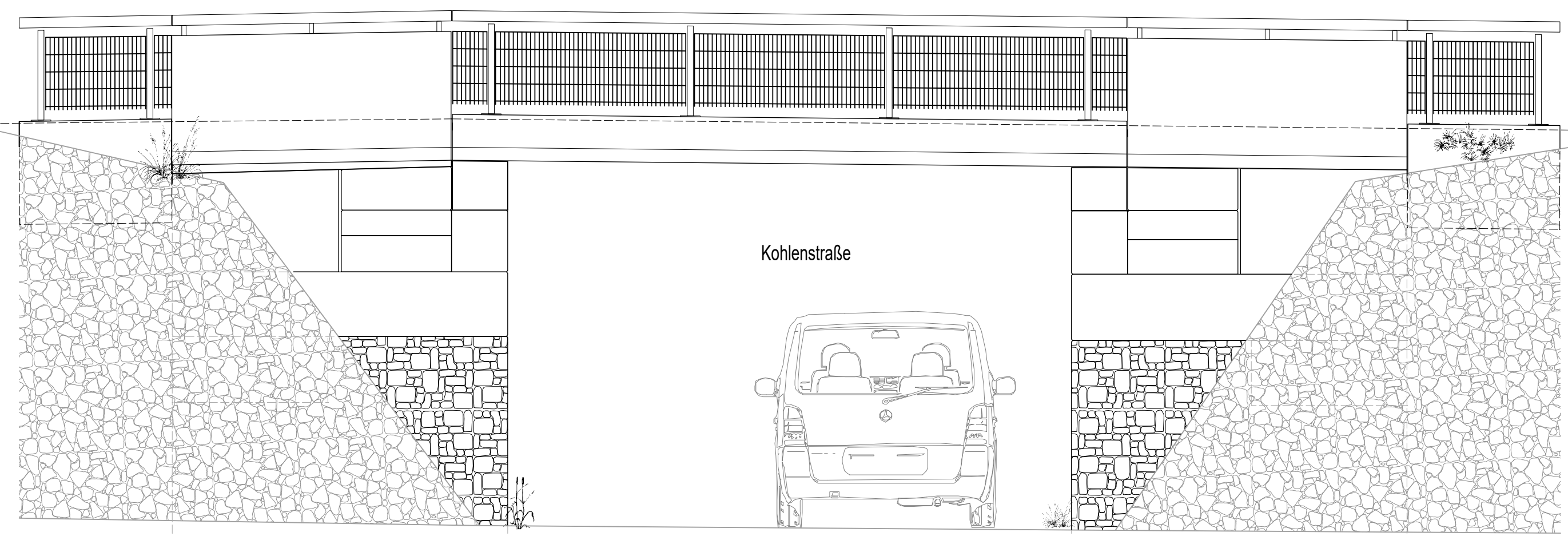


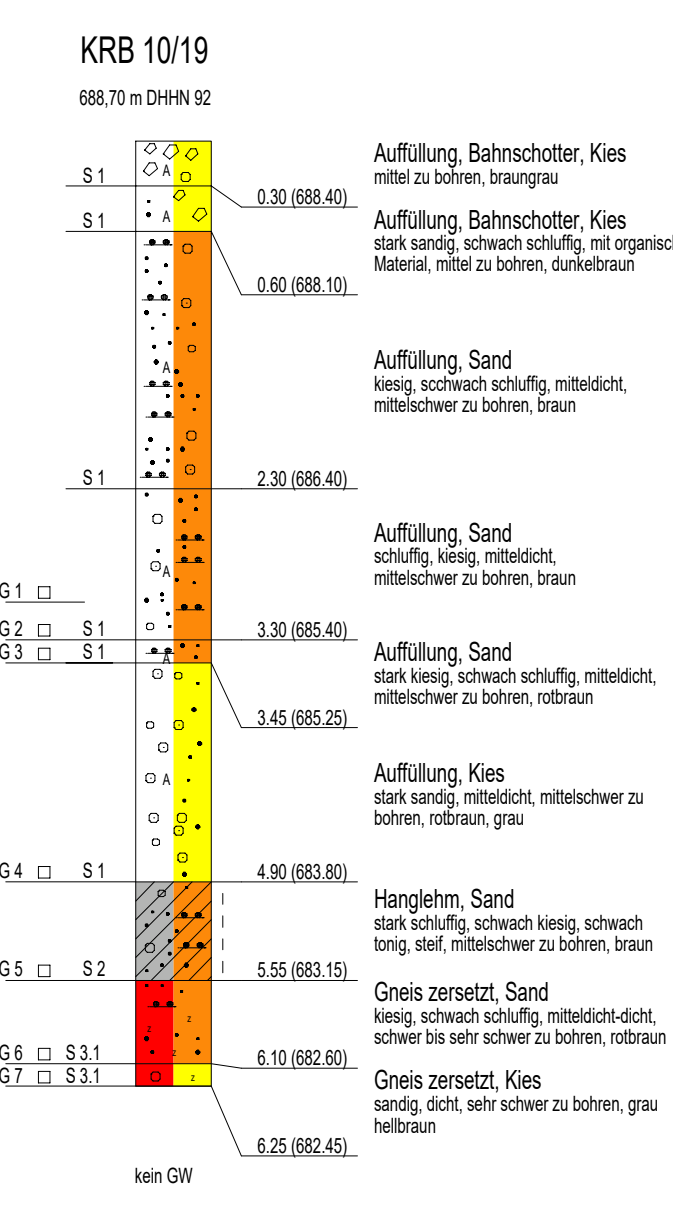
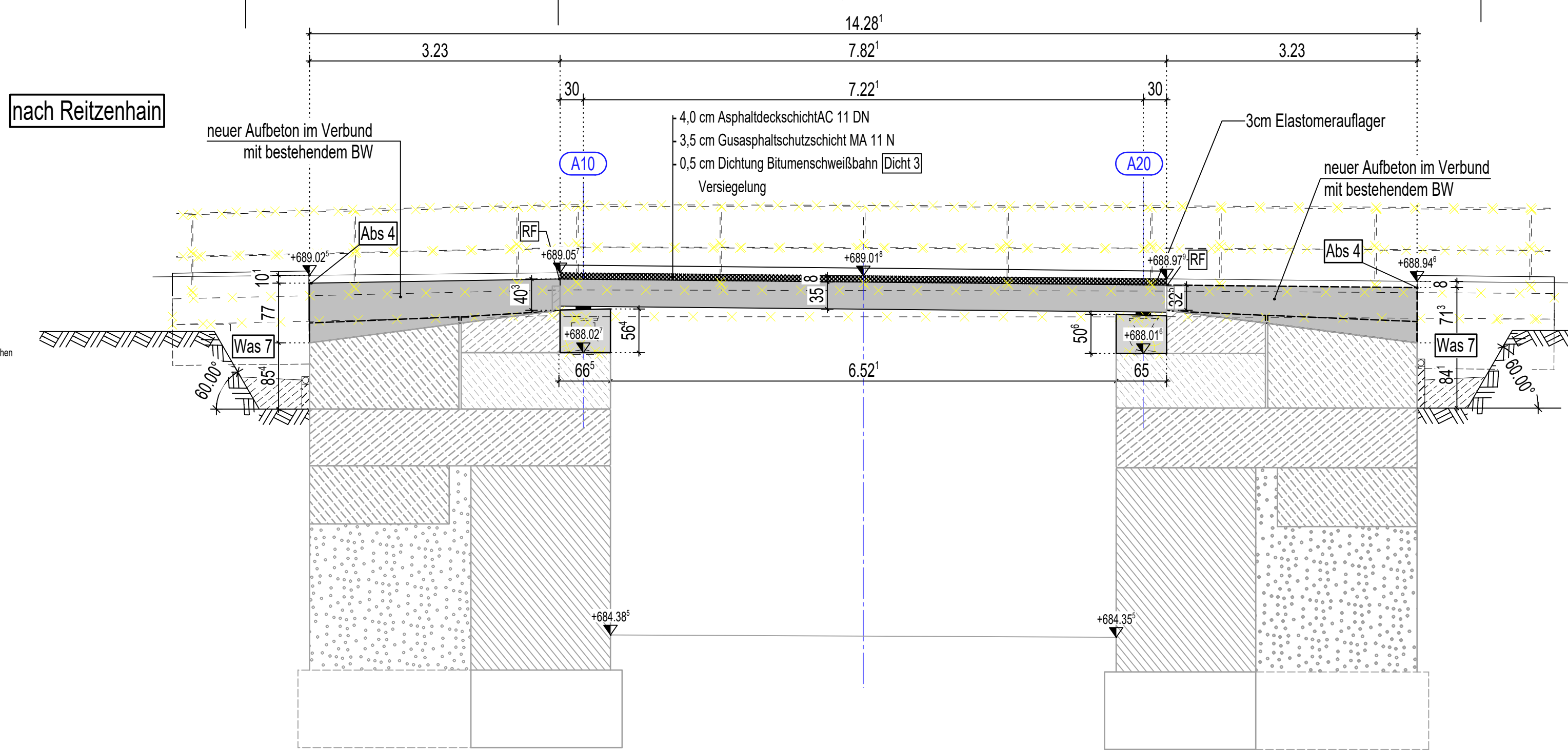
Ansicht von Süden

nach Marienberg

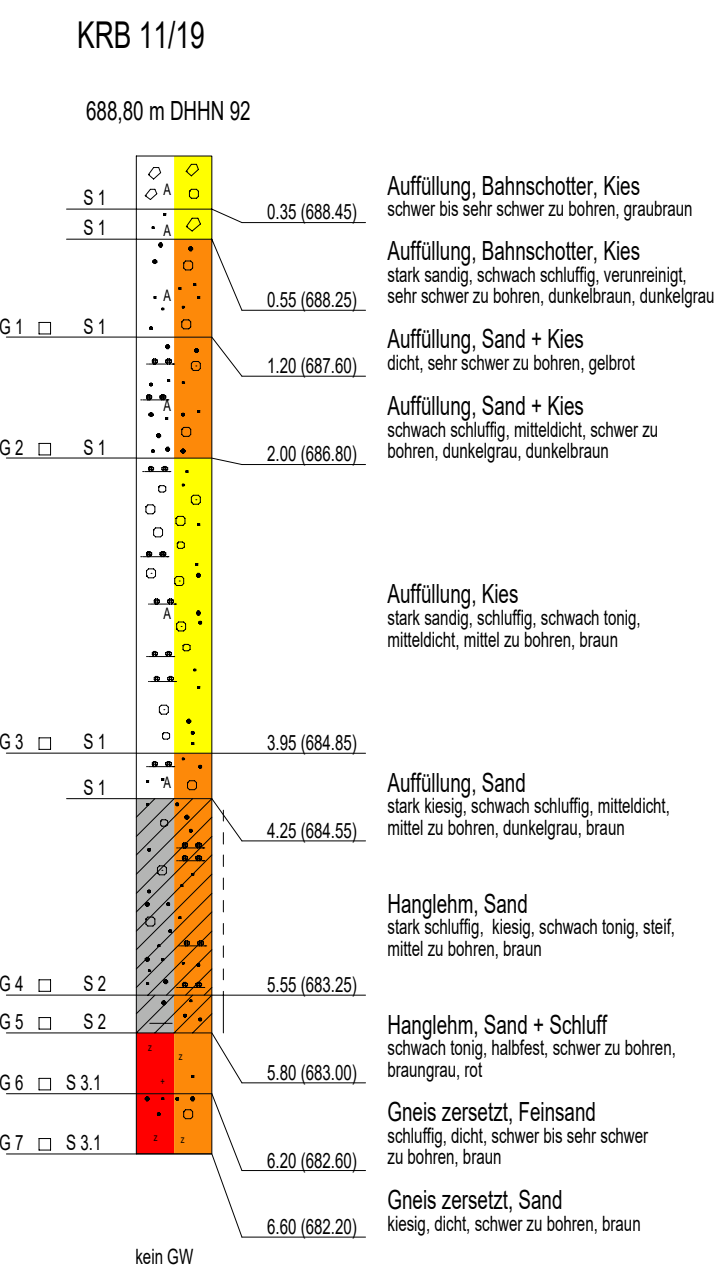
nach Reitzenhain



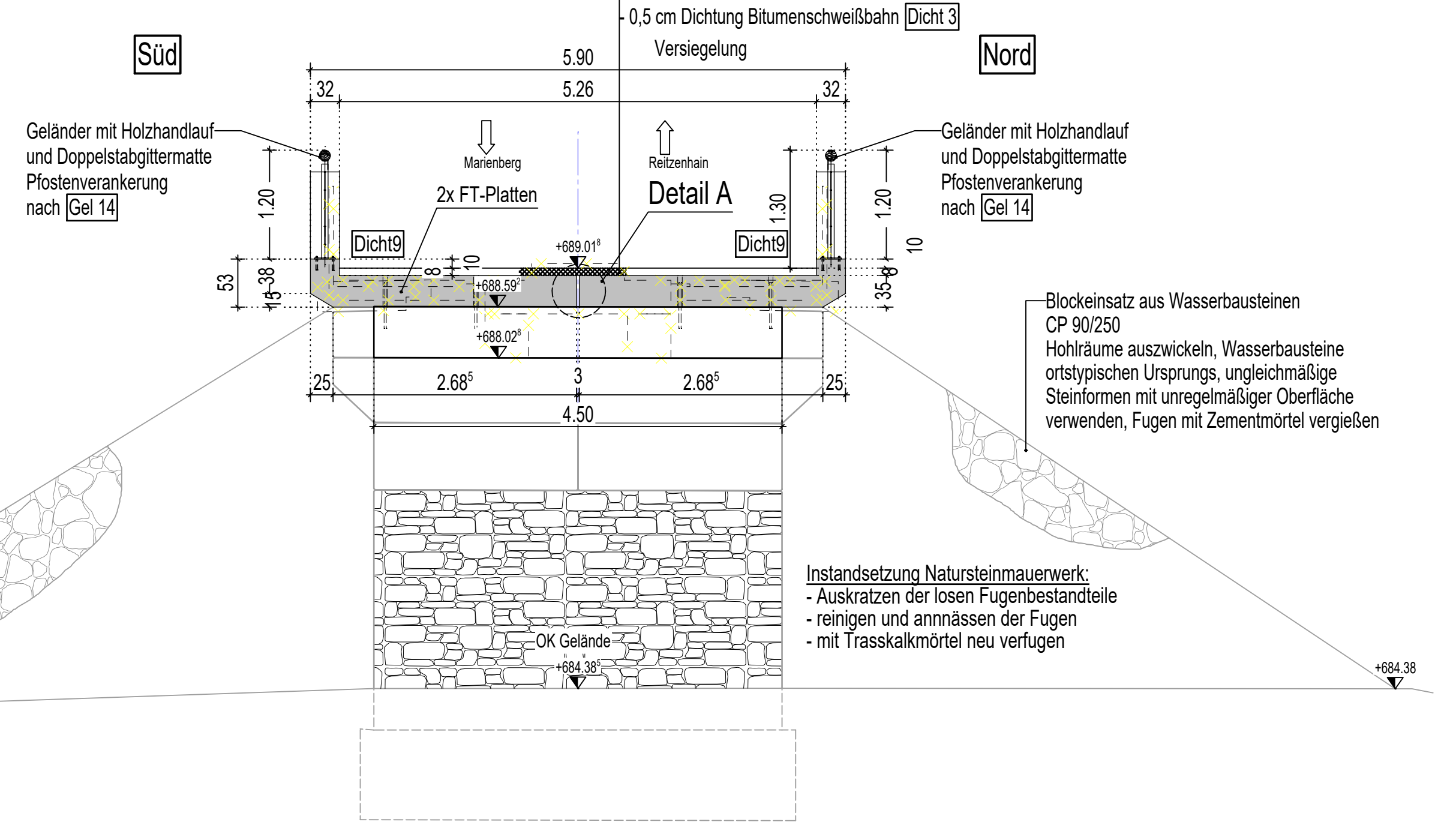
Schnitt A-A



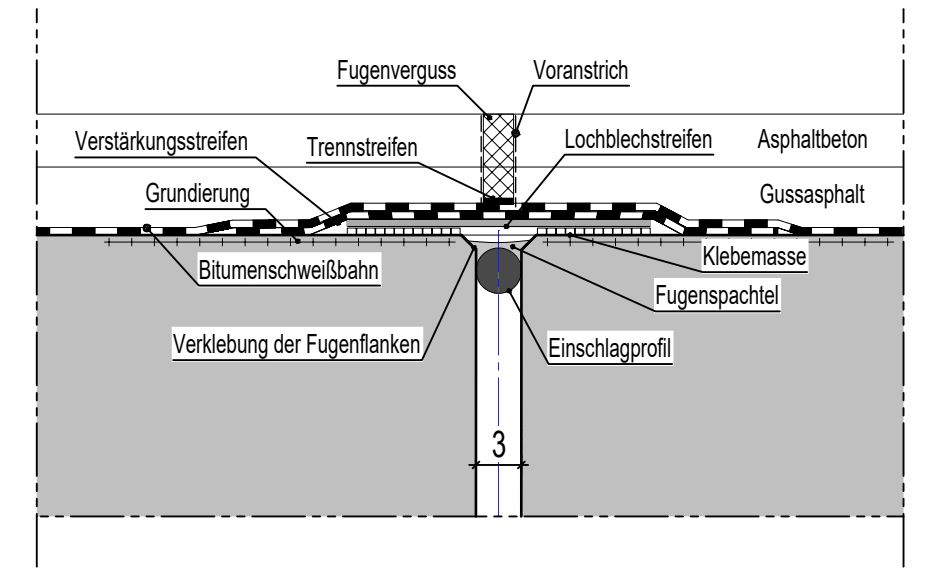
nach Marienberg



Schnitt B-B

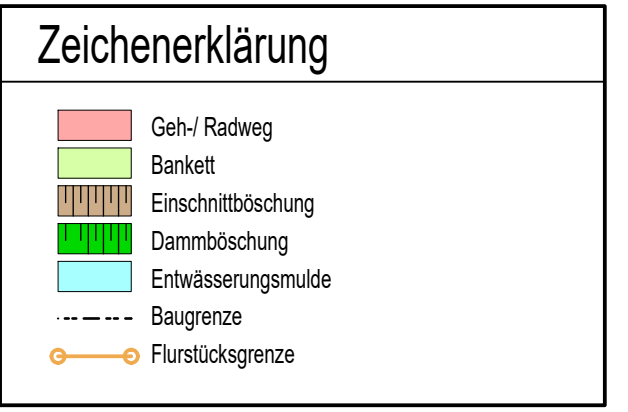
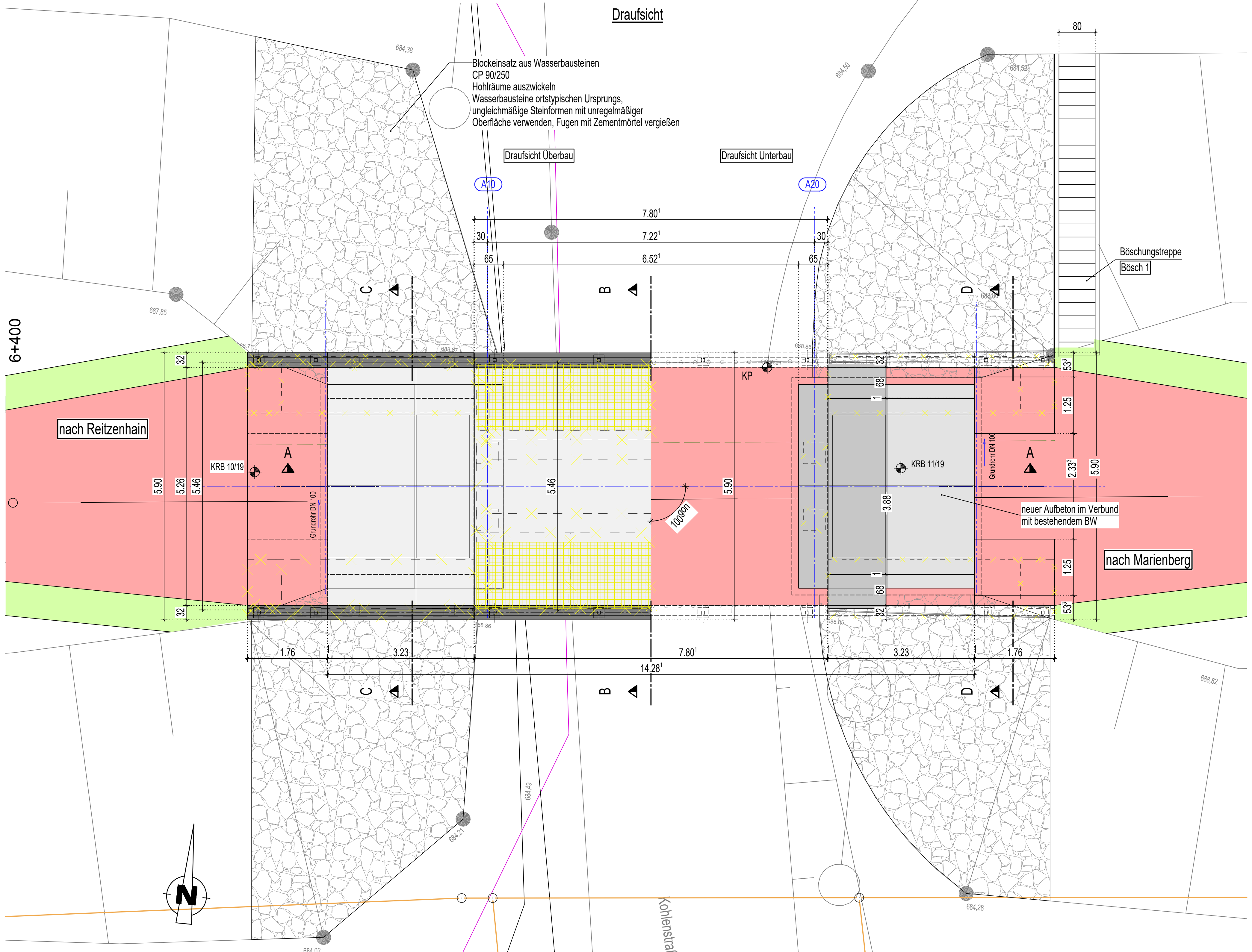


Detail A 1:5

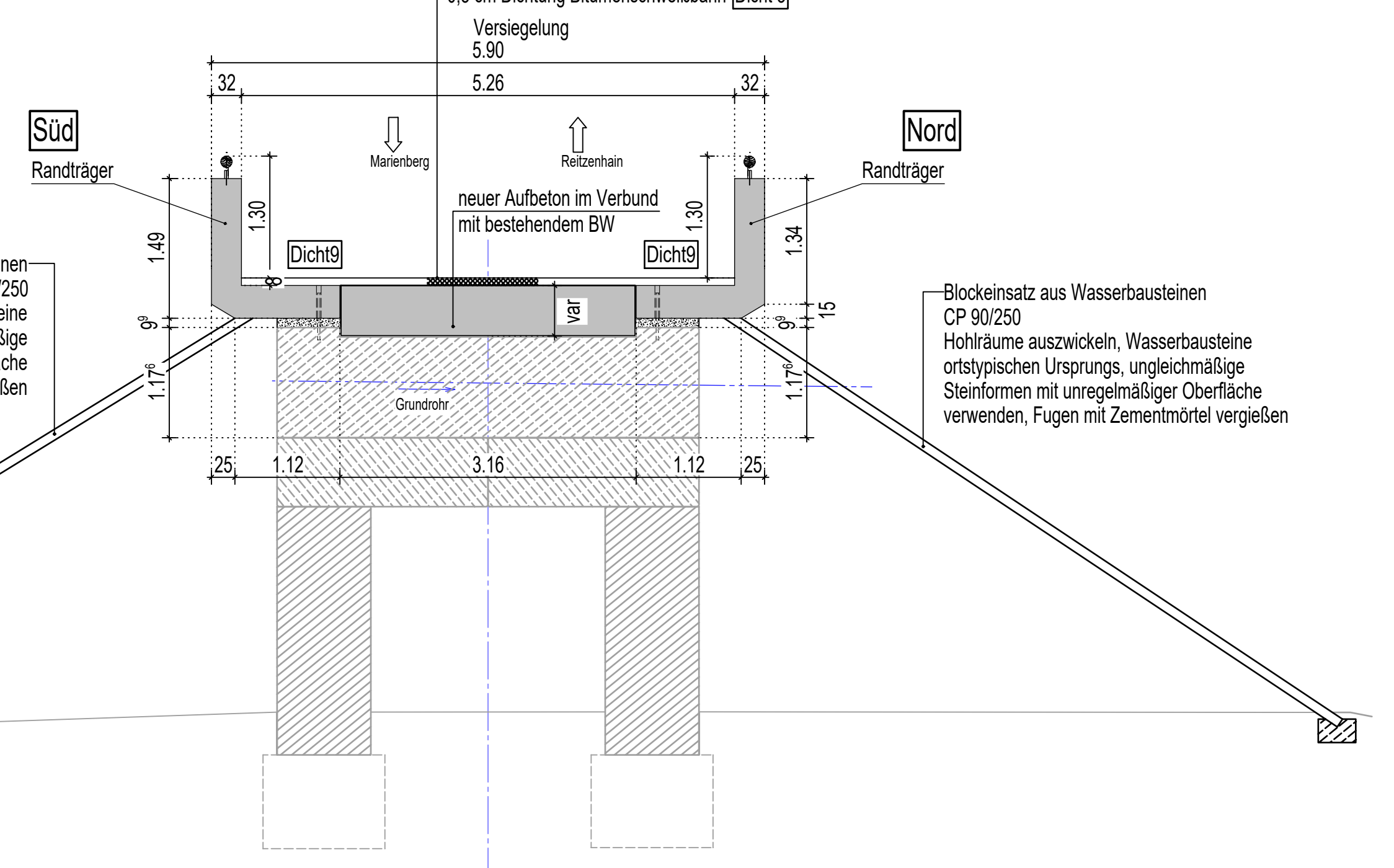


Maßangaben nach Plan "Rekonstruktion des Überbaus" von 1979 der Brückenmeisterei Flöha

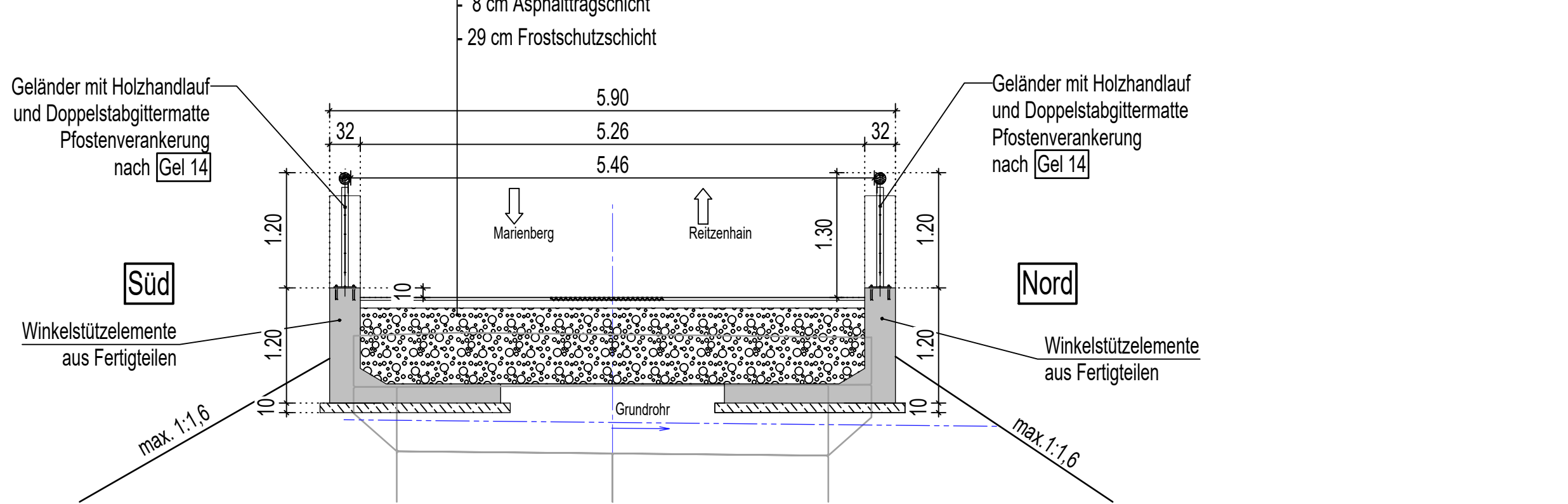
Draufsicht



Schnitt C-C



Schnitt D-D



Kritischer Punkt
UK Überbau = 888.54 OK Fahrbahn = 884.40
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	$\gamma_s, \gamma_d, \gamma_{sat}$	φ_k	c_k	δ_k	$k_{s,k}$	$\sigma_{R,d}$	$q_{s,k}$	$q_{k,K}$	$q_{k,B}$
Hinterfüllung	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositionsklassen	Entwicklung der Betonfestigkeit	Bau-stahl	Beton-stahl	Spannstahl
Aufbau, Aufleger, 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 Höhenstern-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:

Größe Kreisstadt Marienberg	Unterlage: 04
Mark 1	Blatt - Nr.: 05
09068 Marienberg	Projekt - Nr.:
von Marienberg nach Reitzenhain	---
Straßenklasse und Nr.: Radweg	---
Gemarkung: Marienberg	---

Bauwerk/Baummaßnahme:

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:
---	---