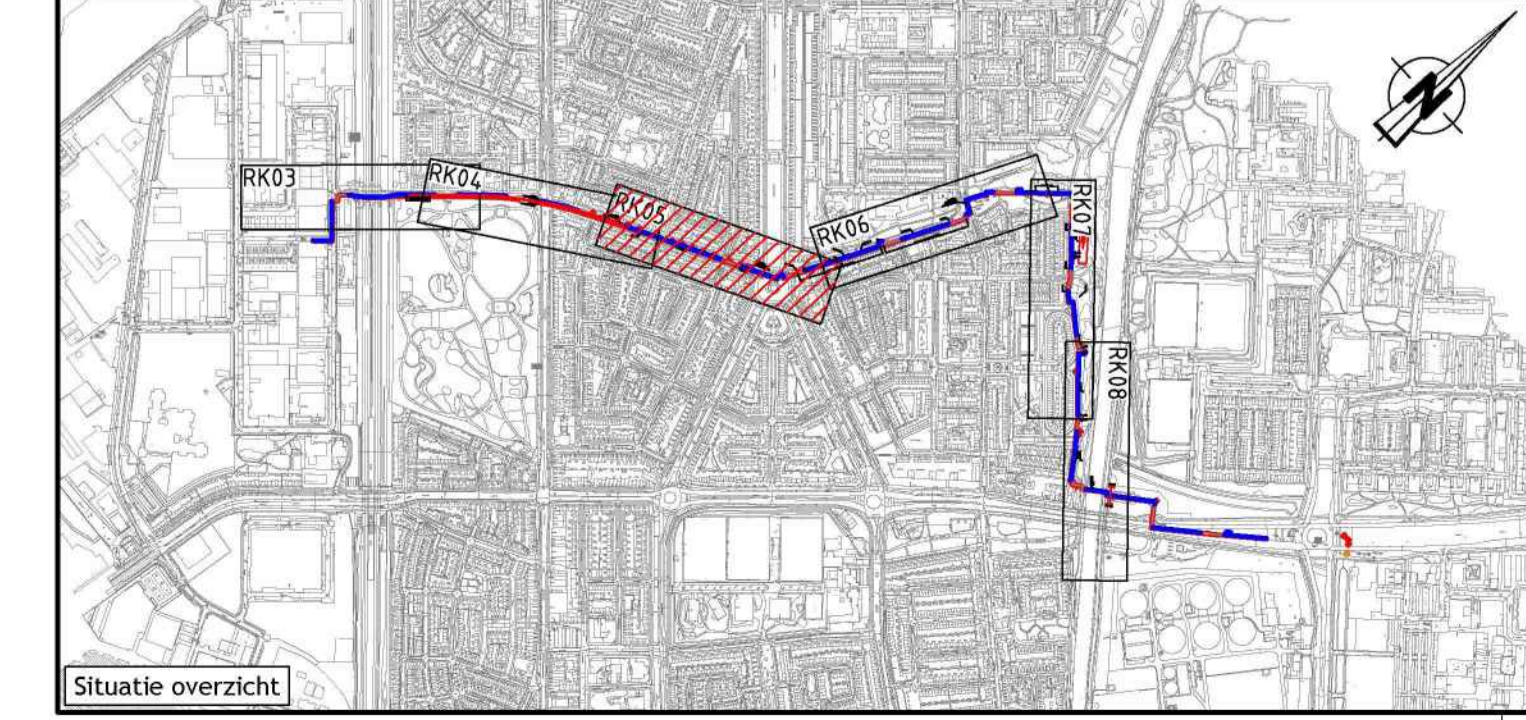


AFSTAND	TERREINHOOGTE	BOVENK. LEIDING t.o.v. N.A.P.	MINIMUM DEKING 1.00m (tenzij anders vermeld)	AFSTAND t.b.v CONSTRUCTIE	KENMERK	DETAIL
0.00	1.58	0.00	1.58	0.00		
0.25	1.51	-0.91	1.53	0.25		05-K01 3°
0.50	1.53	-0.91	1.53	0.50		05-K02 3°
0.75	1.56	-0.91	1.56	0.75		05-K03 3°
1.00	1.57	0.07	1.57	1.00		05-K04 3°
1.25	1.57	0.07	1.57	1.25		05-K05 1°
1.50	1.54	-0.05	1.54	1.50		05-K06 90°
1.75	1.54	-0.05	1.54	1.75		05-K07 53°
2.00	1.54	-0.05	1.54	2.00		05-K08 90°
2.25	1.55	0.21	1.55	2.25		05-K09 90°
2.50	1.44	0.21	1.44	2.50		05-K10 4°
2.75	1.47	-0.58	1.47	2.75		05-K11 4°
3.00	1.47	-0.58	1.47	3.00		05-K12 5°
3.25	1.45	0.51	1.45	3.25		05-K13 5°
3.50	1.51	0.51	1.51	3.50		



LEGENDA

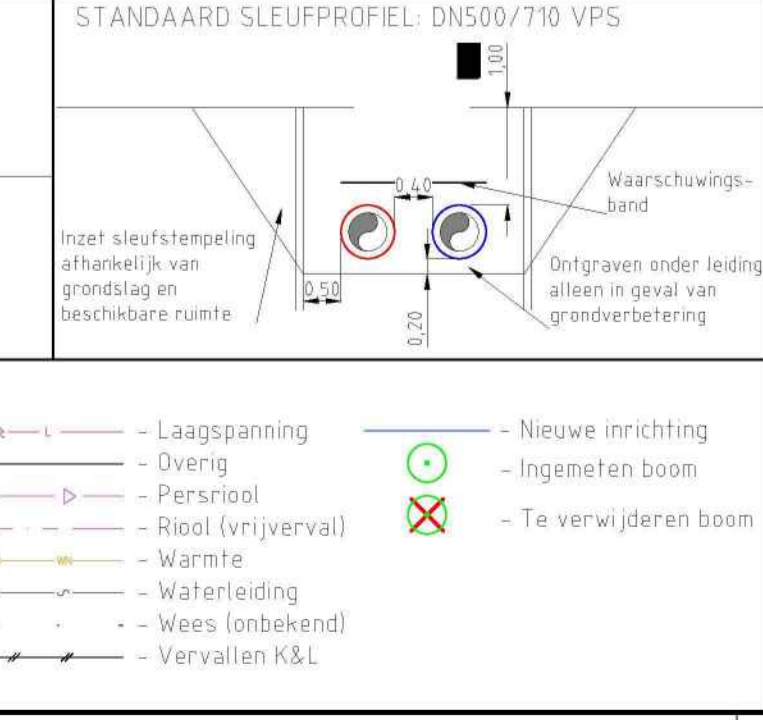
- AANVOERLEIDING
- RETOURLEIDING
- HARTLUN TRACÉ

REGIO: Utrecht / Nieuwegein distributienet vanaf WDS

ONTWERPDRUK = 23 bar(g)
 BEDRIJFTEMPERATUUR = 130 °C
 ONTWERPTEMPORATUUR = 140 °C

LEGENDA

- Chemie
- Brandstofleiding
- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Datatransport
- Gas hoge druk
- Gas lage druk
- Landelijk hoogspanningsnet
- Hoogspanning
- Middenspanning
- Laagspanning
- Overig
- PERSRIJ
- Riool (vrijverval)
- warmte
- Waterleiding
- Wees (onbekend)
- Vervallen K&L
- Nieuwe inrichting
- Ingeplante boom
- Te verwijderen boom



TOELICHTING EXPANSIEKUSSENS:
 Expansie kussens dienen zowel op aanvoer als op retourleiding te worden aangebracht.

Expansie kussens dik 40mm met volgende drukspanning: 110 kPa bij 50% indrukking Lengte 0.5m

TOELICHTING EXPANSIEKUSSENS AANVOER/RETOUR:
 Kussens dienen aan beide zijden van de leiding te worden aangebracht. Voor kussens aan de binnenzijde van de leiding wordt 2/3 van de lengte en dikte van de kussens aan de buitenzijde aangehouden

VOOR VERGUNNING

Standaard materiaal	DN500
Diameter bus (mm)	508
Diameter PE (mm)	710
Wanddikte bus (mm)	6,3
Wanddikte moedermateriaal bochten (mm)	11,0
Wanddikte 3D bocht (mm) na buigen	9,1
Wanddikte 5D bocht (mm) na buigen	9,9
Wanddikte cold bend (mm) na buigen	6,3
Bochtstraal 3D bocht (mm)	1524
Bochtstraal 5D bocht (mm)	2540
Bochtstraal cold bend (mm)	20320
Bochtstraal elastische bocht (mm)	508000
Staal kwaliteit	P355NH

TEKENING GEBASEERD OP DE VOLGENDE GEVEGENS:

- TOPO BGT, 05-08-2021
- KLIC-210629, 05-08-2021
- Gevegen Warmtenet ENECO, 28-09-2020

Logo Optrichtnemer: **Rotterdam ENGINEERING**

Gevegen	Controle D.	Gezien E.	Datum:
			18-04-2023
			07-02-2022

Ontschrijving Project: **WUP-006236**
 MK-0V
 Utrecht
 Aanleg SV-leidingen DN500
 LOT 2

Productsoort: **WARMTE**

Eneco Warmte & Koude B.V.
 Marten Meesweg 5, 3068 AV Rotterdam
 Postbus 19020, 3001 BA Rotterdam

Form: A1
 Getekend: [Signature]
 Controle Op.nmr.: [Signature]
 Gezien ENECO:
 Datum: 18-04-'23 Schaal: 1:500

Eneco