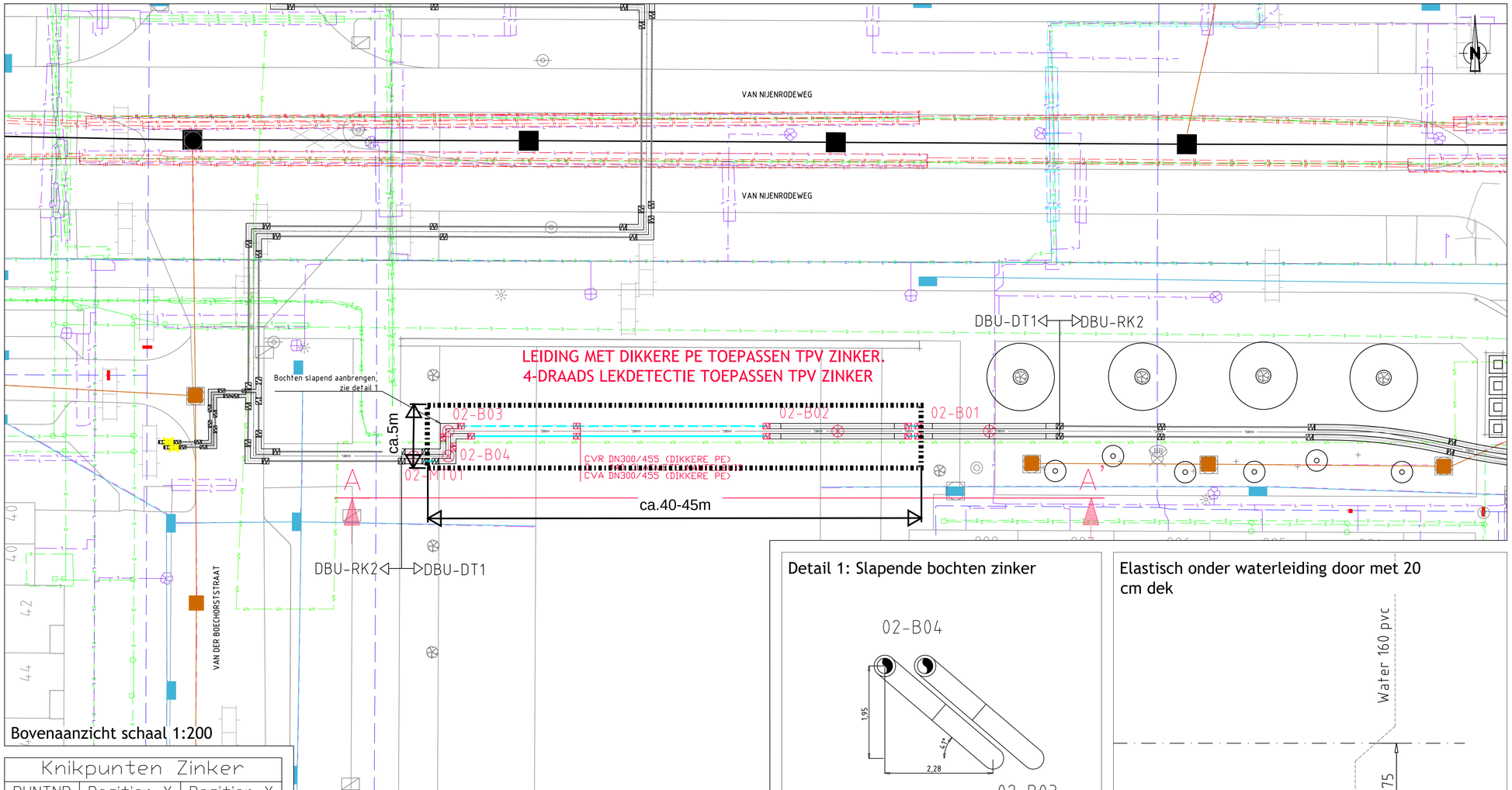
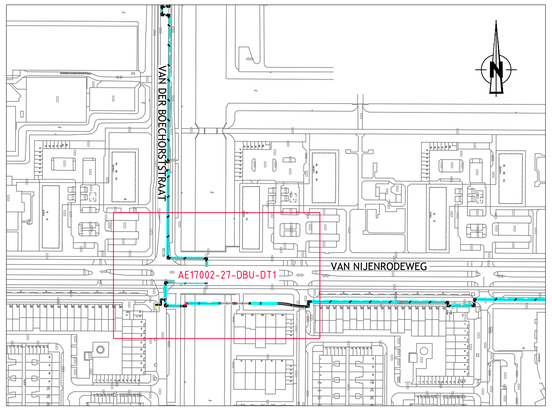



Bovenaanzicht schaal 1:200




Situatie overzicht

## GERELATEERDE TEKENINGEN

- KLIC, WION, ontvangen op: 25-08-2017
- Beheerkaart Waternet riool+drinkwater, ontvangen op: 31-08-2017
- GBKN, WION/NUON, ontvangen op: 25-08-2017

## LEIDING OPMERKINGEN

- DE AANGEGEVEN NAP HOOGTE IS VANAF BOVENKANT WARMTELEIDING.
- DE OPGEGEVEN X-Y COORDINATEN GEVEN HART WARMTETRACE AAN.
- CIRCA-MATEN TIJDENS MONTAGE CONTROLEREN EN ZONODIG AANPASSEN.

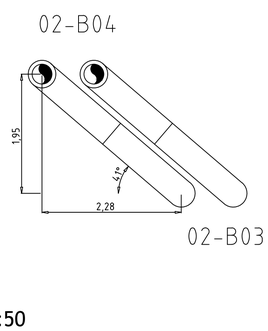
## ALGEMENE OPMERKINGEN

- BIJ BOCHTEN EN EXPANSIEVOORZIENINGEN VAN TERREINLEIDINGEN, EXTRA GRONDVERBETERINGEN TOEPASSEN, I.O.M. UITVOERING WARMTE.
- TRACE WARMTEDISTRIBUTIE VRIJ HOUDEN VAN BOUWMATERIAAL.
- VOOR POSITIE EN AFMETINGEN MANTELBUIZEN, ZIE REVISIE-GEGEVENS.
- ALLE AFTAKKINGEN BOVENUIT, TENZIJ ANDERS VERMELD.
- KRUISING MET KABELS/LEIDINGEN TERPLAATSE IN OVERLEG OPLOSSEN.
- BIJ KRUISINGEN MET RIOOL, TUSSENRUIMTE KLEINER DAN 200MM, OPVULLEN MET EXPANSIEKUSSENS.
- ALLE MUURDOORVOERPIJPEN W.D. ZIJN VAN PVC 200X193MM TENZIJ ANDERS VERMELD.
- CIRCA-MATEN TIJDENS MONTAGE CONTROLEREN EN ZONODIG AANPASSEN.
- ALLE MAATVOERINGEN IN MILLIMETERS OF METERS, TENZIJ ANDERS VERMELD.
- HOOGTEMATEN IN METERS NAP, GEMETEN VANAF BOVENKANT BUIS.
- IN DE KRUIPRUIMTE NORMALE LASVERLOPEN TOEPASSEN.
- AANSLUITLEIDINGEN, INDIEN MOGELIJK, AFTAKKEN BIJ LAS VAN VERDEELLEIDING.
- MAATVOERING, M.B.T. PREFAB AANSLUITLEIDINGEN, IN HET WERK CONTROLEREN.
- COORDINAATPUNTEN HART TRACE, TENZIJ ANDERS VERMELD.
- BIJ STEELFLEX LANGER DAN 25MTR, OMLOOP 70°C IN WONING PLAATSEN.
- DE OP TEKENING AANGEGEVEN EXPANSIEKUSSENS DIENEN ZOWEL AAN DE BINNEN- ALS BUITENZIJDE VAN DE LEIDINGEN TE WORDEN TOEGEPAST.

## Knikpunten Zinker

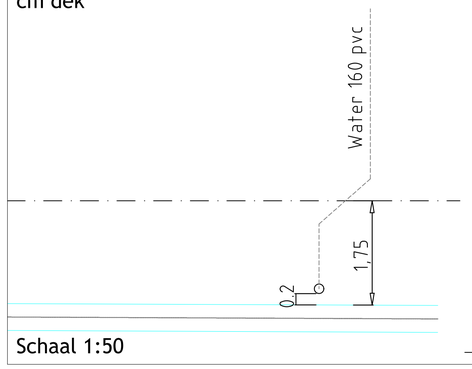
| PUNTNR | Position X | Position Y |
|---|---|---|
| 02-B01 | 119249.077 | 482313.756 |
| 02-B02 | 119236.290 | 482313.756 |
| 02-B03 | 119203.435 | 482313.754 |
| 02-B04 | 119203.435 | 482311.652 |
| 02-MT01 | 119200.514 | 482311.602 |

Detail 1: Slapende bochten zinker




Schaal 1:50

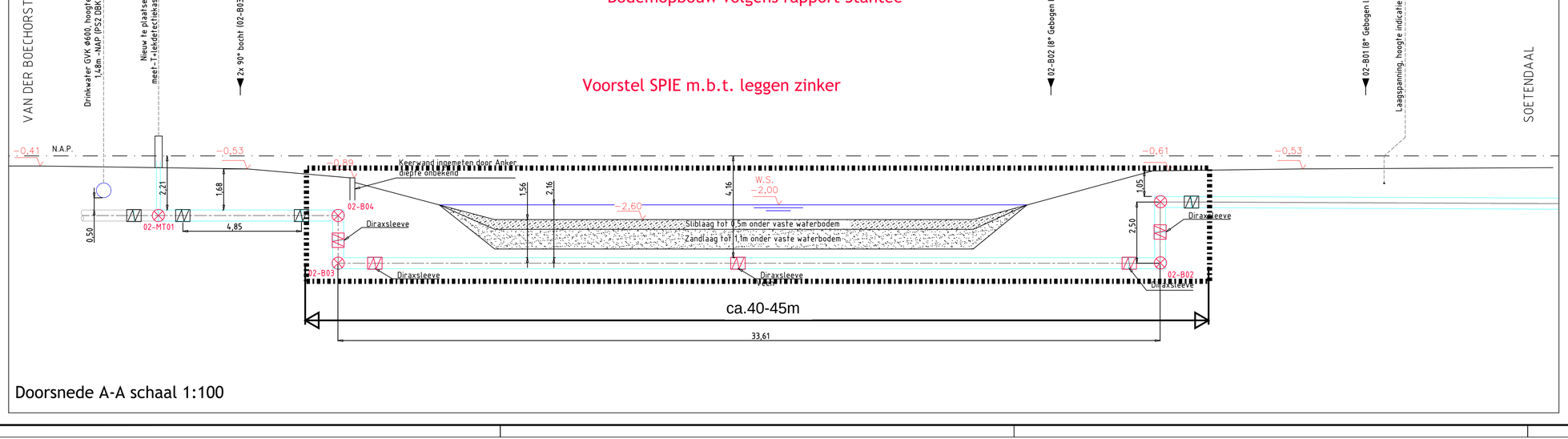
Elastisch onder waterleiding door met 20 cm dek




Schaal 1:50

Leiding met Dikkere PE toepassen t.p.v. zinker
4-Draads lekdetectie toepassen t.p.v. zinker
Voor expansiekussens zie Detail 2
Bodemopbouw volgens rapport Stantec

Voorstel SPIE m.b.t. leggen zinker




Doorsnede A-A schaal 1:100

## LEGENDA K&L

- PETROCHEMIE
- BUISLEIDING GEVAARLIJKE INHOUD
- DATATRANSPORT
- GAS HOGE DRUK
- GAS LAGE DRUK
- HOOGSPANNING
- LAAGSPANNING
- LANDELIJK HOOGSPANNINGSNET
- MIDDENSPANNING
- OVERIG
- WARMTE
- WATERLEIDING
- WEES (ONBEKEND)
- VWA RIOOL
- HWA RIOOL
- ONDERHEID RIOOL

TER GOEDKEURING
datum van uitgifte
28-05-2018
werkvoorbereider | projectleider

## LEGENDA STAAL

- TRACE WARMTE (A+R)
- TOEKOMSTIG WARMTE TRACE (A+R)
- H = HOOGTE T.O.V. NAP
- ELEKTROBANDMOF
- ELEKTROBANDMOF MET DIRAXSLEEVES
- THERMISCHE CV-OMLOOP 70°C
- 2 MONTAGEMOF 2-VOUDIG AFGEDICHT (GELDT VOOR TERREINLEIDING)
- 3 MONTAGEMOF 3-VOUDIG AFGEDICHT (GELDT VOOR LEIDING BIJ EEN ZINKER/MANTEBUIS)
- SLUITMOF

**Toelichting bochten**
Bochtstraal standaard 2.5D. staalkwaliteit P235GH, tenzij anders vermeld

**Toelichting Expansie kussens**
Expansie kussens dienen zowel op aanvoer als op retour leiding te worden aangebracht.
Expansie kussens dik 40mm
Lengte zie detail
X,XXm
T-stukken dienen in het geheel met Expansie kussens ingepakt te worden.

INDIEN NIET ANDERS OP TEKENING AANGEGEVEN, DIENEN MINIMAAL DE EISEN VAN DE LEVERANCIER AANGEHOUDEN TE WORDEN.

Amerikaanse projectie

Schaal: 1:200/1:100 Formaat: A1 | Afdeling: AANLEG

Projectnummer: NWZ XXXXXXXX
Netwerkplannummer: XXXXXXXXXX

| Rev. | Wijziging | Datum | Get. |
|---|---|---|---|
| H | | | |
| G | | | |
| F | | | |
| E | | | |
| D | | | |
| C | Diepte zinker | 28-05-2018 | LW. |
| B | Voor Uitvoering | 30-04-2018 | LW. |
| A | DO TG | 14-03-2018 | LW. |

| | Datum | Naam |
|---|---|---|
| Get. | 28-05-2018 | L.v.Willenswaard |
| Gec. | 28-05-2018 | K. Vogelaar |
| Gez. | 28-05-2018 | J. Tordoir |

NUON Warmte Regio Midden, Postbus 41920, 1009 DC Amsterdam
WARMTE.TEKENKAMERALMERE@NUON.COM

Amsterdam Buitenveldert
De Burgen DN300/450 primair
Zinker Soetendaal-Boechorststraat

AE17002-27-DBU-DT1-C-TG | Blad 1/1

Bestandsnaam: C:\TEMP\AUTO\{DAAMRCLLDWR} {UVFOUT2}
Autocad versie: 17.1s (LMS Tech) - 2017/01/18 - 142227