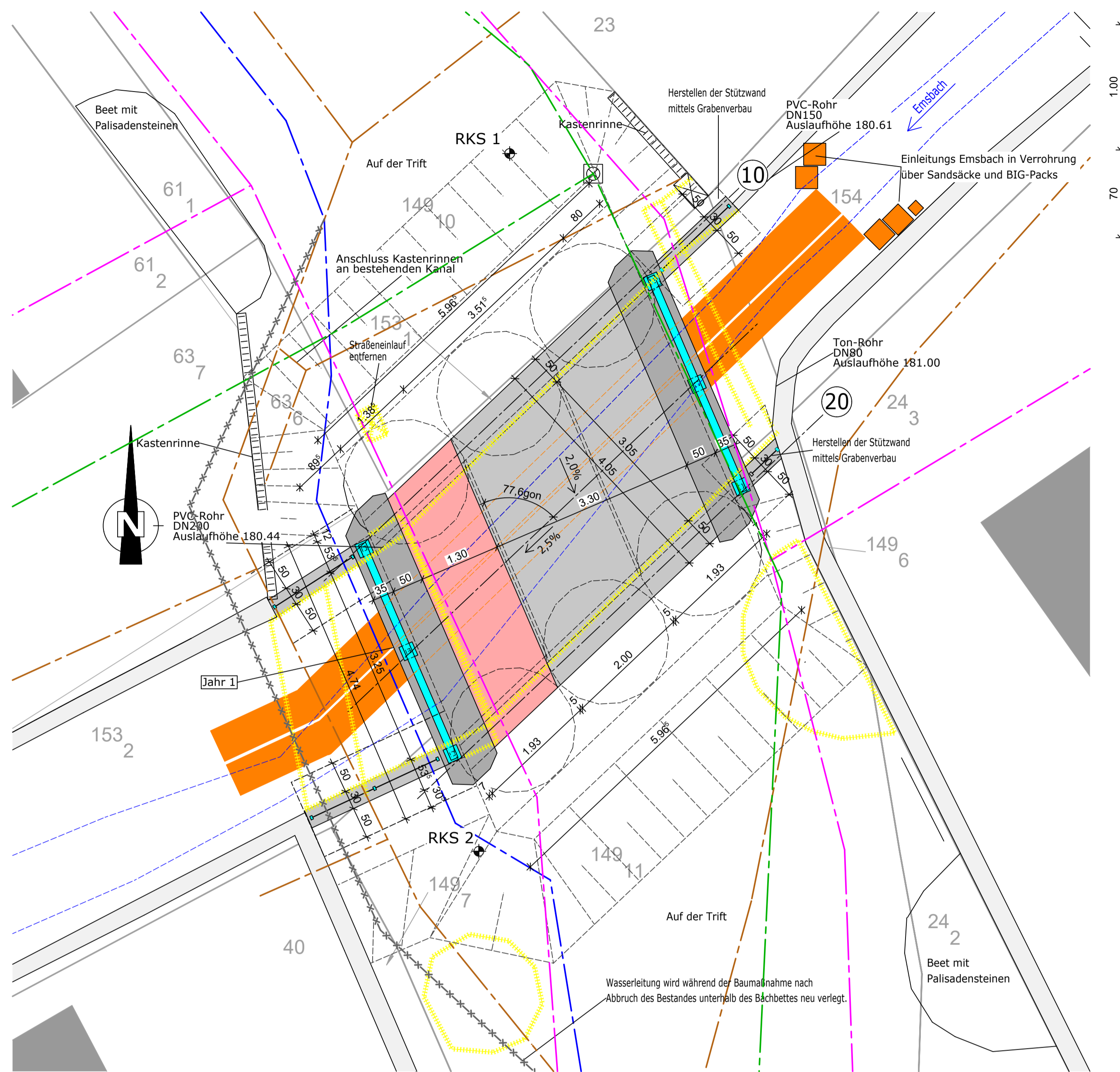
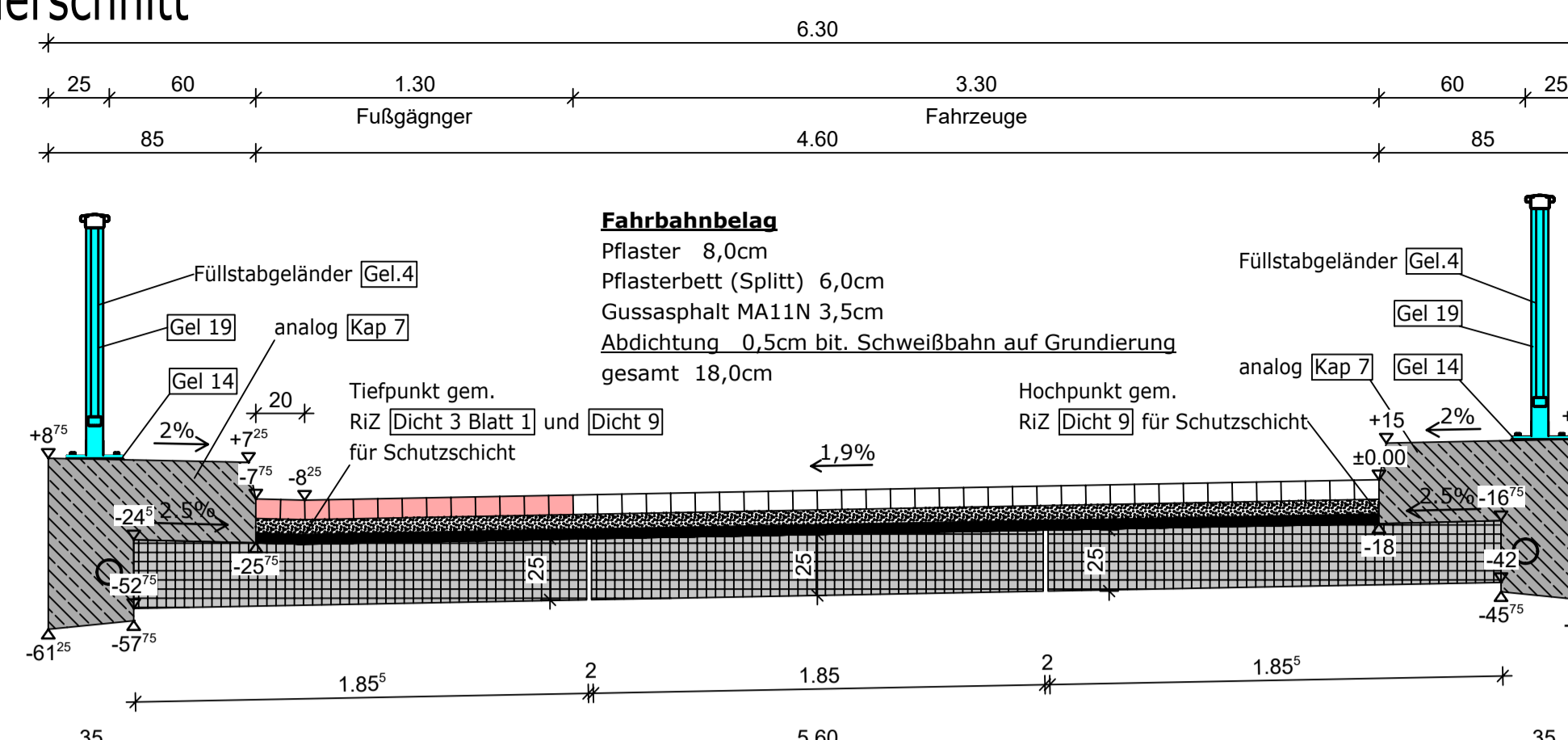


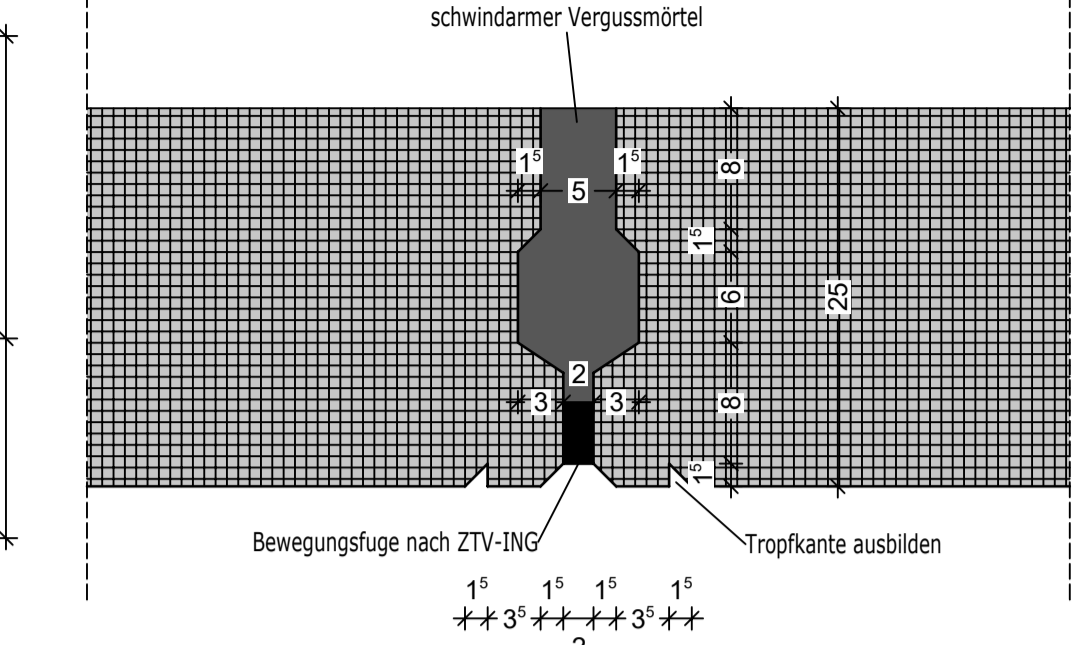
**Draufsicht**  
M: 1:50



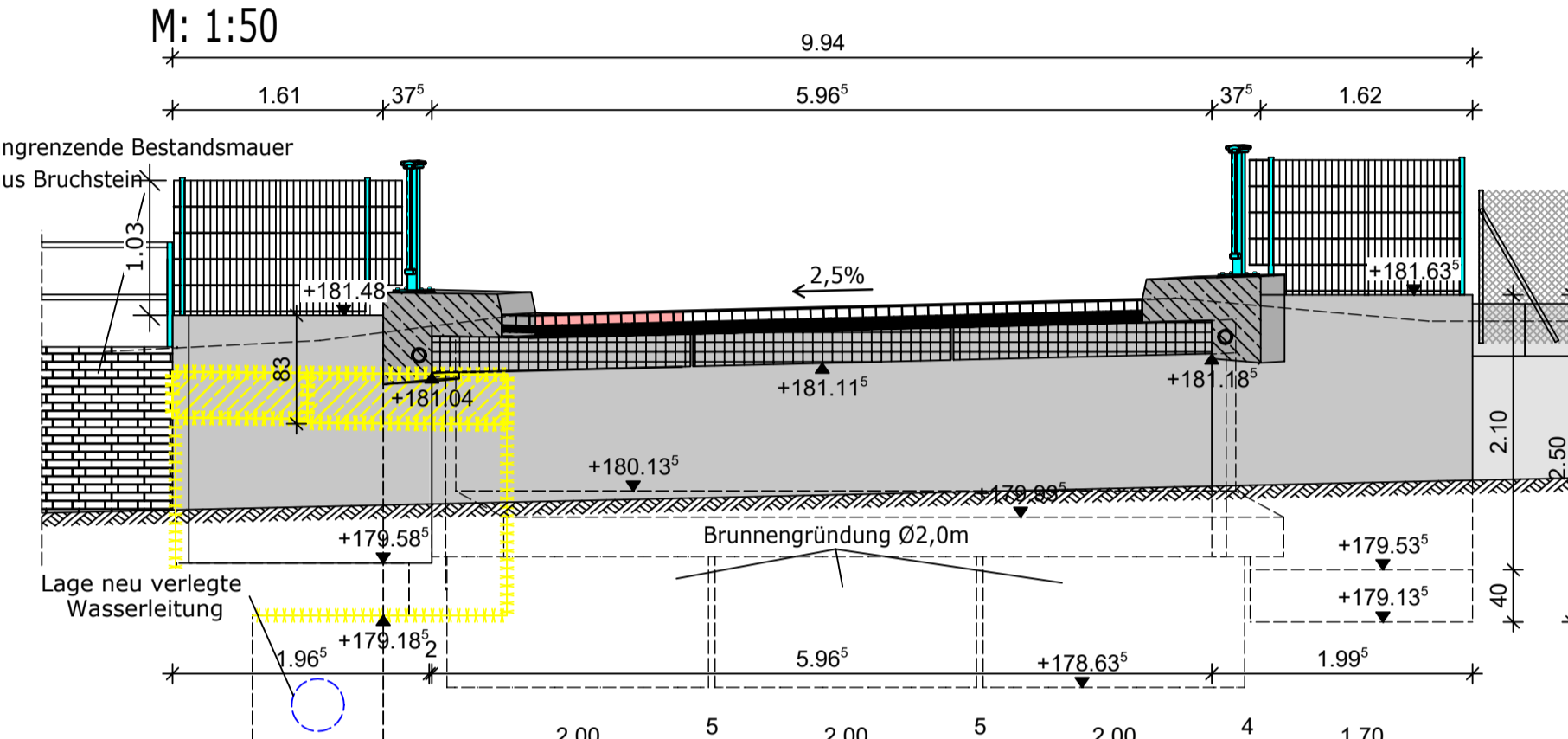
**Regelquerschnitt**  
M: 1:25



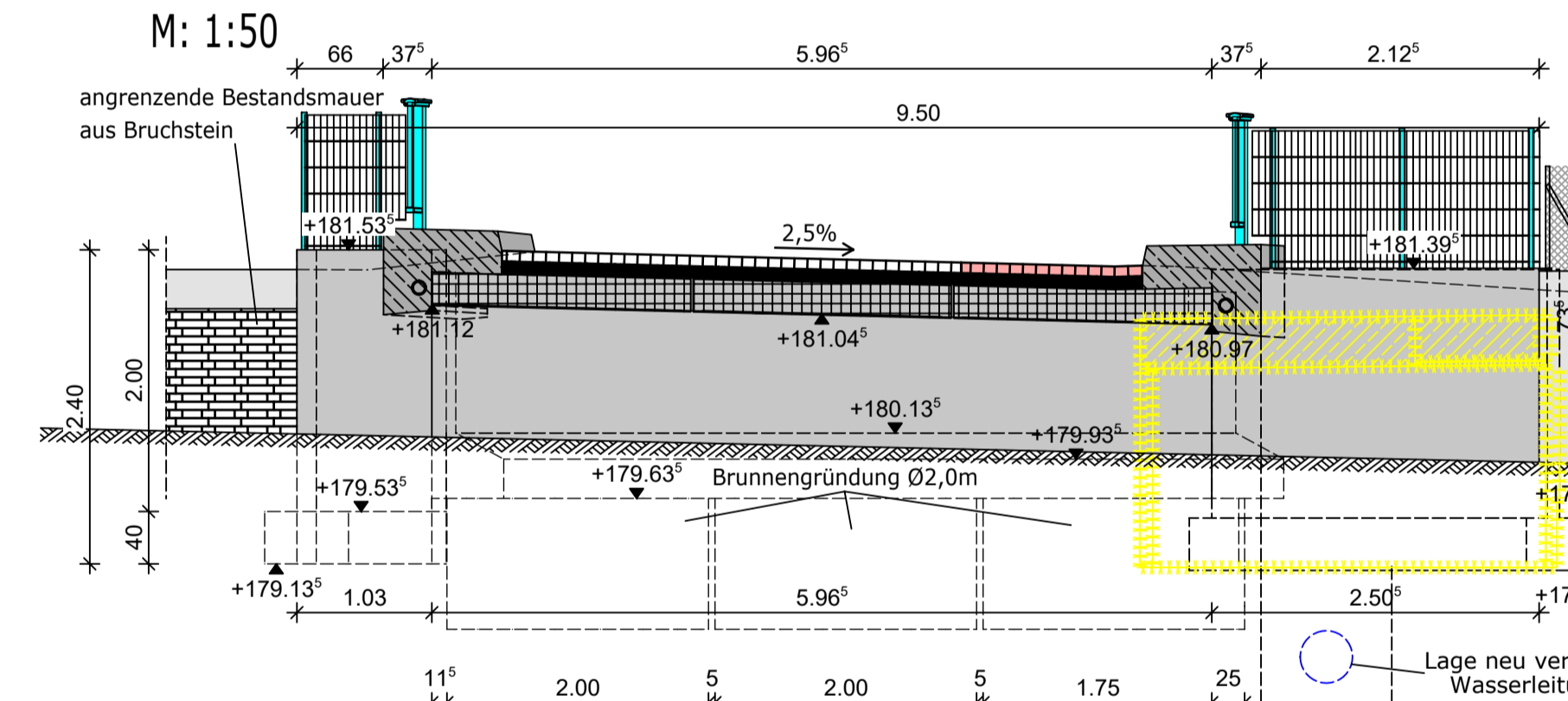
**Detail Fertigteilverbindung**  
M: 1:5



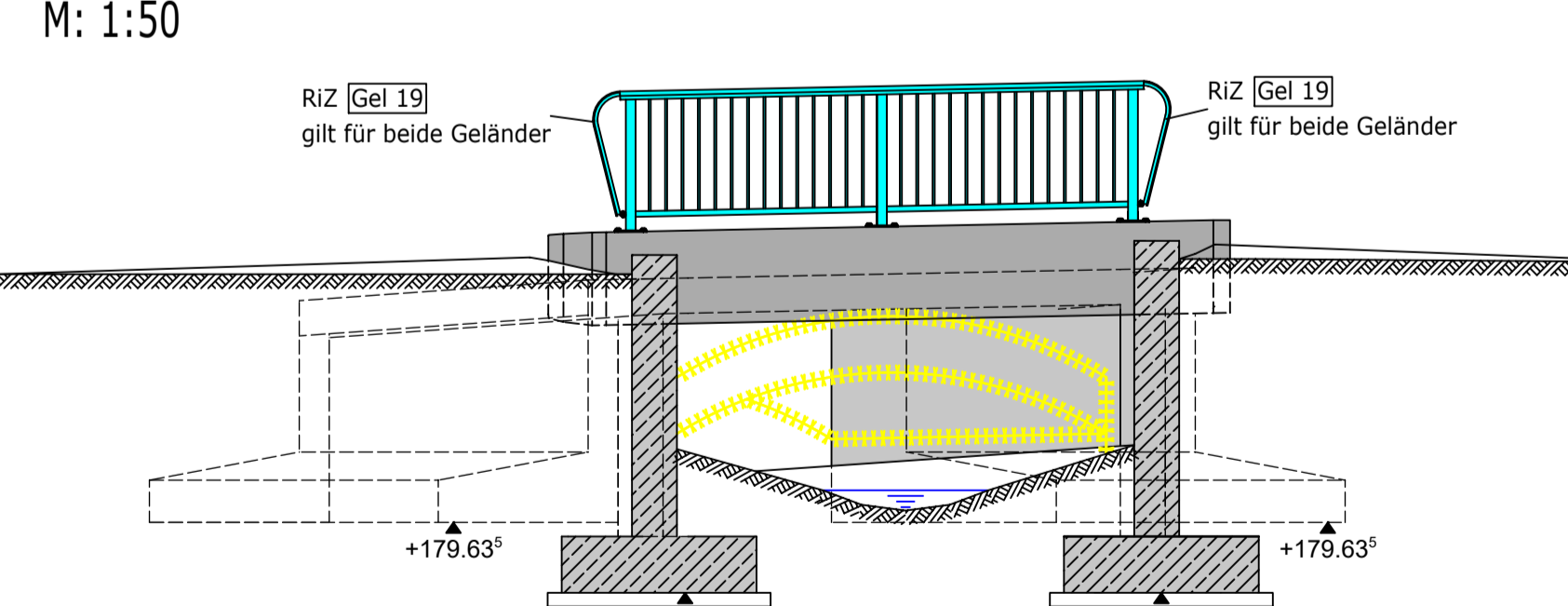
**Ansicht Widerlager Achse 10**  
M: 1:50



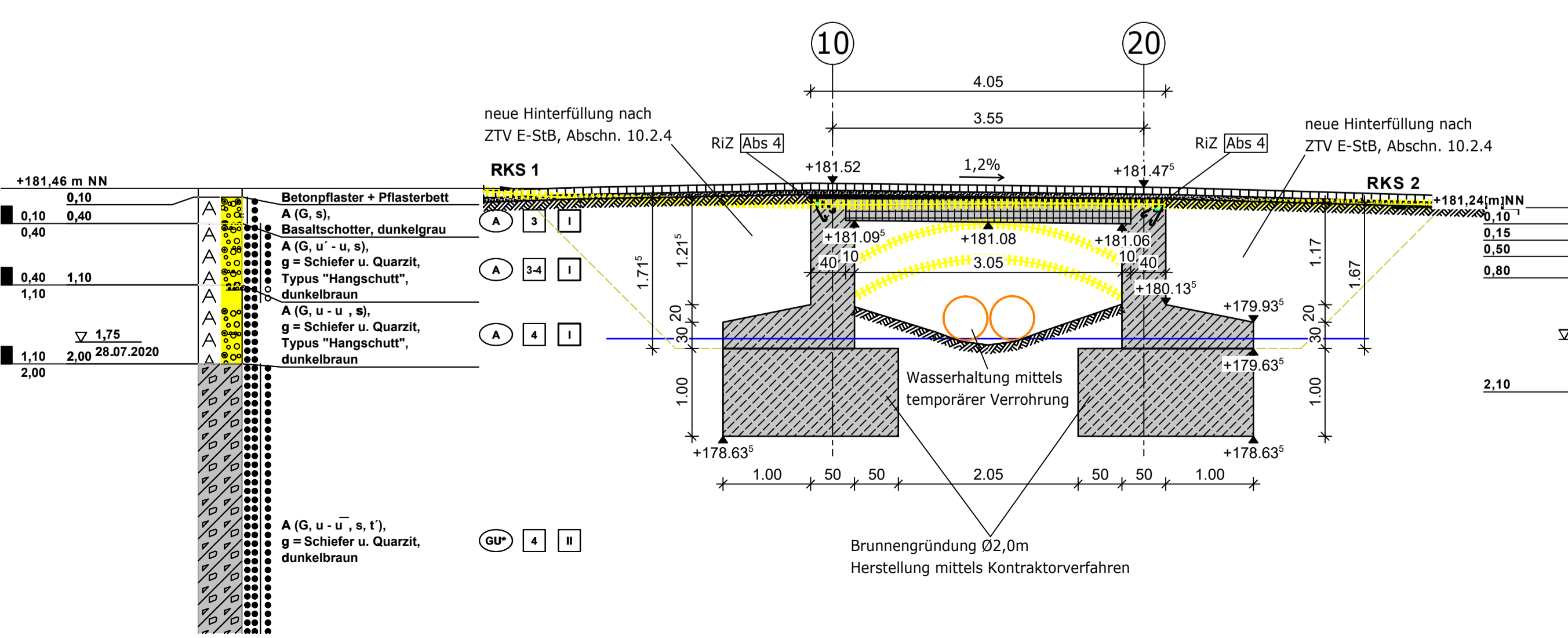
**Ansicht Widerlager Achse 20**  
M: 1:50



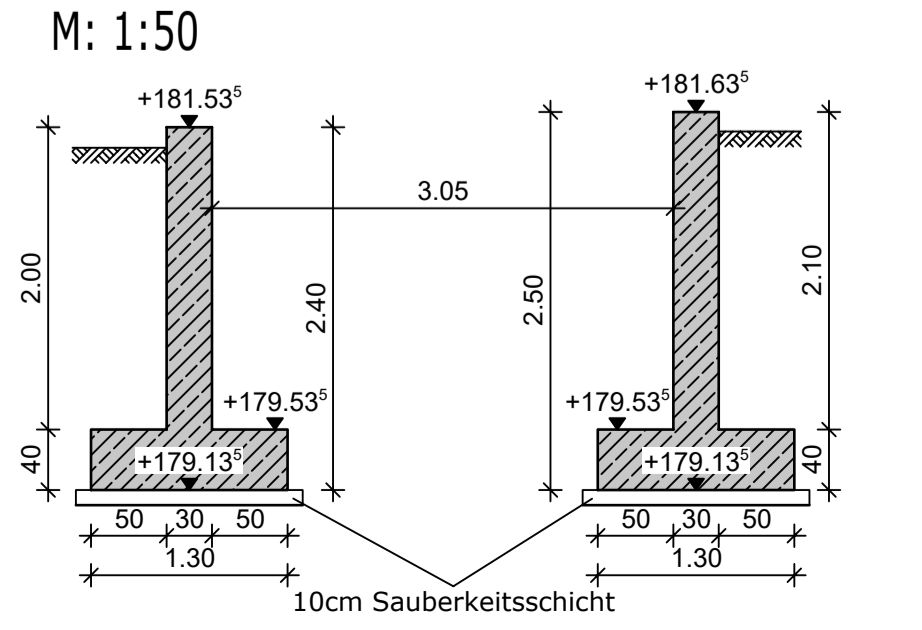
**Ansicht Nord**  
M: 1:50



**Längsschnitt orthogonal**  
M: 1:50



**Schnitt Stützwände**  
M: 1:50



**Legende**

- Kappen
- Ort beton
- Bestand (bleibt erhalten)
- Fertigteil
- Geländer neu
- Fußgängerbereich farblich abgesetzt
- Wasserhaltung mittels temporärer Verrohrung
- Wasserhaltung
- Gas
- Telekom/ Vodafone
- Baugrube
- Abbruch Bestand
- Kanal
- Wasser

Baustoffangaben		Ersatzneubau				
Bauteil	Beton	Expositionsklassen **)	Entwicklung der Betondeckung ***)	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann-stahl
Kappen, Gesims	C30/37 LP	XC4, XD3, XF4, WA	r ≤ 0,3/0,5		B500B	
Stützwände	C30/37	XC4, XD1, XF3, WA	r ≤ 0,3/0,5		B500B	
Überbau	C35/45	XC4, XD1, XF2, WA	r ≤ 0,3/0,5		B500B	
Unterbauten	C35/45	XC4, XD1, XF3, WA	r ≤ 0,3/0,5		B500B	
Brunnengründung	C25/30	XC2, XF3, WF	r ≤ 0,3/0,5		B500B	
Kappen, Gesims	Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0,50 nach ZTV-ING 3-1					

\*) Nichtzutreffendes streichen  
\*\*) alle Expositionsklassen sind anzugeben  
\*\*\*) Festigkeitsentwicklung des Betons nach DIN EN 1992-2/NA ist anzugeben:  
r ≤ 0,3 unter sommerlichen Temperaturen  
r ≤ 0,5 unter winterlichen Bedingungen

Bauwerksdaten		Ersatzneubau	
Bauart	Stahlbeton		
Einwirkung Verkehrslast	DIN 1072 SLW 30		
Verkehrskategorie **)	DIN EN 1991-2	4 **)	
Verkehrsart **)	DIN EN 1992-2/NA	Lokalverkehr **)	
Klasse Anpralllast Fahrzeugrückhaltesysteme **)	DIN EN 1991-2	A	
Militärlastklasse STANAG	50/50 - 100		
Einzelstützweiten (L)	(m)	3,785	
Gesamtlänge zw. Endauflagern (L)	(m)	3,785	
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	(m)	3,05	
Kleinste Lichte Höhe	(m)	ca. 0,9m	
Kreuzungswinkel	(gon)	77,6	
Breite zw. Geländern (Ersatzneubau/mit Bestand)(m)		5,80	
Brückenfläche (Ersatzneubau/mit Bestand) (m²)		25	

\*) Nichtzutreffendes streichen  
\*\*) Zutreffendes auswählen

**SAHM-INGENIEURE**  
INGENIEURBÜRO FÜR BAUWESEN

Moselweißer Straße 4  
56073 Koblenz  
Tel.: 0261 - 921 997 - 0  
Fax: 0261 - 921 997 - 29  
info@sahm-ingenieure.de  
www.sahm-ingenieure.de

Projekt:  
Ersatzneubau Bachdurchlass Arzbach

Bauherr:  
Ortsgemeinde Arzbach  
Am Rathaus 2  
56337 Arzbach

Titel - Planinhalt:  
ENTWURFSPLAN  
Entwurfsplanung n. Bestand

Plan-Nr.:  
E-01

Datum	Name	Projekt-Nr.:
25.02.2026	Gessler	2020-32
19.01.2021	Lenort	

Gepr.:  
**ENTWURFSPLANUNG**

H/B = 594 / 841 (0.50m²)  
Allplan 2011