



NAM Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.

Aan het College van Burgermeester en
Wethouders van de gemeente Noardeast-
Fryslân
Postbus 13
9290 AA KOLLUM

Uw ref.:

Brief ref.: EP202008211656

Datum: 28 augustus 2020

Betreft: Aanvraag vergunning kruisen gemeentelijke wegen gastransportleiding
Ternaard-200 – Moddergat-1

Geachte College,

Voor het project boring en gaswinning Ternaard ontvangt u bijgaand het verzoek om een vergunning in het kader de Algemene plaatselijke verordening. Onderdeel van het project is de aanleg van een aardgastransportleiding tussen de nieuw aan te leggen Ternaard-200 locatie en de bestaande Moddergat-1 locatie. Deze leiding kruist een aantal bij u in eigendom en beheer zijnde wegen. Om de voorgenomen leidingaanleg mogelijk te maken, is het noodzakelijk om toestemming te verkrijgen voor uitvoeren van deze wegkruisingen.

Ten aanzien van uw besluit op deze aanvraag is ingevolge artikel 141a van de Mijnbouwwet, de Rijkscoördinatierегeling uit de Wet op de ruimtelijke ordening van toepassing. Hierbij is de minister van Economische Zaken de aangewezen minister voor de coördinatie. Het volgende is daarbij van belang:

1. Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) dient u als bevoegd gezag een afschrift van deze aanvraag aan de Minister van EZK te versturen. De Nederlandse Aardolie Maatschappij b.v. zal er echter voor zorgen dat de minister van Economische Zaken een exemplaar van deze aanvraag ontvangt. U hoeft dus geen exemplaar door te sturen.
2. In reactie op deze kopie van de aanvraag zal de minister u per brief melden wanneer van u verwacht wordt een ontwerp-besluit gereed te hebben.
3. Het ontwerp-besluit, en later ook het besluit, stuurt u niet aan de Nederlandse Aardolie Maatschappij b.v., maar aan de minister van Economische Zaken, t.a.v. Bureau Energieprojecten, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag. De minister stuurt de besluiten gebundeld door aan de initiatiefnemer; dit is juridisch gezien de bekendmaking.

Deze omgevingsvergunning valt onder de rijkscoördinatieregeling voor energieprojecten (artikel 3.35 Wro). Daarom wordt op grond van art. 3.35 lid 4 van de Wet ruimtelijke ordening de uitgebreide voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo gevolgd. U bent hierover reeds geïnformeerd door de projectleider voor de rijkscoördinatieregeling bij EZK en/of Bureau Energieprojecten. U kunt bij hem of haar nadere informatie over de voorbereidingsprocedure verkrijgen.

De ondergrondse gastransportleiding kruist de volgende bij u in eigendom en beheer zijnde wegen: Ternaarderwei, Wiesterwei (2x), Nytjerksterwei en de Meinsmawei. De betreffende kruisingen zijn in te vinden op de bij de aanvraag gevoegde routekaarten en detailkaarten. Wij vragen u hierbij om vergunning voor het uitvoeren van voornoemde kruisingen conform de bijgevoegde tekeningen.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben. In geval van inhoudelijke vragen of onduidelijkheden verzoeken wij u contact op te nemen met ondergetekende via telefoonnummer 0592 368 320. Voor procedurele vragen verzoeken wij u contact op te nemen met Bureau Energieprojecten, tel. 070 379 8979.

Met vriendelijke groet,
Nederlandse Aardolie Maatschappij b.v.



J. Dekker
Juridische afdeling
Sectie Vergunningen en Grondzaken

Bijlage:

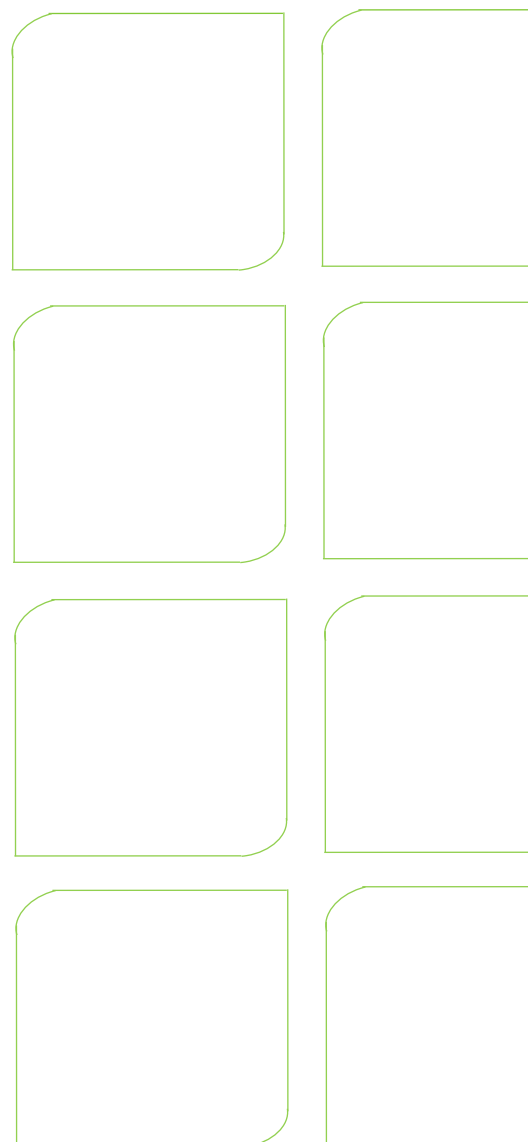
Routekaarten:

EP201505208564003, rev. A d.d. 26-06-2019
EP201505208564005, rev. A d.d. 26-06-2019
EP201505208564006, rev. A d.d. 26-06-2019
EP201505208564009, rev. A d.d. 26-06-2019
EP201505208564012, rev. C d.d. 18-12-2019

Detailkaarten:

EP201810242566001, rev 0, d.d. 23-10-2018
EP201810242566003, rev 0, d.d. 23-10-2018
EP201810242566004, rev 0, d.d. 23-10-2018
EP201810242566007, rev 0, d.d. 23-10-2018
EP201810242566008, rev 0, d.d. 23-10-2018

BRON VAN ONZE ENERGIE



Inhoudsopgave Aanvraag

(klik op de hoofdstuktitels om naar het betreffende hoofdstuk te gaan)

- o Aanvraagbrief vergunning kruisen gemeentelijke wegen
- o Aanvraagformulier OLO
- o Bijlage 1 – Routekaarten
- o Bijlage 2 – Detailkaarten

Formulierversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

| | |
|---------------------------------|--|
| Aanvraagnummer | 5401317 |
| Aanvraagnaam | Aanvraag kruisen gemeentelijke wegen |
| Uw referentiecode | - |
| Ingediend op | 28-08-2020 |
| Soort procedure | Reguliere procedure |
| Projectomschrijving | Project gaswinning Ternaard, waarvoor ook een aardgastransportleiding wordt aangelegd. Bij de voorgenomen leidingaanleg van de aardgastransportleiding Ternaard-200 naar Moddergat-1, onderdeel van het RCR project gaswinning Ternaard, worden een aantal bij de gemeente NO-Fryslan in eigendom en beheer zijnde wegen gekruist. |
| Opmerking | M.b.t. deze aanvraag is vooroverleg gevoerd met de heer Woudstra van de gemeente. |
| Gefaseerd | Nee |
| Blokkerende onderdelen weglaten | Nee |
| Persoonsgegevens openbaar maken | Nee |
| Kosten openbaar maken | Nee |
| Bijlagen die later komen | - |
| Bijlagen n.v.t. of al bekend | - |
| Bevoegd gezag | |
| Naam: | Gemeente Noardeast-Fryslân |
| Bezoekadres: | Koningstraat 13 Dokkum |
| Postadres: | Postbus 13 9290 AA Kollum |
| Telefoonnummer: | 0519-298888 |
| E-mailadres: | KCCVergunningen@noardeast-fryslan.nl |
| Website: | https://www.noardeast-fryslan.nl/ |
| Contactpersoon: | J. Prins |

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Weg aanleggen of veranderen

- Weg aanleggen of veranderen

Bijlagen

Kosten

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

| | |
|-------------------|--|
| KvK-nummer | 04008869 |
| Vestigingsnummer | 000018719953 |
| (Statutaire) naam | Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. |
| Handelsnaam | NAM |

2 Contactpersoon

| | |
|--------------|---|
| Geslacht | <input checked="" type="checkbox"/> Man <input type="checkbox"/> Vrouw |
| Voorletters | J. |
| Voorvoegsels | - |
| Achternaam | Dekker |
| Functie | Adviseur |

3 Vestigingsadres bedrijf

| | |
|----------------------|--------------|
| Postcode | 9405TA |
| Huisnummer | 2 |
| Huisletter | - |
| Huisnummertoevoeging | - |
| Straatnaam | Schepersmaat |
| Woonplaats | Assen |

4 Correspondentieadres

| | |
|----------|--------|
| Postbus | 28000 |
| Postcode | 9400HH |
| Plaats | Assen |

5 Contactgegevens

| | |
|----------------|---|
| Telefoonnummer | 0592-368320 |
| Faxnummer | - |
| E-mailadres | NAM-vergunningen-NAM-LSUIAENL@shell.com |

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

- Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.

Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

| | |
|--|---|
| Burgerlijke gemeente | Noardeast-Fryslân |
| Kadastrale gemeente | Nes |
| Kadastrale sectie | C |
| Kadastraal perceelnummer | 1278 |
| Bouwplannaam | - |
| Bouwnummer | - |
| Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen? | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee |
| Specificatie locatie | Betreft de volgende kadastrale percelen: NES sectie C nummers 1359, 1295, 532 en 735 |

2 Eigendomssituatie

| | |
|-----------------------------------|---|
| Eigendomssituatie van het perceel | <input type="checkbox"/> U bent eigenaar van het perceel <input type="checkbox"/> U bent erfpachter van het perceel <input type="checkbox"/> U bent huurder van het perceel <input checked="" type="checkbox"/> Anders |
| Uw belang bij deze aanvraag | De leiding wordt aangelegd op zakelijk recht of op vergunning. |

Weg aanleggen of veranderen

1 Weg aanleggen of veranderen

Welke werkzaamheden zullen worden uitgevoerd ten behoeve van de aanleg of verandering van de weg?

Wordt grond afgevoerd naar een andere locatie?

Zijn er obstakels aanwezig die in de weg staan voor het uitvoeren van het werk of de werkzaamheid?

Geef de afmetingen van de aan te leggen of de te veranderen weg (lengte, hoogte, breedte, diepte).

Staat in het bestemmingsplan dat een rapport moet worden overlegd waarin de archeologische waarde is vastgelegd van het terrein dat zal worden verstoord?

Om wat voor weg gaat het?

Er wordt een gasleiding aangelegd onder een aantal wegen door, zie voor details bijgevoegde tekeningen. Leidingaanleg wordt planologisch mogelijk gemaakt door het Rijksinpassingsplan gaswinning Ternaard.

Ja
 Nee

Ja
 Nee

Zie details op tekeningen.

Ja
 Nee

Provinciale weg
 Gemeentelijke weg

Bijlagen

Formele bijlagen

| Naam bijlage | Bestandsnaam | Type | Datum ingediend | Status document |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| EP201505208564003_pdf | EP201505208564-003.pdf | Situatietekening weg aanleggen of veranderen Gegevens weg aanleggen of veranderen | 2020-08-28 | In behandeling |
| EP201505208564005_pdf | EP201505208564-005.pdf | Situatietekening weg aanleggen of veranderen Gegevens weg aanleggen of veranderen | 2020-08-28 | In behandeling |
| EP201505208564006_pdf | EP201505208564-006.pdf | Situatietekening weg aanleggen of veranderen Gegevens weg aanleggen of veranderen | 2020-08-28 | In behandeling |
| EP201505208564009_pdf | EP201505208564-009.pdf | Situatietekening weg aanleggen of veranderen Gegevens weg aanleggen of veranderen | 2020-08-28 | In behandeling |
| EP201505208564012_pdf | EP201505208564-012.pdf | Situatietekening weg aanleggen of veranderen | 2020-08-28 | In behandeling |
| EP201810242566001_pdf | EP201810242566-001.pdf | Situatietekening weg aanleggen of veranderen Gegevens weg aanleggen of veranderen | 2020-08-28 | In behandeling |
| EP201810242566003_pdf | EP201810242566-003.pdf | Situatietekening weg aanleggen of veranderen Gegevens weg aanleggen of veranderen | 2020-08-28 | In behandeling |
| EP201810242566004_pdf | EP201810242566-004.pdf | Situatietekening weg aanleggen of veranderen Gegevens weg aanleggen of veranderen | 2020-08-28 | In behandeling |
| EP201810242566007_pdf | EP201810242566-007.pdf | Situatietekening weg aanleggen of veranderen Gegevens weg aanleggen of veranderen | 2020-08-28 | In behandeling |
| EP201810242566008_pdf | EP201810242566-008.pdf | Situatietekening weg aanleggen of veranderen Gegevens weg aanleggen of veranderen | 2020-08-28 | In behandeling |
| Brief_aanvraag_kruising_wegen_pdf | Brief aanvraag kruising wegen.pdf | Anders | 2020-08-28 | In behandeling |

Formulierversie
2020.01

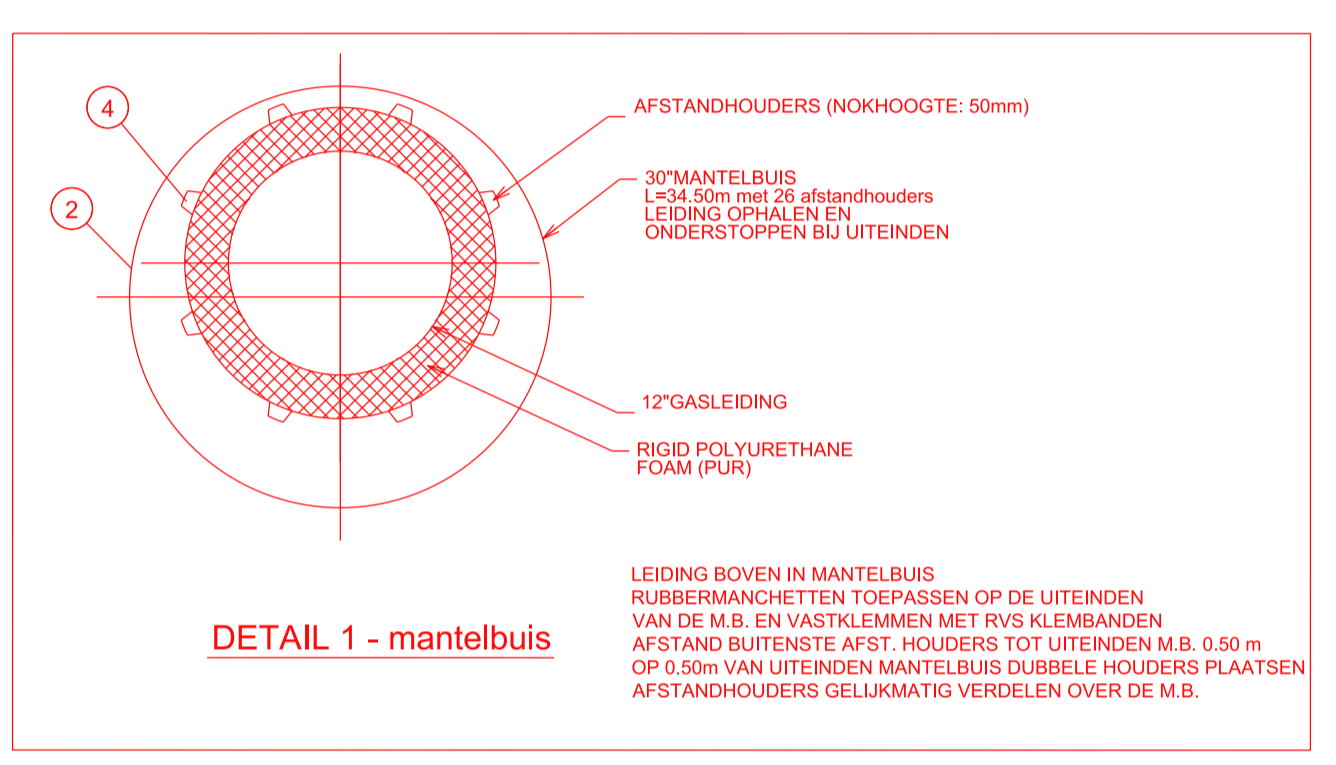
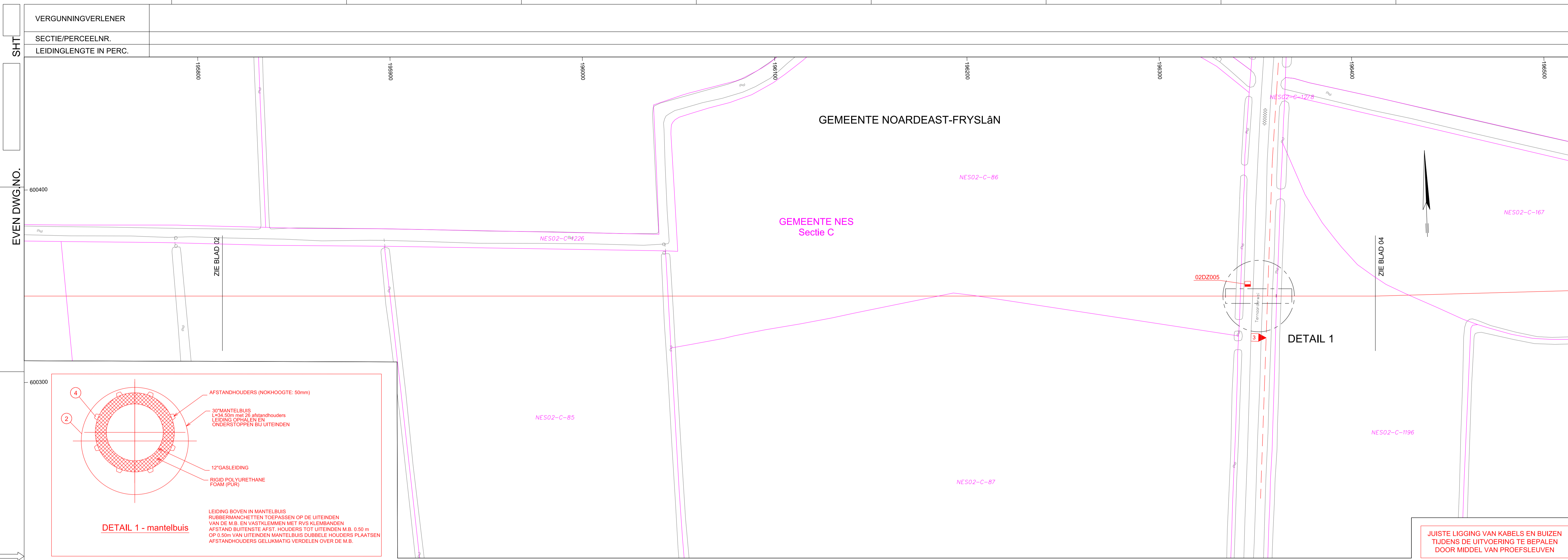
Kosten

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten
voor het totale project in euro's
(exclusief BTW)?

75000

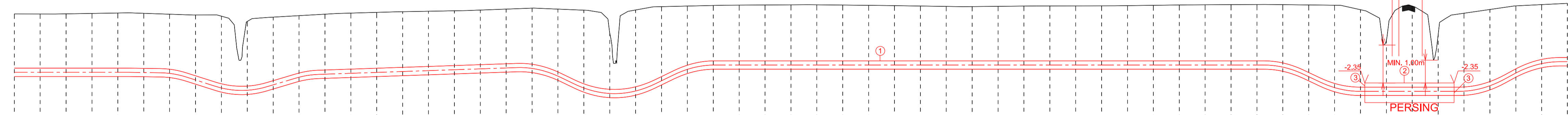
Bijlage 1



JUISTE LIGGING VAN KABELS EN BUIZEN TIJDENS DE UITVOERING TE BEPALLEN DOOR MIDDEL VAN PROEFSLEUVEN

BOVEN DE LEIDING (ca.0.50m) IN SLEUF WAARSCHUWINGSLINT MEELEGGEN

SCHAAL 1:1000/100
N.A.P.: -5.00



| AFSTAND | TERREINHOOGTE | BOVENK. LEIDING | MINIMUM DEKKING | AFSTAND | KENMERK | DETAIL | BOCHTEN INCL. BOCHTNR. | LEIDING GEGEVENS INCL. WANDDIKTE/BEKLEDING |
|---------|---------------|-----------------|-----------------|---------|---------|--------|------------------------|--|
| 00.00 | +0.33 | t.o.v. NAP | 2.10 m m.u.v. | 00.00 | | | | 12" C.S. GASLEIDING - COATING 2.2mm POLYPROPYLENE ISOLATIE RIGID POLYURETHANE + HDPE CASING TOT DIAM. Ø450mm - W.D. 11.3mm |
| 20.00 | +0.33 | | | 20.00 | | | | |
| 40.00 | +0.38 | | | 40.00 | | | | |
| 60.00 | +0.33 | | | 60.00 | | | | |
| 80.00 | +0.29 | | | 80.00 | | | | |
| 100.00 | +0.28 | | | 100.00 | | | | |
| 120.00 | +0.25 | | | 120.00 | | | | |
| 140.00 | +0.25 | | | 140.00 | | | | |
| 160.00 | +0.39 | | | 160.00 | | | | |
| 180.00 | +0.43 | | | 180.00 | | | | |
| 200.00 | +0.48 | | | 200.00 | | | | |
| 220.00 | +0.51 | | | 220.00 | | | | |
| 240.00 | +0.57 | | | 240.00 | | | | |
| 260.00 | +0.62 | | | 260.00 | | | | |
| 280.00 | +0.67 | | | 280.00 | | | | |
| 300.00 | +0.68 | | | 300.00 | | | | |
| 320.00 | +0.67 | | | 320.00 | | | | |
| 340.00 | +0.65 | | | 340.00 | | | | |
| 360.00 | +0.62 | | | 360.00 | | | | |
| 380.00 | +0.52 | | | 380.00 | | | | |
| 400.00 | +0.54 | | | 400.00 | | | | |
| 420.00 | +0.54 | | | 420.00 | | | | |
| 440.00 | +0.61 | | | 440.00 | | | | |
| 460.00 | +0.68 | | | 460.00 | | | | |
| 480.00 | +0.69 | | | 480.00 | | | | |
| 500.00 | +0.67 | | | 500.00 | | | | |
| 520.00 | +0.68 | | | 520.00 | | | | |
| 540.00 | +0.66 | | | 540.00 | | | | |
| 560.00 | +0.64 | | | 560.00 | | | | |
| 580.00 | +0.64 | | | 580.00 | | | | |
| 600.00 | +0.64 | | | 600.00 | | | | |
| 620.00 | +0.64 | | | 620.00 | | | | |
| 640.00 | +0.64 | | | 640.00 | | | | |
| 660.00 | +0.64 | | | 660.00 | | | | |
| 680.00 | +0.64 | | | 680.00 | | | | |
| 700.00 | +0.64 | | | 700.00 | | | | |
| 720.00 | +0.64 | | | 720.00 | | | | |
| 740.00 | +0.64 | | | 740.00 | | | | |
| 760.00 | +0.64 | | | 760.00 | | | | |
| 780.00 | +0.64 | | | 780.00 | | | | |
| 800.00 | +0.64 | | | 800.00 | | | | |
| 820.00 | +0.64 | | | 820.00 | | | | |
| 840.00 | +0.64 | | | 840.00 | | | | |
| 860.00 | +0.64 | | | 860.00 | | | | |
| 880.00 | +0.64 | | | 880.00 | | | | |
| 900.00 | +0.64 | | | 900.00 | | | | |
| 920.00 | +0.64 | | | 920.00 | | | | |
| 940.00 | +0.64 | | | 940.00 | | | | |
| 960.00 | +0.64 | | | 960.00 | | | | |
| 980.00 | +0.64 | | | 980.00 | | | | |
| 1000.00 | +0.64 | | | 1000.00 | | | | |

PLOTDATUM : 2019-06-26

LEGENDA

| | |
|----------------------|--------------|
| bomenrij | houtwal |
| rij palen (algemeen) | afrastrering |
| knikpunt | muur.hek |
| × heg.haag | betonplaat |
| | meetpaal |

MATERIAALLIJST

| POS. | AANT. | AFM. | OMSCHRIJVING | REQUISITION NR. |
|------|--------|------|---|-----------------|
| 1 | 800m | 12" | 12" LINE PIPE, CS L415, W.D. 11.3mm, COATING 2.2mm PP, INSUL. 0450 PUR-PE | 53272-01-19-01 |
| 2 | 34.5m | 30" | 30" MANTELBUIS, W.D. 12.7mm, BLANK | LEV. AANNEMER |
| 3 | 2 st. | 12" | RUBBER MANCHET, 12" x 30", +2 KLEMBANDEN RVS | LEV. AANNEMER |
| 4 | 26 st. | 12" | 12" AFSTANDHOUDER NOKHOOGTE 50mm | LEV. AANNEMER |
| 5 | 1 st. | | MEETPAAL KB | LEV. AANNEMER |

BESTAANDE PIJPLEIDINGEN EN KABELS BIJ AANLEG LEIDING

| PLAATS | AFM | MATERIAAL | PRODUCT | DEKKING | EIGENAAR |
|----------|-----|-----------|------------|---------|----------|
| 1) 532.2 | | | WATER | | VITENS |
| 2) 534.8 | | | MIDDENS.P. | | LIANDER |
| 3) 543.8 | | | HD GAS | | STEDIN |

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

| DETAIL | TEKENING TITEL | TEK. NR. |
|--------|----------------|----------|
| | | |

OPMERKINGEN

* KAARTKWADRANT KLIC- :

1) BIJ WERKZAAMHEDEN IN DE NABIJHEID VAN DE NAM LEIDING DIENT U DIT VOORAF AAN ONS TE MELDEN; ASSEN TEL. 0592-362348

2) VOOR ONTWERPGEGEVENS ZIE OVERZICHTSKAART

3) PEILMATEN T.O.V. N.A.P.

4) MATEN IN METERS

5) ► BEGIN RESP. EINDE VERT. ELASTISCHE STRAAL (R= 1000D)

BRON TOPOGRAFIE : GEOMATICS
DE TOPOGRAFISCHE EN KADASTRALE ONDERGROND VAN DEZE KAART WORDEN AUTOMATISCH GEACTUALISEERD. REVISIEDATUM HEEFT ALLEEN BETREKKING OPTECHNISCHE GEGEVENS EN LEIDINGINFORMATIE.
COORDINATENSYSTEEM: R.D.

PROJECT - HUURKAART - VERGUNNINGSAANVRAAG
12" GASLEIDING NR.000398
TERNAARD-200 - MODDERGAT-1

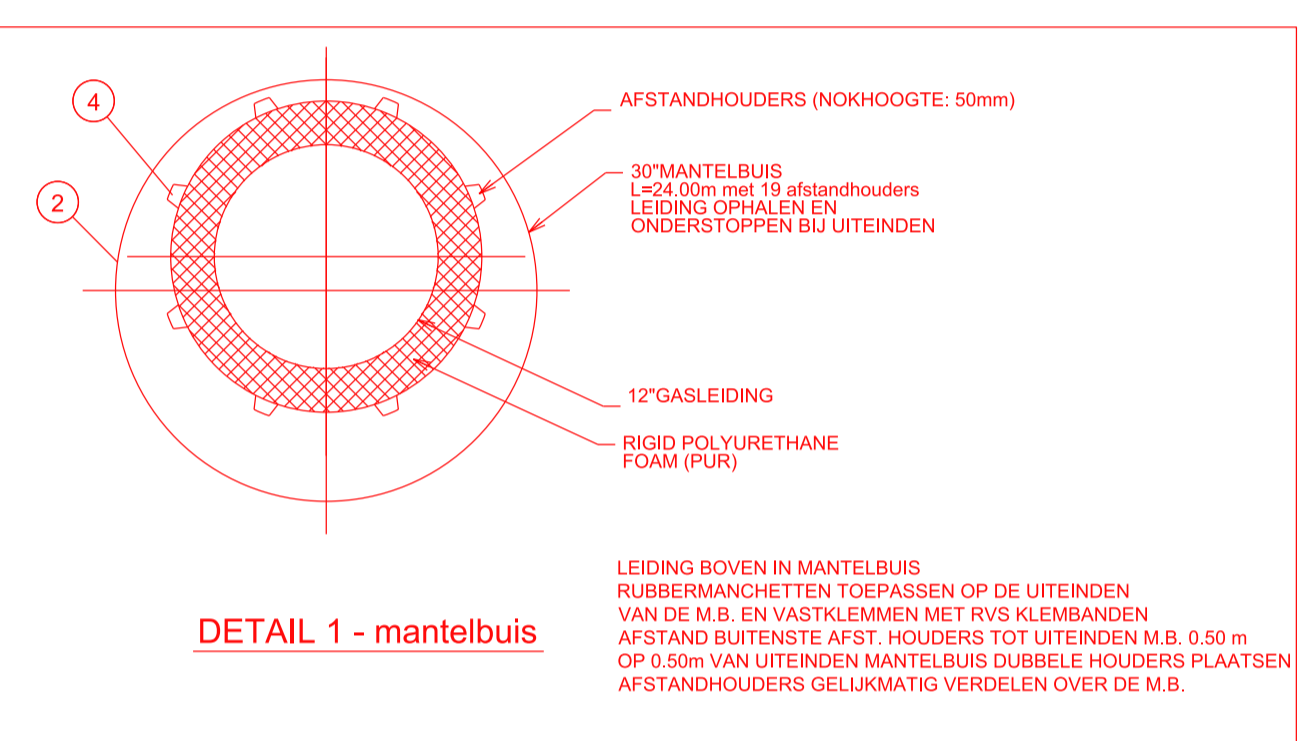
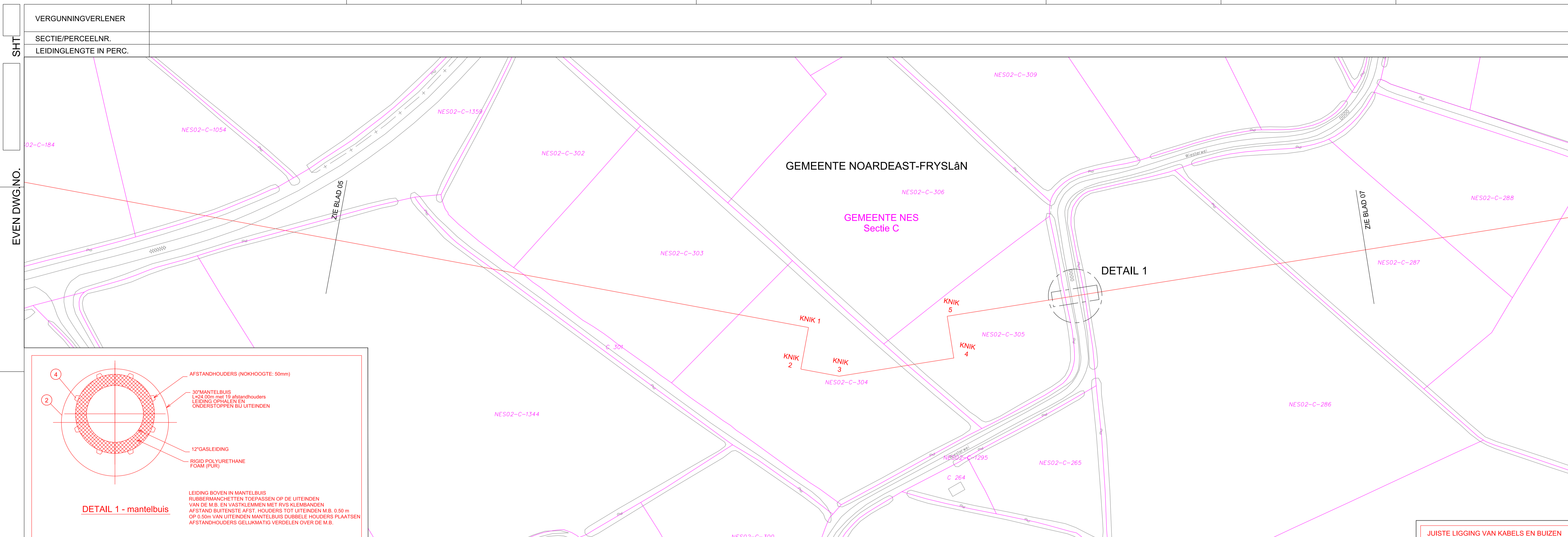
SCALE 1 : 1000

DWG No. EP201505208564003 REV. A

TP-201902203977

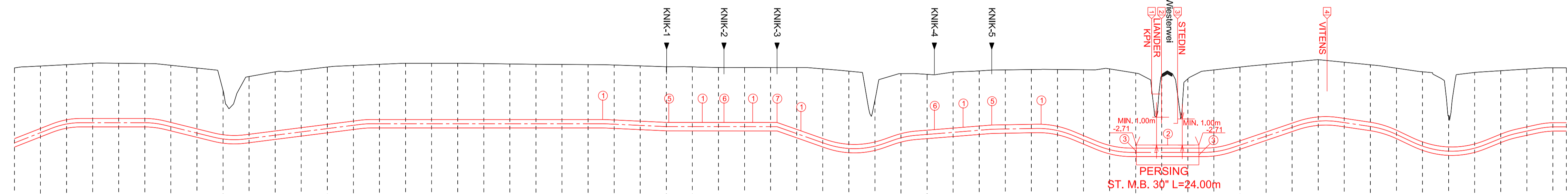
SHEET 3 OF 12

SIZE A1



JUISTE LIGGING VAN KABELS EN BUZEN
TIJDENS DE UITVOERING TE BEPALEN
DOOR MIDDEL VAN PROEFSLEUVEN

BOVEN DE LEIDING (ca.0.50m) IN SLEUF
WAARSCHUWINGSLINT MEELEGGEN



SCHAAL 1:1000/100
N.A.P.: -6.00

| AFSTAND | TERREINHOOGTE | BOVENK. LEIDING | MINIMUM DEKKING | AFSTAND | KENMERK | DETAIL | BOCHTEN | INCL. BOCHTNR. | LEIDING GEGEVENS | INCL. WANDDIKTE/BEKLEDING |
|---------|---------------|-----------------|-----------------|---------|---------|--------|---------|----------------|---|---------------------------|
| 00.00 | +0.24 | t.o.v. NAP | 2.10 m m.u.v. | 0.00 | | | | | 12" C.S. GASLEIDING - COATING 2.2mm POLYPROPYLENE ISOLATIE RIGID POLYURETHANE + HDPE CASING TOT. DIAM. Ø450mm - W.D. 11.3mm | |
| 14.25 | +0.33 | | | 14.25 | | | | | | |
| 20.00 | +0.30 | | | 20.00 | | | | | | |
| 40.00 | +0.42 | | | 40.00 | | | | | | |
| 49.84 | +0.41 | | | 49.84 | | | | | | |
| 50.00 | +0.34 | | | 50.00 | | | | | | |
| 57.93 | +0.36 | | | 57.93 | | | | | | |
| 76.25 | +0.37 | | | 76.25 | | | | | | |
| 82.38 | +0.32 | | | 82.38 | | | | | | |
| 84.42 | +0.17 | | | 84.42 | | | | | | |
| 100.00 | +0.09 | | | 100.00 | | | | | | |
| 100.00 | +0.27 | | | 100.00 | | | | | | |
| 140.00 | +0.38 | | | 140.00 | | | | | | |
| 160.00 | +0.42 | | | 160.00 | | | | | | |
| 180.00 | +0.40 | | | 180.00 | | | | | | |
| 200.00 | +0.38 | | | 200.00 | | | | | | |
| 220.00 | +0.37 | | | 220.00 | | | | | | |
| 240.00 | +0.32 | | | 240.00 | | | | | | |
| 250.12 | +0.28 | | | 250.12 | | | | | | |
| 260.00 | +0.28 | | | 260.00 | | | | | | |
| 272.12 | +0.25 | | | 272.12 | | | | | | |
| 280.00 | +0.25 | | | 280.00 | | | | | | |
| 292.46 | +0.20 | | | 292.46 | | | | | | |
| 300.00 | +0.25 | | | 300.00 | | | | | | |
| 310.78 | +0.20 | | | 310.78 | | | | | | |
| 320.00 | +0.12 | | | 320.00 | | | | | | |
| 334.86 | +0.02 | | | 334.86 | | | | | | |
| 340.00 | +0.02 | | | 340.00 | | | | | | |
| 334.86 | -0.05 | | | 334.86 | | | | | | |
| 333.89 | -0.05 | | | 333.89 | | | | | | |
| 328.63 | -1.02 | | | 328.63 | | | | | | |
| 300.00 | +0.08 | | | 300.00 | | | | | | |
| 312.81 | -0.02 | | | 312.81 | | | | | | |
| 300.00 | +0.08 | | | 300.00 | | | | | | |
| 314.91 | +0.16 | | | 314.91 | | | | | | |
| 300.00 | +0.18 | | | 300.00 | | | | | | |
| 302.18 | +0.18 | | | 302.18 | | | | | | |
| 400.00 | +0.18 | | | 400.00 | | | | | | |
| 400.00 | +0.17 | | | 400.00 | | | | | | |
| 400.00 | +0.17 | | | 400.00 | | | | | | |
| 400.00 | +0.20 | | | 400.00 | | | | | | |
| 428.24 | +0.07 | | | 428.24 | | | | | | |
| 440.00 | -0.04 | | | 440.00 | | | | | | |
| 430.02 | -1.05 | | | 430.02 | | | | | | |
| 447.28 | -1.71 | | | 447.28 | | | | | | |
| 460.00 | +0.16 | | | 460.00 | | | | | | |
| 460.00 | +0.16 | | | 460.00 | | | | | | |
| 467.22 | +0.24 | | | 467.22 | | | | | | |
| 480.00 | +0.37 | | | 480.00 | | | | | | |
| 491.03 | +0.48 | | | 491.03 | | | | | | |
| 500.00 | +0.56 | | | 500.00 | | | | | | |
| 507.69 | +0.48 | | | 507.69 | | | | | | |
| 520.00 | +0.36 | | | 520.00 | | | | | | |
| 530.81 | +0.14 | | | 530.81 | | | | | | |
| 540.00 | +0.00 | | | 540.00 | | | | | | |
| 520.27 | -1.77 | | | 520.27 | | | | | | |
| 560.00 | +0.07 | | | 560.00 | | | | | | |
| 564.39 | +0.01 | | | 564.39 | | | | | | |
| 580.00 | +0.20 | | | 580.00 | | | | | | |
| 596.18 | +0.24 | | | 596.18 | | | | | | |

LEGENDA

| | | | |
|--|----------------------|--|--------------|
| | bomenrij | | houtwal |
| | rij palen (algemeen) | | aftrastering |
| | knikpunt | | muur.hek |
| | heg.haag | | betonplaat |

MATERIAALLIJST

| POS. | AANT. | AFM. | OMSCHRIJVING | REQUISITION NR. |
|------|-------|------|---|-----------------|
| 1 | 539m | 12" | 12" LINE PIPE, CS L415, W.D. 11.3mm, COATING 2.2mm PP, INSUL. Ø450 PUR-PE | 53272-01-19-01 |
| 2 | 24m | 30" | 30" MANTELBUIS, W.D. 12.7mm, BLANK | LEV. AANNEMER |
| 3 | 2st. | 12" | RUBBER MANCHET, 12" x 30", + 2 KLEMBANDEN RVS | LEV. AANNEMER |
| 4 | 19st. | 12" | 12" AFSTANDHOUDER NOKHOOGTE 50mm | LEV. AANNEMER |
| 5 | 2 | 12" | BEND 90°, CS L415, 260, COATING 2.2mm PP, INSULATION Ø450 PUR-PE | 53272-01-19-03 |
| 6 | 2 | 12" | BEND 90°, CS L415, 150, COATING 2.2mm PP, INSULATION Ø450 PUR-PE | 53272-01-19-03 |
| 7 | 1 | 12" | BEND 20°, CS L415, 150, COATING 2.2mm PP, INSULATION Ø450 PUR-PE | 53272-01-19-03 |

BESTAANDE PIJPLEIDINGEN EN KABELS BIJ AANLEG LEIDING

| PLAATS | AFM | MATERIAAL | PRODUCT | DEKKING | EIGENAAR |
|----------|--------|-----------|---------|---------|----------|
| 1) 439.5 | | | KABEL | | KPN |
| 2) 439.9 | | | LAAGSP. | | LIANDER |
| 3) 444.5 | | | HD GAS | | STEDIN |
| 4) 503.4 | 125 MM | AC | WATER | | VITENS |

BIJBEHOORENDE TEKENINGEN

| DETAIL | TEKENING TITEL | TEK. NR. |
|--------|----------------|----------|
| | | |

OPMERKINGEN

* KAARTKWADRANT KLIC- :

1) BIJ WERKZAAMHEDEN IN DE NABIJHEID VAN DE NAM LEIDING DIENT U
DIT VOORAF AAN ONS TE MELDEN; ASSEN TEL. 0592-362348

2) VOOR ONTWERPGEVEENS ZIE OVERZICHTSKAART

3) PEILMATEN T.O.V. N.A.P.

4) MATEN IN METERS

5) ▶ BEGIN RESP. EINDE VERT. ELASTISCHE STRAAL (R= 1000D)

BRON TOPOGRAFIE : GEOMATICS
DE TOPOGRAFISCHE EN KADASTRALE ONDERGROND VAN DEZE KAART
WORDEN AUTOMATISCH GEACTUALISEERD. REVISIEDATUM HEEFT ALLEEN
BETREKING OP TECHNISCHE GEGEVENS EN LEIDINGINFORMATIE.
COORDINATENSYSTEEM: R.D.

PLOTDATUM : 2019-06-26

| | | | | | |
|-------|------|----|-----|----------|------------------|
| D | | | | | |
| C | | | | | |
| B | | | | | |
| A | 26 | 06 | '19 | RFC | JPTA NOVK |
| 0 | 07 | 06 | '18 | ORIGINAL | J.R.BI |
| ISSUE | dd | mm | yy | STATUS | DWN BY |
| REV. | DATE | | | | CHK'D CONTR. NAM |
| | | | | | BY IAPPR. APPR. |

This document is confidential. The copyright is vested in Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V., Assen, the Netherlands. All rights reserved. Neither the whole nor any part of this document may be disclosed to any third party or reproduced, stored in any retrieval system or transmitted in any form or by any means (electronic, mechanical, reprographic, recording or otherwise) without the prior written consent of the copyright owner, 1995.

CAD PROGRAM CIVIL3D

FIELD ABBR. PLANT CODE GROUP CODE DSPL. CODE CAT. CODE MVW/FP

ENGINEERED BY: **BILFINGER TEBODIN B.V. (HENGEL)**

NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ. B.V. ASSEN

TITLE: **PROJECT - HUURKAART - VERGUNNINGSAANVRAAG**
12" GASLEIDING NR.000398
TERNAARD-200 - MODDERGAT-1

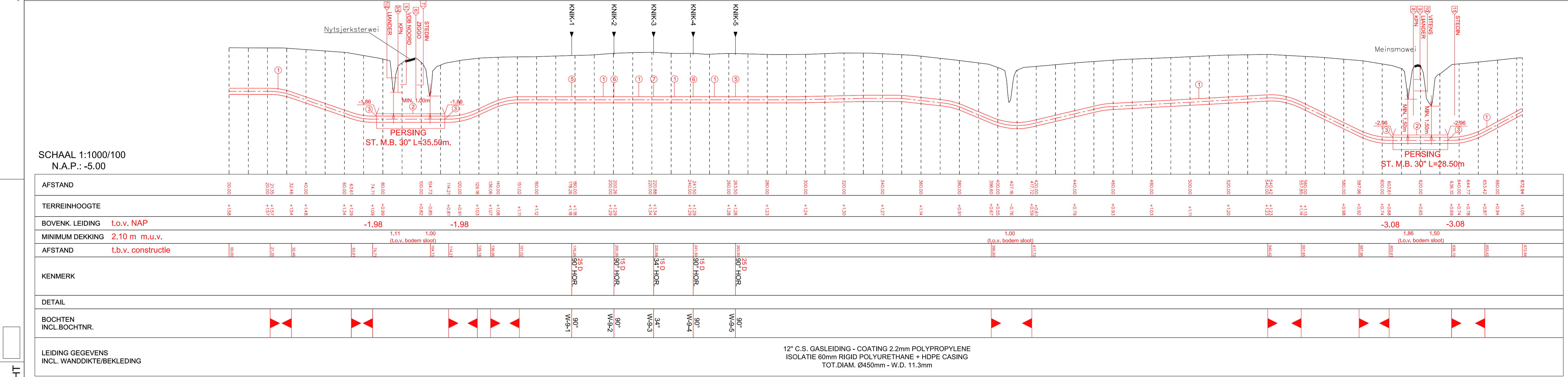
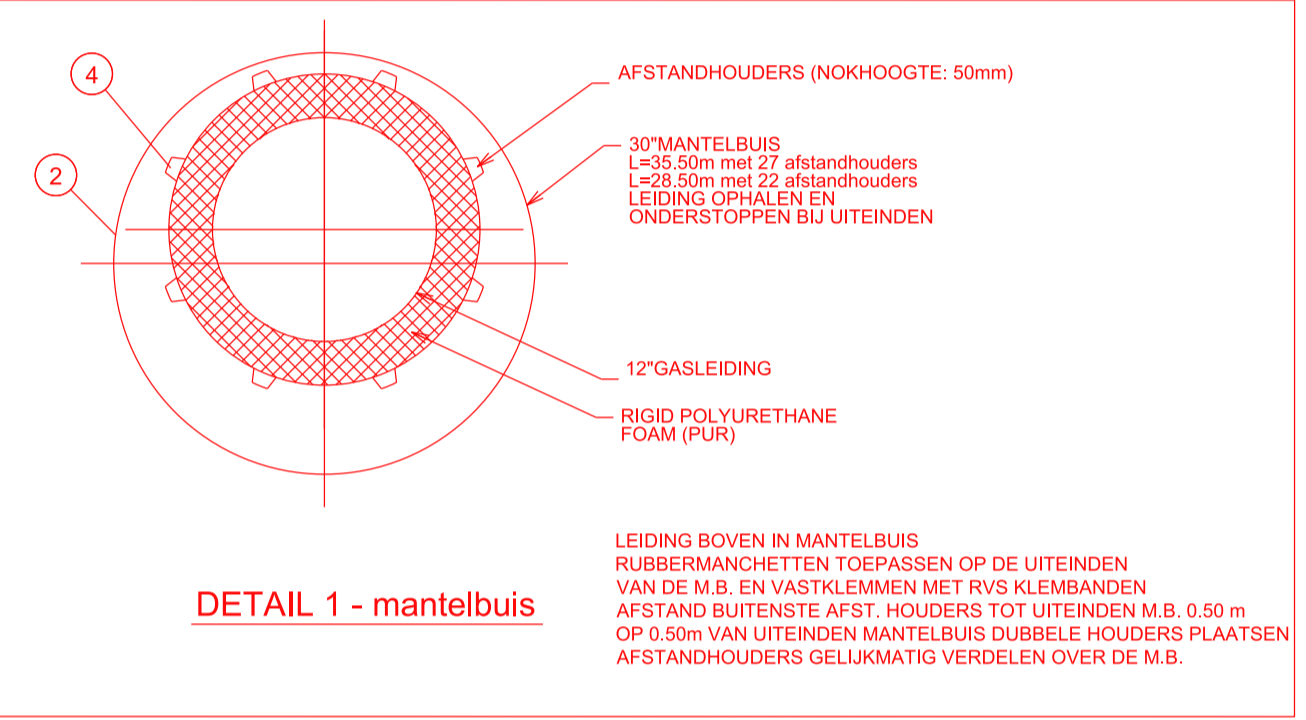
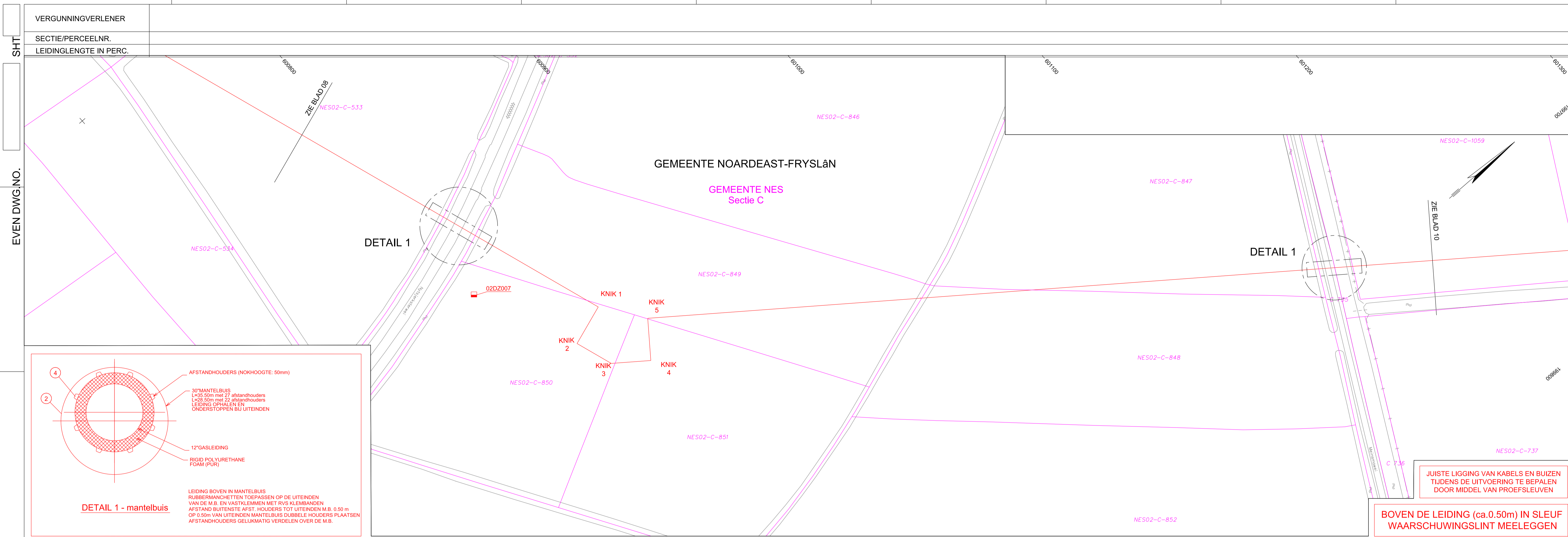
SCALE 1 : 1000

DWG No. EP201505208564006 REV. A

TP-201902203977

SHEET 6 OF 12

SIZE A1



LEGENDA

| | | | |
|--|----------------------|--|------------|
| | bomenrij | | houtwal |
| | rij palen (algemeen) | | afastering |
| | knikpunt | | muur.hek |
| | heg.haag | | betonplaat |
| | | | meetpaal |

MATERIAALLIJST

| POS. | AANT. | AFM. | OMSCHRIJVING | REQUISITION NR. |
|------|-------|------|--|-----------------|
| 1 | 815m | 12" | 12" LINE PIPE, CS L415, W.D. 11.3mm, COATING 2.2mm PP, INSUL 0450 PUR-PE | 53272-01-19-01 |
| 2 | 64m | 30° | 30° MANTELBUIS, W.D. 12.7mm, BLANK | LEV. AANNEMER |
| 3 | 4 | 12" | RUBBER MANCHET, 12" X 30" + 2 KLEMBANDEN RVS | LEV. AANNEMER |
| 4 | 46 | 12" | 12" AFSTANDHOUDER NOKHOOGTE 50mm | LEV. AANNEMER |
| 5 | 2 | 12" | BEND 90°, CS L415, 260, COATING 2.2mm PP, INSULATION 0450 PUR-PE | 53272-01-19-03 |
| 6 | 2 | 12" | BEND 90°, CS L415, 150, COATING 2.2mm PP, INSULATION 0450 PUR-PE | 53272-01-19-03 |
| 7 | 1 | 12" | BEND 34°, CS L415, 150, COATING 2.2mm PP, INSULATION 0450 PUR-PE | 53272-01-19-03 |
| 8 | 1 sl. | | MEETPAAL KB | LEV. AANNEMER |

BESTAANDE PIJPLEIDINGEN EN KABELS BIJ AANLEG LEIDING

| PLAATS | AFM | MATERIAAL | PRODUCT | DEKKING | EIGENAAR |
|-----------|-------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 1) 87.3 | | | MIDDENS.P. | | LIANDER |
| 2) 87.6 | | | MIDDENS.P. | | LIANDER |
| 3) 87.8 | | | KABEL | | KPN |
| 4) 87.9 | | | KABEL | | KPN |
| 5) 89.0 | | | KABEL | | VDB NOORD |
| 6) 97.2 | | | KABEL | | ZIGGO |
| 7) 97.7 | | | LD GAS | | STEDIN |
| 8) 616.2 | | | KABEL | | KPN |
| 9) 616.5 | | | MIDDENS.P. | | LIANDER |
| 10) 616.7 | | | WATER | | VITENS |
| 11) 637.6 | 50 MM | PVC | LD GAS | 0.80 M ?? | STEDIN |

BIJBEHOORENDE TEKENINGEN

| DETAIL | TEKENING TITEL | TEK. NR. |
|--------|----------------|----------|
| | | |

OPMERKINGEN

* KAARTKWADRANT KLIC- :

1) BIJ WERKZAAMHEDEN IN DE NABIJHEID VAN DE NAM LEIDING DIENT U DIT VOORAF AAN ONS TE MELDEN; ASSEN TEL. 0592-362348

2) VOOR ONTWERPGEGEVENS ZIE OVERZICHTSKAART

3) PEILMATEN T.O.V. N.A.P.

4) MATEN IN METERS

5) ► ◄ BEGIN RESP. EINDE VERT. ELASTISCHE STRAAL (R= 1000D)

BRON TOPOGRAFIE : GEOMATICS
DE TOPOGRAFISCHE EN KADASTRALE ONDERGROND VAN DEZE KAART WORDEN AUTOMATISCH GEACTUALISEERD. REVISIEDATUM HEEFT ALLEEN BETREKKING OPTECHNISCHE GEVEGENS EN LEIDINGINFORMATIE.
COORDINATENSYSTEEM: R.D.

PLOTDATUM : 2019-06-26

| | | | | | |
|-------|----|----|-----|----------|-------------|
| D | | | | | |
| C | | | | | |
| B | | | | | |
| A | 26 | 06 | '19 | RFC | JPTA NOVK |
| 0 | 07 | 06 | '18 | ORIGINAL | J.R.B.I |
| ISSUE | dd | mm | yy | STATUS | DESCRIPTION |
| REV. | | | | | |

This document is confidential. The copyright is vested in Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V., Assen, the Netherlands. All rights reserved. Neither the whole nor any part of this document may be disclosed to any third party or reproduced, stored in any retrieval system or transmitted in any form or by any means (electronic, mechanical, reprographic, recording or otherwise) without the prior written consent of the copyright owner. 1995.

CAD PROGRAM : CIVIL3D

FIELD ABBR. : PLANT CODE : GROUP CODE : DSP/L CODE : CAT. CODE : M/V/W/FP

ENGINEERED BY : BILFINGER TEBODIN B.V. (HENGELO)

NAM NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ. B.V. ASSEN

TITLE: PROJECT - HUURKAART - VERGUNNINGSAANVRAAG
12" GASLEIDING NR.000398
TERNAARD-200 - MODDERGAT-1

DWG No. EP201505208564009
REV. A
SHEET 9 OF 12

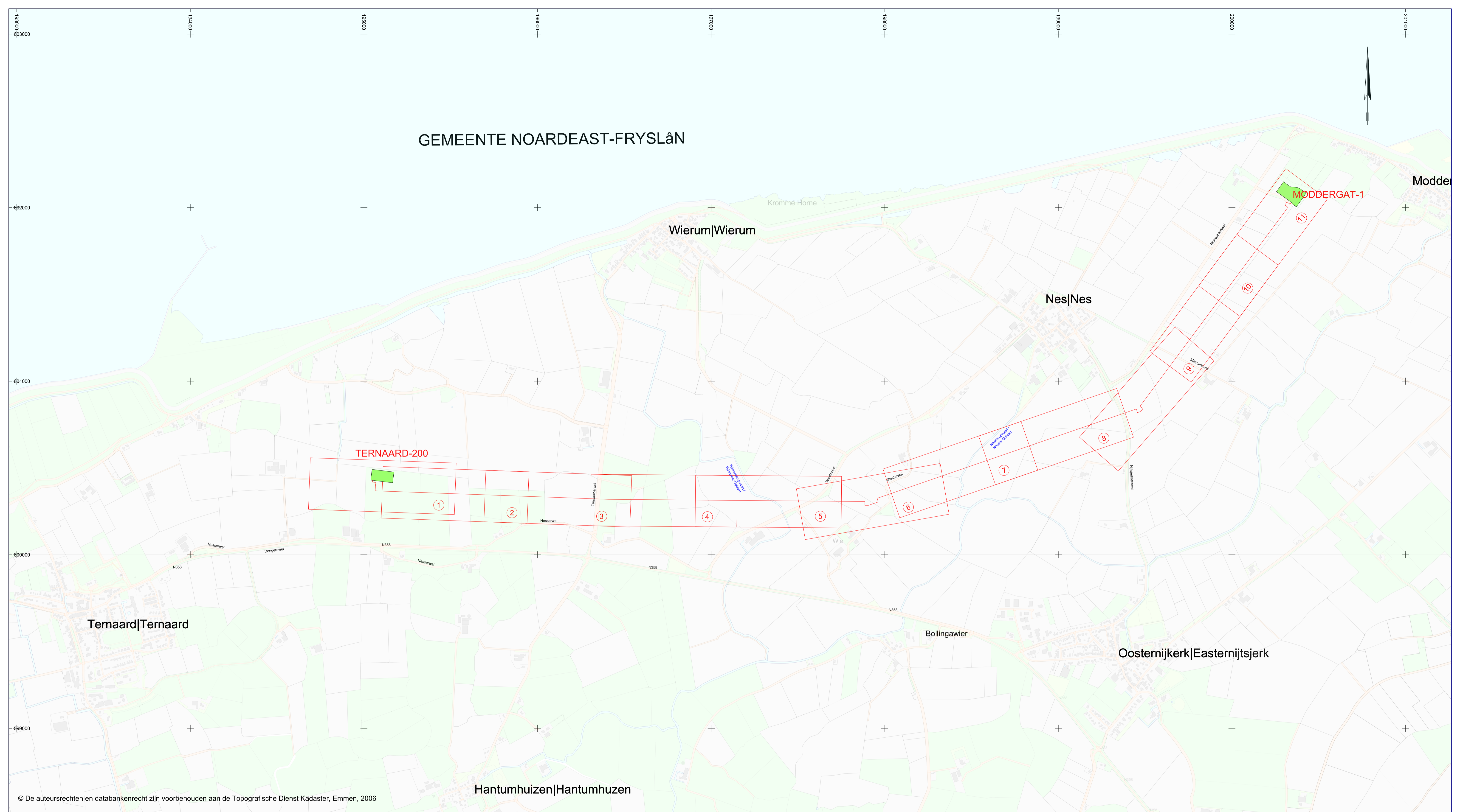
SCALE 1 : 1000

ODD DWG.NO. SHT

EVEN DWG.NO. SHT

A
B
C
D
E
F

GEMEENTE NOARDEAST-FRYSLÂN



© De auteursrechten en databankenrecht zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

| ROUTEKAARTEN | | | | | DETAILTEKENINGEN | | | ONTWERPGEGEVENS | | OPMERKINGEN | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|-------------|------------------------|--------|-------------------------------|----------|------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|
| KAART NR. | TEKENING NR. | LENGTE (M.) | KETINGMATEN DEELLIJNEN | | BENAMING | BIJ R.K. | DETAILTEKENINGNR. | LEIDINGDIAMETER | LEIDINGMATERIAAL | WANDDIKTE | COATING (UITW.) | ISOLATIE | ONTWERPDRUK | ONTWERPTEMP. BOVENGRONDS | ONTWERPTEMP. ONDERGRONDS | STERKTE BEPROEVINGSDRUK | DICHTHEIDS BEPROEVINGSDRUK | KEUR LLOYD'S REGISTER | MIN. ELASTISCHE KROMTESTRAAL | MEDIUM |
| 1 | TP-201902203977-1 | 231.63 | 0.00 | 231.63 | AANSLUITING LOCATIE TERNAARD | 1 | TP201603229001-000-001 | : 12 " GASTRANSPORTLEIDING | : L415 | : VELDPIJP 11,3 mm | : LOCATIEPIJP EN BOCHTEN 14,5 mm | : POLYPROPYLEEN ONDERGRONDS | : 125 BARG | : -20 °C / +110 °C | : -20 °C / +110 °C | : CS: 188 BARG (4H) / DSS: 206 BARG (4H) | : CS + DSS: 138 BARG (24H) | : 8143391, 8143392, 8143393 | : min. 1000D (R=323,9 m) | : ZOET NAT. GAS |
| 2 | TP-201902203977-2 | 601.11 | 0.00 | 601.11 | AANSLUITING LOCATIE MODDERGAT | 11 | TP201603229002-000-001 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | TP-201902203977-3 | 599.91 | 0.00 | 599.91 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | TP-201902203977-4 | 614.45 | 0.00 | 614.45 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | TP-201902203977-5 | 613.15 | 0.00 | 613.15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | TP-201902203977-6 | 595.18 | 0.00 | 595.18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | TP-201902203977-7 | 595.60 | 0.00 | 595.60 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | TP-201902203977-8 | 585.26 | 0.00 | 585.26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | TP-201902203977-9 | 672.94 | 0.00 | 672.94 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | TP-201902203977-10 | 510.19 | 0.00 | 510.19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | TP-201902203977-11 | 602.38 | 0.00 | 602.38 | | | | | | | | | | | | | | | | |

OPMERKINGEN

- MAATVOERING IN METERS

- INDIEN ER VEEN WORDT AANGETROFFEN IN DE BOUWPUTTEN BIJ KRUISINGEN, DIENT ER CONTACT WORDEN OPGENOMEN MET DE DIRECTIE VAN DE NAM EN NoBo I.V.M. STERKTE TECHNISCHE BEOORDELING.

PLOTDATUM : 2019-12-18

| | | | | | | |
|---|----|----|-----|---|--------|-------|
| D | 18 | 12 | '19 | SECOND ISSUE COMMENTS LLOYD'S PROCESSED | JPTA | NOVJ |
| B | 15 | 11 | '19 | COMMENTS LLOYD'S PROCESSED | JPTA | FHRJ |
| A | 26 | 06 | '19 | RFC | JPTA | NOVJ |
| 0 | 23 | 10 | '18 | ORIGINAL | J.R.BI | J.HUI |

ISSUE REV. DATE STATUS DESCRIPTION DWN BY CHKD BY CONTR. BY NAM APPR.

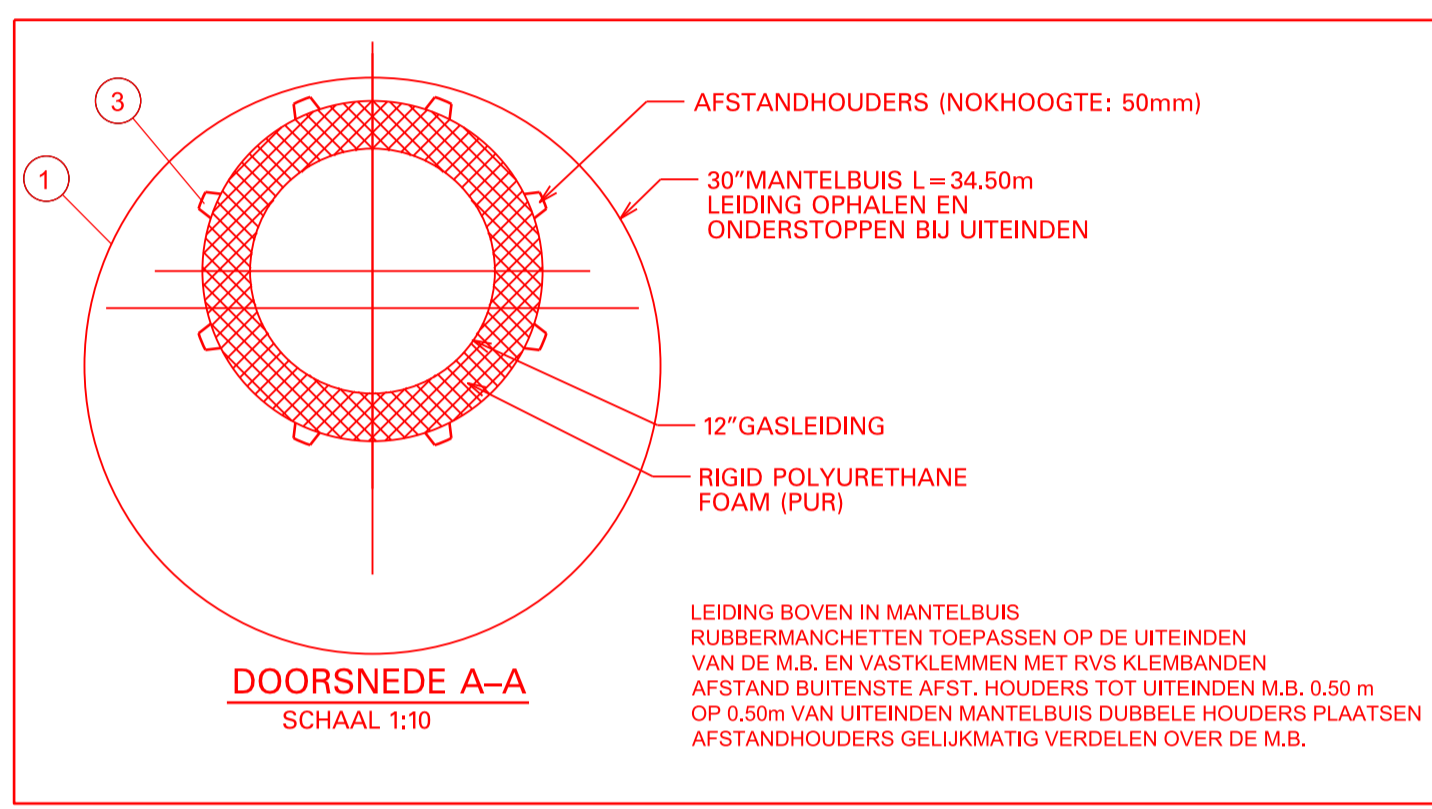
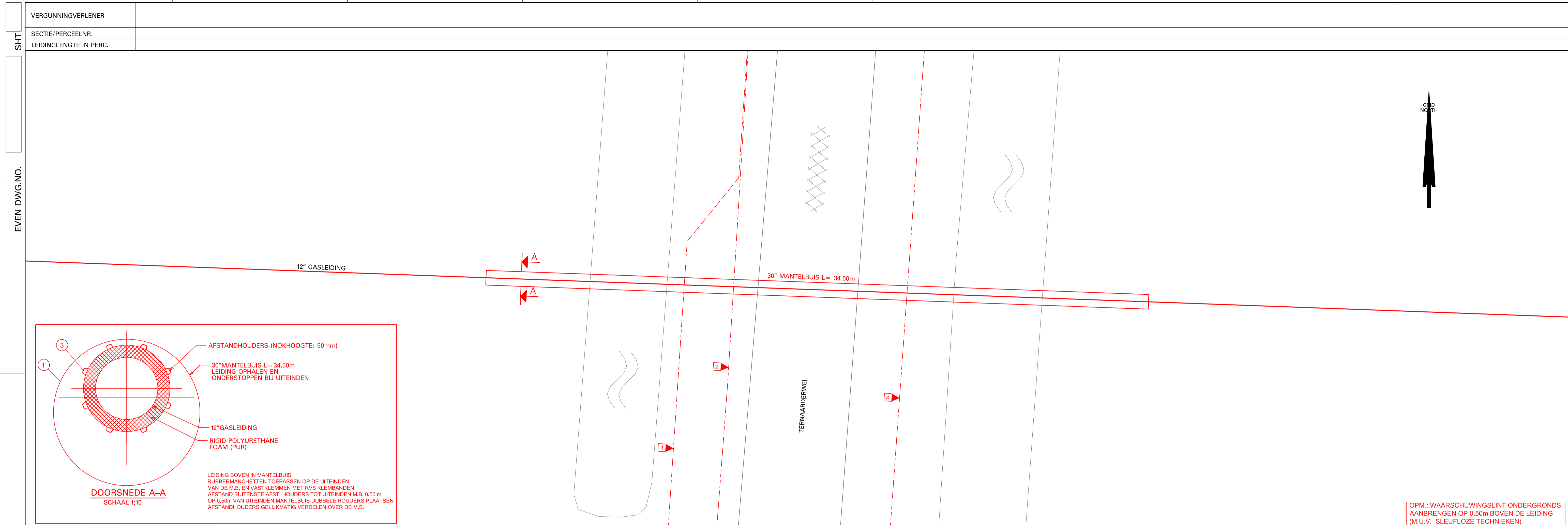
This document is confidential. The copyright is vested in Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V., Assen, the Netherlands. All rights reserved. Neither the whole nor any part of this document may be disclosed to any third party or reproduced, stored in any retrieval system or transmitted in any form or by any means (electronic, mechanical, reprographic, recording or otherwise) without the prior written consent of the copyright owner, 1995.

CAD PROGRAM CIVIL3D

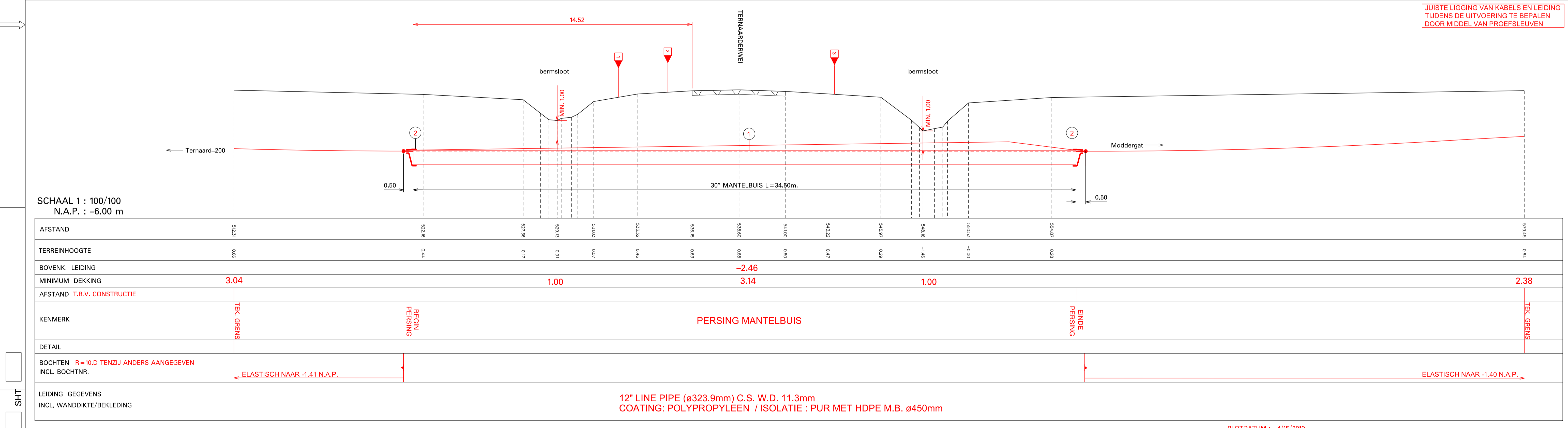
| | | | | | | |
|---|---------------------------|------------|-----------|----------|----------|-----------------|
| FIELD ABBR. | PLANT CODE | GROUP CODE | DSPL CODE | CAT CODE | MV/WO/FP | SCALE 1 : 10000 |
| ENGINEERED BY: BILFINGER TEBODD B.V. (HENGEL) | DWG No. EP201505208564012 | REV. C | | | | |
| NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ. B.V. ASSEN | TP - 201902203977 | SHEET 12 | OF 12 | | | |

TITLE: OVERZICHTSKAART
12" GASLEIDING NR.000398
TERNAARD-200 - MODDERGAT-1

Bijlage 2



OPM.: WAARSCHUWINGSLINT ONDERGRONDS AANBRENGEN OP 0.50m BOVEN DE LEIDING (M.U.V. SLEUFLOZE TECHNIEKEN)



JUISTE LIGGING VAN KABELS EN LEIDING TIJDENS DE UITVOERING TE BEPALEN DOOR MIDDEL VAN PROEFSLEUVEN

SCHAAL 1 : 100/100
N.A.P. : -6.00 m

12" LINE PIPE (ø323.9mm) C.S. W.D. 11.3mm
COATING: POLYPROPYLEEN / ISOLATIE : PUR MET HDPE M.B. ø450mm

| LEGENDA | | MATERIAALLIJST | | | | BESTAANDE PIJPLEIDINGEN EN KABELS BIJ AANLEG LEIDING | | | | BIJBEHORENDE TEKENINGEN | | OPMERKINGEN | | PLOTDATUM : 4/15/2019 | | | | | | | |
|---------|-------|----------------|--|-----------------|--------|--|-----------|------------|---------|-------------------------|--------|-----------------|----------|-----------------------|------------|------------|------------|-----------|----------|---------------|--|
| POS. | AANT. | AFM. | OMSCHRIJVING | REQUISITION NR. | PLAATS | AFM. | MATERIAAL | PRODUCT | DEKKING | EIGENAAR | DETAIL | TEKENING TITEL | TEK. NR. | FIELD ABBR. | PLANT CODE | GROUP CODE | DSPL. CODE | CAT. CODE | MV/WO/FP | SCALE 1 : 100 | |
| 1 | 34.5m | 30" | 30" MANTELBUIS, W.D. NADER TE BEPALEN, BLANK | | 1) | | | WATER | | VITENS | | ROUTEKAART 3 | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 12" | RUBBER MANCHET, 12" X 30" + 2 KLEMBANDEN RVS | | 2) | | | MIDDENS.P. | | LIANDER | | OVERZICHTSKAART | | | | | | | | | |
| 3 | XX | 12" | 12" AFSTANDHOUDER NOKHOOGTE 50 mm | | 3) | | | HD GAS | | STEDIN | | | | | | | | | | | |

BRON TOPOGRAFIE : DE TOPOGRAFISCHE EN KADASTRALE ONDERGROND VAN DEZE KAART WORDEN AUTOMATISCH GEACTUALISEERD. REVISIEDATUM HEEFT ALLEEN BETREKKING OP TECHNISCHE GEGEVENS EN LEIDINGINFORMATIE. COORDINATENSYSTEEM: R.D.

DETAALKRUISING TERNAARDERWEE
12" GASLEIDING NR.000398
TRN-200 - MGT-1

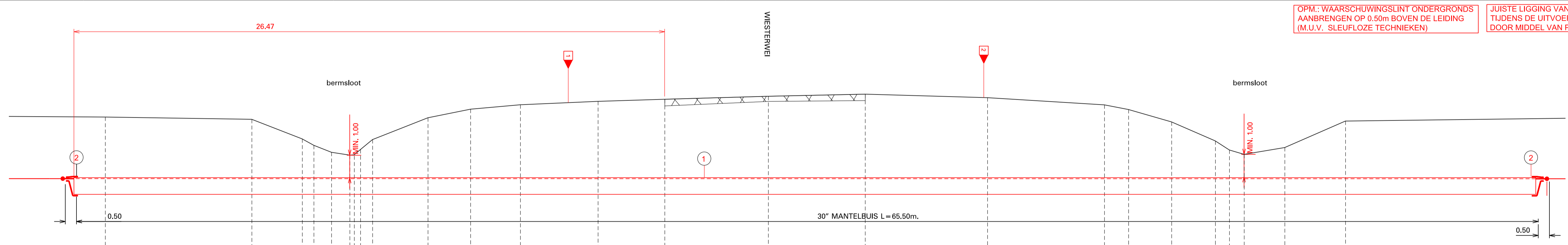
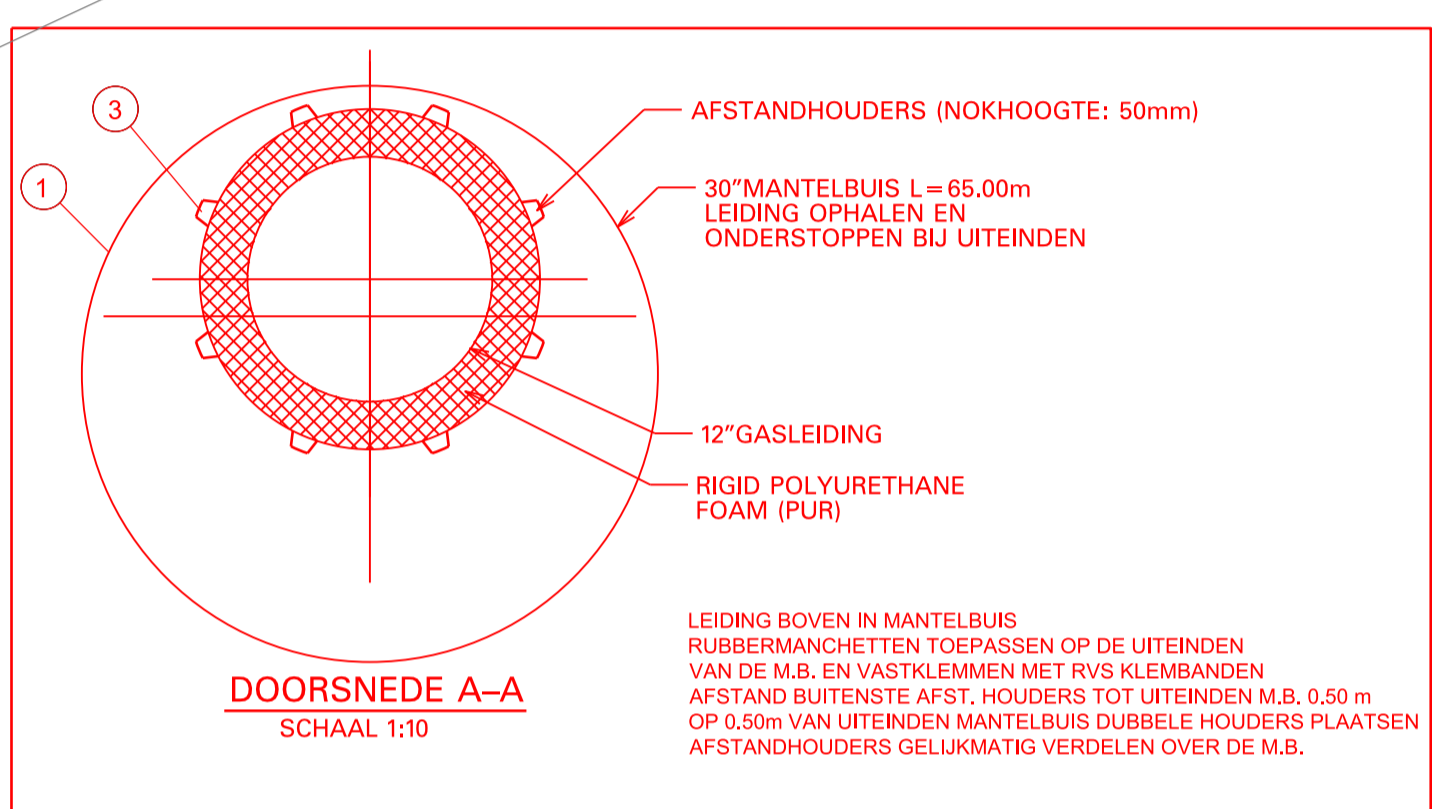
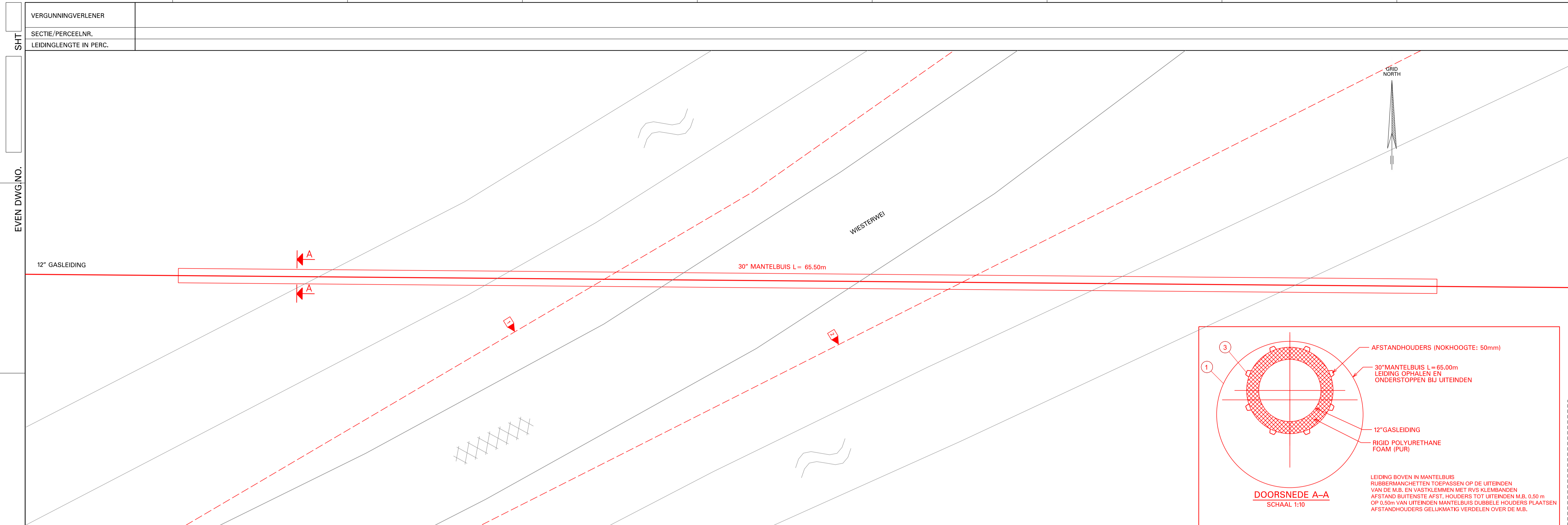
ENGINEERED BY: NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ. B.V. ASSEN

DWG No. EP201810242566001

TP -

ODD DWG.NO.

SIZE A1



| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------|
| AFSTAND | 344.27 | 540.03 | 541.91 | 544.32 | 548.82 | 550.73 | 552.96 | 556.44 | 558.43 | 564.07 | 568.41 | 573.88 | 578.13 | 582.14 | 585.93 | 587.21 | 588.03 |
| TERREINHOOGTE | 0.00 | 0.00 | -0.88 | -1.60 | 0.07 | 0.46 | 0.66 | 0.81 | 0.80 | 1.04 | 1.13 | 0.97 | 0.83 | -0.11 | -1.57 | -1.26 | -0.08 |
| BOVENK. LEIDING | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINIMUM DEKKING | 2.79 | | | 1.00 | | | | | | -2.61 | | | | | | | |
| AFSTAND | T.B.V. CONSTRUCTIE | | | | | | | | | | 1.00 | | | | | 2.71 | |
| KENMERK | TEK. GRENS | | | | | | | | | | PERSING MANTELBUIS | | | | | TEK. GRENS | |
| DETAIL | BOCHTEN | | | | | | | | | | ELASTISCH NAAR -1.77 N.A.P. | | | | | ELASTISCH NAAR -1.73 N.A.P. | |
| LEIDING GEGEVENS | 12" LINE PIPE (ø323.9mm) C.S. W.D. 11.3mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INCL. WANDDIKTE/BEKLEIDING | COATING: POLYPROPYLEEN / ISOLATIE : PUR MET HDPE M.B. ø450mm | | | | | | | | | | | | | | | | |

LEGENDA

- bomenrij
- rij palen (algemeen)
- knikpunt
- heg, haag
- houtwal
- afrastering
- muur, hek
- betonplaat

MATERIAALLIJST

| POS. | AANTL | AFM. | OMSCHRIJVING | REQUISITION NR. |
|------|-------|------|--|-----------------|
| 1 | 65.5m | 30" | 30" MANTELBUIS, W.D. NADER TE BEPALEN, BLANK | |
| 2 | 2 | 12" | RUBBER MANCHET, 12" X 30" + 2 KLEMBANDEN RVS | |
| 3 | XX | 12" | 12" AFSTANDHOUDER NOKHOOGTE 50 mm | |

BESTAANDE PIJPLEIDINGEN EN KABELS BIJ AANLEG LEIDING

| PLAATS | AFM. | MATERIAAL | PRODUCT | DEKKING | EIGENAAR |
|--------|------|-----------|---------|---------|----------|
| 1) | | | KABEL | | KPN |
| 2) | | | KABEL | | KPN |

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

| DETAIL | TEKENING TITEL | TEK. NR. |
|--------|-----------------|----------|
| | ROUTEKAART 5 | |
| | OVERZICHTSKAART | |

OPMERKINGEN

- * KAARTKWADRANT KLIC- :
- 1) VOOR ONTWERPGEGEVENS ZIE OVERZICHTSKAART
- 2) PEILMATEN L.o.v. N.A.P.
- 3) MATEN IN METERS
- 4) BEGIN RESP. EINDE ELASTISCHE STRAAL (R= min.305m)

BRON TOPOGRAFIE : DE TOPOGRAFISCHE EN KADASTRALE ONDERGROND VAN DEZE KAART WORDEN AUTOMATISCH GEACTUALISEERD. REVISIEDATUM HEEFT ALLEEN BETREKKING OP TECHNISCHE GEGEVENS EN LEIDINGINFORMATIE. COORDINATENSISTEEM: R.D.

PLOTDATUM : 4/15/2019

| FIELD ABBR. | PLANT CODE | GROUP CODE | DSPL. CODE | CAT. CODE | MV/WO/FP | SCALE |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|----------|---------|
| | | | | | | 1 : 100 |

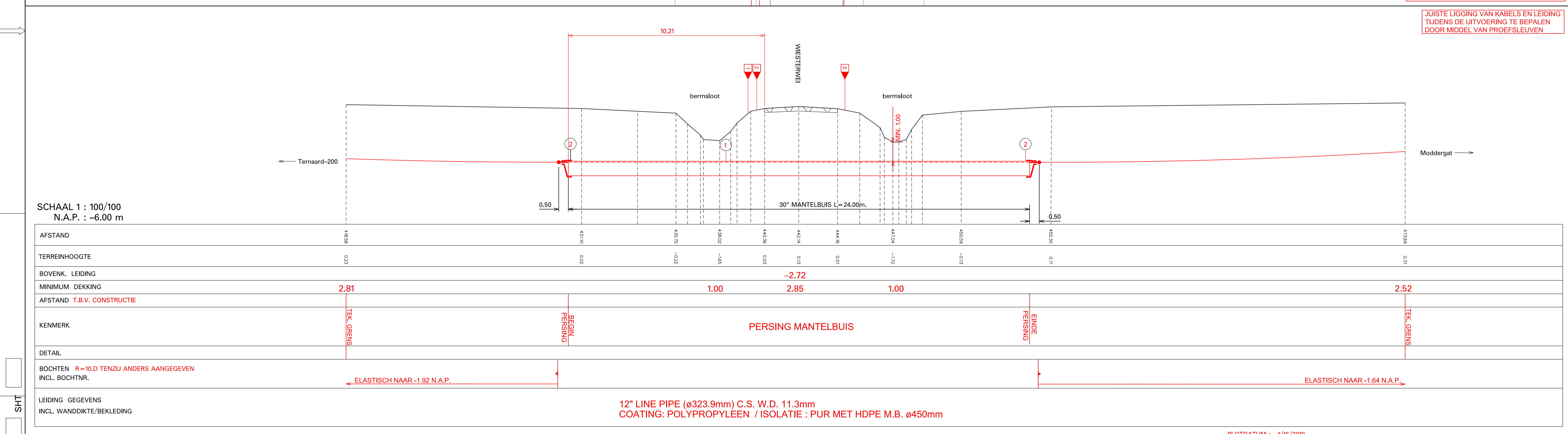
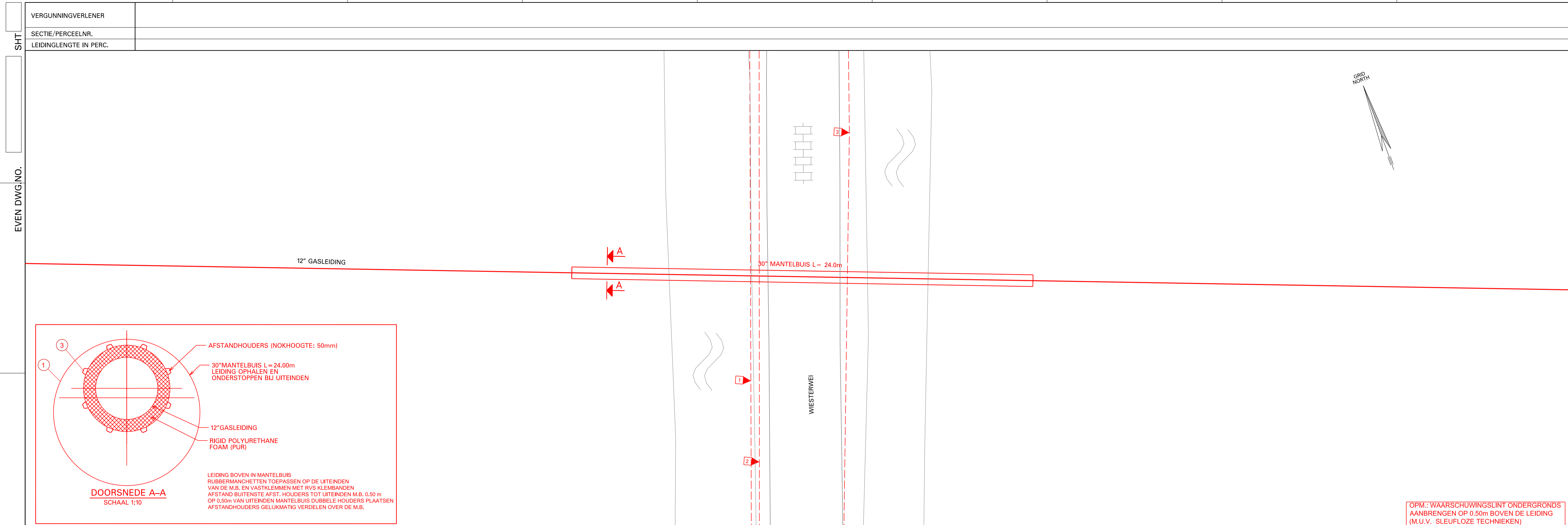
ENGINEERED BY: NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ. B.V. ASSEN

DWG No. EP201810242566003

TP -

REV. 0

SHEET 3 OF 8



| LEGENDA | | MATERIAALLIJST | | | | BESTAANDE PIJPLEIDINGEN EN KABELS BIJ AANLEG LEIDING | | | | BIJBEHORENDE TEKENINGEN | | OPMERKINGEN | | | |
|---------|-------|----------------|--|-----------------|--------|--|-----------|---------|---------|-------------------------|--------|-----------------|----------|--|--|
| POS. | AANTI | AFM. | OMSCHRIJVING | REQUISITION NR. | PLAATS | AFM | MATERIAAL | PRODUCT | DEKKING | EIGENAAR | DETAIL | TEKENING TITEL | TEK. NR. | | |
| 1 | 24.0m | 30" | 30" MANTELBUIS, W.D. NADER TE BEPALEN, BLANK | | 1) | | | KABEL | | KPN | | ROUWTEKAART 6 | | | |
| 2 | 2 | 12" | RUBBER MANCHET, 12" X 30" + 2 KLEMBANDEN RVS | | 2) | | | LAAGSP. | | LIANDER | | OVERZICHTSKAART | | | |
| 3 | XX | 12" | 12" AFSTANDHOUDER NOKHOOGTE 50 mm | | 3) | | | HD GAS | | STEDIN | | | | | |

* KAARTKWADRANT KLIC- :
1) VOOR ONTWERPGEGEVENS ZIE OVERZICHTSKAART
2) PEILMATEN L.o.v. N.A.P.
3) MATEN IN METERS
4) ▶ BEGIN RESP. EINDE ELASTISCHE STRAAL (R= min.305m)

BRON TOPOGRAFIE :
DE TOPOGRAFISCHE EN KADASTRALE ONDERGROND VAN DEZE KAART WORDEN
AUTOMATISCH GEACTUALISEERD. REVISIEDATUM HEEFT ALLEEN BETREKKING OP
TECHNISCHE GEGEVENS EN LEIDINGINFORMATIE.
COORDINATENSYSTEEM: R.D.

PLOTDATUM : 4/15/2019

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| D | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 23 | 10 | 18 | | | | | | | | | | | | |

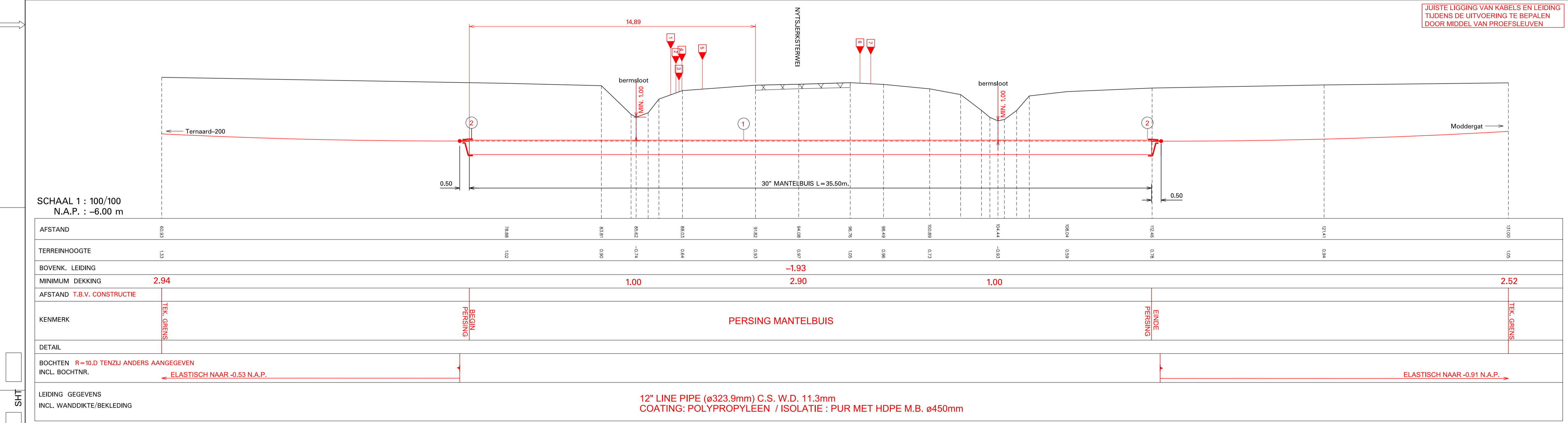
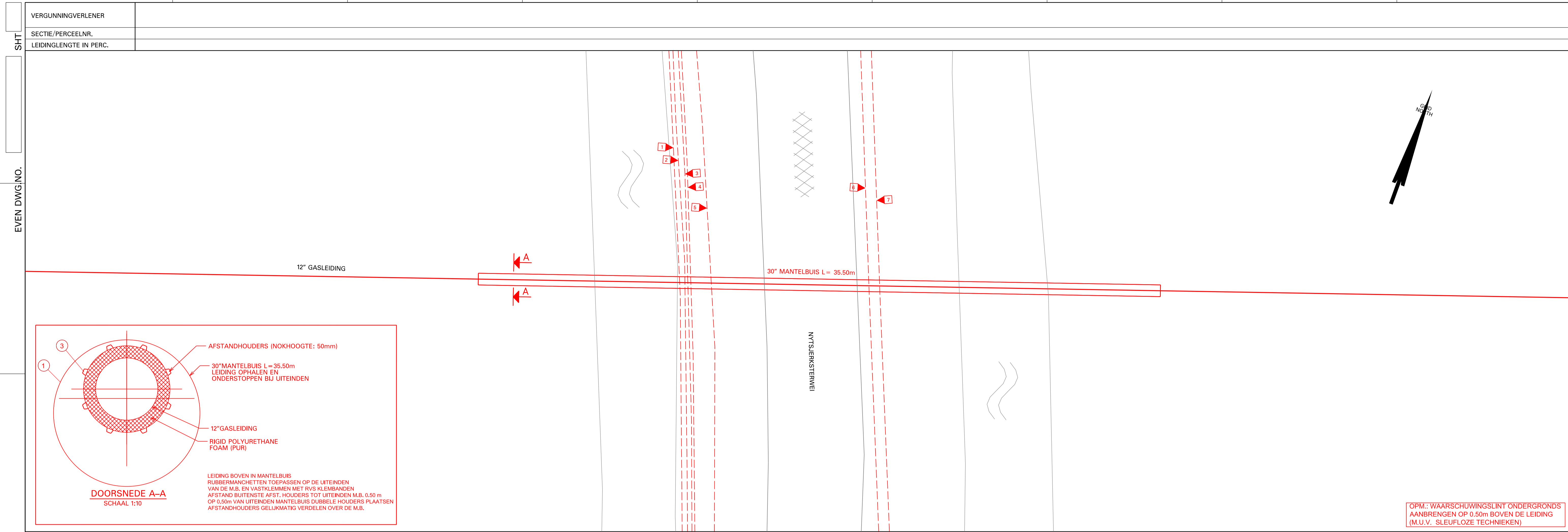
ISSUE REV. DATE STATUS DESCRIPTION DWN BY CHK'D BY CONTR. BY NAM APPR.

FIELD ABBR. PLANT CODE GROUP CODE DSPL. CODE CAT. CODE MV/WO/FP SCALE 1 : 100

ENGINEERED BY: DWG No. EP201810242566004 REV. 0

NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ. B.V. ASSEN TP - SHEET 4 OF 8

TITLE: DETAILKRUISSING WIESTERWEI
12" GASLEIDING NR.000398
TRN-200 - MGT-1



PLOTDATUM : 4/15/2019

| LEGENDA | | MATERIAALLIJST | | | | BESTAANDE PIJPLEIDINGEN EN KABELS BIJ AANLEG LEIDING | | | | BIJBEHORENDE TEKENINGEN | | OPMERKINGEN | |
|---------|--|-----------------|--------|-----|-----------|--|---------|-----------|--------|-------------------------|----------|---|--|
| POS. | AANTI AFM. OMSCHRIJVING | REQUISITION NR. | PLAATS | AFM | MATERIAAL | PRODUCT | DEKKING | EIGENAAR | DETAIL | TEKENING TITEL | TEK. NR. | | |
| 1 | 35.5m 30" 30" MANTELBUIS, W.D. NADER TE BEPALEN, BLANK | | 1) | | | MIDDENS.P. | | LIANDER | | ROUTEKAART 9 | | * KAARTKWADRANT KLIC- : 1) VOOR ONTWERPGEVENS ZIE OVERZICHTKAART 2) PEILMATEN L.o.v. N.A.P. 3) MATEN IN METERS 4) BEGIN RESP. EINDE ELASTISCHE STRAAL (R= min.305m) | |
| 2 | 12" 12" RUBBER MANCHET, 12" X 30" + 2 KLEMBANDEN RVS | | 2) | | | MIDDENS.P. | | LIANDER | | OVERZICHTSKAART | | | |
| 3 | XX 12" 12" AFSTANDHOUDER NOKHOOGTE 50 mm | | 3) | | | KABEL | | KPN | | | | | |
| | | | 4) | | | KABEL | | KPN | | | | | |
| | | | 5) | | | KABEL | | VDB NOORD | | | | | |
| | | | 6) | | | KABEL | | UPC | | | | | |
| | | | 7) | | | LD GAS | | STEDIN | | | | | |

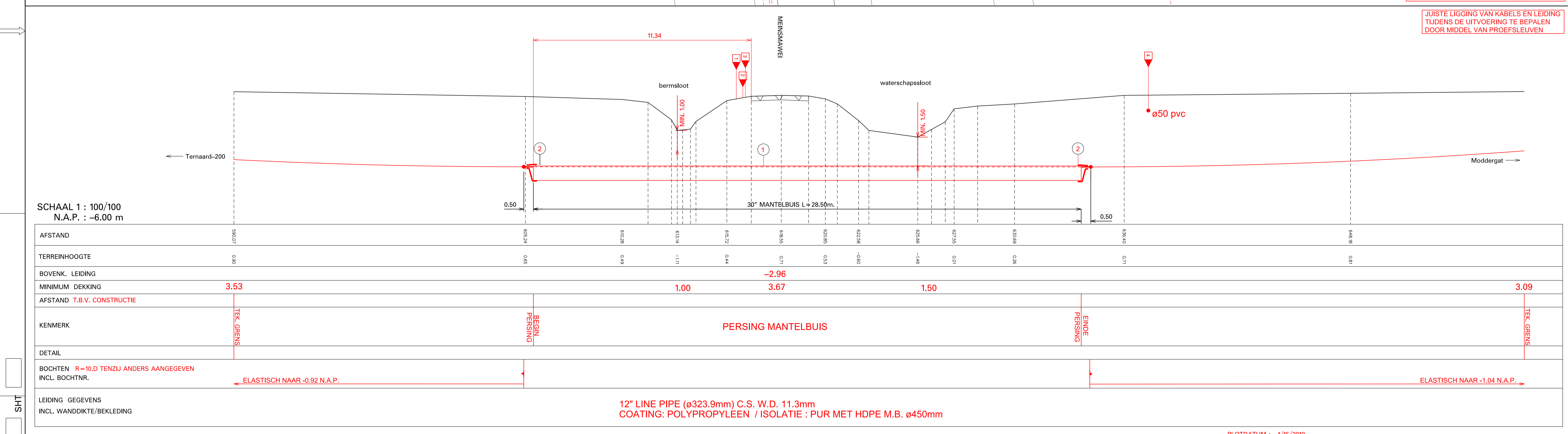
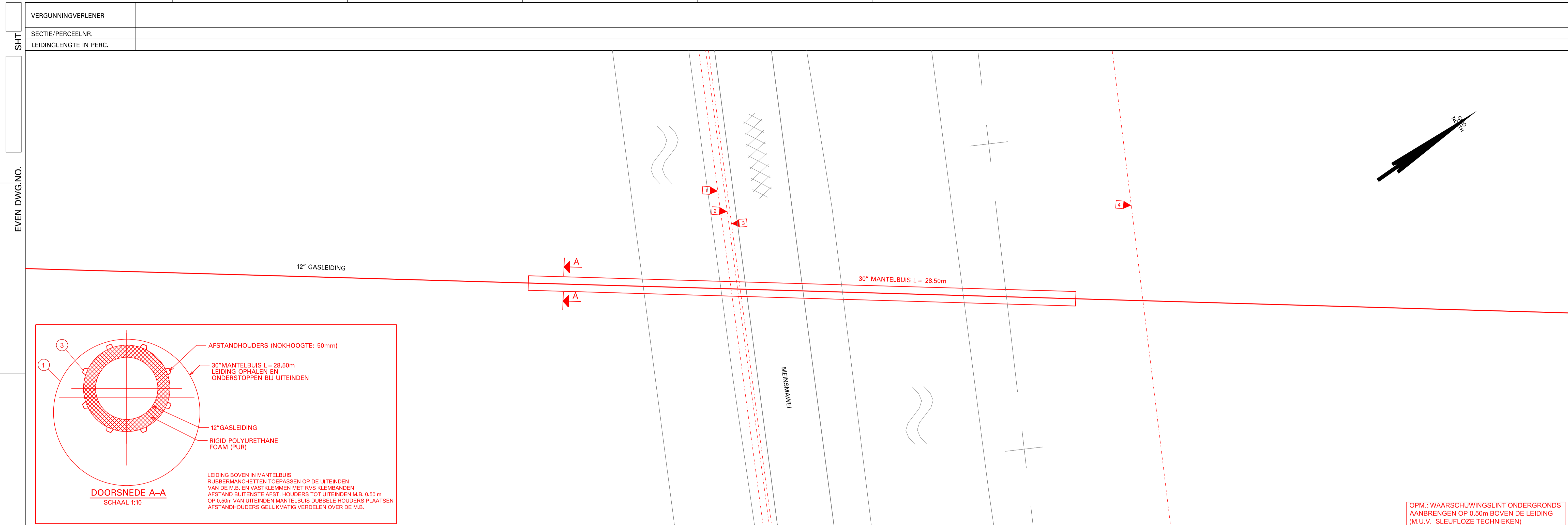
BRON TOPOGRAFIE :
DE TOPOGRAFISCHE EN KADASTRALE ONDERGROND VAN DEZE KAART WORDEN AUTOMATISCH GEACTUALISEERD. REVISIEDATUM HEEFT ALLEEN BETREKKING OP TECHNISCHE GEVEGENS EN LEIDINGINFORMATIE.
COORDINATENSYSTEEM: R.D.

FIELD ABBR. PLANT CODE GROUP CODE DSPL. CODE CAT. CODE MV/WO/FP SCALE 1 : 100

ENGINEERED BY: DWG No. EP201810242566007 REV. 0

NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ. B.V. ASSEN TP - SHEET 7 OF 8

TITLE: DETAILKRUISING NYTSJERKSTERWEG
12" GASLEIDING NR.000398
TRN-200 - MGT-1



| LEGENDA | | MATERIAALLIJST | | | | BESTAANDE PIJPLEIDINGEN EN KABELS BIJ AANLEG LEIDING | | | | BIJBEHORENDE TEKENINGEN | | OPMERKINGEN | |
|---------|--------|----------------|--|-----------------|--------|--|-----------|------------|---------|-------------------------|--------|-----------------|----------|
| POS. | AANTL | AFM. | OMSCHRIJVING | REQUISITION NR. | PLAATS | AFM | MATERIAAL | PRODUCT | DEKKING | EIGENAAR | DETAIL | TEKENING TITEL | TEK. NR. |
| 1 | 28.50m | 30" | 30" MANTELBUIS, W.D. NADER TE BEPALEN, BLANK | | 1) | | | KABEL | | KPN | | ROUTEKAART 9 | |
| 2 | 2 | 12" | RUBBER MANCHET, 12" X 30" + 2 KLEMBANDEN RVS | | 2) | | | MIDDENS.P. | | LIANDER | | OVERZICHTSKAART | |
| 3 | XX | 12" | 12" AFSTANDHOUDER NOKHOOGTE 50 mm | | 3) | | | WATER | | VITENS | | | |
| | | | | | 4) | | | LD GAS | | STEDIN | | | |

OPMERKINGEN

- * KAARTKWADRANT KLIC- :
- 1) VOOR ONTWERPGEGEVENS ZIE OVERZICHTSKAART
- 2) PEILMATEN L.o.v. N.A.P.
- 3) MATEN IN METERS
- 4) BEGIN RESP. EINDE ELASTISCHE STRAAL (R= min.305m)

BRON TOPOGRAFIE :
DE TOPOGRAFISCHE EN KADASTRALE ONDERGROND VAN DEZE KAART WORDEN
AUTOMATISCH GEACTUALISEERD. REVISIEDATUM HEEFT ALLEEN BETREKKING OP
TECHNISCHE GEGEVENS EN LEIDINGINFORMATIE.
COORDINATENSYSTEEM: R.D.

PLOTDATUM : 4/15/2019

| | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| FIELD ABBR. | PLANT CODE | GROUP CODE | DSPL. CODE | CAT. CODE | MV/WO/FP | SCALE 1 : 100 |
| | | | | | DWG No. EP201810242566008 | REV. 0 |
| ENGINEERED BY: | | | | | TP - | SHEET 8 OF 8 |
| NEDERLANDSE AARDOLIE MIJ. B.V. ASSEN | | | | | | SIZE A1 |

TITLE: DETAILKRUIJING MEINSMAWEI + WS SLOOT
12" GASLEIDING NR.000398
TRN-200 - MGT-1