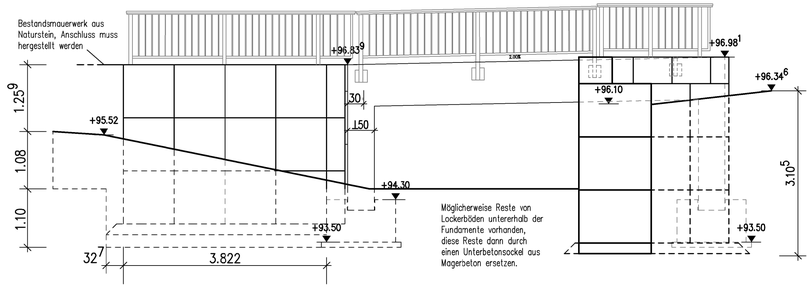
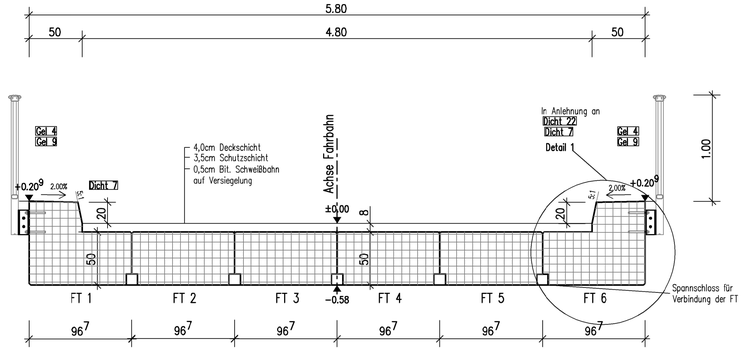
0 m | 1,25 m | 2,5 m — M 1:25

0 m | 2,5 m | 5,0 m — M 1:50

Ansicht D–D M 1:50

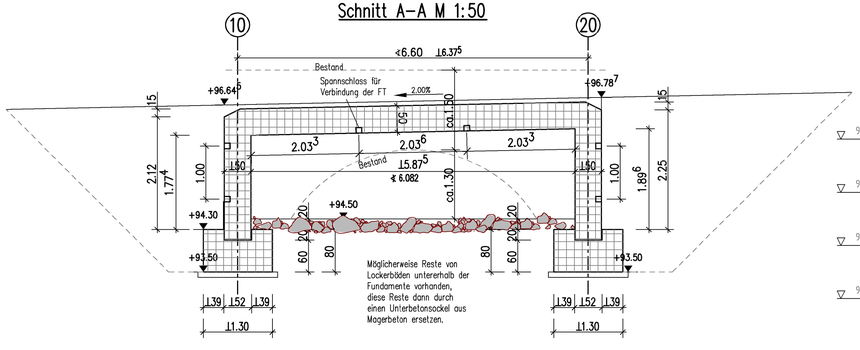


Regelquerschnitt M 1:25

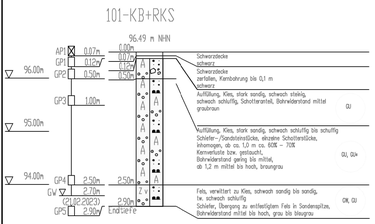


Fertigteile (FT)	Gewicht pro FT [t]
FT 1	16,0
FT 2	13,5
FT 3	13,5
FT 4	13,5
FT 5	13,5
FT 6	16,0
Fundament 1	15,6
Fundament 2	15,6

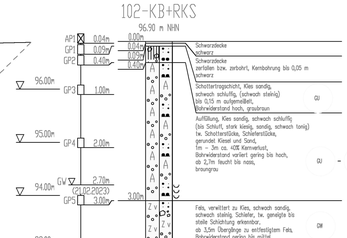
Schnitt A–A M 1:50



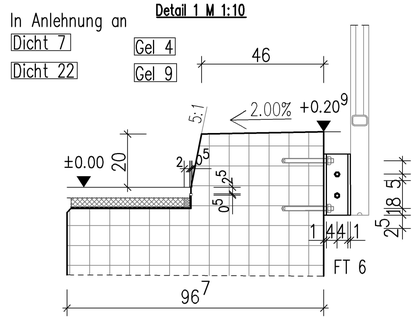
101-KB+RKS



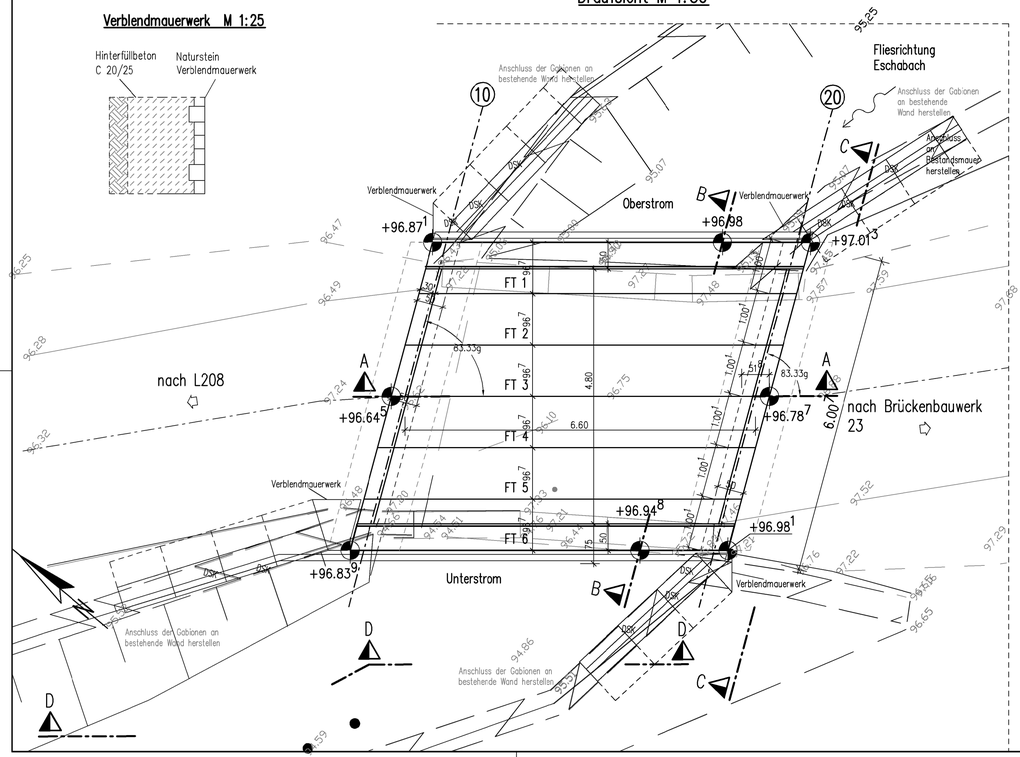
102-KB+RKS



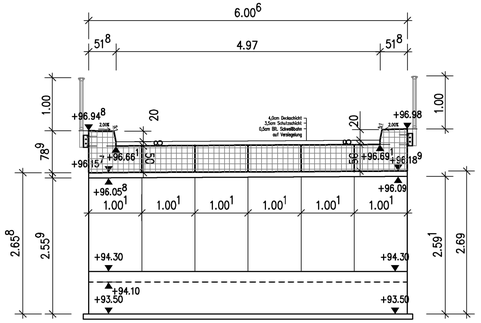
In Anlehnung an Detail 1 M 1:10



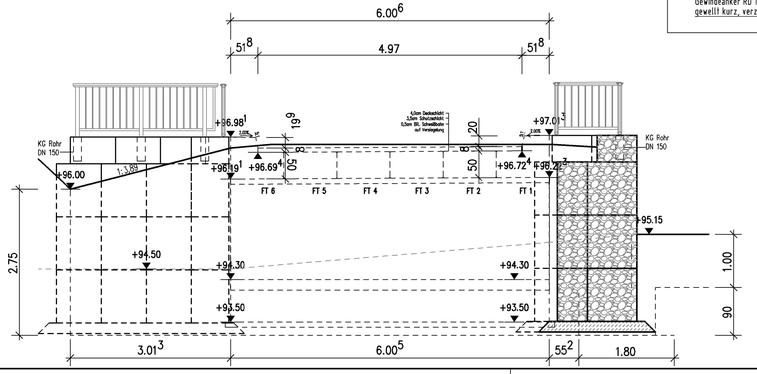
Draufsicht M 1:50



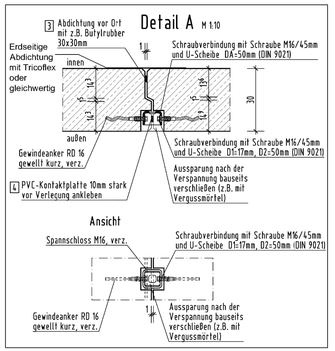
Schnitt B–B M 1:50



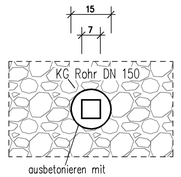
Schnitt C–C M 1:50



Beispiel: Spannschloss für Verbindung der FT



Verankerung Geländerpfosten in Gabionen M 1:10



Bodenkennwerte

	Bodenart	γ_k/γ'_k kN/m³	ϕ'_k °	c'_k kN/m²	δ'_k °	$E_{S,k}$*) MN/m² vertik./ horizontal	$\sigma_{R,d}$**) kN/m²	$q_{s,k}$***) MN/m²	$q_{b,k}$****) MN/m²
Auffüllung (Bestand)	GW,GU,GU*, SU,SU*,UL	18–20/ 8–10	30	0–2	———	5–10	———	———	———
Felszersatz (Bestand)	GW,GU	20–23/ 10–13	35	0	———	30–70	600	———	———
Fels (Bestand)	Tonschiefer, Schluff-/ Tonstein, Quarzit, Grauwacke	23–26/ 13–16	35*****)	20*****)	———	>100	———	———	———

*) $E_{S,k}$ = charakteristischer Wert Steifemodul ***) $q_{s,k}$ = charakteristischer Wert Pfahlmantelreibung
) $\sigma_{R,d}$ = Bemessungswert Sohlwiderstand **) $q_{b,k}$ = charakteristischer Wert Pfahlspitzendruck
*****) Ersatzkennwerte, gelten nicht entlang von Trennflächen

Baustoffangaben:

Bauteil:	Beton	Expositionsklasse Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung d. Betonfestigkeit	Bau-stahl	Beton-stahl	Spannstahl
Fundament Fertigteile	C35/45	XC4, XD2, XF2, WF	–	–	B500B	–
Rahmen Fertigteile	C35/45	XC4, XD2, XF2, WF	–	–	B500B	–
Hinterfüllbeton	C20/25	XC0	–	–	–	–
Sauberkeitsschicht/ Magerbeton	C12/15	XC0	–	–	–	–
Vorspannung		~~längs*)~~		~~quer*)~~		

*) Nichtzutreffendes streichen

Bauwerksdaten

Bauart	Stahlbeton – ~~Spannbeton~~ –	~~Stahl~~ – ~~Verbund *)~~	
Einwirkungen			DIN EN 1991-2/NA
Verkehrkategorie			–
Verkehrsart nach DIN EN 1991			–
Klasse der Anprallasten gem. DIN EN 1991			–
Militärlastenklasse			100 – 50/50
Einzelstützweiten		(m)	6,60
Gesamtlänge zw. Endauflagern		(m)	6,60
Lichte Weite zw. Widerlagern	⊥	(m)	5,875
Kleinste Lichte Höhe		(m)	1,775
Kreuzungswinkel		(gon)	83,33
Breite zw. Geländer		(m)	5,80
Brückenfläche		(m²)	38,3

Endgültige Abmessungen noch statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Entwurfsplanung

Index	Art der Änderung	Datum	Gezeichnet	Geprüft
·	Ergänzungen			

Entwurfsbearbeitung:
INGENIEURBÜRO BERND WAGNER
Beratender Ingenieur, Hoch-, Industrie- u. Brückenbau
An der Rundwies 12, D-54441 Ayl/Saar
06581 997790 06581 997799
Info@ibbwa.de www.ibbwa.de

Projekt-Nr.: 1237/02

	Datum	Zeichen
Bearb.:	15.12.2023	S.Rach
Gez.:	15.12.2023	S.Rach
Gepr.	18.12.2023	B.Wagner

Bauherr:
Stadtverwaltung Koblenz

Unterlage:

Blatt-Nr.:

Straße: -

Bauvorhaben: **Ersatzneubau Straßenbrücke Eschbach BW W24**

Gemarkung: -

Projekt-Nr.

Bauwerk:
Ersatzneubau Straßenbrücke
über den Eschbach,
im Koblenzer Stadtwald

	Datum	Zeichen
Bearb.:		
Gez.:		
Gepr.:		

BW - Nr.: W 24

Plandarstellung:
Entwurfsplan Straßenbrücke W 24
über den Eschbach

Entwurfsplan

Maßstab: 1:50 / 1:25 / 1:10

Aufgestellt:
Stadtverwaltung Koblenz
Koblenz, den .....

Geprüft:

VORABZUG

Gesehen:

Genehmigt:
Stadtverwaltung Koblenz
Koblenz, den .....