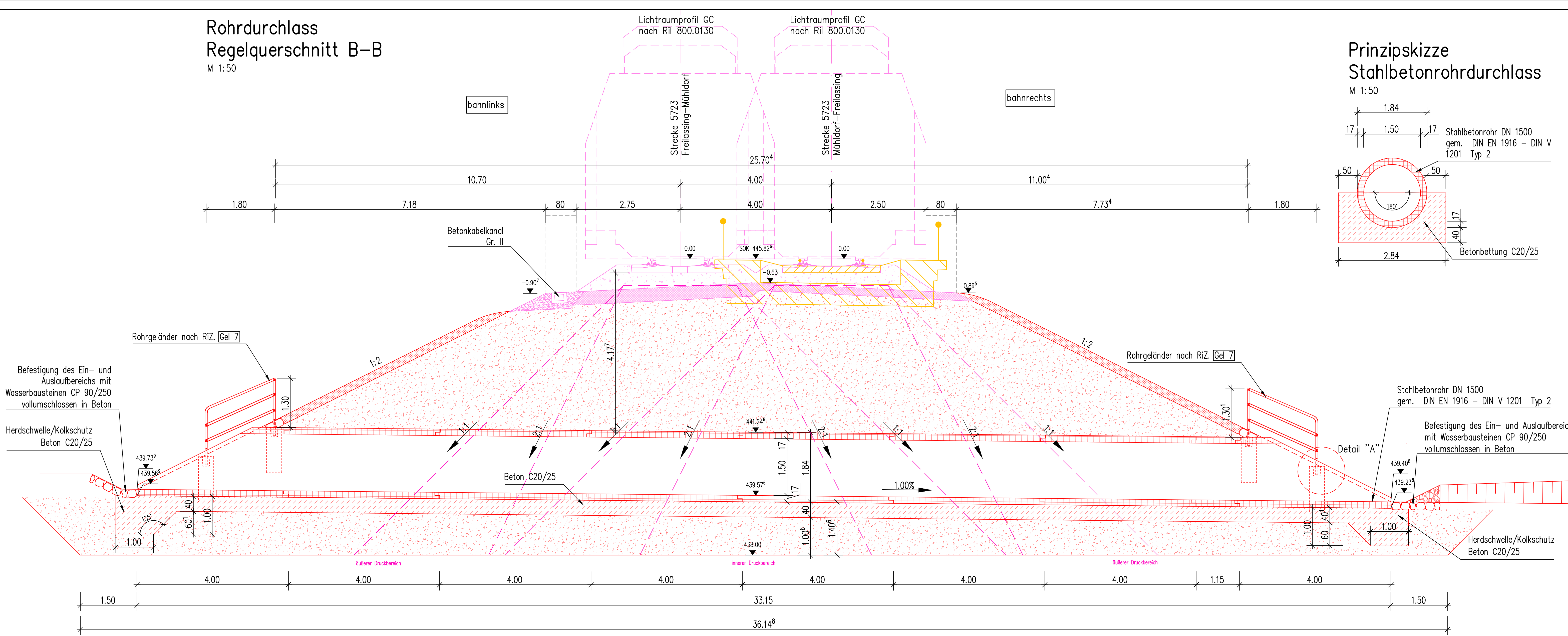
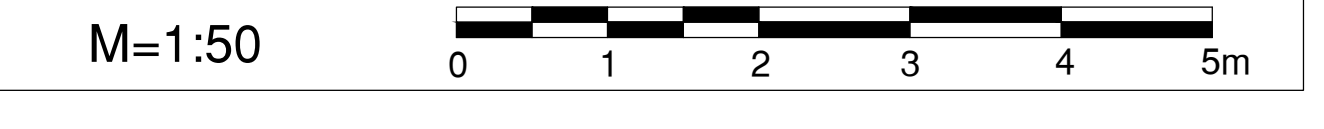
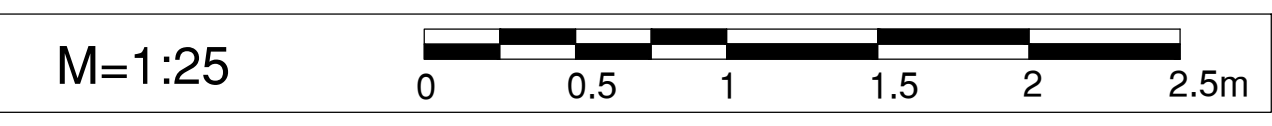
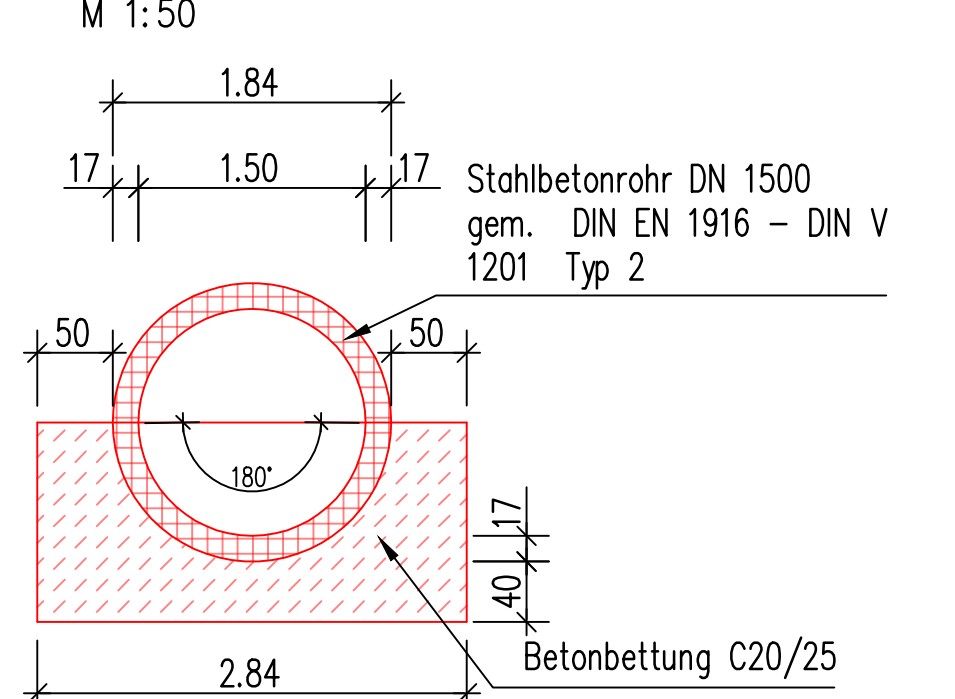


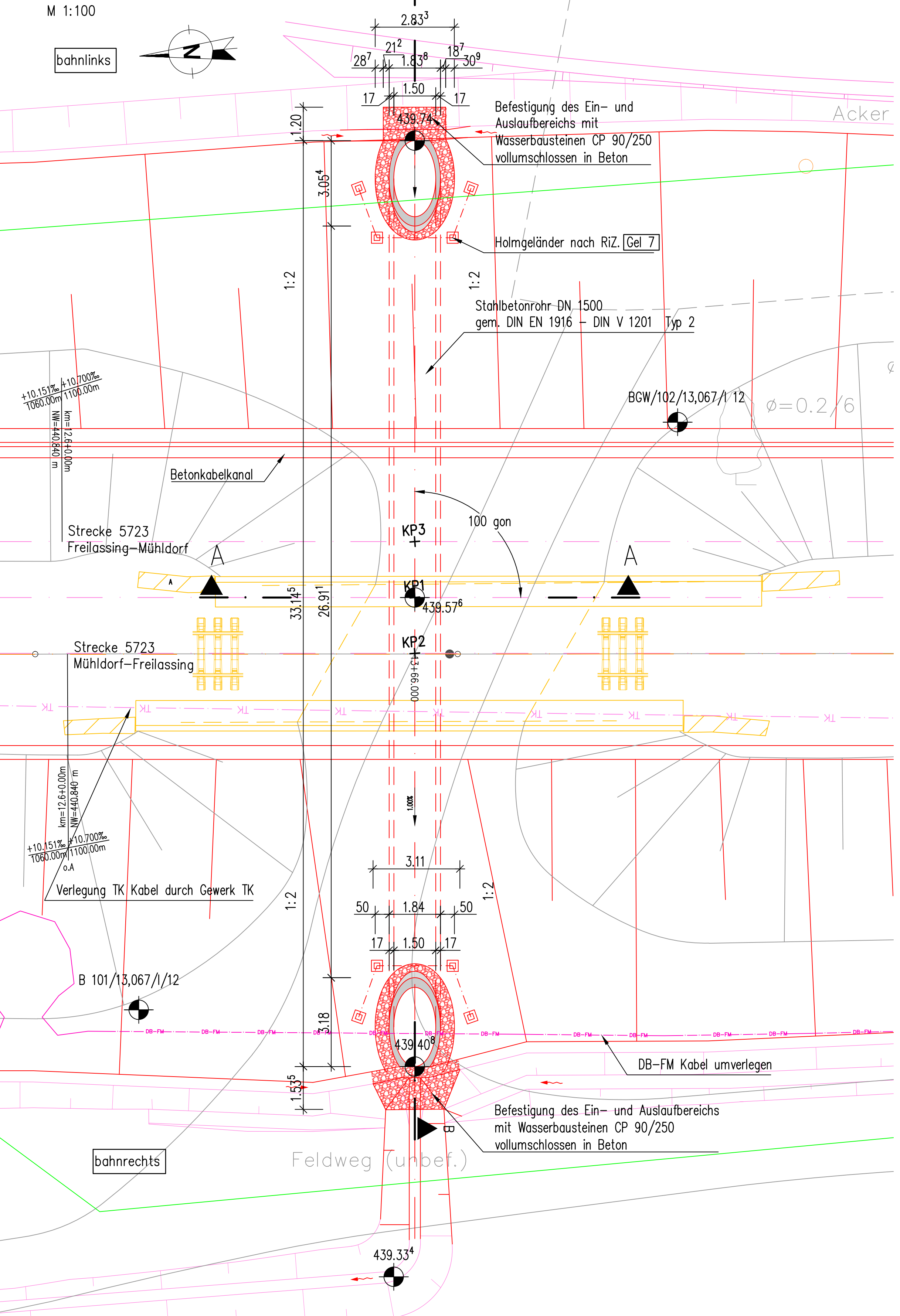
Rohrdurchlass
Regelquerschnitt B-B
M 1:50



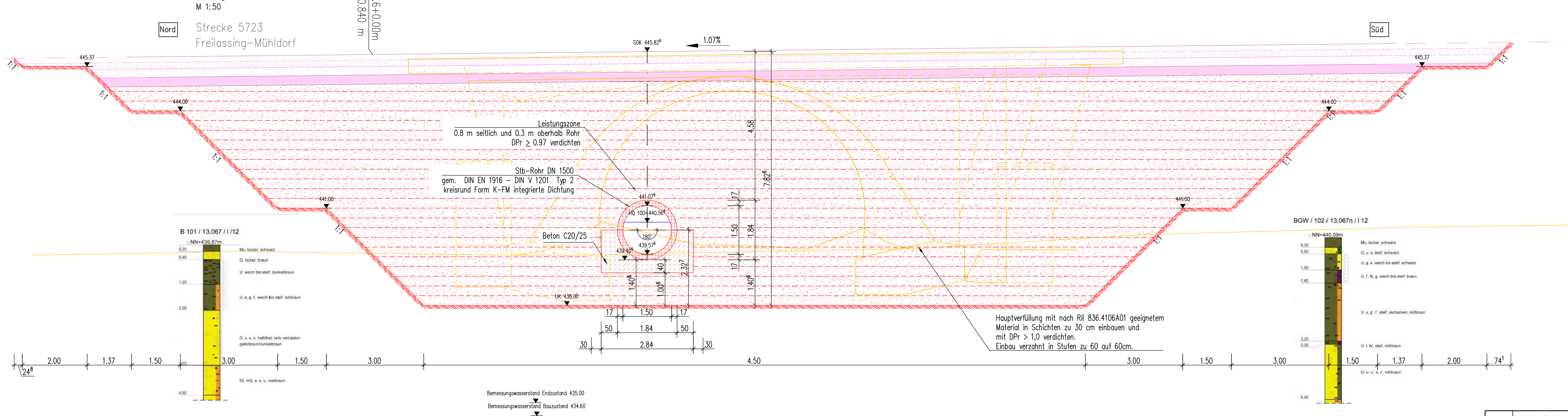
Prinzipskizze
Stahlbetonrohrdurchlass
M 1:50



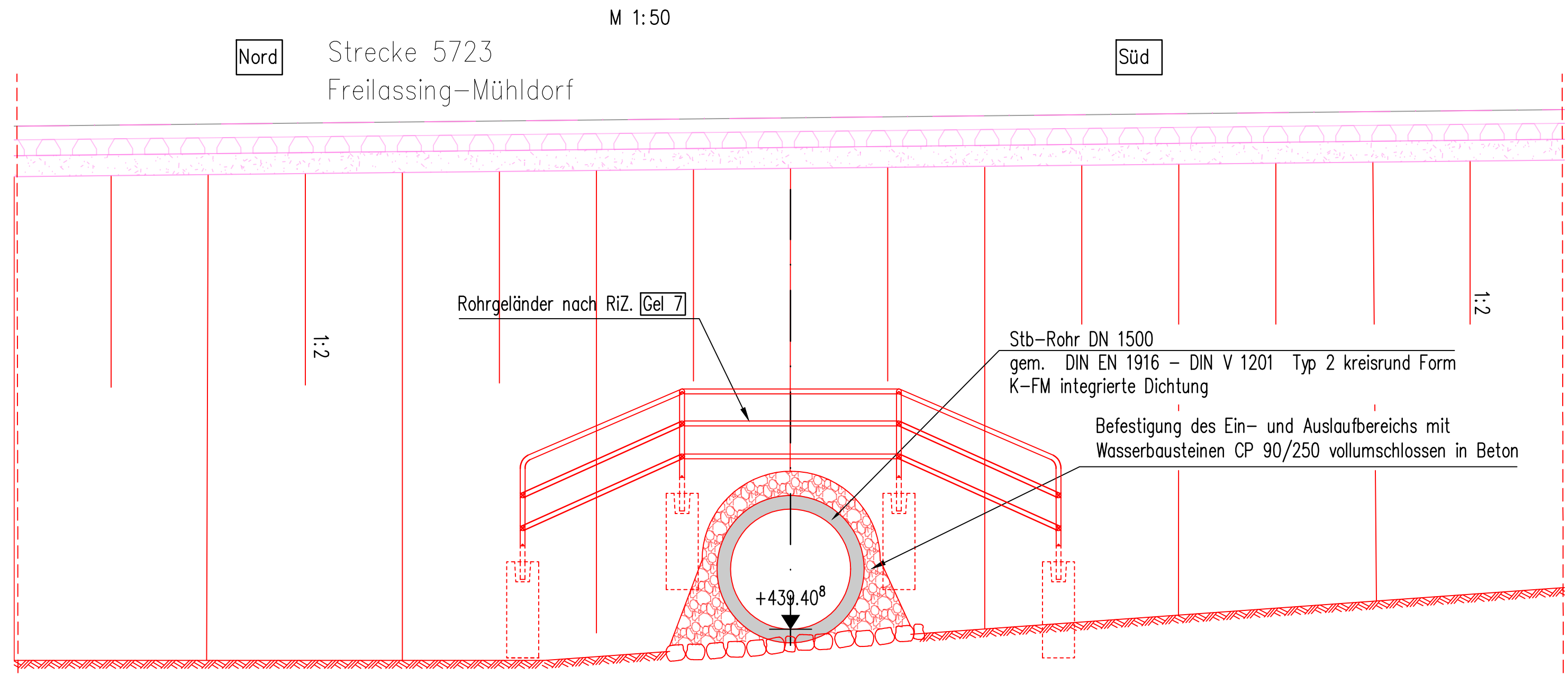
Draufsicht
M 1:100



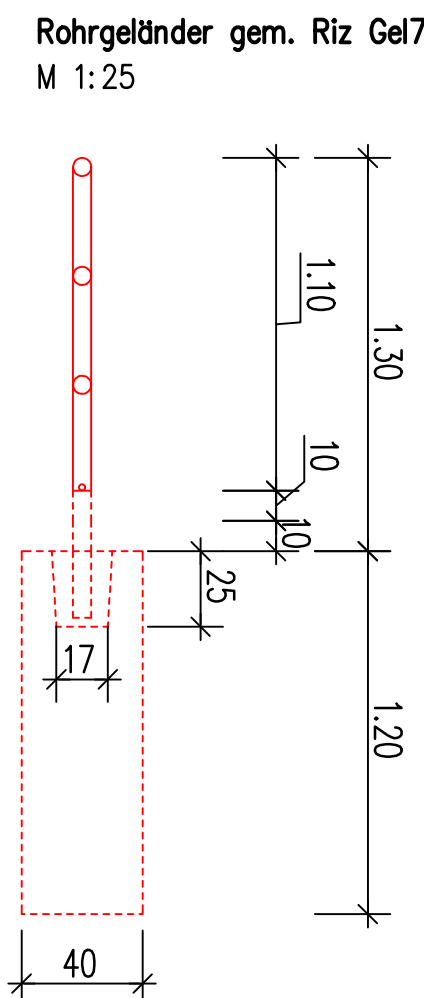
Längsschnitt A-A
M 1:50



Ansicht bahnrechts
M 1:50



Detail "A"
M 1:25



Bauablauf

- Bauphase 1
1) Baustelle einrichten, Freimachen, Zufahrt herstellen
2) Beginn Streckenspernung
3) Umverlegung und Sicherung der DB-Fernmeldekabel
4) Rückbau Bestandsgleis und Oberbau
5) Abbruch Oberbau
6) Herstellung der Baugrube, Abbruch der Unterbauten
7) Herstellung Planum, Verfüllung bis Unterkanal Rohrbettung und Herstellung Rohrbettung
8) Herstellung Bauwerksaustattung
9) Befestigung der Ein- und Auslaufbereiche
10) Herstellung Oberbau und Gleis auf Bauwerk
11) Herstellung Kabeltrög und Rückverlegung DB-Fernmeldekabel
12) Landschaftarbeiten
13) Herstellung des Bestandszustands
14) Baustelle räumen

Punkt	Koordinaten	
	Rechts	Hoch
KP1	4543034.5305	5335969.5928
KP2	4543032.5369	5335969.7528
KP3	4543036.5240	5335969.4327

Legende

- Neubau
- DB-Grenze
- Rückbau
- tangierende Planung
- temporäre Anlagen
- Entwässerung
- DB-FM Kabel
- Telekommunikation

Zugehörige Pläne
ABS38-3-301-EP-VA-00-0000-108
Verkehrsanlagen projektbezogener Querschnitt mit Details und Regelaubauten

Planungsgrundlagen

Ersteller	Stand
Ingenieurgesellschaft ABS38-PFA3.1	10/2022
DB International GmbH	04/2020
Ingenieurgesellschaft ABS38-PFA3.1	01/2023
GTU Ingenieurgesellschaft, Hannover	05/2021

Hinterfüllung DL
Verfüllmaterial lagenweise einbringen und verdichten
- Leistungszone (Raum zwischen den Baugrubenwänden bis 0,30 m über Rohrscheitel und 0,80m seitlich) mit Bodengruppe GW, Gl, SW, SI (RII 836.4106 A01, Bild 2) mit $E_{sk}=23 \text{ MN/m}^2$, $D_{pr} \geq 97\%$, Reibungswinkel = 35°
- Hauptverfüllung (über Leistungszone) mit Bodengruppe GW, Gl, SW, SI (RII 836.4106 A01, Bild 2) mit $E_{sk}=40 \text{ MN/m}^2$, $D_{pr} \geq 100\%$, Reibungswinkel = 35°
Die lagenweise gegen den gewachsenen Boden verdichtete Grabenfüllung ist nach dem ZTV-E-Stb erforderlichen Verdichtungsgrad nachzuweisen.

Baustoffangaben

Bauart	Beton	Expositionsklassen	Entwicklung der	Beton-	Spann-
	Fertigteile	Feuchteigenschaft	Betonfestigkeit	stahl	stahl
Wasserbausteine	C 40/50	XC4, XF1, XD3, XA2	---	B500B	---
	C 25/30 als Zwischenbeton	---	---	---	---
	CP 90/250	---	---	---	---
Betonbettung	C 20/25	X0	$r \leq 0.3/0.5$	---	---

Alle örtlich gebundenen Maße sind vor der Bauausführung vor Ort zu überprüfen!

Das Bauwerk liegt in der Windzone 1 und in keiner Erdbebenzone!

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen!

Bauwerksdaten

Bauart: Neubau
Bauwerk: Stahlbetonrohr DN 1500 nach DIN EN 1916 - DIN V 1201 Typ 2
Einwirkungen (Verkehrstrost): nach RL 804 / Eurocode 1: EC1-2 und EC1-2/NA LM 71, SW/0 mit Klassifizierungsfaktor $\alpha = 1.21$
Kreuzungswinkel: 100 gon
Gesamtlänge: 33.15 m
Lichte Weite: 1.50 m

Bodenkennwerte
Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichten der Bodenaufschlüsse nach dem geotechnischen Bericht der GTU Ingenieurgesellschaft vom 28. April 2021.

Schicht Nr.	Benennung	Bodengruppe	κ [m³/m³]	γ' [kN/m³]	γ ^{sat} [kN/m³]	φ' [°]	c' [kN/m²]	E _{sk} [MN/m²]
siehe Baugrundgutachten								

Prüfervermerke

Prüfung: ...
Prüfer: ...

netze
Freigeber der Ausführgutachten
CT mit Rückfragen durch den DBE
Freigeber: ...

DBI
DBI Ingenieurbüro
Prüfung: ...

Bauwerksdaten

Projekt: ...
Stand: ...

Bauwerksdaten

Projekt: ...
Stand: ...