

BIJLAGE TOELICHTING BIJ DE AANVULLINGEN



WIJZIGINGEN AANVRAGEN VERGUNNINGEN

AANSLUITING WINDPARK DE DRENTSE MONDEN –

OOSTERMOER FASE 3

Datum	30-8-2018
Aan	Rijkswaterstaat, Provincie Groningen, Waterschap Hunze en Aa's, Ministerie van Economische Zaken en Klimaat, Gemeente Borger-Odoorn
Van	Jan-Willem Broersma/Jan Willem Hoezen, Pondera Consult
Betreft	Wijziging vergunningsaanvragen ivm wijziging in kabeltracés Enexis WP DDM-OM
Projectnummer	717133
Bijlagen	-

Inleiding

Op 20-12-2017 heeft Enexis B.V. omgevingsvergunningen aangevraagd voor het aanleggen van middenspanningskabels ten behoeve van de aansluiting van Windpark De Drentse Monden – Oostermoer. Tevens zijn voor de kabels vergunningen aangevraagd bij het Waterschap Hunze en Aa's, Rijkswaterstaat en de provincies Groningen en Drenthe. Betreffende aanvragen zijn onderdeel van vergunningen fase 3 van de Rijkscoördinatieregeling voor Windpark De Drentse Monden – Oostermoer.

Middels voorliggende nota wil aanvrager Enexis B.V. twee wijzigingen doorvoeren in de reeds ingediende aanvragen. Deze wijzigingen voorzien in een alternatieve kabelligging op twee plekken van het kabeltracé van Enexis. De wijzigingen hebben betrekking op de volgende vergunningaanvragen:

- A03 Aanvraag Omgevingsvergunning kabeltracés Enexis (aanvraagnummer OLO: 3380175)
- A10 Aanvraag Omgevingsvergunning Veendam kabeltracé Enexis (aanvraagnummer OLO: 3366771)
- A12 Aanvraag aanleg kabel bij provinciale weg (Omgevingsverordening Groningen art. 4.20)
- A13 Aanvraag Waterwetvergunning kabeltracés Enexis (aanvraagnummer OLO: 3392987)
- A17 Aanvraag Wbr-vergunning kabeltracés Enexis (aanvraagnummer: 54710068)

Deze vergunningaanvragen maken allen deel uit van de vergunningen fase 3 van het Windpark De Drentse Monden Oostermoer.

Pondera Consult B.V. Postbus 579 7550 AN Hengelo (Ov.) Nederland
Telefoon: +31 (0)74 248 99 40 Website: www.ponderaconsult.com

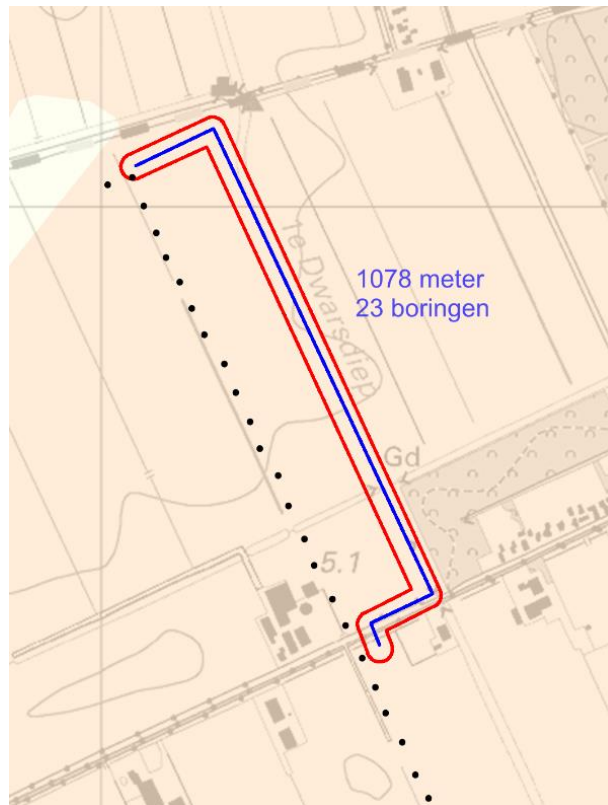
Aard van de wijzigingen

Uit nadere detailengineering en afstemming met grondeigenaren is gebleken dat het gewenst is om het kabeltracé ten behoeve van de netaansluiting van het windpark op twee plekken aan te passen. Door middel van het gedeeltelijk wijzigen van de hierboven genoemde aanvragen wordt tegemoet gekomen aan twee zienswijzen die zijn ingediend op de ontwerpbesluiten op betreffende aanvragen. Het betreffen puur wijzigingen in de loop van het tracé. De bedrijfsvoeringsspanning van de middenspanningskabels (20 kV) wijzigt niet, evenals de diameter van de middenspanningskabels welke verschillend zijn per tracé en afhankelijk zijn van het te transporteren vermogen.

Stadskanaal - RHW-3.6

De eerste locatie waar een alternatieve ligging gewenst is bevindt zich tussen de weg Zuiderdiep en de toekomstige windturbine RHW-3.6 in de gemeente Borger Odoorn. Door deze wijziging wordt tegemoet gekomen aan de ingediende zienswijze (registratienummer: c3c-OB-0007) op het ontwerpbesluit tot het verlenen van de omgevingsvergunning voor het kabeltracé van Enexis tussen hoogspanningsstation Stadskanaal en windturbine RHW-3.6 (OB3 uit vergunningen fase 3 voor Windpark De Drentse Monden – Oostermoer). Ter plekke van het gewijzigde kabeltracé wordt op het moment van indienen van voorliggende wijzigingsaanvraag archeologisch booronderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zullen spoedig aan het bevoegd gezag worden overlegd. Dit onderzoek bestaat uit 23 boringen ter plekke van het gewijzigde tracé. In Figuur 1 is weergegeven waar het aanvullende archeologisch onderzoek wordt uitgevoerd.

Figuur 1 locatie aanvullend booronderzoek



De bovengenoemde wijziging is relevant voor de onderstaande vergunningsaanvraag:

- A03 Aanvraag Omgevingsvergunning kabeltracés Enexis (aanvraagnummer OLO: 3380175)

Wijziging kruising Stadskanaal nabij Bareveld

De tweede wijziging heeft betrekking op de ligging van het kabeltracé bij de kruising van het Stadskanaal ter hoogte van Bareveld, direct naast de kruising N385/N33. Reden voor deze wijziging is een zienswijze (registratienummer: c3c-OB-0009) op de verleende ontwerpbesluiten voor dit kabeltracé. Door aanvrager Enexis is gekeken naar een alternatieve oplossing, waaruit een aangepast tracé is voortgekomen. Het aangepaste tracé is weergegeven op bijgevoegde situatietekening. Daarbij is tevens een nieuw boorprofiel opgesteld voor dit deel van het tracé. Het voor de gewijzigde HDD boring noodzakelijke boorboek (incl. (sterkte)berekening) wordt gelijktijdig met onderhavige aanvraag opgesteld en zal zo spoedig mogelijk met het bevoegd worden gedeeld. Derhalve wordt verzocht om de verplichting tot het opstellen van een boorboek en het uitvoeren van de benodigde berekeningen als voorschrift op te nemen in de definitief te verlenen vergunning.

Voorgenomen wijziging in het tracé bevindt zich niet in een gebied met archeologische verwachtingswaarde.

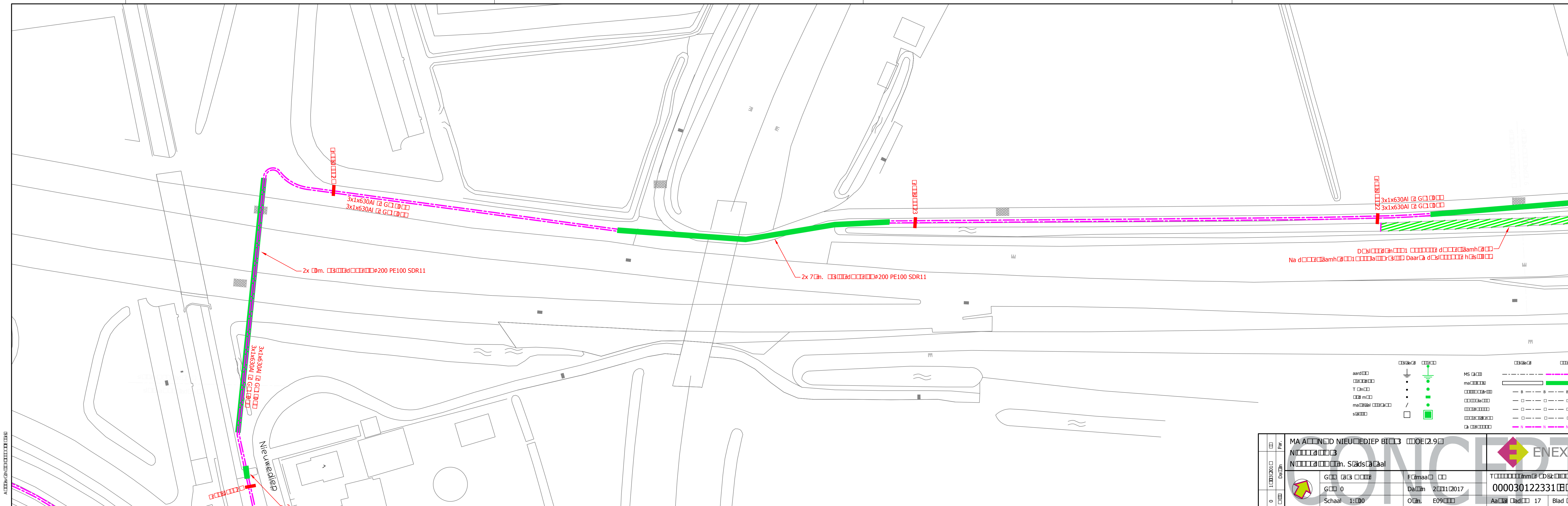
De bovengenoemde wijziging is relevant voor de onderstaande vergunningsaanvragen:

- A10 Aanvraag Omgevingsvergunning Veendam kabeltracé Enexis (aanvraagnummer OLO: 3366771)
- A12 Aanvraag aanleg kabel bij provinciale weg (Omgevingsverordening Groningen art. 4.20)
- A13 Aanvraag Waterwetvergunning kabeltracés Enexis (aanvraagnummer OLO: 3392987)
- A17 Aanvraag Wbr-vergunning kabeltracés Enexis (aanvraagnummer: 54710068)

BIJLAGE

SITUATIETEKENING WIJZIGING TRACE BAREVELD

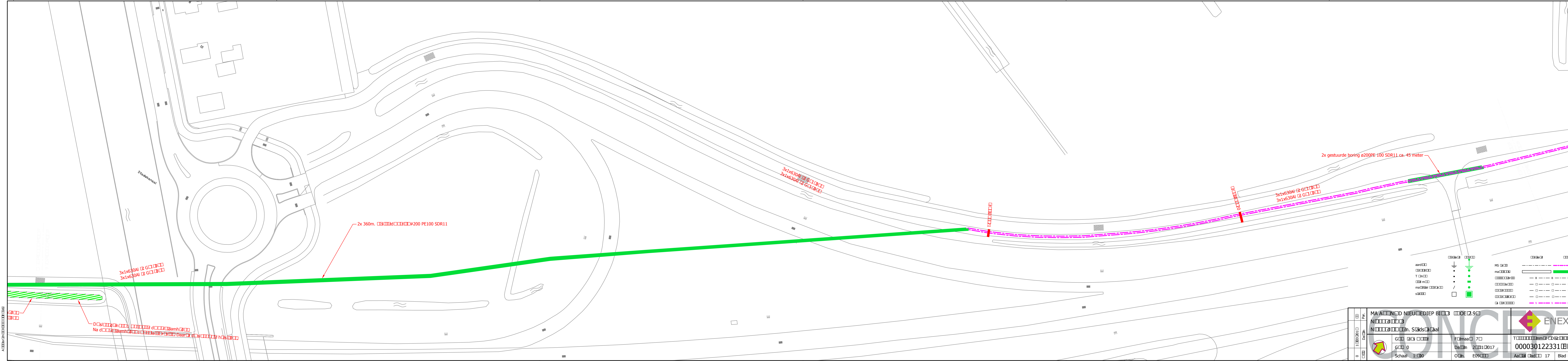




aard	MS	---
ma	ma	---
T	---	---
m	---	---
ma	---	---
s	---	---

MA	CONCEPT	NIEUWEDIJEP BIL3	OE2.9	ENEXIS
1003201	0	0	0	000030122331
Schaal 1:100	Daam 2017	Olm. E09	Aa 17	Blad

A



Stadskanaal

3x1x630AI
3x1x630AI

2x 360m. 200PE 100 SDR11

3x1x630AI
3x1x630AI

3x1x630AI
3x1x630AI

2x gestuurde boring ø200PE 100 SDR11 ca. 45 meter

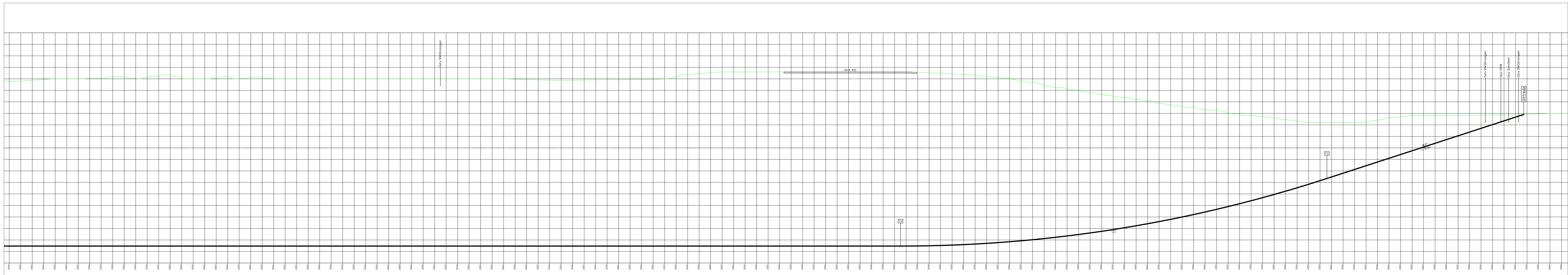
aard		MS	
T		ma	
ma		ma	
sta		ma	

0	1:00	D	P	MA AAN NIEUW DIEP BIC 2.9			
				Nieuw Diep, Stadsaal			
0	0	0	0	0	0	000030122331	
Schaal	1:00	Formaat	A0	Datum	2017	Aantal Bladen	17
		Omschrijving	E09			Blad	6

BIJLAGE

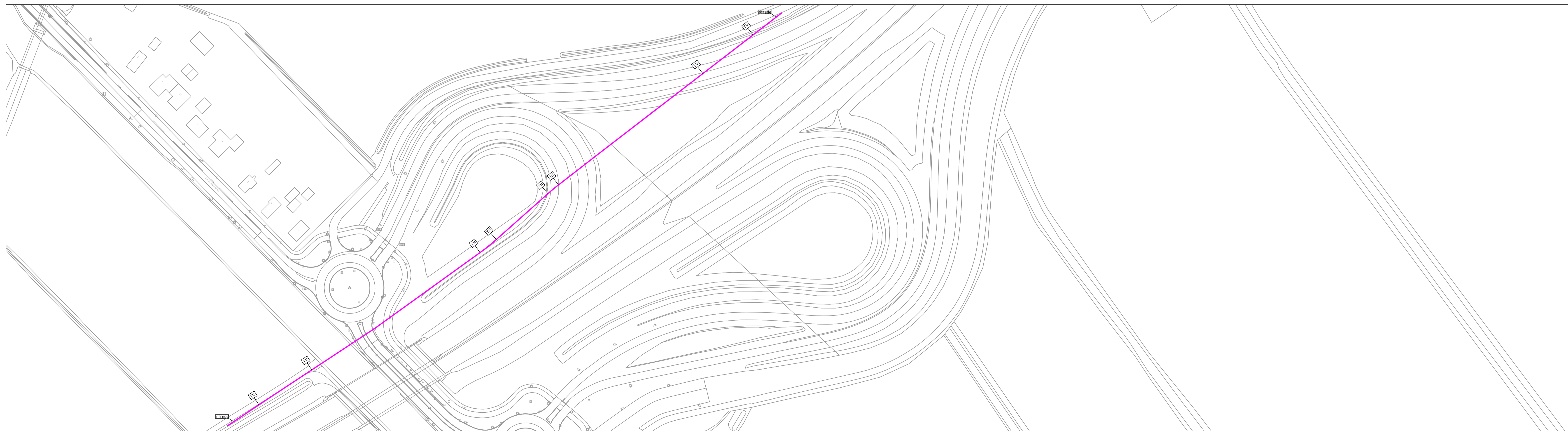
BOORPROFIEL WIJZIGING BAREVELD



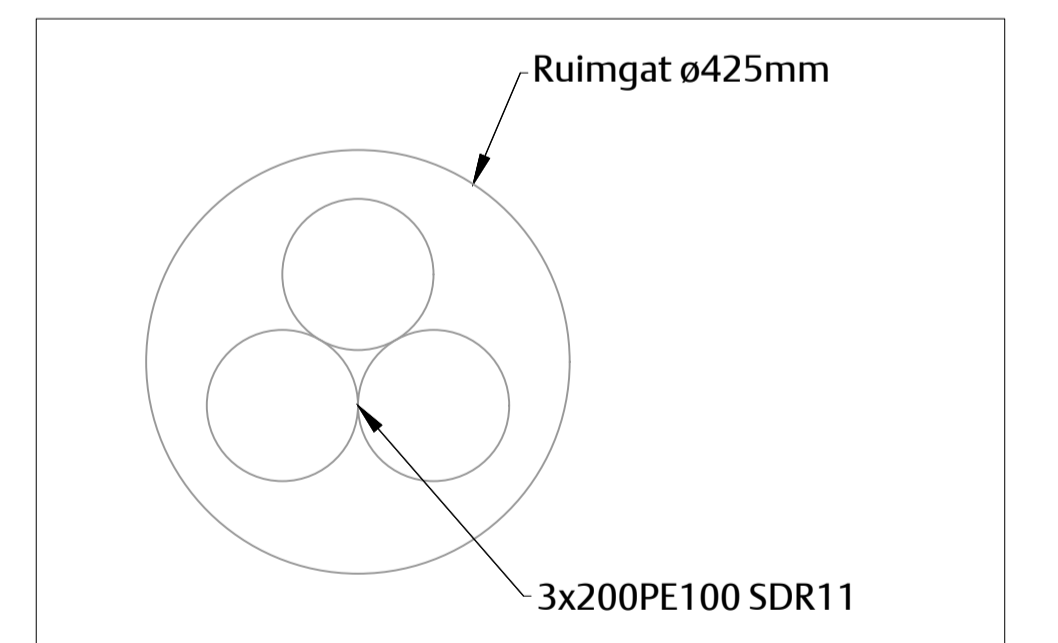


DIEPTEPROFIEL schaal 1 : 100

GESTUURDE BORING
 3x ø200 PE100 SDR 11
 L= 396.71 m.



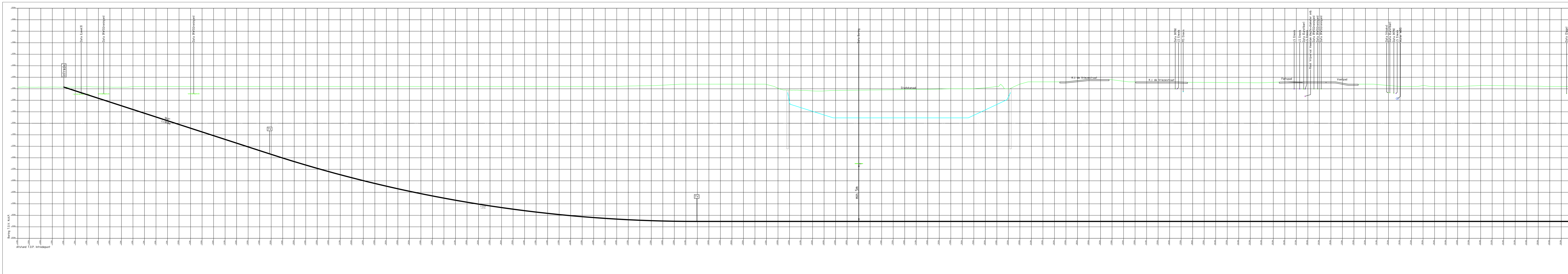
SITUATIE schaal 1 : 1000



DOORSNEDE schaal 1 : 10

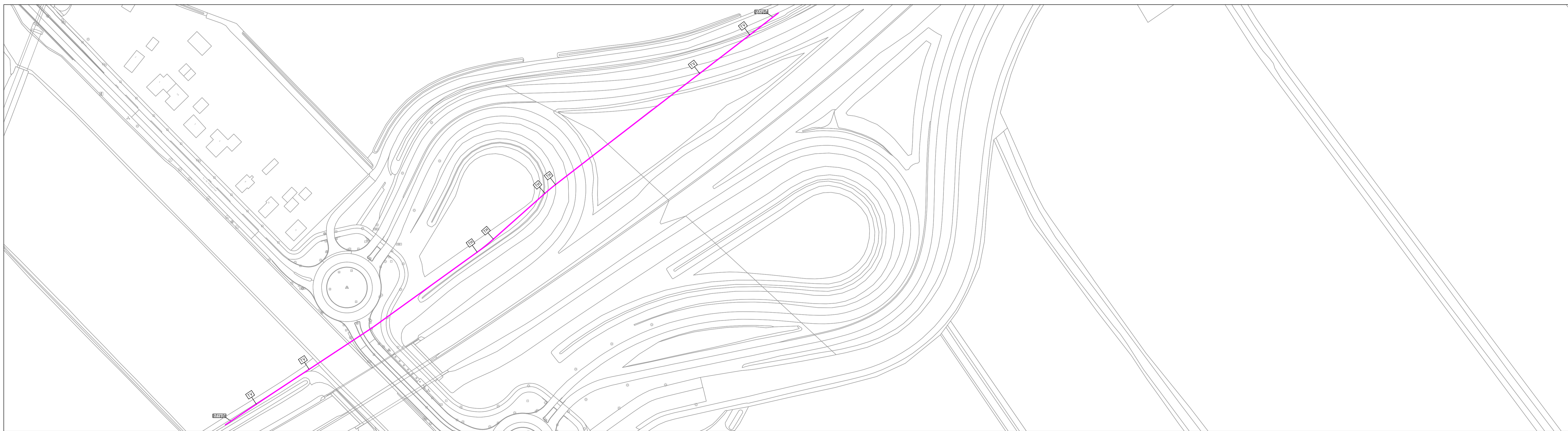
Versie	Datum	Omschrijving	Getekend	Gecontr.	Akkoord
Opdrachtgever: Enexis B.V.					
Project: Kabeltracé Windpark de Monden, Oostermoer					
Omschrijving: HDD 1, onder Het Stadskanaal in Wildervank					
		Schaal:	Opgesteld:	Paraaf:	
		Zie tek.	BAM E&W DB	Datum:	21-08-2018
			BAM E&W JE	Datum:	21-08-2018
BAM Infra Energie & Water		Formaat:	Vrijgegeven:	Paraaf:	
Verdrijving: Zwaartekracht 01		A1+	---	Datum:	
Project: P1000		Tekeningnummer:			
Internet: www.bam.nl		BG4543-3			
E-mail: info@bam.nl		Status: DEFINITIEF ONTWERP	Versie: 1	Datum:	21-08-2018

© 2018 BAM Infra Energie & Water. Alle rechten voorbehouden. Dit document is auteursrechtelijk beschermd. Het verspreiden van dit document is strafbaar.

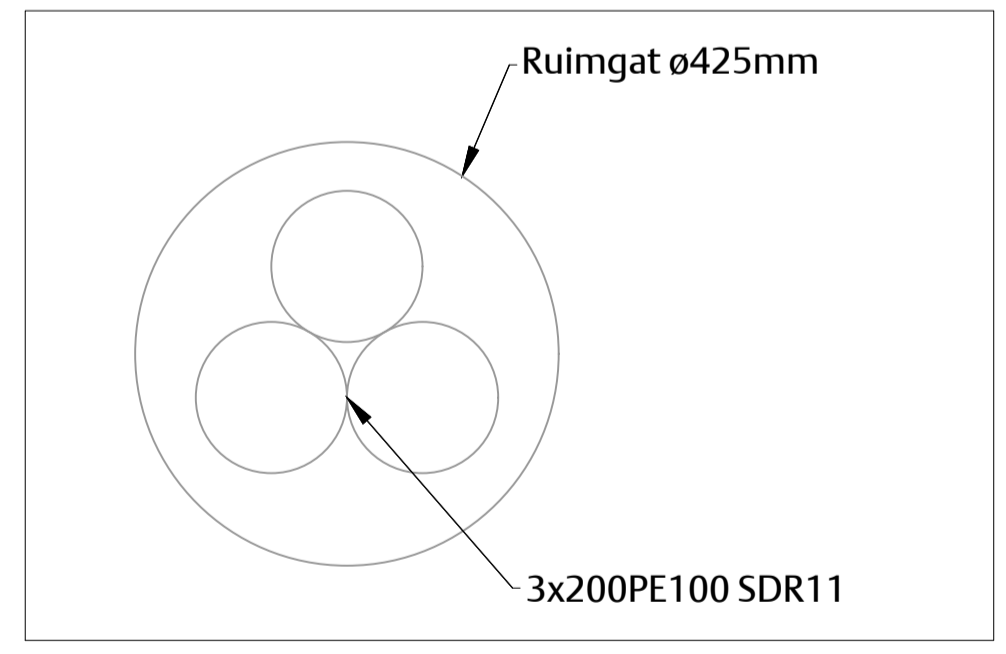


DIEPTEPROFIEL schaal 1 : 100

GESTURDE BORING
3x ø200 PE100 SDR 11
L= 396.71 m.



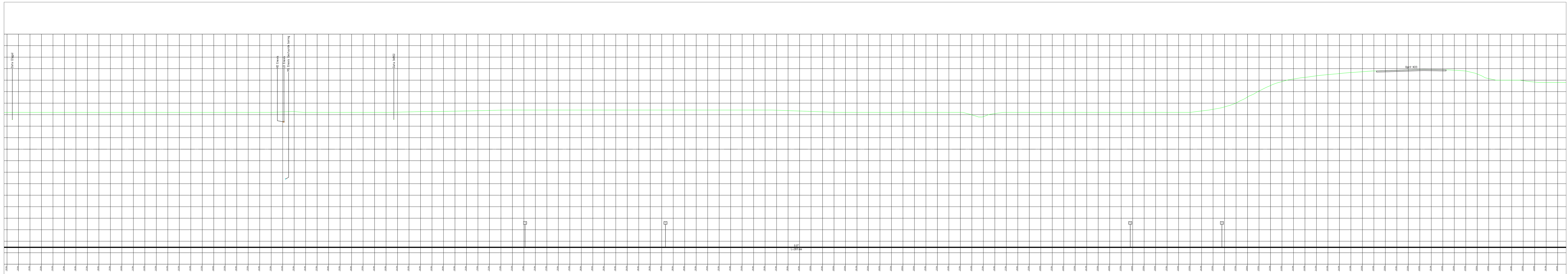
SITUATIE schaal 1 : 1000



DOORSNEDE schaal 1 : 10

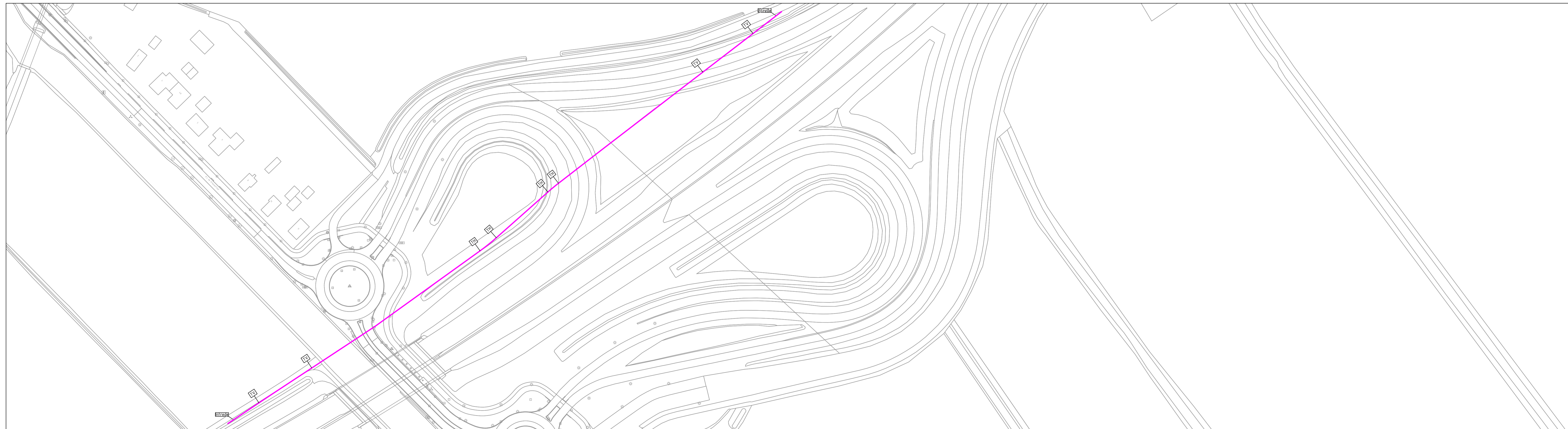
Versie	Datum	Omschrijving	Getekend	Gecontr.	Akkoord
Opdrachtgever: Enexis B.V.					
Project: Kabeltracé Windpark de Monden, Oostermoer					
Omschrijving: HDD 1, onder Het Stadskanaal in Wildervank					
			Schaal: A1+	Opgesteld: BAM E&W DB	Paraaf: Datum: 21-08-2018
BAM Infra Energie & Water <small>Verbinding Zwaandijkweg 21 3812 GZ Dordrecht Postbus 31 3310 AA Dordrecht Internet: www.bam.nl e-mail: info@bam.nl</small>			Formaat: A1+	Gecontroleerd: BAM E&W JE	Paraaf: Datum: 21-08-2018
Status: DEFINITIEF ONTWERP			Versie: 1	Datum: 21-08-2018	

© 2018 BAM Infra Energie & Water. Alle rechten voorbehouden. Dit document is auteursrechtelijk beschermd. Het kopiëren, verspreiden of openbaar maken van dit document is strafbaar.

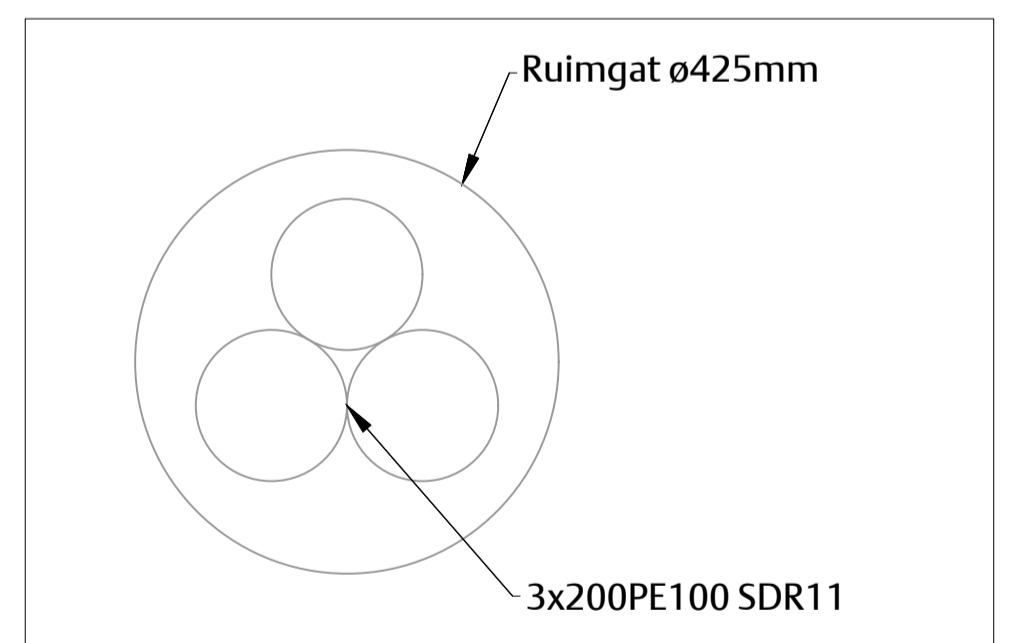


DIEPTEPROFIEL schaal 1 : 100

GESTURDE BORING
 3x ø200 PE100 SDR 11
 L= 396.71 m.



SITUATIE schaal 1 : 1000



DOORSNEDE schaal 1 : 10

Versie	Datum	Omschrijving	Getekend	Gecontr.	Akkoord
Opdrachtgever: Enexis B.V.					
Project: Kabeltracé Windpark de Monden, Oostermoer					
Omschrijving: HDD 1, onder Het Stadskanaal in Wildervank					
		Schaal:	Oggetek.	Paraaf:	
		Zie tek.	BAM E&W DB	Datum:	21-08-2018
			BAM E&W JE	Datum:	21-08-2018
BAM Infra Energie & Water		Formaat:	Vrijgegeven:	Paraaf:	
Verdrijving: Zwaartekracht 01		Standaard:	A1+	Datum:	
Projectnummer: 211044		Tekeningnummer:		Datum:	
Internet: www.bam.nl		BG4543-2			
E-mail: info@bam.nl		Status: DEFINITIEF ONTWERP	Versie: 1	Datum:	21-08-2018

© 2018 BAM Infra Energie & Water. Alle rechten voorbehouden. Het is niet toegestaan deze te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan deze te verspreiden of te verspreiden.