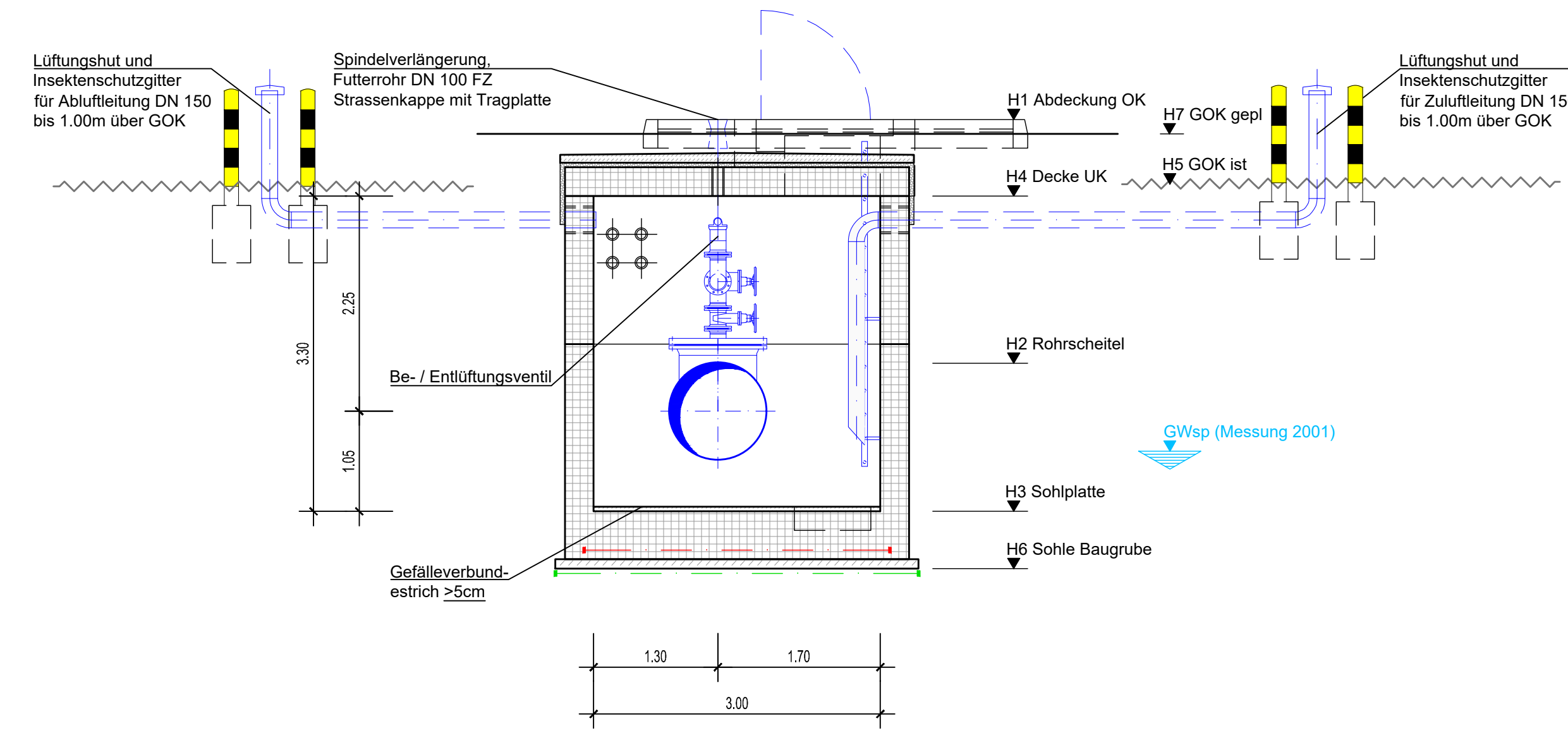
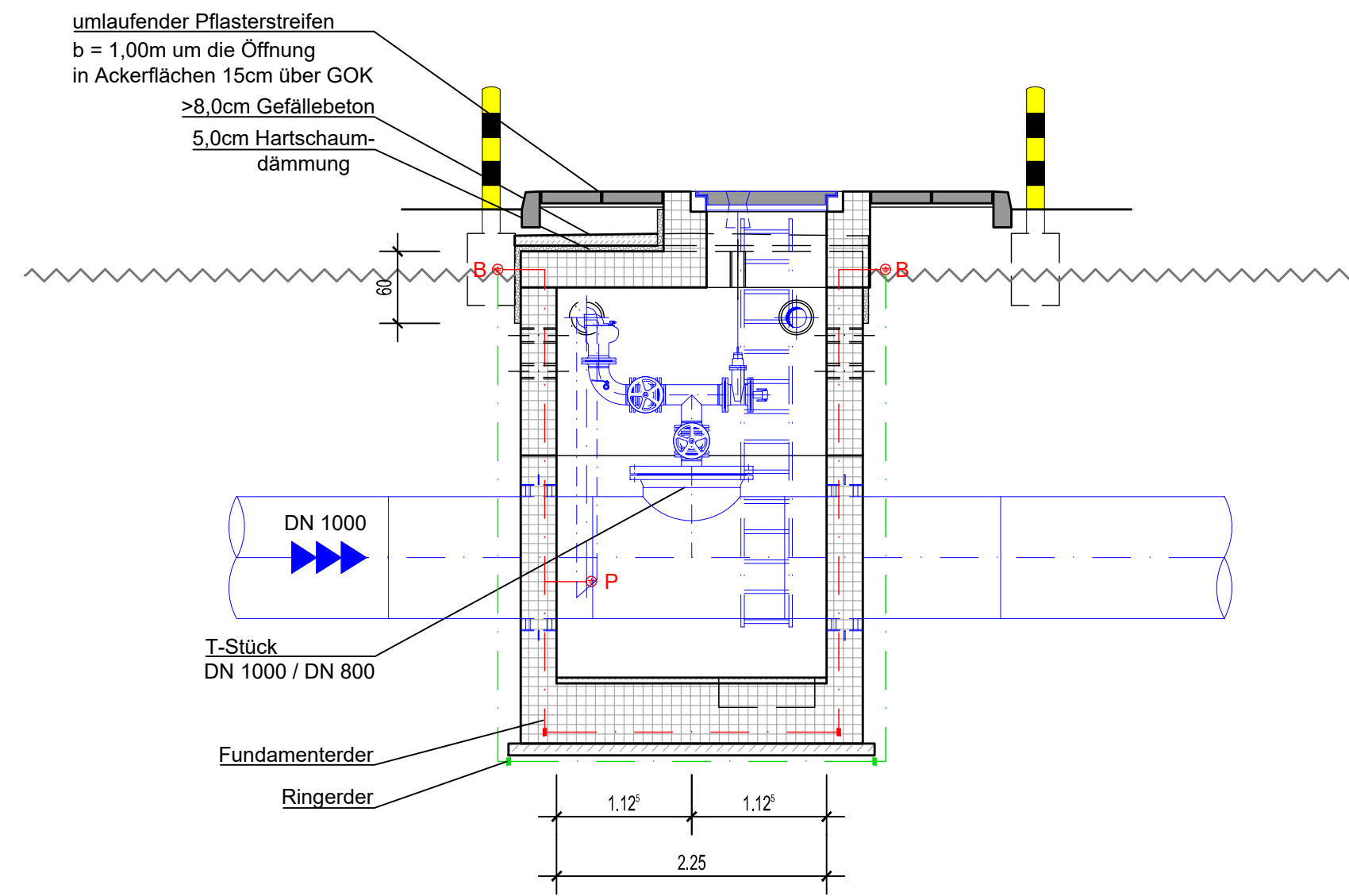


Schnitt A-A

Schnitt B-B



Rohr:	DN	Ø	Material
	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 I)
	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 Rilsar [®] -Beschichtung
	DN 150	Ø 169,3x6,3	S235JR Rilsar [®] -Beschichtung
	DN 50 (2'')	Ø 60,3x6,3	S235JR Rilsar [®] -Beschichtung

Rilsar[®] oder gleichwertiger Art

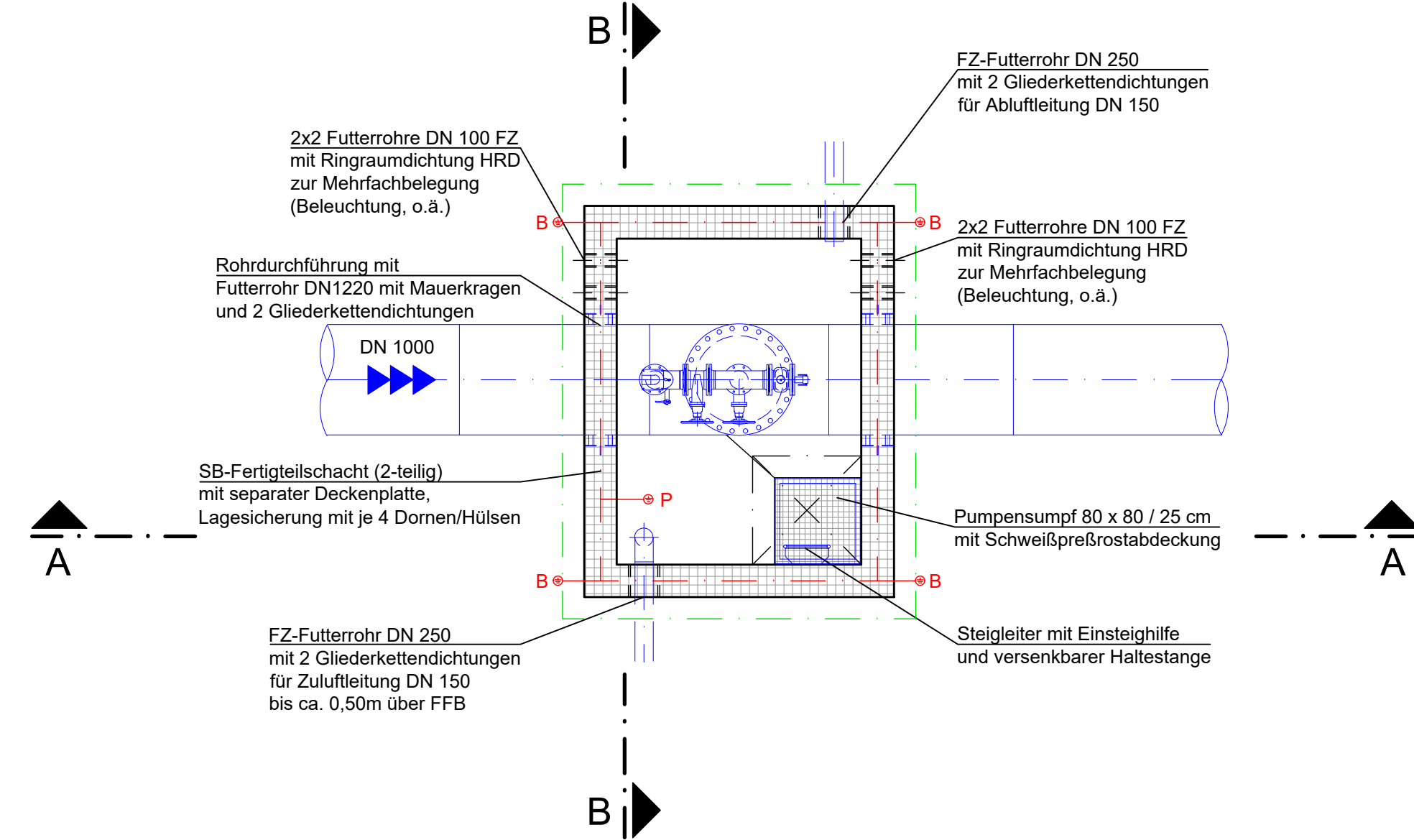
Flansche: PN16_EN-1092-1 Typ 11 (DIN 2633)

Armaturen:

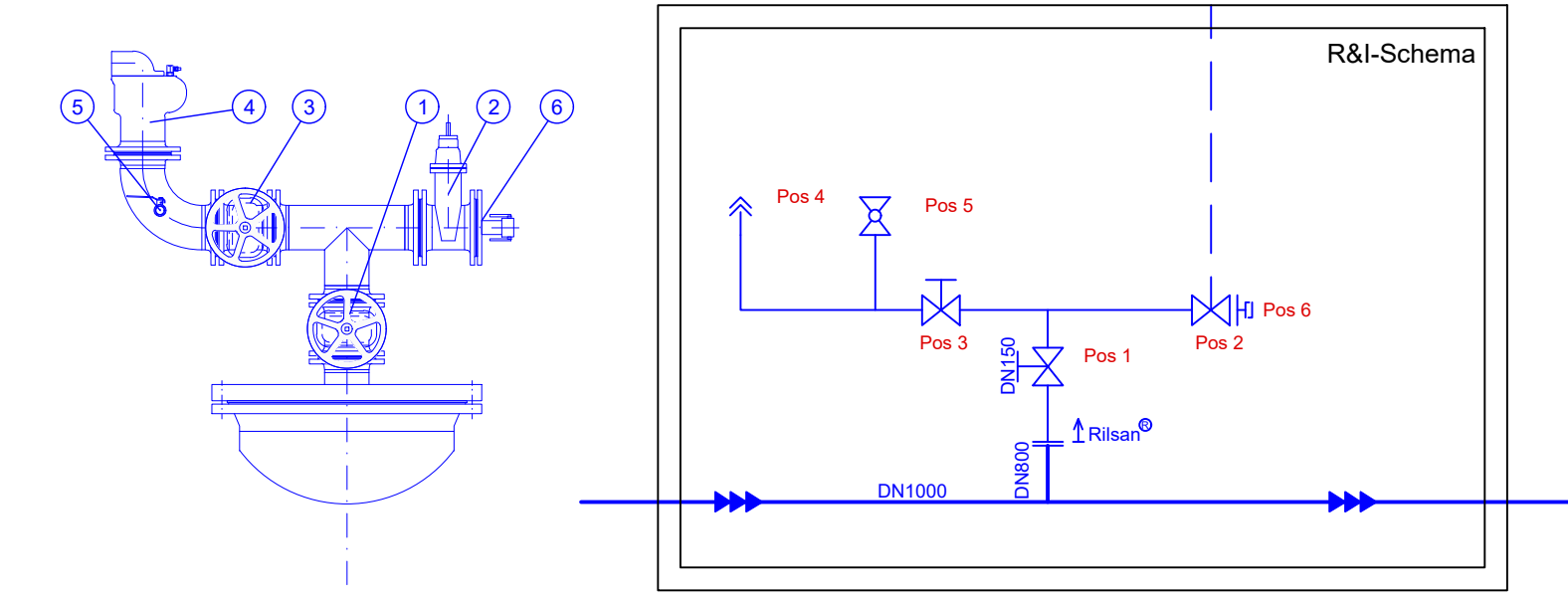
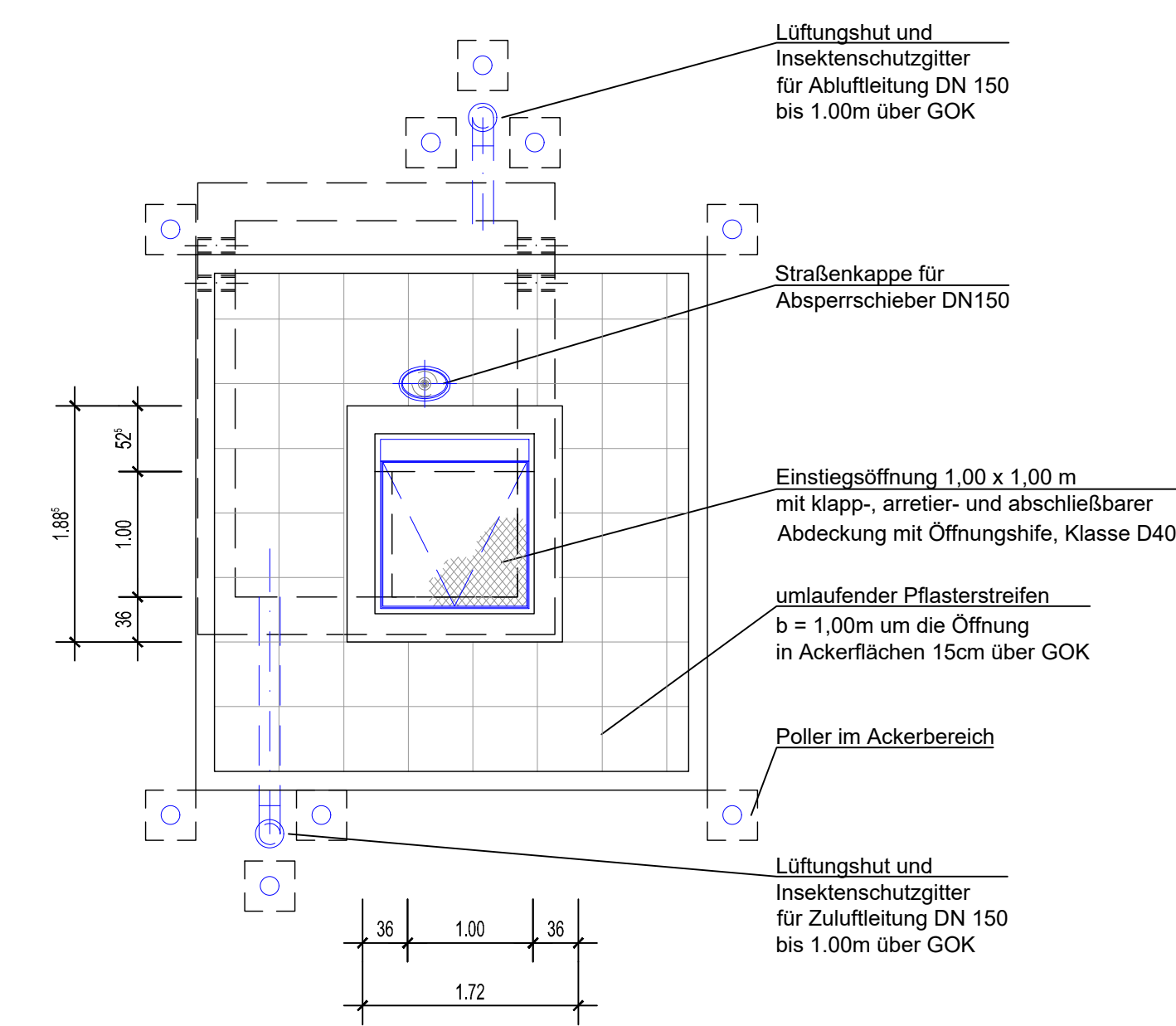
- Pos 1: Absperrschieber DN150 + HR
- Pos 2: Absperrschieber DN150 + Schiebergestänge
- Pos 3: Absperrschieber DN150 + HR
- Pos 4: Be- und Entlüftung DN150
- Pos 5: Kugelhahn 1" + HH
- Pos 6: X-Stück DN150 mit C-Kupplung

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

Grundriss



Draufsicht



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.

Region	Anlagenbezeichnung	Funktion	Nr.	Ind.	Station	H1 (OK Abdeckung)	H2 (Rohrscheitel)	H3 (OK Sohlplatte)	H4 (UK Decke)	H5 (vorh. GOK)	H6 (Baugrubensohle)	H7 (GOK geplant)	GWsp GW-Gleichen Rhein-HW	Überdeckung über vorh. GOK erforderlich?	Einstieg im Weg/ Ackerfläche ¹⁾	Weg Material		
					[m]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]	[mNHN]					
D_	TL	RIE2_	Y	L	0620	62	0+480	91,87	89,42	87,87	91,17	91,29	87,27	91,67	88,50	ja	Ackerfläche	-
D_	TL	RIE2_	Y	L	0630	63	0+974	91,57	88,92	87,37	90,67	91,57	86,77	91,57	88,50	nein	Weg	unbefestigt
D_	TL	RIE2_	Y	L	0700	70	2+580	92,24	89,79	88,24	91,54	91,45	87,64	92,24	89,00	ja	Ackerfläche	-
D_	TL	RIE2_	Y	L	0730	73	4+113	93,55	91,00	89,45	92,75	93,40	88,85	89,20	88,50	nein	Ackerfläche	-
D_	TL	RIE2_	Y	L	0750	75	5+209	94,83	92,38	90,83	94,13	93,68	90,23	94,83	88,50	ja	Ackerfläche	-
D_	TL	RIE2_	Y	L	0760	76	6+077	93,43	90,98	89,43	92,73	92,59	88,83	93,43	88,40	ja	Ackerfläche	-
D_	TL	RIE2_	Y	L	0780	78	6+776	92,39	89,94	88,39	91,69	91,40	87,79	92,39	88,40	ja	Ackerfläche	-
D_	TL	RIE2_	Y	L	0820	82	Z 0+070	92,70	90,25	88,70	92,00	90,85	88,10	92,70	88,20	ja	Weg	Beton
D_	TL	RIE2_	Y	L	0850	85	9+798	91,85	89,30	87,75	91,05	91,63	87,15	91,70	87,90	ja	Ackerfläche	-
D_	TL	RIE2_	Y	L	0900	90	12+636	89,75	87,30	85,75	89,05	89,08	85,15	89,75	87,35	ja	Weg	Beton
D_	TL	RIE2_	Y	L	0920	92	13+951	90,45	88,00	86,45	89,75	89,47	85,85	90,45	86,80	ja	Weg	unbefestigt
D_	TL	RIE2_	Y	L	0940	94	14+911	90,30	87,85	86,30	89,60	89,61	85,70	90,30	86,50	ja	Weg	Beton
D_	TL	RIE2_	Y	L	0950	95	15+418	88,08	85,63	84,08	87,38	86,89	83,48	88,08	86,30	ja	Ackerfläche	-
D_	TL	RIE2_	Y	L	0961	96.1	15+561	86,69	84,24	82,69	85,99	86,08	82,09	86,69	86,00	ja	Ackerfläche	-
D_	TL	RIE2_	Y	L	0980	98.1	15+806	89,55	87,10	85,55	88,85	88,68	84,95	89,55	86,20	ja	Ackerfläche	-
Trassenabschnitt von Anschlusschacht Station 10+231 bis WW Escholbrücken																		
D_	TL	DARI	Y	L	0010	0	1+417	94,80	92,15	90,70	94,00	94,37	90,10	94,80	87,06	ja	Ackerfläche	-

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

Maßstab 1:50

0 1 2 3 4 5 m

C			
B	F	Kramer	02.2022
A	F	KW	01.2021
V	F	Name	Datum
			Art der Änderung

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

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

Dr. Jrg. Schmidt-Bregas DAHLEM
INGENIEURGESELLSCHAFT Beratende Ingenieure

Projekt:
Redundante Neuverlegung Riedleitung Süd-Teil

Planphase:
Entwurfs- und Genehmigungsplanung

Bearbeiter	Bohnenkamp	01.2021	BOH
Zeichner	Kwasniewski	01.2021	KW
Geprüft	Miltz	01.2021	MH
Freigabe	Bacher	01.2021	BA

Planinhalt:
Schachtbauwerk
Entlüftungsschacht (HP)
Regelplan

Projekt-Nr.: 24676
Blattgröße: A1 1041mm
M: 1:50