

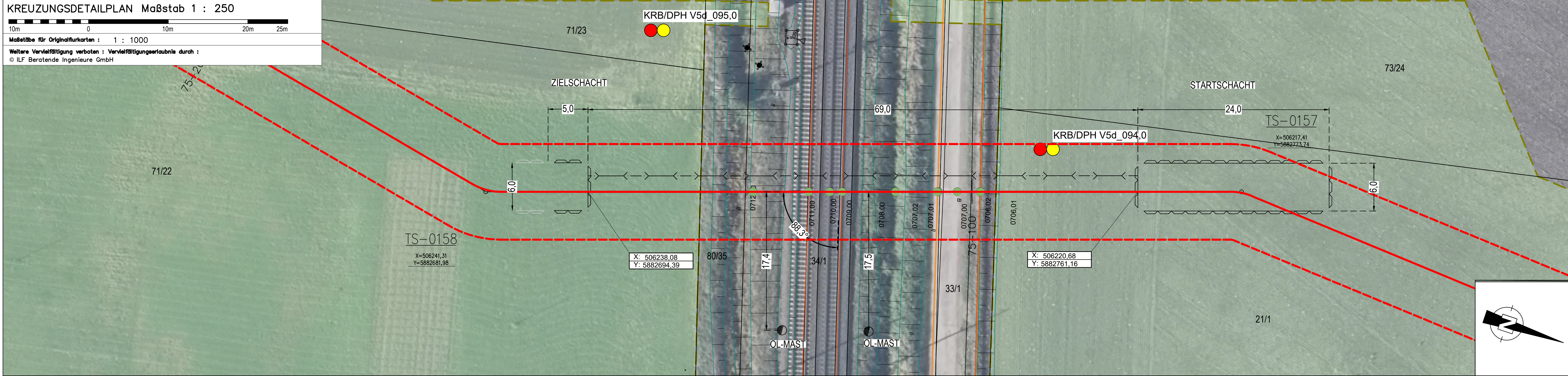
- ANMERKUNG:
1. ANZAHL, ANGABEN, LAGE UND / ODER TIEFE DER DARGESTELLTEN FREMDLEITUNGEN ERHEBEN KEINEN ANSPRUCH AUF RICHTIGKEIT UND / ODER VOLLSTÄNDIGKEIT.
 2. LÄNGE, VERLAUF UND INSBESONDERE TIEFE DER BOHRUNG SOWIE DER BAUGRUBEN SIND NACH BESTIMMUNG DER TIEFENLAGEN DER FREMDLEITUNGEN GGF. ANZUPASSEN
 3. ALLE MAßE IN METER, WENN NICHT ANDERS ANGEGEBEN.
 4. ENTSPRECHEND DER GRUNDWASSERSTÄNDE UND / ODER DER BAUWASSERHALTUNG SIND DIE BAUGRUBEN WASSERDICHT AUSZUFÜHREN.
 5. DIE BAUGRUBEN EINSCHL. IHRES VERBAUS UND ETWAIGER RÜCKVERANKERUNGEN, SIND ENTSPRECHEND RIL 878 GRUNDSÄTZLICH AUSSERHALB DER IDEELLEN BÖSCHUNGSLINIE DER JEWEILIGEN BAHNTRASSE VORZUSEHEN.

KREUZUNGSDETAILPLAN Maßstab 1 : 250

10m 0 10m 20m 25m

Maßstäbe für Originalurkunden : 1 : 1000

Weitere Vervielfältigung verboten : Vervielfältigungserlaubnis durch :
© ILF Beratende Ingenieure GmbH



Legende:

KRB

Kleinrammbohrung

Schichtgrenze

DPM

mittelschwere Rammsondierung

Bemessungswasserstand

DPH

schwere Rammsondierung

Bauwasserstand

Schicht	Bodenart	Klassifizierung nach DIN			Frostempfindlichkeit ¹⁾	Verdichtungs-fähigkeit ²⁾
Nr.		18 196	18 300 ⁴⁾	18 319 ⁵⁾		
0	Oberboden	OU / OH	1 / 3 5	/	/	/
2.2	fluviatile Ablagerungen	SE, SW, OH	3 – 5 (2) 6/7 ³⁾	LN2 – 3 LNW2 – 3 (S 1 – S 3) ³⁾	F 1 – F 2	V 1

1) Nach ZTV E-StB 17, Tab. 3 (F1 = nicht frostempfindlich, F3 = sehr frostempfindlich).

2) (V1 = verdichtungsfähig, V3 = schwer verdichtungsfähig).

3) Bei entsprechendem Stein- und Geröllanteil.

4) nach DIN 18 300 (2012), keine Homogenbereiche.

5) gemäß DIN 18 319:2012-09.

ZEICHENERKLÄRUNG

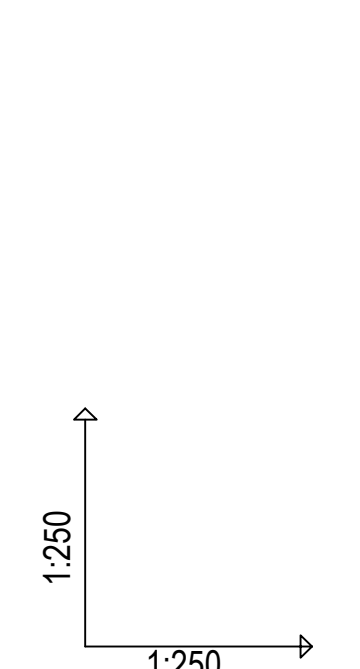
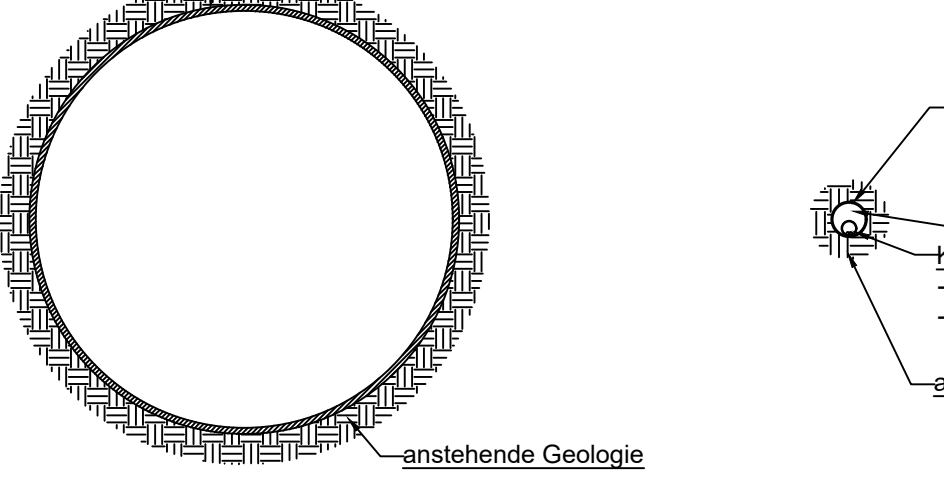
HP Höhenfestpunkt	Reduzierstück (RS)	Markierungsgrahf
TS Leitungsknickpunkt	Bolniettschnellverschluss	Markierungsgrahf mit Messanschluß
BG Betonabdeckung	gewölbt Boden	Kabelschrank
Blindflansch	Flanschverbindung	Gleichrichter
Molchschleuse	Isolierflansch (IF)	Erdung gegen Hochspannungsbeflussung
Schweißnaht mit Nummer	Isolierkupplung (IK)	T - Stück
Absperrschieber (hier z.B. mit Gas - Antrieb)	elektrische Überbrückung (hier z.B. Isolierkupplung)	WH Warmbogen (hier horizontal)
Absperrrohr (hier z.B. mit E - Antrieb)	Kabelmontagegrahf (KMR)	WV Warmbogen (hier vertikal)
Absperrventil (V)	Messkontakt (MK)	WR Warmbogen (hier Raumbogen)
Rückschlagkloppe (RK)	Kabelmuffe (M)	KH Kaltbogen (hier horizontal)
Wasserstopf (WT)	Kabelkupplung (P)	KV Kaltbogen (hier vertikal)
Marker (MA)	Az-M Abzweigmuffe (AzM)	KR Kaltbogen (hier Raumbogen)
Unterflurbehälter (UBE)	Condensatorform (CM)	EA Erdanker
ETL 182 Trasse	Kabelschleife	SP B Sonderpunkt Bahn
ETL 182 Arbeitstreifen	Fernwärmenetz	SP S Sonderpunkt Straße
ETL 182 Schutzstreifen	Freileitung Elektrizität (Strom)	SP W Sonderpunkt Gewässer
Wahlzeichen	Freileitung Telekommunikation	SP D Sonderpunkt Deich
Biotope	Glasfaserkabel (LWL)	RV PE - Rohrverbinder
Kompensation	Produktionsteilung	KA Kathodenanschluss
Schutzgebiete FFH	Reihstellung	DBE Dauerbezugselektrode
Schutzgebiete LSG	Sonstige Objekte	PB Probierblech
Schutzgebiete NSG	Gesamte Schutztrasse	
Schutzgebiete USG	Stromkabel (auch Anodenkabel)	
Schutzgebiete WSG	Telekommunikationskabel	
Schutzgebiete VSG	unbekannte Leitung	
Erdschleife	Drainage	
Entnahmestelle	Soleleitung	
Entnahmestelle		

0224.00 Kreuzungspunkt

Rohrquerschnitt im Kreuzungsbereich

- Aufbau Rohrleitung von innen nach außen
- Stahlrohr L485ME 1422,0 mm x 28,5 mm
- PE-Umhüllung 4,2 mm
- GFK-Umhüllung 5,0 mm

mind. 2,0



Geländehöhen ü. NN	8.37	8.39	8.53	8.58	8.61	8.58	8.58	7.91	9.66	9.73	9.65	8.05	8.88	8.89	8.93	8.21	8.23	8.23	8.22	8.24	8.20	8.20
Entfernung von TS zu TS					0.0		7.8	12.9								81.7						
Oberkante Rohr ü. NN	7.17	7.17	6.80	6.14	5.97	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49
Stationierung	75+102	75+112	75+122	75+132	75+142	75+152	75+162	75+172	75+182	75+192	75+202	75+212	75+222	75+232	75+242	75+252	75+262	75+272	75+282	75+292	75+302	75+312
Mindestüberdeckung				mind. 1,2			mind. 1,5	mind. 2,8	mind. 4,0	mind. 2,8	mind. 1,5					mind. 1,2						
Rohr- und Beschichtungsangaben	DN1400/21,0 mm 485ME mit PE Umhüllung	WR30 23,0 mm, mit PU Umhüllung	DN1400/21,0 mm 485ME mit PE Umhüllung	DN1400/28,5 mm, L485ME mit PE (4,2 mm) + GFK (5,0 mm) Umhüllung												DN1400/21,0 mm 485ME mit PE Umhüllung	WR22,5 23,0 mm, mit PU Umhüllung	DN1400/21,0 mm 485ME mit PE Umhüllung				
Auftriebssicherung	Auftriebssicherung (DWG-00183)												nicht anwendbar									
													Auftriebssicherung (DWG-00183)									

Spundwandverbau (Doppelbohlen GU 30N, S355 oder vergleichbar gem. Anforderungen) nach statischer Erfordernis

Baugrubensohle nach örtlichen Anforderungen der Grundwasserhaltung

Spundwandlänge entspr. örtlicher Bedingungen bzw. statischer Erfordernis

01 Ausgabe zur Prüfung und Freigabe	07.10.2024	KluM	HepR
00 Ausgabe zur Prüfung und Freigabe	20.03.2024	MarJ	HepR
Ind.	Datum	Name	Gezeichnet
Bepr. 07.10.2024	07.10.2024	KluM	HepR
Gepr. 07.10.2024	07.10.2024	HepR	
Norm	Datum	Name	Geprüft
Land	Reg.-Bez.	Kreis	
Gemarkung	Flur	Eigt.-Verz.	
Baujahr	Medium/Rohr:	DN/PN	Leitungs-Nr.:
Ltg.- km	GAS	1400/84	182
Datum:	Engineering-Firma	GUD	
07.10.2024	Gez.: ILF/KluM	Gez.:	
Original-Blotgröße: 1399x420	Gepr.: ILF/HepR	Gepr.:	
Maßstab:	1:250	ETL 182. Kreuzungsdetailplan - Bahnstrecke 2200	
Blatt:			
Antragskapitel:	Zg.-Nr.	00182	ETL000000L D1081