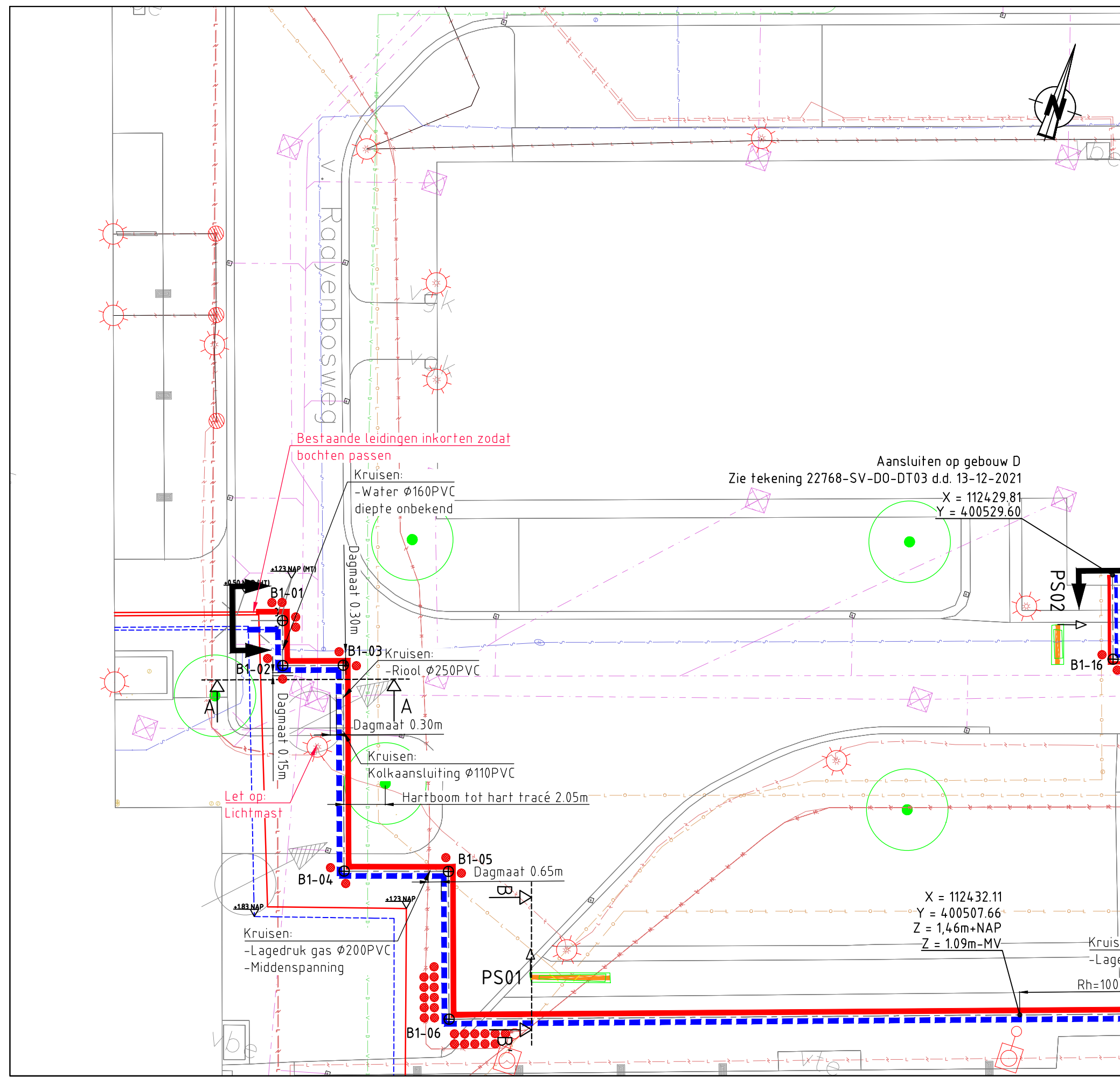
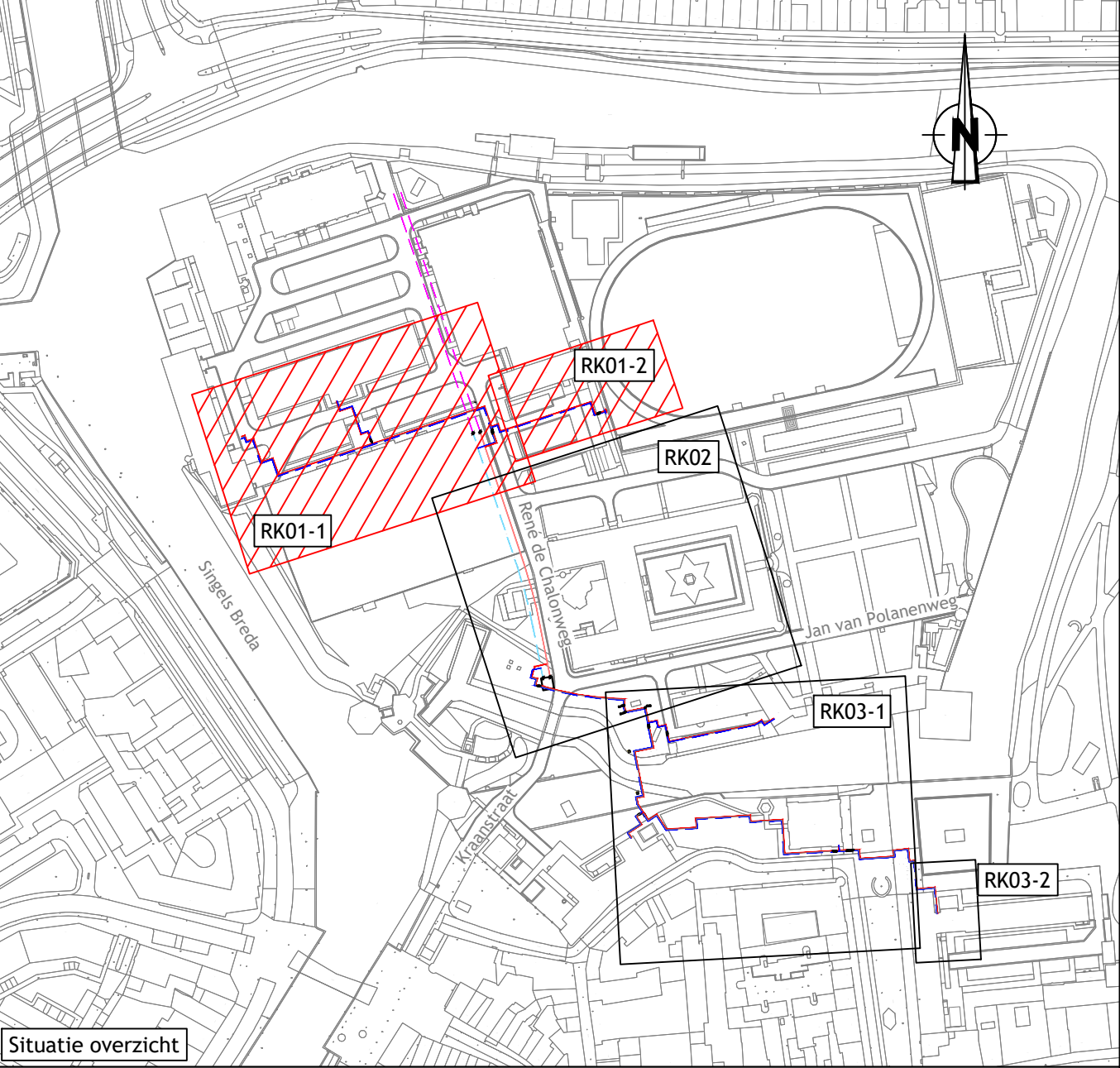
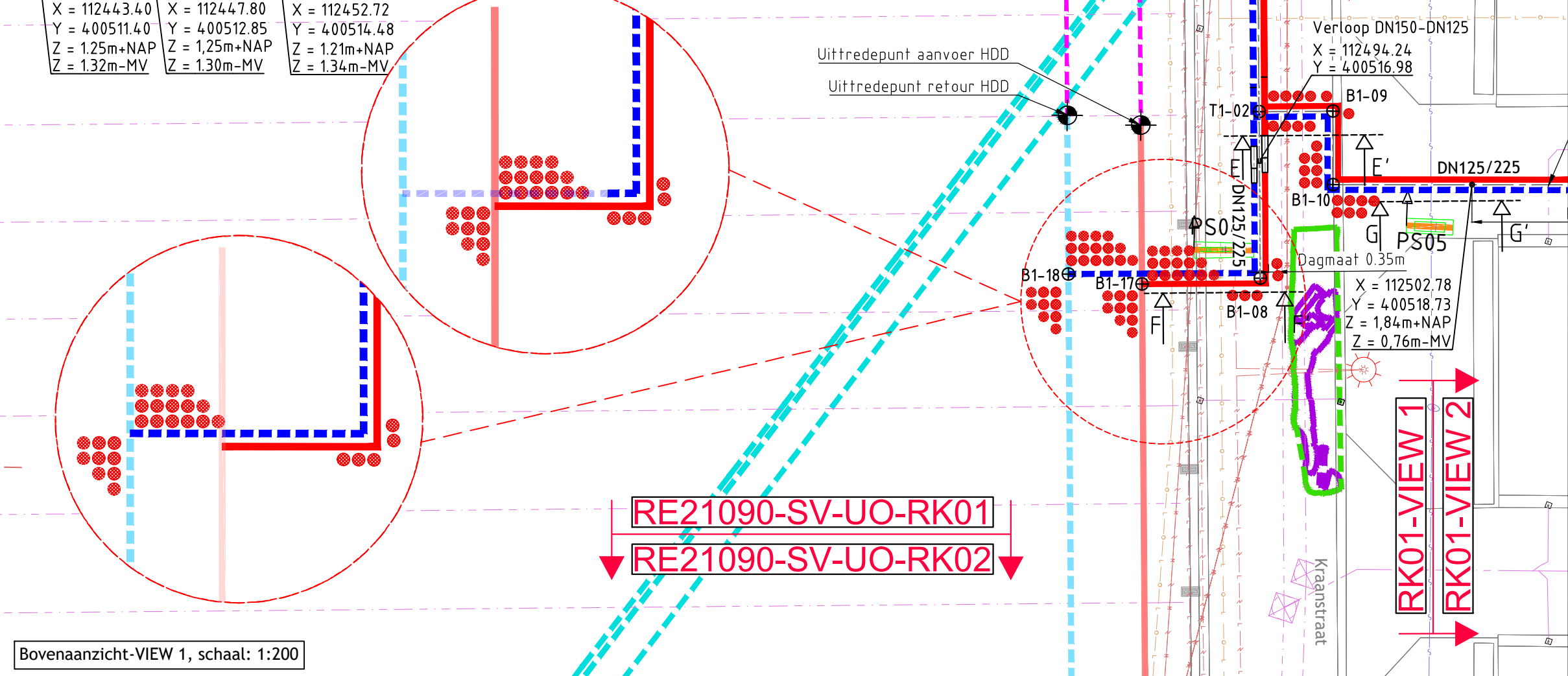
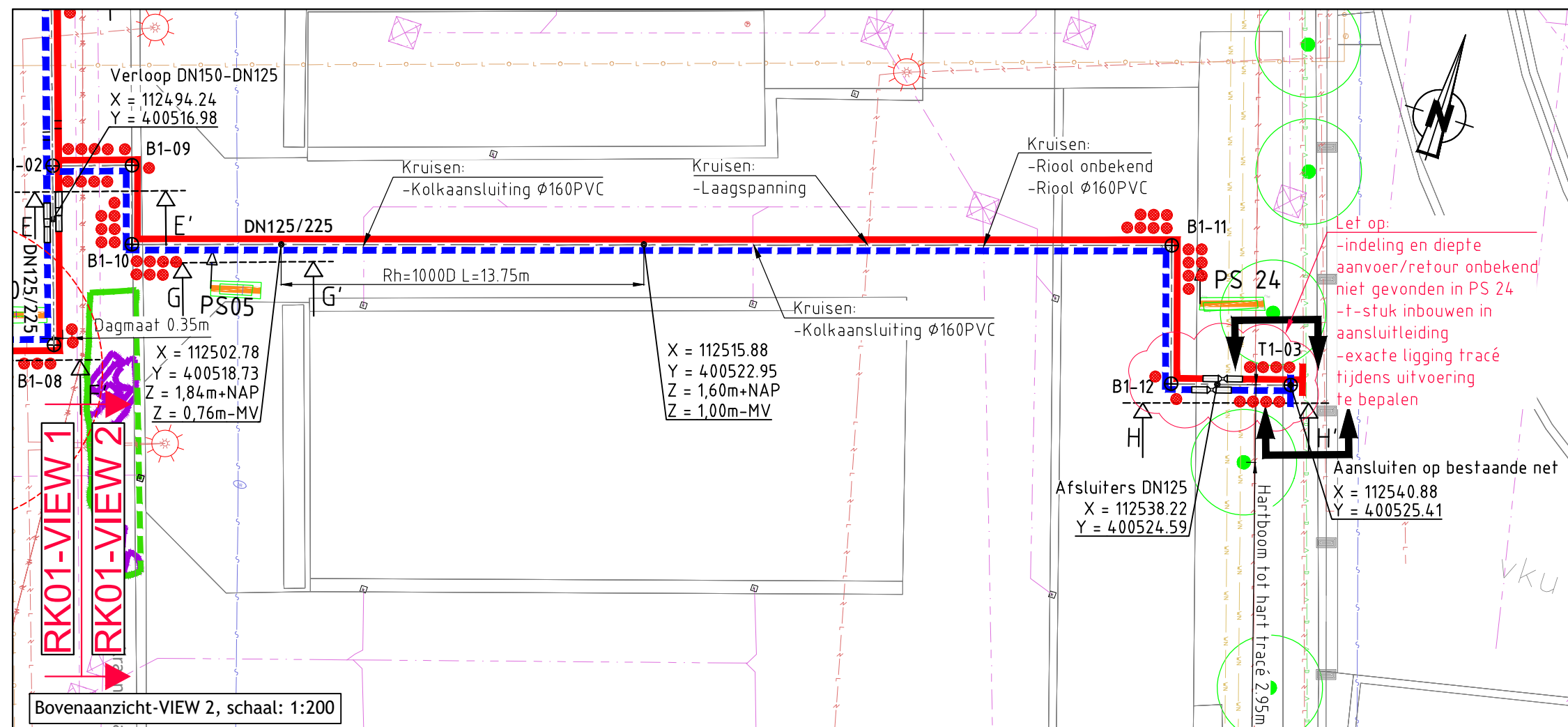




PUNTNR	Position X	Position Y	Z_T.O.V._MAAIVELD	Z_T.O.V._N.A.P.	Diameter	Diameter PE (mm)	Hoek	Straal R	Wanddikte na buigen (mm)	Kwaliteit	Opmerkingen
B1-01	112391.708	400514.965	-0.94m	+1.56m	DN150	ø250	90°	2.5D	4.0	P235GH	
B1-02	112392.396	400512.863	-1.86m	+0.65m	DN150	ø250	90°	2.5D	4.0	P235GH	
B1-03	112395.224	400513.787	-1.86m	+0.65m	DN150	ø250	90°	2.5D	4.0	P235GH	
B1-04	112398.369	400504.181	-1.01m	+1.46m	DN150	ø250	90°	2.5D	4.0	P235GH	
B1-05	112403.246	400505.743	-1.02m	+1.46m	DN150	ø250	90°	2.5D	4.0	P235GH	
B1-06	112405.503	400498.849	-1.13m	+1.46m	DN150	ø250	90°	2.5D	4.0	P235GH	
B1-07	112490.883	400527.115	-1.34m	+1.21m	DN150	ø250	90°	2.5D	4.0	P235GH	
B1-08	112495.739	400512.445	-1.30m	+1.20m	DN125	ø225	90°	2.5D	3.6	P235GH	
B1-09	112496.463	400519.845	-0.71m	+1.84m	DN125	ø225	90°	2.5D	3.6	P235GH	
B1-10	112497.382	400516.989	-0.76m	+1.84m	DN125	ø225	90°	2.5D	3.6	P235GH	
B1-11	112534.961	400529.074	-1.09m	+1.60m	DN125	ø225	90°	2.5D	3.6	P235GH	
B1-12	112536.546	400524.069	i.h.w.t.b.	i.h.w.t.b.	DN125	ø225	90°	2.5D	3.6	P235GH	
B1-13	112442.757	400517.067	-1.09m	+1.46m	DN65	ø140	90°	2.5D	3.2	P235GH	
B1-14	112439.909	400516.124	-0.70m	+1.85m	DN65	ø140	90°	2.5D	3.2	P235GH	
B1-15	112436.190	400527.359	-0.80m	+1.85m	DN65	ø140	90°	2.5D	3.2	P235GH	
B1-16	112431.102	400525.685	-0.87m	+1.80m	DN65	ø140	90°	2.5D	3.2	P235GH	
B1-17	112491.219	400510.735	-1.30m	+1.20m	DN125	ø225	90°	5D	3.6	P235GH	HD-PUR toepassen
B1-18	112488.236	400510.202	-1.30m	+1.20m	DN125	ø225	90°	5D	3.6	P235GH	HD-PUR toepassen
PUNTNR	Position X	Position Y	Z_T.O.V._MAAIVELD	Z_T.O.V._N.A.P.	Type T-Stuk	Diameters	Diameters PE (mm)	Wanddikte/afk (mm)	Kwaliteit	Opmerkingen	
T1-01	112444.513	400511.764	-1.32m	+1.25m	Onversterkt T-stuk	150-65-150	250-140-250	4.0-3.2	P235GH		
T1-02	112493.603	400518.898	-1.35m	+1.20m	Onversterkt T-stuk	150-125-150	250-225-250	4.0-3.6	P235GH		
T1-03	112540.882	400525.413	i.h.w.t.b.	i.h.w.t.b.	Onversterkt T-stuk	150-125-150	250-225-250	4.0-3.6	P235GH		



Situatie overzicht

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.

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 0.50 m

TOELICHTING EXPANSIEKUSSENS OM T-STUKKEN:

Doorsnede A-A Doorsnede B-B

- Tot en met de onderbacht rondom detail A-A.
- Daarna aan weerszijde (detail B-B) Tot en met 2,00m uit de affakking.
- Voor aantal lagen en lengte zie bovenaanzicht tekening.

LEGENDA

- AANVOER
- HARTLIJN
- RETOUR
- AANVOER (HDD)
- RETOUR (HDD)
- UITLEGSTROOK
- ASBUILT AANVOER
- ASBUILT RETOUR
- KASTEELTERREIN RECONSTRUCTIE
- KASTEELTERREIN WERKPUTTEN
- KASTEELTERREIN MUREN
- AFSLUITER
- REDUCER
- SCOPEGRENS

LEGENDA KLIC

- Chemie
- Brandstofleiding
- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Datatransport
- Gas hoge druk
- Gas lage druk
- Landelijk hoogspanningsnet
- Hoogspanning
- Middenspanning
- Laagspanning
- Overig
- Persriool
- Riool (vrijvalval)
- Warmte
- Waterleiding
- Wees (onbekend)
- Vervallen K&L

BIJBEHOORENDE TEKENINGEN		XR-Bomen
44D02_topo		
XR-210055105_1		
XR-44D02_terreinverlichting		
XR-BGT 210728		
XR-Kadaster		
XR-RB810-2000-TEK-ABUILT 20210413		

OPMERKINGEN

- Alle vermelde maten zijn indicatief, hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.
- Hoogtematen in meters en t.o.v. N.A.P.
- Alle maten in meters, tenzij anders aangegeven.

E			
D			
C			
B	Wijzigingen UO	J.van der G	J.P.van R 12-01-2022
A	Uitvoeringsontwerp	G.Y.	J.P.van R 17-12-2021
Versie	Omschrijving	Get.	Datum

Warmtenet KMA
Kraanstraat, Breda
Definitief ontwerp
Routekaart 1

Projectcode: 22768
Bladnr: 1 van 3

Fase: UO
Schaal: 1:200/1:50

Status: Definitief
Formaat: A1

RE Rotterdam Engineering BV - www.rotterdamengineering.nl
010 - 22 64 935 - info@rotterdamengineering.nl
Tekeningsnummer: 22768-SV-UO-RK01
Rev.: B