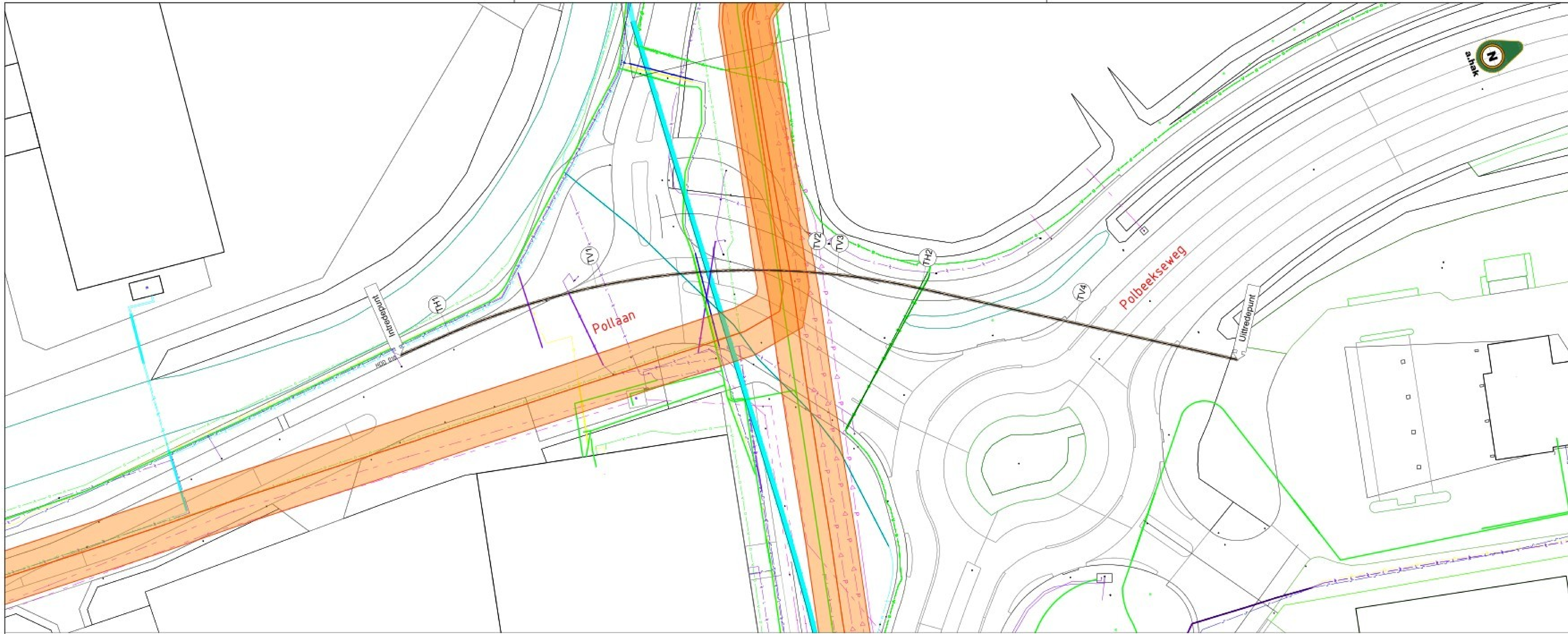


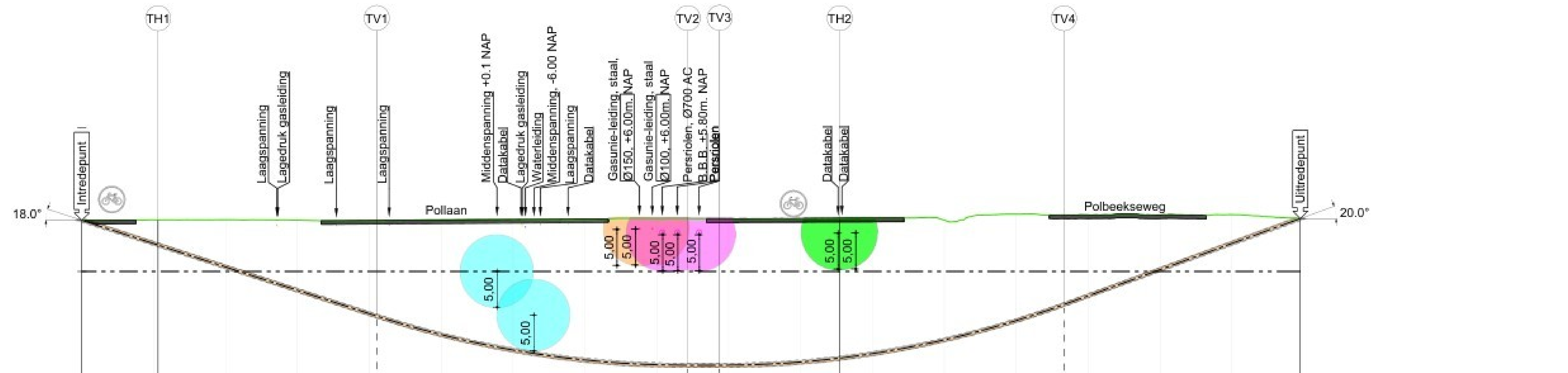
Bovenaanzicht
Schaal: 1:500



Situatie
Schaal: 1:2000

Legenda		Legenda	
Buisleiding gevaarlijke inhoud	GAS	Datakabel	
Gasleiding hogedruk		Laagspanningskabel	
Gasleiding lagedruk		Middenspanningskabel	
Waterleiding		Hoogspanningskabel	
Warmteleiding		Mantelbuis	
Persleiding		Vervallen tracé	
Vrijvervalriool		Gestuurde boring derden	
Duiker		Kadastrale grens	
Gebied met kruisende K&L		Zonering kabel of leiding	

Legenda



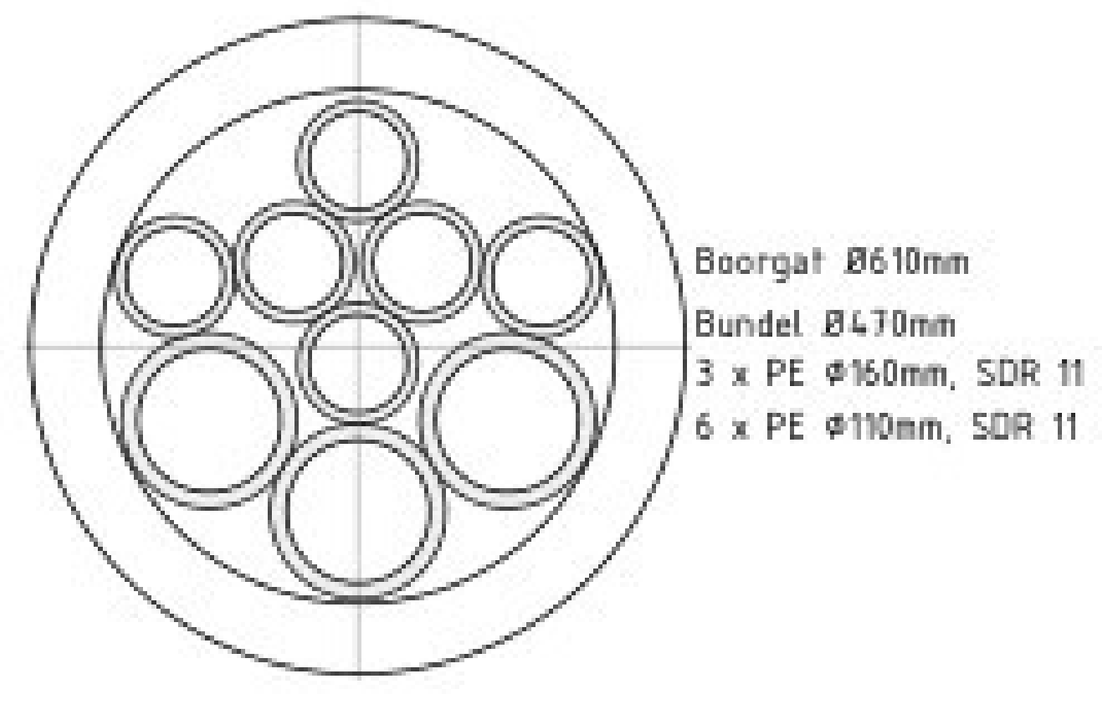
Totale boorlengte: 175.43m

Afstand	0.00	10.00 10.60	20.00	30.00	40.00 41.02	50.00	60.00	70.00	80.00	84.28	88.73 90.00	100.00	105.44	110.00	120.00	130.00	136.62	140.00	150.00	160.00	169.51
Boring lengte	0.00	10.51 11.15	21.03	31.54	42.06 43.13	52.48	62.71	72.81	82.83	87.11	91.56 92.83	102.84	108.31	112.91	123.10	133.45	140.43	144.03	154.68	165.32	175.43
Hoogte maaiveld t.o.v. N.A.P.	7.12	7.17 7.15	7.19	7.14	7.08 7.08	7.21	7.22	7.25	7.35	7.37	7.31 7.30	7.30	7.35	7.39	7.13	7.98	7.88	7.87	7.86	7.91	7.36
Hoogte hartlijn boring t.o.v. N.A.P.	7.12	3.88 3.68	0.63	-2.62	-5.87 -6.20	-8.79	-10.93	-12.32	-12.99	-13.05	-13.05 -13.05	-12.60	-12.05	-11.43	-9.52	-6.83	-4.61	-3.38	0.26	3.90	7.36
Maaiveld - hartlijn boring Hoogteverschil	0.00	3.29 3.47	6.57	9.76	12.95 13.29	16.00	18.15	19.57	20.34	20.43	20.36 20.35	19.90	19.40	18.82	16.65	14.81	12.47	11.25	7.60	4.01	0.00

Verticale hoek/radius	-18.00°	Rv=140.00	0.00°	Rv=140.00	20.00°
Verticale Lengte	43.13	43.98	4.45	48.87	35.00
Horizontale radius	Rh=150.00				
Horizontale lengte	94.83				
Gecombineerde radius	Rc=102.35	Rc=102.35			
Gecombineerde lengte	43.98	16.74			

Lengteprofiel
Schaal: 1:500

Tangentpuntenlijst HDD-010			
Naam	**X**	**Y**	**Z**
Intrede	210723.19	463549.23	7.12
TH1	210722.56	463559.81	3.68
TV1	210723.82	463590.15	-6.20
TV2	210736.02	463631.49	-13.05
TV3	210737.95	463635.51	-13.05
TH2	210746.19	463650.03	-12.05
TV4	210763.08	463676.24	-4.61
Uittrede	210780.89	463703.89	7.36



Doorsnede boring
Schaal: 1:10

Aandachtspunten

- Maten in meters en peilmaten in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld;
- Diameters en materiaalmaten in millimeters, tenzij anders vermeld;
- Alle hoeken staan in het 360-graden stelsel.

Tekening gebaseerd op:
- Casenr.: 280420: d.d. 09-09-2025, tekenaar [redacted]
  Oosterzeestraat Zutphen NW AC6a (N);

Lengteprofiel / Kabels en leidingen:
- Lengteprofiel op basis van AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland);
- Juiste ligging van kabels en leidingen tijdens uitvoering te bepalen door middel van proefsleuven;
- Alleen voor de boring relevante kabels en leidingen zijn weergegeven in het lengteprofiel;
- KLIC-nummer: 25O0137471_1 Ontvangstdatum: 25-09-2025

NR	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEZ.
2	03-03-2025	Nieuwe boorlijn	[redacted]	
1	20-02-2026	Doorsnede boring aangepast.		

Klant Liander
Project Hoveniersweg Zutphen
Locatie: Pollaan
HDPE, 3xØ160 + 6xØ110 PE100 SDR 11
t.b.v. Middenspanning

a.hak
Steenoven 2-6
4196 HG Tricht
Postbus 151, 4190 CD Geldermalsen
T +31 345 579 211
E engineering@a-hak.nl
I www.ahak.nl

Getekend	Gecontroleerd	Documenttype	Formaat	Tekeningnummer	Revisie
[redacted] 25-11-2025	[redacted] 25-11-2025	Boortekening; Blad 1 / 1	A1; Schaal 1:500	12325101-010-BT010	2