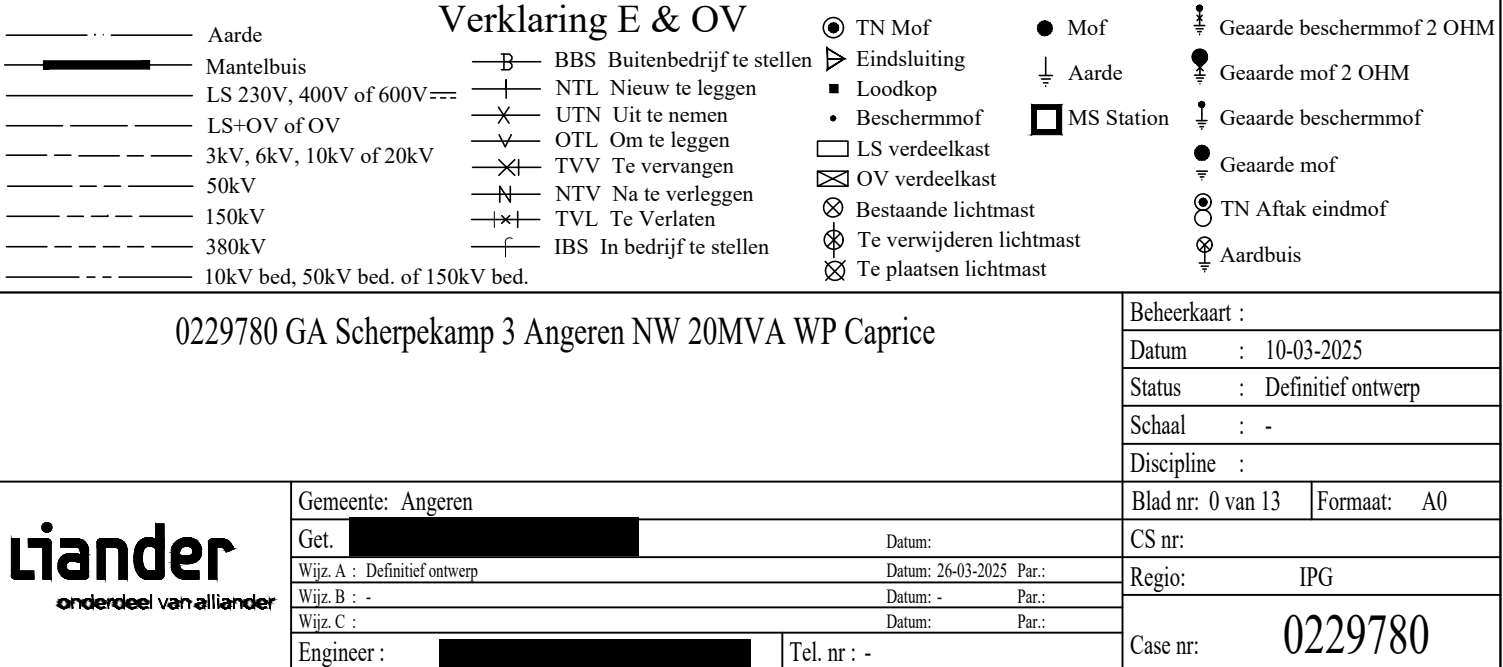
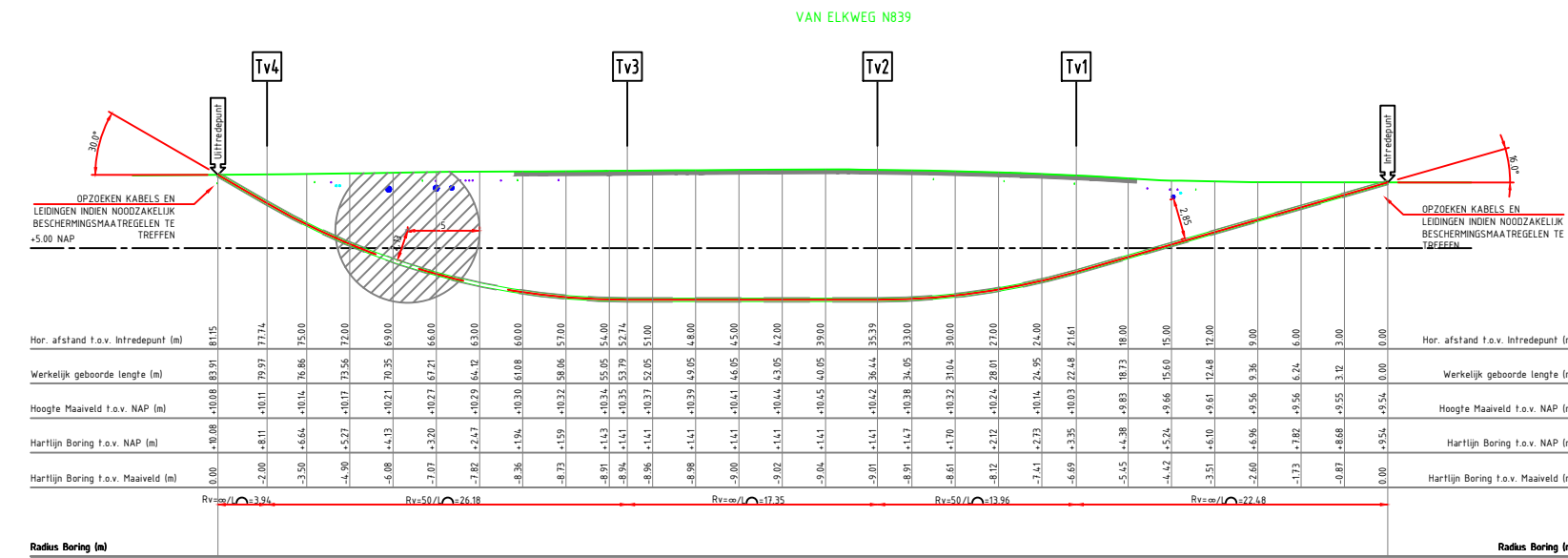




Boring 14
Lengteprofiel A-A



24146699-VT14 (SCHAAL 1:500)

VERKEERSMAATREGELEN TOEPASSEN

NTL: VM 1X630AL - 1X630AL Verbonden met eerder gelegd project

NTL: VM 1X630AL - 1X630AL Verbonden met eerder gelegd project

NTL: VM 1X630AL - 1X630AL Verbonden met eerder gelegd project

ASFALT ZAGEN VANWEGE Ø400 WATERLEIDING

GESTUURDE BORING INKORTEN

HDD 14 (84 meter)

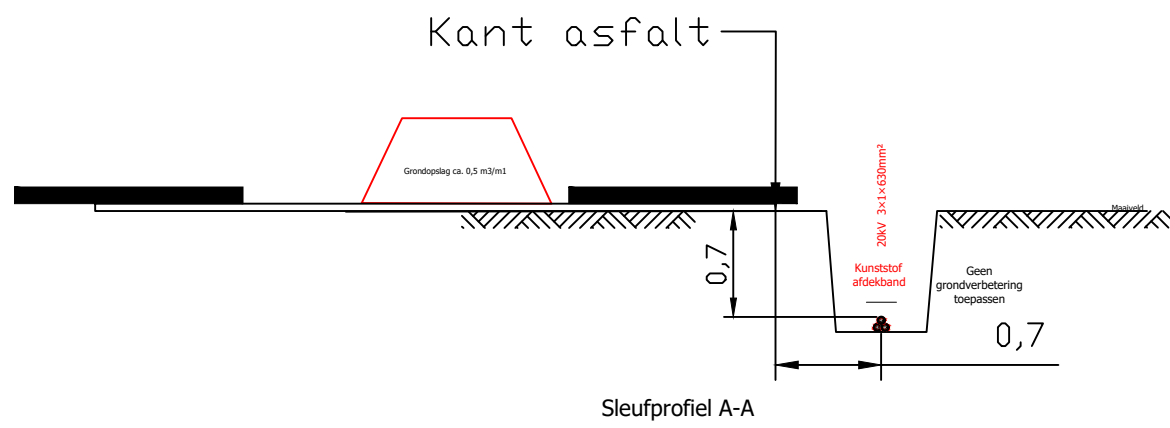
A NTL: PVC Ø110mm SDR33 Mantelbuis
NTL: PVC Ø110mm SDR33 Mantelbuis
Z NTL: PVC Ø110mm SDR33 Mantelbuis

A NTL: 1x630 AL
NTL: HPE Ø110mm PE100 SDR11 (Gestuurde Boring)
NTL: 1x630 AL
NTL: HPE Ø110mm PE100 SDR11 (Gestuurde Boring)
NTL: 1x630 AL
NTL: HPE Ø110mm PE100 SDR11 (Gestuurde Boring)
Z NTL: HPE Ø110mm PE100 SDR11 (Gestuurde Boring)

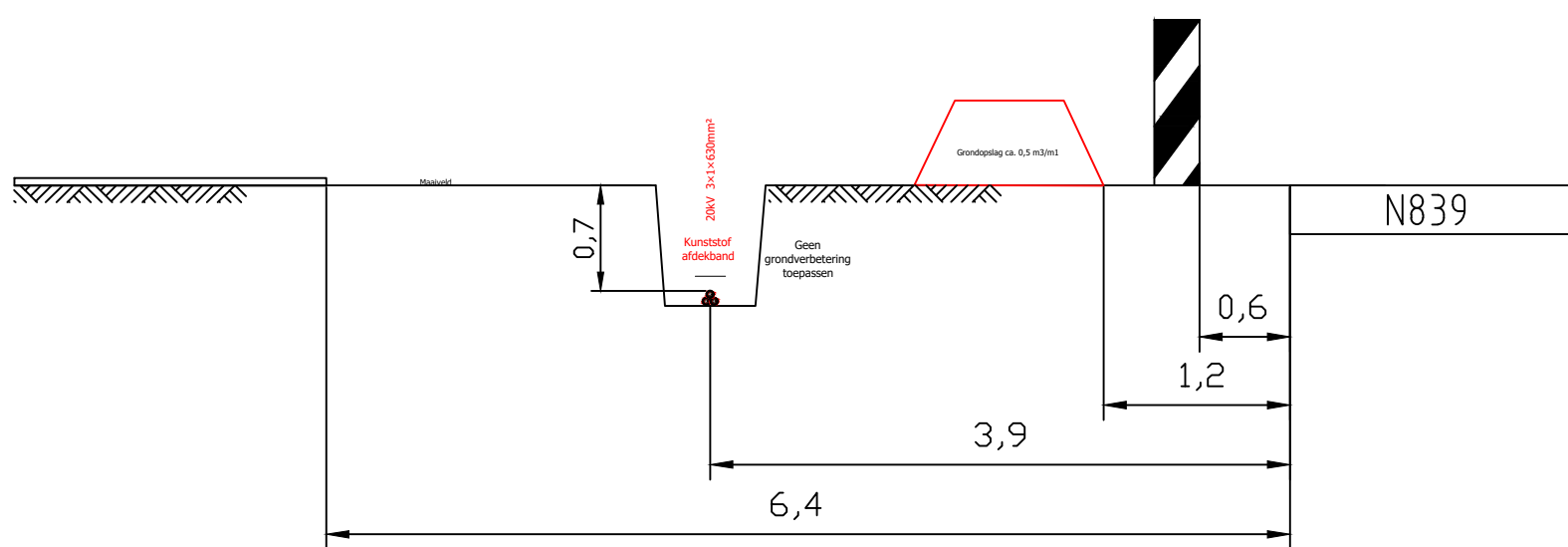
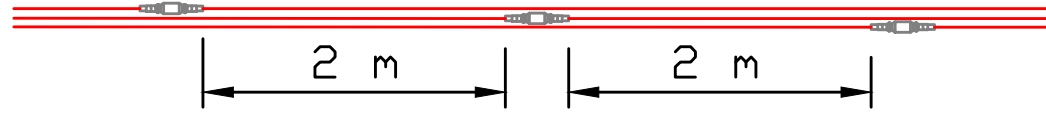
TUDELJK UITNEMEN EN HERPLAATSEN VAN AFRASTERING

NIEUWE BETONKLINKERS, NA UITVOERING HERSTRATEN
±/- 6 M2

AFRASTERING UITNEMEN EN TERUGPLAATSEN



1x circuit in open ontgraving
Onderlinge afstand van de verbindingsmoffen

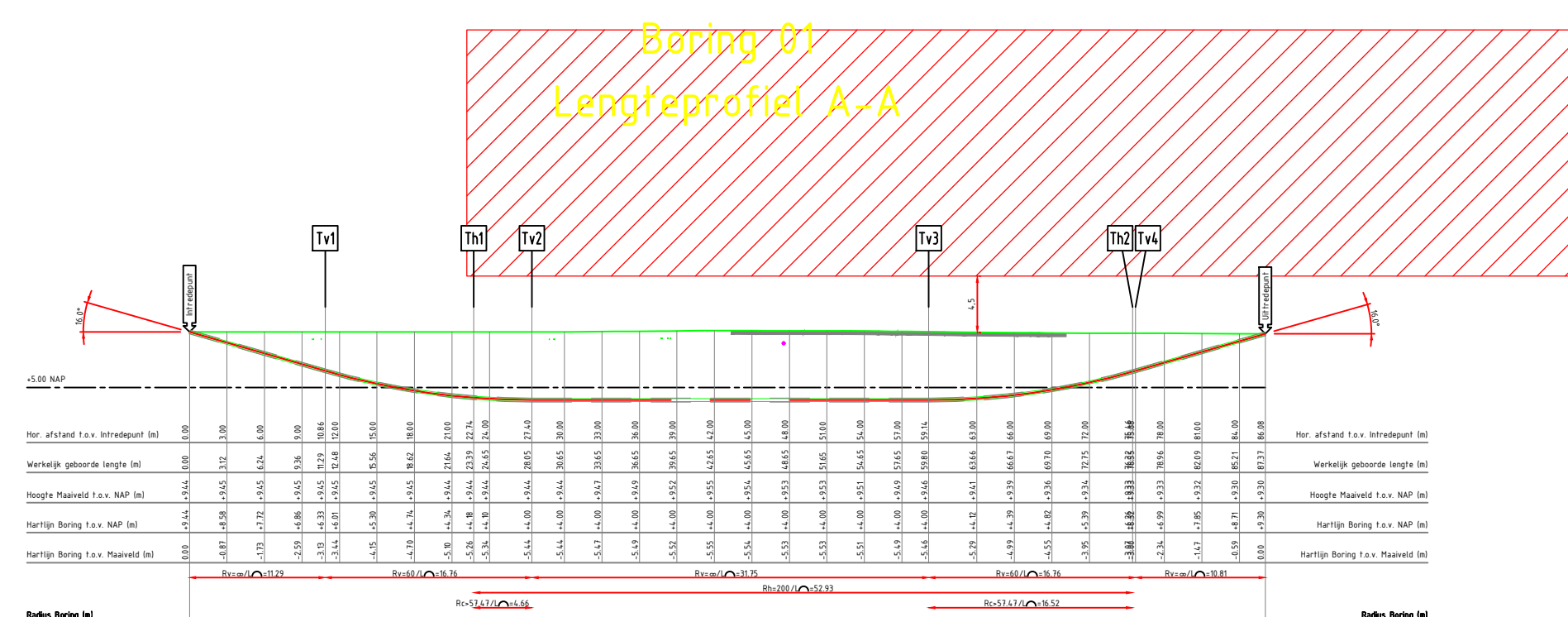


Verklaring E & OV

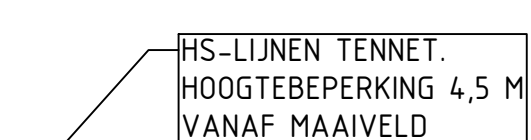
Ande	NTN Met	Maaf	Coarse beschermstof 2 OHM
Mantelbuis	BBS Buisbeschermstof te stellen	Maaf	Coarse beschermstof 2 OHM
LS 230V, 400V of 600V	NTL Nieuw te leggen	Maaf	Coarse beschermstof
LS-OV of OV	NTN Nieuw te leggen	Maaf	Coarse beschermstof
3xV-6xV, 10kV of 20kV	NTN Nieuw te leggen	Maaf	Coarse beschermstof
50kV	NTN Nieuw te leggen	Maaf	Coarse beschermstof
150kV	NTN Nieuw te leggen	Maaf	Coarse beschermstof
200kV	NTN Nieuw te leggen	Maaf	Coarse beschermstof
10kV bed, 50kV bed, of 150kV bed	NTN Nieuw te leggen	Maaf	Coarse beschermstof

0229780 GA Scherpekamp 3 Angeren NW 20MVA WP Caprice

Gemeente: Angeren	Datum: 10-03-2025	Discipline: A0
Get. A: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. B: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. C: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. D: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. E: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. F: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. G: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. H: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. I: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. J: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. K: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. L: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. M: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. N: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. O: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. P: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. Q: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. R: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. S: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. T: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. U: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. V: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. W: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. X: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. Y: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC
Get. Z: Definitief ontwerp	Datum: 24-03-2025	Regio: ITC



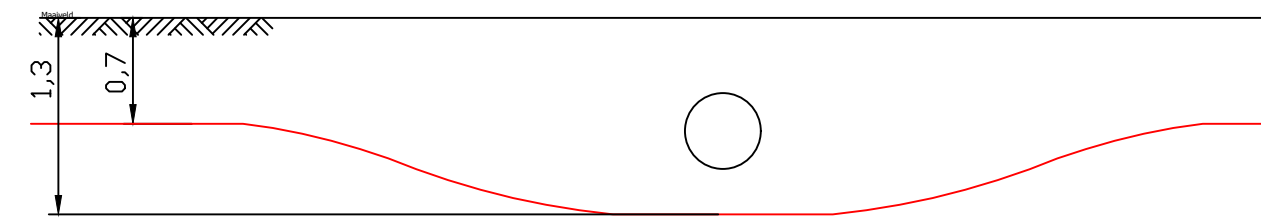
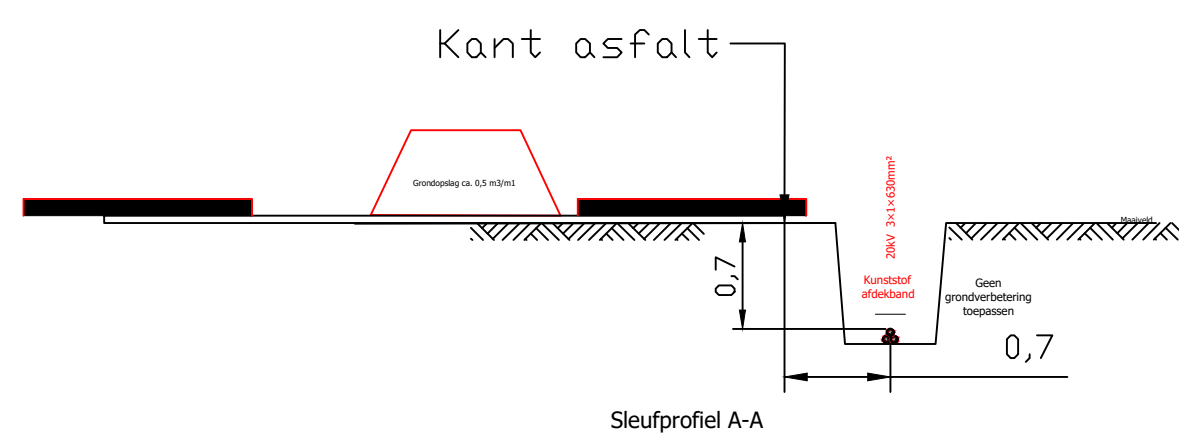
24146699-VT01A (SCHAAL 1:500)



A	NTL: 1x630 AL
	NTL: HPE ϕ 110mm PE100 SDR11 (Gestuurde Boring)
	NTL: 1x630 AL
	NTL: HPE ϕ 110mm PE100 SDR11 (Gestuurde Boring)
	NTL: 1x630 AL
Z	NTL: HPE ϕ 110mm PE100 SDR11 (Gestuurde Boring)

NTL: VM 1X630AL - 1X630AL

DUIKER ONDERLANGS KRUISEN

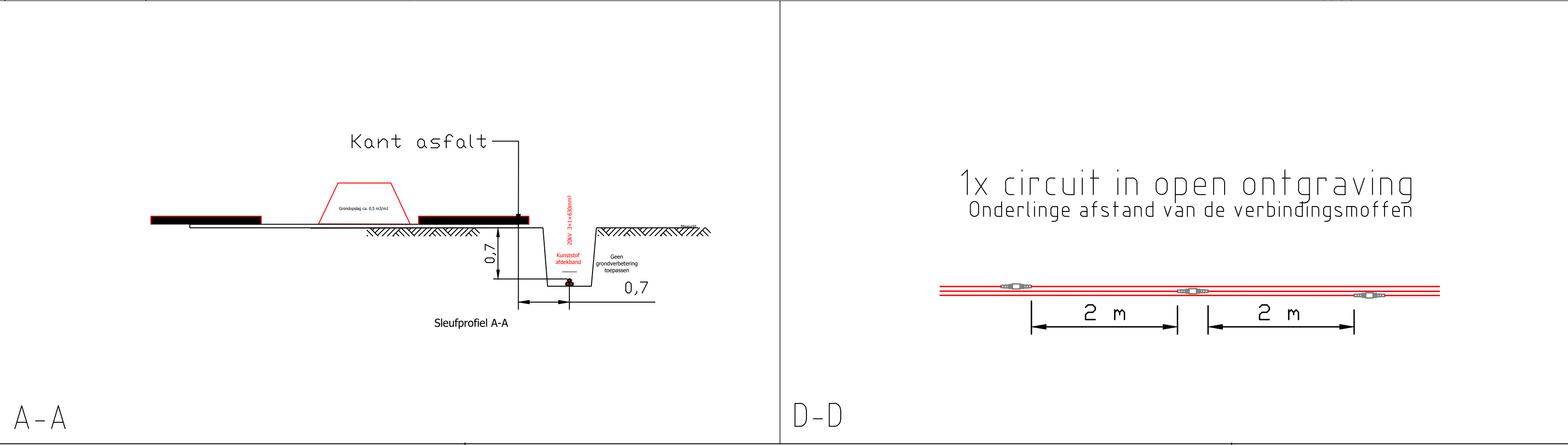
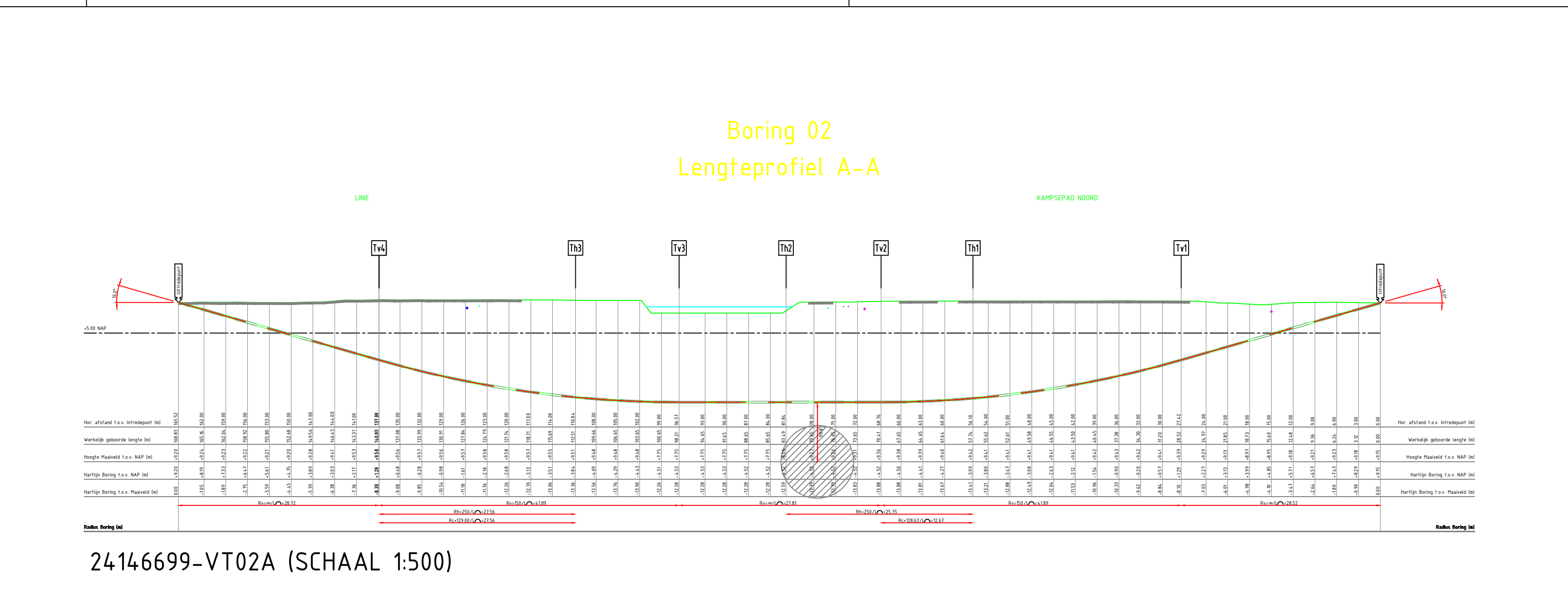
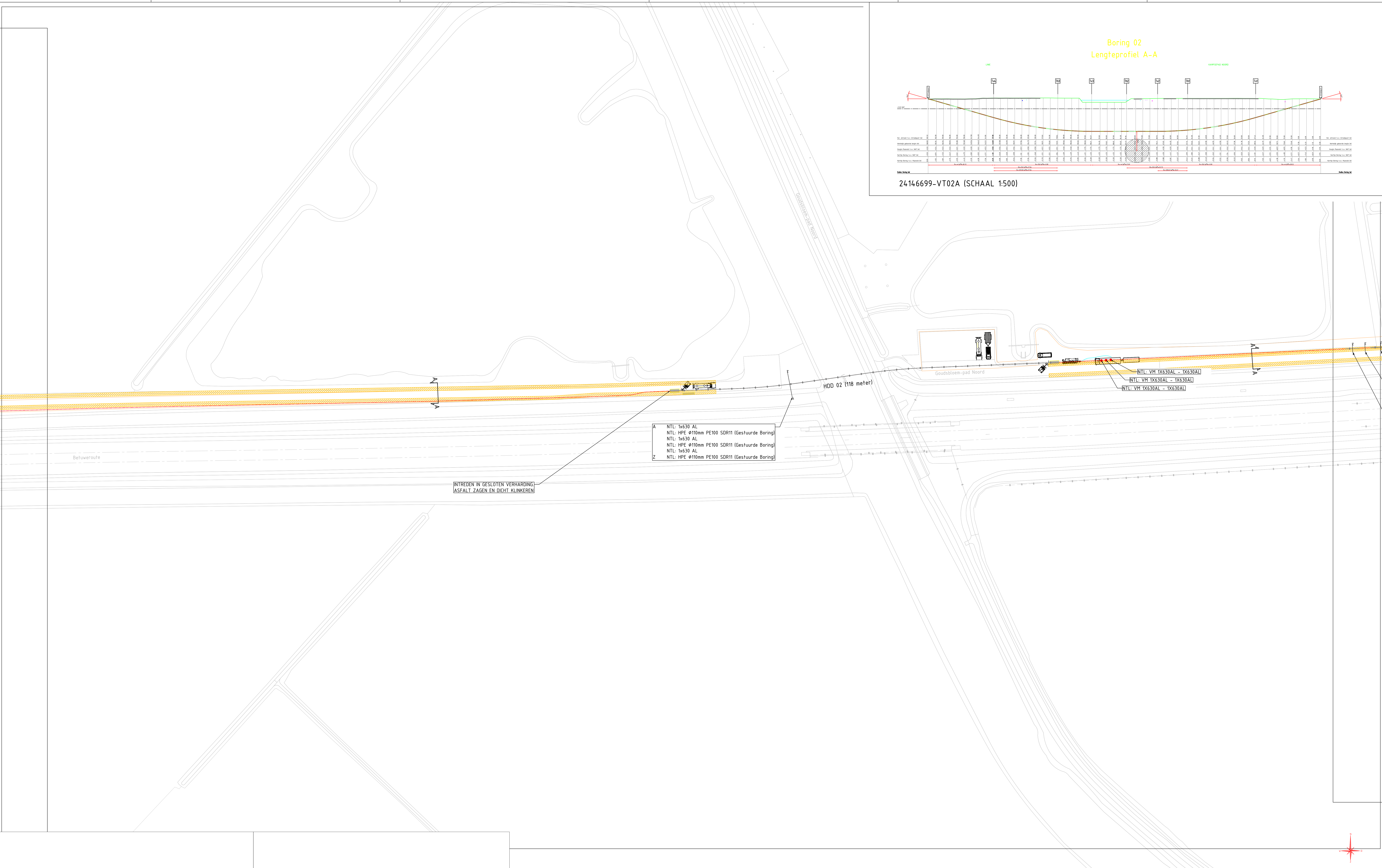


Verklaring E & OV

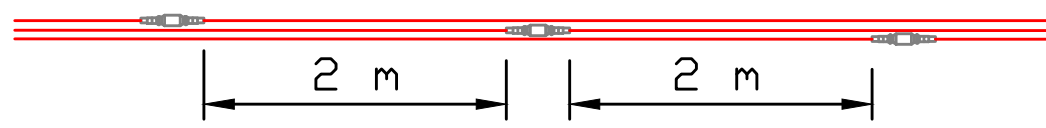
— Aarde	— IN Mo	● Mo	Gezonde beschermde 2 OH
— Meststoffen	— IRS: Ruitendeksel te stellen	— Aarde	Gezonde 2 OH
— 15kV, 20kV of 600V	— NTL: Nieuw te leggen	— Leedloop	Gezonde beschermde
— 15kV of OV	— UTN: IJL te nemen	— Beschermhof	Mo Status
— 30kV, 60kV, 10kV of 20kV	— OIL: Om te leggen	— OV Leedverlat	Gezonde mo
— 30kV	— TV: Te vervangen	— OV Overdracht	— IN Afval
— 150kV	— NTV: Niet te leggen	— TV: Te vervangen	— Aardhuis
— 300kV	— TVL: In Verlaten	— TV: Te vervangen	
— 100kV bed, 50kV bed, 150kV bed	— IRS: In Ruitendeksel te stellen	— Te verwijderen lichamst	
		— Te plaatsen lichamst	

0229780 GA Scherpekamp 3 Angeren NW 20MVA WP Caprice

 onderdeel van alliantie	Gemeente: Angeren		Discipline:		A0
	Get. : [REDACTED]	Datum:	Blad nr: 2 van 13	Formaat:	
	Wijz. A.: Definitief ontwerp	Datum: 26-05-2008	CS nr:		
	Wijz. B.: [REDACTED]	Datum: [REDACTED]	Regio:	IPG	
	Wijz. C.: [REDACTED]	Datum: [REDACTED]	Case nr:	0229780	
Engineer: [REDACTED]	Tel. nr.:				



1x circuit in open ontgraving
Onderlinge afstand van de verbindingsmoffen

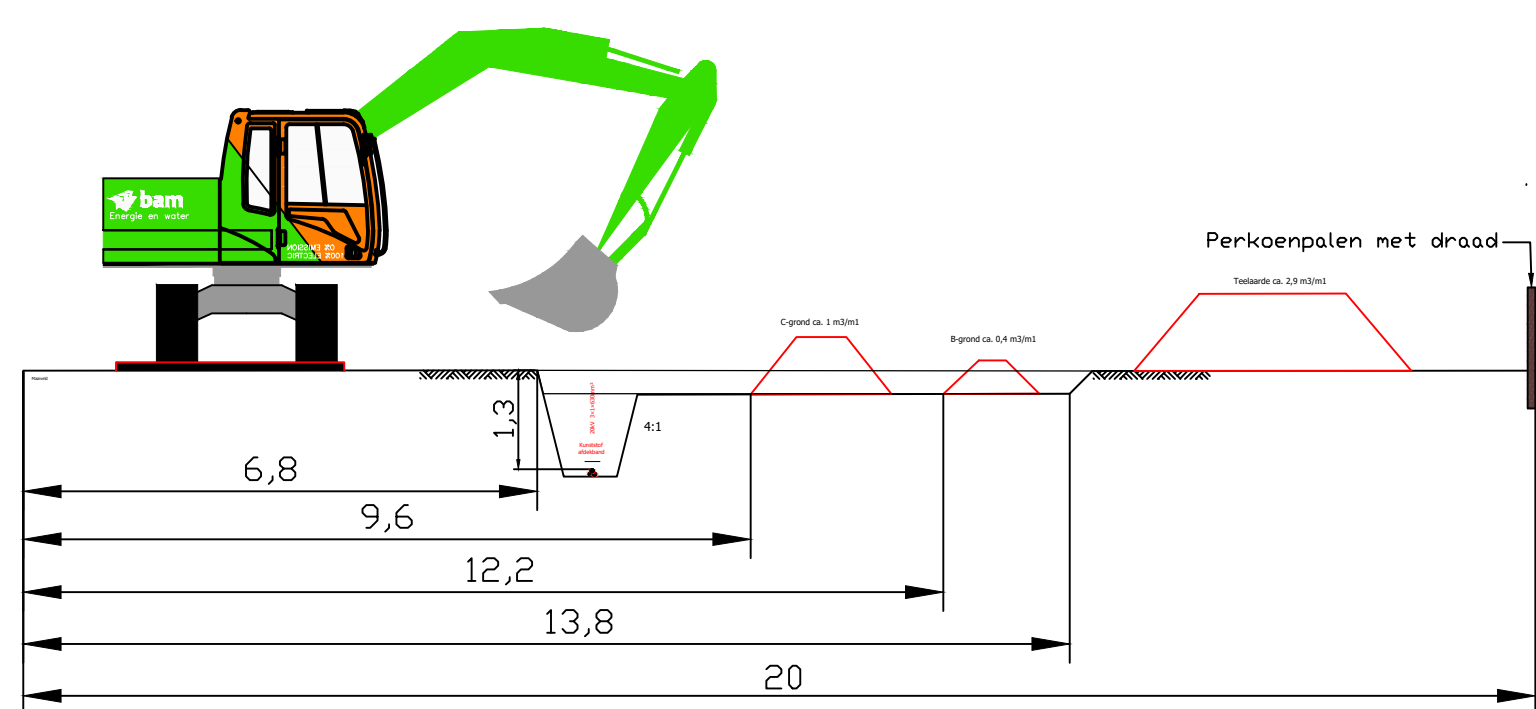


Verklaring E & OV			
— Aande	● TN Med	● Mol	⚡ Gevoerde bescherming 2 OHM
— Maatsluit	● BBS Buitensluiting te stellen	● Aande	⚡ Gevoerde met 2 OHM
— LS 230V, 400V of 600V	— NTL Nieuw te leggen	● Loodkop	⚡ Gevoerde bescherming
— LS-OV of OV	— TTN Uit te nemen	● Bloekermuff	⚡ Gevoerde met
— 3kV, 6kV, 10kV of 20kV	— DTL Om te leggen	□ LS verdelkast	⚡ TN Afbak eindmuff
— 50kV	— NTV Na te verleggen	⊗ OV verdelkast	⚡ Aandbeis
— 150kV	— NTV Te verwijderen	⊗ Buitende lichtmast	⚡ Te verwijderen lichtmast
— 300kV	— BBS In bedrijf te stellen	⊗ Te verwijderen lichtmast	⚡ Te plaatsen lichtmast
— 10kV bed. 50kV bed. of 150kV bed.			

0229780 GA Scherpekamp 3 Angeren NW 20MVA WP Caprice			
Gemeente: Angeren			
Get. A. Definitief ontwerp	Datum: 2023-05-15	Regio: IFC	Case nr: 0229780
Get. B. Definitief ontwerp	Datum: 2023-05-15	Regio: IFC	Case nr: 0229780
Get. C. Definitief ontwerp	Datum: 2023-05-15	Regio: IFC	Case nr: 0229780
Get. D. Definitief ontwerp	Datum: 2023-05-15	Regio: IFC	Case nr: 0229780

Figure 10: A detailed diagram of a three-span continuous beam bridge. The bridge has three spans of 100m, 100m, and 100m, with a total length of 300m. The spans are labeled 'Span 100m', 'Span 100m', and 'Span 100m'. The bridge is supported by four piers labeled 'Pier 1', 'Pier 2', 'Pier 3', and 'Pier 4'. The bridge deck is shown in cross-section with a width of 10m. The diagram includes a plan view and a cross-section view. The plan view shows the bridge layout with the spans and piers. The cross-section view shows the bridge deck and the supports. The diagram is labeled 'Figure 10' and 'Figure 10: A detailed diagram of a three-span continuous beam bridge.'

A	NTL: 1x630 AL
	NTL: HPE Ø110mm PE100 SDR11 (Gestuurde Boring)
	NTL: 1x630 AL
	NTL: HPE Ø110mm PE100 SDR11 (Gestuurde Boring)
	NTL: 1x630 AL
Z	NTL: HPE Ø110mm PE100 SDR11 (Gestuurde Boring)

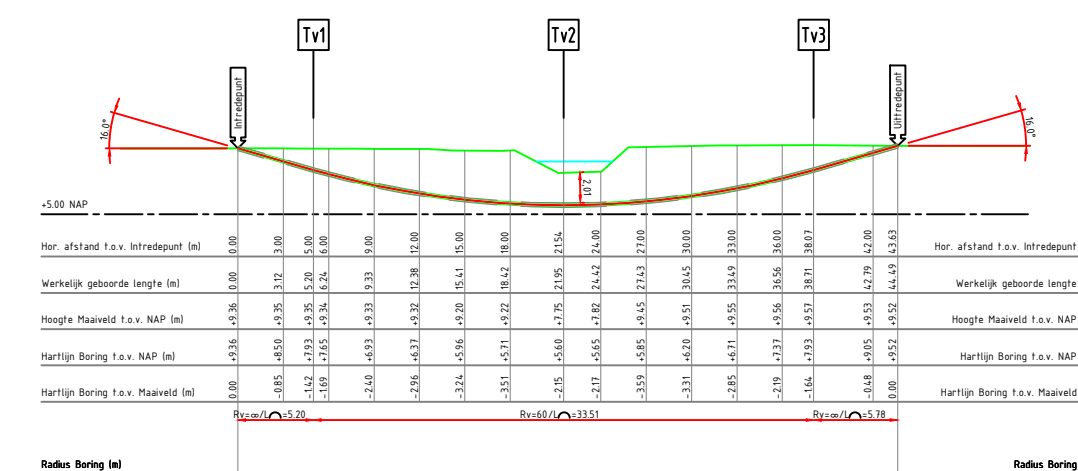


Verklaring E & OV

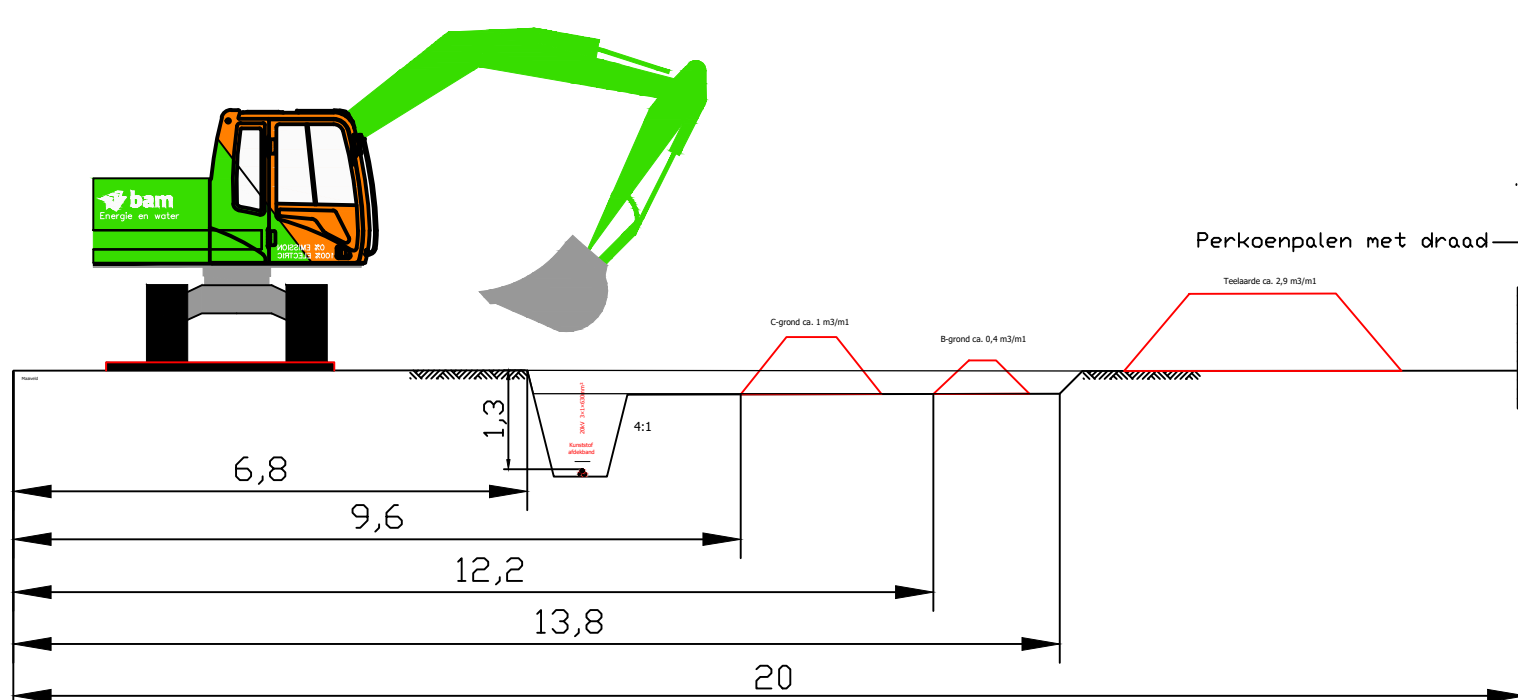
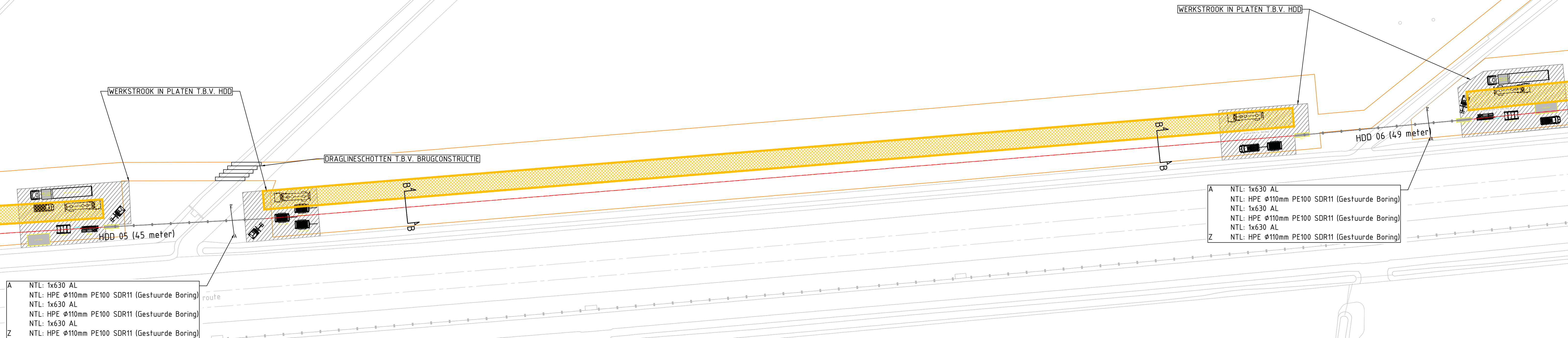
— Aande	— BBS Raaiwielgevoel te stellen	⊗ TM MF	⊗ Gevoerde beschermf. 2 OHM
— Menschie	— NUT Nieuw te leggen	⊗ Eindhouding	⊗ Gevoerde 2 OHM
— LS 240V, OV of 600V te	— UT NUT te nemen	⊗ Loodsp	⊗ Gevoerde beschermf.
— LS-5V of OV	— OV NUT te leggen	⊗ Beschermf	⊗ MS Station
— 34V, 46V, 106V of 240V	— TM Te vervangen	⊗ LS verdelakt	⊗ Gevoerde MF
— 50V	— OV NUT te vervangen	⊗ OV verdelakt	⊗ Gevoerde afm
— 130V	— TVL Te Verleiden	⊗ Teontastisch lichtmast	⊗ Te vervangen lichtmast
— 100V bod. 50V bod. 150V bod.	— IIS te plaatsen te stellen	⊗ Te plaatsen lichtmast	⊗ Aardbus

0229780 GA Scherpekamp 3 Angeren NW 20MVA WP Caprice

 Liander onderdeel van Alliander	Gemeente: Angeren	Blad nr: 5 van 13	Formaat: A0
	Get.: [REDACTED]	Datum:	CS nr:
	Wijk A.: Definitief ontwerp	Datum: 24-05-2023	Par:
	Wijk B.: [REDACTED]	Datum:	Par:
	Wijk C.: [REDACTED]	Datum:	Par:
Engineer: [REDACTED]	Tel. nr.: [REDACTED]	Case nr:	0229780

[illegible]

24146699-VT06 (SCHAAL 1:500)



Verklaring E & OV

Aande

— Aande

— Manoeuvre

— LS 230V, 400V of 600V/7V

— LS OV of OV

— 3LV, 4V, 10kV of 200V/7V

— 150kV

— 500kV

— 180kV bed, 50kV bed of 150kV bed

— BBS Buitenscheidt & Oeffen

— NTL Nieuw te ligen

— UTN Uit te nemen

— OLT On to ligen

— TLT Te ligen

— NTS Na te vellenen

— IBS In bodij te ligen

TM Maf

— Eindlading

— Loopdop

— Bieschermoff

— LS verdelkast

— LS verdelkast

— TLT Te ligen

— Bieschermoff

— TS te vellenen lichten

— TS te vellenen lichten

Maf

— Aande

MS Station

— Geaarde bieschermoff

— Geaarde mof

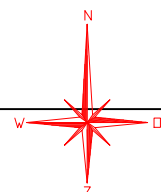
— TS Afkak eindmof

— Aeoribus

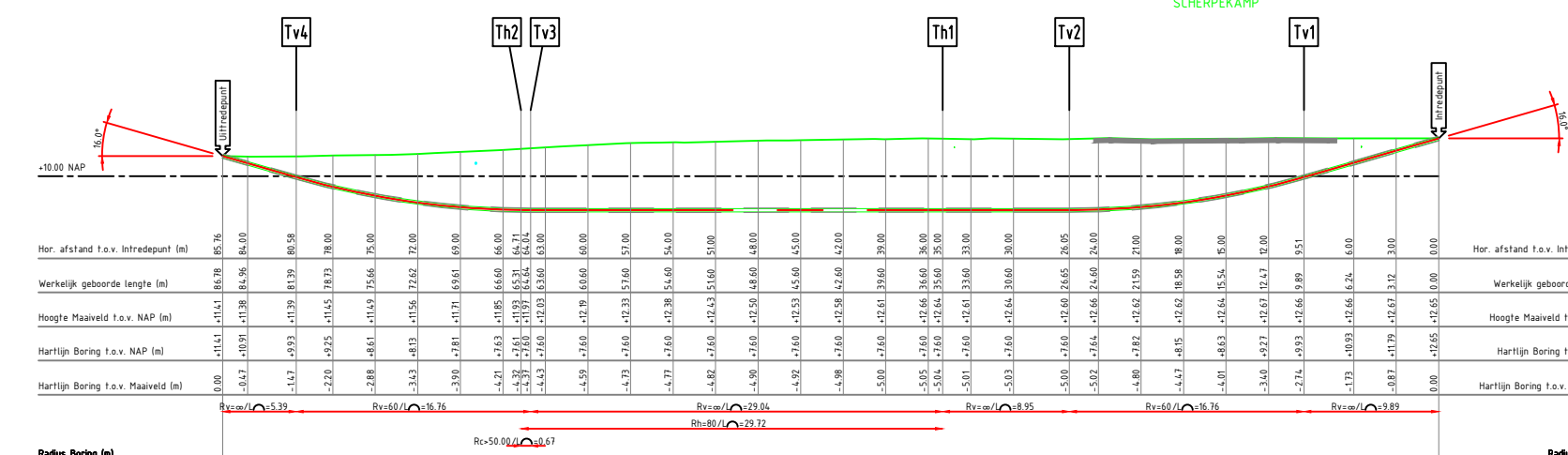
0229780 GA Scherppamp 3 Angeren NW 20MVA WP Caprice

Geometrie: Angeren

Get.	Naam	Datum
1	Geometrie ontwerp	2020-02-25
2	Rev.	2020-02-25
3	Rev.	2020-02-25
4	Rev.	2020-02-25
5	Rev.	2020-02-25
6	Rev.	2020-02-25
7	Rev.	2020-02-25
8	Rev.	2020-02-25
9	Rev.	2020-02-25
10	Rev.	2020-02-25
11	Rev.	2020-02-25
12	Rev.	2020-02-25
13	Rev.	2020-02-25
14	Rev.	2020-02-25
15	Rev.	2020-02-25
16	Rev.	2020-02-25
17	Rev.	2020-02-25
18	Rev.	2020-02-25
19	Rev.	2020-02-25
20	Rev.	2020-02-25
21	Rev.	2020-02-25
22	Rev.	2020-02-25
23	Rev.	2020-02-25
24	Rev.	2020-02-25
25	Rev.	2020-02-25
26	Rev.	2020-02-25
27	Rev.	2020-02-25
28	Rev.	2020-02-25
29	Rev.	2020-02-25
30	Rev.	2020-02-25
31	Rev.	2020-02-25
32	Rev.	2020-02-25
33	Rev.	2020-02-25
34	Rev.	2020-02-25
35	Rev.	2020-02-25
36	Rev.	2020-02-25
37	Rev.	2020-02-25
38	Rev.	2020-02-25
39	Rev.	2020-02-25
40	Rev.	2020-02-25
41	Rev.	2020-02-25
42	Rev.	2020-02-25
43	Rev.	2020-02-25
44	Rev.	2020-02-25
45	Rev.	2020-02-25
46	Rev.	2020-02-25
47	Rev.	2020-02-25
48	Rev.	2020-02-25
49	Rev.	2020-02-25
50	Rev.	2020-02-25
51	Rev.	2020-02-25
52	Rev.	2020-02-25
53	Rev.	2020-02-25
54	Rev.	2020-02-25
55	Rev.	2020-02-25
56	Rev.	2020-02-25
57	Rev.	2020-02-25
58	Rev.	2020-02-25
59	Rev.	2020-02-25
60	Rev.	2020-02-25
61	Rev.	2020-02-25
62	Rev.	2020-02-25
63	Rev.	2020-02-25
64	Rev.	2020-02-25
65	Rev.	2020-02-25
66	Rev.	2020-02-25
67	Rev.	2020-02-25
68	Rev.	2020-02-25
69	Rev.	2020-02-25
70	Rev.	2020-02-25
71	Rev.	2020-02-25
72	Rev.	2020-02-25
73	Rev.	2020-02-25
74	Rev.	2020-02-25
75	Rev.	2020-02-25
76	Rev.	2020-02-25
77	Rev.	2020-02-25
78	Rev.	2020-02-25
79	Rev.	2020-02-25
80	Rev.	2020-02-25
81	Rev.	2020-02-25
82	Rev.	2020-02-25
83	Rev.	2020-02-25
84	Rev.	2020-02-25
85	Rev.	2020-02-25
86	Rev.	2020-02-25
87	Rev.	2020-02-25

[illegible]

Boring 10
Lengteprofiel A-A



24146699-VT10 (SCHAAL 1:500)

DAM VERBREDEN EN HEKWERK VERWIJDEREN
T.B.V. BEREIKBAARHEID HDD

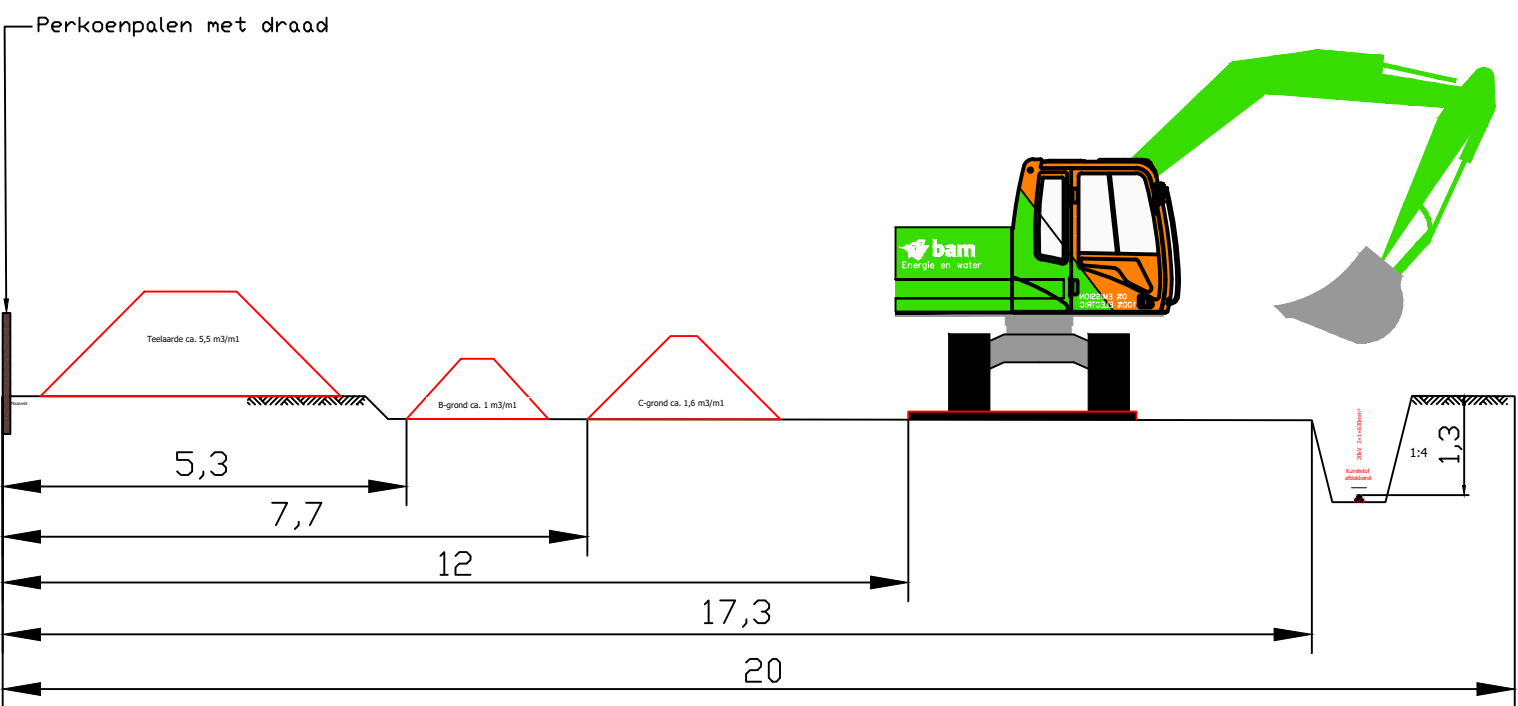
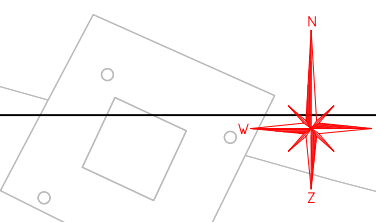
HDD Ø10 (87 meter)

Scherpekamp

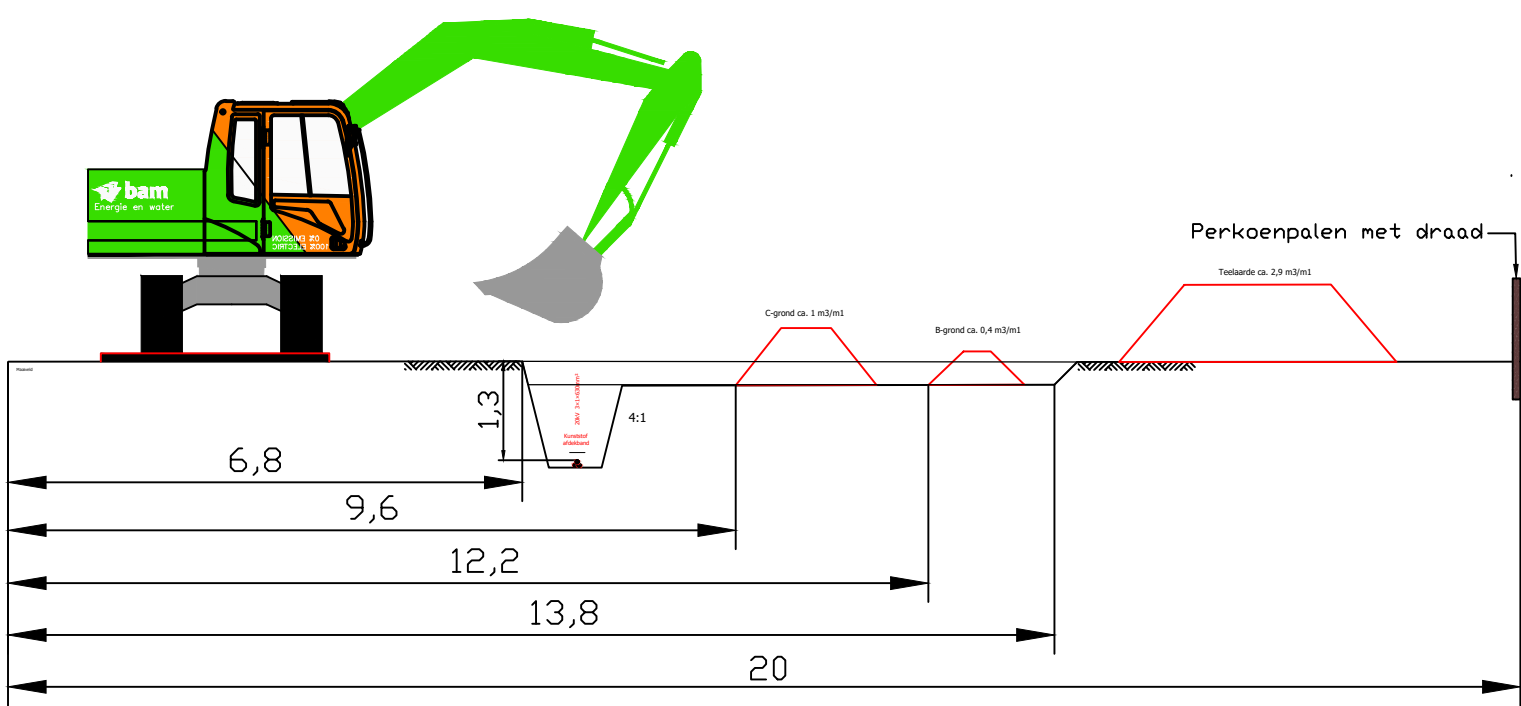
A NTL: 1x630 AL
NTL: HPE Ø110mm PE100 SDR11 (Gestuurde Boring)
NTL: 1x630 AL
NTL: HPE Ø110mm PE100 SDR11 (Gestuurde Boring)
Z NTL: 1x630 AL
NTL: HPE Ø110mm PE100 SDR11 (Gestuurde Boring)

NTL: VM 1X630AL - 1X630AL
NTL: VM 1X630AL - 1X630AL
NTL: VM 1X630AL - 1X630AL

PLATENBAAN T.B.V. UITLEGSTROOK

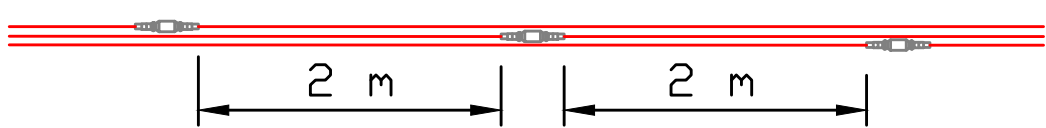


B-B



D-D

1x circuit in open ontgraving
Onderlinge afstand van de verbindingsmoffen

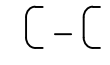
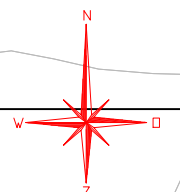


Verklaring E & OV

- | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|
| — Aande | ● TN-Mat | ● Maaf | ⚡ Gevoerde beschermings 2 OHM |
| — Maandhuis | ● BBS Buitenschild te stellen | ● Aande | ⚡ Gevoerde met 2 OHM |
| — LS 230V, 400V of 600V | ● Eindhelling | ● MS Stroom | ⚡ Gevoerde beschermings |
| — LS-OV of OV | ● Loodloot | ● Gevoerde met | ⚡ Gevoerde met |
| — 38V-48V, 108V of 20kV | ● Bloedermat | ● Gevoerde met | ⚡ Gevoerde met |
| — 50kV | ● OTL Om te leggen | ● Gevoerde met | ⚡ Gevoerde met |
| — 150kV | ● TVV Te vervangen | ● Gevoerde met | ⚡ Gevoerde met |
| — 300kV | ● NTV Na te vervangen | ● Gevoerde met | ⚡ Gevoerde met |
| — 10kV bed. 50kV bed. of 150kV bed. | ● TVL Te vervangen | ● Gevoerde met | ⚡ Gevoerde met |
| | ● BBS in bedrijf te stellen | ● Gevoerde met | ⚡ Gevoerde met |
| | ● Te verwijderen lichtmast | ● Gevoerde met | ⚡ Gevoerde met |
| | ● Te plaatsen lichtmast | ● Gevoerde met | ⚡ Gevoerde met |

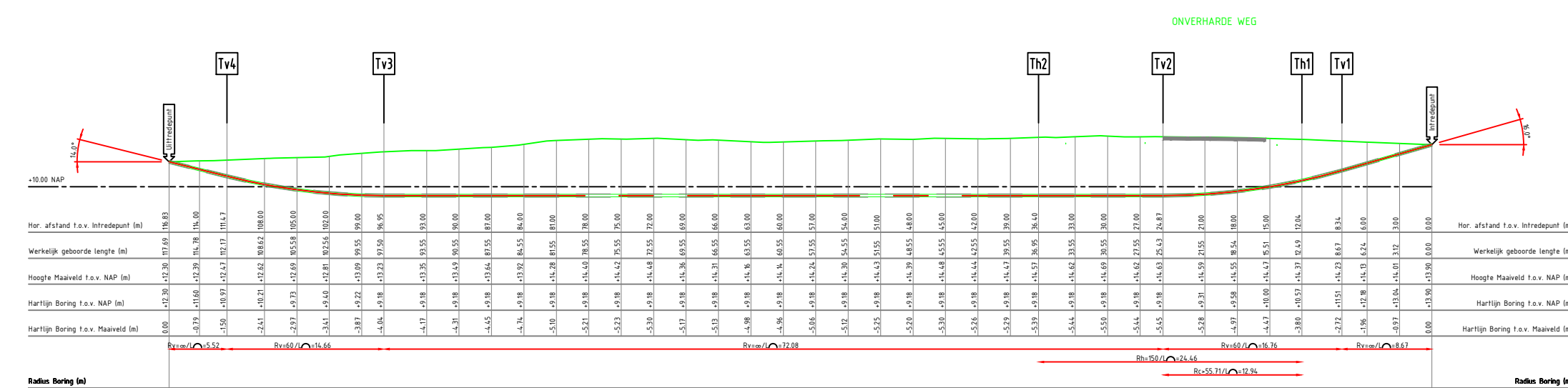
0229780 GA Scherpekamp 3 Angeren NW 20MVA WP Caprice

Gemeente: Angeren		Datum: 10-03-2025	
Get. A. Definitief ontwerp		Status: Definitief ontwerp	
Vrij. B.		Schaal: 1:500 / 1:100 / 1:50	
Vrij. C.		Discipline: A0	
Engineer: [Redacted]		Case nr.: 0229780	



Verklaring E & O		☒ M/M	☒ M	☒ Gedeelte beschouwd 2 O/M
☒ Aande	☒ BBS Buitenschoolse O & V	☒ Inhouding	☒ Aande	☒ Gedeelte 2 O/B
☒ Monitoren	☒ NTL Nieuw te versien	☒ Loopboek	☒ M Status	☒ Gedeelte beschouwd
☒ LS 2300, 400V of 600V	☒ LTN Lijn te versien	☒ Boekvorm		
☒ LS-V of 60V	☒ OTN Onten te leggen	☒ LS verdeelkast		
☒ BKV 48V, 10kV of 20kV	☒ OLV Onten te versagen	☒ OLV verdeelkast		
☒ 50kV	☒ NTS Nieuw te versagen	☒ Houdende te leggen		
☒ 150kV	☒ TVN Te versien	☒ Te plaatsen te leggen		☒ A/B Afsn. androef
☒ 380kV	☒ IBS In bedrijf te versien			☒ TNS
☒ 10kV bedr. 50kV bedr. of 150kV bedr.				

0229780 GA Scheepkamp 3 Angeren NW 20MVA WP Caprice

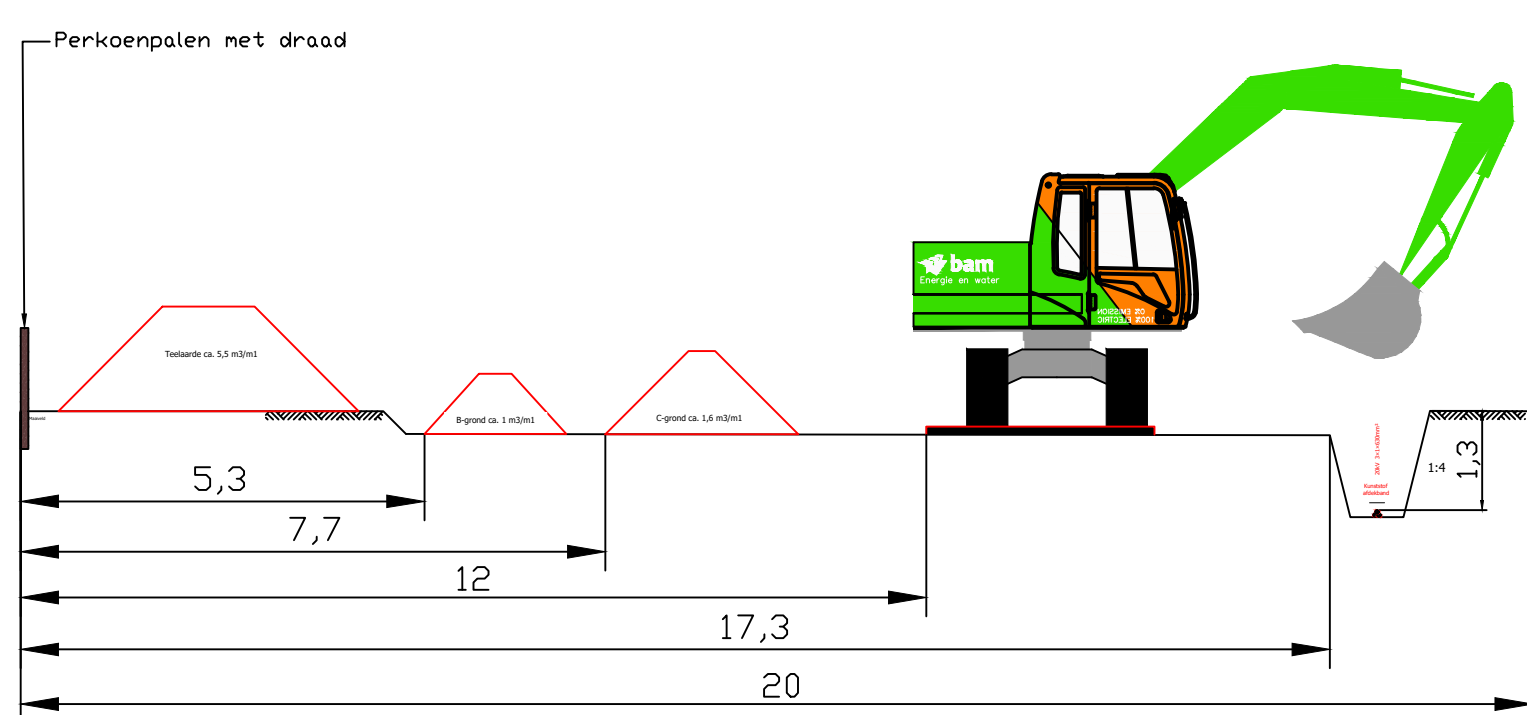


HS-LIJNEN TENNET.
HOOGTEBEPERKING 4,5 M
VANAF MAAIVELD

NGL: Op overlengte gelegd (25m).
Volle haspel aanleggen, en vervolgens
aarding inslaan en aarden.
Wordt later doorverbonden

NGL: 1x Krimpdop

A	NTL: 1x630 AL
	NTL: HPE Ø110mm PE100 SDR11 (Gestuurde Boring)
	NTL: 1x630 AL
	NTL: HPE Ø110mm PE100 SDR11 (Gestuurde Boring)
	NTL: 1x630 AL
Z	NTL: HPE Ø110mm PE100 SDR11 (Gestuurde Boring)



Verklaring E & O		☐ Mof ☐ Aande		☐ Garantie boeschoeter 2 OHM ☐ Garantie mof 2 OHM ☐ Garantie mof ☐ Aan Afschind ☐ TBN
☐ Aande ☐ Manschiet LS 230V, 400V of 600V : LS 480V 40V 3LV, 48V, 10kV of 27kV 58kV 158kV 380kV	☐ BBS Boeschoeter of stellen ☐ NTI. Nieuw te leggen ☐ UTN. Ut te nemen ☐ OTN. Oen te leggen ☐ TV. Te veranderen ☐ NTV. Na te verleggen ☐ TVL. Te Verleiden ☐ HTS. In bedrijf te stellen	☐ De Einlozing ☐ Leedloop ☐ Bredeschoeter ☐ LS verkleiden ☐ 25V of 27V ☐ De afstand ☐ Te verleggen lichtschut ☐ Te plaatsen lichtschut	☐ MS Station ☐	
0272780 GA Scheepskamp 3 Angeren NW 20MVA WP Caprice				Boekstreek : Datum : 16-01-2025 Status : Definitief ontwerp Schaal : 1500 : 100 Dispositie : Blad nr 12 van 13 Formaat : A0 CS nr : Regio : IFG Engineer : Teld nr : Case nr : 0229780