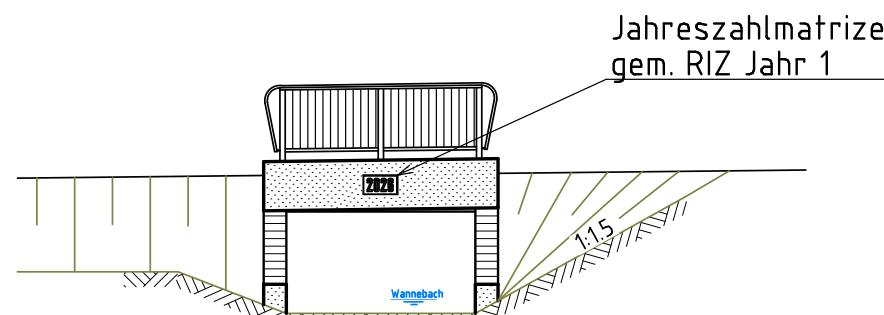


Ansicht

M. 1:100



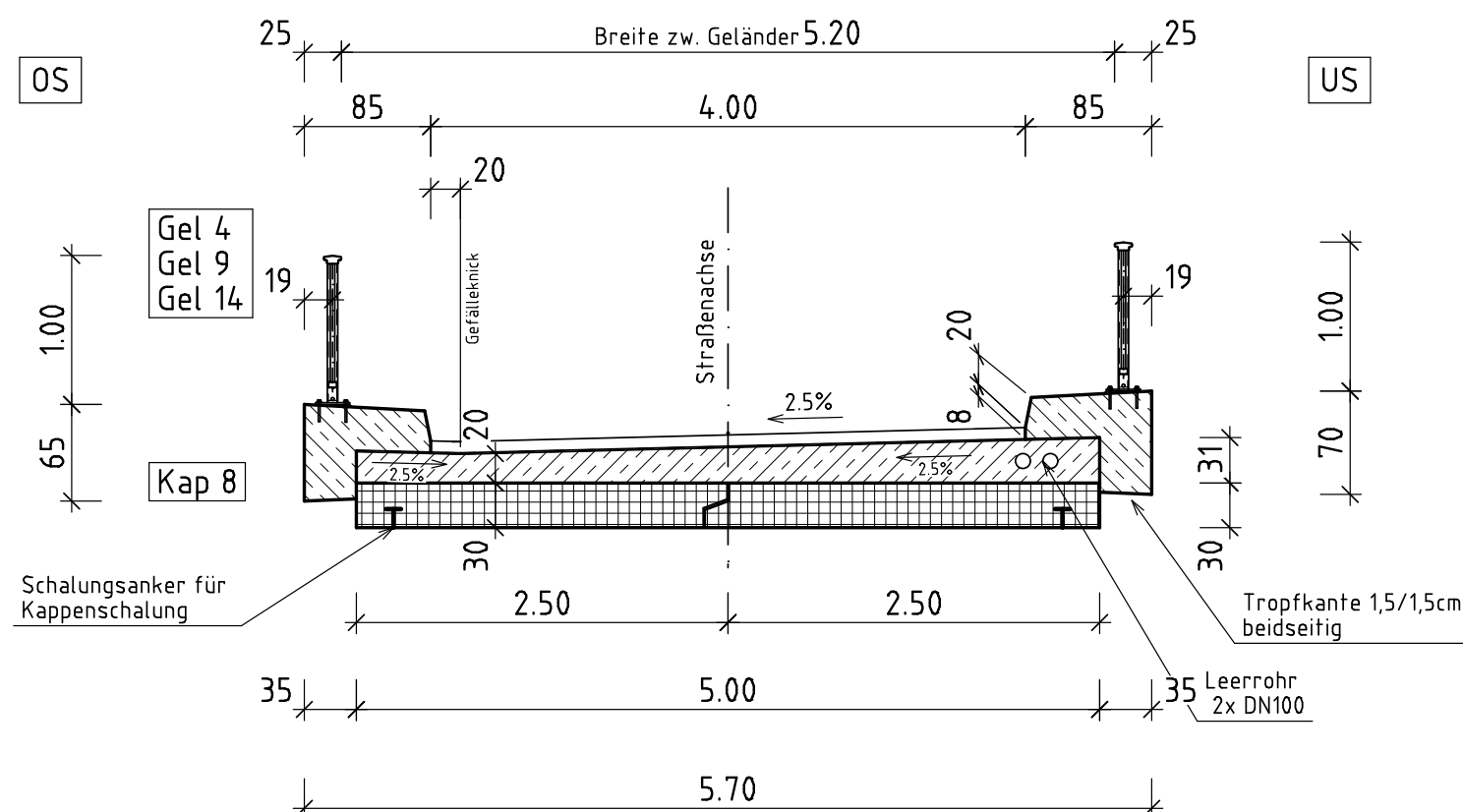
Regelquerschnitt B-B

M. 1:50

Planung

Fahrbahndeckenaufbau gem. ZTV-Ing.

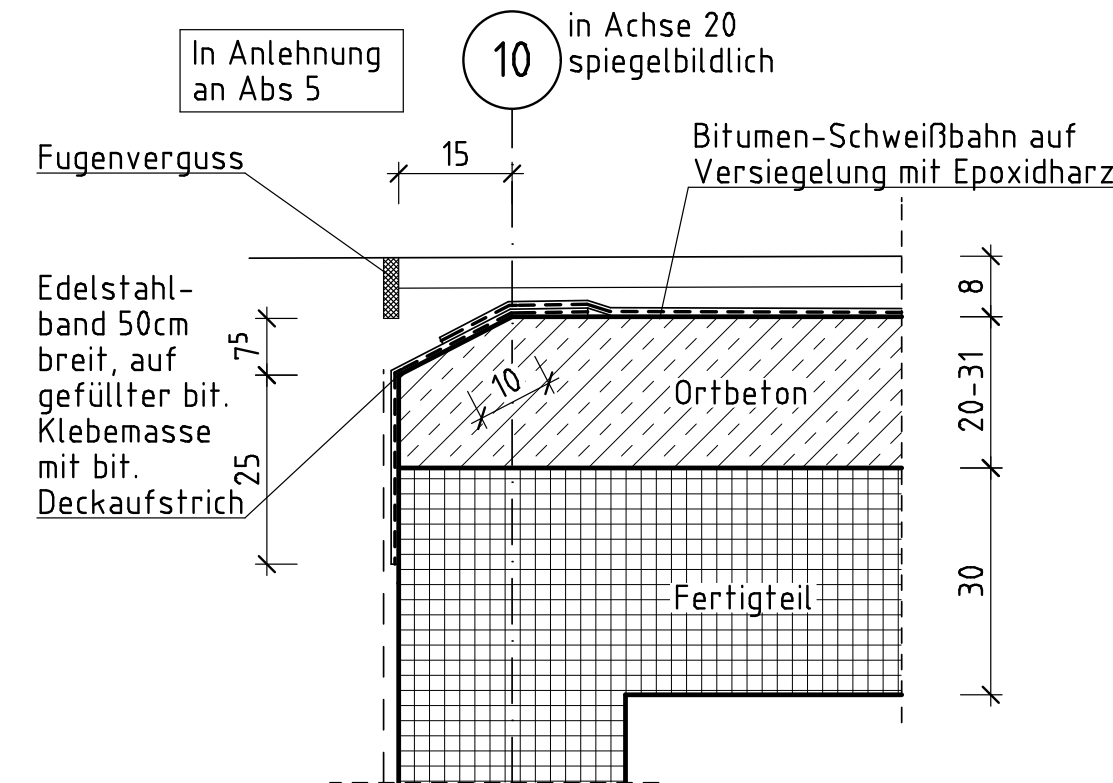
4,0 cm Gussasphalt - Deckschicht MA 85
3,5 cm Gussasphalt - Schutzschicht MA 11S
0,5 cm Bitumen-Schweißbahn
auf Grunderdung
8,0 cm Gesamtaufbau



Überbauabschlussdetail

M. 1:10

In Anlehnung an RiZ Abs 5

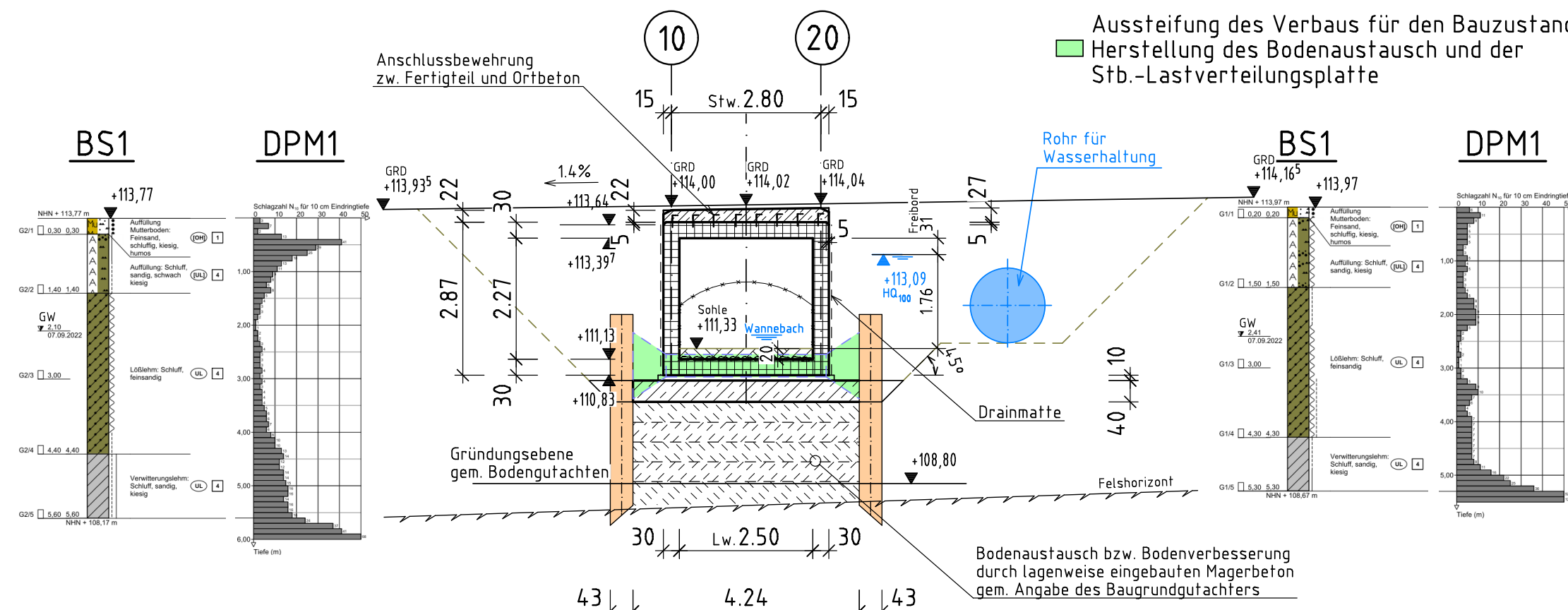


Längsschnitt A-A

M. 1:100

Verbau für den Bauzustand Bodenaustausch
in Magerbeton und Stb.-Lastverteilungsplatte

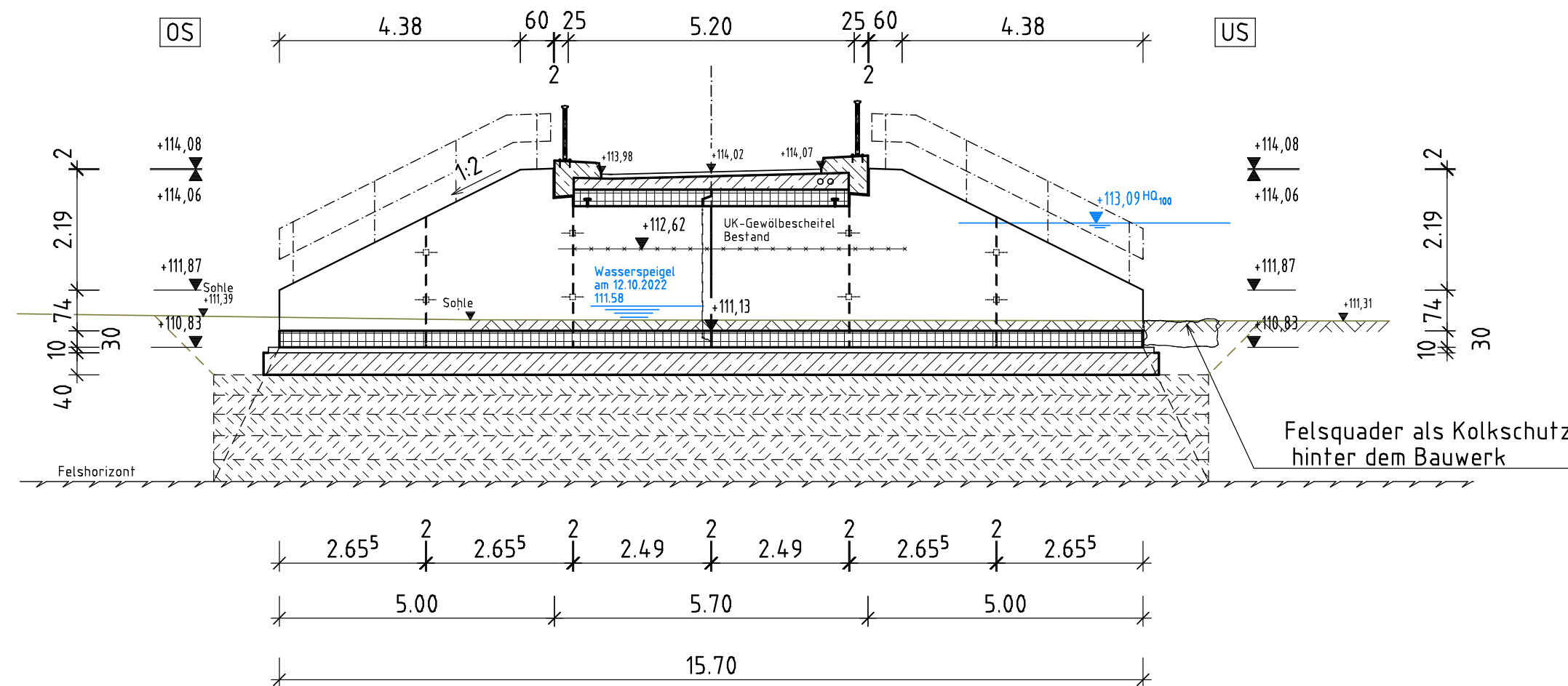
Aussteifung des Verbaus für den Bauzustand
Herstellung des Bodenaustausch und der
Stb.-Lastverteilungsplatte



Widerlageransicht, Achse 20

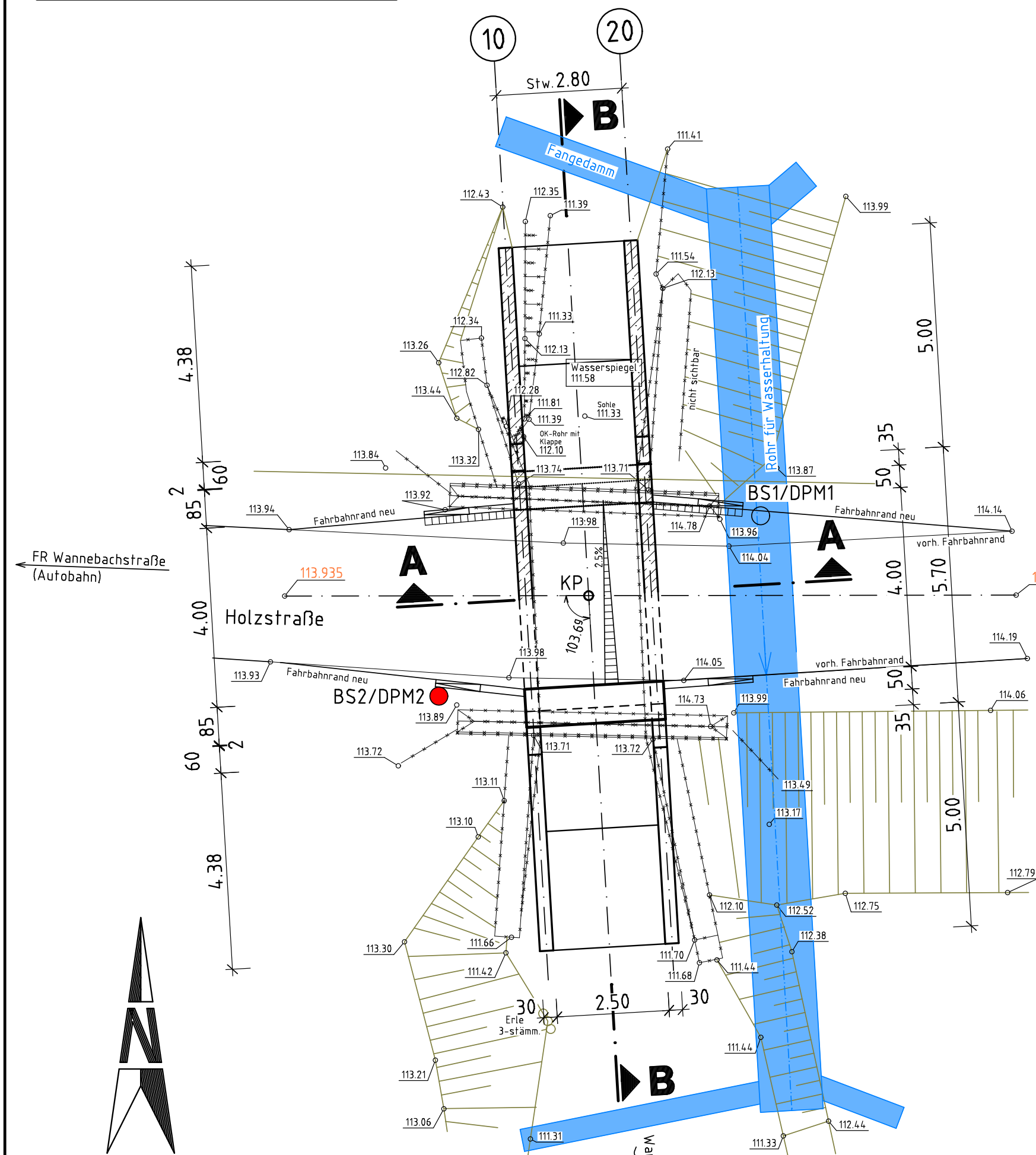
M. 1:100

Planung, Schnitt in VK Widerlager



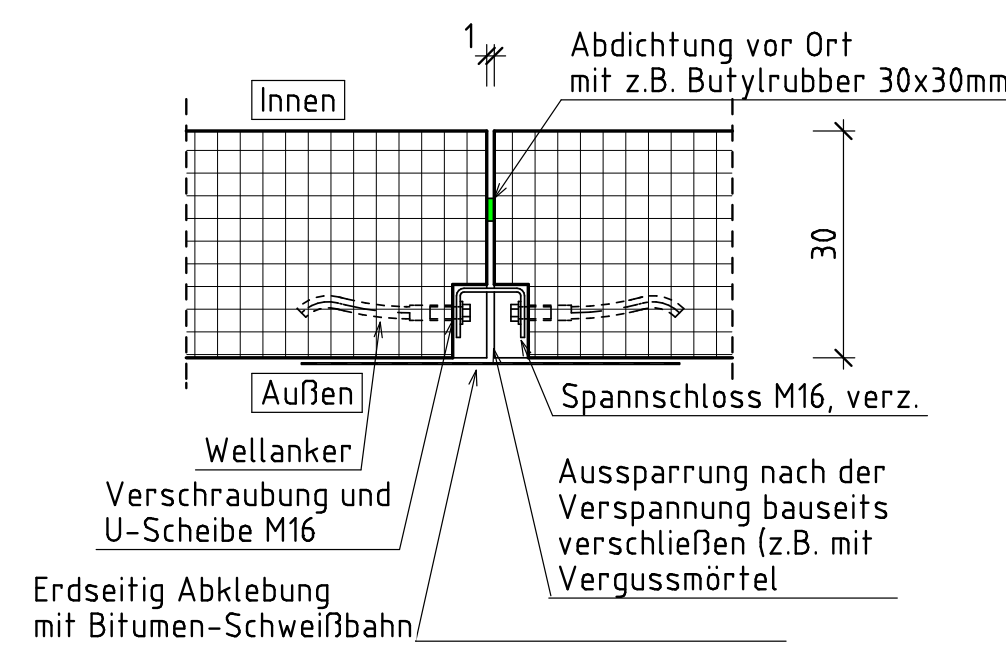
Draufsicht Bauwerk

M. 1:100



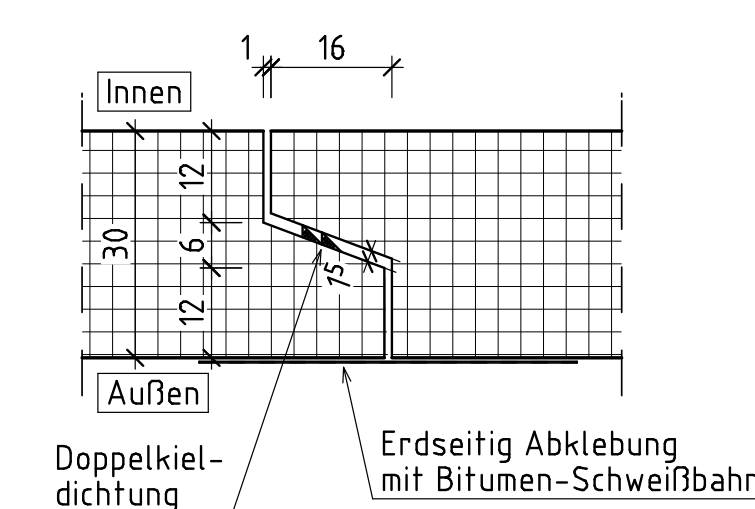
Detail Spannschloss

M. 1:10



Detail Fertigteilfuge

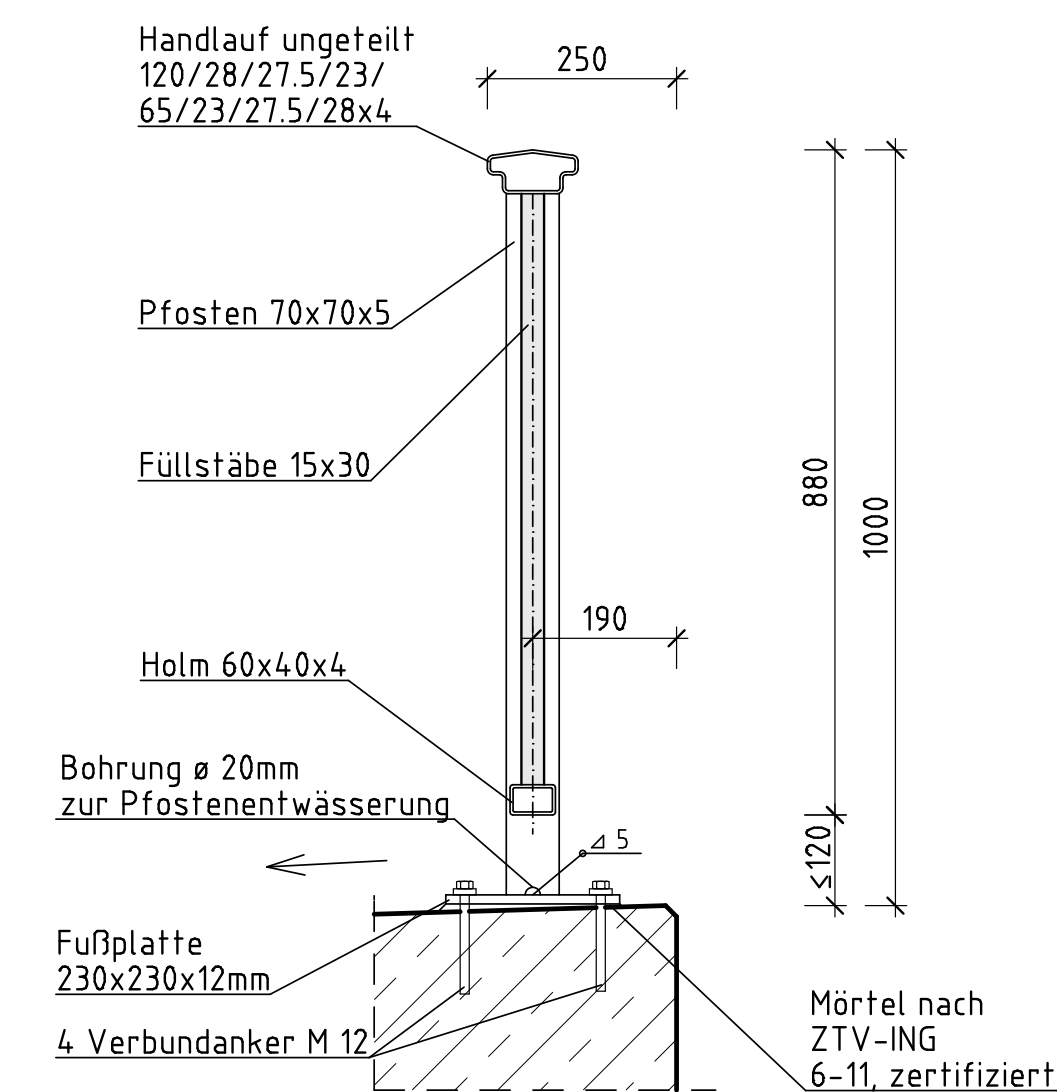
M. 1:10



Geländerdetail

M. 1:10

gem. RiZ Gel 4,9,14,19 Bl. 1



Korrosionsschutz

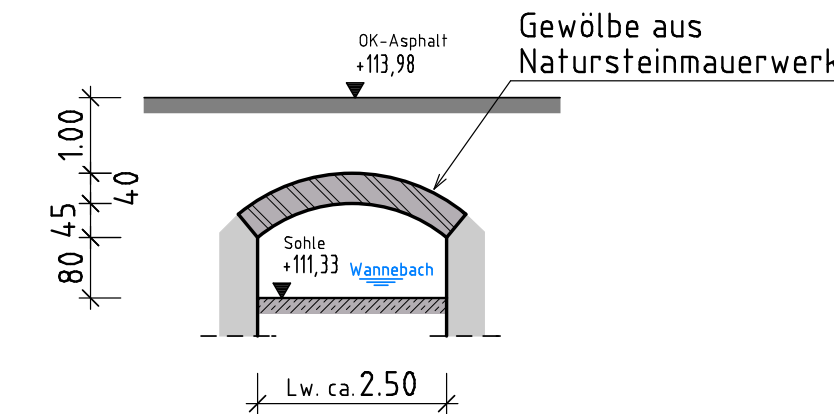
Feuerverzinkung nach ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3 (ZTV-KOR)

1. Beschichtung (ZB) Stoffe nach TL-KOR-Stahlbauten, Anhang A, Bl. 87/97, 2K-EP-EG, Sollsichtdicke 80mym
Farbton nach Angabe des AG

2. Beschichtung (ZB) Stoffe nach TL-KOR-Stahlbauten, Anhang A, Bl. 87/97, 2K-EP-EG / 2K-PUR-EG, Sollsichtdicke 80mym
Farbton nach Angabe des AG

3. Beschichtung (DB) Stoffe nach TL-KOR-Stahlbauten, Anhang A, Bl. 87/97, 2K-PUR Sollsichtdicke 80mym
Farbton nach Angabe des AG

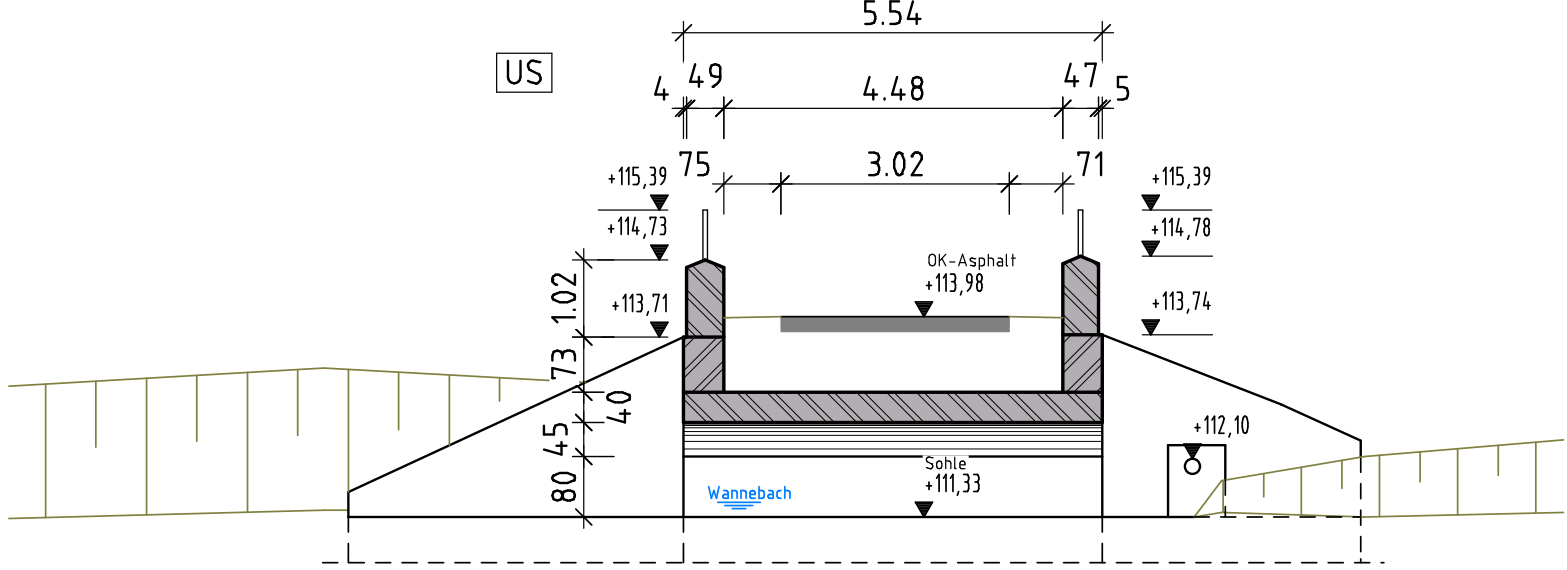
Verzinkte Flächen sweep-strahlen.
Frisch verzinkte Flächen mit warmen Wasser unter Zugabe von Netzmitteln ohne Glanzhärter entfetten.



Querschnitt

M. 1:100

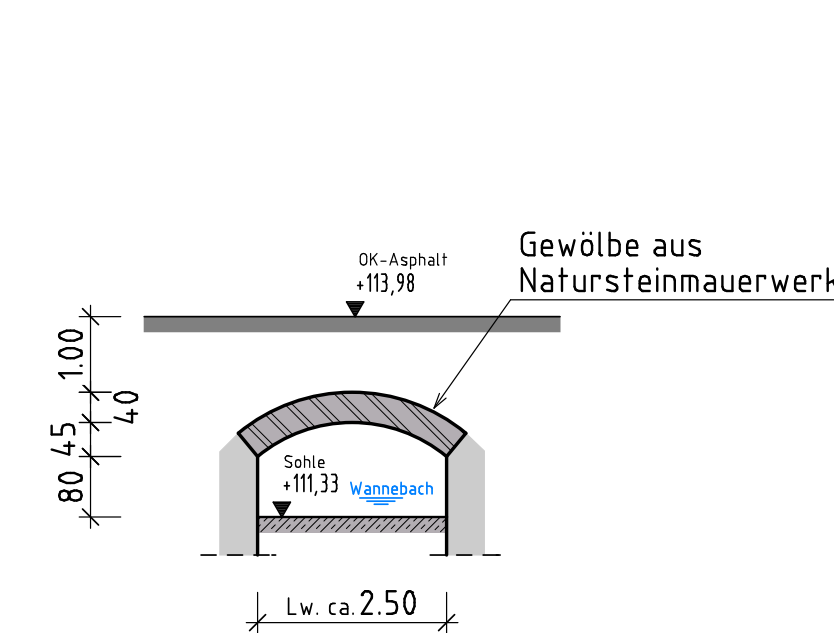
Bestand



Längsschnitt

M. 1:100

Bestand



Betonkanten sind mit Dreikantleisten 1,5/1,5 cm gem.

ZTV-ING Teil 3 Abs. 2 zu brechen.

Bewertung des Untergrundes vom 19.10.2022

Projekt-Nr.: 07 08 22 307 des Büro

Dipl.-Geologe Stephan Brauckmann Beratender

Umwelt- und Ingenieurgeologe

Ardeyer Straße 12, 58730 Fröndenberg

Bast-Richtzeichnungen:

analog Abs 5	Fug 3	Gel 19, Blatt 1	analog Was 7
Dicht 3	Gel 4	Jahr 1	
Dicht 9	Gel 9	Kap 7	
Flü 1, Bild 1	Gel 14	Mess 1	

Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte

	Boden-art	γ_k/γ_k'	ϕ_k'	c_k'	δ_k	$E_{s,k}$	$\sigma_{R,d}$	$q_{s,k}$	$q_{b,k}$
-	-	kN/m ³	°	kN/m ²	°	MN/m ²	kN/m ²	MN/m ²	MN/m ²
Fundamente									
Hinterfüllung									

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositions-klassen Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Beton-festigkeit	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann-stahl
Kappen	C 30/37 LP	XC4/XD3/XF4/WA	r≤0,3/0,5	—	B 500 B	—
Ortbefondruckplatte	C 30/37	XC4/XD1/XF2/WA	r≤0,3/0,5	—	B 500 B	—
Rahmenfertigteile	C 35/45	XC4/XD2/XF2/WA	r≤0,3/0,5	—	B 500 B	—
Flügel-Fertigteile	C 35/45	XC4/XD2/XF2/WA	r≤0,3/0,5	—	B 500 B	—
Sauberkeitsschicht	C 12/15	X0	—	—	—	—
Lastverteilungsplatte	C 30/37	XC2, XD2, XF1	—	—	—	—
Kappen/ Gesims			Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.11 max. w/z-Wert 0,50 nach ZTV-ING 3-1			

Festigkeitsentwicklung des Betons nach DIN EN 1992-2/NA:
 $r \leq 0,3$ unter sommerlichen Temperaturen $> +20^\circ\text{C}$
 $r \leq 0,5$ unter winterlichen Bedingungen $< +10^\circ\text{C}$

Endgültige Abmessungen nach statischen,
konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen!

Bauwerksdaten

Bauart:	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl - Verbund-
Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991-2 Lastmodell LM 1
Verkehrskategorie DIN EN 1991-2	4
Verkehrsart DIN EN 1992-2/NA	Lokalverkehr
Klasse Anpralllasten Fahrzeugrückhalte-systeme DIN EN 1991-2	—
Militärlastklasse STANAG	—
Einzelstützenweiten (L)	2.80m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (L)	2.50m
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	$\geq 2.07\text{m}$ (0.31m Freibord)
Kleinste Lichte Höhe	96gon
Kreuzungswinkel	5.20m
Breite zw. Geländern	ca. 14.6m ²
Brückenfläche	—

NUR GÜLTIG FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

c	b	a	Index	Änderung	Datum	gez.	gepr.

Bauherr:



Stadt Schwerte

Rathausstraße 31 ; 58212 Schwerte

Aufsteller:

Ingenieurbüro SANDER GmbH

Am Hohlweg 7, 59872 Meschede
Tel. 0291/ 9946-0 Fax 0291/ 9946-99
e-mail info@sander.de

Meschede, den 08.06.2026 da Silva

Bauvorhaben:

Ersatzneubau Brücke ü.d. Wannebach
i.Z.d. Holzstraße in Schwerte

Plandarstellung:

Entwurfsplan

Maßstab:	Datum	Name	Projekt-Nr. AN:	Blatt-Nr. AN:
1 : 100 1 : 50 1 : 10	bearb. 10.10.2022 gez. 19.02.2026	da Silva Burkamp	22-020	E01