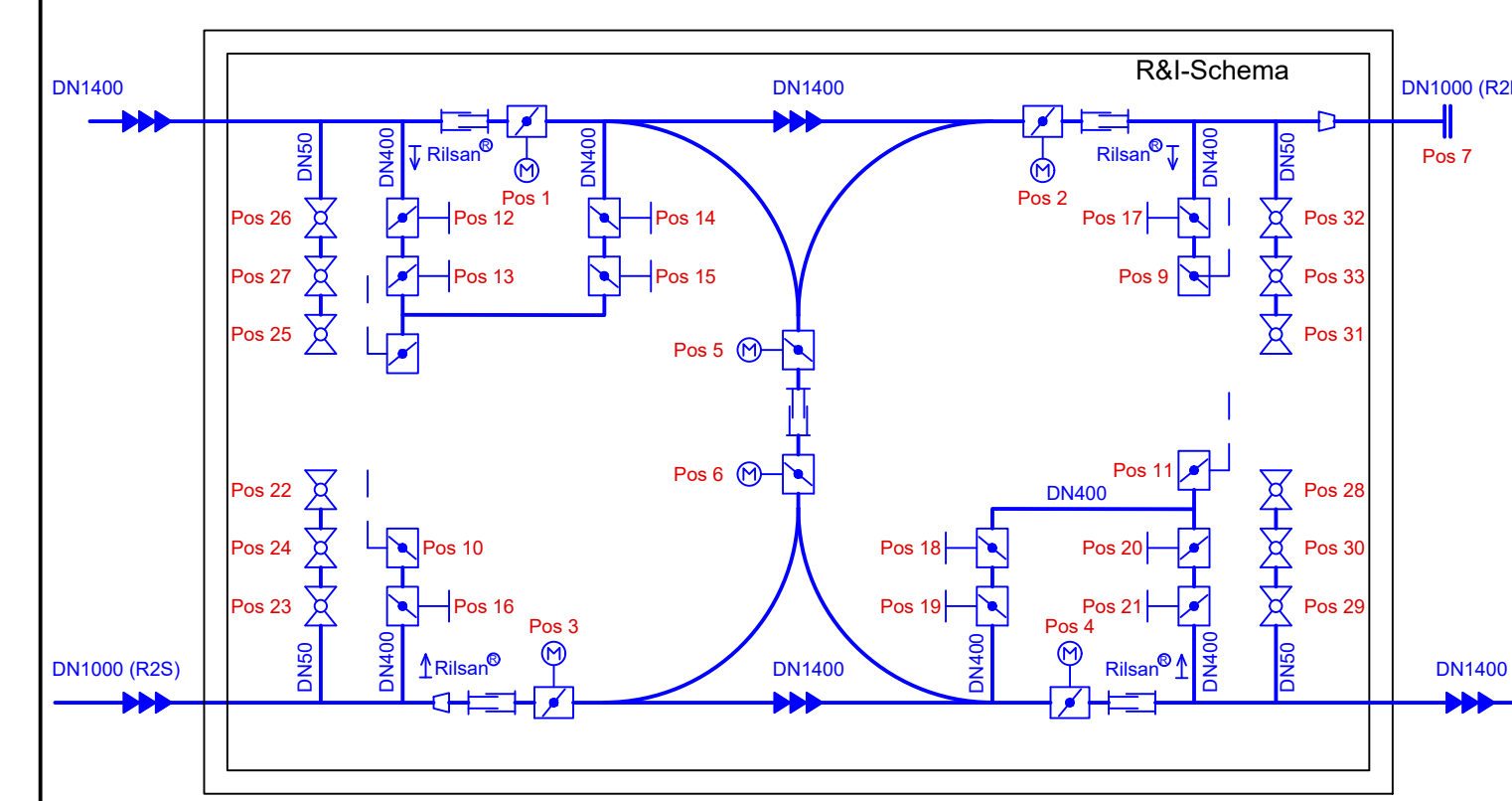


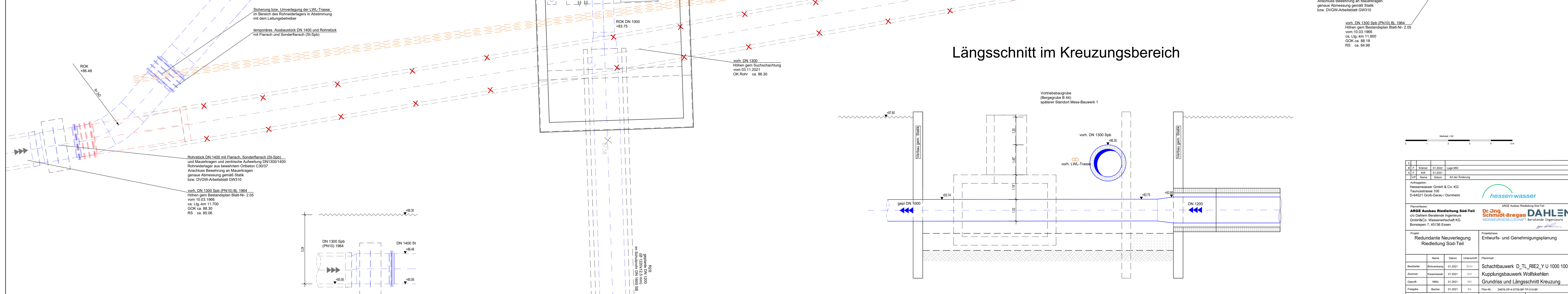
# Grundriss

- Rohr:  
 DN 1400 Ø 1420x16,0 S235JR PN16 PE-UZMA  
 DN 1200 Ø 1220x2,5 S235JR PN16 PE-UZMA  
 Ø 1220x25,0 (nur Bahnkreuzung I)  
 DN 1000 Ø 1016x12,5 S235JR PN16 PE-UZMA  
 DN 800 Ø 813x6,8 S235JR PN16 PE-UZMA  
 DN 400 Ø 406,4x6,3 S235JR Rilsan®-Beschichtung  
 DN 150 Ø 168,3x6,3 S235JR Rilsan®-Beschichtung  
 DN 50 (27) Ø 60,3x6,3 S235JR Rilsan®-Beschichtung
- Rilsan® oder gleichwertiger Art
- Flansche: PN16\_EN-1092-1 Typ 11 (DN 2633)  
 Armaturen: Pos 1 Absperrkappe DN 1400 + E-Antrieb  
 Pos 2 Absperrkappe DN 1400 + E-Antrieb  
 Pos 3 Absperrkappe DN 1400 + E-Antrieb  
 Pos 4 Absperrkappe DN 1400 + E-Antrieb  
 Pos 5 Absperrkappe DN 1400 + E-Antrieb  
 Pos 6 Absperrkappe DN 1400 + E-Antrieb  
 Pos 7 X-Stück DN1000  
 Pos 8 Absperrkappe DN400 + Spindelverlängerung  
 Pos 9 Absperrkappe DN400 + Spindelverlängerung  
 Pos 10 Absperrkappe DN400 + Spindelverlängerung  
 Pos 11 Absperrkappe DN400 + Spindelverlängerung  
 Pos 12 Absperrkappe DN 400 + HR  
 Pos 13 Absperrkappe DN 400 + HR  
 Pos 14 Absperrkappe DN 400 + HR  
 Pos 15 Absperrkappe DN 400 + HR  
 Pos 16 Absperrkappe DN 400 + HR  
 Pos 17 Absperrkappe DN 400 + HR  
 Pos 18 Absperrkappe DN 400 + HR  
 Pos 19 Absperrkappe DN 400 + HR  
 Pos 20 Absperrkappe DN 400 + HR  
 Pos 21 Absperrkappe DN 400 + HR  
 Pos 22 Absperrkappe DN 400 + HR  
 Pos 23 Absperrkappe DN 400 + HR  
 Pos 24 Kugelhahn DN 50 + HR  
 Pos 25 Kugelhahn DN 50 + HR  
 Pos 26 Kugelhahn DN 50 + HR  
 Pos 27 Kugelhahn DN 50 + HR  
 Pos 28 Kugelhahn DN 50 + HR  
 Pos 29 Kugelhahn DN 50 + HR  
 Pos 30 Kugelhahn DN 50 + HR  
 Pos 31 Kugelhahn DN 50 + HR  
 Pos 32 Kugelhahn DN 50 + HR  
 Pos 33 Kugelhahn DN 50 + HR



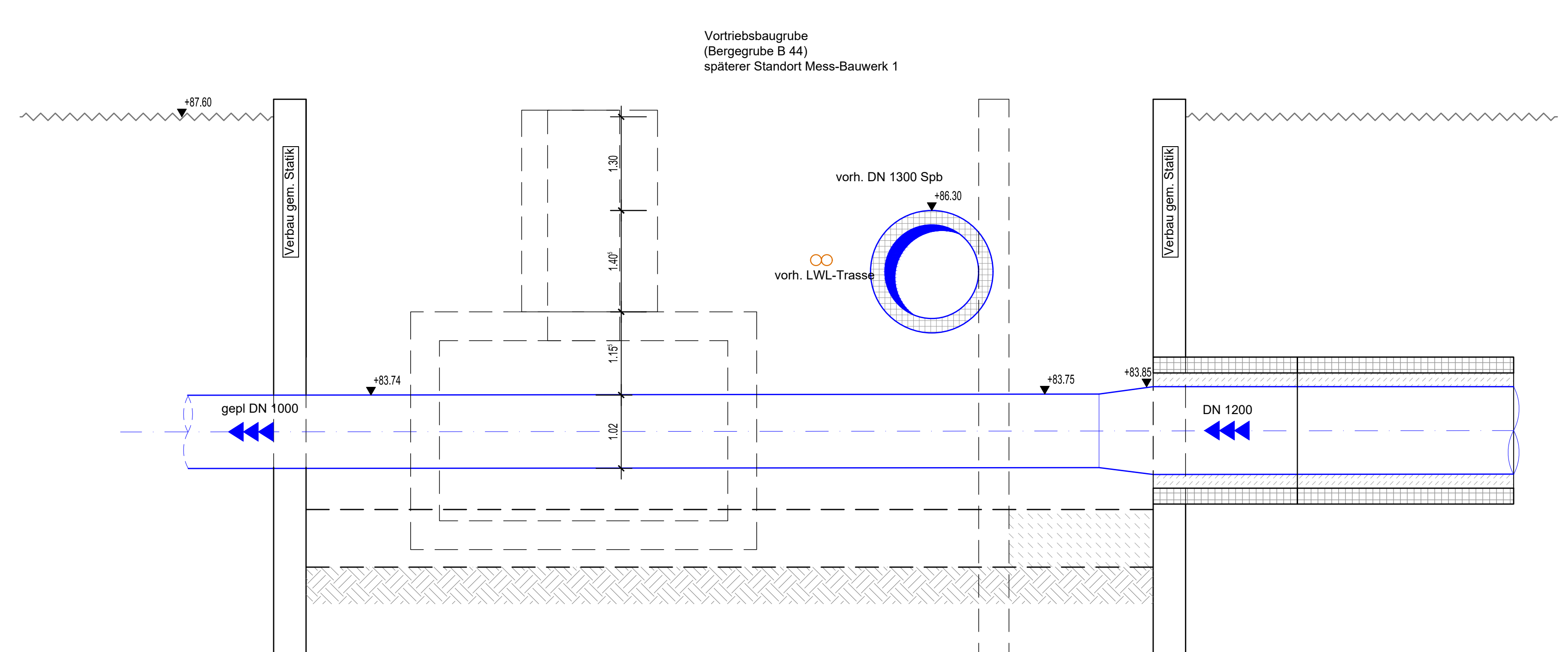
- Druckleitung
- Absperrschieber + Schiebergestänge (Betriebsverbot)
- Absperrschieber + HR
- Absperrschieber + E-Antrieb
- Ringkolbenventil + E-Antrieb
- Kugelhahn, Probenahmehahn
- Be-/Erdfüllungsventil
- Absperrkappe + Schiebergestänge (Betriebsverbot)
- Absperrkappe + HR
- Pass- / Ausbaustück
- Lanzens-MID
- Druckanzeige

- Bauphasen-Umschluss Bestand an Neubau**
- Außerbetriebnahme der Bestandsleitung DN 1300 Spb und Rückbau im Umschlussbereich  
 Einbau eines vorgefertigtem Rohrstück DN 1400 mit Widerlager und temporäres Rohrstück und Ausbaustück in Bestandsleitung innerhalb von 24 Stunden
  - Nach Fertigstellung des Bauwerk inkl. der Rohrleitung und Armaturen und Verlegung der DN 1400 bis zum Umschlussbereich.  
 Ausbau des provisorischen Rohrstücks und Ausbaustücks.  
 Einbau des fehlenden Rohrbogens mit Passtück und Ausbaustück innerhalb von 24 Stunden



- 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 Bestandswasserstand
- Schachtbedeckung in Ackerflächen:  
 Pflasterfläche mit Hochbordeinfassung  
 15cm über GOK und 4 Poller als Anfahrerschutz  
 genaue Lage der Zu-/Abflutrohe 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.

# Längsschnitt im Kreuzungsbereich



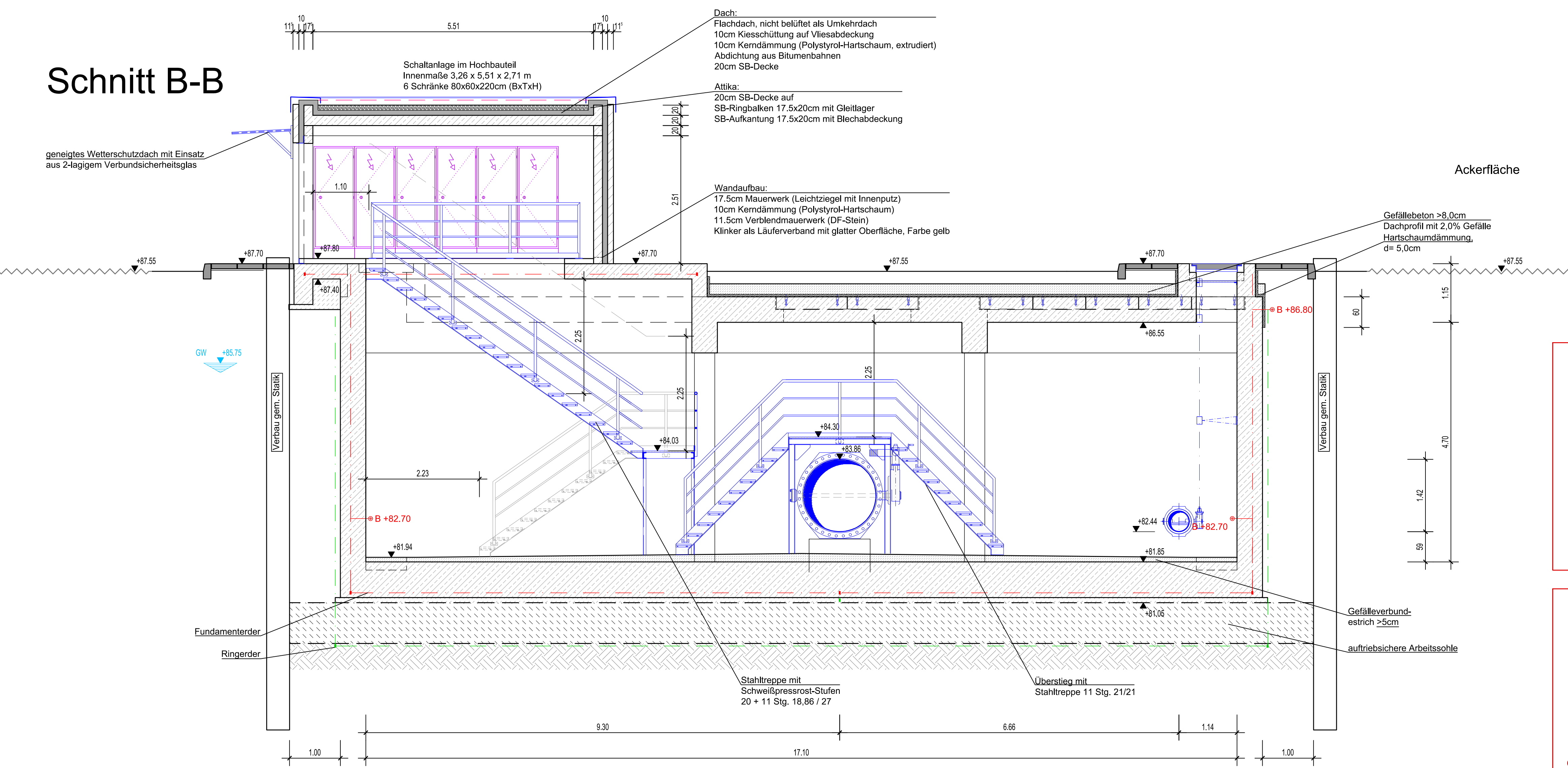
<p>vorh. DN 1300 Spb (PN10) Bl. 1964          Höhen gem Bestandsplan Blatt-Nr.: 2.05          vom 10.03.1996          ca. Ltg.-Am 11.700          GOK ca. 88.30          RS ca. 85.06</p>		<p>vorh. DN 1300 Spb (PN10) Bl. 1964          Höhen gem Bestandsplan Blatt-Nr.: 2.05          vom 10.03.1996          ca. Ltg.-Am 11.800          GOK ca. 88.18          RS ca. 84.06</p>	
<p>vorh. DN 1300 Spb (PN10) 1964          Höhen gem Suchschachtung          vom 03.11.2021          OK Rohr ca. 88.30</p>		<p>vorh. DN 1300 Spb (PN10) 1964          Höhen gem Suchschachtung          vom 03.11.2021          OK Rohr ca. 88.30</p>	
<p>vorh. DN 1300 Spb (PN10) 1964          Höhen gem Suchschachtung          vom 03.11.2021          OK Rohr ca. 88.30</p>		<p>vorh. DN 1300 Spb (PN10) 1964          Höhen gem Suchschachtung          vom 03.11.2021          OK Rohr ca. 88.30</p>	
<p>vorh. DN 1300 Spb (PN10) 1964          Höhen gem Suchschachtung          vom 03.11.2021          OK Rohr ca. 88.30</p>		<p>vorh. DN 1300 Spb (PN10) 1964          Höhen gem Suchschachtung          vom 03.11.2021          OK Rohr ca. 88.30</p>	



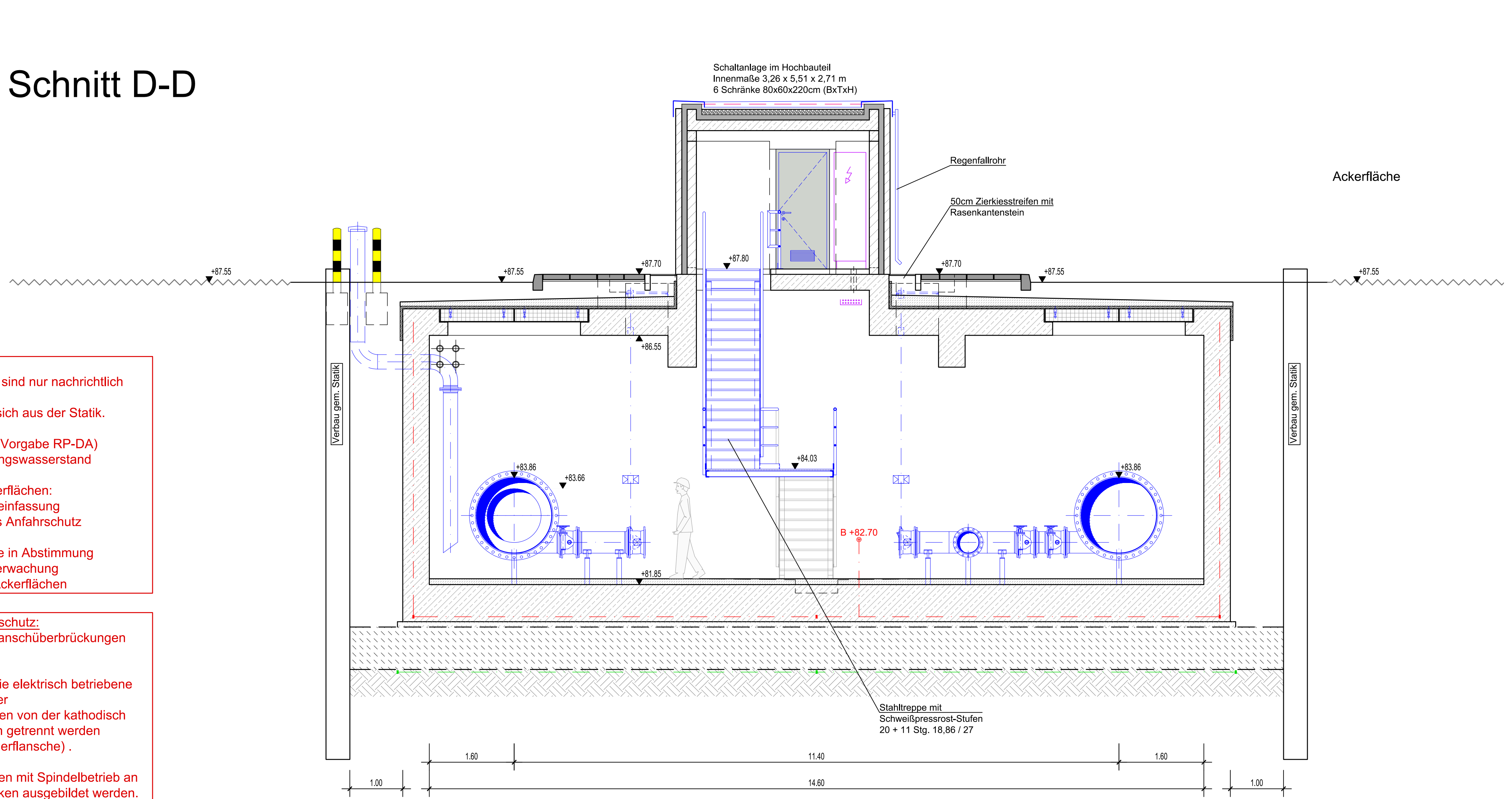
<p>Projekt:  <b>Redundante Neuverlegung Riedleitung Süd-Teil</b></p>	<p>Projektname:  <b>Einwurfs- und Genehmigungsplanung</b></p>
<p>Beauftragter:          Hoeserwasser GmbH &amp; Co. KG          Teunstrasse 100          D-64521 Groß-Gerau / Dornheim</p>	<p>Plansteller:  <b>Schachtbauwerk D_TL_RIE2_YU 1000 100.1</b>  <b>Kuppelbauwerk Wolfskehlen</b>  <b>Grundriss und Längsschnitt Kreuzung</b></p>
<p>Projekt-Nr.: 24676-OP-4-5701-08-TP-0108</p>	<p>Blatt-Nr.: DN-AB 1000mm M 1:50</p>



### Schnitt B-B



### Schnitt D-D

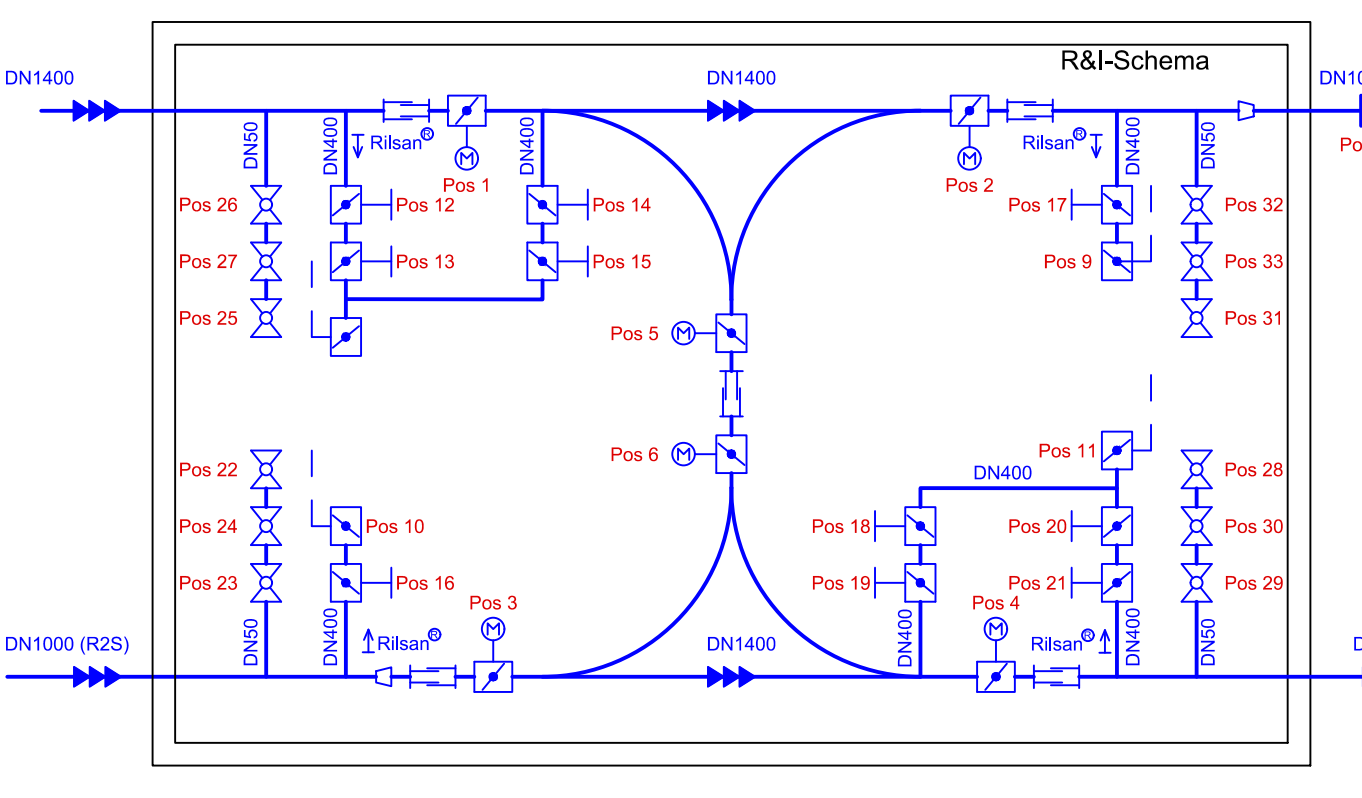


**HINWEISE:**  
 Die Bauteildicken (Sohle, Wände, Decke) sind nur nachrichtlich dargestellt.  
 Endgültige Abmessungen ergeben sich aus der Statik.  
 Bei dem Grundwasserstand 2001 (Vorgabe RP-DA) handelt es sich um den Bemessungswasserstand.  
 Schachtdeckung in Ackerflächen:  
 Pflasterfläche mit Hochbordumfassung  
 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.  
 Niedrig 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.

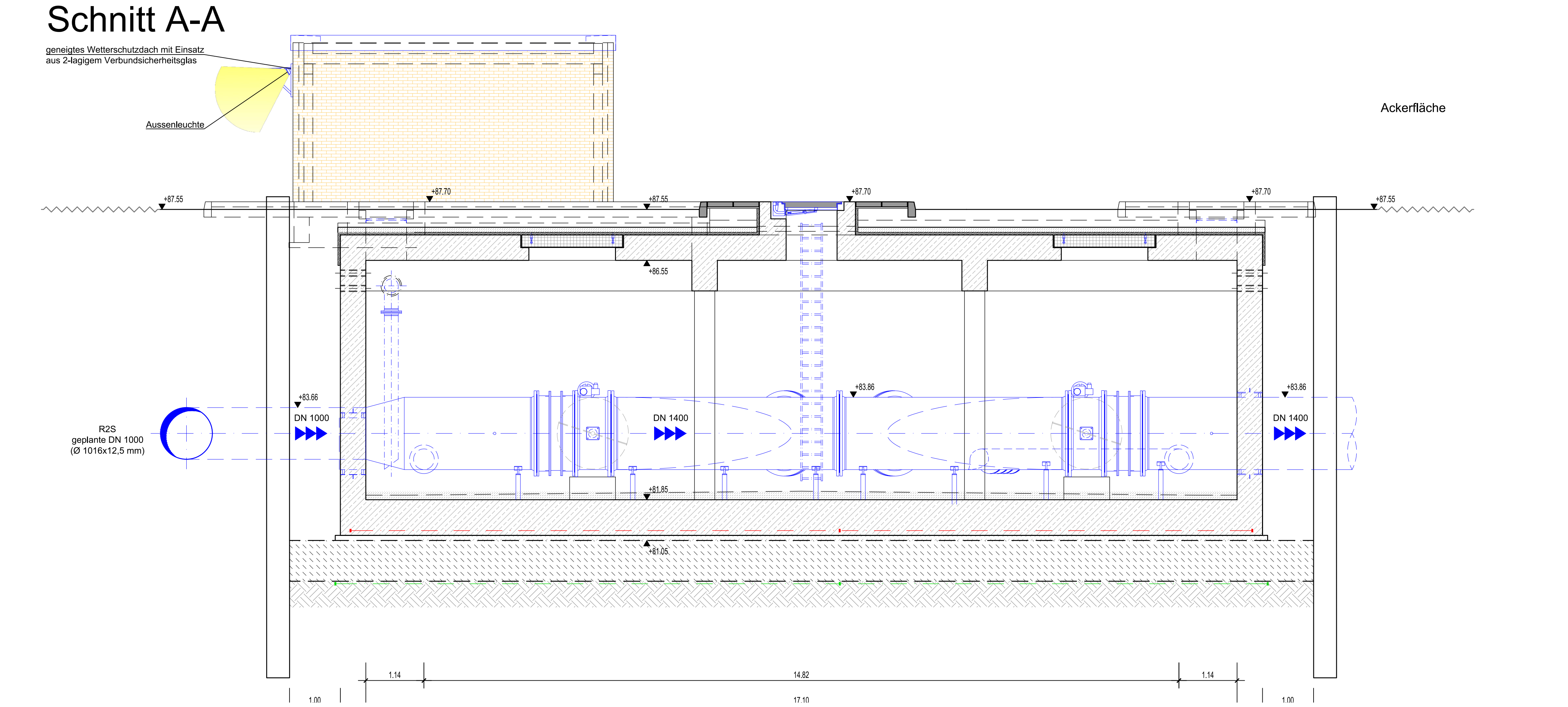
Rohr:	DN 1400	Ø 1420x16.0	S235JR PN16 PE-UZ/MA
	DN 1200	Ø 1220x12.5	S235JR PN16 PE-UZ/MA
	DN 1000	Ø 1016x12.5	S235JR PN16 PE-UZ/MA
	DN 800	Ø 813x8.3	S235JR PN16 PE-UZ/MA
	DN 400	Ø 406.4x6.3	S235JR Rlsar®-Beschichtung
	DN 150	Ø 168.3x6.3	S235JR Rlsar®-Beschichtung
	DN 50 (2")	Ø 60.3x6.3	S235JR Rlsar®-Beschichtung

Rlsar® oder gleichwertiger Art

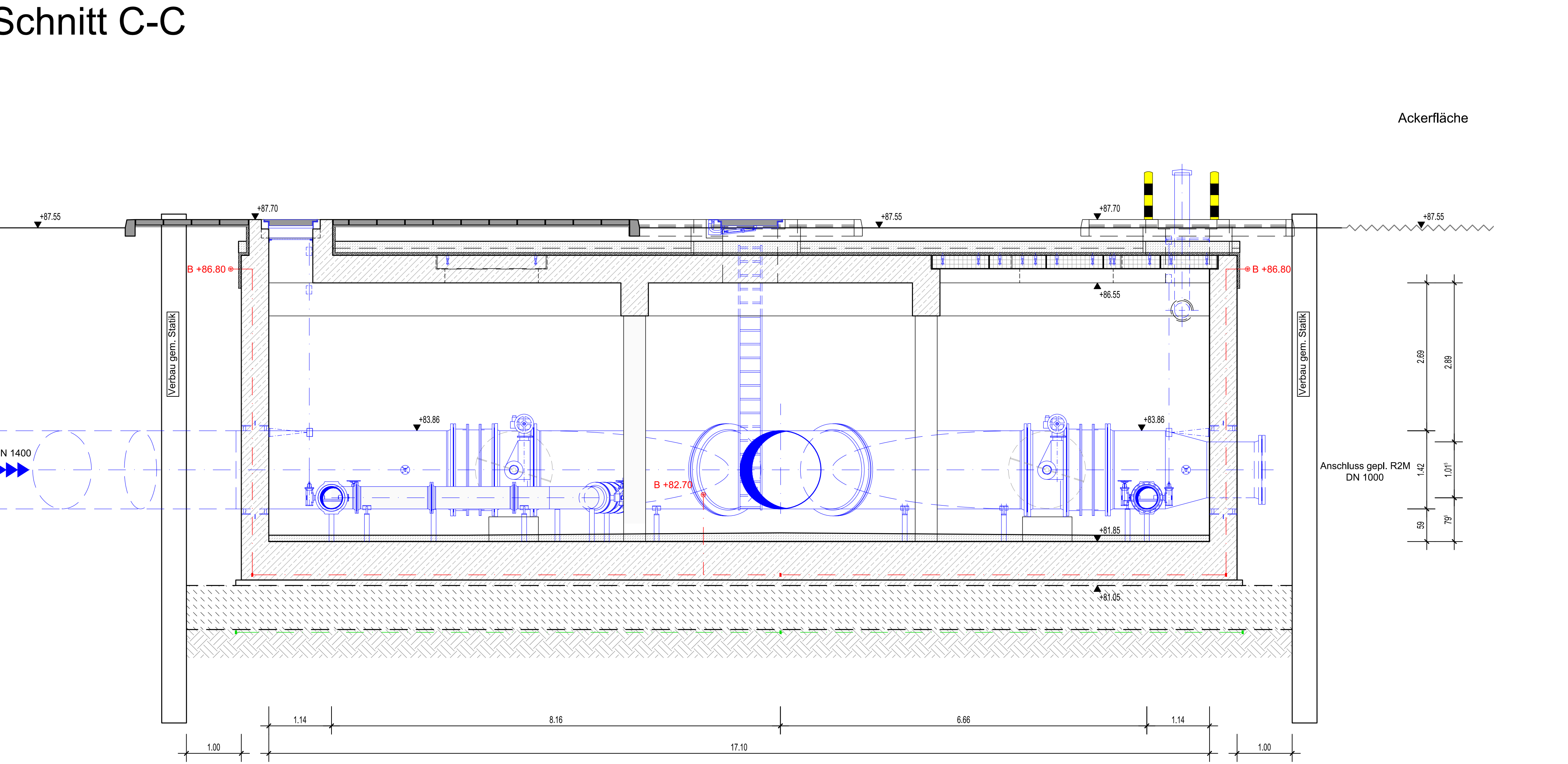
Flansche:	PN16, EN-1092-1 Typ 11 (DIN 2633)
Armaturen:	Pos 1 Absperrklappe DN 1400 + E-Antrieb
	Pos 2 Absperrklappe DN 1400 + E-Antrieb
	Pos 3 Absperrklappe DN 1400 + E-Antrieb
	Pos 4 Absperrklappe DN 1400 + E-Antrieb
	Pos 5 Absperrklappe DN 1400 + E-Antrieb
	Pos 6 Absperrklappe DN 1400 + E-Antrieb
	Pos 7 X-Stück DN 1000
	Pos 8 Absperrklappe DN400 + Spindelverlängerung
	Pos 9 Absperrklappe DN400 + Spindelverlängerung
	Pos 10 Absperrklappe DN400 + Spindelverlängerung
	Pos 11 Absperrklappe DN400 + Spindelverlängerung
	Pos 12 Absperrklappe DN 400 + HR
	Pos 13 Absperrklappe DN 400 + HR
	Pos 14 Absperrklappe DN 400 + HR
	Pos 15 Absperrklappe DN 400 + HR
	Pos 16 Absperrklappe DN 400 + HR
	Pos 17 Absperrklappe DN 400 + HR
	Pos 18 Absperrklappe DN 400 + HR
	Pos 19 Absperrklappe DN 400 + HR
	Pos 20 Absperrklappe DN 400 + HR
	Pos 21 Absperrklappe DN 400 + HR
	Pos 22 Probenahmehahn DN 50 + HR
	Pos 23 Kugelhahn DN 50 + HR
	Pos 24 Kugelhahn DN 50 + HR
	Pos 25 Probenahmehahn DN 50 + HR
	Pos 26 Kugelhahn DN 50 + HR
	Pos 27 Kugelhahn DN 50 + HR
	Pos 28 Probenahmehahn DN 50 + HR
	Pos 29 Kugelhahn DN 50 + HR
	Pos 30 Kugelhahn DN 50 + HR
	Pos 31 Probenahmehahn DN 50 + HR
	Pos 32 Kugelhahn DN 50 + HR
	Pos 33 Kugelhahn DN 50 + HR



### Schnitt A-A

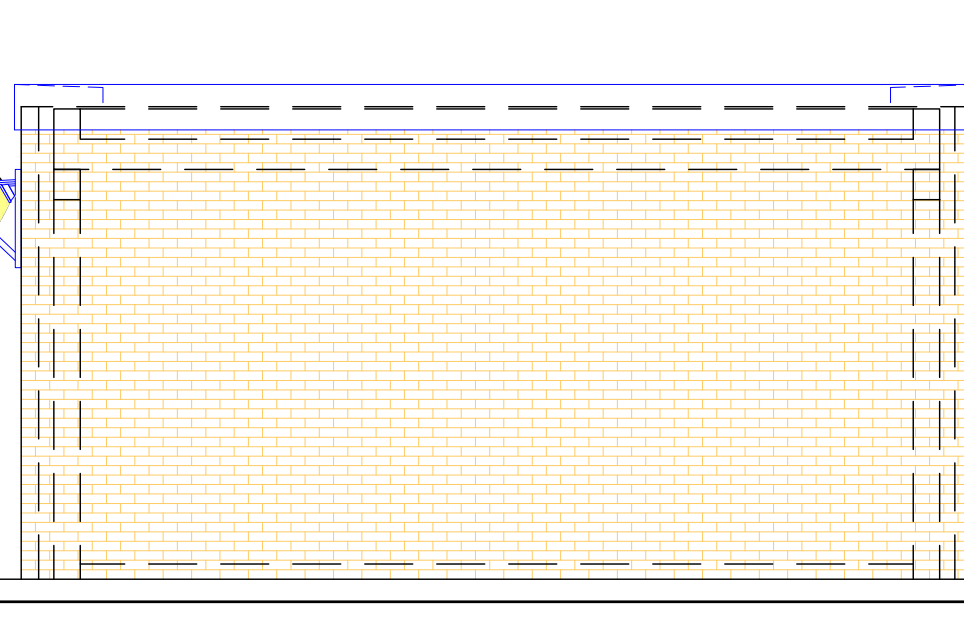


### Schnitt C-C

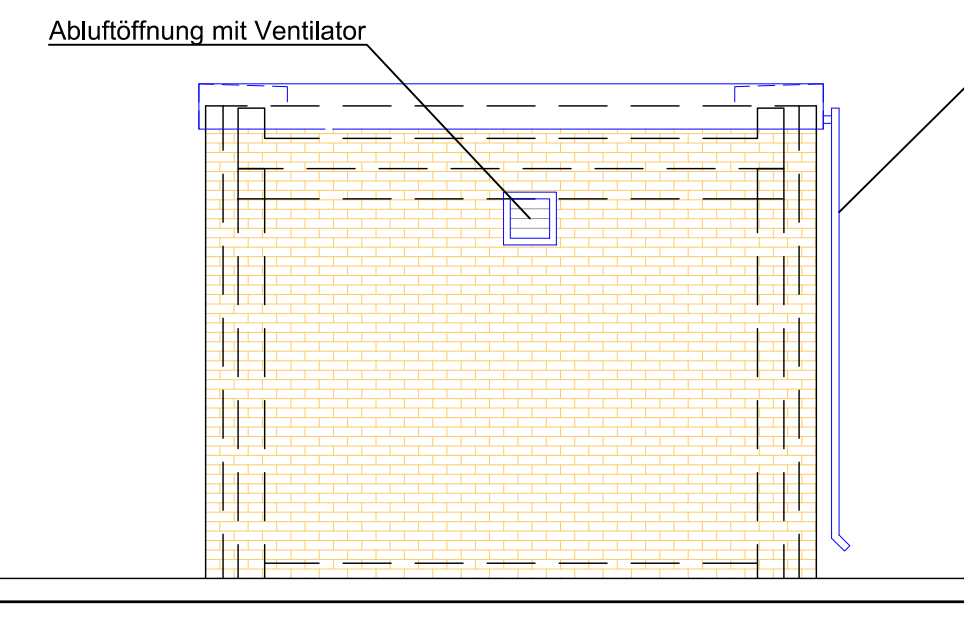


- Druckleitung
- Absperrschieber + Schiebergestänge (Betriebs von über/unter)
- Absperrschieber + HR
- Absperrschieber + E-Antrieb
- Ringkolbenventil + E-Antrieb
- Kugelhahn, Probenahmehahn
- Be-/Eerfüllungsventil
- Absperrklappe + Schiebergestänge (Betriebs von über/unter)
- Absperrklappe + HR
- Pass- / Ausbaustück
- Langen-MID
- Druckanzeige

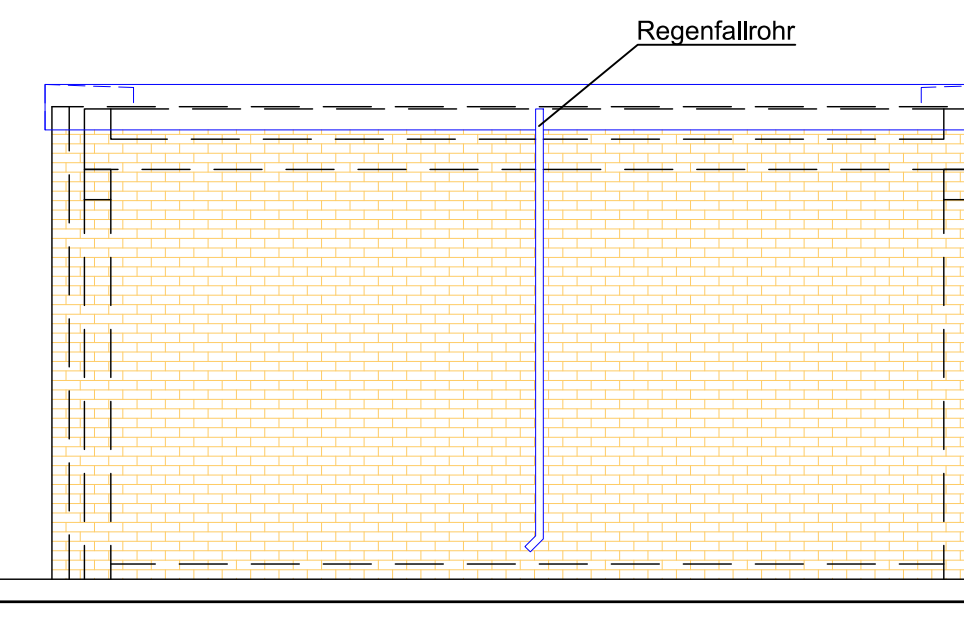
### Ansicht von Osten



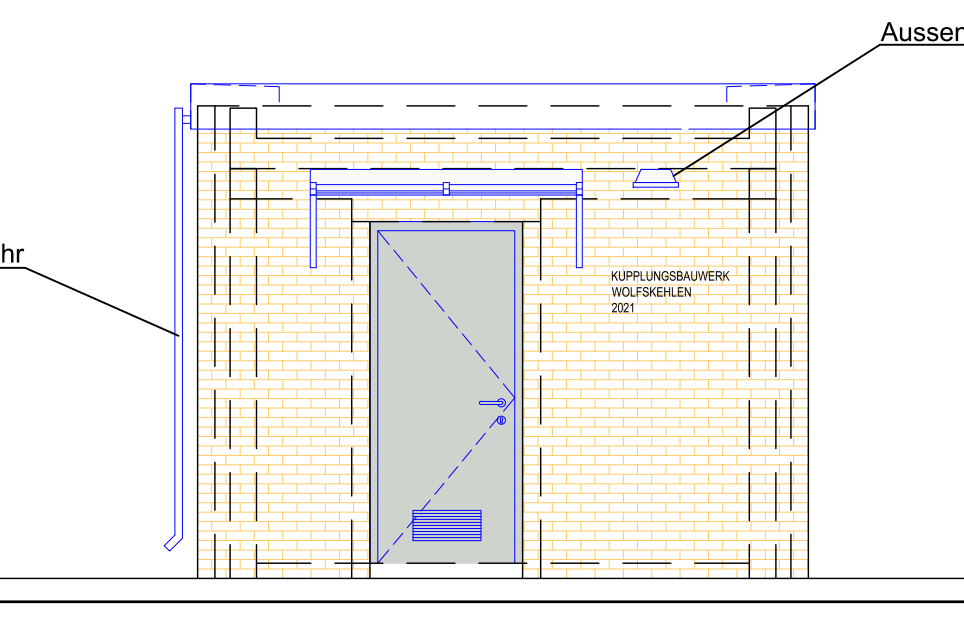
### Ansicht von Norden



### Ansicht von Westen



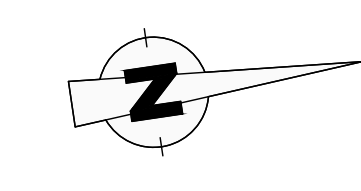
### Ansicht von Süden



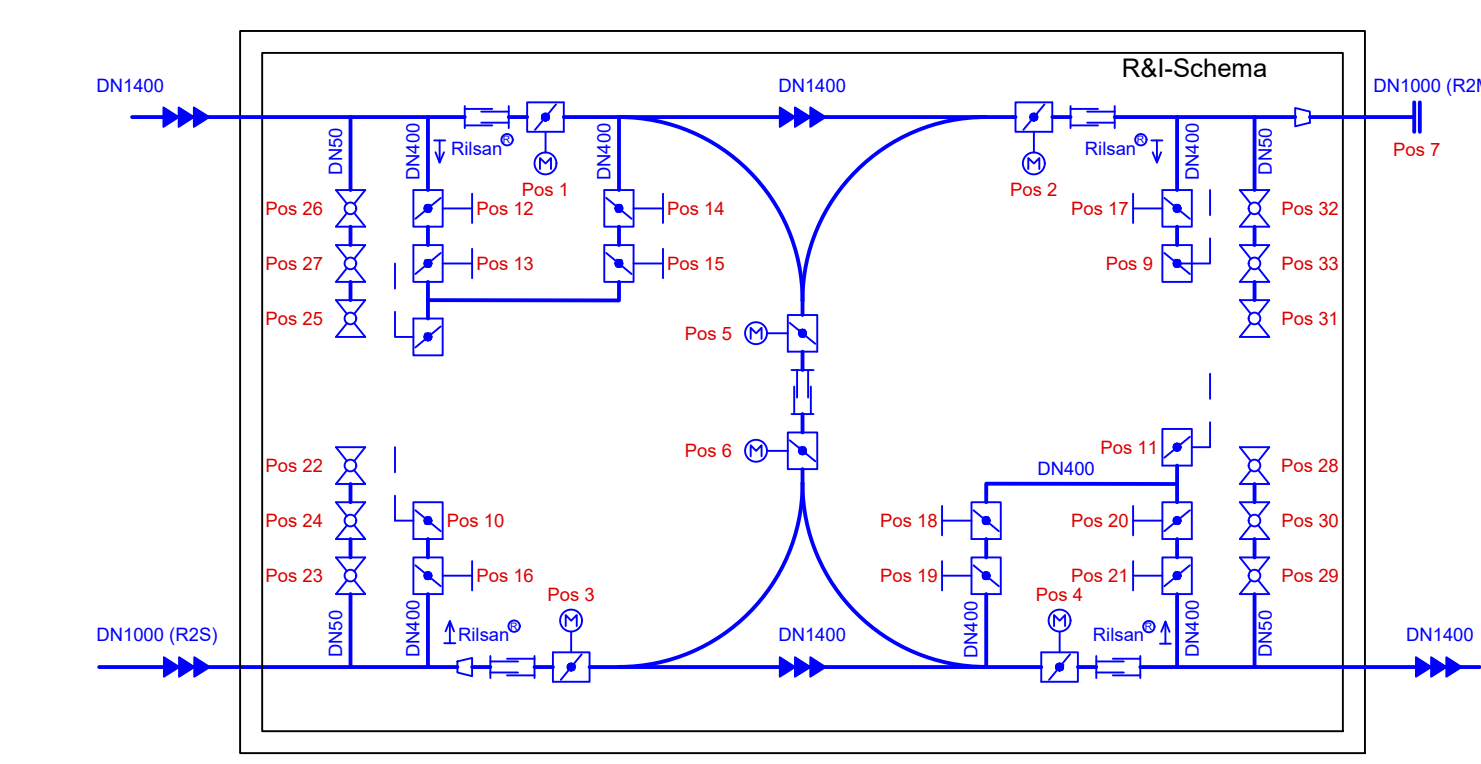
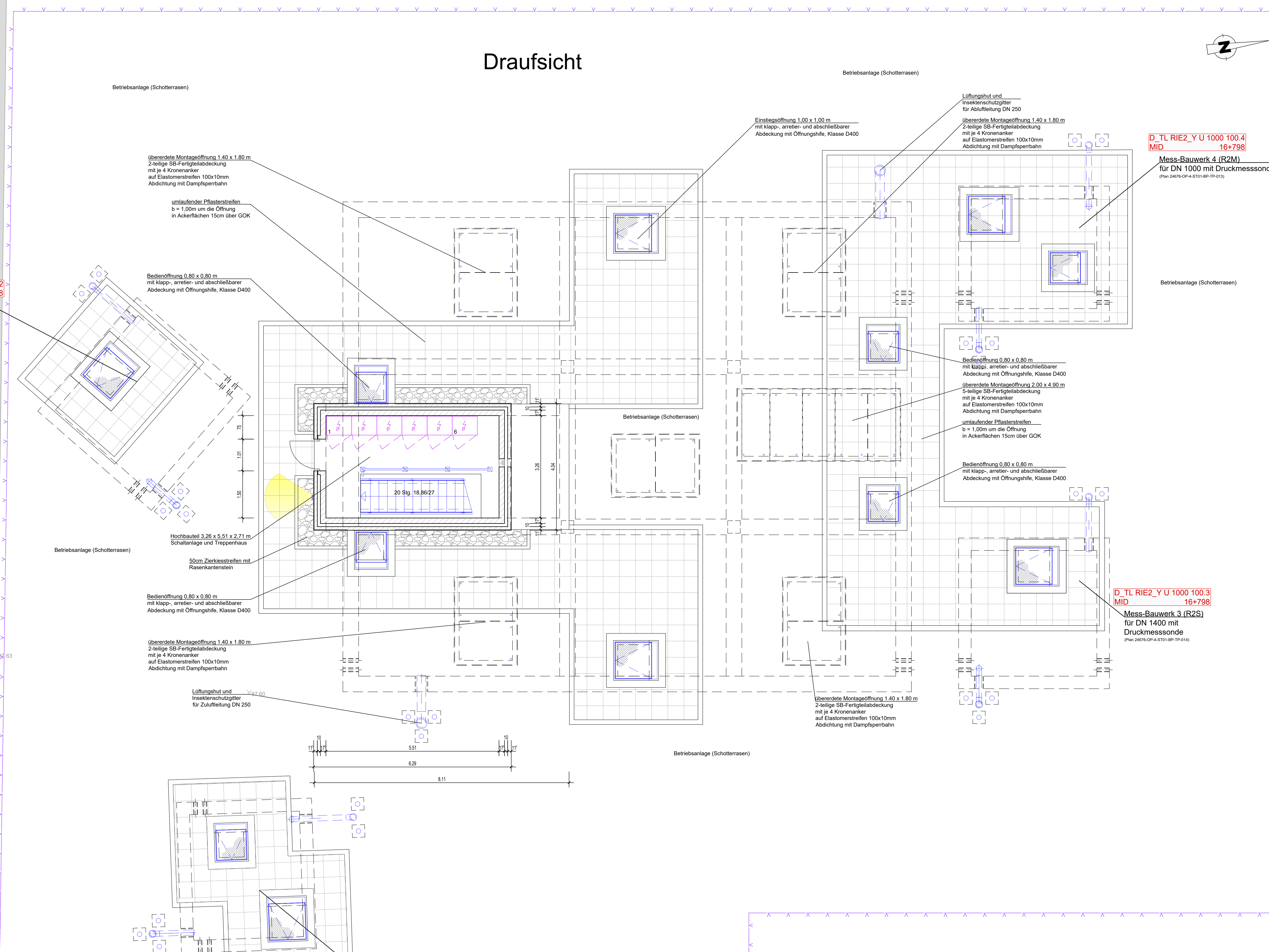
<p>Projekt: Redundante Neuverlegung Riedleitung Süd-Teil</p> <p>Profilphase: Entwurfs- und Genehmigungsplanung</p>																
<table border="1"> <tr> <th>Name</th> <th>Datum</th> <th>Umschreibung</th> </tr> <tr> <td>Beauftragter</td> <td>01.2021</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>Zustimmter</td> <td>01.2021</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>Geprüft</td> <td>01.2021</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>Freigegeben</td> <td>01.2021</td> <td>III</td> </tr> </table>	Name	Datum	Umschreibung	Beauftragter	01.2021	III	Zustimmter	01.2021	III	Geprüft	01.2021	III	Freigegeben	01.2021	III	<p>Profilphase: Schachtbauwerk D_TL_RIE2_YU 1000 100.1 Kupplungsbauteil Wolfskehlen Schnitt A-A, B-B, C-C, D-D und Ansichten</p> <p>Plan-Nr.: 24076-01-4-01048-19-01-L4F</p> <p>Blattgröße: DIN A4 195mm x 270mm</p>
Name	Datum	Umschreibung														
Beauftragter	01.2021	III														
Zustimmter	01.2021	III														
Geprüft	01.2021	III														
Freigegeben	01.2021	III														



# Draufsicht



Rohr:	DN 1400	Ø 1420x16.0	S235JR PN16 PE-UZMA
	DN 1200	Ø 1220x12.5	S235JR PN16 PE-UZMA
	DN 1000	Ø 1016x12.5	(nur Bahnkreuzung 1)
	DN 800	Ø 813x8.8	S235JR PN16 PE-UZMA
	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:	PM16 EN-1092-1 Typ 11 (DIN 2633)		
Armaturen:	Pos 1	Absperrklappe DN 1400 + E-Antrieb	
	Pos 2	Absperrklappe DN 1400 + E-Antrieb	
	Pos 3	Absperrklappe DN 1400 + E-Antrieb	
	Pos 4	Absperrklappe DN 1400 + E-Antrieb	
	Pos 5	Absperrklappe DN 1400 + E-Antrieb	
	Pos 6	Absperrklappe DN 1400 + E-Antrieb	
	Pos 7	X-Stock DN1000	
	Pos 8	Absperrklappe DN400 + Spindelverlängerung	
	Pos 9	Absperrklappe DN400 + Spindelverlängerung	
	Pos 10	Absperrklappe DN400 + Spindelverlängerung	
	Pos 11	Absperrklappe DN400 + Spindelverlängerung	
	Pos 12	Absperrklappe DN 400 + HR	
	Pos 13	Absperrklappe DN 400 + HR	
	Pos 14	Absperrklappe DN 400 + HR	
	Pos 15	Absperrklappe DN 400 + HR	
	Pos 16	Absperrklappe DN 400 + HR	
	Pos 17	Absperrklappe DN 400 + HR	
	Pos 18	Absperrklappe DN 400 + HR	
	Pos 19	Absperrklappe DN 400 + HR	
	Pos 20	Absperrklappe DN 400 + HR	
	Pos 21	Absperrklappe DN 400 + HR	
	Pos 22	Probenahmehahn DN 50 + HR	
	Pos 23	Kugelhahn DN 50 + HR	
	Pos 24	Kugelhahn DN 50 + HR	
	Pos 25	Probenahmehahn DN 50 + HR	
	Pos 26	Kugelhahn DN 50 + HR	
	Pos 27	Kugelhahn DN 50 + HR	
	Pos 28	Probenahmehahn DN 50 + HR	
	Pos 29	Kugelhahn DN 50 + HR	
	Pos 30	Kugelhahn DN 50 + HR	
	Pos 31	Probenahmehahn DN 50 + HR	
	Pos 32	Kugelhahn DN 50 + HR	
	Pos 33	Kugelhahn DN 50 + HR	



- Druckleitung
- Absperrschieber + Schiebergestänge (Bestimmung von über/für)
- Absperrschieber + HR
- Absperrschieber + E-Antrieb
- Ringkolbenventil + E-Antrieb
- Kugelhahn, Probenahmehahn
- Be-/Entlüftungsventil
- Absperrklappe + Schiebergestänge (Bestimmung von über/für)
- Absperrklappe + HR
- Pass- / Ausbaustück
- Langen-MID
- Druckanzeige

D\_TL\_RIE2\_Y\_U 1000 100.2  
MID  
16+798  
Mess-Bauwerk 2 (R2S)  
für DN 1400 mit  
Druckmesssonde  
(Plan 24676-OP-4-8701-BP-TP-014)

D\_TL\_RIE2\_Y\_U 1000 100  
MID  
16+798  
Mess-Bauwerk 1 (R2S)  
für DN 1000 mit  
Druckmesssonde  
(Plan 24676-OP-4-8701-BP-TP-013)

D\_TL\_RIE2\_Y\_U 1000 100.3  
MID  
16+798  
Mess-Bauwerk 3 (R2S)  
für DN 1400 mit  
Druckmesssonde  
(Plan 24676-OP-4-8701-BP-TP-014)

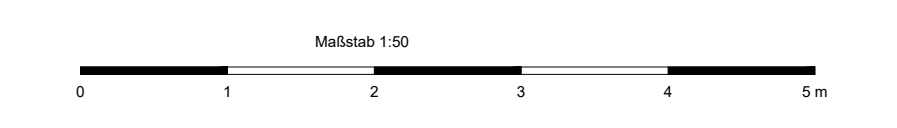
D\_TL\_RIE2\_Y\_U 1000 100.4  
MID  
16+798  
Mess-Bauwerk 4 (R2M)  
für DN 1000 mit Druckmesssonde  
(Plan 24676-OP-4-8701-BP-TP-013)

**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

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.



Plan	01.2022	Lage MID
Rev	01.2021	
Rev	01.2021	Art der Änderung
Auftraggeber: Hessenerwasser GmbH & Co. KG Taimstraße 100 D-64521 Groß-Gerau / Dornheim		
Projektname: Redundante Neuverlegung Riedleitung Süd-Teil		
Projektziele: Entwurfs- und Genehmigungsplanung		
Name	Datum	Unterschrift
Beauftragter	01.2021	BSH
Zustimmend	01.2021	SG
Geprüft	01.2021	MS
Freigegeben	01.2021	SA
Projektleiter	24676	Dr. J. Schmitt
Plan-Nr.	24676-OP-4-8701-BP-TP-014	
Blattgröße	DN A0	M 1:50

vorn. Weg (Beton)

© 2022 hessenwasser