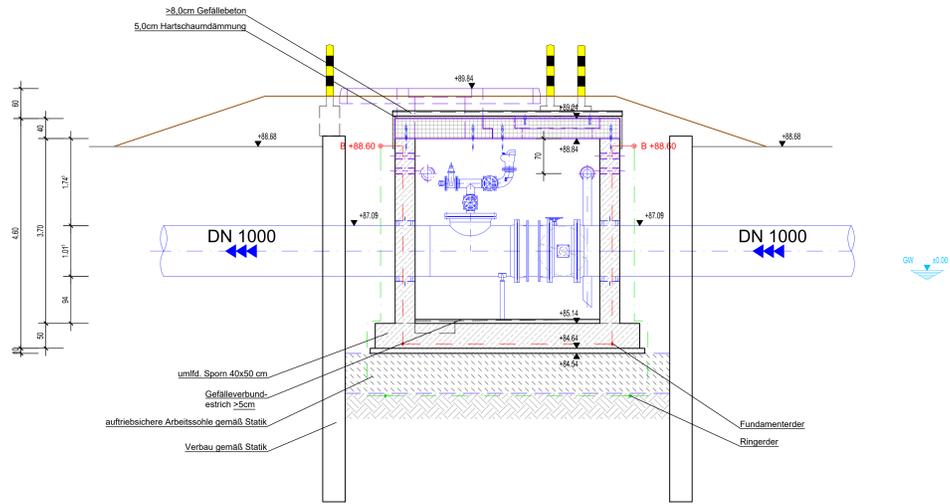


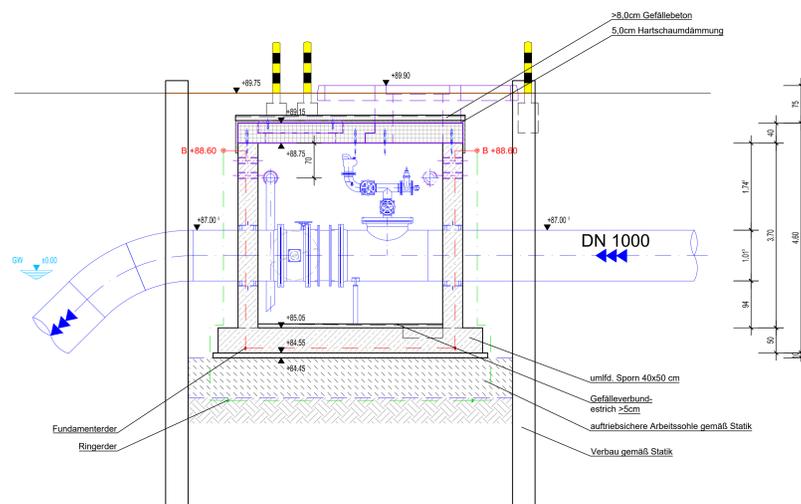
D\_TL RIE2\_Y L 0980 98.1  
Hochpunkt mit Schieber 15+805

Schnitt A-A



D\_TL RIE2\_Y L 0970 97  
Hochpunkt mit Schieber 15+732

Schnitt B-B

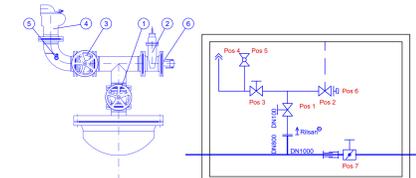


Rohr:	DN 1400	Ø 1420x16.0	S235JR PN16 PE-UZ/MA
	DN 1200	Ø 1220x12.5	S235JR PN16 PE-UZ/MA
		Ø 1220x25.0	(nur Bahnkreuzung I)
	DN 1000	Ø 1018x12.5	S235JR PN16 PE-UZ/MA
	DN 800	Ø 813x8.8	S235JR PN16 PE-UZ/MA
	DN 400	Ø 406.4x6.3	S235JR Rilsar <sup>®</sup> -Beschichtung
	DN 150	Ø 168.3x6.3	S235JR Rilsar <sup>®</sup> -Beschichtung
	DN 50 (2')	Ø 60.3x6.3	S235JR Rilsar <sup>®</sup> -Beschichtung

Rilsar<sup>®</sup> oder gleichwertiger Art

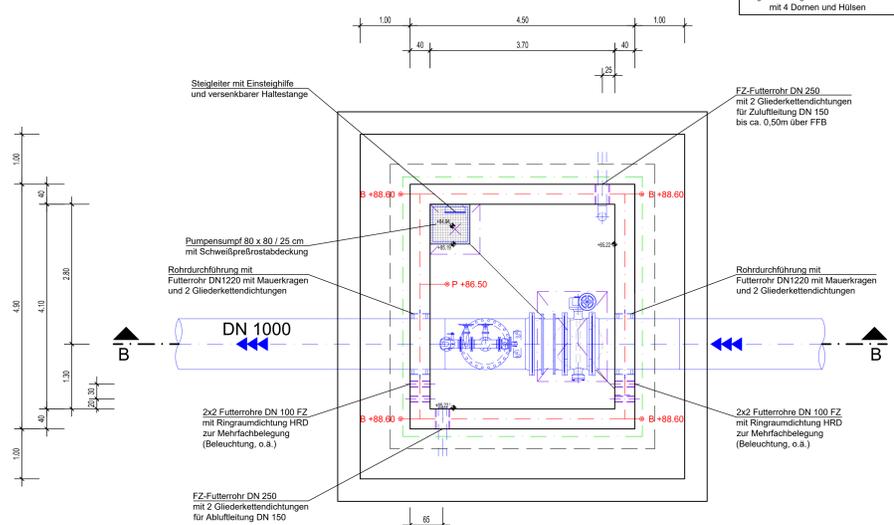
Flansche: PN16\_EN-1092-1 Typ 11 (DN 2633)

Armaturen: Pos 1 Absperrschieber DN150 + HR  
Pos 2 Absperrschieber DN150 + Schiebergestänge  
Pos 3 Absperrschieber DN150 + HR  
Pos 4 Be- und Erlösler DN150  
Pos 5 Kugelhahn 1" + HR  
Pos 6 X-Stück DN150 mit C-Kupplung  
Pos 7 Absperrklappe DN1000 + HR



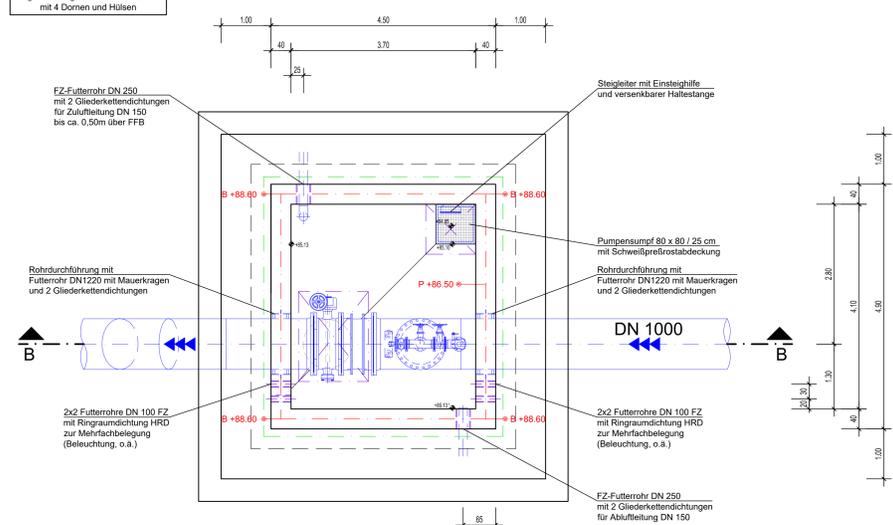
- ➡ Druckleitung
- ➡ Absperrschieber + Schiebergestänge (Bedeutung von oberer)
- ➡ Absperrschieber + HR
- ➡ Absperrschieber + E-Antrieb
- ➡ Ringkolbenventil + E-Antrieb
- ➡ Kugelhahn, Probenahmehahn
- ➡ Be-/Erlösventil
- ➡ Absperrklappe + Schiebergestänge (Bedeutung von oberer)
- ➡ Absperrklappe + HR
- ➡ Pass- / Ausbaustück
- ➡ Lanzen-MID
- ➡ Druckanzeige

Grundriss



2-teilige SB-Fertigteildecke:  
Lagesicherung in den Schachtdecken  
mit 4 Dornen und Hülsen

Grundriss

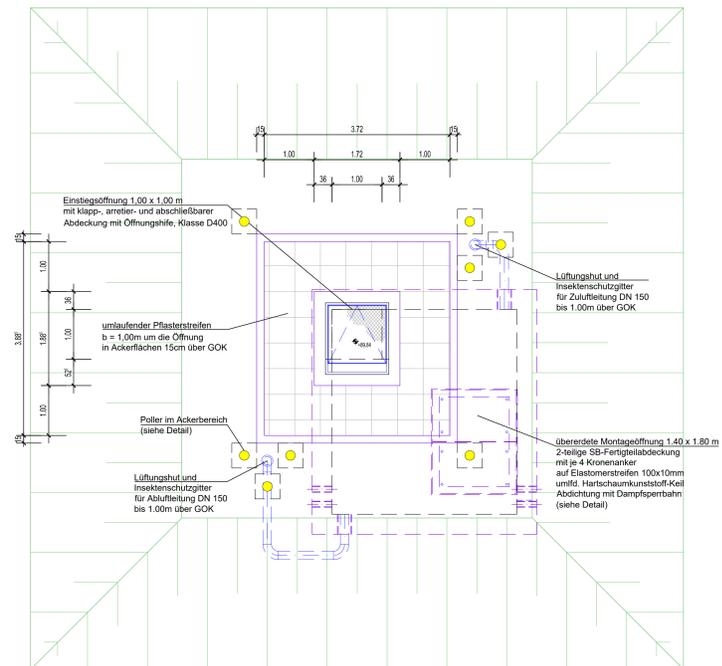


2-teilige SB-Fertigteildecke:  
Lagesicherung in den Schachtdecken  
mit 4 Dornen und Hülsen

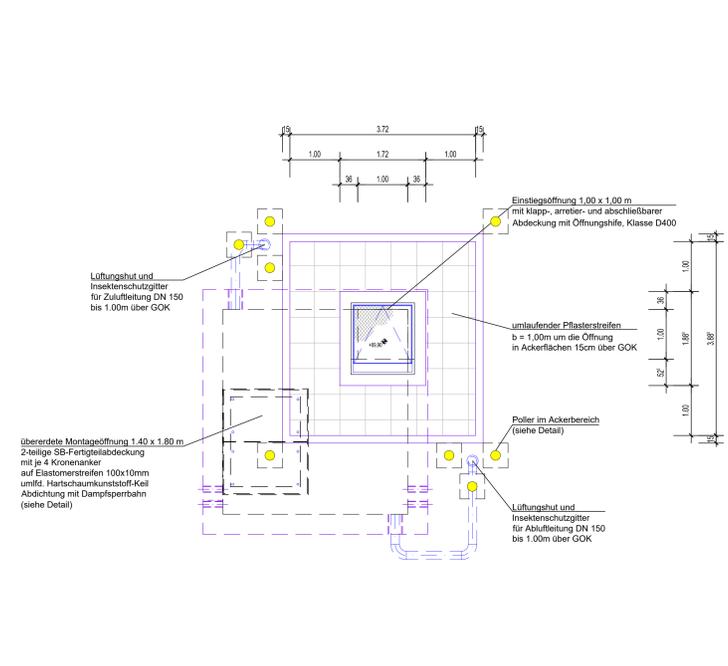
**HINWEISE:**  
Die Bauteildicken (Sohle, Wände, Decke) sind nur nachrichtlich dargestellt.  
Endgültige Abmessungen ergeben sich aus der Statik.  
Bei dem Grundwasserstand 2001 (Vorgabe RP-DA) handelt es sich um den Bemessungswasserstand.  
Schachtabdeckung in Ackerflächen:  
Plasterfläche mit Hochbordeinfassung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

Draufsicht



Draufsicht



C		02.2021		Schachtbau, 15+732 erstellen	
A		01.2021			
WF		Name		Art der Änderung	
Auftraggeber: Hessenwasser GmbH & Co. KG Taunusstraße 100 D-44521 Groß-Gerau / Darmheim					
Planverfasser: ARBE Ausbau Riedleitung Süd-Teil c/o Daheim Bestände Ingenieure Grnh&Co. Wasserwirtschaft KG Bornispen 7, 45136 Essen			ARBE Ausbau Riedleitung Süd-Teil Dr.-Ing. Schmidt & Gregas DAHLEM INGENIEURGESSELLSCHAFT Beratende Ingenieure		
Projekt: Redundante Neuverlegung Riedleitung Süd-Teil			Projektphase: Entwurfs- und Genehmigungsplanung		
Bearbeiter: Bohnenkamp			Planinhalt: Schachtbauwerk		
Zeichner: Kassanewski			Entlüftungsschacht mit Absperrschieber (HP_S)		
Geprüft: Mitt					
Freigebe: Bacher			Plan-Nr.: 24676-OP-4-ST00-BP-TP-000-BP		
Projekt-Nr.: 24676			Blattgröße: DIN A0		
			M 1:50		