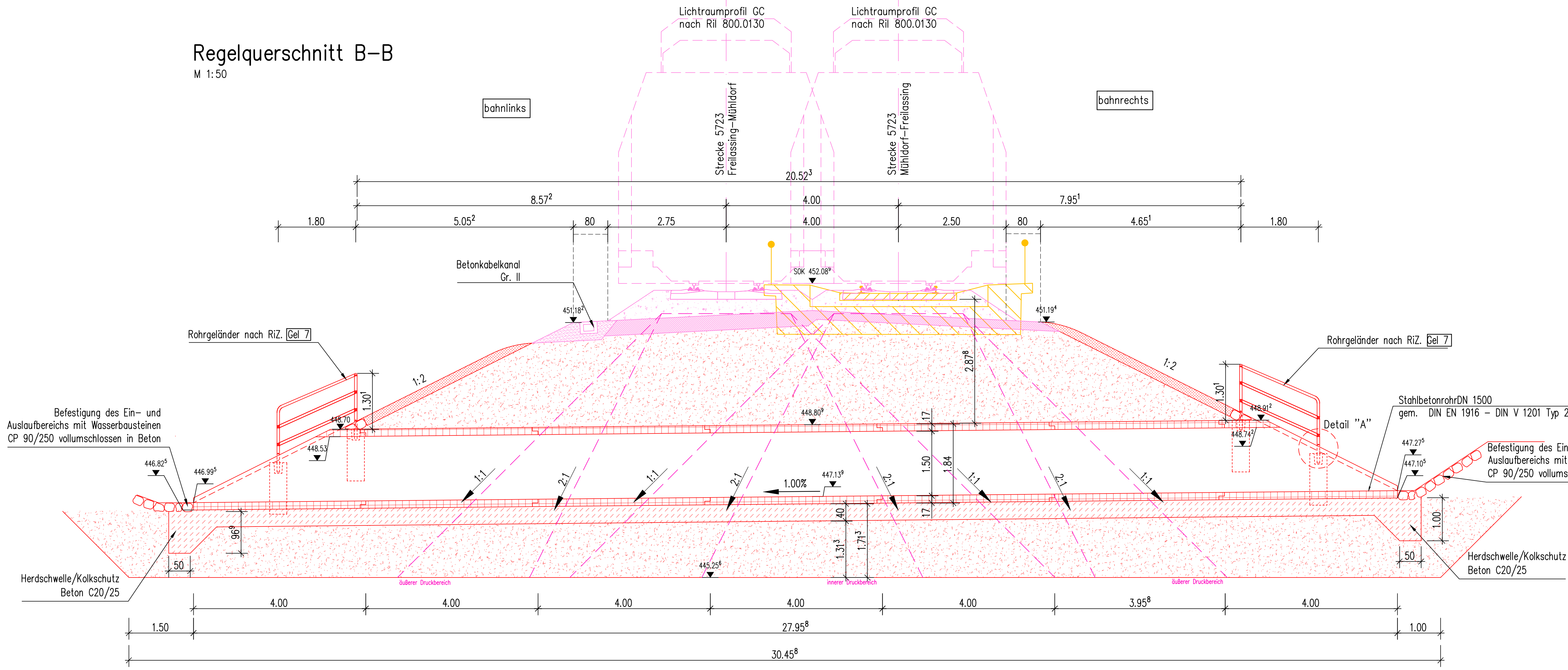
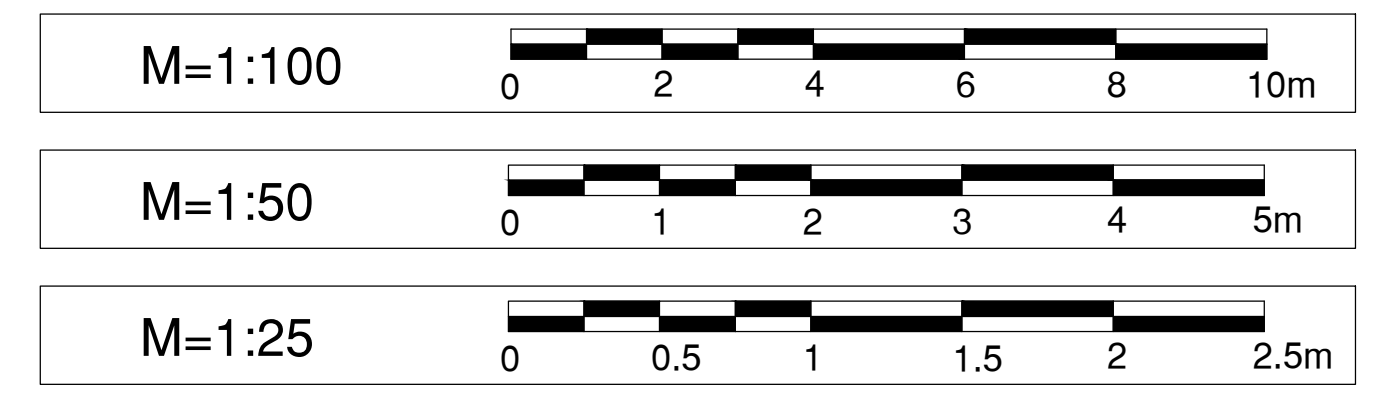
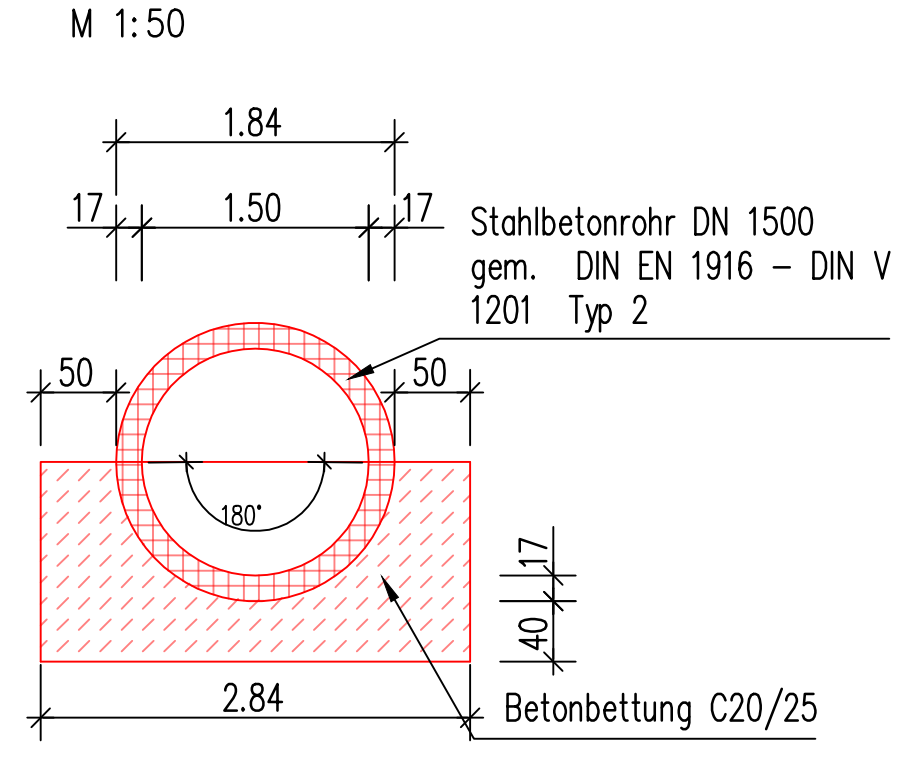


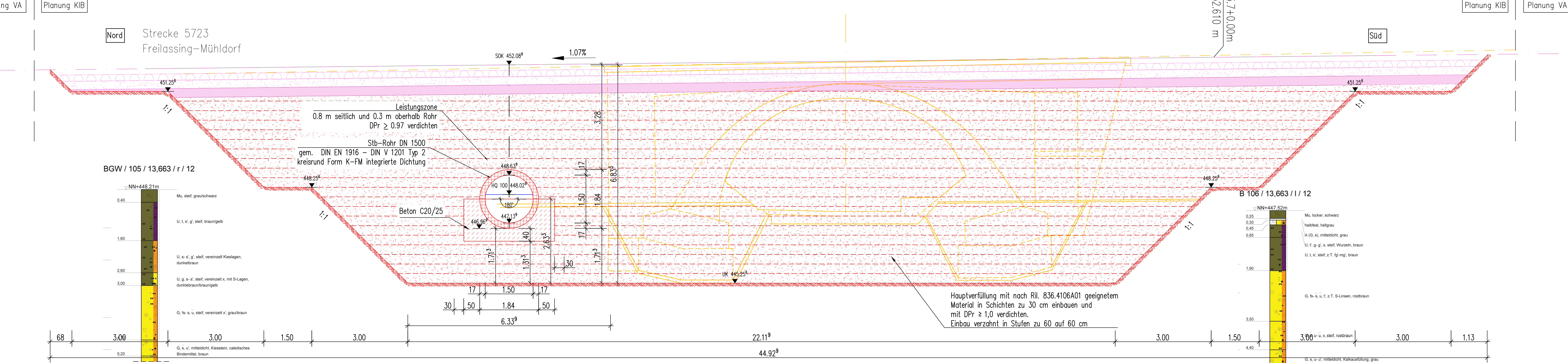
Regelquerschnitt B-B
M 1:50



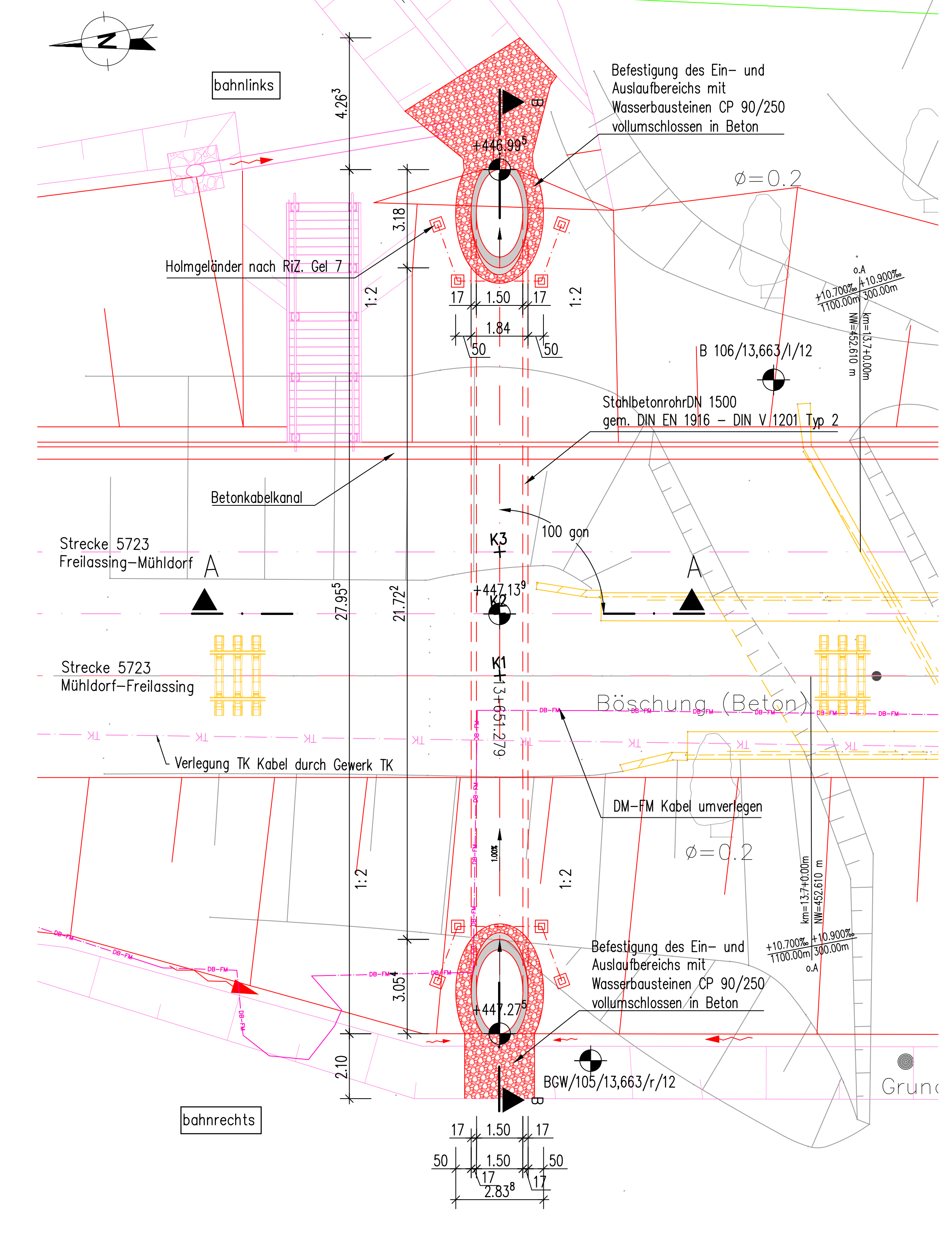
Prinzipskizze
Stahlbetonrohrdurchlass
M 1:50



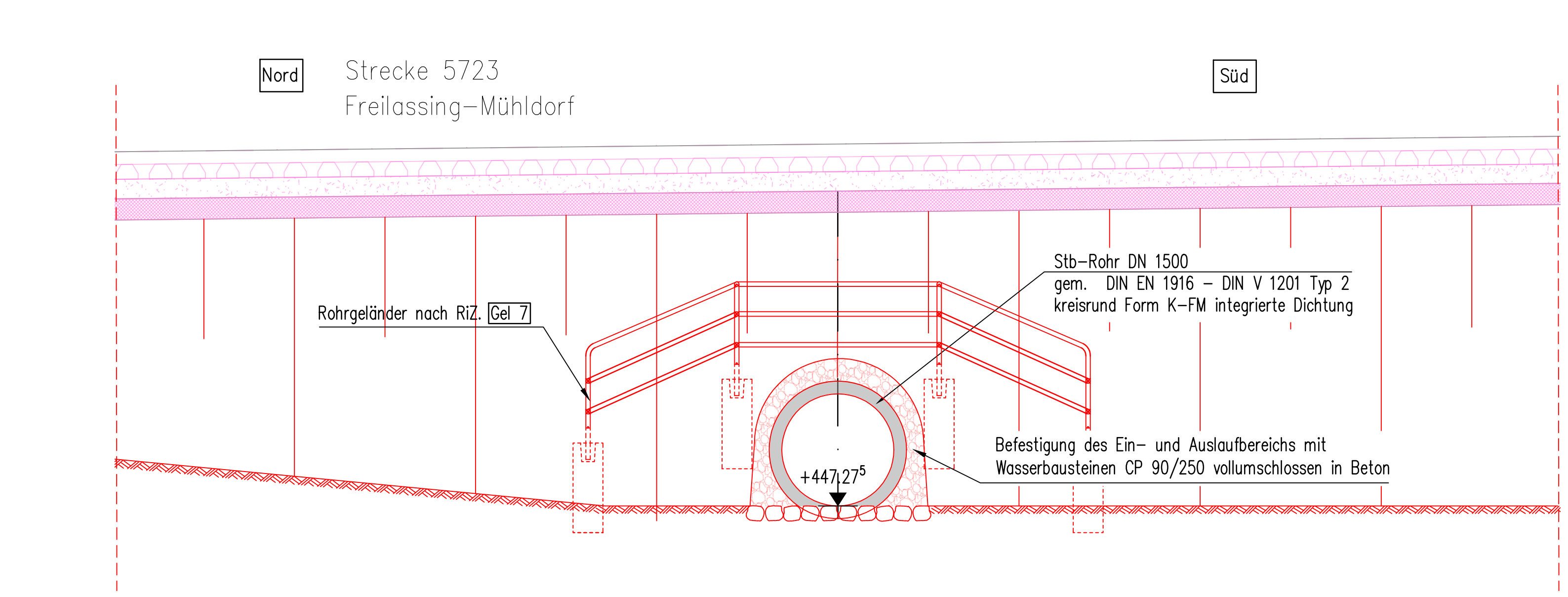
Längsschnitt A-A
M 1:50



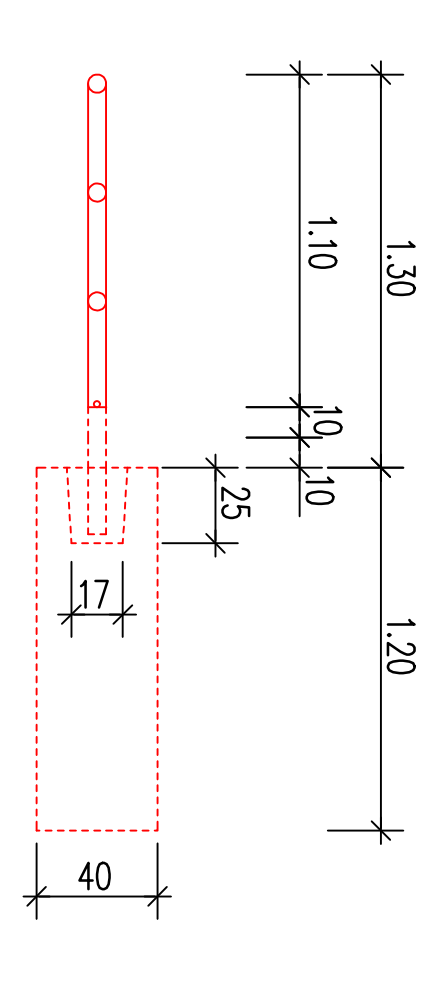
Draufsicht
M 1:100



Ansicht bahnrechts
M 1:50



Detail "A"
Rohrgeländer gem. RIZ Gel 7
M 1:25



Baublaup

- Bauphase 1**
- 1) Baustelle einrichten, Freimachen, Zufahrt herstellen
 - 1) Beginn Streckenspernung
 - 3) Umverlegung und Sicherung der DB-Fermeledekabel
 - 4) Rückbau Bestandsgleis und Oberbau
- Bauphase 2.1**
- 1) Abbruch Oberbau
 - 2) Herstellung der Baugrube, Abbruch der Unterbauten
 - 3) Herstellung Planum, Verfüllung bis Unterkante Rohrbettung und Herstellung Rohrbettung
- Bauphase 2.2**
- 1) Bereitstellung der Rohrfertigteile in Seitenlage r.d.B.
 - 2) Einbau der Stahlbetonfertigteile
 - 3) Hinterfüllarbeiten, Baugrubenverfüllung, Böschungsprofilierung
 - 4) Herstellung Bauwerksausrüstung
 - 5) Befestigung der Ein- und Auslaufbereiche
- Bauphase 2.3**
- 1) Herstellung Oberbau und Gleis auf Bauwerk
 - 2) Herstellung Kabeltrög und Rückverlegung DB-Fermeledekabel
 - 3) Landschaftsarbeiten
- Bauphase 2.4**
- 1) Ende Streckenspernung
 - 2) Restarbeiten
 - 3) Herstellung des Bestandszustands
 - 4) Baustelle räumen

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, GI, SW, SI (Ril 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, GI, SW, SI (Ril 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 ZITVE-Sib erforderlichen Verdichtungsgrad nachzuweisen.

Legende

- Neubau
- Bestand
- DB-Grenze
- Rückbau
- tangerende Planung
- Planung andere Gewerke
- temporäre Anlagen
- Entwässerung
- DB-FM Kabel
- Telekommunikation

Zugehörige Pläne

Planung	DB Netz AG
Planung	Infrastrukturprojekte Süd
Planung	Infrastrukturprojekte Süd
Planung	Infrastrukturprojekte Süd
Planung	Infrastrukturprojekte Süd

Planungsgrundlagen

Ersteller	Stand
Ingenieurgesellschaft ABS38-PFA3.1	10/2022
Vermessung	04/2020
Vorplanung	01/2023
Baugrundgutachten	05/2021

Koordinaten

Punkt	Rechts	Hoch
K1	4542989,7027	5335386,3509
K2	4542987,6963	5335386,1919
K3	4542989,6899	5335386,0309

Baustoffangaben

Bauart	Beton	Expositionsklassen	Entwicklung der	Beton-	Spann-
		Feuchtigkeitsklasse	Betonfestigkeit	stahl	stahl
Fertigrohr	C 40/50	XCA,XF1,XD,XA2	---	B500B	---
Wasserbausteine	C 25/30 ds	---	---	---	---
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 - Stahlbetonrohr

Bauart	Stahlbetonrohr
Einwirkungen	nach RL 804 / Eurocode 1: EC1-2 und EC1-2/NA LM 71, SW/0 mit Klassifizierungsfaktor $\alpha = 1.21$
Höhen- u. Koordinatensystem	DB_REF 2003
Gesamtlänge des Durchlasses	27,958 m
Lichte Weite Durchlass	1,50 m

Bodenkennwerte
Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichten der Bodenaufschlüsse nach dem geotechnischen Bericht der GTU Ingenieurgesellschaft vom 22. Januar 2021.

Bodenzone

Schicht Nr.	Benennung	Bodengruppe	k_N/m^2	γ	ϕ	ψ	c'	σ'_{c}	E_{sk}
			kN/m^2	kN/m^3	$^\circ$	$^\circ$	kN/m^2	kN/m^2	MN/m^2

Schichtverteilung siehe Baugrundgutachten

Prüfvermerke

Die Übertragung der Zeichnung mit der Ausführung bestellbar:

Prüfung durch:

Prüfer	Prüfung
Prüfer	Prüfung
Prüfer	Prüfung

netze
Freiwillige der Ausführendenleistungen
CT mit Regelungen durch den DBE
Freiwillige

IBJ

Bauwerksdaten - Stahlbetonrohr

Planung: DB Netz AG, Infrastrukturbauwerke Süd, LNI-S-C-B ABS 38 Ost, Richelestraße 3, 80534 München, 01.02.2024, Michael Bornemann, MBO, DB Netz, Infrastrukturprojekte Süd, DB Netz, Infrastrukturprojekte Süd, DB Netz, Infrastrukturprojekte Süd

Bauwerksdaten - Stahlbetonrohr

Planung: DB Netz AG, Infrastrukturbauwerke Süd, LNI-S-C-B ABS 38 Ost, Richelestraße 3, 80534 München, 01.02.2024, Michael Bornemann, MBO, DB Netz, Infrastrukturprojekte Süd, DB Netz, Infrastrukturprojekte Süd, DB Netz, Infrastrukturprojekte Süd

Bauwerksdaten - Stahlbetonrohr

Planung: DB Netz AG, Infrastrukturbauwerke Süd, LNI-S-C-B ABS 38 Ost, Richelestraße 3, 80534 München, 01.02.2024, Michael Bornemann, MBO, DB Netz, Infrastrukturprojekte Süd, DB Netz, Infrastrukturprojekte Süd, DB Netz, Infrastrukturprojekte Süd

Bauwerksdaten - Stahlbetonrohr

Planung: DB Netz AG, Infrastrukturbauwerke Süd, LNI-S-C-B ABS 38 Ost, Richelestraße 3, 80534 München, 01.02.2024, Michael Bornemann, MBO, DB Netz, Infrastrukturprojekte Süd, DB Netz, Infrastrukturprojekte Süd, DB Netz, Infrastrukturprojekte Süd