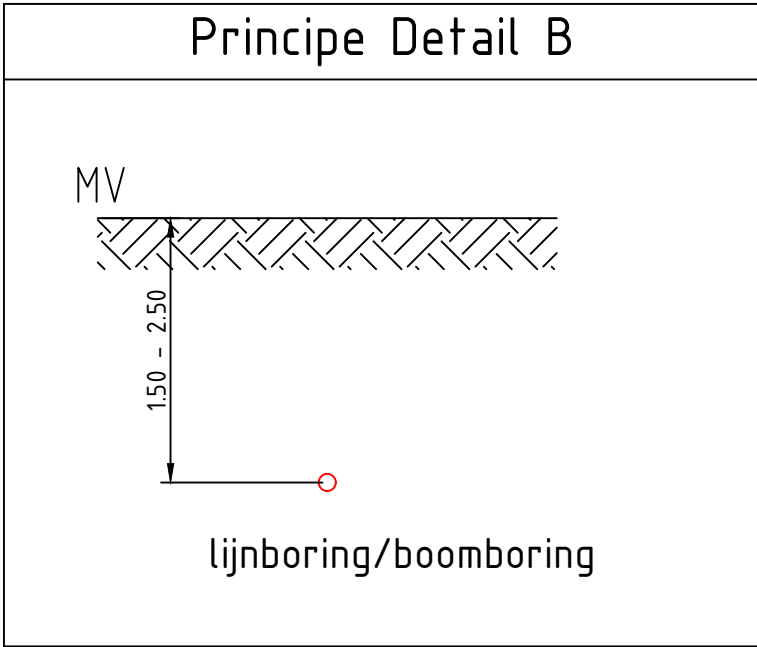
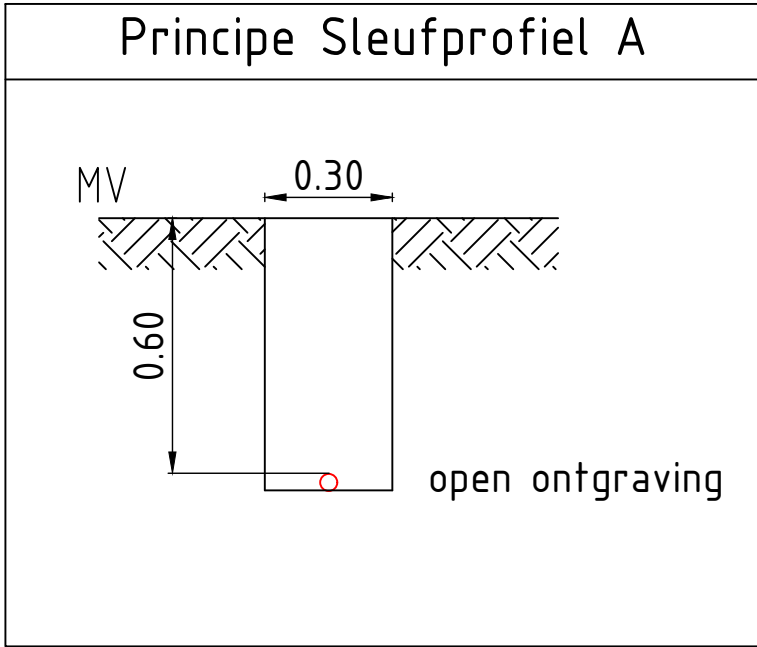
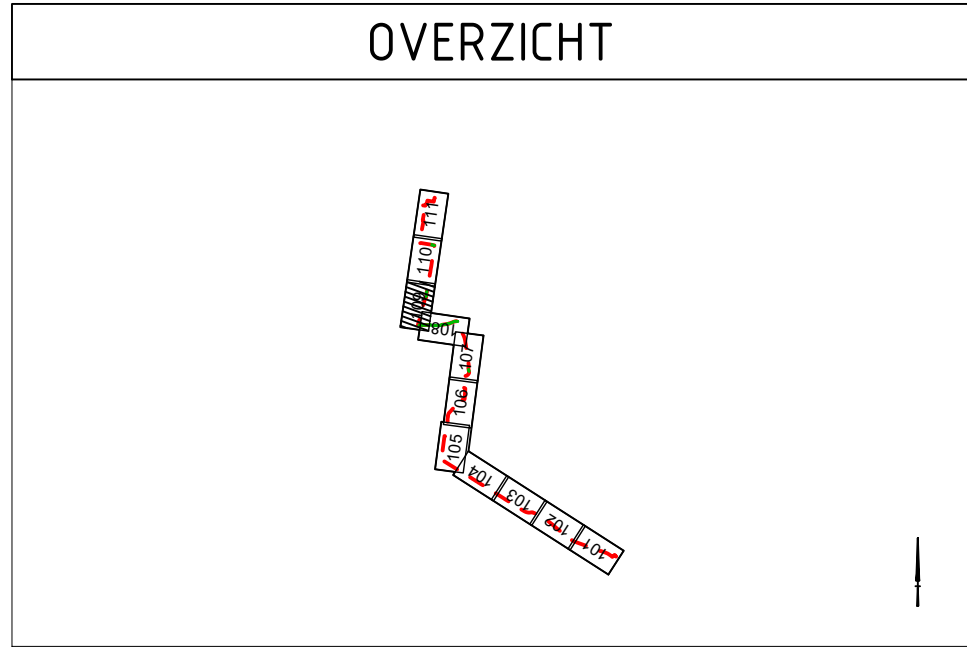
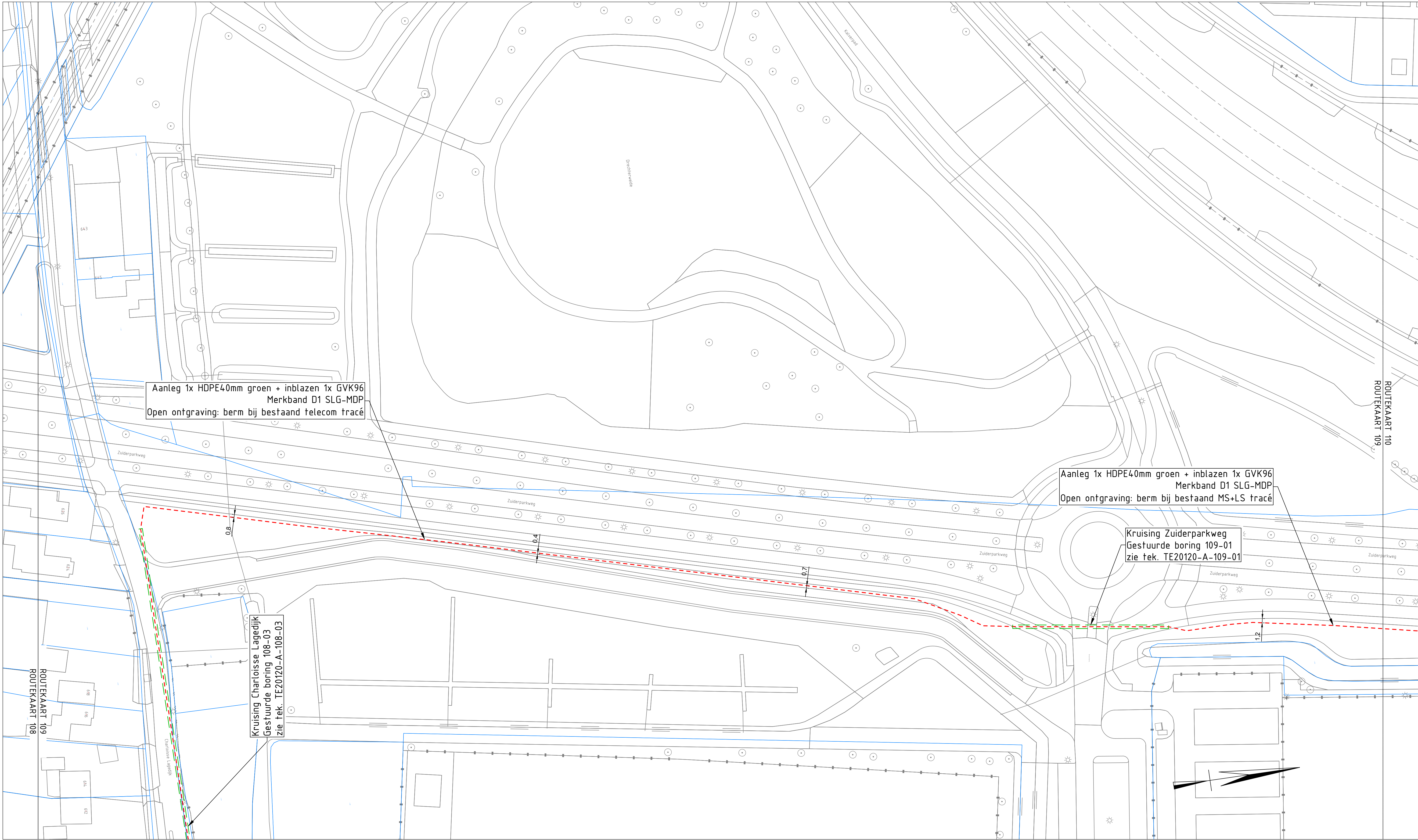
Tracé lengte WP1-B MDP-SLG : Totaal 4748m

Tracé lengte Gemeente Barendrecht : 1674m
Tracé lengte Gemeente Albrandswaard : 1357m
Tracé lengte Gemeente Rotterdam : 1717m

Legenda

●	Buiskoppeling	☒	Handhole
---	Nieuw RET tracé		
---	Nieuw RET Mantelbuis		
---	Nieuw RET Gestuurde boring		
---	Kadastergrens		
---	Waterkering Kernzone		
---	Waterkering Beschermzone		

E					
D					
C					
B					
A					
Rev.	DATUM	Get.	Gez.	WIJZIGING / OMSCHRIJVING	
VERVAARDIGD DOOR: SGS Roos-Bijl Nieuwheidsweg 35 3161 GJ Rhoon Tel. : 069-214 5600 email : nl.roosbijl.info@sgs.com				IN OPDRACHT VAN: RET NV Postbus 112 3000 AC Rotterdam	
 					
PROJECT: Glasvezelnet GS Tram WP1-B : SLG-MDP				BLAD 1 VAN 1	
ONDERWERP: Routekaart 108				PROJ.NR. : TE20120	
				GETEKEND : LJB	
				DATUM : 02-02-2021	
				SCHAAL : 1:500	
				FORMAAT : A1	
				STATUS:	
				Definitief	
				TEKENING NR. :	
				TE20120-A-108	
				REV:	
				0	



Opmerking	
X-ref:	
- X001 - Kadastrale grenzen_WP1-B	(loaded)
- X002 - Topografie_WP1-B	(loaded)
- X003 - KLC_WP2-B	(loaded)
- X004 - Waterkeringen overzicht_HHD	(loaded)
- X010 - WP2-B Tracé	(loaded)

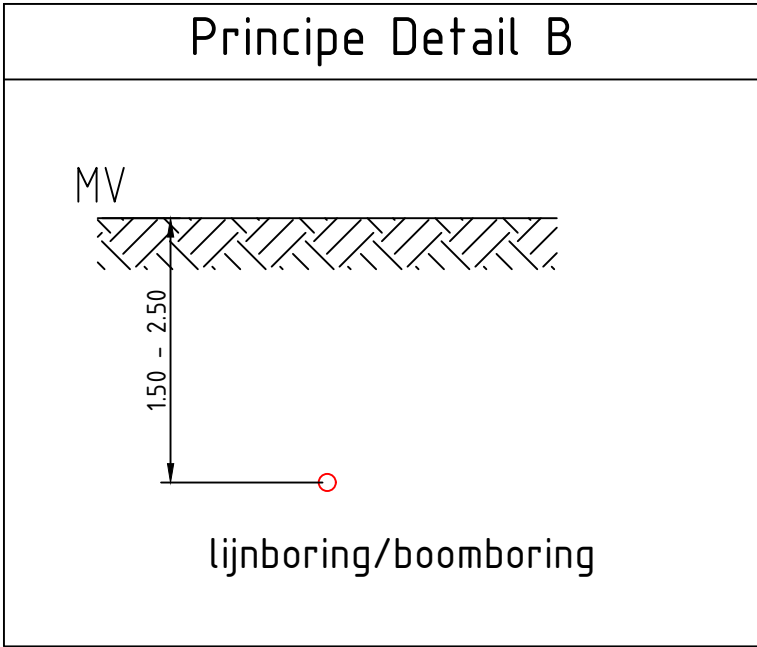
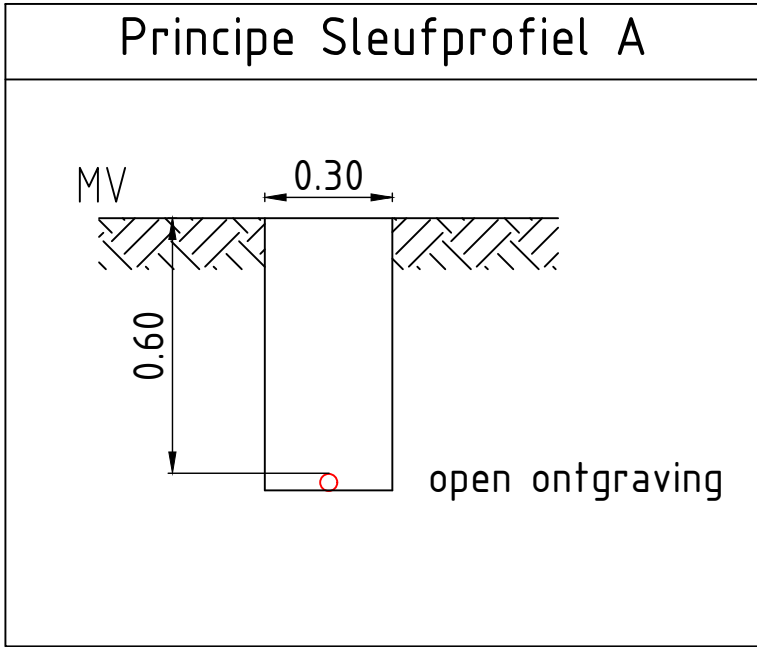
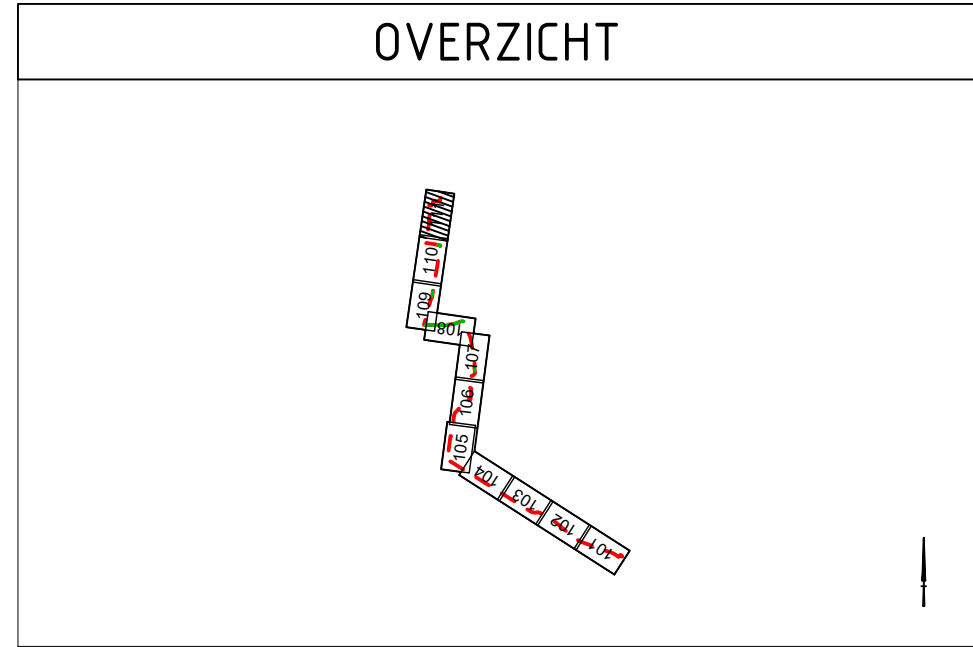
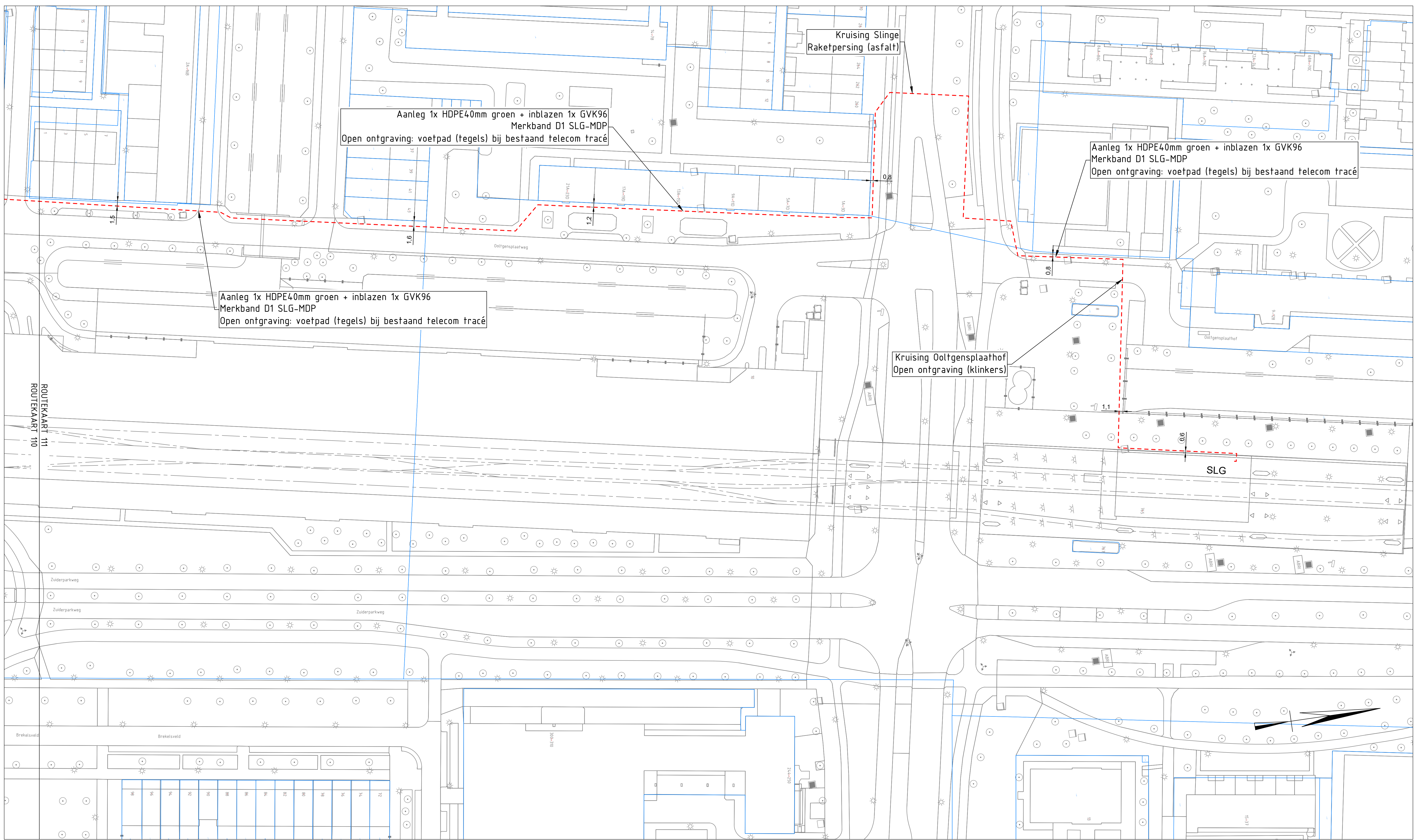
Ontwerp glasvezelnet RET op basis van BGT, KLC, kadaster, schouw ter plaatse en overleggen met Gemeente Vlaardingen, IHOV en RET.

Tracé lengte WP1-B MDP-SLG : Totaal 4748m

Tracé lengte Gemeente Barendrecht : 1674m
Tracé lengte Gemeente Albrandswaard : 1357m
Tracé lengte Gemeente Rotterdam : 1717m

Legenda	
	Buis koppeling
	Handhole
	Nieuw RET tracé
	Nieuw RET Mantelbuis
	Nieuw RET Gestuurde boring
	Kadastergrens
	Waterkering Kernzone
	Waterkering Beschermzone

E					
D					
C					
B					
A					
Rev.	DATUM	Get.	Gez.	WIJZIGING / OMSCHRIJVING	
VERVAARDIGD DOOR: SGS Roos-Bijl Nieuwedijkweg 35 3161 GJ Rhoon Tel. : 089-214 5600 email : nl.roosbijl.info@sgs.com					
			IN OPDRACHT VAN RET NV Postbus 112 3000 AC Rotterdam		
					
PROJECT: Glasvezelnet GS Tram WP1-B : SLG-MDP					
ONDERWERP: Routekaart 109					
BLAD 1 VAN 1					
PROJ.NR. : TE20120				GETEKEND : LJB	
DATUM : 02-02-2021				SCHAAL : 1:500	
FORMAAT : A1				STATUS:	
Definitief					
TEKENING NR. :				REV.	
TE20120-A-109				0	



Opmerking

X-ref:
- X001 - Kadastrale grenzen_WP1-B (loaded)
- X002 - Topografie_WP1-B (loaded)
- X003 - KLC_WP2-B (loaded)
- X004 - Waterkeringen overzicht_HHD (loaded)
- X010 - WP2-B Tracé (loaded)

Ontwerp glasvezelnet RET op basis van BGT, KLC, kadaster, schouw ter plaatse en overleggen met Gemeente Vlaardingen, IJHOV en RET.

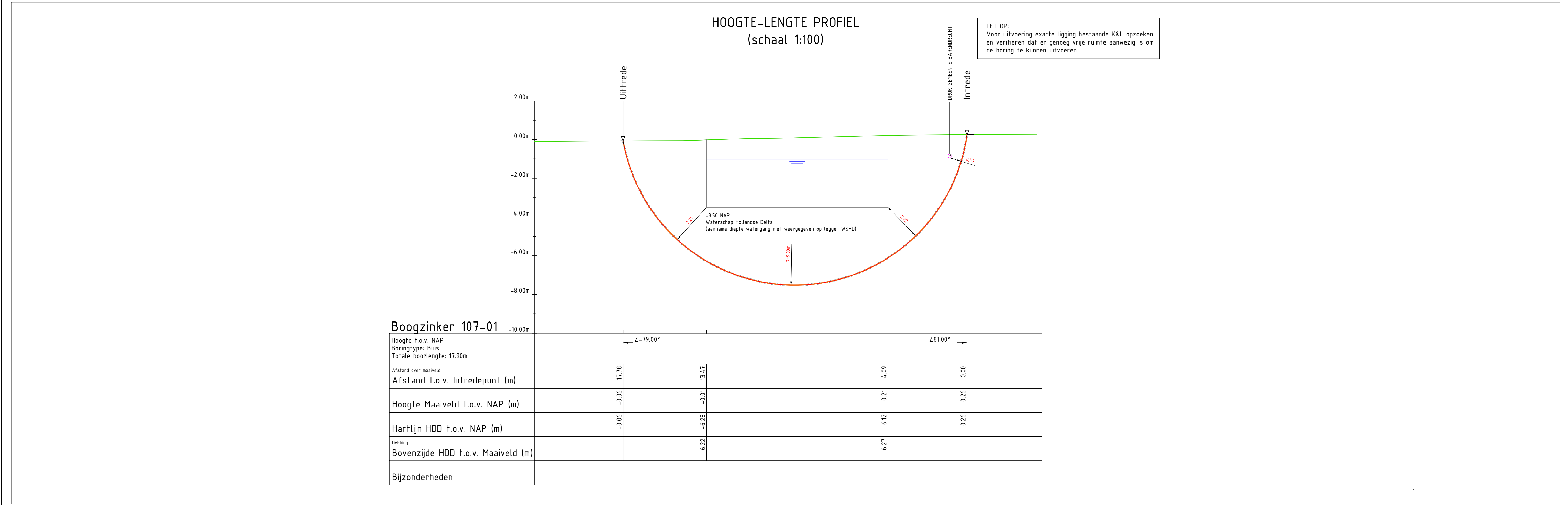
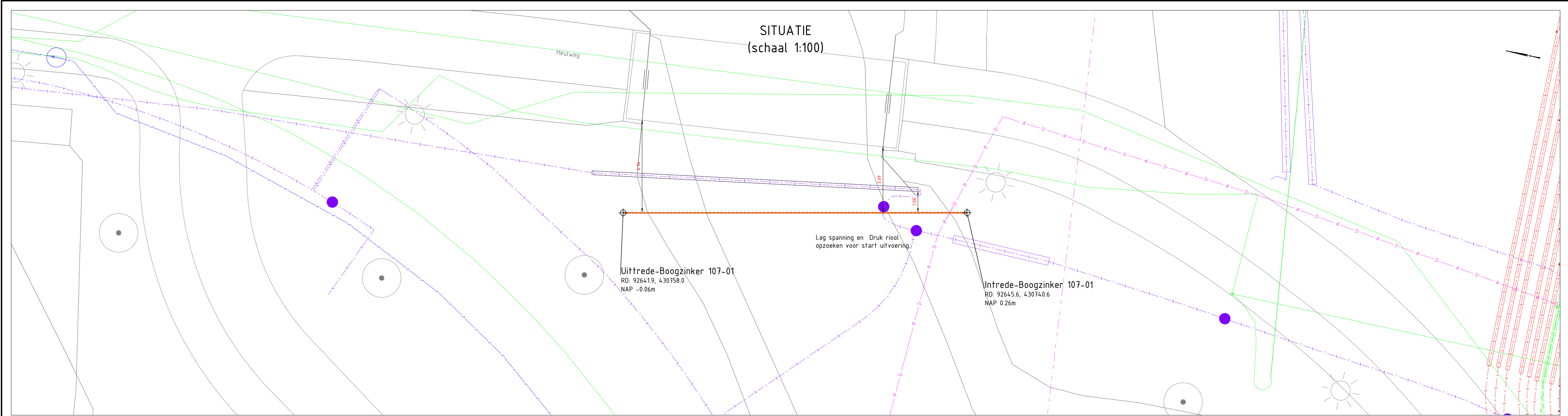
Tracé lengte WP1-B MDP-SLG : Totaal 4748m

Tracé lengte Gemeente Barendrecht : 1674m
Tracé lengte Gemeente Albrandswaard : 1357m
Tracé lengte Gemeente Rotterdam : 1717m

Legenda

- Buis koppeling
- ☒ Handhole
- Nieuw RET tracé
- Nieuw RET Mantelbuis
- Nieuw RET Gestuurde boring
- Kadastergrens
- Waterkering Kernzone
- Waterkering Beschermzone

E					
D					
C					
B					
A					
Rev.	DATUM	Get.	Gez.	WIJZIGING / OMSCHRIJVING	
VERVAARDIGD DOOR: SGS Roos-Bijl Nieuwenhuysweg 35 3161 GJ Rhodé Tel. : 089-214 5600 email : nl.roosbijl.info@sgs.com					IN OPDRACHT VAN: RET NV Postbus 112 3000 AC Rotterdam
PROJECT: Glasvezelnet GS Tram WP1-B : SLG-MDP					BLAD 1 VAN 1 PROJ.NR. : TE20120 GETEKEND : LJB DATUM : 02-02-2021 SCHAAL : 1:500 FORMAAT : A1 STATUS: Definitief
ONDERWERP: Routekaart 111					TEKENING NR. : REV. : TE20120-A-111 0



Opmerking

Aanname diepligging en diameter overige K&L indien onbekend (tenzij anders aangegeven):
Kabels: mv -80 cm Ø50
Leidingen: mv -100 cm Ø200
Riolen: mv -150 cm Ø500

Voor uitvoering exacte ligging bestaande K&L opzoeken en verifiëren dat er genoeg vrije ruimte aanwezig is om de boring te kunnen uitvoeren.

Detail Boorgat

Legenda

Boogzinker

E				
D				
C				
B				
A				
Rev.	DATUM	Get.	Gez.	WIJZIGING / OMSCHRIJVING
VERVAARDIGD DOOR: SGS Roos+Bijl Nieuwerlandsdijk 35 3161 GJ Rhoon Tel. : 069-214 56 00 email : nl.roosbijl.info@sgs.com		IN OPDRACHT VAN: RET NV Postbus 112 3000 AC Rotterdam		PROJ.NR. : TE2020 DATUM : 22-01-2021 GETEKEND : LJB GEZIEN : OZ SCHAAAL : 1:100 FORMAAT : A1 STATUS: Definitief
PROJECT: Glasvezelnet GS Tram WP1-B : SLG-MPD				
ONDERWERP: Boogzinker 107-01 : Kruising Watergang Heulweg (18m)				
TEKENING NR. : TE20120-A-107-01				REV: 0