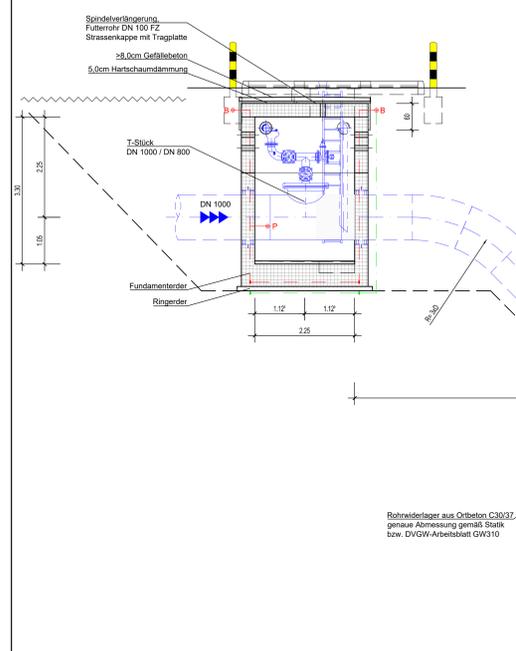
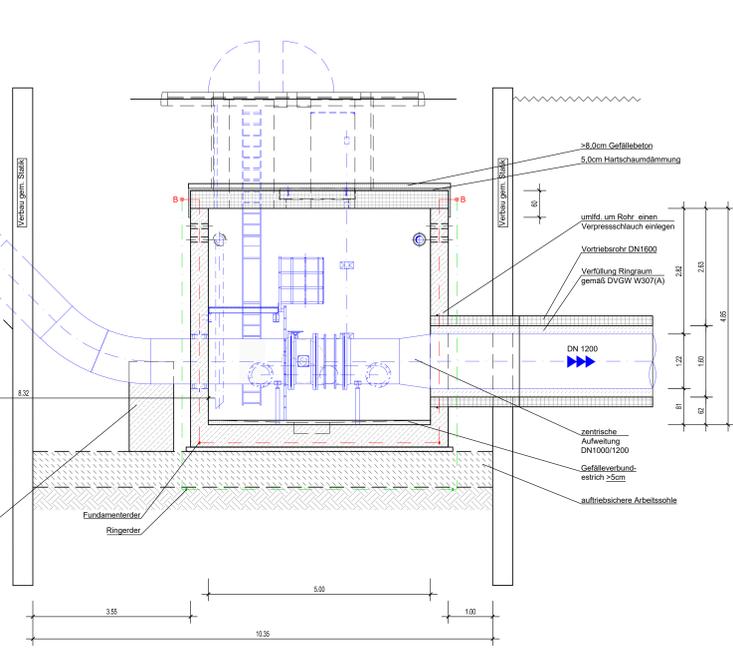


Schnitt A-A

Entlüftungsschacht

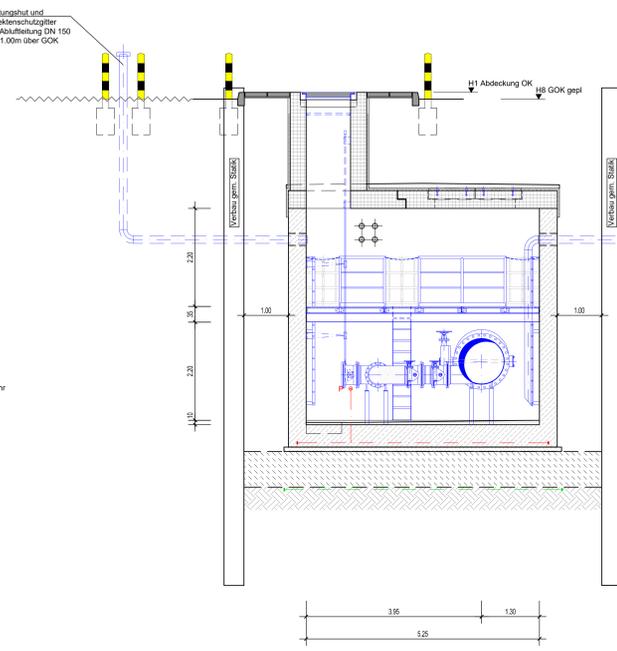


Entleerungsschacht



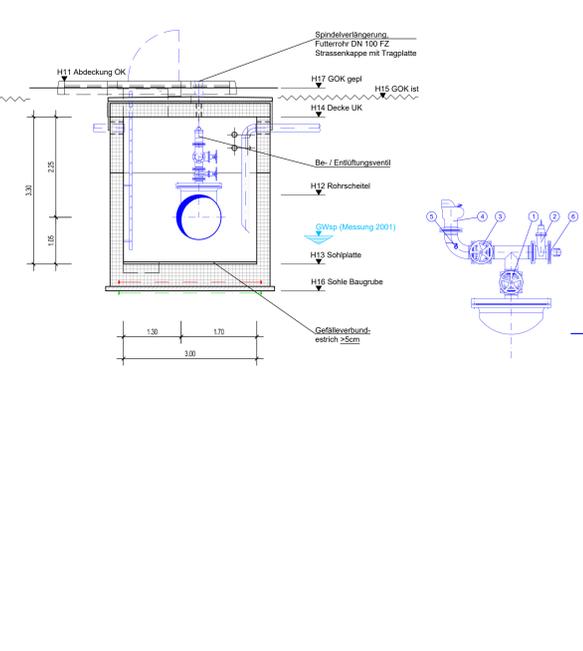
Schnitt C-C

Entleerungsschacht



Schnitt B-B

Entlüftungsschacht



Rohr: DN 1400 Ø 1420x16.0 S235JR PN16 PE-UZMA
 DN 1200 Ø 1220x12.5 S235JR PN16 PE-UZMA
 DN 1000 Ø 1016x12.5 S235JR PN16 PE-UZMA
 DN 800 Ø 813x8.8 S235JR PN16 PE-UZMA
 DN 400 Ø 406.4x6.3 S235JR RisaaF-Beschichtung
 DN 150 Ø 168.3x6.3 S235JR RisaaF-Beschichtung
 DN 50 (7) Ø 60.3x6.3 S235JR RisaaF-Beschichtung

RisaaF oder gleichwertiger Art

Flansch: PN16, EN-1092-1 Typ 11 (DN 2533)

Armaturen: Pos 1 Absperschieber DN150 + HR
 Pos 2 Absperschieber DN150 + Schiebegerüste
 Pos 3 Absperschieber DN150 + HR
 Pos 4 Be- und Entlüfter DN150
 Pos 5 Kugelhahn T = H4
 Pos 6 X-Stück DN150 mit C-Kupplung
 Pos 11 Abperklappe DN1000 + HR
 Pos 12 Abperklappe DN400 + HR
 Pos 13 Abperklappe DN400 + HR
 Pos 14 Abperklappe DN400 + HR
 Pos 15 Abperklappe DN400 + HR
 Pos 16 Abperklappe DN400 + Spindelverlängerung

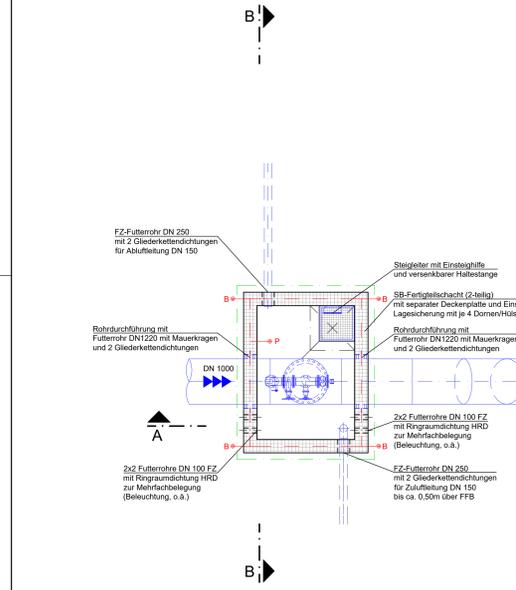
Druckleitung
 Absperschieber + Schiebegerüste (Bedienung von über!)
 Absperschieber + HR
 Absperschieber + E-Antrieb
 Ringkolbenventil + E-Antrieb
 Kugelhahn, Probenabnahmhahn
 Be-/Entlüftungsventil
 Abperklappe + Schiebegerüste (Bedienung von über!)
 Abperklappe + HR
 Pass-/Ausbaustück
 Lanzen-MID
 Druckanzeige

HINWEISE:
 Die Bauteildicken (Sohle, Wände, Decke) sind nur nachrichtlich dargestellt.
 Endgültige Abmessungen ergeben sich aus der Statik.
 Bei dem Grundwasserstand 2001 (Vorgabe RP-DA) handelt es sich um den Bemessungswasserstand.
 Schachtbedeckung in Ackerflächen:
 Pflasterfläche mit Hochbordumfassung
 15cm über GOK und 4 Poller als Anfahrerschutz
 genaue Lage der Zu- / Abluftrohre in Abstimmung mit AG und örtlicher Bauüberwachung
 3 Poller als Anfahrerschutz in Ackerflächen

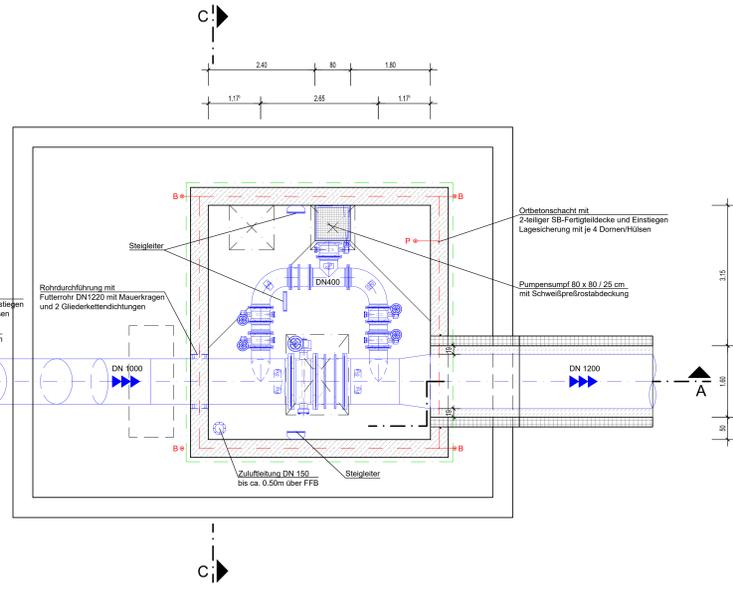
kathodischer Korrosionsschutz:
 An den Flanschverbindungen sind Flanschüberbrückungen vorzusehen.
 Niederrheinig geerdete Antennenteile, wie elektrisch betriebene Armaturen oder geerdete Messeinrichtungen etc., müssen von der kathodisch geschützten Rohrleitung galvanisch getrennt werden (mittels Isolierstücke bzw. Isolierflansche).
 Alle Entleerungsleitungen sowie Armaturen mit Flanschbetrieb an der GOK sollten zudem mittels Isolierstücken ausgebildet werden.
 Eine genaue Bewertung erfolgt im fachtechnischen Bericht.

Grundriss

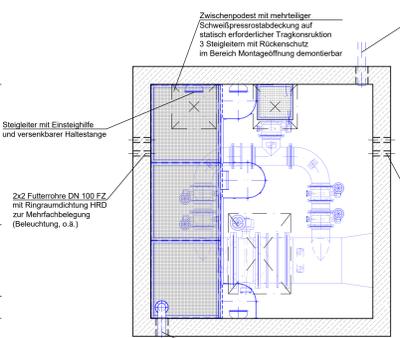
Entlüftungsschacht



Entleerungsschacht

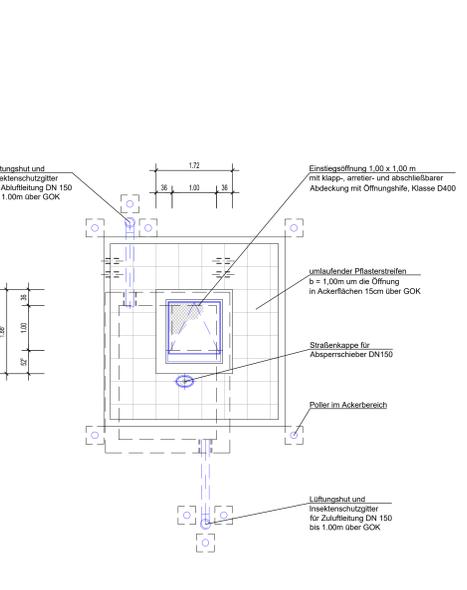


Grundriss Zwischenpodest

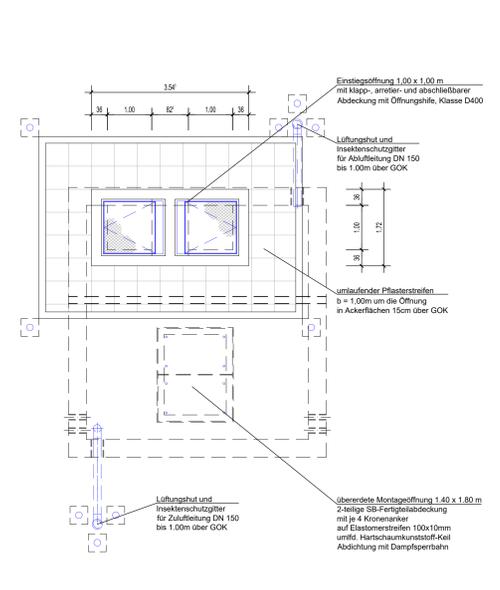


Draufsicht

Entlüftungsschacht



Entleerungsschacht



Entleerungsschacht

Region	Anlagen-Nr.	Station	Kreuzung	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	GW	Überdeckung	Einstieg im Weg	Weg		
Region	Anlagen-Nr.	Station	Standort	Funktion	Länge	Vortrieb	(OK Abdeckung)	(Rohrschelle)	(OK Sohlplatte)	(JK Decke)	(vorn. GOK)	(Baugrubensohle)	(GOK geplant)	(GOK erforderlich?)	Weg	
Region	Anlagen-Nr.	Station	Standort	Funktion	Länge	Vortrieb	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	
D...	TL REZ_2_Y L 0670 67	1+569	Fanggraben	-	-	-	91.40	88.95	87.40	90.70	90.80	86.80	91.40	88.49	ja	Ackerfläche
D...	TL REZ_2_Y L 0690 69	2+524	Rotgraben	-	-	-	92.29	89.84	88.29	91.59	91.39	87.69	89.00	89.00	ja	Ackerfläche
D...	TL REZ_2_Y L 0710 71	2+866	Gensheimer Weg	-	-	-	92.06	89.61	88.06	91.36	91.15	87.46	89.10	89.10	ja	Ackerfläche
D...	TL REZ_2_Y L 0720 72	4+033	Möckel	-	-	-	93.56	90.71	89.16	92.46	93.41	88.56	93.41	89.30	nein	Ackerfläche
D...	TL REZ_2_Y L 0770 77	6+145	Eicher Straße (K149)	-	-	-	93.43	90.98	89.43	92.73	92.62	88.83	93.43	88.40	ja	Ackerfläche
D...	TL REZ_2_Y L 0782 78	6+855	Modau	-	-	-	91.59	89.04	87.49	90.79	91.37	86.89	91.44	88.50	ja	Ackerfläche
D...	TL REZ_2_Y L 0840 84	9+698	Sandbach	-	-	-	91.30	88.85	87.30	90.60	91.05	86.70	91.30	87.90	ja	Ackerfläche
D...	TL REZ_2_Y L 0930 93	14+588	Starkenburger Str. (K150)	-	-	-	89.95	87.50	85.95	89.25	89.30	85.35	89.95	86.50	ja	Weg unbefestigt
D...	TL REZ_2_Y L 0970 97	16+732	DB-Trasse	-	-	-	88.89	87.00	86.46	88.76	89.74	84.86	89.74	86.20	nein	Ackerfläche
D...	TL REZ_2_Y L 0990 99	16+656	B44	-	-	-	88.69	86.24	84.69	87.99	87.75	84.09	88.69	85.75	ja	Weg Beton

Entlüftungsschacht

Region	Anlagen-Nr.	Station	Kreuzung	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	GW	Überdeckung	Einstieg im Weg	Weg		
Region	Anlagen-Nr.	Station	Standort	Funktion	Länge	Vortrieb	(OK Abdeckung)	(Rohrschelle)	(OK Sohlplatte)	(JK Decke)	(vorn. GOK)	(Baugrubensohle)	(Sohle Vorfließrohr)	(Sohle Vorfließrohr)	(GOK geplant)		
Region	Anlagen-Nr.	Station	Standort	Funktion	Länge	Vortrieb	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]		
D...	TL REZ_2_Y S 0670 67.1	1+579	Fanggraben	Startgrube	53	-	91.09	89.52	88.20	88.64	90.88	83.19	84.42	90.88	88.49	nein	Ackerfläche
D...	TL REZ_2_Y S 0690 69.1	2+536	Rotgraben	Startgrube	29	-	91.55	89.93	88.90	88.75	91.40	83.30	84.53	91.40	89.00	nein	Ackerfläche
D...	TL REZ_2_Y S 0710 71.1	2+877	Gensheimer Weg	Startgrube	64	-	92.03	89.81	88.78	90.63	91.16	86.18	86.41	92.03	89.10	ja	Ackerfläche
D...	TL REZ_2_Y S 0720 72.1	4+043	Modau	Startgrube	58	-	93.91	90.84	89.81	91.66	93.75	86.21	87.44	93.75	89.20	nein	Ackerfläche
D...	TL REZ_2_Y S 0770 77	6+134	Eicher Straße (K149)	Startgrube	47	-	93.06	89.09	87.06	91.91	92.91	86.46	87.69	92.91	88.40	nein	Weg Asphalt
D...	TL REZ_2_Y U 0790 79	6+645	Modau	Startgrube	52	-	91.63	89.56	88.43	90.53	91.48	83.93	85.16	91.48	88.50	nein	Ackerfläche
D...	TL REZ_2_Y S 0840 84.1	9+708	Sandbach	Startgrube	79	-	91.33	89.61	84.58	89.43	91.17	83.96	85.21	91.17	87.90	nein	Ackerfläche
D...	TL REZ_2_Y S 0930 93.1	14+569	Starkenburger Str. (K150)	Startgrube	37	-	89.69	88.62	83.69	88.44	89.28	82.99	84.22	89.69	86.60	ja	Weg unbefestigt
D...	TL REZ_2_Y S 0970 97.1	16+742	DB-Trasse	Startgrube	46	-	89.66	83.63	81.60	86.46	89.80	81.00	82.33	89.80	86.20	nein	Ackerfläche
D...	TL REZ_2_Y S 0990 99.1	16+656	B44	Startgrube	111	-	88.57	83.75	81.72	85.57	87.79	81.12	82.35	88.57	85.75	ja	Weg Beton

Scale 1:50

Project: Redundante Neuerlegung Riedleitung Süd-Teil

Client: ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil

Contractor: hessenwasser

DAHEM Ingenieurgesellschaft mbH

Project Manager: Schachtbauwerk Vorfließschacht mit Entleerung / Entlüftung Regelplan

Project No: 24676-01-4-3104-08-1P-004-01

Project No: 24676

Scale: DN 400 150mm

Scale: 1:50