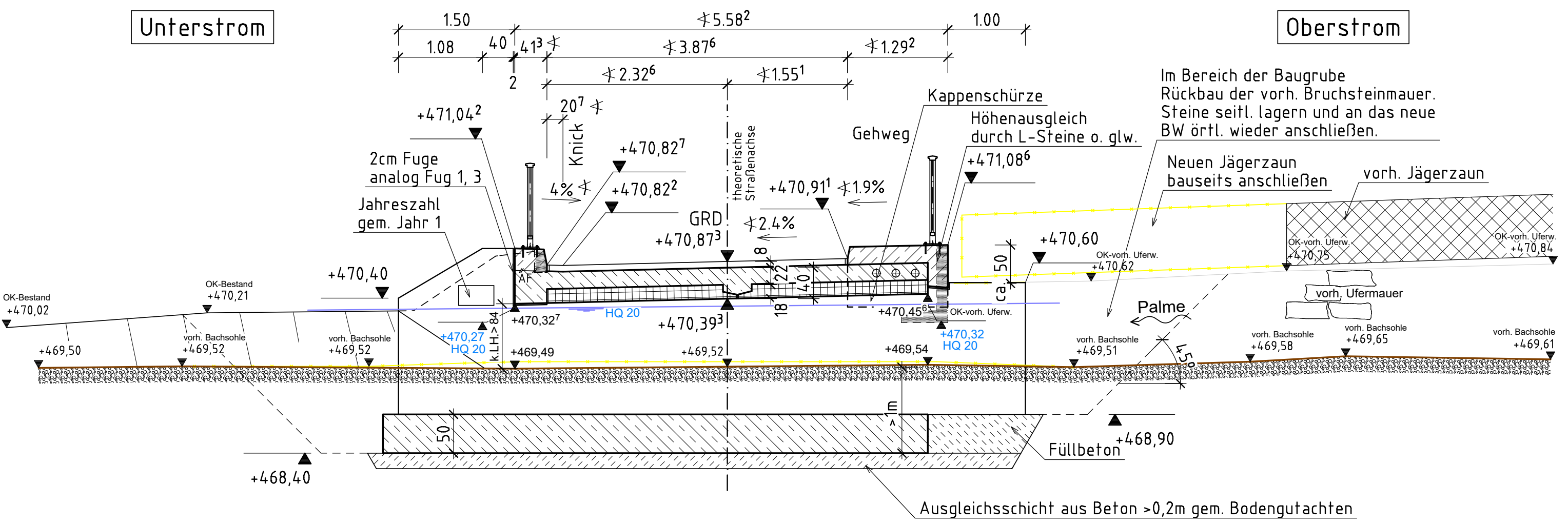
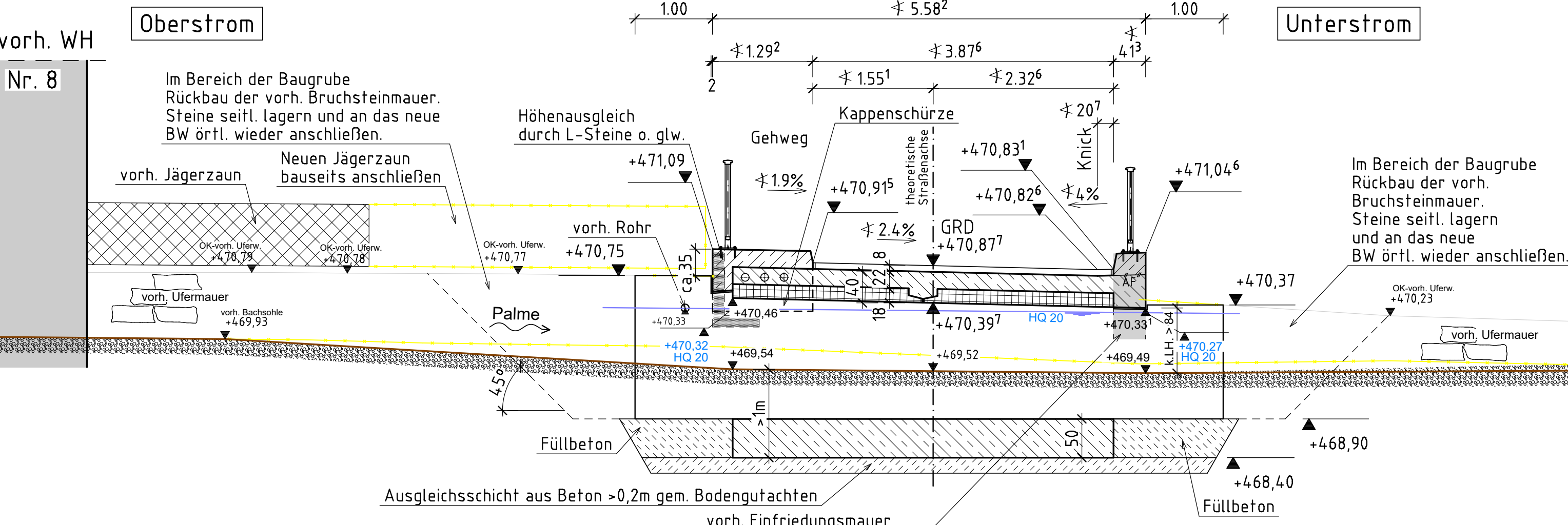


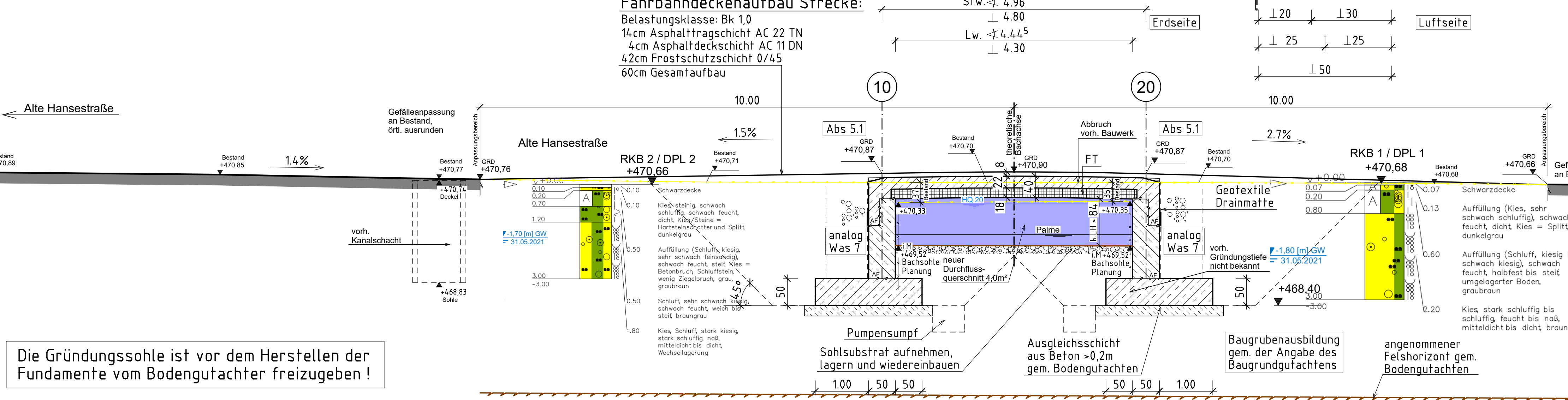
Ansicht Widerlager Achse 20 M. 1: 50



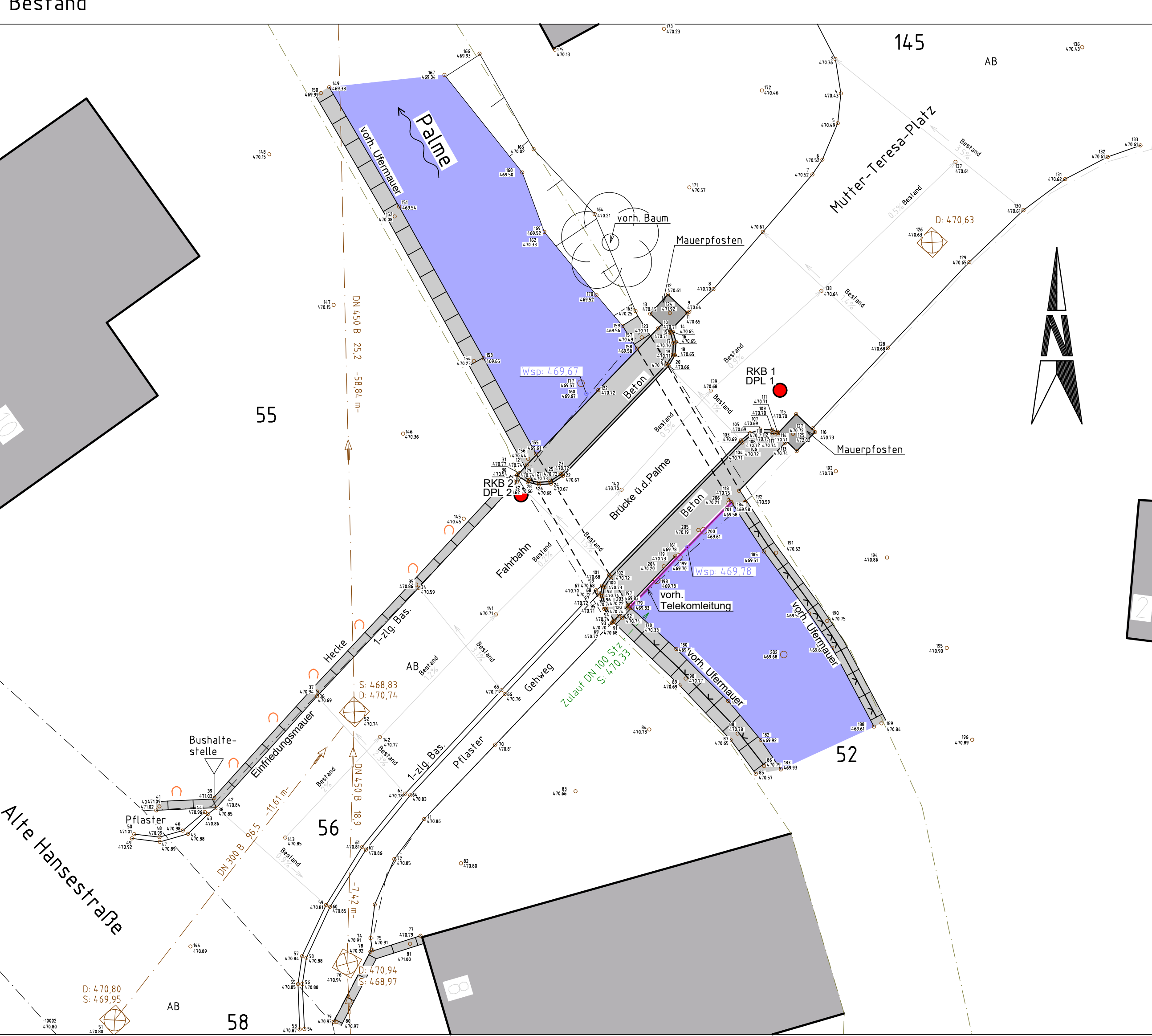
Ansicht Widerlager Achse 10 M. 1: 50



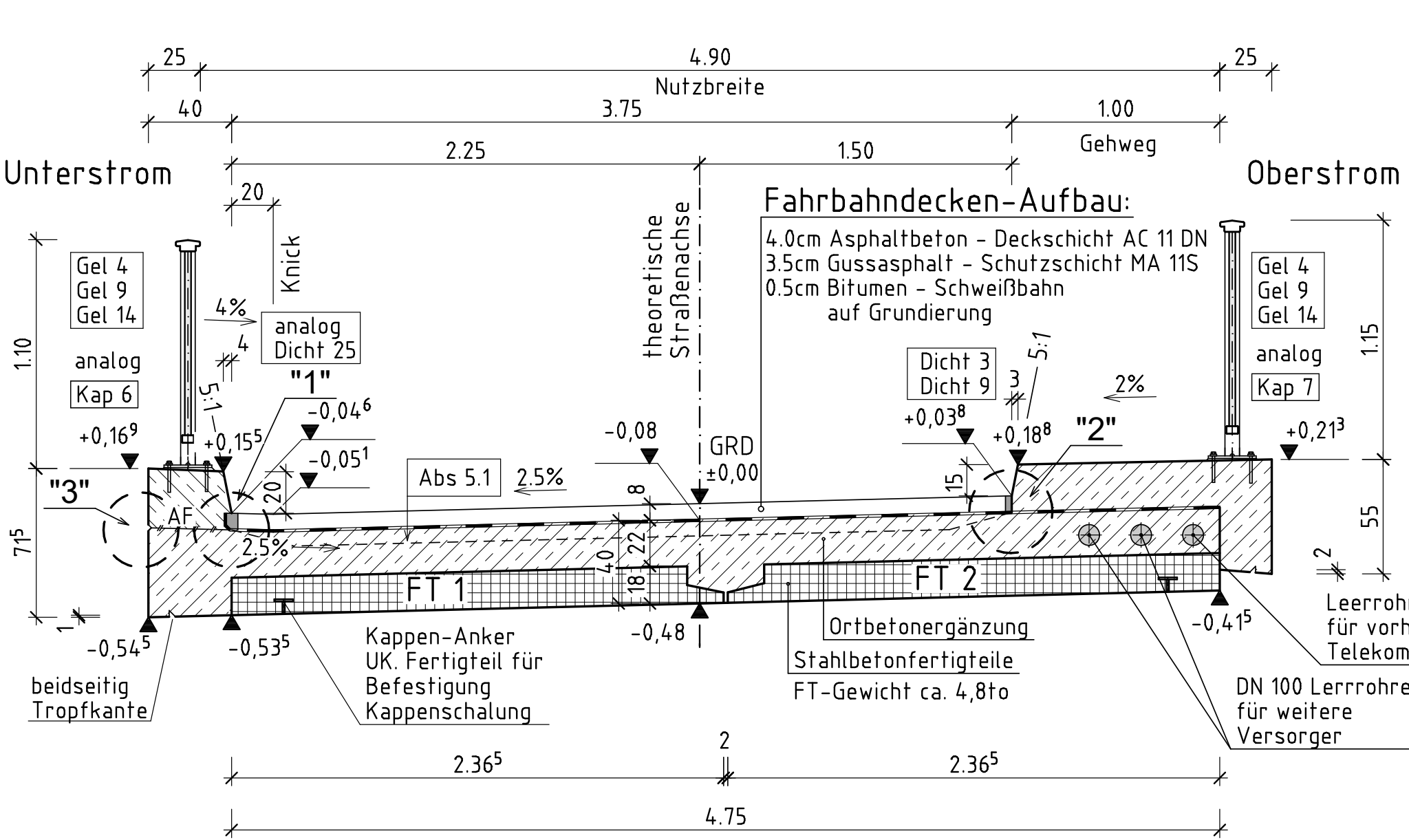
Längsschnitt A - A M. 1: 50



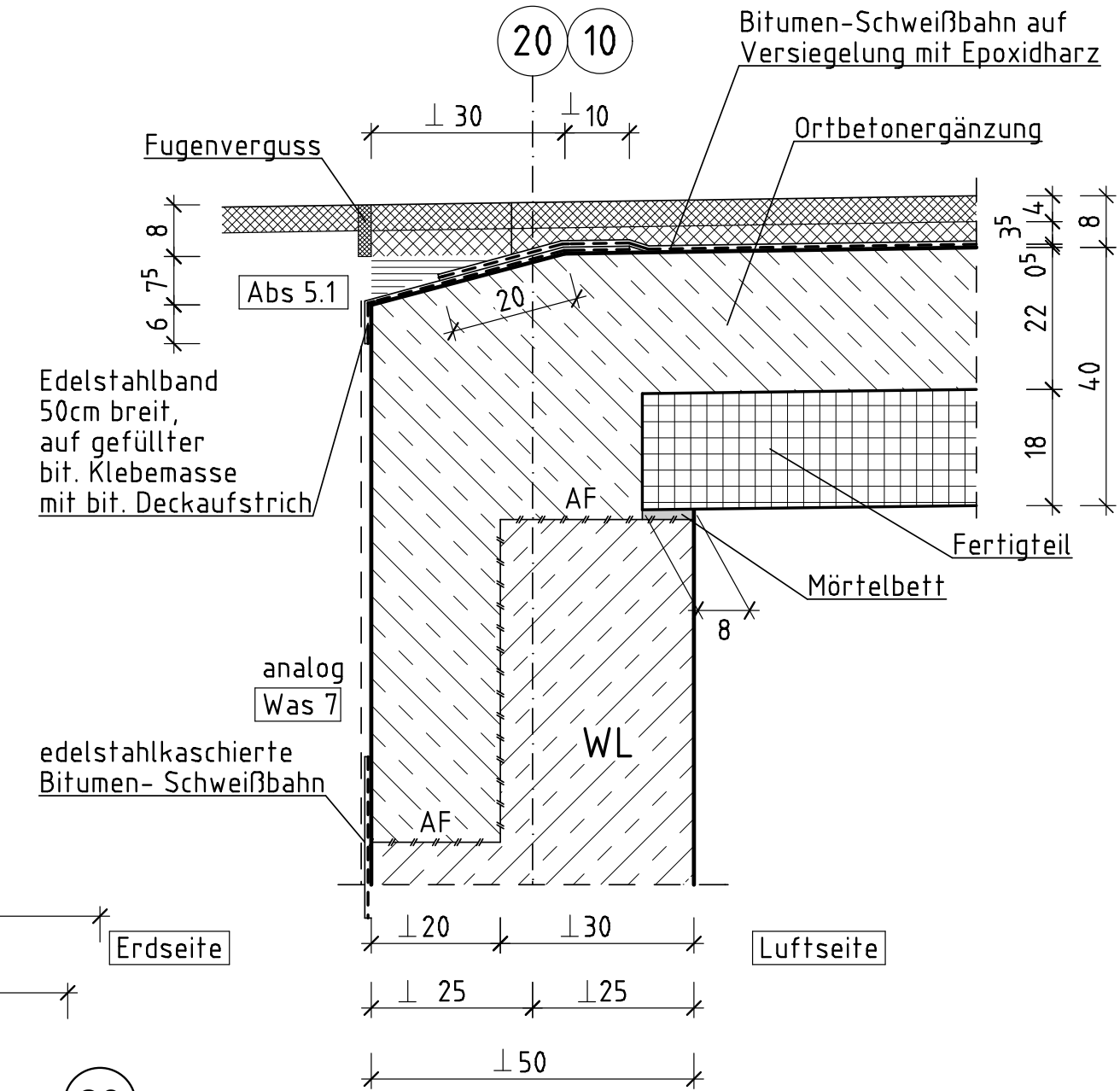
Draufsicht M. 1: 100



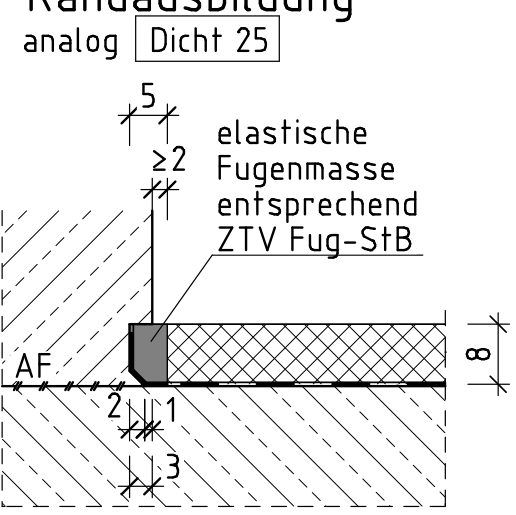
Regelquerschnitt B - B M. 1: 25



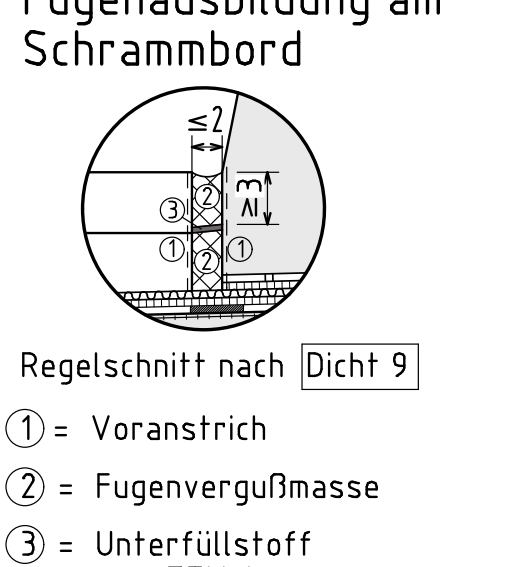
Überbauabschlussdetail M. 1: 10



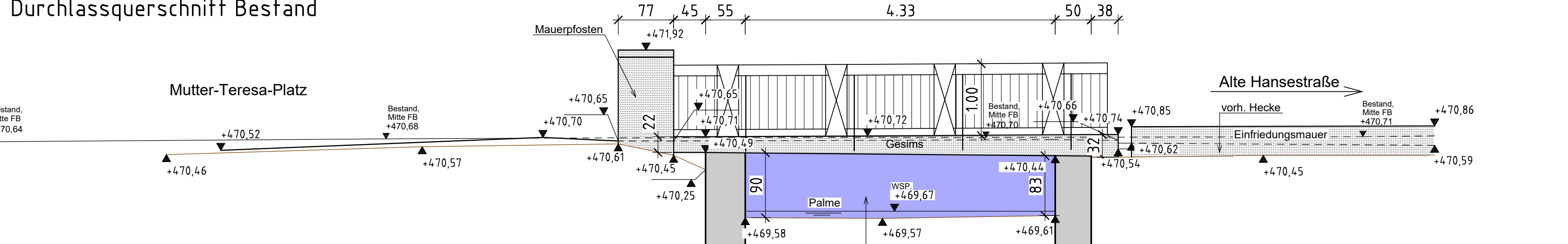
Detail "1" M. 1: 10



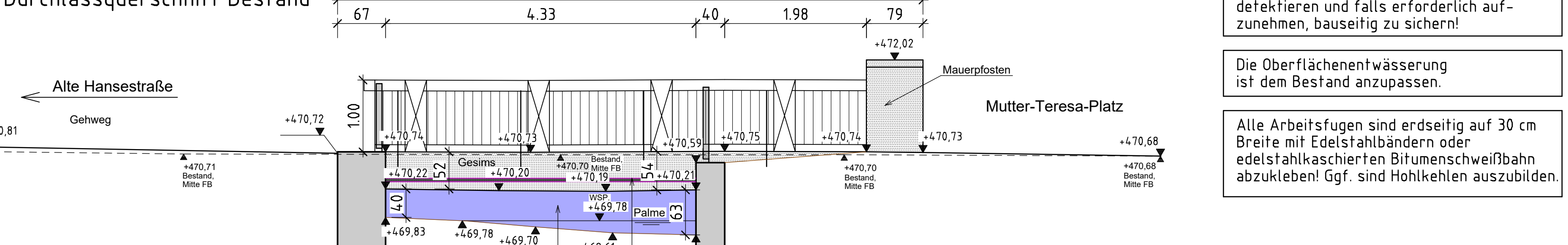
Detail "2" M. 1: 5



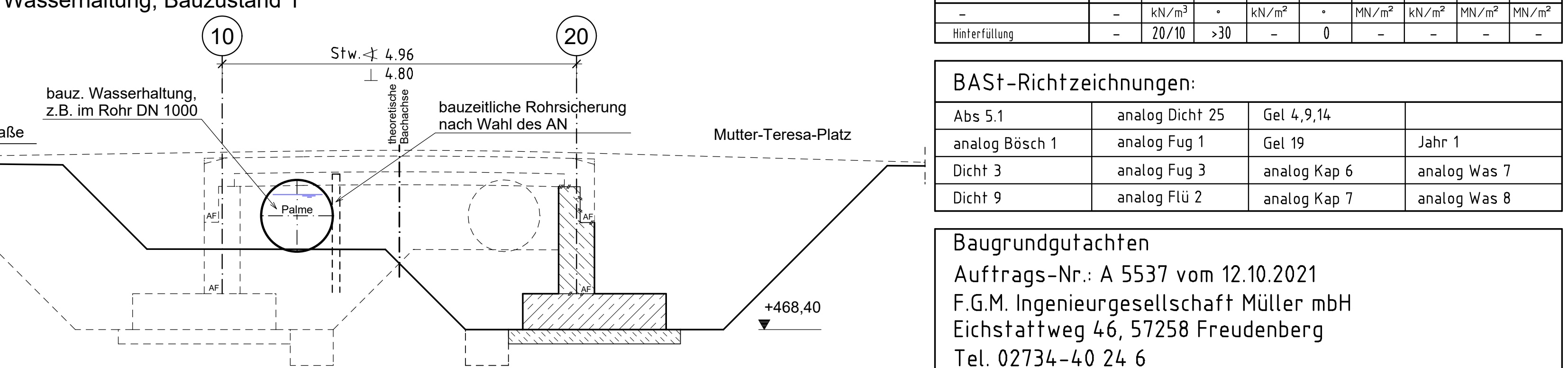
Ansicht Unterstrom M. 1: 50



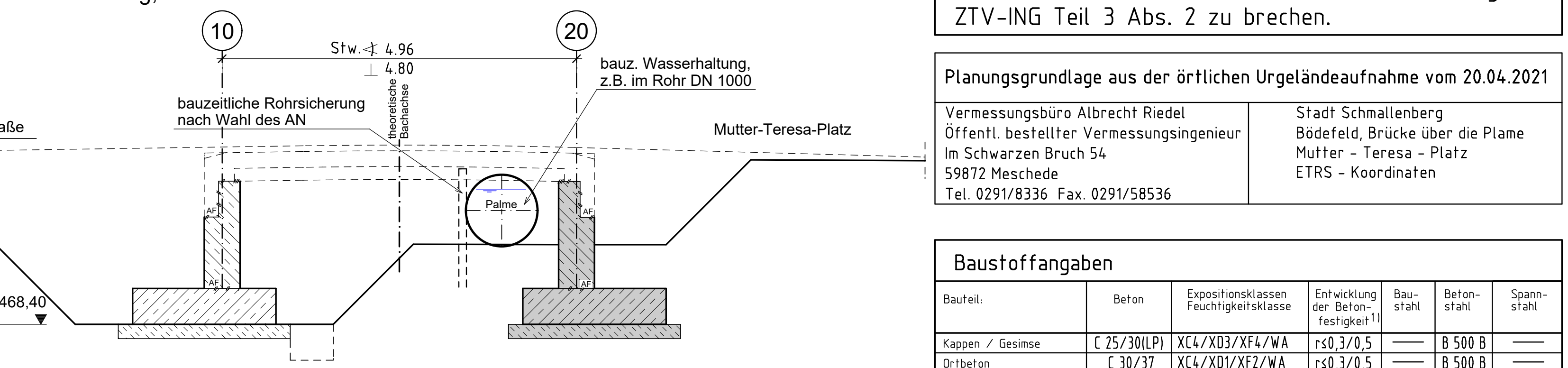
Ansicht Oberstrom M. 1: 50



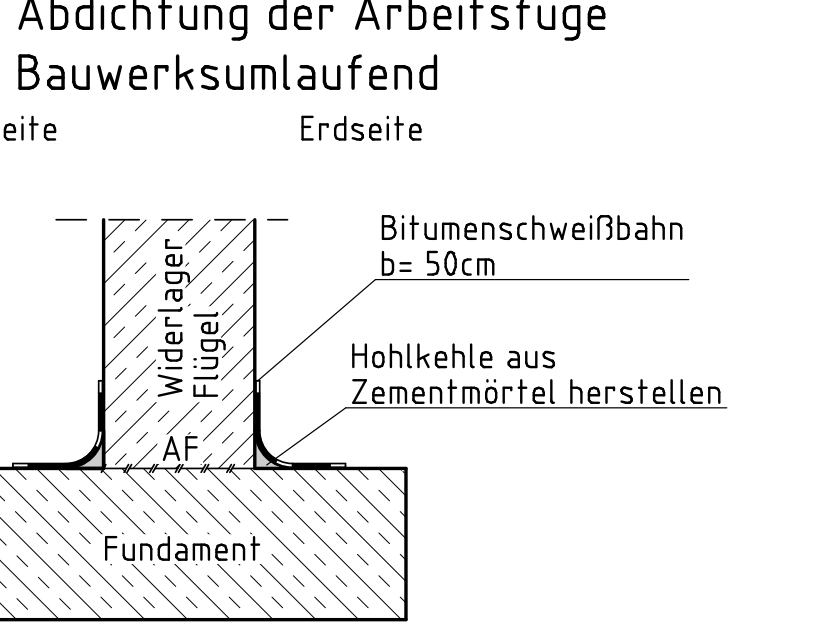
Längsschnitt A - A M. 1: 50



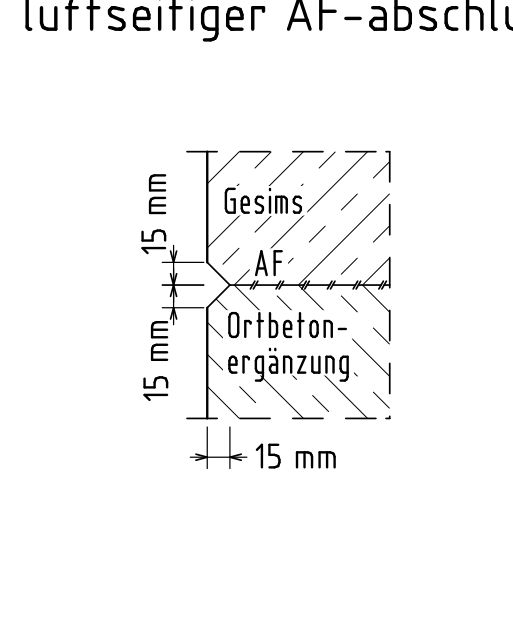
Längsschnitt A - A M. 1: 50



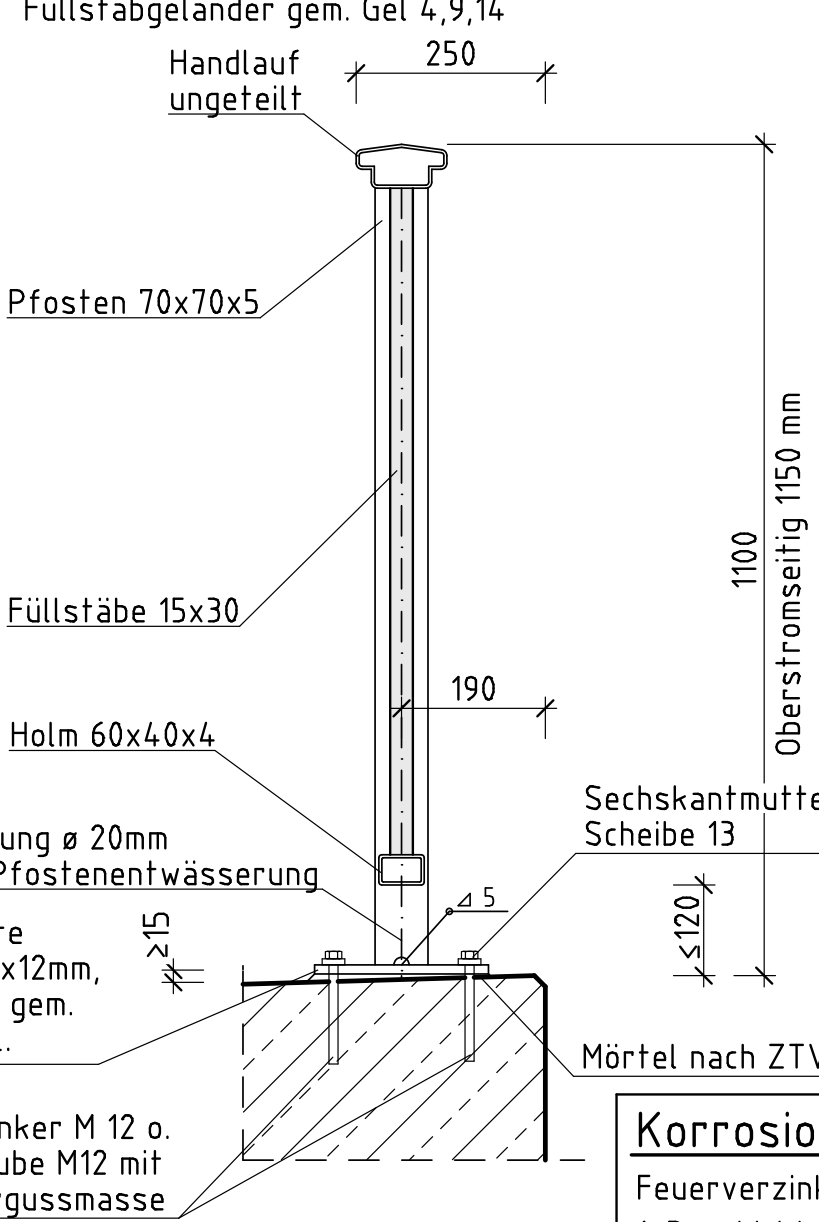
Detail "Arbeitsfuge" M. 1: 25



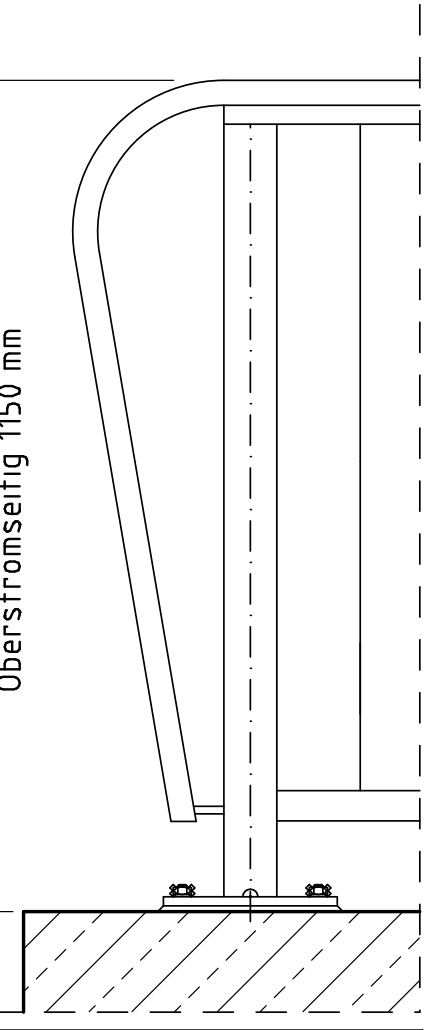
Detail "3" M. 1: 5



Geländerdetail M. 1: 10



Geländerabschluss M. 1: 10



Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte									
Bodenart	γ_s/γ_w	ϕ_k	c_k	δ_k	E_{sk}	σ_{sk}	τ_{sk}	q_{sk}	q_{sk}
Unterfüllung	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BAST-Richtzeichnungen:			
Abs 5.1	analog Dicht 25	Gel 4,9,14	
analog Bösch 1	analog Fug 1	Gel 19	Jahr 1
Dicht 3	analog Fug 3	analog Kap 6	analog Was 7
Dicht 9	analog Flu 2	analog Kap 7	analog Was 8

Baugrundgutachten
Auftrags-Nr.: A 5537 vom 12.10.2021
F.G.M. Ingenieurgesellschaft Müller mbH
Eichstättweg 46, 57258 Freudenberg
Tel. 02734-40 24 6

Betonkanten sind mit Dreikantleisten 1,5/1,5 cm gem. ZTV-ING Teil 3 Abs. 2 zu brechen.

Planungsgrundlage aus der örtlichen Urgeländeaufnahme vom 20.04.2021
Vermessungsbüro Albrecht Riedel
Offenl. bestellter Vermessungsingenieur
Mutter - Teresa - Platz
59872 Meschede
Tel. 0291/8336 Fax 0291/58536

Baustoffangaben									
Bauteil	Beton	Expositionsklassen	Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung	Bau- stahl	Beton- stahl	Spann- stahl		
Kappen / Gesimse	C 25/30(LP)	XCL/XD3/XF4/WA	r03/0/5		B 500 B				
Ortbeton	C 30/37	XCL/XD3/XF2/WA	r03/0/5		B 500 B				
Überbau FT	C 35/45	XCL/XD3/XF2/WA	r03/0/5		B 500 B				
Widerlager / Flügel	C 30/37	XCL/XD3/XF2/WA	r03/0/5		B 500 B				
Fundamente	C 30/37	XCL/XD3/XF2/WA	r03/0/5		B 500 B				
Ausgleichsbeton	C 30/37	XCL/XA1							
Füllbeton	C 12/15	X0							
Verspannung									

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 $< +10^\circ\text{C}$

Bauwerksdaten:	
Bauart:	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl - Verbund
Längs - Quer - Verbund:	Mischbauweise - Extern
Einwirkungen	DIN EN 1991 (60t0 Fahrzeug Gesamtgewicht)
Verkehrskategorie (DIN EN 1991)	4
Verkehrsart	Lokalverkehr
Klasse der Anpralllasten gem. DIN EN 1991	-
Militärastklasse	-
Einzelstützweiten (3)	4,96m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (L)	4,80m
lichte Weite zw. Widerlagern (L)	4,30m
kleinste lichte Höhe	>0,84 m (Freibord bei HQ20 >0,06m)
Kreuzungswinkel	83,79°
Nutzbreite	4,90m
Brückenfläche	24,90 m²

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen!

Nur gültig für die Ausschreibung !

Index	Änderung	Datum	Zeichen

Stadt Schmallenberg
Bauamt

Stadtteil: Schmallenberg - Bödefeld
Bauvorhaben: Ersatzneubau der Brücke über die Palme
Mutter - Teresa - Platz
Plandarstellung: Entwurfsplan
Draufsicht, Schnitte, Ansicht, Details

bearb.: ds./Schü. Aug. 2021 Maßstab: 1: 100, 50, 25, 10, 2 BW-Nr.: WES_B-003
gezt.: Schüttler Mai. 2024
gepr.: Proj.-Nr.: 21-011 Blatt: E-01

Stadt Schmallenberg
Bürgermeister
ib.sander Ingenieurbüro SANDER GmbH
Am Hohlweg 7, 59872 Meschede
Tel. 0291/ 9946-0 Fax 0291/ 9946-99
http://www.ibsander.de
e-mail: info@ibsander.de
Meschede, den 17.04.2026 gez. da Silva