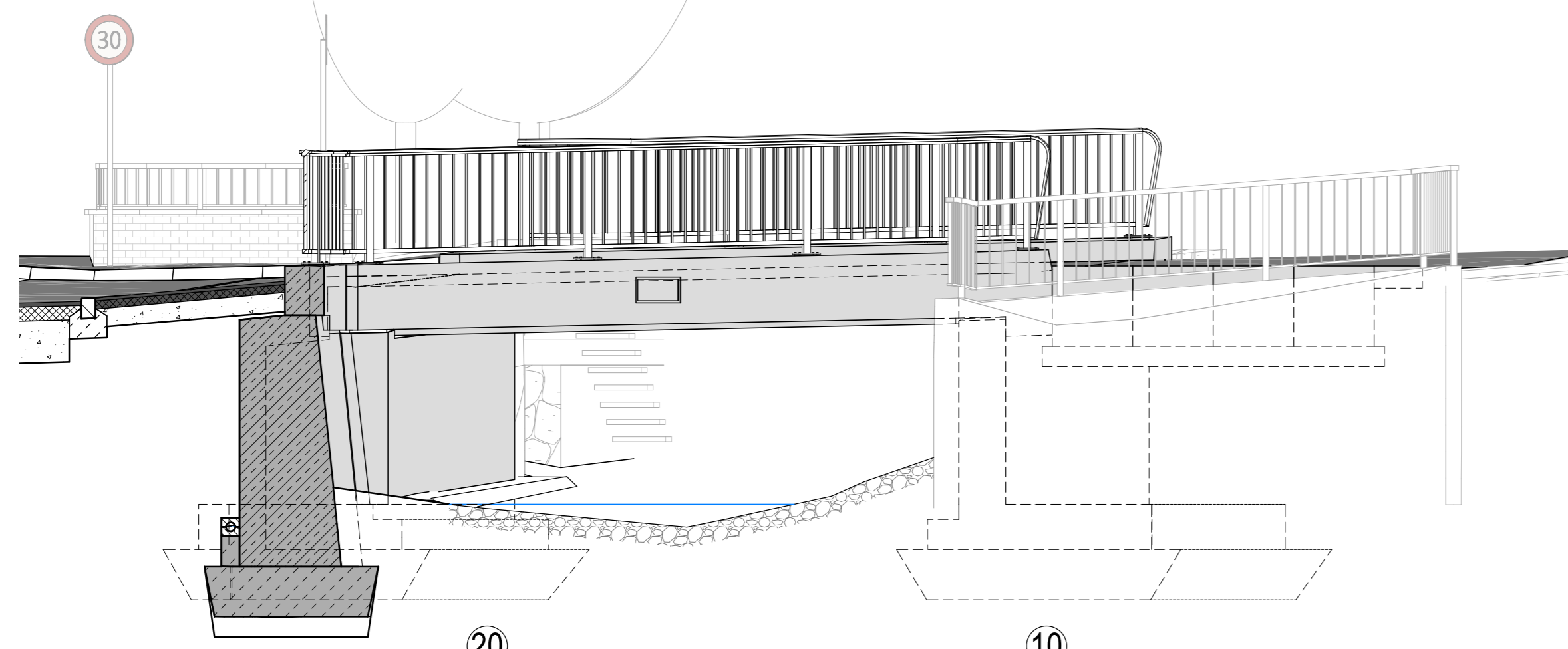


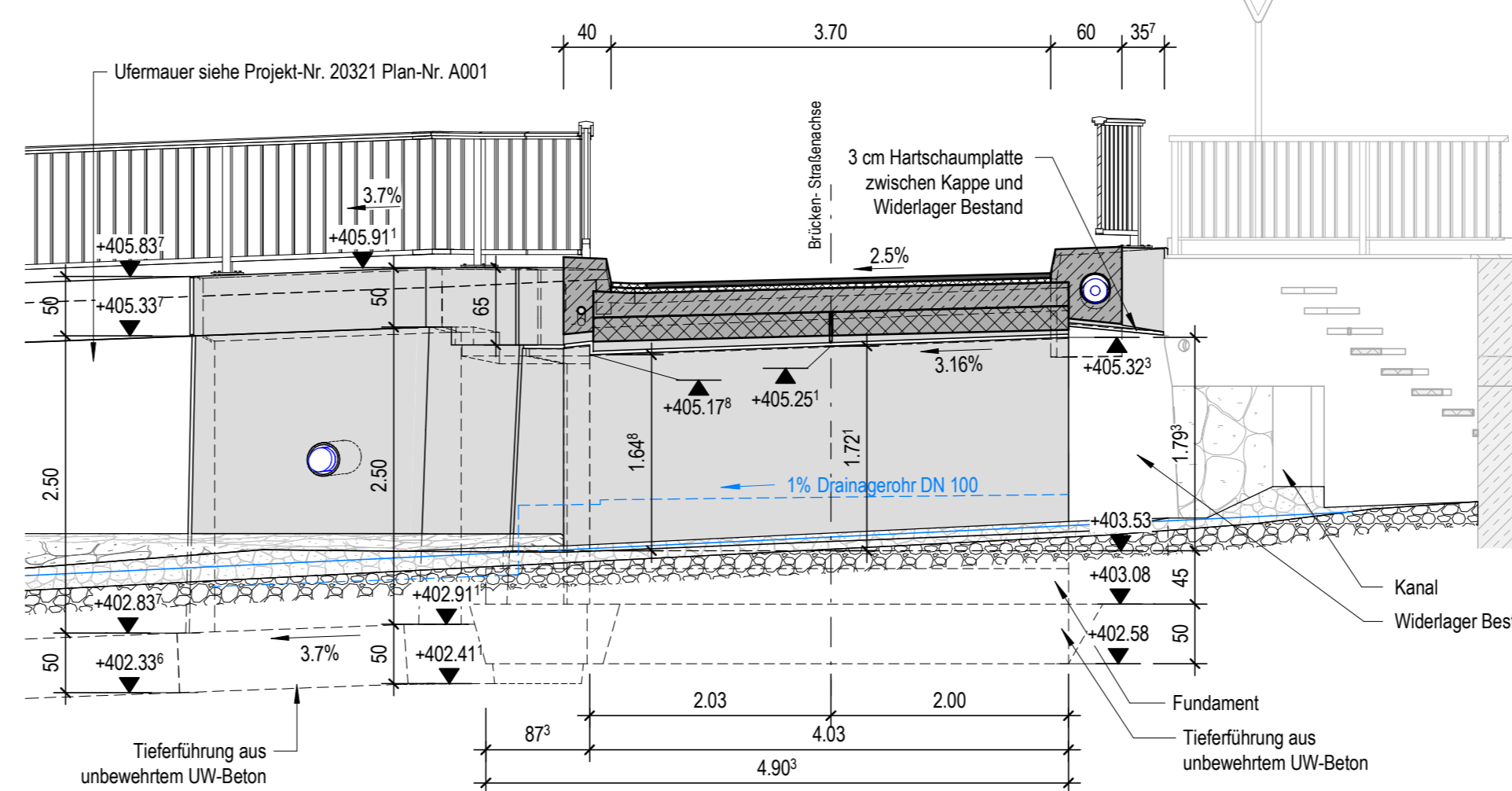
**Ansicht**

M 1 : 50



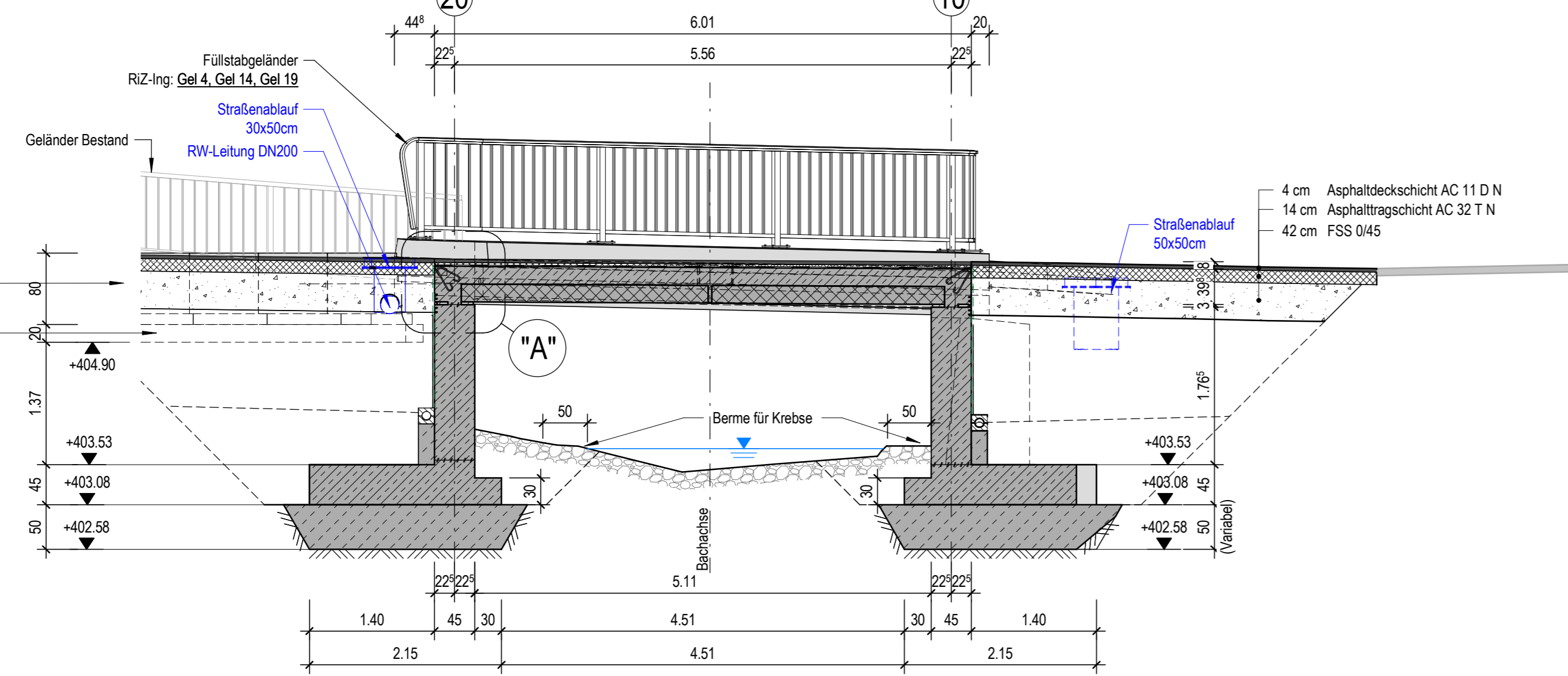
**Schnitt D - D**

M 1 : 50



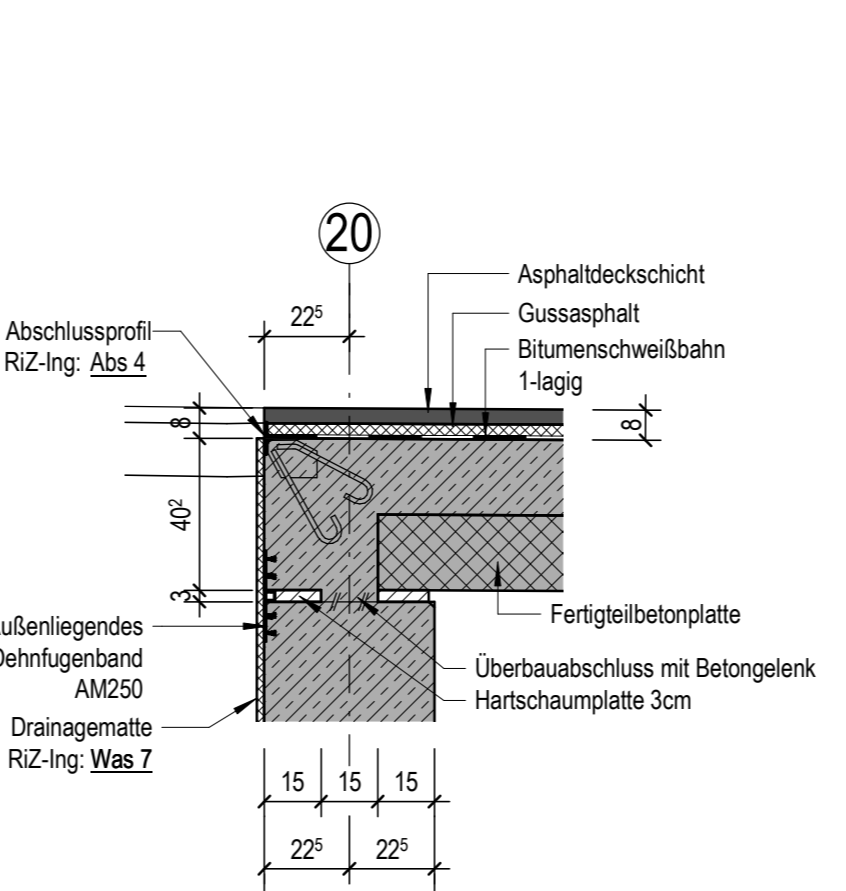
**Schnitt C - C**

M 1 : 50



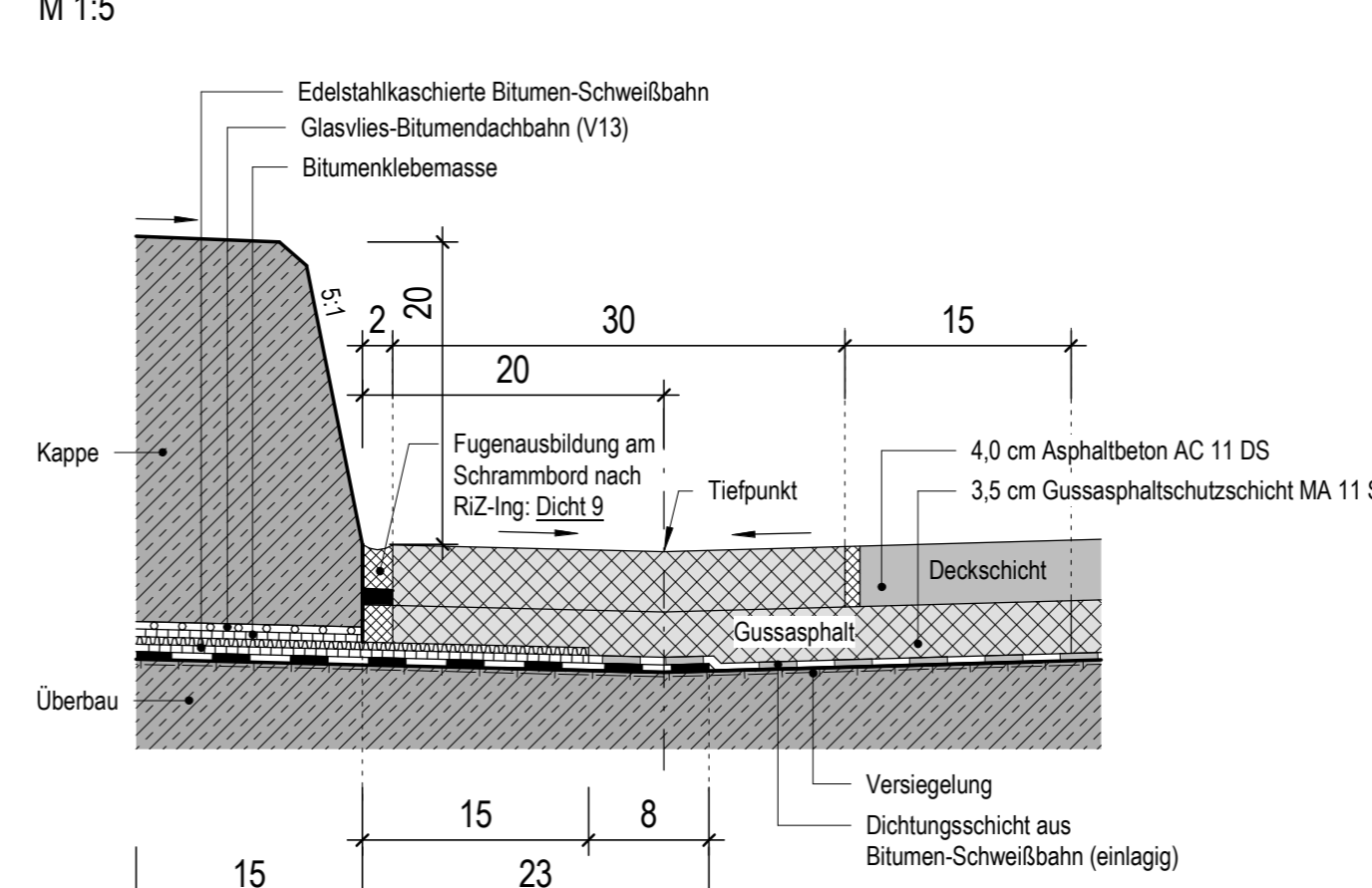
**Detail "A"**

M 1 : 20



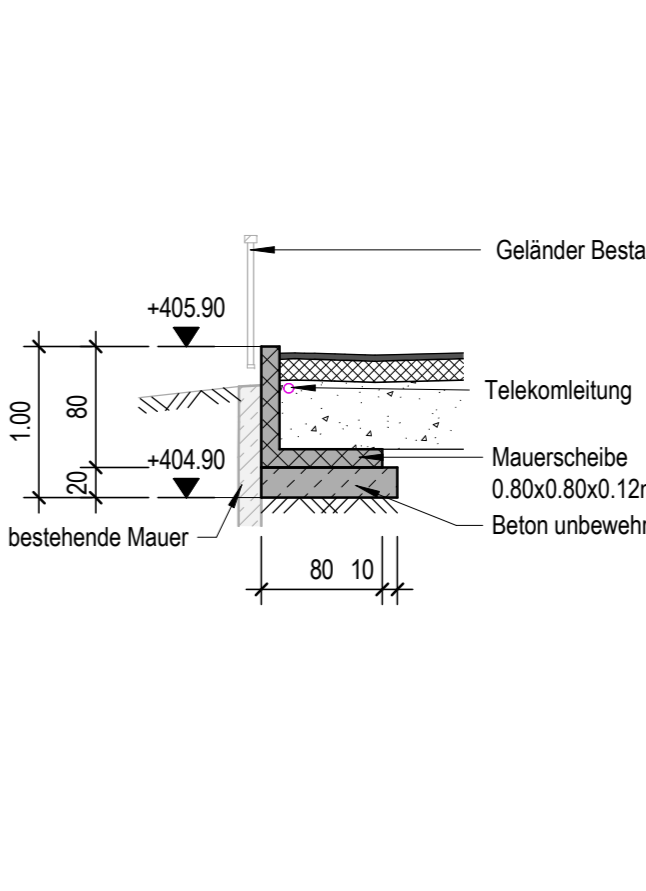
**Regeldetail Abdichtung**

nach RIZ-Ing Dicht 3 und Dicht 9  
M 1:5



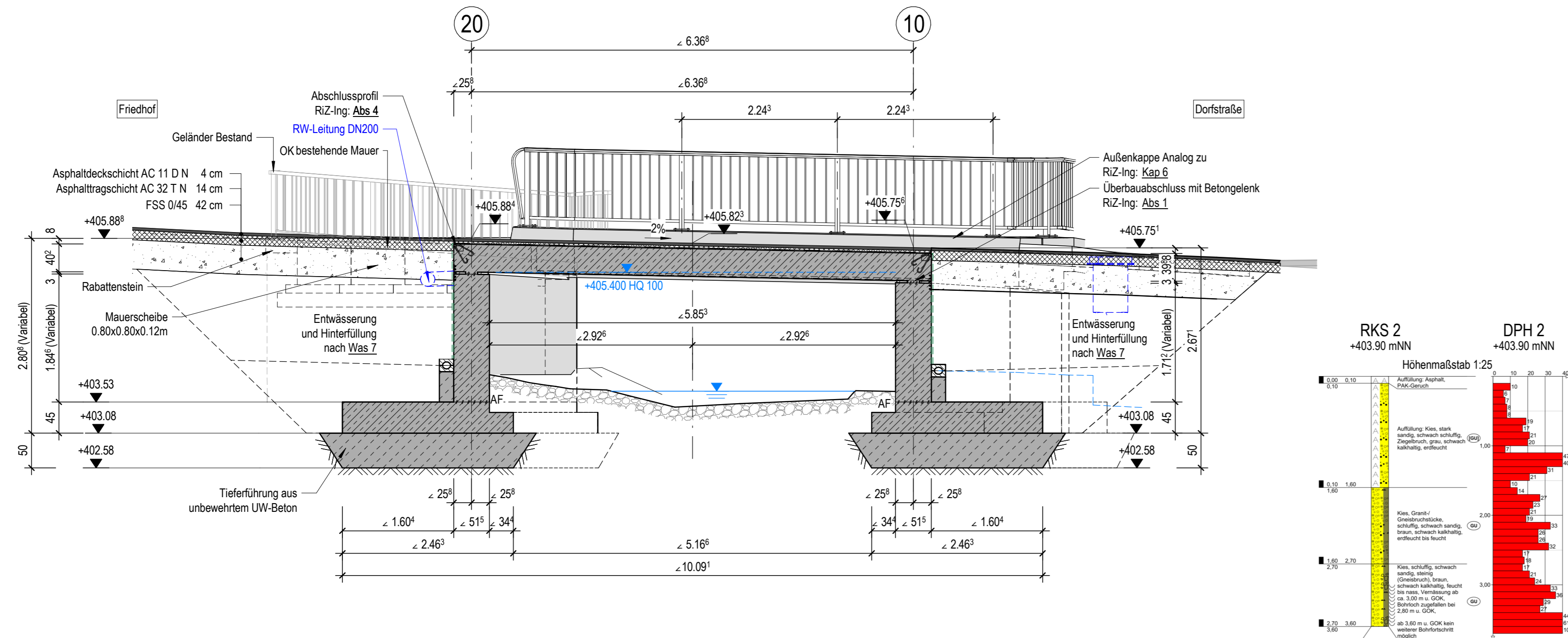
**Schnitt E - E**

M 1 : 50



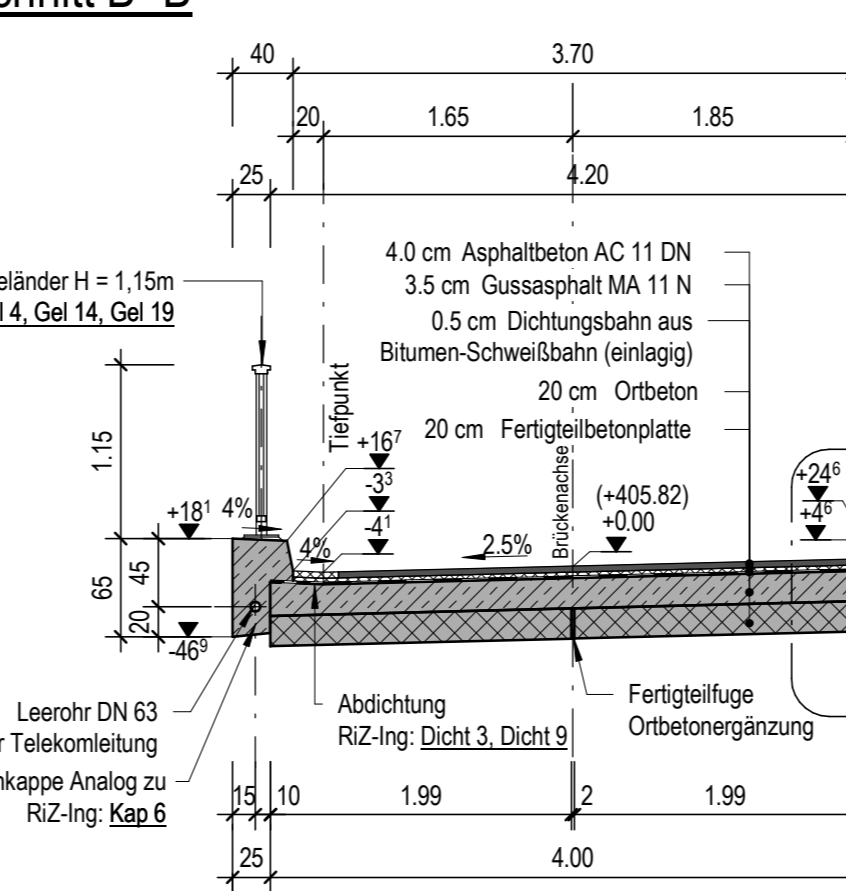
**Längsschnitt A - A**

M 1 : 50



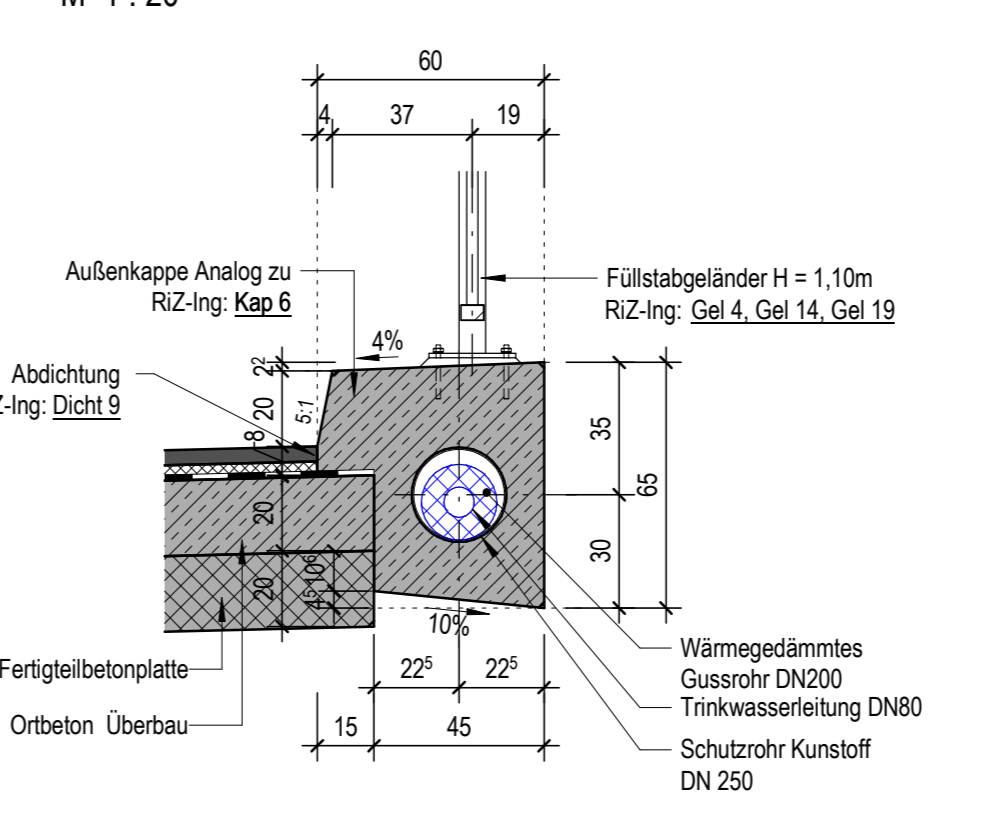
**Querschnitt B - B**

M 1 : 50



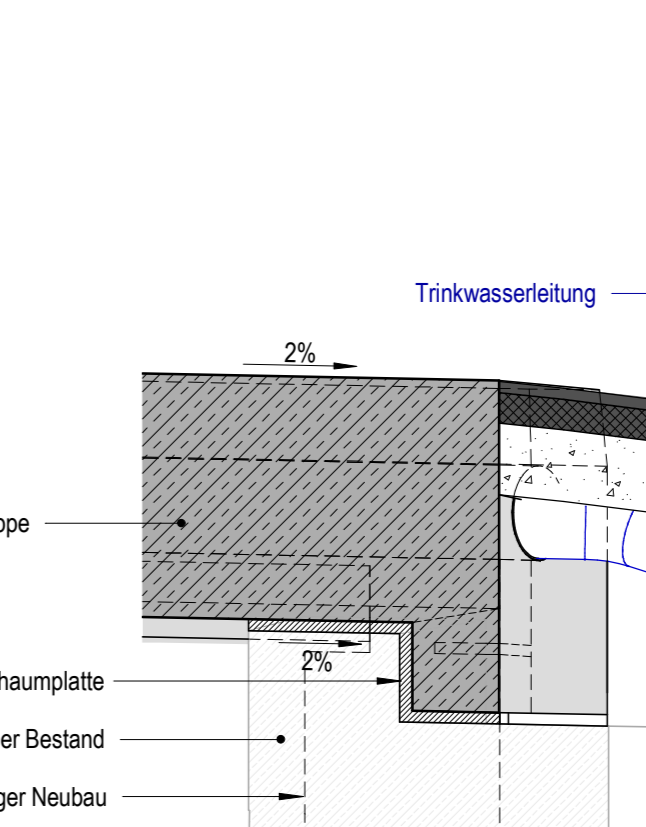
**Detail "B"**

M 1 : 20



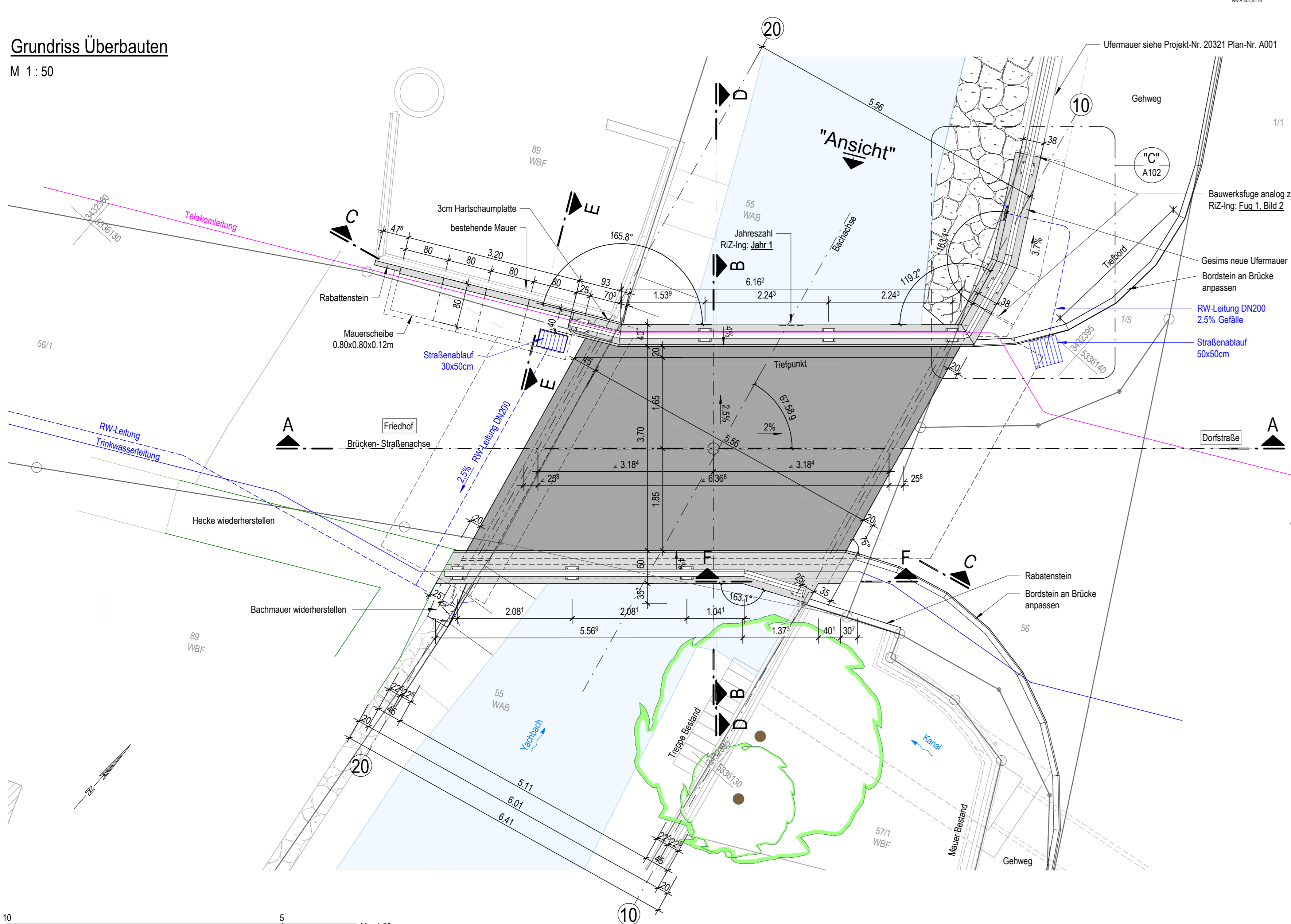
**Schnitt F - F**

M 1 : 20



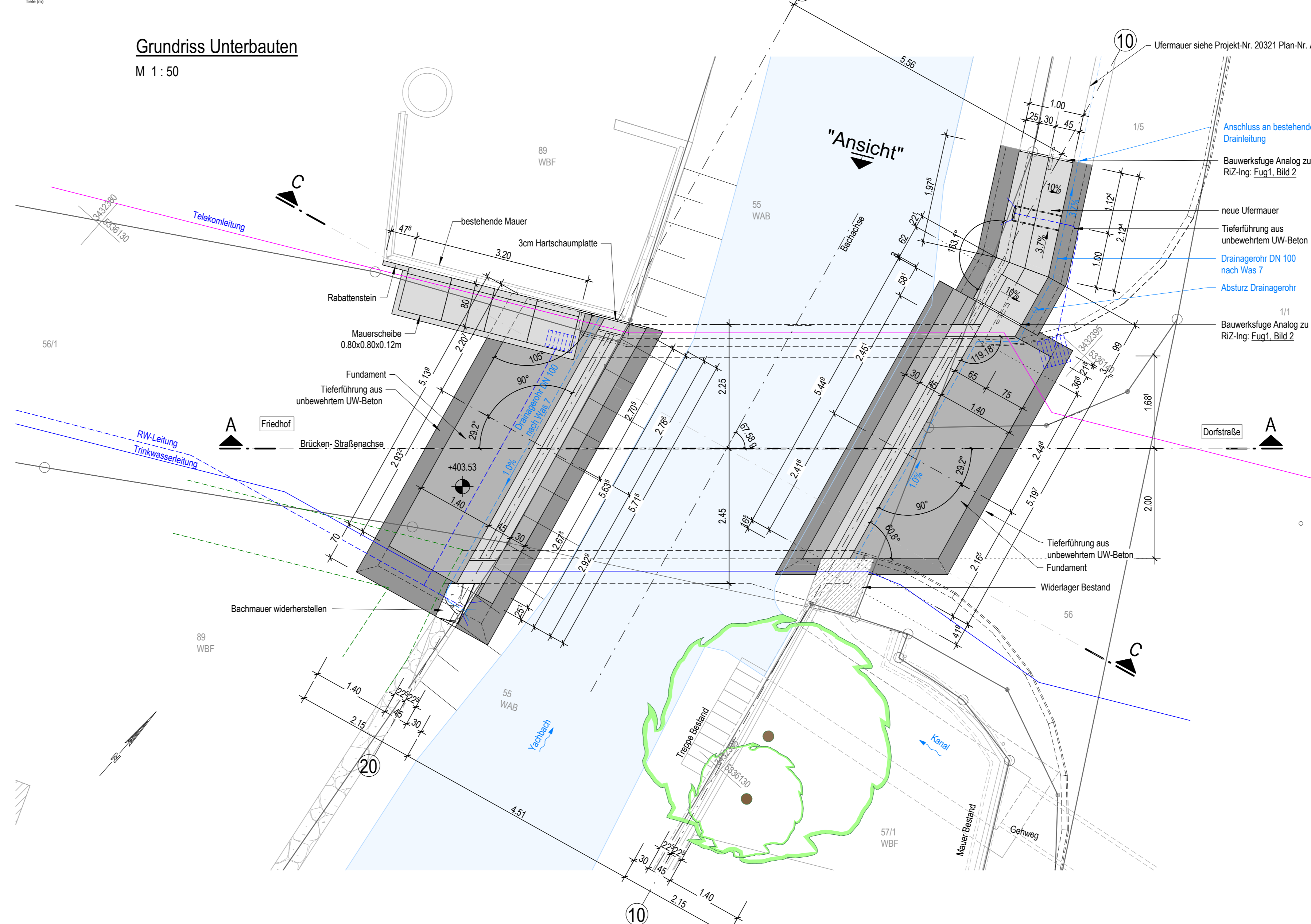
**Grundriss Überbauten**

M 1 : 50



**Grundriss Unterbauten**

M 1 : 50



**Legende**

- Stahlbeton
- Fertigteile
- Beton unbewehrt
- Bestand
- Arbeitsfuge
- Geplantes Gelände
- Drainageleitung DN100
- RW Leitung
- Trinkwasserleitung
- Telekomleitung

**Schalung**

Bauteil	Anforderungen
Widerlager / Flügelmände	Einwandfreie, glatte Schalungsplatten gleicher Größe, vertikal ausgerichteter Schalungsverlauf
Überbau	Einwandfreie, glatte Schalungsplatten gleicher Größe
Kappen / Gesimse	Gehobelte Brettschalung (NF) mit längs versetzten Strößen, Brettschalung parallel zur Gradienten ausgerichtet
Kanten	Alle sichtbaren Kanten sind mit Dreikanthölzchen 1,5 cm / 1,5 cm zu brechen
Ankerlöcher	Ankerlöcher sind mit eingeklebten Stopfen zu verschließen. In den Gesimskappenschalungen sind Verankerungslöcher nicht zulässig

**Gültige Richtzeichnungen:**

Jahr	Blatt	Fug	Dicht	Gel	Was
1	1	1	2	3	4
6	2	3	4	5	6

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem geotechnischen Bericht der Roth & Partner GmbH (Dokument-Nr. 20F555)

Anordnung der Messpunkte gemäß Mess 1 Blatt 1 und Mess 2

Das Bauwerk liegt in der Erdbebenzone 1 und in Windzone 1

**Setzung**

wahrscheinliche Setzung  $G_{set}$  (DIN EN 1990)  
 $\sigma_{set,w} < 0,3$  cm je Stützung in ungünstigster Kombination ("zick-zack-förmig" im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZ))

mögliche Setzung  $G_{pot}$  (DIN EN 1990)  
 $\sigma_{set,m} < 0,5$  cm je Stützung in ungünstigster Kombination ("zick-zack-förmig" im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZ))

**Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte**

Bauteil / Achse / Bodenart	Bodenart	$\gamma_{s,k}$	$\gamma_{d,k}$	$\phi_{k,1}$	$c_{k,1}$	$\delta_k$	$E_{s,k}$	$\sigma_{R,d}$	$q_{s,k}$	$q_{c,k}$
Hinterfüllung	---	20/11	35	0	---	40/60	---	---	---	---
Kies	---	20/11	32,5	0	---	60/80	---	---	---	---
Festgestein	---	25	>35	k.A.	---	>150	---	---	---	---

**Baustoffangaben**

Bauteil:	Beton	Expositionsklassen	Entwicklung der Feuchtigkeitsklasse	Bau-stahl	Spannstahl
Kappen, Gesims	C25/30	XC4, XD3, XF4, WA, LFL	$r < 0,5$	---	B500B
Überbau	C35/45	XC4, XD1, XF2, WA	$r < 0,5$	---	B500B
Widerlager	C30/37	XC4, XD2, XF3, WA	$r < 0,3$	---	B500B
Ufermauer	C30/37	XC4, XD2, XF3, WA	$r < 0,3$	---	B500B
Fundamente	C30/37	XC4, XD2, XF2, WA	$r < 0,3$	---	B500B
Tieferführungen	C25/30	X0, WA	---	---	---
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	---	---	---

Vorspannung:  $\sigma_{sp}$  (längs / quer)  
 Kappen, Gesims: Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0.50 nach ZTV-ING 3-1

**Bauwerksdaten**

Bauart:	Stahlbeton	Spannbeton	Stahl	Verbund
Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991-2 Lastmodell LM 1, Anpassungsfaktor $\alpha = 0,7$			
Verkehrskategorie DIN EN 1991-2	4			
Verkehrslast DIN EN 1992-2/NA	Lokalverkehr			
Klasse Anpralllast Fahrzeugrückhalte-systeme DIN EN 1991-2	A			
Millifastentklasse STANAG	---			
Einzelstützweiten ( $\perp$ )	(m)	6,37	---	
Gesamtlänge zw. Endauflagern ( $\perp$ )	(m)	6,37	---	
Lichte Weite zw. Widerlagern ( $\perp$ )	(m)	5,11	---	
Kleinste Lichte Höhe	(m)	1,42	---	
Kreuzungswinkel	(gon)	67,58	---	
Breite zw. Geländem	(m)	4,20	---	
Brückenfläche	(m²)	27,00	---	

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Plan nur gültig in Verbindung mit Plan-Nr.: A102

Index	Art der Änderung	Name	Datum

**WeiB Ingenieure**  
 Weiß Beratende Ingenieure GmbH  
 79111 Freiburg  
 Bötzinger Straße 29  
 Telefon 0761 45283-0  
 Telefax 0761 45283-99  
 info@weiss-ingenieure.de  
 www.weiss-ingenieure.de

Bauherr: Stadt Elzach  
 Hauptstr. 69, 79215 Elzach

Bauvorhaben: SÜ ü.d. Yachbach in Elzach-Yach (BW-Nr. 138)

Planinhalt: Bauwerksplan  
 Grundriss, Schnitte, Ansicht und Details  
 Ausführungsplan

Gezeichnet: 21.02.2023 Kruch  
 Geprüft: 21.02.2023 Krienen  
 Maßstab: 1:100/1:50  
 Blattgröße: 21078  
 Projekt-Nr.: 21078  
 Plan-Nr.: A101