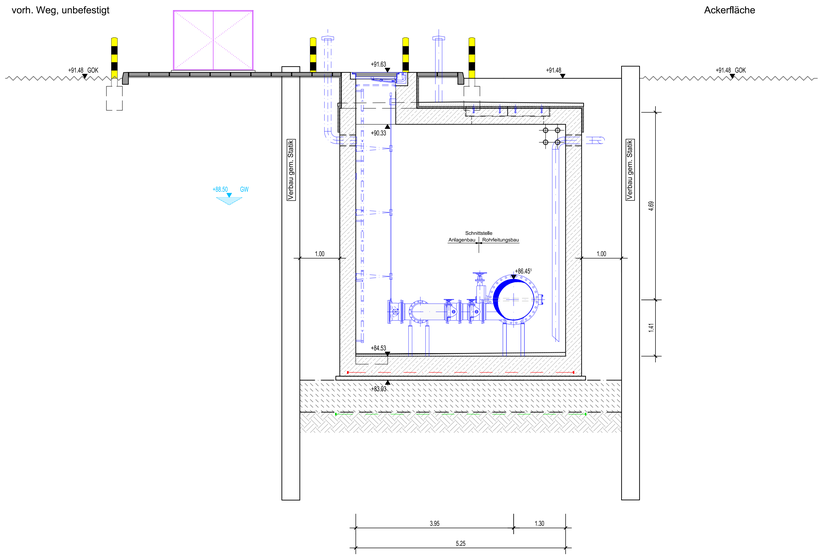
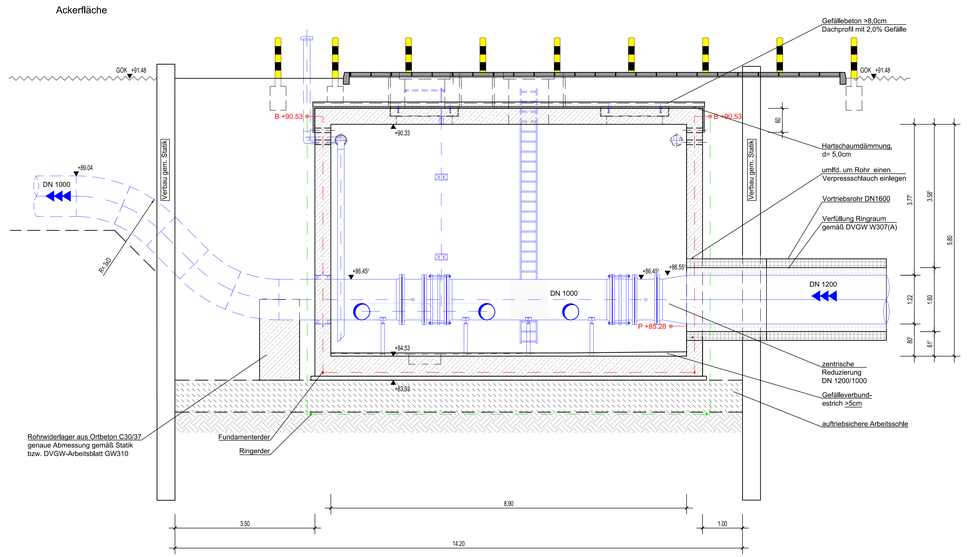
Schnitt B-B



Schnitt A-A

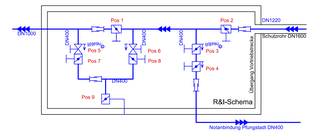


Rohr:	DN 1400	Ø 1420x16,0	S235JR PN16 PE-U/ZMA
	DN 1200	Ø 1220x12,5	S235JR PN16 PE-U/ZMA
		Ø 1220x25,0	(nur Bahnkreuzung !)
	DN 1000	Ø 1016x12,5	S235JR PN16 PE-U/ZMA
	DN 800	Ø 813x8,8	S235JR PN16 PE-U/ZMA
	DN 400	Ø 406,4x6,3	S235JR Rilsan®-Beschichtung
	DN 150	Ø 168,3x6,3	S235JR Rilsan®-Beschichtung
	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 DN1000 + HR
	Pos 3	Absperrklappe DN400 + HR
	Pos 4	Absperrklappe DN400 + HR
Armaturen:	Pos 5	Absperrschieber DN400 + HR
	Pos 6	Absperrschieber DN400 + HR
	Pos 7	Absperrklappe DN400 + HR
	Pos 8	Absperrklappe DN400 + HR
	Pos 9	Absperrklappe DN400 + Spindelverlängerung



- 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

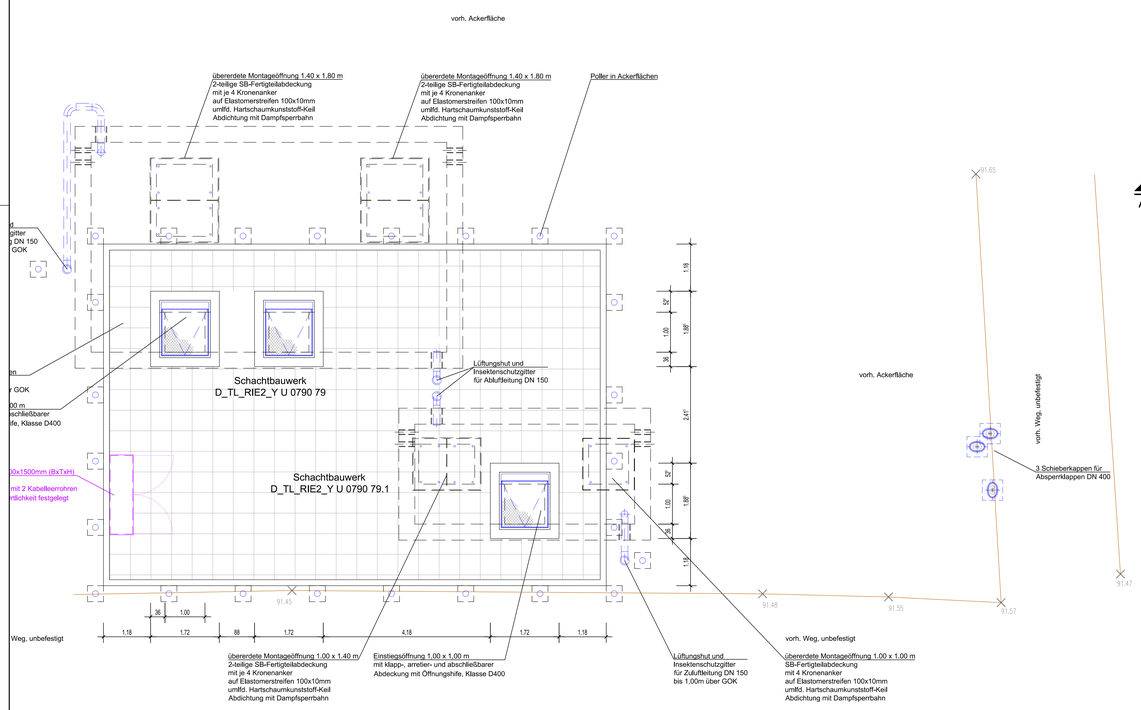
HINWEISE:
Die Bauteildicken (Sohle, Wände, Decke) sind nur nachrichtlich dargestellt.
Endgültige Abmessungen ergeben sich aus der Statik.

Bei dem Grundwasserstand 2001 (Vorgabe RP-DA) handelt es sich um den Bemessungswasserstand

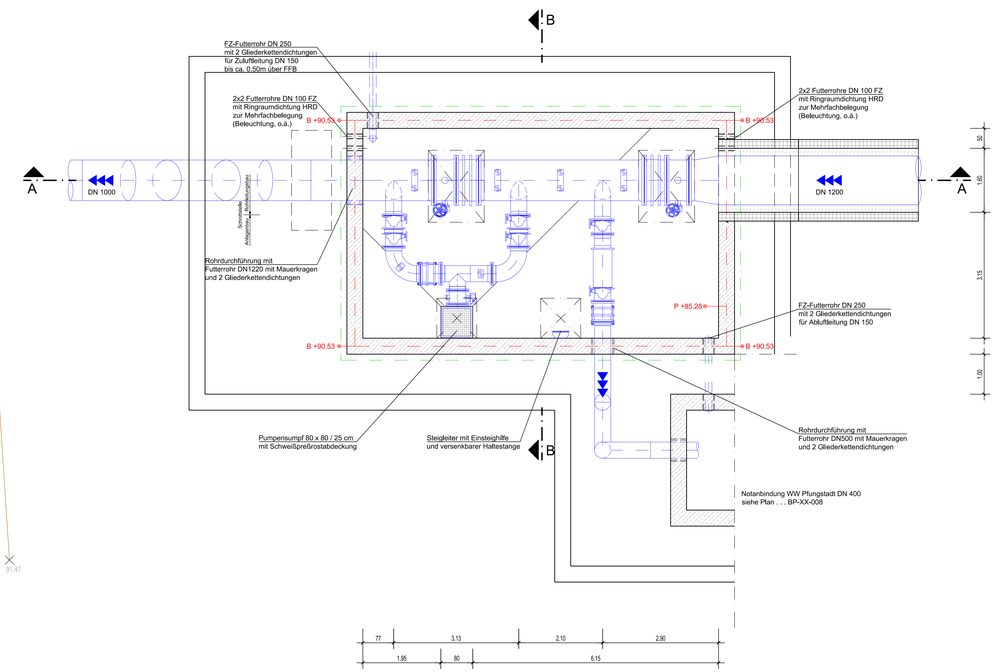
Schachtabdeckung in Ackerflächen:
Pflasterfläche mit Hochbordeinfassung
15cm über GOK und 4 Poller als Anfahrschutz

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

Draufsicht



Grundriss



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.

Maßstab 1:50
0 1 2 3 4 5 m

C				
B				
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	Mältz	01.2021	MH
Freigabe	Bacher	01.2021	BA

Planinhalt:
Schachtbauwerk D_TL_RIE2_Y U 0790 79
Notanbindung Pfungstadt
Grundriss, Draufsicht und Schnitte

Plan-Nr.: 24676-DP-A-ST79-BP-TP-007-AF
Projekt-Nr.: 24676
Blattgröße: DIN A0
M: 1:50

Dokumentenvorlage DL-Büro Version 1
© ARGE