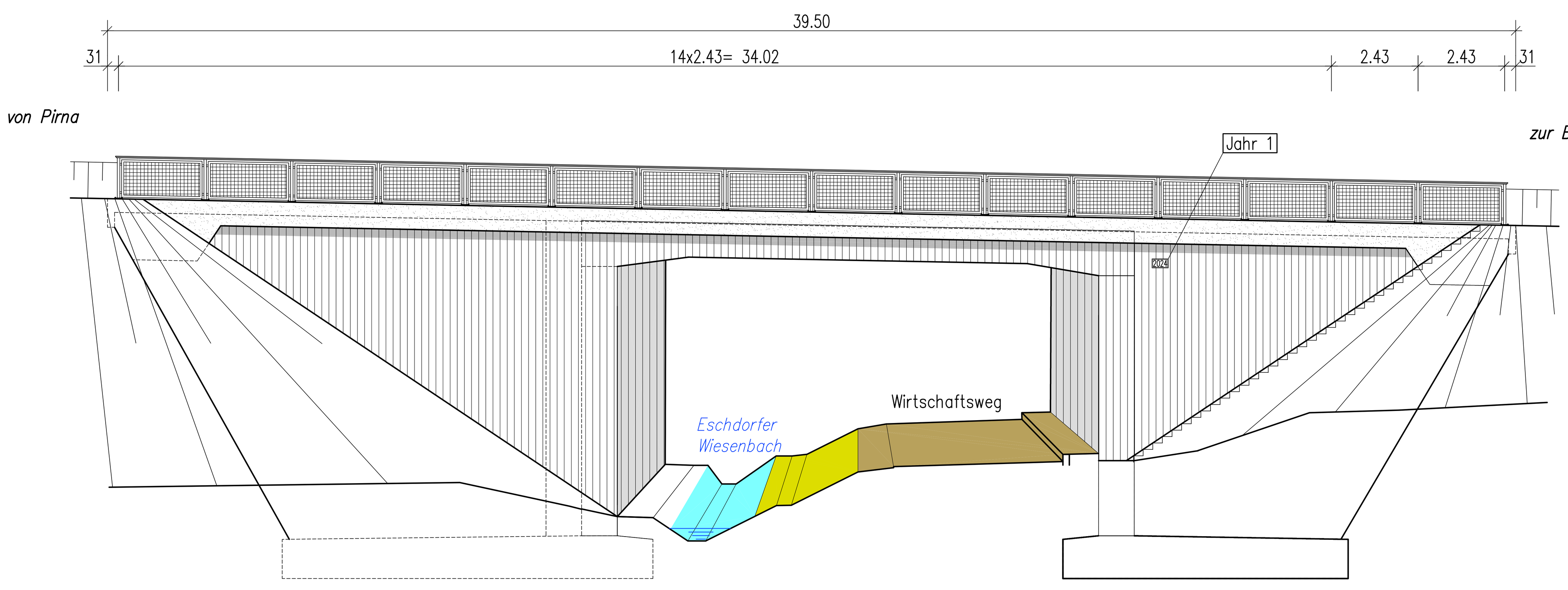
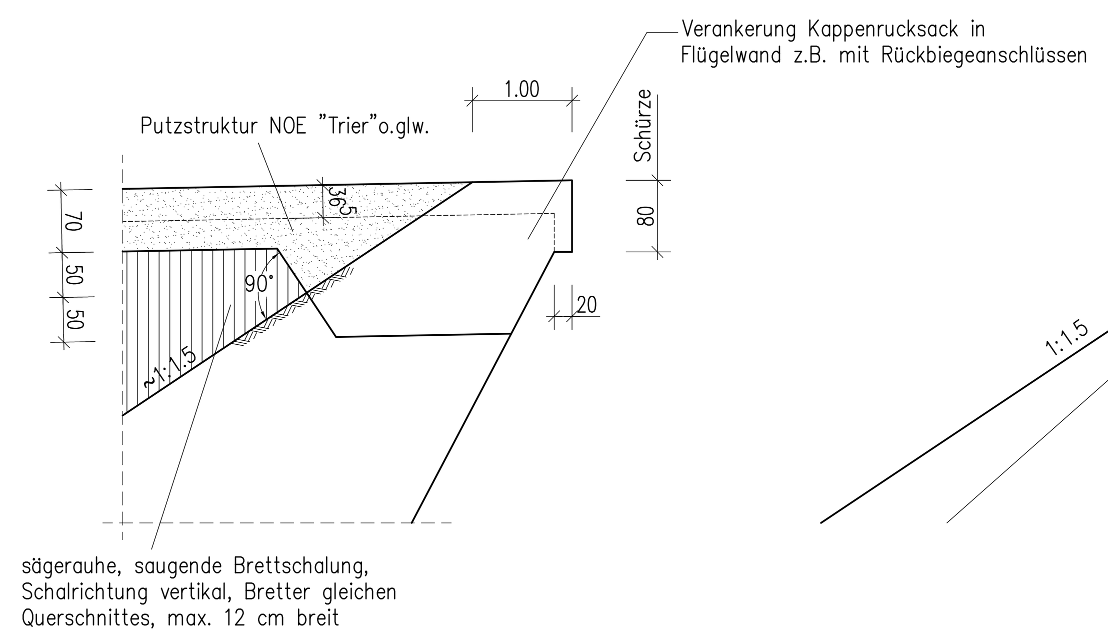
M 1:20 — M 1:50 — M 1:100

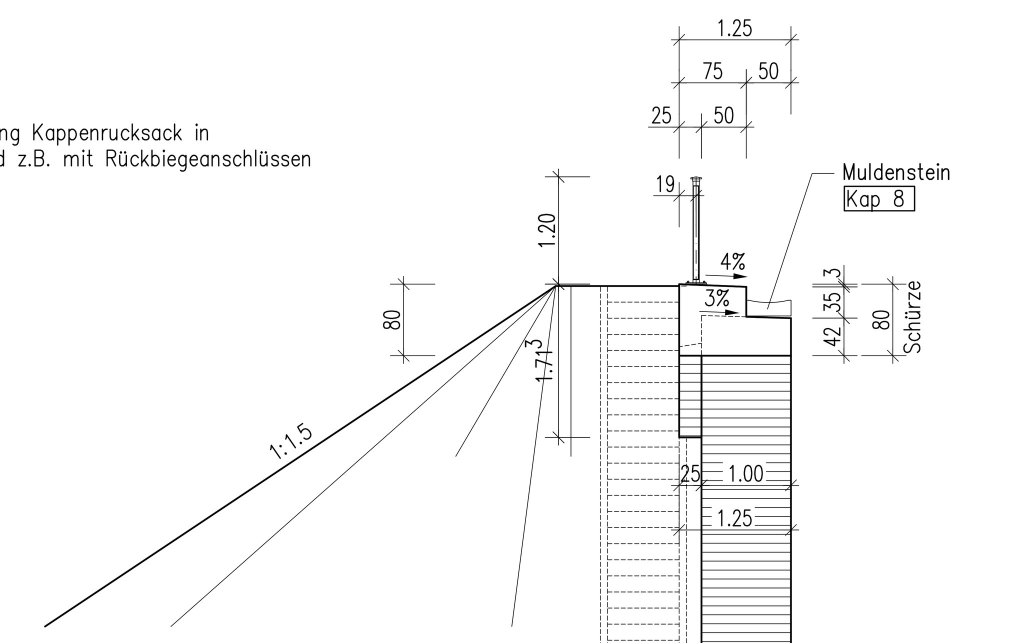
Ansicht M 1:100



Detail Kappenende, M 1:50

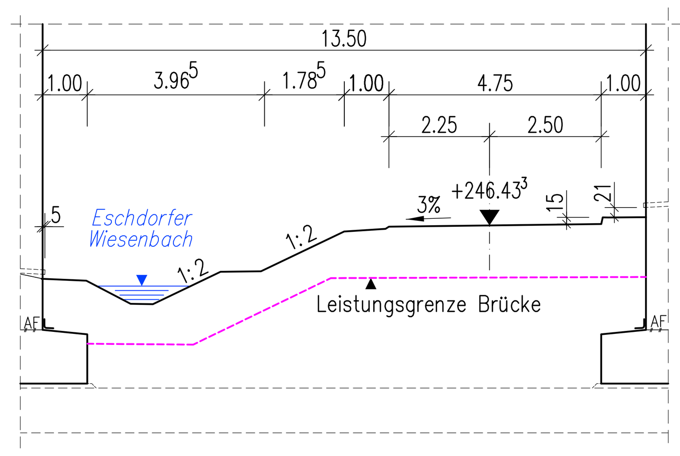


Schnitt 5–5, M 1:50

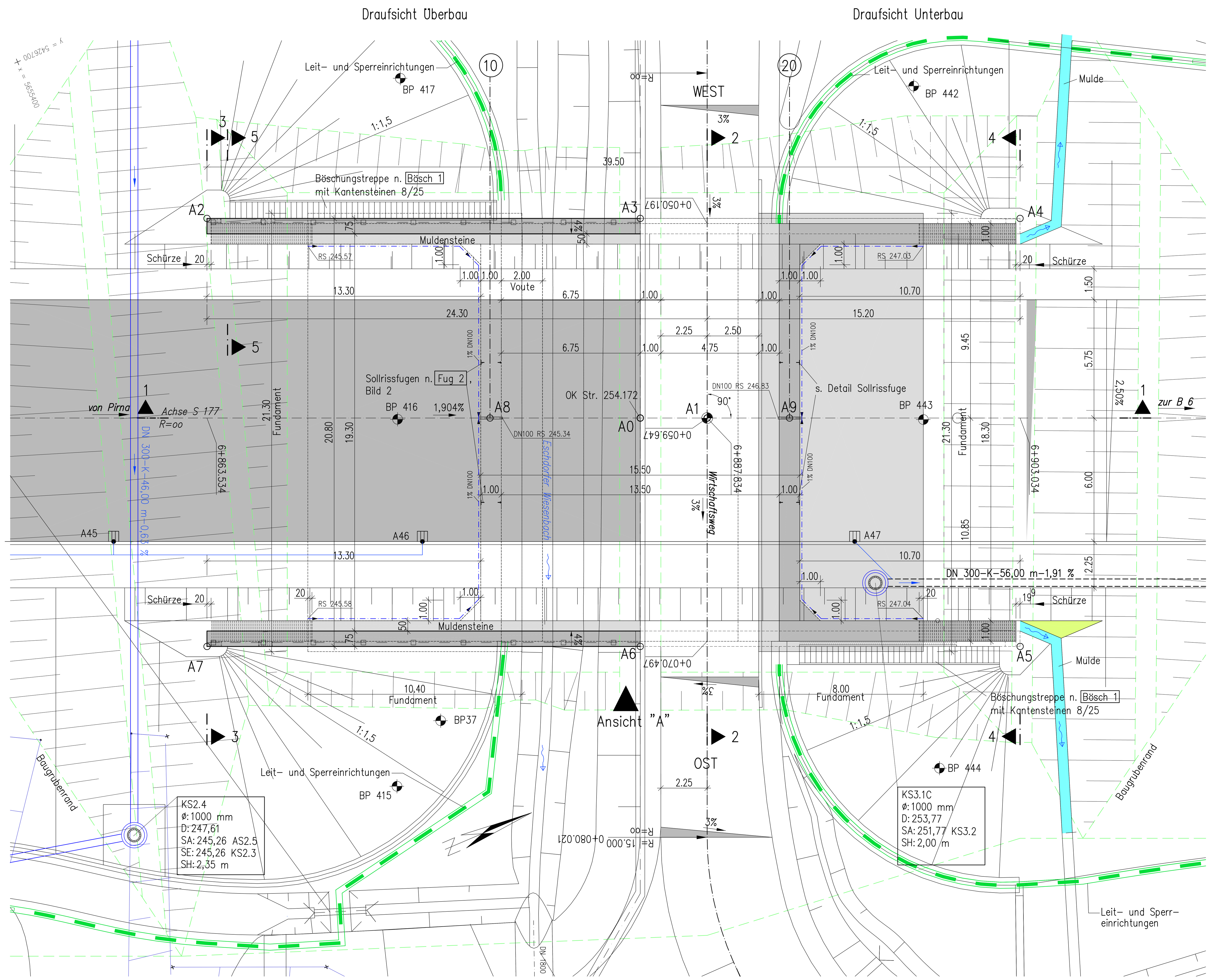


Regelquerschnitt M 1:100

Wirtschaftsweg im Brückenbereich

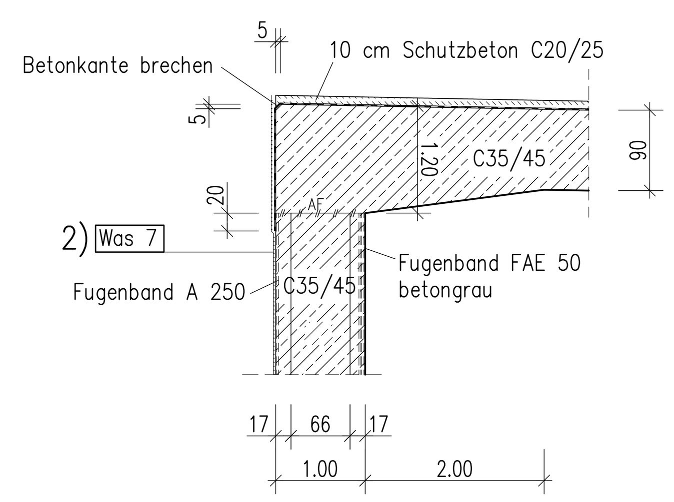


Grundriss, M 1:100



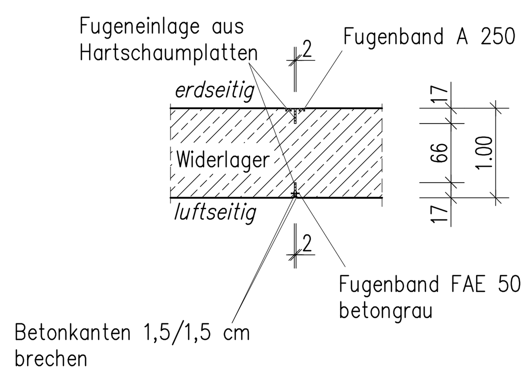
Detail Rahmenecke M 1:50

Widerlager Achse 10



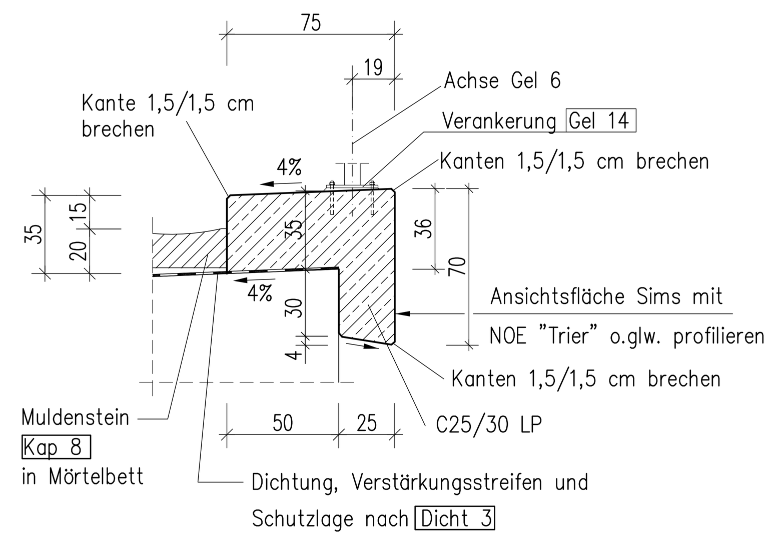
Detail Sollrissfuge M 1:50

nach Fug 2, Bild 2



Detail Kappe, M 1:20

nach Kap 8



Anforderungen an Sichtflächen

Bauteil	Flächen	Ausführung	Qualitätsanforderungen *)
Widerlager, Flügel	alle	sägerauhe, saugende Brettschalung vertikal, Bretter gl. Querschnittes, max. 12 cm breit Verbindung=Doppelkeil–spundung	SB 3
Überbau	Stirnseiten	mit Brettschalung analog Widerlager, Schalrichtung=Brücken–längsrichtung	SB 3
	Unterseite	glatte, saugende Schalung	SB 3
Kappen	Oberseite	Besenstrich (Rosshaar) Richtung Bord Hydrophobierung (OS–A)	
	Unterseite	glatte Schalung	SB 3
	vert. Fläche	Matrize Putzstruktur NOE "Trier" o.glw., ohne Fugen	SB 3

*) Anforderungen nach Merkblatt Sichtbeton, 06/2015

Betonkanten:

Alle Betonkanten 1,5/1,5 cm brechen!

Ausnahme: Sichtbetonecken WL mit Dreikantleisten 3/3 cm brechen.

Lage– und Höhenbezug RD 83 / DHHN92

Darstellung der Boden– und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Bodengutachten des Grundbauinstitutes

IFG–Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH, Bautzen

IFG–Projekt–Nr.: 107–07–13/5 vom 05.03.2015

Bodenkennwerte

Bauteil	Bodenart	γ	γ'	φ'	E_s	tg δ_s	$\sigma_{R,d}$	c'
		kN/m³	kN/m³	°	MN/m²	---	kN/m²	kN/m²
Fundamente	Baugrundverbesserung durch Rüttelstopfverdichtung							
Hinterfüllung	G/S	20	12	35	---	---	---	0

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositionsklassen	Betonstahl	~~Spannstahl~~
Kappe	C25/30LP	XC4, XD3, XF4, WA	B500B	–
Rahmen, Flügel	C35/45	XA1, XC4, XD2, XF2, WA	B500B	–
Fundamente	C30/37	XA1, XC2, XD2, XF3, WA	B500B	–
Schutzbeton	C20/25	X0	B500A(M)	–
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	——	–

Bauwerksdaten

Bauart	Stahlbeton – Rahmen
Einwirkung	DIN EN 1991–2 (EC1, T2)
Militärlastklasse nach STANAG 2021	MLC 50/50–100
Anforderungsklasse n. ARS 11/2003	D (gesamtes Bauwerk)
Einzelstützweiten ⊥	14,50 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern ⊥	14,50 m
Lichte Weite zw. Widerlagern ⊥	13,50 m
Kleinste Lichte Höhe	5,43 m
Kreuzungswinkel	90,0°=100 gon
Breite zwischen Geländern	20,30 m
Brückenfläche	294,35 m²

Absteckung Brücke

Pkt.	Absteckkoordinaten	
	Rechtswert Y	Hochwert X
A0	5426727.754	5655421.075
A1	5426729.025	5655424.066
A2	5426710.596	5655405.493
A3	5426718.826	5655424.867
A4	5426726.041	5655441.848
A5	5426745.185	5655433.715
A6	5426737.970	5655416.734
A7	5426729.739	5655397.360
A8	5426724.900	5655414.356
A9	5426730.589	5655427.747

Legende:

- Baugrubenrand
- DN 300 — Regenwasserkanal mit Schacht

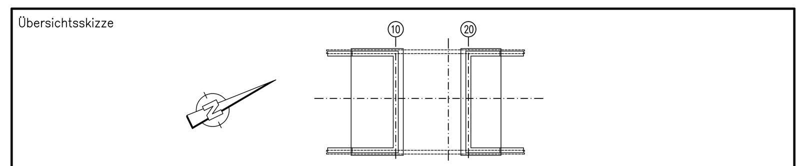
Messpunkte vorsehen:

10 St. Kappen nach Mess 1, Blatt 1

4 St. Überbau Unterseite nach Mess 1, Blatt 2

8 St. Widerlager nach Mess 2

Übersichtsskizze



Für die Richtigkeit der Planbearbeitung

IBP Ingenieurbüro für Brückenplanung GmbH & Co. KG
Beethovenstraße 1; 99706 Sondershausen
Tel.: 03632-542549 FAX -665154

Sondershausen, den 25.11.2024

Auftragnehmer (Koordinator nach ZTV–ING)

ARGE S177 Los 4.1
Dresdener Straße 63
01877 Schmölln–Putzkau

Hentschke — BISTRA Bau — AMAND

Bautzen, den 25.11.2024 i.A. Heilig

Index	Planänderung	Datum	Planer/Koordinator
a			
b			
c			
d			
e			

In bautechnischer Hinsicht geprüft (§ 4 StrPrüfVO)
(siehe Prüfbericht ....)
Dresden, den...........
(Bearbeiter) (Prüfingenieur)

Vertraglich und geometrisch geprüft:

Die Gleichstellung dieses Planes mit den Prüfstücken des Prüfingenieurs sowie die Berücksichtigung der Eintragungen des AG wird bestätigt.
Sondershausen, den
(Planer)

Als Ausführungsplan gekennzeichnet
Meißen, den ....
(Auftraggeber)

Die Übereinstimmung dieses Planes mit der Bauausführung wird bestätigt.
Meißen, den ....
(Auftragnehmer)

Straßenbauverwaltung:

FREISTAAT SACHSEN
Landesamt für Straßenbau und Verkehr
Niederlassung Meißen

Baumaßnahme: S 177 Pirna – Wilsdruff, Ortsumgehung Wünschendorf / Eschdorf (Los 4.1), BW 5, überschüttetes Bauwerk ü.d. Eschdorfer Wiesenbach und einen Wirtschaftsweg, Bau-km 6+887.834

Bauwerksnummer: ASB–Nr.: 4949 626

km: Bau–km 6+887.834

Art des Planes/Bauteil: Bauwerksübersichtsplan, Teil 1 — Ansicht, Grundriss, Schnitte, Details

Maßstab: 1:100, 1:50, 1:10

Plannummer: BW5_BW–001

Index: