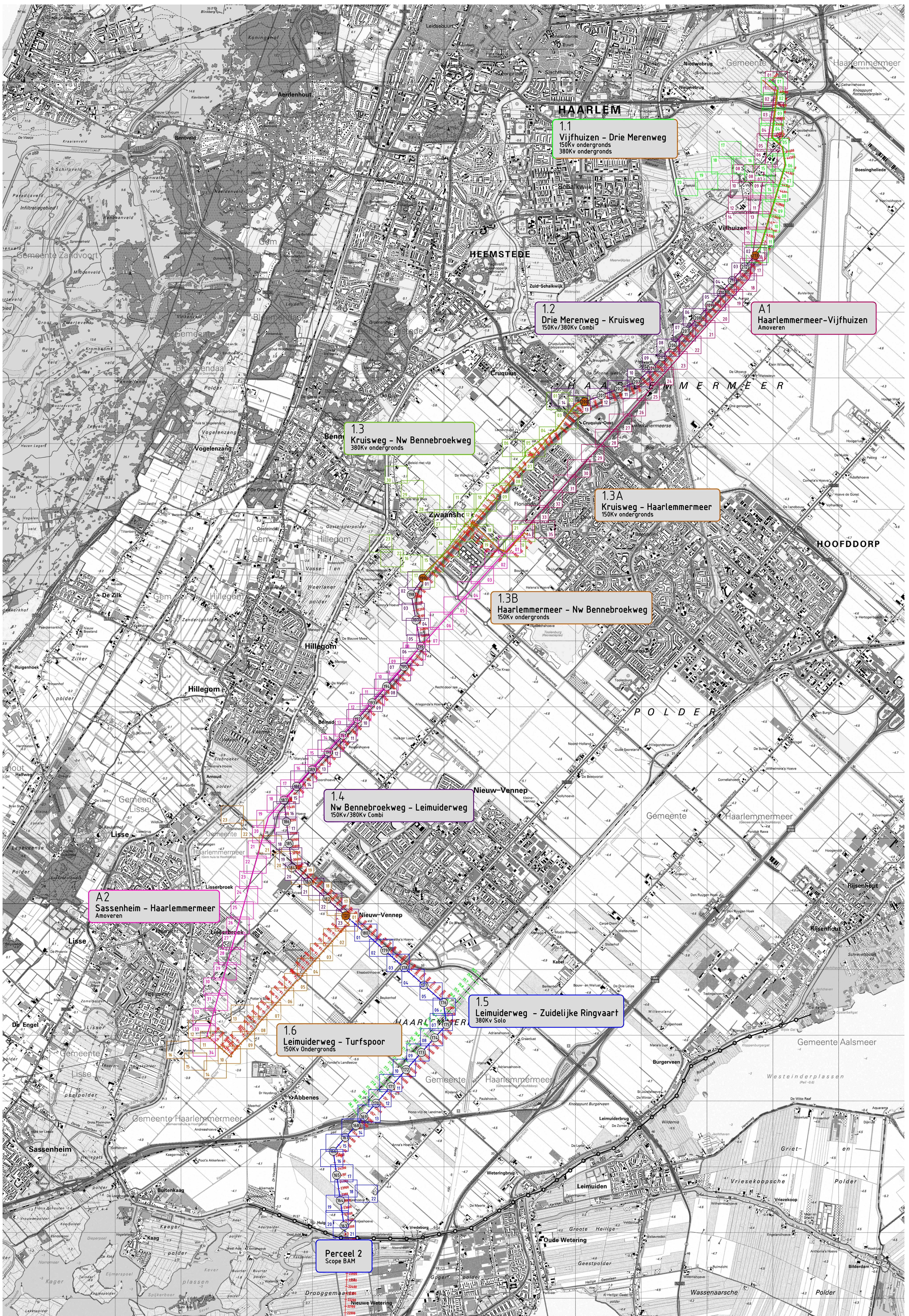


Inhoudsopgave

Bijlage 2g	Tekeningen werkterreinen en werkwegen
	Overzicht tracé Noord VIR-0.000.245
	Ontwerpnota Werkwegen en Werkterreinen VIR-0.000.699
	Werkterreintekeningen en werkwegen tracédeel 1.1 VIR-0.000.200 tlm VIR-0.000.211 en VIR-0.000.700 tlm VIR-0.000.709
	Werkterreintekeningen en werkwegen tracédeel 1.2 VIR-0.000.216 tlm VIR-0.000.230 en VIR-0.000.826 tlm VIR-0.000.830
	Werkterreintekeningen en werkwegen tracédeel 1.3 VIR-0.000.650 tlm VIR-0.000.676
	Werkterreintekeningen en werkwegen tracédeel 1.4 VIR-0.000.248 tlm VIR-0.000.272 en VIR-0.000.825
	Werkterreintekeningen en werkwegen tracédeel 1.5 VIR-0.000.273 tlm VIR 0.000295 en VIR-0.000.692 tlm VIR-0.000.694

Bijlage 2g
Tekeningen werkterreinen
en werkwegen



8.2	30-01-2016	Uitdruk, o.a. ivm het looppad		JKP
8.1	28-09-2015	Eerste uitdruk		DKK
WJ.1	Datum	Omschrijving		Get. Gez.

 VolkerInfra Randstad 380	 Tennet Taking power further	Volker Staal en Funderingen bv Quantenlaanweg 10 3089 KP Rotterdam Postbus 54548 3008 KA Rotterdam Telefoon 010-2992288 Telefax 010-2992277 Handelsreg. Rotterdam 24229578
OPDRACHTGEVER:	Tennet TSO B.V.	
PROJECT:	Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk	
BENAMING:	Overzicht Tracé Noord inclusief bladnummering & metring	
Bijz.:	Schoof: 1:20000	
Datum:	31-02-2016	
Get.:	G. Lanerink	
Formaat:	A3	
Tekening Nr.:	VIR-0.000.245	
Referentie Nr.:	HLMR-HHR-OV-000-04	
		1.0

Ontwerp Nota werkwegen en werkterreinen

Civiele Werkzaamheden R380 Noordring Perceel 1: Vijfhuizen - Zuidelijke Ringvaart

Documentnummer: : VIR-0.000.699
Documentstatus: : Definitief
Datum: : 23-04-2014
Versie: : 3.0

Opdrachtgever:



Inschrijver:

	Naam	Functie	Paraaf	Datum
Opsteller	D. Lammertink	Ontwerper		15-04-2014
Gecontroleerd	B. van Velden	Disciplineleider		15-04-2014
Geautoriseerd	M. Roohé	Tendermanager		15-04-2014

INHOUD

1	Inleiding	4
1.1	Doel en functie van deze Ontwerp Nota	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Eisen vraagspecificatie 1.....	6
2.2	Raakvlakken.....	7
3	Ontwerp	8
3.1	Ontwerpuitgangspunten	8
3.2	Beschrijving van ontwerpkeuzes	8
3.3	Perceelontsluitingen.....	9
3.4	Slootdempingen	9
3.5	Watercompensatie	9
3.6	Werkterreinen	10
3.7	Werkwegen	10
3.8	Opstijgpunten.....	10
3.9	Aansluiting permanente toegangsweg N207	11
3.10	Aansluiting tijdelijke toegangsweg N205	11
3.11	Herstelwerkzaamheden	11
3.12	Bomenkap.....	12
4	Verificatie	13
4.1	Verificatie van eisen	13
5	Conclusie	14
Bijlage 1	Tekeningen.....	15
Bijlage 2	Notitie Infraling.....	16
Bijlage 3	RFA op basis van reeds ingediende documenten concept DO.....	17
Bijlage 4	Verificatieplan ontwerp.....	18
Bijlage 5	Verificatierapport ontwerp.....	19

Lijst met gebruikte afkortingen.

DBS	=	Document Breakdown Structure
DKP	=	Deelkwaliteitsplan
DMS	=	Document Management Systeem
KAM	=	Kwaliteit ARBO Milieu
K&L	=	Kabels en leidingen
KPI	=	Kritieke Prestatie Indicator
KMS	=	Kwaliteits Management Systeem
KSF	=	Kritieke Succes Factor
LCC	=	Life Cycle Costs
NGE	=	Niet Gesprongen conventionele Explosieven
OSP	=	Opstijgpunt
OBS	=	Organizational Breakdown Structure
PFU	=	Project Follow Up
PMP	=	Project Management Plan
POS	=	Project Overeenstemming
PSU	=	Project Start Up
ProMaSys	=	Project Management Systeem
SBS	=	Systems Breakdown Structure (SBS)
WISE	=	Volker Infra Systems Engineering (SE software)\
VIR	=	Combinatie VolkerInfra Randstad 380
VS1	=	Vraagspecificatie Product (1)
VS2	=	Vraagspecificatie Proces (2)
WBS	=	Work Breakdown Structure
WP	=	Werk Pakket
WR	=	Weekly Riskreport
ZHP	=	Zelfstandige Hulp Persoon

1 INLEIDING

1.1 Doel en functie van deze Ontwerp Nota

Deze ontwerpnota is een onderdeel van de werkzaamheden die de Combinatie VolkerInfra Randstad 380 (VIR) doet voor TenneT TSO B.V. in het kader van het project Civiele Werkzaamheden Randstad 380kV Noordring.

Dit project is een onderdeel van de uitbreiding van de transportcapaciteit van het elektriciteitsnet in de Randstad, om aan de toenemende vraag te kunnen voldoen. De verbinding wordt gedeeltelijk bovengronds en gedeeltelijk ondergronds aangelegd. Het project Randstad 380kV Noordring is verdeeld over twee percelen: Vijfhuizen-Zuidelijke Ringvaart én Zuidelijke Ringvaart - Bleiswijk. Deze ontwerpnota is van toepassing op perceel 1; Vijfhuizen-Zuidelijke Ringvaart.

In deze ontwerpnota wordt beschreven hoe de Combinatie VolkerInfra Randstad 380 zal voldoen aan de eisen die gesteld zijn in Vraagspecificatie 1. Deze ontwerpnota heeft betrekking op het object “werkwegen en werkterreinen”

2 UITGANGSPUNTEN

Tijdens het ontwerpproces worden algemene beginselen zoals duurzaamheid, veiligheid en kwaliteit van de levensloop van het object meegewogen. Tevens zijn de eisen uit de volgende documenten toegepast:

- Uitvraag van TenneT, kenmerk INK-12-1432 d.d. nov 2012
- Nvl 1, kenmerk INK 12-1504 d.d. 30 november 2012
- Nvl 2, kenmerk INK 12-1514 d.d. 10 december 2012
- Nvl 3, kenmerk INK 12-1585 d.d. 17 december 2012
- Nvl 4, kenmerk INK 12-1625 d.d. 21 december 2012
- Nvl 5, kenmerk INK 13-273 d.d. 22 februari 2013
- Nvl 6, kenmerk INK 13-280 d.d. 25 februari 2013
- Nvl 7, kenmerk INK 13-298 d.d. 25 februari 2013
- Nvl 8, kenmerk INK 13-323 d.d. 1 maart 2013
- Nvl 9, kenmerk INK 13-398 d.d. 19 maart 2013
- Nvl 10, kenmerk INK 13-426 d.d. 26 maart 2013
- Nvl 11, kenmerk INK 13-461 d.d. 27 maart 2013
- Nvl 12, kenmerk INK 13-462 d.d. 29 maart 2013
- Nvl 13, kenmerk INK 13-504 d.d. 9 april 2013
- Nvl 14, kenmerk INK 13-581 d.d. 17 april 2013
- Notulen verificatieronde 1, d.d. 06-02-2013
- Notulen verificatieronde 2, d.d. 20-03-2013

De volgende uitgangspunten zijn eveneens toegepast:

- Omnummering masten als voorgesteld door TenneT, zie RFC 001;
- Toevoeging van werkwegen naar jukken t.b.v. het nieuwe tracé, e.e.a. voortkomend uit Baseline VO;
- Wensen & eisen ZRO incl. visie VIR, zie bijlage 3;
- De watercompensatie is verwerkt;
- Hoogtemaatvoering wordt gehanteerd zoals aangeleverd door TenneT, detaillering zal gebeuren in het UO;
- Bomenkap t.b.v. scope VIR, in bewerking;
- Bomenkap t.b.v. geleiders nieuw tracé, in bewerking;
- Beleidsregels Hoogheemraadschap Rijnland;
- Cultuurtechnisch rapport is niet verwerkt (niet verstrekt door OG en geen scope VIR);
- Ontwerp N207, zoals aangeleverd door TenneT.
- Opmerkingen zoals verwordt in de RFA op basis van reeds ingediende CDO tekeningen

2.1 Eisen vraagspecificatie 1

In onderstaande tabel zijn de eisen voor de bouwwegen en werkterreinen opgesomd zoals de opdrachtgever die in vraagspecificatie 1 aan het project stelt. Hierin zijn top eisen, functionele eisen, ontwerpeisen en uitvoeringseisen opgegeven. Voor het volledige verificatieplan ontwerp zie bijlage 5

VS1 H 4 t/m 8	Titeleis
4.1	Het te realiseren Tracé met bijkomende werken dient te allen tijde (interne en externe) veiligheid te garanderen.
4.2	De uitvoerbaarheid, betrouwbaarheid en onderhoudbaarheid van het Tracé of Objecten dient 100% gegarandeerd te zijn.
4.3	Het te realiseren Tracé met bijkomende werken of de tussentijds gereedgekomen, dan wel ingebruik genomen Objecten hiervan dienen op tijd en conform vigerende uitvoeringsplanning gereed te komen of opgeleverd te worden.
4.4	Het te realiseren Tracé met bijkomende werken dient te allen tijde zo min mogelijk hinder te geven aan de omgeving met als doelstelling 0 klachten.
4.5	Het te realiseren Tracé met bijkomende werken dient duurzaam en economisch verantwoord uitgevoerd te worden.
4.6	Het te realiseren Tracé met bijkomende werken dient direct na ingebruikname en gedurende de levenscyclus te allen tijde de bedrijfszekerheid te garanderen.
4.7	Het ontwerp van het Tracé met bijkomende werken dient te allen tijde verifieerbaar te zijn, maar bovendien realiseerbaar te zijn.
5.1.1	Aan te leggen bouwwegen dienen een veilige verbinding met werkterreinen te faciliteren.
5.1.2	Bouwwegen dienen gedurende hun gebruik de benodigde verkeersbelasting te dragen en te faciliteren.
5.1.5	Werkterreinen dienen de benodigde werkruimte te bieden om alle werkzaamheden uit te voeren die benodigd zijn voor de aanleg van de fundamenteen en ten behoeve van de werkzaamheden Neven-aannemers.
5.1.6	Werkterreinen dienen gedurende hun gebruik de benodigde verkeers- en materieelbelasting te dragen en te faciliteren.
6.1.5	De bouwwegen dienen dusdanig ontworpen te worden dat deze zo min mogelijk hinder en 0 klachten veroorzaken voor de omgeving.
6.1.6	De grondpercelen waarop de bouwwegen zijn gesitueerd dienen in stand te worden gehouden.
6.1.7	Opdrachtnemer dient aan te geven met hoeveel slootdempingen is gerekend voor de aanleg van zijn bouwwegenplan.
6.1.8	Opdrachtnemer dient het aantal perceelontsluitingen aan te geven in zijn bouwwegen- en werkterreinenplan.
6.2.6	Werkterreinen dienen een min. oppervlakte van 2400 m ² te hebben, waarbij de breedte min. 40 meter is en de lengte 60 meter. Noot: In Nvl 12 vraag en antwoord 53 is deze eis aangepast: Is het mogelijk om de oppervlakten van de werkterreinen te verkleinen? (VS 1). Ja, qua vergunningen en zakelijk recht is verkleining van de werkterreinen gunstig mits e.e.a. het werk van de nevenaannemers niet belemmerd.
6.2.7	Bij de aanbidding dient Opdrachtnemer rekening te houden dat de lengte van de te realiseren bouwwegen gemiddeld een factor 1,25 meer bedraagt dan aangeboden in het ontwerp bij inschrijving. Noot: Vervallen in Nvl 7
6.2.8	De fundering van de bouwwegen en werkterreinen dienen te bestaan uit cultuurverhardingslagen (geen puingranulaat), Zie cultuurtechnisch rapport. Noot: In Nvl 12 vraag en antwoord 181 en notulen verificatieronde 2 is deze eis verduidelijkt in een uitgangspunt daar cultuurtechnisch rapport niet voor gunning beschikbaar is: "het toepassen van puingranulaat is binnen het gehele tracé bij percelen met een agrarische bestemming niet toegestaan".

7.1.0	Tijdens de aanleg van het tracé dient hinder en overlast voor de omgeving geminimaliseerd te worden met 0 klachten.
7.1.1	Civieltechnische werkzaamheden dienen te voldoen aan de TenneT richtlijnen, zoals benoemd in hoofdstuk 3.
7.1.2	Opdrachtnemer dient aantoonbaar de bedrijfscode van TenneT na te leven tijdens de realisatie
7.1.3	De Opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat de bouwwegen en werkterreinen na oplevering van het werk beschikbaar en onderhouden blijven gedurende de gehele bouwtijd van de Nevenaannemers.
7.1.4	De opdrachtnemer moet na de bouw van de wintrack masten de bouwwegen en werkterreinen verwijderen en de locaties terugbrengen in de oorspronkelijke staat conform de nulmeting.
7.1.5	Voorafgaande aan het werk aan iedere fundering moet de Opdrachtnemer een nulmeting doen en ter ondertekening aan TenneT toezenden.
7.1.7	De opdrachtnemer dient zelf zorg te dragen voor de toestemming om (weg)afzettingen te plaatsen ten behoeve van zijn logistiek en die van de Nevenaannemers.
7.1.8	Schade door de Opdrachtnemer veroorzaakt aan de openbare weg dient door de Opdrachtnemer uiterlijk binnen 24 uur te worden hersteld.
7.1.9	Vervuiling van de openbare weg moet dagelijks door de opdrachtnemer worden schoongemaakt.
7.2.6	Bij tussentijdse ingebruikname /oplevering dient de maaiveldhoogte in de oorspronkelijke staat te zijn hersteld.
7.3.3.	Bij iedere aansluiting van de bouwweg op de openbare weg dient een afsluitbaar hek te worden voorzien ter voorkoming van vee op de openbare weg.
7.3.4	Voor het verwijderen van de oude lijnen en Fundamenten geldt de volgende werkvolgorde: 1. Aanleg van bouwwegen en toegankelijk maken van de locaties. 2. Logistieke aanvoer van materieel. 3. Verwijderen van draden van de oude lijn. 4. Verwijderen van de masten van de oude lijn. 5. Verwijderen van de Fundamenten van de oude lijn.
8.2.3	Interface tussen aanleg nieuwe permanente toegangswegen en te amoveren tijdelijke bouwwegen en werkterreinen.

2.2 Raakvlakken

De volgende externe raakvlakken zijn geïdentificeerd, te weten:

- Werkweg cq het werkterrein met derden (plaatsen mast en aanbrengen geleiders);
- Stakeholders (o.a. perceeleigenaren, vergunningverleners, wegbeheerders).

Er dienen (indien benodigd en gewenst) met de partijen waar raakvlakken mee zijn regelmatig overleggen plaats te vinden waarbij de aandachtspunten en raakvlakken besproken worden. Gemaakte afspraken worden vastgelegd middels notulen. Hiervan wordt TenneT op de hoogte gehouden.

De raakvlakken zijn opgenomen in het algemene raakvlakken dossier: VIR-0.000.013

3 ONTWERP

3.1 Ontwerputgangspunten

In dit hoofdstuk wordt het voorlopig ontwerp van bouwwegen en werkterreinen verder toegelicht. Voor het ontwerp van de werkwegen en werkterreinen zijn de volgende eisen en aanvullingen van belang:

- Eis 6.2.6: Werkterreinen dienen een min. oppervlakte van 2400 m² te hebben, waarbij de breedte min. 40 meter is en de lengte 60 meter.
 - Deze eis is in Nvl 12, vraag en antwoord 53 aangepast: Is het mogelijk om de oppervlakten van de werkterreinen te verkleinen? (VS 1). Ja, qua vergunningen en zakelijk recht is verkleining van de werkterreinen gunstig mits e.e.a. het werk van de nevenaannemers niet belemmerd.
- Eis 6.2.8: De fundering van de werkwegen en werkterreinen dienen te bestaan uit cultuurverhardingslagen (geen puingranulaat), Zie cultuurtechnisch rapport.
 - Deze eis is in Nvl 12, vraag en antwoord 181 en notulen verificatie ronde 2 verduidelijkt in een uitgangspunt daar dit rapport niet voor gunning beschikbaar is: Het toepassen van puingranulaat is binnen het gehele tracé bij agrarische percelen niet toegestaan.
- Rekening houden met de oranje (niet wenselijk) en rode (No-Go) gebieden welke aangeven zijn op de bijgevoegde kaarten bij start aanbesteding (Nvl 12 vraag en antwoord 82).
- Definitieve wegen zijn geprojecteerd zoals deze in het RIP (Rijksinpassingsplan) zijn vastgelegd (Nvl 12 vraag en antwoord 190).
- Belasting definitieve wegen: verkeersklasse 300 conform *NEN-EN1991-2: Eurocode 1* en een wegbreedte van 5m. (Nvl 12: Werkomschrijving opstijgpunten Noordring)
- Werkwegen en werkterreinen dienen gedurende hun gebruik de benodigde verkeersbelasting te dragen en te faciliteren. Nvl 3 (vraag en antwoord 193) geeft een belasting op van 5 ton/m².
- Toegangswegen bij OSP 181 en naar mast 190 t/m 187 worden ontworpen conform de gestelde eisen van de Provincie Noord-Holland, verzonden d.d. 14-2-2014 om 16u25 aan Camiel Masselink (TenneT).

De verstrekte gegevens t/m Nvl 14 zijn verwerkt bij de ontwerpkeuzes van de (werk)wegen en werkterreinen.

3.2 Beschrijving van ontwerpkeuzes

VIR heeft op basis van bovengenoemde eisen de volgende 3 typen werkwegen en werkterreinen gekozen:

- Type 1: 300 mm zand op maaiveld met daarop rijplaten 6,00 m x 1,80 m x 14 mm, welke in de lengte van de weg worden gelegd;
- Type 2: geotextiel op maaiveld en daarop 400 mm puinverharding (alleen bij niet agrarische percelen);
- Type 3: rijplaten (6,00 m x 1,80 m x 14 mm, welke in de lengte van de weg worden gelegd) direct op maaiveld (incidenteel bij kortdurende werkzaamheden en geringe transportbewegingen).

VIR heeft op basis van eerdergenoemde eisen voor 1 type definitieve toegangsweg gekozen:

- De definitieve toegangswegen naar OSP 213, 200, 199 en 181: cunet van 300mm, puinverharding van 200 mm, straatlaag van zand 50 mm en grasbetonkeien (600x400x120 mm).

Bovengenoemde constructies zijn voorgelegd bij Infraling en in bijlage 2 is de notitie toegevoegd met daarop de bevindingen en conclusie.

3.3 Perceelontsluitingen

Voor de aan- en afvoer van materieel en materiaal zal gebruik gemaakt moeten worden van perceelontsluitingen. Het aantal wordt beperkt en indien mogelijk worden de aansluitingen van de te realiseren opstijgpunten aangehouden. Voor de aansluitingen op de openbare weg zullen passende voorzieningen worden getroffen en vormgegeven worden met in achtneming van CROW-publicatie 96b. Als aanvullend uitgangspunt zal gehanteerd worden dat er zo min mogelijk inbreuk plaats vindt op de huidige verkeersstructuur en aansluiting plaats vindt op een zo laag mogelijke wegcategorie. De aansluiting van werkwegen worden bij aanwezigheid van vee voorzien van een afsluitbaar hek.

Het aantal perceelontsluitingen voor het aanbrengen van het nieuwe en verwijderen van het oude tracé in perceel 1 bedraagt op basis van het huidige ontwerp 42 stuks.

3.4 Slootdempingen

In het project wordt een groot aantal watergangen gekruist. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in primaire watergangen en overige watergangen. De primaire watergangen zullen niet gedempt worden en bij voorkeur gemeden. Indien toch een kruising of een dreigend conflict voor komt wordt uit gegaan worden van een grond dam met één of meerdere duikers om de doorstroming te garanderen, waarbij de duur zo kort mogelijk gehouden wordt. Indien primaire watergangen gekruist dienen te worden zal een tijdelijke brug worden toegepast. Bij de overige watergangen zal eveneens een dam met duiker worden toegepast. De duikers zijn op tekening genummerd en de kenmerken zijn in een duikerlijst verwerkt (VIR-0.000.698).

Slootkruisingen in werkwegen t.b.v. amoveringswerkzaamheden zullen uitgevoerd worden middels draglineschotten.

Het aantal slootdempingen zal in perceel 1 bedraagt op basis van het huidige ontwerp 100 stuks.

3.5 Watercompensatie

Het beleid van het Hoogheemraadschap Rijnland (HHR) voorziet in eisen ten aanzien van watercompensatie voor de toegenomen verharding. De eisen zijn ten dele verwerkt in het landschapsplan, daar waar niet beschreven is waar en hoe te compenseren heeft VIR in een iteratief proces met TenneT en HHR de locatie en uitvoeringsvorm bepaald en verwerkt in het ontwerp.

3.6 Werkerreinen

Voor de werkerreinen van de Wintrack-masten en aanbrengen geleiderwerken wordt een minimaal ruimtebeslag gehanteerd. Bij opstijgpunten zal deze maatvoering opgewaarderd worden in verband met de grotere afmetingen in de eindfase. De verharding is overeenkomstig met de toegangswegen van het betreffende gebied.

De werkerreinen voor de boringen zijn te onderscheiden in 2 afmetingen, afhankelijk van de benodigde boorstelling met bijbehorend ruimtebeslag. De verharding is overeenkomstig met de toegangswegen van het betreffende gebied.

Het werkerrein ten behoeve van het amoveren van de bestaande masten zal plaatsvinden op werkerreinen die zich laten omschrijven als een verbrede toegangsweg. De benodigde inzet van materieel en opstelling hiervan volstaat met een beperkt terrein van 400m². De verharding is deels overeenkomstig met de toegangswegen van het betreffende gebied.

Bij alle terreinen wordt meer ruimte gereserveerd dan er verhard wordt. Niet alle werkzaamheden vereisen verharding, te denken valt aan uitzwaai van materieel en opslag van grond. Ten behoeve van werkzaamheden van derden (o.a. VolkerWessels Telecom) wordt conform de eisen voorzien in voldoende werkerrein.

3.7 Werkwegen

De werkwegen zullen een bruto breedte hebben van 4,5 meter met daarop 2 rijsporen van rijplaten welke een wegbreedte creëren van minimaal 3,60 meter. Ter plaatse van bochten zal een bochtverbreding aangebracht worden. De werkwegen zullen boven het maaiveld uitkomen om een goede afwatering van de werkweg naar het omliggende terrein te waarborgen. Als bijkomend voordeel voorkomt dit de vervuiling van de openbare weg bij de aansluitingen op de bestaande wegen. De voorkeur gaat uit naar één richting verkeer, indien dit niet mogelijk is zullen passeerhavens worden toegepast.

In overleg met de perceel eigenaar zullen oversteken gefaciliteerd worden indien de werkwegen een perceel doorsnijden en het gebruik van het resterende deel belemmerd wordt.

3.8 Opstijpunten

Het ontwerp van de opstijpunten is verdeeld onder 2 disciplines; wegen en funderingen. De discipline funderingen verzorgt het gemaakte ontwerp op hoofdlijn voor beide disciplines (detail maatvoering door de discipline zelf), de discipline wegen is verantwoordelijk voor verharding, verhardingsopbouw en omheining. Ten behoeve van de raakvlakken rondom de kabelloop en de uitvoering wordt de discipline civiel betrokken bij het ontwerp.

Het terrein voor de toegangshekken van het opstijpunt is 10 meter diep aan de 150kV-zijde en 20 meter diep aan de 380kV zijde. Hiermee is een deugdelijke toegang gegarandeerd met lichte bedrijfsauto's en goed mogelijk voor lichte vrachtauto's. Aan de 380kV-zijde is tevens rekening gehouden met ruimtereservering voor 3 parkeerplaatsen van 3x6 meter. Deze maatvoering is groter dan geeïst, en sluit beter aan bij de te verwachten dienstvoertuigen.

De afwerking van de rijbaan geschiedt in grasbetonkeien. Met dit materiaal wordt een groene aanblik verzorgd en wordt er minder inbreuk gemaakt op de omgeving. De gekozen bochtstralen dragen bij

aan een voor de situatie gepaste snelheid, tevens is grasbeton geen materiaal welke uitnodigd tot hoge snelheden. Het overige terrein binnen de hekken zal voorzien worden van een grind constructie zoals beschreven in het document Werkbeschrijving OSP R380(976095) welke geleverd is in de 12 NVI.

De constructieopbouw van de verhardingen is hetzelfde als voor de definitieve wegen en is vermeld in paragraaf 3.2.

Rondom de opstijgpunten staat een hekwerk, de technische eisen zijn vermeld in het document Werkbeschrijving OSP R380(976095) welke geleverd is in de 12 NVI. Deze eisen zijn zodanig concreet dat hier geen extra ontwerpbeschrijving bij benodigd is. Hetzelfde is van toepassing op de kabelgoot t.b.v. de kabelloop, kantplanken, bebording en poorten. De overige terrein inrichting zal bestaan uit gras en beplanting welke aansluit op de reeds aanwezige gewassen rondom het opstijgpunt.

Nadere detaillering zal uitgevoerd worden in het UO proces.

3.9 Aansluiting permanente toegangsweg N207

Voor de bereikbaarheid van de opstijgpunten dienen overal permanente toegangswegen aangelegd te worden welke aansluiten op de openbare weg. In alle gevallen wordt gekozen voor een aansluiting op een zo laag mogelijke wegcategorie, teneinde hinder op de reguliere verkeersstromen te voorkomen. De toegangsweg naar OSP 181 (v.m. OSP 4) wordt vorm gegeven met een in- en uitvoeger van 20m lengte. Deze lengte is voldoende voor de intensiteit van de onderhoudsvoertuigen. De bochtafronding, breedte van de uitvoeger en breedte van de werkweg is voldoende gedimensioneerd teneinde de hinder te minimaliseren, als te zien in de tekening van het OSP.

3.10 Aansluiting tijdelijke toegangsweg N205

Ten behoeve van de toegang tot de werkkerreinen parallel lopend aan de N205 (hectometrering 26.2 tot 27.7) verdient het de voorkeur dat hier een aansluiting gemaakt wordt op de N205. Theoretisch is het mogelijk om toegang te verschaffen via de Venneperweg, dit verdient niet de voorkeur vanwege de nabijgelegen bebouwing en te kruisen van de primaire watergang. De primaire watergang mag enkel gekruist worden met een brug, welke op gegronde bezwaren stuit ten aanzien van de smalle berm, inritbreedte en steunpunten.

De aansluiting wordt vorm gegeven met een in- en uitvoeger van 50m lengte. De bochtafronding, breedte van de uitvoeger en breedte van de werkweg is voldoende gedimensioneerd teneinde de hinder te minimaliseren, als te zien in de tekening VIR-0.000.260.

3.11 Herstelwerkzaamheden

Na afloop van de werkzaamheden zullen alle doorkruisde percelen hersteld worden conform de situatie voor de werkzaamheden. Hiervoor zal daar waar nodig een inventarisatie gemaakt worden met hoogte meting en visuele opname. Bij een langdurige periode van afwezigheid van werkzaamheden zal tussentijds hetzelfde proces doorlopen worden om de bruikbaarheid van het perceel te optimaliseren.

3.12 Bomenkap

Ten behoeve van de bomenkap is een inventarisatie benodigd met toestemming van de perceelseigenaren. Ten tijde van het opstellen van deze nota zijn de percelen meegenomen welke vallen onder de gebieden “De groene Weelde” en “Floriade”. Beide gebieden vallen binnen tracédeel 1.2 en zijn visueel aangemerkt op tekening en is verwerkt in de bomenlijst (VIR-0.000.696) en de boslijst (VIR-0.000.697). De bewerkingsmaatregel is nog niet bepaald.

4 VERIFICATIE

4.1 Verificatie van eisen

Voor het definitief ontwerp zijn de eisen en randvoorwaarden uit Vraagspecificatie 1 aangehouden. In aanvulling hierop zijn de eisen uit de NVI toegevoegd.

Het verificatieplan en het verificatierapport is toegevoegd in bijlage 4, respectievelijk bijlage 5.

5 CONCLUSIE

In bovenstaande heeft VIR aangetoond hoe deze aan de eisen van TenneT te zullen voldoen. In deze fase is de focus gericht geweest op de bereikbaarheid en toe-gankelijkheid te onderzoeken van alle werklocaties.

Gegadigde is van mening dat een optimale samenwerking met TenneT en een goede coördinatie met nevenaannemers van groot belang is ten aanzien van de bouwwegen en werkterreinen.

In de DO-fase heeft gegadigde deze optimalisatie verder uitgewerkt wat geleidt heeft tot een goede verhouding in m1 werkweg, m2 werkterrein en doorlooptijd.

BIJLAGE 1 TEKENINGEN

In de bijlagen treft u de ondersteunende tekeningen aan:

Tek.nr.	Versie	Onderwerp	Overig
VIR-0.000.025	Definitief ontwerp	Overzicht tracé Noord	
VIR-0.000.200 t/m VIR- 0.000.212 VIR-0.000.700 t/m VIR- 0.000.707	Definitief ontwerp	Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1	
VIR-0.000.216 t/m VIR- 0.000.230 VIR-0.000.826 t/m VIR- 0.000.830	Definitief ontwerp	Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2	
VIR-0.000.650 t/m VIR- 0.000.676	Definitief ontwerp	Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3	
VIR-0.000.248 t/m VIR- 0.000.272 VIR-0.000.825	Definitief ontwerp	Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4	
VIR-0.000.273 t/m VIR- 0.000.295 VIR-0.000.692 t/m VIR- 0.000.694	Definitief ontwerp	Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5	
VIR-0.000.296 t/m VIR- 0.000.308 VIR-0.000.715 t/m VIR- 0.000.724	Definitief ontwerp	Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.6	
VIR-0.000.311 t/m VIR- 0.000.345	Definitief ontwerp	Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1	
VIR-0.000.348 t/m VIR- 0.000.383 VIR-0.000.823 VIR-0.000.824	Definitief ontwerp	Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2	
VIR-0.000.384 VIR-0.000.386 VIR-0.000.388 VIR-0.000.398	Definitief ontwerp	Vergunning aanvraag opstijpunten	
VIR-0.000.232	Definitief ontwerp	Principe profiel slootkruising	
VIR-0.000.233	Definitief ontwerp	Principe profiel tijdelijke brug	
VIR-0.000.237	Definitief ontwerp	Principe profielen werkwegen	
VIR-0.000.238	Definitief ontwerp	Overzicht tracé Noord incl. bladnummering en metreering	

BIJLAGE 2 NOTITIE INFRALINQ

Aan: KWS Infra vestiging Noord-Holland
Van: Gerard Cuppens
Datum: 27 maart 2013
Betreft: Bouwwegen en definitieve verhardingen t.b.v. project "Tennet"
Kopie: Jan Oudeman

Inleiding

KWS Infra vestiging Noord-Holland wil graag het werk 'Noordring' voor Tennet uitvoeren. De aanbestedingsprocedure wordt op dit moment doorlopen. KWS Infra vestiging Noord-Holland heeft InfraLinQ gevraagd om een verhardingsadvies.

Ten behoeve van nieuwe hoogspanningsmasten en bekabeling ervan, zijn bouwwegen noodzakelijk. Een aantal zullen vervolgens als definitieve weg worden voltooid met een betonklinker danwel een grasbetontegel. Voor het bepalen van de benodigde verhardingsopbouw, zijn berekeningen uitgevoerd. Deze notitie presenteert de aangehouden uitgangspunten en uitkomsten van de uitgevoerde berekeningen.

Randvoorwaarden en Uitgangspunten

De opdrachtgever heeft aangegeven dat de bouwweg een belasting van 50 kN/m² moet kunnen dragen in de bouwfase. In de definitieve fase bedraagt de belasting op de weg 20 kN/m² alsmede een standaard aslast (100 kN).

Uit de beschikbaar gestelde sondeerresultaten is - op basis van de lage conusweerstand - afgeleid dat er mogelijk een slappe kleilaag aanwezig is. Uitgaande hiervan is uitgerekend wat de minimale dikte van het zandpakket zou moeten zijn, om de opgegeven belastingen te kunnen dragen. In de berekeningen is aangehouden dat een stalen rijplaat van circa 10 mm aanwezig is, om de benodigde lastspreiding te waarborgen.

Naast het toepassen van zand, is voor de locaties zonder agrarische bestemming, nagegaan in welke laagdikte eventueel menggranulaat toegepast zou kunnen worden.

De berekeningen zijn uitgevoerd met het meerlagenprogramma BISAR. Hiermee zijn de rekken en spanningen bepaald die werken bovenop de verschillende lagen in de verhardingsconstructie. De optredende spanningen en rekken zijn getoetst, uitgaande van twee situaties:

- rekken boven op zandbed, zijn getoetst aan stuik ondergrond (zand + klei);
- spanningen bovenop kleilaag, zijn getoetst op bezwijken door middel van de Mohr-Coulomb theorie.

Het aantal voertuigen is beperkt en in een korte periode wordt de bouwweg belast en vervolgens verwijderd. Voor een gedeelte wordt de bouwweg afgebouwd met bijvoorbeeld een betonklinker. Ook die situatie is doorgerekend.



Resultaten

In de bijlage is een uitdraai van de berekeningen in BISAR weergegeven met daarin de rekentechnische uitkomsten van het stuikcriterium op de ondergrond.

Conclusie

Een constructie met een stalen rijplaat op circa 300 mm zand direct op het maaiveld, is geschikt op de optredende belasting van 50 kN/m² te dragen. Het kan noodzakelijk zijn om regelmatig de rijplaten weer netjes recht te leggen ten behoeve van het verkeer. Eventueel is het bijeen halen van het zandbed noodzakelijk.

Op een aantal locaties kan langere tijd een laag menggranulaat worden aangebracht in een laagdikte van ten minste 400 mm. Dit kan ook dienen als bouwweg en na de bouwfase eenvoudig worden afgevoerd. Aangeraden wordt dan een scheidingsdoek te hanteren.

Controle:	G.W.T. Cuppens		27 - 03 - 2013
Validatie:	S. Mohan		27 - 03 - 2013

Vermeld wordt dat in de verschillende berekeningen is aangehouden dat de aanwezige kleigrond direct onder het zandbed, zich in een onverzadigde situatie bevindt en dat dit ook gewaarborgd blijft.

In de definitieve situatie is de stempeldruk geen probleem. Let wel, de betonklinkers dienen voldoende opgesloten te worden, zodat de verharding niet onderhevig wordt aan horizontale verplaatsing vanwege te weinig zijdelingse steun. Het is niet bekend hoeveel aslasten in de definitieve situatie de verharding gaan passeren, maar de betonklinker op ten minste 250 mm zandbed zal hiervoor voldoende zijn.

Hieronder zijn wat kentallen weergegeven.

A. Verhardingsconstructie bouwweg op zand:

10 mm rijplaat
ca. 300 mm zand in zandbed
ondergrond van slappe klei

Maximale stuik op de ondergrond van slappe klei: 523 $\mu\text{m/m}$.
Aantal lastherhalingen: >> 1.000.000 keer.

B. Verhardingsconstructie bouwweg op menggranulaat:

ca. 400 mm menggranulaat
ondergrond van slappe klei

Maximale stuik op de ondergrond van slappe klei: 695 $\mu\text{m/m}$.
Aantal lastherhalingen: > 1.000.000 keer.

C. Verhardingsconstructie definitieve weg op zand:

100 mm betonklinker of grasbetontegel
ca. 250 mm zand in zandbed
ondergrond van slappe klei

Maximale stuik op de ondergrond van slappe klei: 1.853 $\mu\text{m/m}$.
Aantal lastherhalingen: ca. 21.000 keer.

In de bijlage zijn de uitkomsten van BISAR en toetsing op de Mohr-Coulomb bezwijkcriterium weergegeven.



BISAR 3.0 - Block Report

13-06 Tennet - Noordring

System 1: Bouwweg

Structure

Layer Number	Thickness (m)	Modulus of Elasticity (MPa)	Poisson's Ratio	Load Number	Load (kN)	Vertical Stress (MPa)	Horizontal (Shear) Load (kN)	Stress (MPa)	Radius (m)	X-Coord (m)	Y-Coord (m)	Shear Angle (Degrees)
1	0,010	2,100E+05	0,05	1	5,000E+01	5,002E-02	0,000E+00	0,000E+00	5,641E-01	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
2	0,300	1,000E+02	0,35									
3		3,000E+01	0,35									

Loads

Position Number	Layer Number	X-Coord (m)	Y-Coord (m)	Depth (m)	Stresses (MPa)			Strains (µstrain)			Displacements (µm)		
					XX	YY	ZZ	XX	YY	ZZ	UX	UY	UZ
1	1	0,000E+00	0,000E+00	1,000E-02	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	1,378E+12	1,377E+12	-4,973E+10	6,244E+00	6,243E+00	-8,928E-01
2	2	0,000E+00	0,000E+00	1,000E-02	-2,583E-02	-2,582E-02	-4,973E-02	6,191E+00	6,240E+00	3,166E+02	0,000E+00	0,000E+00	1,135E+03
3	2	0,000E+00	0,000E+00	3,001E-01	2,979E-02	2,979E-02	-3,146E-02	3,038E+02	3,038E+02	-5,232E+02	0,000E+00	0,000E+00	1,016E+03

Input gegevens

θ	25	hoek van inwendige wrijving
C	7,5 kPa	cohesie
γ laag 1	78,7 kN/m ³	
γ laag 2	17,4 kN/m ³	
γ ondergrond	14 kN/m ³	

invoer
automatisch**Laagdiktes**

Laag 1	0,010 m
Laag 2	0,300 m
Zand	

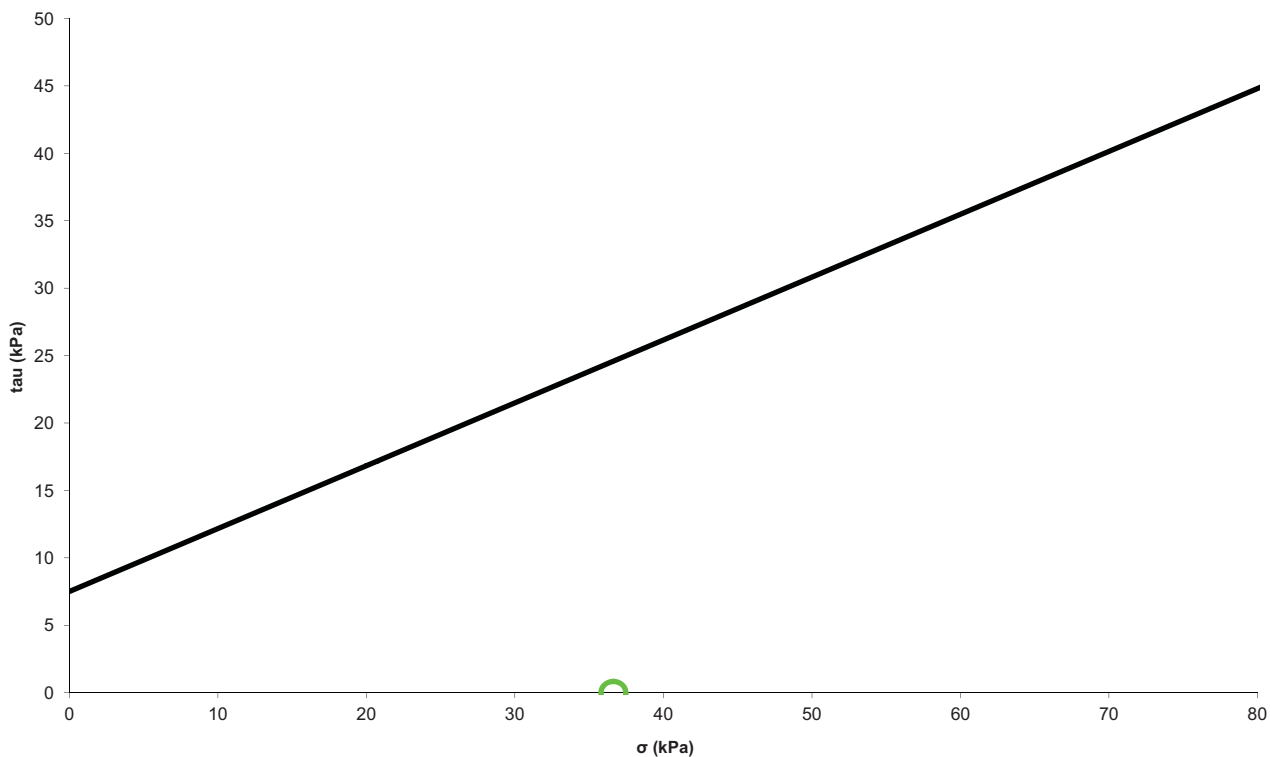
Spanningen uit BISAR

Horizontaal	29,790 kPa	max. van xx en yy
Verticaal	-31,460 kPa	zz

Toetsing stuik, Cirkel van Mohr

$\sigma_{hor.}$	35,797 kPa
$\sigma_{vert.}$	37,467 kPa

Gemiddelde spanning:	36,632 kPa
Straal:	0,835 kPa
Afstand:	33,889 kPa
Verhouding:	0,025 -





BISAR 3.0 - Block Report

13-06 Tennet - Noordring

System 2: Bouwweg

Structure

Layer Number	Thickness (m)	Modulus of Elasticity (MPa)	Poisson's Ratio	Load Number	Load (kN)	Vertical Stress (MPa)	Horizontal (Shear) Load (kN)	Stress (MPa)	Radius (m)	X-Coord (m)	Y-Coord (m)	Shear Angle (Degrees)
1	0,400	3,000E+02	0,35	1	5,000E+01	5,002E-02	0,000E+00	0,000E+00	5,641E-01	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
2		3,000E+01	0,35									

Loads

Position Number	Layer Number	X-Coord (m)	Y-Coord (m)	Depth (m)	Stresses (MPa)			Strains (μstrain)			Displacements (μm)		
					XX	YY	ZZ	XX	YY	ZZ	UX	UY	UZ
1	2	0,000E+00	0,000E+00	4,001E-01	-3,248E-03	-3,248E-03	-2,313E-02	1,995E+02	1,995E+02	-6,952E+02	0,000E+00	0,000E+00	8,864E+02

Input gegevens

θ	25	hoek van inwendige wrijving
C	7,5 kPa	cohesie
γ laag 1	78,7 kN/m ³	
γ laag 2	20 kN/m ³	
γ ondergrond	14 kN/m ³	

invoer
automatisch**Laagdiktes**

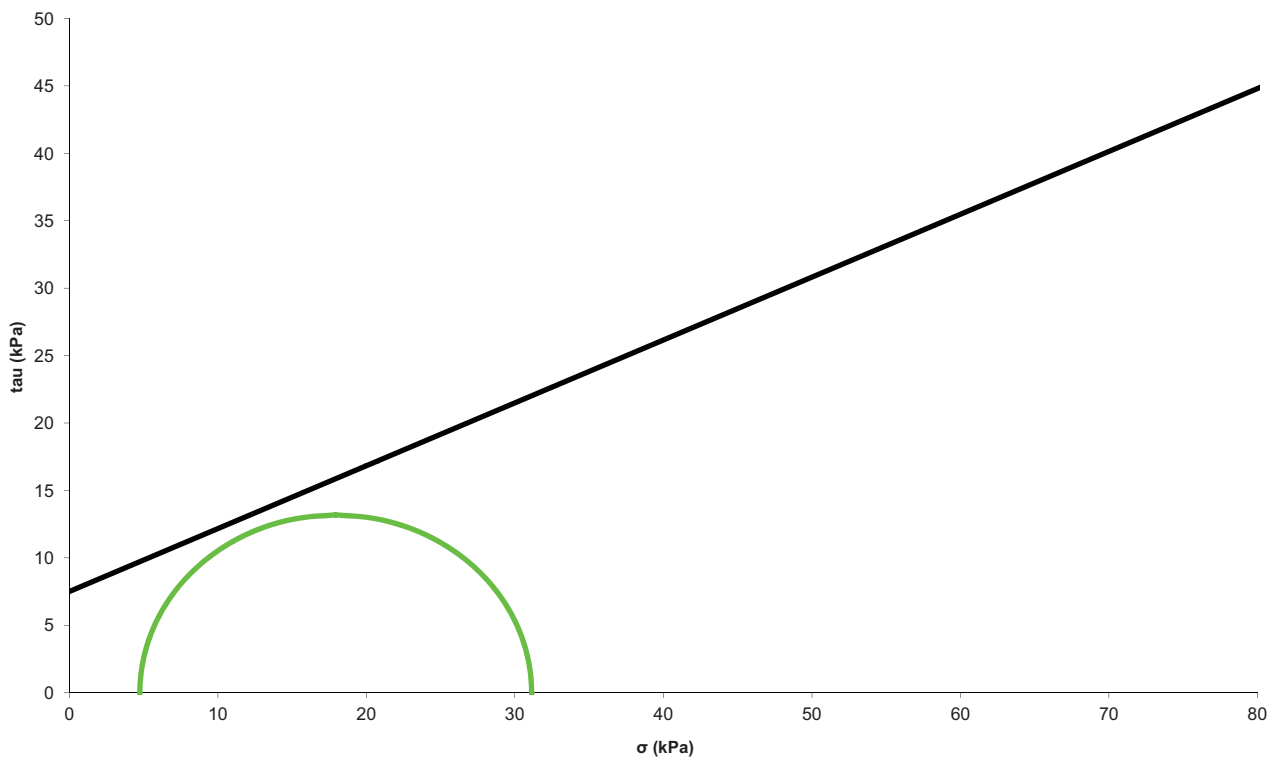
Laag 1	0,000 m
Laag 2	0,400 m
Zand	

Spanningen uit BISAR

Horizontaal	-3,248 kPa	max. van xx en yy
Verticaal	-23,130 kPa	zz

Toetsing stuik, Cirkel van Mohr

$\sigma_{hor.}$	4,752 kPa
$\sigma_{vert.}$	31,130 kPa
Gemiddelde spanning:	17,941 kPa
Straal:	13,189 kPa
Afstand:	17,624 kPa
Verhouding:	0,748 -





BISAR 3.0 - Block Report

13-06 Tennet - Noordring

System 3: Definitieve weg

Structure

Layer Number	Thickness (m)	Modulus of Elasticity (MPa)	Poisson's Ratio	Load Number	Load (kN)	Vertical Stress (MPa)	Horizontal (Shear) Load (kN)	Stress (MPa)	Radius (m)	X-Coord (m)	Y-Coord (m)	Shear Angle (Degrees)
1	0,100	1,500E+03	0,35	1	2,500E+01	7,218E-01	0,000E+00	0,000E+00	1,050E-01	0,000E+00	-1,575E-01	0,000E+00
2	0,250	1,000E+02	0,35	2	2,500E+01	7,218E-01	0,000E+00	0,000E+00	1,050E-01	0,000E+00	1,575E-01	0,000E+00
3		3,000E+01	0,35									

Loads

Position Number	Layer Number	X-Coord (m)	Y-Coord (m)	Depth (m)	Stresses			Strains			Displacements		
					XX (MPa)	YY (MPa)	ZZ (MPa)	XX μ strain	YY μ strain	ZZ μ strain	UX (μ m)	UY (μ m)	UZ (μ m)
1	1	0,000E+00	0,000E+00	1,000E-01	1,054E+00	2,823E-01	-1,528E-01	6,727E+02	-2,216E+01	-4,138E+02	0,000E+00	0,000E+00	1,521E+03
2	2	0,000E+00	0,000E+00	1,000E-01	-6,512E-03	-5,799E-02	-1,528E-01	6,727E+02	-2,216E+01	-1,303E+03	0,000E+00	0,000E+00	1,521E+03
3	1	0,000E+00	1,575E-01	1,000E-01	1,392E+00	1,134E+00	-2,021E-01	7,109E+02	4,782E+02	-7,242E+02	0,000E+00	3,823E+01	1,486E+03
4	2	0,000E+00	1,575E-01	1,000E-01	-8,736E-03	-2,598E-02	-2,021E-01	7,109E+02	4,782E+02	-1,900E+03	0,000E+00	3,823E+01	1,486E+03
5	3	0,000E+00	0,000E+00	3,501E-01	4,277E-03	-4,202E-05	-5,410E-02	7,742E+02	5,798E+02	-1,853E+03	0,000E+00	0,000E+00	1,237E+03
6	3	0,000E+00	1,575E-01	3,501E-01	3,918E-03	-8,515E-04	-4,973E-02	7,207E+02	5,060E+02	-1,693E+03	0,000E+00	8,780E+01	1,187E+03



BISAR 3.0 - Block Report

13-06 Tennet - Noordring

System 4: Definitieve weg

Structure

Layer Number	Thickness (m)	Modulus of Elasticity (MPa)	Poisson's Ratio	Load Number	Load (kN)	Vertical Stress (MPa)	Horizontal (Shear) Load (kN)	Stress (MPa)	Radius (m)	X-Coord (m)	Y-Coord (m)	Shear Angle (Degrees)
1	0,100	1,500E+03	0,35	1	2,000E+01	2,001E-02	0,000E+00	0,000E+00	5,641E-01	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
2	0,250	1,000E+02	0,35									
3		3,000E+01	0,35									

Loads

Position Number	Layer Number	X-Coord (m)	Y-Coord (m)	Depth (m)	Stresses			Strains			Displacements		
					XX (MPa)	YY (MPa)	ZZ (MPa)	XX μ strain	YY μ strain	ZZ μ strain	UX (μ m)	UY (μ m)	UZ (μ m)
1	1	0,000E+00	0,000E+00	1,000E-01	4,696E-02	4,696E-02	-1,832E-02	2,463E+01	2,463E+01	-3,413E+01	0,000E+00	0,000E+00	4,345E+02
2	2	0,000E+00	0,000E+00	1,000E-01	-6,079E-03	-6,078E-03	-1,832E-02	2,462E+01	2,463E+01	-3,407E+02	0,000E+00	0,000E+00	4,345E+02
3	3	0,000E+00	0,000E+00	3,501E-01	-8,516E-04	-8,516E-04	-1,159E-02	1,168E+02	1,168E+02	-3,666E+02	0,000E+00	0,000E+00	3,930E+02

BIJLAGE 3 RFA OP BASIS VAN REEDS INGEDIENDE DOCUMENTEN CONCEPT DO

BIJLAGE 4 VERIFICATIEPLAN ONTWERP

BIJLAGE 5 VERIFICATIERAPPORT ONTWERP

WP-00040 | Definitief Ontwerp GWW

WPA-00014 | WPA | (--, Werkwegen en terreinen)

Eis-ID: Ver. ID:	Estekst:	Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Van toep. zijnde doc.:	Verificatiemethode:	Frequentie:	Hoe:	Registratiewijze:	Criterium:	Tolerantie:	Verificateur:	Verificatiemoment:	Verificatiestatus:
5.1.1 V-000401	Aan te leggen bouwwegen dienen een veilige verbinding met werkerreinen te faciliteren.				Documenttoets	Eenmalig		TEK - Tekening			Ontwerpleider	DO	Open
	Verificatietaak:	Omschrijving:	Wijzigingen / Afwijkingen	Document(en):	Revisie(s):	Geregistreerde waarde(n):	Uitgevoerd door:	Datum oordeel:	Oordeel:				
	VT-000401			VIR-0.000.200 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 1 van 13) VIR-0.000.201 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 2 van 13) VIR-0.000.202 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 3 van 13) VIR-0.000.203 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 4 van 13) VIR-0.000.204 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 5 van 13) VIR-0.000.205 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 6 van 13) VIR-0.000.206 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 7 van 13) VIR-0.000.207 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 8 van 13) VIR-0.000.208 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 9 van 13) VIR-0.000.209 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 10 van 13) VIR-0.000.210 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 11 van 13) VIR-0.000.211 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 12 van 13) VIR-0.000.212 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 13 van 13) VIR-0.000.215 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 1 van 14) VIR-0.000.216 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 2 van 14) VIR-0.000.217 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 3 van 14) VIR-0.000.218 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 4 van 14) VIR-0.000.219 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 5 van 14) VIR-0.000.220 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 6 van 14) VIR-0.000.221 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 7 van 14) VIR-0.000.222 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 8 van 14) VIR-0.000.223 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 9 van 14) VIR-0.000.224 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 10 van 14) VIR-0.000.225 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 11 van 14) VIR-0.000.226 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 12 van 14) VIR-0.000.227 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 13 van 14) VIR-0.000.228 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 14 van 14) VIR-0.000.232 Principe profiel slootkruising VIR-0.000.233 Principe profiel tijdelijke brug VIR-0.000.237 Principe profielen werkwegen VIR-0.000.248 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 1 van 23) VIR-0.000.249 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 2 van 23) VIR-0.000.250 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 3 van 23) VIR-0.000.251 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 4 van 23) VIR-0.000.252 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 5 van 23) VIR-0.000.253 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 6 van 23) VIR-0.000.254 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 7 van 23) VIR-0.000.255 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 8 van 23) VIR-0.000.257 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 10 van 23) VIR-0.000.258 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 11 van 23) VIR-0.000.259 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 12 van 23) VIR-0.000.260 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 13 van 23) VIR-0.000.261 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 14 van 23) VIR-0.000.262 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 15 van 23) VIR-0.000.263 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 16 van 23) VIR-0.000.264 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 17 van 23) VIR-0.000.265 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 18 van 23) VIR-0.000.266 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 19 van 23) VIR-0.000.267 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 20 van 23) VIR-0.000.268 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 21 van 23) VIR-0.000.269 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 22 van 23) VIR-0.000.270 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 23 van 23) VIR-0.000.273 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 1 van 21) VIR-0.000.274 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 2 van 21)			Geautoriseerd door: F Groot	2013-07-31					

VERIFICATIERAPPORT WERKPAKKETACTIVITEIT

Eis-ID: Ver. ID:	Estekst:	Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Van toep. zijnde doc.:	Verificatiemethode:	Frequentie:	Hoe:	Registratiewijze:	Criterium:	Tolerantie:	Verificateur:	Verificatiemoment:	Verificatiestatus:
	Verificatietaak: Omschrijving:	Wijzigingen / Afwijkingen		Document(en):			Revisie(s):		Geregistreerde waarde(n):		Uitgevoerd door:	Datum oordeel:	Oordeel:
				VIR-0.000.669 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 20 van 21) VIR-0.000.670 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 21 van 21)			0.1 0.1					2013-07-31 2013-07-31	
5.1.2 V-000406	Bouwwegen dienen gedurende hun gebruik de benodigde verkeersbelasting te dragen en te faciliteren. Toelichting op Eis: Nvl 2, 16 en NVI, 193: Stempelen krachten. Graag ontvangen we de stempelkrachten van derden t.b.v. plaatsen masten voor optimalisering van het tijdelijke werkwegen ontwerp. Bodemdruk van de toegangsweg 0,5 kg/cm2 moet zijn (dus 5 ton/m2). Zie PVE 04.000 Bouwkunde				Documenttoets	Enmalig		Ontwerpnota Werkwegen & Werkerreinen	NTA - Nota		Ontwerpleider	DO	Open
	Verificatietaak: Omschrijving:	Wijzigingen / Afwijkingen		Document(en):			Revisie(s):		Geregistreerde waarde(n):		Uitgevoerd door:	Datum oordeel:	Oordeel:
	VT-000406	Zie bijlage 2		VIR-0.000.699 Ontwerpnota Werkwegen & Werkerreinen			0.1				Geautoriseerd door: F Groot	2013-07-31	
5.1.5 V-000672	Werkerreinen dienen de benodigde werkruimte te bieden om alle werkzaamheden uit te voeren die benodigd zijn voor de aanleg van de Fundamenten en ten behoeve van de werkzaamheden Nevenaannemers. Toelichting op Eis: NVI 2, 34: Kunt u specifiek aangeven welke werkruimte benodigd is door de Nevenaannemers. Neen, in de vraagspecificatie is dit aangegeven. Voorts is dit een afstemmingsitem wat onder de coördinatieplicht valt. NVI 12, 53: Is het mogelijk om de oppervlakten van de werkerreinen te verkleinen?(VS 1) Ja, qua vergunningen en zakelijk recht is verkleining van de werkerreinen gunstig, mits e.e.a. het werk van de nevenaannemers niet belemmerd.		Afgeleide eis 5.1.5										Open
	Verificatietaak: Omschrijving:	Wijzigingen / Afwijkingen		Document(en):			Revisie(s):		Geregistreerde waarde(n):		Uitgevoerd door:	Datum oordeel:	Oordeel:
	VT-000678												
5.1.6 V-000673	Werkerreinen dienen gedurende hun gebruik de benodigde verkeers- en materieelbelasting te dragen en te faciliteren. Toelichting op Eis: NVI 12, 53: Is het mogelijk om de oppervlakten van de werkerreinen te verkleinen?(VS 1) Ja, qua vergunningen en zakelijk recht is verkleining van de werkerreinen gunstig, mits e.e.a. het werk van de nevenaannemers niet belemmerd.		Afgeleide eis 5.1.6										Open
	Verificatietaak: Omschrijving:	Wijzigingen / Afwijkingen		Document(en):			Revisie(s):		Geregistreerde waarde(n):		Uitgevoerd door:	Datum oordeel:	Oordeel:
	VT-000679												
6.1.4 V-000417	Ten behoeve van de realisatie van de Fundamenten dienen door Opdrachtnemer bouwwegen en werkerreinen te worden ontworpen en aangelegd. Toelichting op Eis: NVI 12, 53: Is het mogelijk om de oppervlakten van de werkerreinen te verkleinen?(VS 1) Ja, qua vergunningen en zakelijk recht is verkleining van de werkerreinen gunstig, mits e.e.a. het werk van de nevenaannemers niet belemmerd.				Documenttoets	Enmalig		TEK - Tekening			Ontwerpleider	DO	Open
	Verificatietaak: Omschrijving:	Wijzigingen / Afwijkingen		Document(en):			Revisie(s):		Geregistreerde waarde(n):		Uitgevoerd door:	Datum oordeel:	Oordeel:
	VT-000417			VIR-0.000.200 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 1 van 13) VIR-0.000.201 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 2 van 13) VIR-0.000.202 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 3 van 13) VIR-0.000.203 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 4 van 13) VIR-0.000.204 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 5 van 13) VIR-0.000.205 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 6 van 13) VIR-0.000.206 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 7 van 13) VIR-0.000.207 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 8 van 13) VIR-0.000.208 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 9 van 13) VIR-0.000.209 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 10 van 13) VIR-0.000.210 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 11 van 13) VIR-0.000.211 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 12 van 13) VIR-0.000.212 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 13 van 13) VIR-0.000.215 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 1 van 14) VIR-0.000.216 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 2 van 14) VIR-0.000.217 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 3 van 14) VIR-0.000.218 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 4 van 14) VIR-0.000.219 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 5 van 14) VIR-0.000.220 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 6 van 14) VIR-0.000.221 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 7 van 14) VIR-0.000.222 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 8 van 14)			0.1 0.1			Geautoriseerd door: F Groot	2013-07-31 2013-07-31		

Eis-ID: Ver. ID:	Eistekst:		Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Van toep. zijnde doc.:	Verificatiemethode:	Frequentie:	Hoe:	Registratiewijze:	Criterium:	Tolerantie:	Verificateur:	Verificatiemoment:	Verificatiestatus:
	Verificatietaak:	Omschrijving:	Wijzigingen / Afwijkingen		Document(en):	Revisie(s):		Geregistreerde waarde(n):	Uitgevoerd door:		Datum oordeel:	Oordeel:		
					VIR-0.000.365 Vergunning aanvraag werkweg Tracé A2 (blad 18 van 34)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.366 Vergunning aanvraag werkweg Tracé A2 (blad 19 van 34)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.367 Vergunning aanvraag werkweg Tracé A2 (blad 20 van 34)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.368 Vergunning aanvraag werkweg Tracé A2 (blad 21 van 34)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.369 Vergunning aanvraag werkweg Tracé A2 (blad 22 van 34)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.370 Vergunning aanvraag werkweg Tracé A2 (blad 23 van 34)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.371 Vergunning aanvraag werkweg Tracé A2 (blad 24 van 34)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.372 Vergunning aanvraag werkweg Tracé A2 (blad 25 van 34)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.373 Vergunning aanvraag werkweg Tracé A2 (blad 26 van 34)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.374 Vergunning aanvraag werkweg Tracé A2 (blad 27 van 34)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.375 Vergunning aanvraag werkweg Tracé A2 (blad 28 van 34)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.376 Vergunning aanvraag werkweg Tracé A2 (blad 29 van 34)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.377 Vergunning aanvraag werkweg Tracé A2 (blad 30 van 34)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.378 Vergunning aanvraag werkweg Tracé A2 (blad 31 van 34)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.379 Vergunning aanvraag werkweg Tracé A2 (blad 32 van 34)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.380 Vergunning aanvraag werkweg Tracé A2 (blad 33 van 34)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.381 Vergunning aanvraag werkweg Tracé A2 (blad 34 van 34)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.650 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 1 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.651 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 2 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.652 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 3 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.653 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 4 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.654 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 5 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.655 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 6 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.656 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 7 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.657 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 8 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.658 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 9 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.659 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 10 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.660 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 11 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.661 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 12 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.662 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 13 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.663 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 14 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.664 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 15 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.665 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 16 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.666 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 17 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.667 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 18 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.668 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 19 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.669 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 20 van 21)		0.1						2013-07-31	
					VIR-0.000.670 Vergunning aanvraag werkweg Tracé 1.3 (blad 21 van 21)		0.1						2013-07-31	

6.1.6 V-000400	De grondpercelen waarop de bouwwegen zijn gesitueerd dienen in stand te worden gehouden.					Documenttoets	Eenmalig	Op één plaats in het werk wordt een oversteekplaats gerealiseerd om een werkweg te kunnen kruisen (behoudens tpv openontgravingen)	NTA - Nota			Ontwerpleider	DO	Open
	Verificatietaak:	Omschrijving:	Wijzigingen / Afwijkingen		Document(en):	Revisie(s):		Geregistreerde waarde(n):	Uitgevoerd door:		Datum oordeel:	Oordeel:		
	VT-000400	Zie par. 3.7			VIR-0.000.699 Ontwerpnota Werkwegen & Werkerreinen	0.1				Geautoriseerd door: F Groot	2013-07-31			

6.1.7 V-000402	Opdrachtnemer dient aan te geven met hoeveel slootdempingen is gerekend voor de aanleg van zijn bouwwegenplan.					Documenttoets	Eenmalig	Ontwerpnota Werkwegen & Werkerreinen	NTA - Nota			Ontwerpleider	DO	Open
	Verificatietaak:	Omschrijving:	Wijzigingen / Afwijkingen		Document(en):	Revisie(s):		Geregistreerde waarde(n):	Uitgevoerd door:		Datum oordeel:	Oordeel:		
	VT-000402	Zie par. 3.4			VIR-0.000.699 Ontwerpnota Werkwegen & Werkerreinen	0.1				Geautoriseerd door: F Groot	2013-07-31			

Eis-ID: Ver. ID:	Estekst:	Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Van toep. zijnde doc.:	Verificatiemethode:	Frequentie:	Hoe:	Registratiewijze:	Criterium:	Tolerantie:	Verificateur:	Verificatiemoment:	Verificatiestatus:
6.1.8 V-000408	Opdrachtnemer dient het aantal perceelontsluitingen aan te geven in zijn bouwwegen- en werkerreinenplan.				Documenttoets	Eenmalig	Ontwerpnota Werkwegen & Werkerreinen	NTA - Nota			Ontwerpleider	DO	Open
	<i>Verificatietaak:</i> Omschrijving:	<i>Wijzigingen / Afwijkingen</i>		<i>Document(en):</i>		<i>Revisie(s):</i>		<i>Geregistreerde waarde(n):</i>		<i>Uitgevoerd door:</i>		<i>Datum oordeel:</i>	<i>Oordeel:</i>
	VT-000408	Zie par. 3.3		VIR-0.000.699 Ontwerpnota Werkwegen & Werkerreinen		0.1				Geautoriseerd door: F Groot		2013-07-31	
6.2.6 V-000410	Werkterreinen dienen een min. oppervlakte van 2400 m2 te hebben, waarbij de breedte min. 40 meter is en de lengte 60 meter. Toelichting op Eis: NVI 12, 53: Is het mogelijk om de oppervlakten van de werkerreinen te verkleinen?(VS 1) Ja, qua vergunningen en zakelijk recht is verkleining van de werkerreinen gunstig, mits e.e.a. het werk van de nevenaannemers niet belemmerd.		Afgeleide eis 6.2.6		Middels onderliggende eisen							DO	Open
	<i>Verificatietaak:</i> Omschrijving:	<i>Wijzigingen / Afwijkingen</i>		<i>Document(en):</i>		<i>Revisie(s):</i>		<i>Geregistreerde waarde(n):</i>		<i>Uitgevoerd door:</i>		<i>Datum oordeel:</i>	<i>Oordeel:</i>
	VT-000410	Zie verificatie onderliggende eisen											
6.2.8 V-000415	De fundering van de bouwwegen en werkerreinen dienen te bestaan uit cultuurverhardingslagen (geen puingranulaat). Zie cultuurtechnisch rapport.		Afgeleide eis 6.2.8		Middels onderliggende eisen							DO	Open
	<i>Verificatietaak:</i> Omschrijving:	<i>Wijzigingen / Afwijkingen</i>		<i>Document(en):</i>		<i>Revisie(s):</i>		<i>Geregistreerde waarde(n):</i>		<i>Uitgevoerd door:</i>		<i>Datum oordeel:</i>	<i>Oordeel:</i>
	VT-000415	Zie verificatie onderliggende eisen											
7.1.4 V-000413	De opdrachtnemer moet na de bouw van de wintrack masten de bouwwegen en werkerreinen verwijderen en de locaties terugbrengen in de oorspronkelijke staat conform de nulmeting. Toelichting op Eis: NVI 2, 50: Zowel 0-metingen, monitoring en een eindmeting wordt verlangd. Er wordt onder andere bedoeld: de opname van het terrein 3 dimensionaal, in rapportagevorm en voorzien van beeldmateriaal op welke ma-nier dan ook. Dit is verder beschreven in Vraagspecificatie Deel 2. NVI 12, 190 De eisen 7.1.3 en 7.1.4 uit VS1 zijn tegenstrijdig met elkaar. Mogen we er vanuit gaan dat na de montage van de wintrack masten (en dus voor de montage van het geleidewerk) de bouwterreinen opgeruimd worden en het terrein in oorspronkelijke staat wordt teruggebracht? Wat is leidend voor de bouwwegen. Als alle nevenaannemers gereed zijn met hun werkzaamheden, kan de ON zijn bouwterreinen en werkwegen opruimen.				Documenttoets	Eenmalig	Ontwerpnota Werkwegen & Werkerreinen	NTA - Nota			Ontwerpleider	DO	Open
	<i>Verificatietaak:</i> Omschrijving:	<i>Wijzigingen / Afwijkingen</i>		<i>Document(en):</i>		<i>Revisie(s):</i>		<i>Geregistreerde waarde(n):</i>		<i>Uitgevoerd door:</i>		<i>Datum oordeel:</i>	<i>Oordeel:</i>
	VT-000413	Zie par. 3.9		VIR-0.000.699 Ontwerpnota Werkwegen & Werkerreinen		0.1						2013-07-31	
7.2.6 V-000405	Bij tussentijdse ingebruikname/oplevering dient de maaiveldhoogte in de oorspronkelijke staat te zijn hersteld.				Documenttoets	Eenmalig	Ontwerpnota Werkwegen & Werkerreinen	NTA - Nota			Ontwerpleider	DO	Open
	<i>Verificatietaak:</i> Omschrijving:	<i>Wijzigingen / Afwijkingen</i>		<i>Document(en):</i>		<i>Revisie(s):</i>		<i>Geregistreerde waarde(n):</i>		<i>Uitgevoerd door:</i>		<i>Datum oordeel:</i>	<i>Oordeel:</i>
	VT-000405	Zie par. 3.9		VIR-0.000.699 Ontwerpnota Werkwegen & Werkerreinen		0.1						2013-07-31	
7.3.3 V-000404	Bij iedere aansluiting van de bouwweg op de openbare weg dient een afsluitbaar hek te worden voorzien ter voorkoming van vee op de openbare weg.				Documenttoets	Eenmalig	Ontwerpnota Werkwegen & Werkerreinen	NTA - Nota			Ontwerpleider	DO	Open
	<i>Verificatietaak:</i> Omschrijving:	<i>Wijzigingen / Afwijkingen</i>		<i>Document(en):</i>		<i>Revisie(s):</i>		<i>Geregistreerde waarde(n):</i>		<i>Uitgevoerd door:</i>		<i>Datum oordeel:</i>	<i>Oordeel:</i>
	VT-000404	Zie par. 3.3		VIR-0.000.699 Ontwerpnota Werkwegen & Werkerreinen		0.1						2013-07-31	
Afgeleide eis 5.1.5 V-000403	Afmetingen werkerreinen (5.1.5): Werkterreinen dienen de volgende afmetingen te hebben: VolkerWesselsTelecom: 800 m2; geleiderwerken: 600 m2 Toelichting op Eis: Afmetingen zijn afgestemd met VWT en Spie (aannemer Zuidring)	5.1.5			Documenttoets	Eenmalig		TEK - Tekening			Ontwerpleider	DO	Open
	<i>Verificatietaak:</i> Omschrijving:	<i>Wijzigingen / Afwijkingen</i>		<i>Document(en):</i>		<i>Revisie(s):</i>		<i>Geregistreerde waarde(n):</i>		<i>Uitgevoerd door:</i>		<i>Datum oordeel:</i>	<i>Oordeel:</i>
	VT-000403			VIR-0.000.200 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 1 van 13) VIR-0.000.201 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 2 van 13) VIR-0.000.202 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 3 van 13) VIR-0.000.203 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 4 van 13) VIR-0.000.204 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 5 van 13) VIR-0.000.205 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 6 van 13) VIR-0.000.206 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 7 van 13) VIR-0.000.207 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 8 van 13) VIR-0.000.208 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 9 van 13) VIR-0.000.209 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 10 van 13)		0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1						2013-07-31 2013-07-31 2013-07-31 2013-07-31 2013-07-31 2013-07-31 2013-07-31 2013-07-31 2013-07-31 2013-07-31	

Eis-ID: Ver. ID:	Eistekst:		Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Van toep. zijnde doc.:	Verificatiemethode:	Frequentie:	Hoe:	Registratiewijze:	Criterium:	Tolerantie:	Verificateur:	Verificatiemoment:	Verificatiestatus:
	Verificatietaak:	Omschrijving:	Wijzigingen / Afwijkingen		Document(en):			Revisie(s):	Geregistreerde waarde(n):		Uitgevoerd door:		Datum oordeel:	Oordeel:
					VIR-0.000.356 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 9 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.357 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 10 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.358 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 11 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.359 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 12 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.360 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 13 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.361 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 14 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.362 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 15 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.363 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 16 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.364 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 17 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.365 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 18 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.366 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 19 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.367 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 20 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.368 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 21 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.369 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 22 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.370 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 23 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.371 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 24 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.372 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 25 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.373 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 26 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.374 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 27 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.375 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 28 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.376 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 29 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.377 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 30 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.378 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 31 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.379 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 32 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.380 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 33 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.381 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 34 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.650 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 1 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.651 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 2 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.652 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 3 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.653 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 4 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.654 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 5 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.655 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 6 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.656 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 7 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.657 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 8 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.658 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 9 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.659 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 10 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.660 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 11 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.661 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 12 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.662 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 13 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.663 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 14 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.664 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 15 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.665 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 16 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.666 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 17 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.667 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 18 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.668 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 19 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.669 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 20 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.670 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 21 van 21)			0.1					2013-07-31	

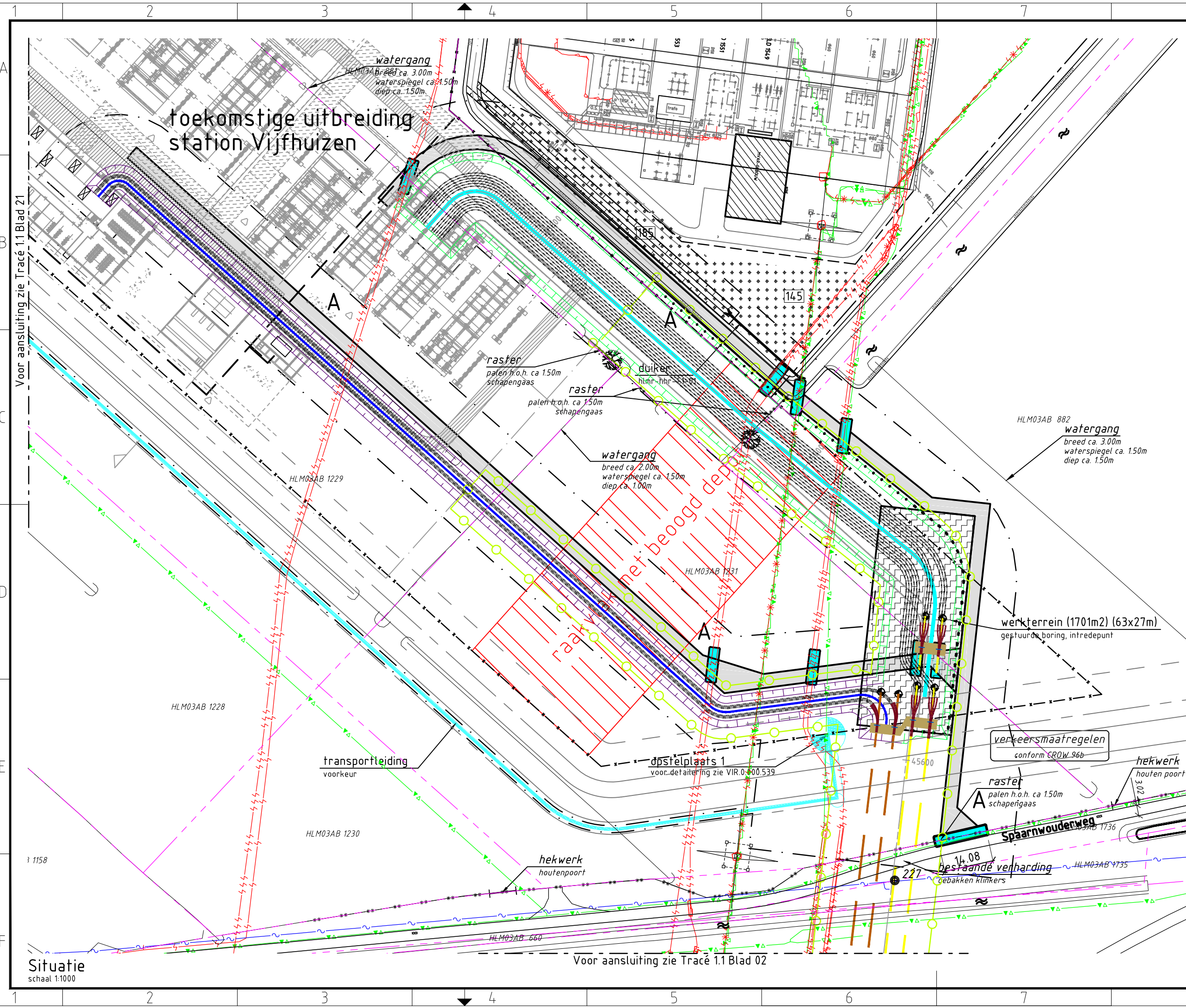
Afgeleide eis 5.1.6 V-000414	Belasting van bouw- en werkwegen: Belasting van de bouw- en werkwegen dient maximaal 0,5 kg/cm ² te bedragen, dus 5 ton/m ² . Toelichting op Eis: Nvl 3 vraag en antwoord 193		5.1.6			Documenttoets	Eenmalig	Ontwerpnota Werkwegen & Werkterreinen	NTA - Nota			Ontwerpleider	DO	Open
	Verificatietaak:	Omschrijving:	Wijzigingen / Afwijkingen		Document(en):			Revisie(s):	Geregistreerde waarde(n):		Uitgevoerd door:		Datum oordeel:	Oordeel:
	VT-000414	Zie bijlage 2			VIR-0.000.699 Ontwerpnota Werkwegen & Werkterreinen			0.1					2013-07-31	

Eis-ID: Ver. ID:	Estekst:	Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Van toep. zijnde doc.:	Verificatiemethode:	Frequentie:	Hoe:	Registratiewijze:	Criterium:	Tolerantie:	Verificateur:	Verificatiemoment:	Verificatiestatus:			
Afgeleide eis 6.2.6 V-000409	Afmetingen werkkerreinen (6.2.6): Werkkerreinen dienen de volgende afmetingen te hebben: VolkerWesselsTelecom: 800 m2; geleiderwerken: 600 m2 Toelichting op Eis: NVI 12, 53: Is het mogelijk om de oppervlakten van de werkkerreinen te verkleinen?(VS 1) Ja, qua vergunningen en zakelijk recht is verkleining van de werkkerreinen gunstig, mits e.e.a. het werk van de nevenaannemers niet belemmerd.	6.2.6			Documenttoets	Eenmalig		TEK - Tekening			Ontwerpleider	DO	Open			
	<i>Verificatietaak:</i>	<i>Omschrijving:</i>	<i>Wijzigingen / Afwijkingen</i>	<i>Document(en):</i>			<i>Revisie(s):</i>	<i>Geregistreerde waarde(n):</i>	<i>Uitgevoerd door:</i>	<i>Datum oordeel:</i>	<i>Oordeel:</i>					
	VT-000409			VIR-0.000.200 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 1 van 13) VIR-0.000.201 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 2 van 13) VIR-0.000.202 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 3 van 13) VIR-0.000.203 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 4 van 13) VIR-0.000.204 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 5 van 13) VIR-0.000.205 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 6 van 13) VIR-0.000.206 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 7 van 13) VIR-0.000.207 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 8 van 13) VIR-0.000.208 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 9 van 13) VIR-0.000.209 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 10 van 13) VIR-0.000.210 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 11 van 13) VIR-0.000.211 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 12 van 13) VIR-0.000.212 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.1 (blad 13 van 13) VIR-0.000.215 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 1 van 14) VIR-0.000.216 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 2 van 14) VIR-0.000.217 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 3 van 14) VIR-0.000.218 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 4 van 14) VIR-0.000.219 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 5 van 14) VIR-0.000.220 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 6 van 14) VIR-0.000.221 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 7 van 14) VIR-0.000.222 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 8 van 14) VIR-0.000.223 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 9 van 14) VIR-0.000.224 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 10 van 14) VIR-0.000.225 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 11 van 14) VIR-0.000.226 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 12 van 14) VIR-0.000.227 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 13 van 14) VIR-0.000.228 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.2 (blad 14 van 14) VIR-0.000.232 Principe profiel slootkruising VIR-0.000.233 Principe profiel tijdelijke brug VIR-0.000.237 Principe profielen werkwegen VIR-0.000.248 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 1 van 23) VIR-0.000.249 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 2 van 23) VIR-0.000.250 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 3 van 23) VIR-0.000.251 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 4 van 23) VIR-0.000.252 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 5 van 23) VIR-0.000.253 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 6 van 23) VIR-0.000.254 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 7 van 23) VIR-0.000.255 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 8 van 23) VIR-0.000.256 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 9 van 23) VIR-0.000.257 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 10 van 23) VIR-0.000.258 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 11 van 23) VIR-0.000.259 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 12 van 23) VIR-0.000.260 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 13 van 23) VIR-0.000.261 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 14 van 23) VIR-0.000.262 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 15 van 23) VIR-0.000.263 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 16 van 23) VIR-0.000.264 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 17 van 23) VIR-0.000.265 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 18 van 23) VIR-0.000.266 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 19 van 23) VIR-0.000.267 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 20 van 23) VIR-0.000.268 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 21 van 23) VIR-0.000.269 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 22 van 23) VIR-0.000.270 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.4 (blad 23 van 23) VIR-0.000.273 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 1 van 21) VIR-0.000.274 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 2 van 21)												

Eis-ID: Ver. ID:	Eistekst:		Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Van toep. zijnde doc.:	Verificatiemethode:	Frequentie:	Hoe:	Registratiewijze:	Criterium:	Tolerantie:	Verificateur:	Verificatiemoment:	Verificatiestatus:
	Verificatietaak:	Omschrijving:	Wijzigingen / Afwijkingen		Document(en):			Revisie(s):		Geregistreerde waarde(n):		Uitgevoerd door:	Datum oordeel:	Oordeel:
					VIR-0.000.275 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 3 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.276 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 4 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.277 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 5 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.278 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 6 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.279 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 7 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.280 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 8 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.281 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 9 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.282 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 10 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.283 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 11 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.284 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 12 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.285 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 13 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.286 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 14 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.287 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 15 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.288 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 16 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.289 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 17 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.290 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 18 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.291 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 19 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.292 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 20 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.293 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.5 (blad 21 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.296 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.6 (blad 1 van 13)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.297 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.6 (blad 2 van 13)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.298 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.6 (blad 3 van 13)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.299 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.6 (blad 4 van 13)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.300 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.6 (blad 5 van 13)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.301 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.6 (blad 6 van 13)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.302 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.6 (blad 7 van 13)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.303 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.6 (blad 8 van 13)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.304 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.6 (blad 9 van 13)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.305 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.6 (blad 10 van 13)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.306 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.6 (blad 11 van 13)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.307 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.6 (blad 12 van 13)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.308 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.6 (blad 13 van 13)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.311 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 1 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.312 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 2 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.313 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 3 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.314 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 4 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.315 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 5 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.316 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 6 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.317 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 7 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.318 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 8 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.319 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 9 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.320 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 10 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.321 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 11 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.322 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 12 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.323 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 13 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.324 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 14 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.325 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 15 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.326 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 16 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.327 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 17 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.328 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 18 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.329 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 19 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.330 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 20 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.331 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 21 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.332 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 22 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.333 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 23 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.334 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 24 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.335 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 25 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.336 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 26 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.337 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 27 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.338 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 28 van 35)			0.1					2013-07-31	

Eis-ID: Ver. ID:	Eistekst:		Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Van toep. zijnde doc.:	Verificatiemethode:	Frequentie:	Hoe:	Registratiewijze:	Criterium:	Tolerantie:	Verificateur:	Verificatiemoment:	Verificatiestatus:
	Verificatietaak:	Omschrijving:	Wijzigingen / Afwijkingen		Document(en):			Revisie(s):		Geregistreerde waarde(n):		Uitgevoerd door:	Datum oordeel:	Oordeel:
					VIR-0.000.339 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 29 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.340 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 30 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.341 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 31 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.342 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 32 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.343 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 33 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.344 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 34 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.345 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A1 (blad 35 van 35)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.348 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 1 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.349 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 2 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.350 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 3 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.351 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 4 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.352 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 5 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.353 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 6 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.354 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 7 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.355 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 8 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.356 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 9 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.357 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 10 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.358 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 11 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.359 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 12 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.360 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 13 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.361 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 14 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.362 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 15 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.363 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 16 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.364 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 17 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.365 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 18 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.366 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 19 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.367 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 20 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.368 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 21 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.369 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 22 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.370 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 23 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.371 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 24 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.372 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 25 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.373 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 26 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.374 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 27 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.375 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 28 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.376 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 29 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.377 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 30 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.378 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 31 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.379 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 32 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.380 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 33 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.381 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé A2 (blad 34 van 34)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.650 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 1 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.651 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 2 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.652 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 3 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.653 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 4 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.654 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 5 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.655 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 6 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.656 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 7 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.657 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 8 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.658 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 9 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.659 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 10 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.660 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 11 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.661 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 12 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.662 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 13 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.663 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 14 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.664 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 15 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.665 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 16 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.666 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 17 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.667 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 18 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.668 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 19 van 21)			0.1					2013-07-31	

Eis-ID: Ver. ID:	Eistekst:		Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Van toep. zijnde doc.:	Verificatiemethode:	Frequentie:	Hoe:	Registratiewijze:	Criterium:	Tolerantie:	Verificateur:	Verificatiemoment:	Verificatiestatus:
	Verificatietaak:	Omschrijving:	Wijzigingen / Afwijkingen		Document(en):			Revisie(s):		Geregistreerde waarde(n):		Uitgevoerd door:	Datum oordeel:	Oordeel:
					VIR-0.000.669 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 20 van 21)			0.1					2013-07-31	
					VIR-0.000.670 Vergunning aanvraag werkwegen Tracé 1.3 (blad 21 van 21)			0.1					2013-07-31	
Afgeleide eis 6.2.8 V-000411	Fundering bij agrarische bestemming & Floriade-terrein: Als fundering bij percelen met agrarische bestemming worden zand en rijplaten toegepast. Op het voormalige Floriade-terrein wordt puinfundering toegepast. Toelichting op Eis: AANGEPAST: Er wordt geen puinfundering toegepast bij percelen met een agrarische bestemming. (Nvl 12 vraag en antwoord 181)		6.2.8			Documenttoets	Eenmalig	Ontwerpnota Werkwegen & Werkterreinen	NTA - Nota			Ontwerpleider	DO	Open
	Verificatietaak:	Omschrijving:	Wijzigingen / Afwijkingen		Document(en):			Revisie(s):		Geregistreerde waarde(n):		Uitgevoerd door:	Datum oordeel:	Oordeel:
	VT-000411	Zie par. 3.2			VIR-0.000.699 Ontwerpnota Werkwegen & Werkterreinen			0.1					2013-07-31	



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos

- Overig**
- aanrijroute
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker
 - kadastergrens
 - bs hs-mast
 - kleikist
 - talud ontgraving
 - talud ontgraving
 - talud ontgraving
 - overkluizing
 - juk
 - no-go area
 - betreden in overleg

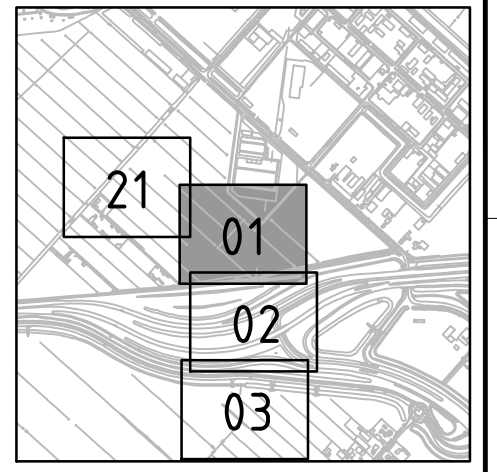
- Werkterreinen**
- wintrack masten
 - werkterrein
 - voorbouwlocatie
 - werkterrein
 - werkterrein
 - werkterrein amoveren
 - werkweg
 - werkweg
 - werkweg
 - opstelruimte
 - haspellocatie
 - afspanlocatie
 - hoogspanningsmasten

- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

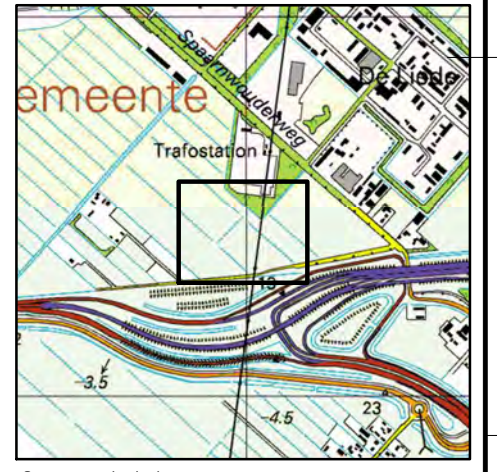
Boringgegevens

Boring X.01
 Zie tek.nr. VIR-0.000.501
Open ontgraving
 Zie tek.nr. VIR-0.000.512
 Zie tek.nr. VIR-0.000.513
 Zie tek.nr. VIR-0.000.514

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.
 - Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 01
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

VolkerInfra
Randstad 380

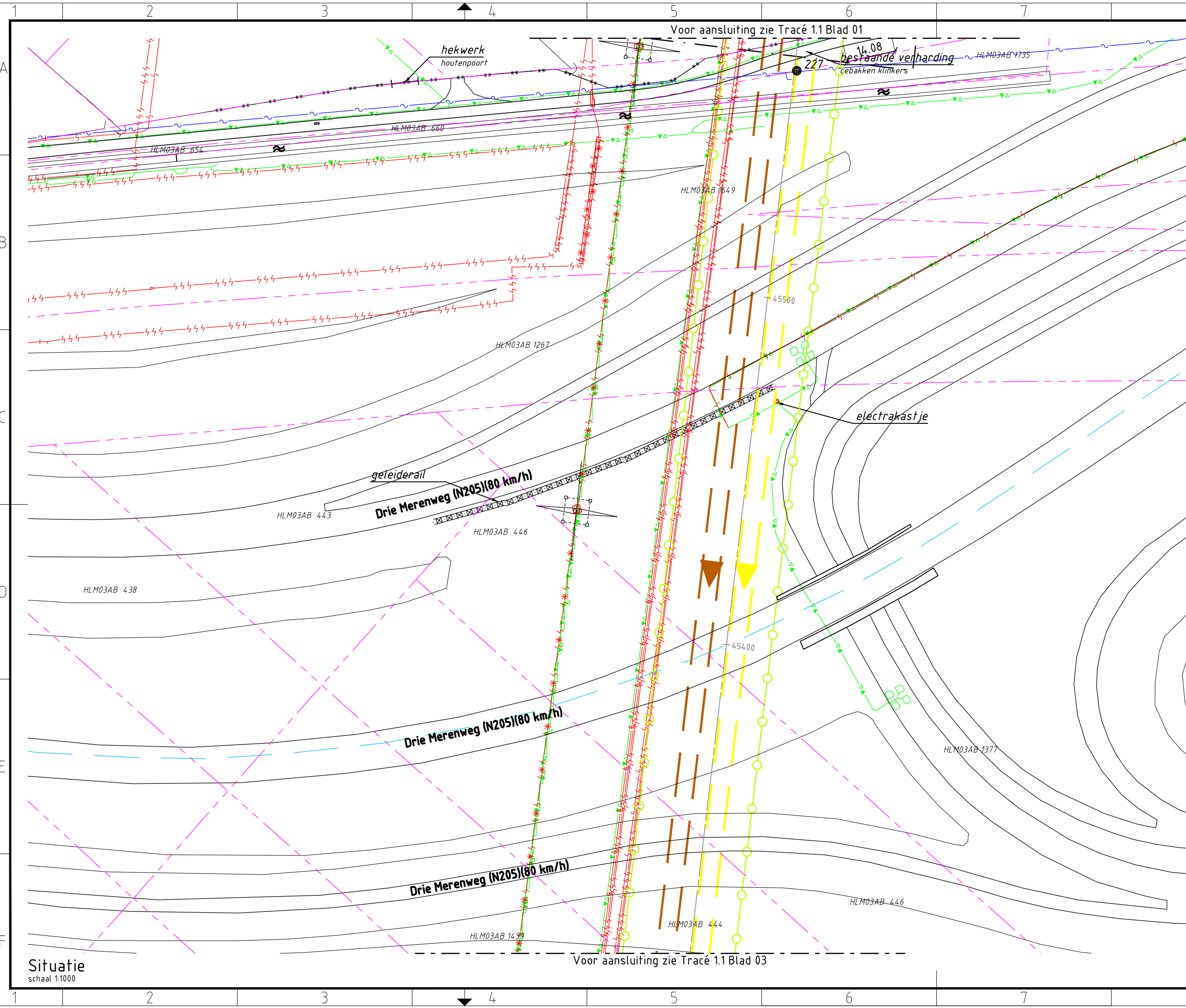
Tennet
Taking power further

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie t.h.v. station Vijfhuizen + boring X01
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.200
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-01
 WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 02

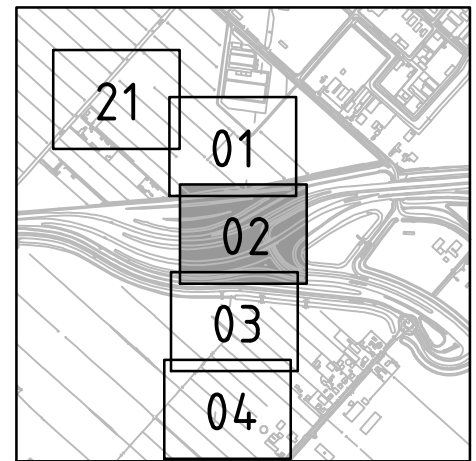


Verklaring

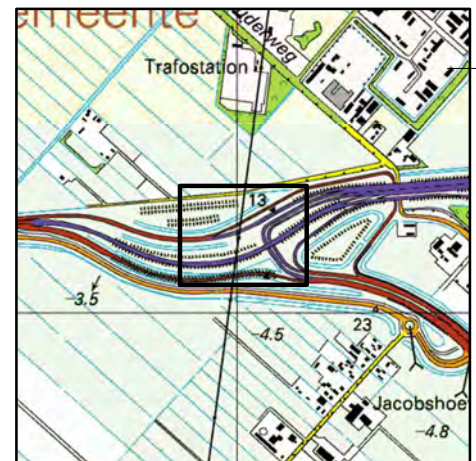
- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - kleikist + kwelscherm
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluising
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

Boringgegevens

Boring X.01
Zie tek.nr. VIR-0.000.501



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000

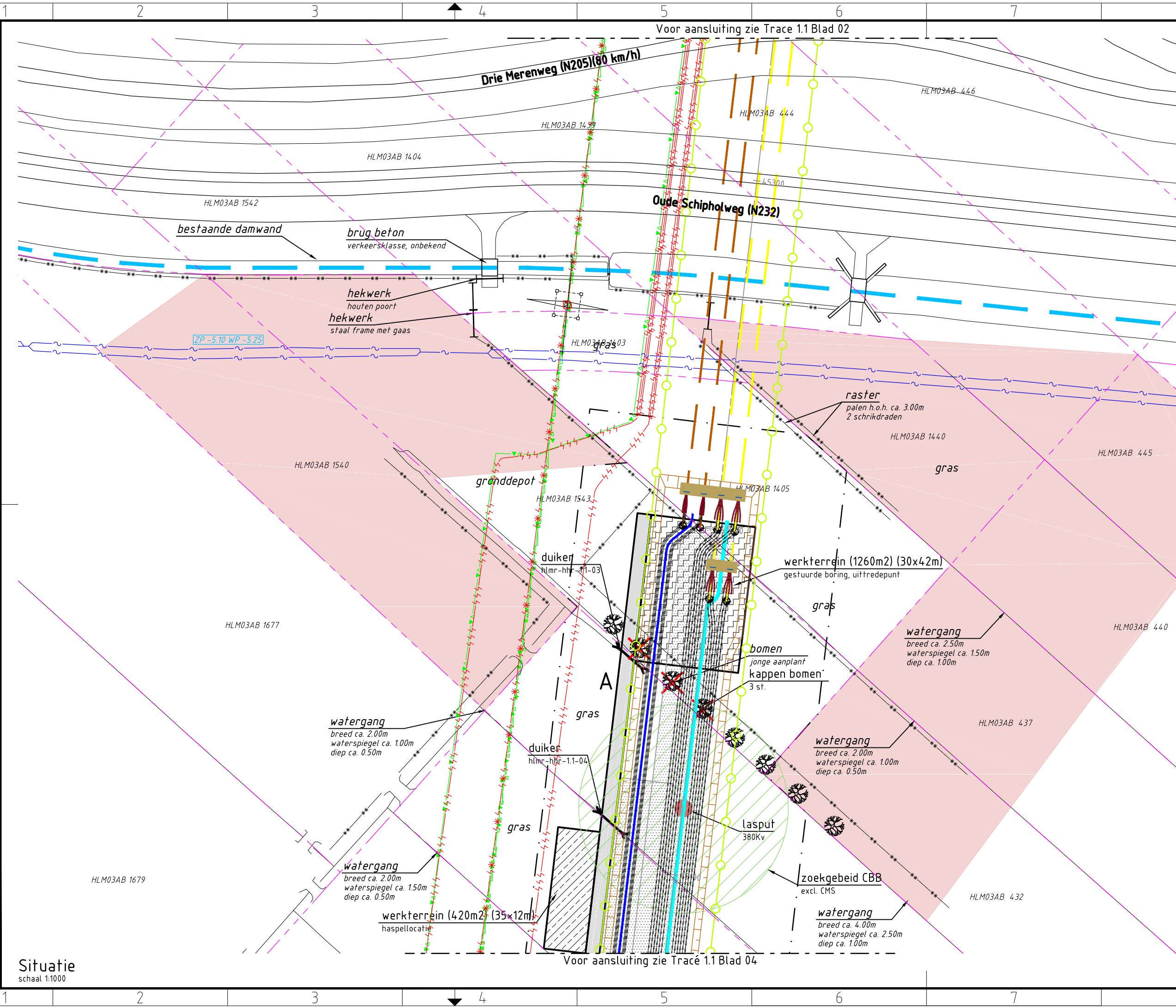


OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie boring X-01
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.201
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-02
WIJZ. : 4.0

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578
Bijz. : Blad 02
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3

Situatie
schaal 1:1000



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - kleikist + kwelscherm
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluising
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

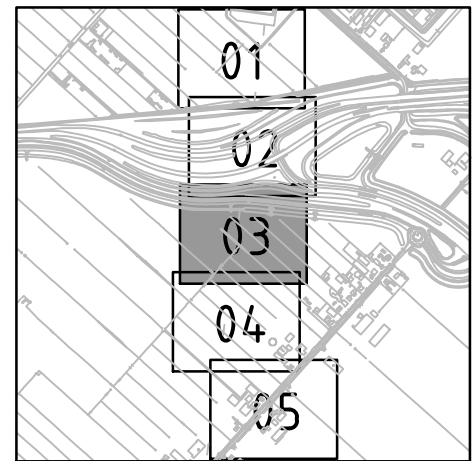
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning 380 kV
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

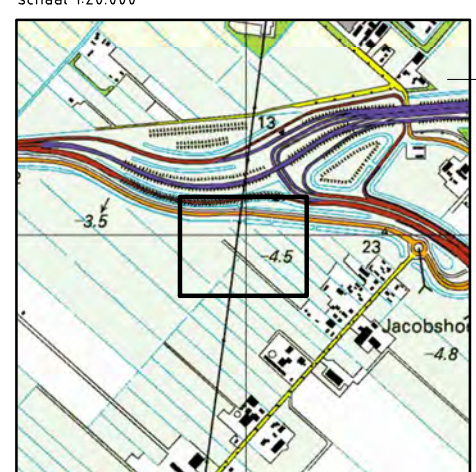
Boringgegevens

Boring X.01
Zie tek.nr. VIR-0.000.501
Open ontgraving
Zie tek.nr. VIR-0.000.514
Zie tek.nr. VIR-0.000.515

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.
- Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 03
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

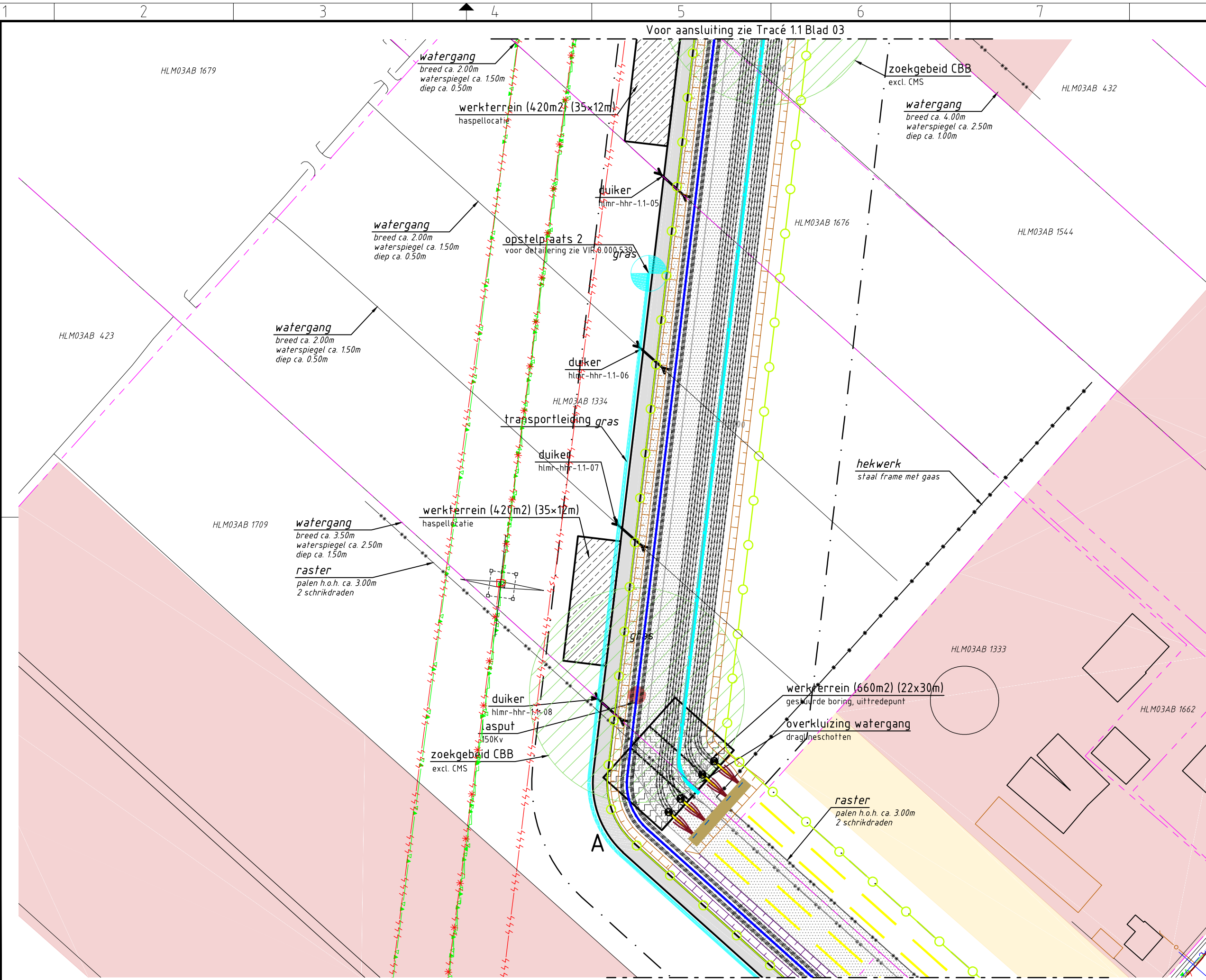
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie open ontgraving + boring X01
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.202
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-03

WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- #### Vegetatie
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastergrens
met nummer
- bs hs-mast

- kleikist
+ kwelscherm
- falud ontgraving
380 kV
- falud ontgraving
150 kV
- falud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluizing

- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

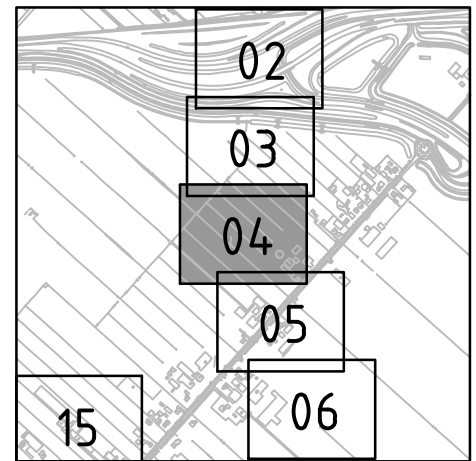
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

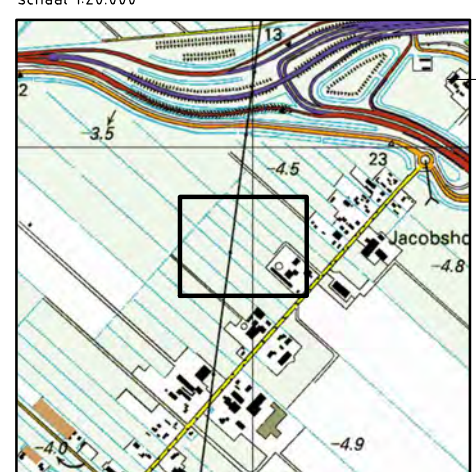
Boringgegevens

Boring X.02
Zie tek.nr. VIR-0.000.502
Open ontgraving
Zie tek.nr. VIR-0.000.513
Zie tek.nr. VIR-0.000.514
Zie tek.nr. VIR-0.000.515

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.
- Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht



Overzicht

Overzicht
schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

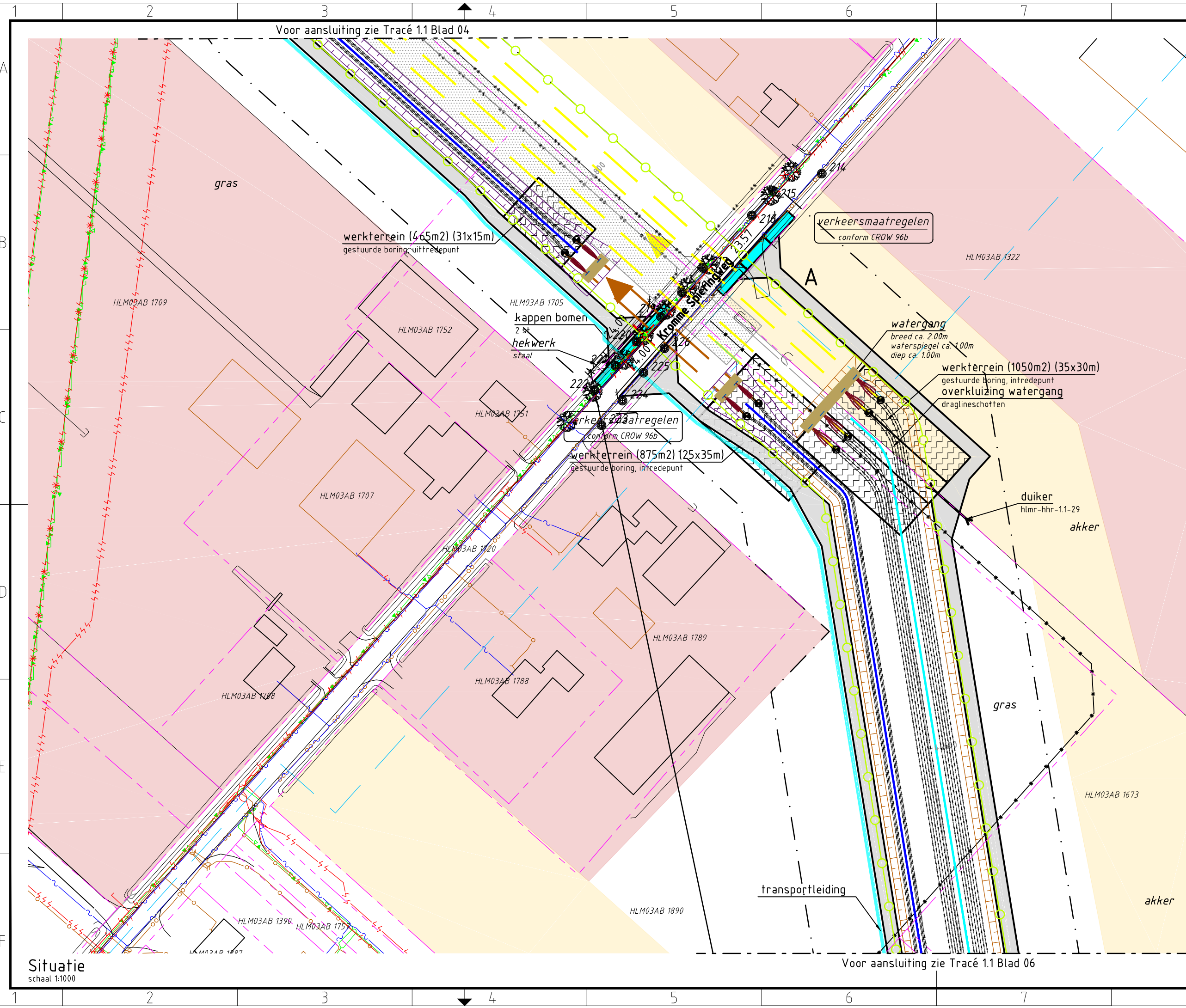
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie open ontgraving + boring X02
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.203
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-04

WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578
Bijz. : Blad 04
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - kleikist + kwelscherm
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

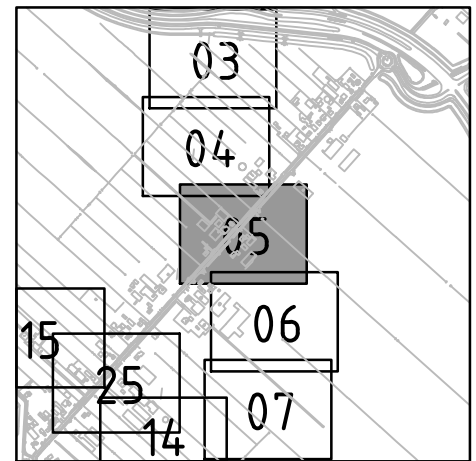
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool vrijverval
- primaire watergang

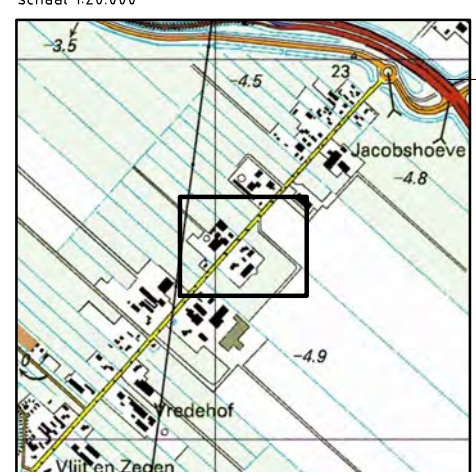
Boringgegevens

Boring X.02
 Zie tek.nr. VIR-0.000.502
Open ontgraving
 Zie tek.nr. VIR-0.000.513
 Zie tek.nr. VIR-0.000.514
 Zie tek.nr. VIR-0.000.515

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.
 - Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 05
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3



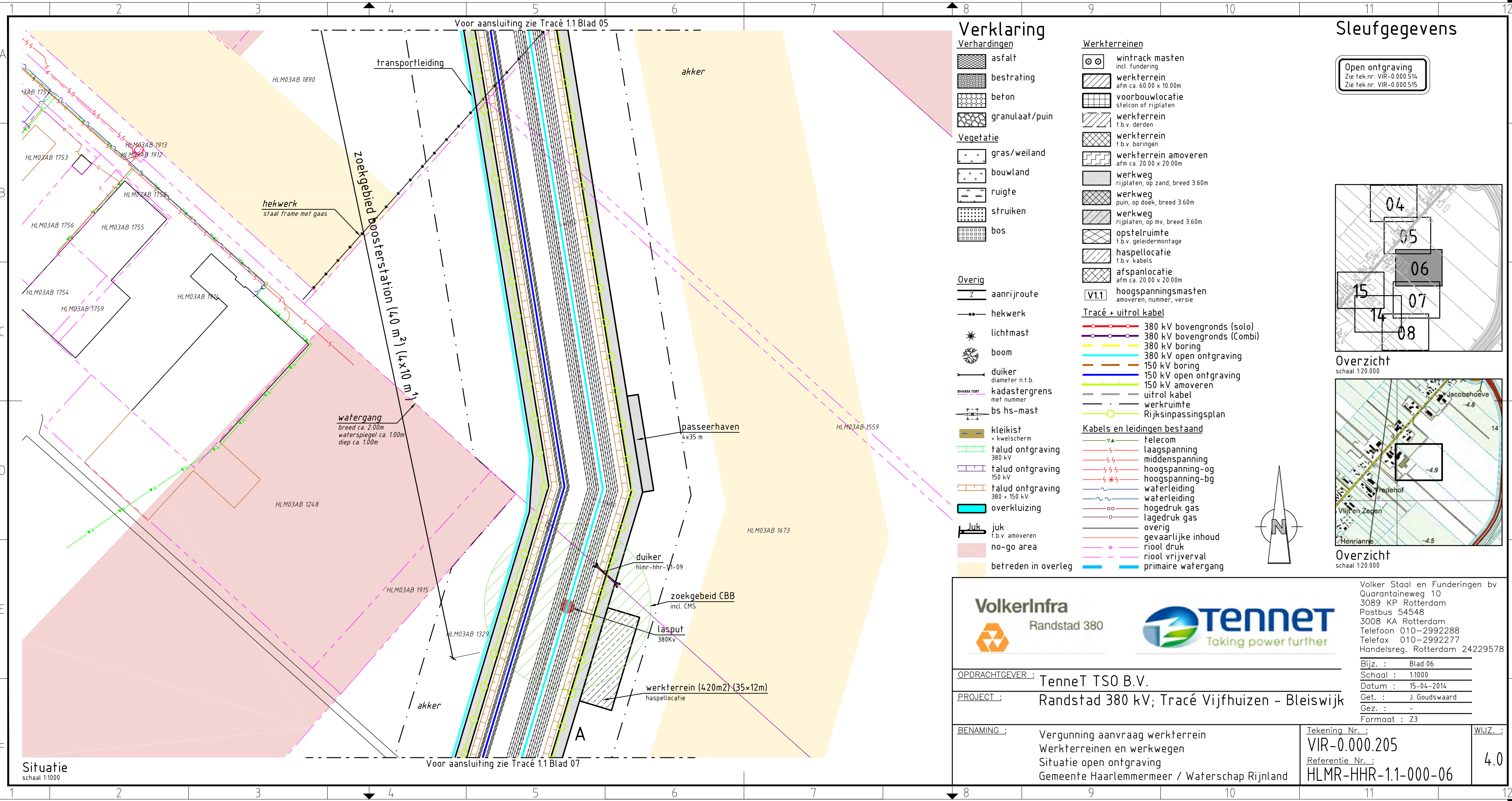
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie open ontgraving + Boring X02
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.204
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-05

WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 06



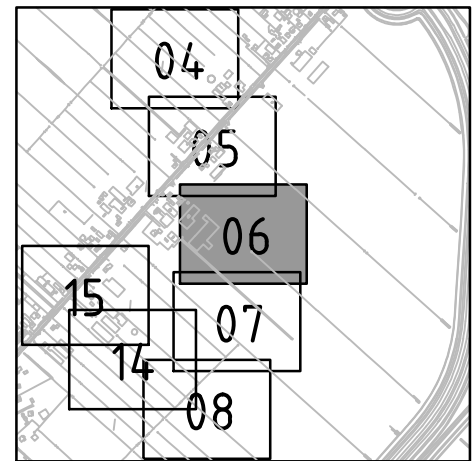
Situatie
schaal 1:1000

Verklaring

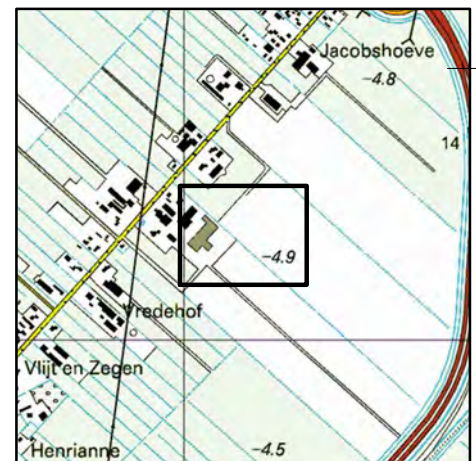
- | | | |
|----------------------------------|--|---|
| Verhardingen | asfalt | wintrack masten
incl. fundering |
| bestrating | werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m | voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten |
| beton | werkterrein
f.b.v. derden | werkterrein
f.b.v. boringen |
| granulaat/puin | werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m | werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| Vegetatie | werkweg
puin, op doek, breed 3.60m | werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| gras/weiland | opstelruimte
f.b.v. geleidermontage | haspellocatie
f.b.v. kabels |
| bouwland | afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m | V1.1
hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie |
| ruigte | Tracé + uitrol kabel | 380 kV bovengronds (solo) |
| struiken | 380 kV bovengronds (Combi) | 380 kV boring |
| bos | 380 kV open ontgraving | 150 kV boring |
| Overig | 150 kV open ontgraving | 150 kV amoveren |
| aanrijroute | uitrol kabel | werkruimte |
| hekwerk | Rijksinpassingsplan | Kabels en leidingen bestaand |
| lichtmast | telecom | laagspanning |
| boom | 380 kV | middenspanning |
| duiker
diameter n.t.b. | 380 kV hoogspanning-og | hoogspanning-bg |
| kadastergrens
met nummer | waterleiding | waterleiding |
| bs hs-mast | hogedruk gas | hogedruk gas |
| kleikist
+ kwelscherm | overig | gevaarlijke inhoud |
| falud ontgraving
380 kV | gevaarlijke inhoud | riool druk |
| falud ontgraving
150 kV | riool vrijverval | primaire watergang |
| falud ontgraving
380 + 150 kV | primaire watergang | |
| overkluising | | |
| juk
f.b.v. amoveren | | |
| no-go area | | |
| betreden in overleg | | |

Sleufgegevens

Open ontgraving
Zie tek.nr. VIR-0.000.514
Zie tek.nr. VIR-0.000.515



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578
Bijz. : Blad 06
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3

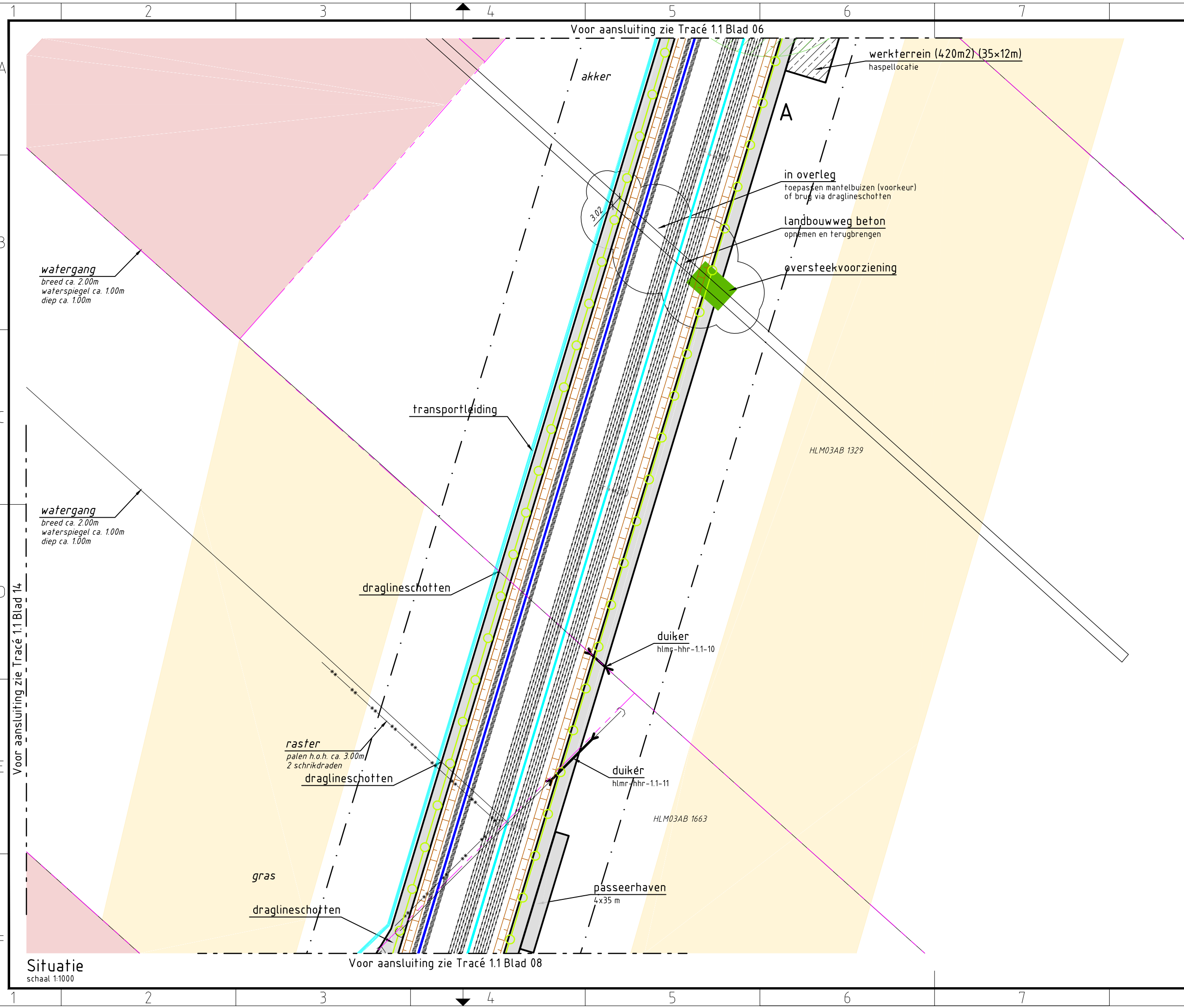
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie open ontgraving
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.205
Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.1-000-06

WIJZ. :
4.0

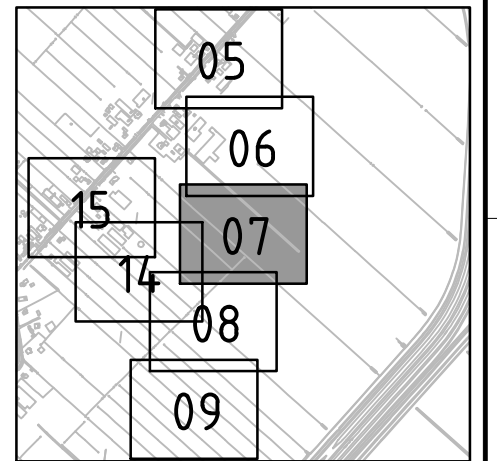


Verklaring

- | | |
|-------------------------------|--|
| Verhardingen | Werkterreinen |
| asfalt | wintrack masten incl. fundering |
| bestrating | werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m |
| beton | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten |
| granulaat/puin | werkterrein f.b.v. derden |
| Vegetatie | werkterrein f.b.v. boringen |
| gras/weiland | werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| bouwland | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| ruigte | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| struiken | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| bos | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| Overig | haspellocatie f.b.v. kabels |
| aanrijroute | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| hekwerk | hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| lichtmast | Tracé + uitrol kabel |
| boom | 380 kV bovengronds (solo) |
| duiker diameter n.t.b. | 380 kV bovengronds (Combi) |
| kadastergrens met nummer | 380 kV boring |
| bs hs-mast | 380 kV open ontgraving |
| kleikist + kwelscherm | 150 kV boring |
| talud ontgraving 380 kV | 150 kV open ontgraving |
| talud ontgraving 150 kV | 150 kV amoveren |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | uitrol kabel |
| overkluizing | werkruimte |
| juk f.b.v. amoveren | Rijksinpassingsplan |
| no-go area | Kabels en leidingen bestaand |
| betreden in overleg | telecom |
| | laagspanning |
| | middenspanning |
| | hoogspanning-og |
| | hoogspanning-bg |
| | waterleiding |
| | waterleiding |
| | hogedruk gas |
| | lagedruk gas |
| | overig |
| | gevaarlijke inhoud |
| | riool druk |
| | riool vrijverval |
| | primaire watergang |

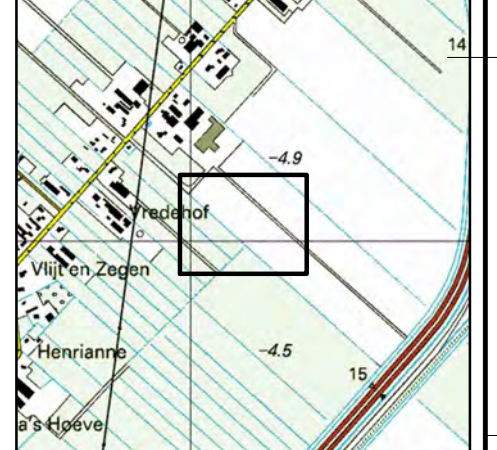
Sleufgegevens

Open ontgraving
Zie tek.nr. VIR-0.000.514
Zie tek.nr. VIR-0.000.515



Overzicht

schaal 1:20.000



Overzicht

schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

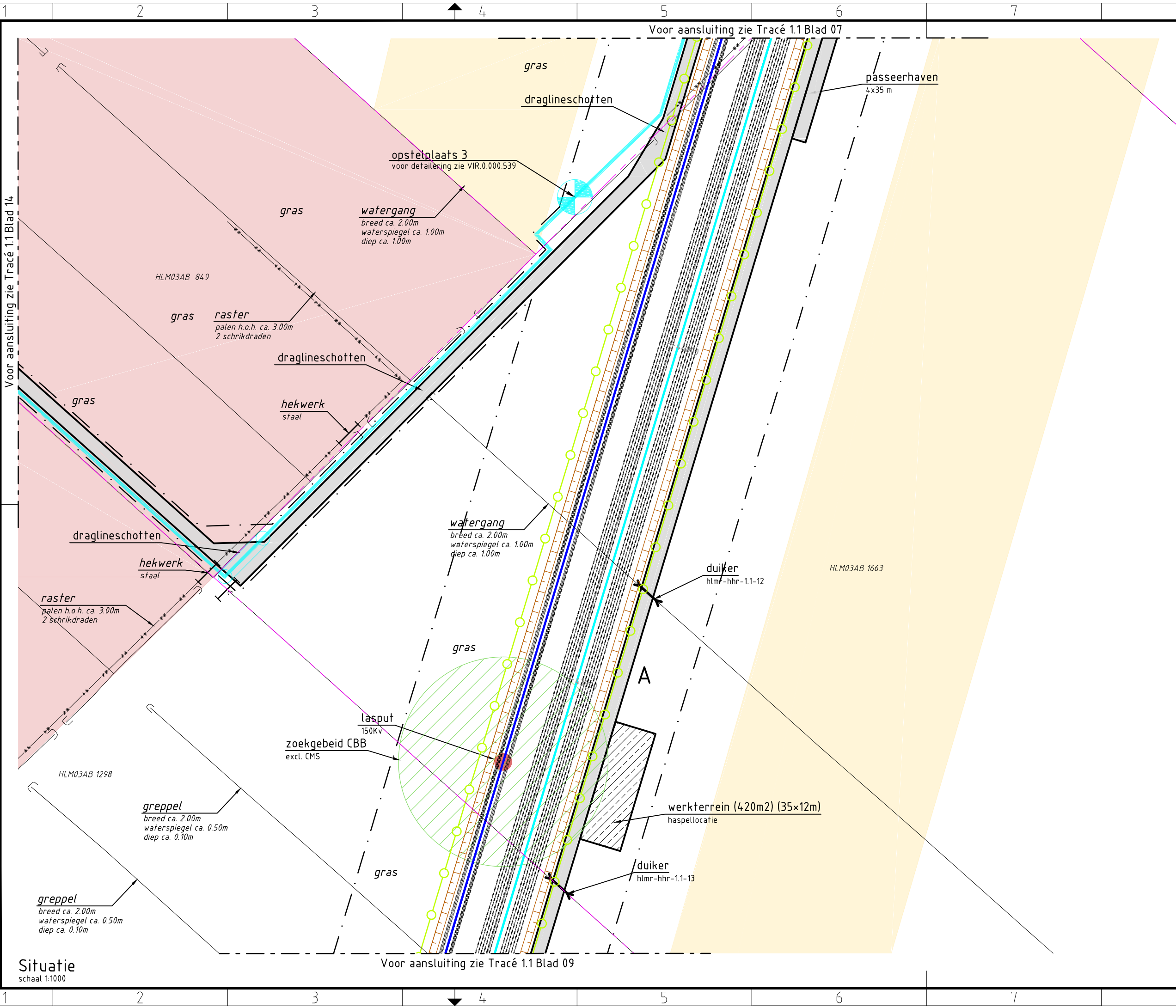
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie open ontgraving
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.206
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-07

WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- #### Vegetatie
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastergrens
met nummer
- bs hs-mast
- kleikist
+ kwelscherm
- falud ontgraving
380 kV
- falud ontgraving
150 kV
- falud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluising
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

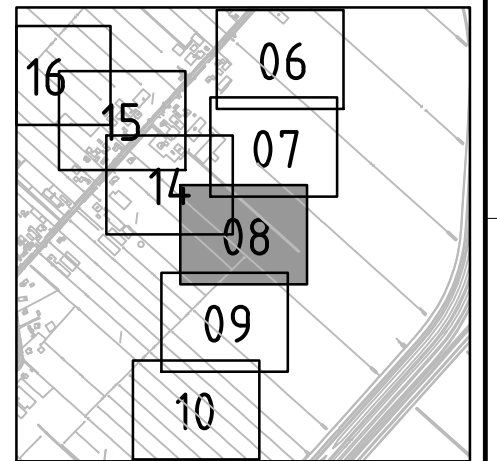
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

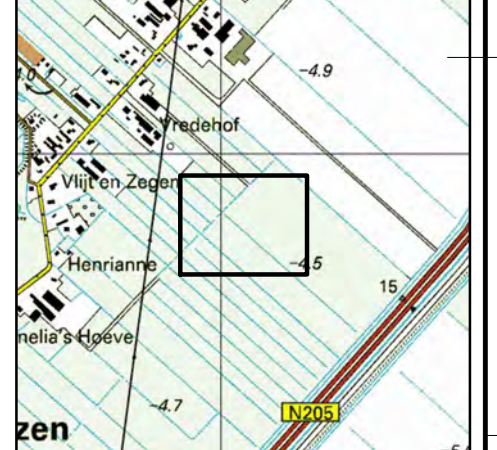
Sleufgegevens

Open ontgraving
Zie tek.nr. VIR-0.000.514
Zie tek.nr. VIR-0.000.515



Overzicht

schaal 1:20.000



Overzicht

schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

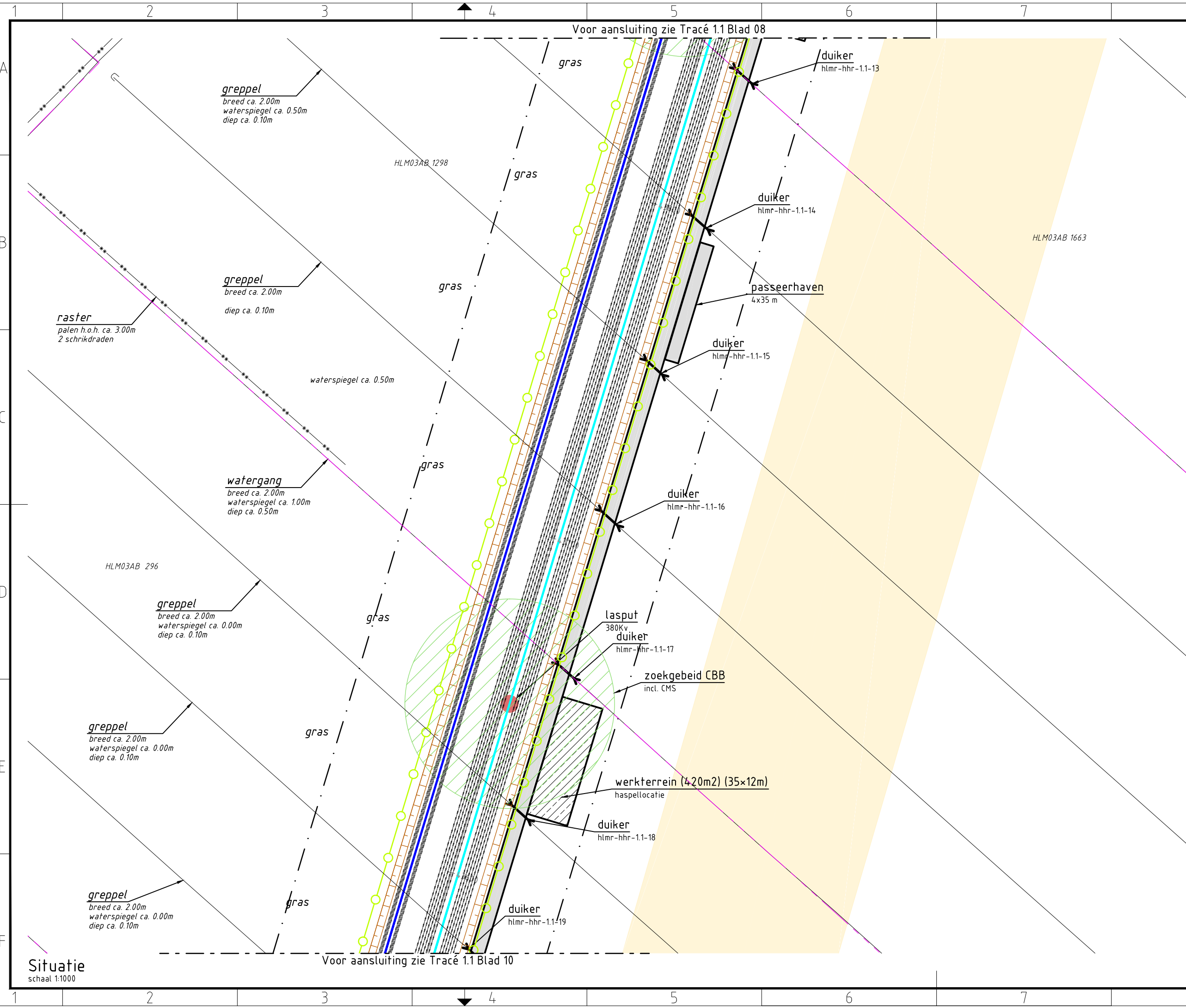
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie open ontgraving
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.207
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-08

WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastergrens
met nummer
- bs hs-mast
- kleikist
+ kwelscherm
- falud ontgraving
380 kV
- falud ontgraving
150 kV
- falud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluising
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

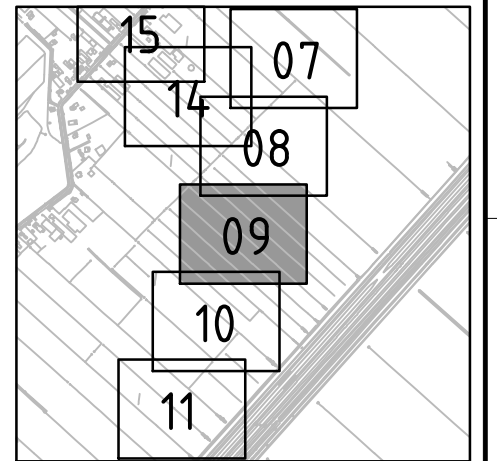
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

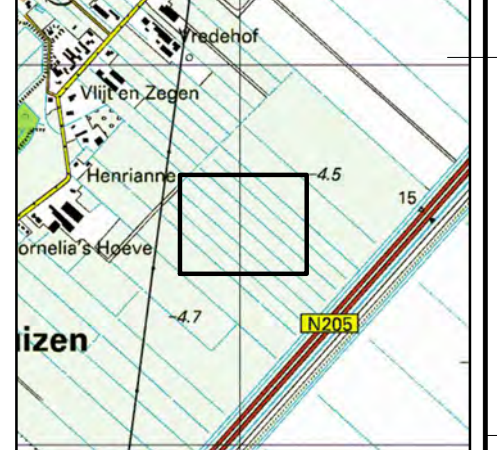
Sleufgegevens

Open ontgraving
Zie tek.nr. VIR-0.000.514
Zie tek.nr. VIR-0.000.515



Overzicht

schaal 1:20.000



Overzicht

schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

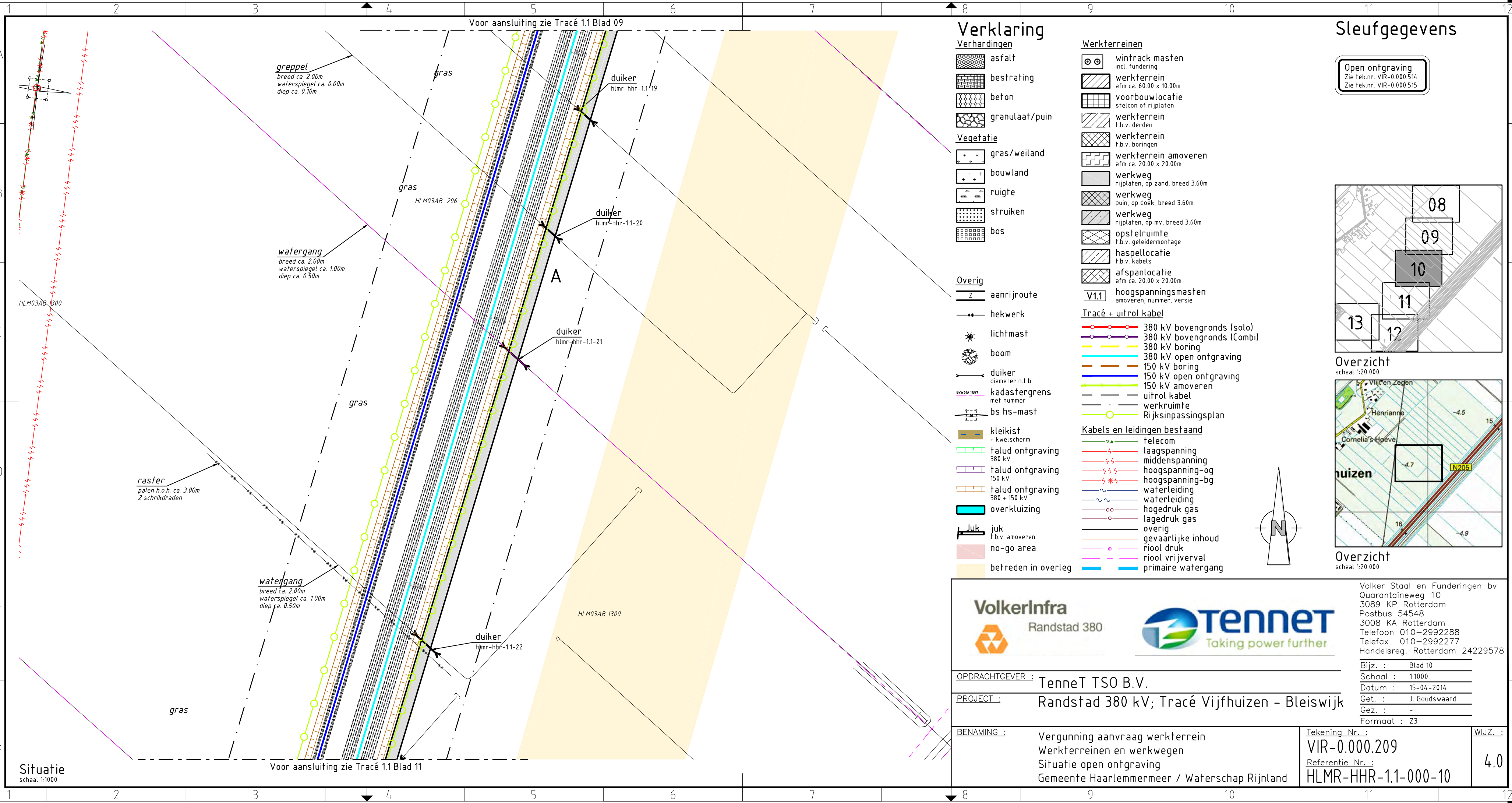
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie open ontgraving
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.208
Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.1-000-09

WIJZ. :
4.0

Situatie
schaal 1:1000



Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 09

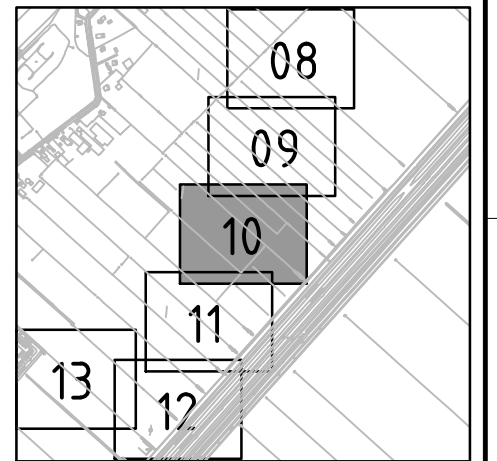
Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 11

Verklaring

- | | |
|-------------------------------|--|
| Verhardingen | Werkterreinen |
| asfalt | wintrack masten incl. fundering |
| bestrating | werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m |
| beton | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten |
| granulaat/puin | werkterrein f.b.v. derden |
| Vegetatie | werkterrein f.b.v. boringen |
| gras/weiland | werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| bouwland | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| ruigte | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| struiken | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| bos | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| Overig | haspellocatie f.b.v. kabels |
| aanrijroute | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| hekwerk | hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| lichtmast | Tracé + uitrol kabel |
| boom | 380 kV bovengronds (solo) |
| duiker diameter n.t.b. | 380 kV bovengronds (Combi) |
| kadastergrens met nummer | 380 kV boring |
| bs hs-mast | 150 kV open ontgraving |
| kleikist + kwelscherm | 150 kV boring |
| falud ontgraving 380 kV | 150 kV open ontgraving |
| falud ontgraving 150 kV | 150 kV amoveren |
| falud ontgraving 380 + 150 kV | uitrol kabel |
| overkluising | werkruimte |
| juk f.b.v. amoveren | Rijksinpassingsplan |
| no-go area | Kabels en leidingen bestaand |
| betreden in overleg | telecom |
| | laagspanning |
| | middenspanning |
| | hoogspanning-og |
| | hoogspanning-bg |
| | waterleiding |
| | waterleiding |
| | hogedruk gas |
| | lagedruk gas |
| | overig |
| | gevaarlijke inhoud |
| | riool druk |
| | riool vrijverval |
| | primaire watergang |

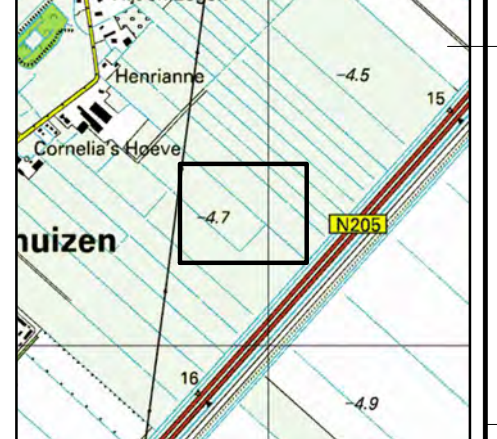
Sleufgegevens

Open ontgraving
Zie tek.nr. VIR-0.000.514
Zie tek.nr. VIR-0.000.515



Overzicht

schaal 1:20.000



Overzicht

schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

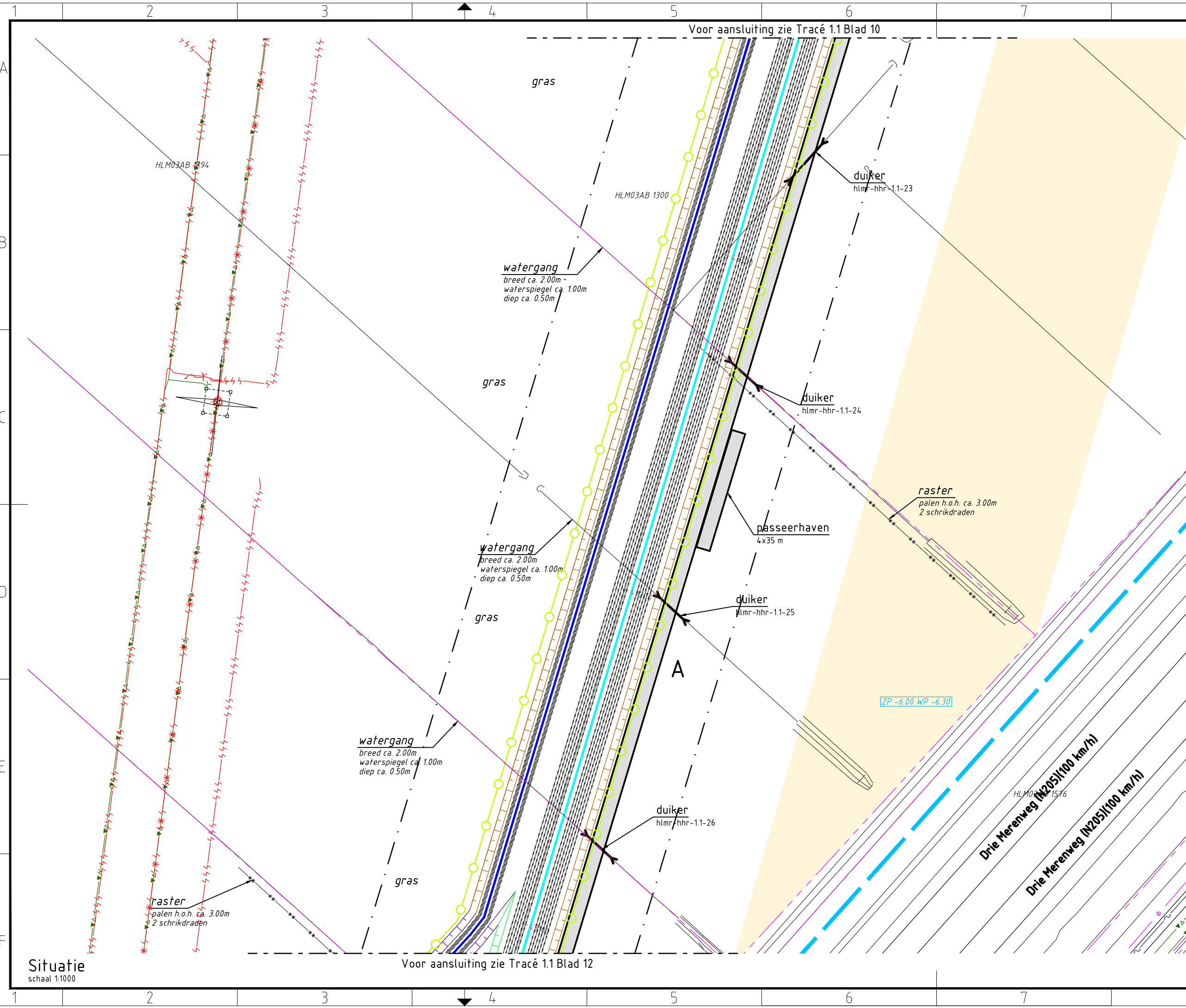
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie open ontgraving
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.209
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-10

WIJZ. : 4.0

Bijz. : Blad 10
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - kleikist + kwelscherm
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkerreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwalocatie stelcon of rijplaten
- werkerrein f.b.v. derden
- werkerrein f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

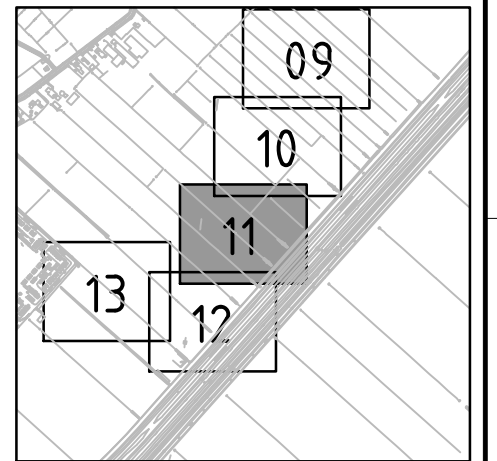
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

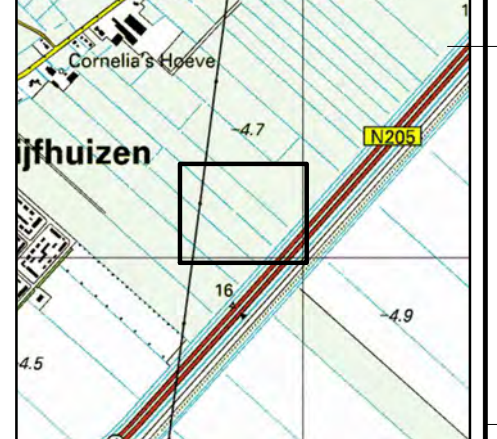
Sleufgegevens

Open ontgraving
Zie tek.nr. VIR-0.000.514
Zie tek.nr. VIR-0.000.515



Overzicht

schaal 1:20.000



Overzicht

schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein
Werkerreinen en werkwegen
Situatie open ontgraving
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

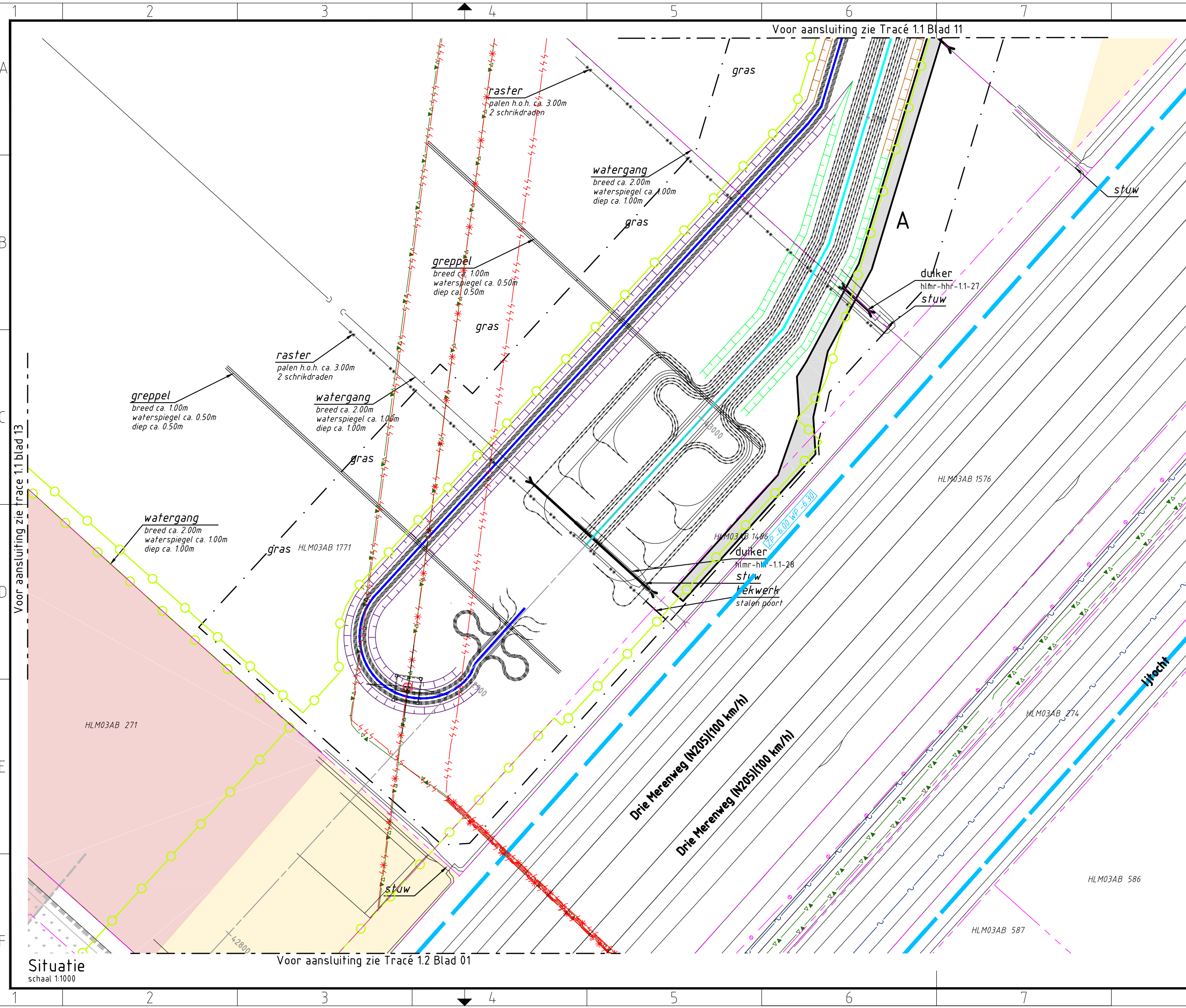
Tekening Nr. : VIR-0.000.210
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-11

WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 12

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 10

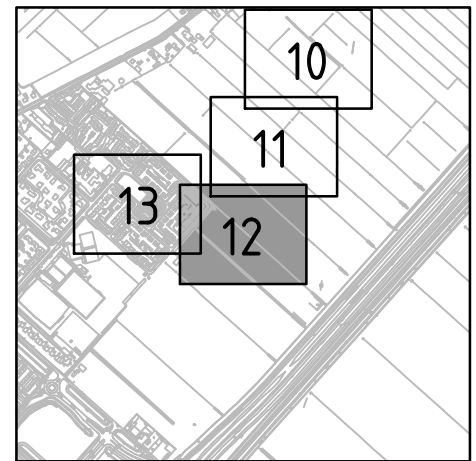


Verklaring

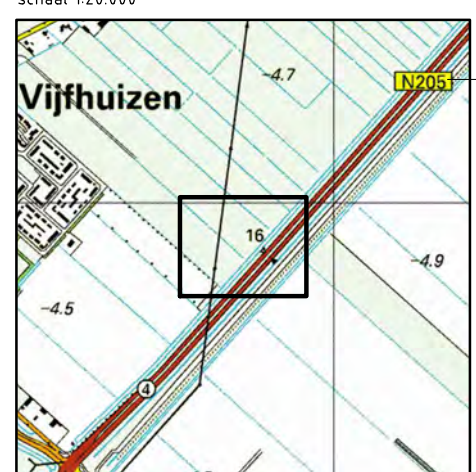
- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker
 - kadastergrens
 - bs hs-mast
 - kleikist
 - talud ontgraving
 - overkluizing
 - juk
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten
 - werkterrein
 - voorbouwlocatie
 - werkterrein
 - werkterrein
 - werkterrein amoveren
 - werkweg
 - werkweg
 - werkweg
 - opstelruimte
 - haspellocatie
 - afspanlocatie
 - hoogspanningsmasten
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkroute
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

Sleufgegevens

- Open ontgraving**
 Zie tek.nr. VIR-0.000.512
 Zie tek.nr. VIR-0.000.513
 Zie tek.nr. VIR-0.000.514
 Zie tek.nr. VIR-0.000.515
- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.
 - Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht



Overzicht

schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie open ontgraving en OSP 1
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 12
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

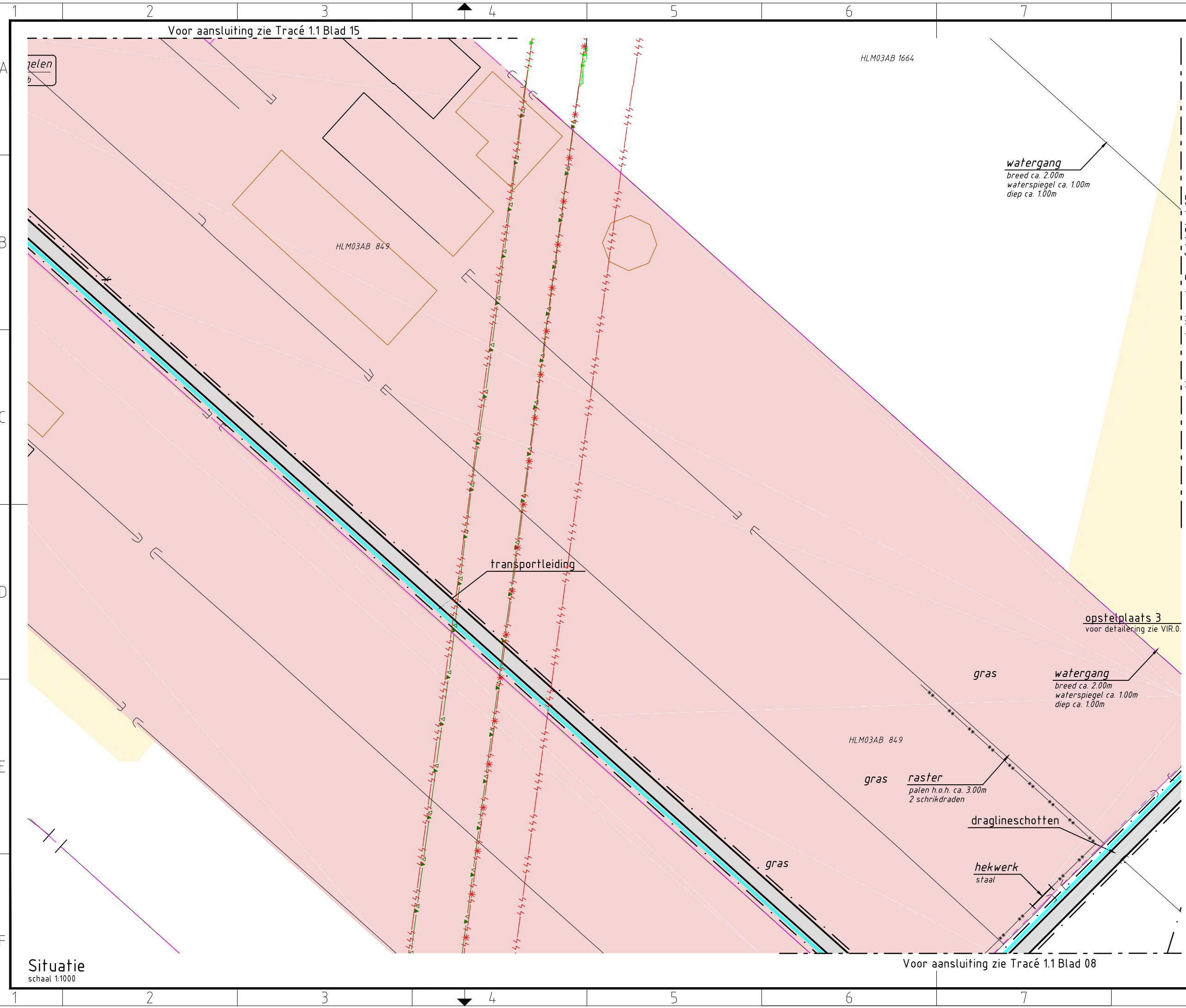
Tekening Nr. : VIR-0.000.211
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-12

WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000

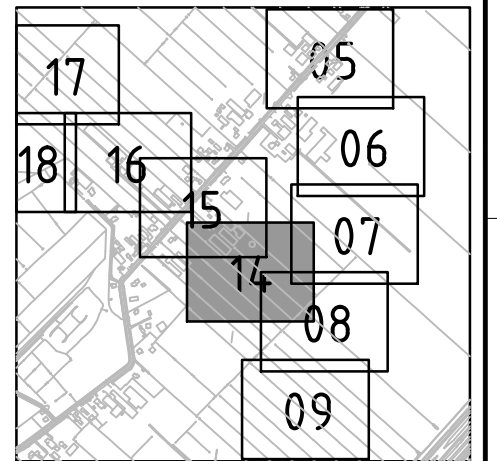
Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 01

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 11

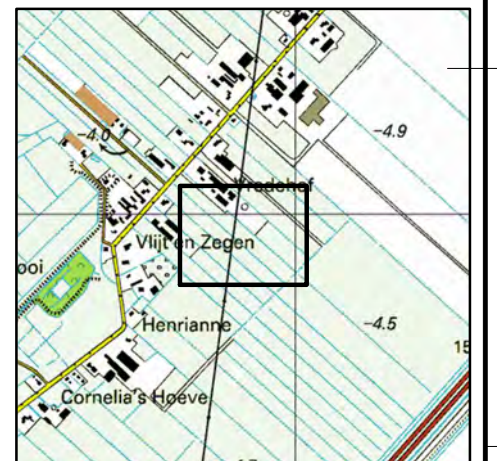


Verklaring

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Verhardingen | Werkerreinen |
| asfalt | wintrack masten incl. fundering |
| bestrating | werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m |
| beton | voorbouwalocatie stelcon of rijplaten |
| granulaat/puin | werkerrein f.b.v. derden |
| Vegetatie | werkerrein f.b.v. boringen |
| gras/weiland | werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| bouwland | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| ruigte | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| struiken | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| bos | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| Overig | haspellocatie f.b.v. kabels |
| aanrijroute | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| hekwerk | V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| lichtmast | Tracé + uitrol kabel |
| boom | 380 kV bovengronds (solo) |
| duiker diameter n.t.b. | 380 kV bovengronds (Combi) |
| BYVWA 1997 kadastergrens met nummer | 380 kV boring |
| bs hs-mast | 380 kV open ontgraving |
| kleikist + kwelscherm | 150 kV boring |
| talud ontgraving 380 kV | 150 kV open ontgraving |
| talud ontgraving 150 kV | 150 kV amoveren |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | uitrol kabel |
| overkluising | werkruimte |
| juk f.b.v. amoveren | Rijksinpassingsplan |
| no-go area | Kabels en leidingen bestaand |
| betreden in overleg | telecom |
| | laagspanning |
| | middenspanning |
| | hoogspanning-og |
| | hoogspanning-bg |
| | waterleiding |
| | waterleiding |
| | hogedruk gas |
| | lagedruk gas |
| | overig |
| | gevaarlijke inhoud |
| | riool druk |
| | riool vrijverval |
| | primaire watergang |



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein
 Werkerreinen en werkwegen
 Situatie transportleiding 1 optie 1
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.700
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-14

WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 08

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 15

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 07

opstelplaats 3
 voor detaillering zie VIR.0.

HLM03AB 1664

HLM03AB 849

HLM03AB 849

gras raster
 palen h.o.h. ca. 3.00m
 2 schrikdraden

watergang
 breed ca. 2.00m
 waterspiegel ca. 1.00m
 diep ca. 1.00m

gras

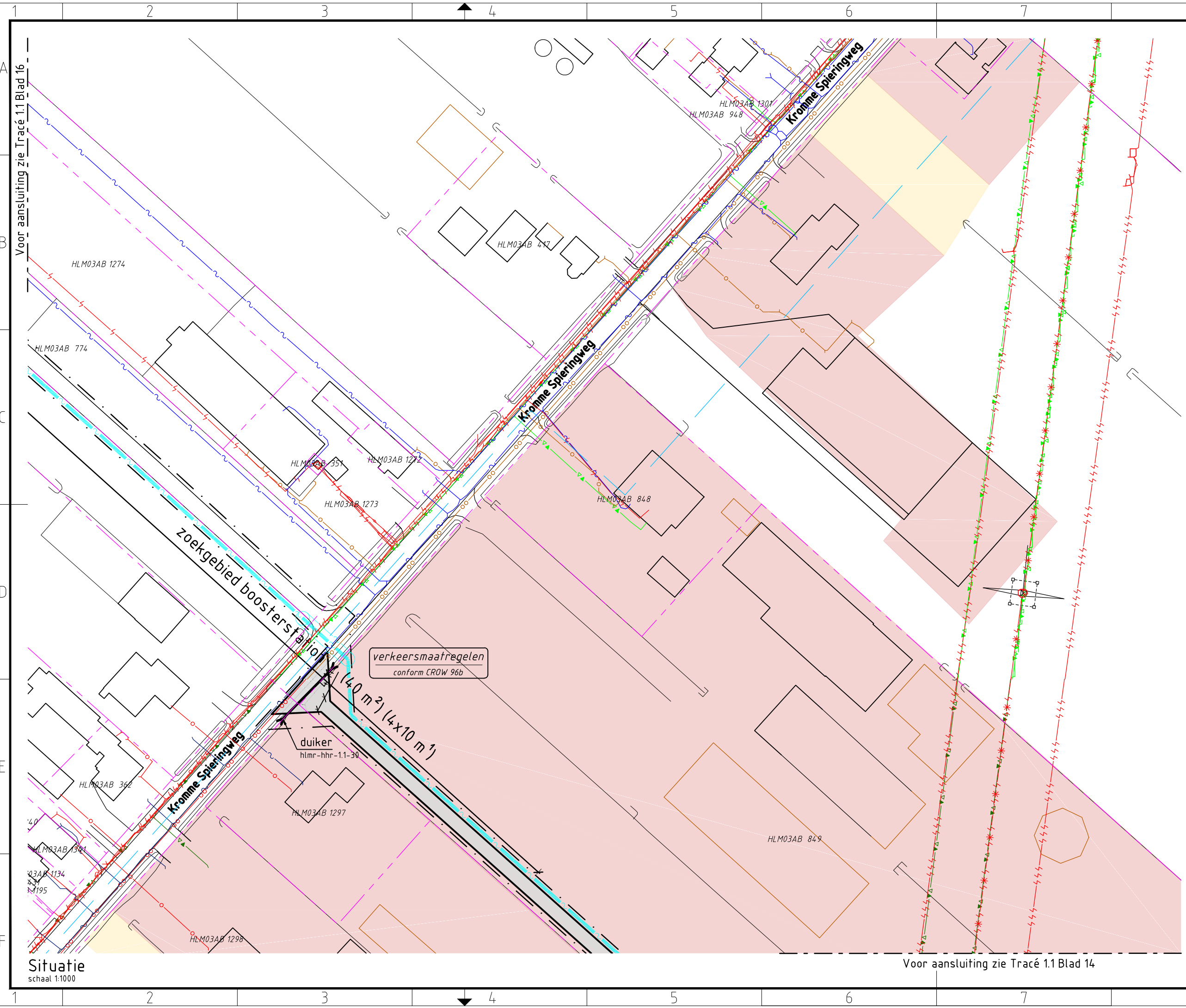
gras

hekwerk
 staal

draglineschotten

transportleiding

watergang
 breed ca. 2.00m
 waterspiegel ca. 1.00m
 diep ca. 1.00m



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker diameter n.t.b.
- kadastergrens met nummer
- bs hs-mast
- kleikist + kwelscherm
- falud ontgraving 380 kV
- falud ontgraving 150 kV
- falud ontgraving 380 + 150 kV
- overkluising
- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

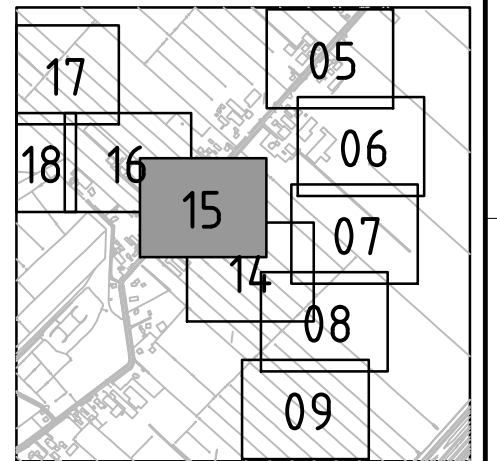
- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

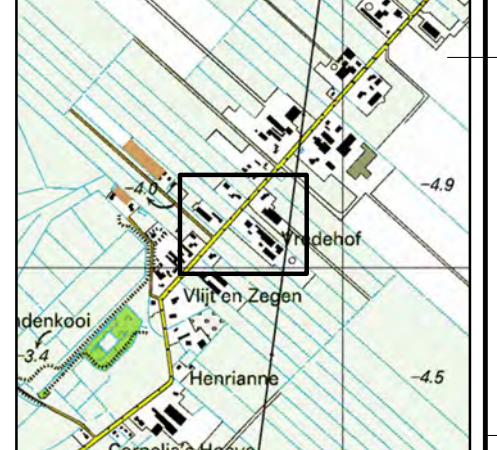
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht

schaal 1:20.000



Overzicht

schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie transportleiding
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.701
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-15

WIJZ. : 6.0

Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 14

verkeersmaatregelen
 conform CROW 96b

duiker
 hlmr-hhr-1.1-30

zoekgebied boosterstation

HLM03AB 849

HLM03AB 1301
 HLM03AB 948

HLM03AB 417

HLM03AB 1274

HLM03AB 774

HLM03AB 351

HLM03AB 1272

HLM03AB 1273

HLM03AB 848

HLM03AB 362

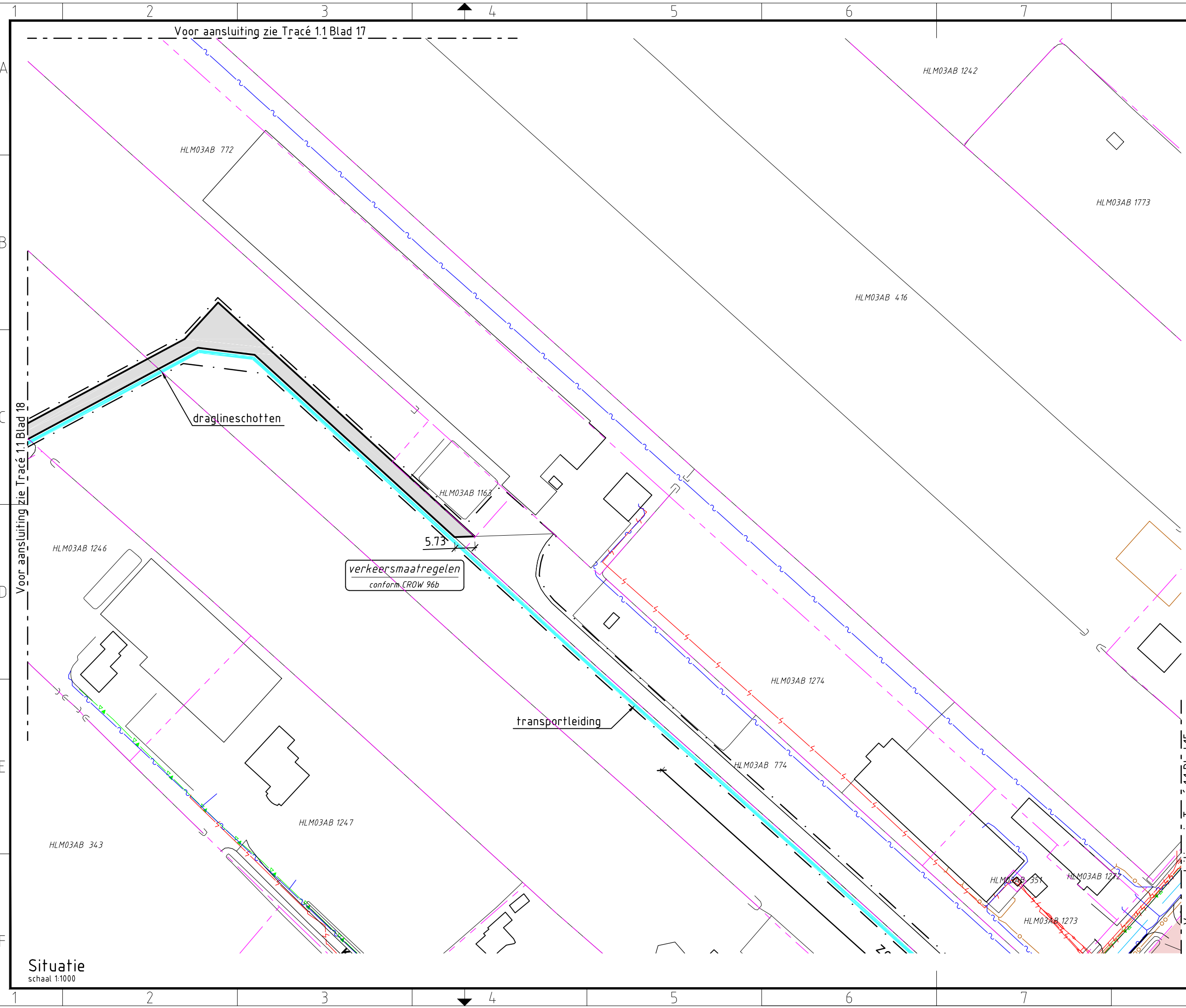
HLM03AB 1297

HLM03AB 1321

HLM03AB 1134

HLM03AB 1195

HLM03AB 1296



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastergrens
met nummer
- bs hs-mast
- kleikist
+ kwelscherm
- talud ontgraving
380 kV
- talud ontgraving
150 kV
- talud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluising
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

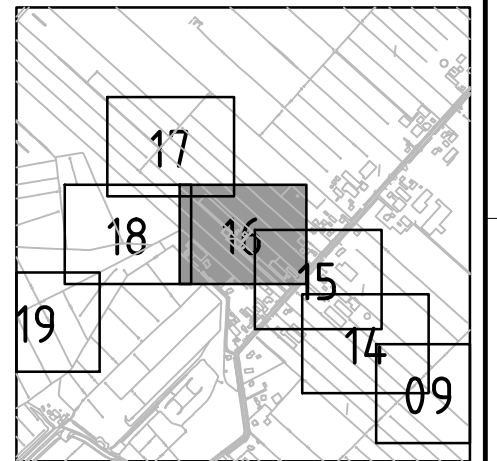
- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

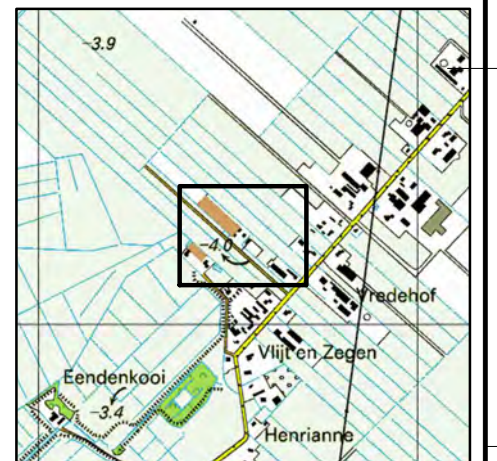
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

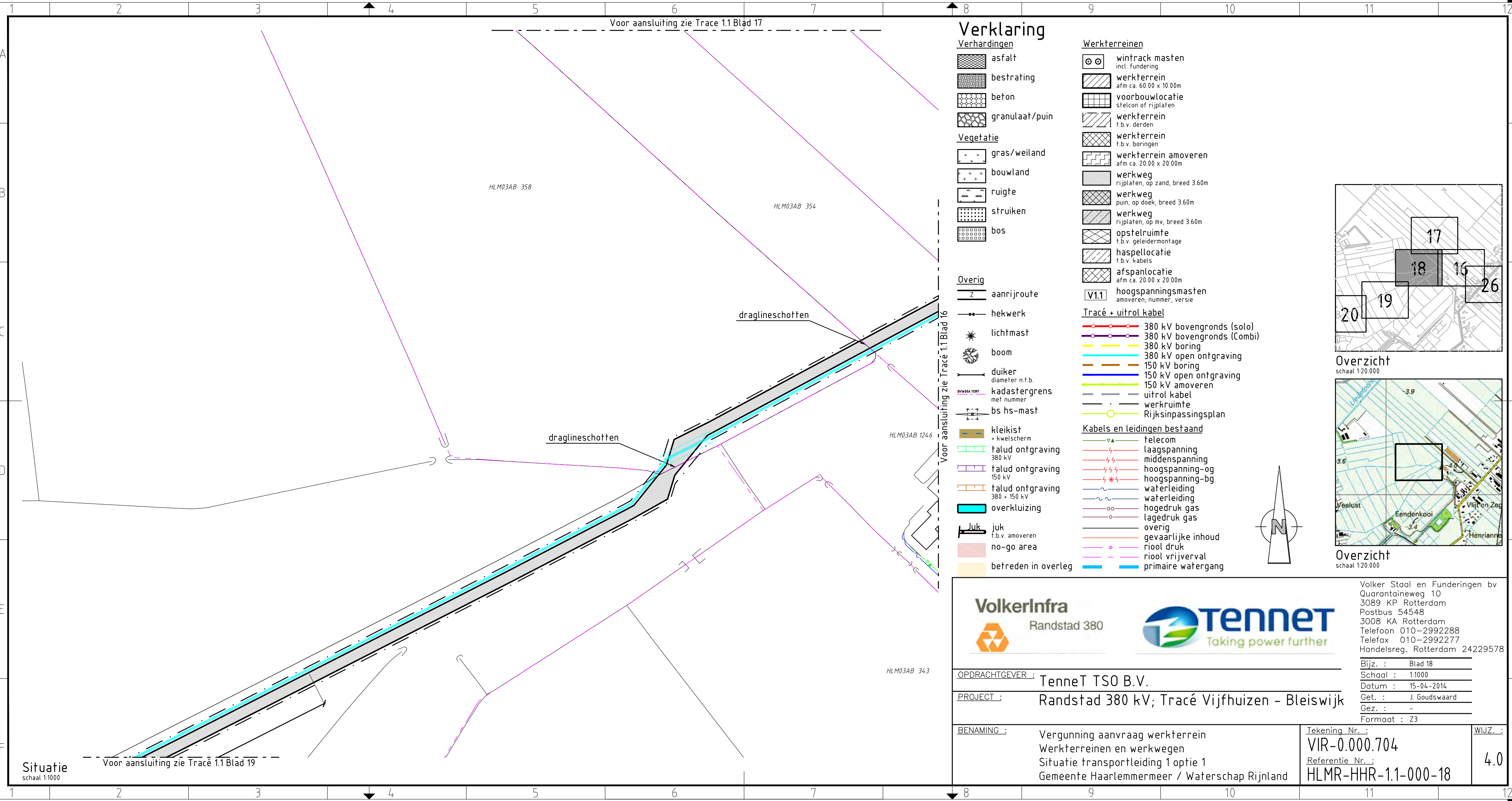
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie transportleiding 1 optie 1
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.702
 Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.1-000-16

WIJZ. :
4.0

Situatie
 schaal 1:1000



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastergrens
met nummer
- bs hs-mast

Kleikist

- kleikist
+ kwelscherm
- falud ontgraving
380 kV
- falud ontgraving
150 kV
- falud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluising

Juk

- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

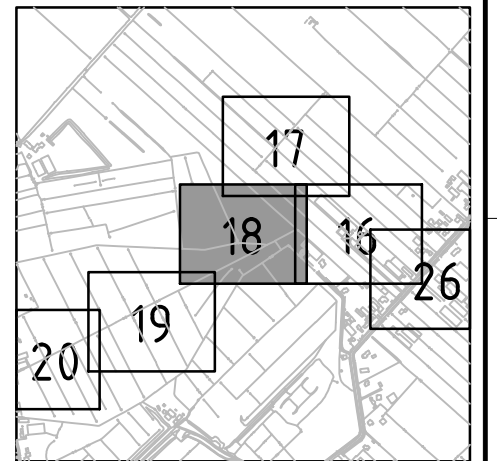
- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

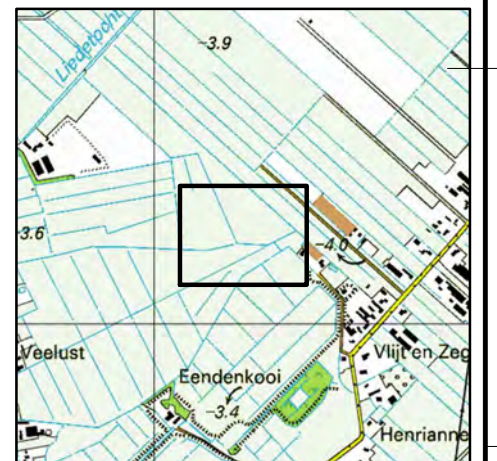
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie transportleiding 1 optie 1
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.704
 Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.1-000-18

WIJZ. :
4.0

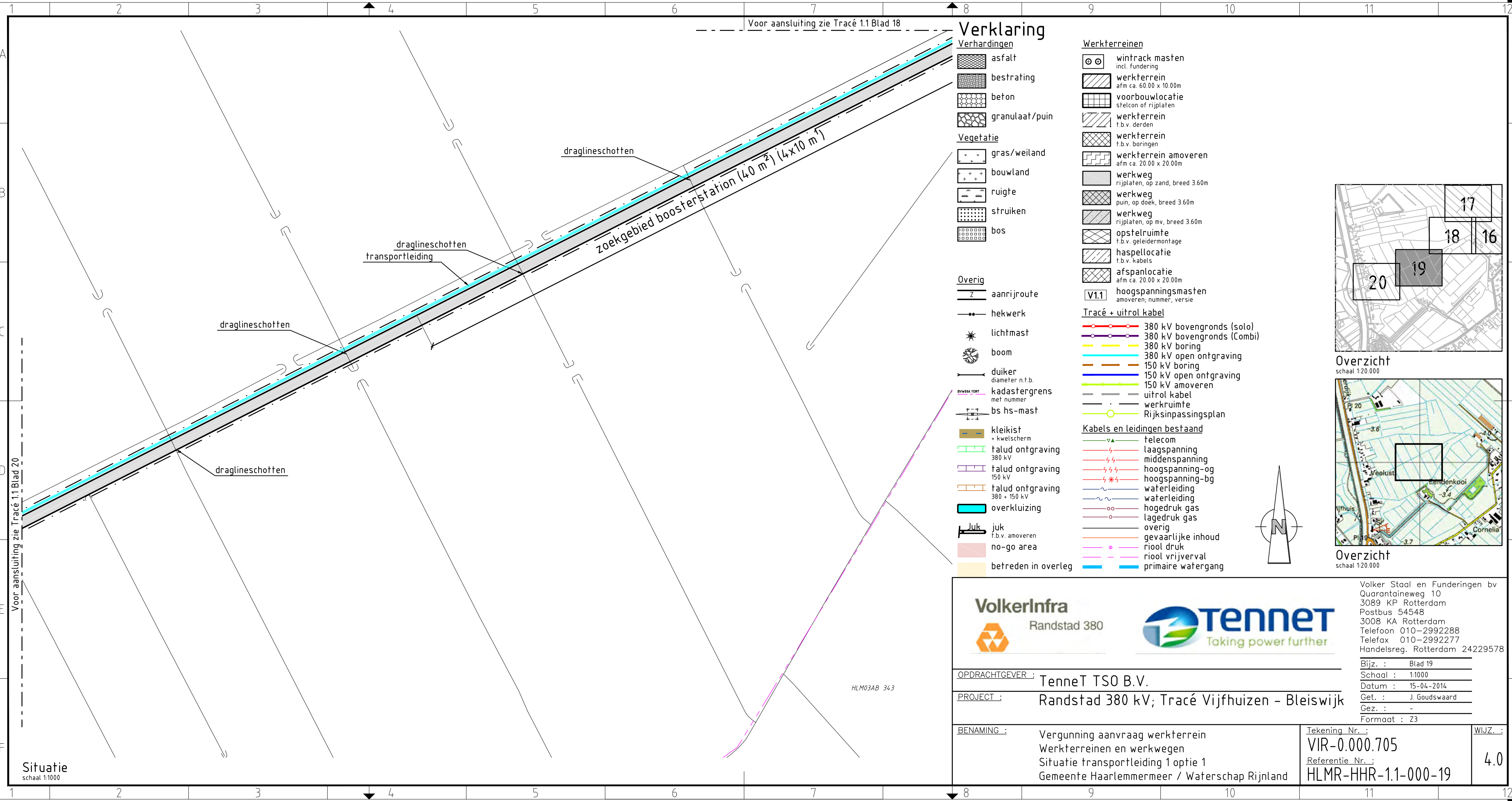
Bijz. : Blad 18
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 19

Voor aansluiting zie Trace 1.1 Blad 17

Voor aansluiting zie Trace 1.1 Blad 16



Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 18

Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastrergrens
met nummer
- bs hs-mast
- kleikist
+ kwelscherm
- talud ontgraving
380 kV
- talud ontgraving
150 kV
- talud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluizing
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

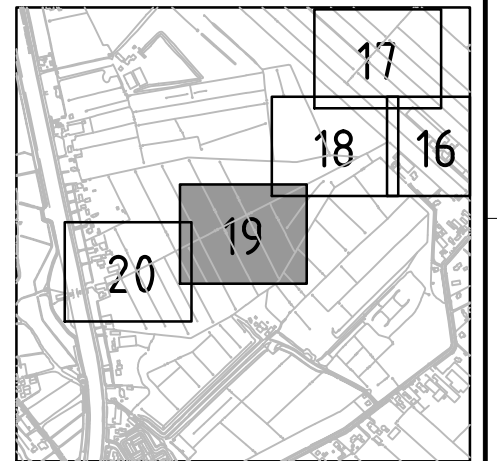
- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

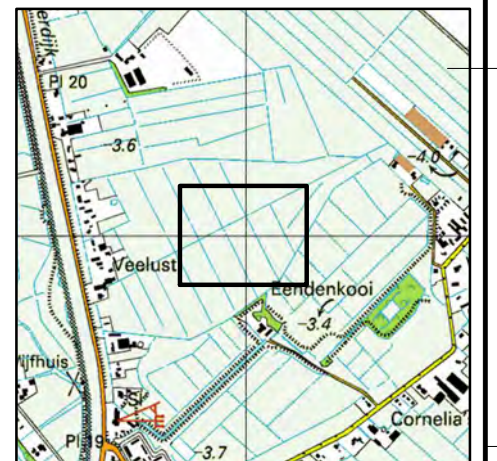
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

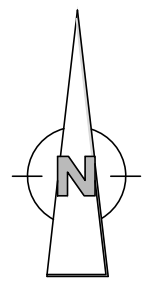
- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

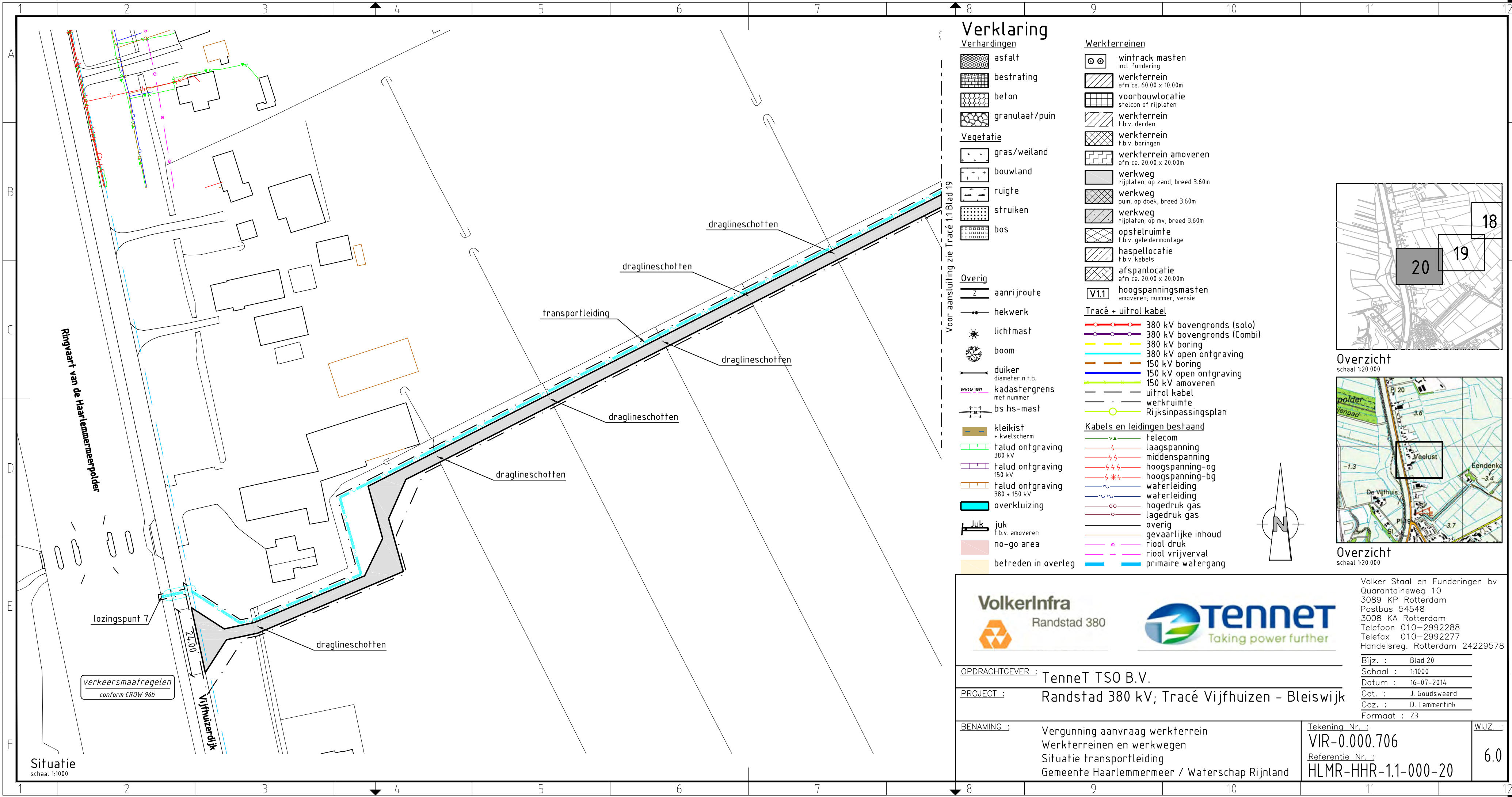
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie transportleiding 1 optie 1
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.705
 Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.1-000-19

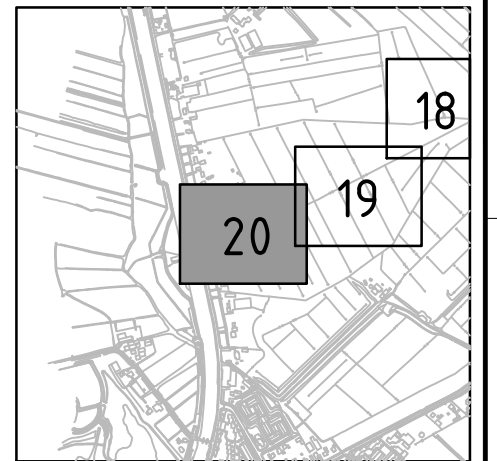
WIJZ. :
4.0

Situatie
 schaal 1:1000



Verklaring

Verhardingen	Werkterreinen
asfalt	wintrack masten incl. fundering
bestrating	werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
beton	voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
granulaat/puin	werkterrein f.b.v. derden
Vegetatie	werkterrein f.b.v. boringen
gras/weiland	werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
bouwland	werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
ruigte	werkweg puin, op doek, breed 3.60m
struiken	werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
bos	opstelruimte f.b.v. geleidermontage
Overig	haspellocatie f.b.v. kabels
aanrijroute	afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
hekwerk	V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
lichtmast	Tracé + uitrol kabel
boom	380 kV bovengronds (solo)
duiker diameter n.t.b.	380 kV bovengronds (Combi)
BYVWA 1997 kadastergrens met nummer	380 kV boring
bs hs-mast	380 kV open ontgraving
kleikist + kwelscherm	150 kV boring
talud ontgraving 380 kV	150 kV open ontgraving
talud ontgraving 150 kV	150 kV amoveren
talud ontgraving 380 + 150 kV	uitrol kabel
overkluizing	werkruimte
Juk f.b.v. amoveren	Rijksinpassingsplan
no-go area	Kabels en leidingen bestaand
betreden in overleg	telecom
	laagspanning
	middenspanning
	hoogspanning-og
	hoogspanning-bg
	waterleiding
	waterleiding
	hogedruk gas
	lagedruk gas
	overig
	gevaarlijke inhoud
	riool druk
	riool vrijverval
	primaire watergang



Randstad 380

Taking power further

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie transportleiding
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.706
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-20

WIJZ. : 6.0

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

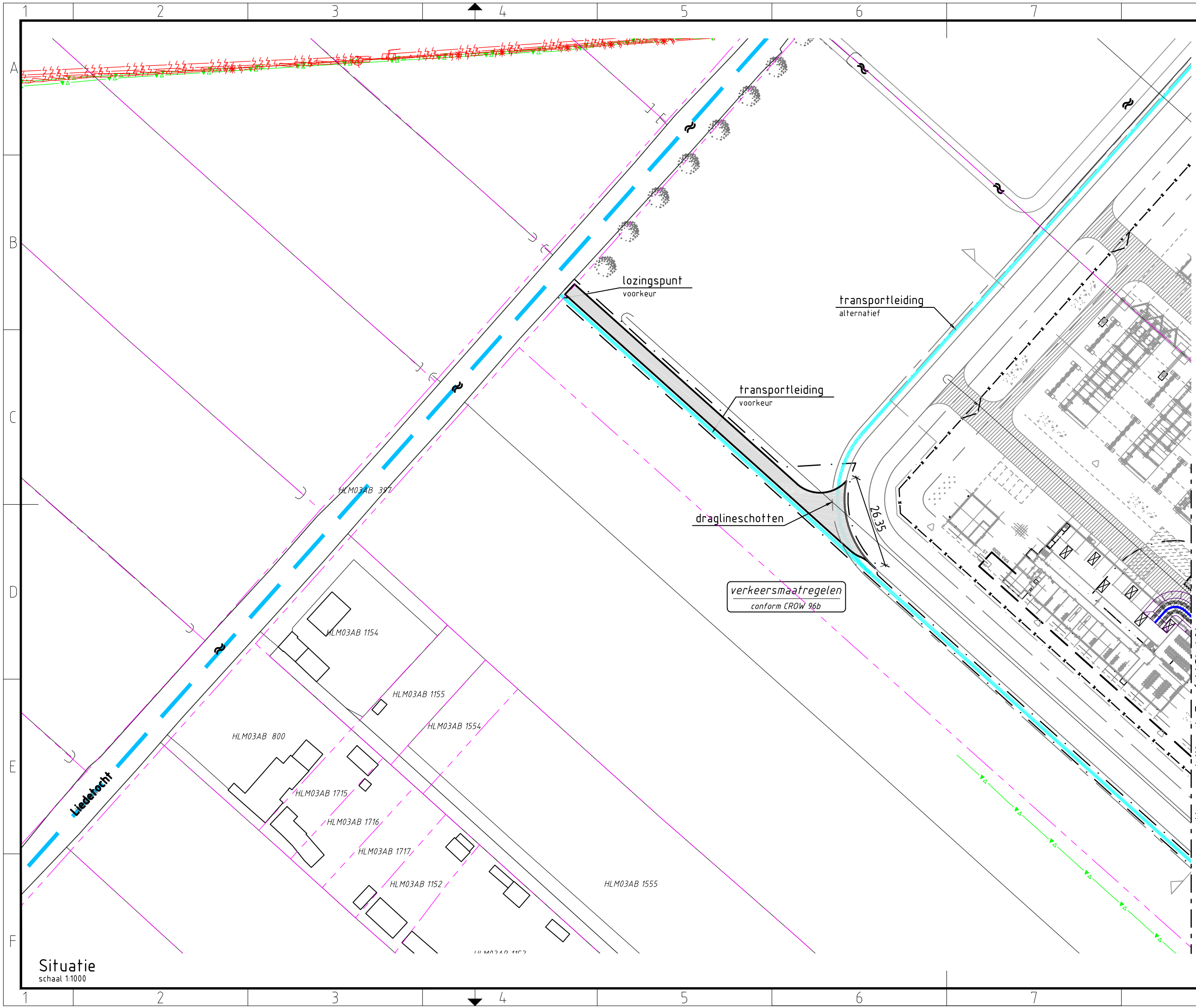
Bijz. : Blad 20
Schaal : 1:1000
Datum : 16-07-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : D. Lammertink
Formaat : Z3

Situatie
schaal 1:1000

verkeersmaatregelen
conform CROW 96b

Vijfhuizerdijk

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 19



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastergrens
met nummer
- bs hs-mast

Kleikist + kwelscherm

- falud ontgraving
380 kV
- falud ontgraving
150 kV
- falud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluising

Juk

- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

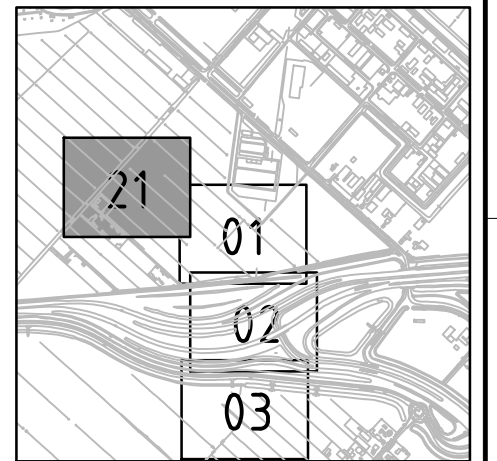
- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

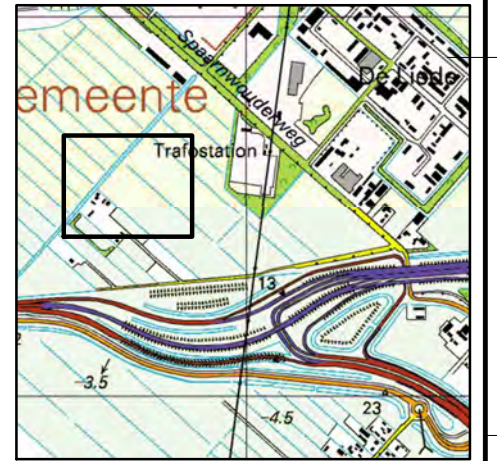
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

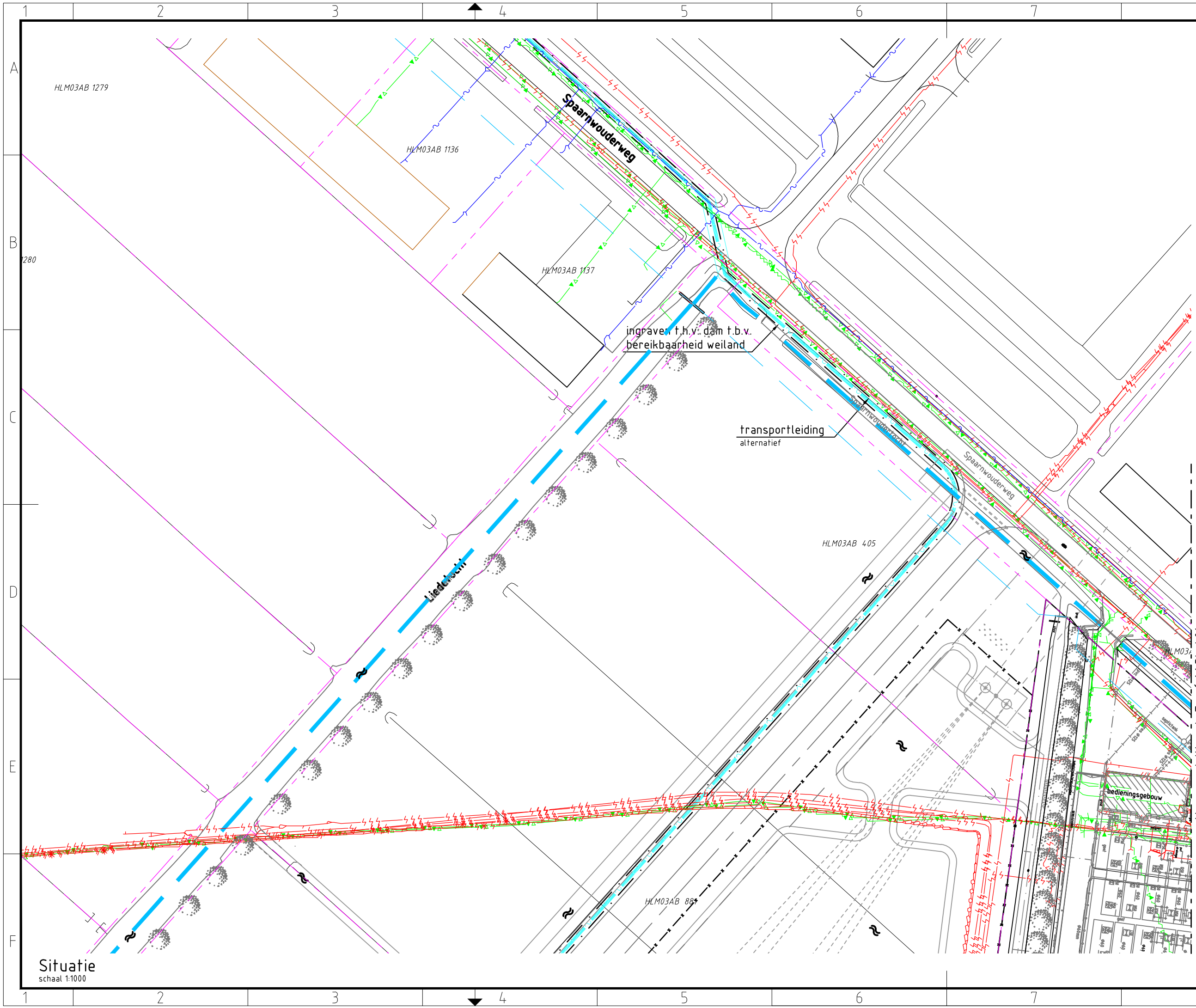
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie t.h.v. station Vijfhuizen + boring X01
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.707
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-21

WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastrergrens
met nummer
- bs hs-mast

Kleikist + kwel scherm

- falud ontgraving
380 kV
- falud ontgraving
150 kV
- falud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluising

Juk

- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

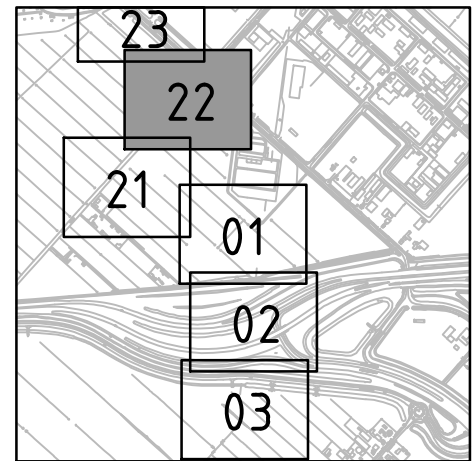
- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren, nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

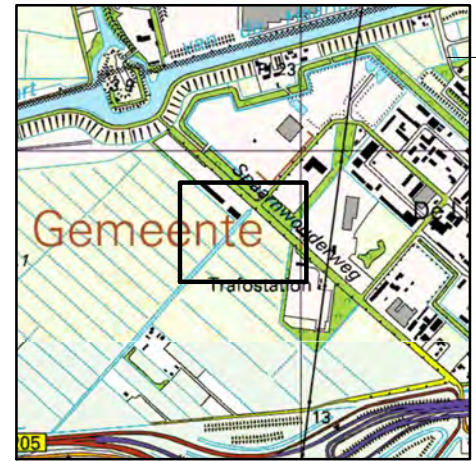
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



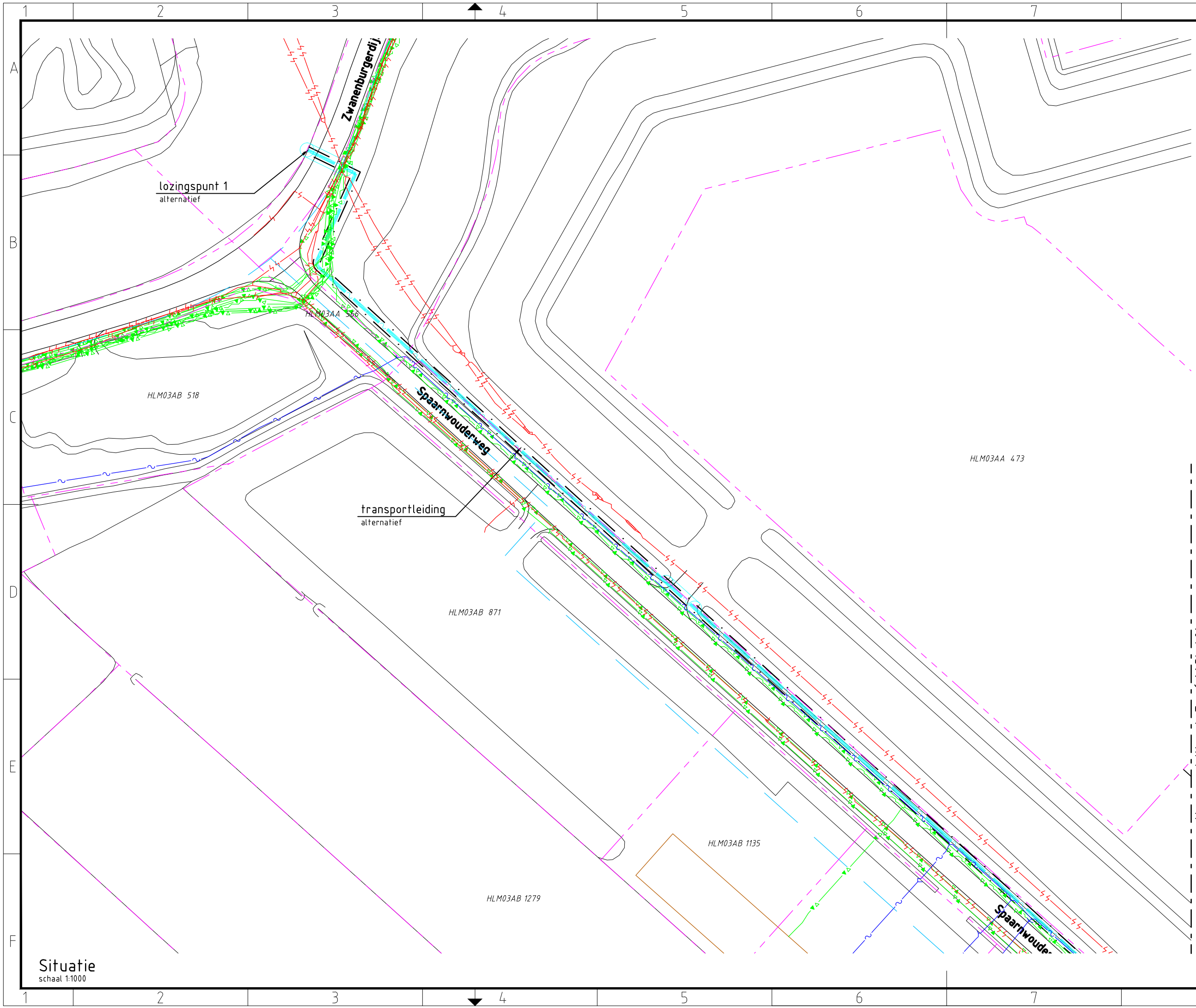
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie t.h.v. station Vijfhuizen + lozingstracé
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.708
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-22
 WIJZ. : 6.0

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578
 Bijz. : Blad 22
 Schaal : 1:1000
 Datum : 16-07-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : D. Lammertink
 Formaat : Z3

Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 01



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastergrens
met nummer
- bs hs-mast
- kleikist
+ kwelscherm
- talud ontgraving
380 kV
- talud ontgraving
150 kV
- talud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluising
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

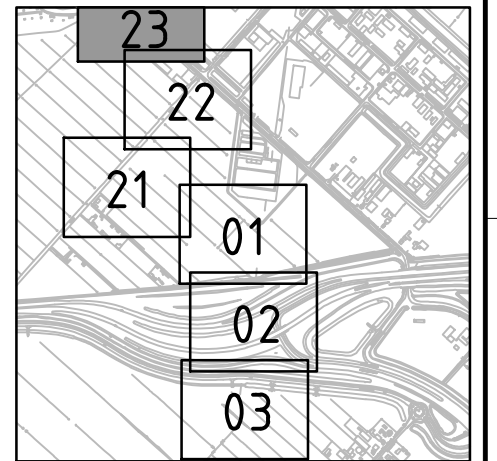
- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

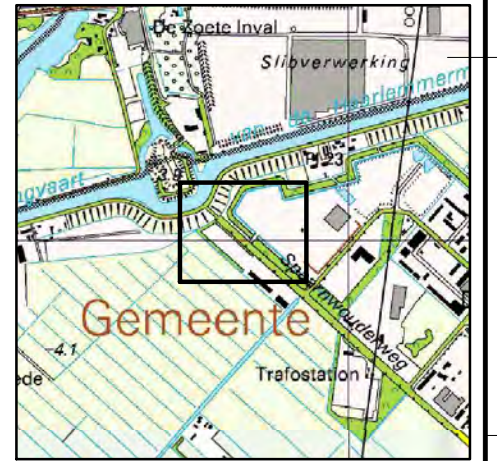
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



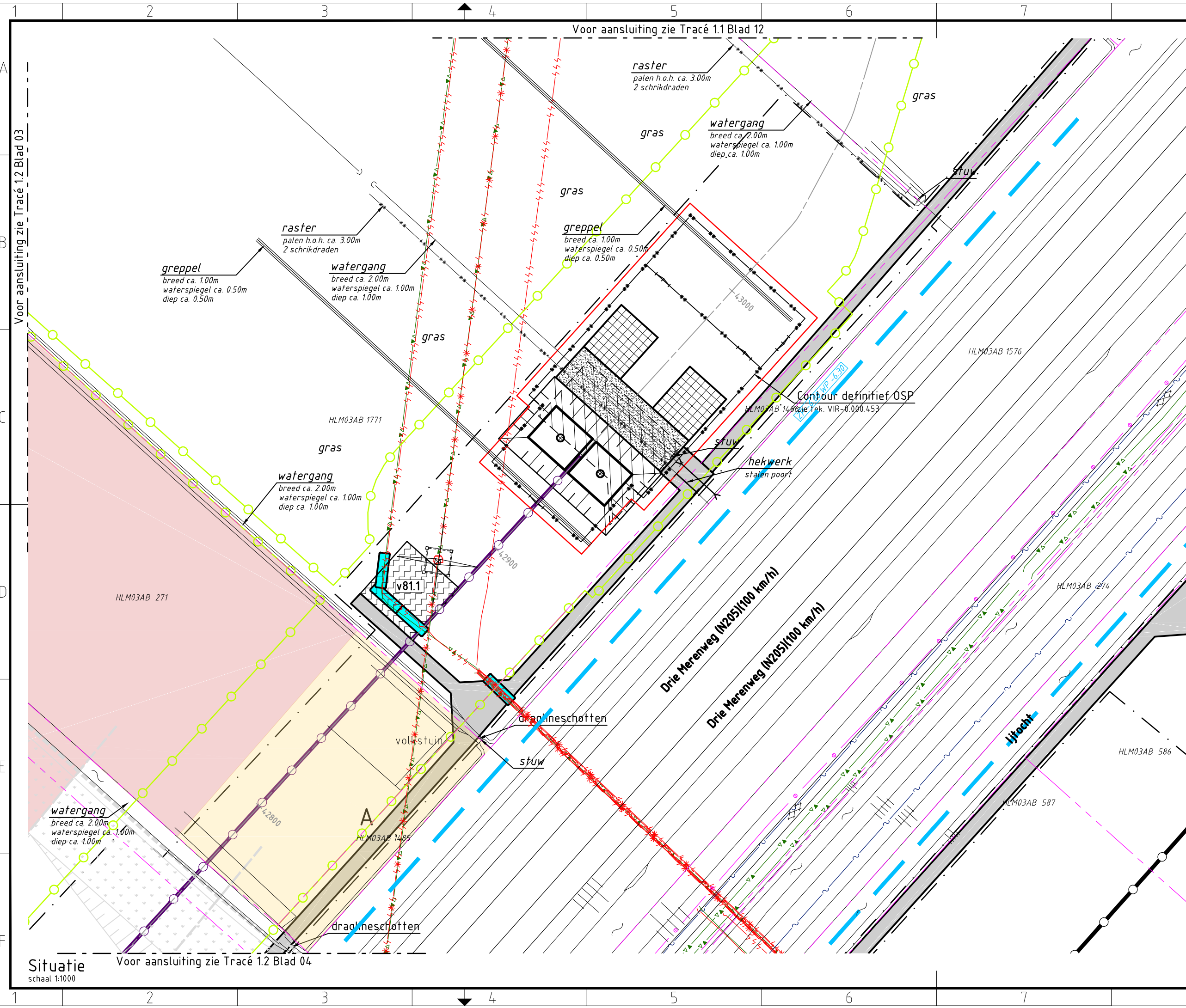
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie lozingstracé
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578
 Bijz. : Blad 23
 Schaal : 1:1000
 Datum : 16-07-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : D. Lammertink
 Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.709
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.1-000-23
 WIJZ. : 6.0

Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.1 Blad 01

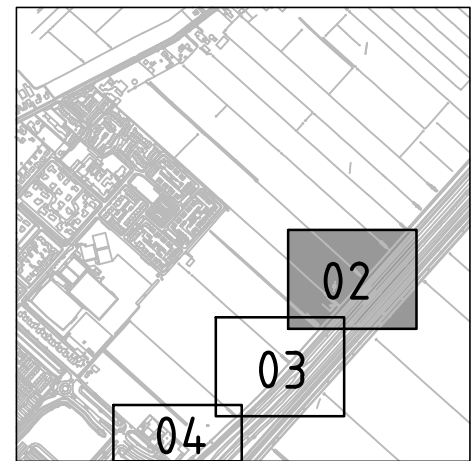


Verklaring

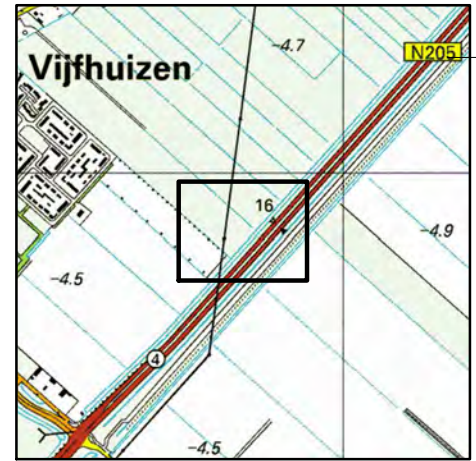
- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwalocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

Mastgegevens

OSP 213 (VKT 5.0)		213 (VKT 5.0)	
Type	: OSP	Type	: W4E350
Mastsoort	: Mastsoort	Mastsoort	: Eindmast
Masthoogte	: 15,0 (m)	Masthoogte	: 50,0 (m)
Maaiveld	: -4,9 (m)	Maaiveld	: -4,8 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)	Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 107741,9 484874,8	Coördinaten	: 107728,8 484866,3



Overzicht
schaal 1:20.000



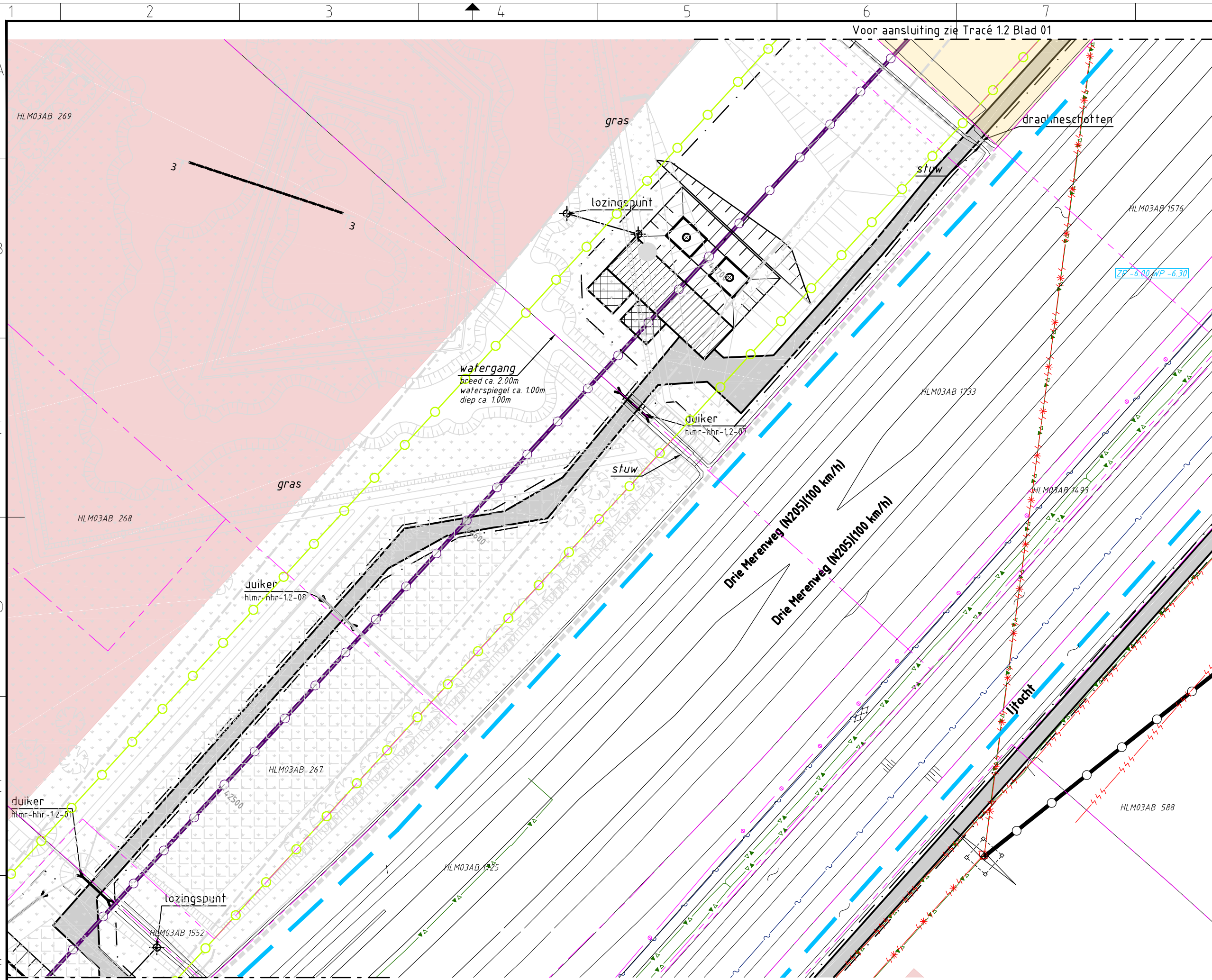
Overzicht
schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie OSP 213 en mast 213
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.216
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-213-02
 BIJZ. : Blad 02
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3
 WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000
Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 04



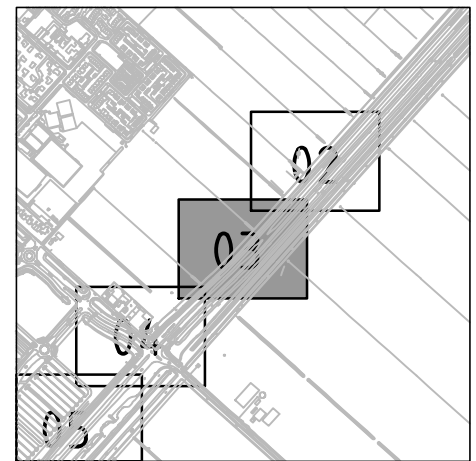
Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

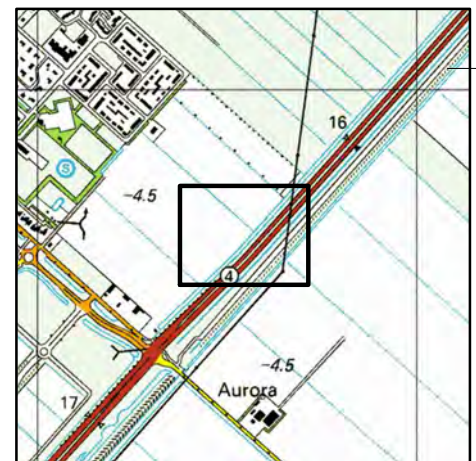
Mastgegevens

212(VKT 5.0)

Type : W4S350Z
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 50,0 (m)
 Maaierveld : -4,6 (m)
 Fundatie hgt : 0,3 (m)
 Coördinaten : 107569,9
 484687,1



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

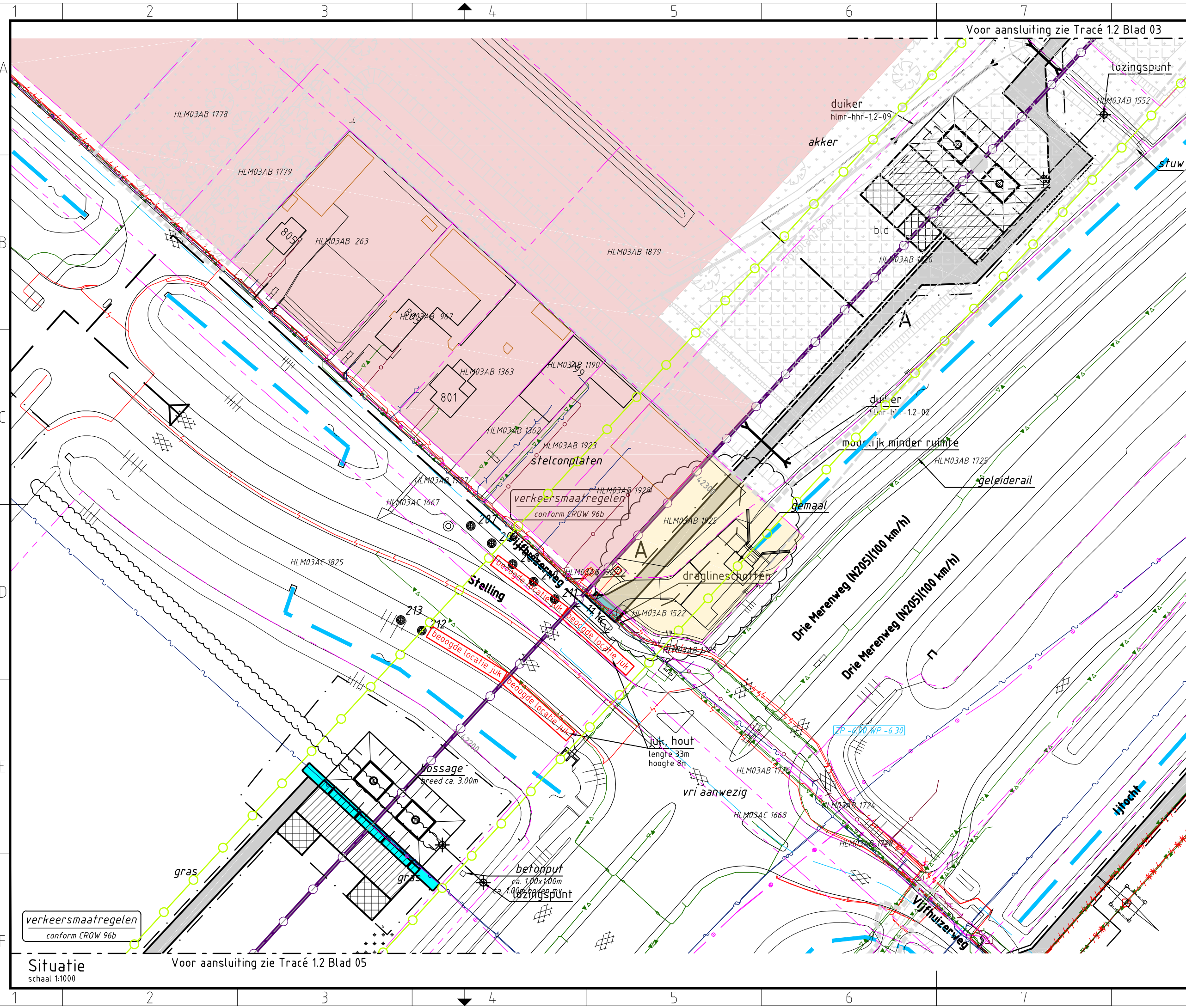
Bijz. : Blad 03
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie mast 212
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.217
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-212-03
 WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000
 Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 04



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkerreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkerrein f.b.v. derden
- werkerrein f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

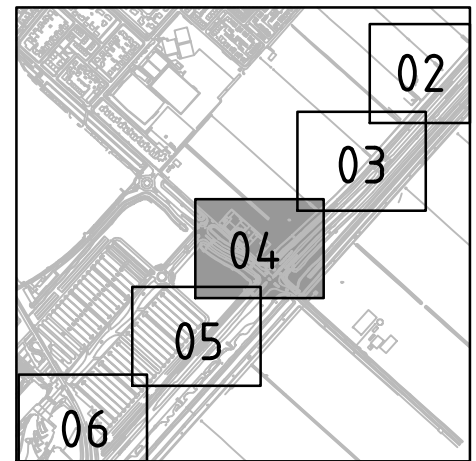
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

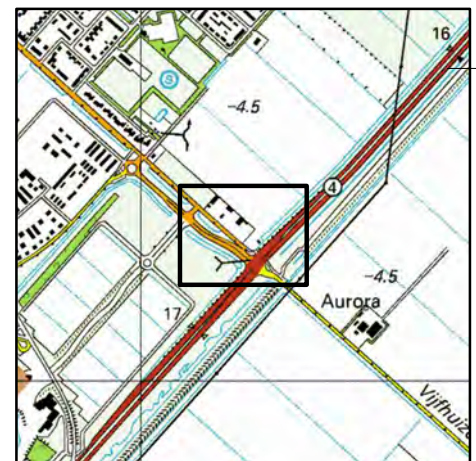
- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

Mastgegevens

211(VKT 5.0)	210(VKT 5.0)
Type : W4S350Z	Type : W4S350Z
Mastsoort : Steunmast	Mastsoort : Steunmast
Masthoogte : 50,0 (m)	Masthoogte : 50,0 (m)
Maaierveld : -4,6 (m)	Maaierveld : -4,3 (m)
Fundatie hgt: 0,3 (m)	Fundatie hgt: 0,3 (m)
Coördinaten : 107380,3 484480,5	Coördinaten : 107213,2 484298,4



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 04
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein
 Werkerreinen en werkwegen
 Situatie mast 211 en 210
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

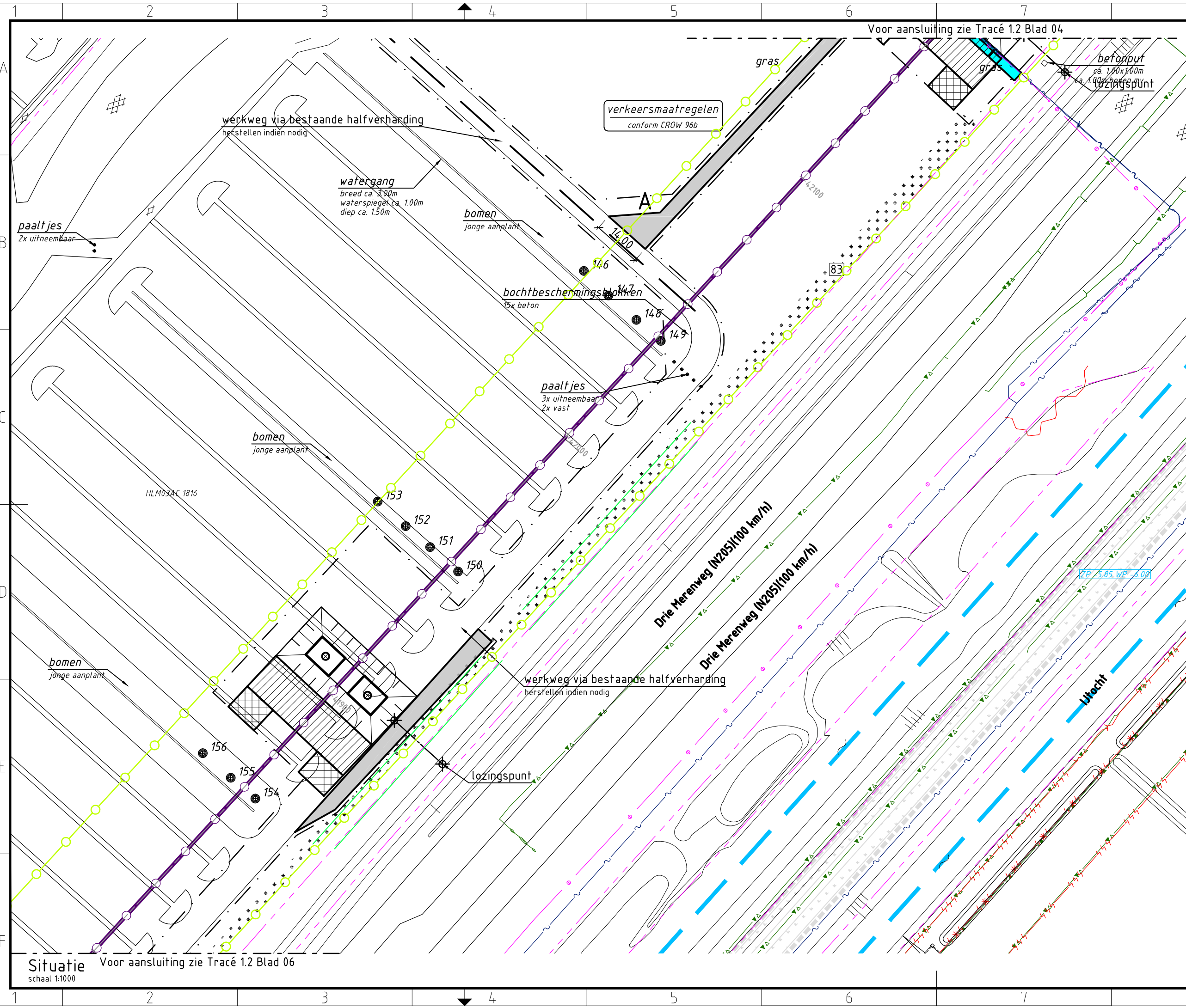
Tekening Nr. : VIR-0.000.218
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-211-04
 WIJZ. : 4.0

Situatie

schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 05

Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 03



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwalocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

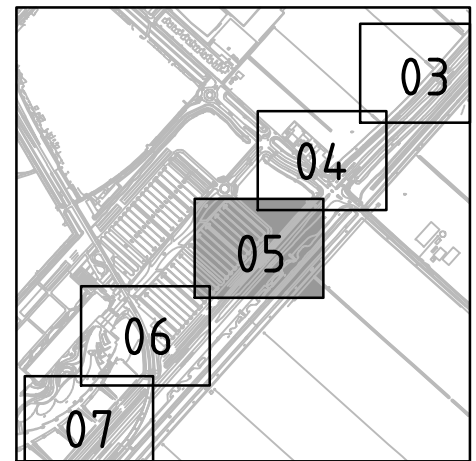
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

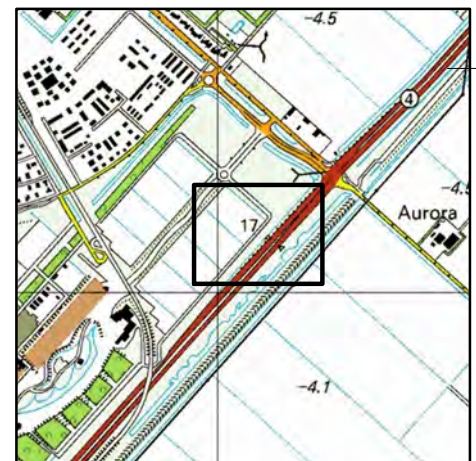
Mastgegevens

209(VKT 5.0)

Type : W4S350Z
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 50,0 (m)
 Maaierveld : -4,2 (m)
 Fundatie hgt : 0,3 (m)
 Coördinaten : 107033,1
 484102,2



Overzicht



Overzicht



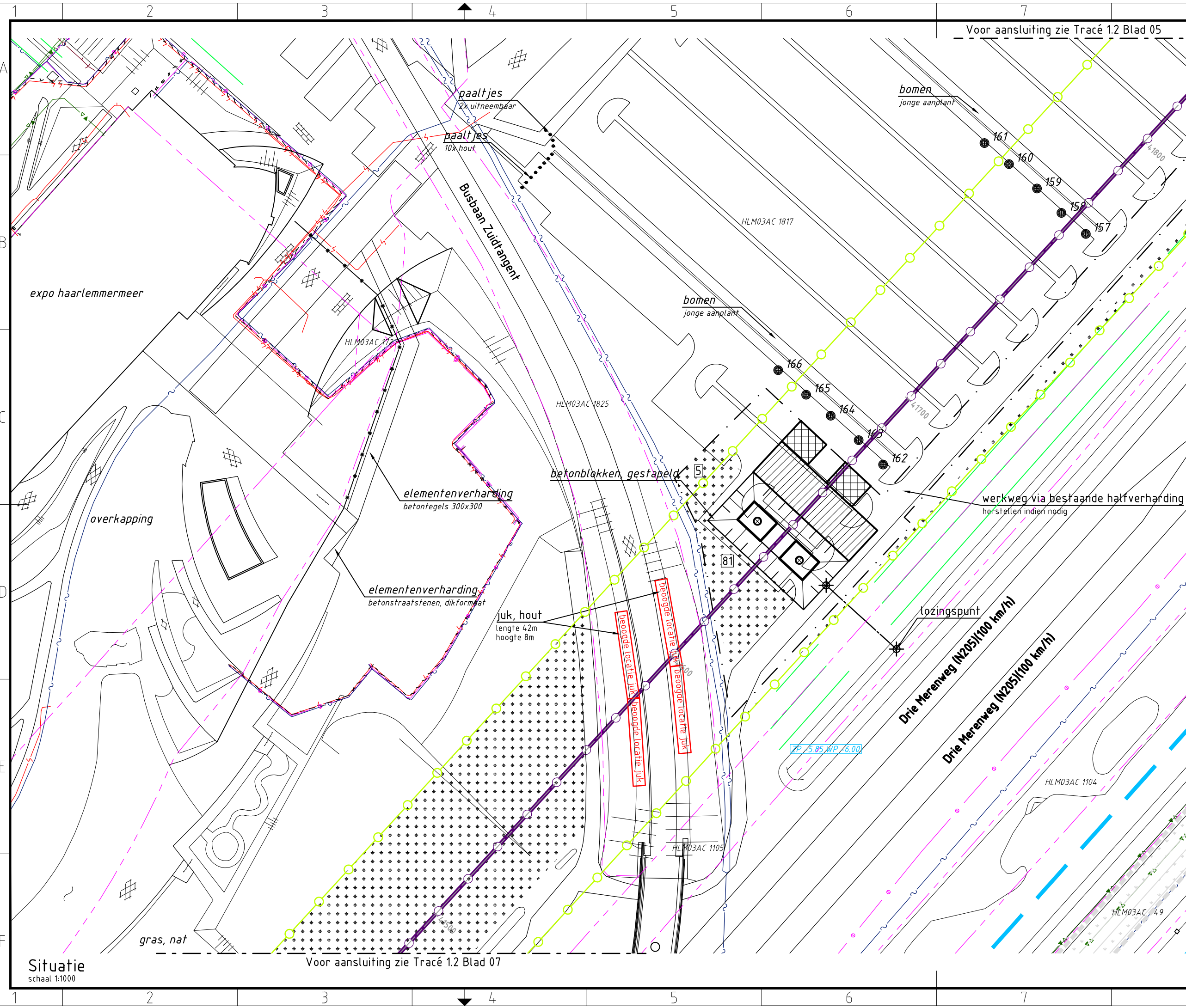
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie mast 209
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 05
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.219
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-209-05
 WIJZ. : 4.0

Situatie Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 06
 schaal 1:1000



Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 05

Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 07

Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkerreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkerterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkerterrein f.b.v. derden
- werkerterrein f.b.v. boringen
- werkerterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

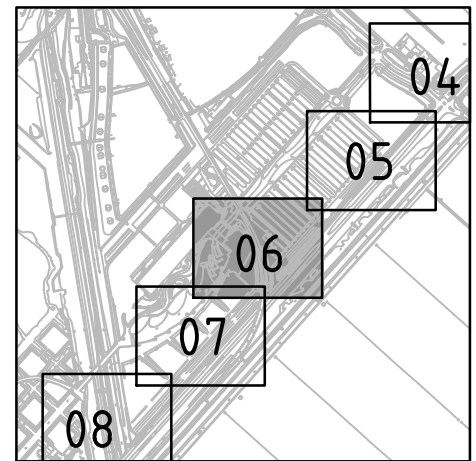
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

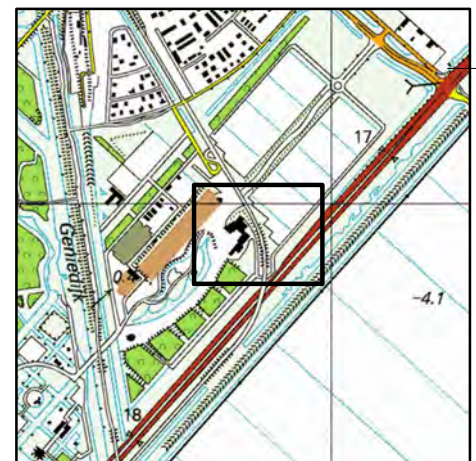
Mastgegevens

208(VKT 5.0)

Type : W4S350Z
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 50,0 (m)
 Maaierveld : -4,1 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 106856,0
 483909,2



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkerterrein
 Werkerreinen en werkwegen
 Situatie mast 208
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

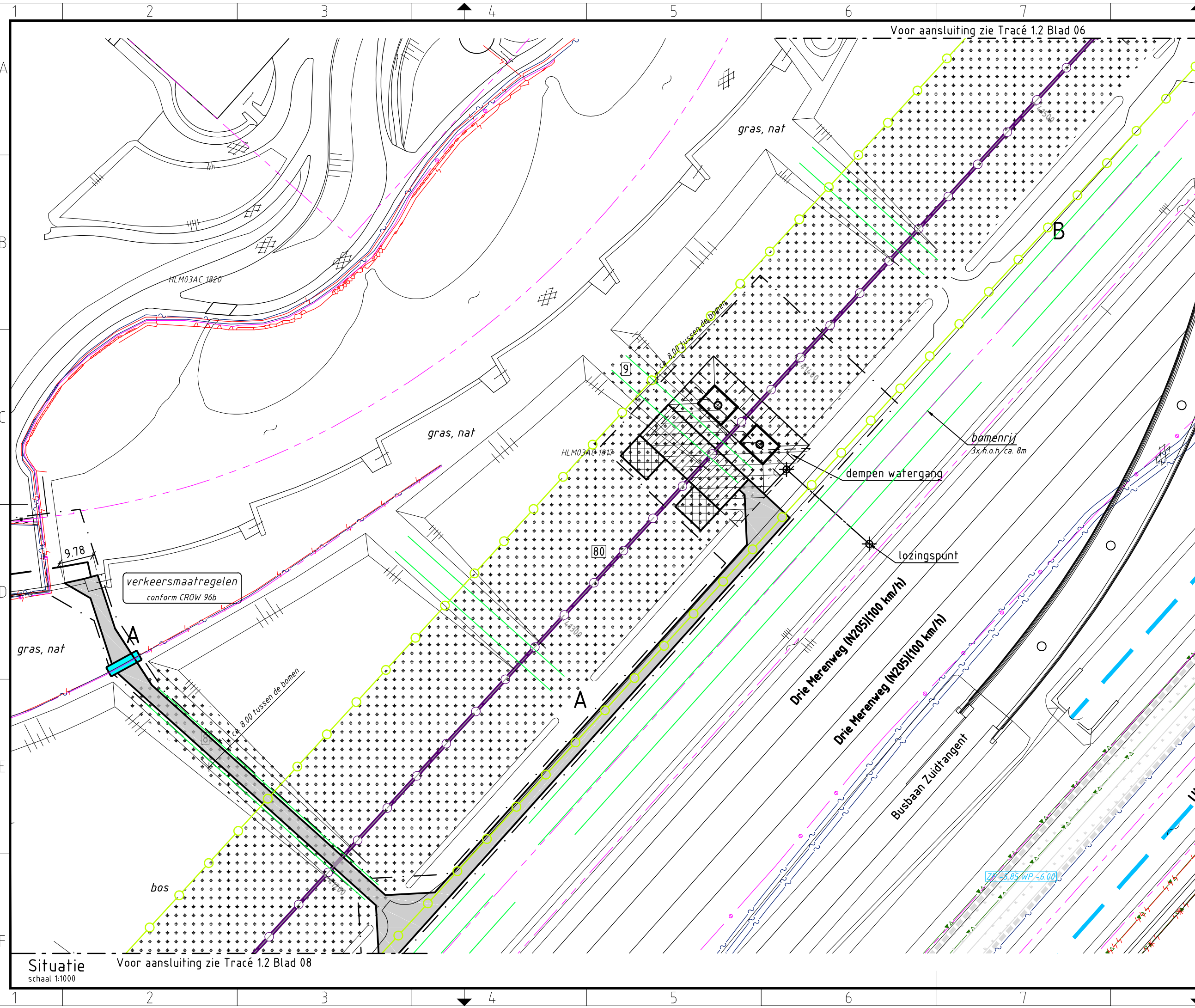
Tekening Nr. : VIR-0.000.220
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-208-06

WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 06
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkerreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwalocatie stelcon of rijplaten
- werkerrein f.b.v. derden
- werkerrein f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

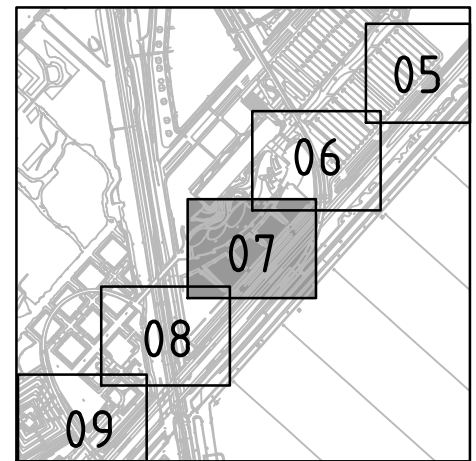
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

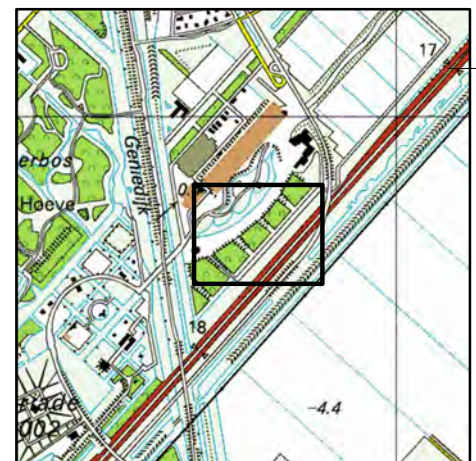
Mastgegevens

207(VKT 5.0)

Type : W4S350Z
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 50,0 (m)
 Maaierveld : -3,9 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 106673,5
 483710,3



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 07
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3



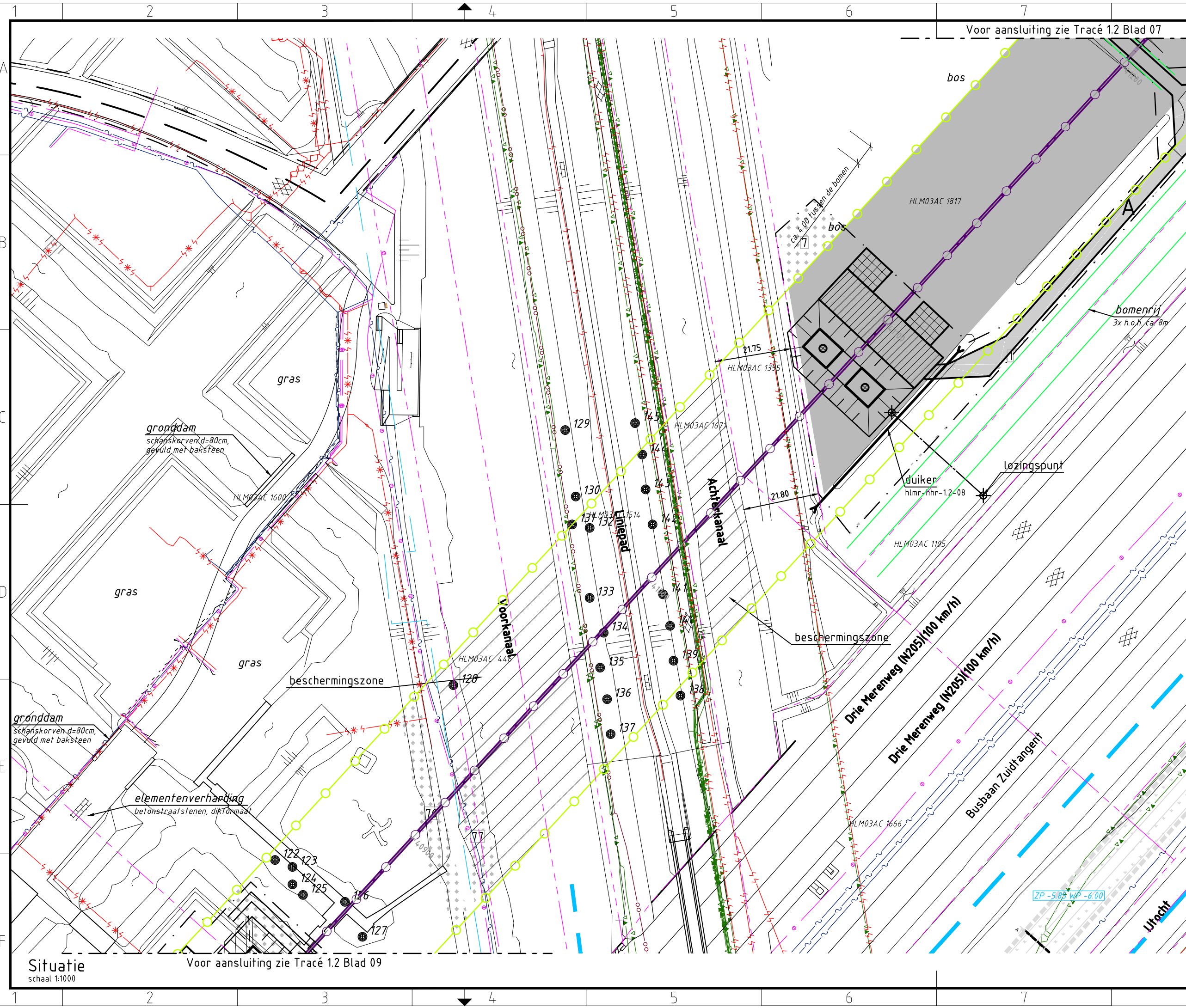
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein
 Werkerreinen en werkwegen
 Situatie mast 207
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.221
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-207-07
 WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000
 Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 08

Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 06

Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 08



Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 07

Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 09

Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

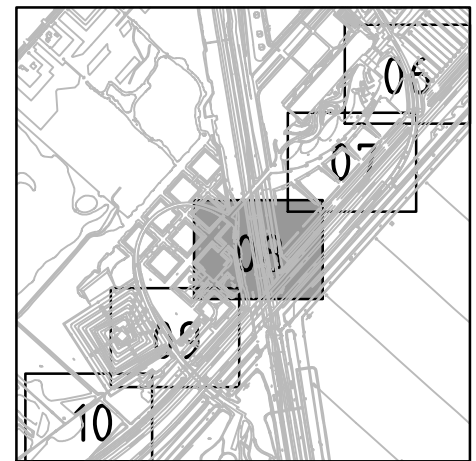
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

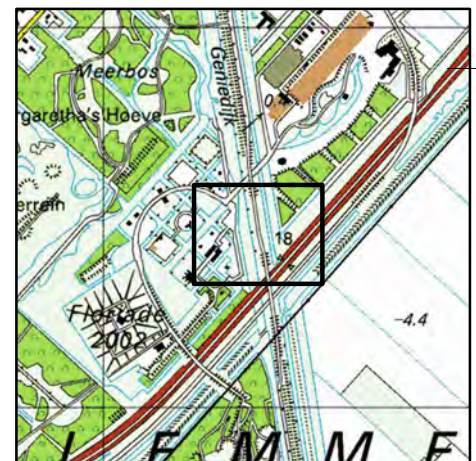
Mastgegevens

206(VKT 5.0)

Type : W4S350Z
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 50,0 (m)
 Maaierveld : -4,1 (m)
 Fundatie hgt : 0,3 (m)
 Coördinaten : 106475,8
 483494,8



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



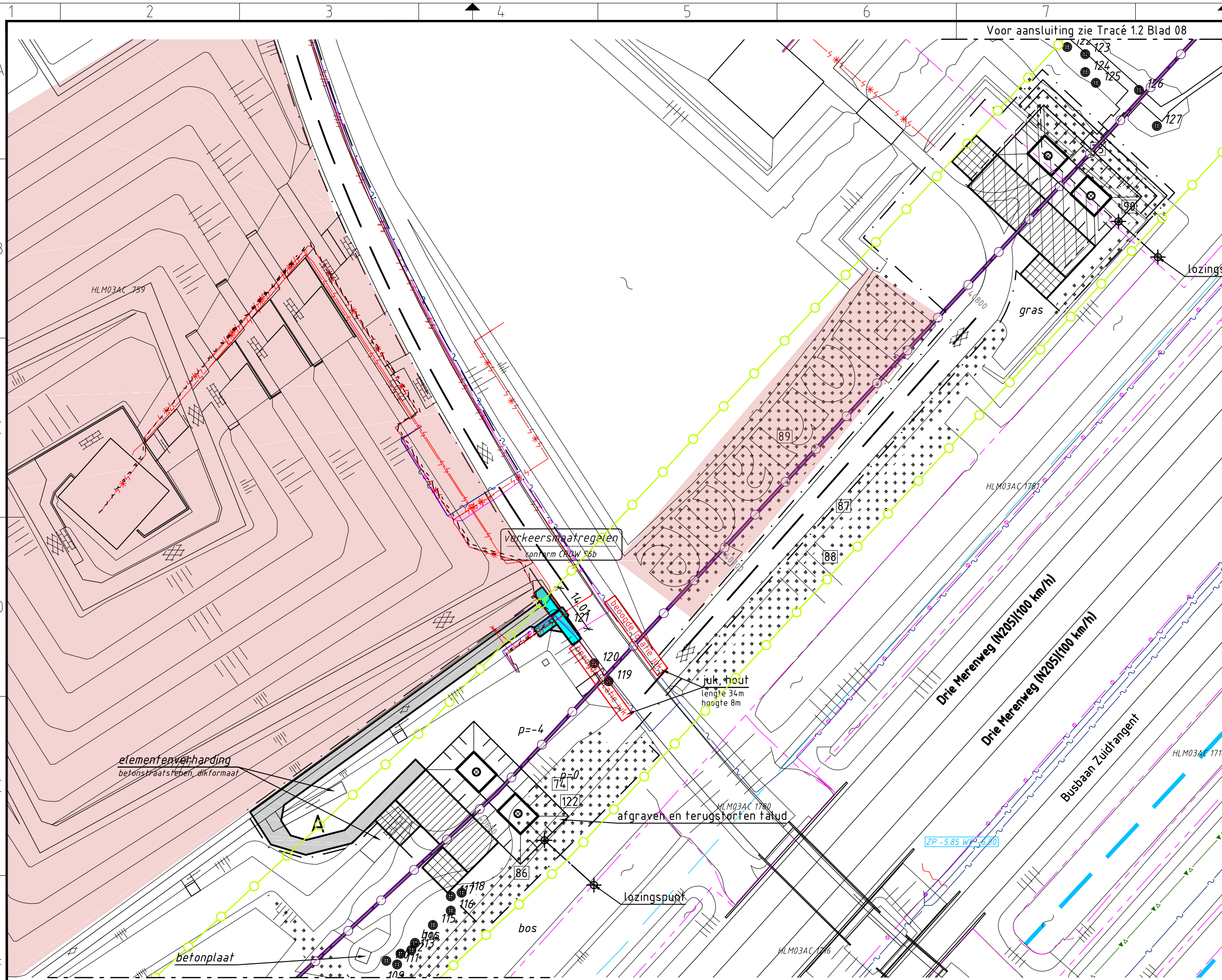
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie mast 206
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 08
 Schaal : 1:1000
 Datum : 16-7-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : D. Lammertink
 Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.222
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-206-08
 WIJZ. : 5.0

Situatie
schaal 1:1000



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkerreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwalocatie stelcon of rijplaten
- werkerrein f.b.v. derden
- werkerrein f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

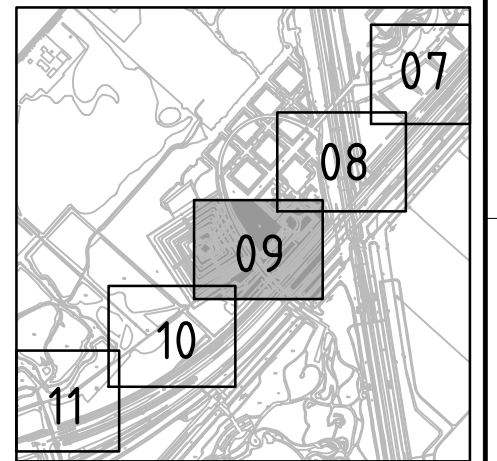
Mastgegevens

205(VKT 5.0)

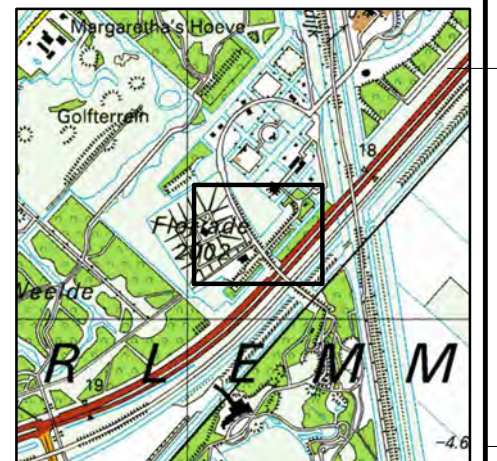
Type : W4S350Z
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 50,0 (m)
 Maaiveld : -4,7 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 106313,6 483318,1

204(VKT 5.0)

Type : W4S350Z
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 50,0 (m)
 Maaiveld : -3,0 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 106153,9 483165,9



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

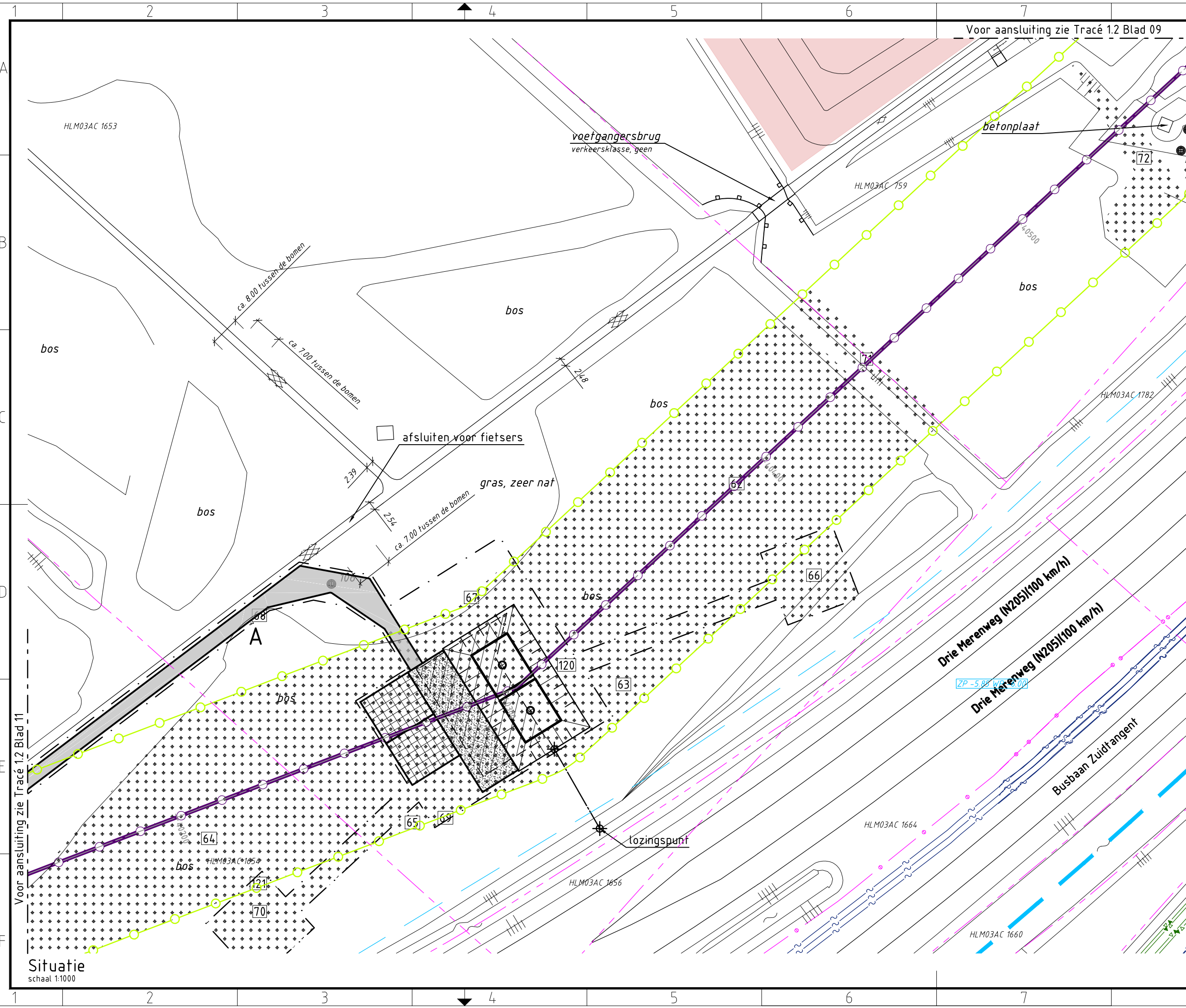
Bijz. : Blad 09
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. :
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein
 Werkerreinen en werkwegen
 Situatie mast 205 en 204
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.223
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-204-09
 WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000
 Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 10



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkerreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkerrein f.b.v. derden
- werkerrein f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

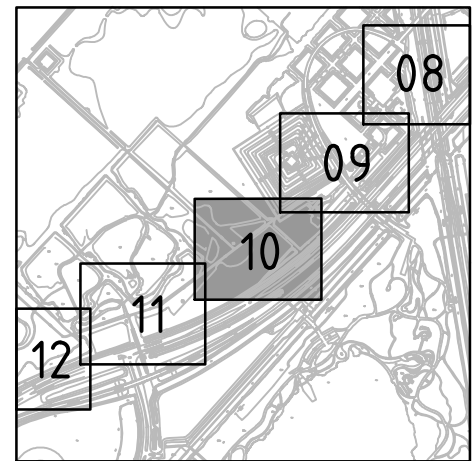
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

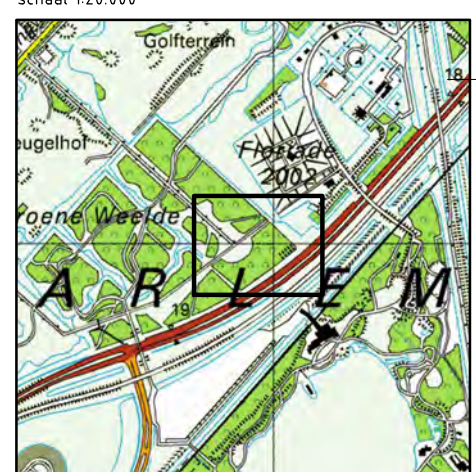
Mastgegevens

203(VKT 5.0)

Type : W4H350
 Mastsoort : Hoekmast
 Masthoogte : 50,0 (m)
 Maaierveld : -4,5 (m)
 Fundatie hgt : 0,3 (m)
 Coördinaten : 105930,9
 482939,3



Overzicht



Overzicht

Overzicht
schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

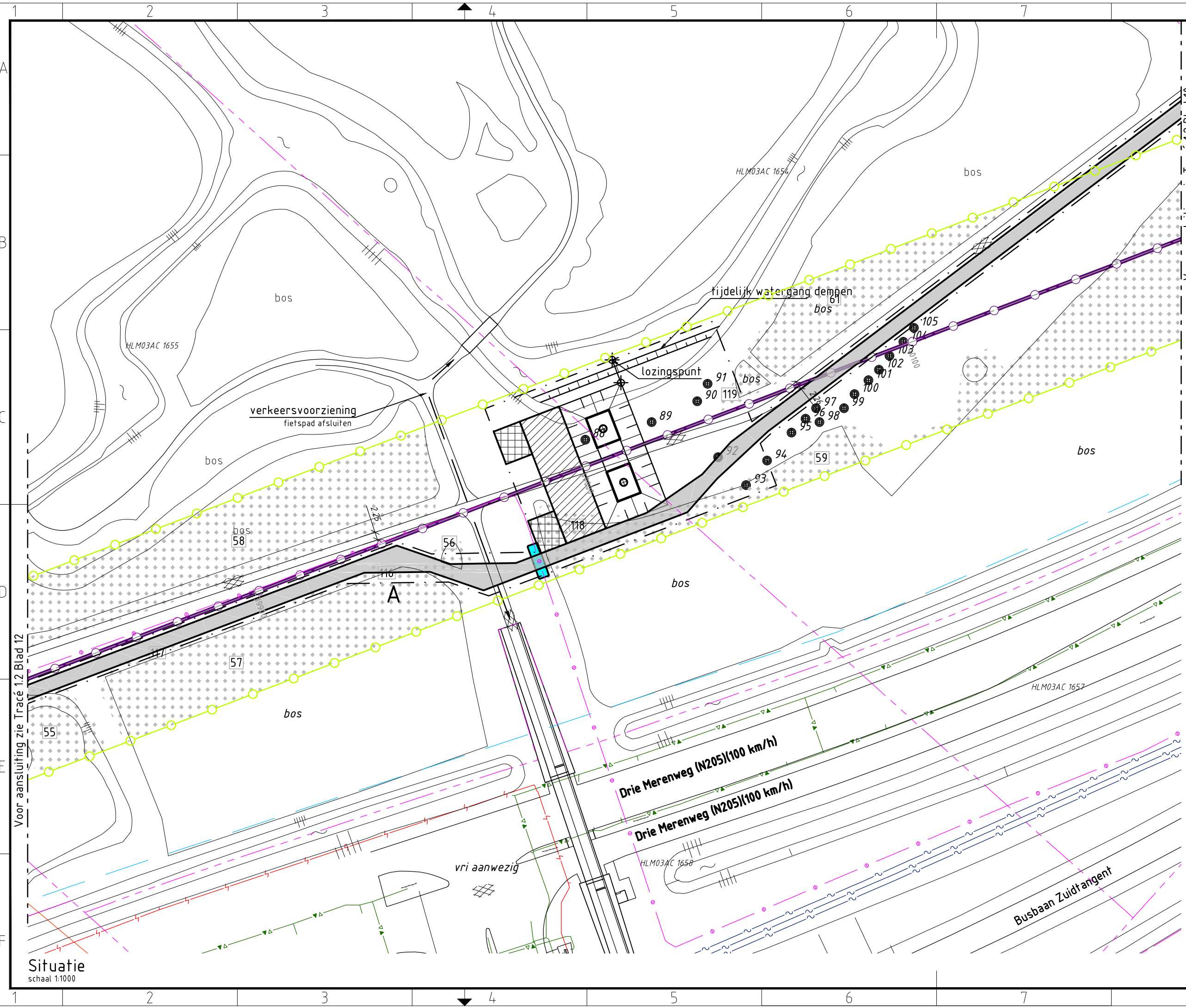
BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein
 Werkerreinen en werkwegen
 Situatie mast 203
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.224
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-203-10

WIJZ. : 4.0

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 10
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastergrens
met nummer
- bs hs-mast
- talud ontgraving
380 kV
- talud ontgraving
150 kV
- talud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluizing
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

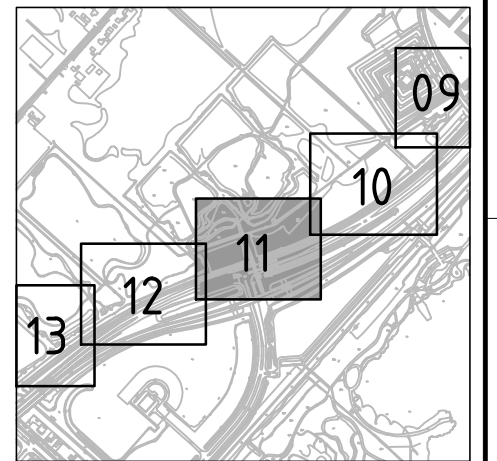
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

Mastgegevens

202(VKT 5.0)	
Type	: W4S350Z
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 50,0 (m)
Maaierveld	: -4,4 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 105656,0 482834,4



Overzicht

schaal 1:20.000



Overzicht

schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

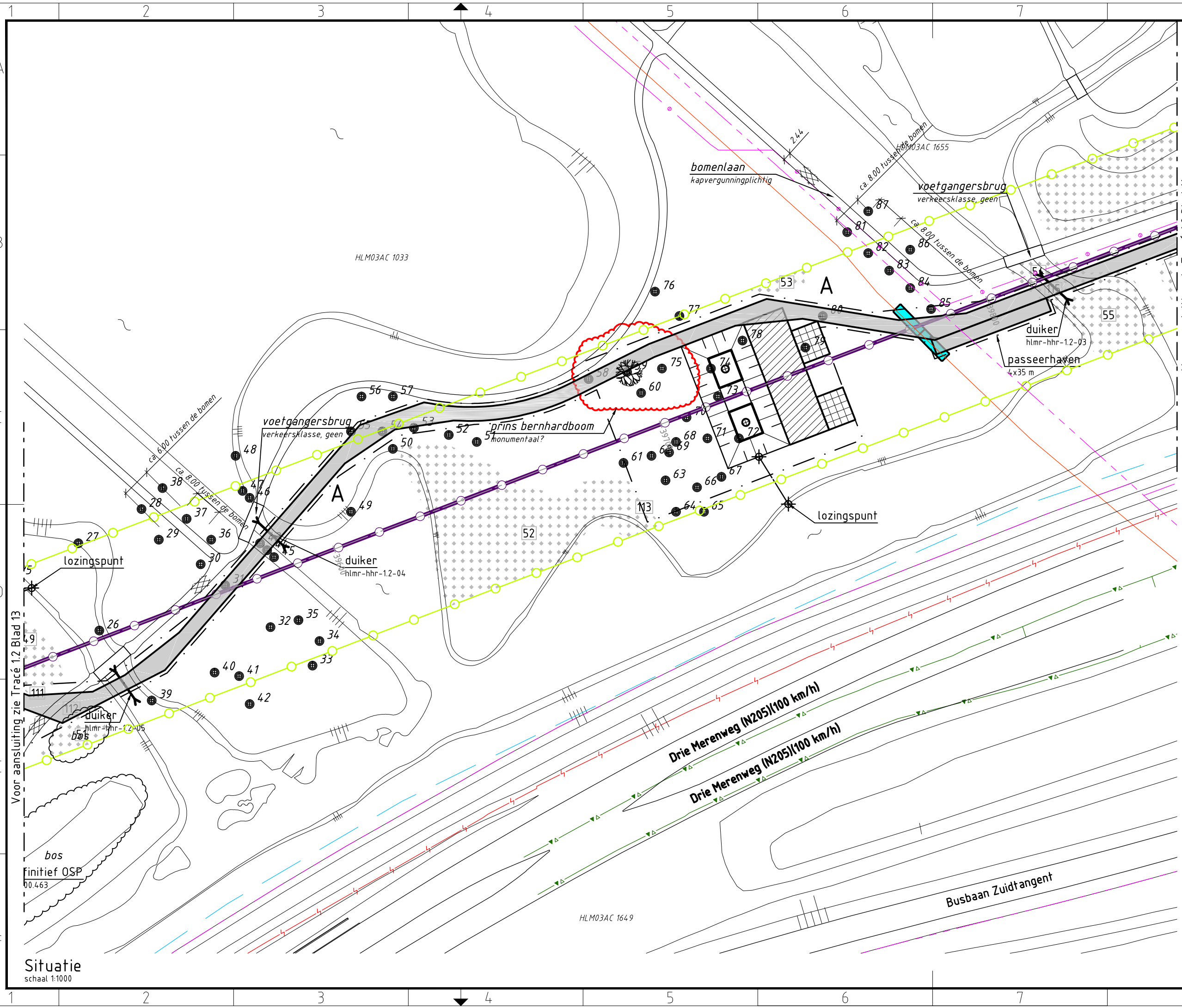
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie mast 202
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 11
Schaal : 1:1000
Datum : 16-7-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : D. Lammertink
Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.225
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-202-11

WIJZ. : 5.0



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker diameter n.t.b.
- kadastergrens met nummer
- bs hs-mast
- talud ontgraving 380 kV
- talud ontgraving 150 kV
- talud ontgraving 380 + 150 kV
- overkluising
- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

Mastgegevens

201(VKT 5.0)

Type : W4S350Z

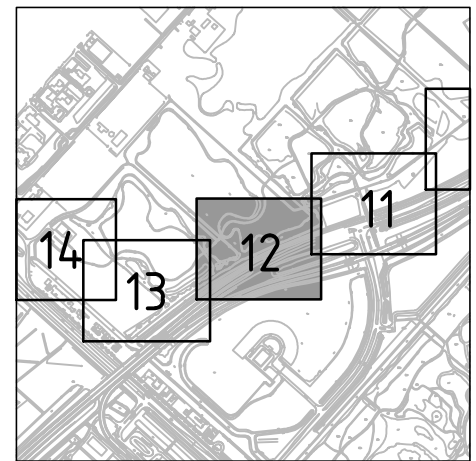
Mastsoort : Steunmast

Masthoogte : 50,0 (m)

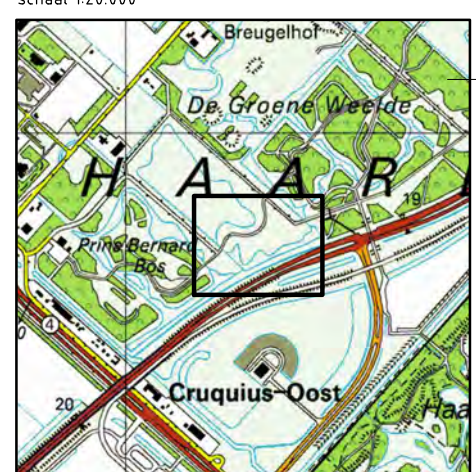
Maaierveld : -4,6 (m)

Fundatie hgt: 0,3 (m)

Coördinaten : 105388,1
48732,2



Overzicht



Overzicht

Overzicht schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

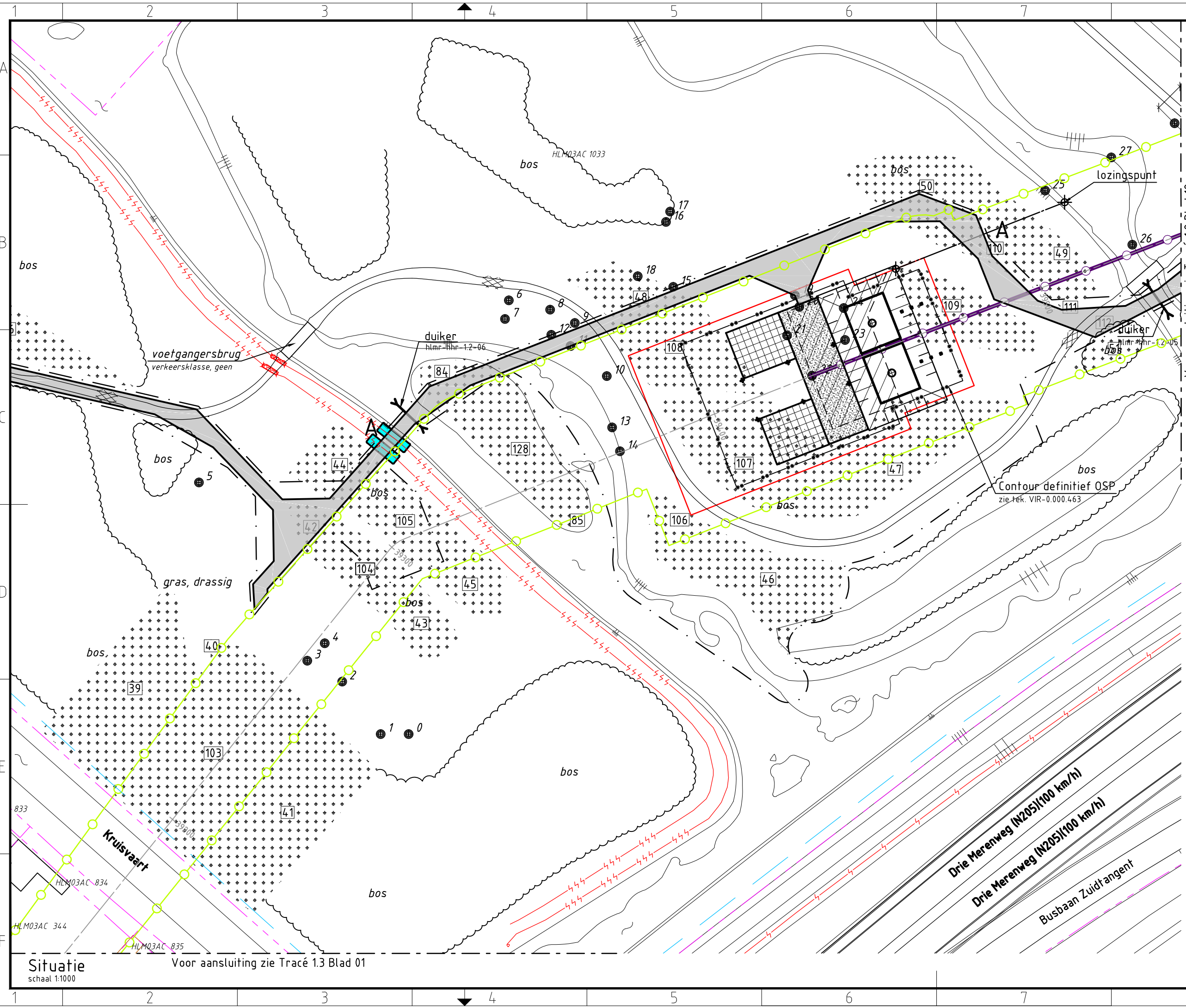
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie mast 201
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.226
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-201-12
WIJZ. : 5.0

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 12
Schaal : 1:1000
Datum : 16-7-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : D. Lammertink
Formaat : Z3

Situatie
schaal 1:1000



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastergrens
met nummer
- bs hs-mast

- talud ontgraving
380 kV
- talud ontgraving
150 kV
- talud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluising
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkerreinen

- wintrack masten
incl. fundering
- werkerrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwalocatie
stelcon of rijplaten
- werkerrein
f.b.v. derden
- werkerrein
f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1
hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

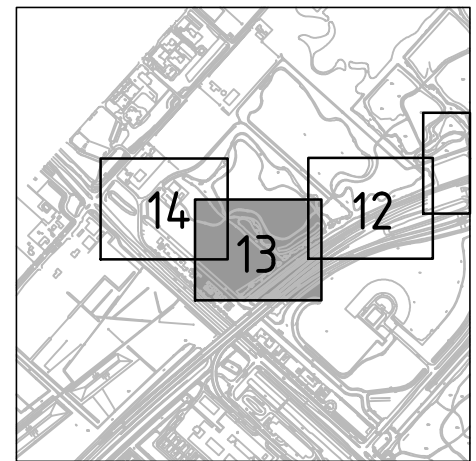
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

Mastgegevens

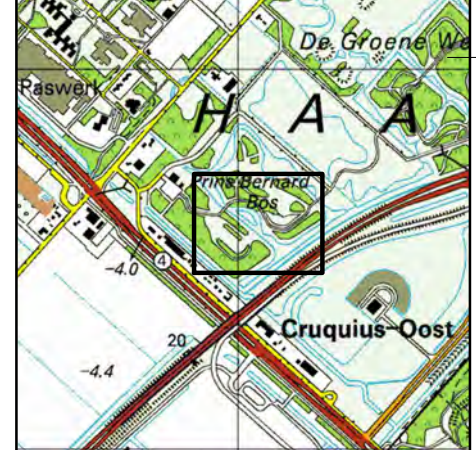
200(VKT 5.0)	
Type	: W4E350
Mastsoort	: Eindmast
Masthoogte	: 50,0 (m)
Maaiveld	: -4,6 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 105134,4 482625,5

(OSP 200)(VKT 5.0)	
Type	: OSP
Mastsoort	: Eindmast
Masthoogte	: 15,0 (m)
Maaiveld	: -4,6 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 105133,8 482627,3



Overzicht

schaal 1:20.000



Overzicht

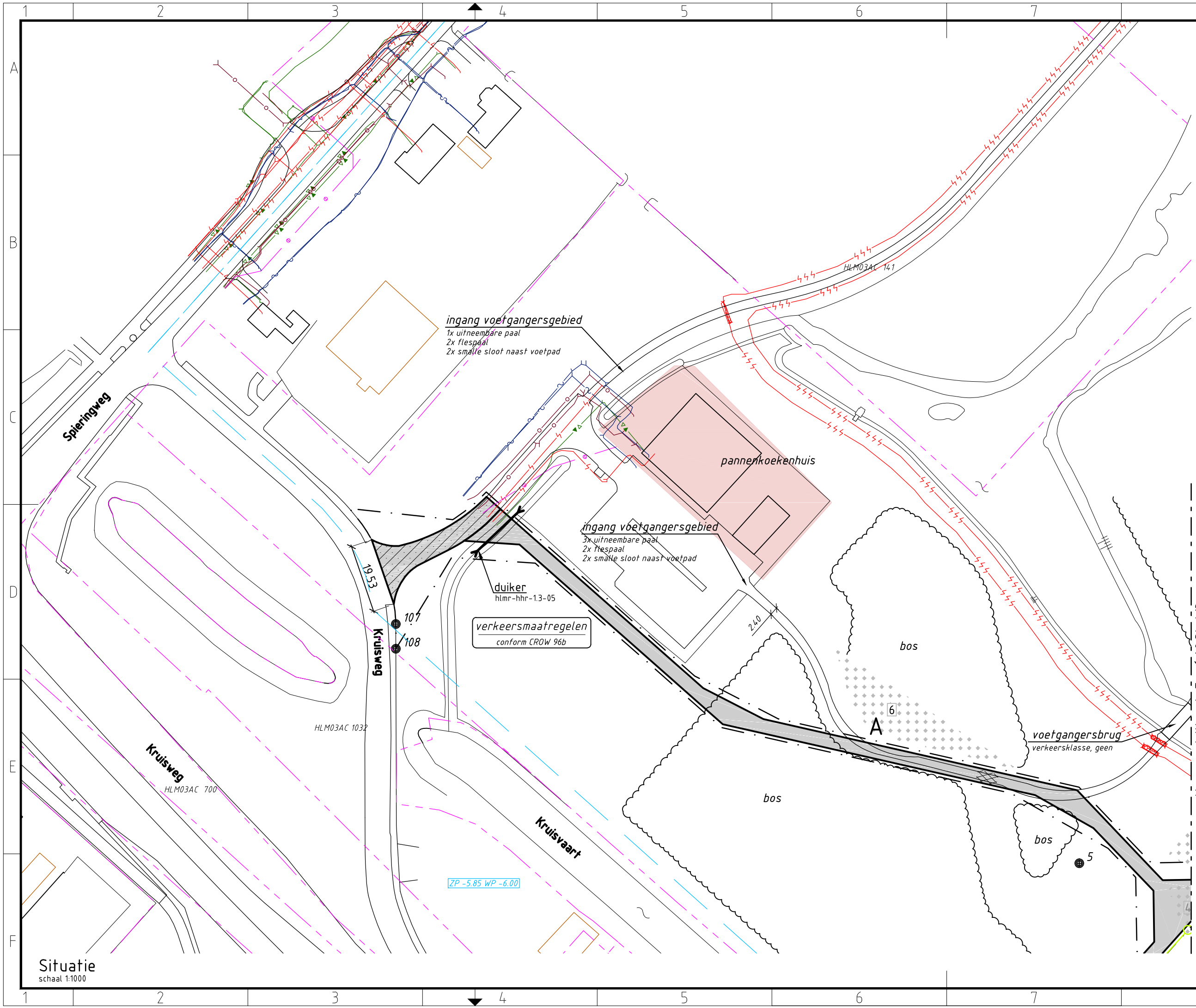
schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein
 Werkerreinen en werkwegen
 Situatie OSP 200 en mast 200
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.227
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-200-13
 BIJZ. : Blad 13
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3
 WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000
 Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 01

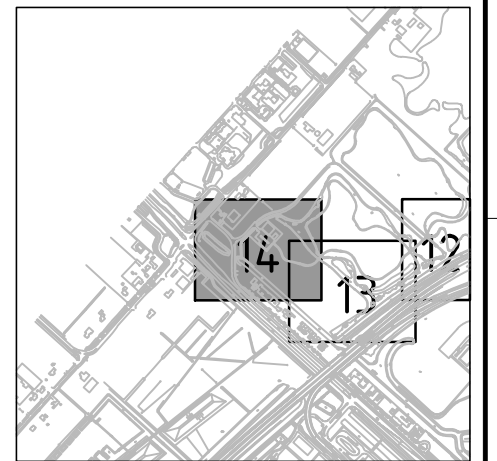


Verklaring

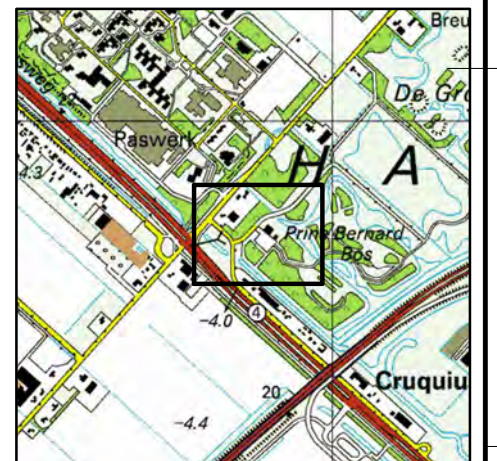
- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



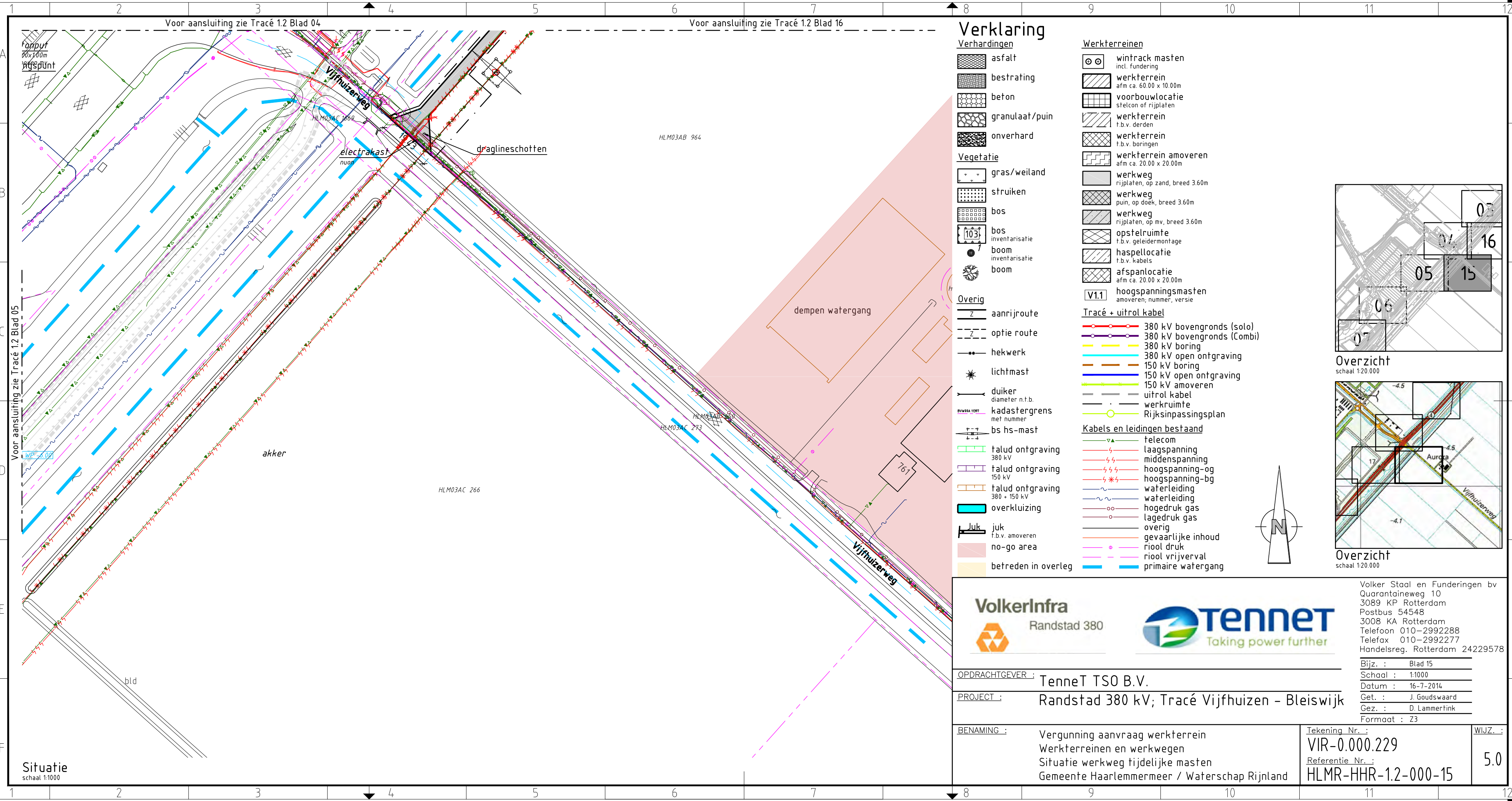
Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie toegangsweg richting OSP 200 en mast 200
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.228
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-000-14

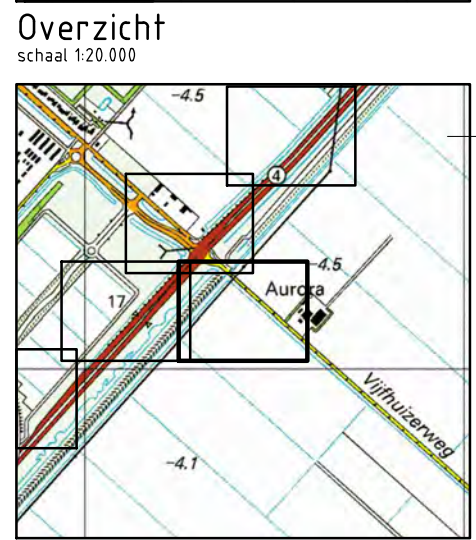
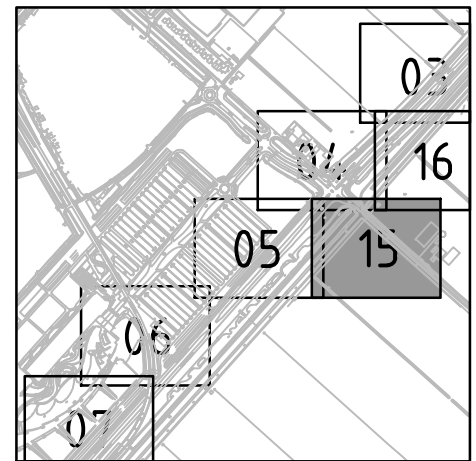
WIJZ. : 5.0

Situatie
schaal 1:1000



Verklaring

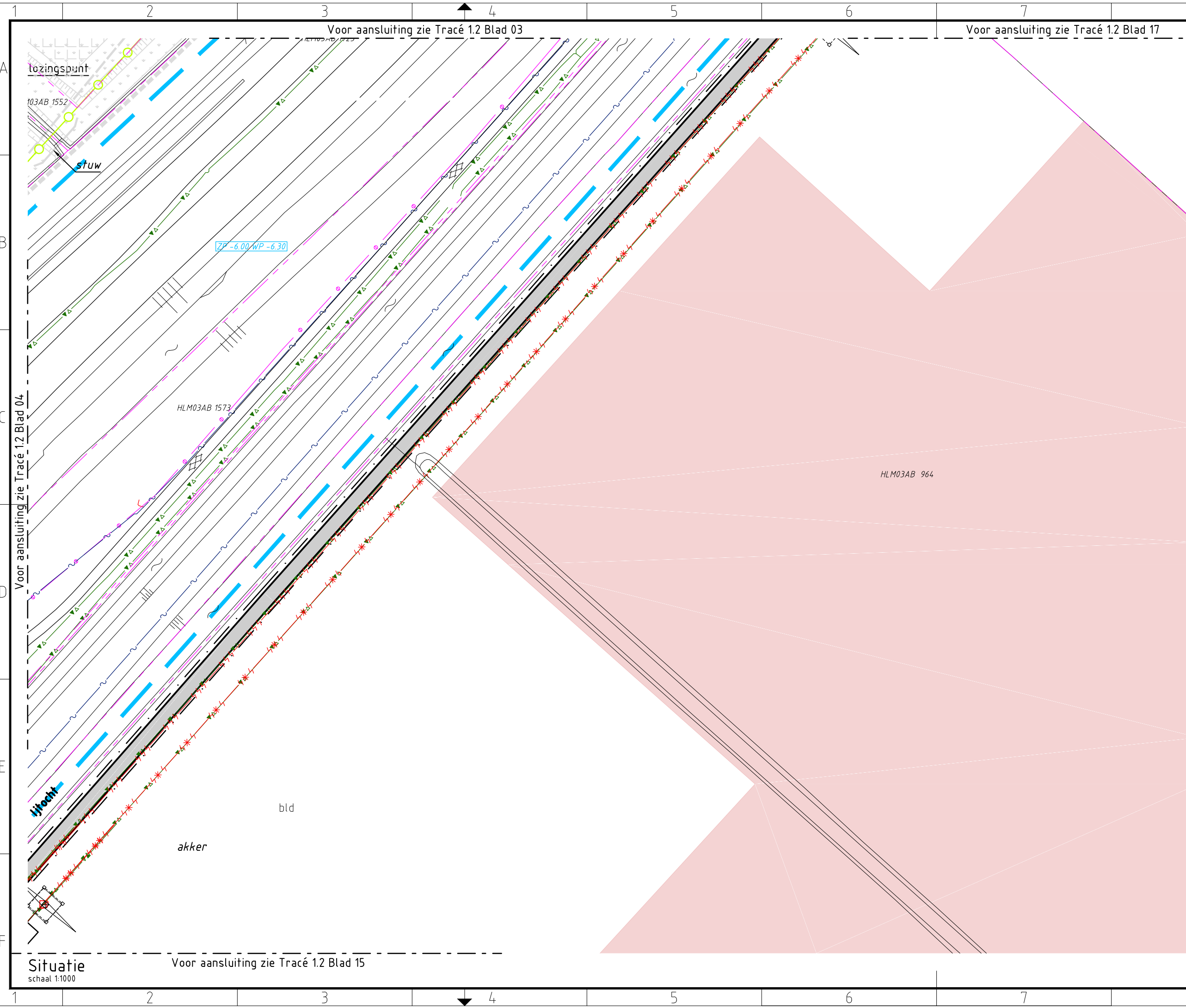
Verhardingen	Werkterreinen
asfalt	wintrack masten incl. fundering
bestrating	werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
beton	voorbouwalocatie stelcon of rijplaten
granulaat/puin	werkterrein f.b.v. derden
onverhard	werkterrein f.b.v. boringen
Vegetatie	werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
gras/weiland	werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
struiken	werkweg puin, op doek, breed 3.60m
bos	werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
bos inventarisatie	opstelruimte f.b.v. geleidermontage
boom inventarisatie	haspellocatie f.b.v. kabels
boom	afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
Overig	V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
aanrijroute	Tracé + uitrol kabel
optie route	380 kV bovengronds (solo)
hekwerk	380 kV bovengronds (Combi)
lichtmast	380 kV boring
duiker diameter n.t.b.	380 kV open ontgraving
kadastergrens met nummer	150 kV boring
bs hs-mast	150 kV open ontgraving
talud ontgraving 380 kV	150 kV amoveren
talud ontgraving 150 kV	uitrol kabel
talud ontgraving 380 + 150 kV	werkruimte
overkluizing	Rijksinpassingsplan
Juk f.b.v. amoveren	Kabels en leidingen bestaand
no-go area	telecom
betreden in overleg	laagspanning
	middenspanning
	hoogspanning-og
	hoogspanning-bg
	waterleiding
	waterleiding
	hogedruk gas
	lagedruk gas
	overig
	gevaarlijke inhoud
	riool druk
	riool vrijverval
	primaire watergang



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER :	TenneT TSO B.V.	
PROJECT :	Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk	
BENAMING :	Vergunning aanvraag werkterrein Werkterreinen en werkwegen Situatie werkweg tijdelijke masten Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland	Tekening Nr. : VIR-0.000.229 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-000-15
		WIJZ. : 5.0

Situatie
 schaal 1:1000



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker diameter n.t.b.
- kadastergrens met nummer
- bs hs-mast
- talud ontgraving 380 kV
- talud ontgraving 150 kV
- talud ontgraving 380 + 150 kV
- overkluising
- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

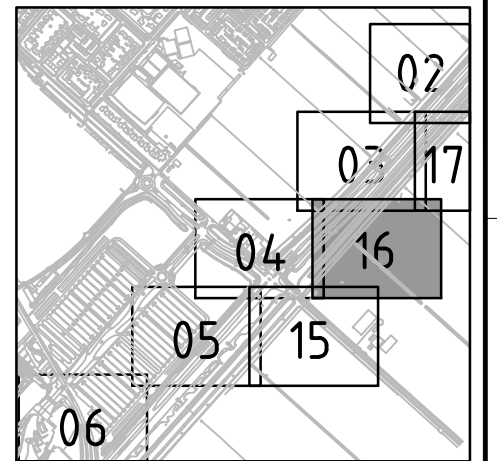
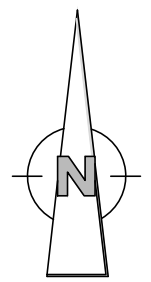
- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwalocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

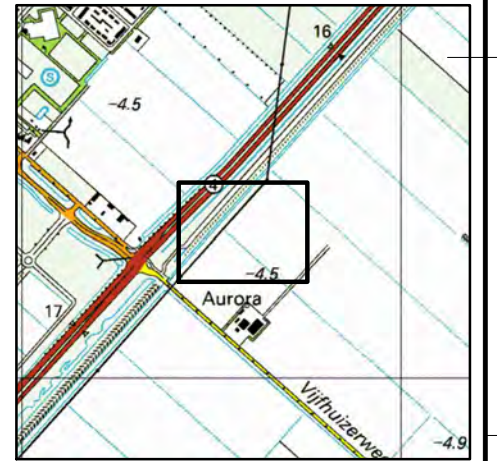
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

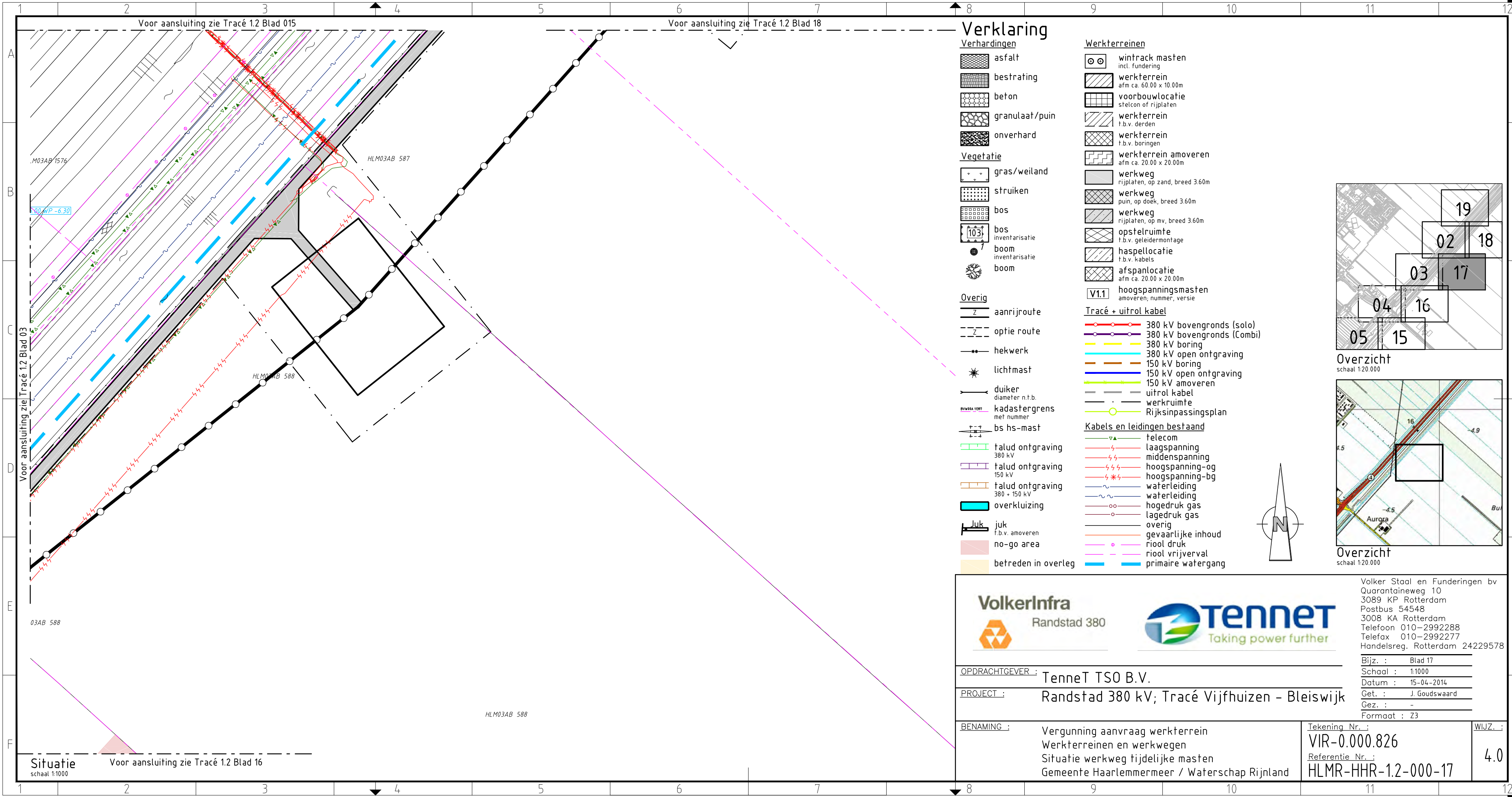
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie werkweg tijdelijke masten
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.230
 Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.2-000-16

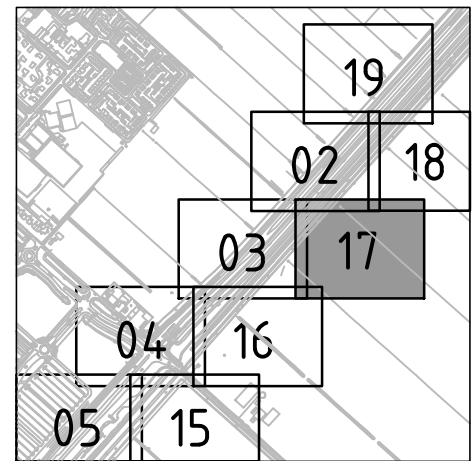
WIJZ. :
4.0

Situatie
 schaal 1:1000
 Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 15

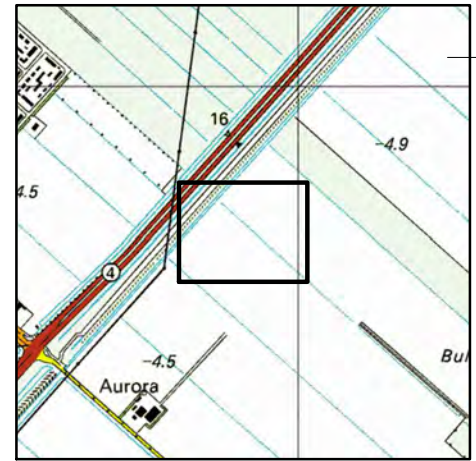


Verklaring

Verhardingen	asfalt	wintrack masten incl. fundering	werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
bestrating	beton	voorbouwlocatie stelcon of rijplaten	werkterrein f.b.v. derden
granulaat/puin	onverhard	werkterrein f.b.v. boringen	werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
Vegetatie	gras/weiland	werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m	werkweg puin, op doek, breed 3.60m
struiken	bos	werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m	opstelruimte f.b.v. geleidermontage
bos inventarisatie	boom inventarisatie	haspellocatie f.b.v. kabels	afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
boom	Overig	V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie	Tracé + uitrol kabel
aanrijroute	optie route	380 kV bovengronds (solo)	380 kV bovengronds (Combi)
hekwerk	lichtmast	380 kV boring	380 kV open ontgraving
duiker diameter n.t.b.	kadastrergrens met nummer	150 kV boring	150 kV open ontgraving
bs hs-mast	talud ontgraving 380 kV	150 kV amoveren	uitrol kabel
talud ontgraving 150 kV	talud ontgraving 380 + 150 kV	werkruimte	Rijksinpassingsplan
overkluising	juk f.b.v. amoveren	telecom	laagspanning
no-go area	betreden in overleg	middenspanning	hoogspanning-og
		hoogspanning-bg	waterleiding
		waterleiding	hogedruk gas
		lagedruk gas	overig
		gevaarlijke inhoud	riool druk
		riool vrijverval	primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

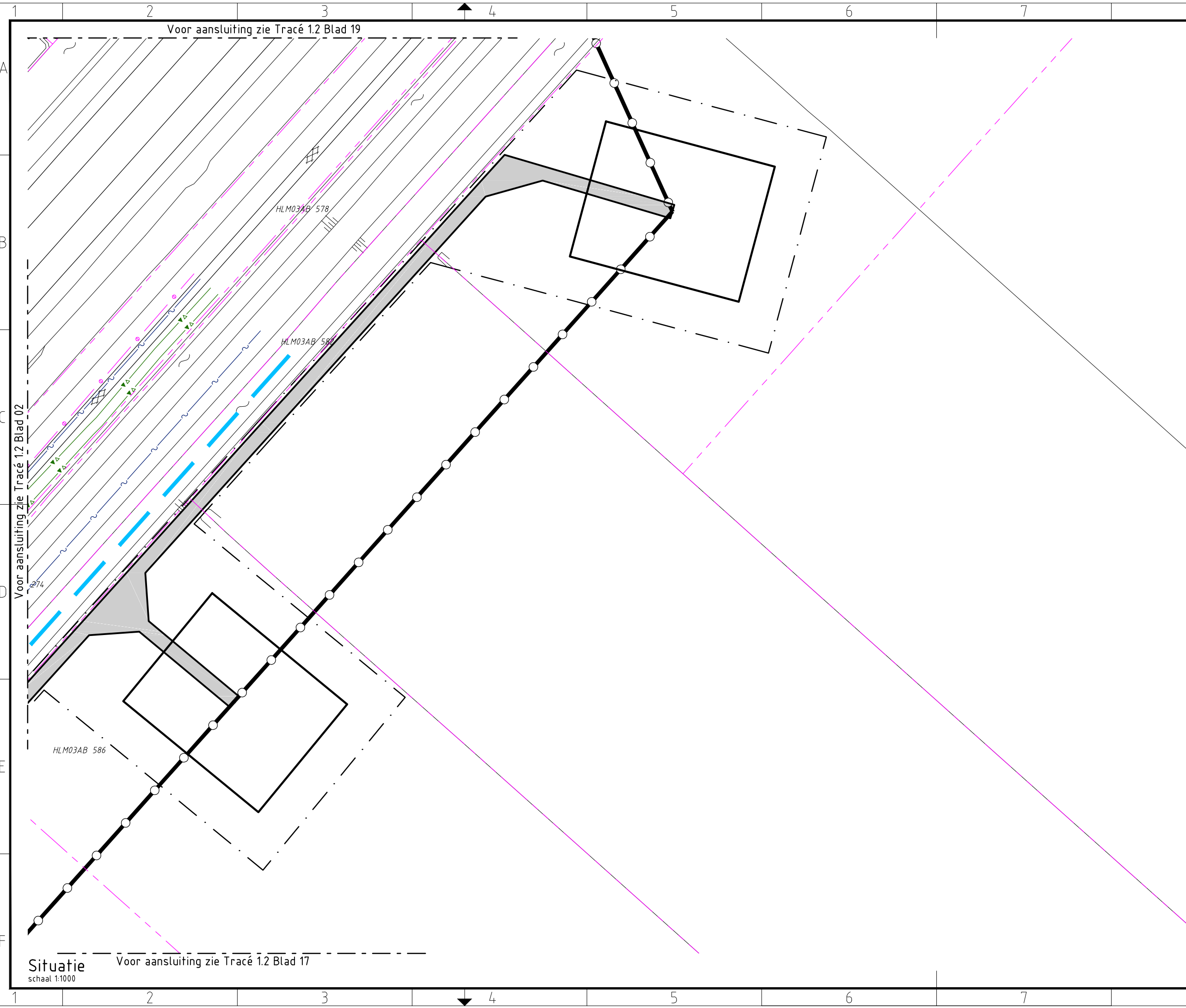
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie werkweg tijdelijke masten
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.826
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-000-17

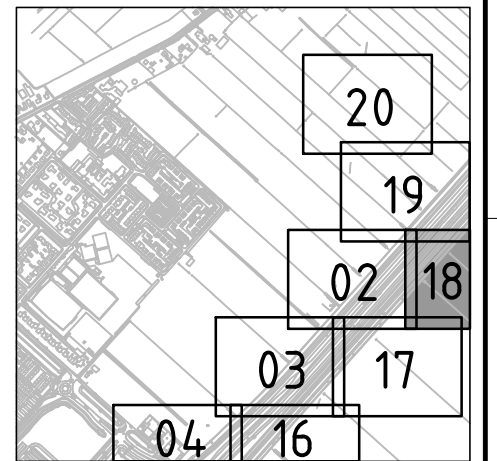
WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000
 Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 16

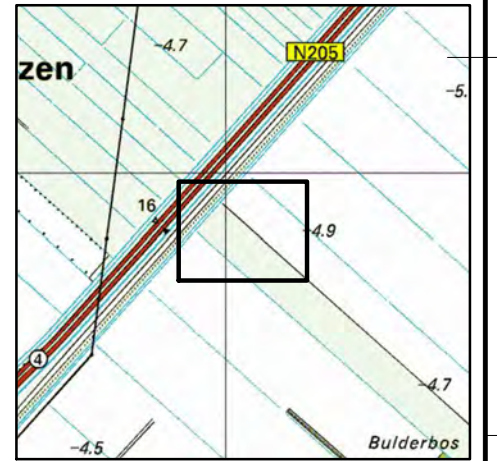


Verklaring

- | | |
|----------------------------------|---|
| Verhardingen | Werkterreinen |
| asfalt | wintrack masten
incl. fundering |
| bestrating | werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m |
| beton | voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten |
| granulaat/puin | werkterrein
f.b.v. derden |
| onverhard | werkterrein
f.b.v. boringen |
| Vegetatie | werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m |
| gras/weiland | werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| struiken | werkweg
puin, op doek, breed 3.60m |
| bos | werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| bos
inventarisatie | opstelruimte
f.b.v. geleidermontage |
| boom
inventarisatie | haspellocatie
f.b.v. kabels |
| boom | afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m |
| Overig | V1.1
hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie |
| aanrijroute | Tracé + uitrol kabel |
| optie route | 380 kV bovengronds (solo) |
| hekwerk | 380 kV bovengronds (Combi) |
| lichtmast | 380 kV boring |
| duiker
diameter n.t.b. | 380 kV open ontgraving |
| kadastrergrens
met nummer | 150 kV boring |
| bs hs-mast | 150 kV open ontgraving |
| talud ontgraving
380 kV | 150 kV amoveren |
| talud ontgraving
150 kV | uitrol kabel |
| talud ontgraving
380 + 150 kV | werkruimte |
| overkluising | Rijksinpassingsplan |
| juk
f.b.v. amoveren | Kabels en leidingen bestaand |
| no-go area | telecom |
| betreden in overleg | laagspanning |
| | middenspanning |
| | hoogspanning-og |
| | hoogspanning-bg |
| | waterleiding |
| | waterleiding |
| | hogedruk gas |
| | lagedruk gas |
| | overig |
| | gevaarlijke inhoud |
| | riool druk |
| | riool vrijverval |
| | primaire watergang |



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



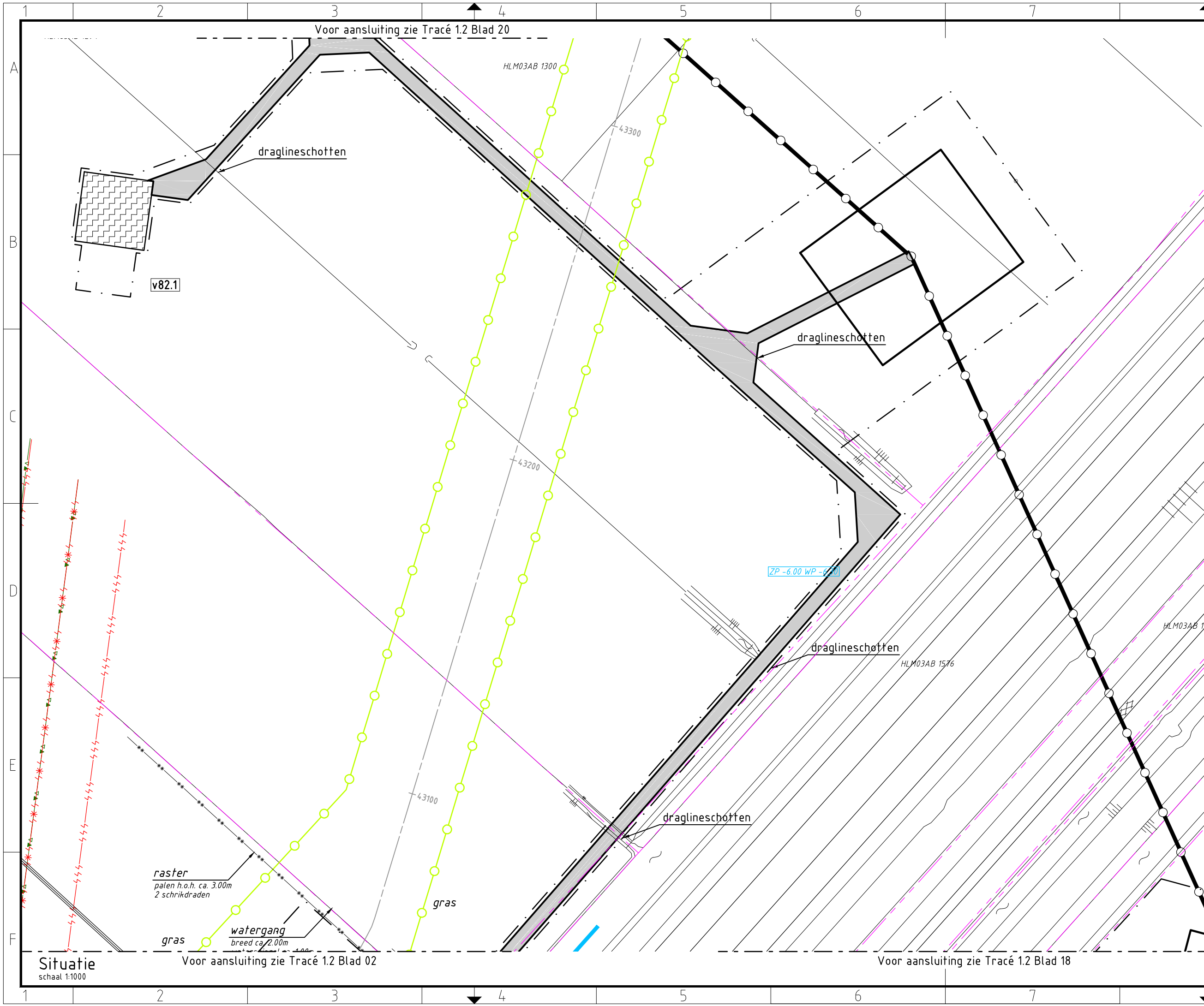
Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie werkweg tijdelijke masten
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Bijz. : Blad 18
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.827
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-000-18
 WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000
Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 17



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker
- kadastergrens
- bs hs-mast

- talud ontgraving 380 kV
- talud ontgraving 150 kV
- talud ontgraving 380 + 150 kV
- overkluising
- juk
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

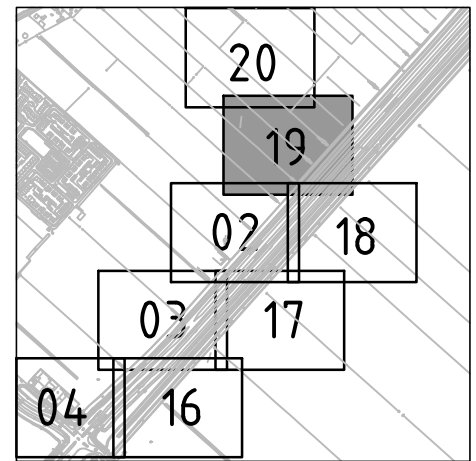
- wintrack masten
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
- werkweg rijplaten
- werkweg puin
- werkweg rijplaten op mv
- opstelruimte
- haspellocatie
- afspanlocatie
- hoogspanningsmasten

Tracé + uitrol kabel

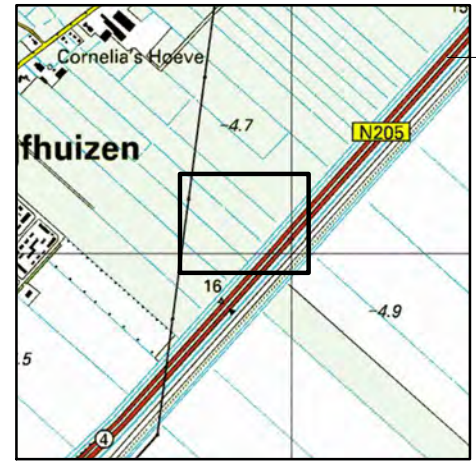
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie werkweg tijdelijke masten
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.828
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-000-19

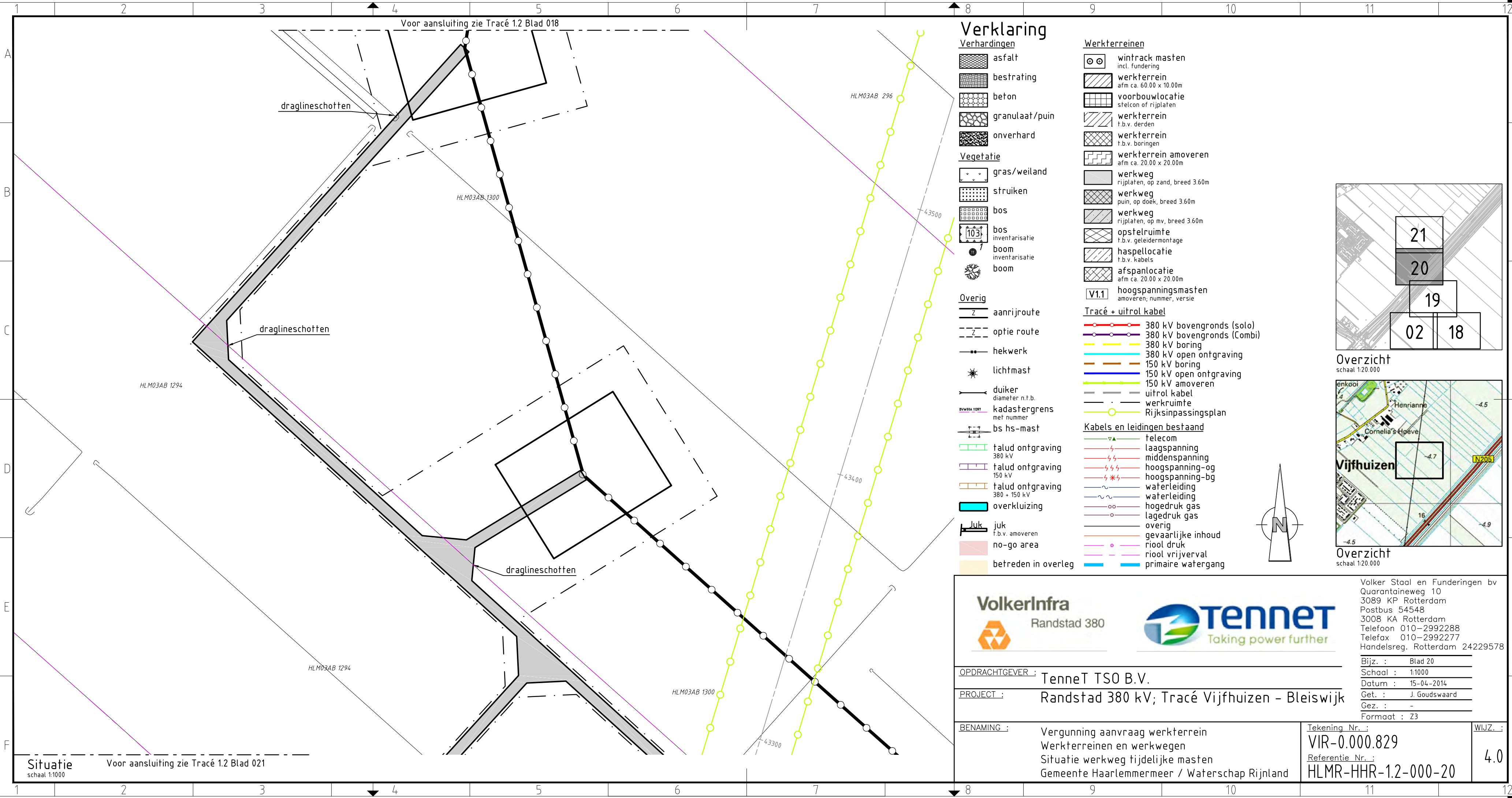
WIJZ. : 4.0

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578
Bijz. : Blad 19
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3

Situatie
schaal 1:1000

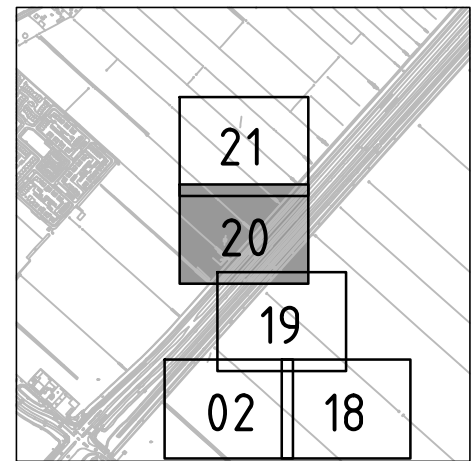
Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 02

Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 18

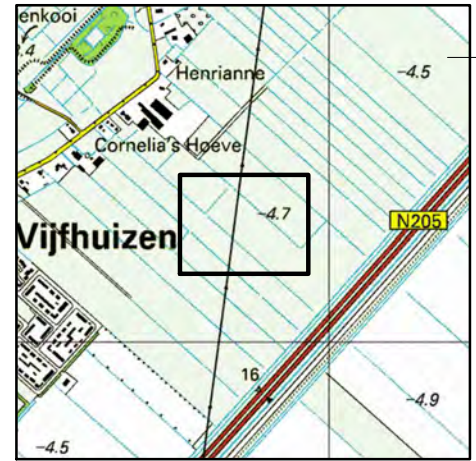


Verklaring

- | | | |
|----------------------------------|--|--|
| Verhardingen | asfalt | wintrack masten
incl. fundering |
| bestrating | werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m | voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten |
| beton | werkterrein
f.b.v. derden | werkterrein
f.b.v. boringen |
| granulaat/puin | werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m | werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| onverhard | werkweg
puin, op doek, breed 3.60m | werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| Vegetatie | bos inventarisatie | opstelruimte
f.b.v. geleidermontage |
| gras/weiland | boom inventarisatie | haspellocatie
f.b.v. kabels |
| struiken | boom | afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m |
| bos | overig | V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie |
| bos inventarisatie | aanrijroute | Tracé + uitrol kabel |
| boom inventarisatie | optie route | 380 kV bovengronds (solo) |
| boom | hekwerk | 380 kV bovengronds (Combi) |
| Overig | lichtmast | 380 kV boring |
| aanrijroute | duiker
diameter n.t.b. | 380 kV open ontgraving |
| optie route | kadergrens
met nummer | 150 kV boring |
| hekwerk | bs hs-mast | 150 kV open ontgraving |
| lichtmast | talud ontgraving
380 kV | 150 kV amoveren |
| duiker
diameter n.t.b. | talud ontgraving
150 kV | uitrol kabel |
| kadergrens
met nummer | talud ontgraving
380 + 150 kV | werkruimte |
| bs hs-mast | overkluising | Rijksinpassingsplan |
| talud ontgraving
380 kV | juk
f.b.v. amoveren | Kabels en leidingen bestaand |
| talud ontgraving
150 kV | no-go area | telecom |
| talud ontgraving
380 + 150 kV | betreden in overleg | laagspanning |
| overkluising | | middenspanning |
| juk
f.b.v. amoveren | | hoogspanning-og |
| no-go area | | hoogspanning-bg |
| betreden in overleg | | waterleiding |
| | | waterleiding |
| | | hogedruk gas |
| | | lagedruk gas |
| | | overig |
| | | gevaarlijke inhoud |
| | | riool druk |
| | | riool vrijverval |
| | | primaire watergang |



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



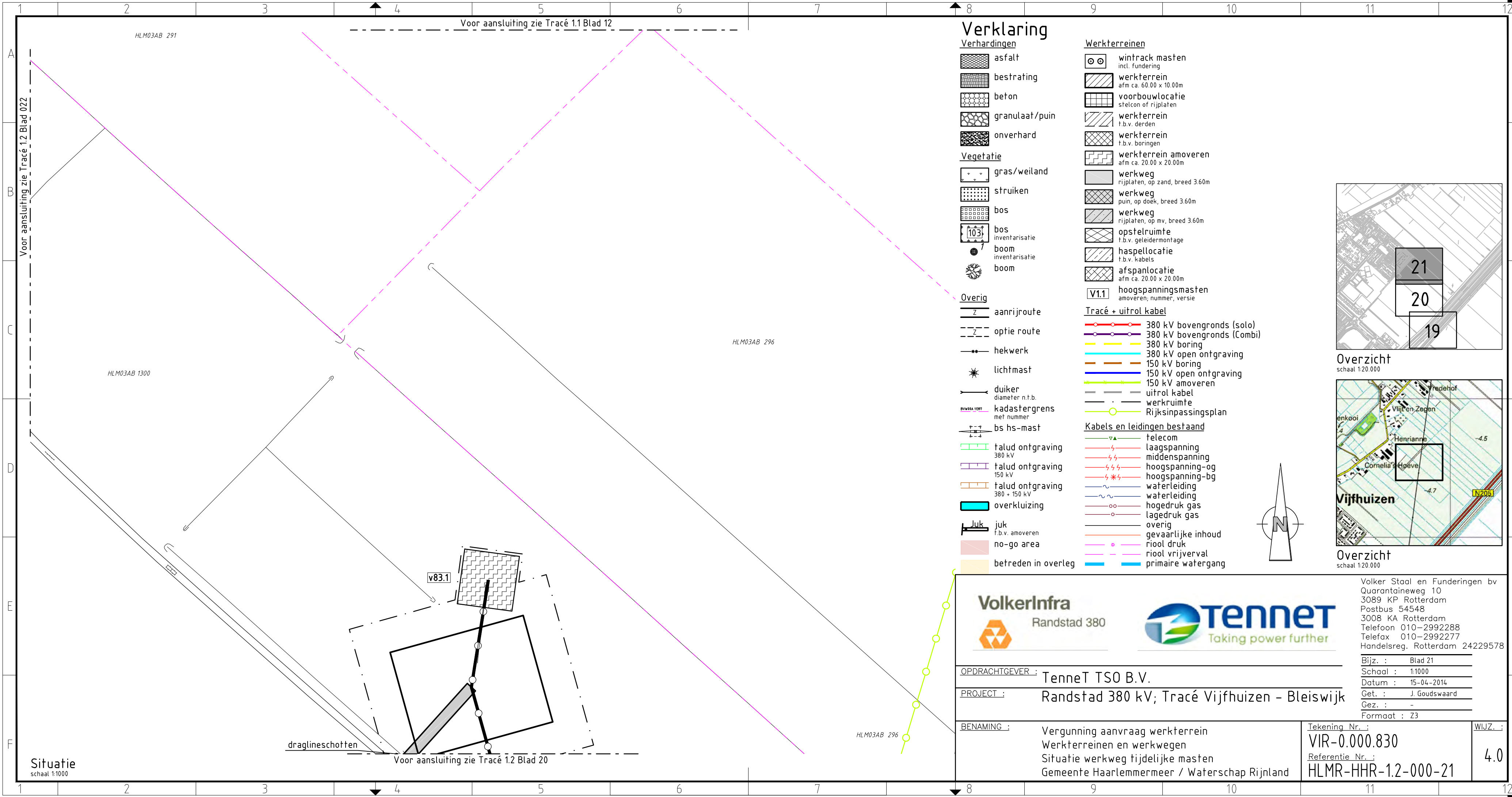
Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie werkweg tijdelijke masten
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Bijz. : Blad 20
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

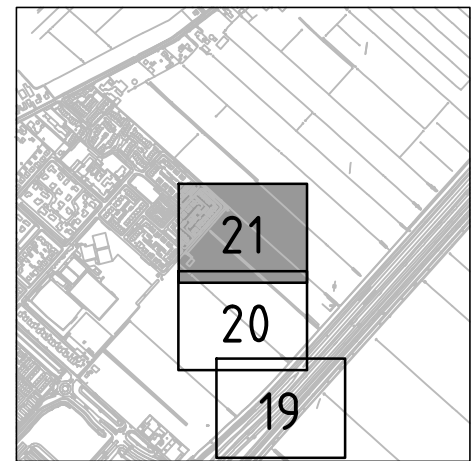
Tekening Nr. : VIR-0.000.829
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.2-000-20
 WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000
 Voor aansluiting zie Tracé 1.2 Blad 021



Verklaring

Verhardingen	Werkterreinen
<ul style="list-style-type: none"> asfalt bestrating beton granulaat/puin onverhard 	<ul style="list-style-type: none"> wintrack masten incl. fundering werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m voorbouwlocatie stelcon of rijplaten werkterrein f.b.v. derden werkterrein f.b.v. boringen werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m werkweg puin, op doek, breed 3.60m werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m opstelruimte f.b.v. geleidermontage haspellocatie f.b.v. kabels afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m V1.1 hoogspanningsmasten amoveren, nummer, versie
Vegetatie	Tracé + uitrol kabel
<ul style="list-style-type: none"> gras/weiland struiken bos bos inventarisatie boom inventarisatie boom 	<ul style="list-style-type: none"> 380 kV bovengronds (solo) 380 kV bovengronds (Combi) 380 kV boring 380 kV open ontgraving 150 kV boring 150 kV open ontgraving 150 kV amoveren uitrol kabel werkruimte Rijksinpassingsplan
Overig	Kabels en leidingen bestaand
<ul style="list-style-type: none"> aanrijroute optie route hekwerk lichtmast duiker diameter n.t.b. kadastergrens met nummer bs hs-mast talud ontgraving 380 kV talud ontgraving 150 kV talud ontgraving 380 + 150 kV overkluising juk f.b.v. amoveren no-go area betreden in overleg 	<ul style="list-style-type: none"> telecom laagspanning middenspanning hoogspanning-og hoogspanning-bg waterleiding waterleiding hogedruk gas lagedruk gas overig gevaarlijke inhoud riool druk riool vrijverval primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



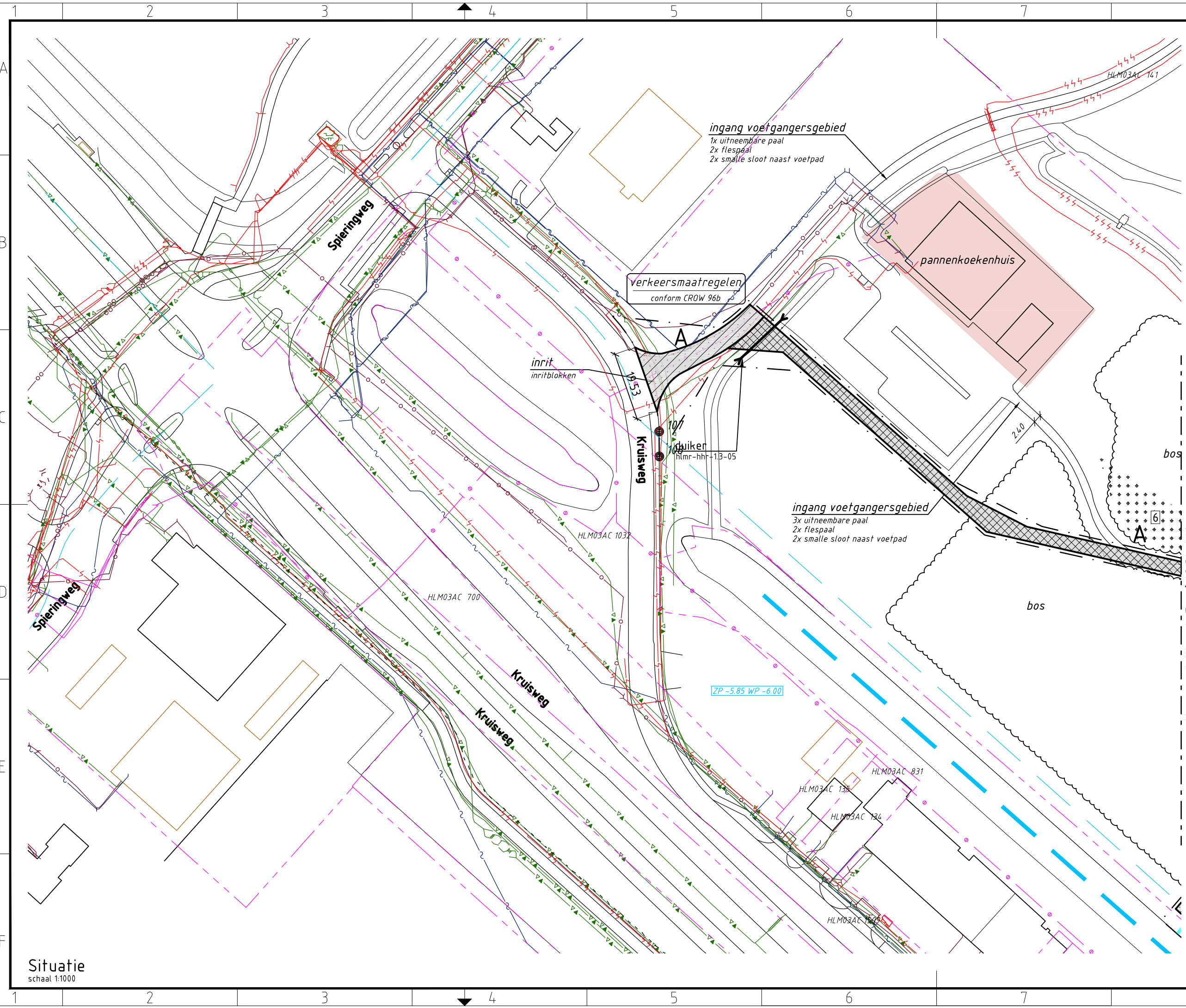
Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER :	TenneT TSO B.V.	Bijz. :	Blad 21
PROJECT :	Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk	Schaal :	1:1000
BENAMING :	Vergunning aanvraag werkterrein Werkterreinen en werkwegen Situatie werkweg tijdelijke masten Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland	Datum :	15-04-2014
		Get. :	J. Goudswaard
		Gez. :	-
		Formaat :	Z3
		Tekening_Nr. :	VIR-0.000.830
		Referentie_Nr. :	HLMR-HHR-1.2-000-21
		WIJZ. :	4.0

Situatie
schaal 1:1000



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastergrens
met nummer
- bs hs-mast
- kleikist
+ kwelscherm
- talud ontgraving
380 kV
- talud ontgraving
150 kV
- talud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluising
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkerreinen

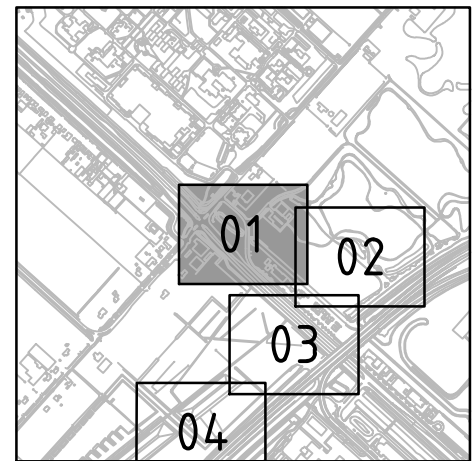
- wintrack masten
incl. fundering
- werkerrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwalocatie
stelcon of rijplaten
- werkerrein
f.b.v. derden
- werkerrein
f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren, nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

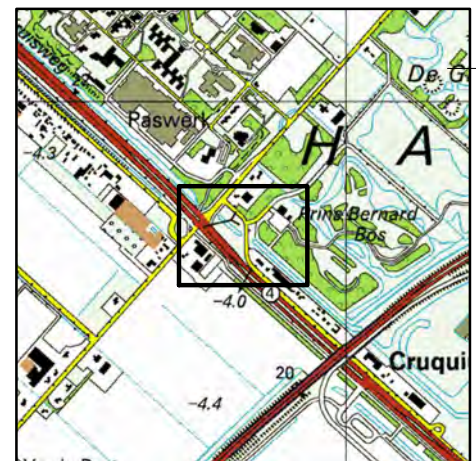
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

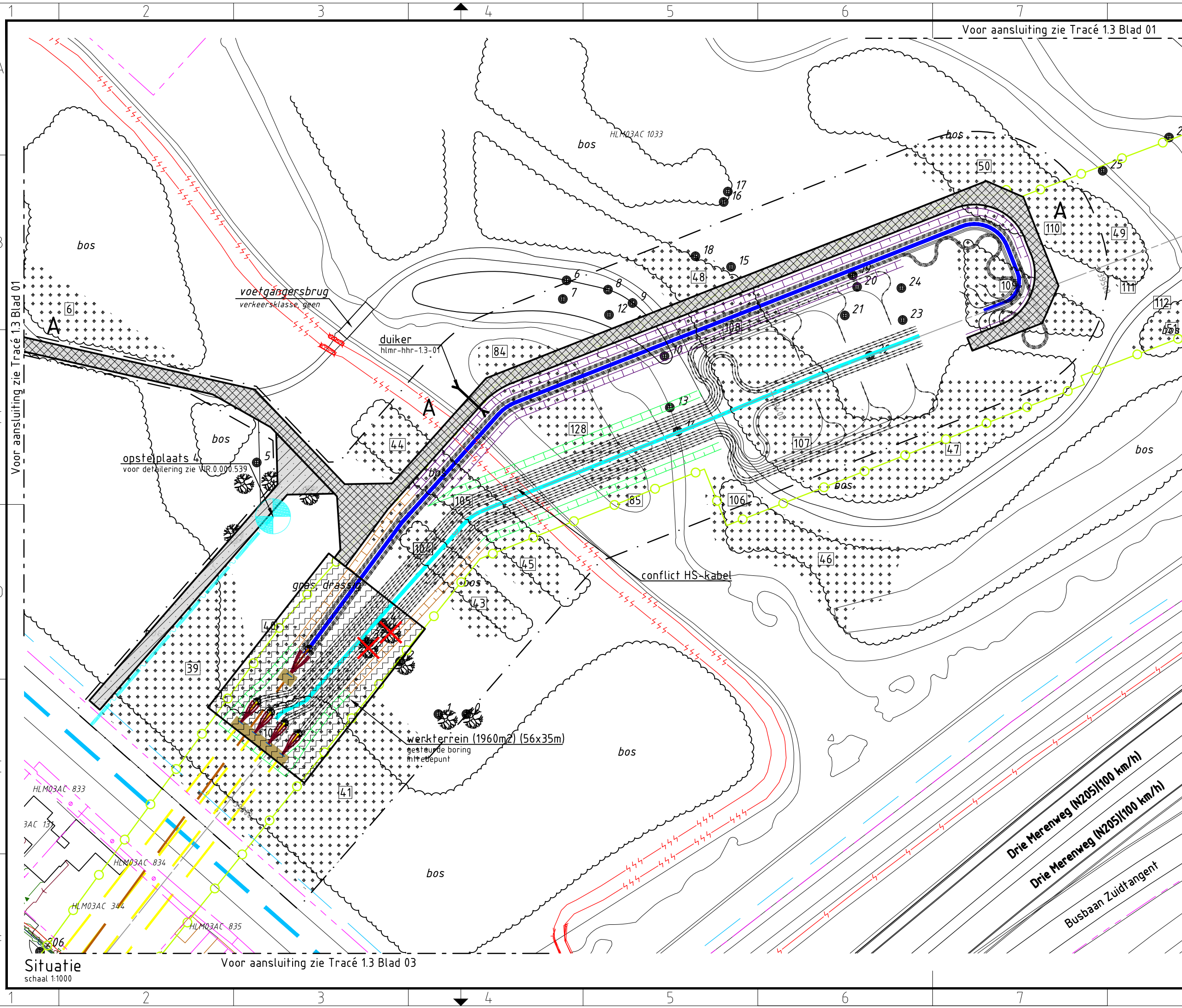
OPDRACHTGEVER :	TenneT TSO B.V.
PROJECT :	Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING :	Vergunning aanvraag werkerrein Werkerreinen en bouwwegen Situatie toegangsweg open ontgraving + boring X03 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Bijz. :	Blad 01
Schaal :	1:1000
Datum :	15-04-2014
Get. :	J.Goudswaard
Gez. :	-
Formaat :	Z3

Tekening Nr. :	VIR-0.000.650	WIJZ. :	4.0
Referentie Nr. :	HLMR-HHR-1.3-000-01		

Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 13 Blad 02



Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 01

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 01

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 03

Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - kleikist + kwelscherm
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

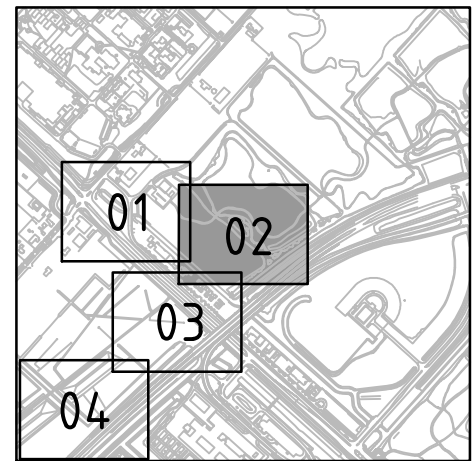
Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning 380 kV
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

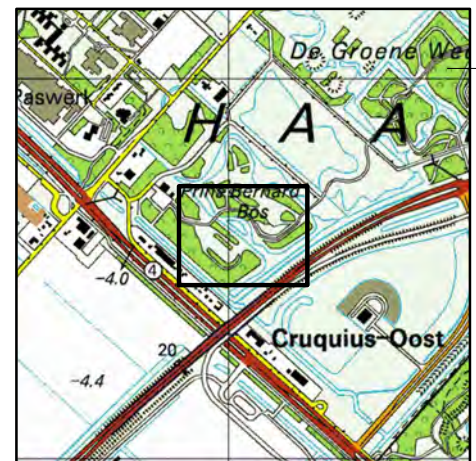
Boringgegevens

Boring X03
Zie tek.nr. VIR-0.000.503
Open ontgraving
Zie tek.nr. VIR-0.000.512
Zie tek.nr. VIR-0.000.513
Zie tek.nr. VIR-0.000.514

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.
- Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

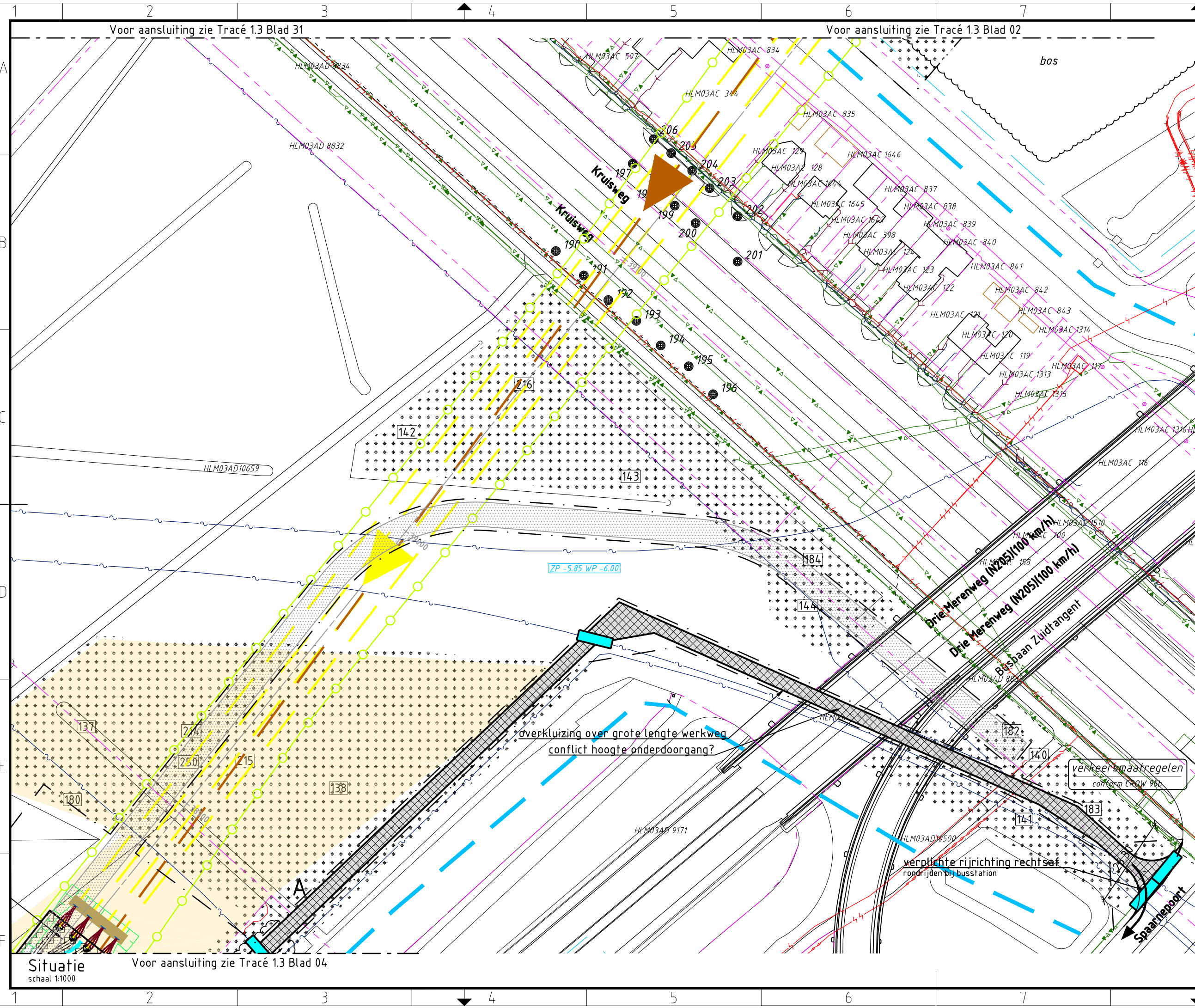
Bijz. : Blad 02
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J.Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en bouwwegen
Situatie boring X03
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.651
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-02
WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - kleikist + kwelscherm
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluising
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

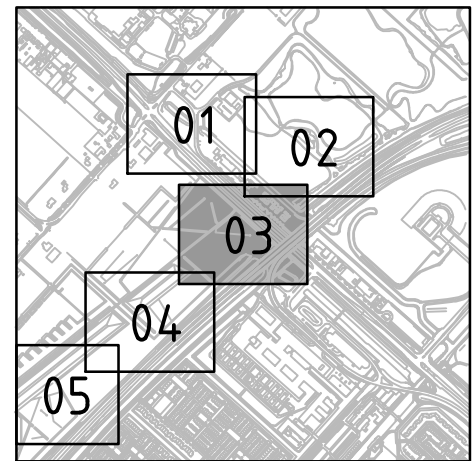
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning 380 kV
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

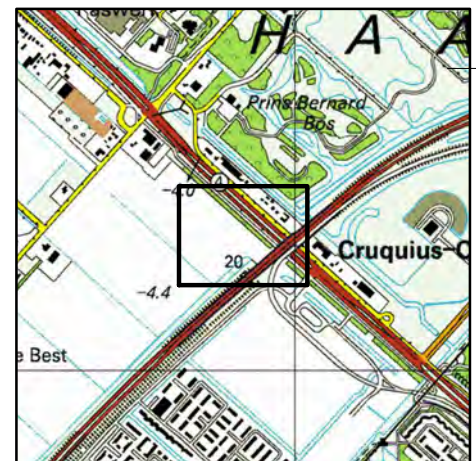
Boringgegevens

Boring X03
Zie tek.nr. VIR-0.000.503

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.
- Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

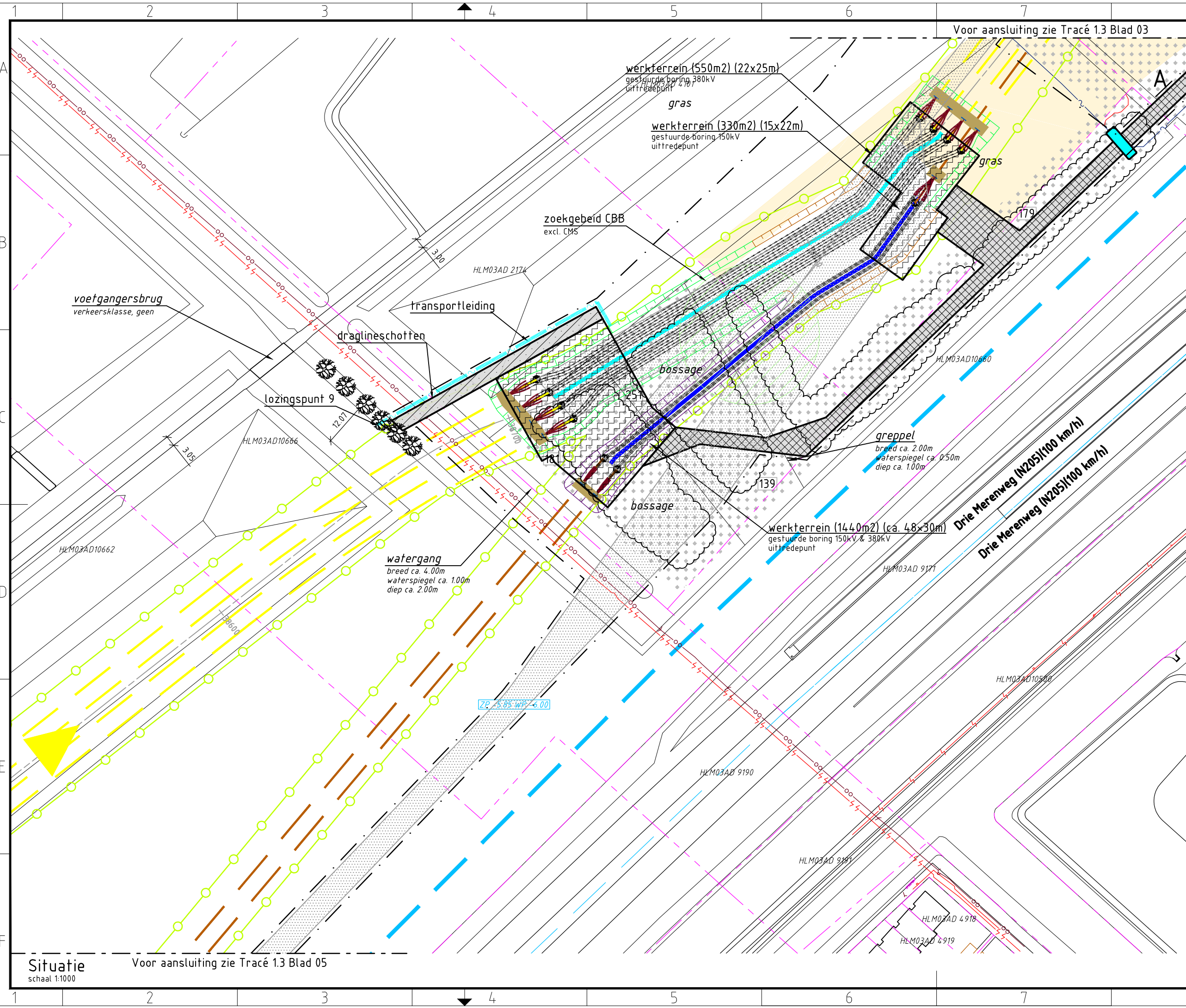
Bijz. : Blad 03
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J.Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en bouwwegen
Situatie boring X03
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.652
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-03
WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000
Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 04



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - kleikist + kwelscherm
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

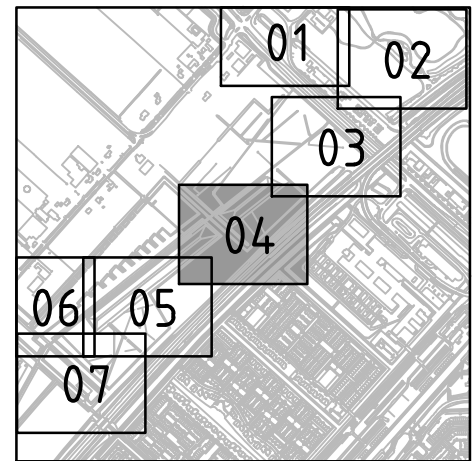
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning 380 kV
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

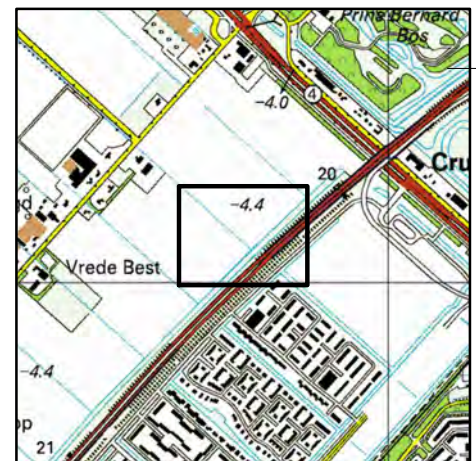
Boringgegevens

Boring X03 / X04
 Zie tek.nr. VIR-0.000.503
 Zie tek.nr. VIR-0.000.504
Open ontgraving
 Zie tek.nr. VIR-0.000.512
 Zie tek.nr. VIR-0.000.513
 Zie tek.nr. VIR-0.000.514

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.
 - Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht



Overzicht

schaal 1:20.000

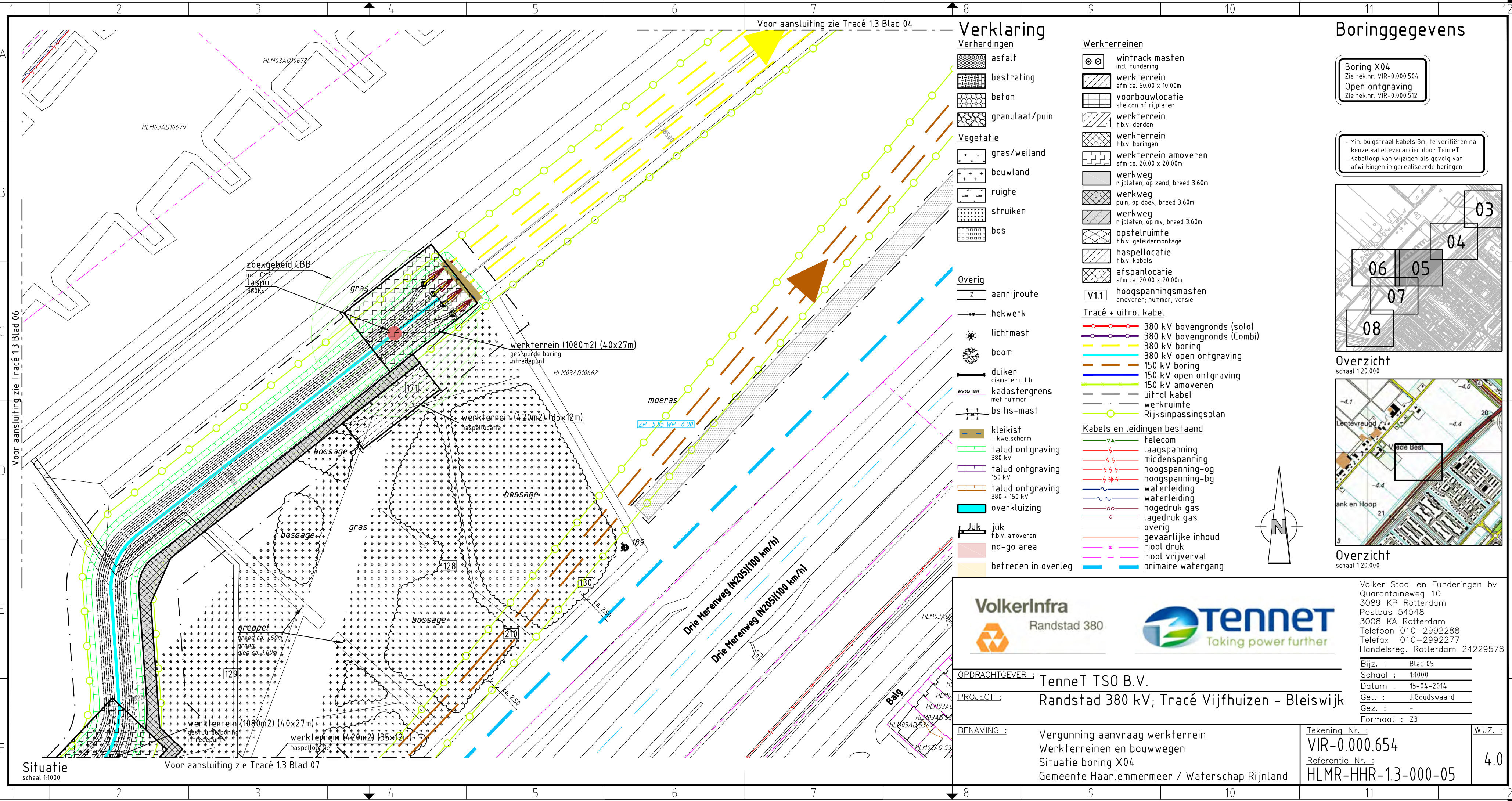


OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie boring X03 en X04
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578
 Bijz. : Blad 04
 Schaal : 1:1000
 Datum : 16-07-2014
 Get. : J.Goudswaard
 Gez. : D. Lammertink
 Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.653
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-04
 WIJZ. : 6.0

Situatie
 schaal 1:1000
 Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 05



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - kleikist + kwelscherm
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

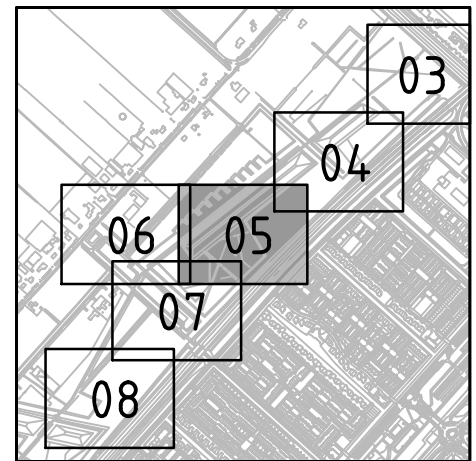
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

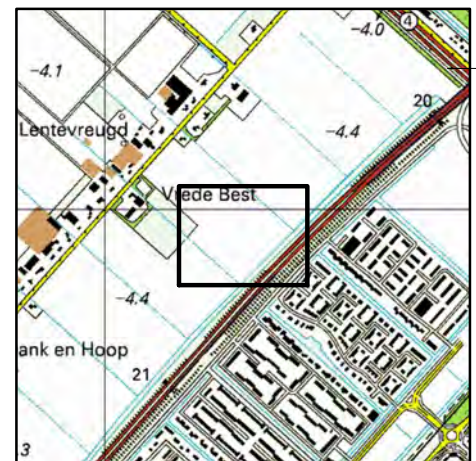
Boringgegevens

Boring X04
Zie tek.nr. VIR-0.000.504
Open ontgraving
Zie tek.nr. VIR-0.000.512

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.
- Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578



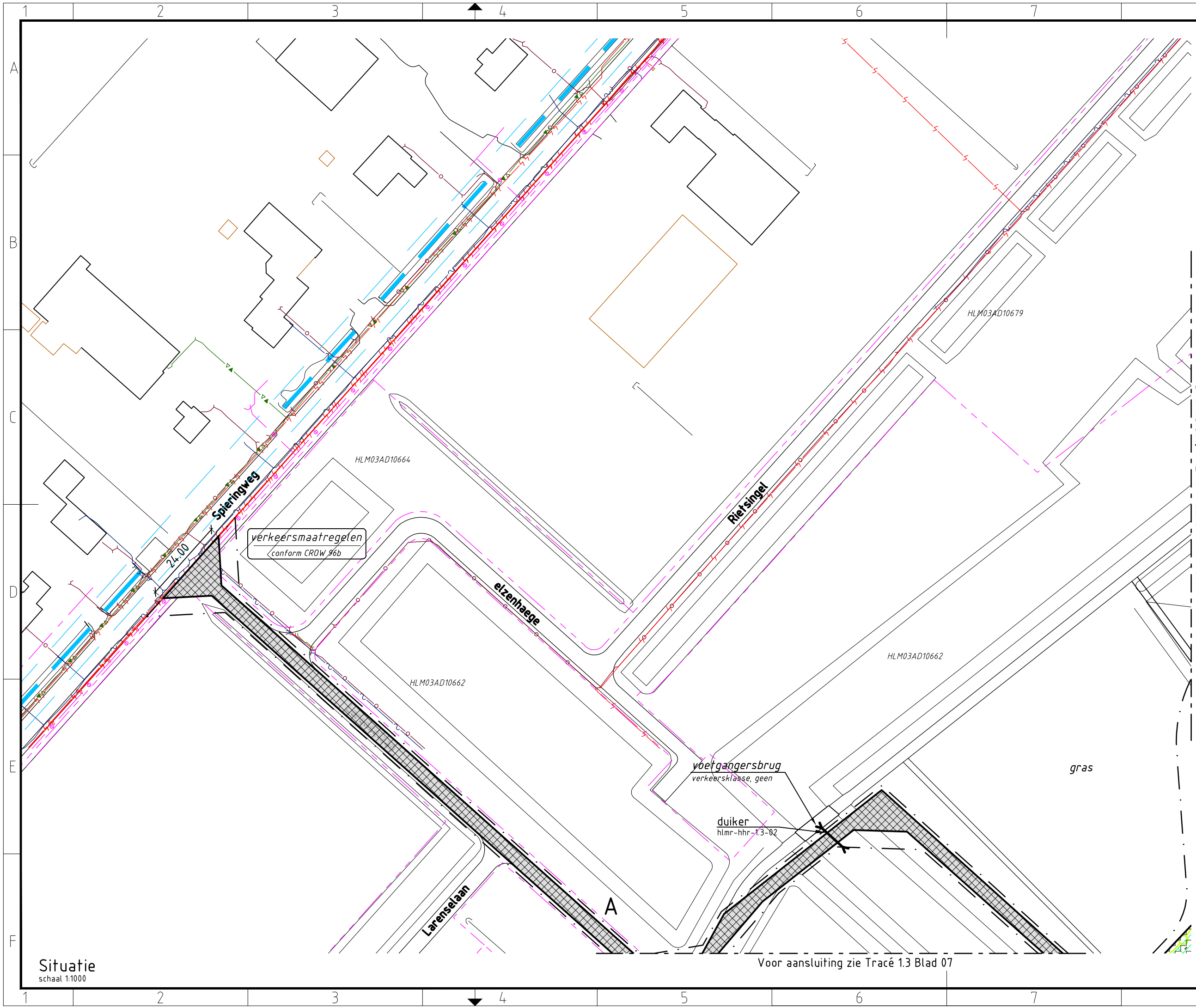
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en bouwwegen
Situatie boring X04
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.654
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-05
WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 07

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 04



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastrergrens
met nummer
- bs hs-mast

Kleikist

- kleikist
+ kwelscherm
- falud ontgraving
380 kV
- falud ontgraving
150 kV
- falud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluising

Juk

- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

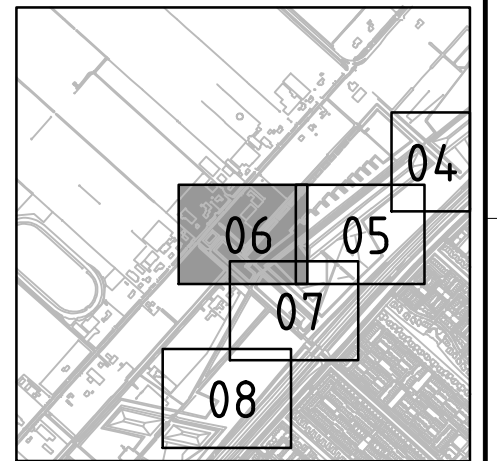
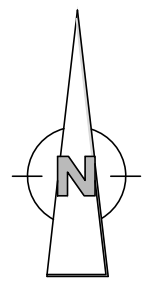
- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten
amoveren, nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

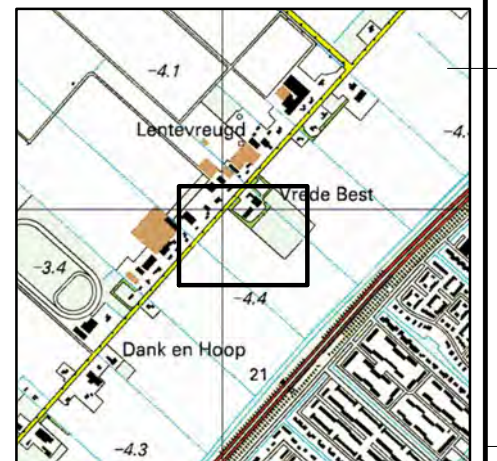
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



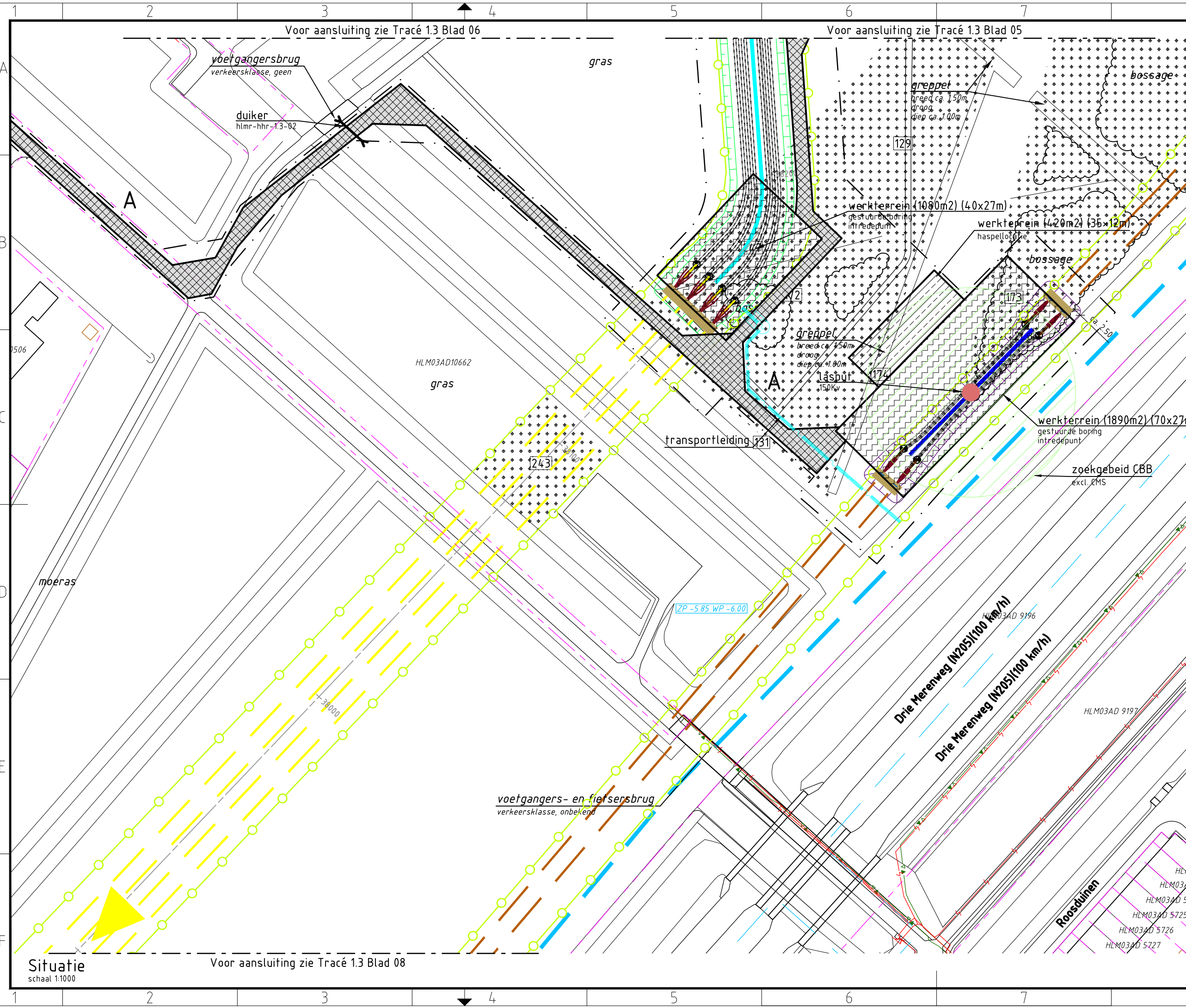
Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie toegangsweg open ontgraving
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.655
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-06
 BIJZ. : Blad 06
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J.Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3
 WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 07



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - kleikist + kwelscherm
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

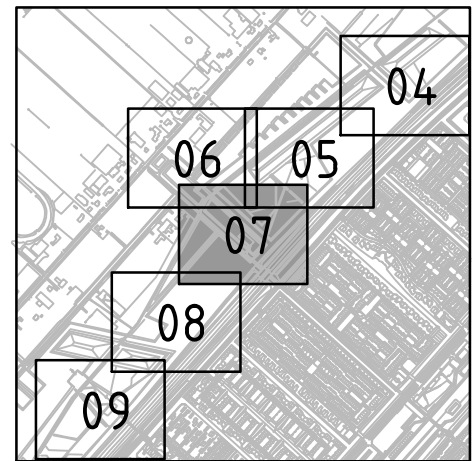
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

Boringgegevens

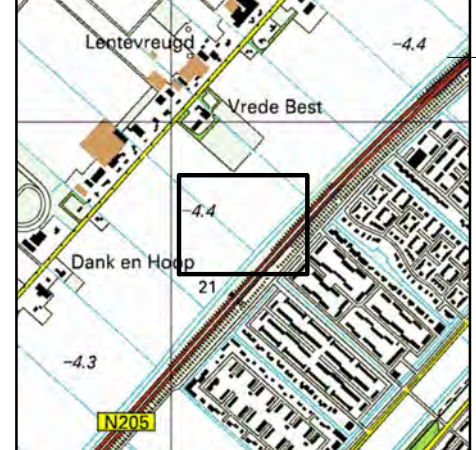
Boring X04 / X05
 Zie tek.nr. VIR-0.000.504
 Zie tek.nr. VIR-0.000.505
Open ontgraving
 Zie tek.nr. VIR-0.000.512
 Zie tek.nr. VIR-0.000.513

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.
 - Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht

schaal 1:20.000



Overzicht

schaal 1:20.000



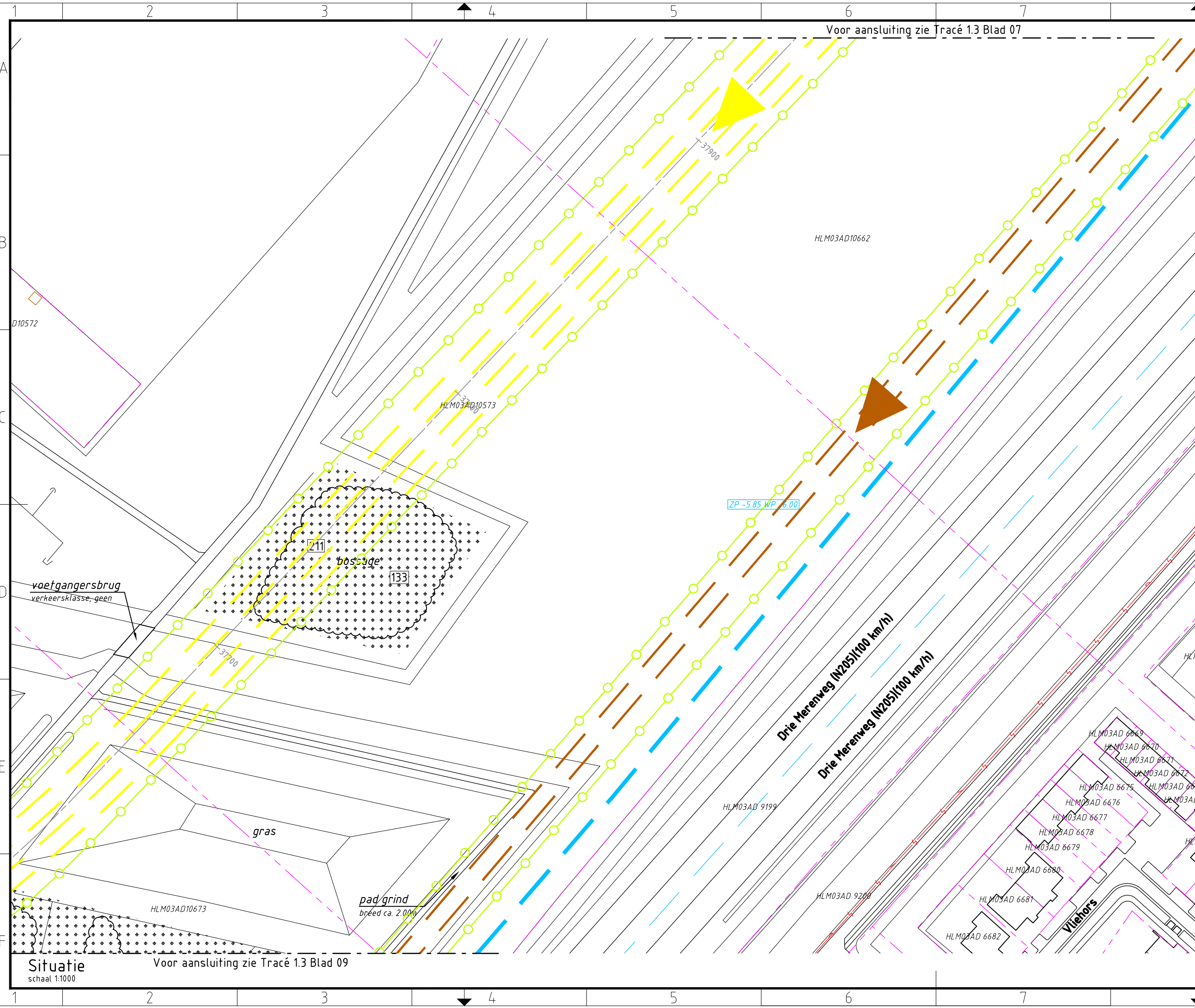
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie open ontgraving + boring X04 + X05
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.656
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-07

WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000
 Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 08

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578
 Bijz. : Blad 07
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J.Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3



Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 07

Situatie
schaal 1:1000
Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 09

Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastergrens
met nummer
- bs hs-mast
- kleikist
+ kwelscherm
- talud ontgraving
380 kV
- talud ontgraving
150 kV
- talud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluizing
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkerreinen

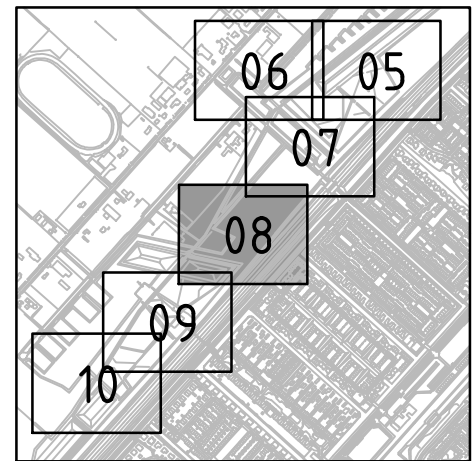
- wintrack masten
incl. fundering
- werkerrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkerrein
f.b.v. derden
- werkerrein
f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

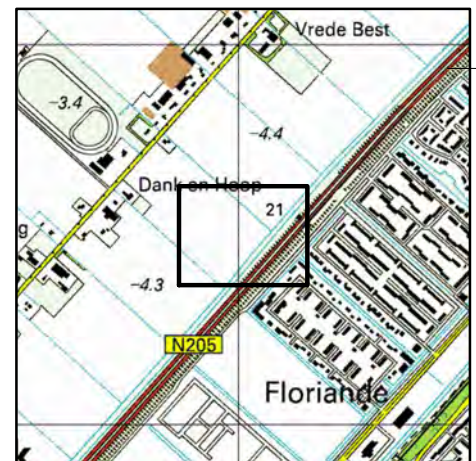
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

Boringgegevens

Boring X05
Zie tek.nr. VIR-0.000.505



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



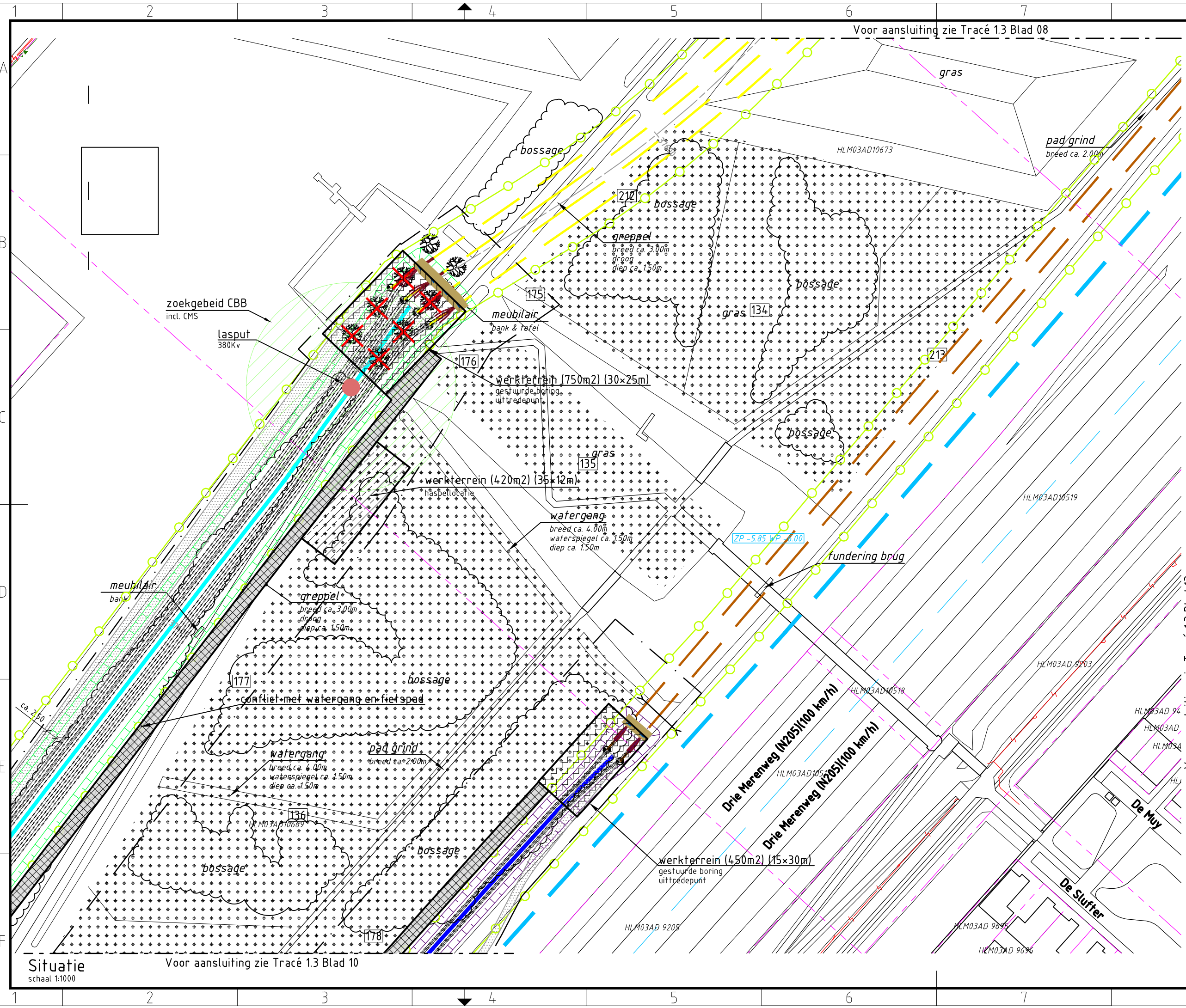
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuisen - Bleiswijk
BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein
Werkerreinen en bouwwegen
Situatie boring X05
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 08
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J.Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3

Tekening Nr. :
VIR-0.000.657
Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.3-000-08

WIJZ. :
4.0



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - kleikist + kwelscherm
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

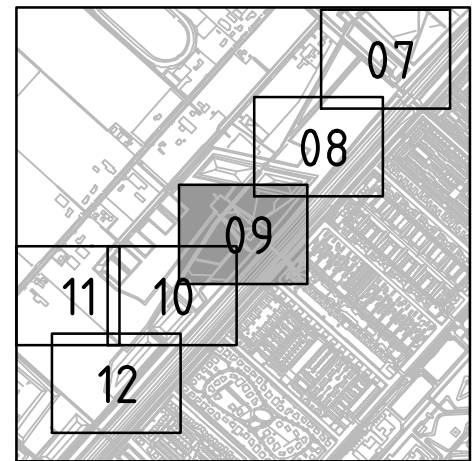
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

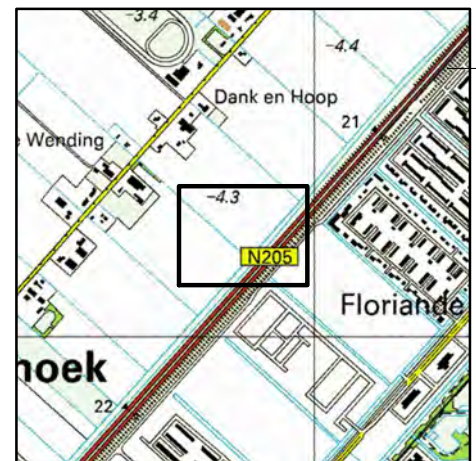
Boringgegevens

Boring X05
Zie tek.nr. VIR-0.000.505
Open ontgraving
Zie tek.nr. VIR-0.000.512
Zie tek.nr. VIR-0.000.513
Zie tek.nr. VIR-0.000.515

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.
- Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 09
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J.Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3



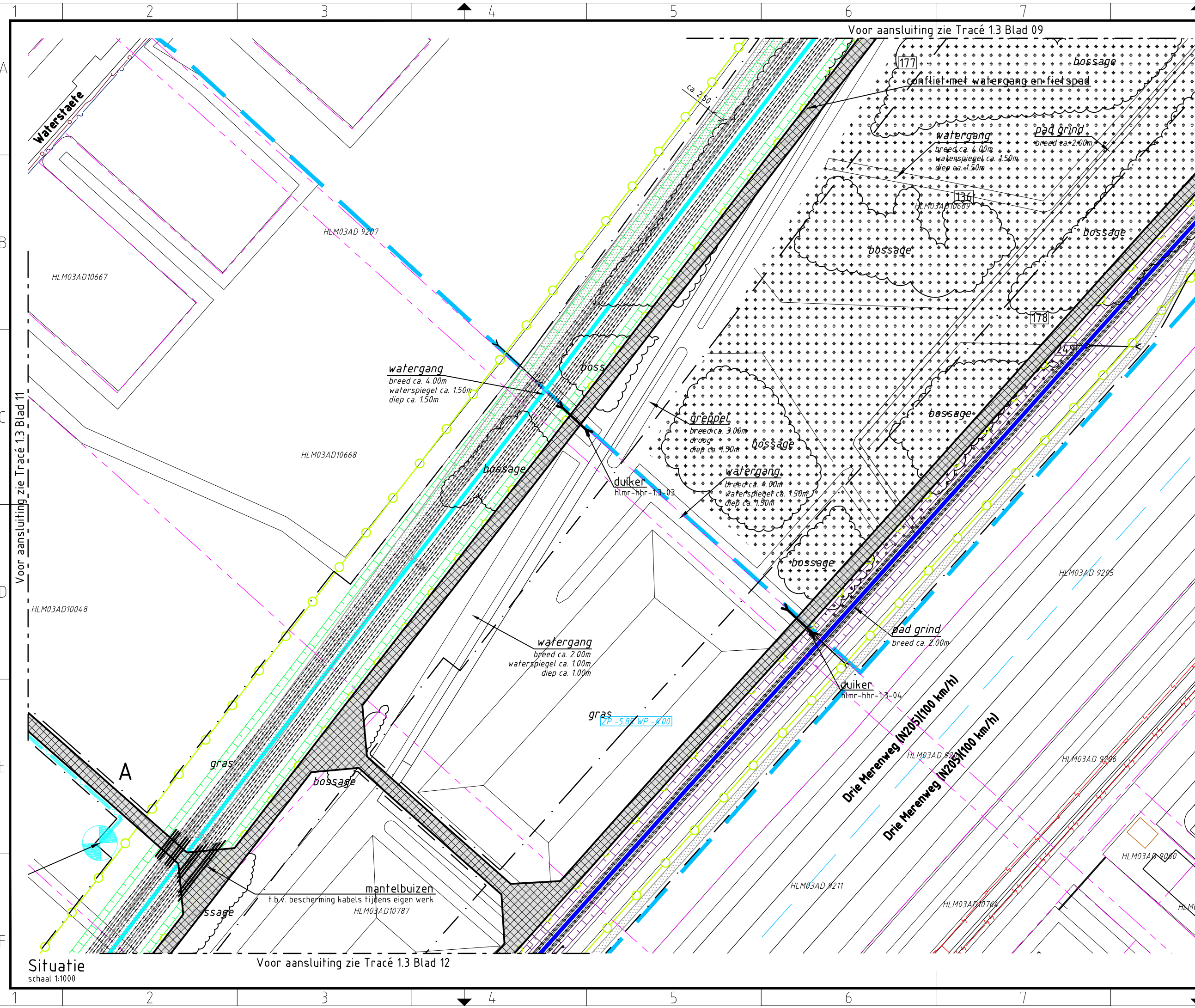
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en bouwwegen
Situatie open ontgraving + boring X05
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.658
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-09

WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000
Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 10



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
- kadastergrens
- bs hs-mast
- kleikist
- talud ontgraving
- talud ontgraving
- talud ontgraving
- overkluizing
- juk
- no-go area
- betreden in overleg

Werkerreinen

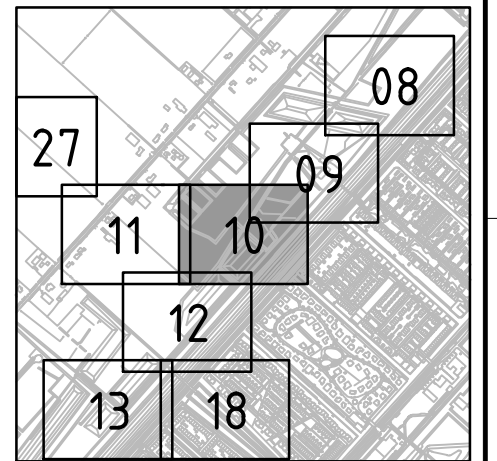
- wintrack masten
- werkkerrein
- voorbouwlocatie
- werkkerrein
- werkkerrein
- werkkerrein amoveren
- werkweg
- werkweg
- werkweg
- opstelruimte
- haspellocatie
- afspanlocatie
- hoogspanningsmasten

Tracé + uitrol kabel

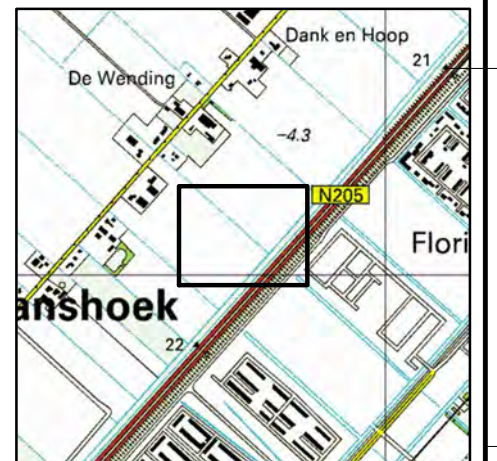
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

Sleufgegevens

Open ontgraving
 Zie tek.nr. VIR-0.000.512
 Zie tek.nr. VIR-0.000.513
 Zie tek.nr. VIR-0.000.515



Overzicht



Overzicht

Randstad 380

Taking power further

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkkerrein
 Werkkerreinen en bouwwegen
 Situatie open ontgraving
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.659
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-10

WIJZ. : 4.0

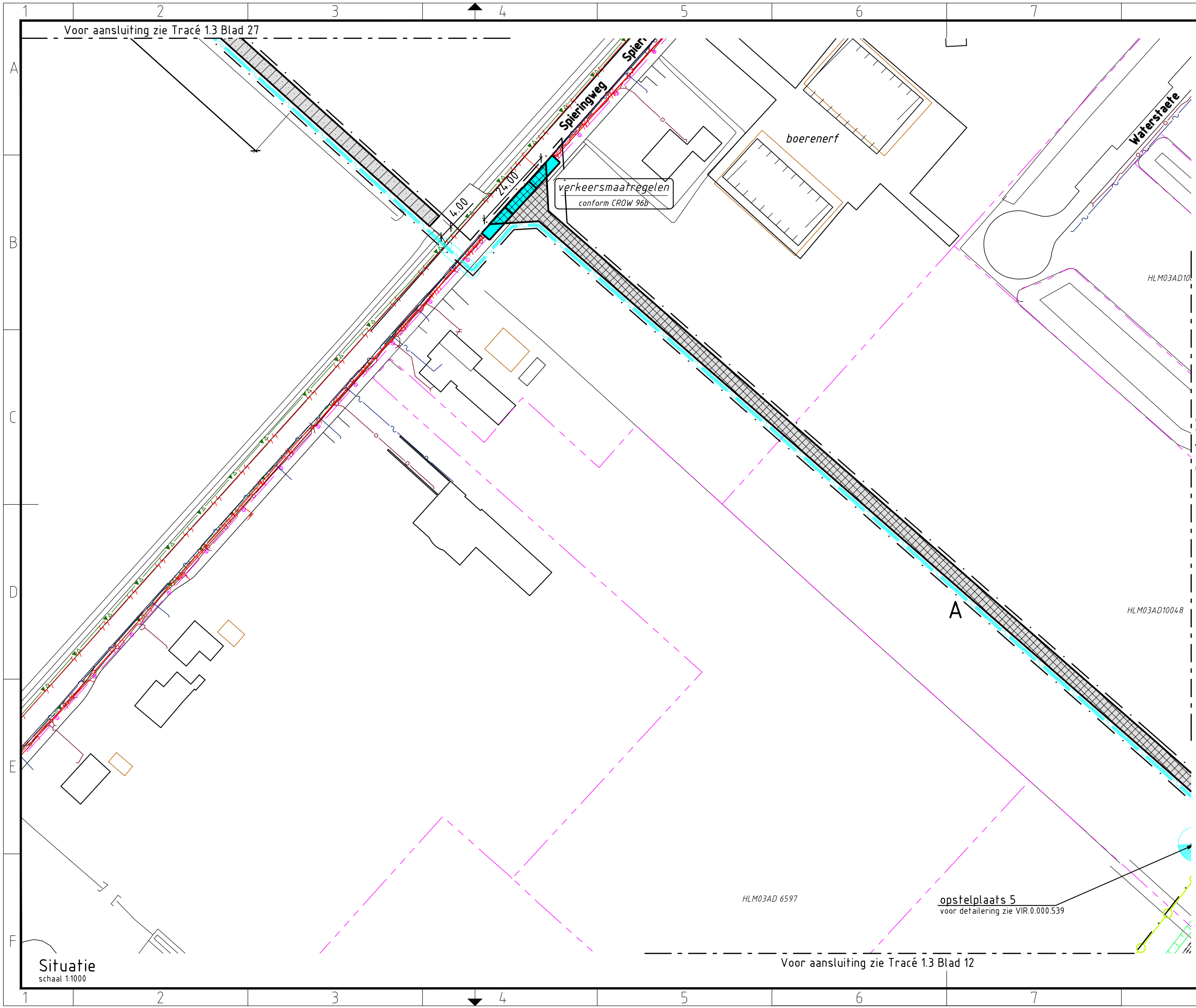
Gez. : J.Goudswaard
Handelsreg. Rotterdam : 24229578
Bijz. : Blad 10
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Formaat : Z3

Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 13 Blad 12

Voor aansluiting zie Tracé 13 Blad 09

Voor aansluiting zie Tracé 13 Blad 11



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker diameter n.t.b.
- kadastrergrens met nummer
- bs hs-mast
- kleikist + kwelscherm
- talud ontgraving 380 kV
- talud ontgraving 150 kV
- talud ontgraving 380 + 150 kV
- overkluizing
- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkerreinen

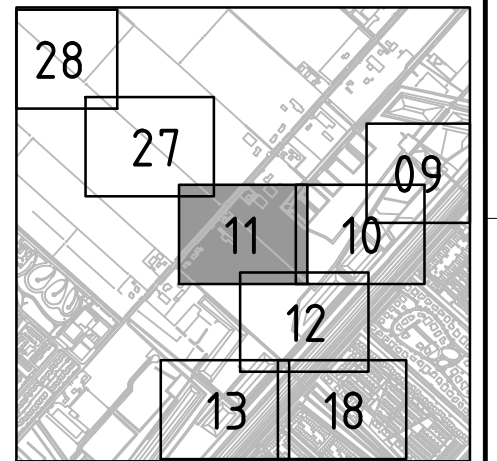
- wintrack masten incl. fundering
- werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkerrein f.b.v. derden
- werkerrein f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

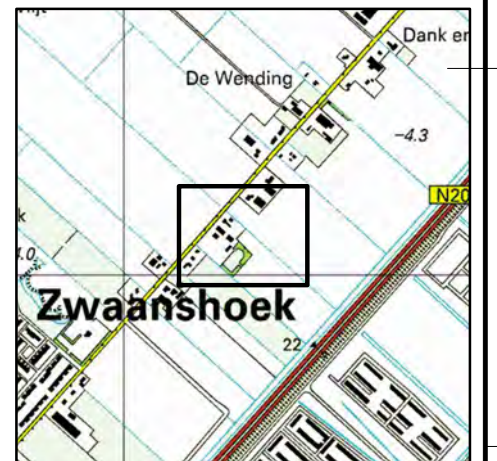
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

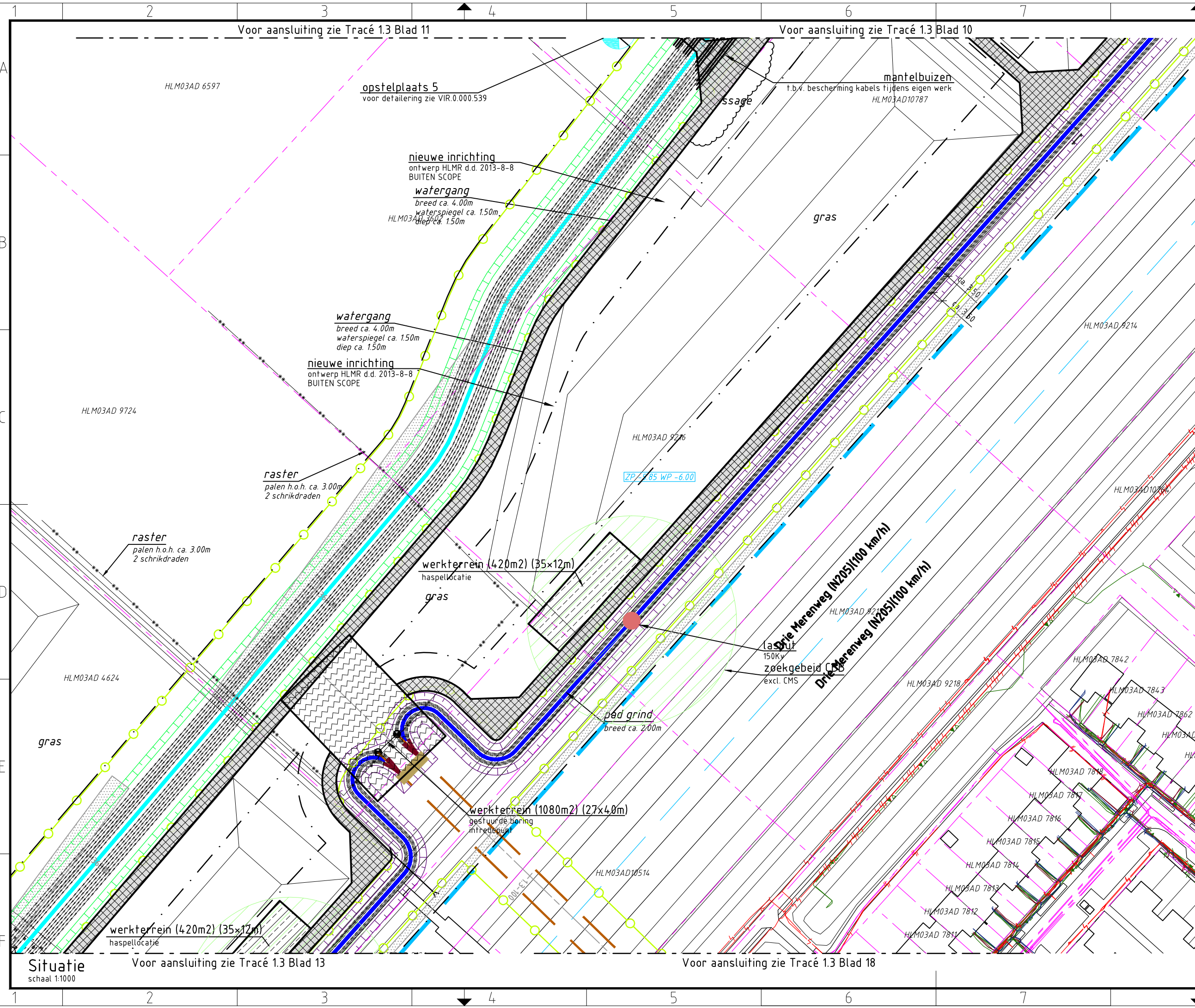
BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein
 Werkerreinen en bouwwegen
 Situatie toegangsweg open ontgraving + boring X06
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.660
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-11

WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 12



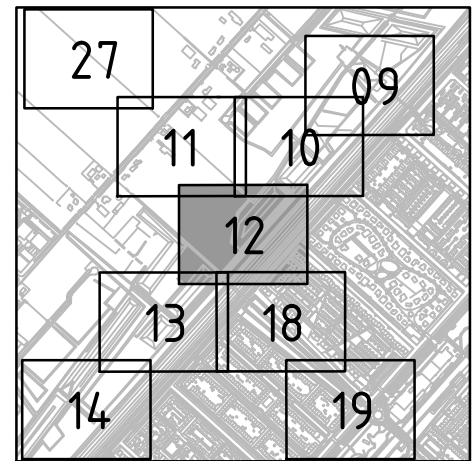
Verklaring

- Verhardingen**
 - asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
 - gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
 - aanrijroute
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker
 - kadastergrens
 - bs hs-mast
 - kleikist
 - talud ontgraving
 - talud ontgraving
 - talud ontgraving
 - overkluizing
 - juk
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
 - wintrack masten
 - werkterrein
 - voorbouwlocatie
 - werkterrein
 - werkterrein
 - werkterrein amoveren
 - werkweg
 - werkweg
 - werkweg
 - opstelruimte
 - haspellocatie
 - afspanlocatie
 - hoogspanningsmasten
- Tracé + uitrol kabel**
 - 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
 - telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

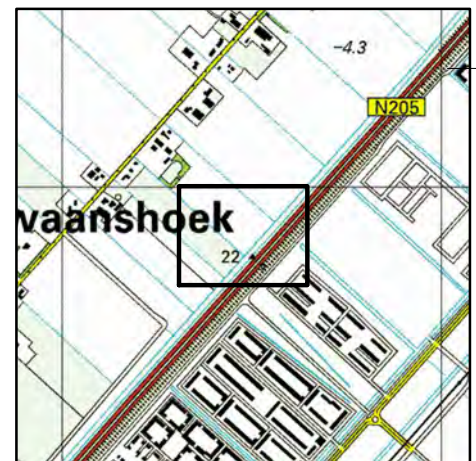
Boringgegevens

Boring X06
 Zie tek.nr. VIR-0.000.506
Open ontgraving
 Zie tek.nr. VIR-0.000.512
 Zie tek.nr. VIR-0.000.513
 Zie tek.nr. VIR-0.000.515

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.
 - Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

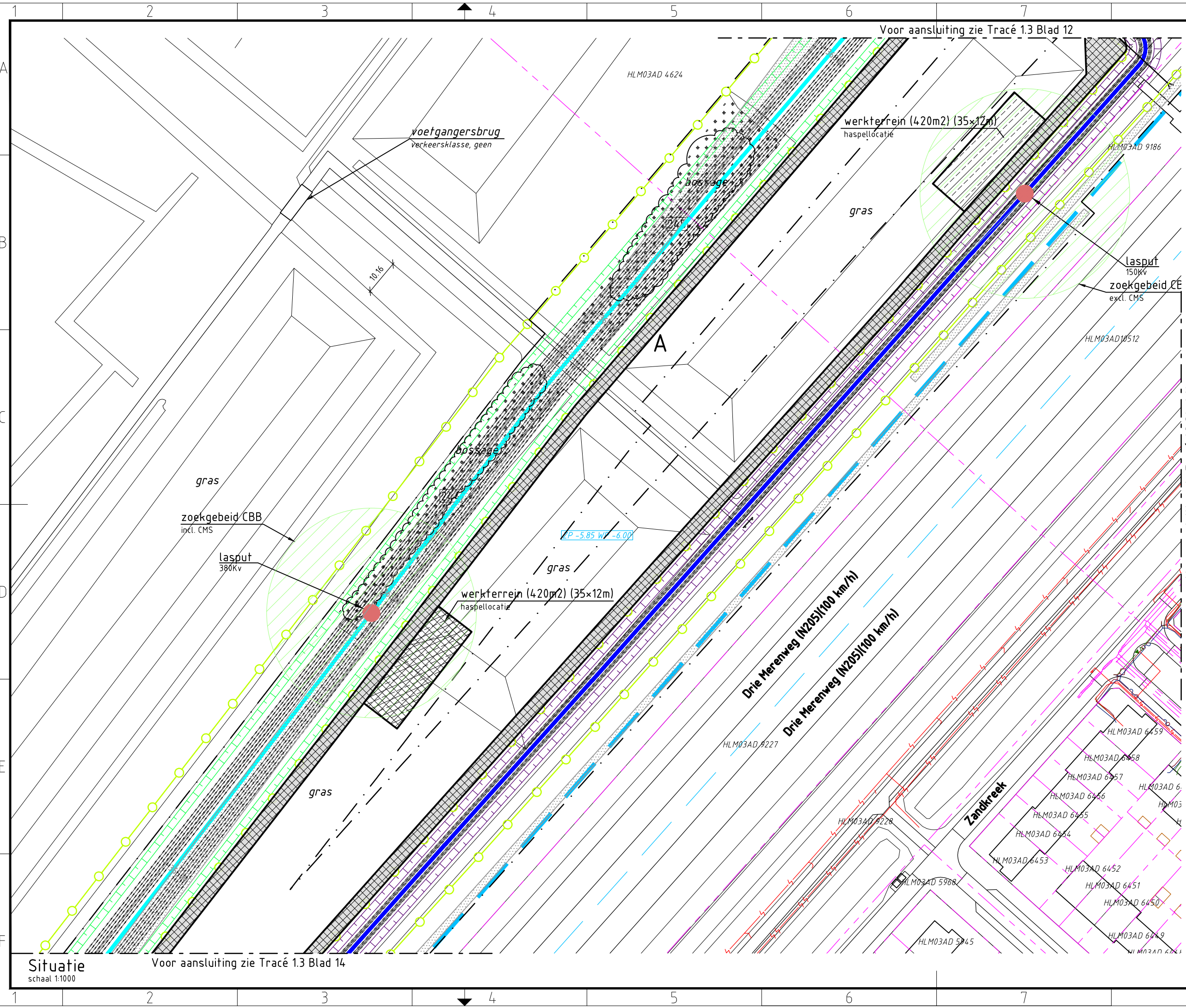
Bijz. : Blad 12
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J.Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie open ontgraving + boring X06
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.661
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-12
 WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker diameter n.t.b.
- kadastergrens met nummer
- bs hs-mast

Kleikist

- kleikist + kwelscherm
- falud ontgraving 380 kV
- falud ontgraving 150 kV
- falud ontgraving 380 + 150 kV

Overkluising

- overkluising

Juk

- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

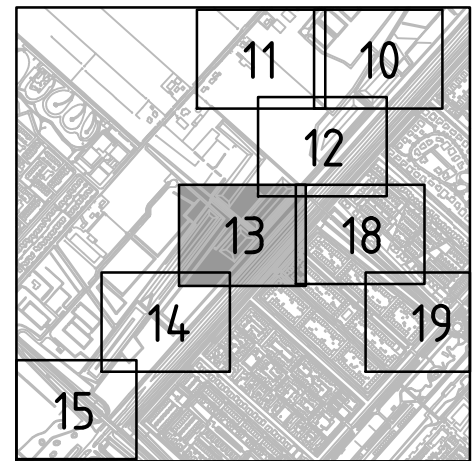
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

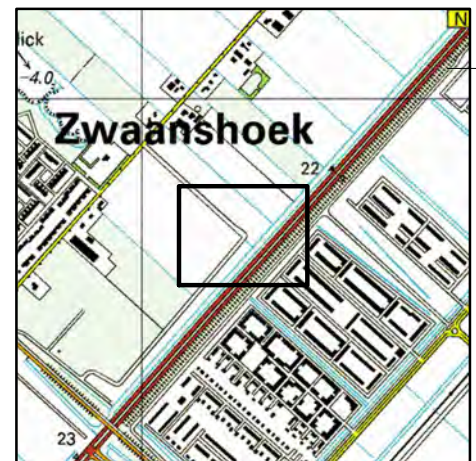
- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

Sleufgegevens

Open ontgraving
Zie tek.nr. VIR-0.000.512
Zie tek.nr. VIR-0.000.513



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000

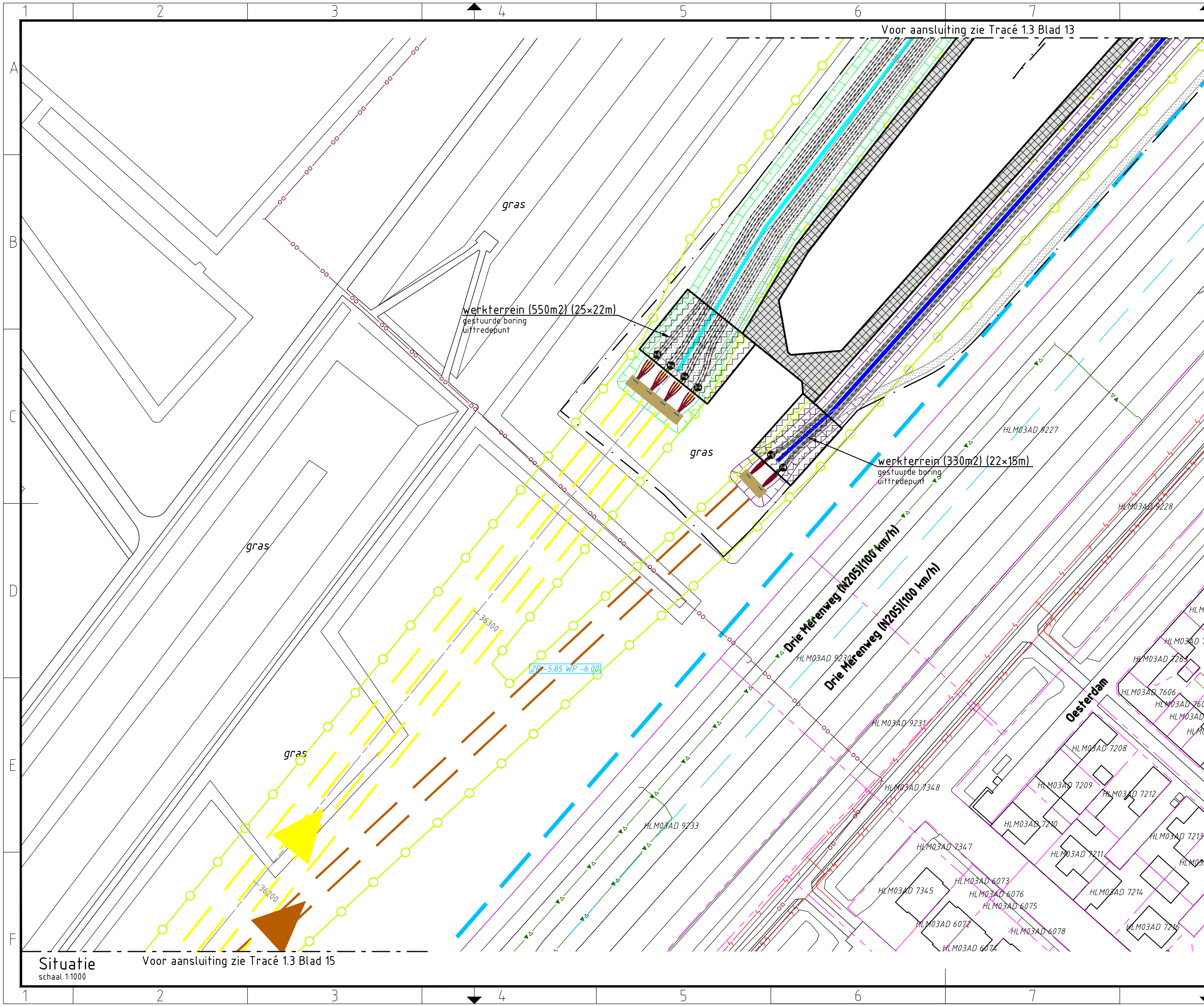


OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en bouwwegen
Situatie open ontgraving
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578
Bijz. : Blad 13
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J.Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.662
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-13
WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000
Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 14



Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 13

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 15

Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - kleikist + kwelscherm
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

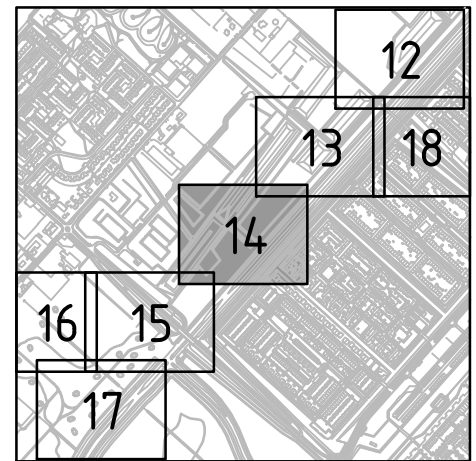
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

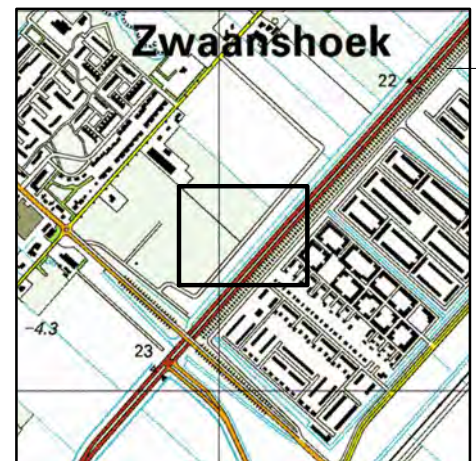
Boringgegevens

Boring X08
Zie tek.nr. VIR-0.000.508
Open ontgraving
Zie tek.nr. VIR-0.000.512
Zie tek.nr. VIR-0.000.513

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.
- Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 14
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J.Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

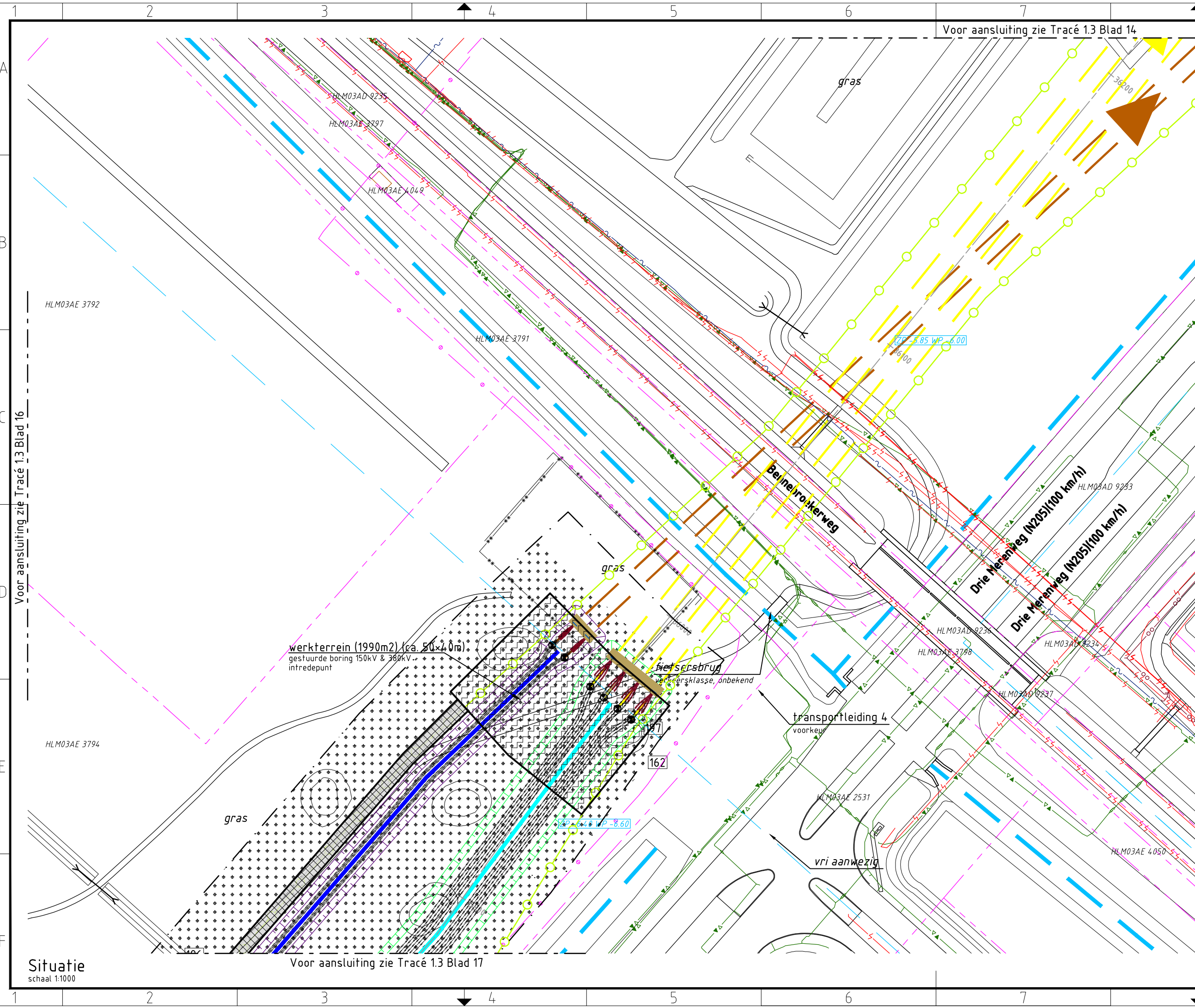
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en bouwwegen
Situatie open ontgraving + boring X08
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.663
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-14

WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastergrens
met nummer
- bs hs-mast
- kleikist
+ kwelscherm
- talud ontgraving
380 kV
- talud ontgraving
150 kV
- talud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluising
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1
hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

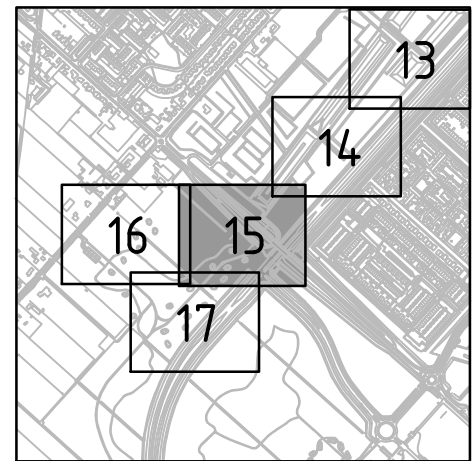
Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
380 kV
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

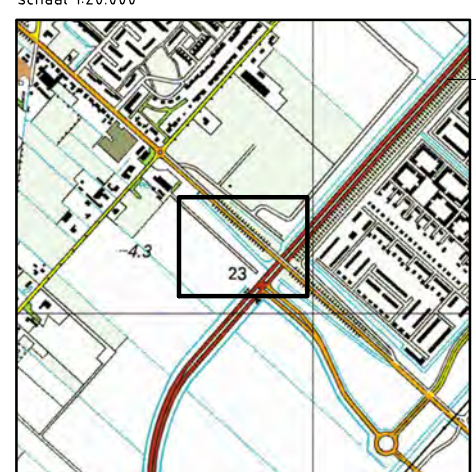
Boringgegevens

Boring X08
Zie tek.nr. VIR-0.000.508
Open ontgraving
Zie tek.nr. VIR-0.000.512
Zie tek.nr. VIR-0.000.513

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.
- Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht



Overzicht

schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en bouwwegen
Situatie open ontgraving + boring X08
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 15
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J.Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3

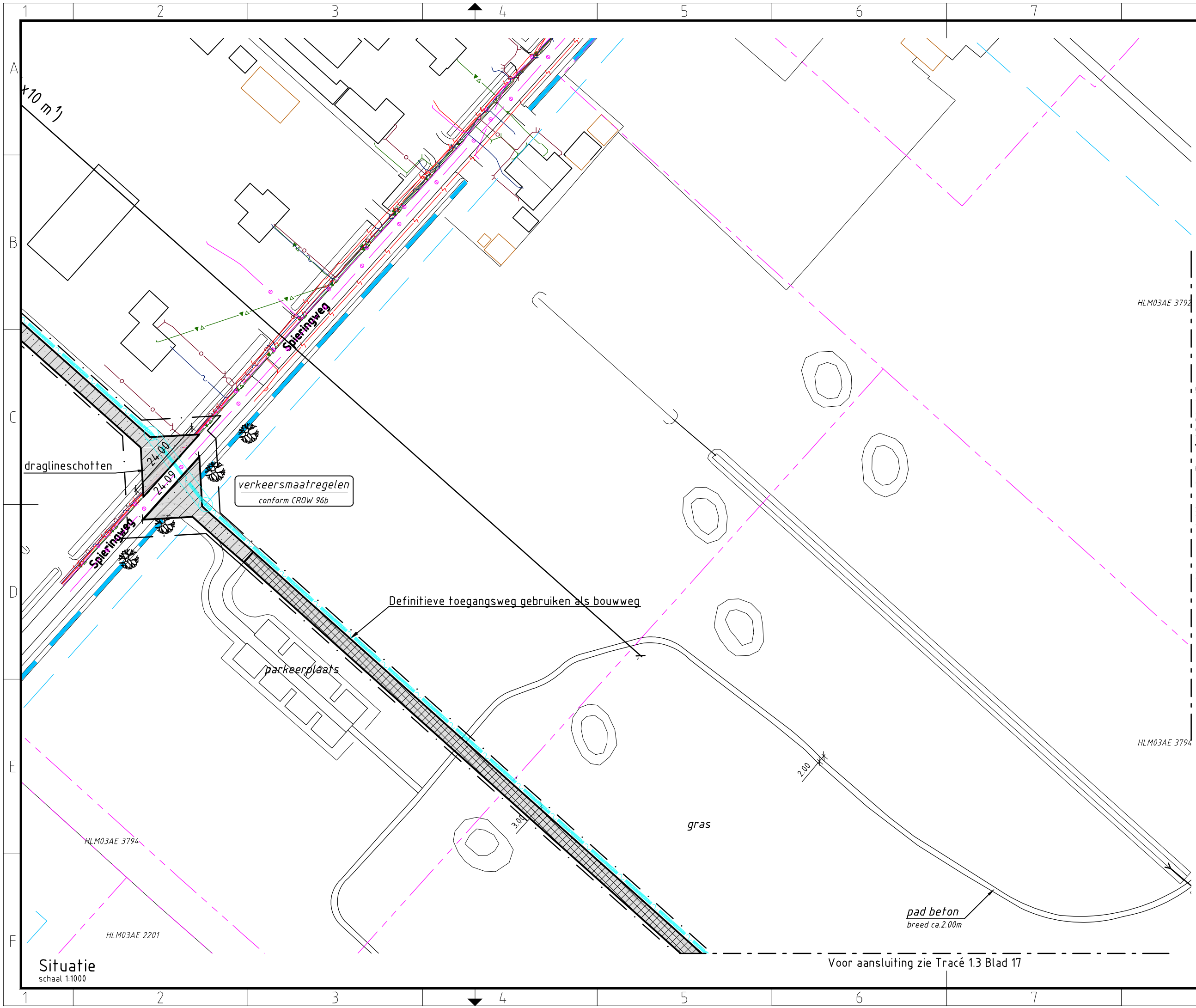
Tekening Nr. :
VIR-0.000.664
Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.3-000-15

WIJZ. :
4.0

Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 17

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 14



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastrergrens
met nummer
- bs hs-mast
- kleikist
+ kwelscherm
- falud ontgraving
380 kV
- falud ontgraving
150 kV
- falud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluising
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkerreinen

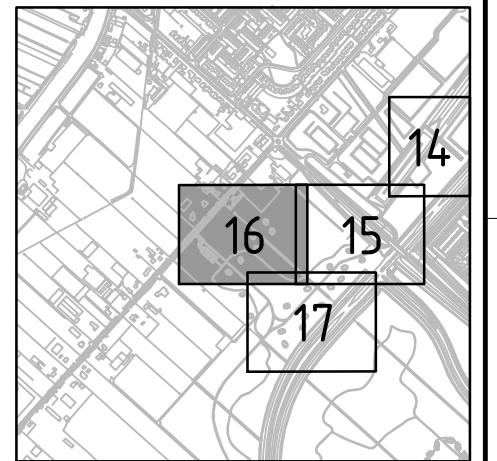
- wintrack masten
incl. fundering
- werkerrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkerrein
f.b.v. derden
- werkerrein
f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

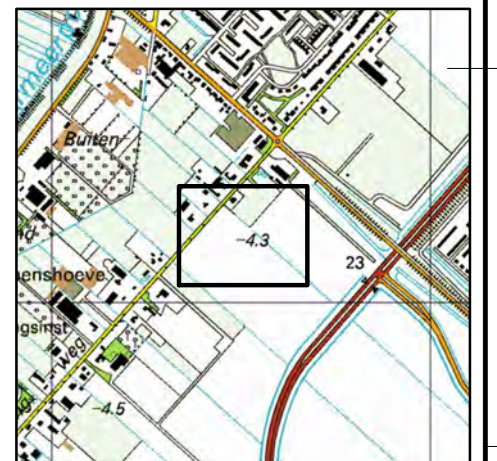
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein
 Werkerreinen en bouwwegen
 Situatie toegangsweg open ontgraving + boring X08
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

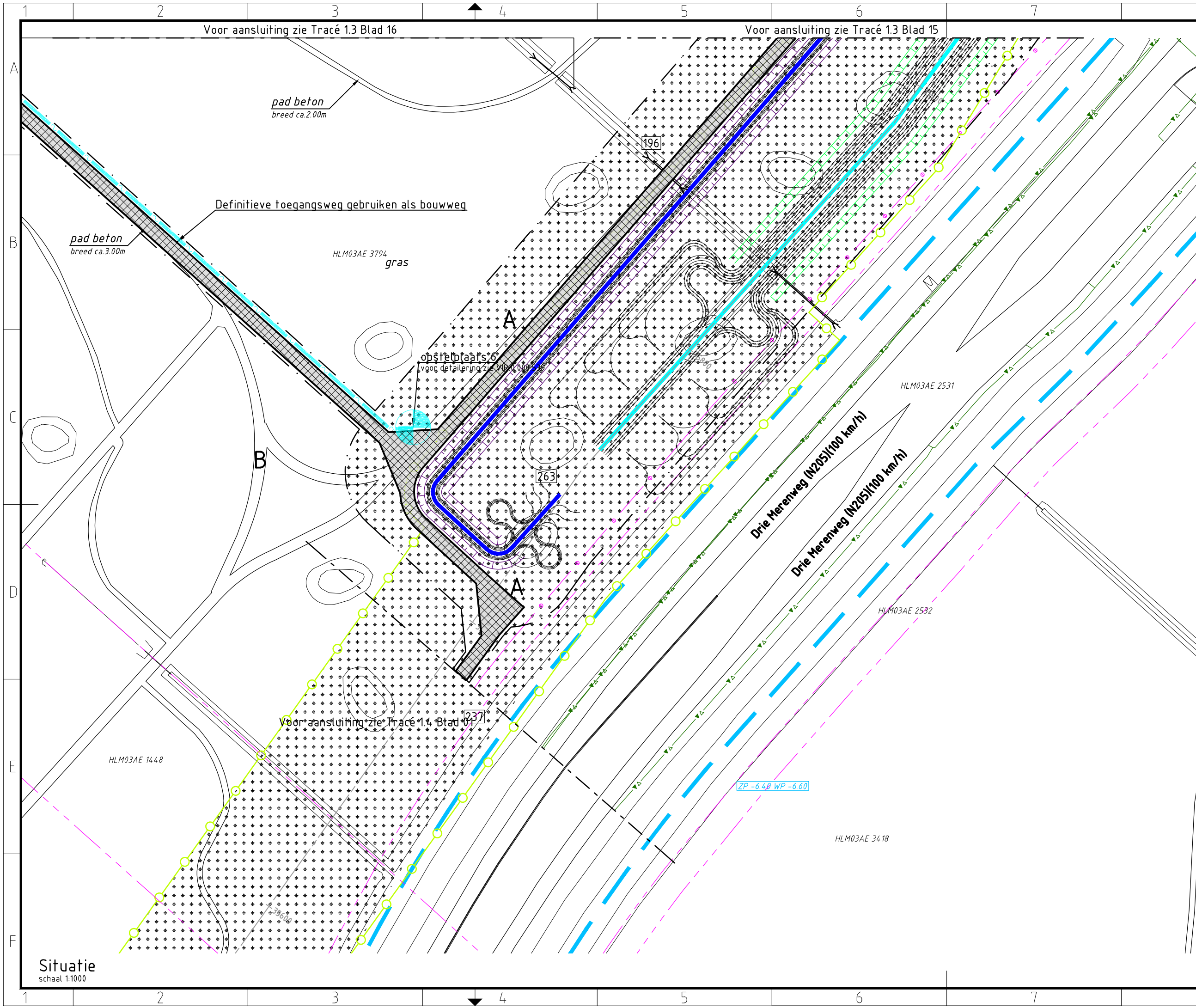
Tekening Nr. : VIR-0.000.665
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-16

WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 17

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 15



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin

- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker diameter n.t.b.
- kadastergrens met nummer
- bs hs-mast
- kleikist + kwelscherm
- falud ontgraving 380 kV
- falud ontgraving 150 kV
- falud ontgraving 380 + 150 kV
- overkluising
- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkerreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkkerrein f.b.v. derden
- werkkerrein f.b.v. boringen
- werkkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

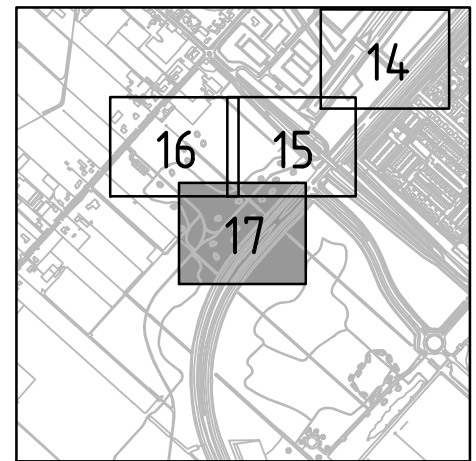
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

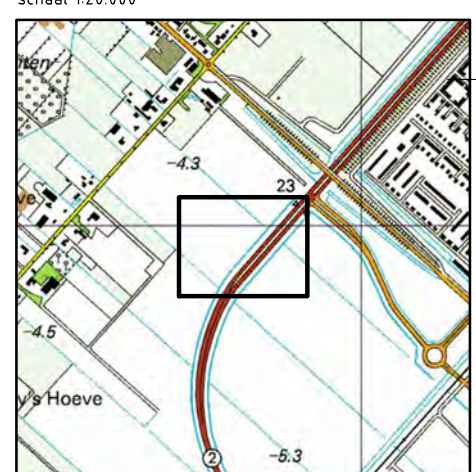
Sleufgegevens

Open ontgraving
Zie tek.nr. VIR-0.000.512
Zie tek.nr. VIR-0.000.513

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.
- Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 17
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J.Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3



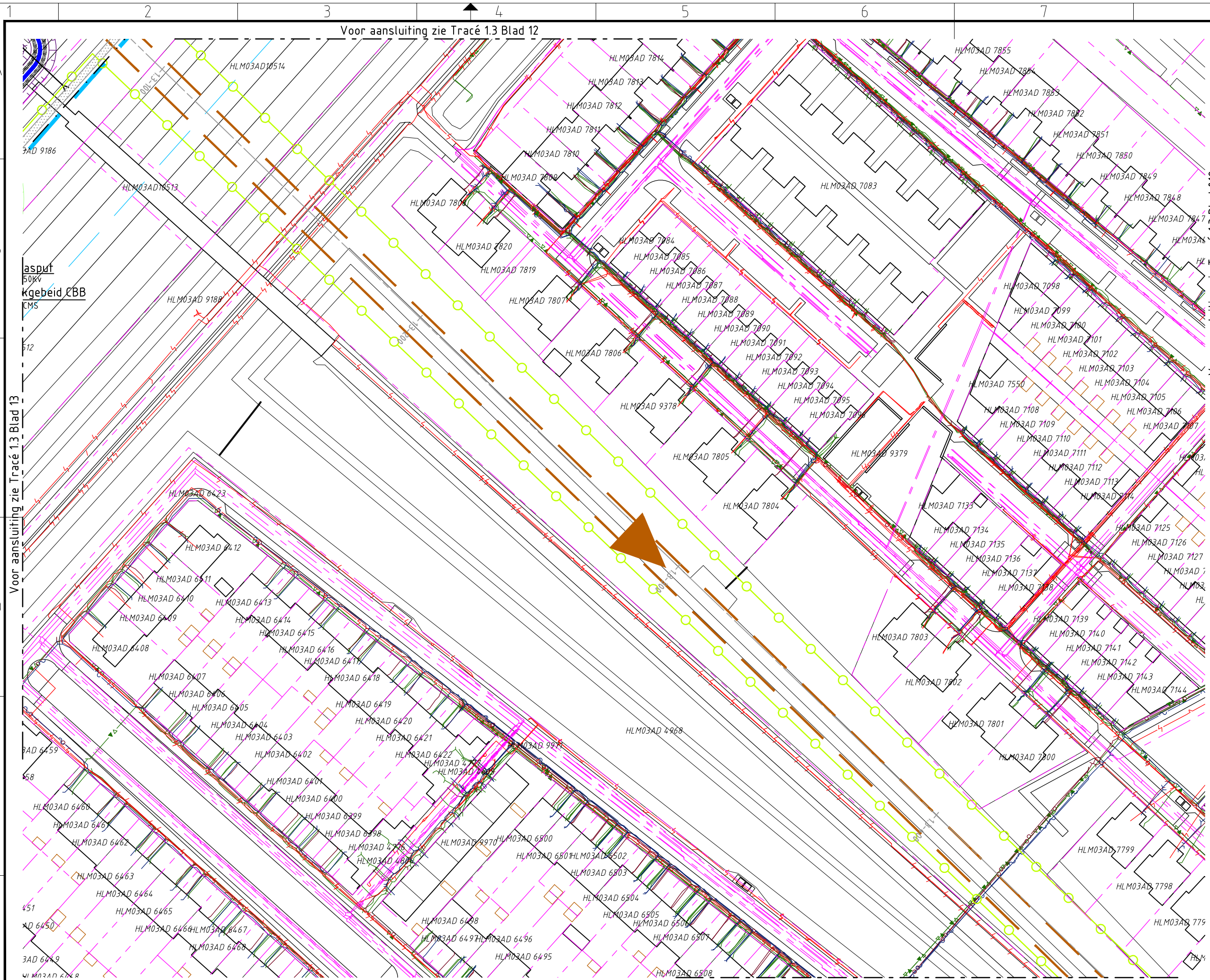
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkkerrein
Werkerreinen en bouwwegen
Situatie open ontgraving
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.666
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-17

WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastrergrens
met nummer
- bs hs-mast

Kleikist

- kleikist
+ kwelscherm
- talud ontgraving
380 kV
- talud ontgraving
150 kV
- talud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluising

Juk

- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

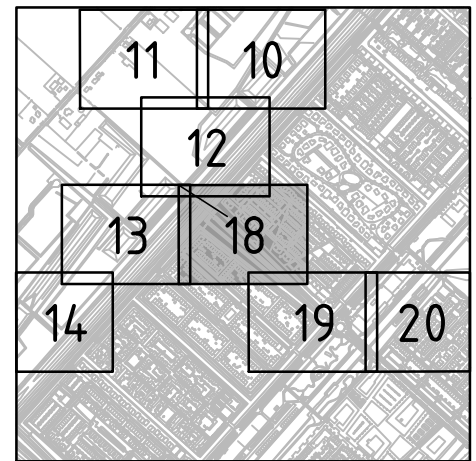
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
380 kV
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

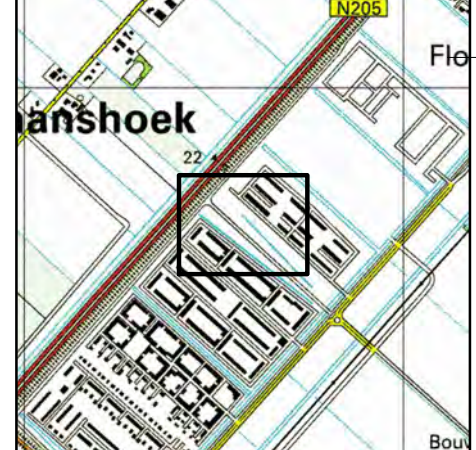
Boringgegevens

Boring X06
Zie tek.nr. VIR-0.000.506



Overzicht

schaal 1:20.000



Overzicht

schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie open ontgraving + boring X06
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 18
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J.Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

Tekening_Nr. : VIR-0.000.667
 Referentie_Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-18
 WIJZ. : 4.0

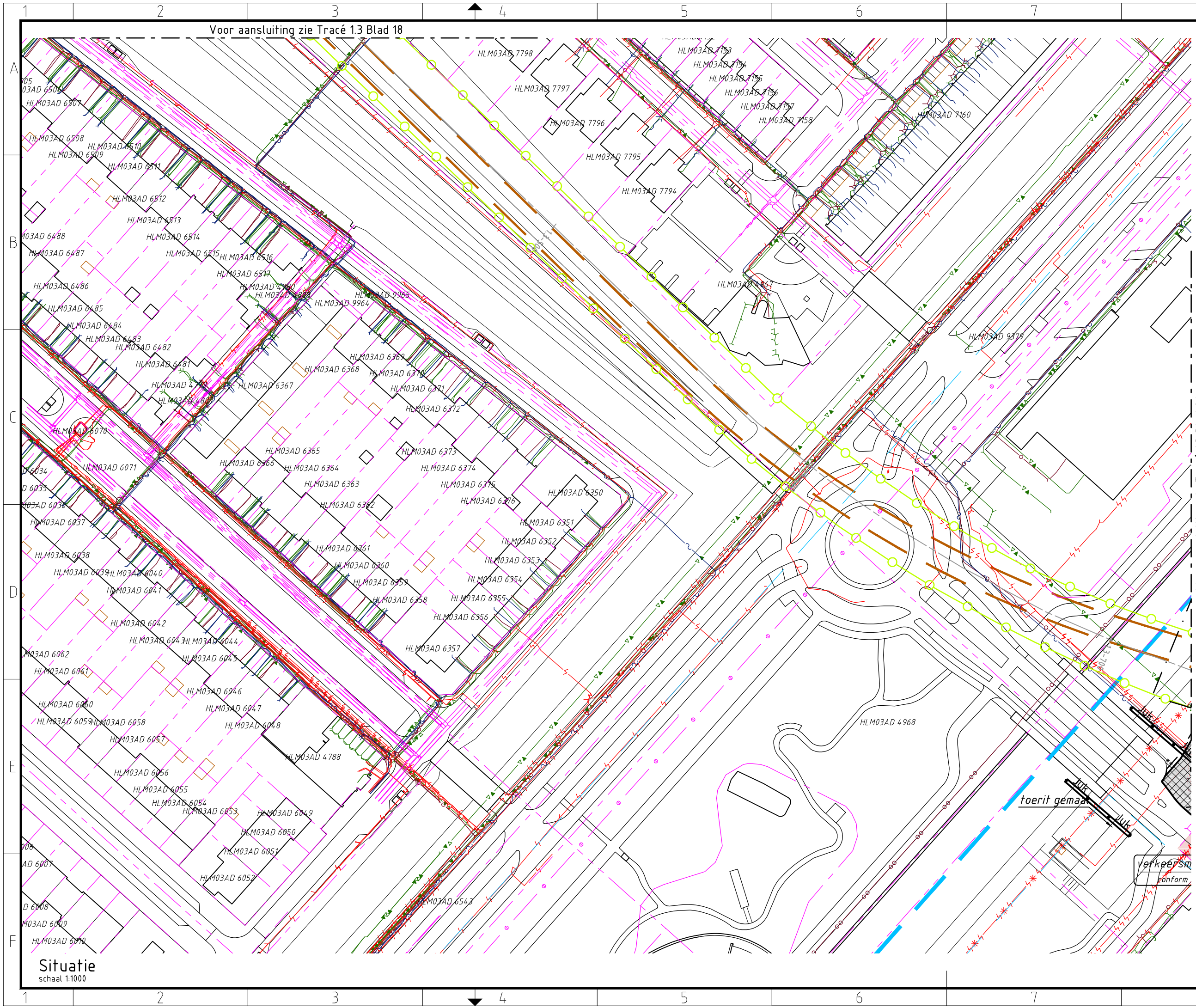
Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 19

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 12

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 019

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 18



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastrergrens
met nummer
- bs hs-mast

Kleikist + kwelscherm

- talud ontgraving
380 kV
- talud ontgraving
150 kV
- talud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluizing

Juk

- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkerreinen

- wintrack masten
incl. fundering
- werkkerrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkkerrein
f.b.v. derden
- werkkerrein
f.b.v. boringen
- werkkerrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

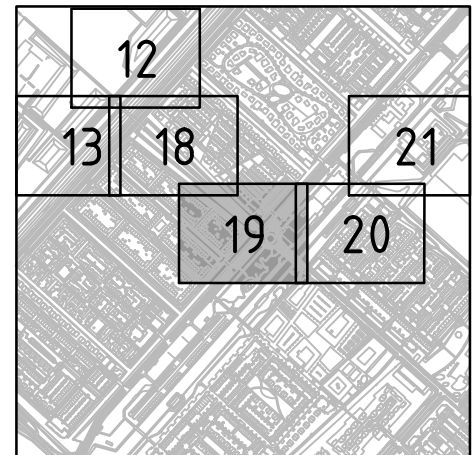
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
380 kV
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

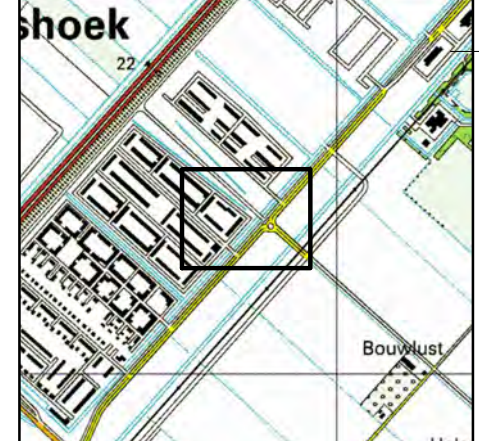
Boringgegevens

Boring X06
Zie tek.nr. VIR-0.000.506



Overzicht

schaal 1:20.000



Overzicht

schaal 1:20.000

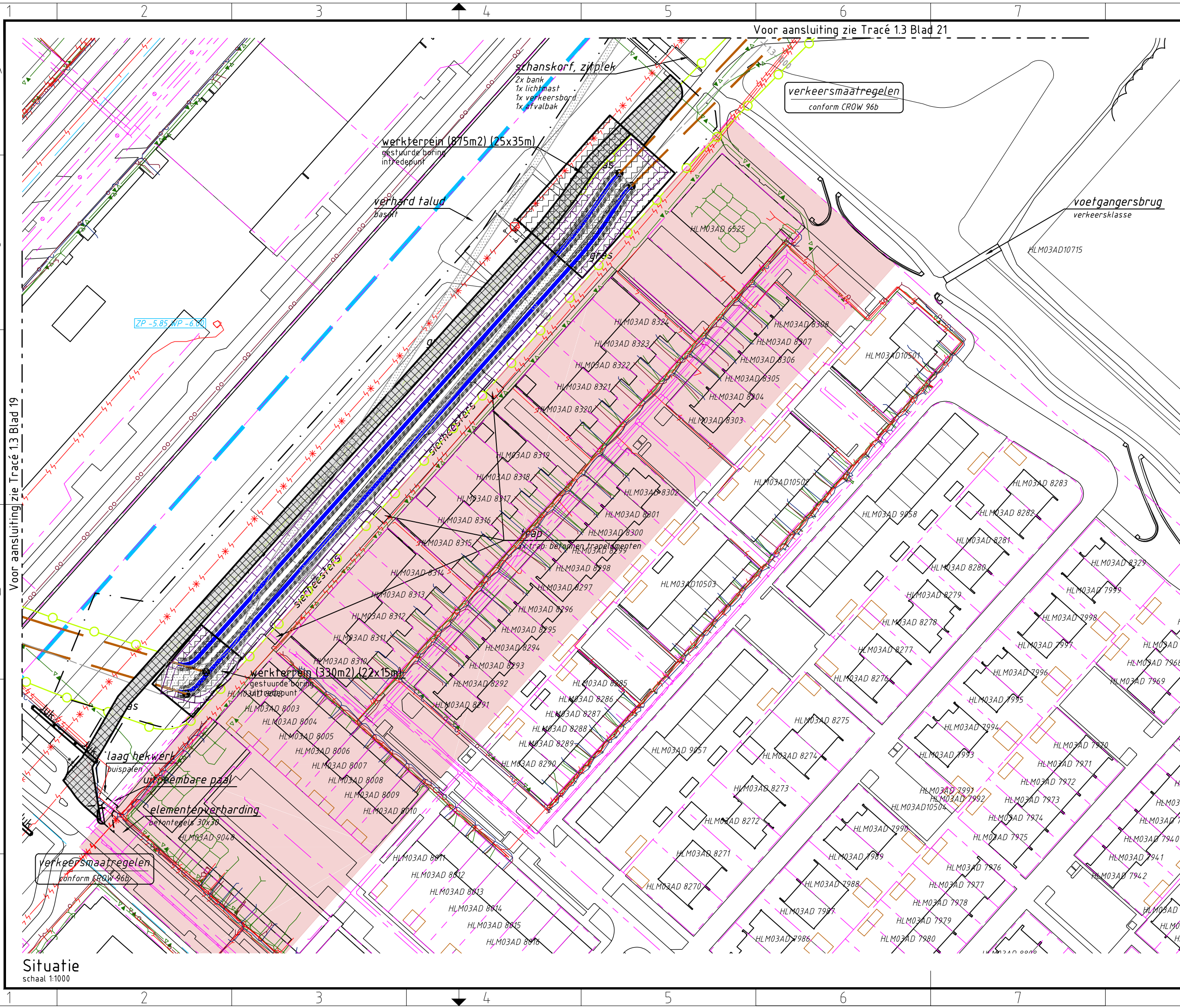


OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkkerrein
 Werkkerreinen en bouwwegen
 Situatie open ontgraving + boring X06
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578
 Bijz. : Blad 19
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J.Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.668
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-19
 WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastrergrens
met nummer
- bs hs-mast
- kleikist
+ kwelscherm
- talud ontgraving
380 kV
- talud ontgraving
150 kV
- talud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluizing
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

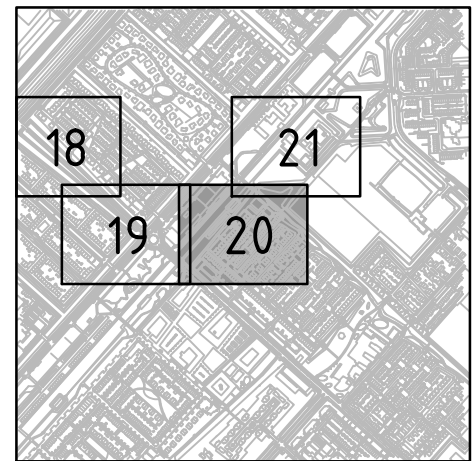
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
380 kV
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

Boringgegevens

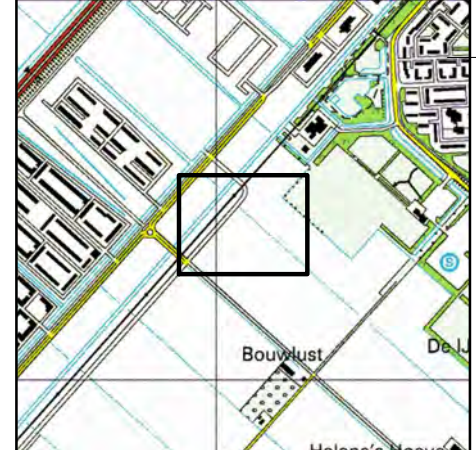
Boring X06 / X07
Zie tek.nr. VIR-0.000.506
Zie tek.nr. VIR-0.000.507
Open ontgraving
Zie tek.nr. VIR-0.000.513

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.
- Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht

schaal 1:20.000



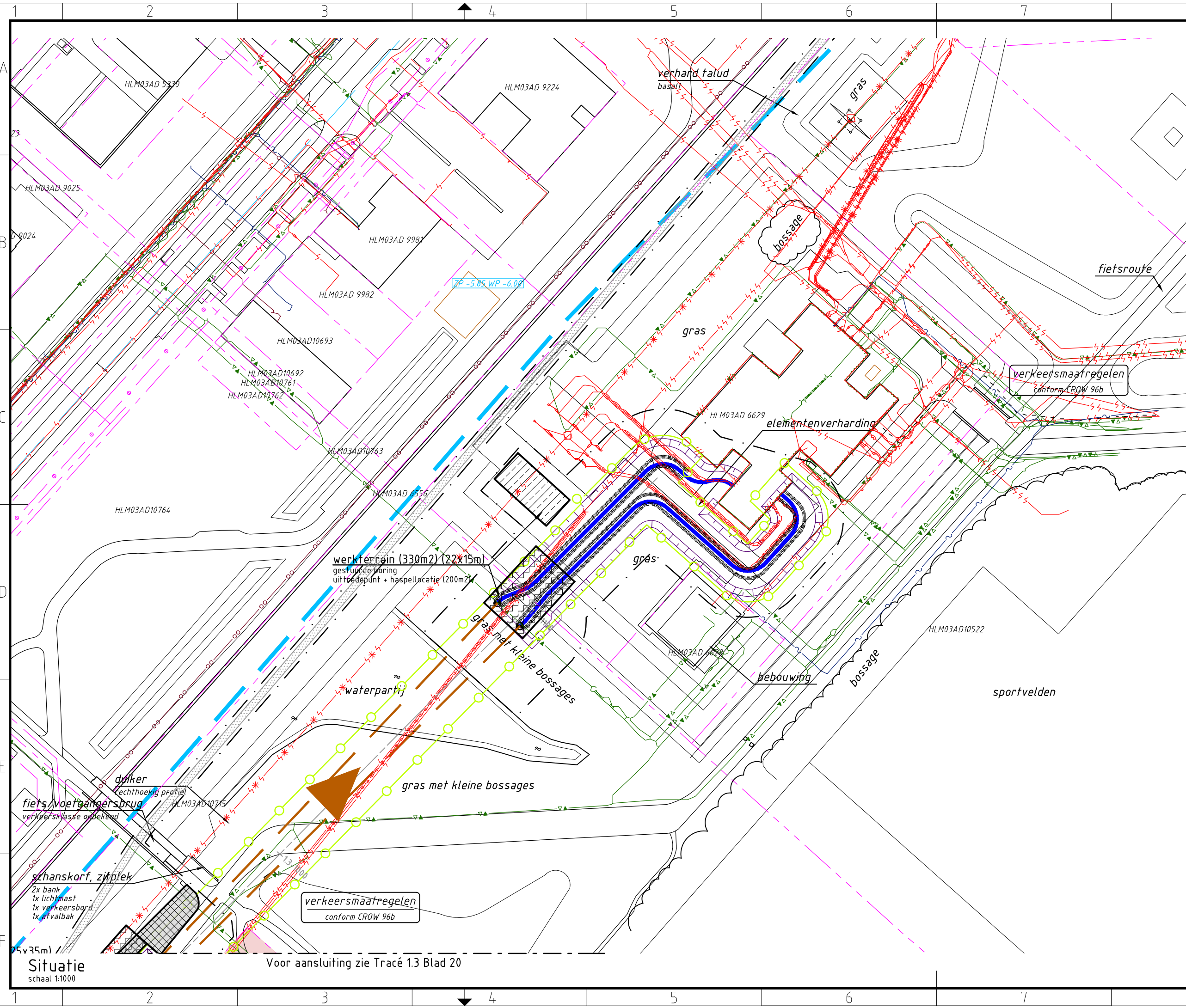
Overzicht

schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER :	TenneT TSO B.V.	Bijz. :	Blad 20
PROJECT :	Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk	Schaal :	1:1000
BENAMING :	Vergunning aanvraag werkterrein Werkterreinen en bouwwegen Situatie open ontgraving + boring X06 en X07 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland	Datum :	15-04-2014
		Get. :	J.Goudswaard
		Gez. :	-
		Formaat :	Z3
		Tekening Nr. :	VIR-0.000.669
		Referentie Nr. :	HLMR-HHR-1.3-000-20
		WIJZ. :	4.0

Situatie
schaal 1:1000



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - kleikist + kwelscherm
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

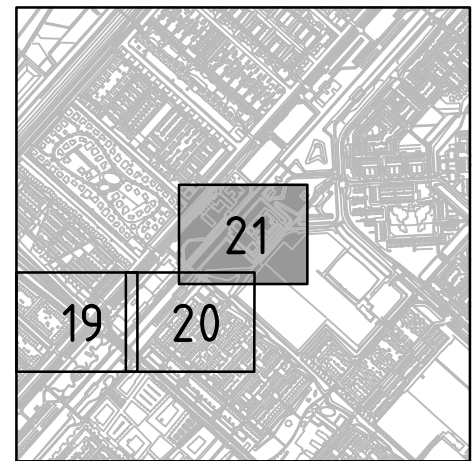
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

Boringgegevens

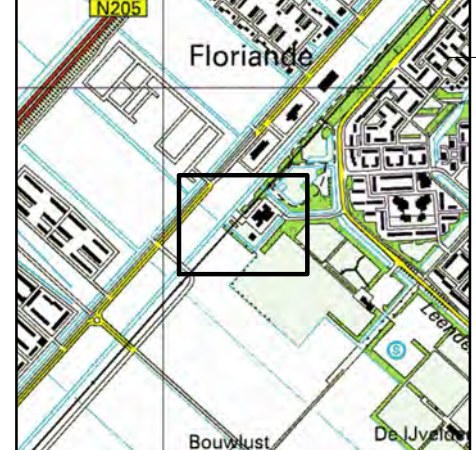
Boring X07
Zie tek.nr. VIR-0.000.507
Open ontgraving
Zie tek.nr. VIR-0.000.513

- Min. buigstraal kabels 3m, te verifiëren na keuze kabelleverancier door TenneT.
- Kabelloop kan wijzigen als gevolg van afwijkingen in gerealiseerde boringen



Overzicht

schaal 1:20.000



Overzicht

schaal 1:20.000



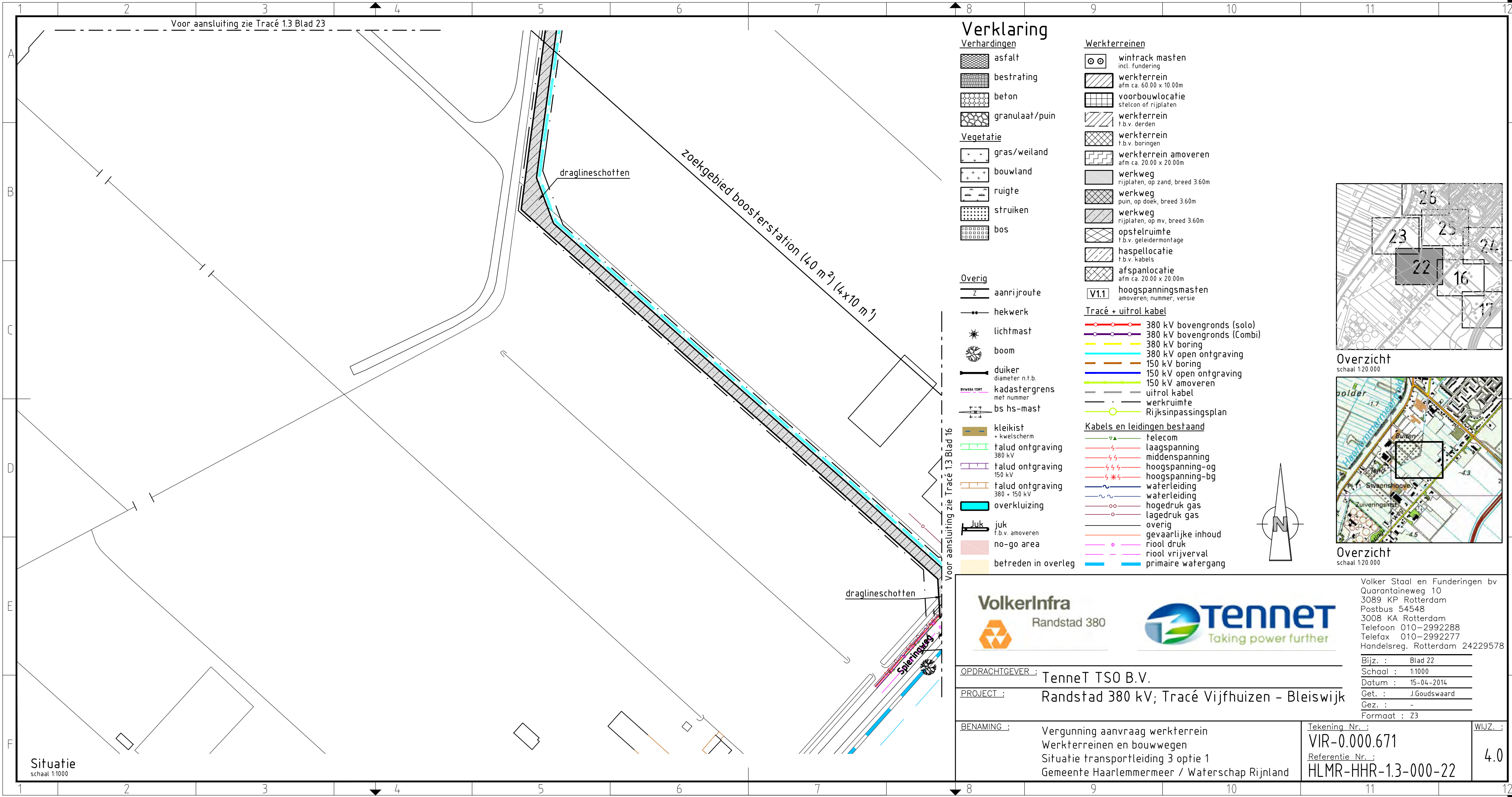
Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en bouwwegen
Situatie open ontgraving + boring X07
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.670
Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.3-000-21
WIJZ. :
4.0

Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 20



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastrergrens
met nummer
- bs hs-mast
- kleikist
+ kwelscherm
- talud ontgraving
380 kV
- talud ontgraving
150 kV
- talud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluising
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

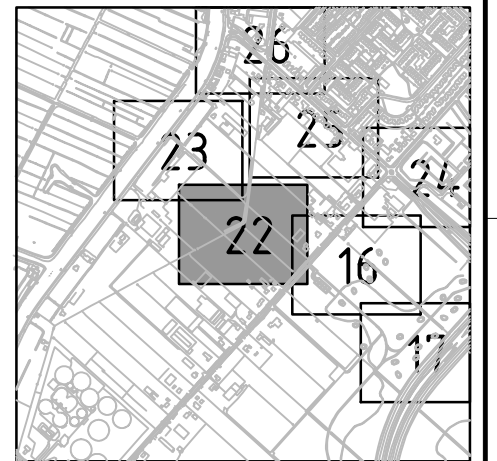
- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

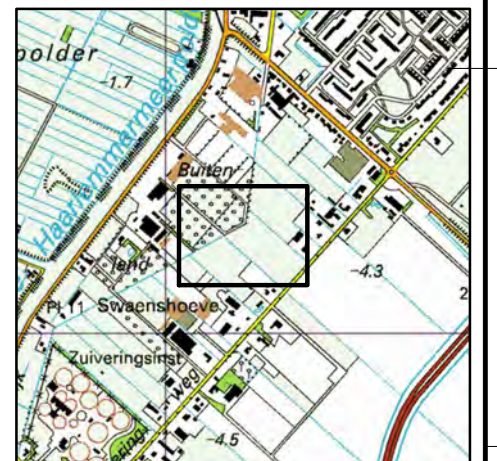
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

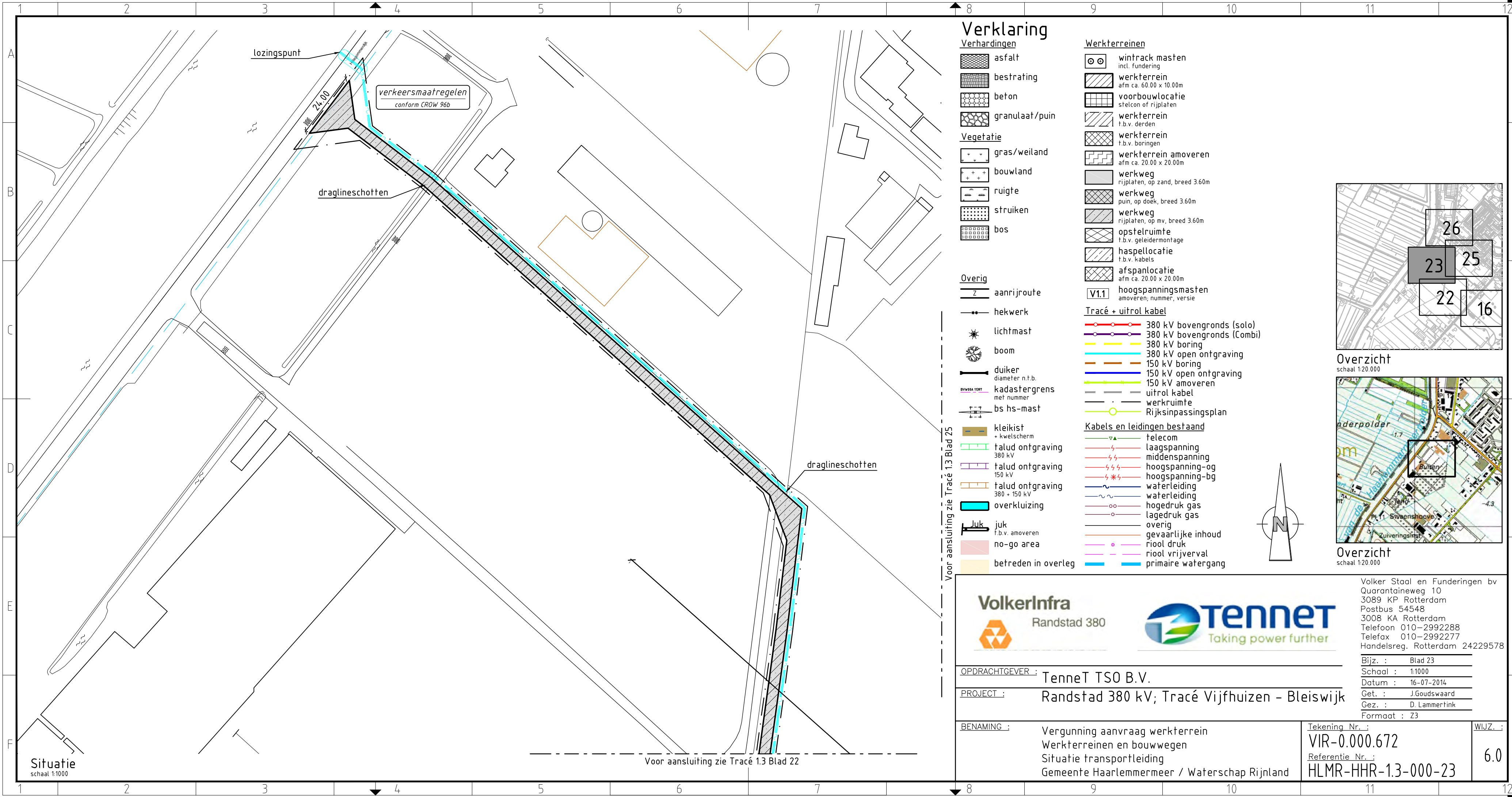
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie transportleiding 3 optie 1
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.671
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-22

WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastrergrens
met nummer
- bs hs-mast

- kleikist
+ kwelscherm
- talud ontgraving
380 kV
- talud ontgraving
150 kV
- talud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluizing
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

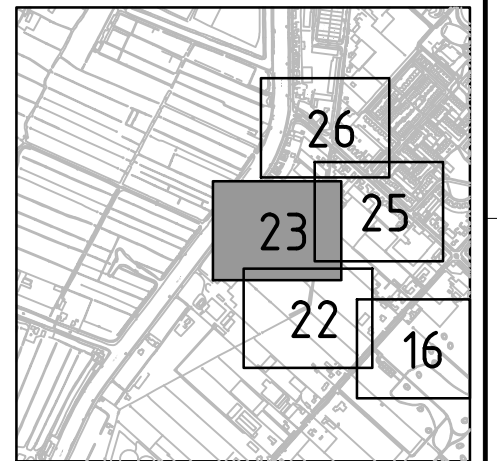
- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

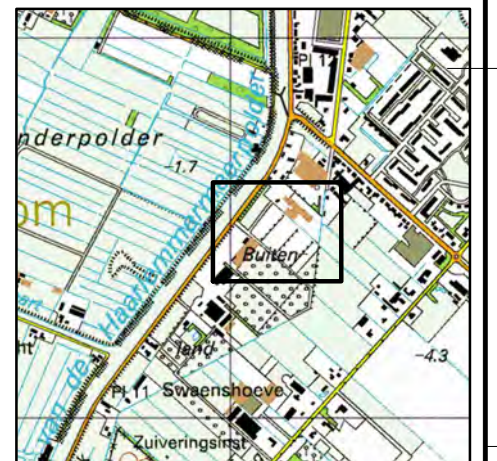
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en bouwwegen
Situatie transportleiding
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.672
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-23

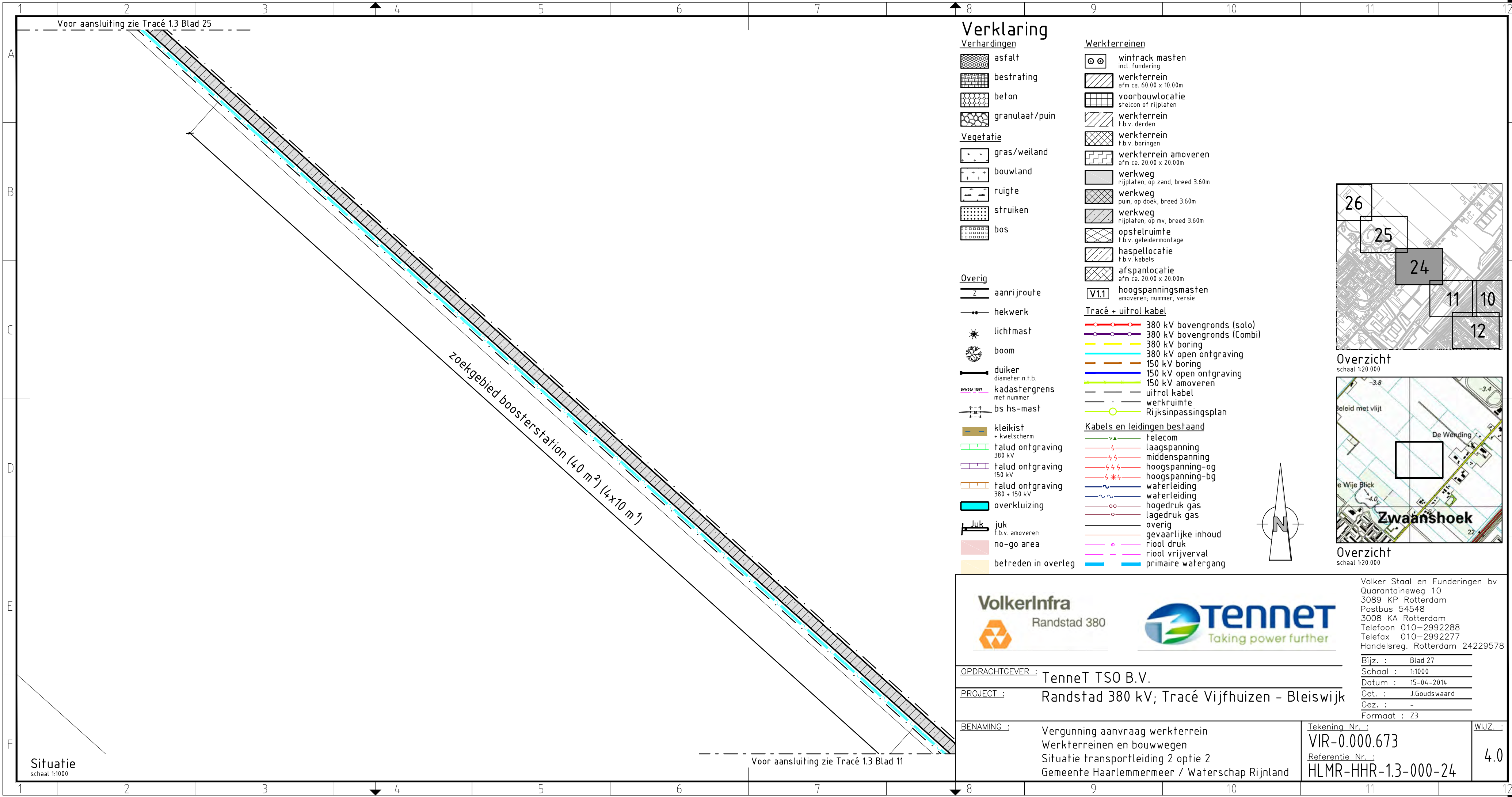
WIJZ. : 6.0

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578
Bijz. : Blad 23
Schaal : 1:1000
Datum : 16-07-2014
Get. : J.Goudswaard
Gez. : D. Lammertink
Formaat : Z3

Situatie
schaal 1:1000

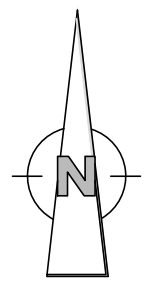
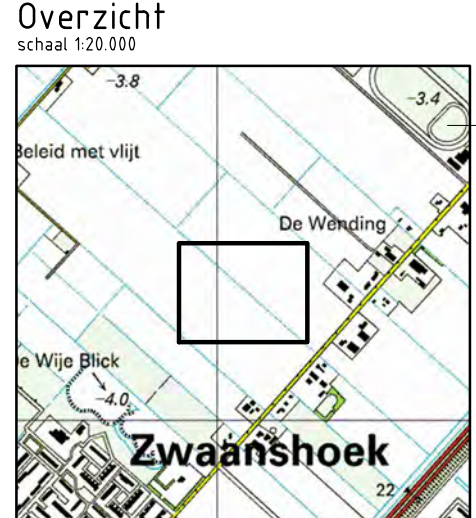
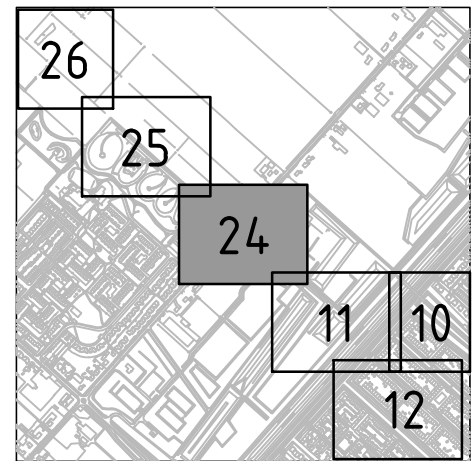
Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 22

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 25



Verklaring

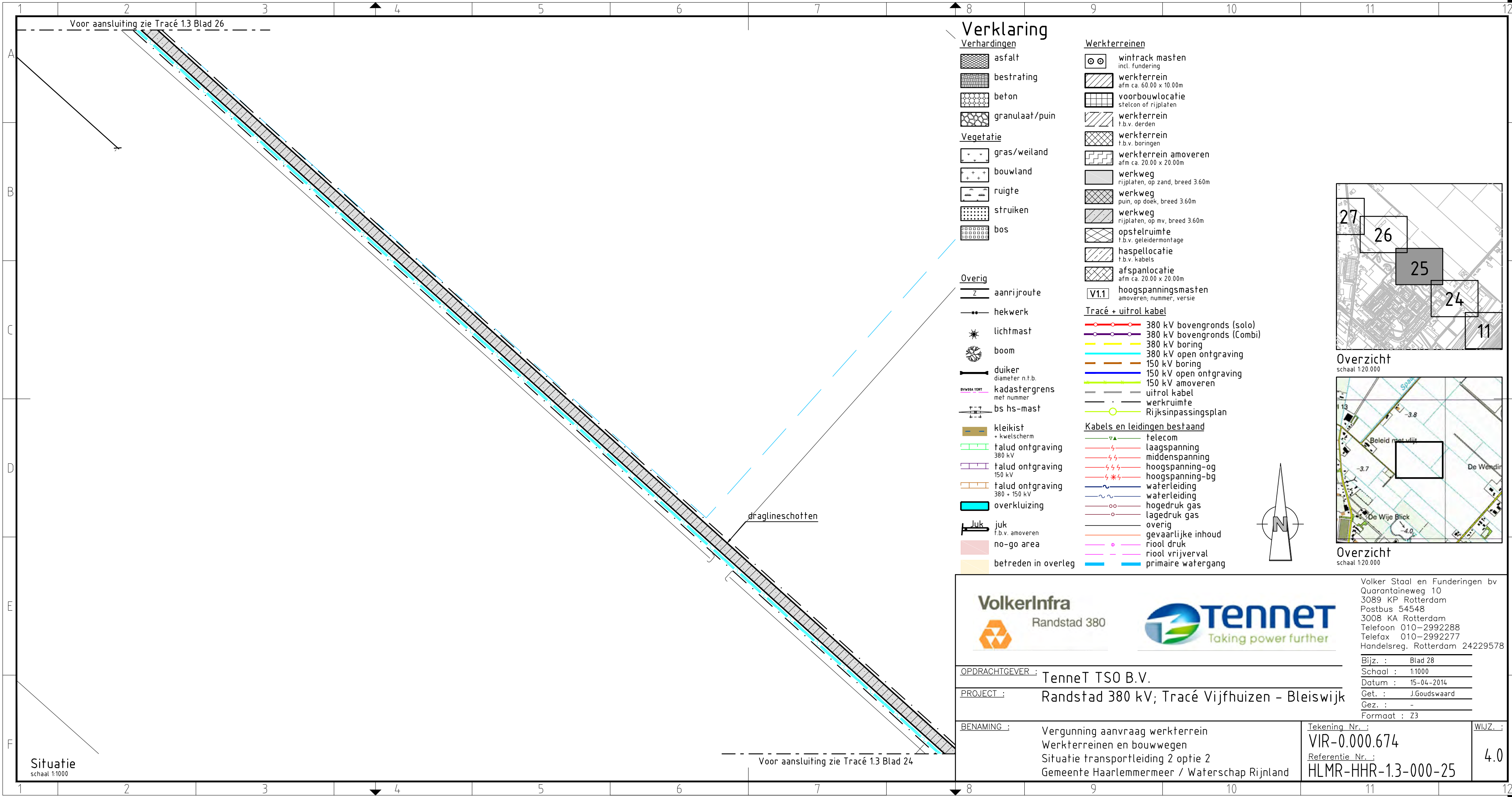
Verhardingen	Werkterreinen
<ul style="list-style-type: none"> asfalt bestrating beton granulaat/puin 	<ul style="list-style-type: none"> wintrack masten incl. fundering werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m voorbouwlocatie stelcon of rijplaten werkterrein f.b.v. derden werkterrein f.b.v. boringen werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m werkweg puin, op doek, breed 3.60m werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m opstelruimte f.b.v. geleidermontage haspellocatie f.b.v. kabels afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m hoogspanningsmasten amoveren, nummer, versie
Vegetatie	Tracé + uitrol kabel
<ul style="list-style-type: none"> gras/weiland bouwland ruigte struiken bos 	<ul style="list-style-type: none"> 380 kV bovengronds (solo) 380 kV bovengronds (Combi) 380 kV boring 380 kV open ontgraving 150 kV boring 150 kV open ontgraving 150 kV amoveren uitrol kabel werkruimte Rijksinpassingsplan
Overig	Kabels en leidingen bestaand
<ul style="list-style-type: none"> aanrijroute hekwerk lichtmast boom duiker diameter n.t.b. kadastergrens met nummer bs hs-mast kleikist + kwelscherm talud ontgraving 380 kV talud ontgraving 150 kV talud ontgraving 380 + 150 kV overkluizing juk f.b.v. amoveren no-go area betreden in overleg 	<ul style="list-style-type: none"> telecom laagspanning middenspanning hoogspanning-og hoogspanning-bg waterleiding waterleiding hogedruk gas lagedruk gas overig gevaarlijke inhoud riool druk riool vrijverval primaire watergang



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER :	TenneT TSO B.V.	Bijz. :	Blad 27
PROJECT :	Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk	Schaal :	1:1000
BENAMING :	Vergunning aanvraag werkterrein Werkterreinen en bouwwegen Situatie transportleiding 2 optie 2 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland	Datum :	15-04-2014
		Get. :	J.Goudswaard
		Gez. :	-
		Formaat :	Z3
		Tekening Nr. :	VIR-0.000.673
		Referentie Nr. :	HLMR-HHR-1.3-000-24
		WIJZ. :	4.0

Situatie
 schaal 1:1000



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastergrens
met nummer
- bs hs-mast
- kleikist
+ kwelscherm
- falud ontgraving
380 kV
- falud ontgraving
150 kV
- falud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluizing
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

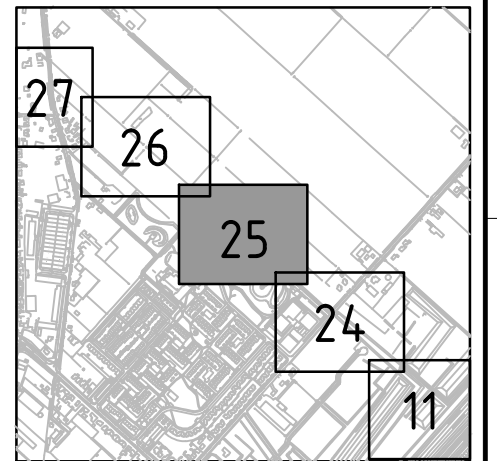
- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

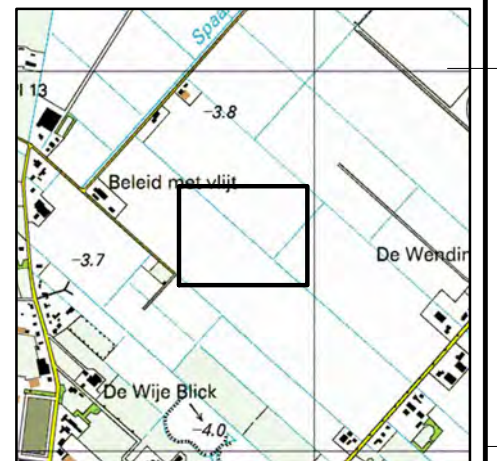
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie transportleiding 2 optie 2
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.674
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-25

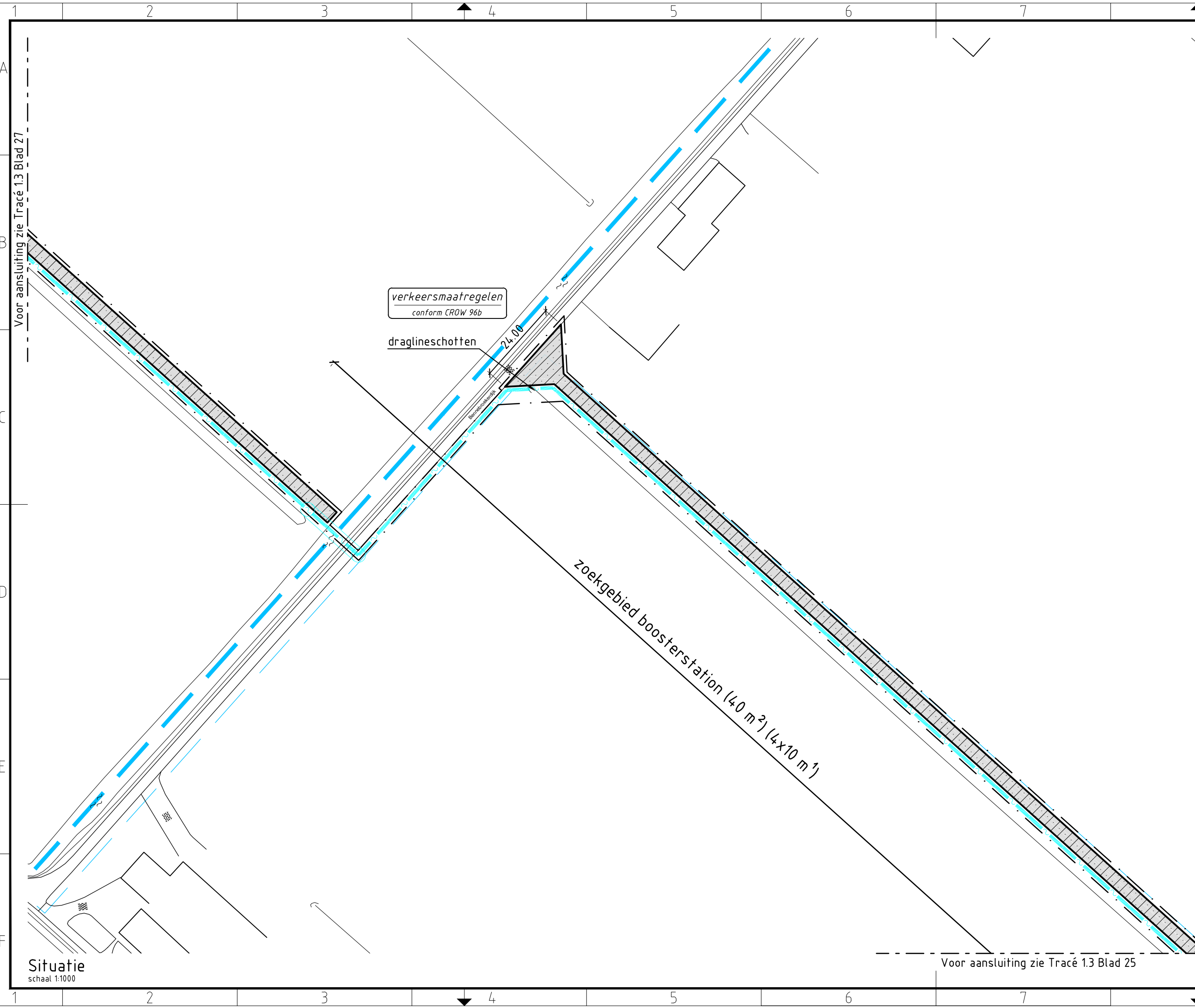
WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 24

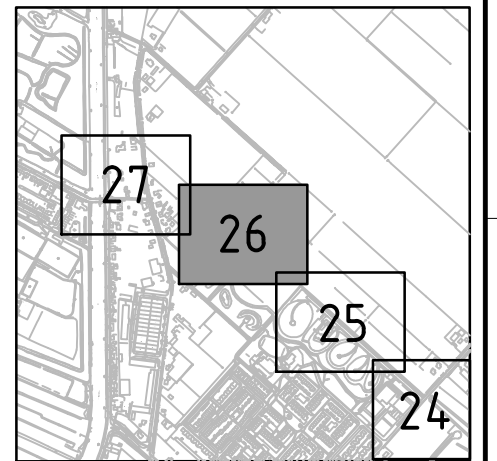
Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 26

draglineschotten

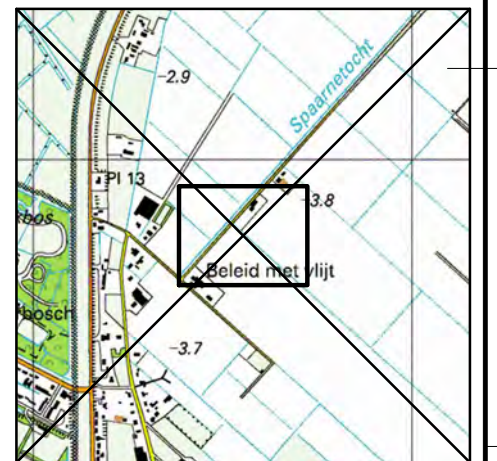


Verklaring

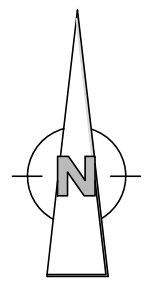
Verhardingen	asfalt	wintrack masten incl. fundering
bestrating	werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m	voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
beton	werkterrein f.b.v. derden	werkterrein f.b.v. boringen
granulaat/puin	werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m	werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
Vegetatie	gras/weiland	werkweg puin, op doek, breed 3.60m
bouwland	ruigte	werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
struiken	bos	opstelruimte f.b.v. geleidermontage
Overig	aanrijroute	haspellocatie f.b.v. kabels
hekwerk	lichtmast	afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
boom	duiker diameter n.t.b.	V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
kadastergrens met nummer	bs hs-mast	Tracé + uitrol kabel
kleikist + kwelscherm	talud ontgraving 380 kV	380 kV bovengronds (solo)
talud ontgraving 150 kV	talud ontgraving 380 + 150 kV	380 kV bovengronds (Combi)
overkluizing	juk f.b.v. amoveren	380 kV boring
no-go area	betreden in overleg	380 kV open ontgraving
		150 kV boring
		150 kV open ontgraving
		150 kV amoveren
		uitrol kabel
		werkruimte
		Rijksinpassingsplan
		Kabels en leidingen bestaand
		telecom
		laagspanning
		middenspanning
		hoogspanning-og
		hoogspanning-bg
		waterleiding
		waterleiding
		hogedruk gas
		lagedruk gas
		overig
		gevaarlijke inhoud
		riool druk
		riool vrijverval
		primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



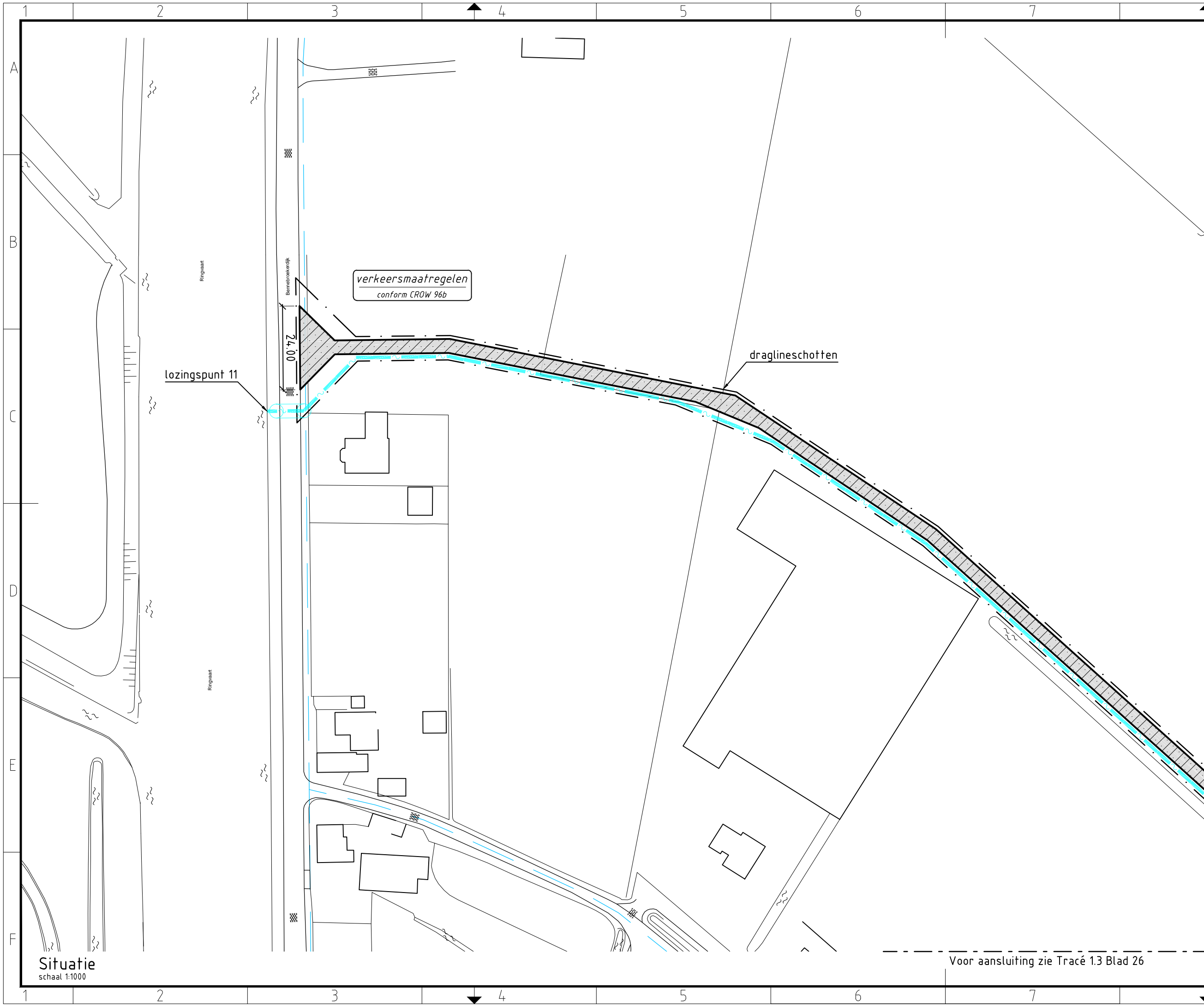
Overzicht
schaal 1:20.000



Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 25

VolkerInfra Randstad 380		Tennet Taking power further		Volker Staal en Funderingen bv Quarantaineweg 10 3089 KP Rotterdam Postbus 54548 3008 KA Rotterdam Telefoon 010-2992288 Telefax 010-2992277 Handelsreg. Rotterdam 24229578	
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.		Bijz. : Blad 29		Schaal : 1:1000	
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk		Datum : 15-04-2014		Get. : J.Goudswaard	
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein Werkterreinen en bouwwegen Situatie transportleiding 2 optie 2 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland		Gez. : -		Formaat : Z3	
		Tekening Nr. : VIR-0.000.675		WIJZ. : 4.0	
		Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.3-000-26			



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastrergrens
met nummer
- bs hs-mast
- kleikist
+ kwelscherm
- falud ontgraving
380 kV
- falud ontgraving
150 kV
- falud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluizing
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

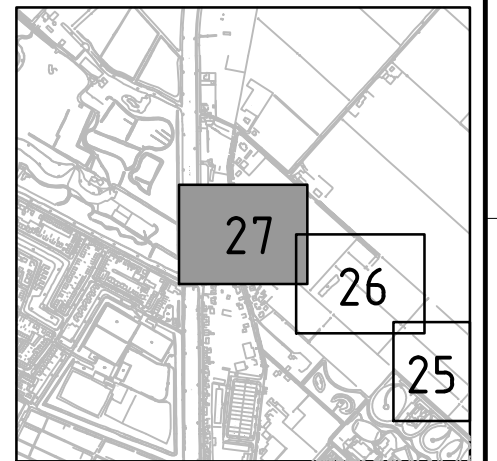
- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

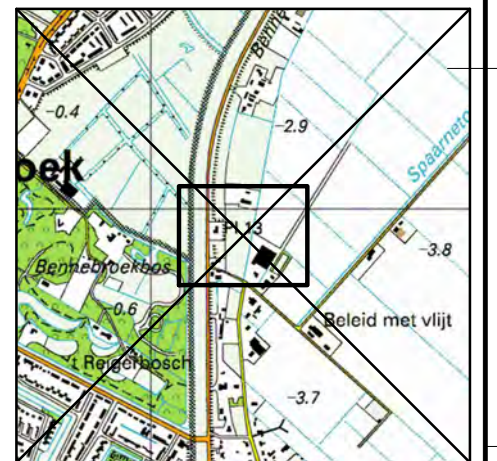
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

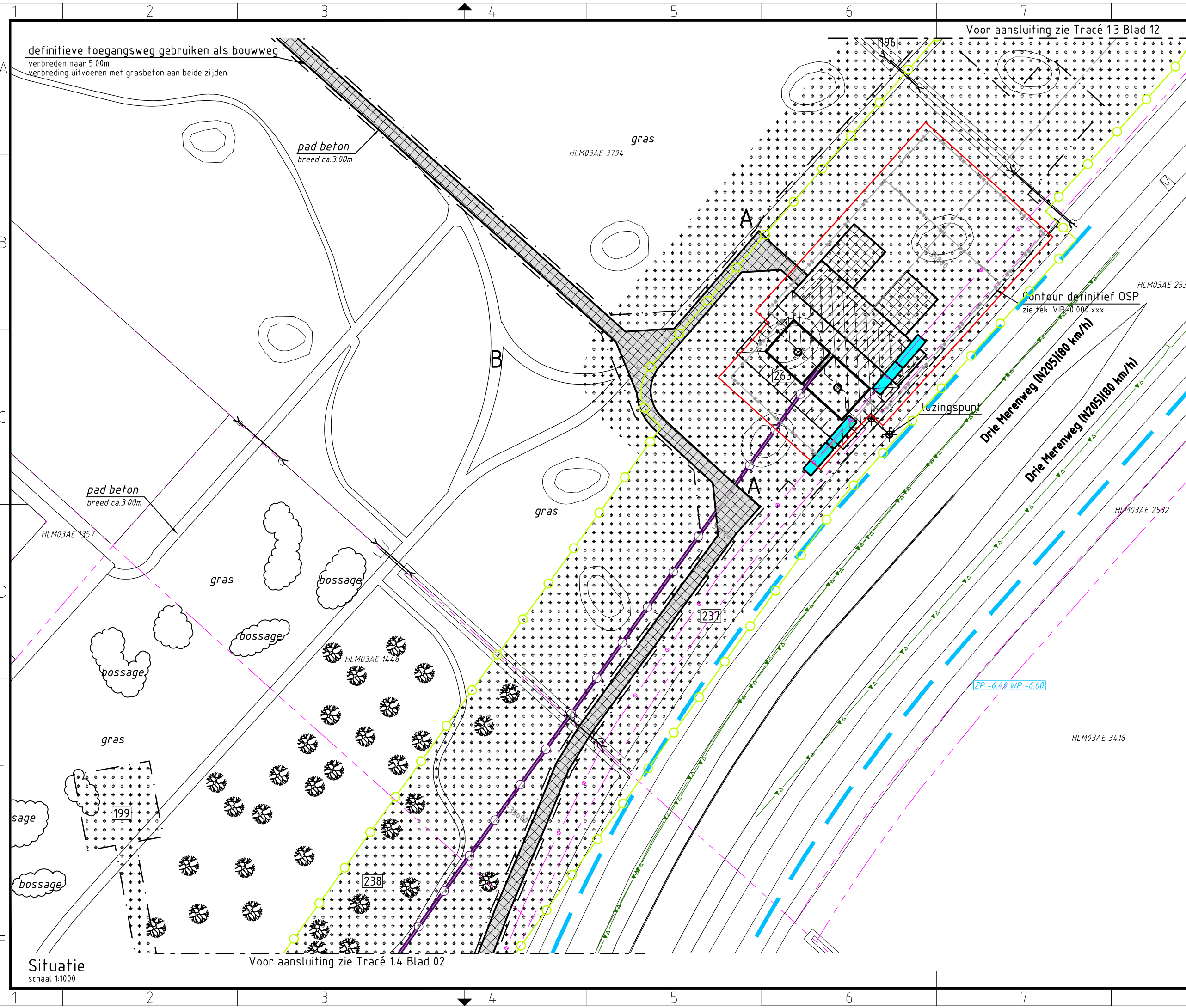
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie transportleiding
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.676
 Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.3-000-27

WIJZ. :
6.0

Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 13 Blad 26



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwalocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

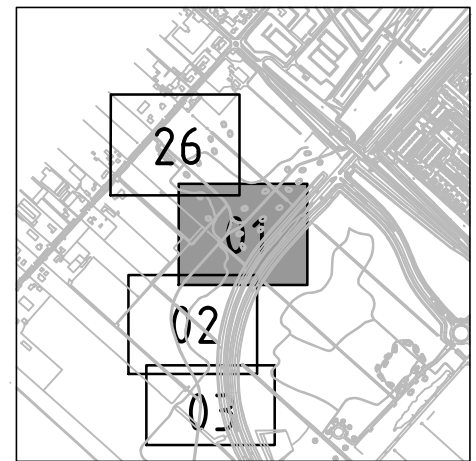
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

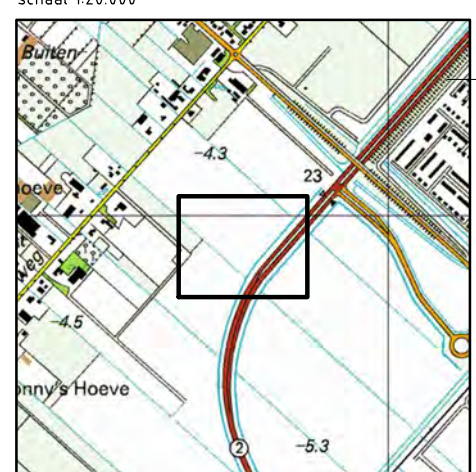
- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

Mastgegevens

(OSP 199)(VKT 5.0)		199(VKT 5.0)	
Type	: OSP	Type	: W4E350
Mastsoort	: Eindmast	Mastsoort	: Eindmast
Masthoogte	: 15,0 (m)	Masthoogte	: 50,0 (m)
Maaiveld	: -4,5 (m)	Maaiveld	: -4,5 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)	Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 102693,9 479971,0	Coördinaten	: 102676,5 479951,5



Overzicht



Overzicht

Overzicht schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie OSP199, mast 199 en open ontgraving
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

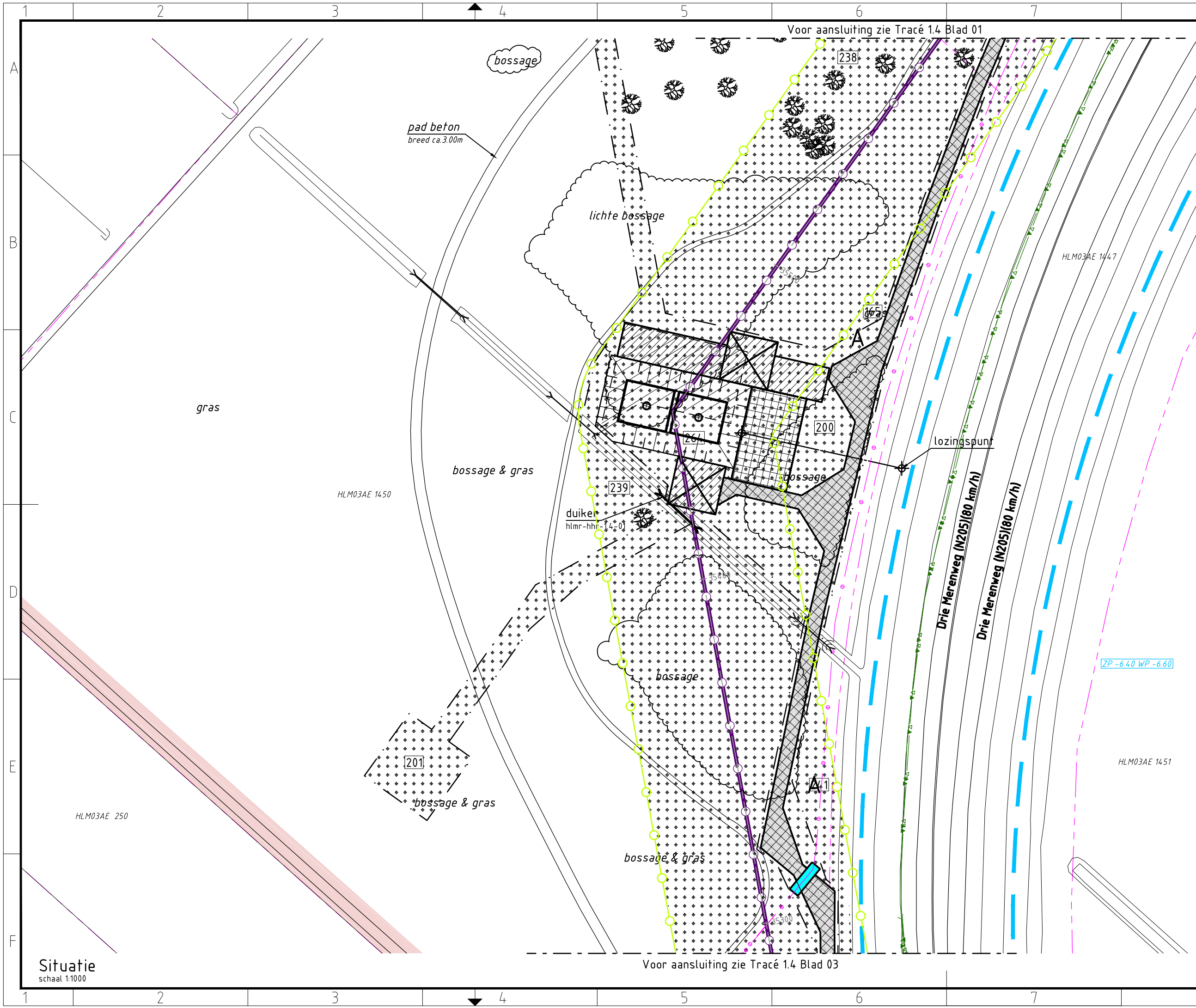
Tekening Nr. : VIR-0.000.248
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-199-01
WIJZ. : 4.0

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578
Bijz. : Blad 01
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3

Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 02

Voor aansluiting zie Tracé 1.3 Blad 12



Verklaring

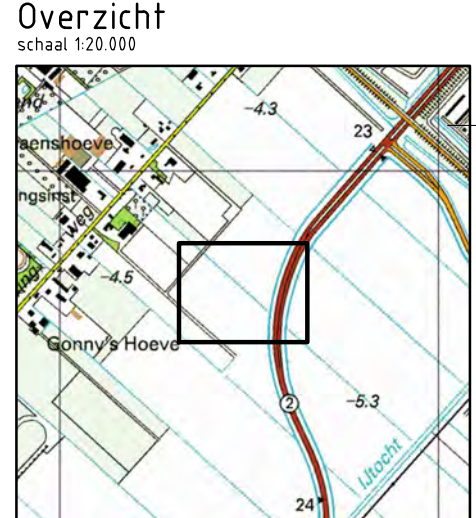
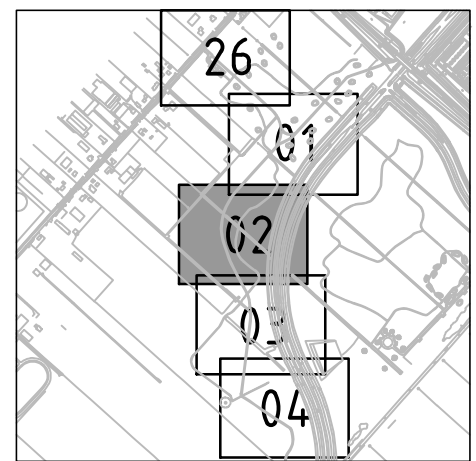
- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

Mastgegevens

198(VKT 5.0)

Type : W4H400Z + 5
 Mastsoort : Hoekmast
 Masthoogte : 58,0 (m)
 Maaierveld : -4,8 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 102499,0
 479703,9



Overzicht
 schaal 1:20.000

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 02
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

VolkerInfra
 Randstad 380

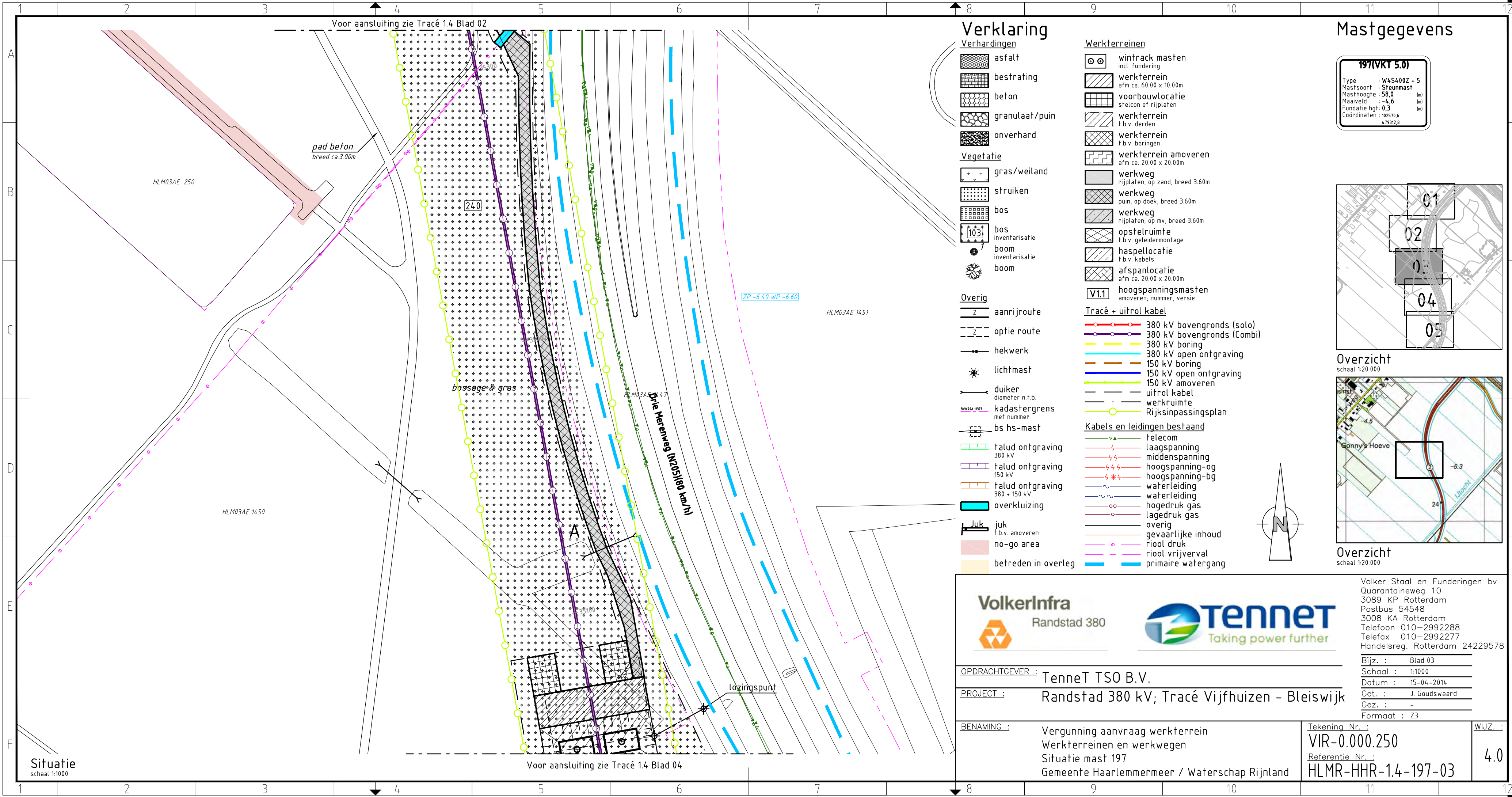
Tennet
 Taking power further

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie mast 198
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.249
 Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.4-198-02

WIJZ. :
4.0

Situatie
 schaal 1:1000



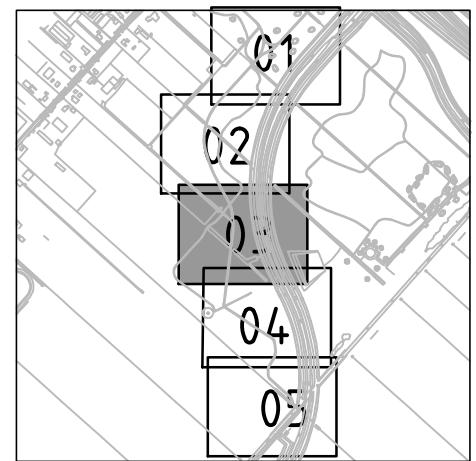
Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

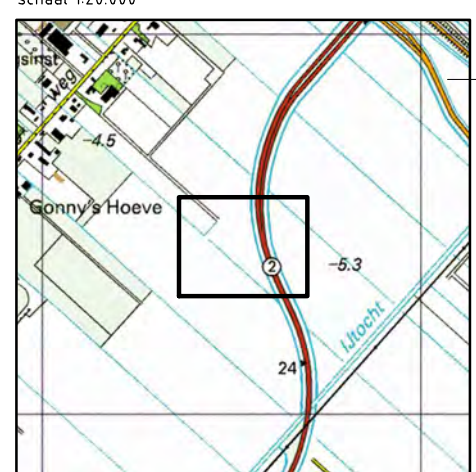
- Werkerreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkerrein f.b.v. derden
 - werkerrein f.b.v. boringen
 - werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

Mastgegevens

197(VKT 5.0)	
Type	: W4S400Z + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 58,0 (m)
Maaierveld	: -4,6 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 102570,6 479312,8



Overzicht



Overzicht

schaal 1:20.000

Situatie

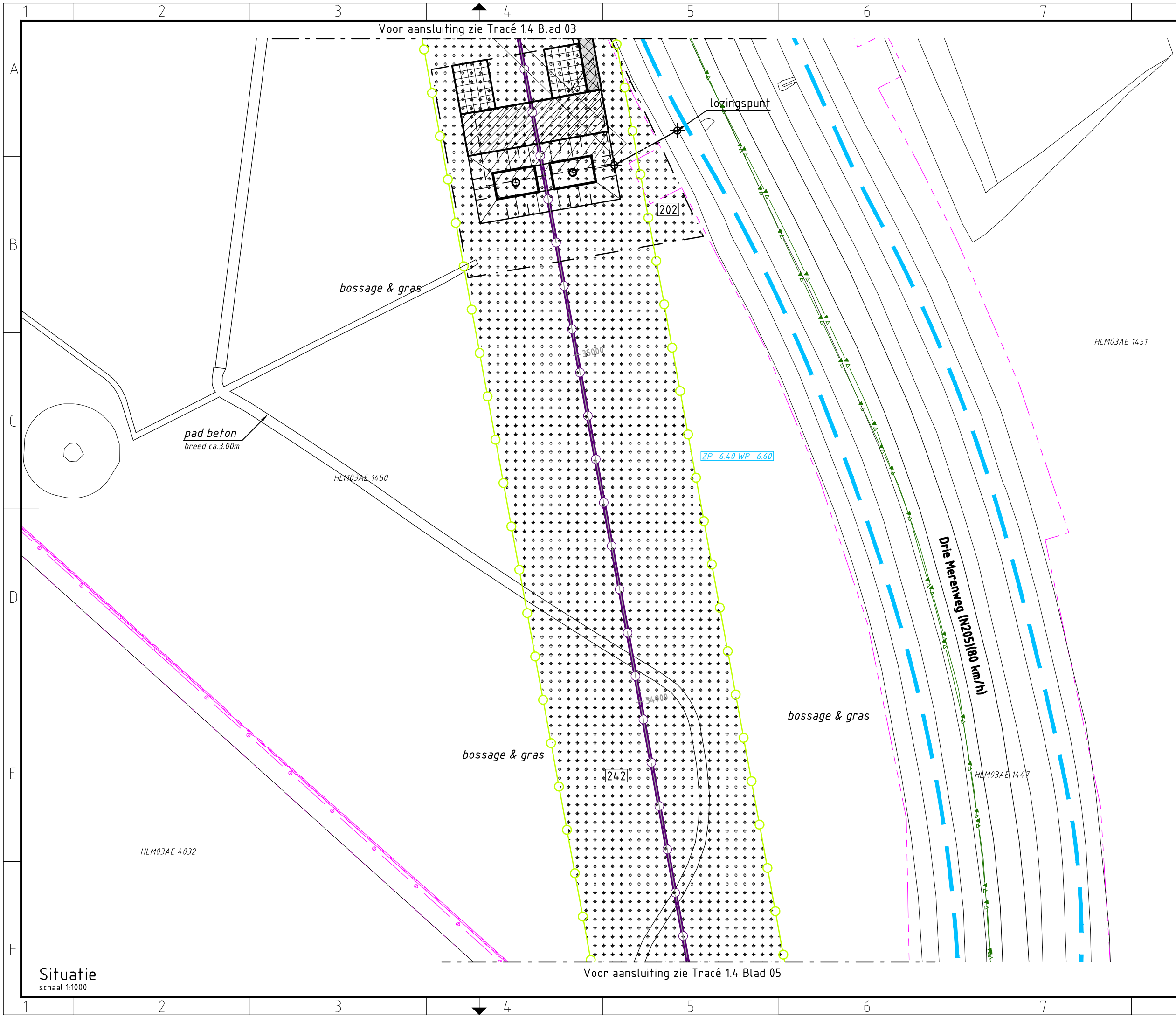
schaal 1:1000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein
 Werkerreinen en werkwegen
 Situatie mast 197
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578
 Bijz. : Blad 03
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.250
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-197-03
 WIJZ. : 4.0

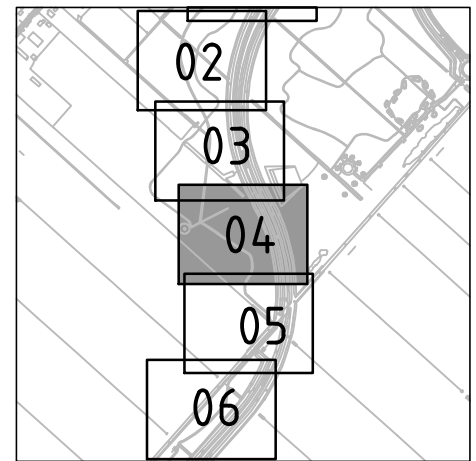


Verklaring

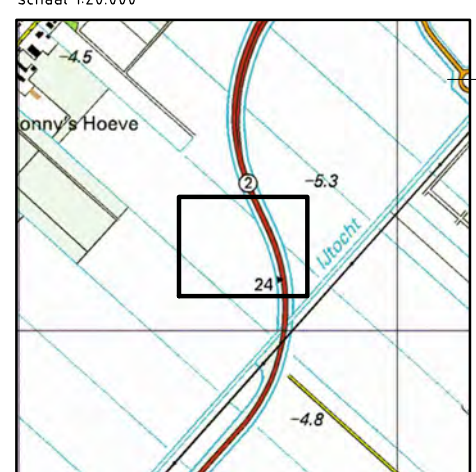
- | | |
|-------------------------------|---|
| Verhardingen | Werkterreinen |
| asfalt | wintrack masten incl. fundering |
| bestrating | werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m |
| beton | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten |
| granulaat/puin | werkterrein f.b.v. derden |
| onverhard | werkterrein f.b.v. boringen |
| Vegetatie | werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| gras/weiland | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| struiken | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| bos | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| bos inventarisatie | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| boom inventarisatie | haspellocatie f.b.v. kabels |
| boom | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| Overig | V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| aanrijroute | Tracé + uitrol kabel |
| optie route | 380 kV bovengronds (solo) |
| hekwerk | 380 kV bovengronds (Combi) |
| lichtmast | 380 kV boring |
| duiker diameter n.t.b. | 380 kV open ontgraving |
| kadastergrens met nummer | 150 kV boring |
| bs hs-mast | 150 kV open ontgraving |
| talud ontgraving 380 kV | 150 kV amoveren |
| talud ontgraving 150 kV | uitrol kabel |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | werkruimte |
| overkluising | Rijksinpassingsplan |
| juk f.b.v. amoveren | Kabels en leidingen bestaand |
| no-go area | telecom |
| betreden in overleg | laagspanning |
| | middenspanning |
| | hoogspanning-og |
| | hoogspanning-bg |
| | waterleiding |
| | waterleiding |
| | hogedruk gas |
| | lagedruk gas |
| | overig |
| | gevaarlijke inhoud |
| | riool druk |
| | riool vrijverval |
| | primaire watergang |

Mastgegevens

197(VKT 5.0)	
Type	: W4S400Z + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 58,0 (m)
Maaierveld	: -4,6 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 102570,6 479312,8



Overzicht



Overzicht

Overzicht schaal 1:20.000

Situatie

schaal 1:1000



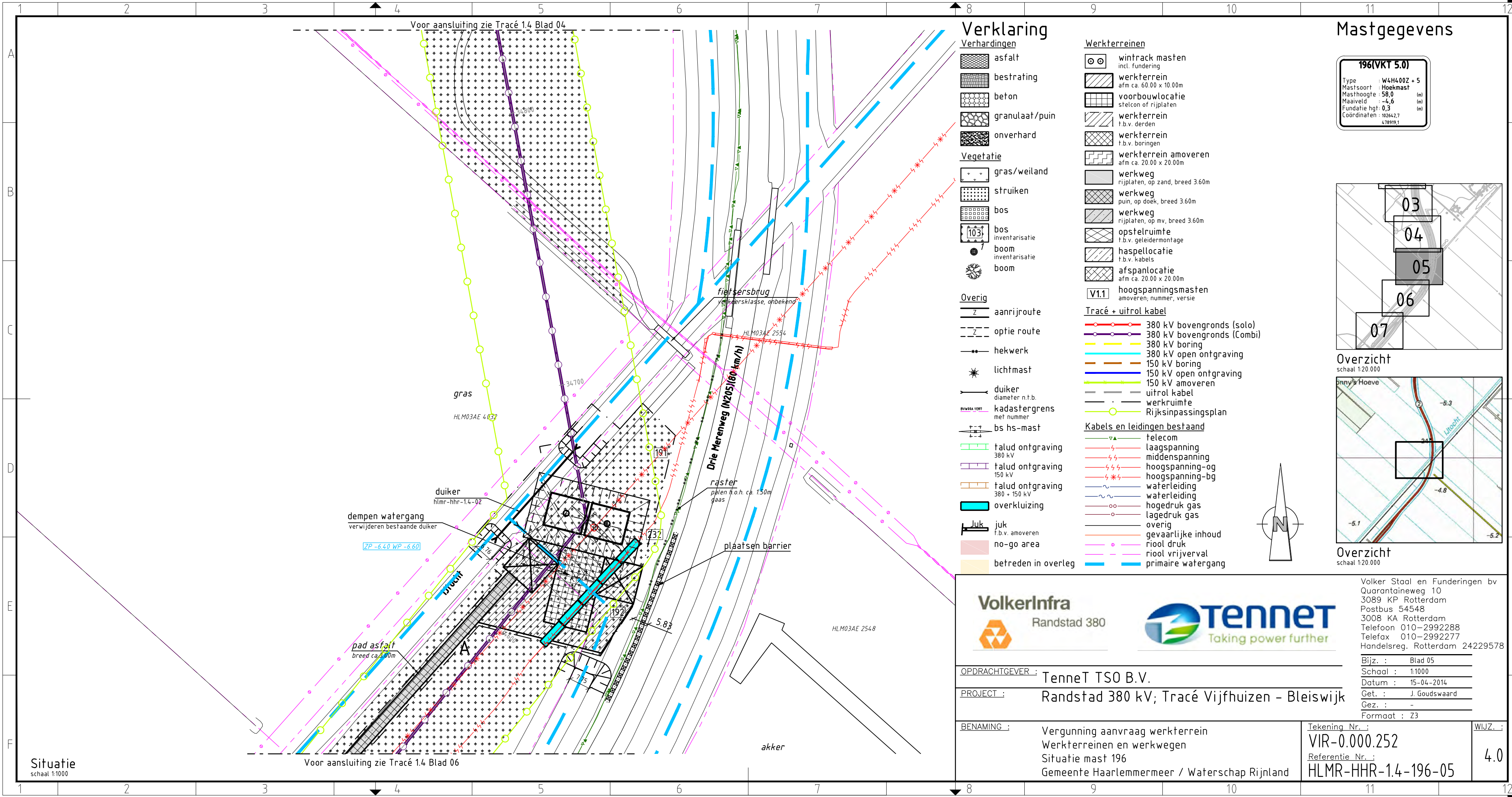
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie mast 197
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.251
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-197-04
WIJZ. : 4.0

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578
Bijz. : Blad 04
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3

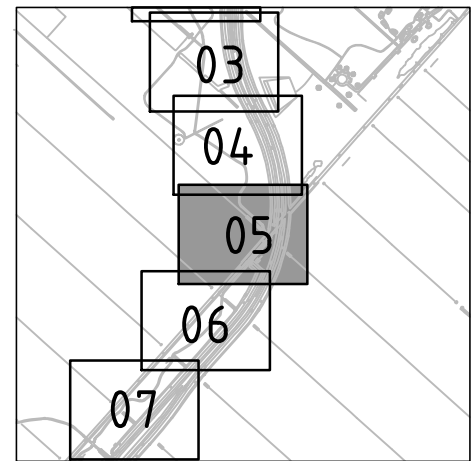


Verklaring

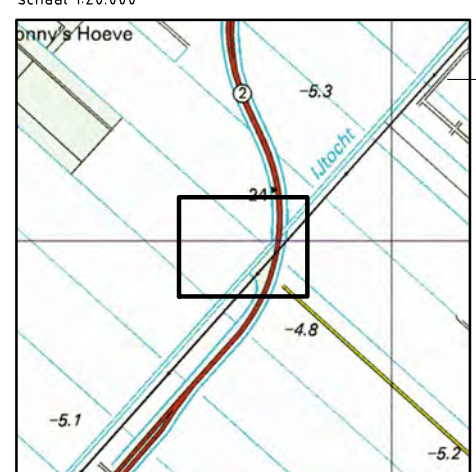
- | | |
|-------------------------------|---|
| Verhardingen | Werkterreinen |
| asfalt | wintrack masten incl. fundering |
| bestrating | werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m |
| beton | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten |
| granulaat/puin | werkterrein f.b.v. derden |
| onverhard | werkterrein f.b.v. boringen |
| Vegetatie | werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| gras/weiland | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| struiken | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| bos | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| bos inventarisatie | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| boom inventarisatie | haspellocatie f.b.v. kabels |
| boom | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| Overig | V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| aanrijroute | Tracé + uitrol kabel |
| optie route | 380 kV bovengronds (solo) |
| hekwerk | 380 kV bovengronds (Combi) |
| lichtmast | 380 kV boring |
| duiker diameter n.t.b. | 380 kV open ontgraving |
| kadastergrens met nummer | 150 kV boring |
| bs hs-mast | 150 kV open ontgraving |
| talud ontgraving 380 kV | 150 kV amoveren |
| talud ontgraving 150 kV | uitrol kabel |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | werkruimte |
| overkluising | Rijksinpassingsplan |
| juk f.b.v. amoveren | Kabels en leidingen bestaand |
| no-go area | telecom |
| betreden in overleg | laagspanning |
| | middenspanning |
| | hoogspanning-og |
| | hoogspanning-bg |
| | waterleiding |
| | waterleiding |
| | hogedruk gas |
| | lagedruk gas |
| | overig |
| | gevaarlijke inhoud |
| | riool druk |
| | riool vrijverval |
| | primaire watergang |

Mastgegevens

196(VKT 5.0)	
Type	: W4H400Z + 5
Mastsoort	: Hoekmast
Masthoogte	: 58,0 (m)
Maaierveld	: -4,6 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 102642,7 478919,1



Overzicht



Overzicht

schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie mast 196
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.252
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-196-05
WIJZ. : 4.0

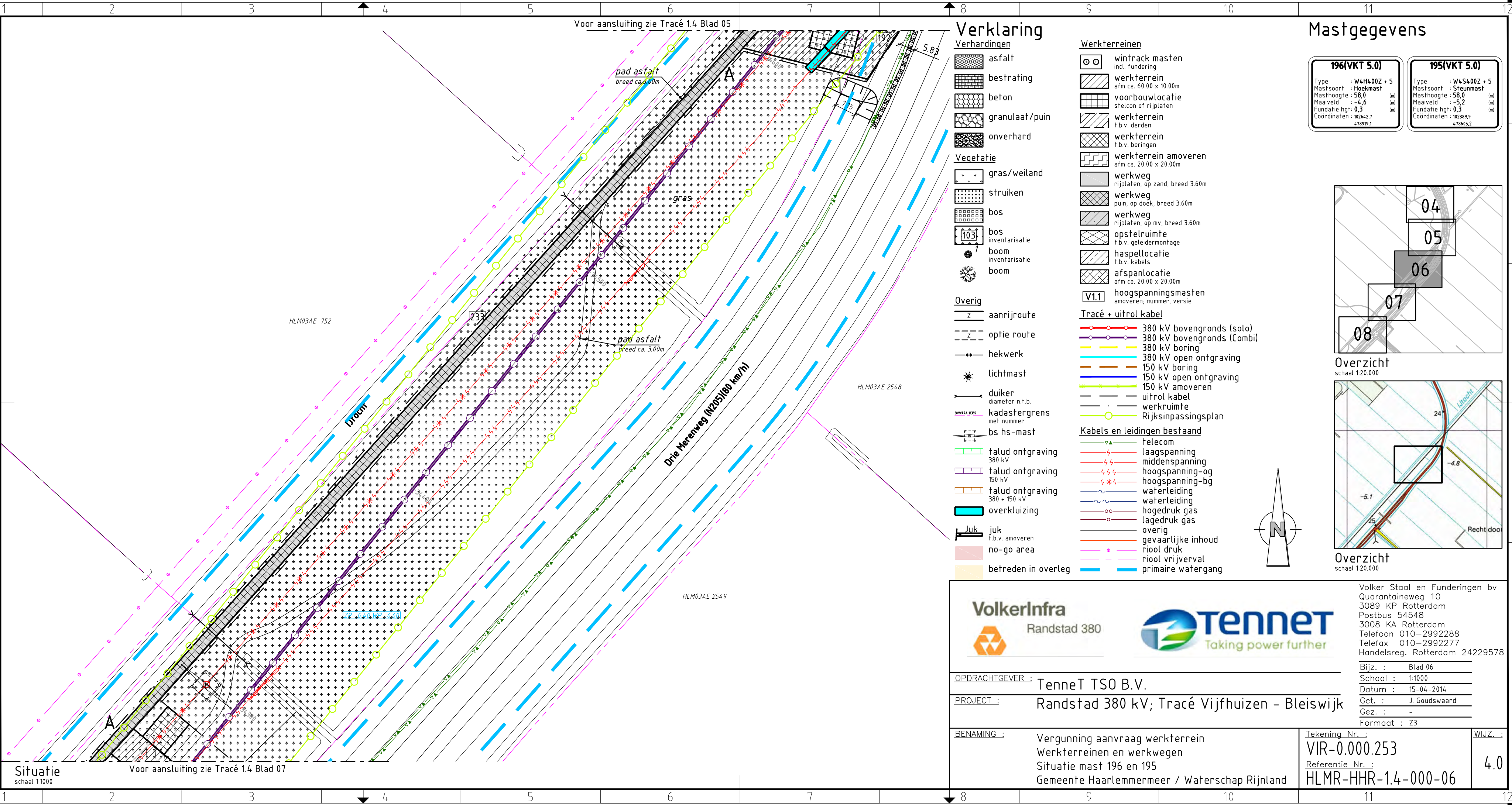
Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578
Bijz. : Blad 05
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3

Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 06

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 04

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 05



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker diameter n.t.b.
- kadastergrens met nummer
- bs hs-mast
- talud ontgraving 380 kV
- talud ontgraving 150 kV
- talud ontgraving 380 + 150 kV
- overkluizing
- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

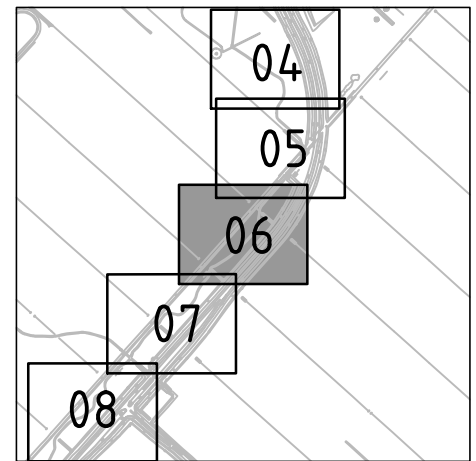
Mastgegevens

196(VKT 5.0)

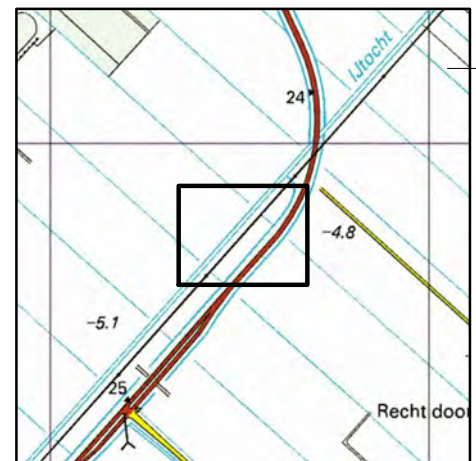
Type : W4H400Z + 5
 Mastsoort : Hoekmast
 Masthoogte : 58,0 (m)
 Maaiveld : -4,6 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 102642,7
 478919,1

195(VKT 5.0)

Type : W4S400Z + 5
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 58,0 (m)
 Maaiveld : -5,2 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 102389,9
 478605,2



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie mast 196 en 195
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

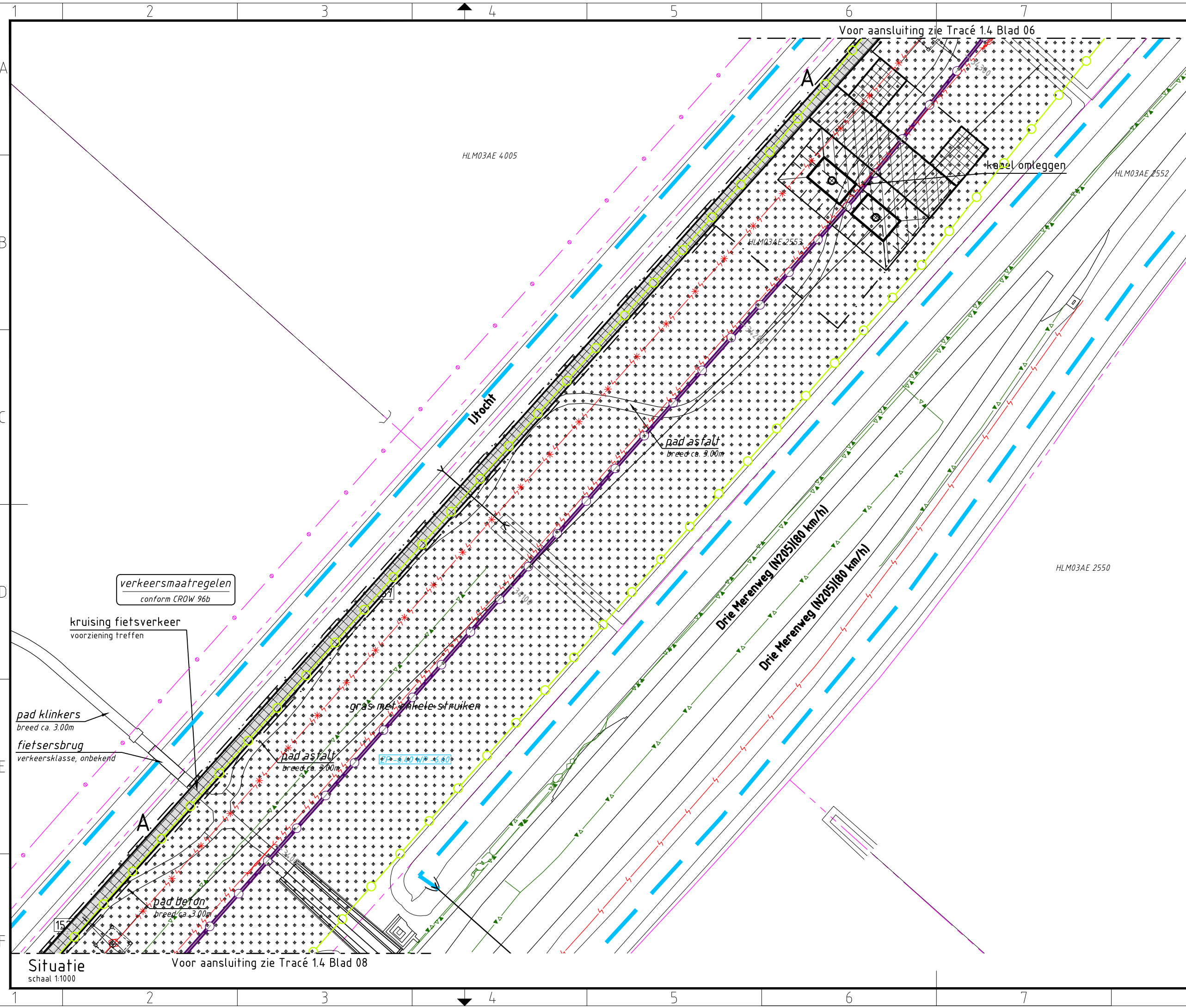
Tekening Nr. : VIR-0.000.253
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-000-06

WIJZ. : 4.0

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 06
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

Situatie
 schaal 1:1000
 Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 07



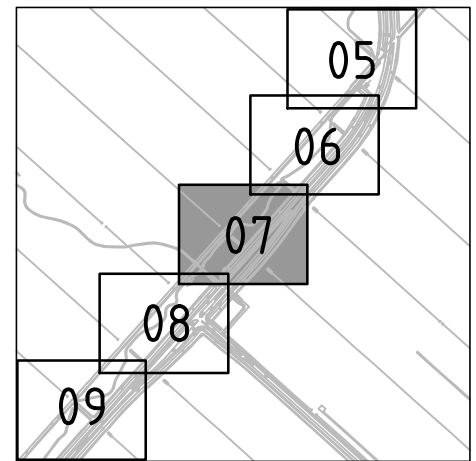
Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

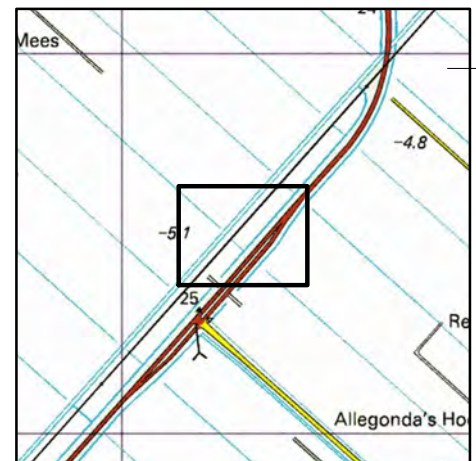
Mastgegevens

195(VKT 5.0)

Type : W4S400Z + 5
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 58,0 (m)
 Maaierveld : -5,2 (m)
 Fundatie hgt : 0,3 (m)
 Coördinaten : 102389,9
 478605,2



Overzicht
 schaal 1:20.000



Overzicht
 schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie mast 195
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

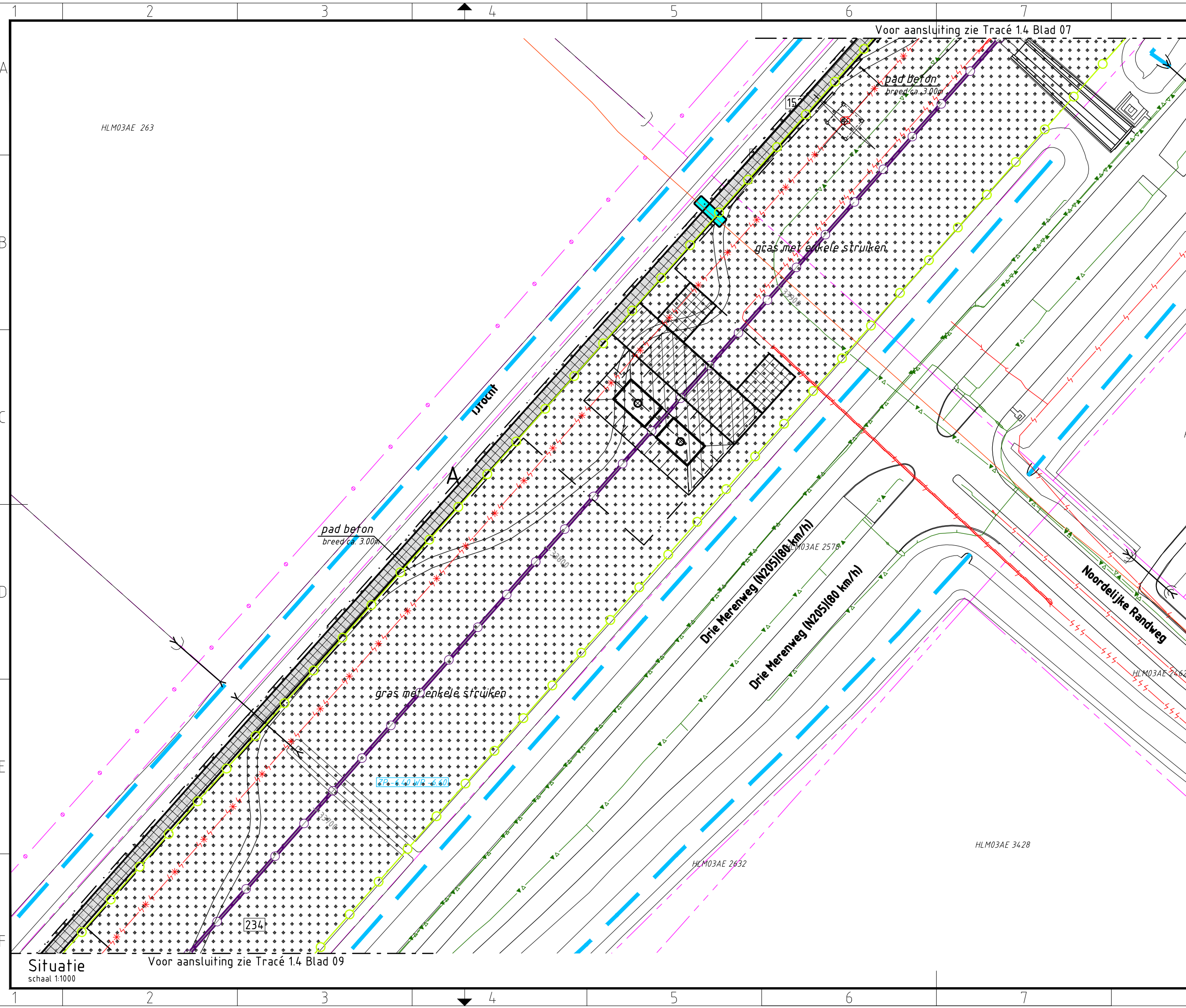
Tekening Nr. : VIR-0.000.254
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-195-07

WIJZ. : 4.0

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 07
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

Situatie
 schaal 1:1000



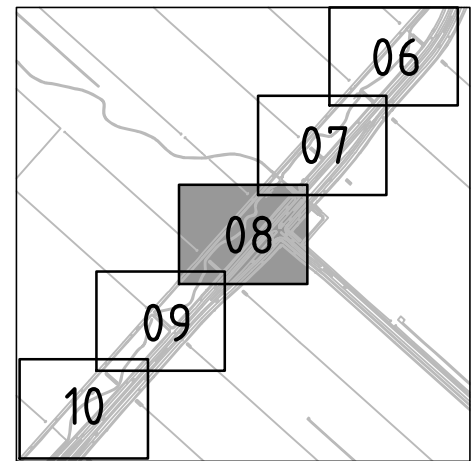
Verklaring

- Verhardingen**
 - asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
 - gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
 - aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
 - wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
 - 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
 - telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

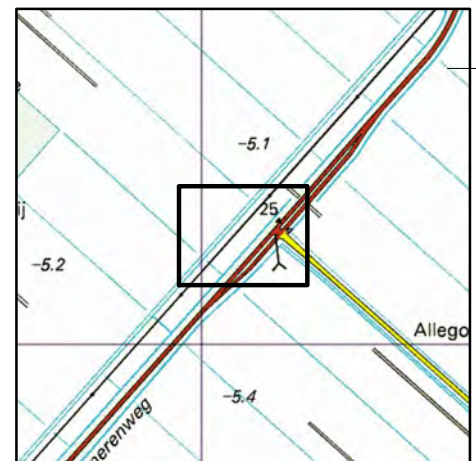
Mastgegevens

194(VKT 5.0)

Type : W4S400Z + 5
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 58,0 (m)
 Maaierveld : -5,3 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 102125,0
 478305,9



Overzicht
 schaal 1:20.000



Overzicht
 schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie mast 194
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

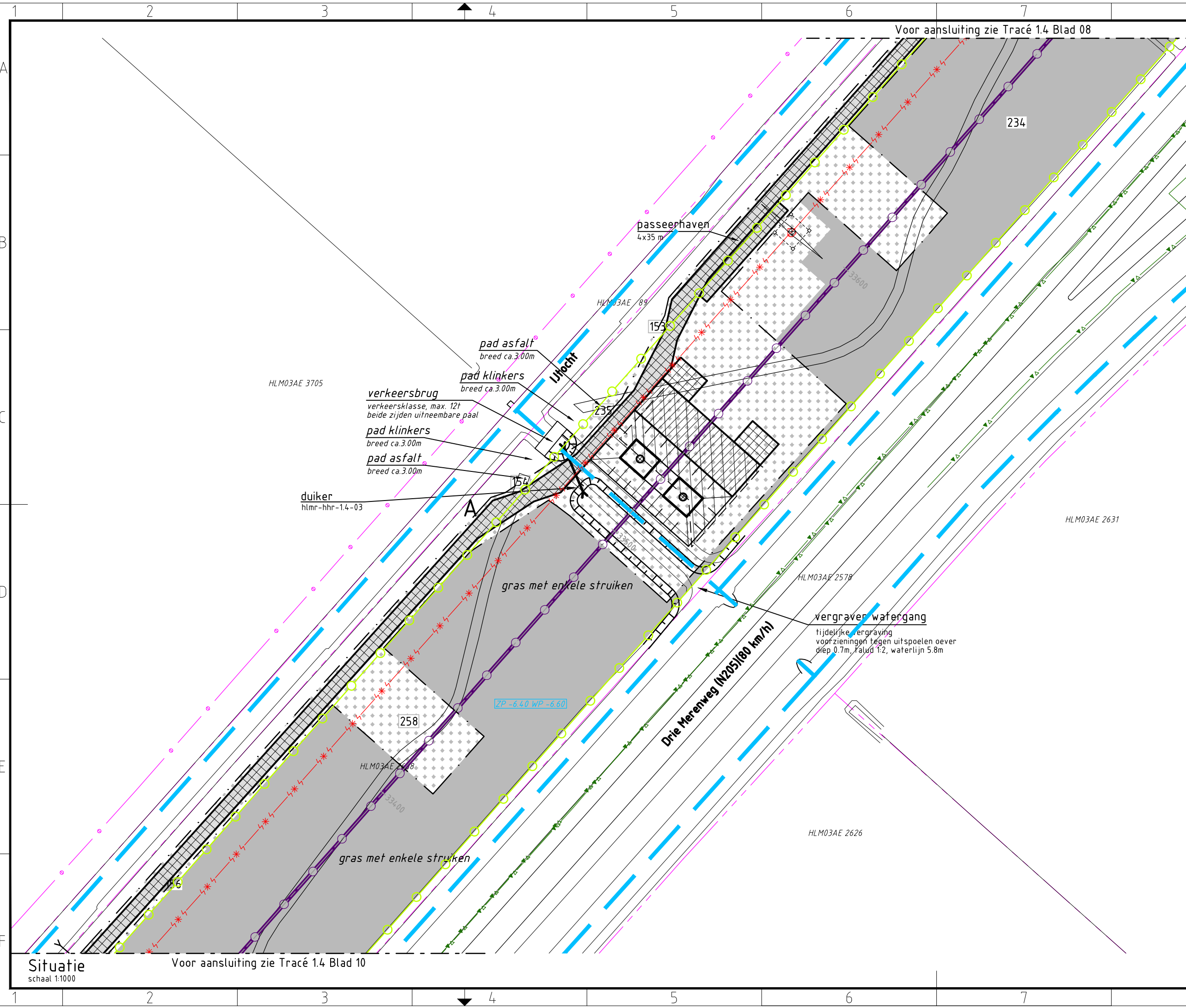
Bijz. : Blad 08
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.255
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-194-08
 WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 09

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 07



Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 08

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 10

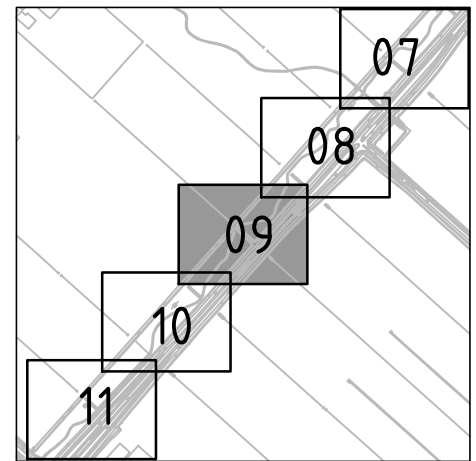
Verklaring

- Verhardingen**
 - asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
 - gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
 - aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
 - wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
 - 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
 - telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

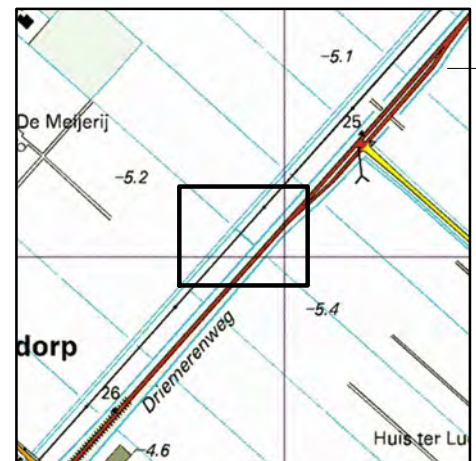
Mastgegevens

193(VKT 5.0)

Type : W4S350 + 5
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 55,0 (m)
 Maaierveld : -5,2 (m)
 Fundatie hgt : 0,3 (m)
 Coördinaten : 101904,4
 478056,7



Overzicht



Overzicht

schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

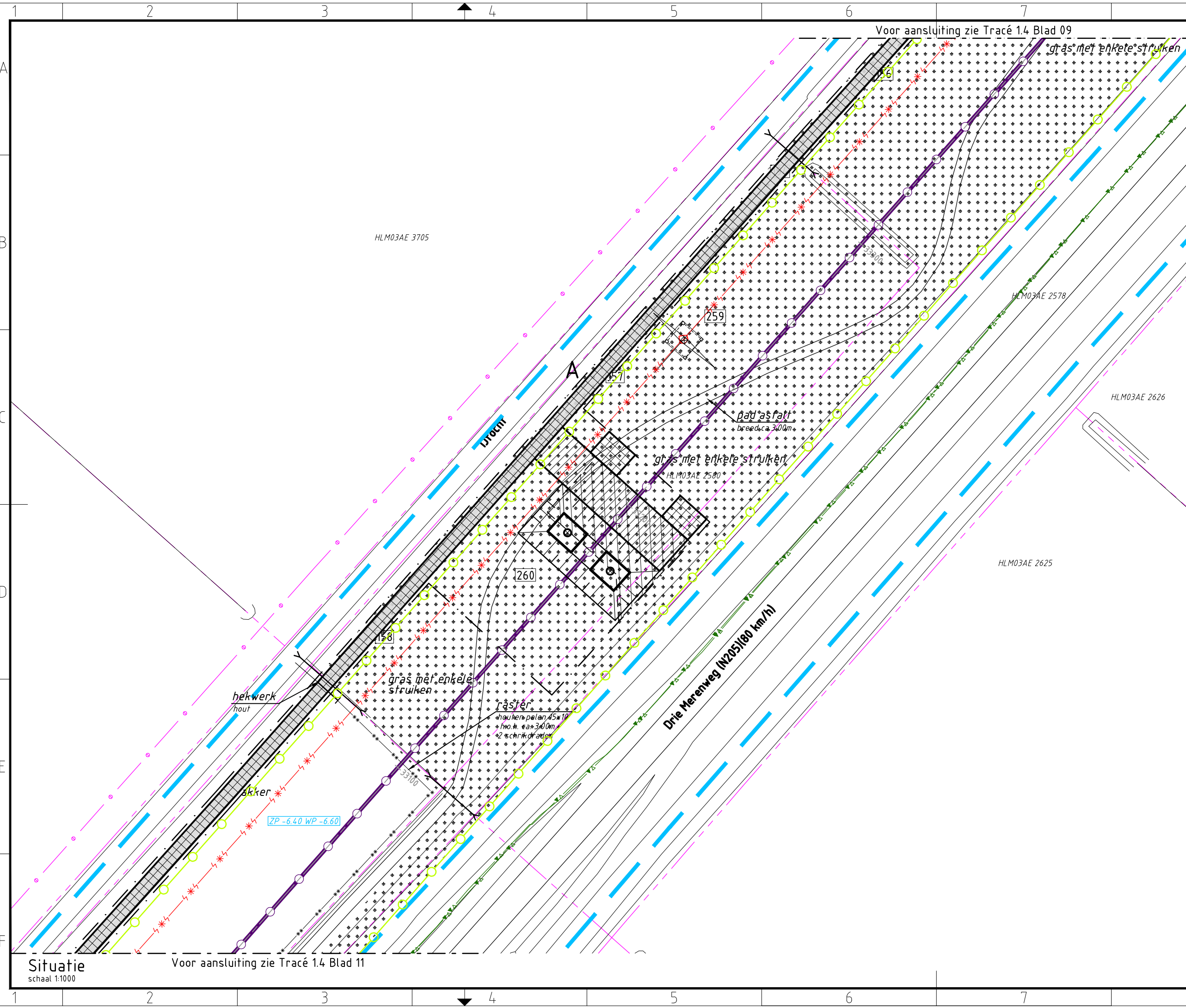
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie mast 193
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.256
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-193-09

WIJZ. : 5.0

Situatie
 schaal 1:1000



Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 09

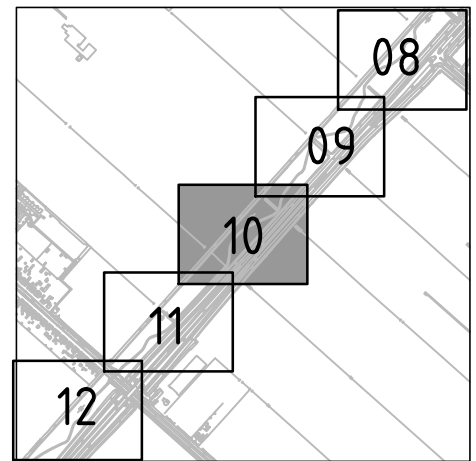
Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 11

Verklaring

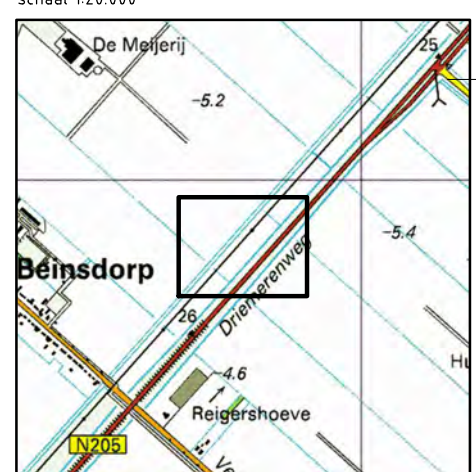
- Verhardingen**
 - asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
 - gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
 - aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
 - wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
 - 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
 - telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

Mastgegevens

192(VKT 5.0)	
Type	: W4S350 + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 55,0 (m)
Maaierveld	: -4,8 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 101683,7 477807,5



Overzicht



Overzicht

schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

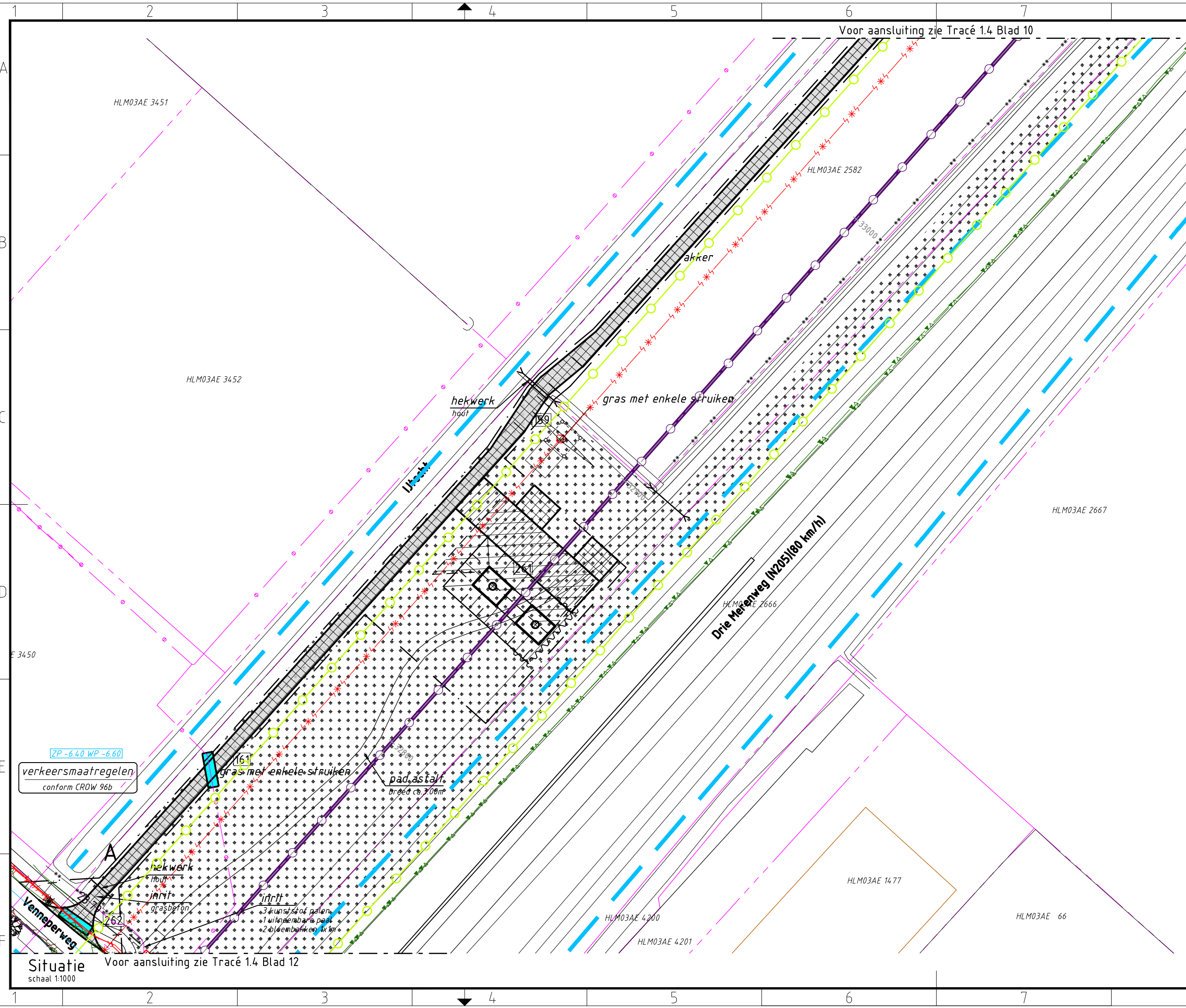
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie mast 192
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.257
Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.4-192-10

WIJZ. :
4.0

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578
Bijz. : Blad 10
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3

Situatie
schaal 1:1000



Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 10

ZP-6.40 WP-6.60
verkeersmaatregelen
conform CROW 96b

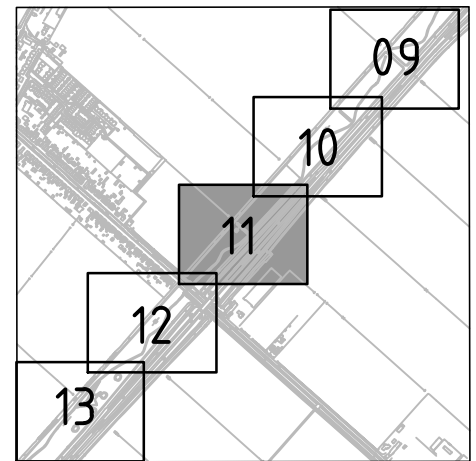
Situatie
schaal 1:1000
Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 12

Verklaring

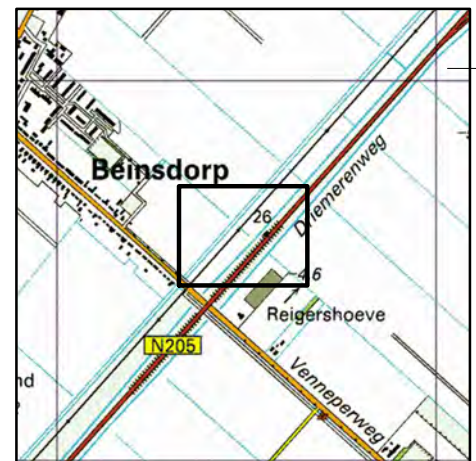
- | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---|
| Verhardingen | asfalt | werkkerrein incl. fundering |
| bestrating | beton | werkkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m |
| granulaat/puin | onverhard | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten |
| Vegetatie | gras/weiland | werkkerrein f.b.v. derden |
| struiken | bos | werkkerrein f.b.v. boringen |
| bos inventarisatie | boom inventarisatie | werkkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| boom | Overig | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| aanrijroute | optie route | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| hekwerk | lichtmast | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| duiker diameter n.t.b. | kadergrens met nummer | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| bs hs-mast | talud ontgraving 380 kV | haspellocatie f.b.v. kabels |
| talud ontgraving 150 kV | talud ontgraving 380 + 150 kV | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| overkluizing | juk f.b.v. amoveren | V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| juk no-go area | betreden in overleg | Tracé + uitrol kabel |
| | | 380 kV bovengronds (solo) |
| | | 380 kV bovengronds (Combi) |
| | | 380 kV boring |
| | | 150 kV open ontgraving |
| | | 150 kV boring |
| | | 150 kV open ontgraving |
| | | 150 kV amoveren |
| | | uitrol kabel |
| | | werkruimte |
| | | Rijksinpassingsplan |
| | | Kabels en leidingen bestaand |
| | | telecom |
| | | laagspanning |
| | | middenspanning |
| | | hoogspanning-og |
| | | hoogspanning-bg |
| | | waterleiding |
| | | waterleiding |
| | | hogedruk gas |
| | | lagedruk gas |
| | | overig |
| | | gevaarlijke inhoud |
| | | riool druk |
| | | riool vrijverval |
| | | primaire watergang |

Mastgegevens

191(VKT 5.0)	
Type	: W4S350 + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 55,0 (m)
Maaierveld	: -5,2 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 101464,9 477560,3



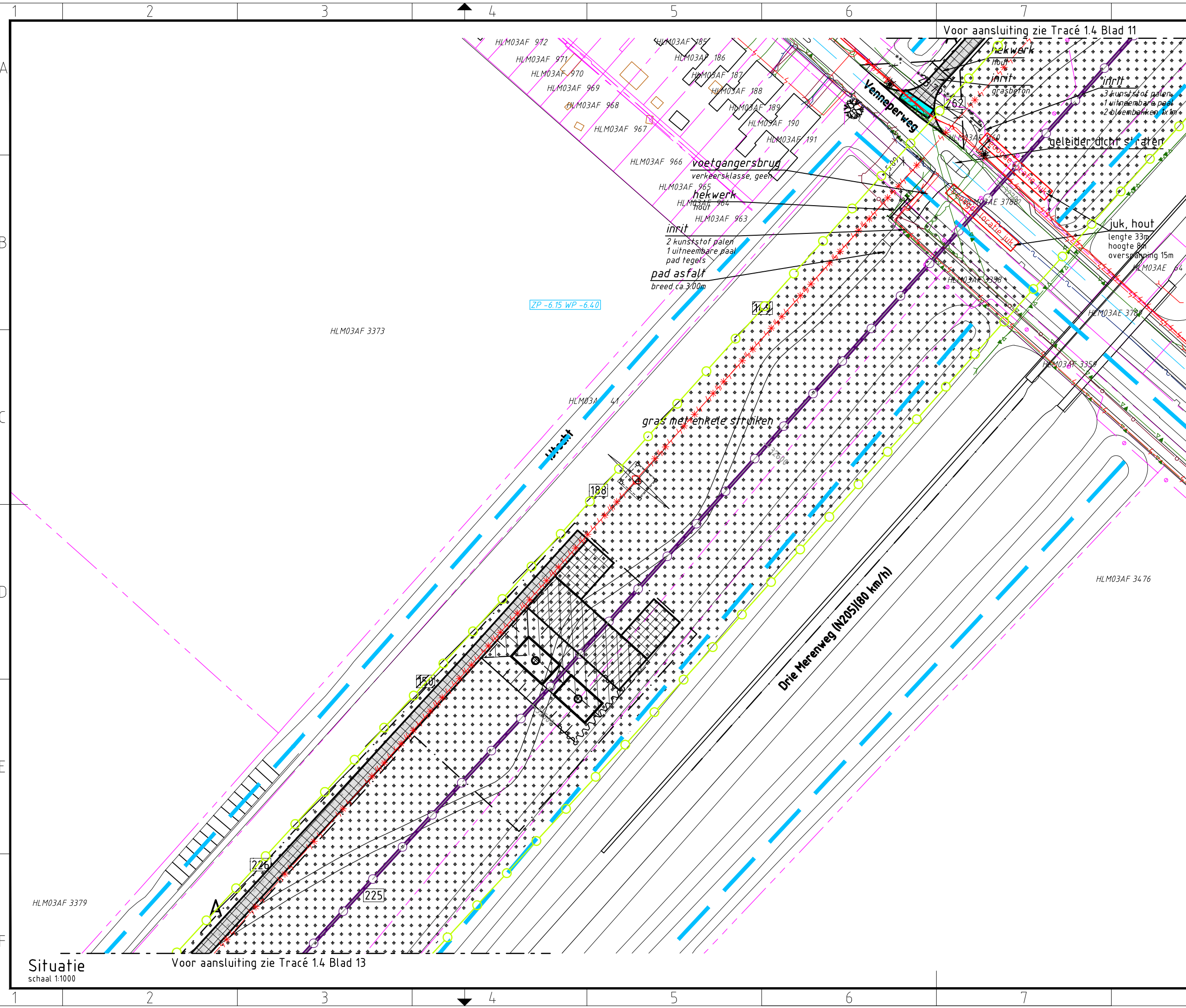
Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv Quarantaineweg 10 3089 KP Rotterdam Postbus 54548 3008 KA Rotterdam Telefoon 010-2992288 Telefax 010-2992277 Handelsreg. Rotterdam 24229578	
Bijz. :	Blad 11
Schaal :	1:1000
Datum :	15-04-2014
Get. :	J. Goudswaard
Gez. :	-
Formaat :	Z3

<p>OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.</p> <p>PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk</p> <p>BENAMING : Vergunning aanvraag werkkerrein Werkkerreinen en werkwegen Situatie mast 191 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland</p>		
<p>Tekening Nr. : VIR-0.000.258</p> <p>Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-191-11</p>		<p>WIJZ. : 4.0</p>



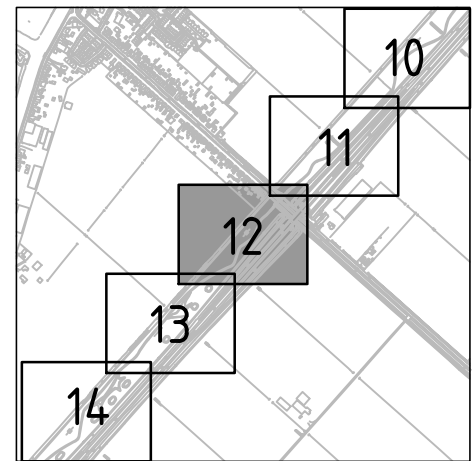
Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - Juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

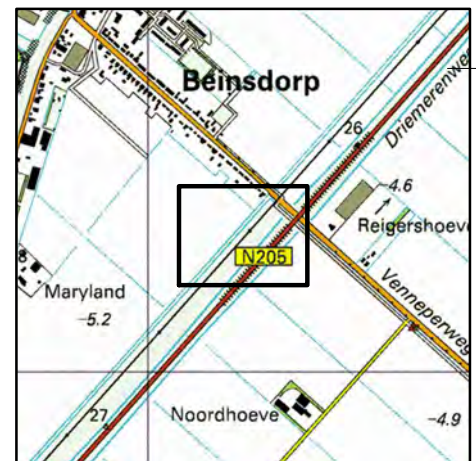
Mastgegevens

190(VKT 5.0)

Type : W4S400Z + 5
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 58,0 (m)
 Maaiveld : -5,0 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 101236,6
 477305,3



Overzicht
 schaal 1:20.000



Overzicht
 schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie mast 190
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening_Nr. : VIR-0.000.259
 Referentie_Nr. : HLMR-HHR-1.4-190-12

WIJZ. : 4.0

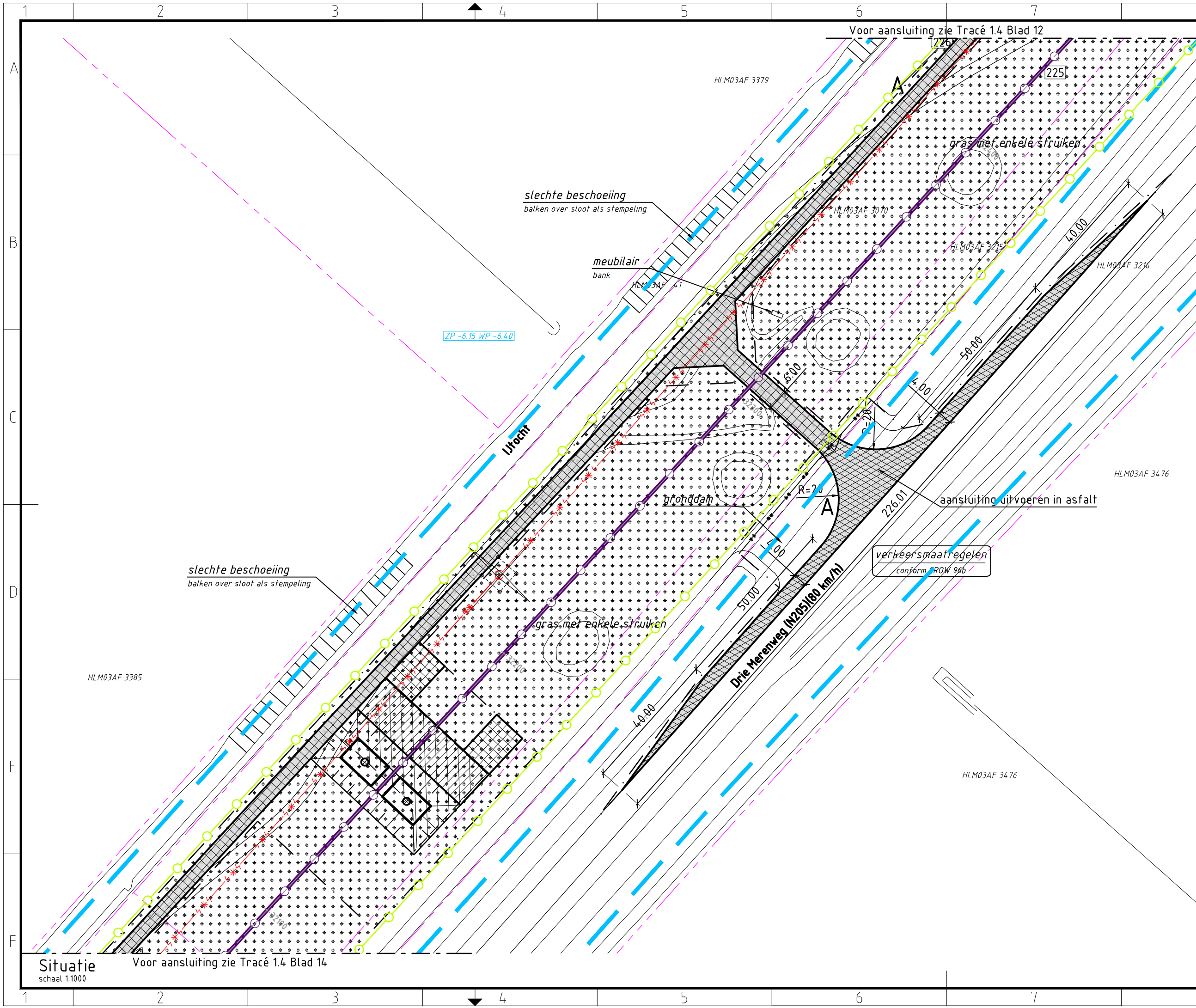
Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 12
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 13

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 11

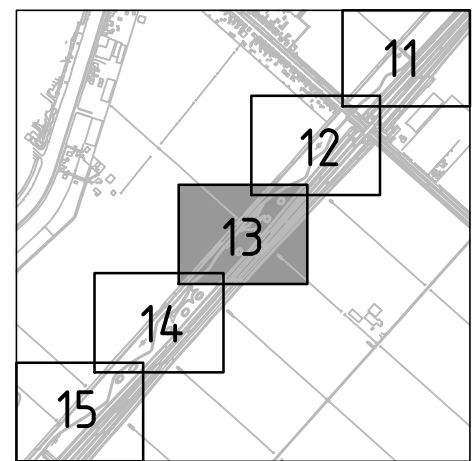


Verklaring

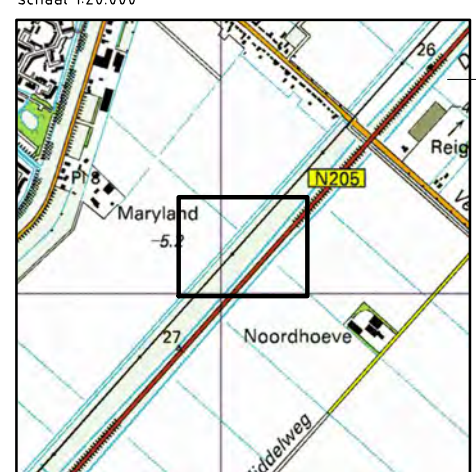
- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

Mastgegevens

189(VKT 5.0)	
Type	: W4S400Z + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 58,0 (m)
Maaierveld	: -5,0 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 100992,6 477040,6



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 13
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

VolkerInfra
Randstad 380

Tennet
Taking power further

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie mast 26
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.260

Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.4-189-13

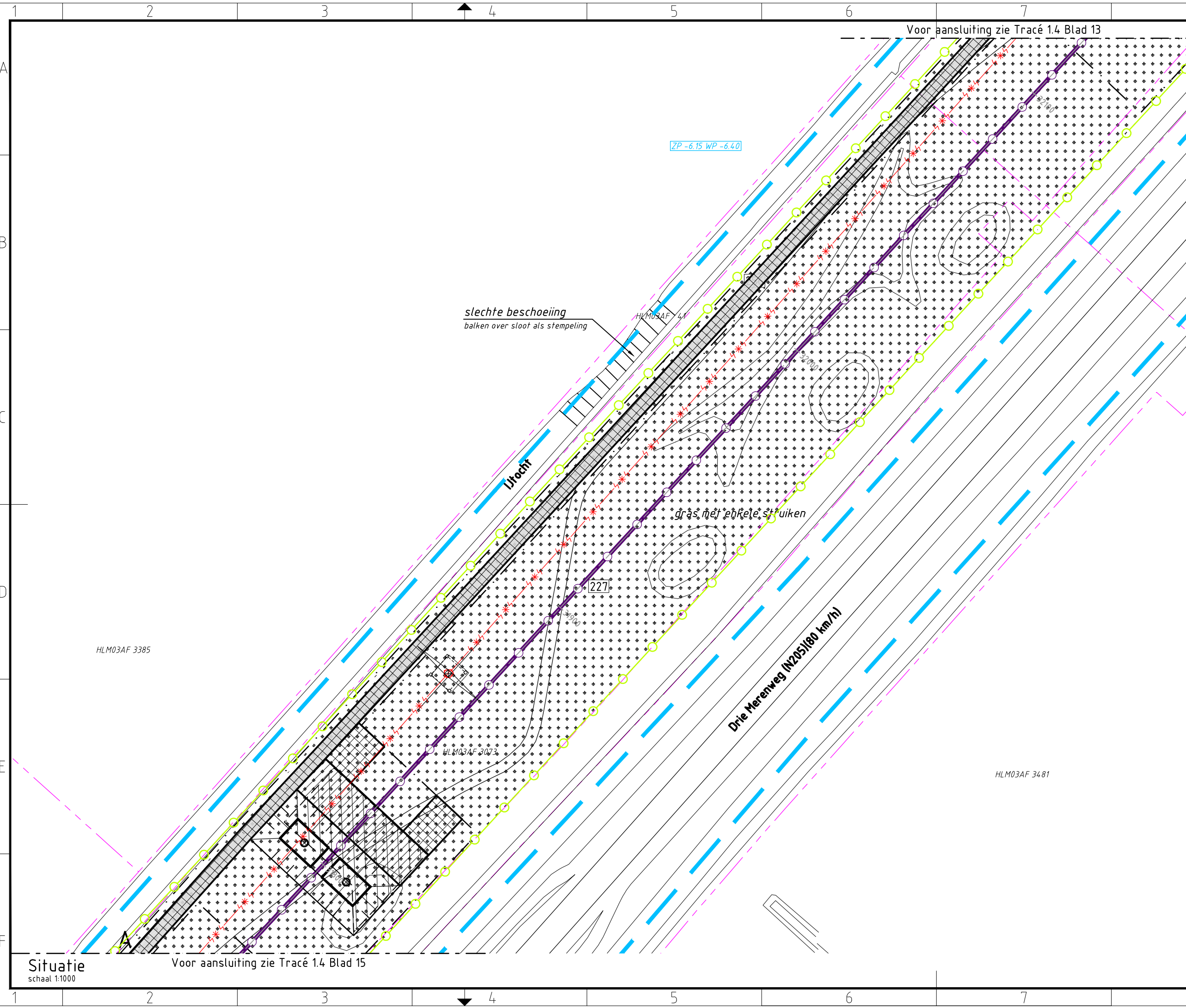
WIJZ. :
4.0

Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 14

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 12

verkeersmaatregelen
 conform ROW 96b

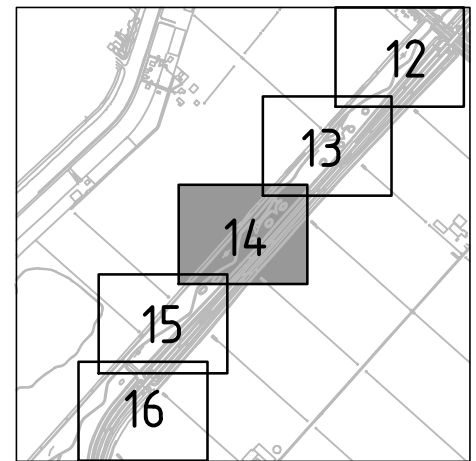


Verklaring

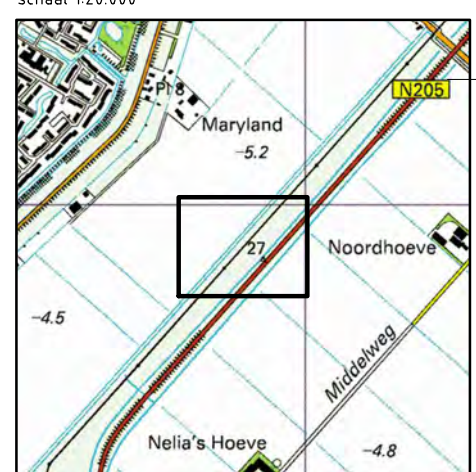
- | | | | |
|---------------------|----------------------------------|---|--|
| Verhardingen | asfalt | wintrack masten
incl. fundering | werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m |
| | bestrating | voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten | werkterrein
f.b.v. derden |
| | beton | werkterrein
f.b.v. boringen | werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m |
| | granulaat/puin | werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m | werkweg
puin, op doek, breed 3.60m |
| | onverhard | werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m | opstelruimte
f.b.v. geleidermontage |
| Vegetatie | gras/weiland | haspellocatie
f.b.v. kabels | afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m |
| | struiken | hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie | Tracé + uitrol kabel |
| | bos | 380 kV bovengronds (solo) | 380 kV bovengronds (Combi) |
| | bos inventarisatie | 380 kV boring | 380 kV open ontgraving |
| | boom inventarisatie | 150 kV boring | 150 kV open ontgraving |
| | boom | 150 kV amoveren | uitrol kabel |
| Overig | aanrijroute | werkruimte | Rijksinpassingsplan |
| | optie route | telecom | laagspanning |
| | hekwerk | middenspanning | hoogspanning-og |
| | lichtmast | hoogspanning-bg | waterleiding |
| | duiker
diameter n.t.b. | waterleiding | hogedruk gas |
| | kadastergrens
met nummer | lagedruk gas | overig |
| | bs hs-mast | gevaarlijke inhoud | riool druk |
| | talud ontgraving
380 kV | riool vrijverval | primaire watergang |
| | talud ontgraving
150 kV | | |
| | talud ontgraving
380 + 150 kV | | |
| | overkluising | | |
| | juk
f.b.v. amoveren | | |
| | no-go area | | |
| | betreden in overleg | | |

Mastgegevens

188(VKT 5.0)	
Type	: W4S400Z + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 58,0 (m)
Maaierveld	: -5,1 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 100755,8 476783,9



Overzicht



Overzicht

schaal 1:20.000

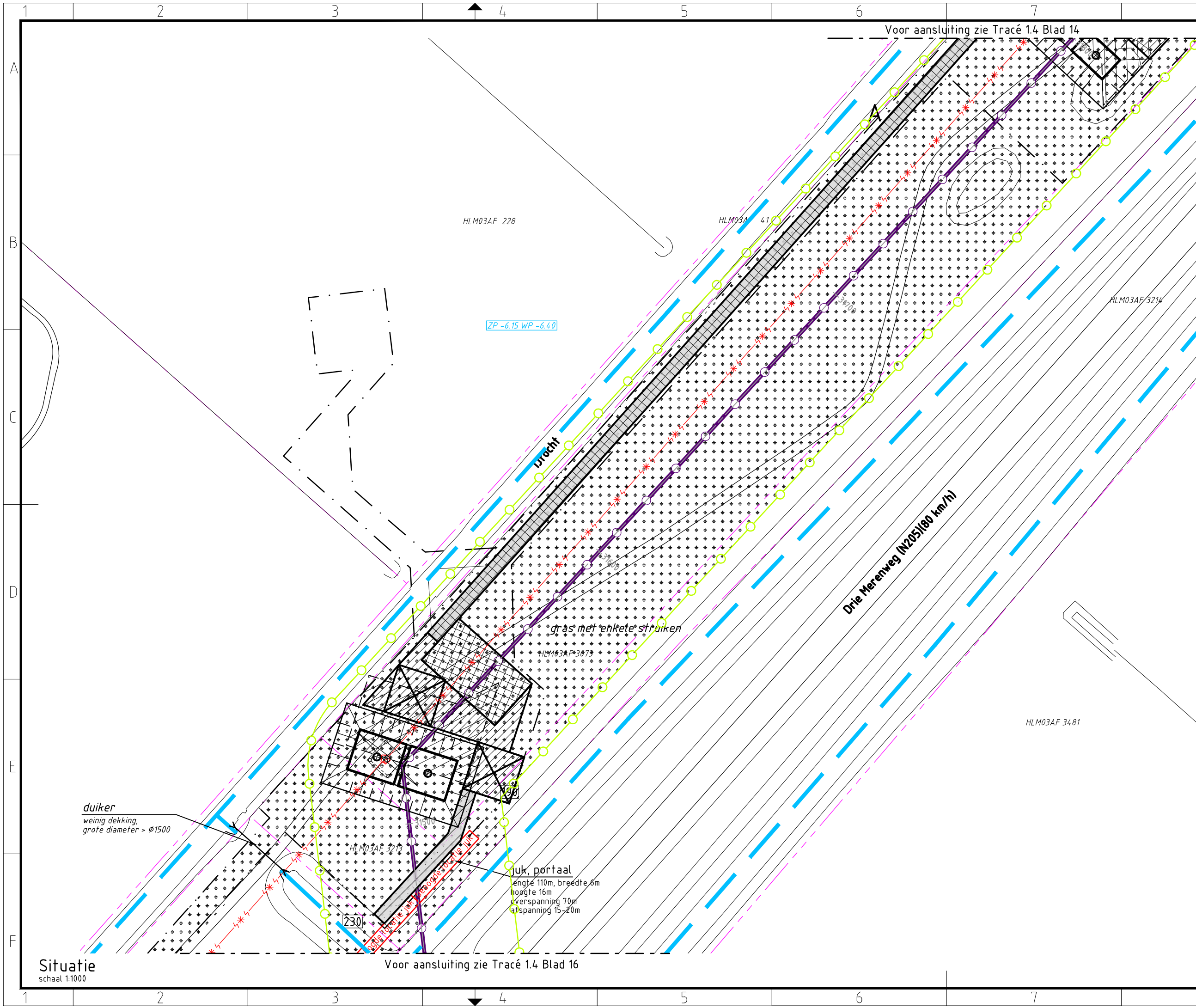


Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER :	TenneT TSO B.V.
PROJECT :	Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING :	Vergunning aanvraag werkterrein Werkterreinen en werkwegen Situatie mast 188 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :	VIR-0.000.261	WIJZ. :	4.0
Referentie Nr. :	HLMR-HHR-1.4-188-14		

Situatie
 schaal 1:1000
 Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 15



Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 16

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 14

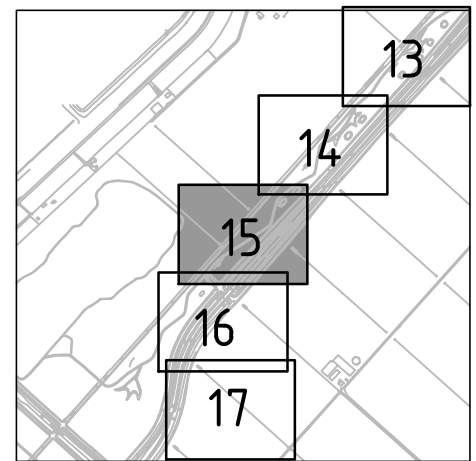
Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluising
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

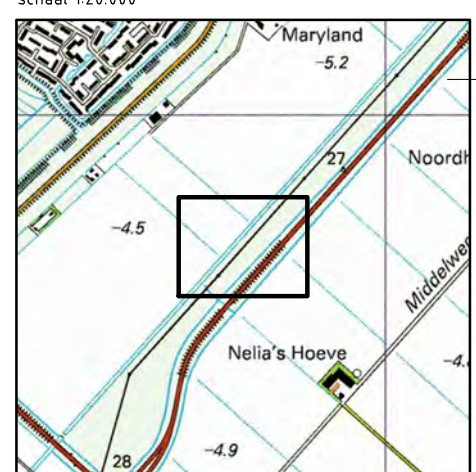
Mastgegevens

187(VKT 5.0)

Type : WH400Z + 5
 Mastsoort : Hoekmast
 Masthoogte : 58,0 (m)
 Maaierveld : -4,4 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 100563,3
 476575,2



Overzicht



Overzicht

Overzicht
schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

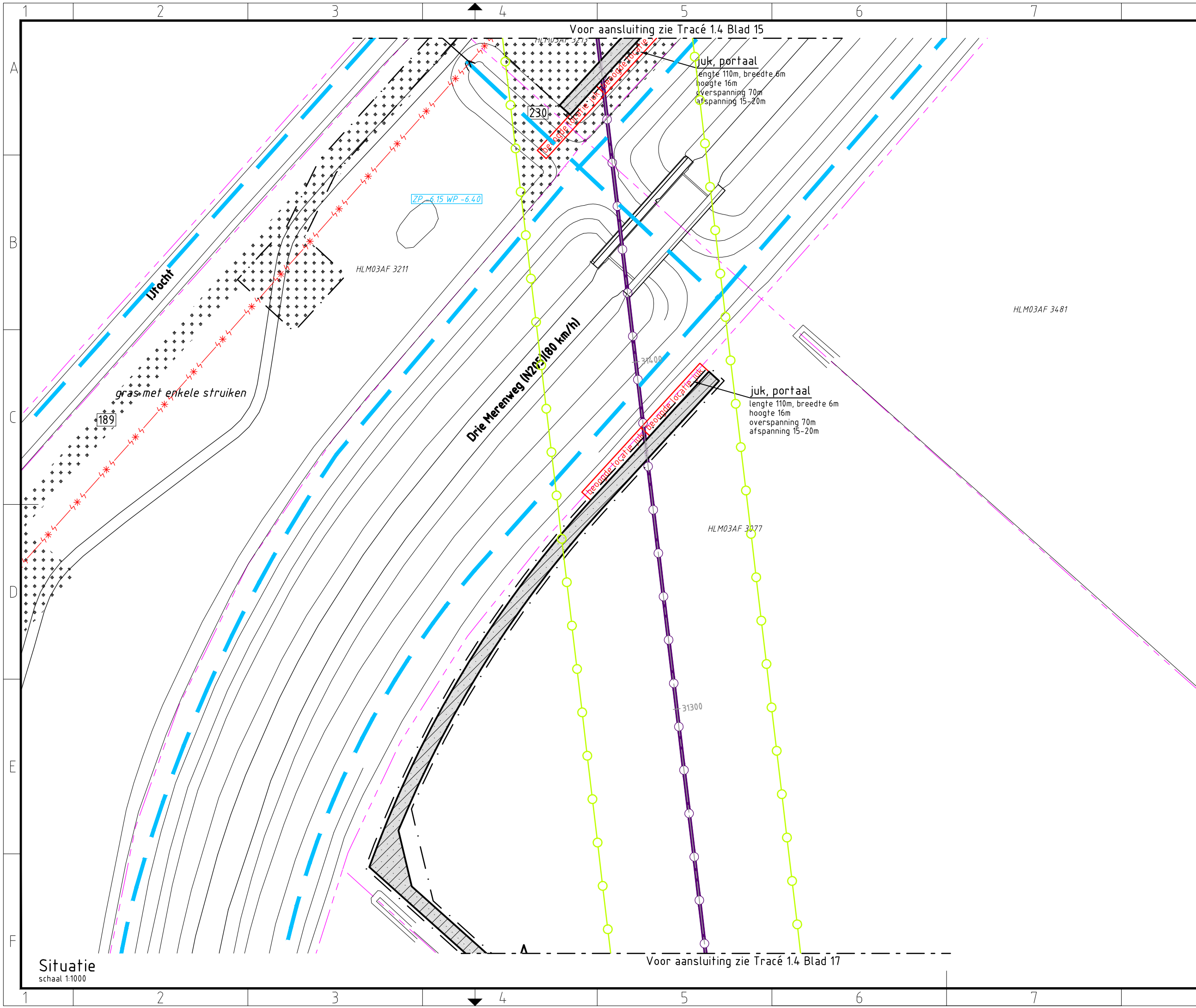
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie mast 187
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.262
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-187-15

WIJZ. : 4.0

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 15
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker diameter n.t.b.
- kadastrergrens met nummer
- bs hs-mast
- talud ontgraving 380 kV
- talud ontgraving 150 kV
- talud ontgraving 380 + 150 kV
- overkluizing
- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkerreinen

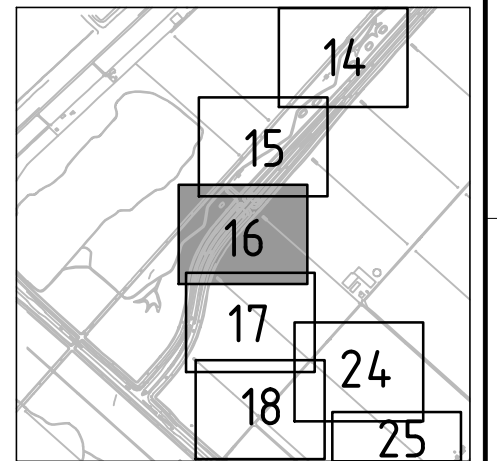
- wintrack masten incl. fundering
- werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwalocatie stelcon of rijplaten
- werkerrein f.b.v. derden
- werkerrein f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

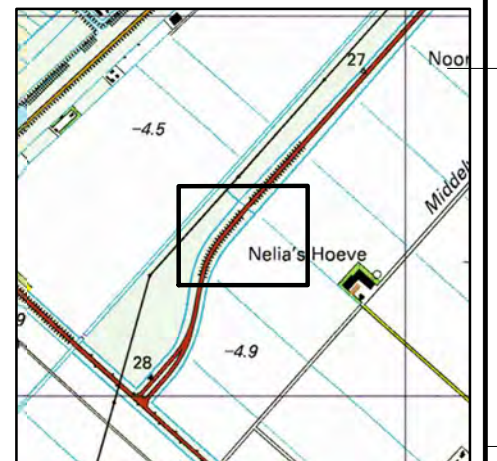
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

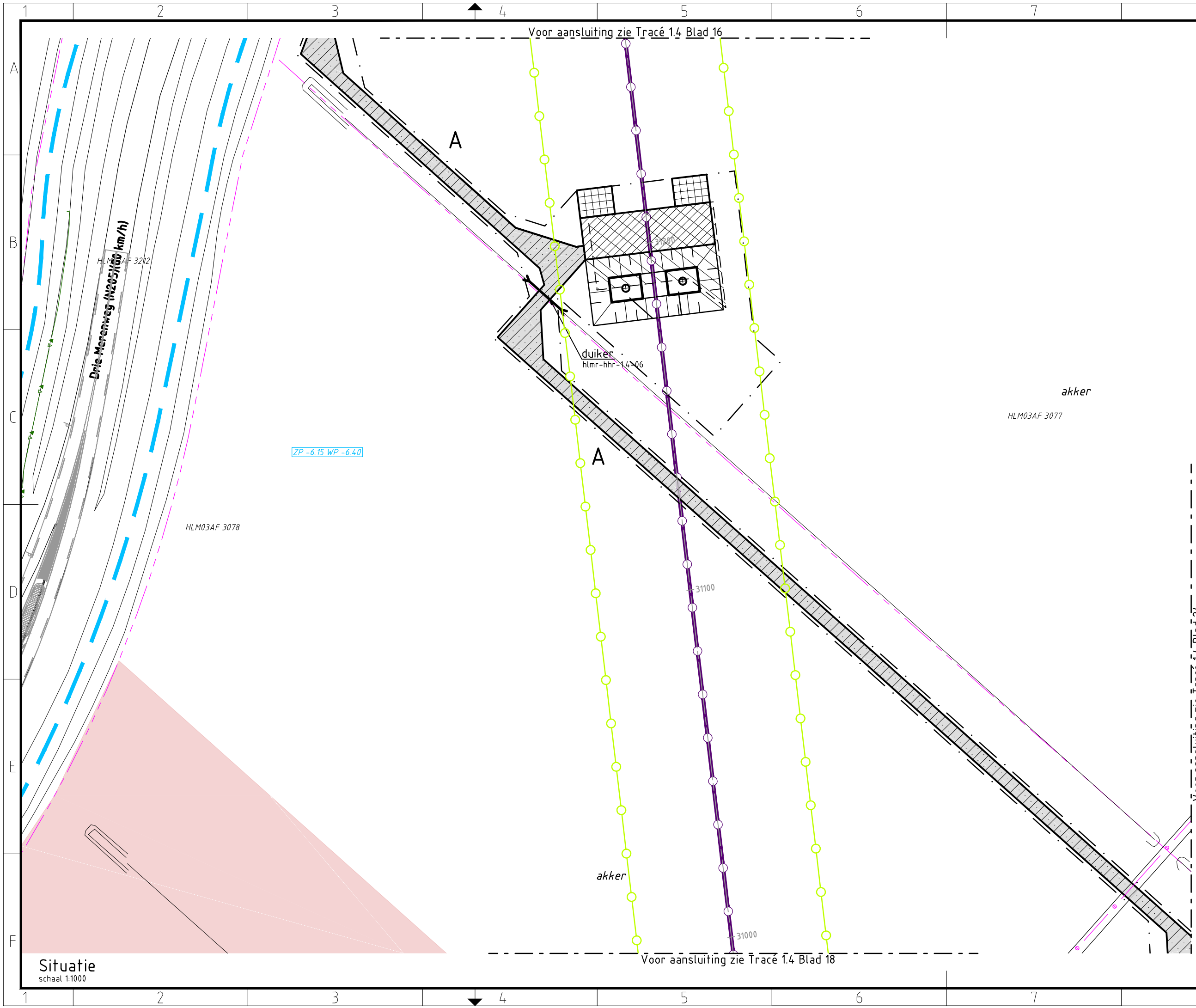
BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein
Werkerreinen en werkwegen
Situatie tussen mast 187 en 186
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.263
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-000-16

WIJZ. : 4.0

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578
Bijz. : Blad 16
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3

Situatie
schaal 1:1000



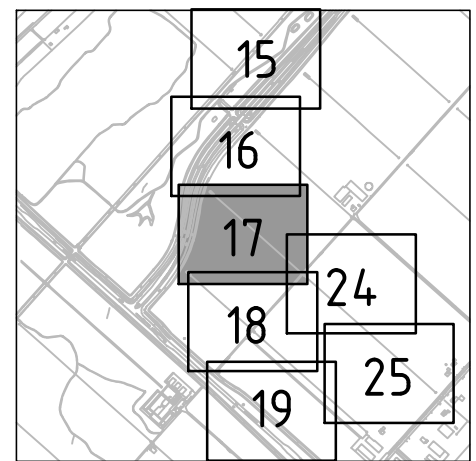
Verklaring

- | | |
|-------------------------------|---|
| Verhardingen | Werkterreinen |
| asfalt | wintrack masten incl. fundering |
| bestrating | werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m |
| beton | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten |
| granulaat/puin | werkterrein f.b.v. derden |
| onverhard | werkterrein f.b.v. boringen |
| Vegetatie | werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| gras/weiland | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| struiken | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| bos | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| bos inventarisatie | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| boom inventarisatie | haspellocatie f.b.v. kabels |
| boom | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| Overig | V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| aanrijroute | Tracé + uitrol kabel |
| optie route | 380 kV bovengronds (solo) |
| hekwerk | 380 kV bovengronds (Combi) |
| lichtmast | 380 kV boring |
| duiker diameter n.t.b. | 380 kV open ontgraving |
| kadastergrens met nummer | 150 kV boring |
| bs hs-mast | 150 kV open ontgraving |
| talud ontgraving 380 kV | 150 kV amoveren |
| talud ontgraving 150 kV | uitrol kabel |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | werkruimte |
| overkluizing | Rijksinpassingsplan |
| juk f.b.v. amoveren | Kabels en leidingen bestaand |
| no-go area | telecom |
| betreden in overleg | laagspanning |
| | middenspanning |
| | hoogspanning-og |
| | hoogspanning-bg |
| | waterleiding |
| | waterleiding |
| | hogedruk gas |
| | lagedruk gas |
| | overig |
| | gevaarlijke inhoud |
| | riool druk |
| | riool vrijverval |
| | primaire watergang |

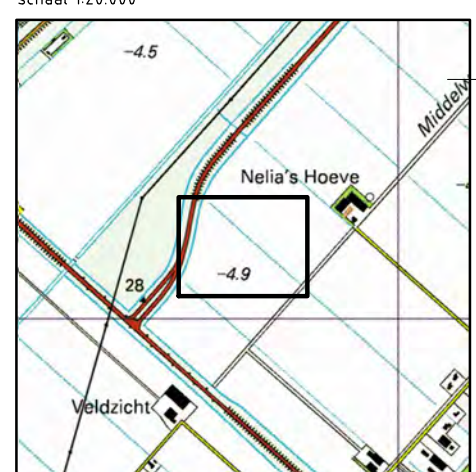
Mastgegevens

186(VKT 5.0)

Type : W4S350 + 5
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 55,0 (m)
 Maaiveld : -5,0 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 100601,9
 476248,5



Overzicht



Overzicht

Overzicht schaal 1:20.000

Situatie

Situatie schaal 1:1000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

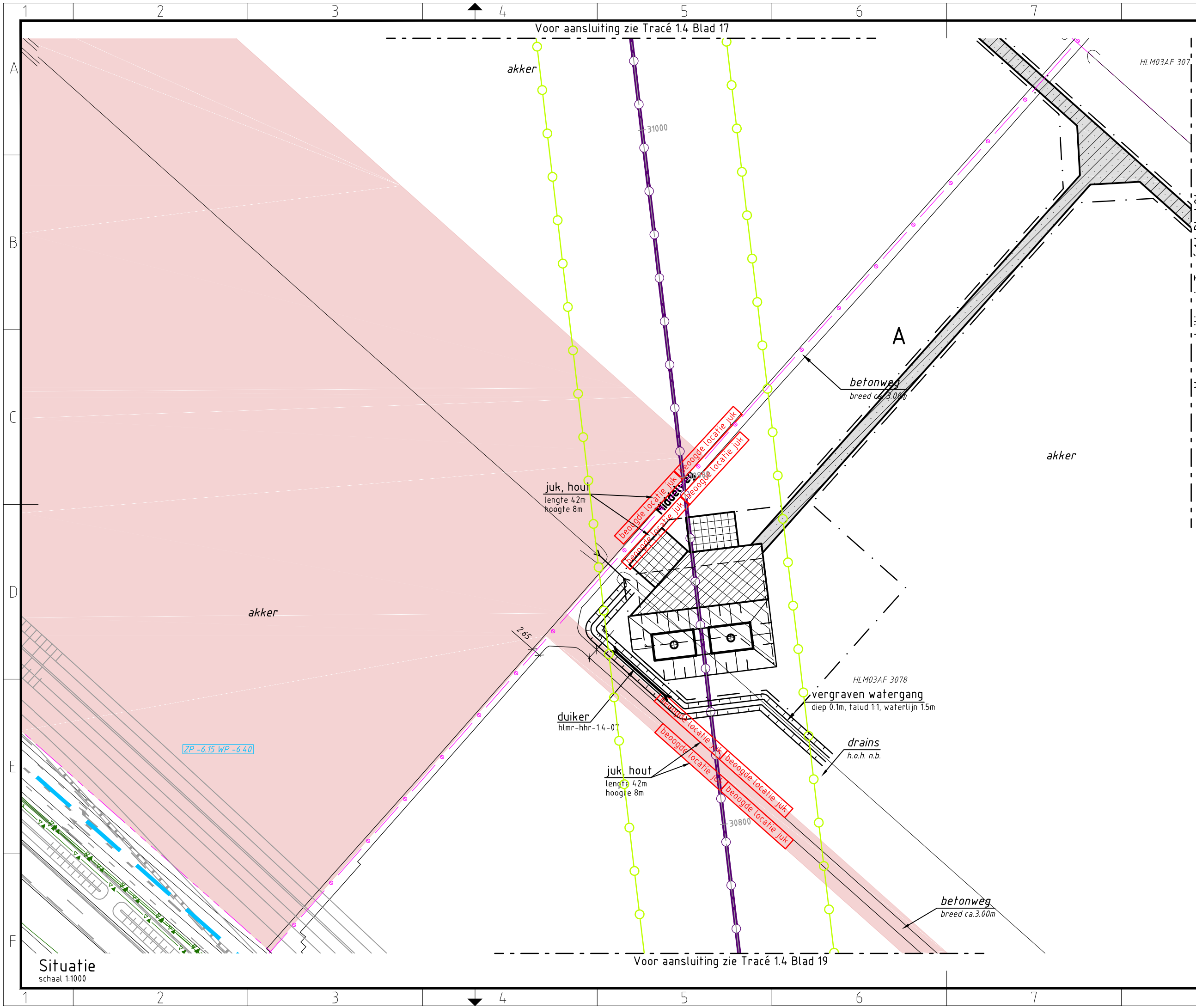
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie mast 186
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.264
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-186-17

WIJZ. : 4.0

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 17
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3



Verklaring

- | | |
|-------------------------------|---|
| Verhardingen | Verkerterreinen |
| asfalt | wintrack masten incl. fundering |
| bestrating | werkerterrein afm ca. 60.00 x 10.00m |
| beton | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten |
| granulaat/puin | werkerterrein f.b.v. derden |
| onverhard | werkerterrein f.b.v. boringen |
| Vegetatie | werkerterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| gras/weiland | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| struiken | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| bos | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| bos inventarisatie | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| boom inventarisatie | haspellocatie f.b.v. kabels |
| boom | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| Overig | V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| aanrijroute | Tracé + uitrol kabel |
| optie route | 380 kV bovengronds (solo) |
| hekwerk | 380 kV bovengronds (Combi) |
| lichtmast | 380 kV boring |
| duiker diameter n.t.b. | 380 kV open ontgraving |
| kadastergrens met nummer | 150 kV boring |
| bs hs-mast | 150 kV open ontgraving |
| talud ontgraving 380 kV | 150 kV amoveren |
| talud ontgraving 150 kV | uitrol kabel |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | werkruimte |
| overkluising | Rijksinpassingsplan |
| juk f.b.v. amoveren | Kabels en leidingen bestaand |
| no-go area | telecom |
| betreden in overleg | laagspanning |
| | middenspanning |
| | hoogspanning-og |
| | hoogspanning-bg |
| | waterleiding |
| | waterleiding |
| | hogedruk gas |
| | lagedruk gas |
| | overig |
| | gevaarlijke inhoud |
| | riool druk |
| | riool vrijverval |
| | primaire watergang |

Mastgegevens

185(VKT 5.0)

Type : W4S400Z + 5

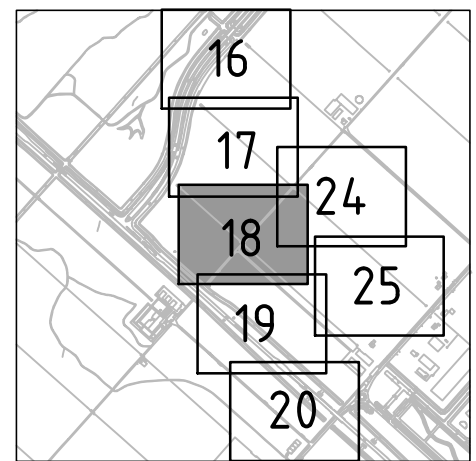
Mastsoort : Steunmast

Masthoogte : 58.0 (m)

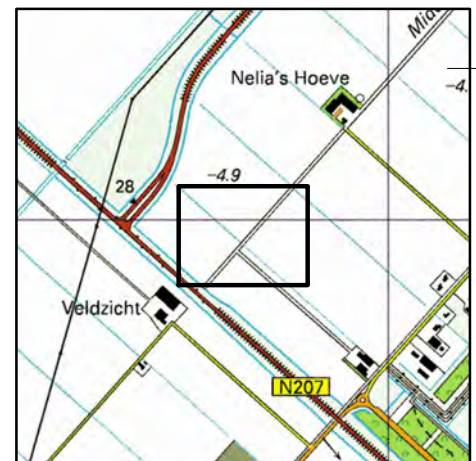
Maaierveld : -5.5 (m)

Fundatie hgt: 0.3 (m)

Coördinaten : 100641.3
475915.6



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 18
 Schaal : 1:1000
 Datum : 16-07-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : D. Lammertink
 Formaat : Z3



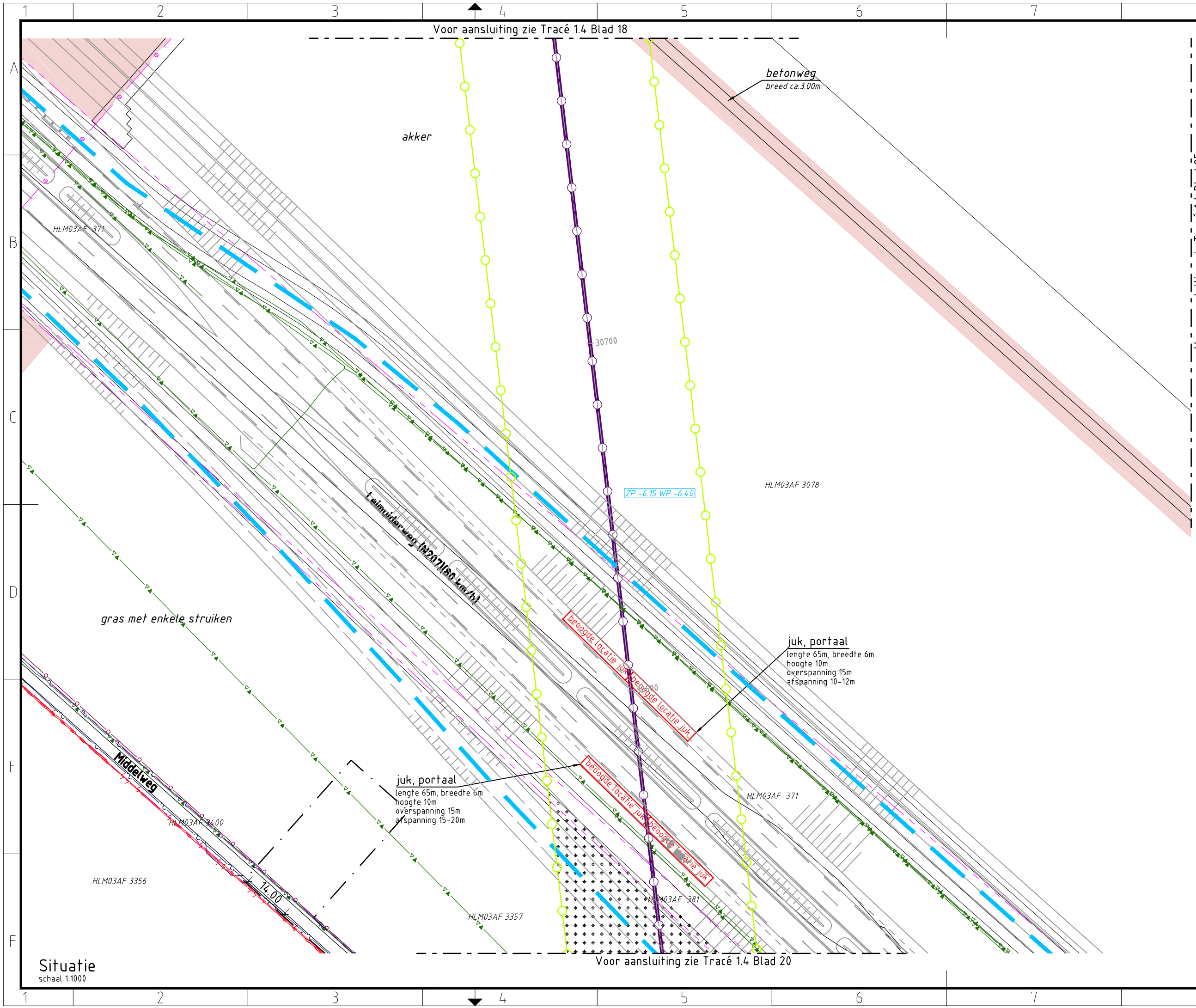
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkerterrein
 Werkerterreinen en werkwegen
 Situatie mast 185
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

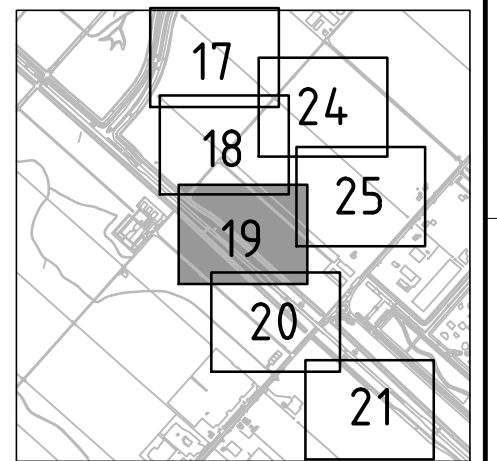
Tekening Nr. : VIR-0.000.265
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-185-18
 WIJZ. : 5.0

Situatie
 schaal 1:1000

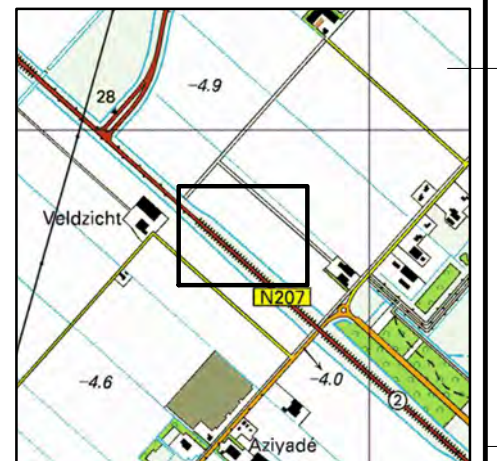


Verklaring

- | | |
|-------------------------------|---|
| Verhardingen | Werkterreinen |
| asfalt | wintrack masten incl. fundering |
| bestrating | werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m |
| beton | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten |
| granulaat/puin | werkterrein f.b.v. derden |
| onverhard | werkterrein f.b.v. boringen |
| Vegetatie | werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| gras/weiland | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| struiken | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| bos | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| bos inventarisatie | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| boom inventarisatie | haspellocatie f.b.v. kabels |
| boom | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| Overig | V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| aanrijroute | Tracé + uitrol kabel |
| optie route | 380 kV bovengronds (solo) |
| hekwerk | 380 kV bovengronds (Combi) |
| lichtmast | 380 kV boring |
| duiker diameter n.t.b. | 380 kV open ontgraving |
| kadastergrens met nummer | 150 kV boring |
| bs hs-mast | 150 kV open ontgraving |
| talud ontgraving 380 kV | 150 kV amoveren |
| talud ontgraving 150 kV | uitrol kabel |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | werkruimte |
| overkluizing | Rijksinpassingsplan |
| juk f.b.v. amoveren | telecom |
| no-go area | laagspanning |
| betreden in overleg | middenspanning |
| | hoogspanning-og |
| | hoogspanning-bg |
| | waterleiding |
| | waterleiding |
| | hogedruk gas |
| | lagedruk gas |
| | overig |
| | gevaarlijke inhoud |
| | riool druk |
| | riool vrijverval |
| | primaire watergang |



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



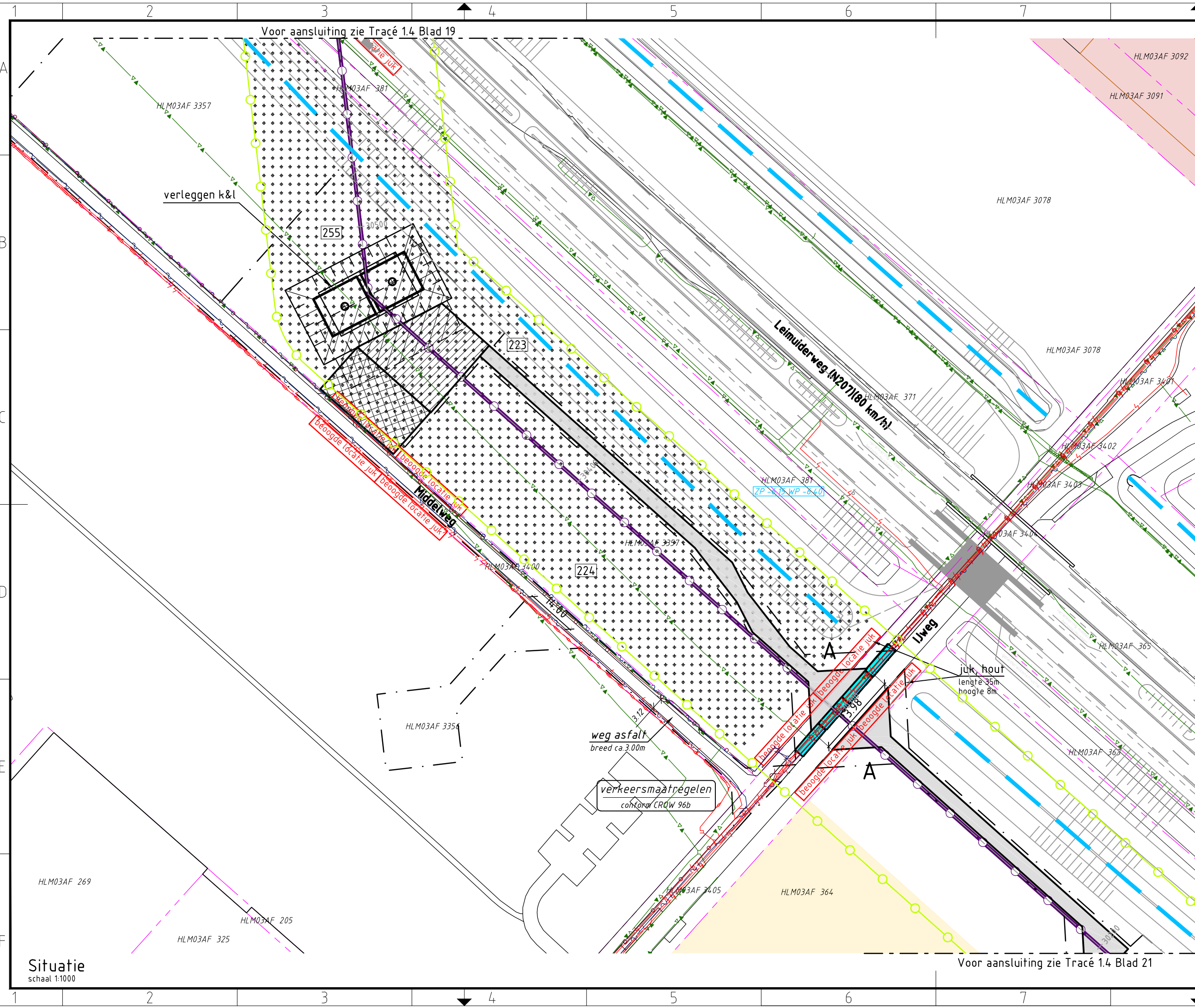
Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie tussen mast 185 en 184
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Bijz. : Blad 19
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.266
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-000-19
WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000



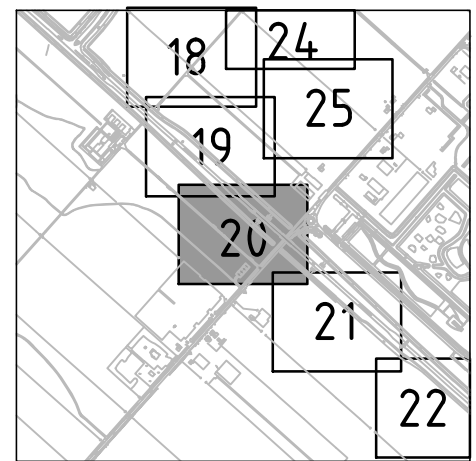
Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

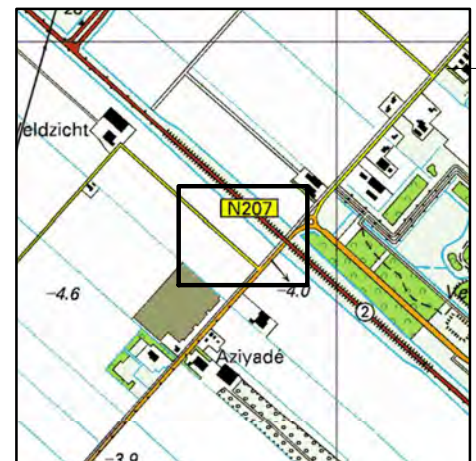
Mastgegevens

184(VKT 5.0)

Type : W4H400Z + 5
 Mastsoort : Hoekmast
 Masthoogte : 58,0 (m)
 Maaierveld : -5,2 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 100684,9
 475546,0



Overzicht



Overzicht

Overzicht schaal 1:20.000

Situatie

schaal 1:1000

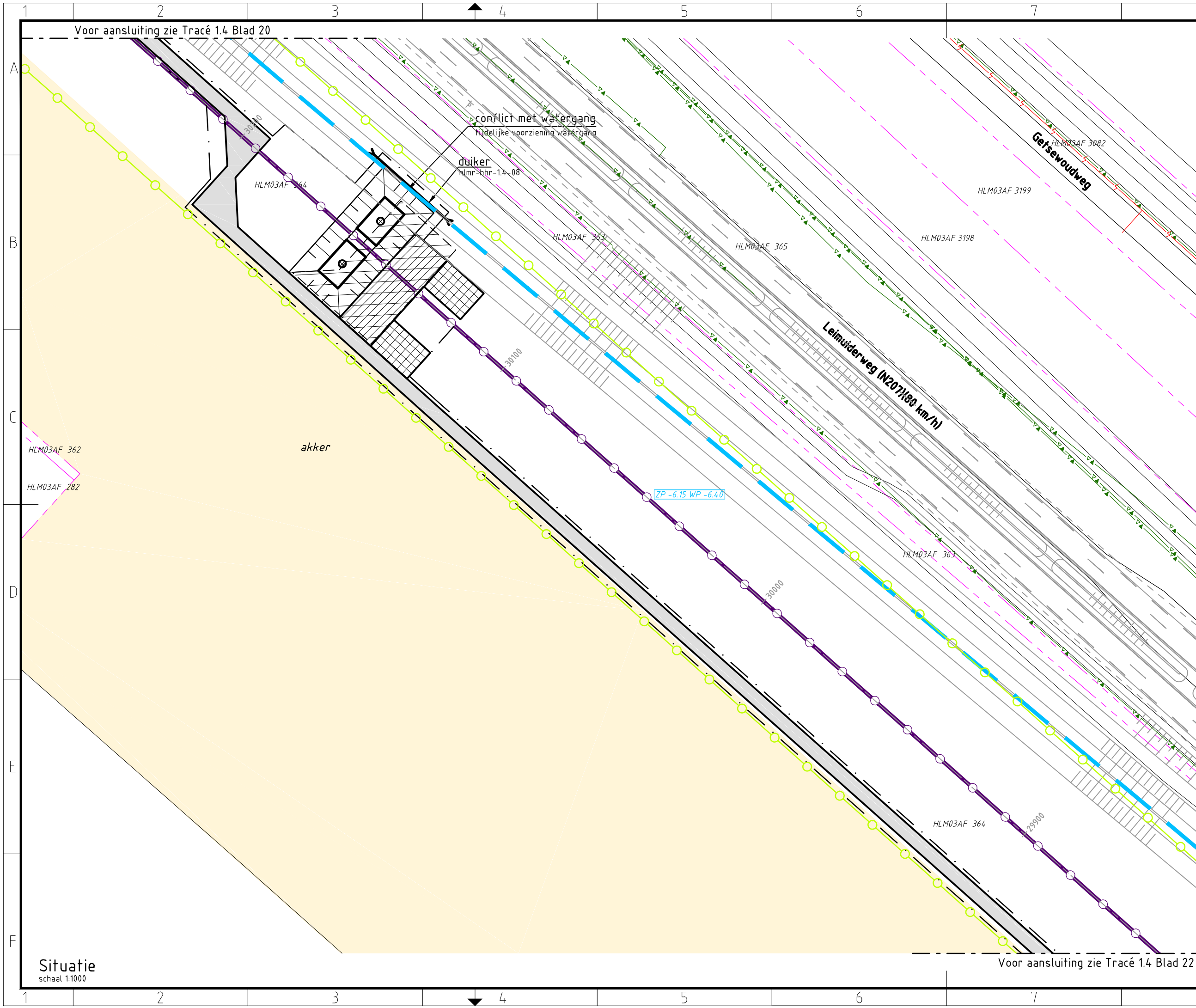


OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie mast 184
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 20
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.267
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-184-20
 WIJZ. : 4.0

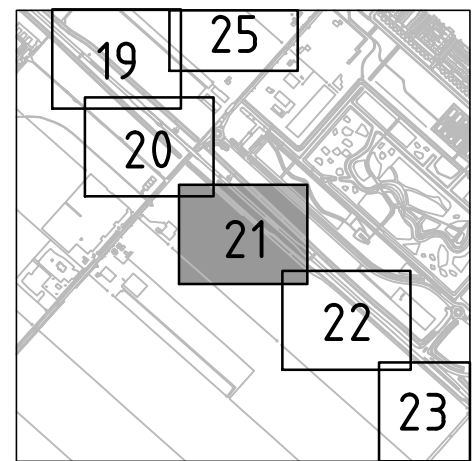


Verklaring

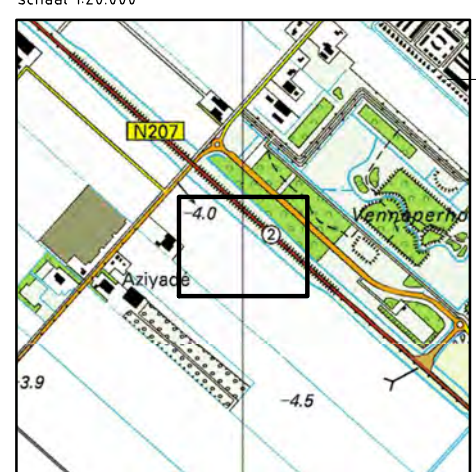
- Verhardingen**
 - asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
 - gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
 - aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
 - wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
 - 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
 - telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

Mastgegevens

183(VKT 5.0)	
Type	: W4S400Z + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 58,0 (m)
Maiveld	: -4,6 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 100928,4 475328,9



Overzicht



Overzicht

schaal 1:20.000



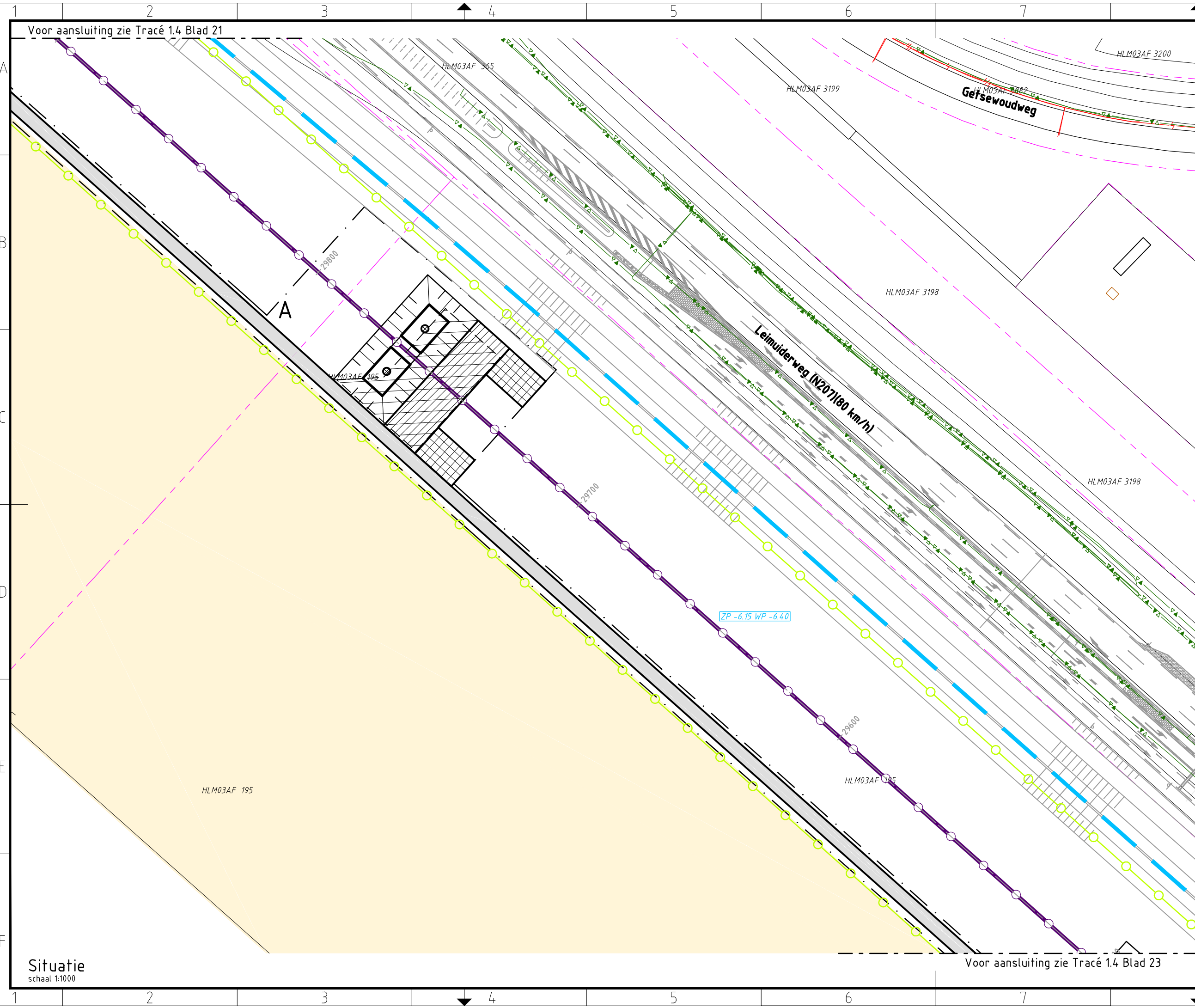
Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER :	TenneT TSO B.V.
PROJECT :	Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING :	Vergunning aanvraag werkterrein268 Werkterreinen en werkwegen Situatie mast 183 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :	VIR-0.000.268	WIJZ. :	4.0
Referentie Nr. :	HLMR-HHR-1.4-183-21		

Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 22



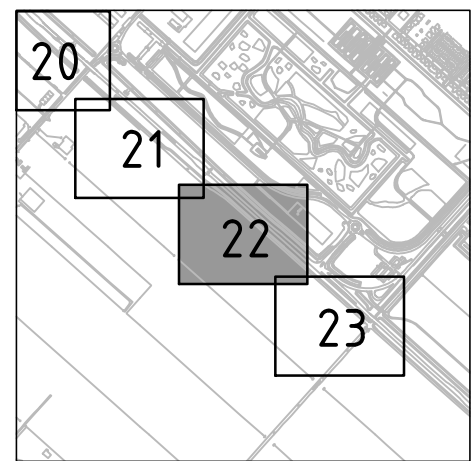
Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - struiken
 - bos
 - bos inventarisatie
 - boom inventarisatie
 - boom
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

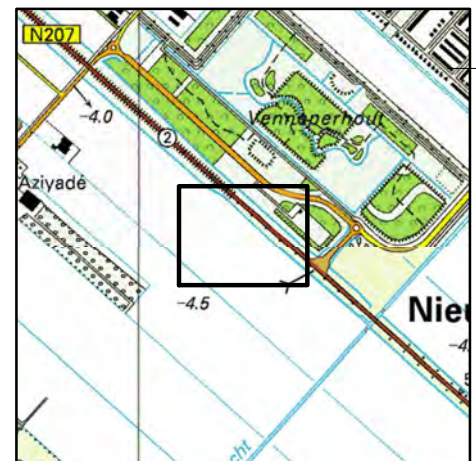
Mastgegevens

182(VKT 5.0)

Type : W4S400Z + 5
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 58,0 (m)
 Maaierveld : -4,8 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 101217,9
 475070,8



Overzicht



Overzicht

Overzicht schaal 1:20.000



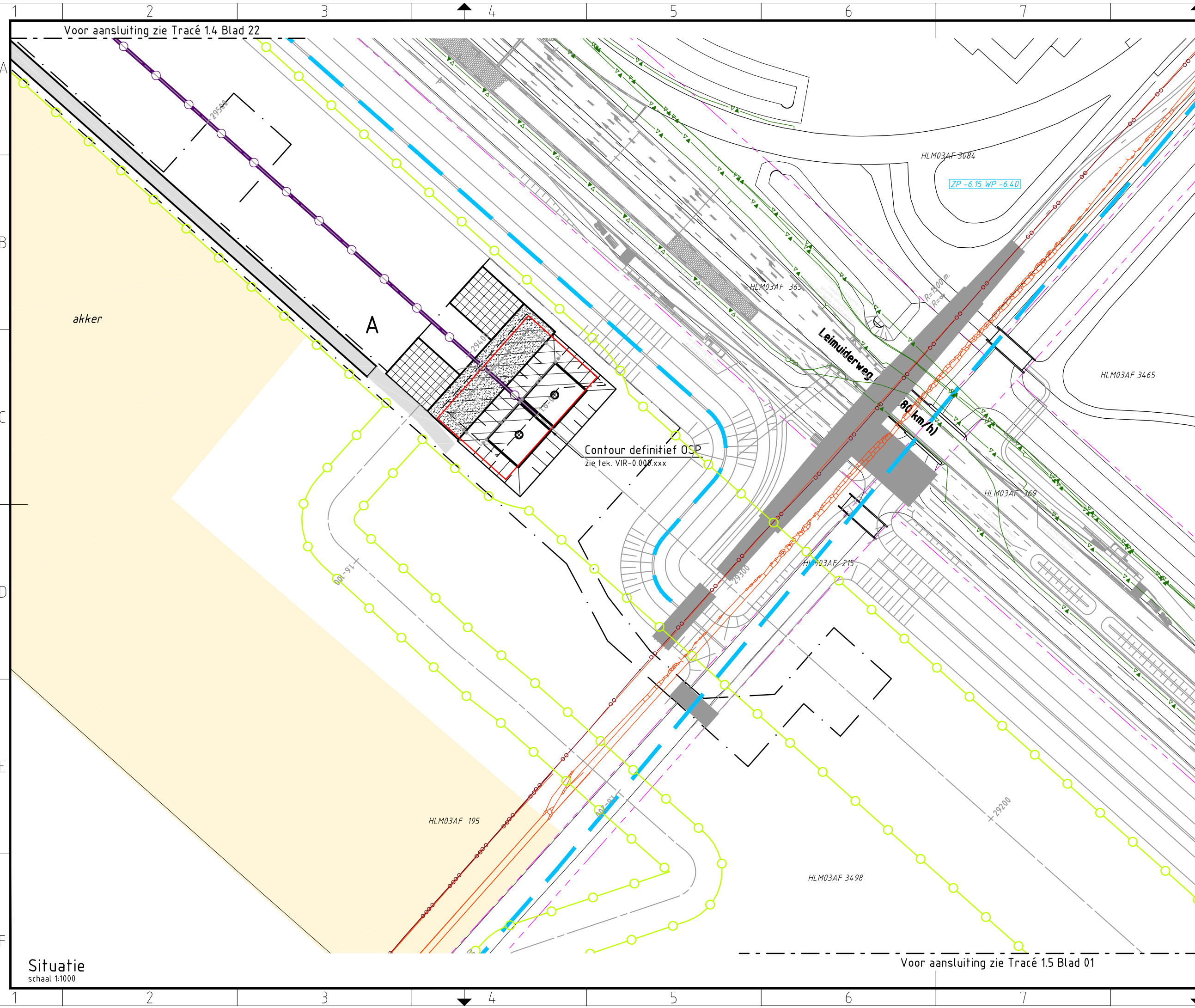
Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie mast 182
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.269
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-182-22
 WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 23

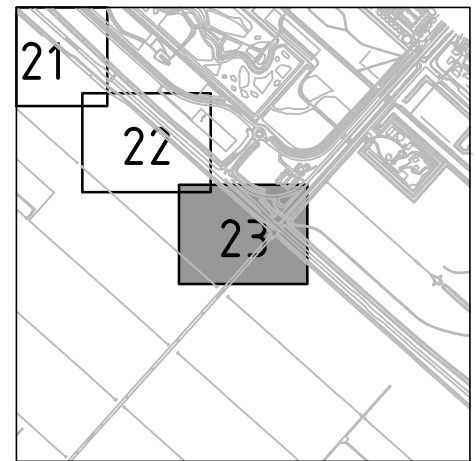


Verklaring

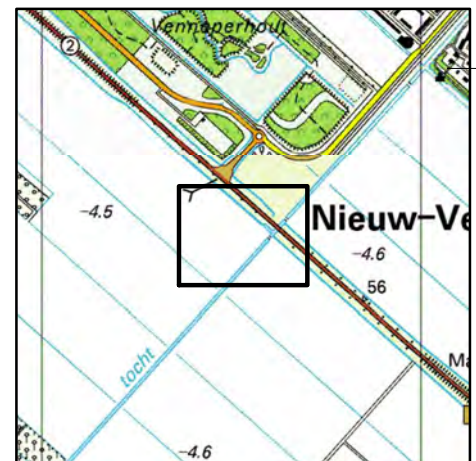
- | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---|
| Verhardingen | asfalt | werkkerrein incl. fundering |
| bestrating | beton | voorbuwalocatie stelcon of rijplaten |
| granulaat/puin | onverhard | werkkerrein f.b.v. derden |
| Vegetatie | gras/weiland | werkkerrein f.b.v. boringen |
| struiken | bos | werkkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| bos inventarisatie | boom inventarisatie | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| boom | Overig | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| aanrijroute | optie route | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| hekwerk | lichtmast | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| duiker diameter n.t.b. | kadastergrens met nummer | haspellocatie f.b.v. kabels |
| bs hs-mast | talud ontgraving 380 kV | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| talud ontgraving 150 kV | talud ontgraving 380 + 150 kV | V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| overkluizing | juk f.b.v. amoveren | Tracé + uitrol kabel |
| no-go area | betreden in overleg | 380 kV bovengronds (solo) |
| | | 380 kV bovengronds (Combi) |
| | | 380 kV boring |
| | | 150 kV boring |
| | | 150 kV open ontgraving |
| | | 150 kV amoveren |
| | | uitrol kabel |
| | | werkruimte |
| | | Rijksinpassingsplan |
| | | Kabels en leidingen bestaand |
| | | telecom |
| | | laagspanning |
| | | middenspanning |
| | | hoogspanning-og |
| | | hoogspanning-bg |
| | | waterleiding |
| | | waterleiding |
| | | hogedruk gas |
| | | lagedruk gas |
| | | overig |
| | | gevaarlijke inhoud |
| | | riool druk |
| | | riool vrijverval |
| | | primaire watergang |

Mastgegevens

181(VKT 5.0)	
Type	: WH4.00Z
Mastsoort	: Hoekmast
Masthoogte	: 58,0 (m)
Maaierveld	: -4,6 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 101510,9 474809,5



Overzicht



Overzicht

Volkers Staal en Funderingen bv Quarantaineweg 10 3089 KP Rotterdam Postbus 54548 3008 KA Rotterdam Telefoon 010-2992288 Telefax 010-2992277 Handelsreg. Rotterdam 24229578	
Bijz. :	Blad 23
Schaal :	1:1000
Datum :	15-04-2014
Get. :	J. Goudswaard
Gez. :	-
Formaat :	Z3

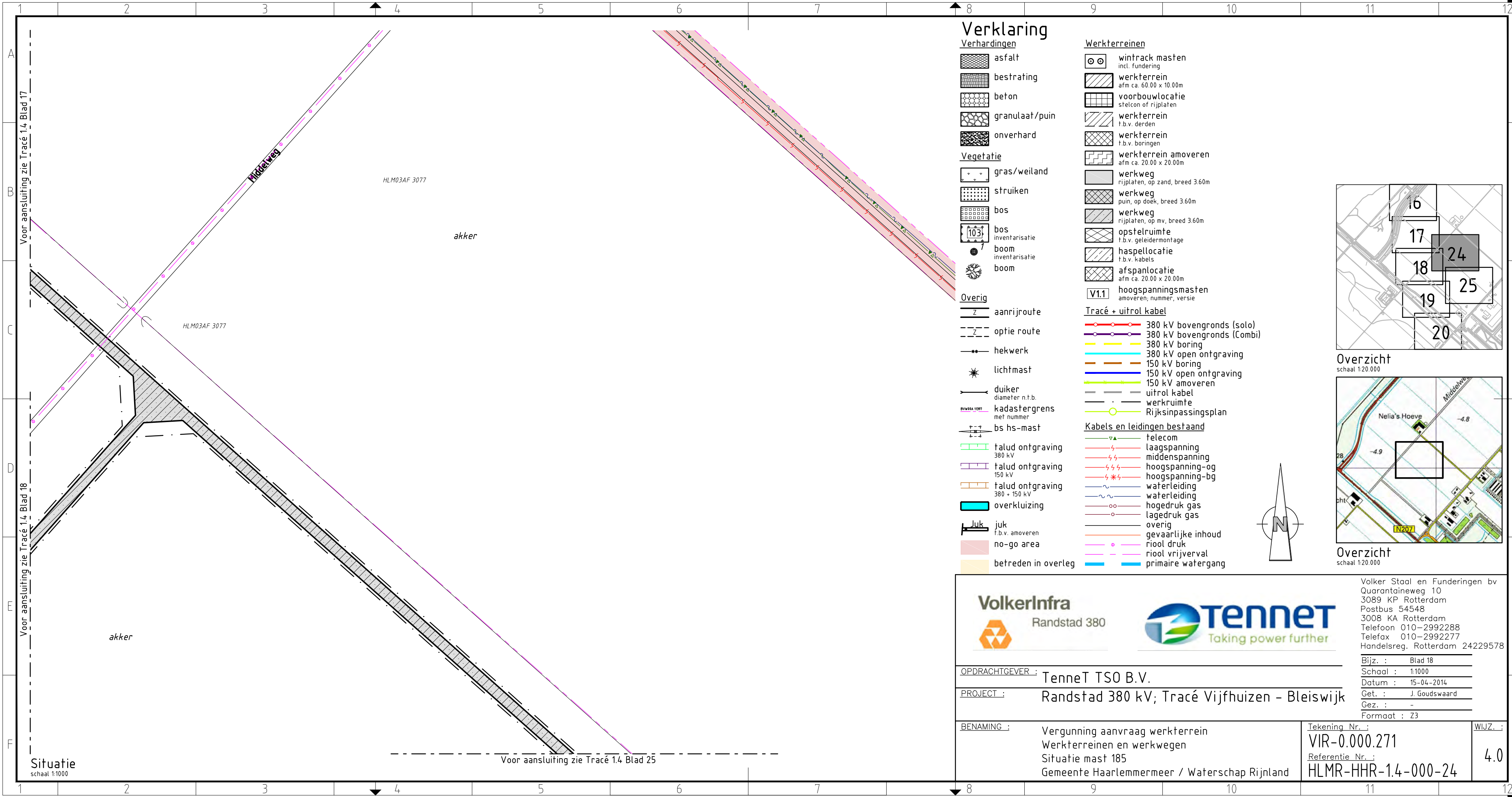


OPDRACHTGEVER :	TenneT TSO B.V.
PROJECT :	Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING :	Vergunning aanvraag werkkerrein Werkkerreinen en werkwegen Situatie OSP 181 en mast 181 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :	VIR-0.000.270	WIJZ. :	4.0
Referentie Nr. :	HLMR-HHR-1.4-181-23		

Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 01



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker diameter n.t.b.
- kadastrergrens met nummer
- bs hs-mast
- talud ontgraving 380 kV
- talud ontgraving 150 kV
- talud ontgraving 380 + 150 kV
- overkluizing
- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

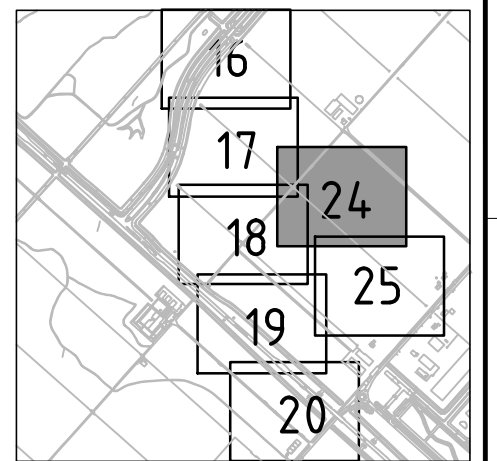
- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

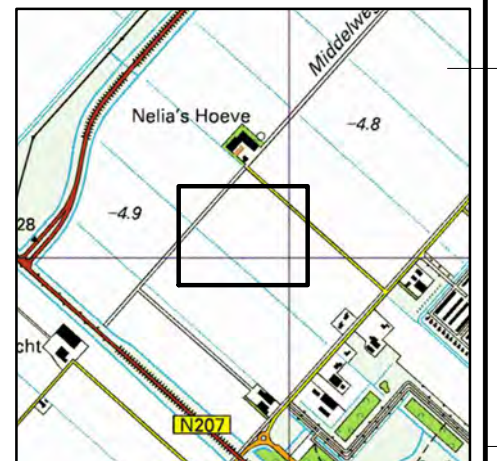
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie mast 185
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.271
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-000-24

WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 25

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 17

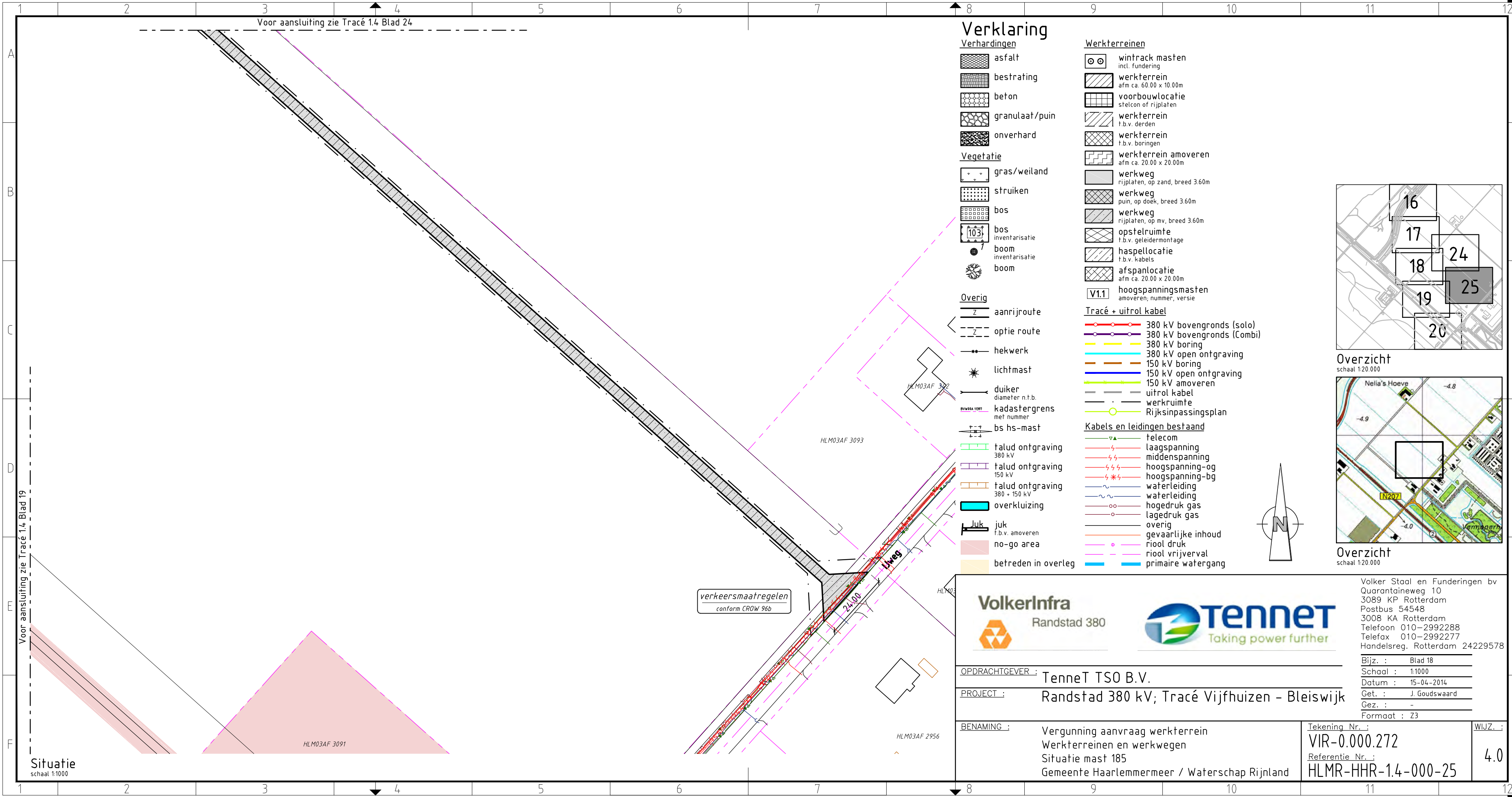
Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 18

HLM03AF 3077

HLM03AF 3077

akker

akker



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker diameter n.t.b.
- kadastrergrens met nummer
- bs hs-mast

- talud ontgraving 380 kV
- talud ontgraving 150 kV
- talud ontgraving 380 + 150 kV
- overkluizing
- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

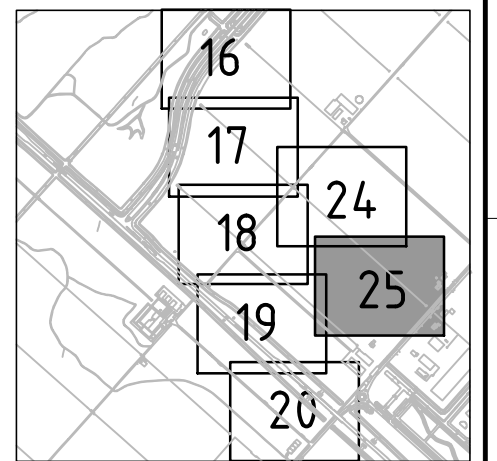
- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

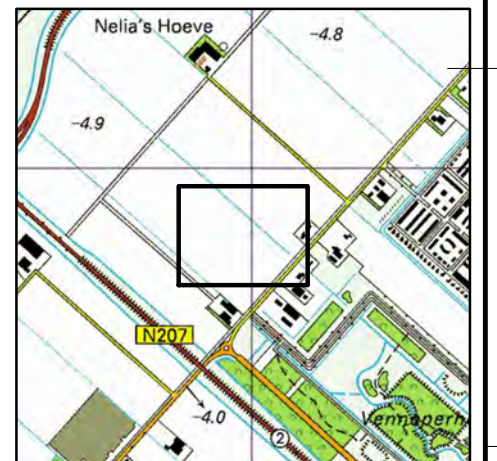
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000

Situatie
schaal 1:1000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

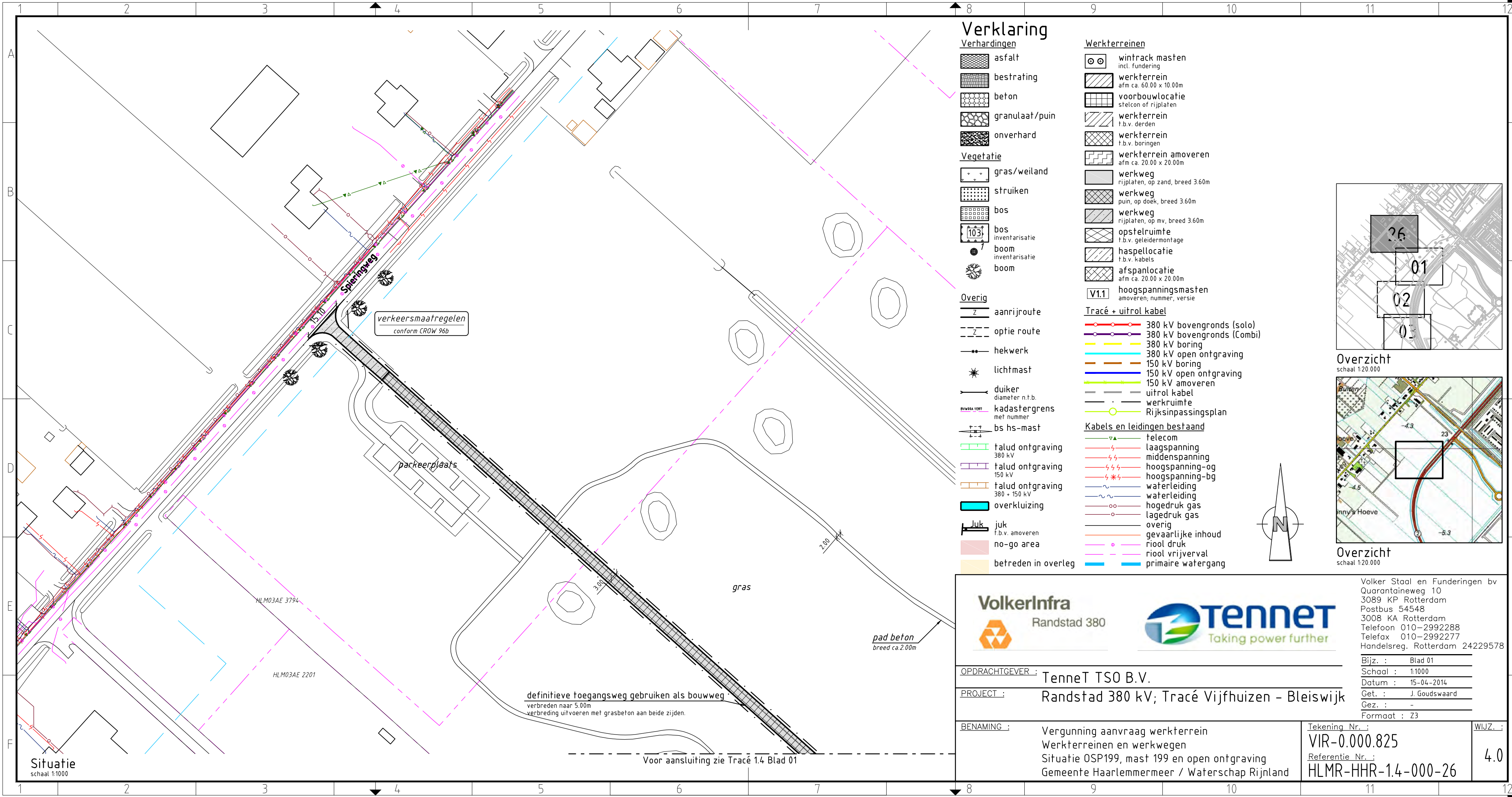
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en werkwegen
Situatie mast 185
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.272
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-000-25

WIJZ. : 4.0

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 18
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

Vegetatie

- gras/weiland
- struiken
- bos
- bos inventarisatie
- boom inventarisatie
- boom

Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- duiker diameter n.t.b.
- kadastrergrens met nummer
- bs hs-mast
- talud ontgraving 380 kV
- talud ontgraving 150 kV
- talud ontgraving 380 + 150 kV
- overkluising
- juk f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

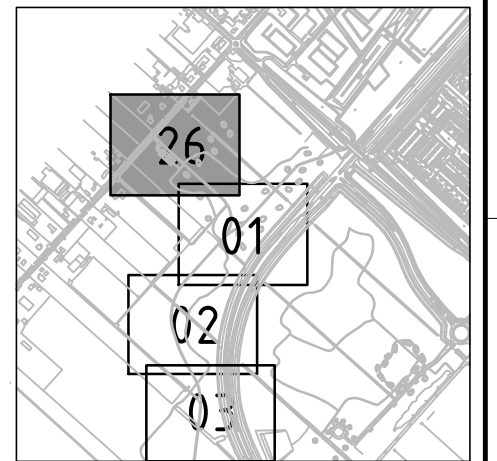
- wintrack masten incl. fundering
- werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkterrein f.b.v. derden
- werkterrein f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

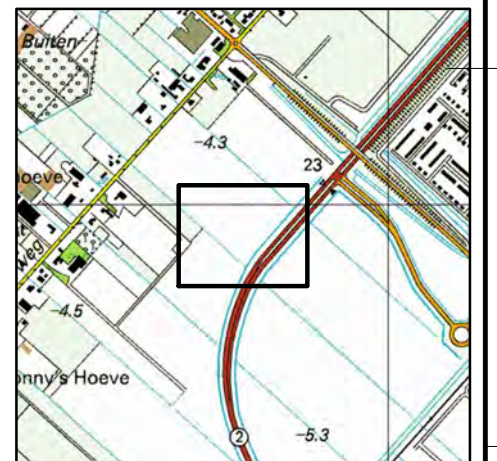
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en werkwegen
 Situatie OSP199, mast 199 en open ontgraving
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.825
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.4-000-26

WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000

definitieve toegangsweg gebruiken als bouwweg
 verbreden naar 5.00m
 verbreding uitvoeren met grasbeton aan beide zijden.
 Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 01

pad beton
breed ca. 2.00m

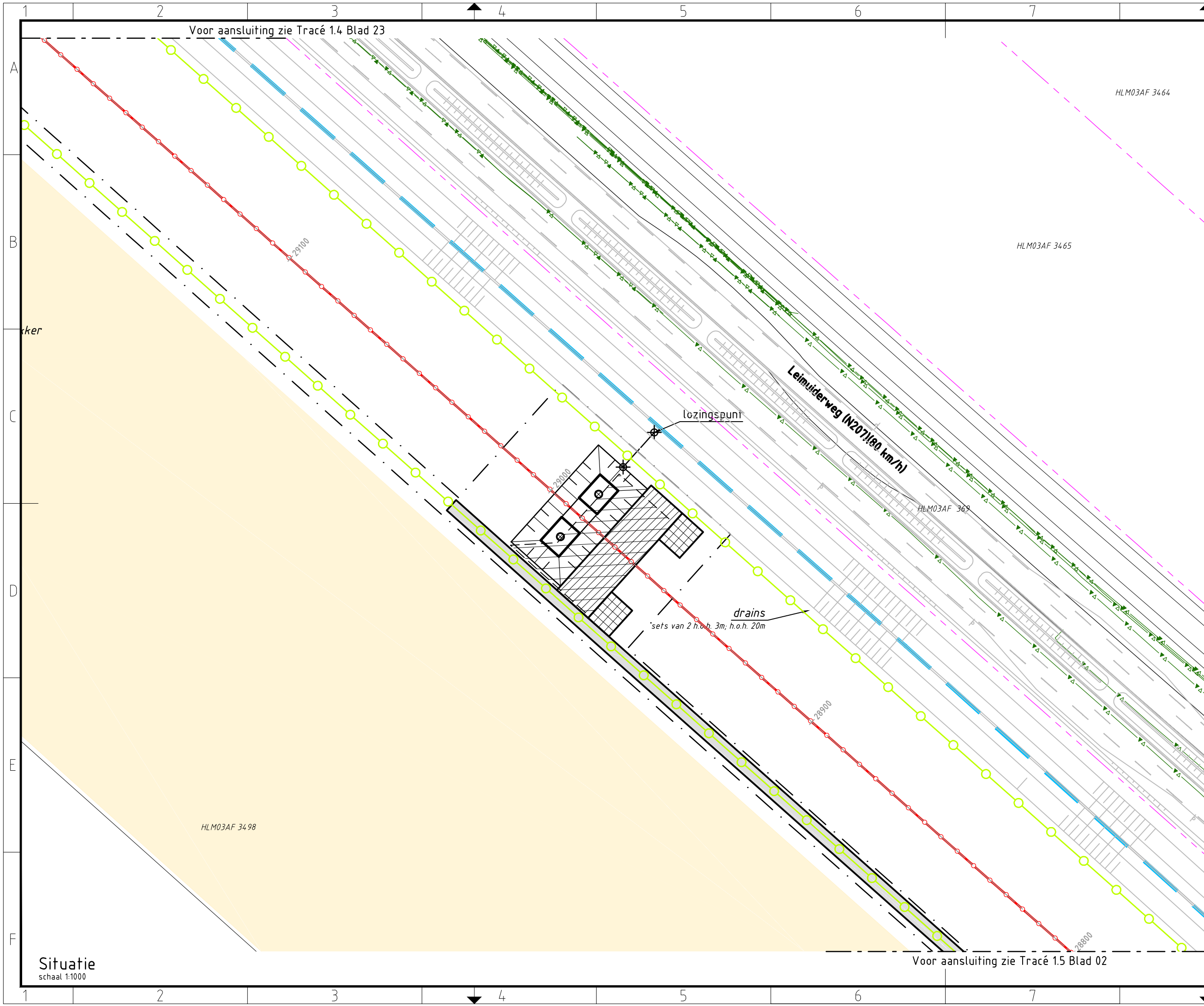
verkeersmaatregelen
conform CROW 96b

parkeerplaats

HLM03AE 3794

HLM03AE 2201

gras



Verklaring

- | | | |
|----------------------------------|--|--|
| Verhardingen | asfalt | wintrack masten
incl. fundering |
| bestrating | werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m | voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten |
| beton | werkterrein
f.b.v. derden | werkterrein
f.b.v. boringen |
| granulaat/puin | werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m | werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| onverhard | werkweg
puin, op doek, breed 3.60m | werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| Vegetatie | opstelruimte
f.b.v. geleidermontage | haspellocatie
f.b.v. kabels |
| gras/weiland | afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m | V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie |
| bouwland | Tracé + uitrol kabel | 380 kV bovengronds (solo) |
| ruigte | 380 kV bovengronds (Combi) | 380 kV boring |
| struiken | 380 kV open ontgraving | 150 kV boring |
| bos | 150 kV open ontgraving | 150 kV amoveren |
| Overig | uitrol kabel | werkruimte |
| aanrijroute | Rijksinpassingsplan | Kabels en leidingen bestaand |
| optie route | telecom | laagspanning |
| hekwerk | 380 kV | middenspanning |
| lichtmast | hoogspanning-og | hoogspanning-bg |
| boom | waterleiding | waterleiding |
| duiker
diameter n.t.b. | hogedruk gas | hogedruk gas |
| kadastergrens
met nummer | lagedruk gas | overig |
| bs hs-mast | gevaarlijke inhoud | riool druk |
| talud ontgraving
380 kV | riool vrijverval | primaire watergang |
| talud ontgraving
150 kV | primaire watergang | |
| talud ontgraving
380 + 150 kV | | |
| overkluising | | |
| juk
f.b.v. amoveren | | |
| no-go area | | |
| betreden in overleg | | |

Mastgegevens

180(VKT 5.0)

Type : W2S400 + 5

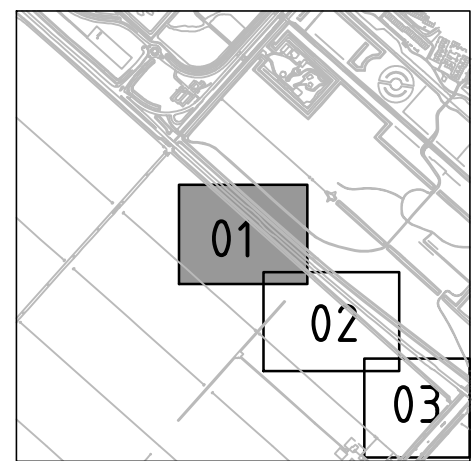
Mastsoort : Steunmast

Masthoogte : 57,0 (m)

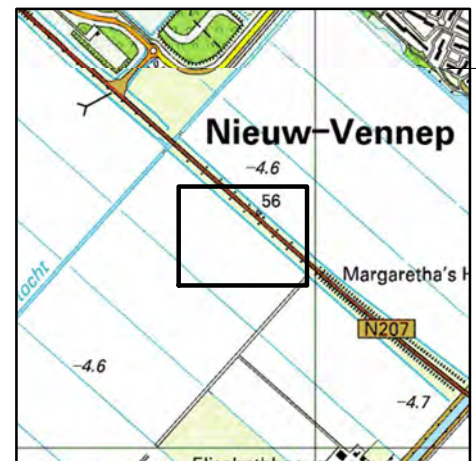
Maaierveld : -4,6 (m)

Fundatie hgt: 0,3 (m)

Coördinaten : 101798,5
474553,9



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en bouwwegen
Situatie mast 180
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.273
Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.5-180-01

WIJZ. :
4.0

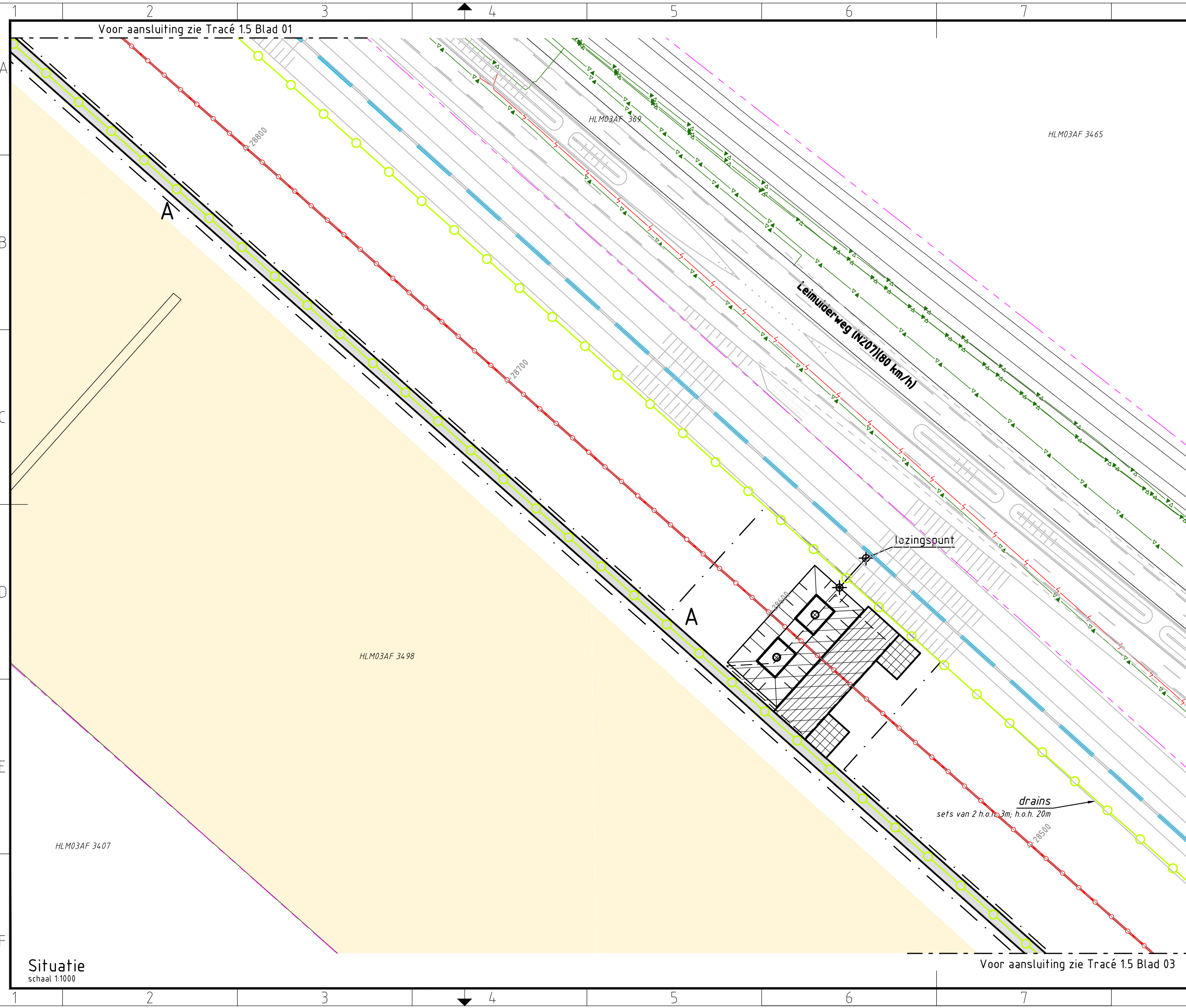
Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 01
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3

Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 15 Blad 02

Voor aansluiting zie Tracé 1.4 Blad 23



Verklaring

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| Verhardingen | asfalt | werkkerrein incl. fundering |
| bestrating | voorbuwalocatie stelcon of rijplaten | werkkerrein f.b.v. derden |
| beton | werkkerrein f.b.v. boringen | werkkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| granulaat/puin | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| onverhard | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| Vegetatie | bospellocatie f.b.v. kabels | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| gras/weiland | V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie | |
| bouwland | | |
| ruigte | | |
| struiken | | |
| bos | | |
| Overig | Tracé + uitrol kabel | |
| aanrijroute | 380 kV bovengronds (solo) | |
| optie route | 380 kV bovengronds (Combi) | |
| hekwerk | 380 kV boring | |
| lichtmast | 380 kV open ontgraving | |
| boom | 150 kV boring | |
| duiker diameter n.t.b. | 150 kV open ontgraving | |
| kadastergrens met nummer | 150 kV amoveren | |
| bs hs-mast | uitrol kabel | |
| talud ontgraving 380 kV | werkruimte | |
| talud ontgraving 150 kV | Rijksinpassingsplan | |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | Kabels en leidingen bestaand | |
| overkluising | telecom | |
| juk f.b.v. amoveren | laagspanning | |
| no-go area | middenspanning | |
| betreden in overleg | hoogspanning-og | |
| | hoogspanning-bg | |
| | waterleiding | |
| | waterleiding | |
| | hogedruk gas | |
| | lagedruk gas | |
| | overig | |
| | gevaarlijke inhoud | |
| | riool druk | |
| | riool vrijverval | |
| | primaire watergang | |

Mastgegevens

179(VKT 5.0)

Type : W25400 + 5

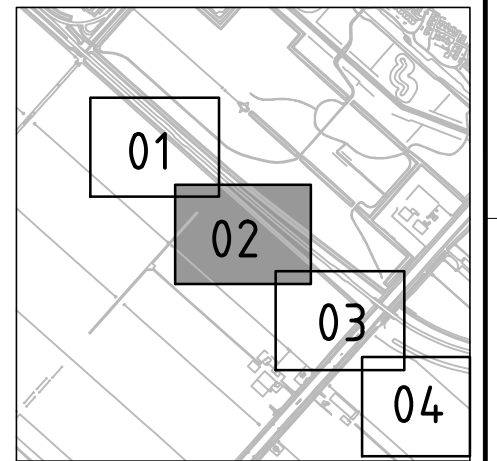
Mastsoort : Steunmast

Masthoogte : 57,0 (m)

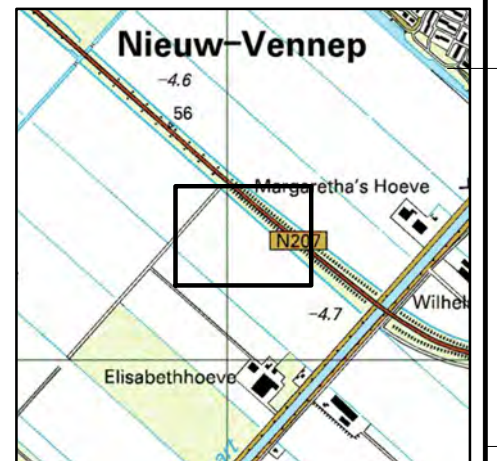
Maaierveld : -4,7 (m)

Fundatie hgt: 0,3 (m)

Coördinaten : 102096,8
474288,9



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 02
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkkerrein
 Werkkerreinen en bouwwegen
 Situatie mast 179
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

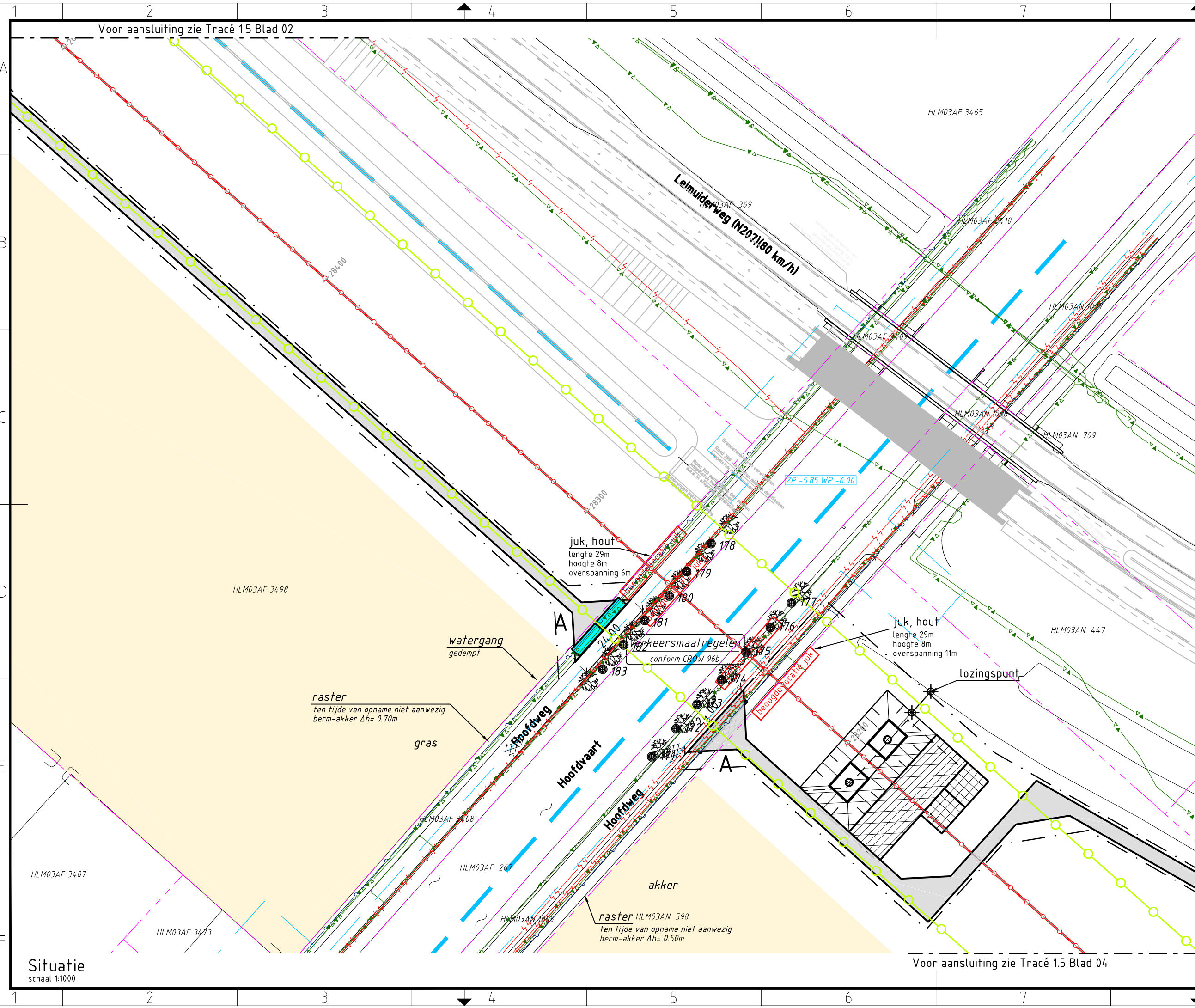
Tekening Nr. : VIR-0.000.274
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.5-179-02

WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 03

Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 01



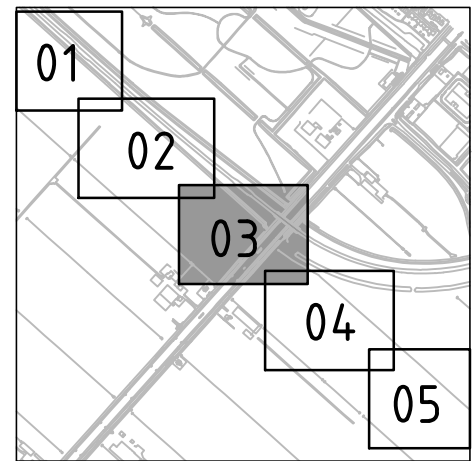
Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

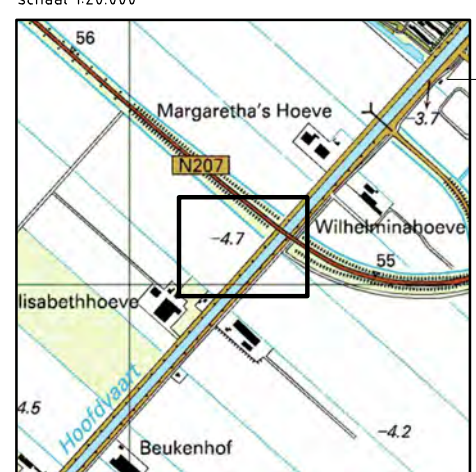
Mastgegevens

178(VKT 5.0)

Type : W25400 + 5
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 57,0 (m)
 Maaierveld : -4,7 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 102394,0
 474024,8



Overzicht



Overzicht

schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie mast 178
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

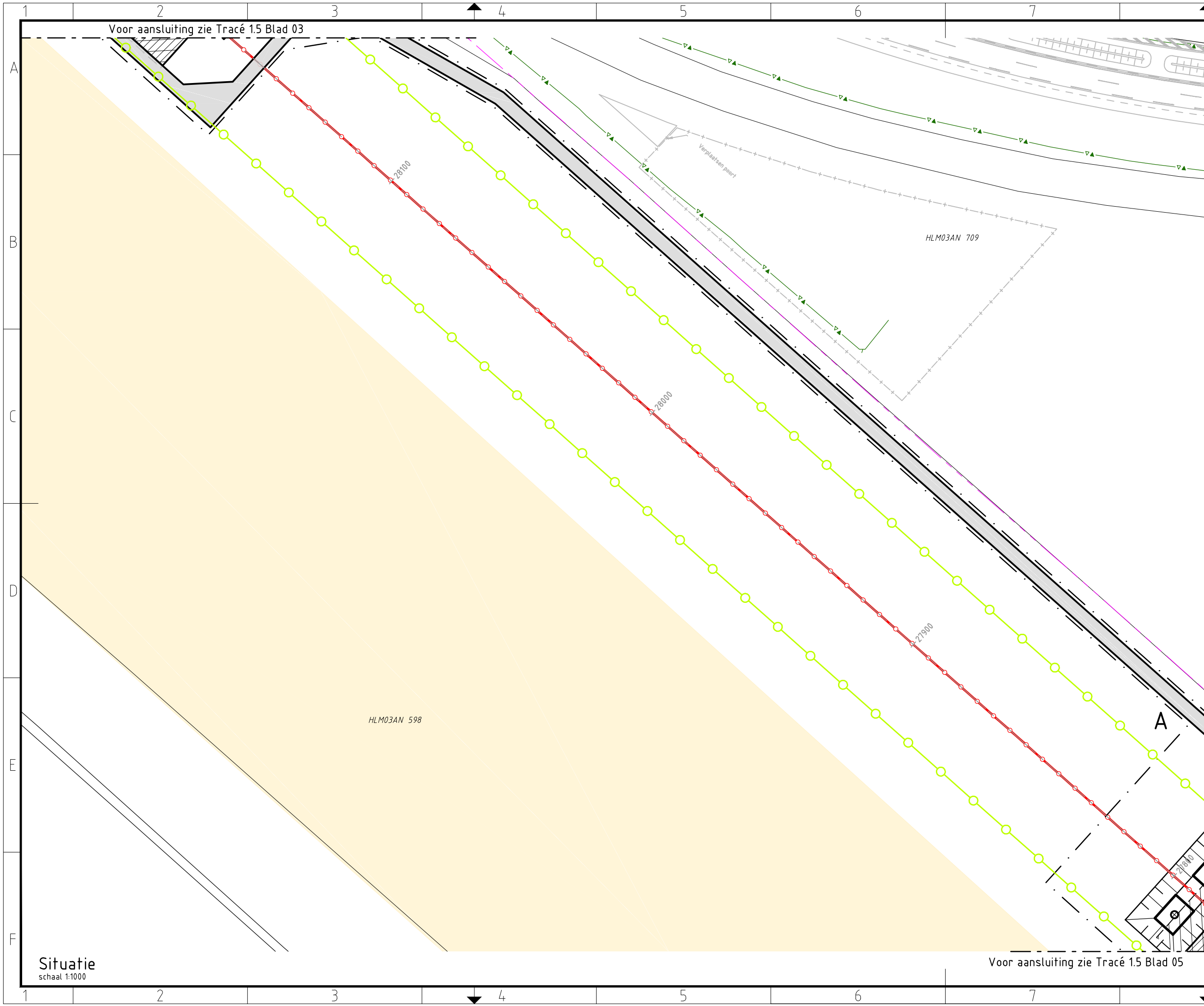
Tekening Nr. : VIR-0.000.275
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.5-178-03

WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000

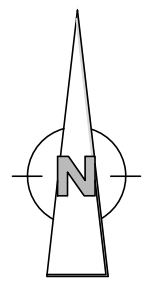
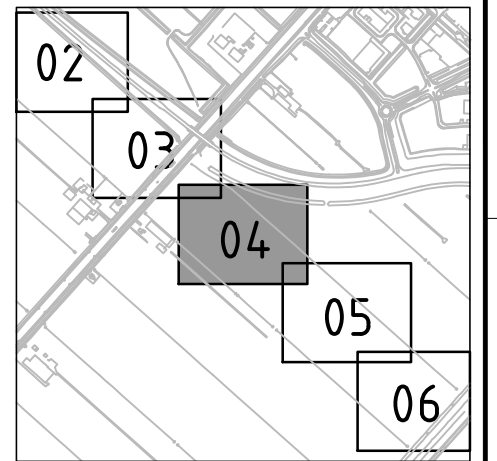
Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 03
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3



Verklaring

- | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|--|
| Verhardingen | asfalt | wintrack masten
incl. fundering | werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m |
| bestrating | beton | voorbouwalocatie
stelcon of rijplaten | werkterrein
f.b.v. derden |
| granulaat/puin | onverhard | werkterrein
f.b.v. boringen | werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m |
| Vegetatie | gras/weiland | werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m | werkweg
puin, op doek, breed 3.60m |
| bouwland | ruigte | werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m | opstelruimte
f.b.v. geleidermontage |
| struiken | bos | haspellocatie
f.b.v. kabels | afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m |
| Overig | aanrijroute | hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie | Tracé + uitrol kabel |
| optie route | hekwerk | 380 kV bovengronds (solo) | 380 kV bovengronds (Combi) |
| lichtmast | boom | 380 kV boring | 380 kV open ontgraving |
| duiker
diameter n.t.b. | kadastergrens
met nummer | 150 kV boring | 150 kV open ontgraving |
| bs hs-mast | talud ontgraving
380 kV | 150 kV amoveren | uitrol kabel |
| talud ontgraving
150 kV | talud ontgraving
380 + 150 kV | werkruimte | Rijksinpassingsplan |
| overkluising | juk
f.b.v. amoveren | Kabels en leidingen bestaand | telecom |
| no-go area | betreden in overleg | laagspanning | middenspanning |
| | | hoogspanning-og | hoogspanning-bg |
| | | waterleiding | waterleiding |
| | | hogedruk gas | lagedruk gas |
| | | overig | gevaarlijke inhoud |
| | | riool druk | riool vrijverval |
| | | primaire watergang | |



Situatie
schaal 1:1000

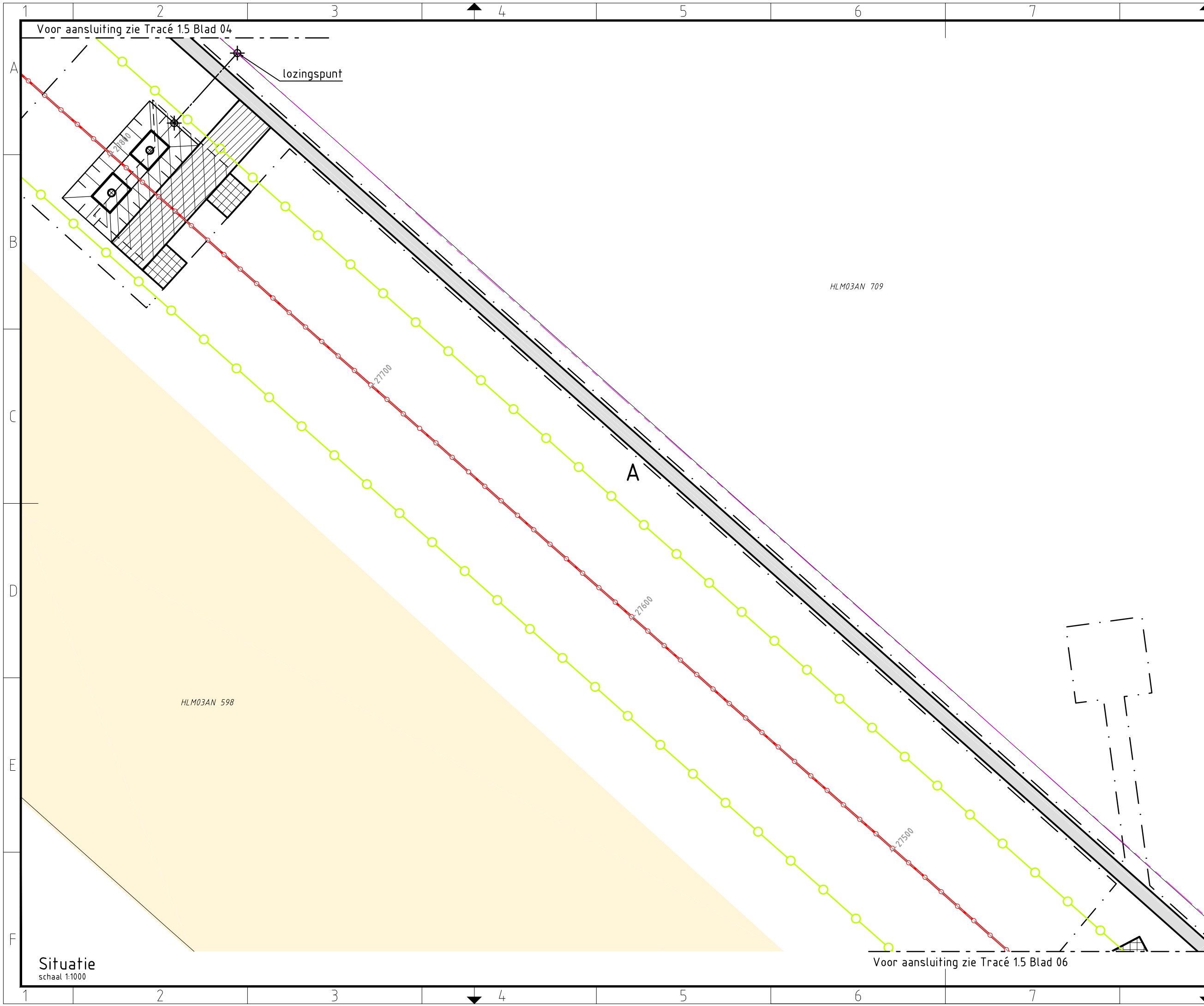


Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en bouwwegen
Verbindingsweg tussen mast 179 en 178
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Bijz. : Blad 04
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.276
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.5-000-04
WIJZ. : 4.0



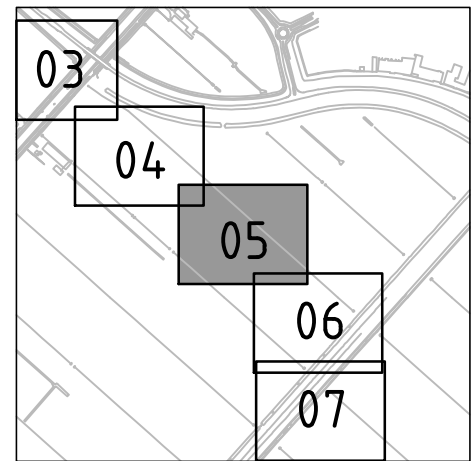
Verklaring

- | | |
|-------------------------------|---|
| Verhardingen | Werkterreinen |
| asfalt | wintrack masten incl. fundering |
| bestrating | werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m |
| beton | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten |
| granulaat/puin | werkterrein f.b.v. derden |
| onverhard | werkterrein f.b.v. boringen |
| Vegetatie | werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| gras/weiland | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| bouwland | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| ruigte | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| struiken | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| bos | haspellocatie f.b.v. kabels |
| Overig | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| aanrijroute | V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| optie route | Tracé + uitrol kabel |
| hekwerk | 380 kV bovengronds (solo) |
| lichtmast | 380 kV bovengronds (Combi) |
| boom | 380 kV boring |
| duiker diameter n.t.b. | 380 kV open ontgraving |
| kadastergrens met nummer | 150 kV boring |
| bs hs-mast | 150 kV open ontgraving |
| talud ontgraving 380 kV | 150 kV amoveren |
| talud ontgraving 150 kV | uitrol kabel |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | werkruimte |
| overkluising | Rijksinpassingsplan |
| Juk f.b.v. amoveren | Kabels en leidingen bestaand |
| no-go area | telecom |
| betreden in overleg | laagspanning |
| | middenspanning |
| | hoogspanning-og |
| | hoogspanning-bg |
| | waterleiding |
| | waterleiding |
| | hogedruk gas |
| | lagedruk gas |
| | overig |
| | gevaarlijke inhoud |
| | riool druk |
| | riool vrijverval |
| | primaire watergang |

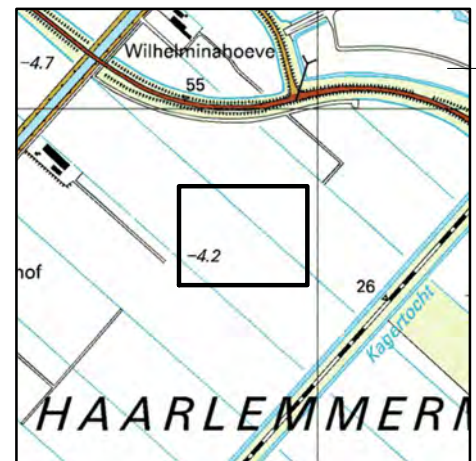
Mastgegevens

177(VKT 5.0)

Type : W25400 + 5
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 57,0 (m)
 Maaierveld : -4,5 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 102692,9
 473759,1



Overzicht



Overzicht

schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

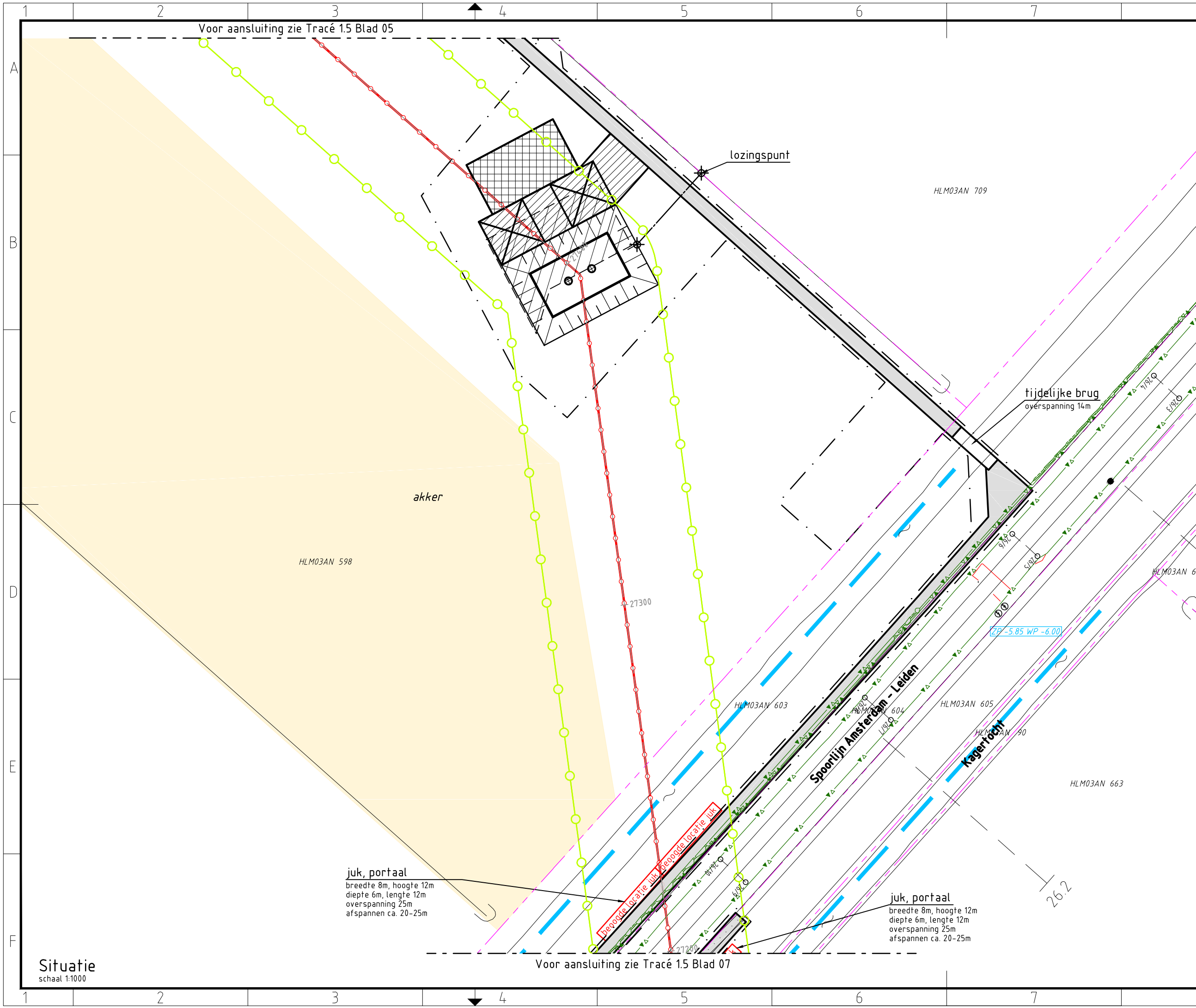
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie mast 177
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.277
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.5-177-05

WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 15 Blad 06

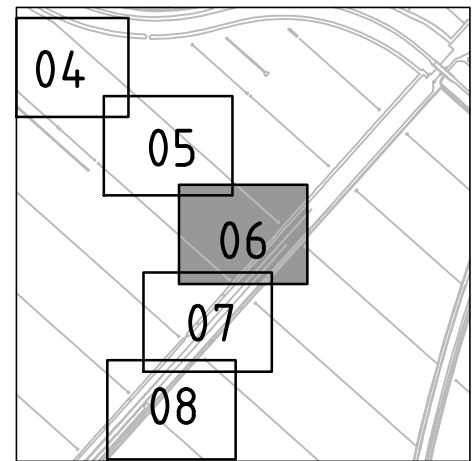


Verklaring

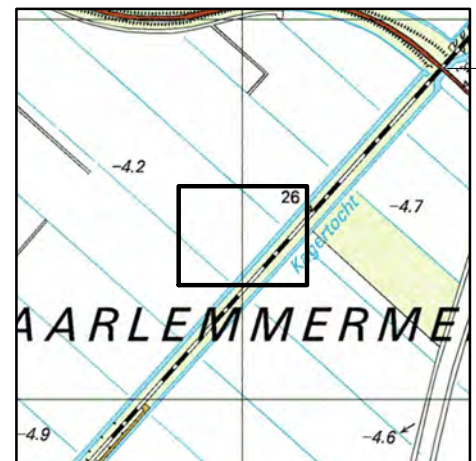
- | | |
|-------------------------------|--|
| Verhardingen | Werkterreinen |
| asfalt | wintrack masten incl. fundering |
| bestrating | werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m |
| beton | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten |
| granulaat/puin | werkterrein f.b.v. derden |
| onverhard | werkterrein f.b.v. boringen |
| Vegetatie | werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| gras/weiland | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| bouwland | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| ruigte | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| struiken | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| bos | haspellocatie f.b.v. kabels |
| Overig | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| aanrijroute | hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| optie route | |
| hekwerk | Tracé + uitrol kabel |
| lichtmast | 380 kV bovengronds (solo) |
| boom | 380 kV bovengronds (Combi) |
| duiker diameter n.t.b. | 380 kV boring |
| kadastergrens met nummer | 150 kV open ontgraving |
| bs hs-mast | 150 kV boring |
| talud ontgraving 380 kV | 150 kV open ontgraving |
| talud ontgraving 150 kV | 150 kV amoveren |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | uitrol kabel |
| overkluizing | werkruimte |
| juk f.b.v. amoveren | Rijksinpassingsplan |
| no-go area | |
| betreden in overleg | Kabels en leidingen bestaand |
| | telecom |
| | laagspanning |
| | middenspanning |
| | hoogspanning-og |
| | hoogspanning-bg |
| | waterleiding |
| | waterleiding |
| | hogedruk gas |
| | lagedruk gas |
| | overig |
| | gevaarlijke inhoud |
| | riool vrijverval |
| | primaire watergang |

Mastgegevens

176(VKT 5.0)	
Type	: W2H400 + 5
Mastsoort	: Hoekmast
Masthoogte	: 62,0 (m)
Maaierveld	: -4,3 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 102989,9 473495,2



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



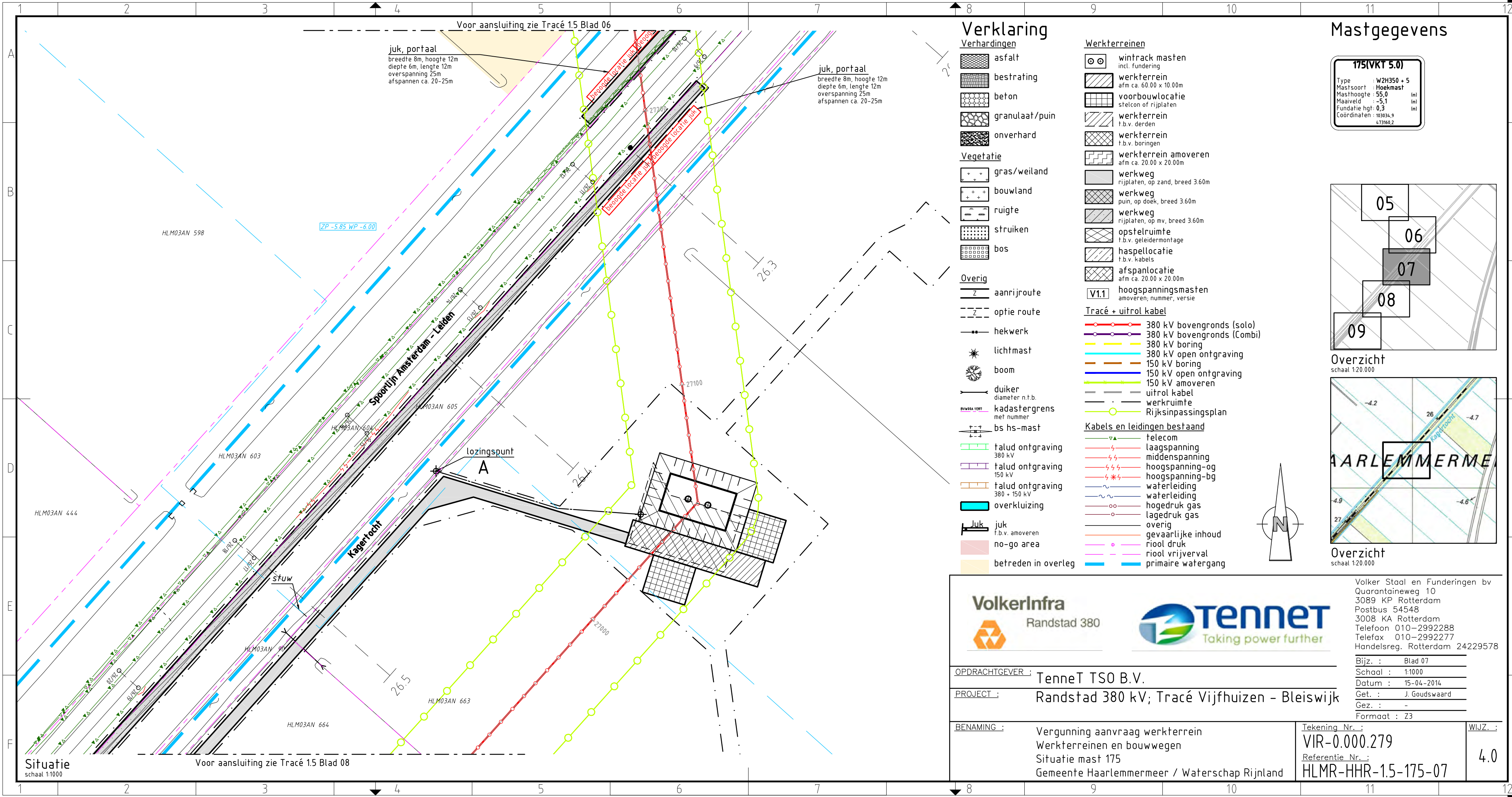
Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie mast 176
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Bijz. : Blad 06
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

Tekening_Nr. : VIR-0.000.278
 Referentie_Nr. : HLMR-HHR-1.5-176-06
 WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000



juk, portaal
 breedte 8m, hoogte 12m
 diepte 6m, lengte 12m
 overspanning 25m
 afspannen ca. 20-25m

juk, portaal
 breedte 8m, hoogte 12m
 diepte 6m, lengte 12m
 overspanning 25m
 afspannen ca. 20-25m

Verklaring

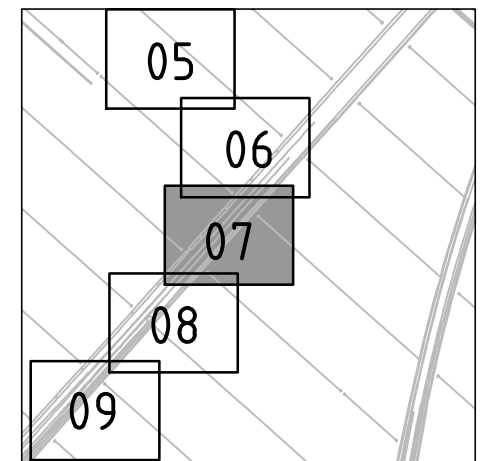
- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluising
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

Mastgegevens

175(VKT 5.0)
 Type : W2H350 + 5
 Mastsoort : Hoekmast
 Masthoogte : 55,0 (m)
 Maaveld : -5,1 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 103034,9
 473160,2



Overzicht
 schaal 1:20.000



Overzicht
 schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie mast 175
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

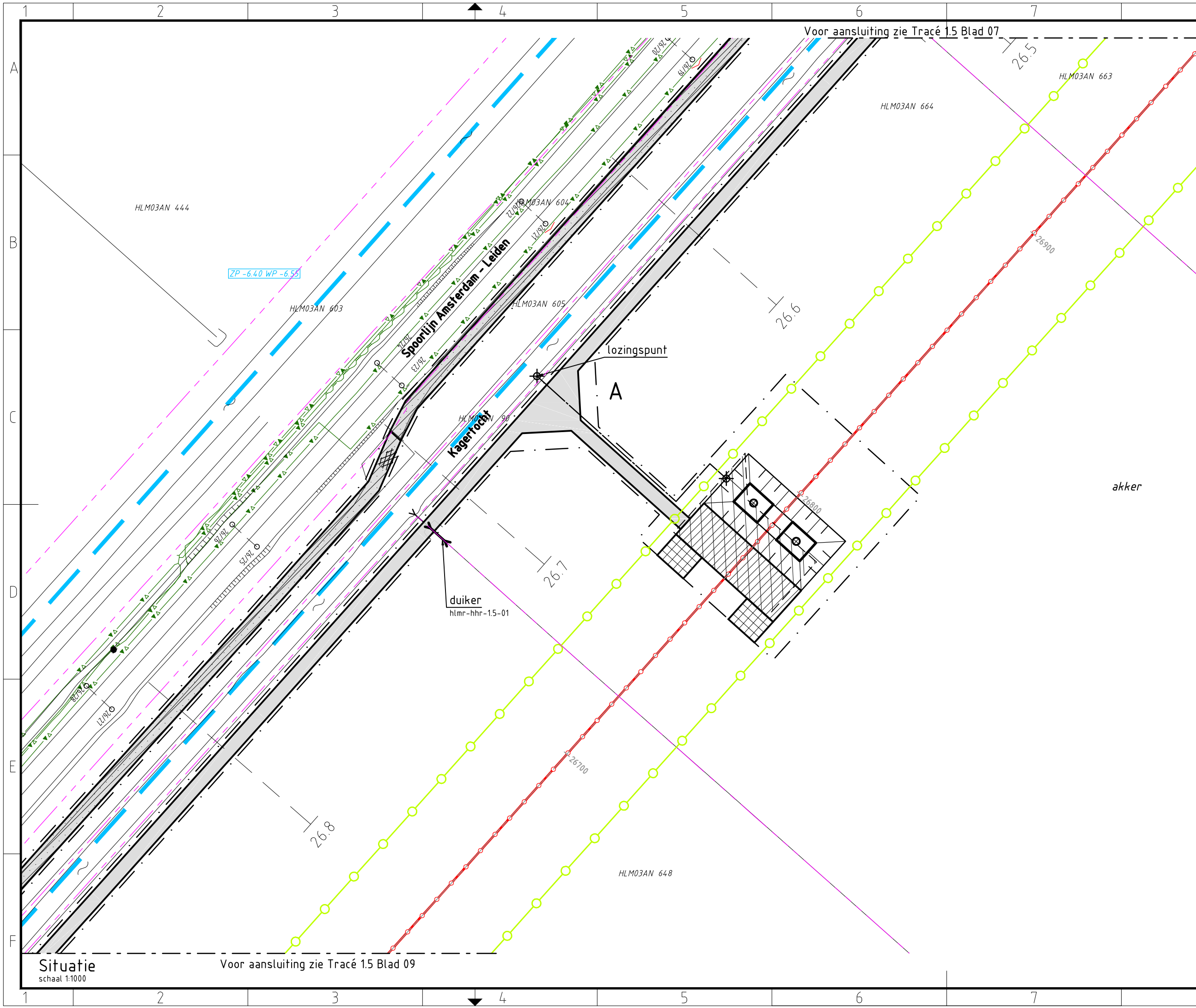
Tekening Nr. : VIR-0.000.279
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.5-175-07

WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 08

Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 06

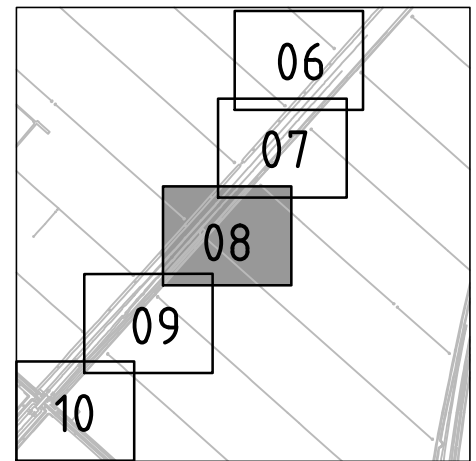


Verklaring

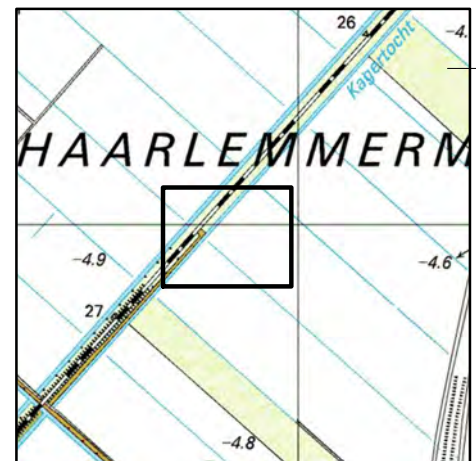
- Verhardingen**
 - asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
 - gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
 - aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
 - wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
 - 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
 - telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

Mastgegevens

174(VKT 5.0)	
Type	: W25350 + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 51,0 (m)
Maaierveld	: -5,0 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 102855,9 472960,6



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000

Situatie

schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 09



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

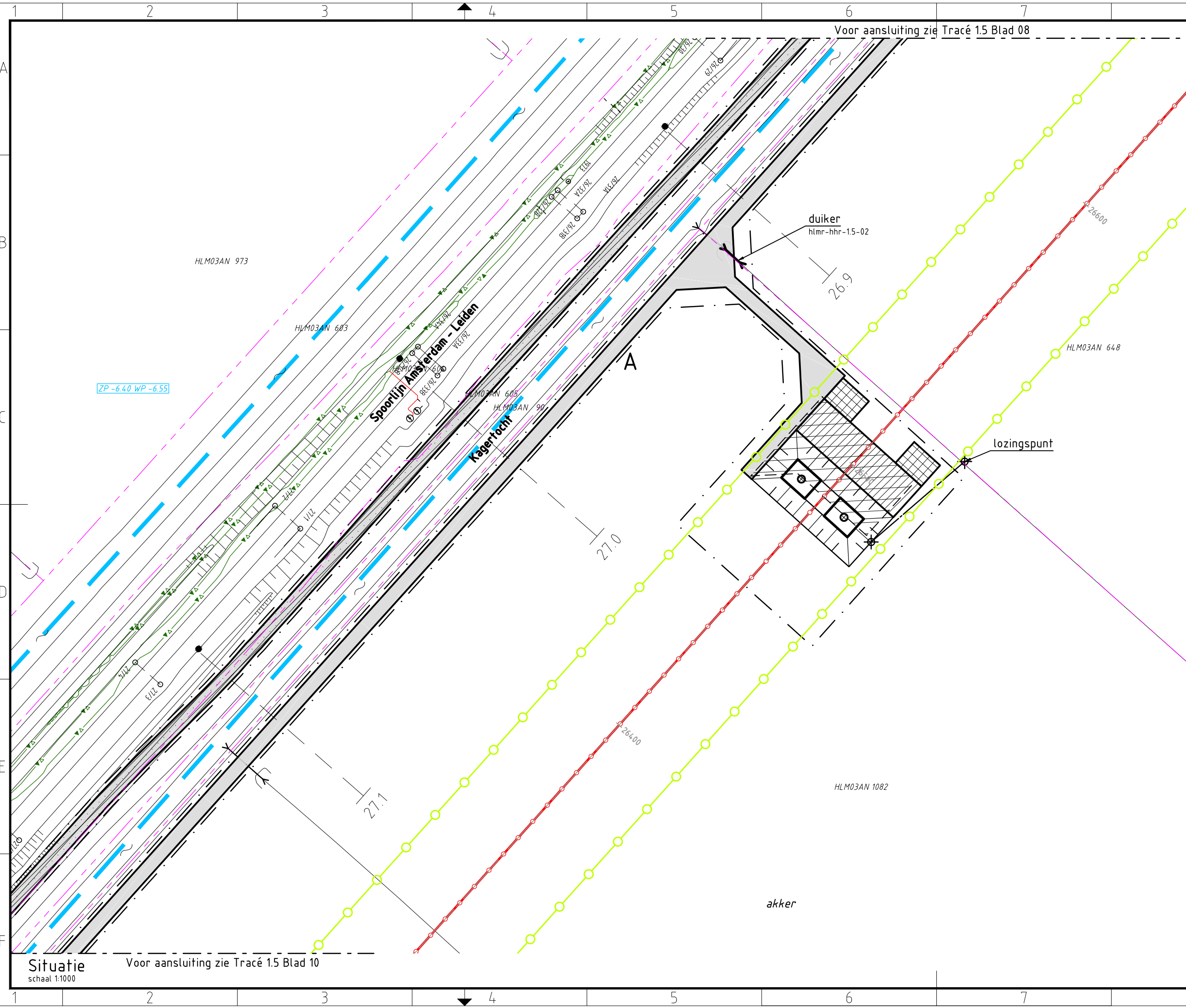
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie mast 174
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.280
 Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.5-174-08

WIJZ. :
4.0

Bijz. : Blad 08
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

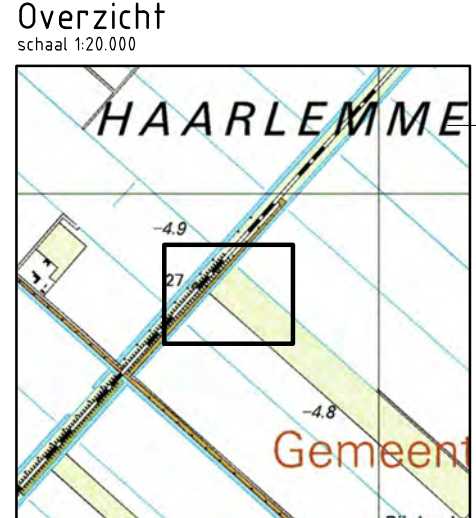
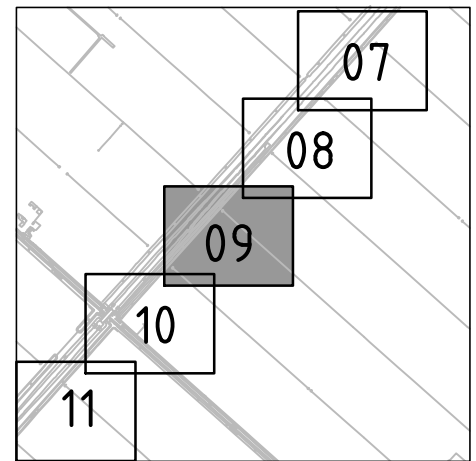


Verklaring

- | | | |
|-------------------------|-------------------------------|--|
| Verhardingen | asfalt | werkkerrein incl. fundering |
| bestrating | beton | werkkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m |
| granulaat/puin | onverhard | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten |
| Vegetatie | gras/weiland | werkkerrein f.b.v. derden |
| bouwland | ruigte | werkkerrein f.b.v. boringen |
| struiken | bos | werkkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| Overig | aanrijroute | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| optie route | hekwerk | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| lichtmast | boom | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| duiker diameter n.t.b. | kadergrans met nummer | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| bs hs-mast | talud ontgraving 380 kV | haspellocatie f.b.v. kabels |
| talud ontgraving 150 kV | talud ontgraving 380 + 150 kV | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| overkluizing | juk f.b.v. amoveren | hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| no-go area | betreden in overleg | Tracé + uitrol kabel |
| juk f.b.v. amoveren | | 380 kV bovengronds (solo) |
| juk f.b.v. amoveren | | 380 kV bovengronds (Combi) |
| juk f.b.v. amoveren | | 380 kV boring |
| juk f.b.v. amoveren | | 380 kV open ontgraving |
| juk f.b.v. amoveren | | 150 kV boring |
| juk f.b.v. amoveren | | 150 kV open ontgraving |
| juk f.b.v. amoveren | | 150 kV amoveren |
| juk f.b.v. amoveren | | uitrol kabel |
| juk f.b.v. amoveren | | werkruimte |
| juk f.b.v. amoveren | | Rijksinpassingsplan |
| juk f.b.v. amoveren | | Kabels en leidingen bestaand |
| juk f.b.v. amoveren | | telecom |
| juk f.b.v. amoveren | | laagspanning |
| juk f.b.v. amoveren | | middenspanning |
| juk f.b.v. amoveren | | hoogspanning-og |
| juk f.b.v. amoveren | | hoogspanning-bg |
| juk f.b.v. amoveren | | waterleiding |
| juk f.b.v. amoveren | | waterleiding |
| juk f.b.v. amoveren | | hogedruk gas |
| juk f.b.v. amoveren | | lagedruk gas |
| juk f.b.v. amoveren | | overig |
| juk f.b.v. amoveren | | gevaarlijke inhoud |
| juk f.b.v. amoveren | | riool vrijverval |
| juk f.b.v. amoveren | | primaire watergang |

Mastgegevens

173(VKT 5.0)	
Type	: W25350 + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 51,0 (m)
Maaierveld	: -4,9 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 102654,3 472735,8



Overzicht schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

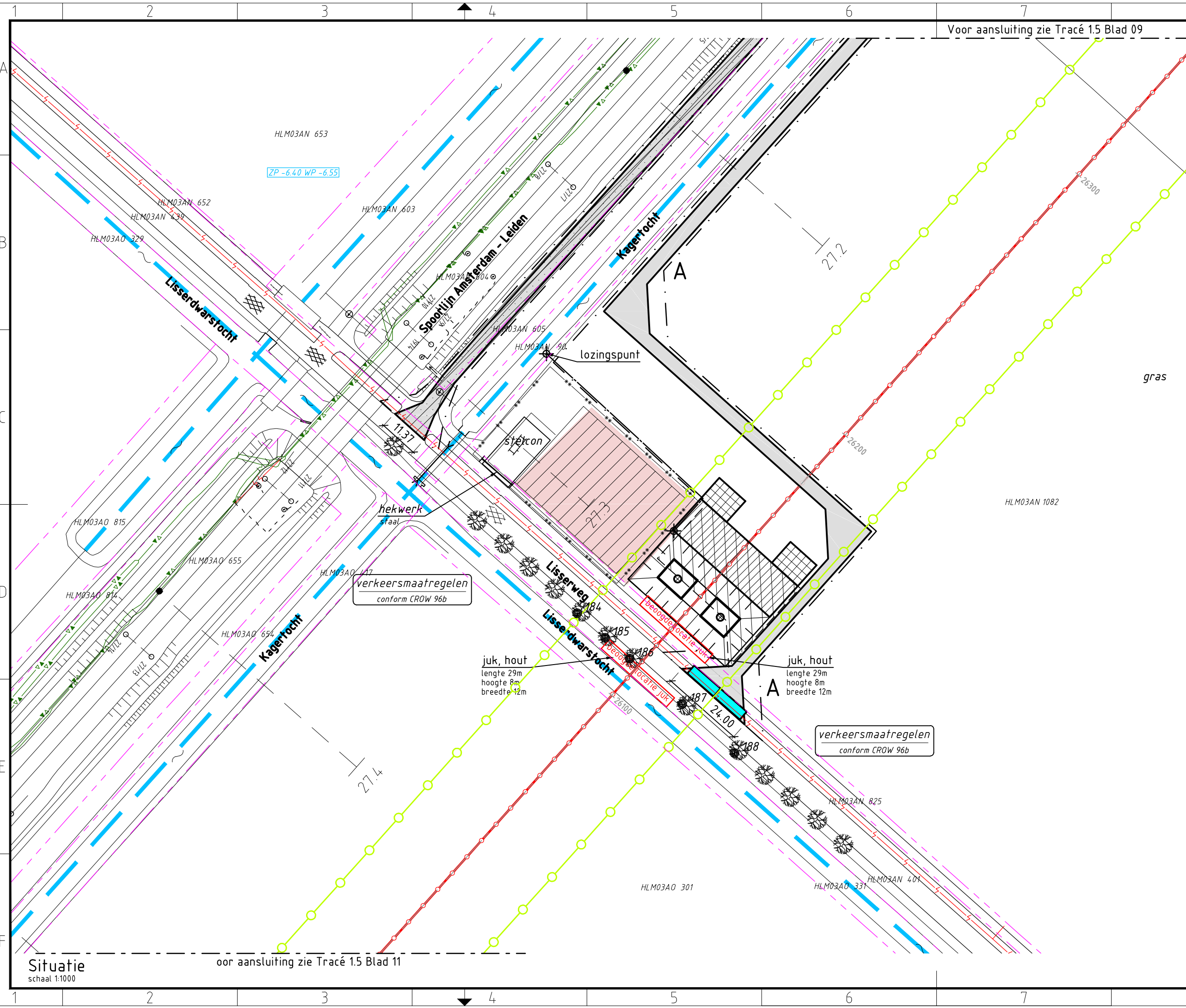
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkkerrein
 Werkkerreinen en bouwwegen
 Situatie mast 173
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.281
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-15-173-09
 WIJZ. : 4.0

Situatie schaal 1:1000
 Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 10



Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 09

ZP -6.40 WP -6.55

verkeersmaatregelen conform CROW 96b

verkeersmaatregelen conform CROW 96b

juk, hout
lengte 29m
hoogte 8m
breedte 12m

juk, hout
lengte 29m
hoogte 8m
breedte 12m

Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkerreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkerrein f.b.v. derden
- werkerrein f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

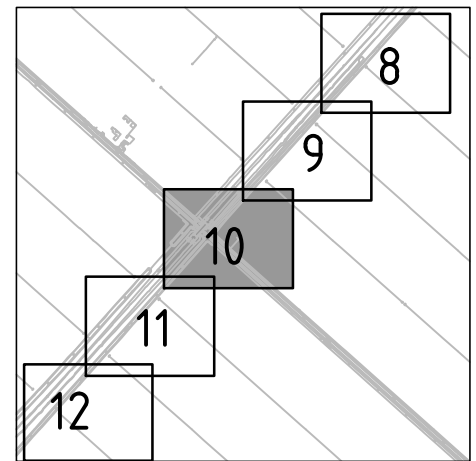
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

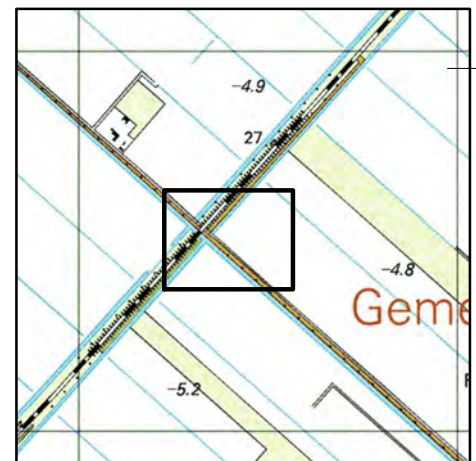
Mastgegevens

172(VKT 5.0)

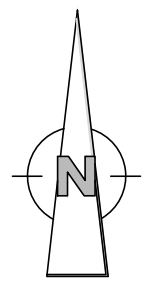
Type : W25350 + 5
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 51,0 (m)
 Maaierveld : -5,1 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 102426,8
 472475,3



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 10
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

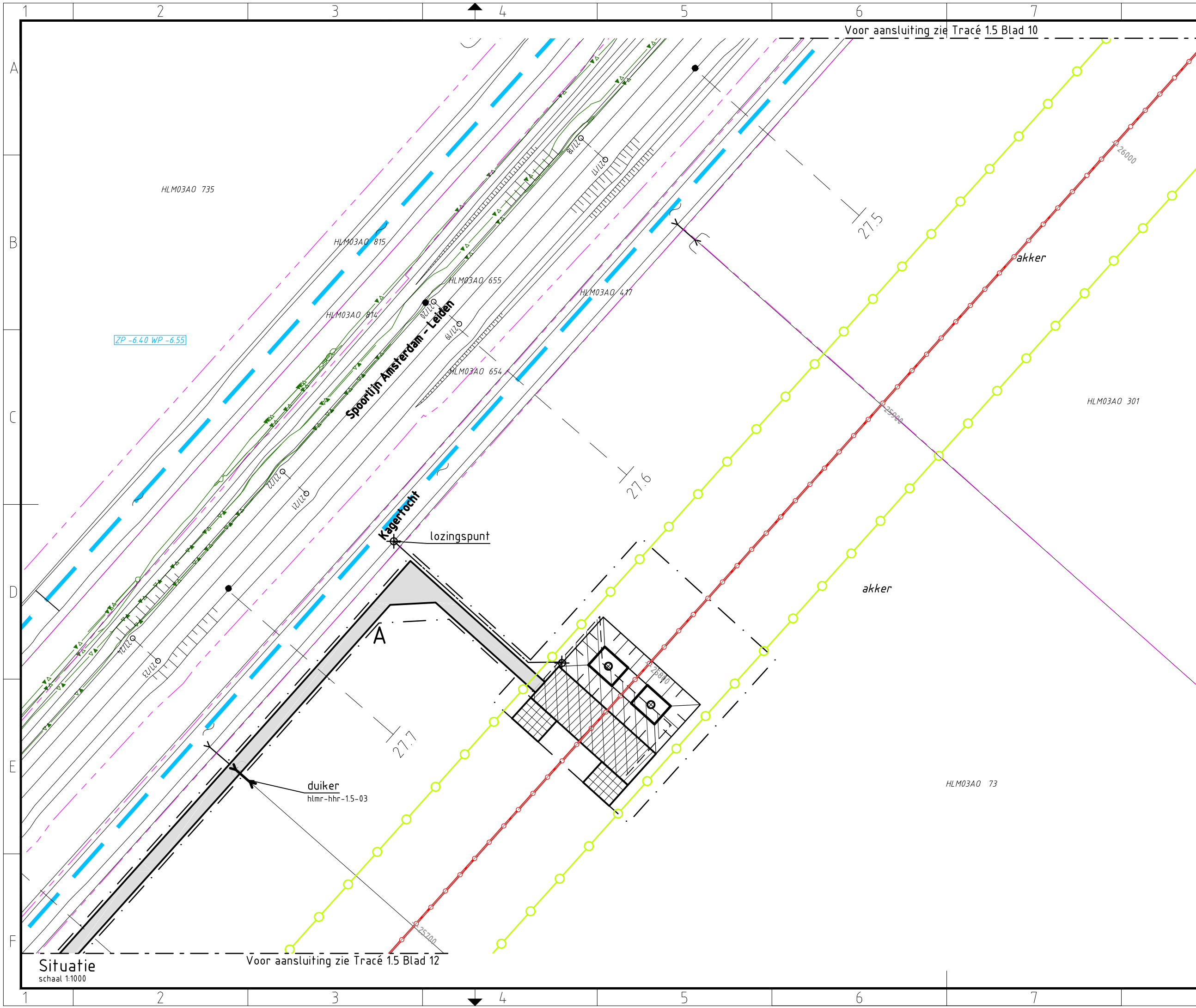
BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein
 Werkerreinen en bouwwegen
 Situatie mast 172
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.282
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.5-172-10

WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000

voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 11

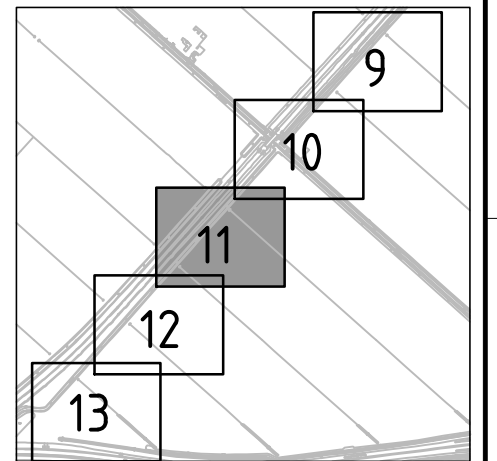


Verklaring

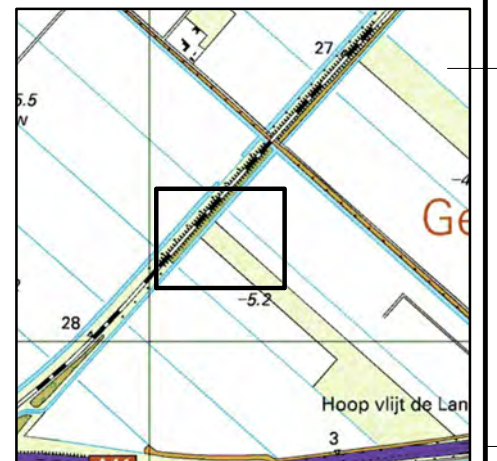
- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluising
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

Mastgegevens

171(VKT 5.0)	
Type	: W2S350 + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 51,0 (m)
Maaierveld	: -5,2 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 102190,2 472218,1



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

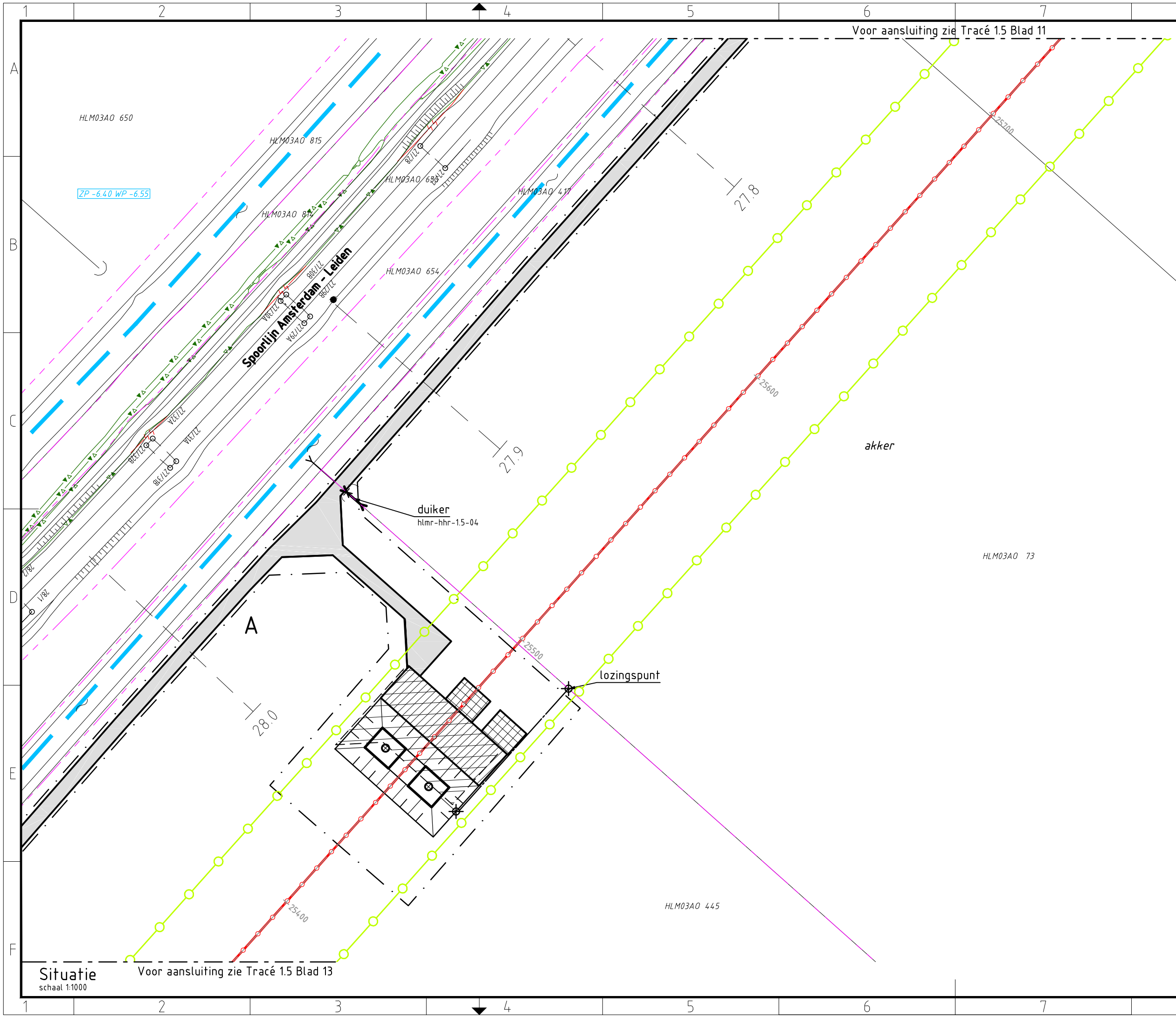
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie mast 171
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.283
 Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.5-171-11

WIJZ. :
4.0

Bijz. : Blad 11
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3



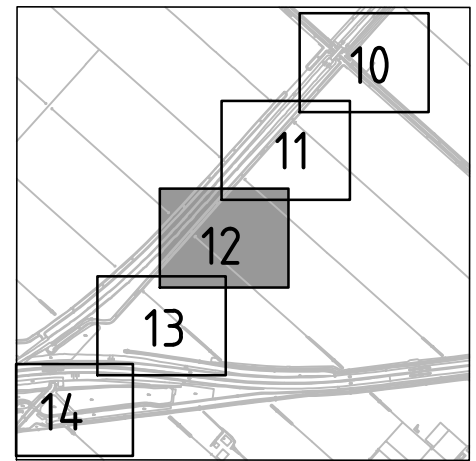
Verklaring

- | | |
|-------------------------------|--|
| Verhardingen | Werkterreinen |
| asfalt | wintrack masten incl. fundering |
| bestrating | werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m |
| beton | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten |
| granulaat/puin | werkterrein f.b.v. derden |
| onverhard | werkterrein f.b.v. boringen |
| Vegetatie | werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| gras/weiland | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| bouwland | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| ruigte | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| struiken | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| bos | haspellocatie f.b.v. kabels |
| Overig | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| aanrijroute | hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| optie route | Tracé + uitrol kabel |
| hekwerk | 380 kV bovengronds (solo) |
| lichtmast | 380 kV bovengronds (Combi) |
| boom | 380 kV boring |
| duiker diameter n.t.b. | 380 kV open ontgraving |
| kadastergrens met nummer | 150 kV boring |
| bs hs-mast | 150 kV open ontgraving |
| talud ontgraving 380 kV | 150 kV amoveren |
| talud ontgraving 150 kV | uitrol kabel |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | werkruimte |
| overkluising | Rijksinpassingsplan |
| juk f.b.v. amoveren | Kabels en leidingen bestaand |
| no-go area | telecom |
| betreden in overleg | laagspanning |
| | middenspanning |
| | hoogspanning-og |
| | hoogspanning-bg |
| | waterleiding |
| | waterleiding |
| | hogedruk gas |
| | lagedruk gas |
| | overig |
| | gevaarlijke inhoud |
| | riool druk |
| | riool vrijverval |
| | primaire watergang |

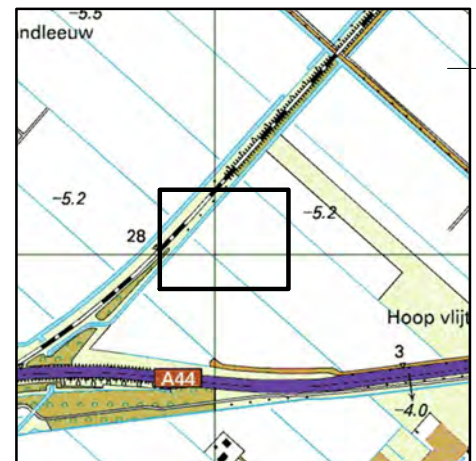
Mastgegevens

170(VKT 5.0)

Type : W2S350 + 5
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 51,0 (m)
 Maaierveld : -5,3 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 101962,8
 471964,6



Overzicht



Overzicht

schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

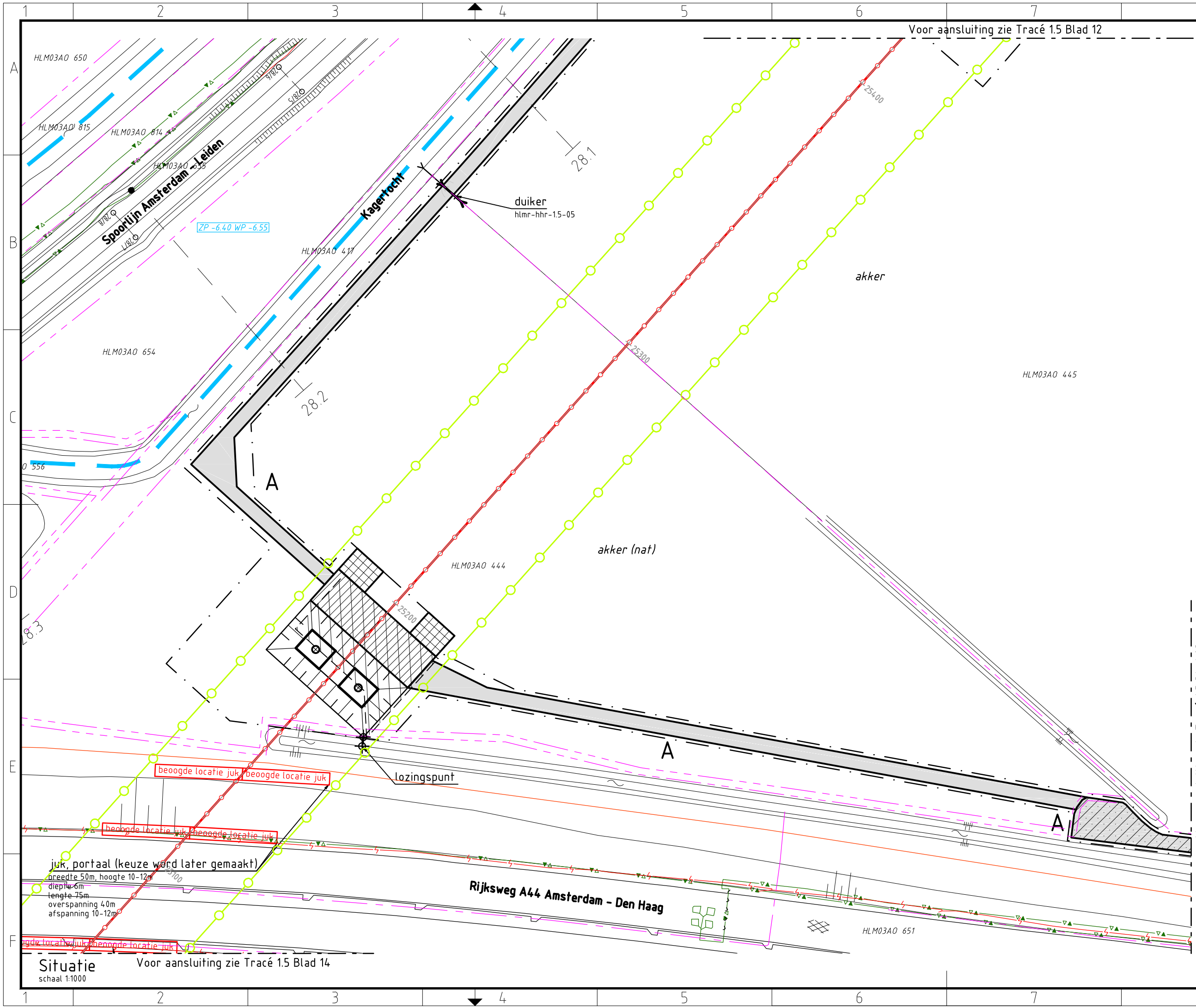
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie mast 170
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.284
 Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.5-170-12

WIJZ. :
4.0

Situatie
 schaal 1:1000
 Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 13

Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 11



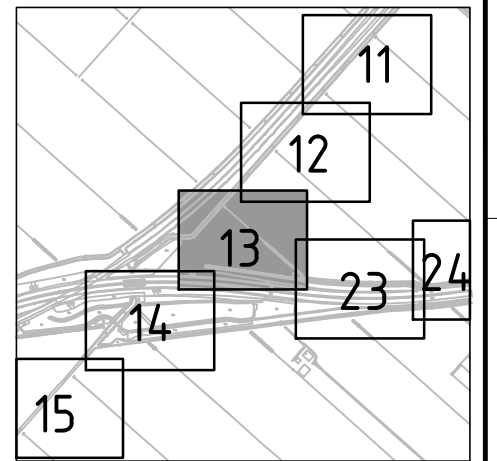
Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

Mastgegevens

169(VKT 5.0)

Type : W25400
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 52.0 (m)
 Maaierveld : -5.3 (m)
 Fundatie hgt: 0.3 (m)
 Coördinaten : 101778.3
 47758.8



Overzicht



Overzicht

Schaal 1:20.000

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 13
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie mast 169
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.285
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-15-169-13
 WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000
 Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 14

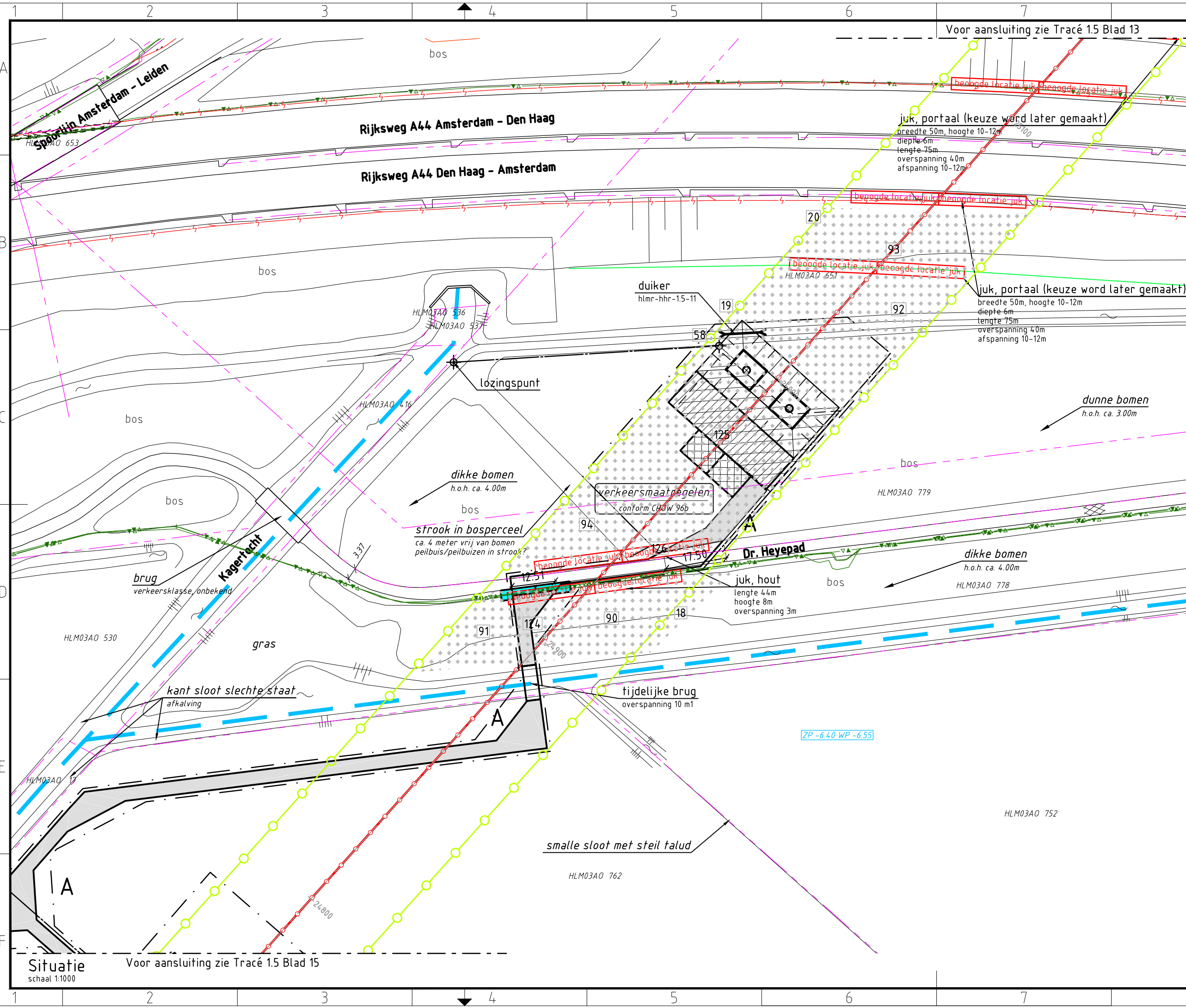
Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 23

Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 12

beoogde locatie juk, beoogde locatie juk

beoogde locatie juk, beoogde locatie juk

juk, portaal (keuze wordt later gemaakt)
 breedte 50m, hoogte 10-12m
 diepte 6m
 lengte 75m
 overspanning 4,0m
 afspanning 10-12m

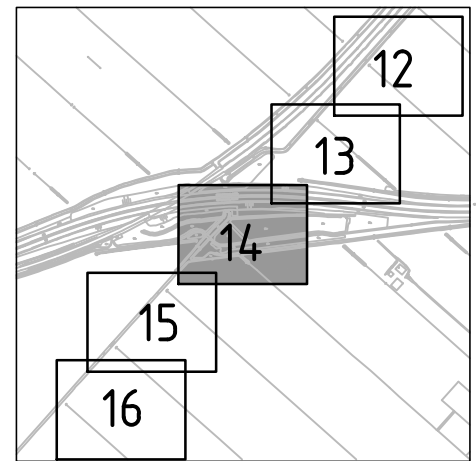


Verklaring

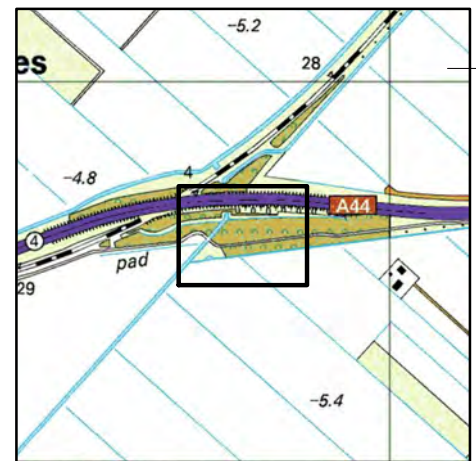
- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

Mastgegevens

168(VKT 5.0)	
Type	: W2S400
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 52,0 (m)
Maaierveld	: -5,1 (m)
Fundatie hgt	: 0,3 (m)
Coördinaten	: 101658,7 471625,4



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 14
 Schaal : 1:1000
 Datum : 16-07-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : D. Lammertink
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie mast 168
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.286
 Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.5-168-14

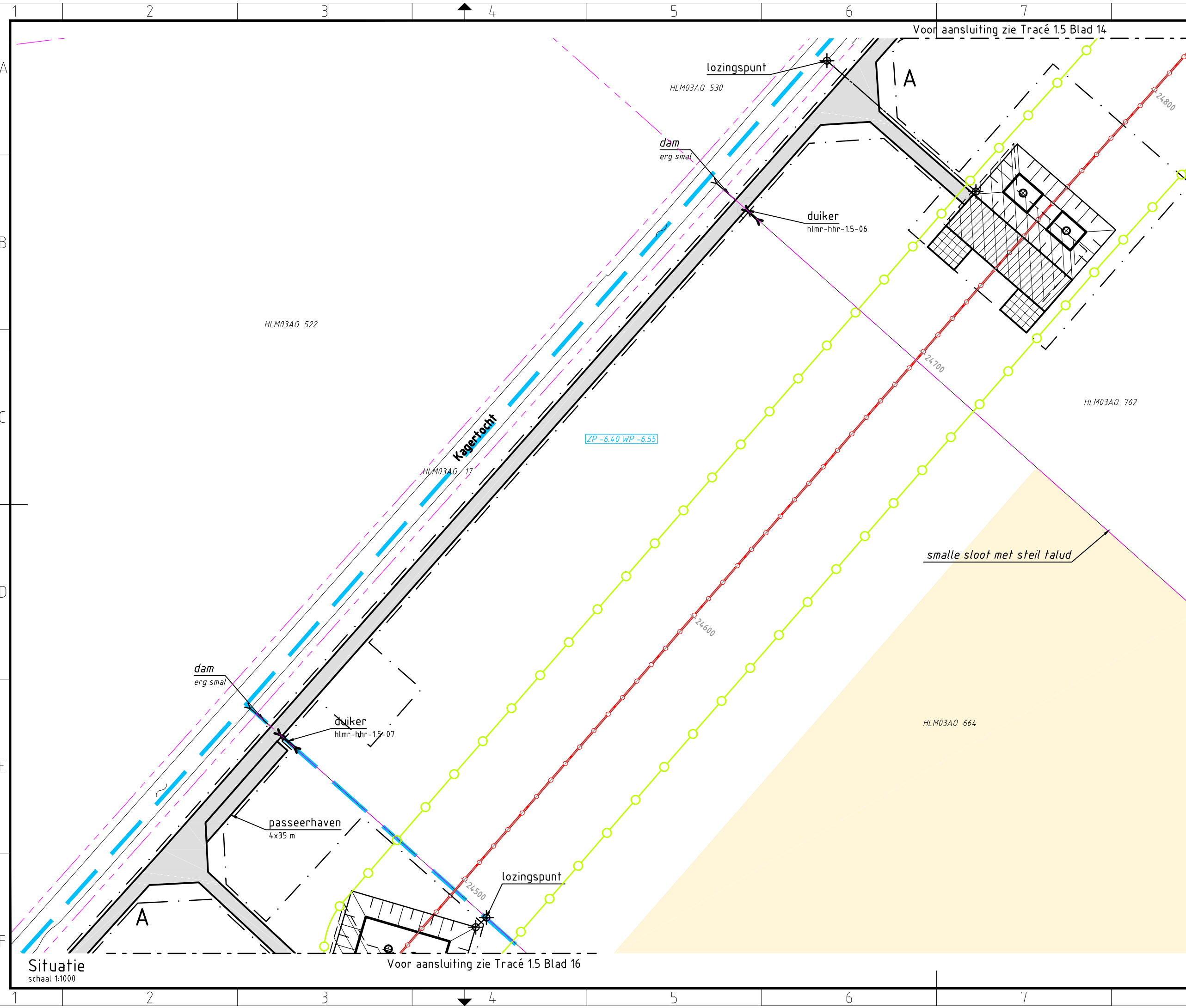
WIJZ. :
5.0

Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 15

Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 13

ZP -6.40 WP -6.55



Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

Werkerreinen

- wintrack masten incl. fundering
- werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
- werkerrein f.b.v. derden
- werkerrein f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie f.b.v. kabels
- afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
- hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

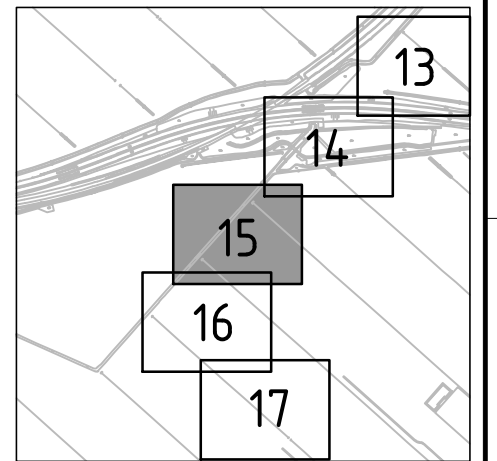
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

Mastgegevens

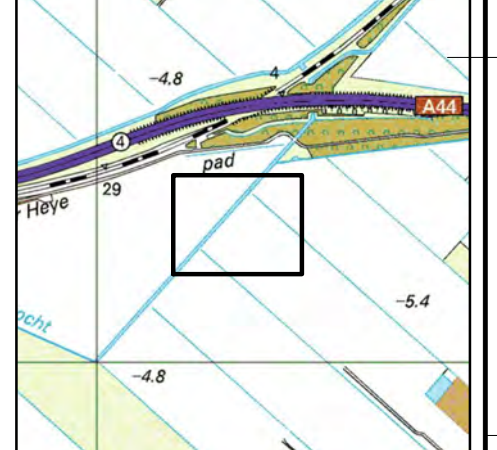
167(VKT 5.0)

Type : W2S350 + 5
 Mastsoort : Steunmast
 Masthoogte : 51,0 (m)
 Maaiveld : -4,9 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 101496,8
 471444,9



Overzicht

schaal 1:20.000



Overzicht

schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

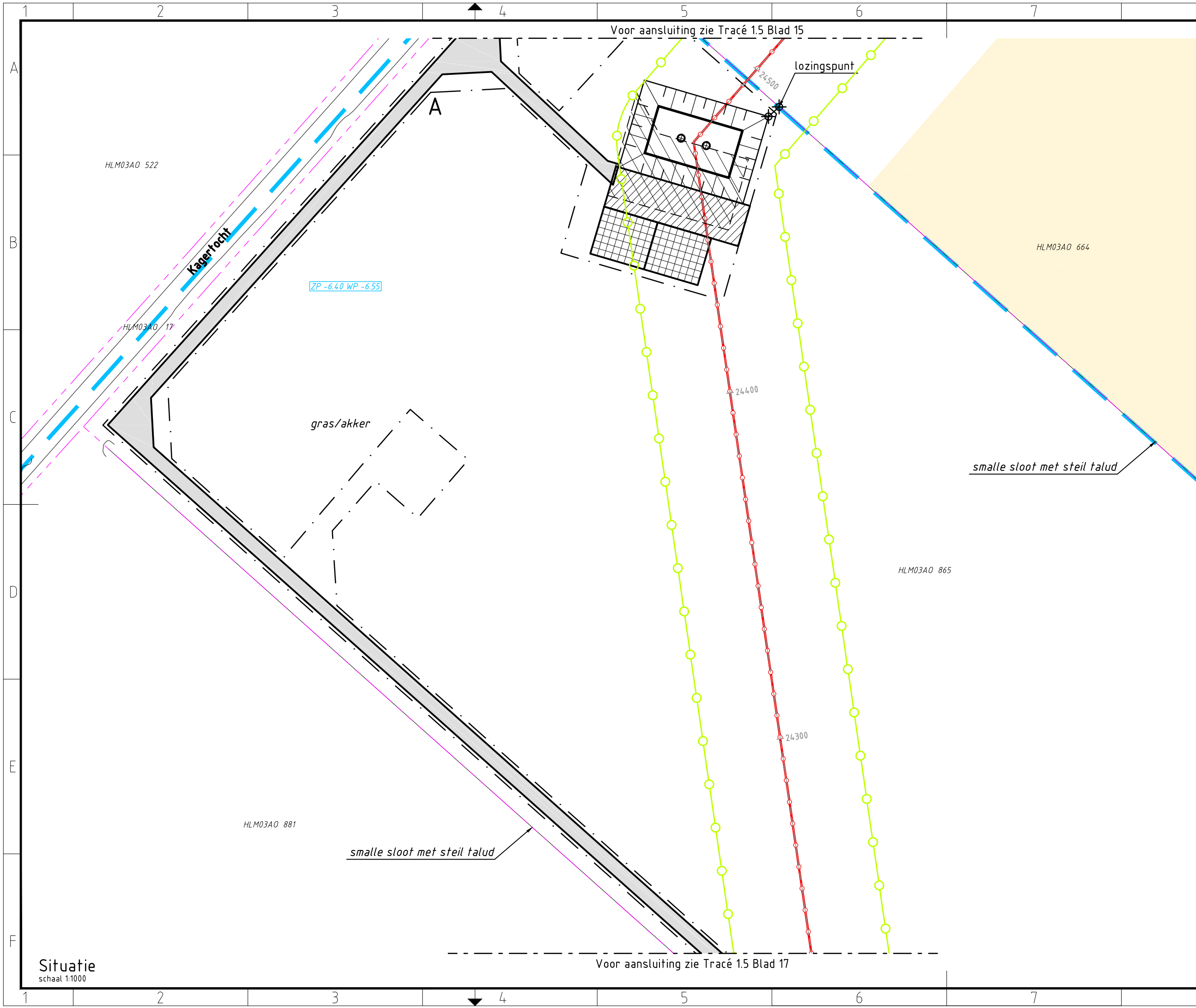
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein
 Werkerreinen en bouwwegen
 Situatie mast 167
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.287
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.5-167-15

WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000



Verklaring

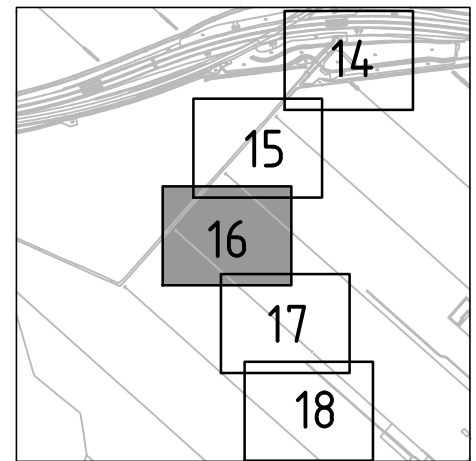
- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

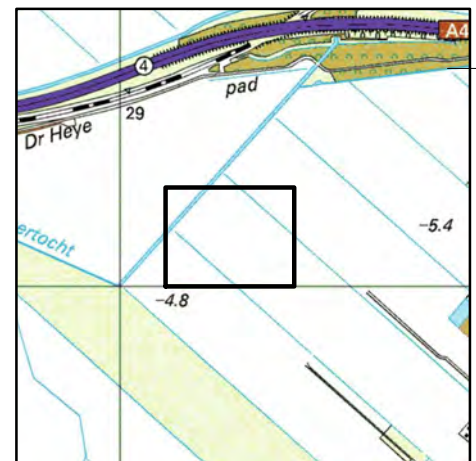
Mastgegevens

166(VKT 5.0)

Type : W2H400
 Mastsoort : Hoekmast
 Masthoogte : 57,0 (m)
 Maaierveld : -5,1 (m)
 Fundatie hgt: 0,3 (m)
 Coördinaten : 101312,7
 471233,0



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 16
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

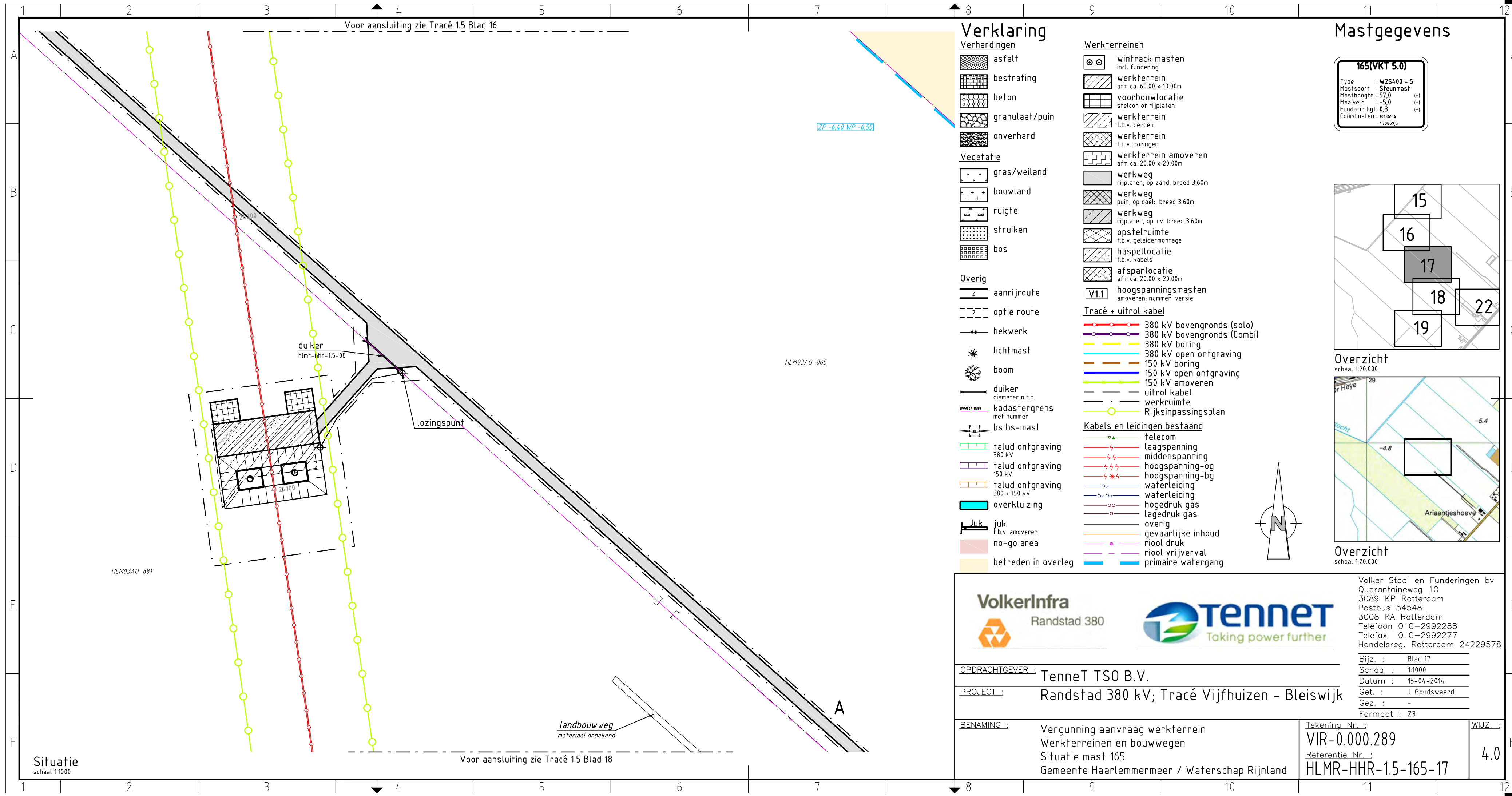
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie mast 166
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.288
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.5-166-16

WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000

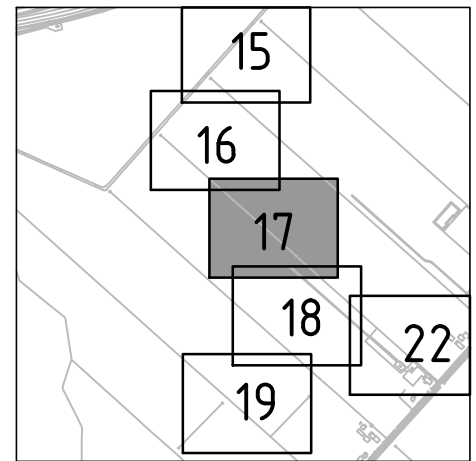


Verklaring

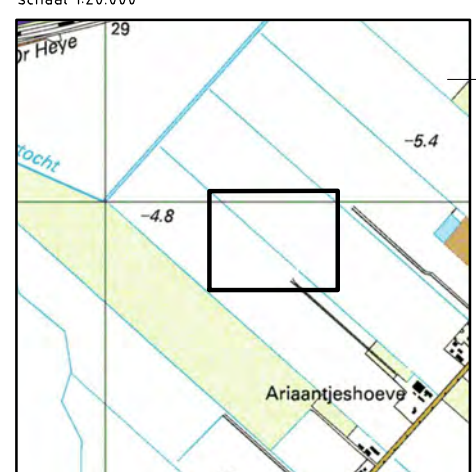
- | | |
|-------------------------------|---|
| Verhardingen | Verkerterreinen |
| asfalt | wintrack masten incl. fundering |
| bestrating | werkerterrein afm ca. 60.00 x 10.00m |
| beton | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten |
| granulaat/puin | werkerterrein f.b.v. derden |
| onverhard | werkerterrein f.b.v. boringen |
| Vegetatie | werkerterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| gras/weiland | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| bouwland | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| ruigte | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| struiken | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| bos | haspellocatie f.b.v. kabels |
| Overig | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| aanrijroute | V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| optie route | Tracé + uitrol kabel |
| hekwerk | 380 kV bovengronds (solo) |
| lichtmast | 380 kV bovengronds (Combi) |
| boom | 380 kV boring |
| duiker diameter n.t.b. | 380 kV open ontgraving |
| kadastergrens met nummer | 150 kV boring |
| bs hs-mast | 150 kV open ontgraving |
| talud ontgraving 380 kV | 150 kV amoveren |
| talud ontgraving 150 kV | uitrol kabel |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | werkruimte |
| overkluising | Rijksinpassingsplan |
| Juk f.b.v. amoveren | Kabels en leidingen bestaand |
| no-go area | telecom |
| betreden in overleg | laagspanning |
| | middenspanning |
| | hoogspanning-og |
| | hoogspanning-bg |
| | waterleiding |
| | waterleiding |
| | hogedruk gas |
| | lagedruk gas |
| | overig |
| | gevaarlijke inhoud |
| | riool druk |
| | riool vrijverval |
| | primaire watergang |

Mastgegevens

165(VKT 5.0)	
Type	: W2S400 + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 57.0 (m)
Maaierveld	: -5.0 (m)
Fundatie hgt	: 0.3 (m)
Coördinaten	: 101365.4 470869.5



Overzicht



Overzicht

schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

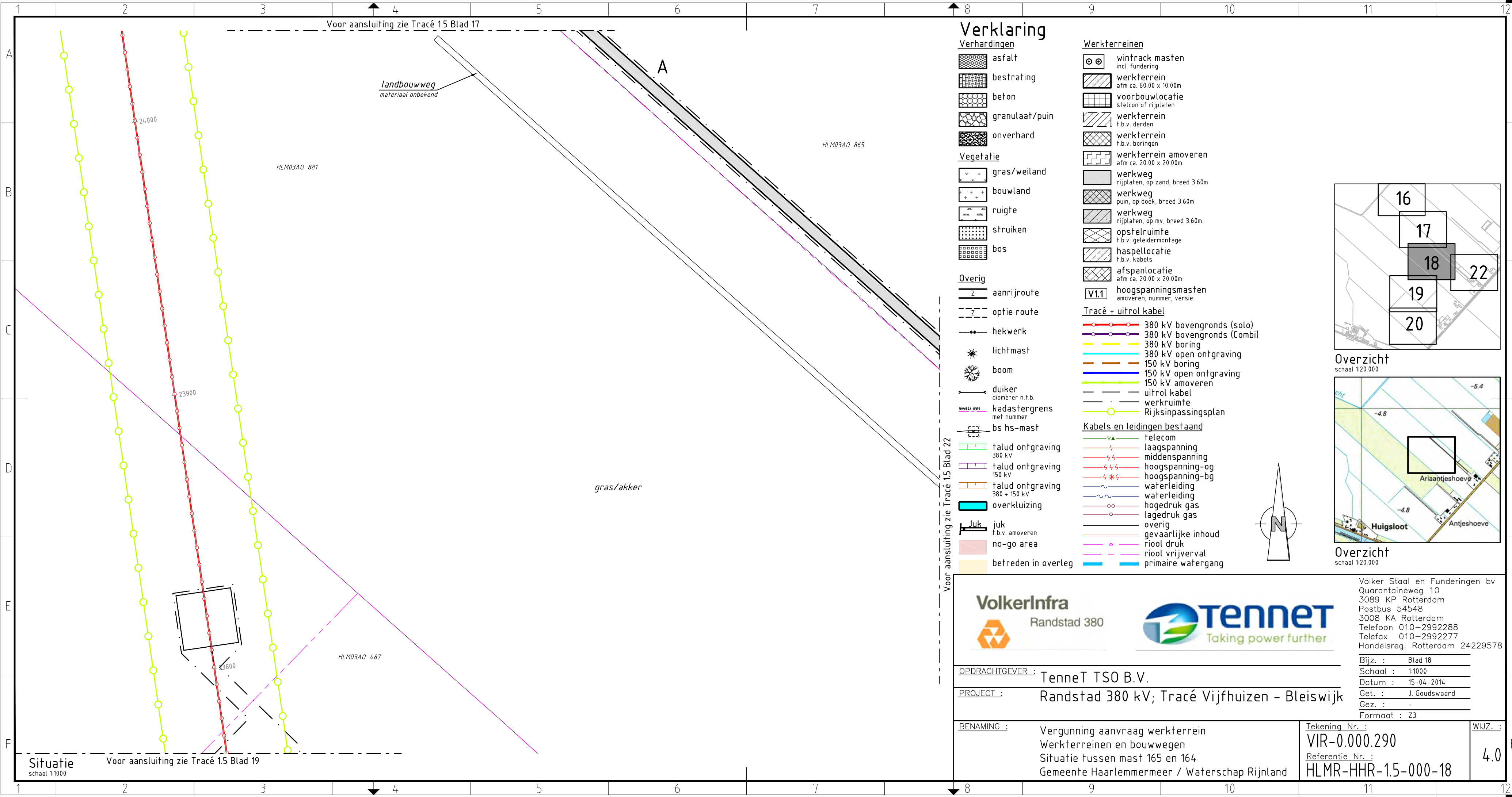
BENAMING : Vergunning aanvraag werkerterrein
 Werkerterreinen en bouwwegen
 Situatie mast 165
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.289
 Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.5-165-17

WIJZ. :
4.0

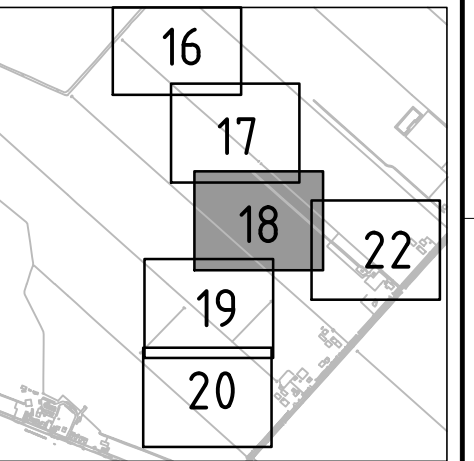
Situatie
 schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 18

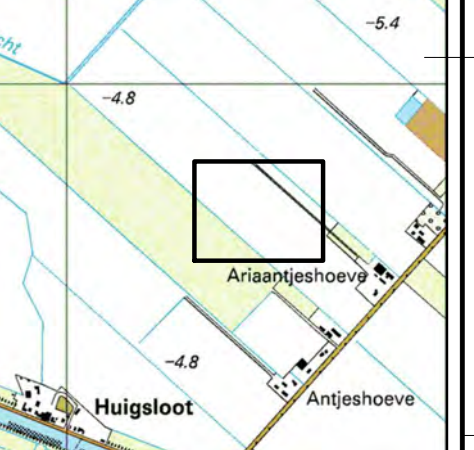


Verklaring

- Verhardingen**
 - asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
 - gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
 - aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
 - wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren, nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
 - 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
 - telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool vrijverval
 - primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



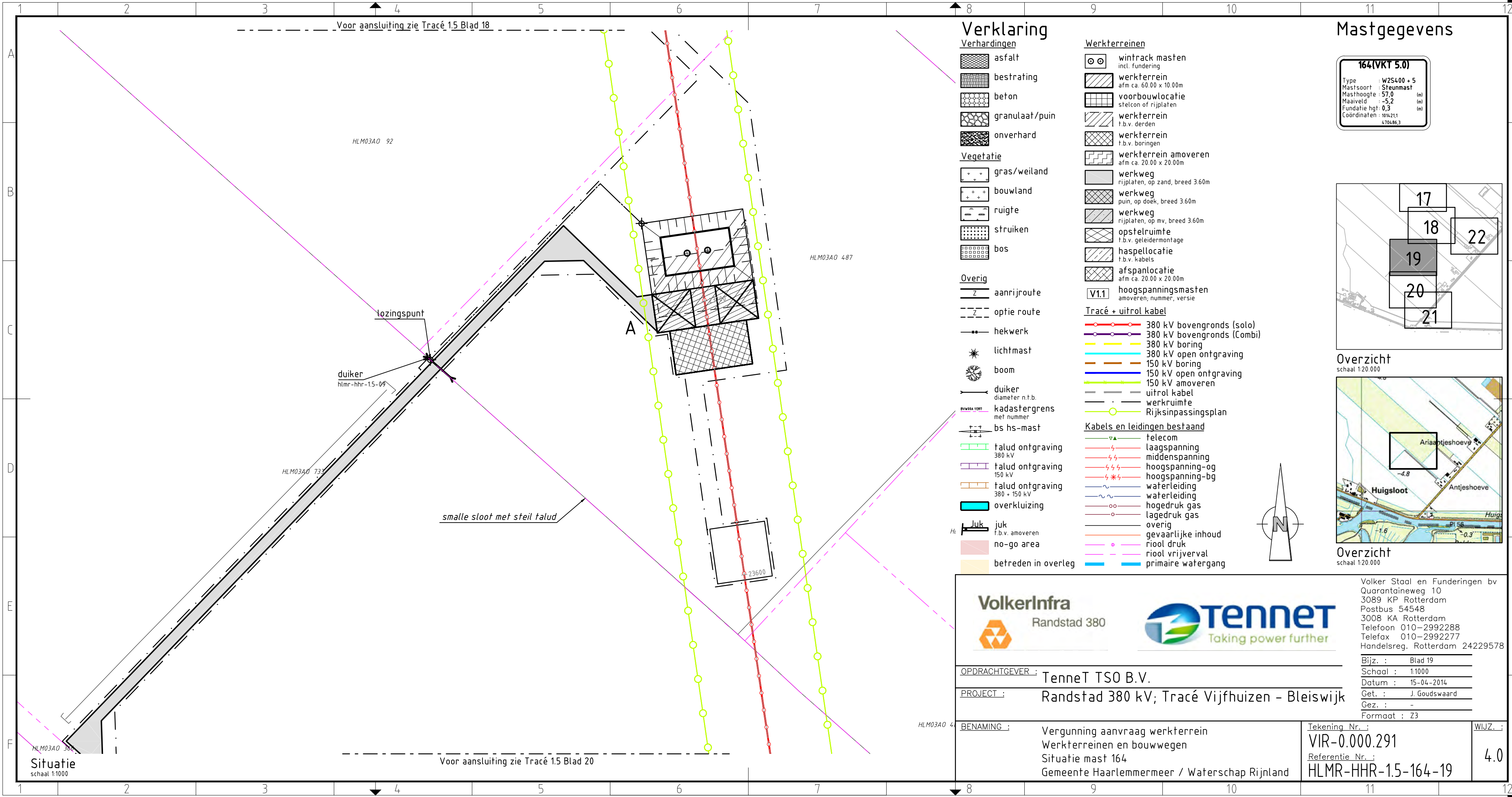
Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie tussen mast 165 en 164
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Bijz. : Blad 18
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

Tekening Nr. :
VIR-0.000.290
 Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.5-000-18

WIJZ. :
4.0

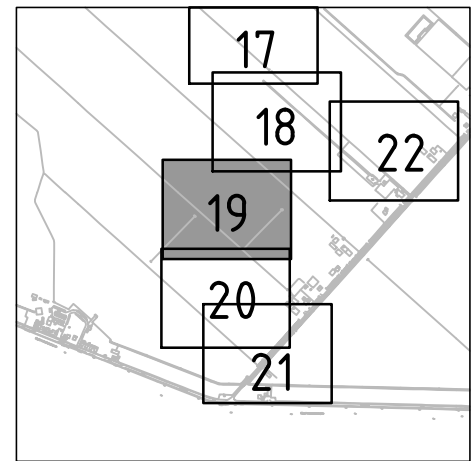


Verklaring

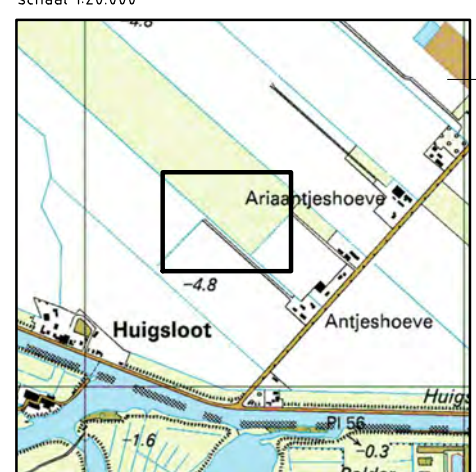
- | | |
|-------------------------------|--|
| Verhardingen | Werkterreinen |
| asfalt | wintrack masten incl. fundering |
| bestrating | werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m |
| beton | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten |
| granulaat/puin | werkterrein f.b.v. derden |
| onverhard | werkterrein f.b.v. boringen |
| Vegetatie | werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| gras/weiland | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| bouwland | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| ruigte | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| struiken | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| bos | haspellocatie f.b.v. kabels |
| Overig | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| aanrijroute | hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| optie route | |
| hekwerk | Tracé + uitrol kabel |
| lichtmast | 380 kV bovengronds (solo) |
| boom | 380 kV bovengronds (Combi) |
| duiker diameter n.t.b. | 380 kV boring |
| kadastergrens met nummer | 380 kV open ontgraving |
| bs hs-mast | 150 kV boring |
| talud ontgraving 380 kV | 150 kV open ontgraving |
| talud ontgraving 150 kV | 150 kV amoveren |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | uitrol kabel |
| overkluizing | werkruimte |
| Juk f.b.v. amoveren | Rijksinpassingsplan |
| no-go area | Kabels en leidingen bestaand |
| betreden in overleg | telecom |
| | laagspanning |
| | middenspanning |
| | hoogspanning-og |
| | hoogspanning-bg |
| | waterleiding |
| | waterleiding |
| | hogedruk gas |
| | lagedruk gas |
| | overig |
| | gevaarlijke inhoud |
| | riool druk |
| | riool vrijverval |
| | primaire watergang |

Mastgegevens

164(VKT 5.0)	
Type	: W2S400 + 5
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 57.0 (m)
Maaierveld	: -5.2 (m)
Fundatie hgt	: 0.3 (m)
Coördinaten	: 101421.1 470486.3



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv Quarantaineweg 10 3089 KP Rotterdam Postbus 54548 3008 KA Rotterdam Telefoon 010-2992288 Telefax 010-2992277 Handelsreg. Rotterdam 24229578	
Bijz. :	Blad 19
Schaal :	1:1000
Datum :	15-04-2014
Get. :	J. Goudswaard
Gez. :	-
Formaat :	Z3

VolkerInfra Randstad 380	Tennet Taking power further
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.	
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk	
BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein Werkterreinen en bouwwegen Situatie mast 164 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland	
Tekening Nr. : VIR-0.000.291	WIJZ. : 4.0
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.5-164-19	

Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 1.5 Blad 19

Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastrergrens
met nummer
- bs hs-mast

- talud ontgraving
380 kV
- talud ontgraving
150 kV
- talud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluizing

- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- afspanlocatie
f.b.v. kabels
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1
hoogspanningsmasten
amoveren, nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

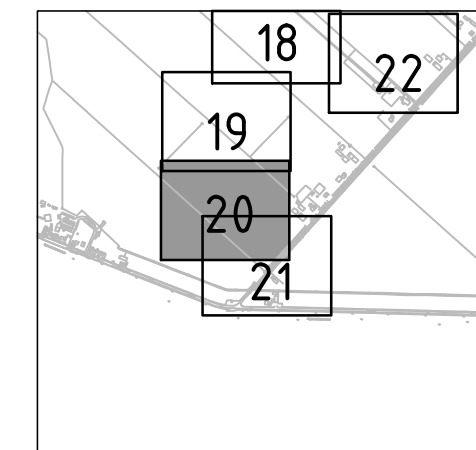
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool vrijverval
- primaire watergang

Mastgegevens

163(VKT 5.0)	
Type	: W25400 + 27.6
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 79.6 (m)
Maaierveld	: -5.0 (m)
Fundatie hgt	: 0.3 (m)
Coördinaten	: 101477.5 470097.7



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv Quarantaineweg 10 3089 KP Rotterdam Postbus 54548 3008 KA Rotterdam Telefoon 010-2992288 Telefax 010-2992277 Handelsreg. Rotterdam 24229578	
Bijz. :	Blad 20
Schaal :	1:1000
Datum :	15-04-2014
Get. :	J. Goudswaard
Gez. :	-
Formaat :	Z3

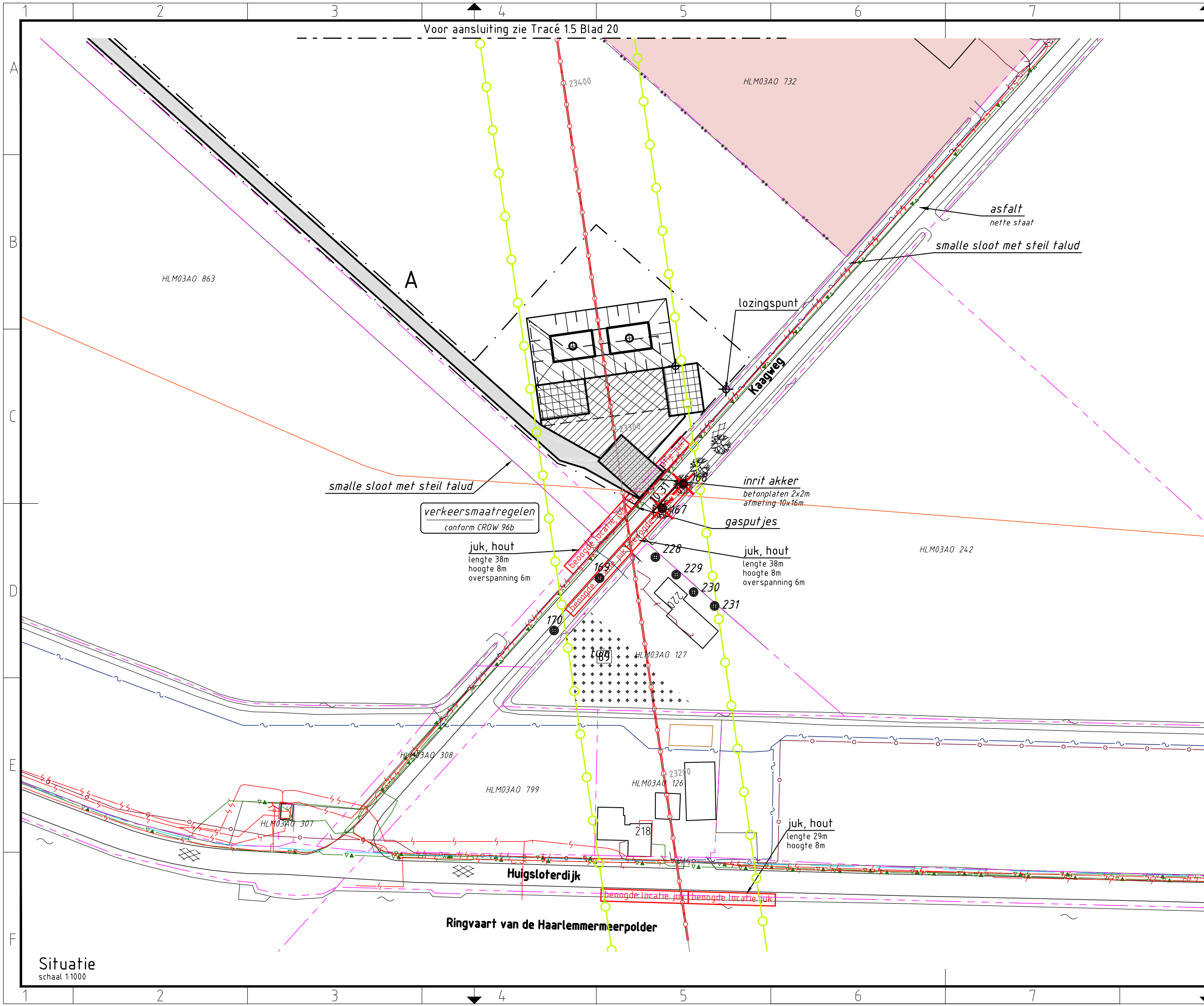


OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
Werkterreinen en bouwwegen
Situatie mast 163
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.292
Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.5-163-20
WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000

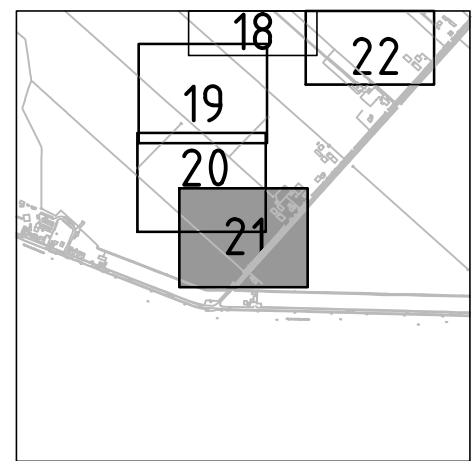


Verklaring

- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg
- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mw, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie
- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning 380 kV
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang

Mastgegevens

163(VKT 5.0)	
Type	: W25400 + 27.6
Mastsoort	: Steunmast
Masthoogte	: 79.6 (m)
Maaierveld	: -5.0 (m)
Fundatie hgt	: 0.3 (m)
Coördinaten	: 101477.5 470097.7



Overzicht



Overzicht

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 21
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

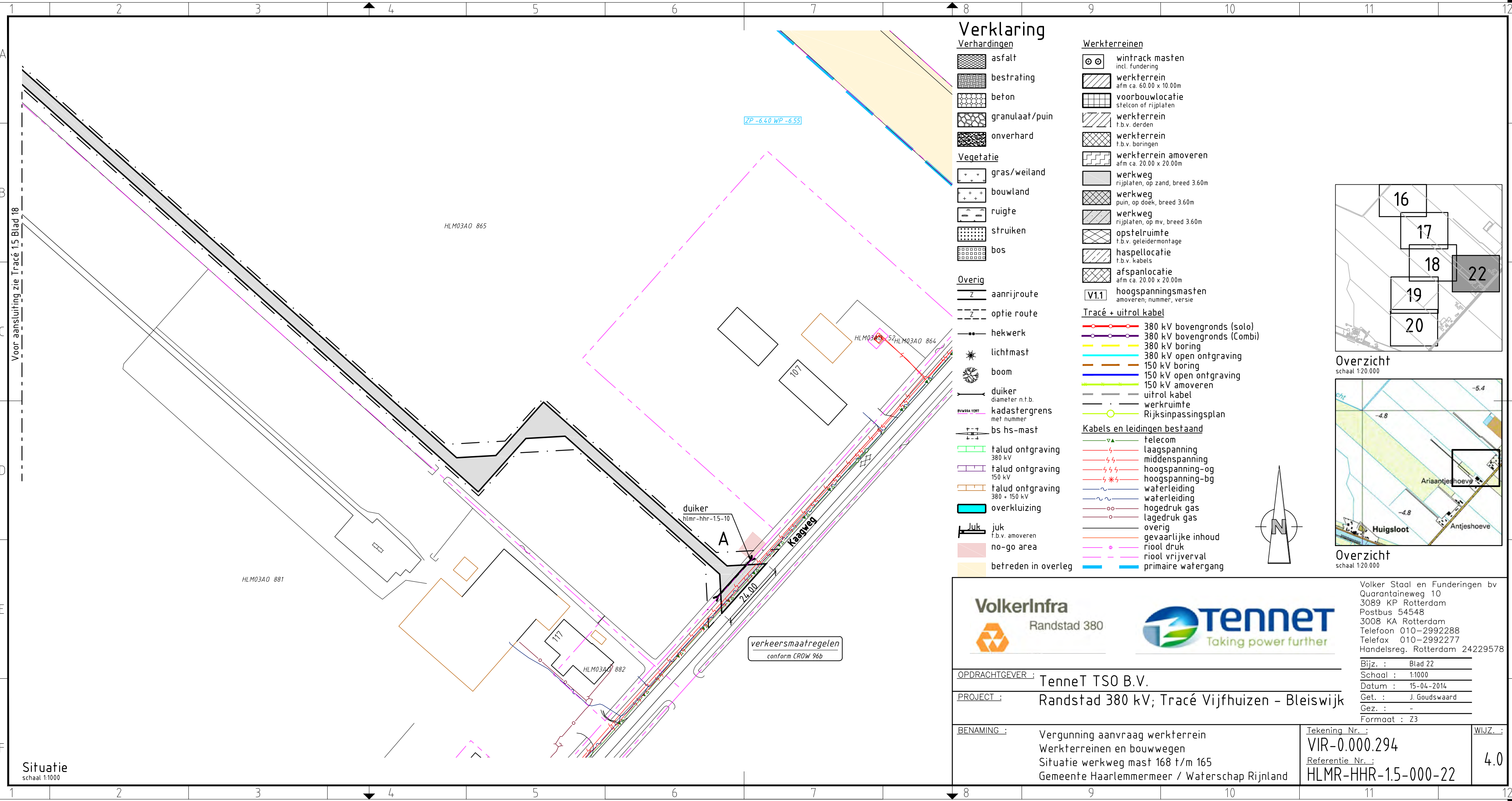
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie mast 163
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.293
 Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.5-163-21

WIJZ. :
4.0

Situatie
 schaal 1:1000

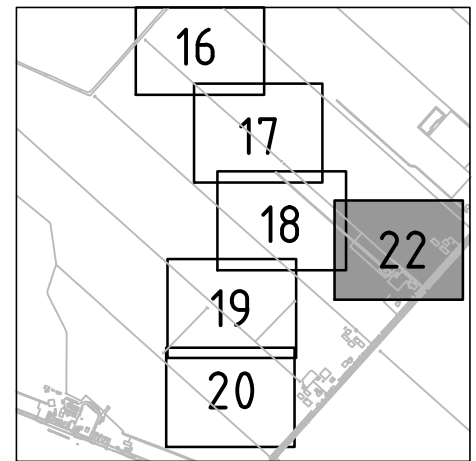


Verklaring

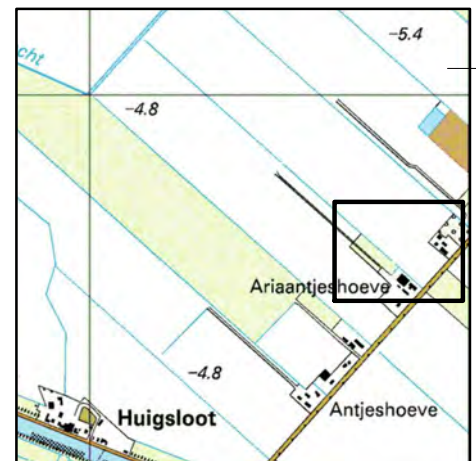
- Verhardingen**
- asfalt
 - bestrating
 - beton
 - granulaat/puin
 - onverhard
- Vegetatie**
- gras/weiland
 - bouwland
 - ruigte
 - struiken
 - bos
- Overig**
- aanrijroute
 - optie route
 - hekwerk
 - lichtmast
 - boom
 - duiker diameter n.t.b.
 - kadastergrens met nummer
 - bs hs-mast
 - talud ontgraving 380 kV
 - talud ontgraving 150 kV
 - talud ontgraving 380 + 150 kV
 - overkluizing
 - juk f.b.v. amoveren
 - no-go area
 - betreden in overleg

- Werkterreinen**
- wintrack masten incl. fundering
 - werkterrein afm ca. 60.00 x 10.00m
 - voorbouwlocatie stelcon of rijplaten
 - werkterrein f.b.v. derden
 - werkterrein f.b.v. boringen
 - werkterrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m
 - werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m
 - werkweg puin, op doek, breed 3.60m
 - werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m
 - opstelruimte f.b.v. geleidermontage
 - haspellocatie f.b.v. kabels
 - afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m
 - V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie

- Tracé + uitrol kabel**
- 380 kV bovengronds (solo)
 - 380 kV bovengronds (Combi)
 - 380 kV boring
 - 380 kV open ontgraving
 - 150 kV boring
 - 150 kV open ontgraving
 - 150 kV amoveren
 - uitrol kabel
 - werkruimte
 - Rijksinpassingsplan
- Kabels en leidingen bestaand**
- telecom
 - laagspanning
 - middenspanning
 - hoogspanning-og
 - hoogspanning-bg
 - waterleiding
 - waterleiding
 - hogedruk gas
 - lagedruk gas
 - overig
 - gevaarlijke inhoud
 - riool druk
 - riool vrijverval
 - primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

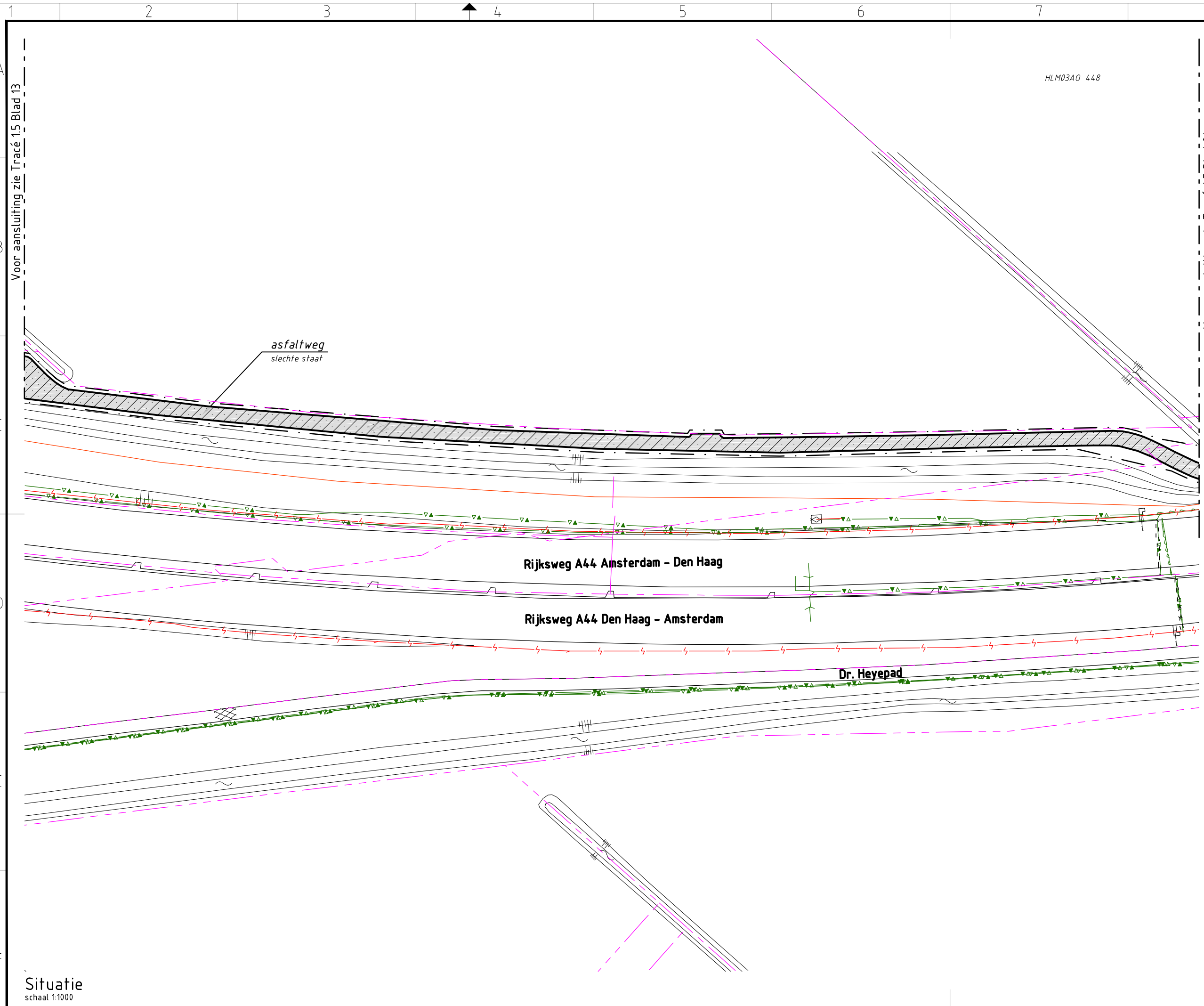
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie werkweg mast 168 t/m 165
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.294
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-15-000-22

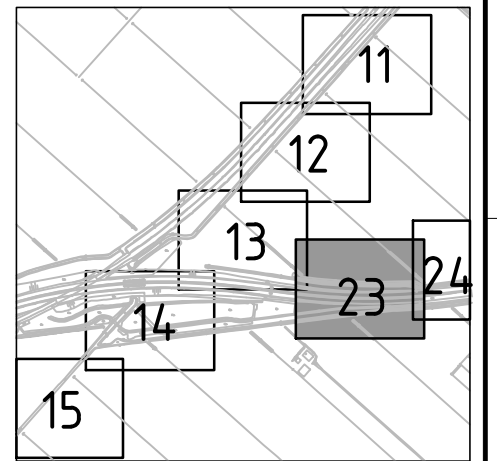
WIJZ. : 4.0

Situatie
 schaal 1:1000

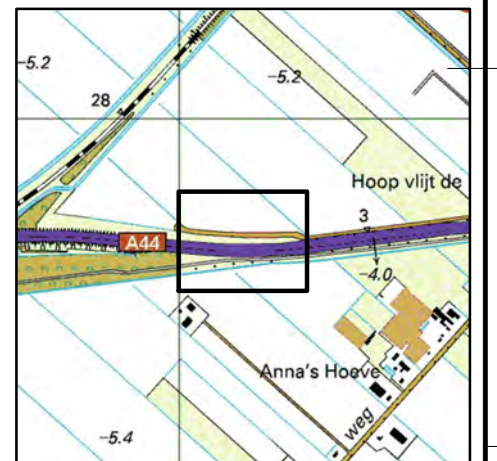


Verklaring

- | | |
|----------------------------------|--|
| Verhardingen | Werkerreinen |
| asfalt | wintrack masten
incl. fundering |
| bestrating | werkkerrein
afm ca. 60.00 x 10.00m |
| beton | voorbouwalocatie
stelcon of rijplaten |
| granulaat/puin | werkkerrein
f.b.v. derden |
| onverhard | werkkerrein
f.b.v. boringen |
| Vegetatie | werkkerrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m |
| gras/weiland | werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| bouwland | werkweg
puin, op doek, breed 3.60m |
| ruigte | werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| struiken | opstelruimte
f.b.v. geleidermontage |
| bos | haspellocatie
f.b.v. kabels |
| Overig | afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m |
| aanrijroute | V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie |
| optie route | Tracé + uitrol kabel |
| hekwerk | 380 kV bovengronds (solo) |
| lichtmast | 380 kV bovengronds (Combi) |
| boom | 380 kV boring |
| duiker
diameter n.t.b. | 150 kV open ontgraving |
| kadastergrens
met nummer | 150 kV open ontgraving |
| bs hs-mast | 150 kV amoveren |
| talud ontgraving
380 kV | uitrol kabel |
| talud ontgraving
150 kV | werkruimte |
| talud ontgraving
380 + 150 kV | Rijksinpassingsplan |
| overkluizing | Kabels en leidingen bestaand |
| juk
f.b.v. amoveren | telecom |
| no-go area | laagspanning |
| betreden in overleg | middenspanning |
| | hoogspanning-og |
| | hoogspanning-bg |
| | waterleiding |
| | waterleiding |
| | hogedruk gas |
| | lagedruk gas |
| | overig |
| | gevaarlijke inhoud |
| | riool druk |
| | riool vrijverval |
| | primaire watergang |



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

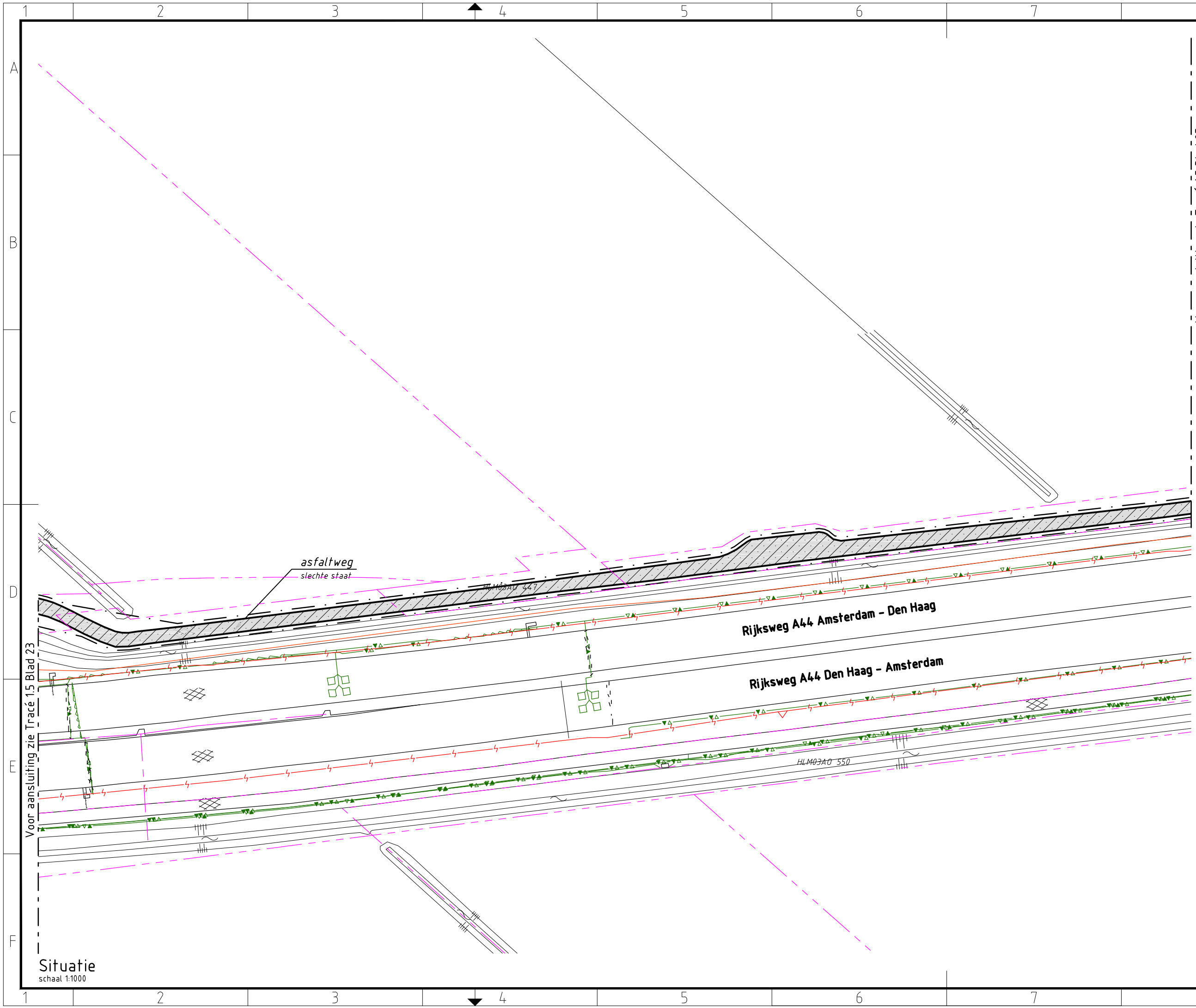
PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkkerrein
Werkkerreinen en bouwwegen
Situatie mast 169
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. : VIR-0.000.295
Referentie Nr. : HLMR-HHR-15-000-23

WIJZ. : 4.0

Situatie
schaal 1:1000

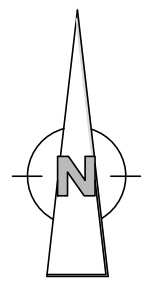
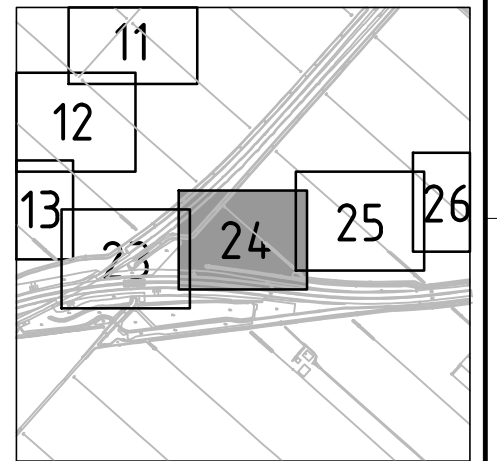


Verklaring

- | | |
|-------------------------------|---|
| Verhardingen | Werkerreinen |
| asfalt | wintrack masten incl. fundering |
| bestrating | werkerrein afm ca. 60.00 x 10.00m |
| beton | voorbouwlocatie stelcon of rijplaten |
| granulaat/puin | werkerrein f.b.v. derden |
| onverhard | werkerrein f.b.v. boringen |
| Vegetatie | werkerrein amoveren afm ca. 20.00 x 20.00m |
| gras/weiland | werkweg rijplaten, op zand, breed 3.60m |
| bouwland | werkweg puin, op doek, breed 3.60m |
| ruigte | werkweg rijplaten, op mv, breed 3.60m |
| struiken | opstelruimte f.b.v. geleidermontage |
| bos | haspellocatie f.b.v. kabels |
| Overig | afspanlocatie afm ca. 20.00 x 20.00m |
| aanrijroute | V1.1 hoogspanningsmasten amoveren; nummer, versie |
| optie route | |
| hekwerk | Tracé + uitrol kabel |
| lichtmast | 380 kV bovengronds (solo) |
| boom | 380 kV bovengronds (Combi) |
| duiker diameter n.t.b. | 380 kV boring |
| kadastergrens met nummer | 380 kV open ontgraving |
| bs hs-mast | 150 kV boring |
| talud ontgraving 380 kV | 150 kV open ontgraving |
| talud ontgraving 150 kV | 150 kV amoveren |
| talud ontgraving 380 + 150 kV | uitrol kabel |
| overkluizing | werkruimte |
| juk f.b.v. amoveren | Rijksinpassingsplan |
| no-go area | Kabels en leidingen bestaand |
| betreden in overleg | telecom |
| | laagspanning |
| | middenspanning |
| | hoogspanning-og |
| | hoogspanning-bg |
| | waterleiding |
| | waterleiding |
| | hogedruk gas |
| | lagedruk gas |
| | overig |
| | gevaarlijke inhoud |
| | riool druk |
| | riool vrijverval |
| | primaire watergang |

Voor aansluiting zie Tracé 15 Blad 25

Voor aansluiting zie Tracé 15 Blad 23



Situatie
schaal 1:1000



Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 13
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

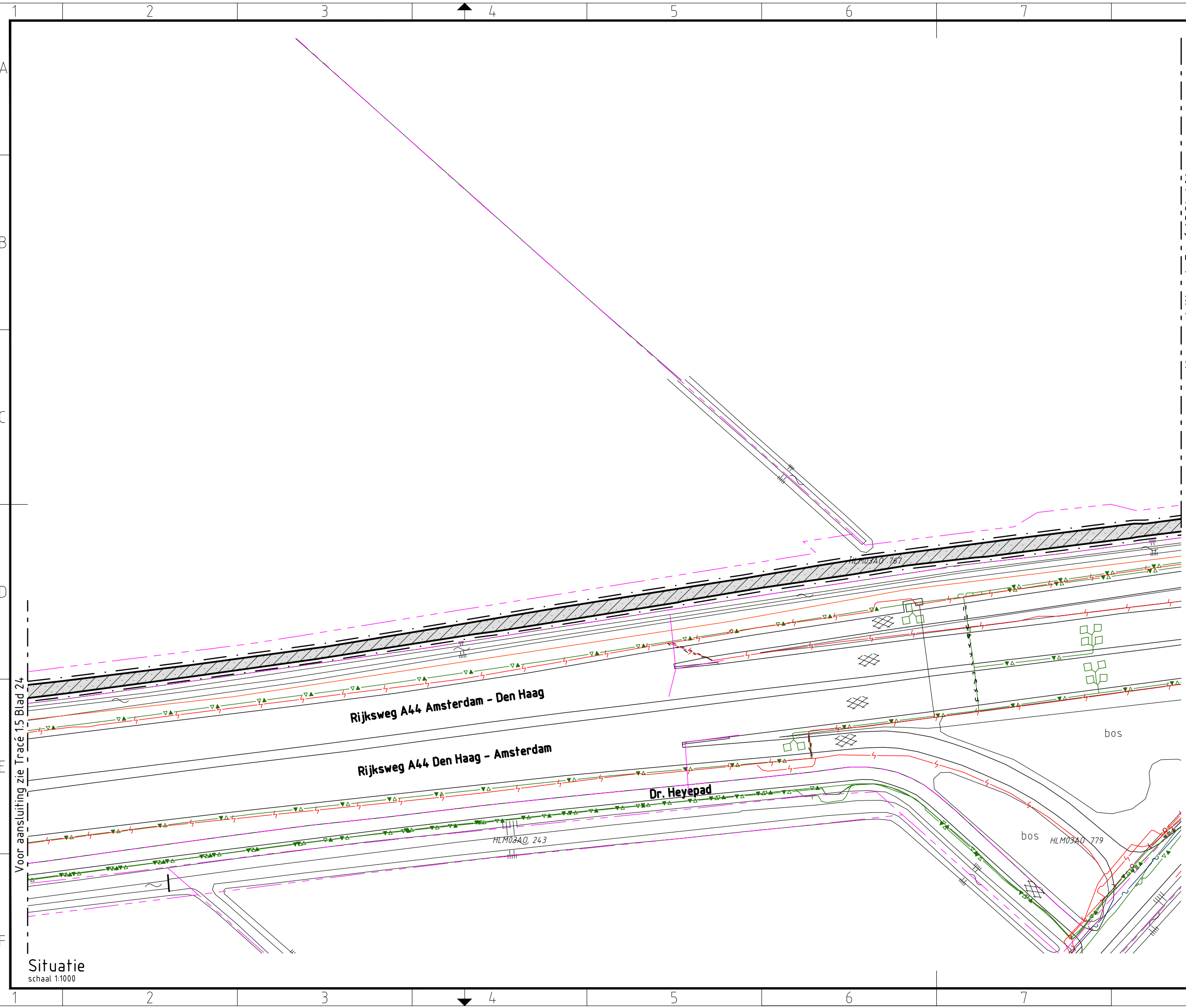
OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein
 Werkerreinen en bouwwegen
 Situatie mast 169
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.692
 Referentie Nr. :
HLMR-HHR-15-000-24

WIJZ. :
4.0



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kadastrergrens
met nummer
- bs hs-mast

- talud ontgraving
380 kV
- talud ontgraving
150 kV
- talud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluising
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkterreinen

- wintrack masten
incl. fundering
- werkterrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwalocatie
stelcon of rijplaten
- werkterrein
f.b.v. derden
- werkterrein
f.b.v. boringen
- werkterrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

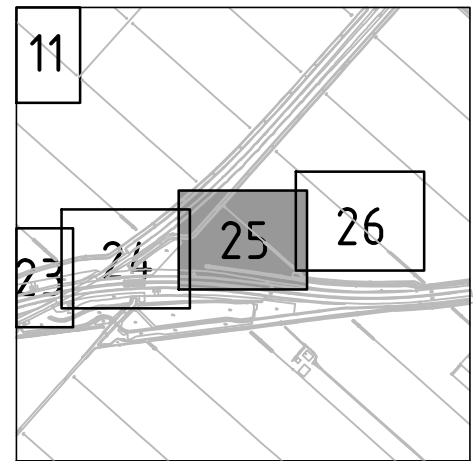
Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang

Voor aansluiting zie Tracé 15 Blad 26

Voor aansluiting zie Tracé 15 Blad 24

Situatie
schaal 1:1000



Overzicht
schaal 1:20.000



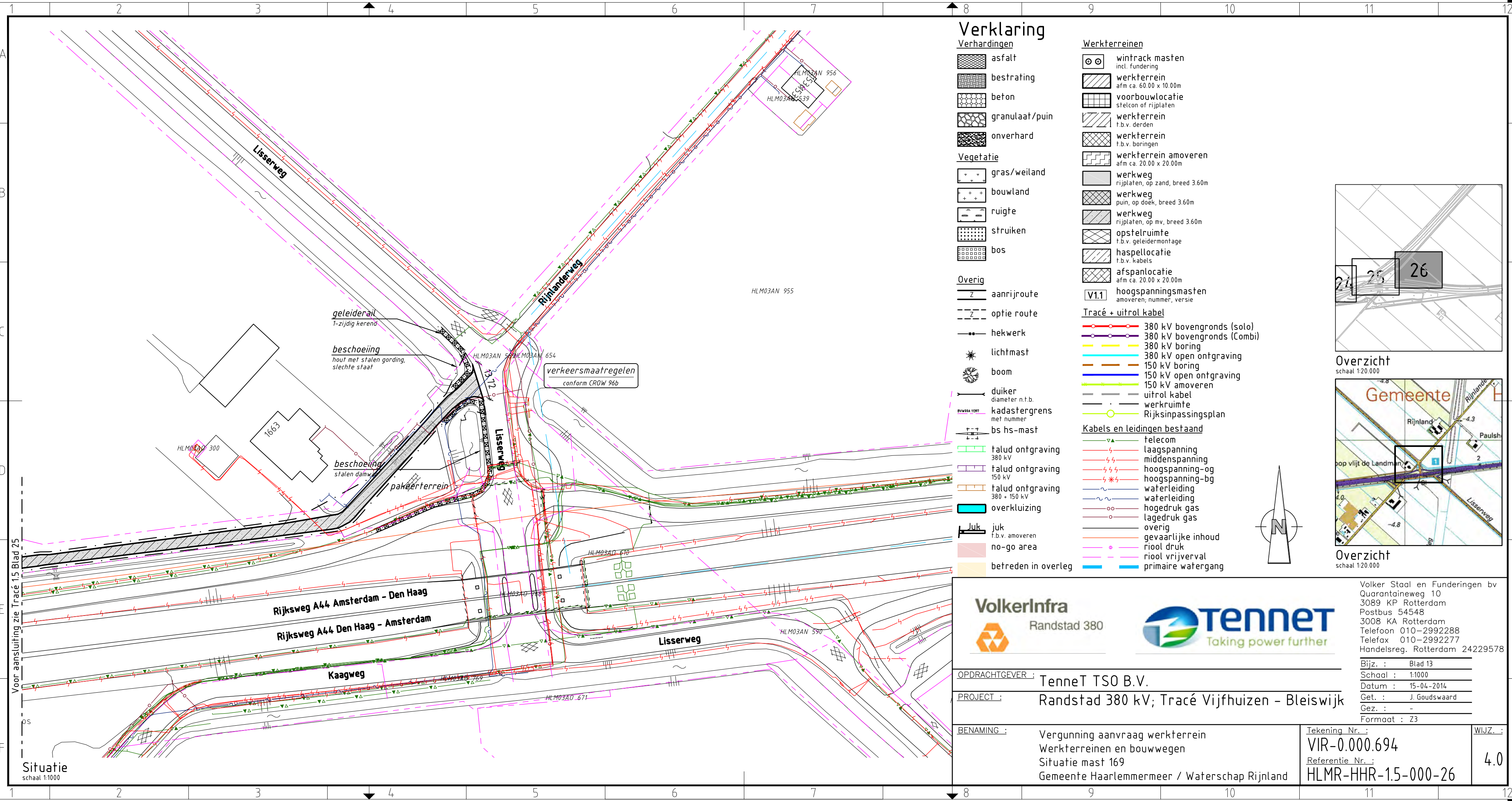
Overzicht
schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.
 PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk
 BENAMING : Vergunning aanvraag werkterrein
 Werkterreinen en bouwwegen
 Situatie mast 169
 Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Volker Staal en Funderingen bv
 Quarantaineweg 10
 3089 KP Rotterdam
 Postbus 54548
 3008 KA Rotterdam
 Telefoon 010-2992288
 Telefax 010-2992277
 Handelsreg. Rotterdam 24229578
 Bijz. : Blad 13
 Schaal : 1:1000
 Datum : 15-04-2014
 Get. : J. Goudswaard
 Gez. : -
 Formaat : Z3

Tekening Nr. : VIR-0.000.693
 Referentie Nr. : HLMR-HHR-1.5-000-25
 WIJZ. : 4.0



Verklaring

Verhardingen

- asfalt
- bestrating
- beton
- granulaat/puin
- onverhard

Vegetatie

- gras/weiland
- bouwland
- ruigte
- struiken
- bos

Overig

- aanrijroute
- optie route
- hekwerk
- lichtmast
- boom
- duiker
diameter n.t.b.
- kastergrens
met nummer
- bs hs-mast
- talud ontgraving
380 kV
- talud ontgraving
150 kV
- talud ontgraving
380 + 150 kV
- overkluising
- juk
f.b.v. amoveren
- no-go area
- betreden in overleg

Werkerreinen

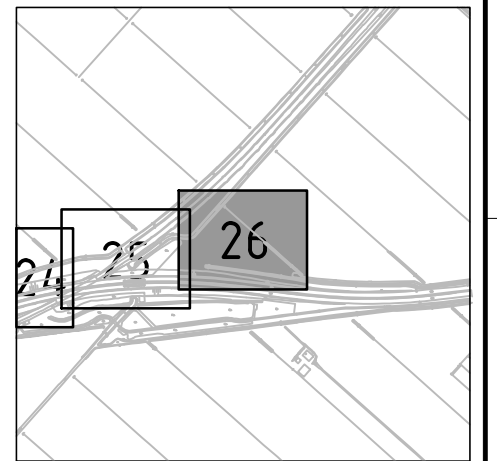
- wintrack masten
incl. fundering
- werkerrein
afm ca. 60.00 x 10.00m
- voorbouwlocatie
stelcon of rijplaten
- werkerrein
f.b.v. derden
- werkerrein
f.b.v. boringen
- werkerrein amoveren
afm ca. 20.00 x 20.00m
- werkweg
rijplaten, op zand, breed 3.60m
- werkweg
puin, op doek, breed 3.60m
- werkweg
rijplaten, op mv, breed 3.60m
- opstelruimte
f.b.v. geleidermontage
- haspellocatie
f.b.v. kabels
- afspanlocatie
afm ca. 20.00 x 20.00m
- V1.1 hoogspanningsmasten
amoveren; nummer, versie

Tracé + uitrol kabel

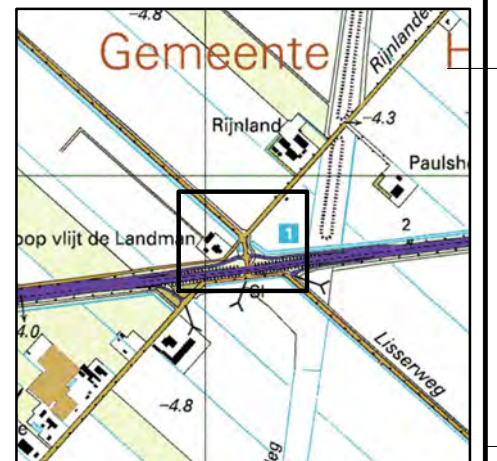
- 380 kV bovengronds (solo)
- 380 kV bovengronds (Combi)
- 380 kV boring
- 380 kV open ontgraving
- 150 kV boring
- 150 kV open ontgraving
- 150 kV amoveren
- uitrol kabel
- werkruimte
- Rijksinpassingsplan

Kabels en leidingen bestaand

- telecom
- laagspanning
- middenspanning
- hoogspanning-og
- hoogspanning-bg
- waterleiding
- waterleiding
- hogedruk gas
- lagedruk gas
- overig
- gevaarlijke inhoud
- riool druk
- riool vrijverval
- primaire watergang



Overzicht
schaal 1:20.000



Overzicht
schaal 1:20.000



OPDRACHTGEVER : TenneT TSO B.V.

PROJECT : Randstad 380 kV; Tracé Vijfhuizen - Bleiswijk

BENAMING : Vergunning aanvraag werkerrein
Werkerreinen en bouwwegen
Situatie mast 169
Gemeente Haarlemmermeer / Waterschap Rijnland

Tekening Nr. :
VIR-0.000.694
Referentie Nr. :
HLMR-HHR-1.5-000-26

WIJZ. :
4.0

Volker Staal en Funderingen bv
Quarantaineweg 10
3089 KP Rotterdam
Postbus 54548
3008 KA Rotterdam
Telefoon 010-2992288
Telefax 010-2992277
Handelsreg. Rotterdam 24229578

Bijz. : Blad 13
Schaal : 1:1000
Datum : 15-04-2014
Get. : J. Goudswaard
Gez. : -
Formaat : Z3

Situatie
schaal 1:1000

Voor aansluiting zie Tracé 15 Blad 25