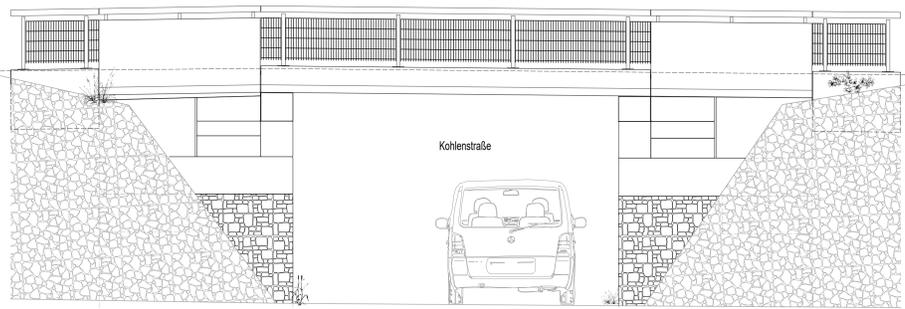


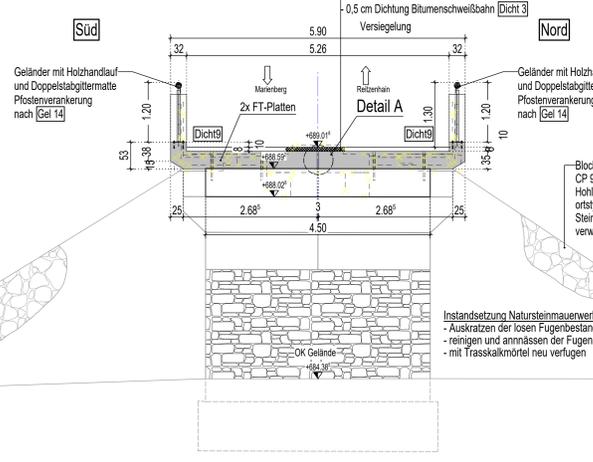
Ansicht von Süden

nach Marienberg

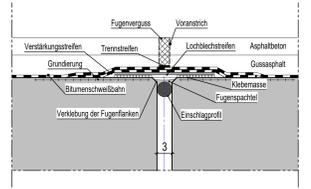
nach Reitzenhain



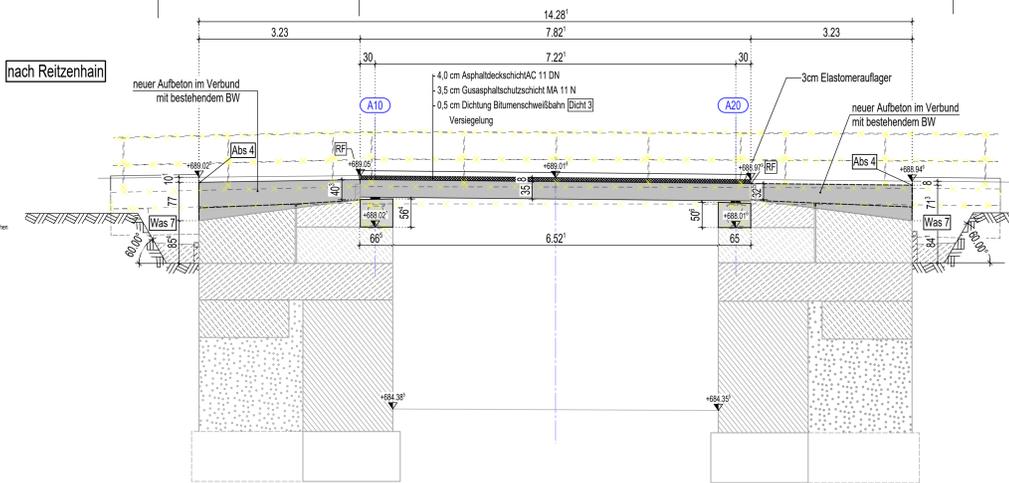
Schnitt B-B



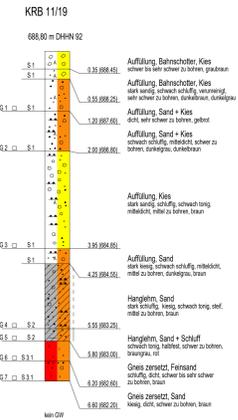
Detail A 1:5



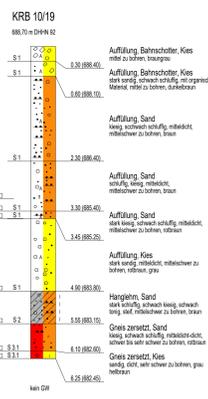
Schnitt A-A



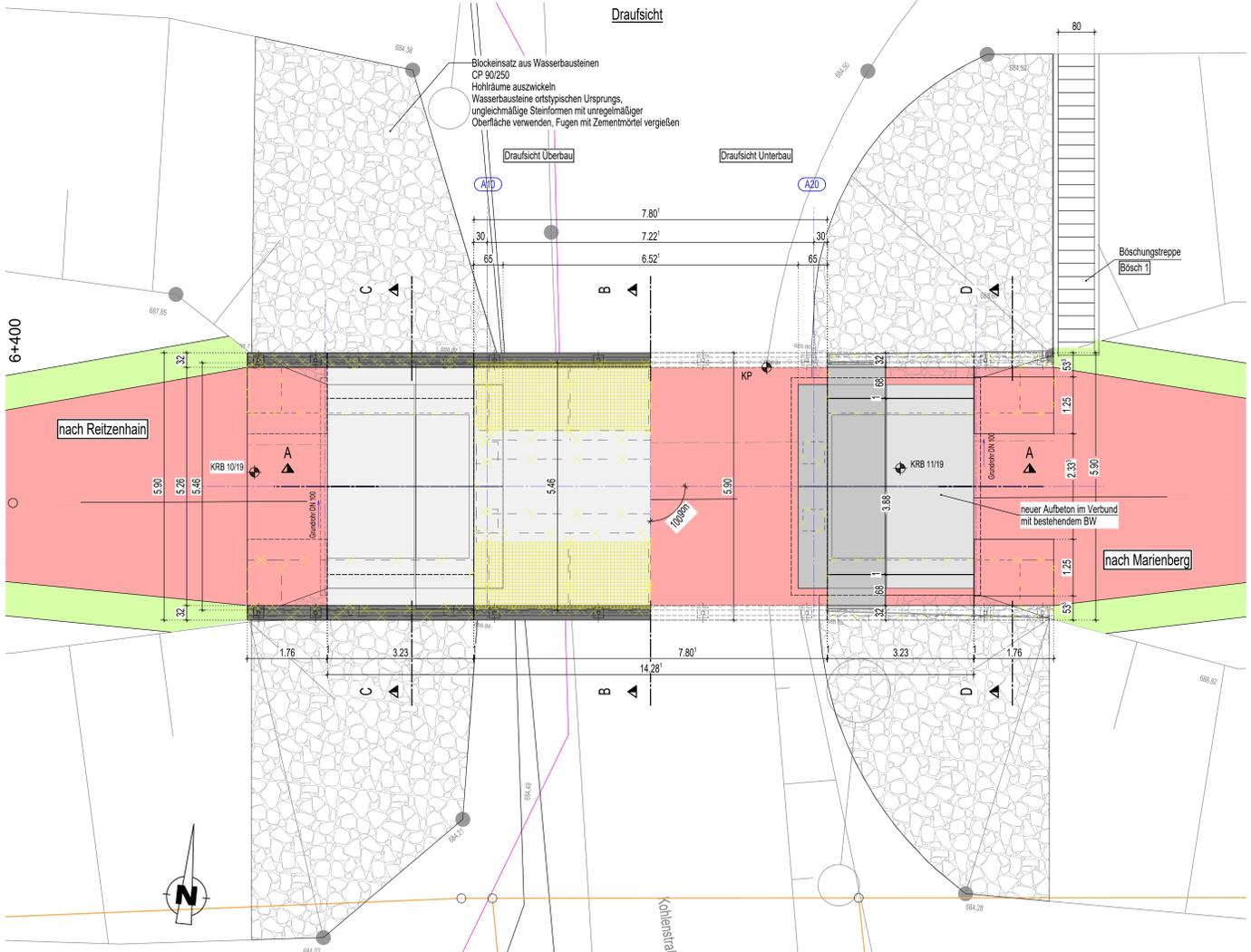
nach Marienberg



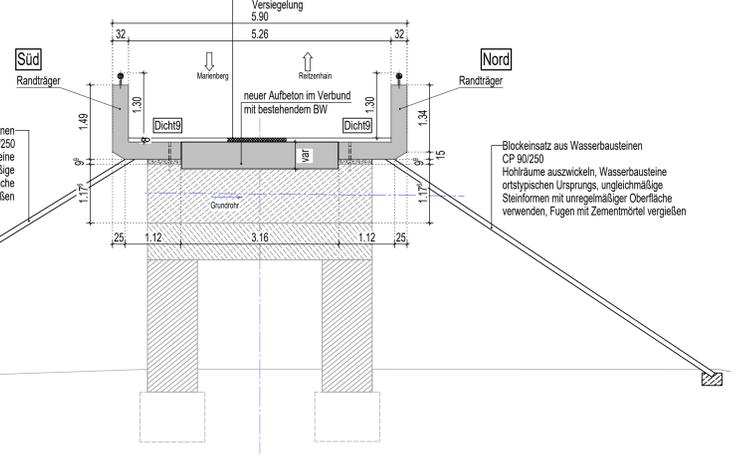
Maßangaben nach Plan "Rekonstruktion des Überbaus" von 1979 der Brückenmeisterei Flöha



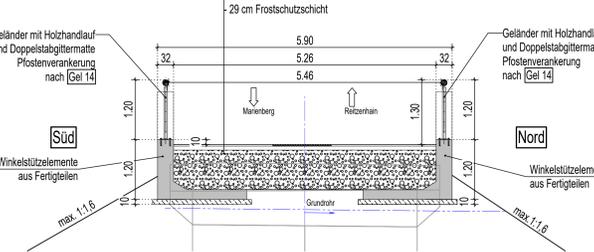
Draufsicht



Schnitt C-C



Schnitt D-D



Kritischer Punkt  
UK Überbau = 888.54 OK Fahrbahn = 684.40  
kleinste lichte Höhe = 4,14 m < 4,50 m

**Sichtflächengestaltung**

Fertigteile	Sichtflächen glatt geschalt bzw. abgezogen
-------------	--

Das Bauwerk liegt in keiner Erdbebenzone und in Windzone 2

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem geotechnischen Bericht der IBES Baugrunderkundung Freiberg GmbH Chemnitz vom 26.07.2019, Projekt-Nr.: 70-18-214

**Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte**

Bauteil / Achse / Bodenart	$\gamma_s, \gamma_d, \gamma_{sat}$	$\varphi_k$	$c_k$	$\delta_k$	$k_{s,k}$	$\sigma_{R,d}$	$q_{s,k}$	$q_{k,k}$	$q_{b,k}$
Hinterfüllung	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Baustoffangaben**

Bauteil:	Beton	Expositionsklassen	Entwicklung der Betonfestigkeit	Bau-stahl	Beton-stahl	Spannstahl
Aufbau: Auftragsbereich Überbau	C30/37	XC4, XF1, WA	$r \leq 0,3$	---	B500B	---
Winkelstützwand	C25/30	XC4, XF1, WA	$r \leq 0,3$	---	B500A	---
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	---	---	---	---
Vorspannung	---	---	---	---	---	längs + quer

**Bauwerksdaten Ertüchtigung**

Bauart:	Stahlbeton	Spannbeton	Stahl-Verbund
Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991-2 Fußgängerlast mit Sonderfahrzeug	---	---
Verkehrskategorie DIN EN 1991-2	---	---	---
Verkehrskategorie DIN EN 1992-2/NA	---	Radweg	---
Klasse Anpralllast Fahrzeugrückhalte-systeme DIN EN 1991-2	---	---	---
Einzelstützweiten (L) (m)	7.22	---	---
Gesamtlänge zw. Endauflagern (L) (m)	14.28	---	---
Lichte Weite zw. Widerlagern (L) (m)	6.52	---	---
Kleinste Lichte Höhe (m)	4.14 < 4.50	---	---
Kreuzungswinkel (gon)	100	---	---
Breite zw. Geländern (m)	5.46	---	---
Brückenfläche (m²)	78	---	---

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

**Grundplan hergestellt:** make\_int Vermessung GmbH Höhenstation-Emstal

Abgepr.	Projizierter Statistiker	Kreis	Ergebnis	Datum	Name
Reg. Nr.	05011772019	Marienberg	---	---	---

**Entwurfsbearbeitung:**

Projekts-Nr.:	Datum	Zeichen
13CA041	01/2023	kue
---	01/2023	lau
---	01/2023	fug

**Geändert**

Datum	Gez.	Geprüft
---	---	---

**Straßenbauverwaltung:**

Große Kreisstadt Marienberg Markt 1 09608 Marienberg	Unterlage: 04
Blatt - Nr.: 05	
Projekt - Nr.:	

**Bauwerk/ Baumaßnahme:**

Datum	Zeichen
---	---

**B 174 - Radweg Marienberg - Reitzenhain 1. BA  
BW 05 - Instandsetzung Brücke "Kohlenstraße"**

Datum	Zeichen
---	---

**Plandarstellung:**

Draufsicht, Schnitte, Ansichten	Bauwerksplan
Maßstab: 1:50, 5	

**Aufgestellt:**

Gezeichnet:	Geprüft:
---	---