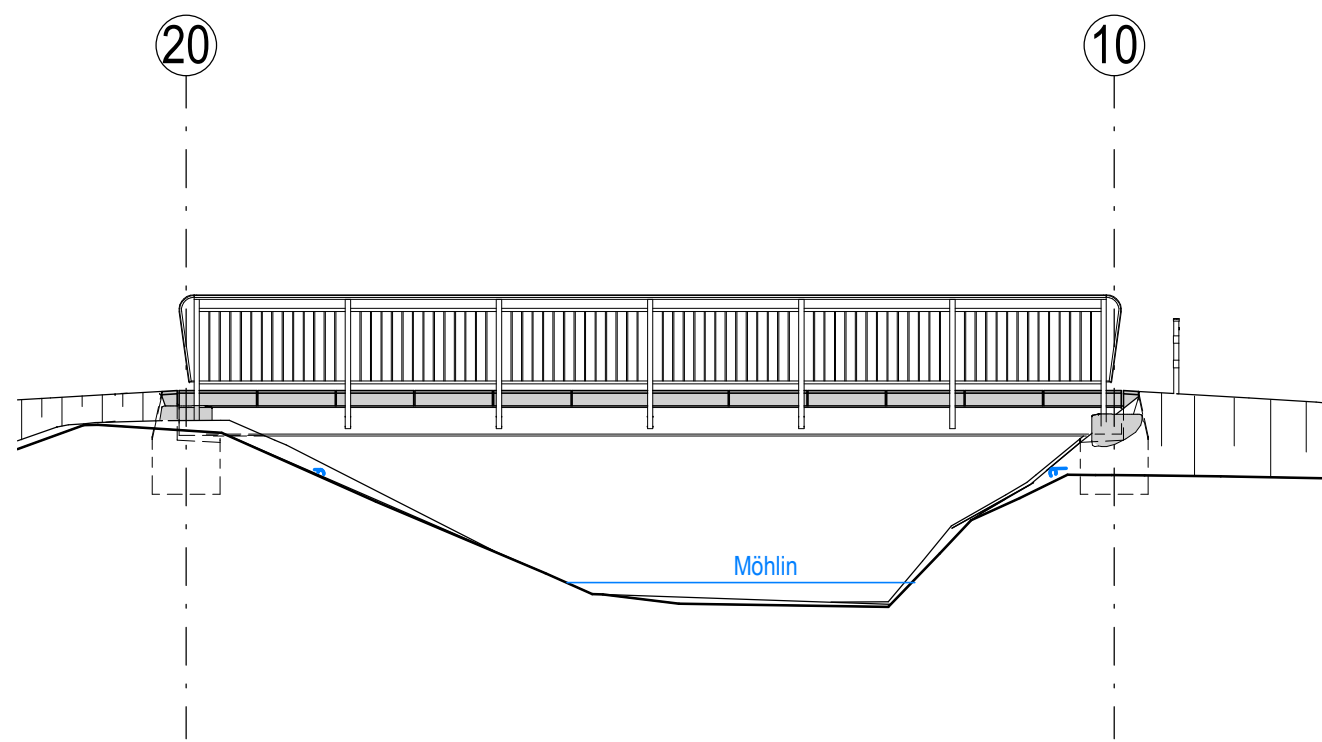


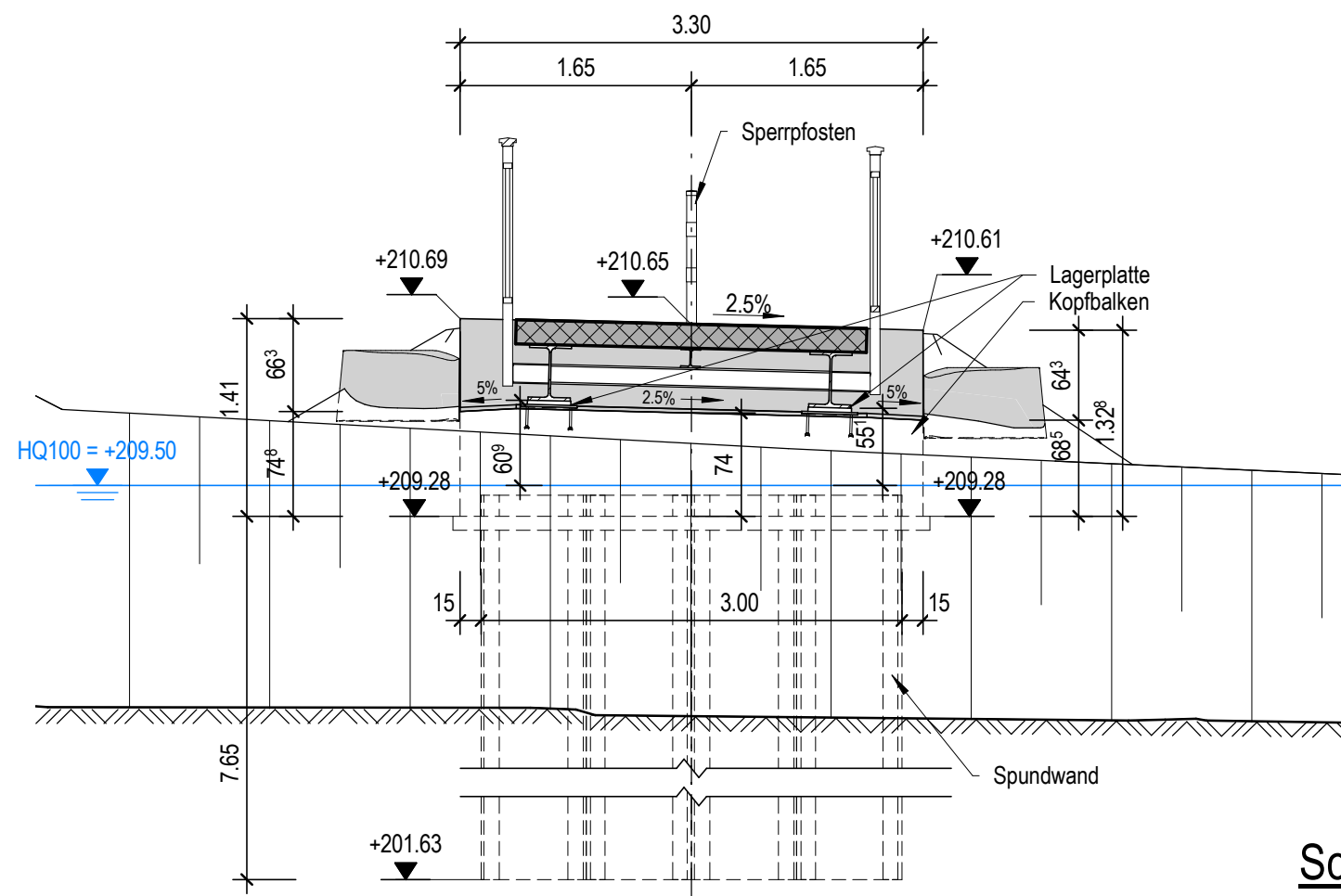
Ansicht

M 1 : 100



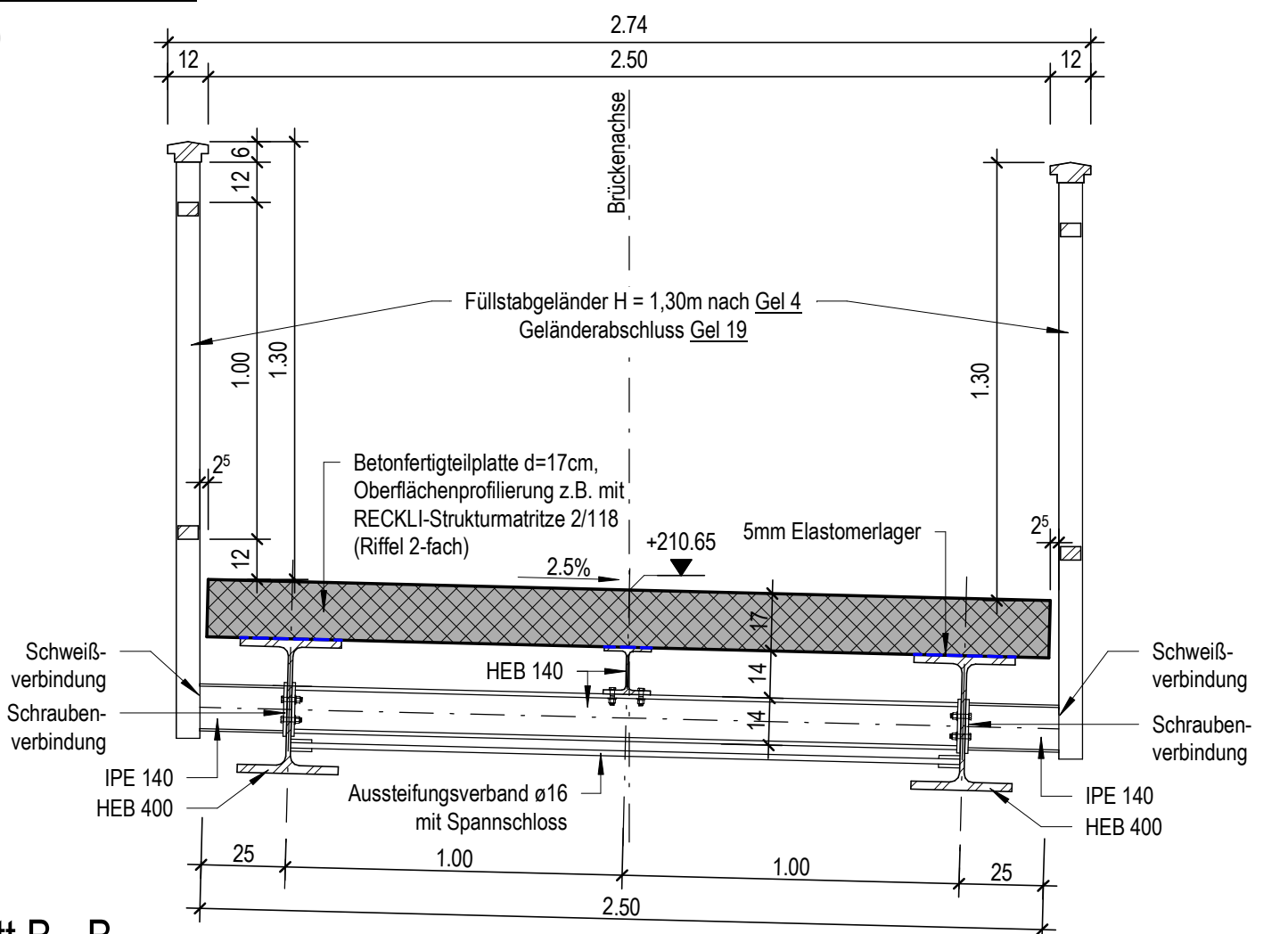
Schnitt D - D

M 1 : 50



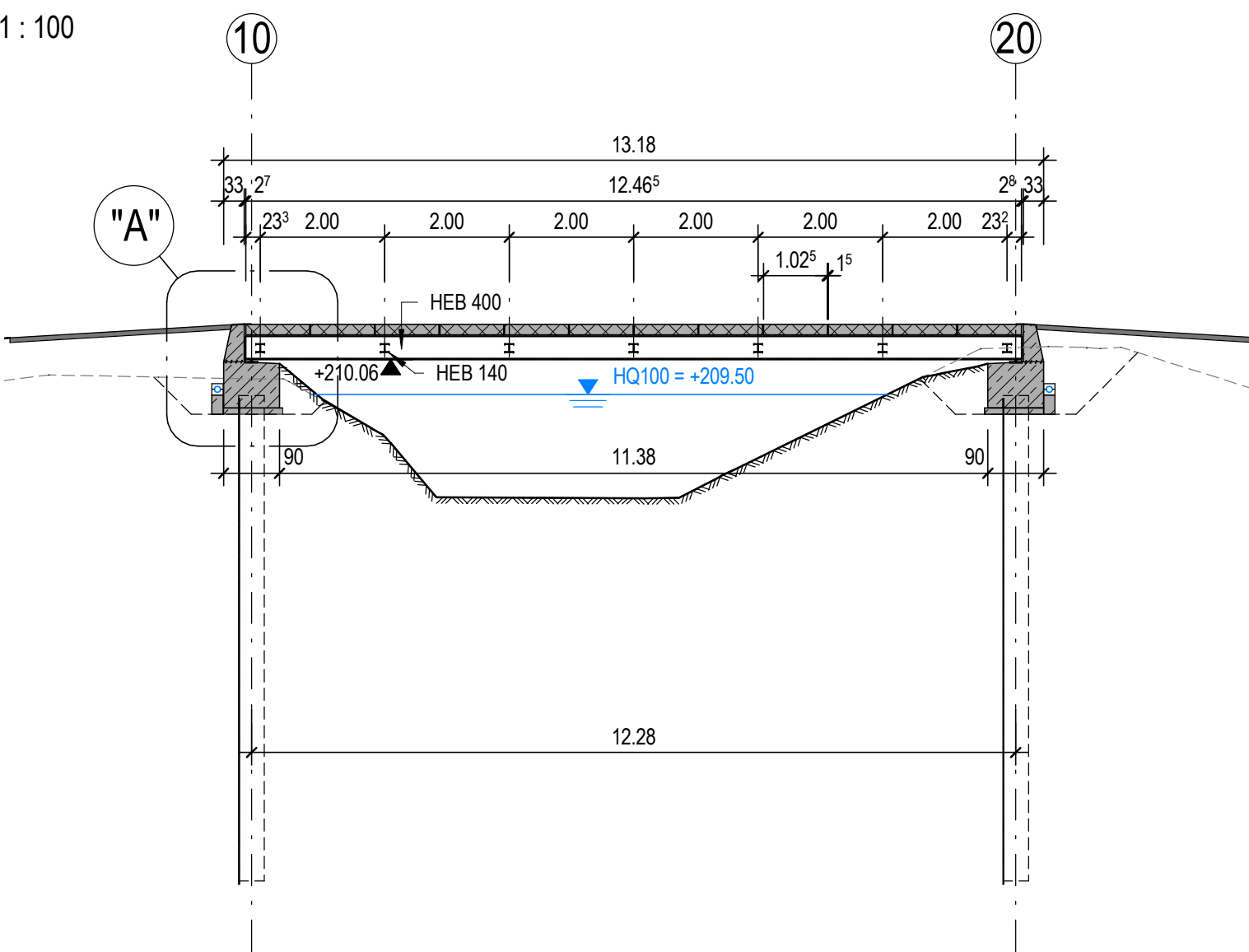
Querschnitt C - C

M 1 : 20



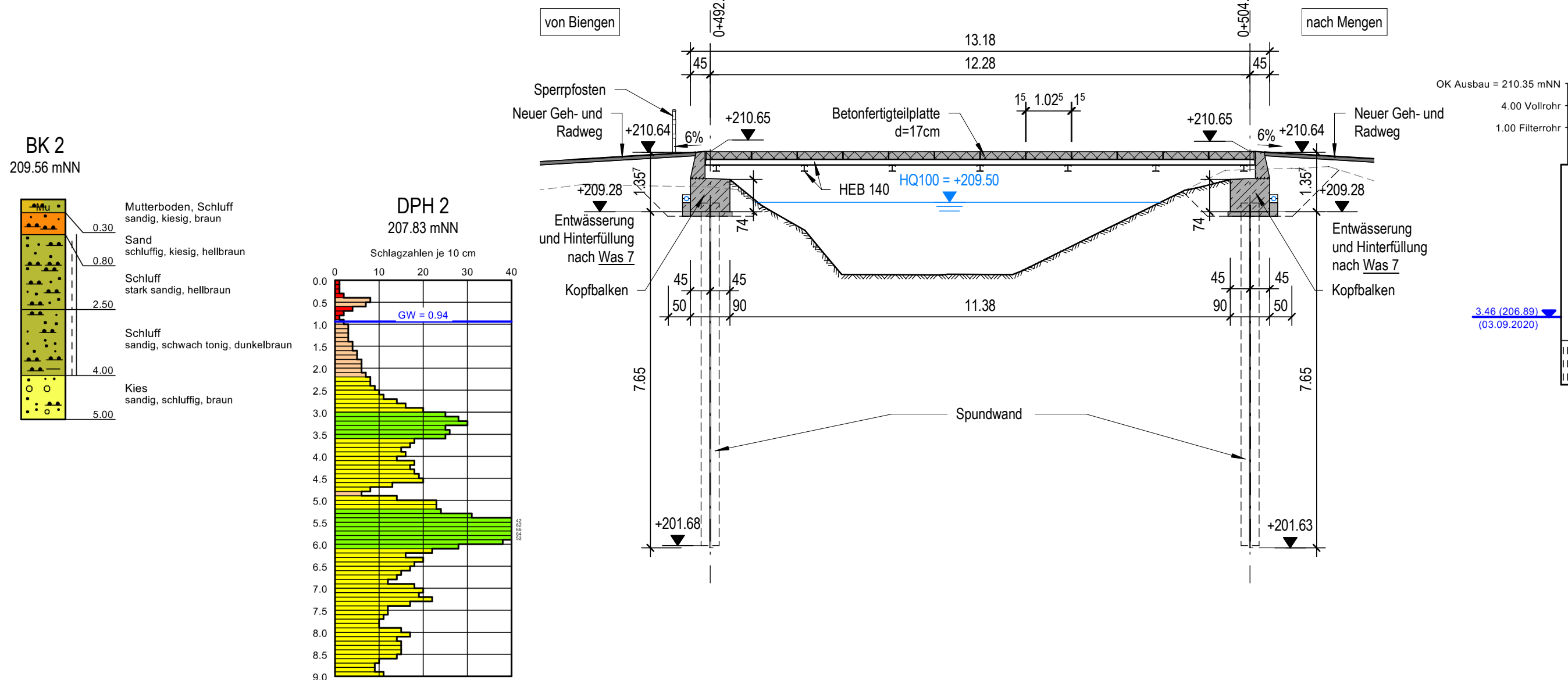
Schnitt B - B

M 1 : 100



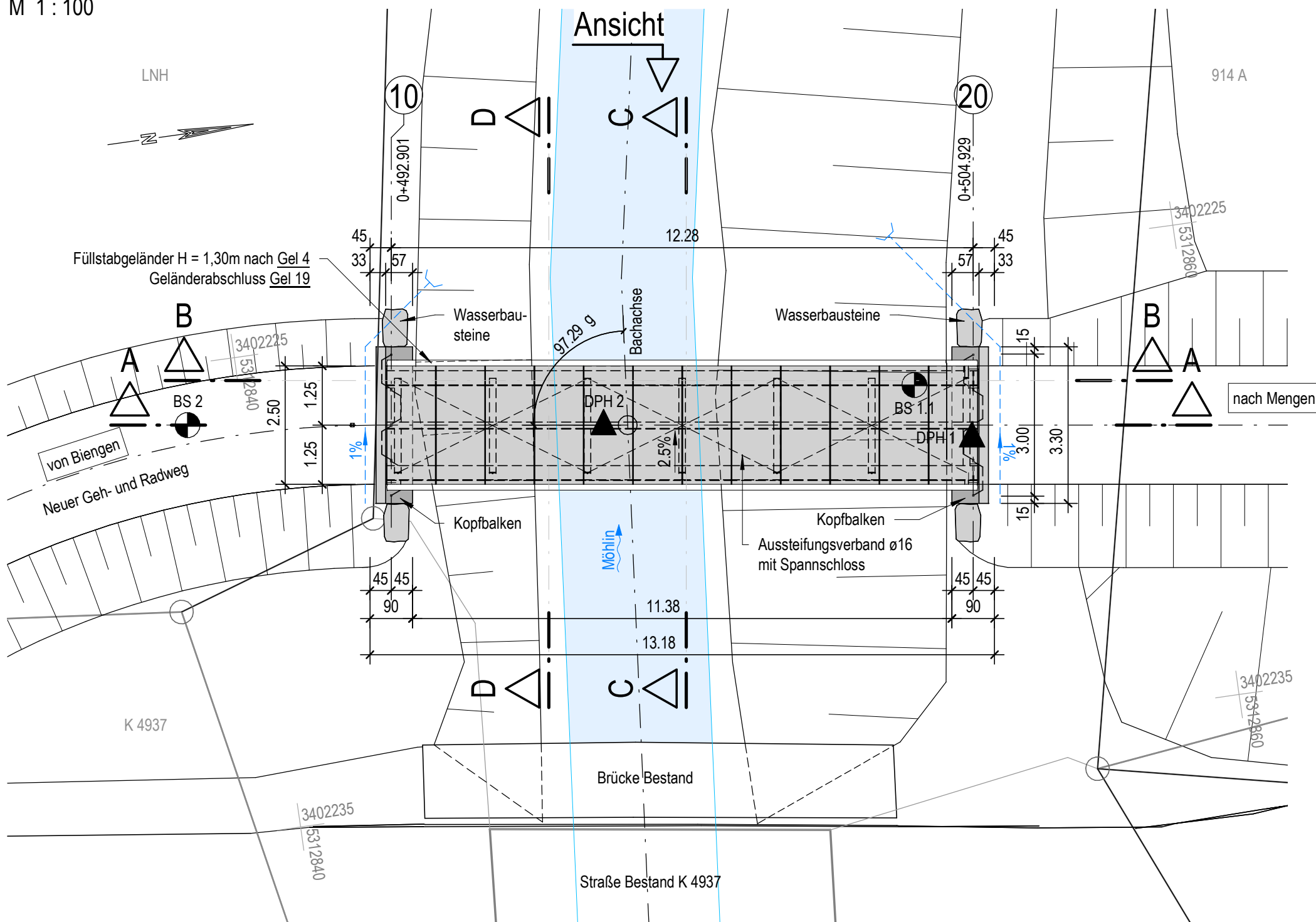
Längsschnitt A - A

M 1 : 100



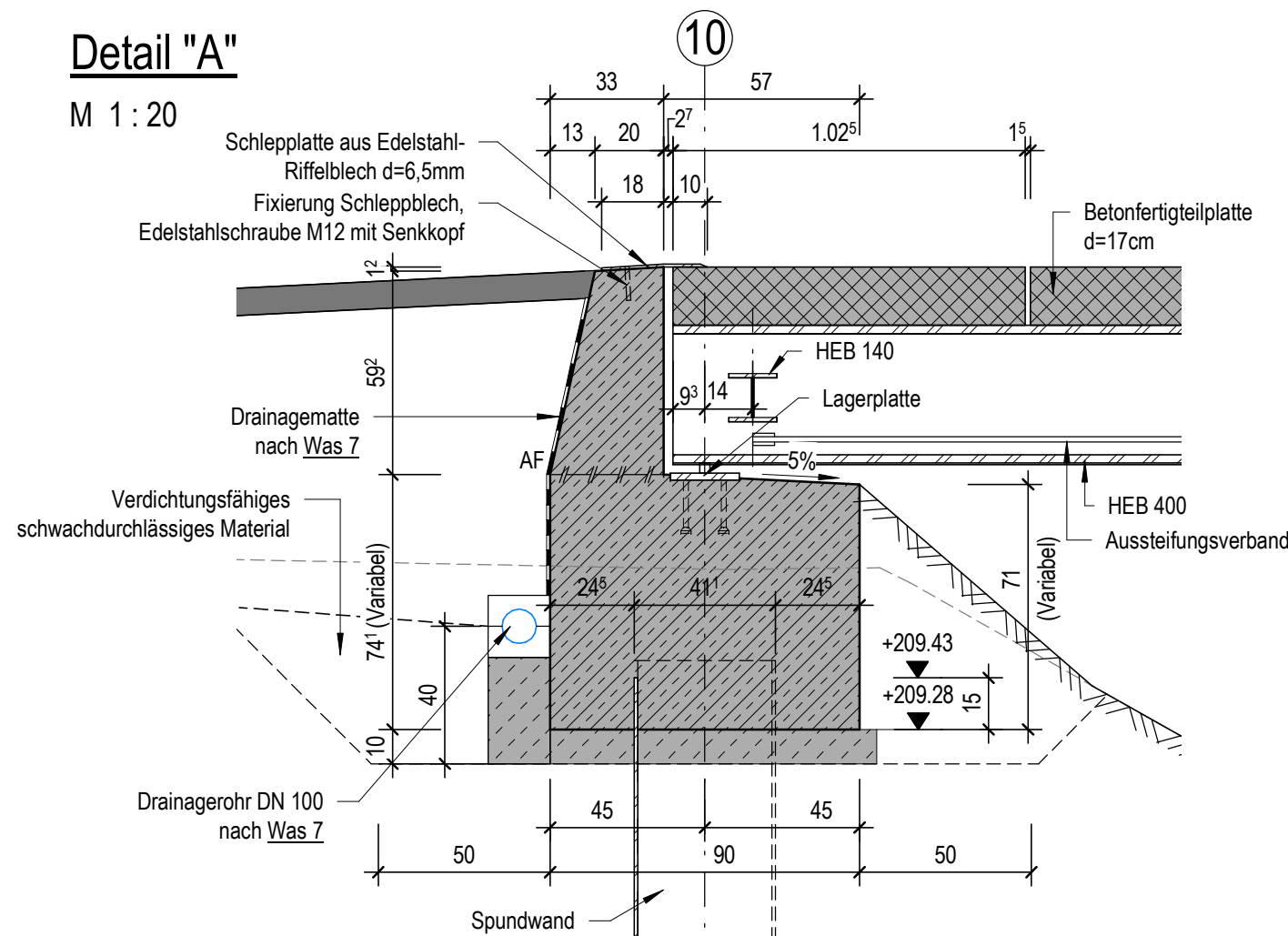
Grundriss

M 1 : 100



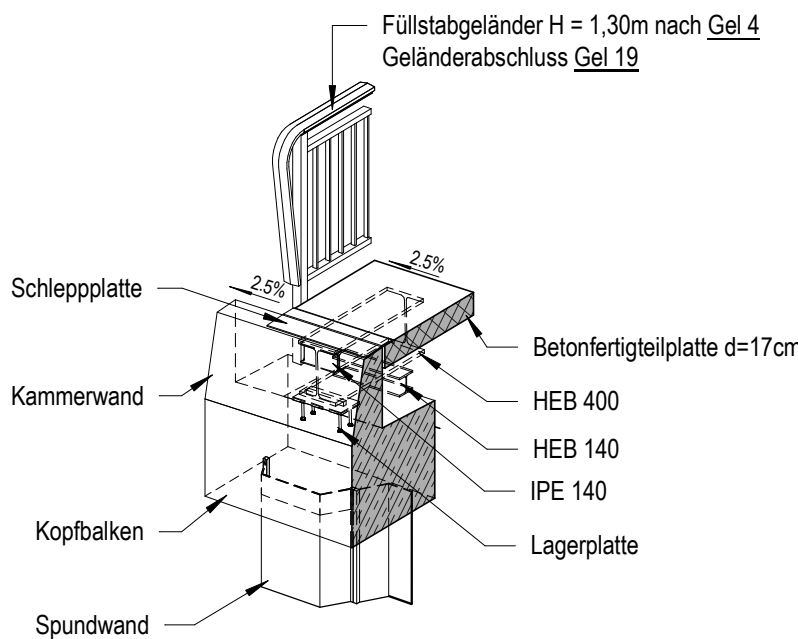
Detail "A"

M 1 : 20



Isometrische Darstellung

Spundwand - Kopfbalken - Stahlkonstruktion



Legende Baugrundaufschlüsse

- BS Kleinrammbohrung Nr.
- DPH schwere Rammsondierung Nr.

Schalung

Bauteil	Anforderungen
Kopfbalken	Einwandfreie, glatte Schalungsplatten gleicher Größe
Kanten	Alle sichtbaren Kanten sind mit Dreikantleisten 1,5 cm / 1,5 cm zu brechen
Ankerlöcher	Ankerlöcher sind mit eingeklebten Stopfen zu verschließen. In den Gesimskappenschalungen sind Verankerungslöcher nicht zulässig

Das Bauwerk liegt in der Erdbebenzone 2 und in Windzone 1

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach der Bestandserkundung der Weiß Beratende Ingenieure GmbH. (Dokumenten-Nr.: 20096X001)

Setzung

wahrscheinliche Setzung G_{set} (DIN EN 1990)
 $d_{set,i,w} < 0,3$ cm je Stützung in ungünstigster Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)
mögliche Setzung G_{set} (DIN EN 1990)
 $d_{set,i,m} < 0,5$ cm je Stützung in ungünstigster Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)

Legende

- Stahlbeton
- Fertigteil
- Magerbeton
- Drainageleitung DN 100
- Bestand

Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte

Bauteil / Achse / Bodenart	Bodenart	γ'_k/γ'_k	ϕ'_k	c'_k	δ_k	$E_{s,k}$	$\sigma_{R,d}$	$q_{s,k}$	$q_{c,k}$
Auffüllung Kies und Sand	---	20/10	30	0 - 2	---	inhomogen	---	---	---
Schluff	---	19/9	27,5	2 - 7	---	2 - 8	---	---	---
Kies	---	21/12	32,5	0	---	30-60	---	---	---

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositionsclassen Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Betonfestigkeit	Bau-stahl	Beton-stahl	Spannstahl
Fertigteilplatten	C30/37 (LP)	XC4, DD3, XF4, WA	$r \leq 0,3/0,5$	---	B500B	---
Kammerwände	C30/37 (LP)	XC4, XD2, XF2, WA	$r \leq 0,3/0,5$	---	B500B	---
Kopfbalken	C30/37	XC4, XD1, XF2, WA	$r \leq 0,3/0,5$	---	B500B	---
Stahlkonstruktion	---	---	S235 J2	---	---	---
Spundwand	---	---	S240 GP	---	---	---

Bauwerksdaten

Bauart:	Stahlbeton	Spannbeton	Stahl	Verbund
Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991-2, gleichmäßig verteilte Fußgängerlast bzw. Dienstfahrzeug 7,5t	---	---	---
Verkehrskategorie DIN EN 1991-2	-	---	---	---
Verkehrsart DIN EN 1992-2/NA	Fußgänger- und Radverkehr	---	---	---
Klasse Anpralllast Fahrzeugrückhalte-systeme DIN EN 1991-2	-	---	---	---
Militärfahrzeugklasse STANAG	-	---	---	---
Einzelstützweiten ($\angle$)	(m)	12,28	---	---
Gesamtlänge zw. Endauflagern ($\angle$)	(m)	13,18	---	---
Lichte Weite zw. Widerlagern ($\perp$)	(m)	11,38	---	---
Kleinste Lichte Höhe	(m)	2,20	---	---
Kreuzungswinkel	(gon)	97,29	---	---
Breite zw. Geländern	(m)	2,50	---	---
Brückenfläche	(m ²)	31,21	---	---

Index	Art der Änderung	Name	Datum
1	1	Landratsamt Breisgau-Hochschwarzwald	23.04.2020

Weiße Ingenieure	Weiße Beratende Ingenieure GmbH 79111 Freiburg Böttinger Straße 29 Telefon 0761 45283-0 Telefax 0761 45283-99 info@weisse-ingenieure.de www.weisse-ingenieure.de	bearbeitet gezeichnet geprüft	Datum 23.04.2020	Zeichen Katrynok Kruich
------------------	---	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------

Straße		Jahr	lfd. Nr.
4 9 3 7		1 9	0 1
von Netzknoten		nach Netzknoten	Station
8 0 1 2 0 2 6		8 0 1 2 0 3 9	0 0 2 3 2
Endstation		8 0 1 2 0 2 6	0 0 7 4 5

Straße: Kreistraße Nr. 4937	Unterlage: 15
Nächster Ort: Biengen - Mengen und Hausen	Plan-Nr.: 1
K4937 - Radwegneubau Biengen Mengen und Hausen	
Bauwerksplan Brückenbauwerk - Möhlin Maßstab: 1:100/1:50/1:20	
Der Verfasser: Weiße Beratende Ingenieure GmbH Böttinger Str. 29, 79111 Freiburg Freiburg, den	Der Antragsteller: Freiburg, den

