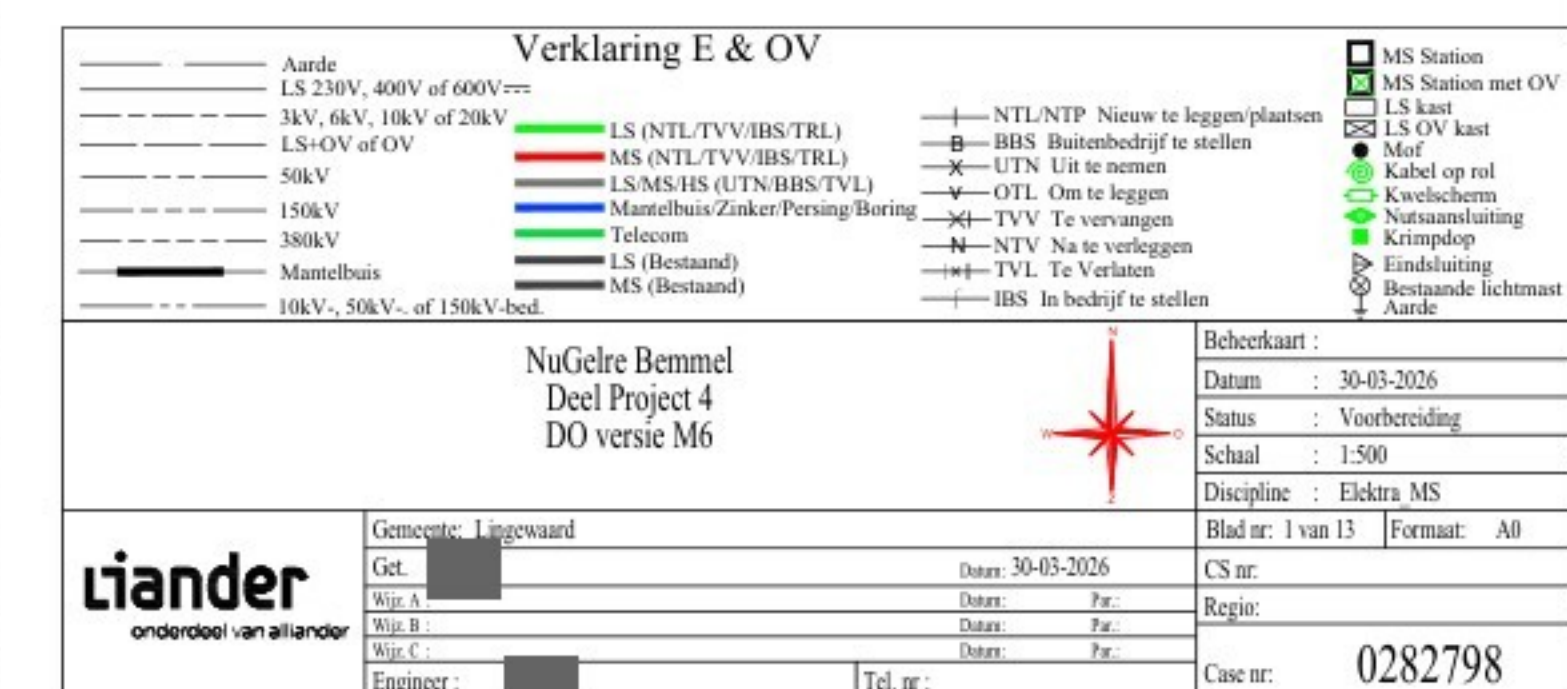
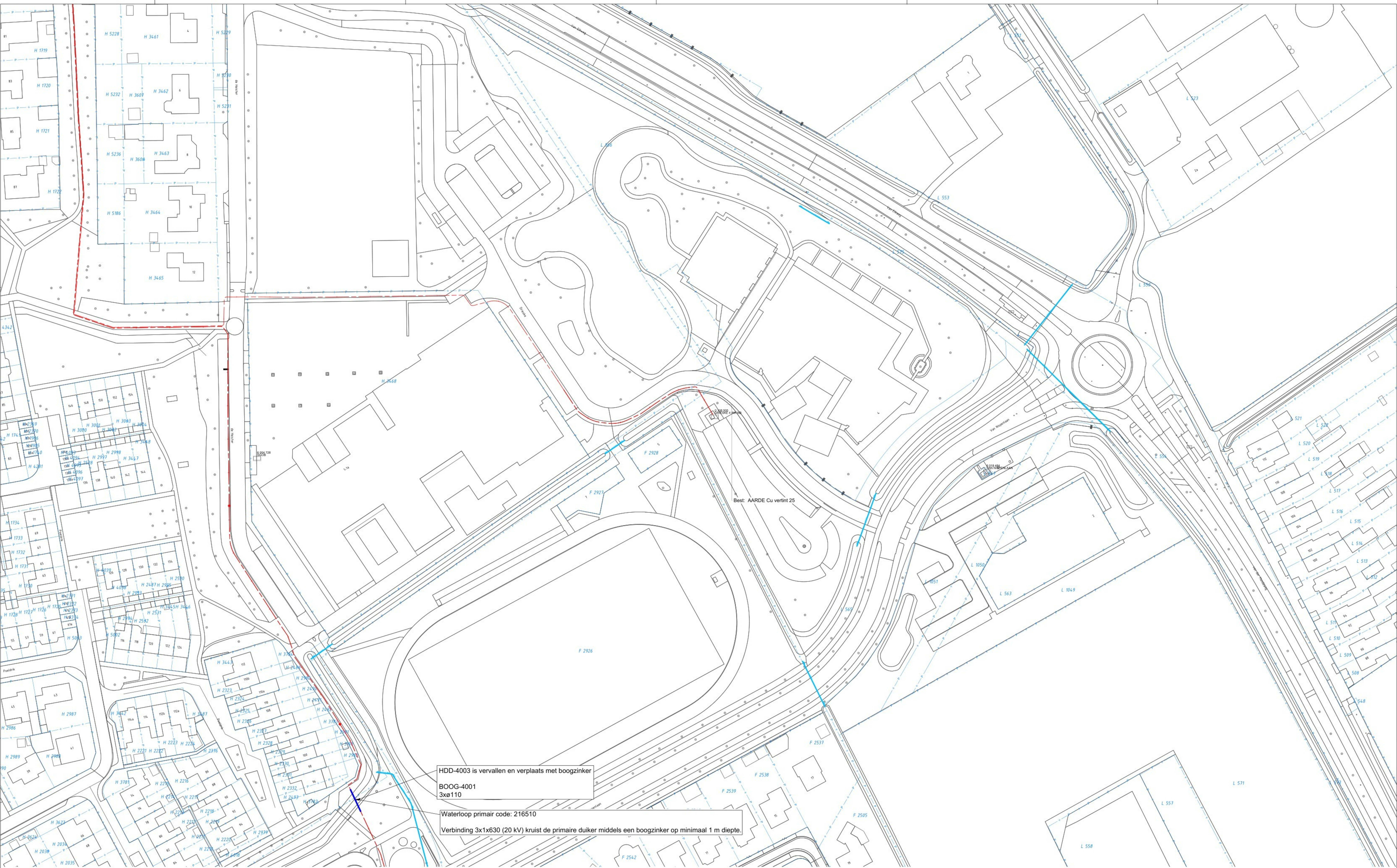
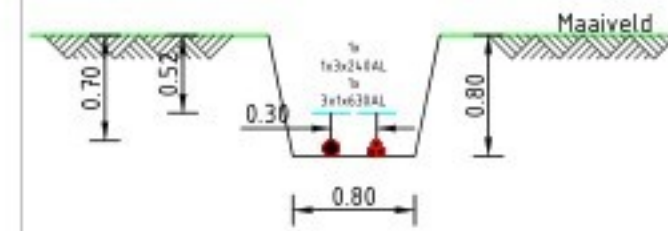




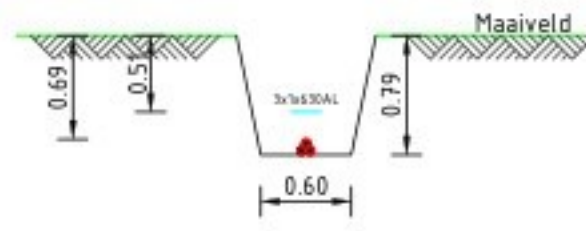


HDD-4003 is vervallen en verplaatst met boogzinker
BOOG-4001
3xø110

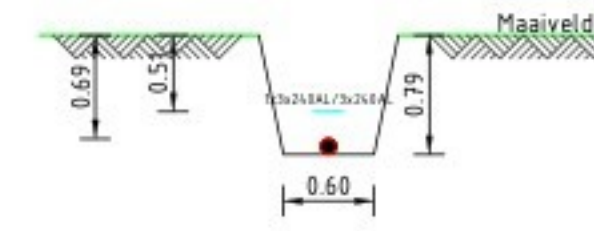
Waterloop primair code: 216510
Verbinding 3x1x630 (20 kV) kruist de primaire duiker middels een boogzinker op minimaal 1 m diepte.



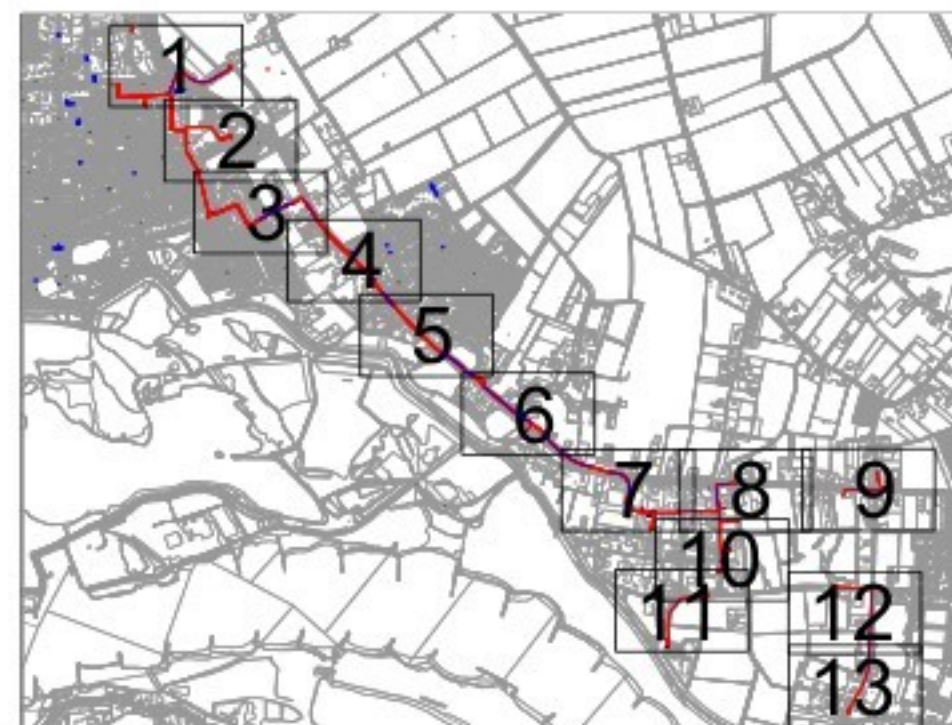
el B-b



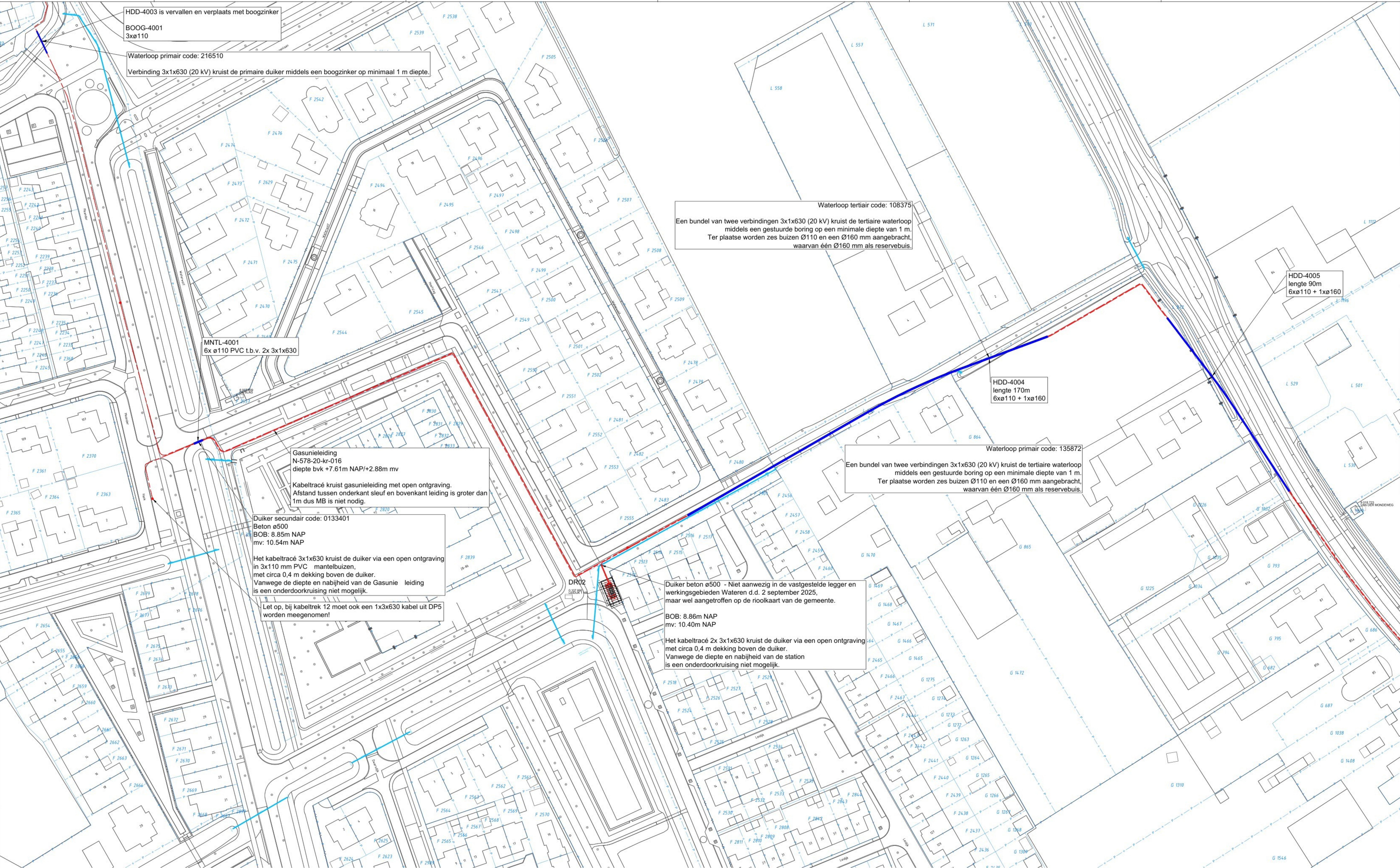
fiel A-a



fiel A-a



Verklaring E & OV				Tekenkaart			
— Aarde	— L 230V, 400V of 600V om	— L 5 (NTL/TVV/IBS/TRE)	— NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station	Datum	30-03-2020	
— 3kV, 6kV, 10kV of 20kV	— L 5+OV of OV	— MS (NTL/TVV/IBS/TRE)	— NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV	Status	Voorbereiding	
— 50kV	— L 5+OV of OV	— MS (NTL/TVV/IBS/TRE)	— NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV	Schaal	1:500	
— 150kV	— L 5+OV of OV	— MS (NTL/TVV/IBS/TRE)	— NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV	Discipline	Elektra MS	
— 200kV	— L 5+OV of OV	— MS (NTL/TVV/IBS/TRE)	— NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV	Blad nr.	2 van 13	Formaat: A0
— 300kV	— L 5+OV of OV	— MS (NTL/TVV/IBS/TRE)	— NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV	CS nr.		
— 400kV	— L 5+OV of OV	— MS (NTL/TVV/IBS/TRE)	— NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV	Regio		
— 500kV	— L 5+OV of OV	— MS (NTL/TVV/IBS/TRE)	— NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV	Case nr.	0282798	
— 600kV	— L 5+OV of OV	— MS (NTL/TVV/IBS/TRE)	— NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV			
— 700kV	— L 5+OV of OV	— MS (NTL/TVV/IBS/TRE)	— NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV			
— 800kV	— L 5+OV of OV	— MS (NTL/TVV/IBS/TRE)	— NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV			
— 900kV	— L 5+OV of OV	— MS (NTL/TVV/IBS/TRE)	— NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV			
— 1000kV	— L 5+OV of OV	— MS (NTL/TVV/IBS/TRE)	— NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV			



HDD-4003 is vervallen en verplaatst met boogzinker
BOOG-4001
3xø110

Waterloop primair code: 216510
Verbinding 3x1x630 (20 kV) kruist de primaire duiker middels een boogzinker op minimaal 1 m diepte.

MNTL-4001
6x ø110 PVC t.b.v. 2x 3x1x630

Gasunieleiding
N-578-20-kr-016
diepte bvk +7.61m NAP/+2.88m mv
Kabeltracé kruist gasunieleiding met open ontgraving.
Afstand tussen onderkant sleuf en bovenkant leiding is groter dan 1m dus MB is niet nodig.

Duiker secundair code: 0133401
Beton ø500
BOB: 8.85m NAP
mv: 10.54m NAP
Het kabeltracé 3x1x630 kruist de duiker via een open ontgraving
in 3x110 mm PVC mantelbuizen,
met circa 0,4 m dekking boven de duiker.
Vanwege de diepte en nabijheid van de Gasunie leiding
is een onderdoorkruising niet mogelijk.
Let op, bij kabeltrek 12 moet ook een 1x3x630 kabel uit DP5
worden meegenomen!

DR02

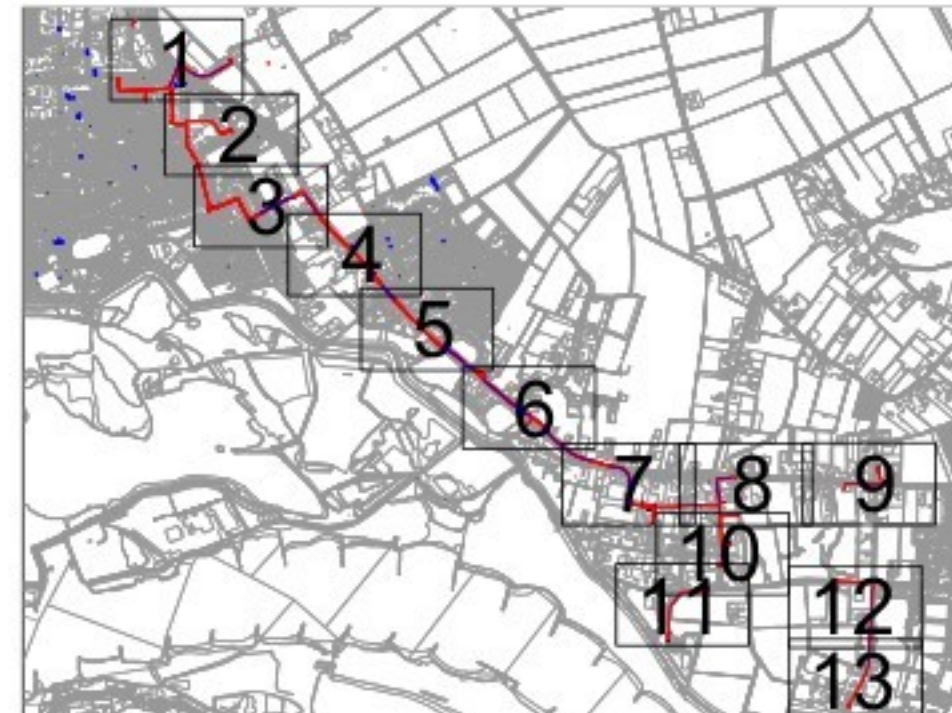
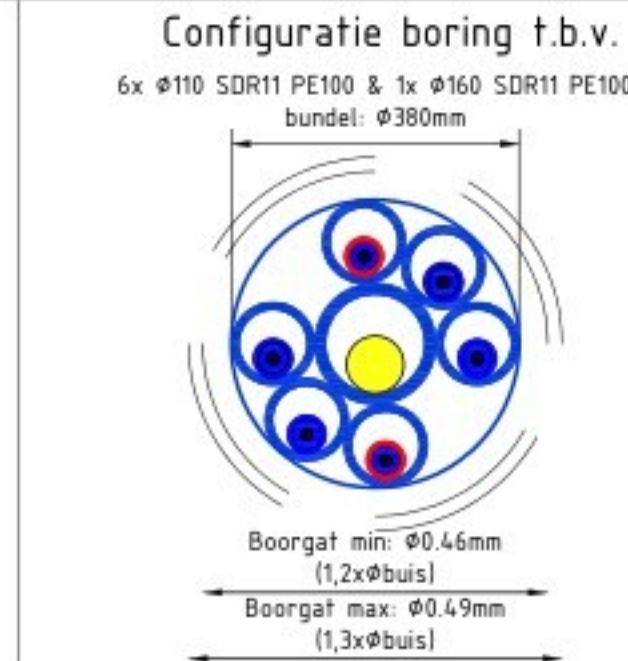
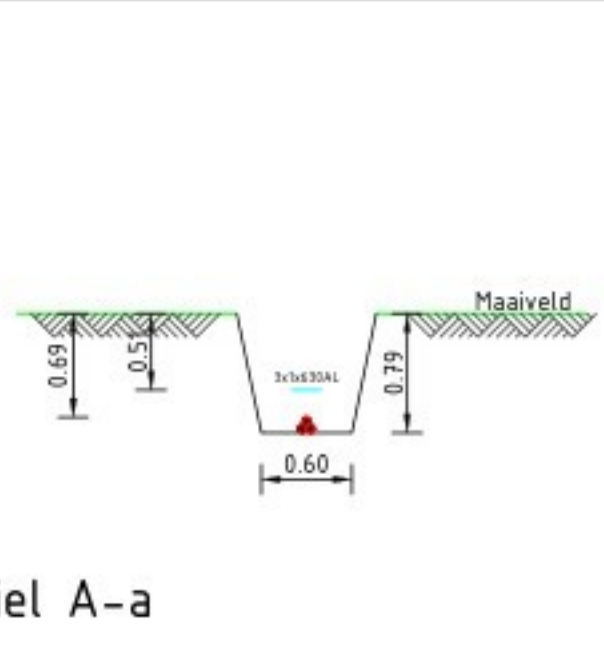
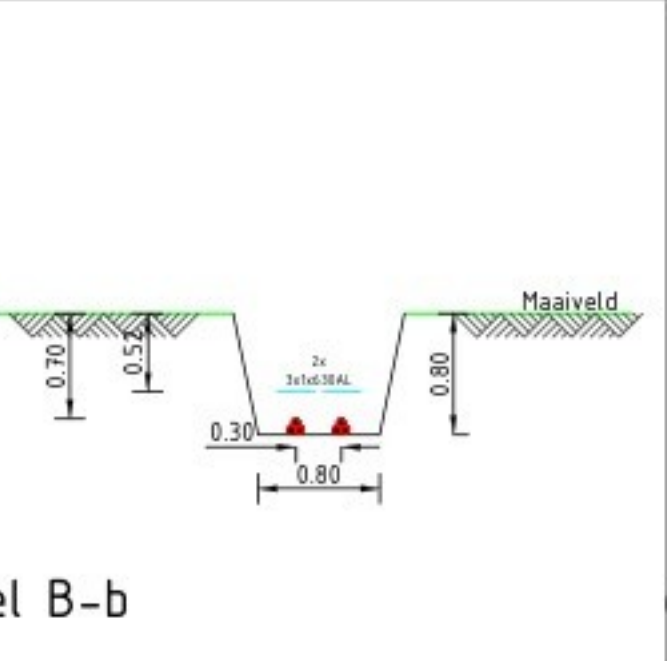
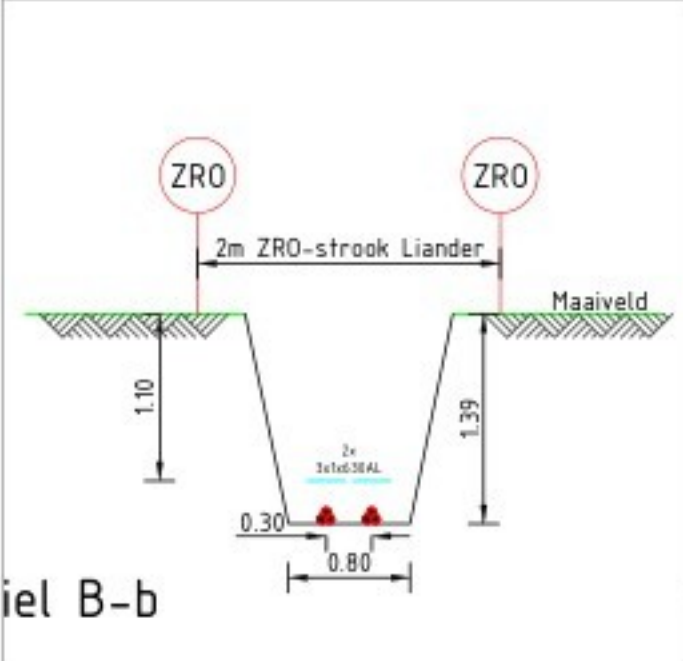
Duiker beton ø500 - Niet aanwezig in de vastgestelde legger en
werkingsgebieden Wateren d.d. 2 september 2025,
maar wel aangetroffen op de rioolkaart van de gemeente.
BOB: 8.86m NAP
mv: 10.40m NAP
Het kabeltracé 2x 3x1x630 kruist de duiker via een open ontgraving
met circa 0,4 m dekking boven de duiker.
Vanwege de diepte en nabijheid van de station
is een onderdoorkruising niet mogelijk.

Waterloop tertiair code: 108375
Een bundel van twee verbindingen 3x1x630 (20 kV) kruist de tertiaire waterloop
middels een gestuurde boring op een minimale diepte van 1 m.
Ter plaatse worden zes buizen Ø110 en een Ø160 mm aangebracht,
waarvan één Ø160 mm als reservebuis.

HDD-4004
lengte 170m
6xø110 + 1xø160

Waterloop primair code: 135872
Een bundel van twee verbindingen 3x1x630 (20 kV) kruist de tertiaire waterloop
middels een gestuurde boring op een minimale diepte van 1 m.
Ter plaatse worden zes buizen Ø110 en een Ø160 mm aangebracht,
waarvan één Ø160 mm als reservebuis.

HDD-4005
lengte 90m
6xø110 + 1xø160



Verklaring E & OV

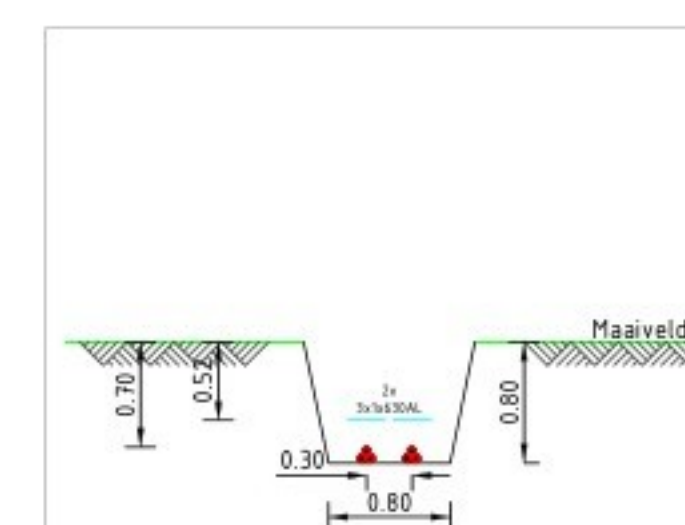
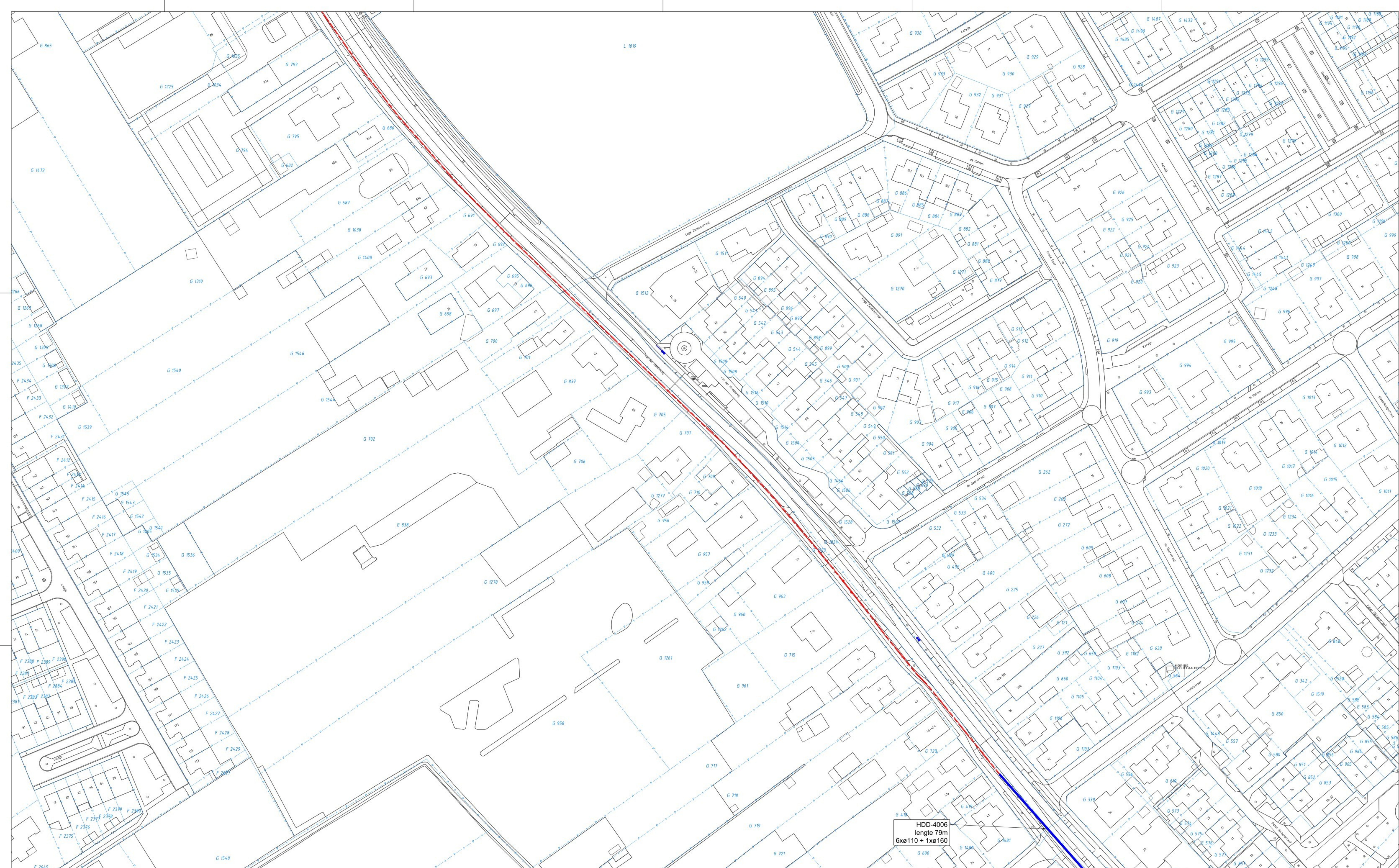
Aarde	LS 230V, 400V of 600V om	NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV
3kV, 6kV, 10kV of 20kV	LS 3kV, 6kV, 10kV of 20kV	NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV
LS+OV of OV	LS+OV of OV	NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV
50kV	LS+OV of OV	NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV
150kV	LS+OV of OV	NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV
200kV	LS+OV of OV	NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV
Mantelbuis	LS (buis)	NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV
10kV, 50kV, of 150kV bed	LS (buis)	NTL/NTF Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV

NuGrote Bemmel
Deel Project 4
DO versie M6

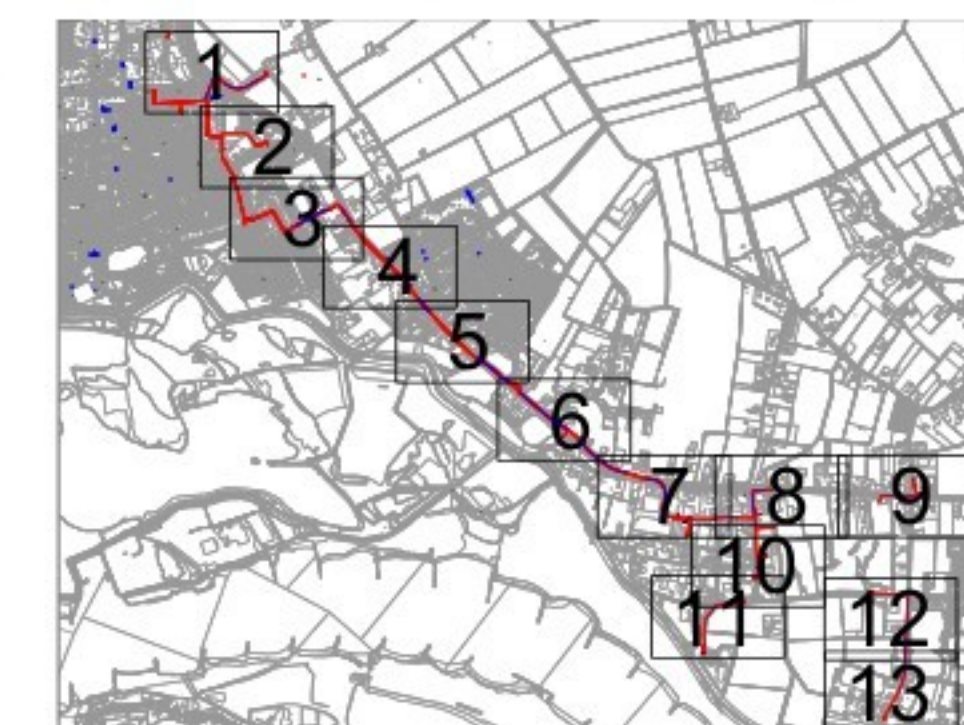
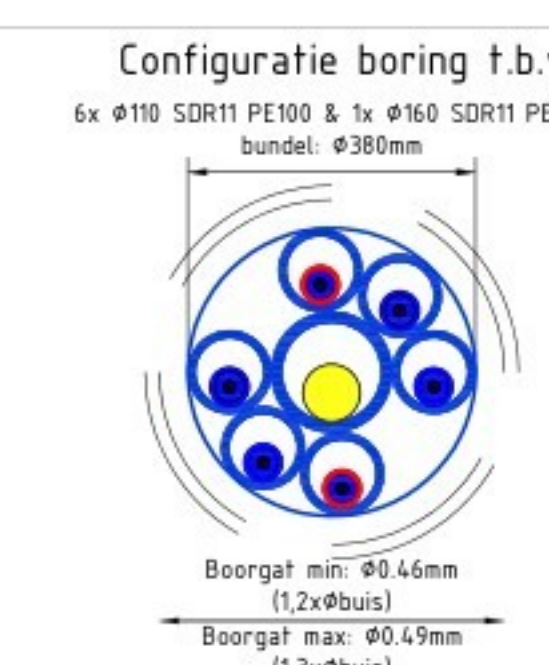
Gemeente: Lingewand
Get. A. B. C.
Teken. B. C.
Engineer: B. C.

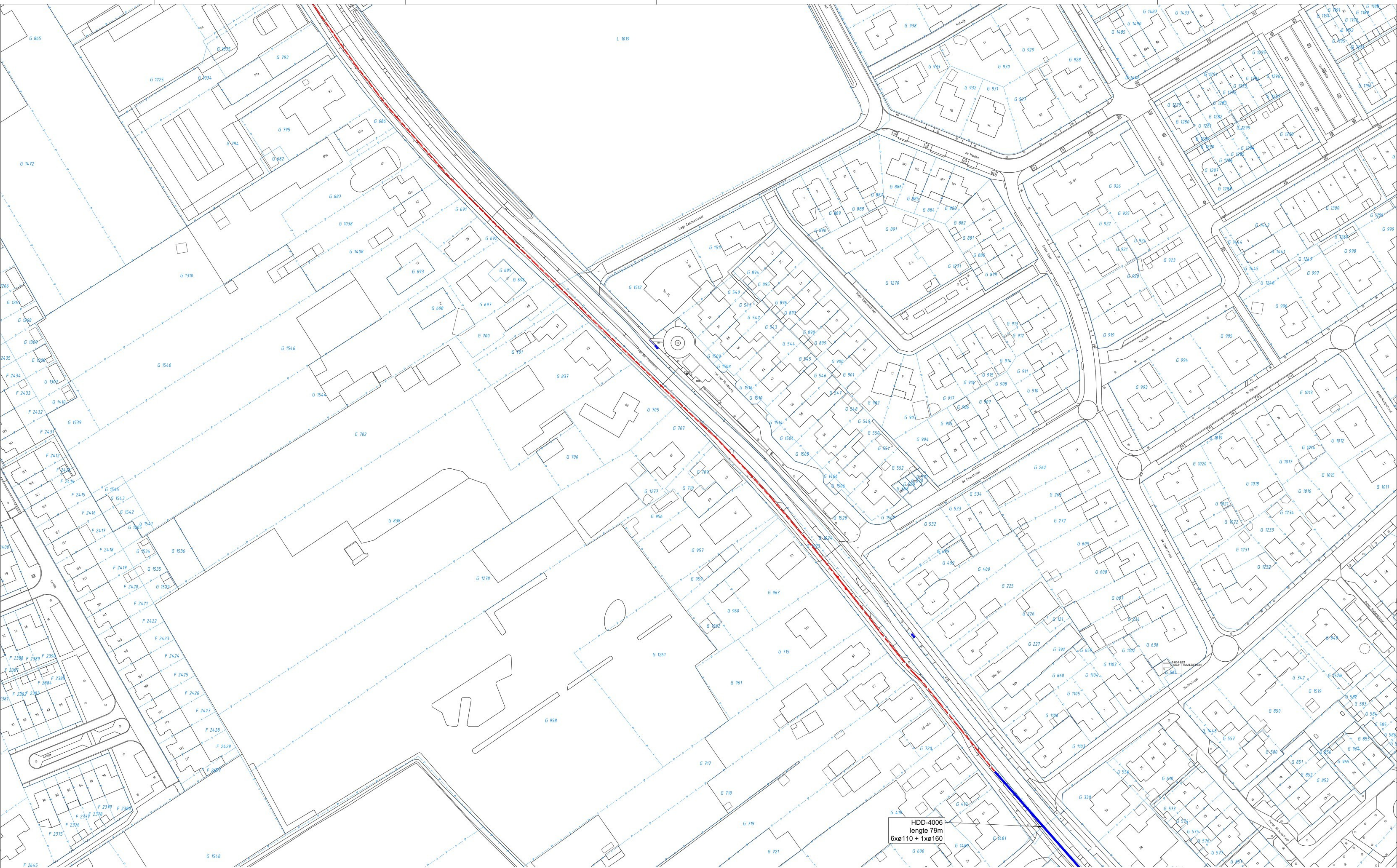
Datum: 30-03-2025
Status: Voorbereiding
Schal: 1:500
Discipline: Elektra MS
Blad nr: 3 van 13
Formaat: A0

CS nr:
Regio:
Case nr: 0282798

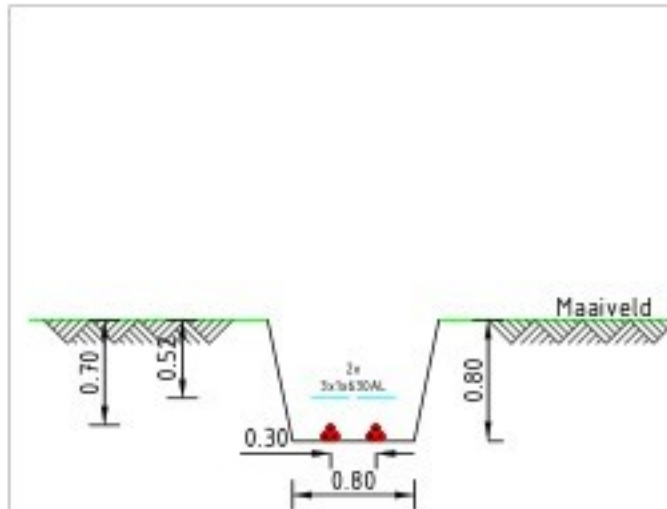


iel B-b

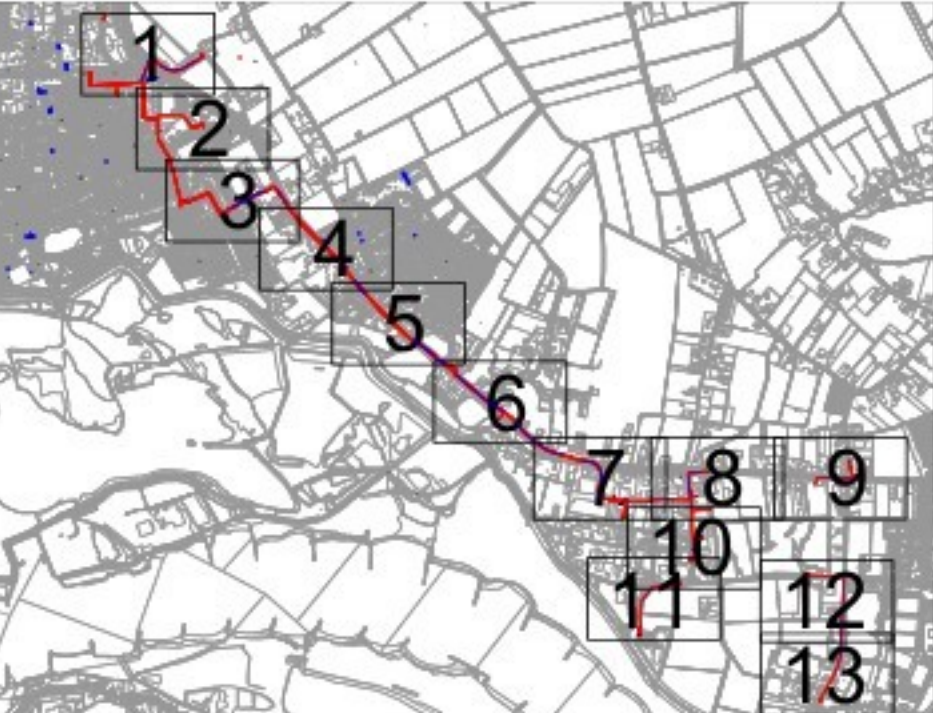
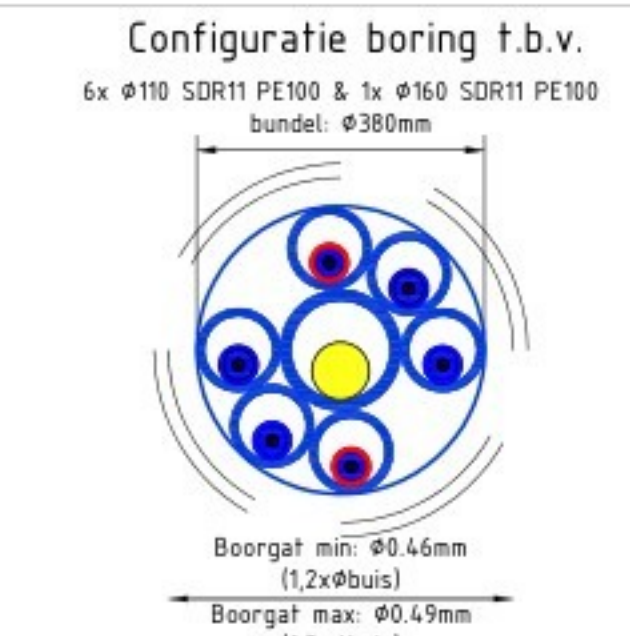
[illegible]



HDD-4006
lengte 79m
6xø110 + 1xø160



iel B-b



Verklaring E & OV

— Aarde	— L2, 230V, 400V of 600V om	— NTL/NTP Nieuw te leggen plaatsen	MS Station
— 3kV, 6kV, 10kV of 20kV	— L3, 230V, 400V of 600V om	— NTL/NTP Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV
— 15kV, 20kV of 30kV	— L4, 230V, 400V of 600V om	— NTL/NTP Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV
— 15kV, 20kV of 30kV	— L5, 230V, 400V of 600V om	— NTL/NTP Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV
— 15kV, 20kV of 30kV	— L6, 230V, 400V of 600V om	— NTL/NTP Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV
— 15kV, 20kV of 30kV	— L7, 230V, 400V of 600V om	— NTL/NTP Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV
— 15kV, 20kV of 30kV	— L8, 230V, 400V of 600V om	— NTL/NTP Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV
— 15kV, 20kV of 30kV	— L9, 230V, 400V of 600V om	— NTL/NTP Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV
— 15kV, 20kV of 30kV	— L10, 230V, 400V of 600V om	— NTL/NTP Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV
— 15kV, 20kV of 30kV	— L11, 230V, 400V of 600V om	— NTL/NTP Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV
— 15kV, 20kV of 30kV	— L12, 230V, 400V of 600V om	— NTL/NTP Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV
— 15kV, 20kV of 30kV	— L13, 230V, 400V of 600V om	— NTL/NTP Nieuw te leggen plaatsen	MS Station met OV

NuGere Bemmel
Deel Project 4
DO versie M6

Liander

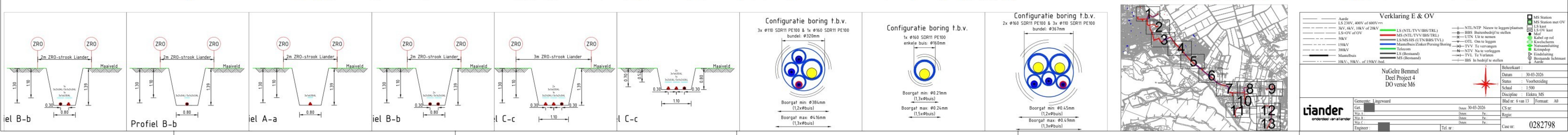
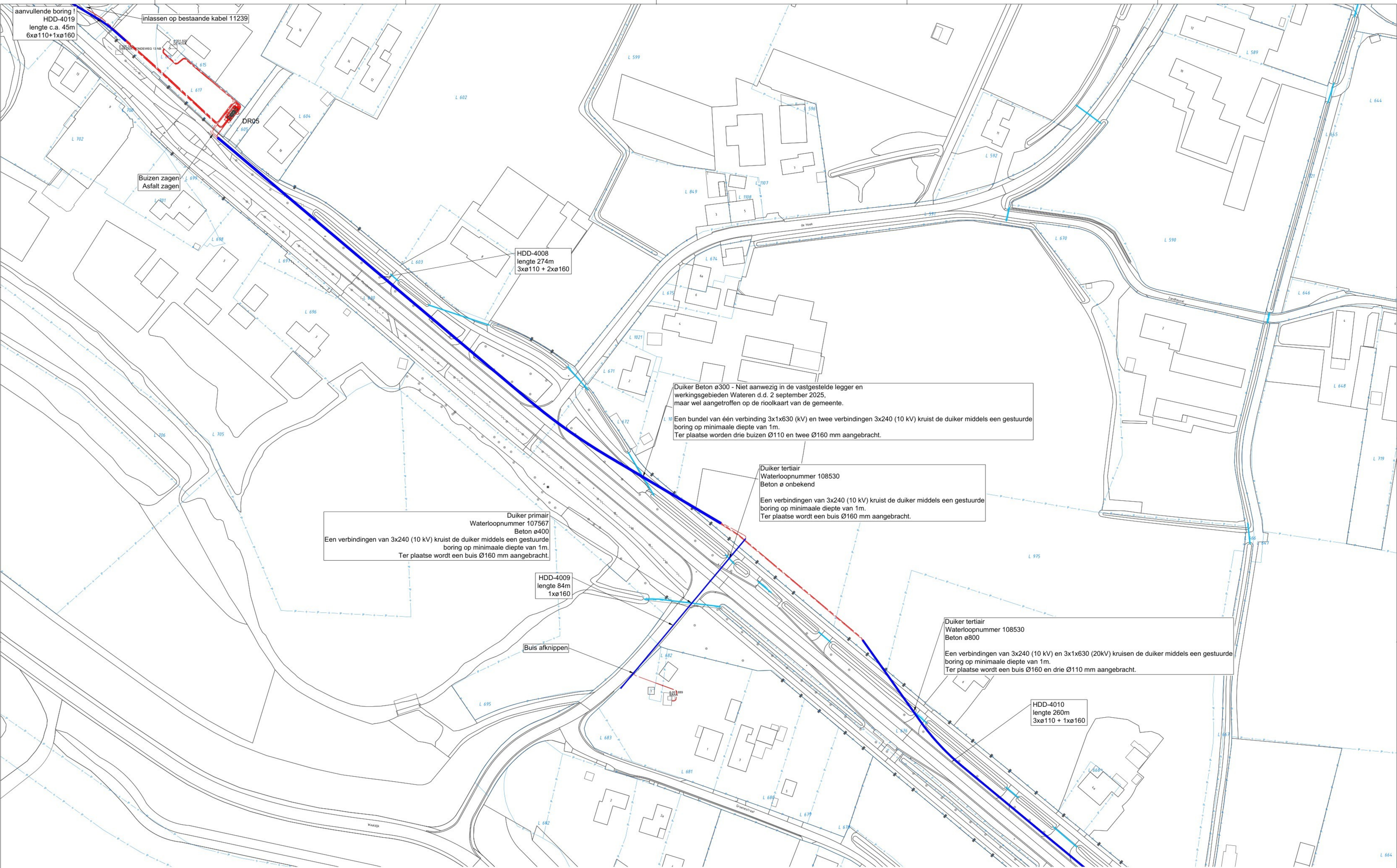
Geometrie: Lijnwand

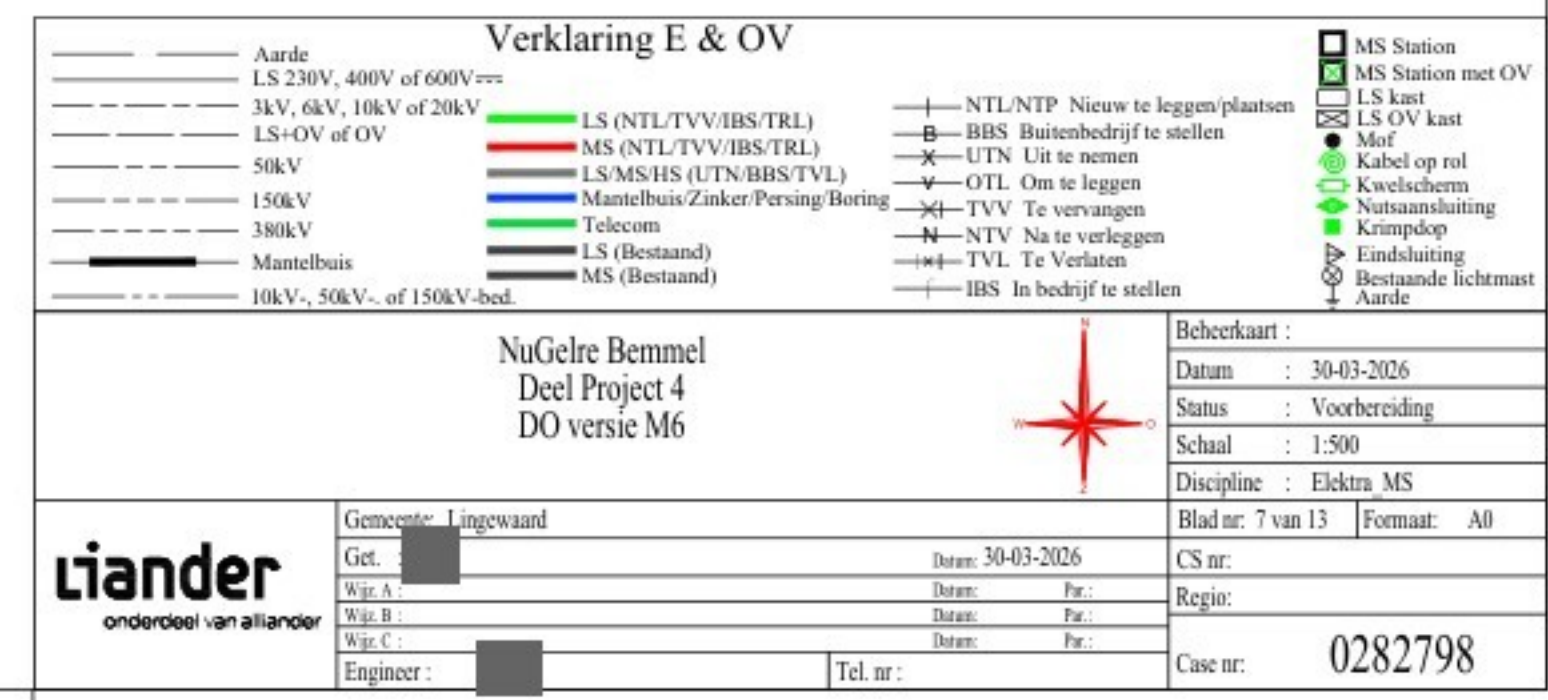
Get. A: []
Get. B: []
Get. C: []
Engineer: []

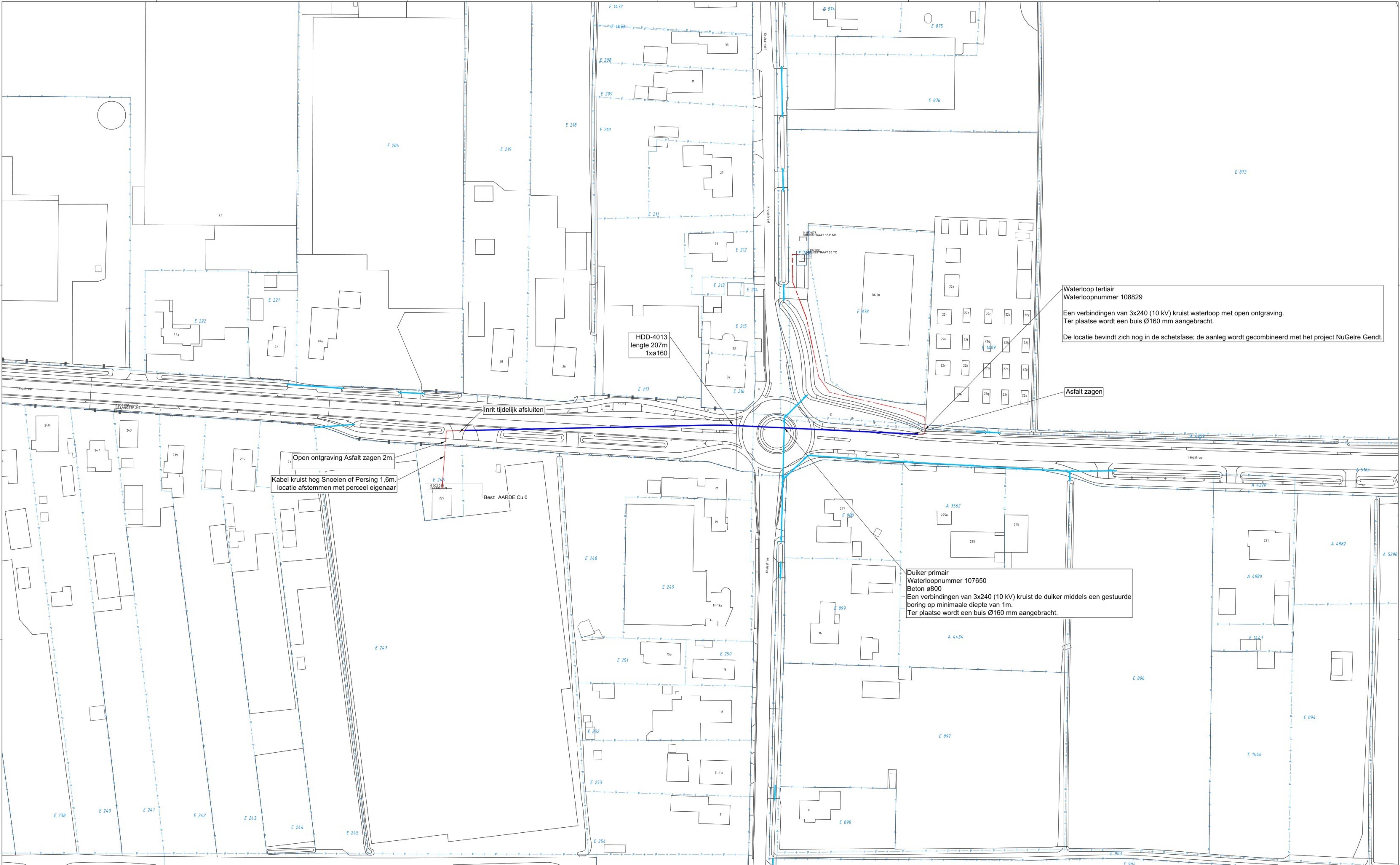
Datum: 30-03-2026
Status: Voorbereiding
Schale: 1:500
Discipline: Elektra MS

Blad nr.: 4 van 13
Formaat: A0

Case nr.: 0282798







Waterloop tertiair
Waterlooppnummer 108829

Een verbindingen van 3x240 (10 kV) kruist waterloop met open ontgraving.
Ter plaatse wordt een buis Ø160 mm aangebracht.

De locatie bevindt zich nog in de schetsfase; de aanleg wordt gecombineerd met het project NuGelre Gendt.

Asfalt zagen

Inrit tijdelijk afsluiten

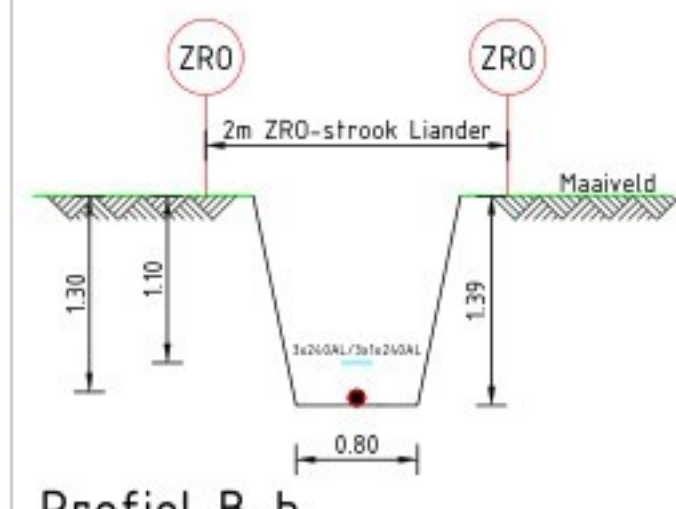
Open ontgraving Asfalt zagen 2m.

Kabel kruist heg Snoeien of Persing 1,6m.
locatie afstemmen met perceel eigenaar

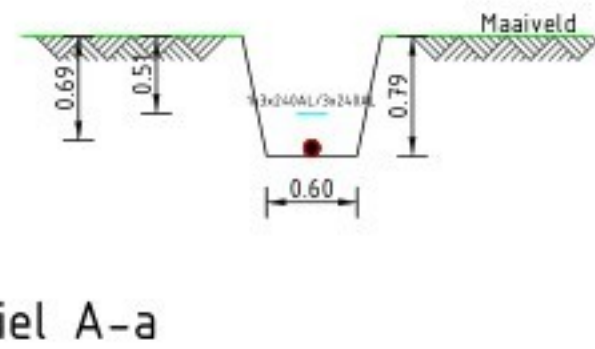
Best: AARDE Cu 0

Duiker primair
Waterlooppnummer 107650
Beton ø800

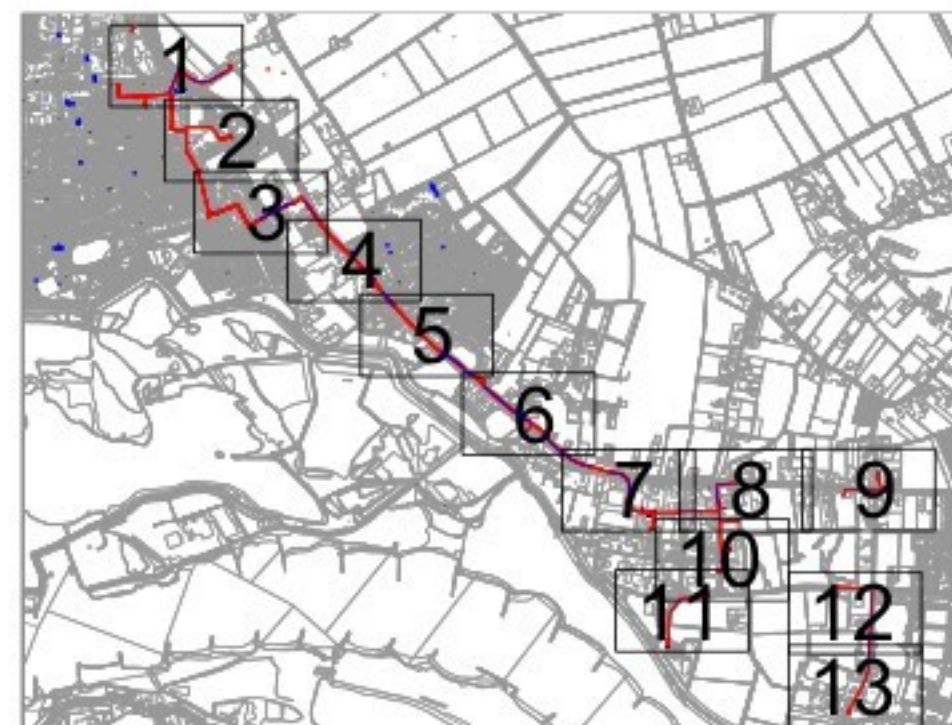
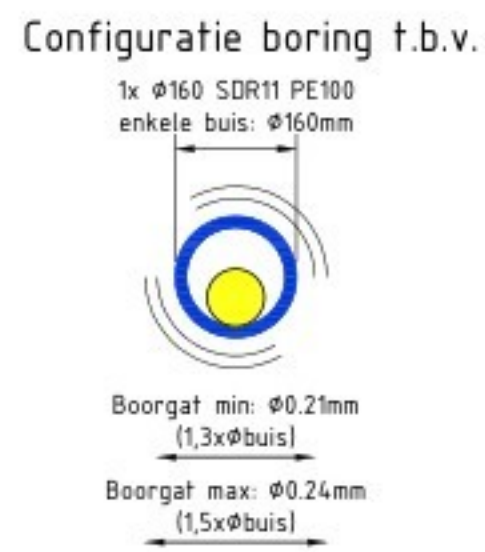
Een verbindingen van 3x240 (10 kV) kruist de duiker middels een gestuurde boring op minimaale diepte van 1m.
Ter plaatse wordt een buis Ø160 mm aangebracht.



Profiel B-b



Profiel A-a



Verklaring E & OV

— Aarde	— LS (NTL/TVV/IBS/TRL)	— NTL/NTP Nieuw te leggen plaatsen
— LS 230V, 400V of 600V	— MS (NTL/TVV/IBS/TRL)	— 15 kV kast
— 3kV, 6kV, 10kV of 20kV	— L&MS/IS (UTN/IBS/TVL)	— 15 kV kast
— LS+OV of OV	— Telecom	— 15 kV kast
— 50kV	— 15 (Bomard)	— 15 kV kast
— 150kV	— 15 (Bomard)	— 15 kV kast
— 200kV	— 15 (Bomard)	— 15 kV kast
— Mantelbuis	— 15 (Bomard)	— 15 kV kast
— 10kV, 50kV, of 150kV bed	— 15 (Bomard)	— 15 kV kast

**NuGelre Bemmel
Deel Project 4
DO versie M6**

Geplaatst: 30-03-2025
Gef. : 30-03-2025
Vrij. : 30-03-2025
Vrij. : 30-03-2025
Vrij. : 30-03-2025

Blad nr.: 9 van 13
Formaat: A0

Case nr.: 0282798

Liander

onderdeel van de

Verklaring E & OV

— Aarde	— LS (NTL/TVV/IBS/TRL)	— NTL/NTP Nieuw te leggen plaatsen
— LS 230V, 400V of 600V	— MS (NTL/TVV/IBS/TRL)	— 15 kV kast
— 3kV, 6kV, 10kV of 20kV	— L&MS/IS (UTN/IBS/TVL)	— 15 kV kast
— LS+OV of OV	— Telecom	— 15 kV kast
— 50kV	— 15 (Bomard)	— 15 kV kast
— 150kV	— 15 (Bomard)	— 15 kV kast
— 200kV	— 15 (Bomard)	— 15 kV kast
— Mantelbuis	— 15 (Bomard)	— 15 kV kast
— 10kV, 50kV, of 150kV bed	— 15 (Bomard)	— 15 kV kast

**NuGelre Bemmel
Deel Project 4
DO versie M6**

Geplaatst: 30-03-2025
Gef. : 30-03-2025
Vrij. : 30-03-2025
Vrij. : 30-03-2025
Vrij. : 30-03-2025

Blad nr.: 9 van 13
Formaat: A0

Case nr.: 0282798

Verklaring E & OV

— Aarde	— LS (NTL/TVV/IBS/TRL)	— NTL/NTP Nieuw te leggen plaatsen
— LS 230V, 400V of 600V	— MS (NTL/TVV/IBS/TRL)	— 15 kV kast
— 3kV, 6kV, 10kV of 20kV	— L&MS/IS (UTN/IBS/TVL)	— 15 kV kast
— LS+OV of OV	— Telecom	— 15 kV kast
— 50kV	— 15 (Bomard)	— 15 kV kast
— 150kV	— 15 (Bomard)	— 15 kV kast
— 200kV	— 15 (Bomard)	— 15 kV kast
— Mantelbuis	— 15 (Bomard)	— 15 kV kast
— 10kV, 50kV, of 150kV bed	— 15 (Bomard)	— 15 kV kast

**NuGelre Bemmel
Deel Project 4
DO versie M6**

Geplaatst: 30-03-2025
Gef. : 30-03-2025
Vrij. : 30-03-2025
Vrij. : 30-03-2025
Vrij. : 30-03-2025

Blad nr.: 9 van 13
Formaat: A0

Case nr.: 0282798