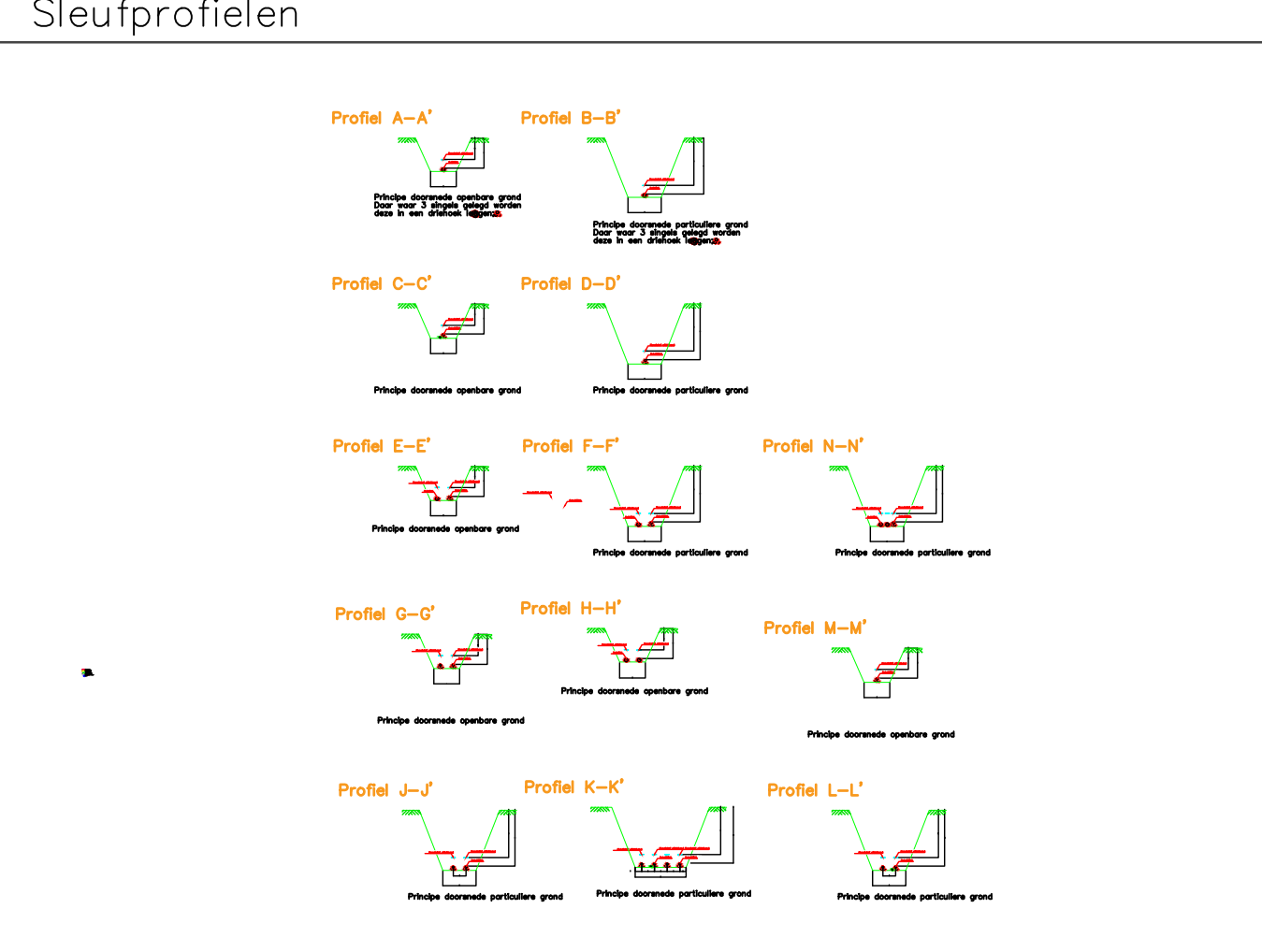
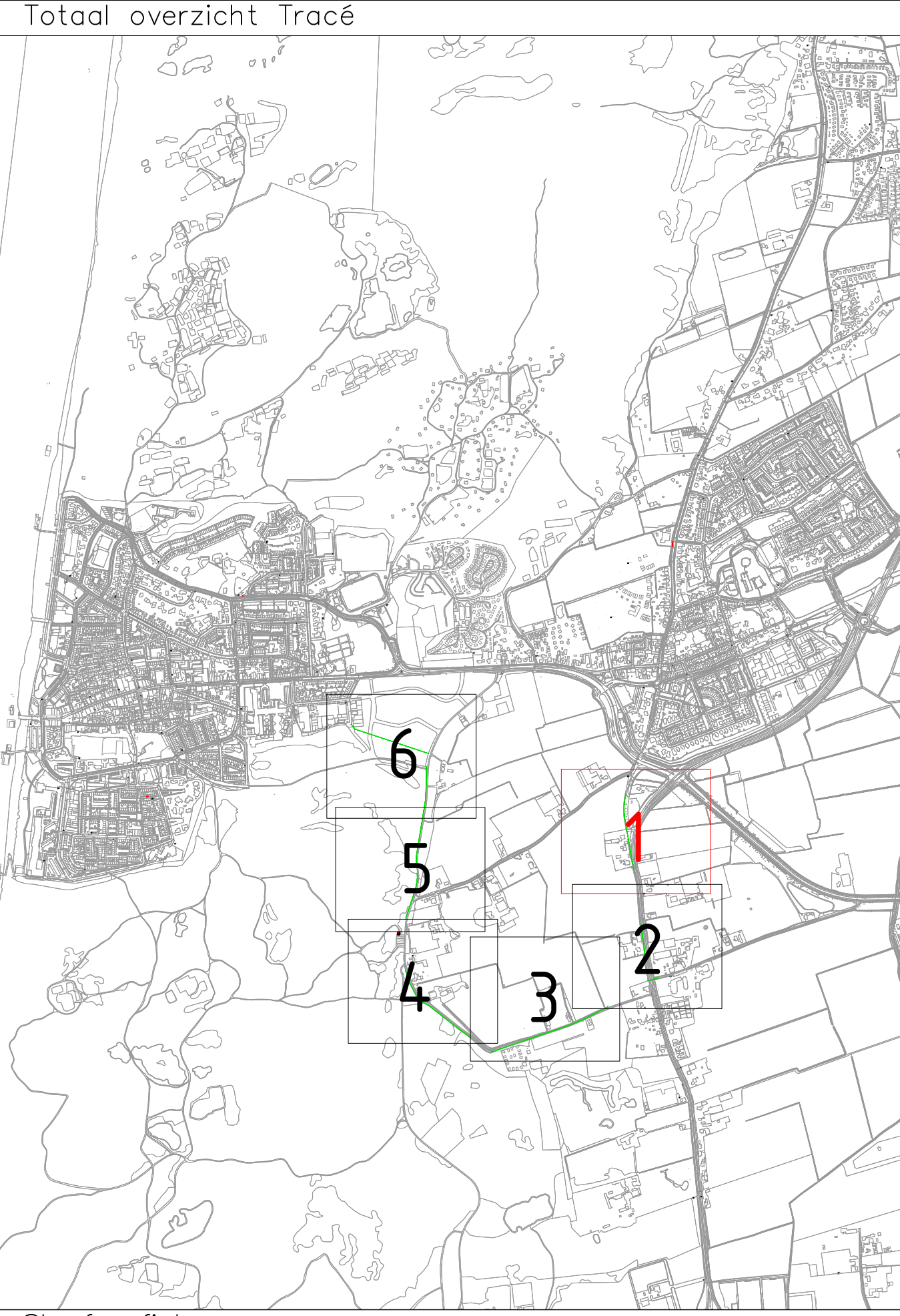
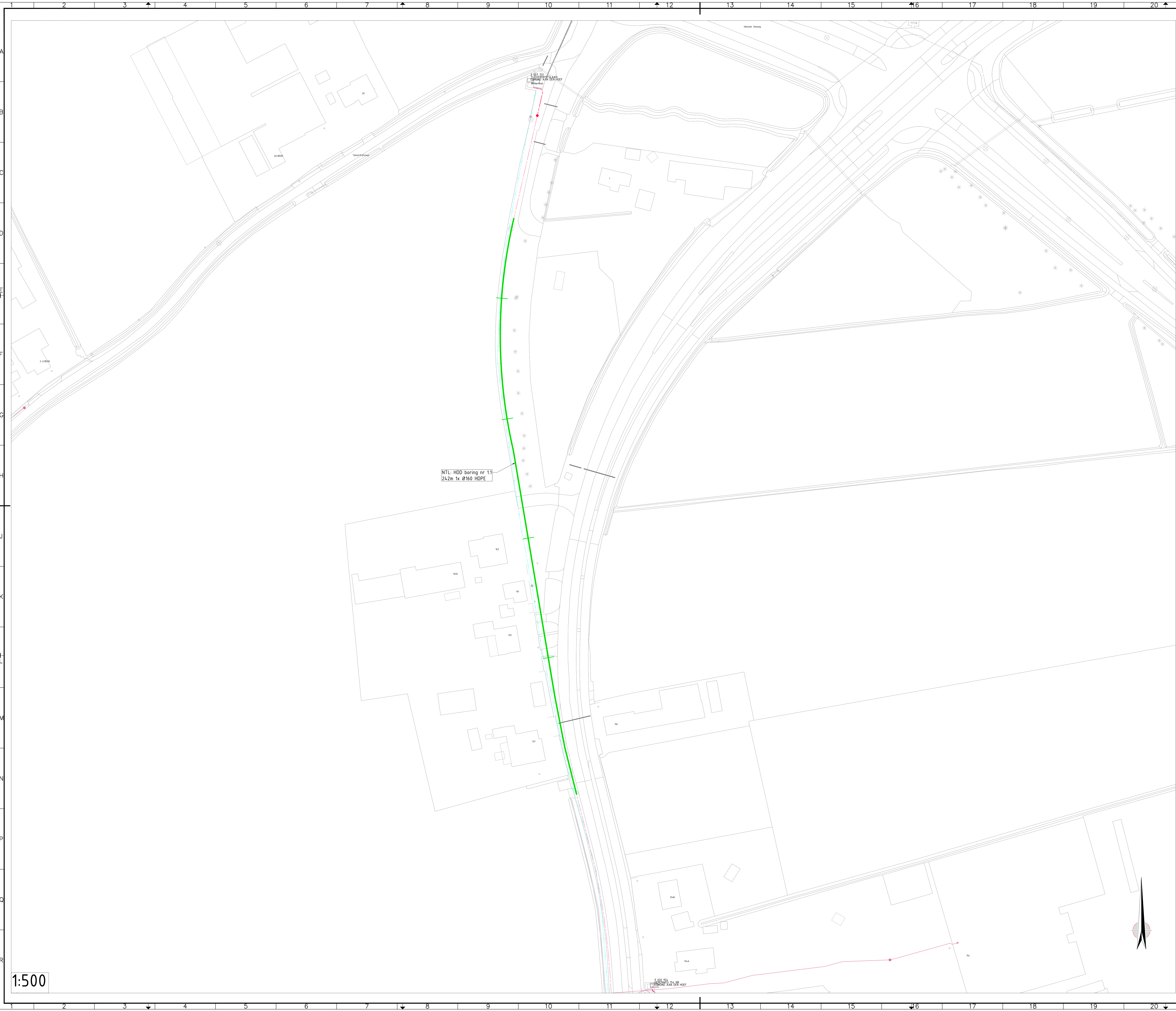




Legenda	
	Nieuw te leggen MS kabel
	Uit te nemen MS kabel
	Buiten bedrijf te stellen MS kabel
	Om te leggen MS kabel
	Noteverleggen MS kabel
	Nieuw te leggen boogzinker
	Nieuw te leggen gestuurde boring
	Nieuw te leggen mantelbuiz/persing
	Bestaande MS
	VMK/OVMG/OVK
	Knipgat tijdens montage voor amoveren kabel
	Proefsleuven

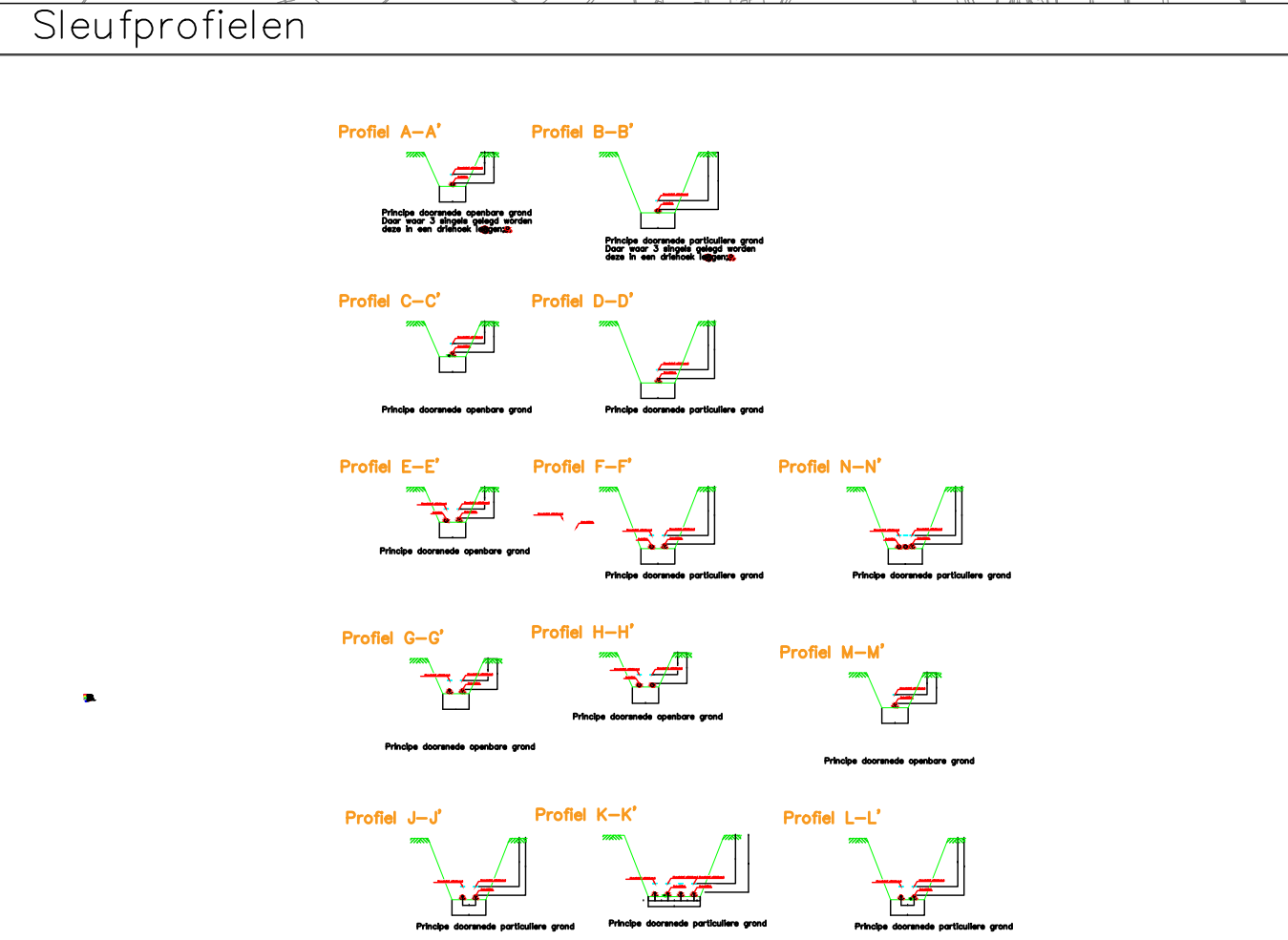
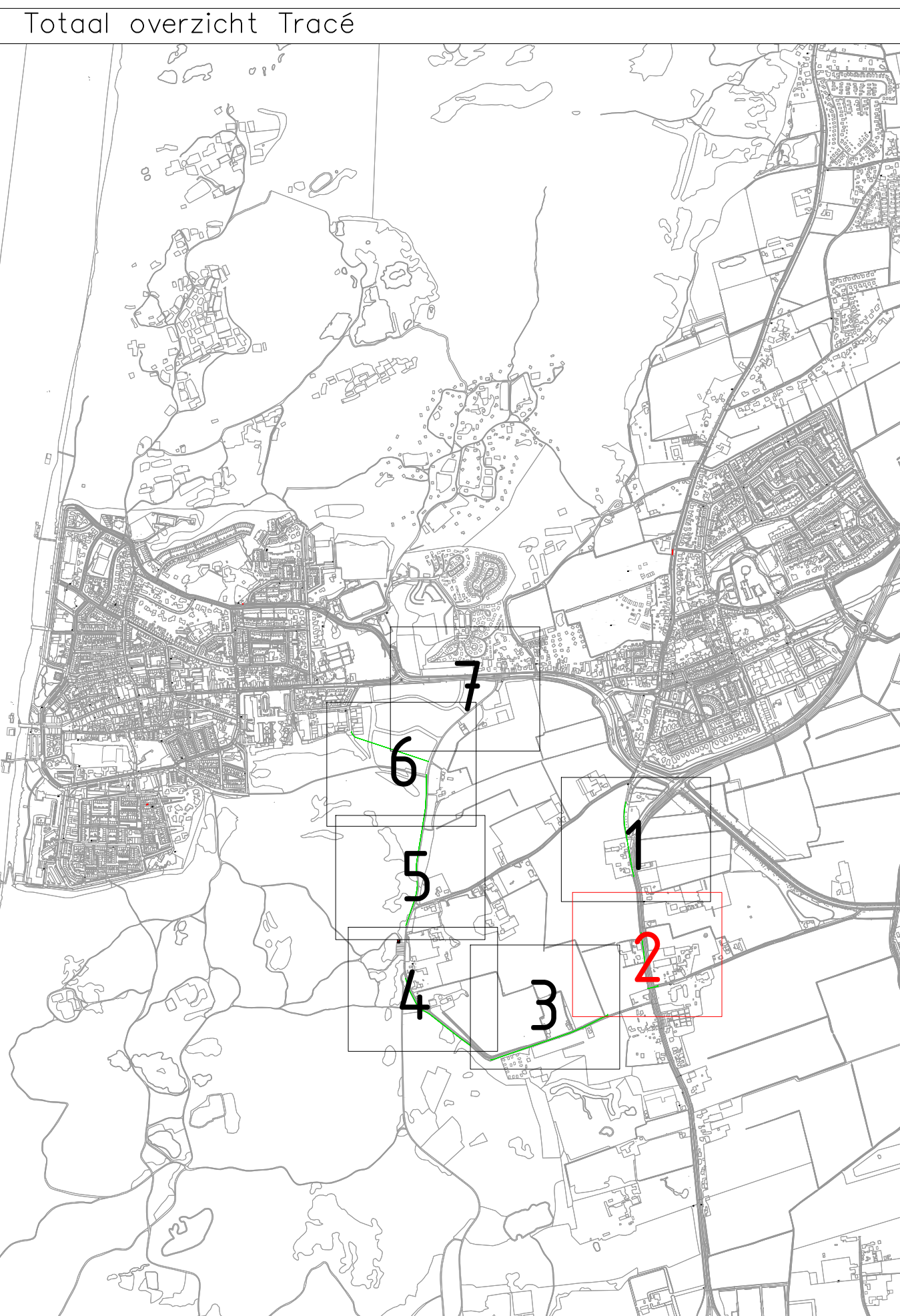
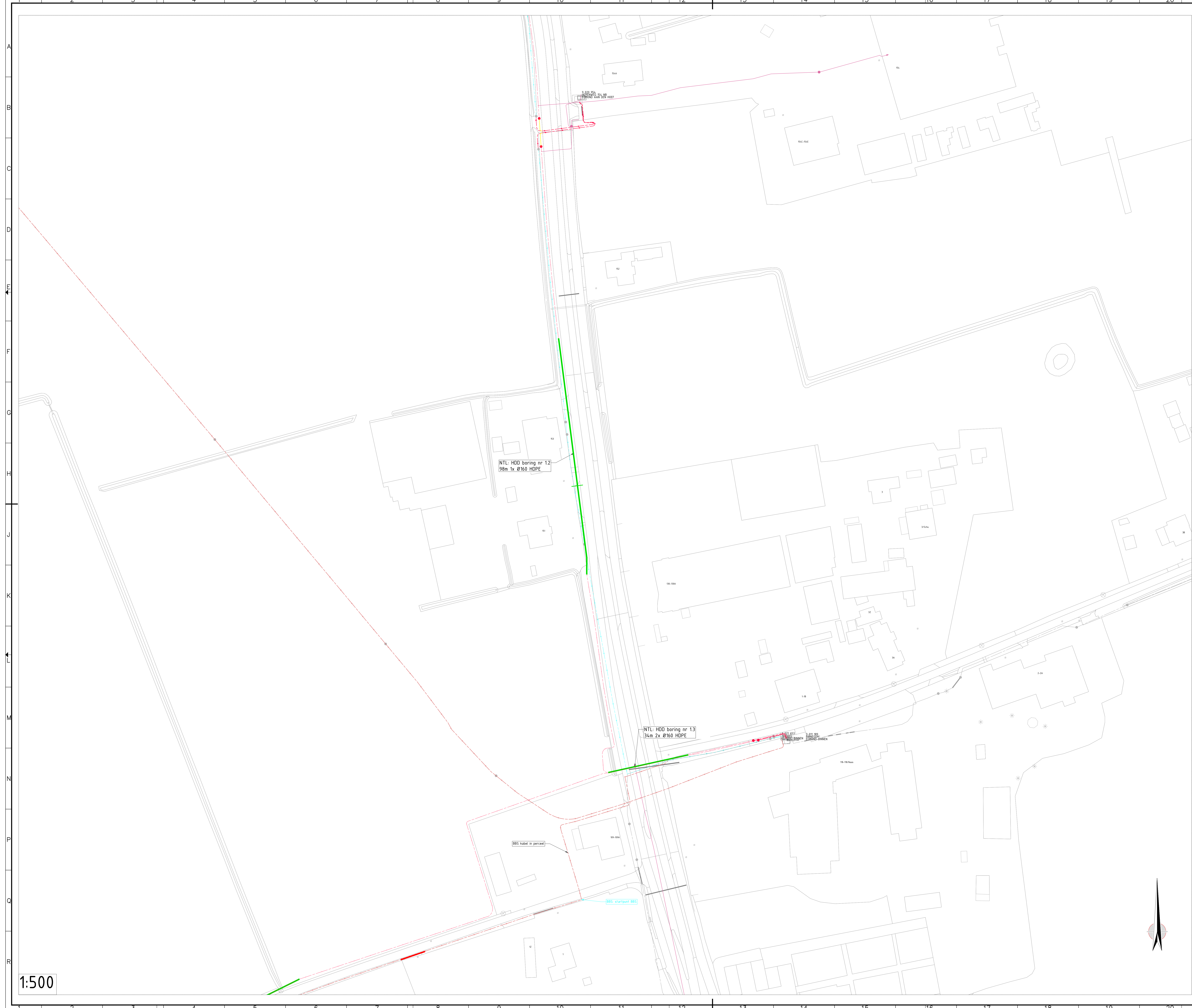
- ### Opmerkingen
- Algemeen:
 - Maten in meters, tenzij anders vermeld
 - Hoogtenoten t.o.v. N.A.P.
 - Ligging Kabels en Leidingen indicatief, exacte ligging te bepalen aan de hand van proefsleuven.
 - Kabel:
 - Ligging algemene bestemming MS kabels minimaal 0,7 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging algemene bestemming LS kabels minimaal 0,6 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging agrarische bestemming MS & LS kabels minimaal 1,3 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging waterkruising LS & MS kabels minimaal 1,5 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging wegruising LS & MS kabels minimaal 1,0 m dek tenzij anders vermeld
 - Kruising met K&L minimale verticale afstand tussen K&L 0,3 m
 - Minimale afstand aanleg kabel is 2m uit stam van een boom
 - Mof:
 - Nieuwe moffen niet aangelegd binnen 10m1 van een bocht, einde mantelbuis of boring
 - Bij meerdere MS moffen in 1 Kabelbed, moeten deze 2m1 van elkaar versprongen worden gemaakt
 - Bij meerdere LS moffen in 1 Kabelbed, moeten deze 1m1 van elkaar versprongen worden gemaakt
 - Tussen LS moffen op dezelfde kabel moet minimale onderlinge afstand van 1m1 worden aangehouden
 - Sleuf:
 - De aanvalgrond rond kabels en moffen 120cm boven/10cm onder! dient vrij te zijn van puin en scherpe voorwerpen
 - Met nieuwe kabel wordt, indien mogelijk, de bestaande hoofdkabels/-leidingen minimaal 30cm onderlangs gesneden
 - Minimale afstand tussen nieuwe MS kabel en stam van een boom 2m, anders kabelbeschermbuis toepassen
 - Kabelafdekband toepassen 20cm boven de bovenkant MS kabel
 - Mantelbuis:
 - Aangelegde mantelbuizen onder verkeerswegen min. 1,0m
 - Mantelbuizen bij kruisingen met verkeerswegen dienen aan weerszijde 0,5m door te steken

Begrippenlijst

VM = Verbindingsmof	MB = Montelbuis
OVMG = Overgangsmof GLPK	MS = Middenspanning
OVMK = Overgangsmof XLPE	LS = Loosspanning
NTL = Nieuw te leggen	CU = Koper
HDD = Horizontal directional drilling (gestuurde boring)	Al = Aluminium
GBS = Buitenbedrijf stelen	ATM = Aftakmof
BB = Buitenbedrijf	EM = Eindmof
GLPK = Gepantserd papier lood kabel	OS = Onderstation
XLPE = Kunststof kabel	AVP = Algemeen voedingspunt
	GV = Grootverbruiker

OPDRACHTGEVER Alliander Amsterdam		PROJECTOMSCHRIJVING LIANDER (HELIX NIN 2A) Egmond a/d Hoef HLO-S 311421		POST-RECHTOERENDEZES (HELIX NIN 2A) Hanab Distributie B.V. Haarlemmerstraatweg 113 1165 MK Haarlem Tel: +31 78 641 7222	
TEKENINGOMSCHRIJVING - WERKZAAMHEDEN Tracé overzicht deelproject 1		AKKOORD PROJECTLEIDER VOOR UITVOERING			
FASE VO		STATUS Voorbereiding		DATUM 27-08-2025	
TEKENAAR GDA		PROJECTLEIDER KVZ		PROJECTNUMMER HANAB PR02240116	
SCHAAL 1:500		FORMAAT A0		BLADNUMMER 01 van 07	

Deze tekening is eigendom van Hanab Distributie B.V. zonder haar toestemming mag niets van deze tekening worden getoetst, gebruikt of aan derden ter inzage worden gegeven.



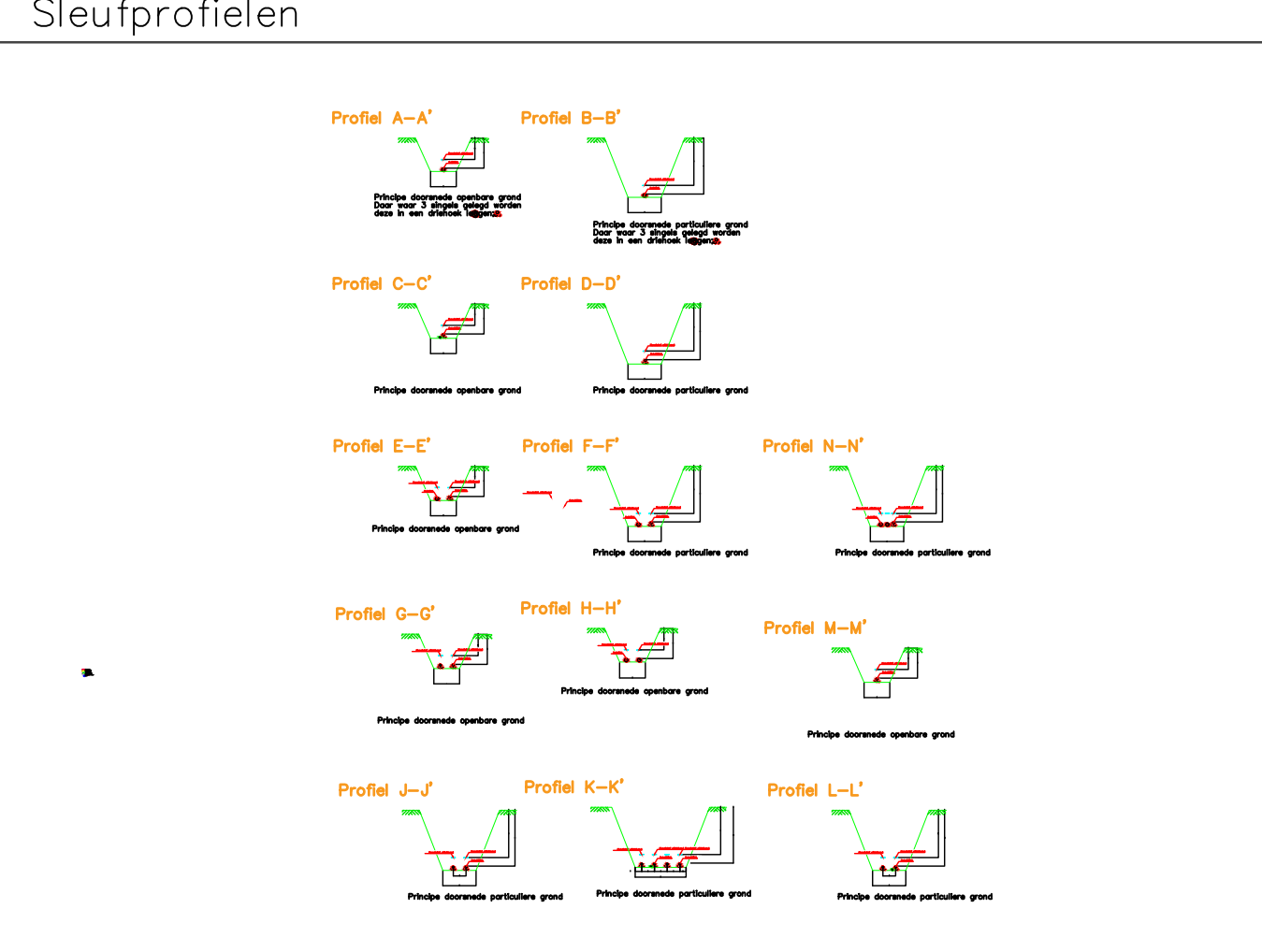
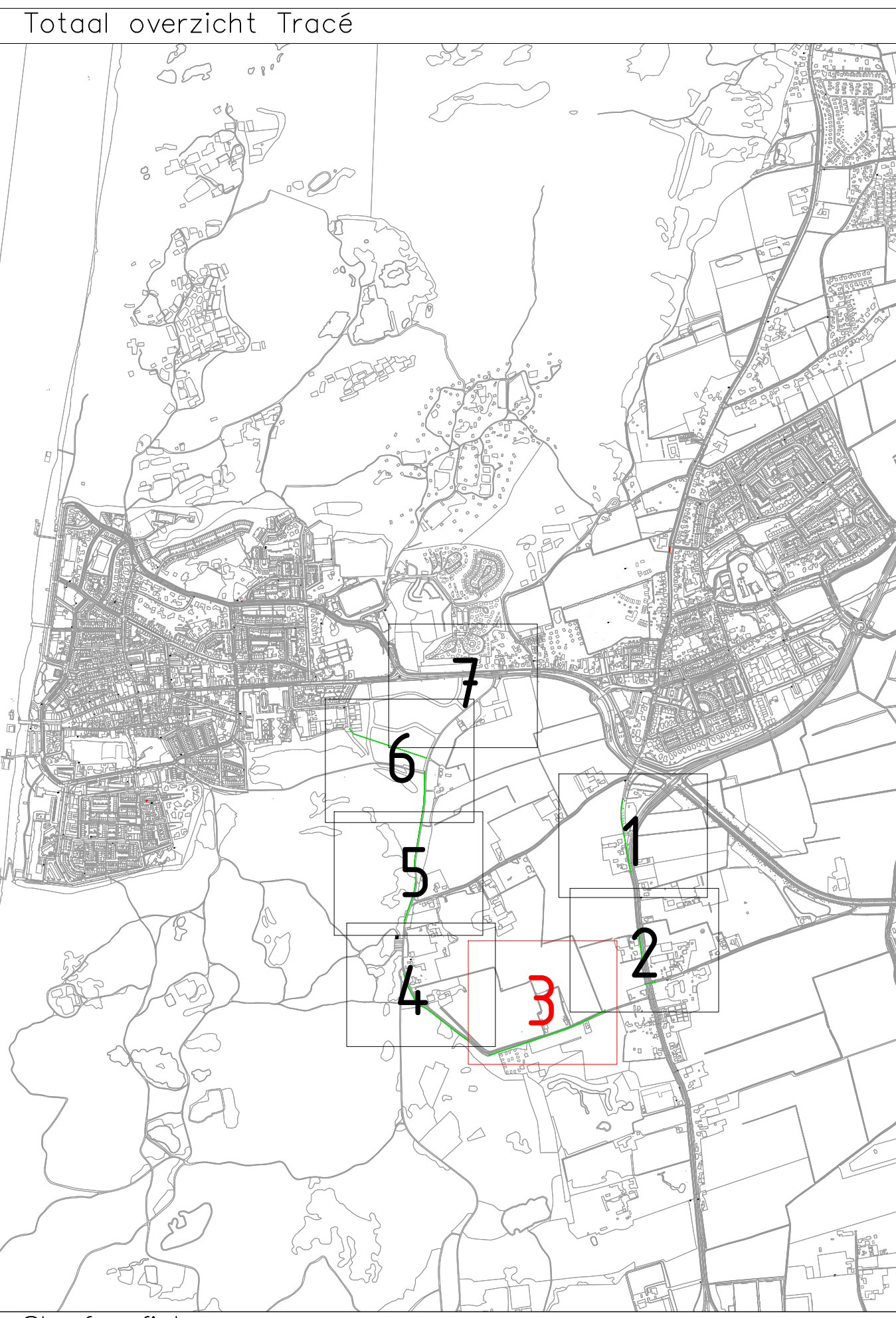
- Legenda**
- Nieuw te leggen MS kabel
 - Uit te nemen MS kabel
 - Buiten bedrijf te stellen MS kabel
 - Om te leggen MS kabel
 - Noteverleggen MS kabel
 - Nieuw te leggen boogzinker
 - Nieuw te leggen gestuurde boring
 - Nieuw te leggen mantelbuís/persing
 - Bestaande MS
 - VMK/OVMG/OVMK
 - Knigat tijdens montage voor amoveren kabel
 - Proefsleuven

- Opmerkingen**
- Algemeen:
 - Maten in meters, tenzij anders vermeld
 - Hoogtenoten t.o.v. N.A.P.
 - Ligging Kabels en Leidingen indicatief, exacte ligging te bepalen aan de hand van proefsleuven.
 - Kabel:
 - Ligging algemene bestemming MS kabels minimaal 0,7 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging algemene bestemming LS kabels minimaal 0,6 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging agrarische bestemming MS & LS kabels minimaal 1,3 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging waterkruising LS & MS kabels minimaal 1,5 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging wegkruising LS & MS kabels minimaal 1,0 m dek tenzij anders vermeld
 - Kruising met K&I minimale verticale afstand tussen K&I 0,3 m
 - Minimale afstand aanleg kabel is 2m uit stam van een boom
 - Mof:
 - Nieuwe moffen niet aangelegd binnen 10m1 van een bocht, einde mantelbuís of boring
 - Bij meerdere MS moffen in 1 kabelbed, moeten deze 2m van elkaar versprongen worden gemaakt
 - Bij meerdere LS moffen in 1 kabelbed, moeten deze 1m van elkaar versprongen worden gemaakt
 - Tussen LS moffen op dezelfde kabel moet minimale onderlinge afstand van 1m worden aangehouden
 - Sleuf:
 - De aanleggrond rond kabels en moffen (20cm boven/10cm onder) dient vrij te zijn van puin en scherpe voorwerpen
 - Het nieuwe kabel wordt, indien mogelijk, de bestaande hoofdkabels/-leidingen minimaal 30cm onderlangs gesnijd
 - Minimale afstand tussen nieuwe MS kabel en stam van een boom 2m, anders kabelbeschermbuís toepassen
 - Kabelafdekband toepassen 20cm boven de bovenkant MS kabel
 - Mantelbuís:
 - Aantegedrupte mantelbuizen onder verkeerswegen min. 10m
 - Mantelbuizen bij kruisingen met verkeerswegen dienen aan weerszijde 0,5m door te steken

- Begrippenlijst**
- | | |
|--|-----------------------------|
| VM = Verbindingsmof | MB = Mantelbuís |
| OVMG = Overgangsmof GLPK | MS = Middenspanning |
| OVMK = Overgangsmof XLPE | LS = Loopspanning |
| NTL = Nieuw te leggen | KU = Koper |
| HDD = Horizontal directional drilling (gestuurde boring) | Al = Aluminium |
| BBS = Buitenbedrijf stelen | ATM = Aftakmof |
| BB = Buitenbedrijf | EM = Eindmof |
| GLPK = Gepantserd papier lood kabel | OS = Onderstation |
| XLPE = Kunststof kabel | AVP = Algemeen voedingspunt |
| | GV = Grootverbruiker |

OPDRACHTGEVER		alllander		Hanab	
Alliander Amsterdam		PROJECTOMSCHRIJVING LIANDER (HELIX NIN 2A)		POST-RECHTOERENDEKIES (HELIX NIN 2A)	
Egmond a/d Hoef		HLO-S		Hanab Distributie B.V.	
311421		311421		Haarlemmerstraatweg 113	
				1165 MK Halfweg	
				Tel: +31 78 641 7222	
TEKENINGOMSCHRIJVING - WERKZAAMHEDEN		AKKOORD PROJECTLEIDER VOOR UITVOERING			
Tracé overzicht deelproject 1					
FASE		STATUS		DATUM	
VO		Voorbereiding		27-08-2025	
TEKENAAR		PROJECTLEIDER		PROJECTNUMMER HANAB	
GDA		KVZ		PR02240116	
SCHAAL		FORMAAT		CASENUMMER	
1:500		A0		311421	
				DEELPROJECT	
				01 van 07	
				BLADNUMMER	
				02 van 07	

Dit tekening is eigendom van Hanab Distributie B.V. zonder haar toestemming mag niets van deze tekening worden getoetst, gebruikt of aan derden ter inzage worden gegeven.

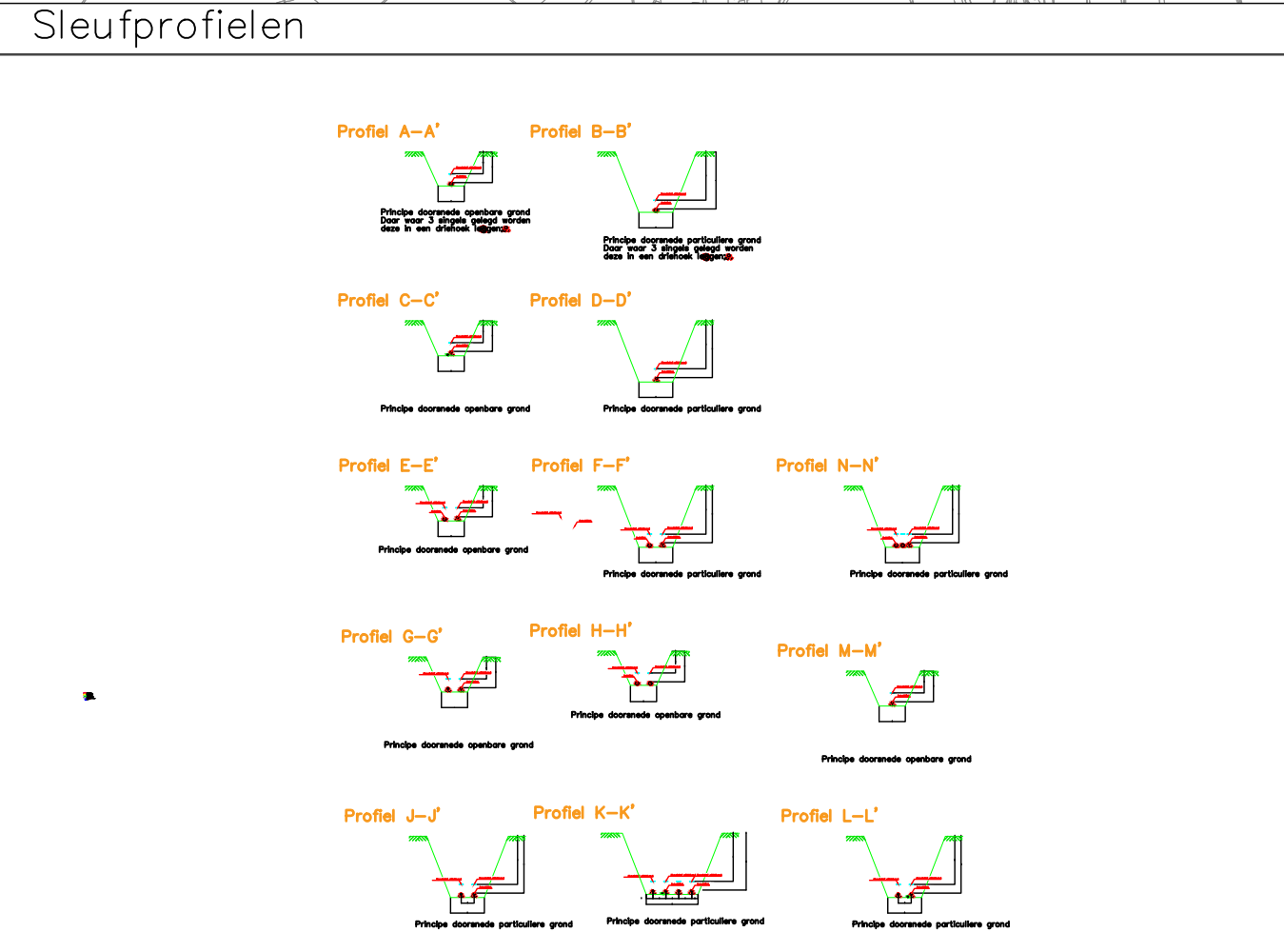
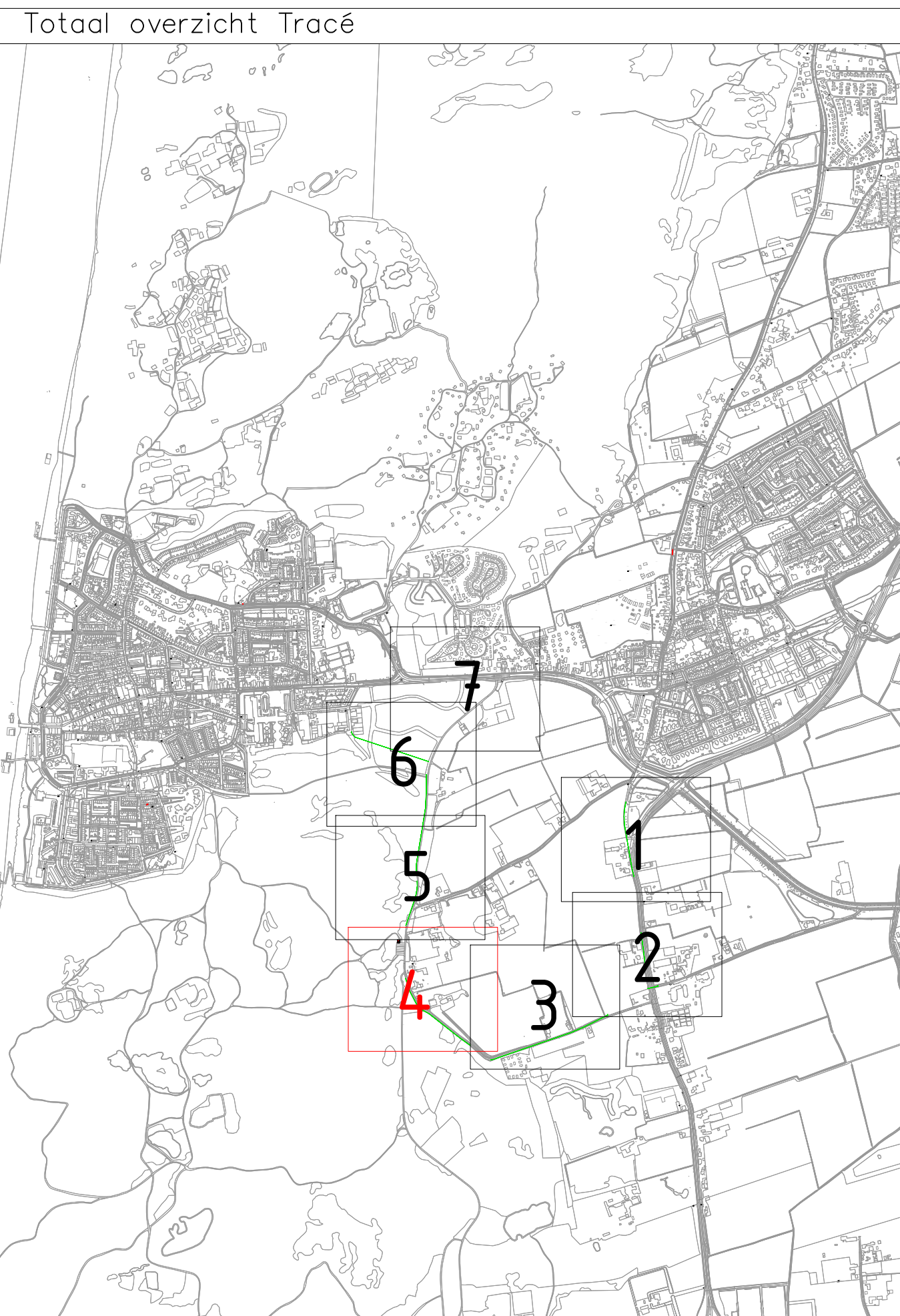
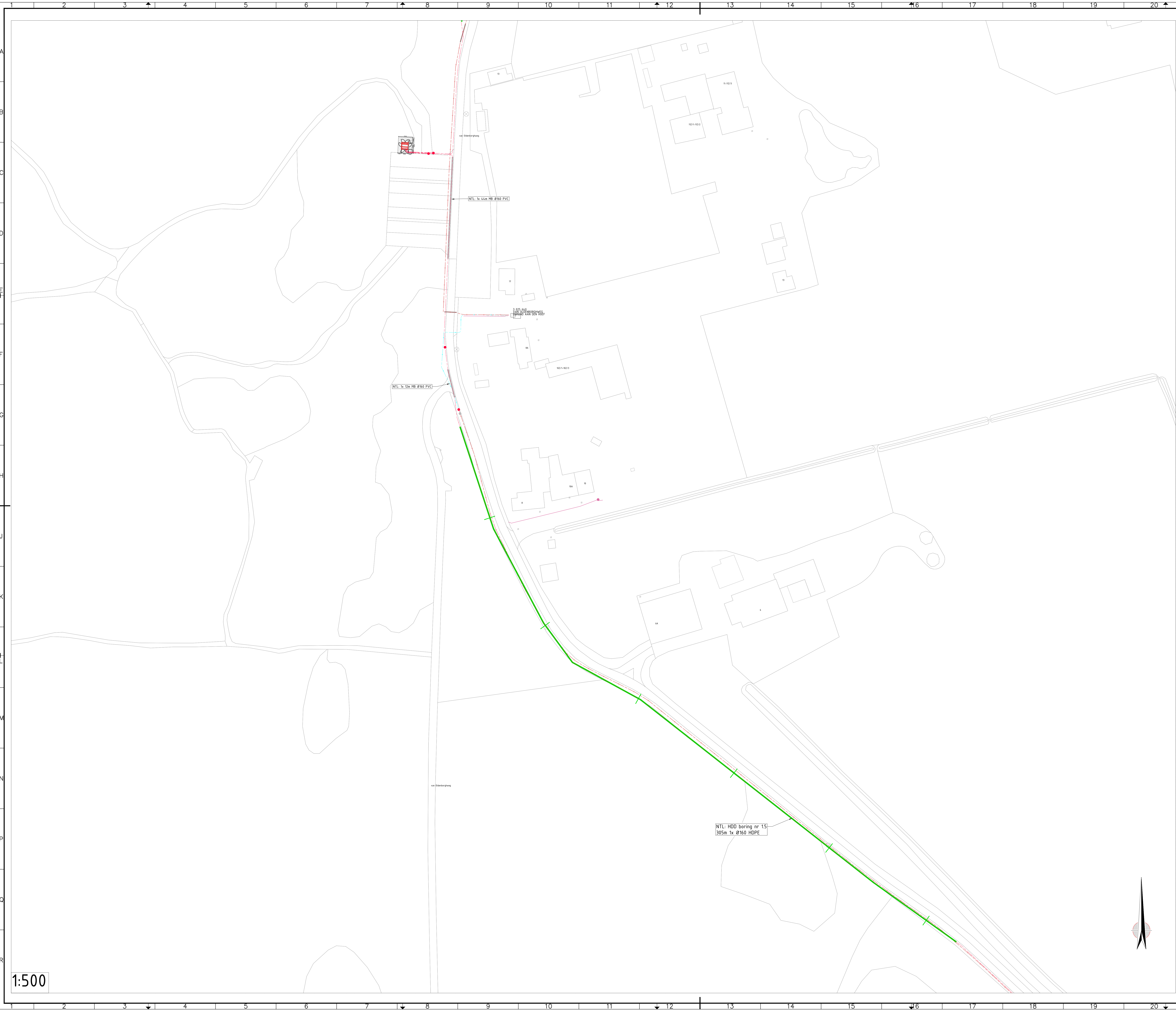


Legenda	
	Nieuw te leggen MS kabel
	Uit te nemen MS kabel
	Buiten bedrijf te stellen MS kabel
	Om te leggen MS kabel
	Noteverleggen MS kabel
	Nieuw te leggen boogzinker
	Nieuw te leggen gestuurde boring
	Nieuw te leggen mantelbuis/persing
	Bestaande MS
	VMK/OVMG/OVMK
	Knipgat tijdens montage voor amoveren kabel
	Proefsleuven

- Opmerkingen**
- Algemeen:
 - Maten in meters, tenzij anders vermeld
 - Hoogtenoten t.o.v. N.A.P.
 - Ligging Kabels en Leidingen indicatief, exacte ligging te bepalen aan de hand van proefsleuven.
 - Kabel:
 - Ligging algemene bestemming MS kabels minimaal 0,7 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging algemene bestemming LS kabels minimaal 0,6 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging agrarisch bestemming MS & LS kabels minimaal 1,3 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging waterkruising LS & MS kabels minimaal 1,5 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging wegruising LS & MS kabels minimaal 1,0 m dek tenzij anders vermeld
 - Kruising met KdI minimale verticale afstand tussen KdI 0,3 m
 - Minimale afstand aanleg kabel is 2m uit stam van een boom
 - Mof:
 - Nieuwe moffen niet aangelegd binnen 10m1 van een bocht, einde mantelbuis of boring
 - Bij meerdere MS moffen in 1 kabelbed, moeten deze 2m1 van elkaar versprongen worden gemaakt
 - Bij meerdere LS moffen in 1 kabelbed, moeten deze 1m1 van elkaar versprongen worden gemaakt
 - Tussen LS moffen op dezelfde kabel moet minimale onderlinge afstand van 1m1 worden aangehouden
 - Sleuf:
 - De aanvalgrond rond kabels en moffen (20cm boven/10cm onder) dient vrij te zijn van puin en scherpe voorwerpen
 - Met nieuwe kabel wordt, indien mogelijk, de bestaande hoofdkabels/-leidingen minimaal 30cm onderlangs gesneden
 - Minimale afstand tussen nieuwe MS kabel en stam van een boom 2m, anders kabelbeschermbuis toepassen
 - Kabelafdekband toepassen 20cm boven de bovenkant MS kabel
 - Mantelbuis:
 - Aangelegde mantelbuizen onder verkeerswegen min. 1,0m
 - Mantelbuizen bij kruisingen met verkeerswegen dienen aan veerszijde 0,5m door te steken

Begrippenlijst	
VM = Verbindingsmof	MB = Montelbuis
OVMG = Overgangsmof GLPK	MS = Middenspanning
OVMK = Overgangsmof XLPE	LS = Loosspanning
NTL = Nieuw te leggen	CU = Koper
HDD = Horizontal directional drilling (gestuurde boring)	Al = Aluminium
BBS = Buitenbedrijf stelen	ATM = Aftakmof
BB = Buitenbedrijf	EM = Eindmof
GLPK = Gepantserd papier lood kabel	OS = Onderstation
XLPE = Kunststof kabel	AVP = Algemeen voedingspunt
	GV = Grootverbruiker

1:0	27-08-2025	Voorbereiding traak deelproject 1	OMSCHRIJVING	ODA	RYT
REV.	DATUM			GETEKEND	GECONT.
OPDRACHTGEVER					
PROJECTOMSCHRIJVING		LIANDER (HELIX NIN 2A)		POST-RECHTOERKENDING (HELIX NIN 2A)	
Egmond a/d Hoef				Hanab Distributie B.V.	
HLO-S				Haarlemmerstraatweg 113	
311421				1165 MK Halfweg	
				Tel: +31 78 641 7222	
TEKENINGOMSCHRIJVING		WERKZAAMHEDEN		AKKOORD PROJECTLEIDER VOOR UITVOERING	
Tracé overzicht deelproject 1					
FASE		STATUS		DATUM	
VO		Voorbereiding		27-08-2025	
TEKENAAR		PROJECTLEIDER		PROJECTNUMMER HANAB	
GDA		KVZ		PR02240116	
SCHAAL		FORMAAT		CASENUMMER	
1:500		A0		311421	
				DEELPROJECT	
				01 van 07	
				BLADNUMMER	
				03 van 07	
Deze tekening is eigendom van Hanab Distributie B.V. zonder haar toestemming mag niets van deze tekening worden gekopieerd, gebruikt of aan derden ter inzage worden gegeven.					
21		22		23	
24		25		26	



Legenda	
	Nieuw te leggen MS kabel
	Uit te nemen MS kabel
	Buiten bedrijf te stellen MS kabel
	Om te leggen MS kabel
	Noteverleggen MS kabel
	Nieuw te leggen boogzinker
	Nieuw te leggen gestuurde boring
	Nieuw te leggen mantelbuiz/persing
	Bestaande MS
	VMK/OVMG/OVK
	Kniptgat tijdens montage voor amoveren kabel
	Proefsleuven

- ### Opmerkingen
- Algemeen:
 - Maten in meters, tenzij anders vermeld
 - Hoogtenoten t.o.v. N.A.P.
 - Ligging Kabels en Leidingen indicatief, exacte ligging te bepalen aan de hand van proefsleuven.
 - Kabel:
 - Ligging algemene bestemming MS kabels minimaal 0,7 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging algemene bestemming LS kabels minimaal 0,6 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging agrarisch bestemming MS & LS kabels minimaal 1,3 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging waterkruising LS & MS kabels minimaal 1,5 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging wegkruising LS & MS kabels minimaal 1,0 m dek tenzij anders vermeld
 - Kruising met K&I minimale verticale afstand tussen K&I 0,3 m
 - Minimale afstand aanleg kabel is 2m uit stam van een boom
 - Mof:
 - Nieuwe moffen niet aangelegd binnen 10m1 van een bocht/aande mantelbuiz of boring
 - Bij meerdere MS moffen in 1 Kabelbed, moeten deze 2m1 van elkaar versprongen worden gemaakt
 - Bij meerdere LS moffen in 1 Kabelbed, moeten deze 1m1 van elkaar versprongen worden gemaakt
 - Tussen LS moffen op dezelfde kabel moet minimale onderlinge afstand van 1m1 worden aangehouden
 - Sleuf:
 - De aanvalgrond rond kabels en moffen (20cm boven/10cm onder) dient vrij te zijn van puin en scherpe voorwerpen
 - Met nieuwe kabel wordt, indien mogelijk, de bestaande hoofdkabels/-leidingen minimaal 30cm onderlangs gesneden
 - Minimale afstand tussen nieuwe MS kabel en stam van een boom 2m, anders kabelbeschermbuiz toepassen
 - Kabelafdekband toepassen 20cm boven de bovenkant MS kabel
 - Mantelbuiz:
 - Aantegedrupte mantelbuizen onder verkeerswegen min. 1,0m
 - Mantelbuizen bij kruisingen met verkeerswegen dienen aan weerszijde 0,5m door te steken

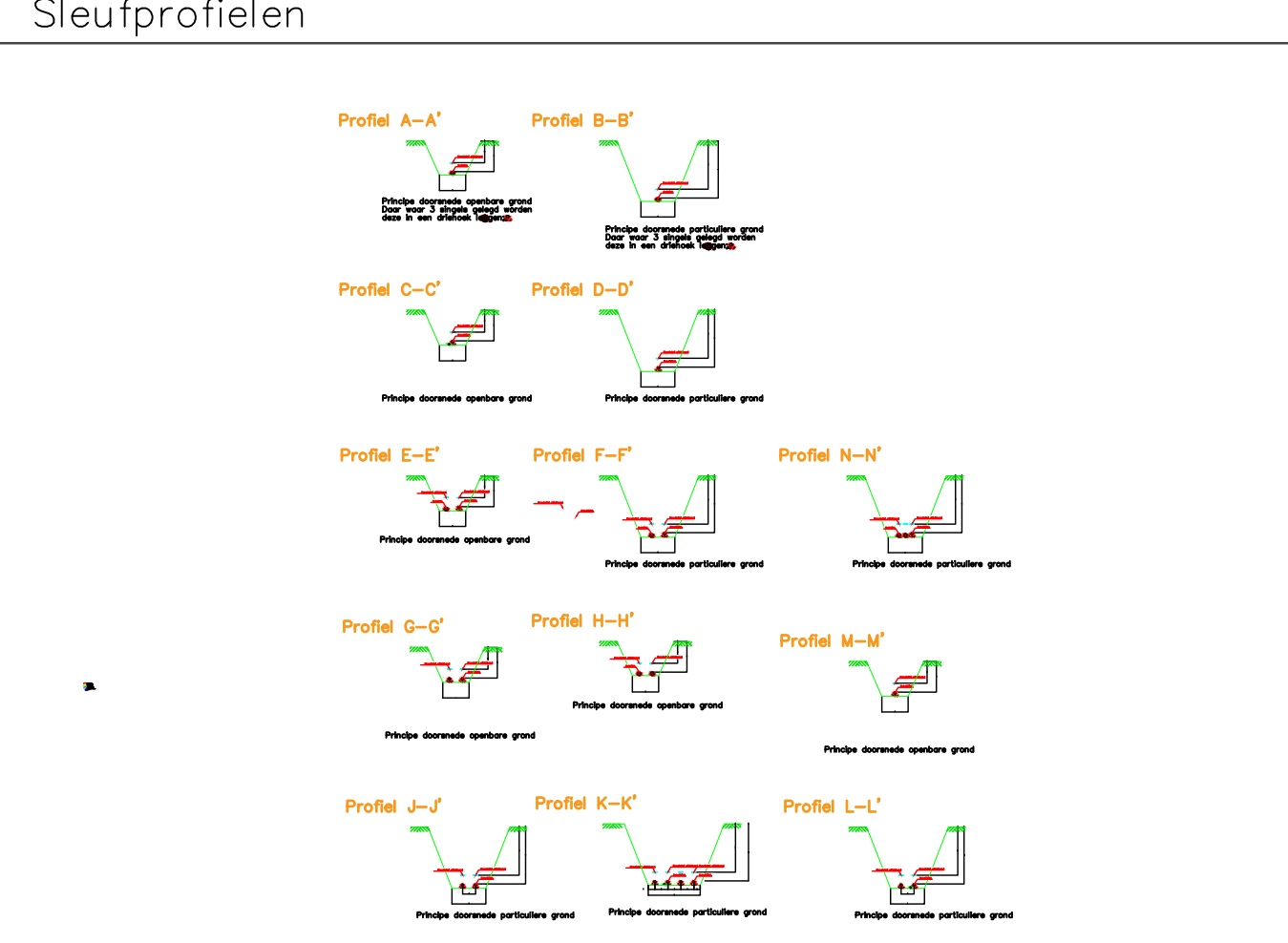
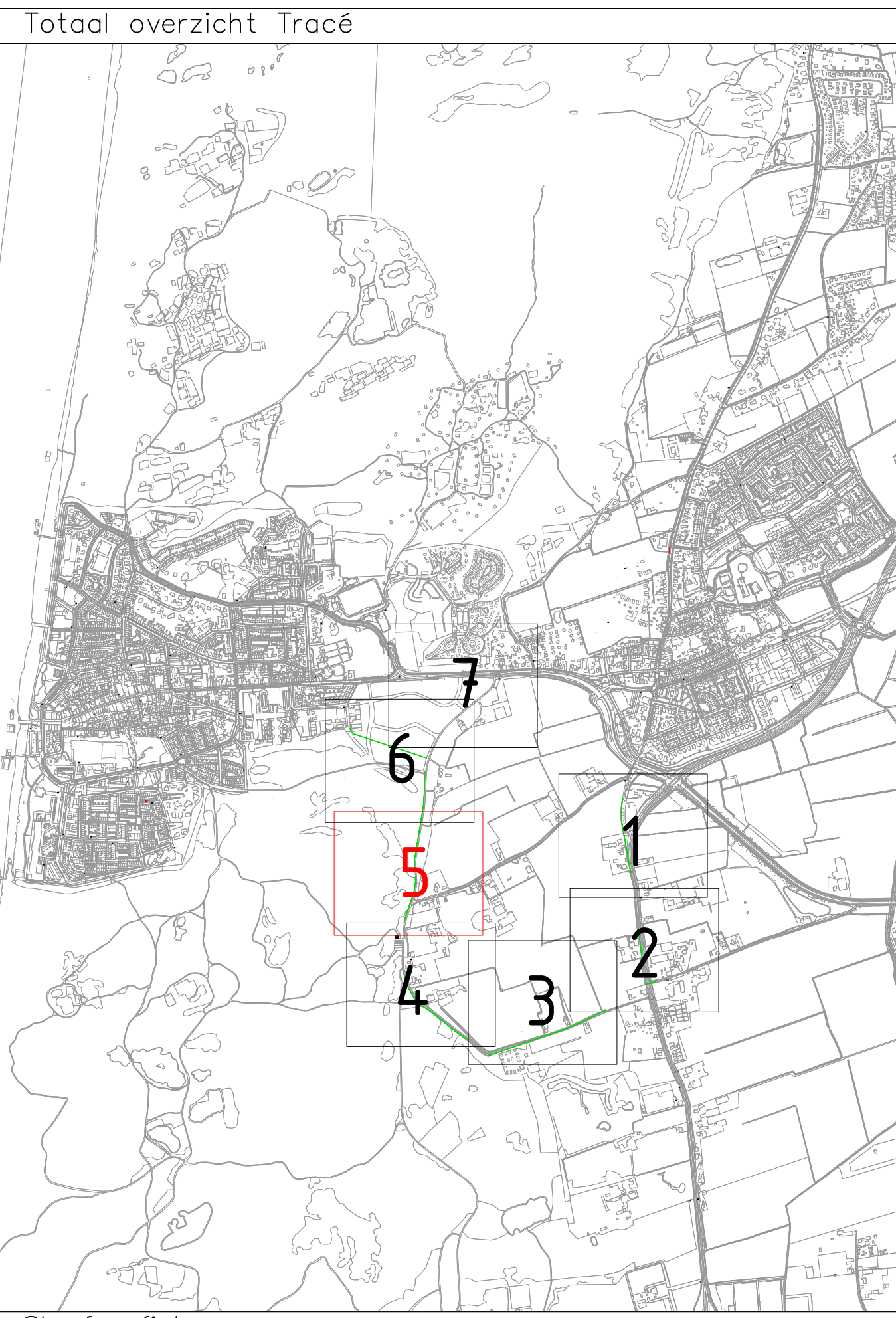
Begrippenlijst

VM = Verbindingmof	MB = Mantelbuiz
OVMG = Overgangsmof GLPK	MS = Middenspanning
OVMK = Overgangsmof XLPE	LS = Loopspanning
NTL = Nieuw te leggen	CU = Koper
HDD = Horizontal directional drilling (gestuurde boring)	Al = Aluminium
BBS = Buitenbedrijf stelen	ATM = Aftakmof
BB = Buitenbedrijf	EM = Eindmof
GLPK = Gepantserd papier lood kabel	OS = Onderstation
XLPE = Kunststof kabel	AVP = Algemeen voedingspunt
	GV = Grootverbruiker

1:0	27-08-2025	Voorbereiding deelproject 1	CMS/SHUWING	SDA	RYT
REV.	DATUM			GETEKEND	GECONT.
OPDRACHTGEVER		alllander		Hanab	
Alliander Amsterdam		PROJECTOMSCHRIJVING LIANDER (HELIX NIN 2A)		POST-RECHTOERKENDING (HELIX NIN 2A)	
Egmond a/d Hoef		HLO-S		Hillemmerstraatweg 113	
311421		TEKENINGOMSCHRIJVING - WERKZAAMHEDEN		AKKOORD PROJECTLEIDER VOOR UITVOERING	
Tracé overzicht deelproject 1		FASE		STATUS	
VO		Voorbereiding		27-08-2025	
TEKENAAR		PROJECTLEIDER		PROJECTNUMMER HANAB	
GDA		KVZ		PR02240116	
SCHAAL		FORMAAT		DEELPROJECT	
1:500		A0		01 van 07	
		BLADNUMMER		04 van 07	

Deze tekening is eigendom van Hanab Distributie B.V. zonder haar toestemming mag niets van deze tekening worden getoetst, gebruikt of aan derden ter inzage worden gegeven.

1:500



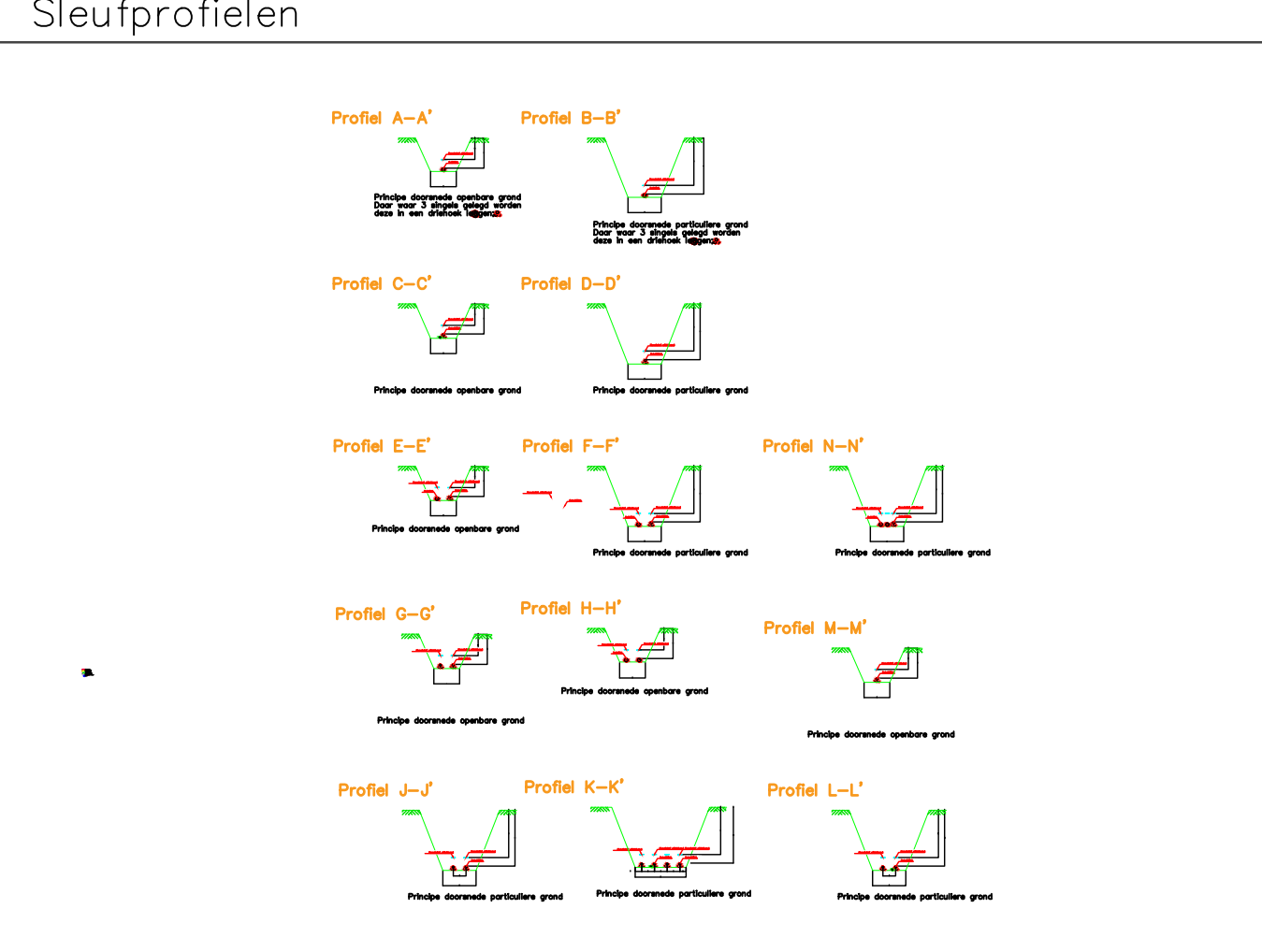
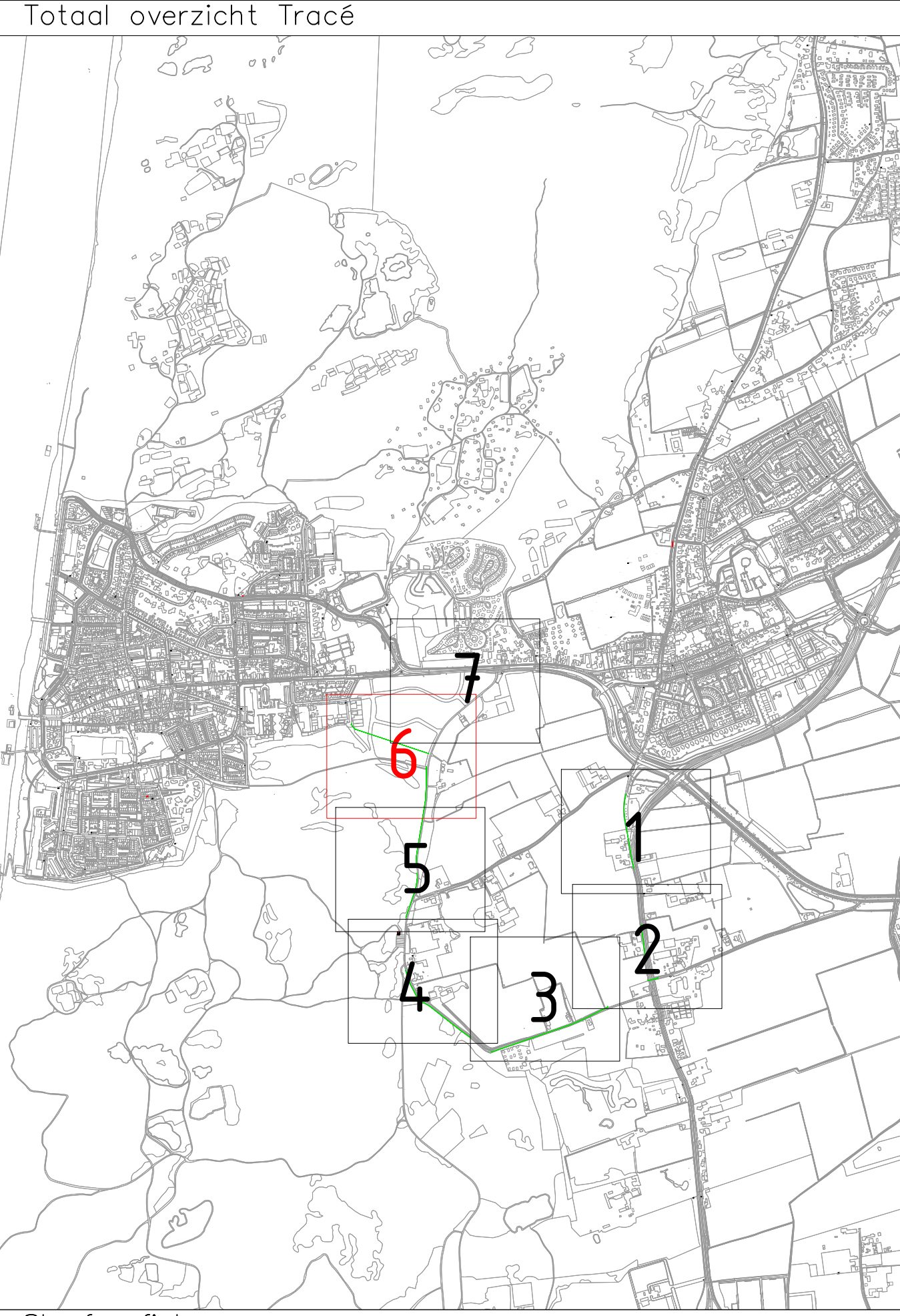
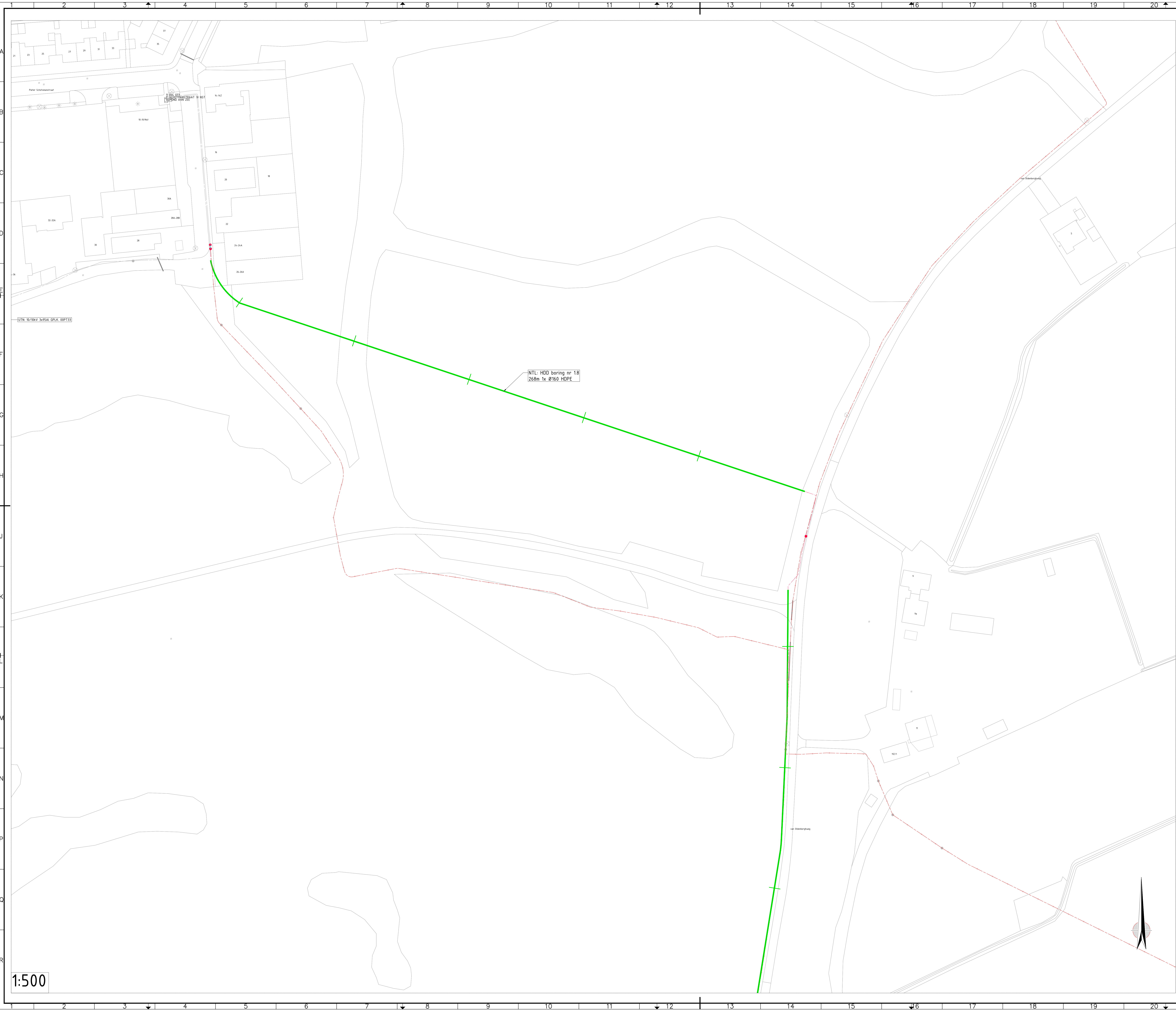
- Legenda**
- Nieuw te leggen MS kabel
 - Uit te nemen MS kabel
 - Buiten bedrijf te stellen MS kabel
 - Om te leggen MS kabel
 - Noteverleggen MS kabel
 - Nieuw te leggen boogzinker
 - Nieuw te leggen gestuurde boring
 - Nieuw te leggen mantelbuis/persing
 - Bestaande MS
 - VMK/OVMG/OVMK
 - Knipgat tijdens montage voor amoveren kabel
 - Proefsleuven

- Opmerkingen**
- Algemeen:
 - Maten in meters, tenzij anders vermeld
 - Hoogtenoten t.o.v. N.A.P.
 - Ligging Kabels en Leidingen indicatief, exacte ligging te bepalen aan de hand van proefsleuven.
 - Kabel:
 - Ligging algemene bestemming MS kabels minimaal 0,7 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging algemene bestemming LS kabels minimaal 0,6 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging agrarische bestemming MS & LS kabels minimaal 1,3 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging waterkruising LS & MS kabels minimaal 1,5 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging wegruising LS & MS kabels minimaal 1,0 m dek tenzij anders vermeld
 - Kruising met K&I minimale verticale afstand tussen K&I 0,3 m
 - Minimale afstand aanleg kabel is 2m uit stam van een boom
 - Mof:
 - Nieuwe moffen niet aangelegd binnen 10m1 van een bocht, einde mantelbuis of boring
 - Bij meerdere MS moffen in 1 kabelbed, moeten deze 2m1 van elkaar versprongen worden gemaakt
 - Bij meerdere LS moffen in 1 kabelbed, moeten deze 1m1 van elkaar versprongen worden gemaakt
 - Tussen LS moffen op dezelfde kabel moet minimale onderlinge afstand van 1m1 worden aangehouden
 - Sleuf:
 - De aanvalgrond rond kabels en moffen (20cm boven/10cm onder) dient vrij te zijn van puin en scherpe voorwerpen
 - Met nieuwe kabel wordt, indien mogelijk, de bestaande hoofdkabels/-leidingen minimaal 30cm onderlangs gesneden
 - Minimale afstand tussen nieuwe MS kabel en stam van een boom 2m, anders kabelbeschermbuis toepassen
 - Kabelafdekband toepassen 20cm boven de bovenkant MS kabel
 - Mantelbuis:
 - Aantegedijpte mantelbuizen onder verkeerswegen min. 1,0m
 - Mantelbuizen bij kruisingen met verkeerswegen dienen aan weerszijde 0,5m door te steken

- Begrippenlijst**
- | | |
|--|-----------------------------|
| VM = Verbindingsmof | MB = Montelbuis |
| OVMG = Overgangsmof GLPK | MS = Middenspanning |
| OVMK = Overgangsmof XLPE | LS = Loosspanning |
| NTL = Nieuw te leggen | CU = Koper |
| HDD = Horizontal directional drilling (gestuurde boring) | Al = Aluminium |
| GBS = Buitenbedrijf stelen | ATM = Aftakmof |
| BB = Buitenbedrijf stelen | EM = Eindmof |
| GLPK = Gepantserd papier lood kabel | OS = Onderstation |
| XLPE = Kunststof kabel | AVP = Algemeen voedingspunt |
| | GV = Grootverbruiker |

27-08-2025		Voortrekkings taak deelproject 1		OMSCHRIJVING		ODA	RYT
REV		DATUM				GETEKEND	GECONTR.
OPDRACHTGEVER Alliander Amsterdam							
PROJECTOMSCHRIJVING LIANDER (HELIX NIN 2A)				POST-REDOORVERANDERINGEN (HELIX NIN 2A) Hanab Distributie B.V. Haarlemmerstraatweg 113 1165 MK Halfweg Tel: +31 78 641 7222			
Egmond a/d Hoef HLO-S 311421				AKKOORD PROJECTLEIDER VOOR UITVOERING			
TEKENINGOMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN Tracé overzicht deelproject 1							
FASE		STATUS		DATUM			
VO		Voorbereiding		27-08-2025			
TEKENAAR		PROJECTLEIDER		PROJECTNUMMER HANAB			
GDA		KVZ		PR02240116			
SCHAAL		FORMAAT		CASENUMMER		BLADNUMMER	
1:500		A0		311421		01 van 07	
						05 van 07	

Deze tekening is eigendom van Hanab Distributie B.V. zonder haar toestemming mag niets van deze tekening worden getoetst, gebruikt of aan derden ter inzage worden gegeven.



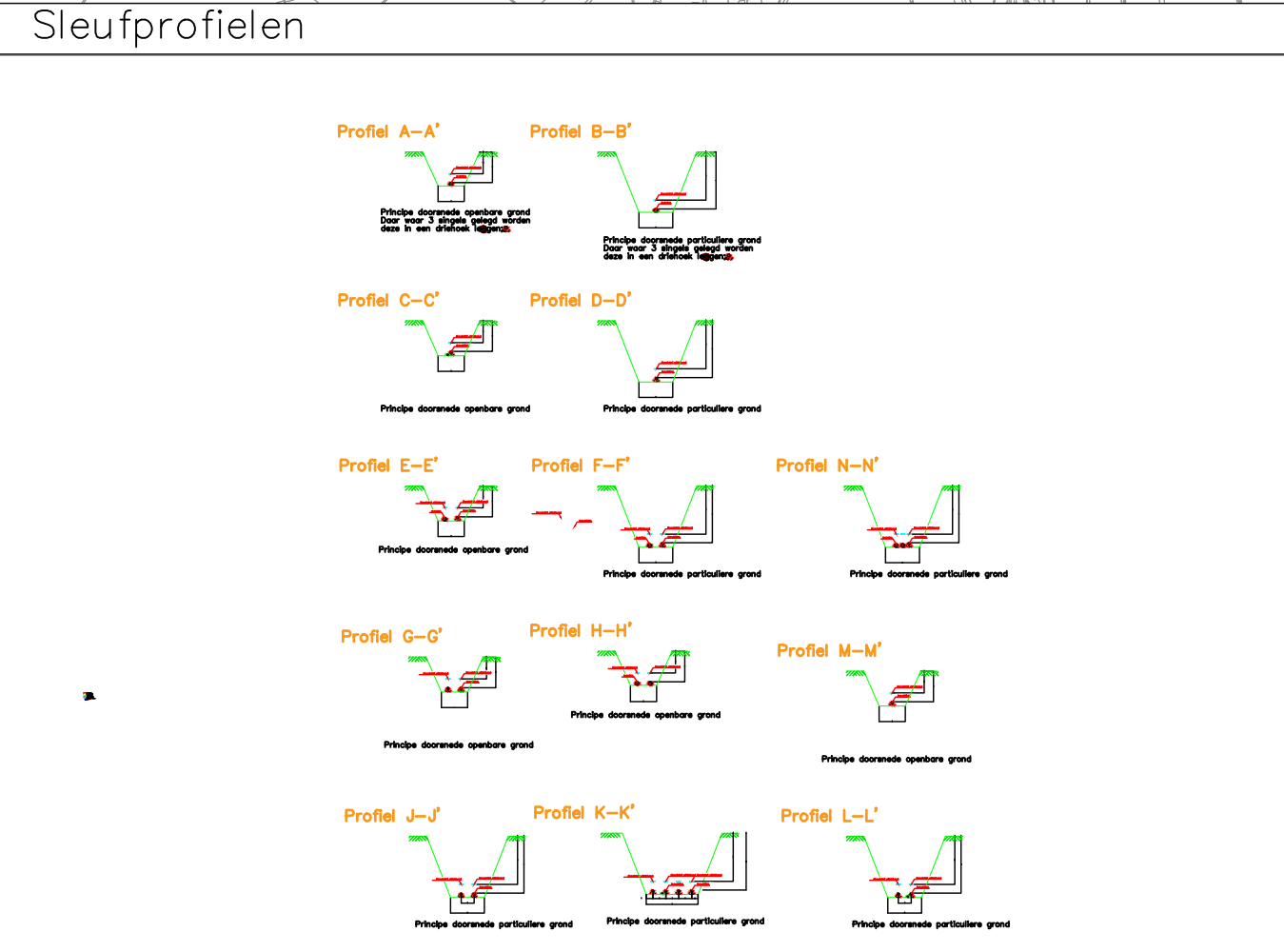
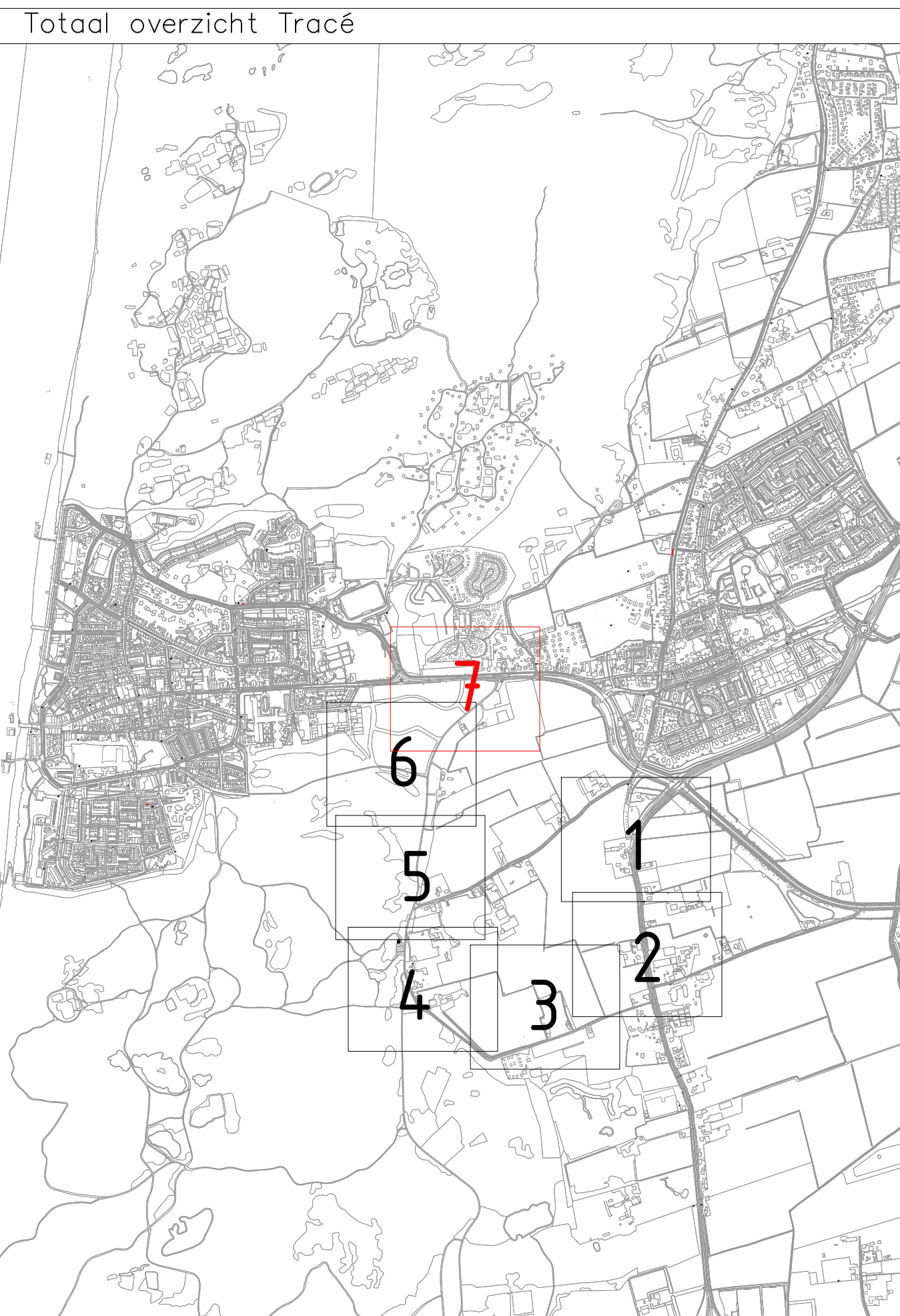
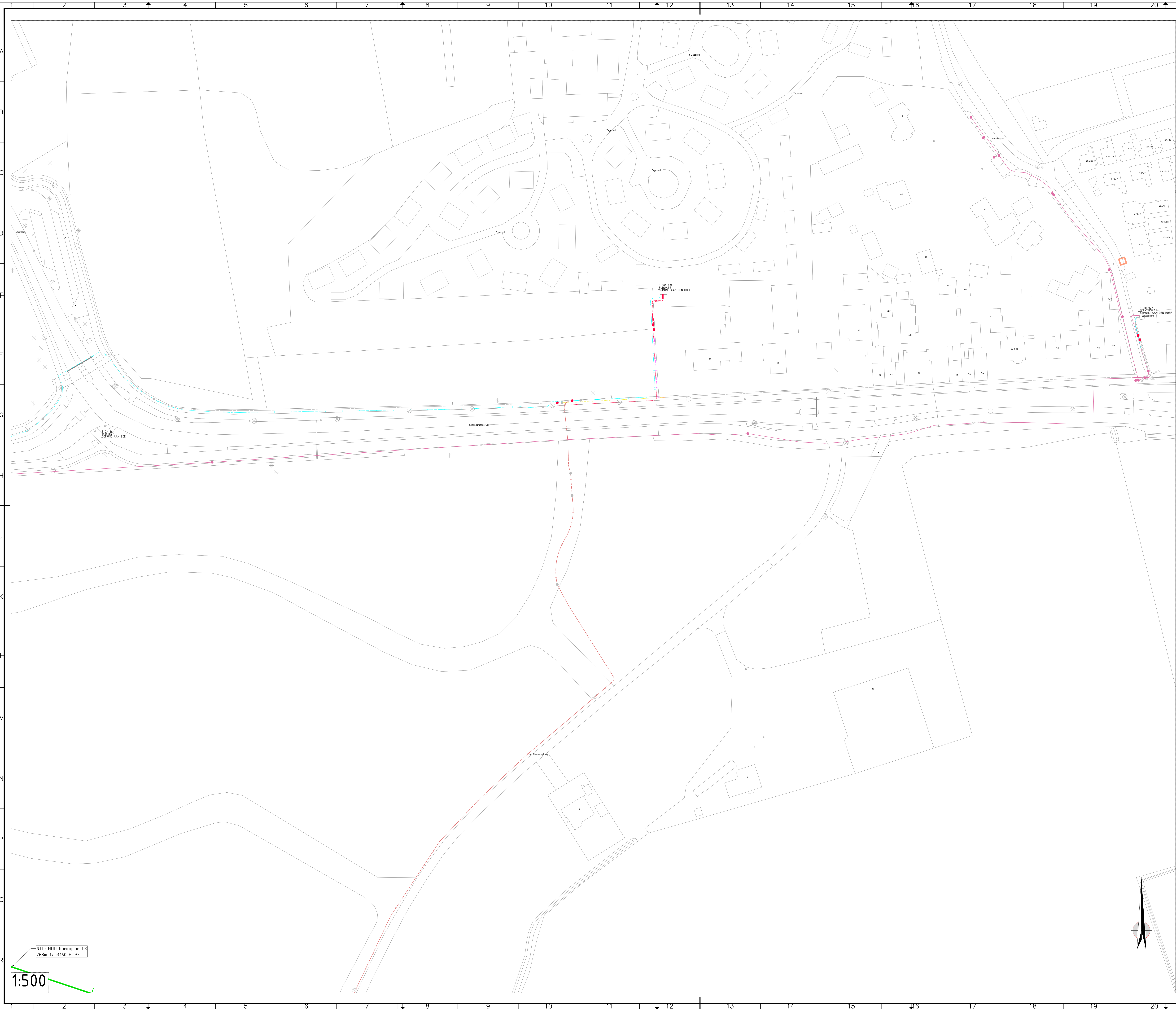
Legenda	
	Nieuw te leggen MS kabel
	Uit te nemen MS kabel
	Buiten bedrijf te stellen MS kabel
	Om te leggen MS kabel
	Noteverleggen MS kabel
	Nieuw te leggen boogzinker
	Nieuw te leggen gestuurde boring
	Nieuw te leggen mantelbuiz/persing
	Bestaande MS
	VMK/OVMG/OVK
	Knipgat tijdens montage voor amoveren kabel
	Proefsleuven

- Opmerkingen**
- Algemeen:
 - Maten in meters, tenzij anders vermeld
 - Hoogtematen t.o.v. N.A.P.
 - Ligging Kabels en Leidingen indicatief, exacte ligging te bepalen aan de hand van proefsleuven.
 - Kabel:
 - Ligging algemene bestemming MS kabels minimaal 0,7 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging algemene bestemming LS kabels minimaal 0,6 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging agrarische bestemming MS & LS kabels minimaal 1,3 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging waterkruising LS & MS kabels minimaal 1,5 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging wegruising LS & MS kabels minimaal 1,0 m dek tenzij anders vermeld
 - Kruising met K&L minimale verticale afstand tussen K&L 0,3 m
 - Minimale afstand aanleg kabel is 2m uit stam van een boom
 - Mof:
 - Nieuwe moffen niet aangelegd binnen 10m1 van een bocht, einde mantelbuiz of boring
 - Bij meerdere MS moffen in 1 Kabelbed, moeten deze 2m van elkaar versprongen worden gemaakt
 - Bij meerdere LS moffen in 1 Kabelbed, moeten deze 1m van elkaar versprongen worden gemaakt
 - Tussen LS moffen op dezelfde kabel moet minimale onderlinge afstand van 1m1 worden aangehouden
 - Sleuf:
 - De aanvalgrond rond kabels en moffen (20cm boven/10cm onder) dient vrij te zijn van puin en scherpe voorwerpen
 - Met nieuwe kabel wordt, indien mogelijk, de bestaande hoofdkabels/-leidingen minimaal 30cm onderlangs geroemd
 - Minimale afstand tussen nieuwe MS kabel en stam van een boom 2m, anders kabelbeschermhuis toepassen
 - Kabelafdekband toepassen 20cm boven de bovenkant MS kabel
 - Mantelbuiz:
 - Aangelegde mantelbuizen onder verkeerswegen min. 1,0m
 - Mantelbuizen bij kruisingen met verkeerswegen dienen aan weerszijde 0,5m door te steken

Begrippenlijst

VM = Verbindingsmof	MB = Montelbuis
OVMG = Overgangsmof GLPK	MS = Middenspanning
OVMK = Overgangsmof XLPE	LS = Loosspanning
NTL = Nieuw te leggen	KU = Koper
HDD = Horizontal directional drilling (gestuurde boring)	Al = Aluminium
BBS = Buitenbedrijf stelen	ATM = Aftakmof
BB = Buitenbedrijf stelen	EM = Eindmof
GLPK = Gepantserd papier lood kabel	OS = Onderstation
XLPE = Kunststof kabel	AVP = Algemeen voedingspunt
	GV = Grootverbruiker

1:0	27-08-2025	Voorafstart hand deelproject 1	OMSCHRIJVING	ODA	RYT
REV.	DATUM			GETEKEND	GECONT.
OPDRACHTGEVER					
Alliander Amsterdam					
PROJECTOMSCHRIJVING LIANDER (HELIX NIN 2A)			POST-RECHTOERKENDING (HELIX NIN 2A)		
Egmond a/d Hoef			Hanab Distributie B.V.		
HLO-S			Haarlemmerstraatweg 113		
311421			1165 MK Halfweg		
			Tel: +31 78 641 7222		
TEKENINGOMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN			AKKOORD PROJECTLEIDER VOOR UITVOERING		
Tracé overzicht deelproject 1					
FASE			STATUS		
VO			Voorbereiding		
			27-08-2025		
TEKENAAR			PROJECTLEIDER		
GDA			KVZ		
			PR02240116		
SCHAAL			FORMAAT		
1:500			A0		
CASENUMMER			DEELPROJECT		
311421			01 van 07		
			BLADNUMMER		
			06 van 07		
Deze tekening is eigendom van Hanab Distributie B.V., zonder haar toestemming mag niets van deze tekening worden gekopieerd, gebruikt of aan derden ter inzage worden gegeven.					
21		22		23	
24		25		26	



- Legenda
- Nieuw te leggen MS kabel
 - Uit te nemen MS kabel
 - Buiten bedrijf te stellen MS kabel
 - Om te leggen MS kabel
 - Noteverleggen MS kabel
 - Nieuw te leggen boogzinker
 - Nieuw te leggen gestuurde boring
 - Nieuw te leggen mantelbuís/persing
 - Bestaande MS
 - VMK/OVMG/OVK
 - Knigpot tijdens montage voor amoveren kabel
 - Proefsleuven

- Opmerkingen
- Algemeen:
 - Maten in meters, tenzij anders vermeld
 - Hoogtenoten t.o.v. N.A.P.
 - Ligging Kabels en Leidingen indicatief, exacte ligging te bepalen aan de hand van proefsleuven.
 - Kabel:
 - Ligging algemene bestemming MS kabels minimaal 0,7 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging algemene bestemming LS kabels minimaal 0,6 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging agrarische bestemming MS & LS kabels minimaal 1,3 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging waterkruising LS & MS kabels minimaal 1,5 m dek tenzij anders vermeld
 - Ligging wegruising LS & MS kabels minimaal 1,0 m dek tenzij anders vermeld
 - Kruising met K&I minimale verticale afstand tussen K&I 0,3 m
 - Minimale afstand aanleg kabel is 2m uit stam van een boom
 - Mof:
 - Nieuwe moffen niet aangelegd binnen 10m1 van een bocht, einde mantelbuís of boring
 - Bij meerdere MS moffen in 1 Kabelbed, moeten deze 2m1 van elkaar versprongen worden gemaakt
 - Bij meerdere LS moffen in 1 Kabelbed, moeten deze 1m1 van elkaar versprongen worden gemaakt
 - Tussen LS moffen op dezelfde kabel moet minimale onderlinge afstand van 1m1 worden aangehouden
 - Sleuf:
 - De aanleggrond rond kabels en moffen (20cm boven/10cm onder) dient vrij te zijn van puin en scherpe voorwerpen
 - Met nieuwe kabel wordt, indien mogelijk, de bestaande hoofdkabels/-leidingen minimaal 30cm onderlangs gesneden
 - Minimale afstand tussen nieuwe MS kabel en stam van een boom 2m, anders kabelbeschermbuís toepassen
 - Kabelafdekband toepassen 20cm boven de bovenkant MS kabel
 - Mantelbuís:
 - Aantegedrupte mantelbuizen onder verkeerswegen min. 1,0m
 - Mantelbuizen bij kruisingen met verkeerswegen dienen aan weerszijde 0,5m door te steken

- Begrippenlijst
- | | |
|--|-----------------------------|
| VM = Verbindingmof | MB = Montelbuís |
| OVMG = Overgangsmof GLPK | MS = Middenspanning |
| OVMK = Overgangsmof XLPE | LS = Loosspanning |
| NTL = Nieuw te leggen | KU = Koper |
| HDD = Horizontal directional drilling (gestuurde boring) | Al = Aluminium |
| BBS = Buitenbedrijf stelen | ATM = Aftakmof |
| BB = Buitenbedrijf stelen | EM = Eindmof |
| GLPK = Gepantserd papier lood kabel | OS = Onderstation |
| XLPE = Kunststof kabel | AVP = Algemeen voedingspunt |
| | GV = Grootverbruiker |
