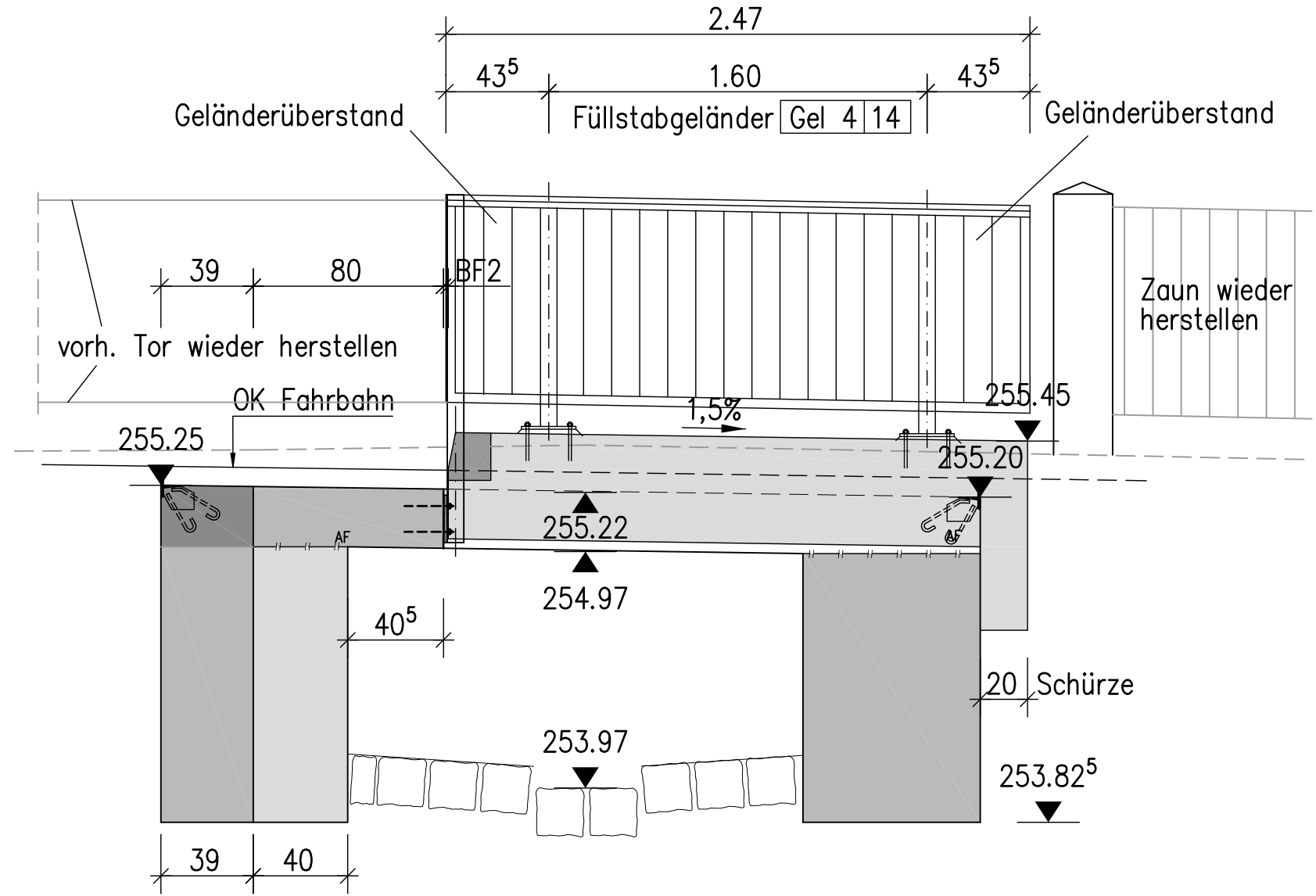
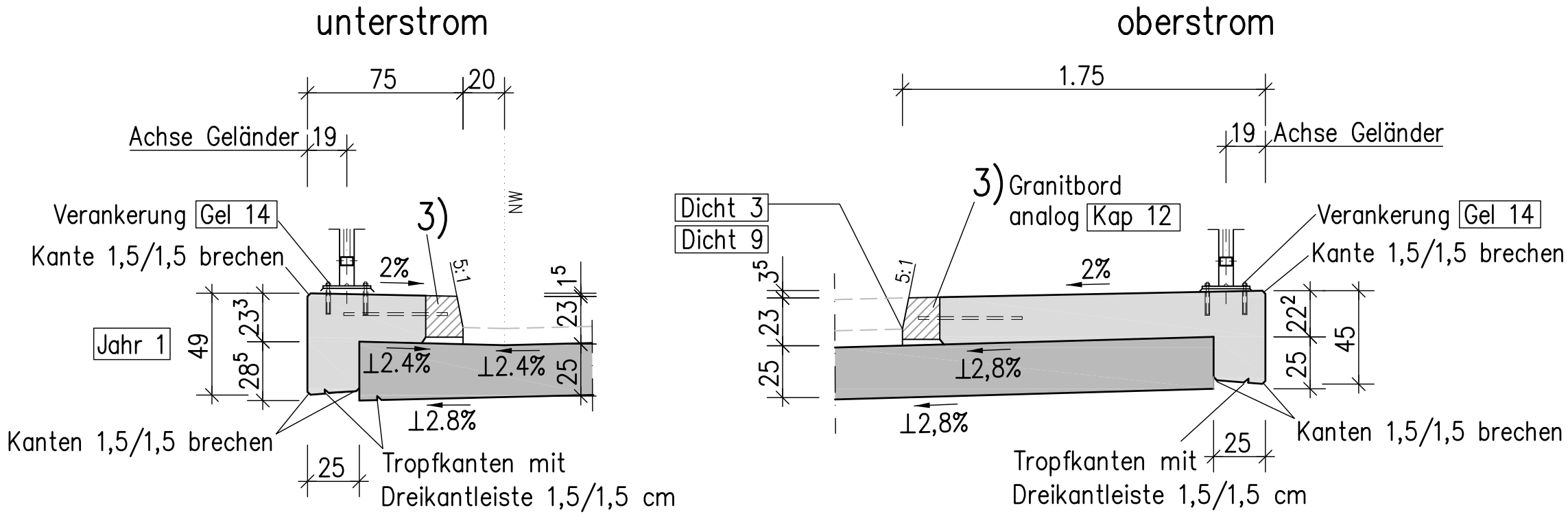


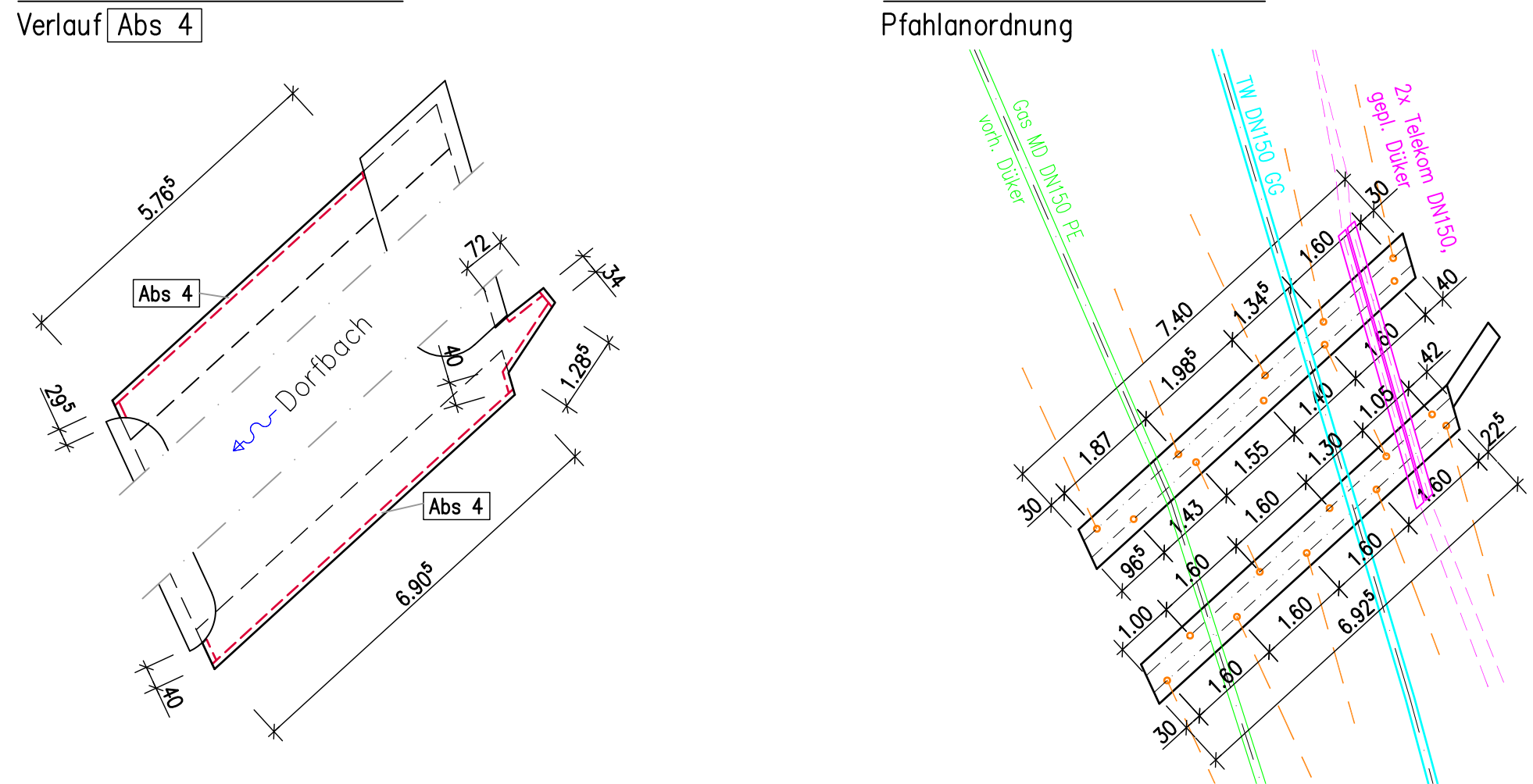
Ansicht, M 1:25
Kappe oberstrom



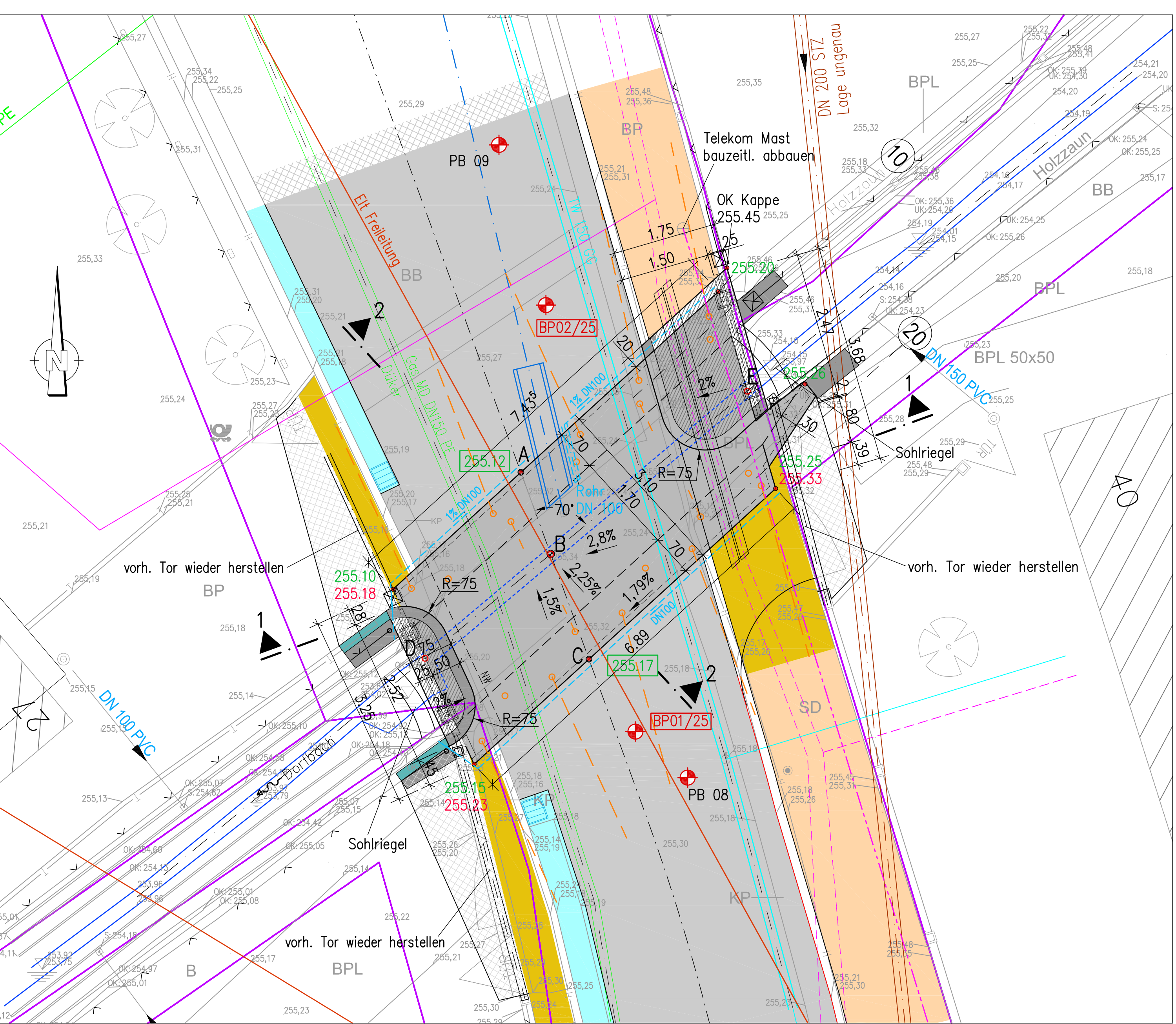
Detail Kappen, M 1:25



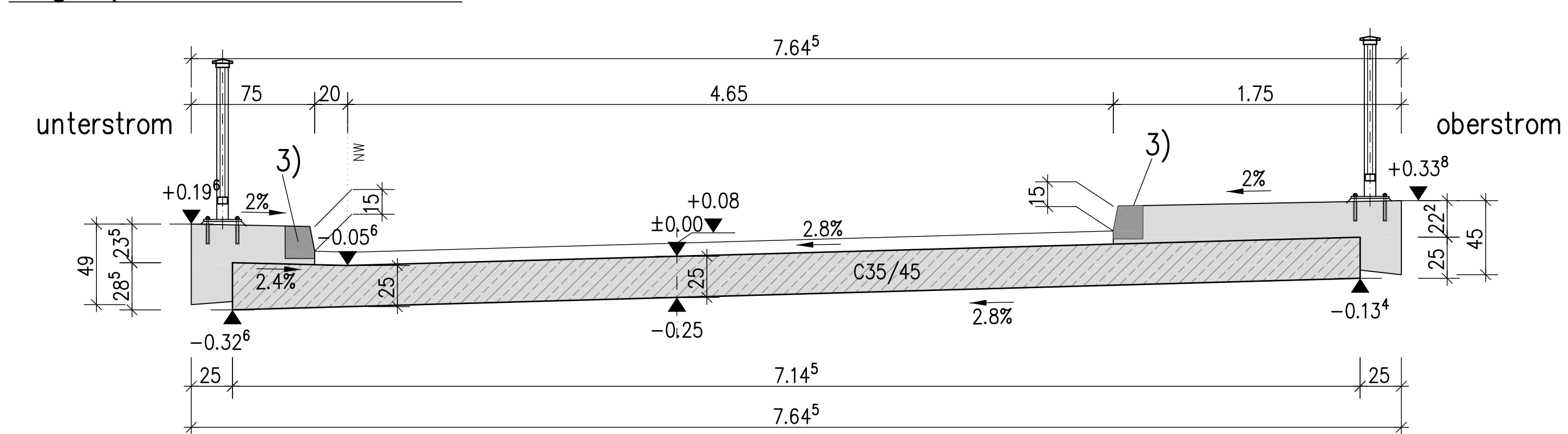
Draufsicht, M 1:100



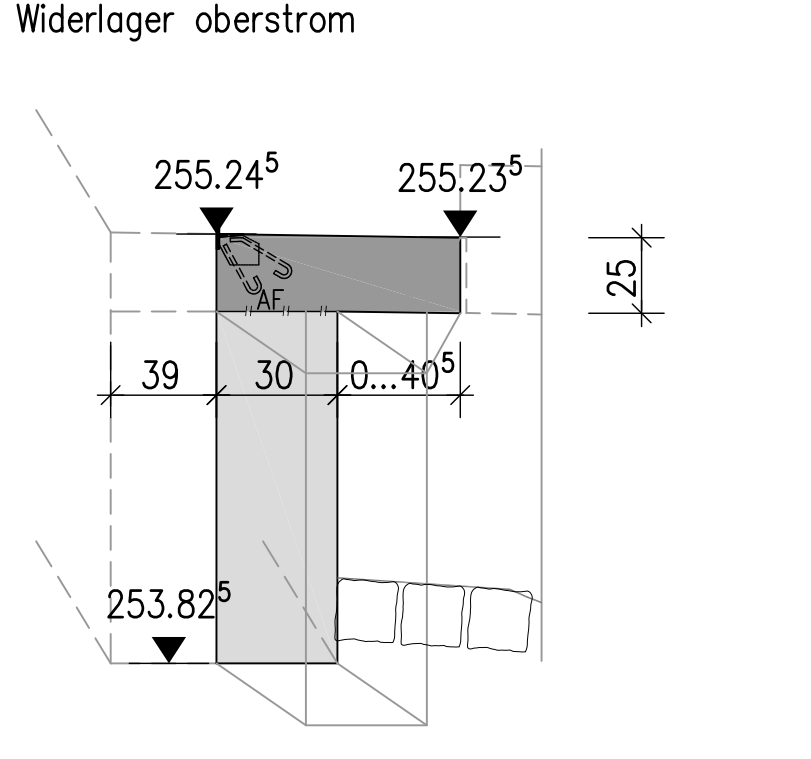
Draufsicht, M 1:50



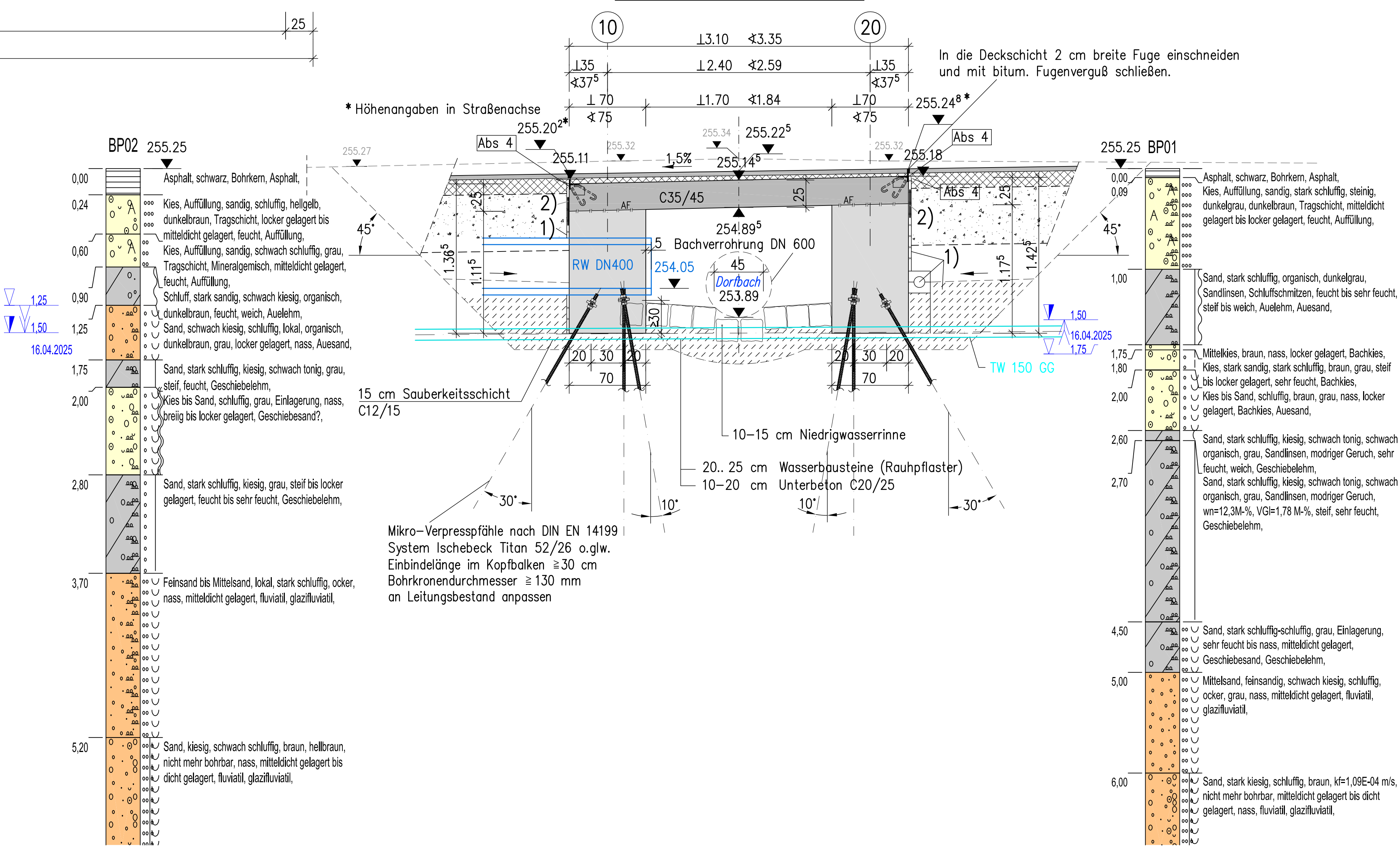
Regelquerschnitt 1-1, M 1:25



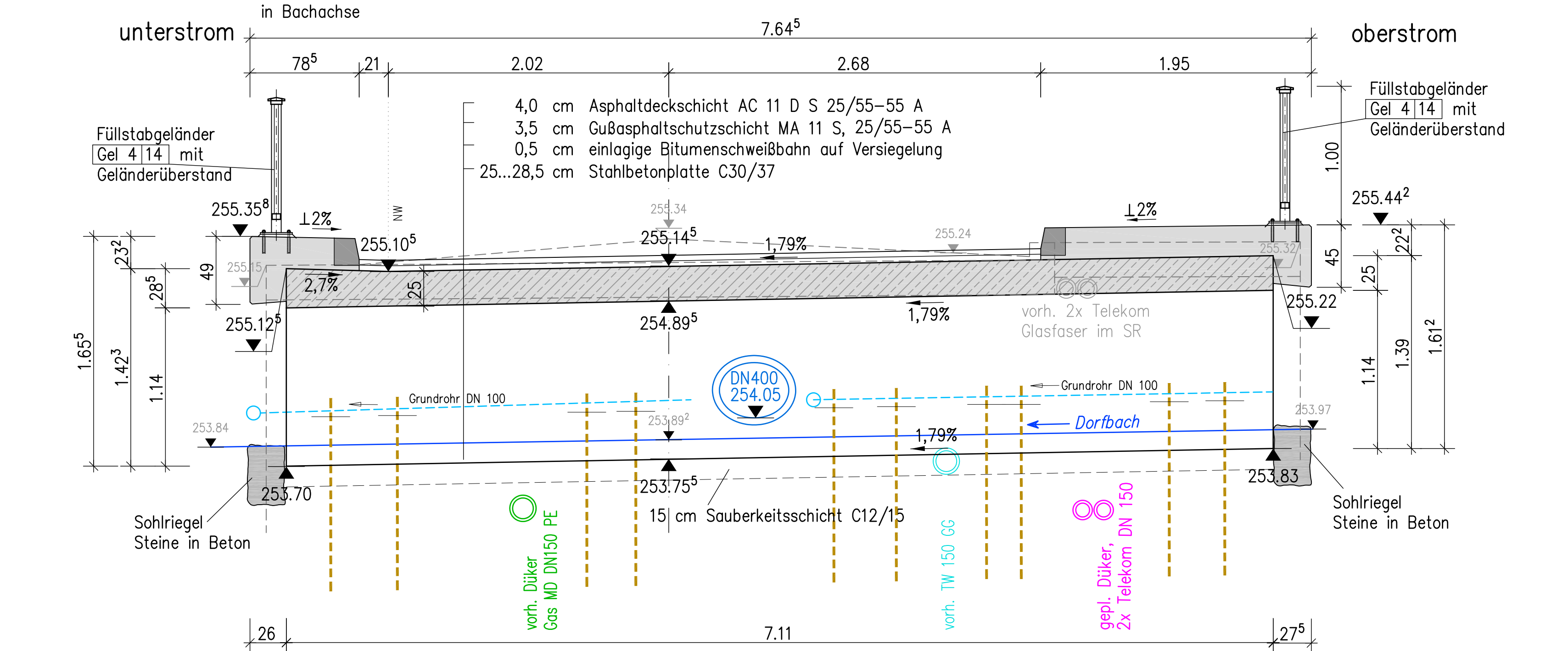
Detail Verlängerung, M 1:25



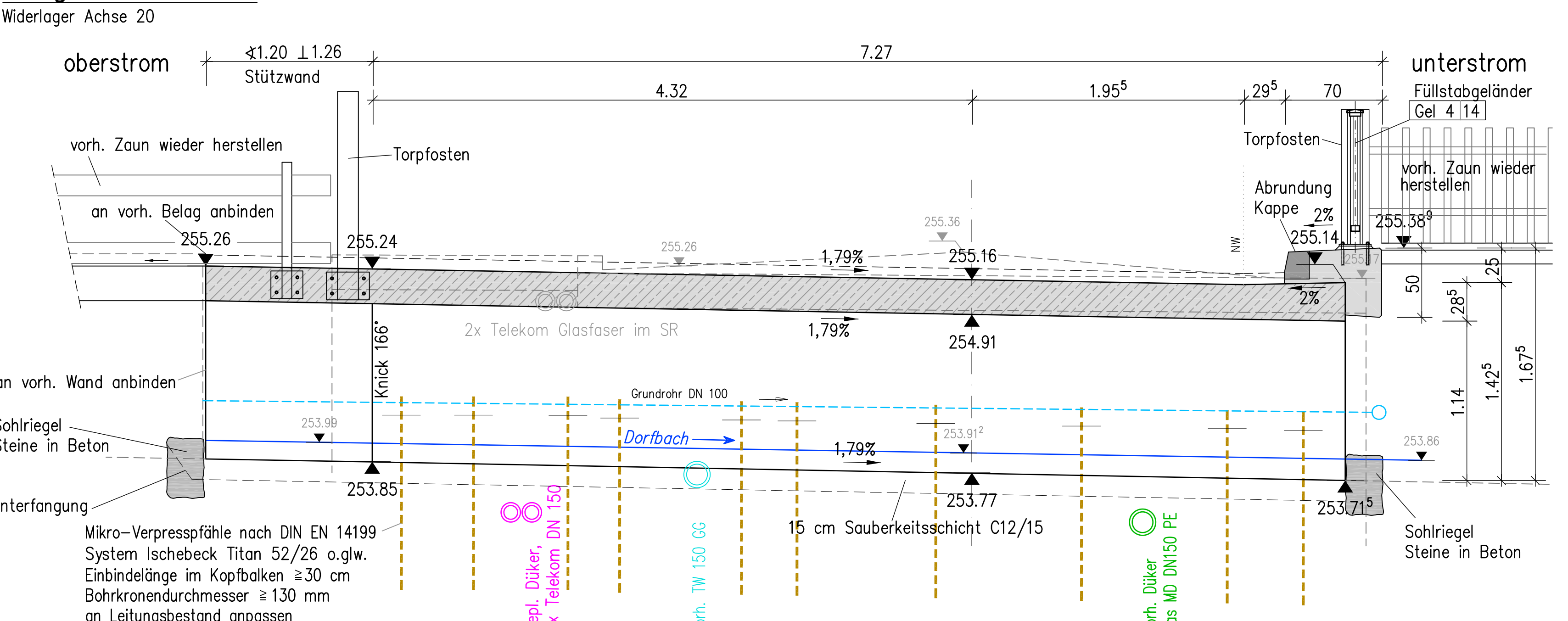
Querschnitt 2-2, M 1:25



Längsschnitt, M 1:25



Längsschnitt, M 1:25



Legende:

- 1) Was 7
Drainmatte
Hinterfüllung (grobkörniger Boden) nach ZTV E-StB, Abschn. 10.2.3
Grundrohr DN100
Betonsockel
Betonverfüllung C12/15
Arbeitsfuge einseitig mit Bitumenschweißbahn nach
DIN 18195, T. 4 abdichten (b=40 cm)
- 2) Granitbord DIN EN 1343, Sondermaß b/h: 180/200
analog Kap 12, Gewindestange M14

Lage- und Höhenbezug ETRS 89 / DHHN 2016

Anforderung an Sichtflächen

Bauteil	Flächen	Ausführung	Qualitätsanforderungen ¹⁾
Überbau	alle	glatte Schalung	SB 2
Kappen	Oberseite	Oberfläche: Besenstrich, Hydrophobierung	
	Unterseite	glatte Schalung	SB 2
	vert. Fläche	Brettschalung	

¹⁾ Anforderungen nach Merkblatt Sichtbeton, 06/2015

Baustoffangaben Ersatzneubau

Bauteil	Beton	Expositionsklassen	Feuchtigkeitsklasse	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann-stahl
Kappen	C25/30LP	XC4, XD3, XF4, WA	r≤0,3	—	B500B	—
Überbau	C35/45	XA1, XC4, XD2, XF3, WA	r≤0,3	—	B500B	—
Widerlager	C30/37	XA1, XC4, XD2, XF3, WA	r≤0,3	—	B500B	—
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	—	—	—	—

Kappen, Gesims Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0,50 nach ZTV-ING 3-1

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Baugrundachten der IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH, IFG-Projekt-Nr. I-166-10-21 vom 21.12.2021/ I-028-03-25 vom 26.05.2025

Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte

Bauteil/Achse/Bodenart	Boden-art	γ_k	γ'_{sk}	ϕ'_{sk}	c'_{sk}	δ_k	$E_{s,k}$	$\sigma_{r,d}$	$q_{s,k}$	$q_{b,k}$
Prüfblei	SE/SW	20/11	32	0	---	---	20	---	280	---
Hinterfüllung	G/S	20/12	32,5	0	---	---	---	---	---	---

Bauwerksdaten

Bauart	Stb-Rahmen auf Verpresspfählen
Einwirkung	DIN EN 1991-2 (EC1, T2)
Anforderungskategorie	n. ARS 11/2003
Militärastklasse	D
Einzelstützweiten	1,240 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern	1,240 m
Lichte Weite zw. Widerlagern	1,70 m
Kleinste Lichte Höhe	1,14 m
Kreuzungswinkel	70°-77,89°
Breite zwischen Geländen	7,10 m
Brückenfläche	18,5 m²

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Gilt nur für die Ausschreibung

Geändert	Datum	Gezeichnet	Geprüft
d			
c			
b			
a			

Gemeindeverwaltung Arnsdorf Amt für Bauwesen

Straßenklasse und Nr.: Gemeindestraße	Blatt-Nr.: 2
Streckenbezeichnung: Niederstraße	Projekt-Nr.: P5307
Gemarkung: Arnsdorf	

Vergabeunterlagen

Baumabnahme/Bauwerk:	Beorb. Gez. Gepr.
Ersatzneubau Durchlass im Zuge der Niederstraße in Arnsdorf ü.d. Dorfbach	ASB-Nr.:
Plandarstellung:	Bauwerksplan
Grundriss, Schnitte, Detail	Maßstab: 1:25/50/100

Aufgestellt:

Arnsdorf, den

Genehmigt: