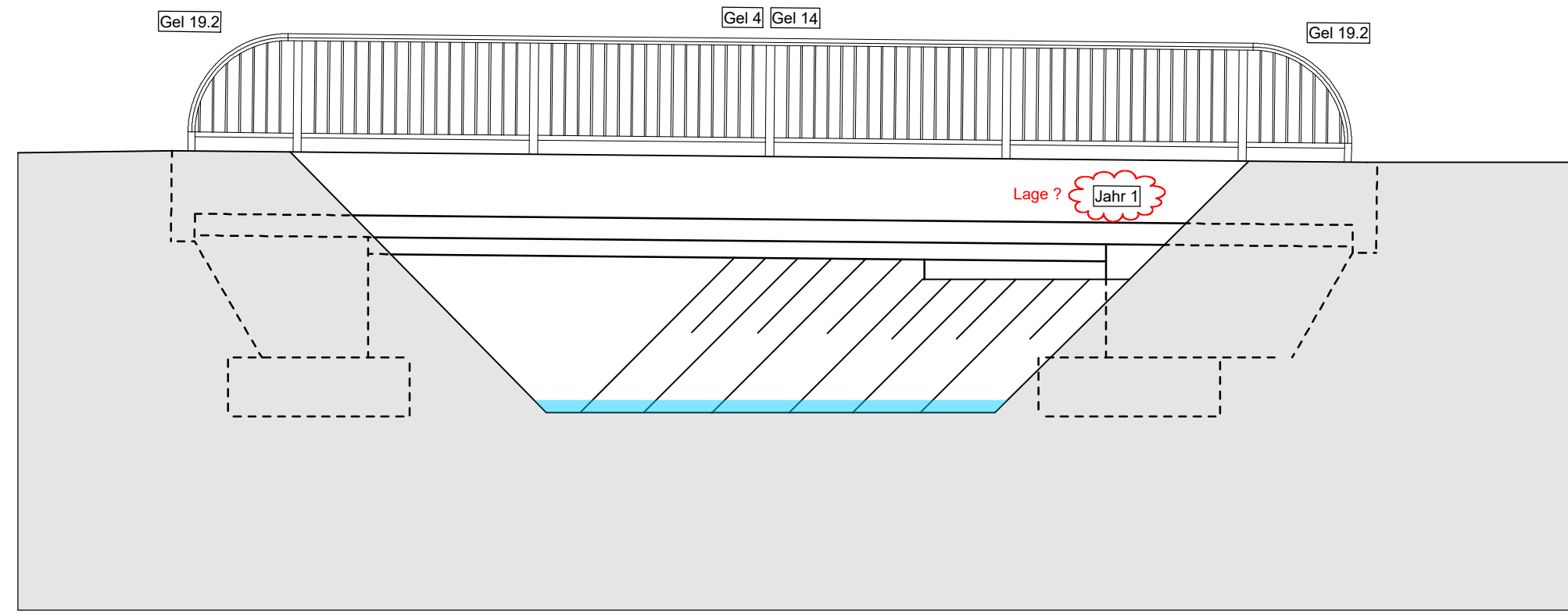
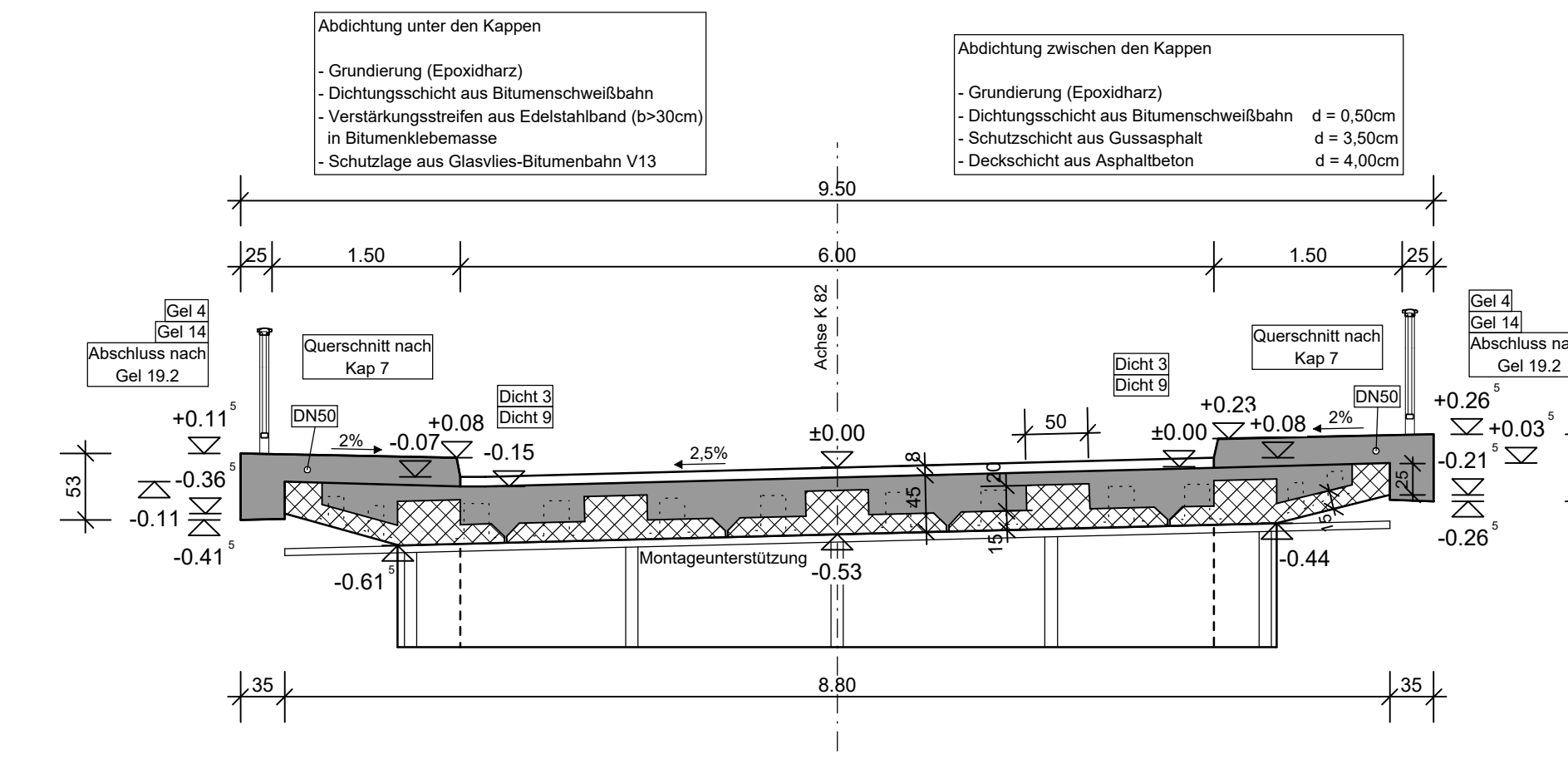


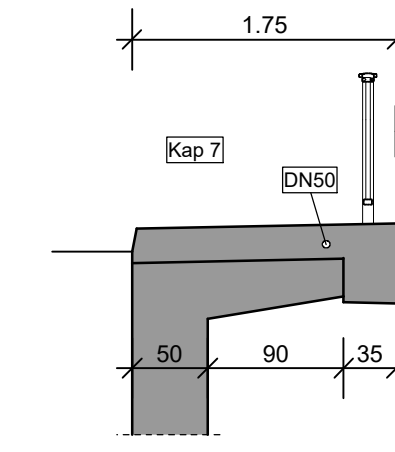
Ansicht West, M1:50



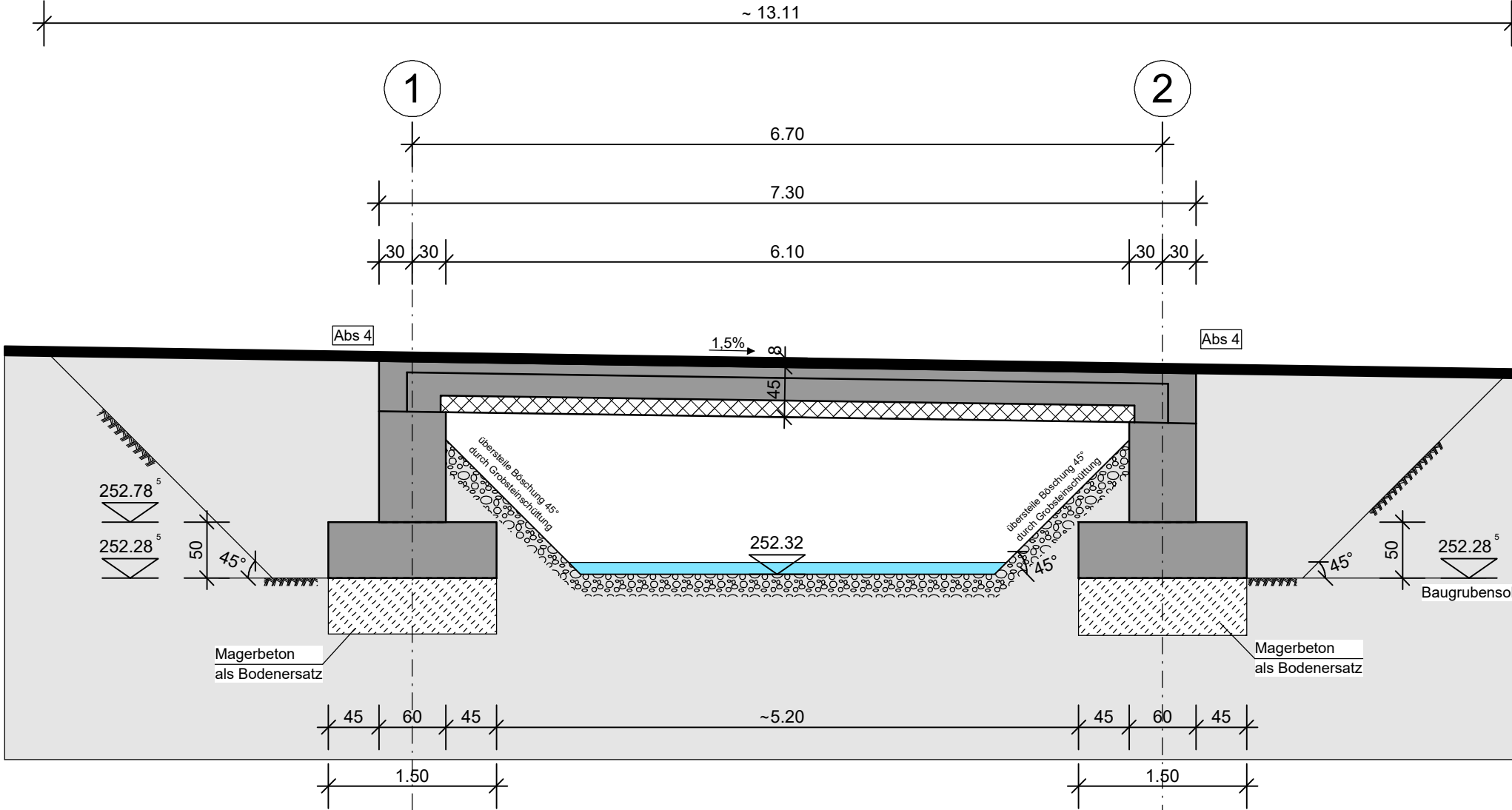
Regelquerschnitt, M1:50



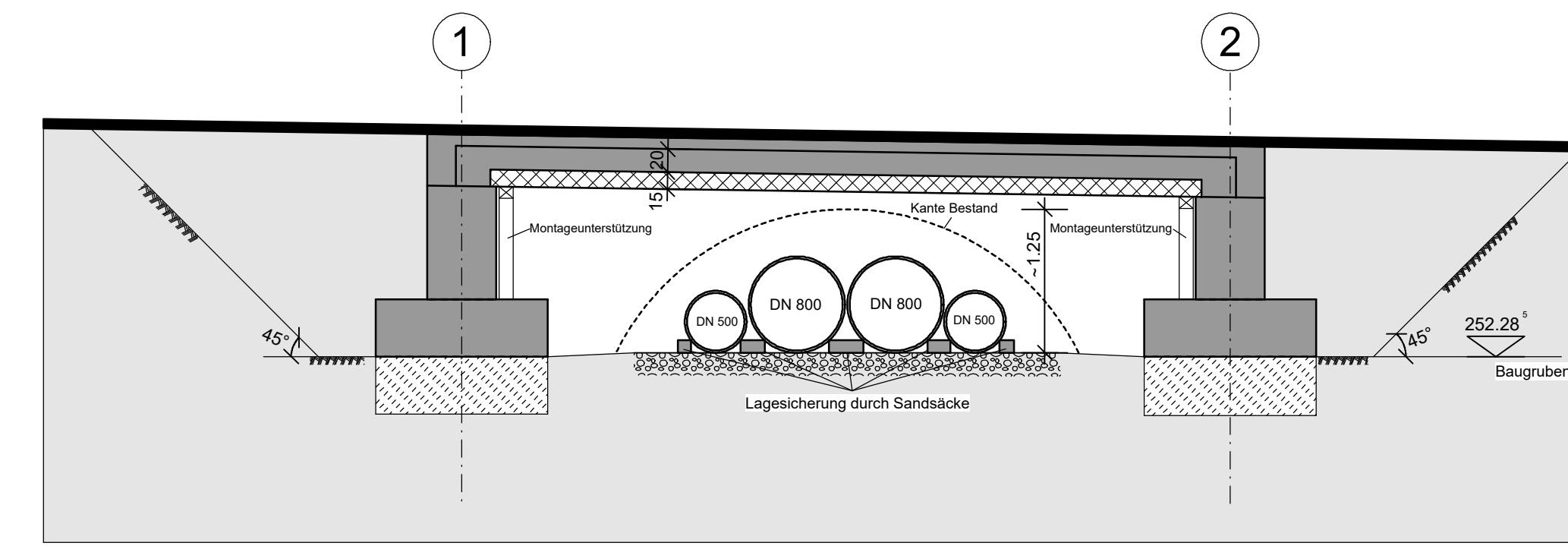
Schnitt Flügelwand und Überbaukragarm, M1:50



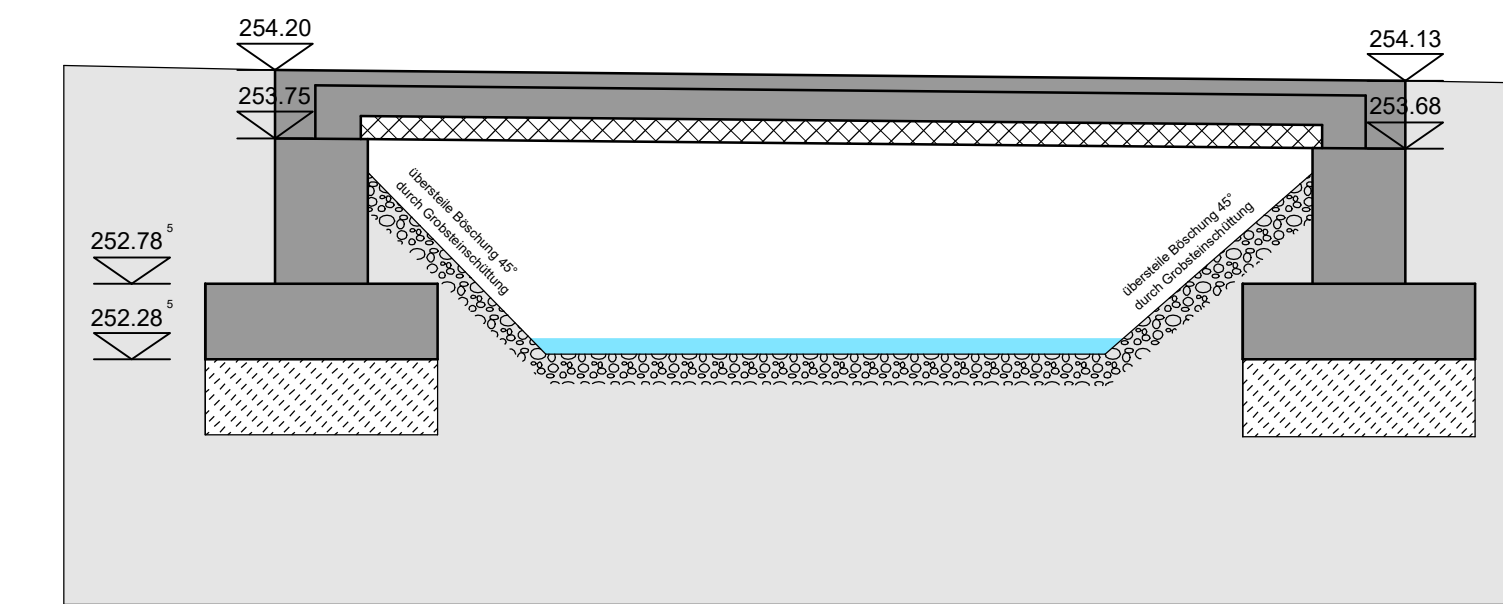
Schnitt 1 - 1, M1:50



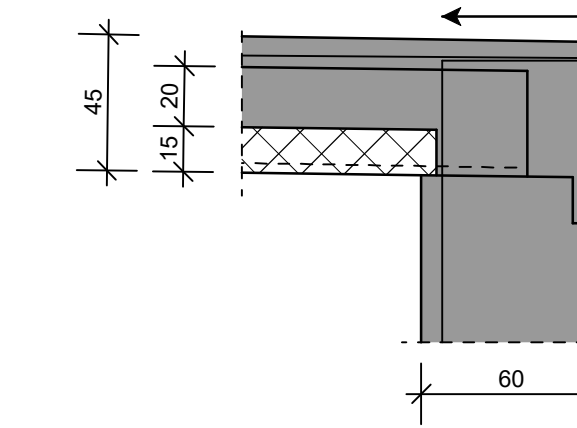
Schnitt temporäre Bachverrohrung, M1:50



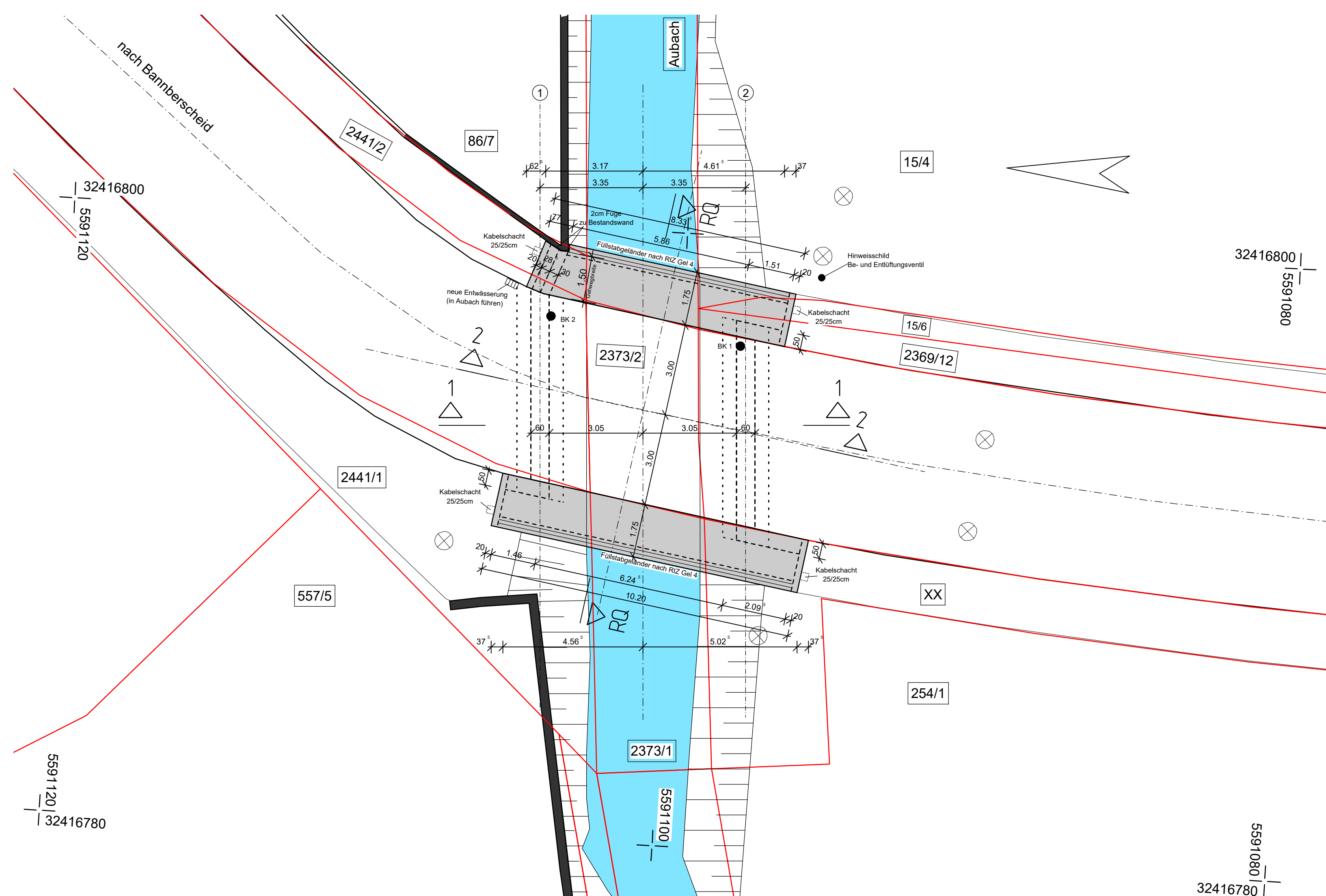
Schnitt 2 - 2, M1:50



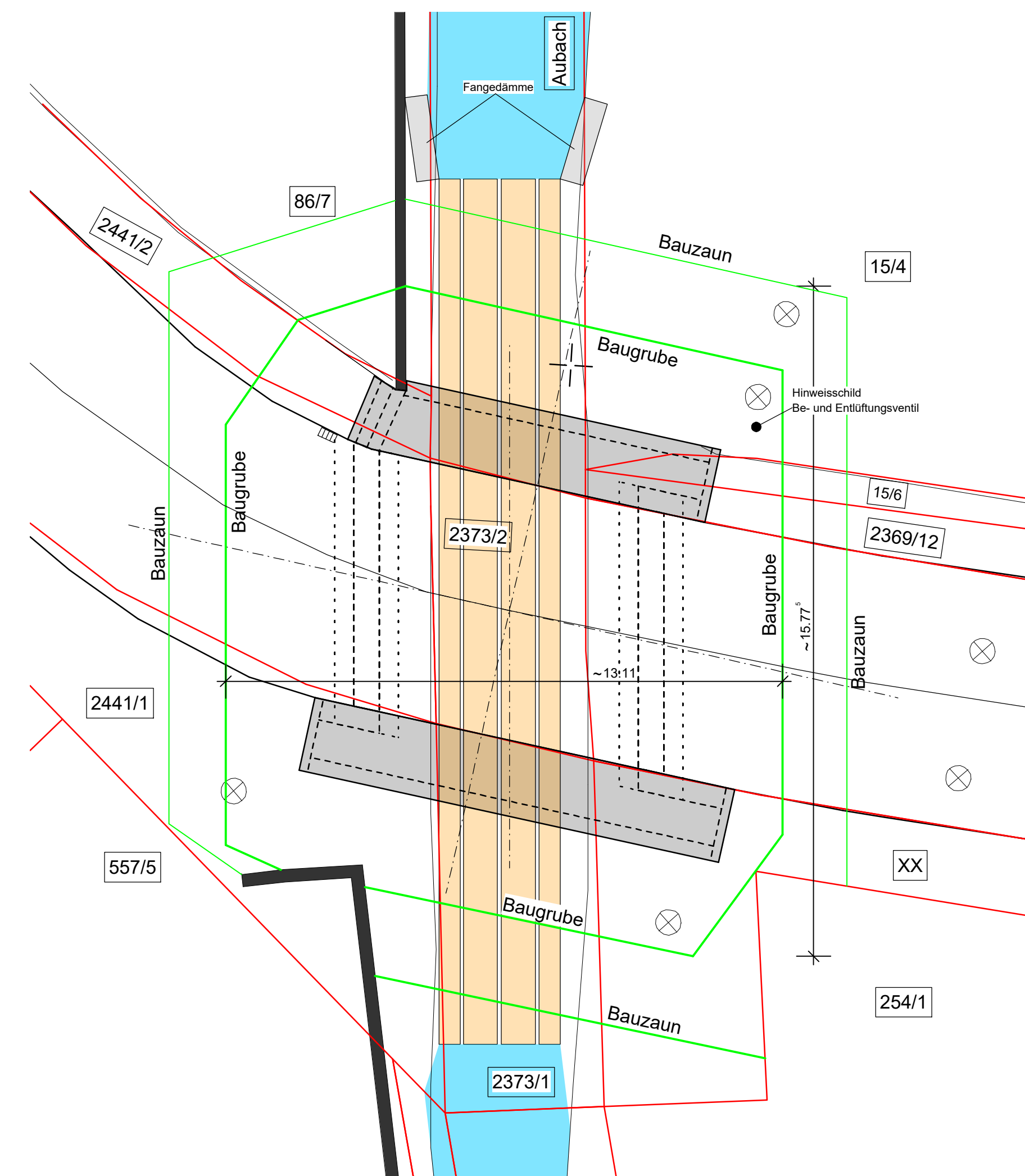
Detail Bewehrungsanschluss Überbau an Auflagerbänke, M1:25



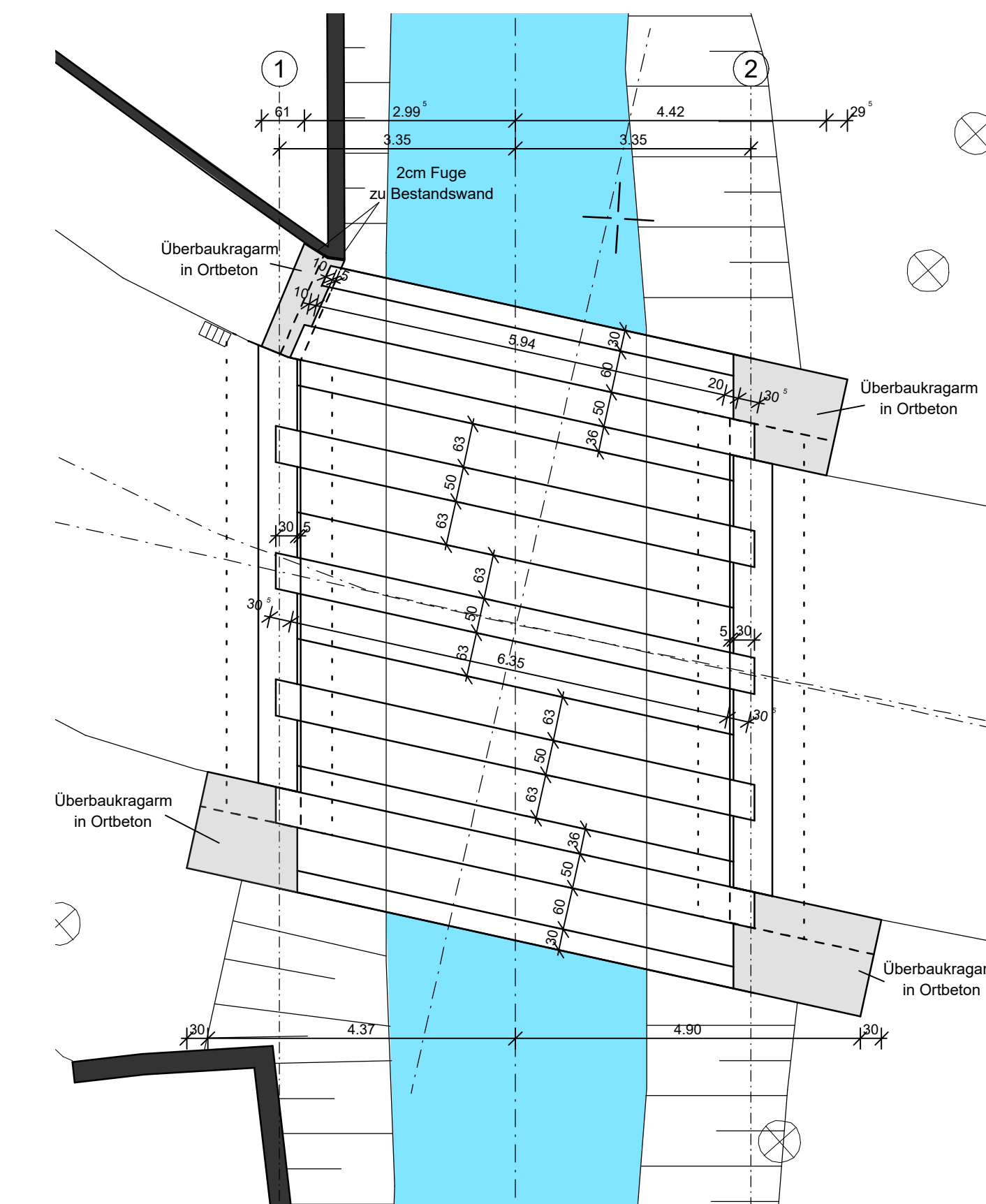
Lageplan Neubau, M1:100



Lageplan Baugrube mit Bachverrohrung, M1:100



Lageplan Einteilung Halbfertigteile, M1:75



**VORABZUG**

Alle Fugen rau herstellen.  
Gewässer- und Landschaftsprofilierung nur nachrichtlich dargestellt.  
Die Koordinaten auf dem Plan entsprechen dem Gauß-Krüger Koordinatensystem.  
Die Katastergrenzen sind nachrichtlich dargestellt.  
Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.  
Alle Höhen beziehen sich auf Normalnull (NN-Höhen) und sind vor Ort verantwortlich zu überprüfen.

Bodenkennwerte	Bodenart	v <sub>h,k</sub>	q <sub>k</sub>	c <sub>k</sub>	φ <sub>k</sub>	E <sub>s,k</sub>	σ <sub>R,d</sub>	σ <sub>p,k</sub>	σ <sub>p,k</sub>	σ <sub>p,k</sub>	σ <sub>p,k</sub>	σ <sub>p,k</sub>
Fundamente	A (G, u, f)	19,5-20,5	27,5-32,5	0-2	*	6-20	280-350	MMm2	MMm2	MMm2	MMm2	MMm2
Widerlager - Hinterfüllung	A (G, u, f)	21-22	32,5-37,5	0	*							

Bauwerk		Beton	Expositionsklassen	Erkennung der Bewehrung	Baujahr	Beton	Spannstahl
Kappen, Gesims	C25/30	XC4, XD3, XF4, WA	r ≤ 0,30/5	B500B			
Überbau	C35/45	XC4, XD1, XF2, WA	r ≤ 0,30/5	B500B			
Flügelwände	C30/37	XC4, XD2, XF2, WA	r ≤ 0,30/5	B500B			
Auflagerbänke	C30/37	XC4, XD2, XF2, WA	r ≤ 0,30/5	B500B			
Fundamente	C30/37	XC2, XD2, XF2, WA	r ≤ 0,30/5	B500B			
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0					

Bauwerksdaten		Bestand	
Bauart	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl - Verbund	Baujahr	1972
Erkennung Verkehrslast	DIN 1072 Bk 60/30	Verkehrskategorie	4
Mittlastenklasse	STANAG	Verkehrskategorie	4
Einzelstützweiten (L <sub>1</sub> )	(m)	3,70	
Gesamtlänge zw. Endauflagern (L <sub>2</sub> )	(m)	3,70	
Lichte Weite zw. Widerlagern (L <sub>3</sub> )	(m)	3,70	
Kleinste Lichte Höhe	(m)	6,10	
Kreuzungswinkel	(gon)	82,00 - Rechts	
Breite zw. Geländern	(m)	~ 8,80	
Brückenfläche	(m <sup>2</sup> )	~ 33,00	

Entwurfsbearbeitung

**BRAUN INGENIEURE**  
Am Wassergraben 17  
56410 Montabaur  
Tel. +49 (0)262 987206-0  
Fax +49 (0)262 987206-19  
Mail: info@brauningenieure.de

Projekt-Nr. A0261 Plan-Nr. 1

Datum	Zustand	Gezeichnet
14.12.2017	mb	
14.12.2017	mb	
14.12.2017	ab	

Unterlage: LBM

Blatt-Nr.: K 82

Projekt-Nr.: Ersatzneubau Aubachbrücke

Gemarkung: Staudt

Bauwerk / Baumaßnahme: Ersatzneubau Aubachbrücke K 82, Staudt

Planerstellung: 5512 541

Lageplan, Baugrube, Verrohrung, Ansicht, Schnitte, Details

Aufgestellt: Geprüft:

Gezeichnet: Gezeichnet:

Gesehen: Genehmigt: