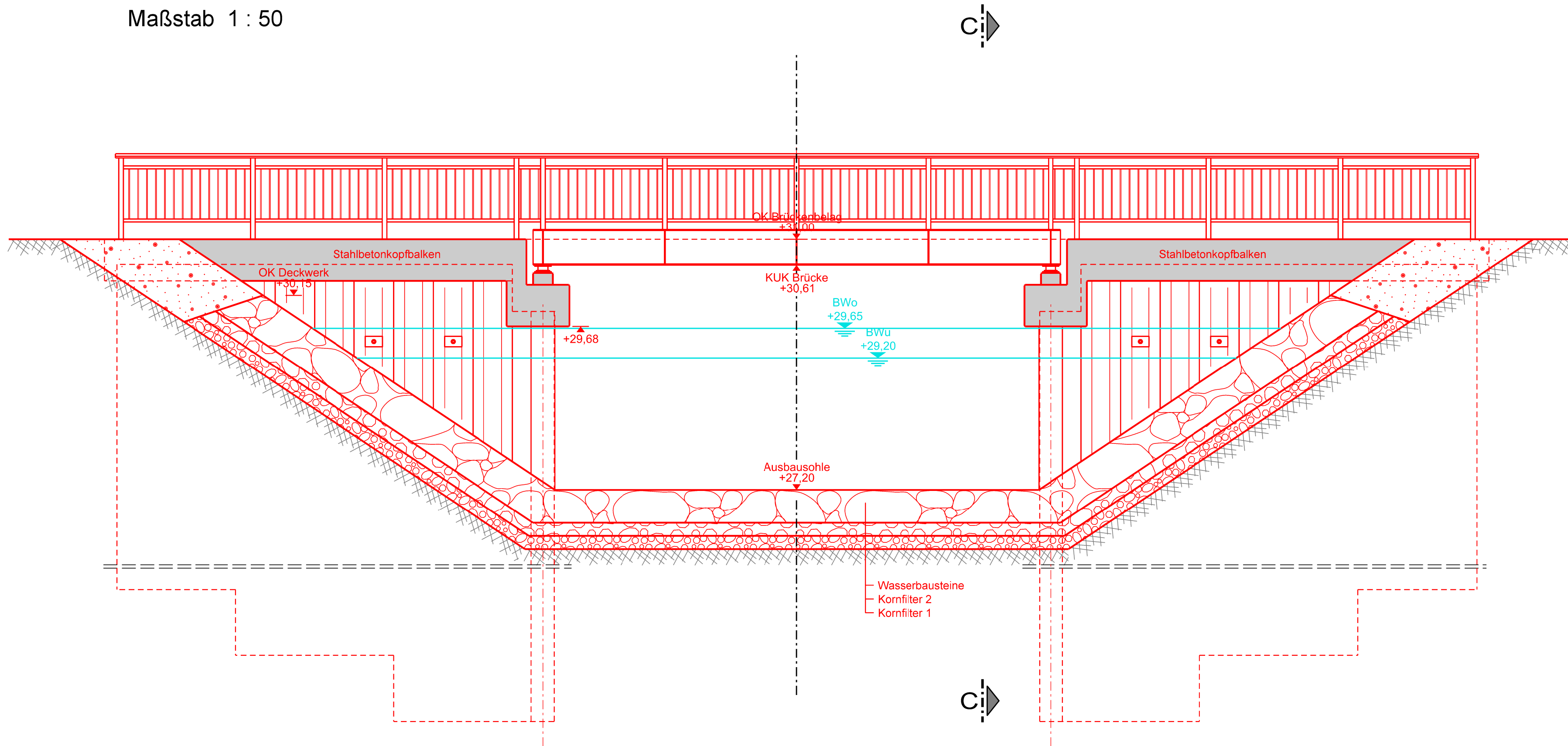
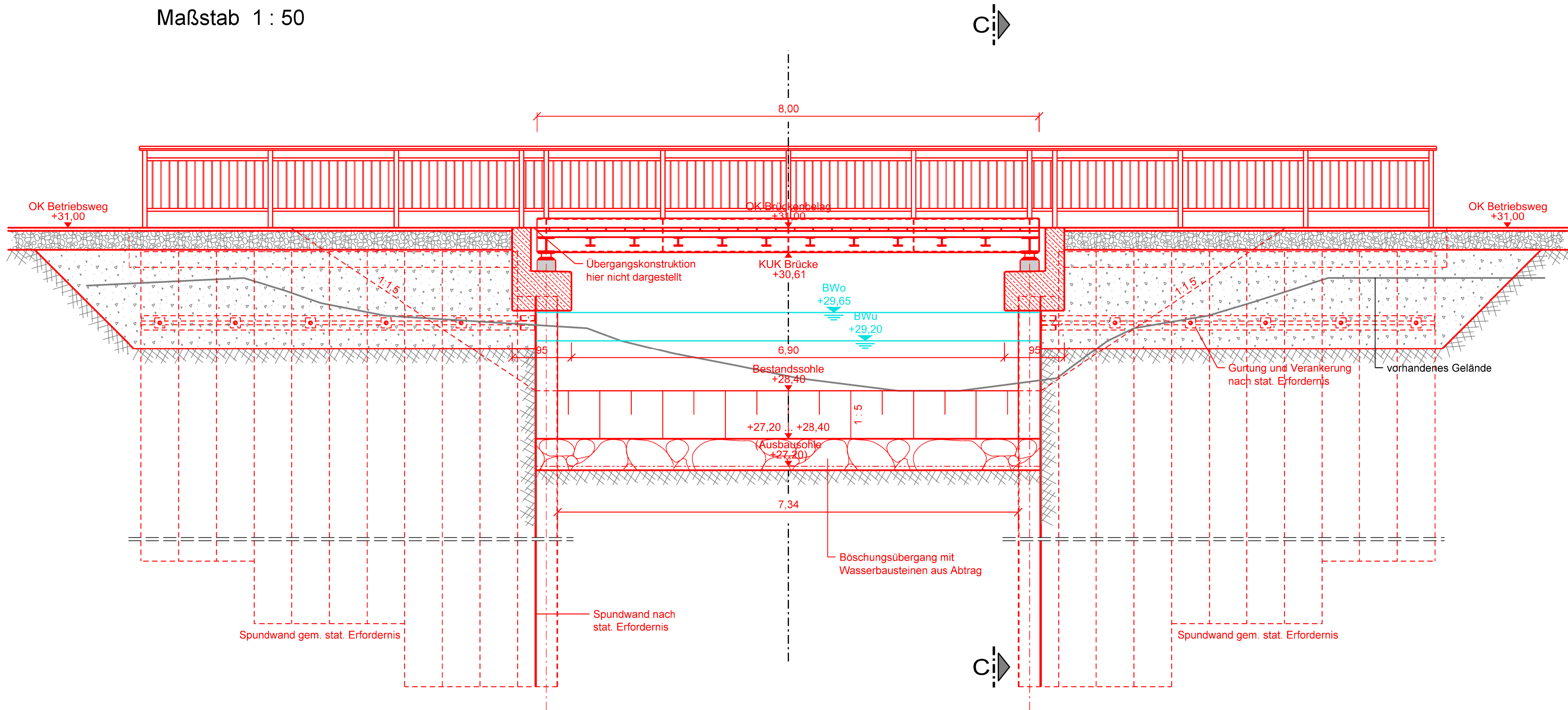


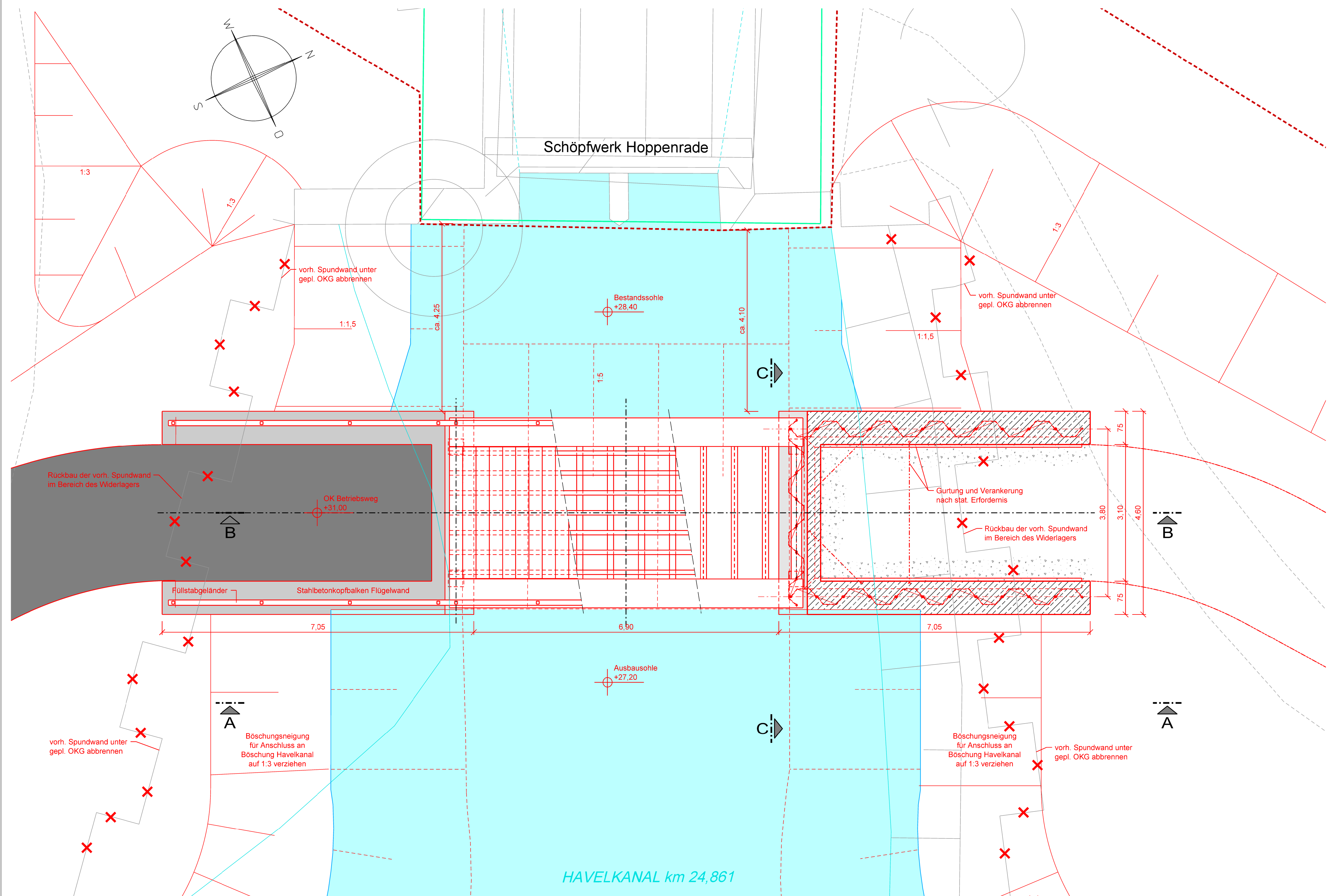
Ansicht A - A  
Maßstab 1 : 50



Längsschnitt B - B  
Maßstab 1 : 50

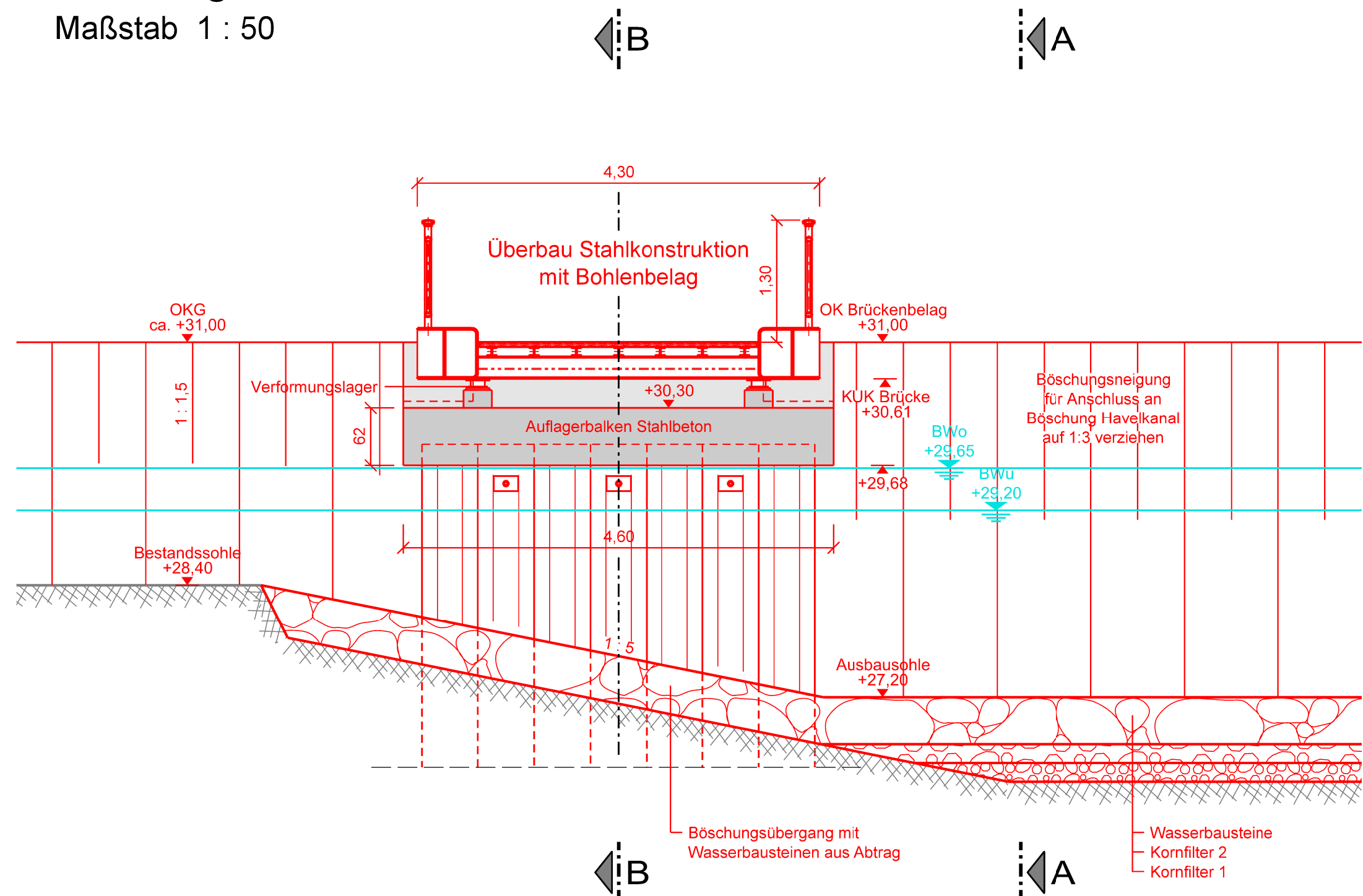


Draufsicht Überbau  
Maßstab 1 : 50

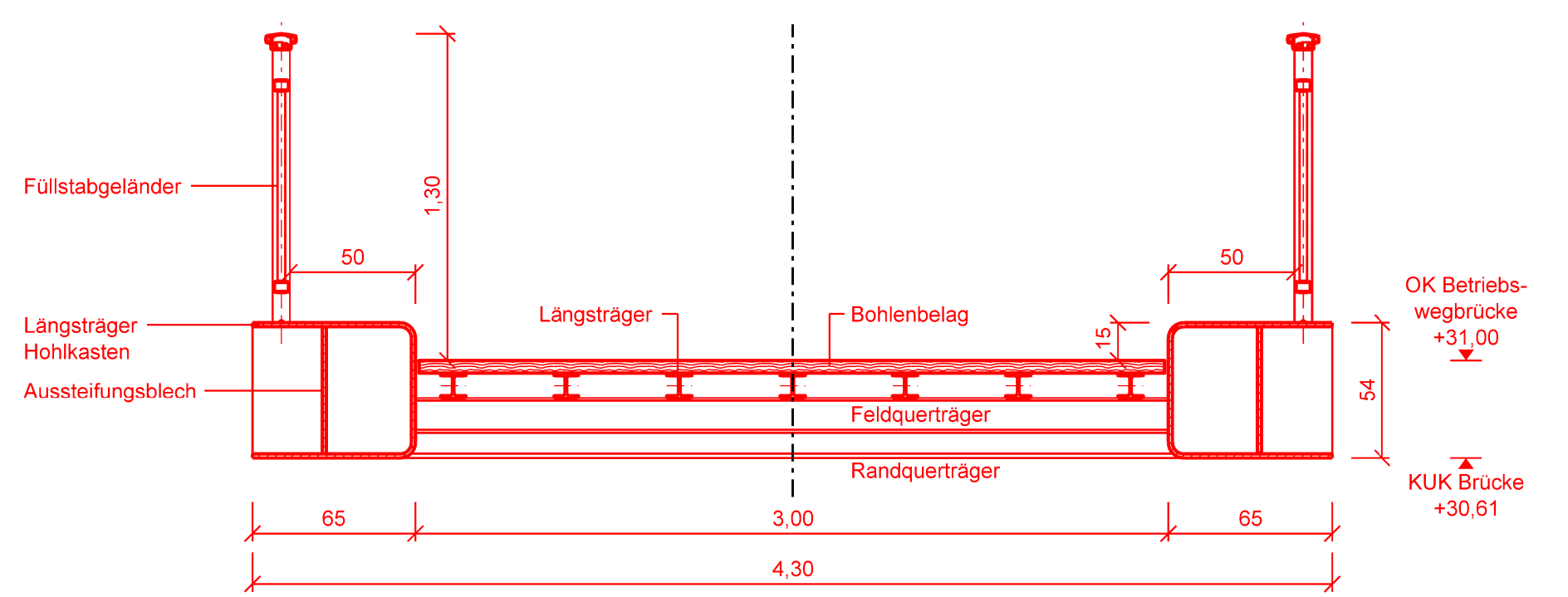


Draufsicht Unterbau  
Maßstab 1 : 50

Widerlageransicht C - C  
Maßstab 1 : 50



Regelquerschnitt  
Maßstab 1 : 25



**LEGENDE**

— Bestand (DBWK)  
— Wasserlinie  
— Flurstücksgrenze  
— Eigentums-grenze der Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung (WSV)

— Zaun  
— Baum  
— vorhandene Schranke  
— Spundwand

— Neuplanung  
— Spundwand  
— Planfeststellungsgrenze  
— Ist-Profil\*  
— Böschung  
— Unterwasserböschung  
— Rückbau

— BWu-Linie (+29.20 müNNH)  
— zukünftige Wasserfläche  
— Betriebsweg  
— Stahlbeton  
— Wasserbausteine  
— Stufenfilter

BWu unterer Betriebswasserstand  
BWu oberer Betriebswasserstand  
OK Oberkante

\* Grundlage Querprofile/Ansicht: Digitale Bundeswasserstraßenkarte, Stand: 05/2021  
Digitales Geländemodell, Stand 05/2019 auf Basis Laserscannerbefliegung 02.04.2019, Kanalpeilung 07/2018 und Landvermessungen 2007, 2008, 2010.

Beilage 7-4

Zeichnerische Darstellung und vorhandene Lage der Leitungen können voneinander abweichen. Eine Garantie auf Vollständigkeit wird nicht übernommen.

Kartengrundlage: Digitale Bundeswasserstraßenkarte 1:2.000 (Stand: 05/2021)  
Befliegungsdatum und Wasserstände vom 02.04.2019

Schutzvermerk nach ISO 15926 beachten. Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt.

Höhenbezug: müNNH (DHN2016) / (170BB) | Lagebezug: ETRS89-UTM Zone -33N

Maßzahlen unterliegen Baulocalenzen bzw. ergeben sich aus Berechnungsprogrammen.

**Beispielhafte Darstellung**

Aufgestellt	Berlin,	28.01.2026	Unterschrift	Amts-/Dienstbezeichnung
Wasserstraßen-Neubauamt Berlin	gez. Dietrich			LTRDir
Zeichnung	bearbeitet	28.01.2026	Unterschrift im Auftrag	Amts-/Dienstbezeichnung
	gez. Barth			TRDin
	gez. Jacobs			Dipl. Ing.

Zeichnung gefertigt / bearbeitet (Datum, Name)

Vermerk des bearbeitenden Ingenieurbüros

**PLANFESTSTELLUNG**

Wasserstraßen-Neubauamt Berlin

OrgEinr	Art	AB	BWSr	Nr	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt	Zk	OB						
8	3	6	5	7	0	1	24,860	2	132	3	5	4	2	0	1	0	0	1

Objektbenennung: Ausbau des Havelkanals von Hvk-km 22,900 bis km 33,800  
Überführungsanlage im Zuge des Betriebsweges über den Auslaufkanal  
Brückenbauwerk

Einzelheit: Betriebswegbrücke Hoppenrade, Hvk-km 24,861  
Bauwerksplan

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Entwurf Nr. 13731.002.0051  
Blatt-Nr. 30  
Dipl.-Ing. Stefan Obendorf, Projektleiter

Zeichnung Nr. HVK 02S20-9-3-1:25  
Maßstab 1 : 50  
Dipl.-Ing. Stefan Obendorf, Projektleiter