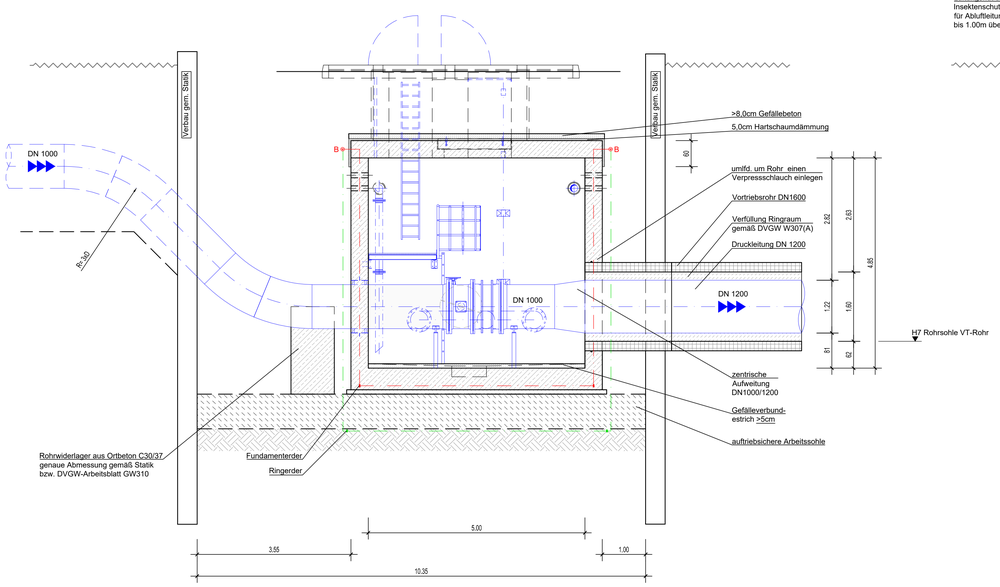
Rohr:	DN 1400	Ø 1420x16,0	S235JR PN16 PE-U/ZMA
	DN 1200	Ø 1220x12,5	S235JR PN16 PE-U/ZMA
		Ø 1220x25,0	(nur Bahnkreuzung !)
	DN 1000	Ø 1016x12,5	S235JR PN16 PE-U/ZMA
	DN 800	Ø 813x8,8	S235JR PN16 PE-U/ZMA
	DN 400	Ø 406,4x6,3	S235JR Rilsan®-Beschichtung
	DN 150	Ø 168,3x6,3	S235JR Rilsan®-Beschichtung
	DN 50 (2")	Ø 60,3x6,3	S235JR Rilsan®-Beschichtung

Rilsan® oder gleichwertiger Art

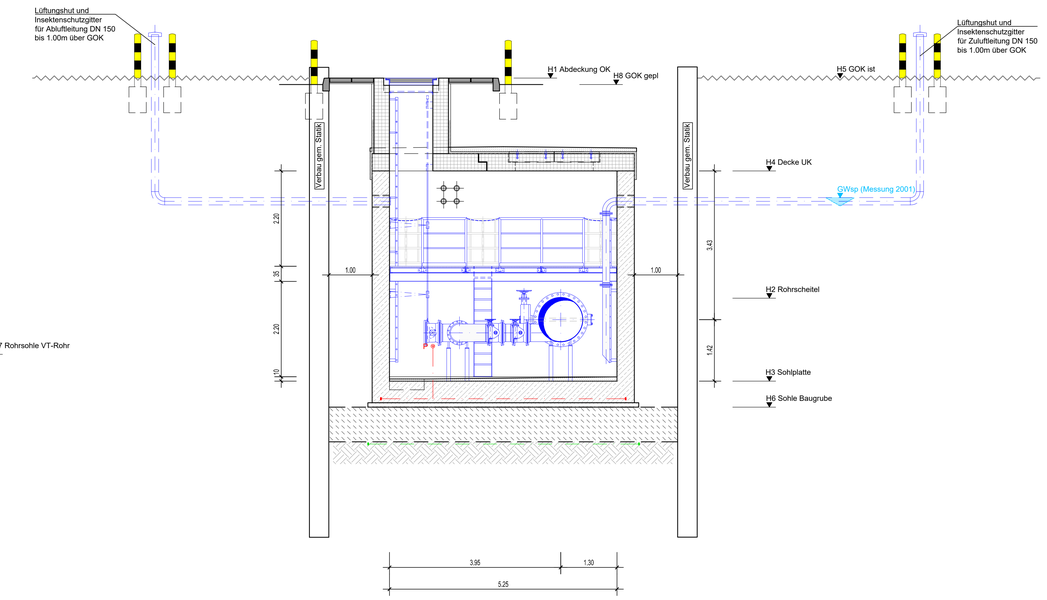
Flansche: PN16_EN-1092-1 Typ 11 (DIN 2633)

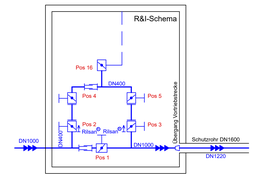
Armaturen:	Pos 1	Absperrklappe DN1000 + HR
	Pos 2	Absperrklappe DN400 + HR
	Pos 3	Absperrklappe DN400 + HR
	Pos 4	Absperrklappe DN400 + HR
	Pos 5	Absperrklappe DN400 + HR
	Pos 6	Absperrklappe DN400 + Spindelverlängerung

Schnitt A-A



Schnitt B-B





- Druckleitung
- Absperrschieber + Schiebergestänge (Bedienung von überflur)
- Absperrschieber + HR
- Absperrschieber + E-Antrieb
- Ringkolbenventil + E-Antrieb
- Kugelhahn, Probenahmehahn
- Be-/Entlüftungsventil
- Absperrklappe + Schiebergestänge (Bedienung von überflur)
- Absperrklappe + 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

Schachtabdeckung in Ackerflächen:
Pflasterfläche mit Hochbordeinfassung
15cm über GOK und 4 Poller als Anfahrschutz

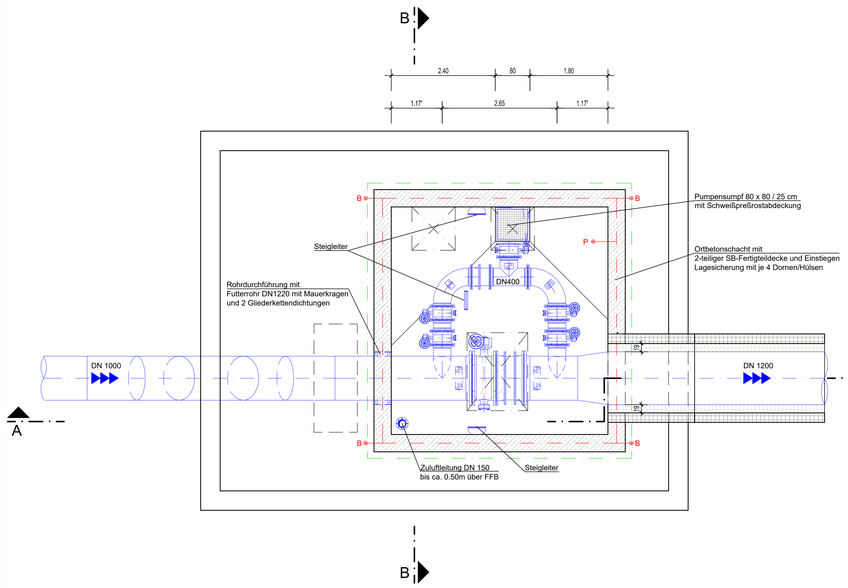
genaue Lage der Zu- / Abluftrohre in Abstimmung mit AG und örtlicher Bauüberwachung
3 Poller als Anfahrschutz in Ackerflächen

kathodischer Korrosionsschutz:
An den Flanschverbindungen sind Flanschüberbrückungen vorzusehen.

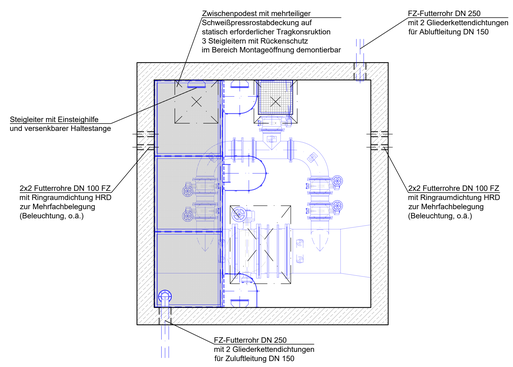
Niederohmig geerdete Anlagenteile, wie elektrisch betriebene Armaturen oder geerdete Messeinrichtungen etc., müssen von der kathodisch geschützten Rohrleitung galvanisch getrennt werden (mittels Isolierstücke bzw. Isolierflansche) .

Alle Entleerungsleitungen sowie Armaturen mit Spindelbetrieb an der GOK sollten zudem mittels Isolierstücken ausgebildet werden. Eine genaue Bewertung erfolgt im fachtechnischen Bericht.

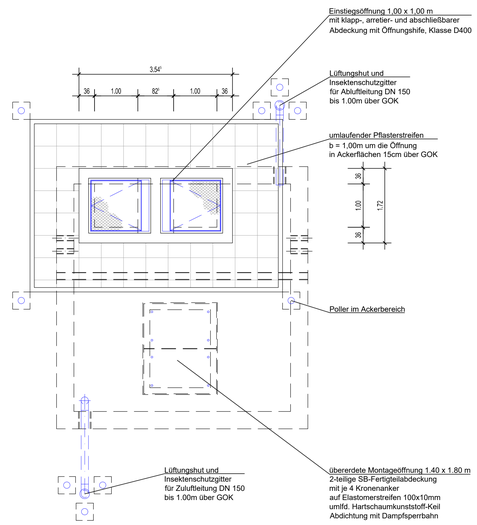
Grundriss



Grundriss Zwischenpodest



Draufsicht



Maßstab 1:50
0 1 2 3 4 5 m

Anlagenkennzeichnung gm. Hessenwasser							Station	Kreuzung			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	GWsp	Überdeckung über vorh. GOK erforderlich?	Einstieg im Weg/ Ackerfläche[1]	Weg Material
Region	Anlagentyp	Anlagenbez.	Funktion	Bauwerksbez.	Nr.	Ind.		Standort	Funktion	Länge Vortrieb	(OK Abdeckung)	(Rohrscheitel)	(OK Sohlplatte)	(UK Decke)	(vorh. GOK)	(Baugruben-sohle)	(Sohle Vortriebs-rohr)	(GOK geplant)	GW-Gleichen 2001 Rhein-HW			
							[m]			[m]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]			
D_	TL	RIE2_	Y	S	0640	64	1+035	Gewässer Johannishof	-	49	90,69	85,72	83,69	88,54	90,54	83,09	84,32	90,54	88,60	nein	Ackerfläche	-
D_	TL	RIE2_	Y	S	0740	74	1+863	Rheinstraße, A67-Brückenrampe	Zielgrube	72	92,40	88,48	86,45	91,30	92,17	85,85	87,08	92,25	88,53	ja	Ackerfläche	-
D_	TL	RIE2_	Y	S	0960	96	15+463	Scheidgraben	Startgrube	34	86,57	82,05	80,02	84,87	86,10	79,42	80,65	86,42	86,30	ja	Ackerfläche	-
D_	TL	RIE2_	Y	S	0962	96.2	15+601	MW-Kanal Riedstadt	Startgrube	0	88,55	81,08	79,05	83,90	88,40	78,45	79,68	88,40	86,00	nein	Ackerfläche	-
Trassenabschnitt von Anschlussschacht Station 10+231 bis WW Eschollbrücken																						
D_	TL	DARI	Y	S	0020	0	1+451	L3303	Startgrube	22	94,37	91,05	89,02	93,22	94,36	88,42	89,65	94,37	87,06	ja	Weg	Asphalt

1) Ist ein bestehender Weg betroffen, ist zur Überfahrbarkeit des Schachtes eine entsprechende Gradiente in der Wegeführung auszubilden.

C				
B	F	Krämer	02.2022	Schachtliste, 4+483 und 15+601 entfallen
A	F	KW	01.2021	
	VF	Name	Datum	Art der Änderung

Auftraggeber:
Hessenwasser GmbH & Co. KG
Taunusstrasse 100
D-64521 Groß-Gerau / Dornheim

hessenwasser

Planverfasser:
ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil
c/o Dahlem Beratende Ingenieure GmbH&Co. Wasserwirtschaft KG
Bonsiepen 7, 45136 Essen

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil
Dr.-Ing. Schmidt-Bregas INGENIEURGESELLSCHAFT
DAHLEM Beratende Ingenieure

Projekt: Redundante Neuverlegung Riedleitung Süd-Teil

Projektphase: Entwurfs- und Genehmigungsplanung

	Name	Datum	Unterschrift
Bearbeiter	Bohnenkamp	01.2021	BOH
Zeichner	Kwasniewski	01.2021	KW
Geprüft	Militz	01.2021	MH
Freigabe	Bacher	01.2021	BA

Planinhalt:
Schachtbauwerk
Vortriebsschschacht mit Entleerung (VT_TP)
Regelplan

Plan-Nr.: 24676-OP-4-ST03-BP-TP-003-BF

Projekt-Nr.: 24676

Blattgröße: DIN A0 | M: 1:50

Schutzvermerk ISO 16 023 beachten!
Z-ARGE