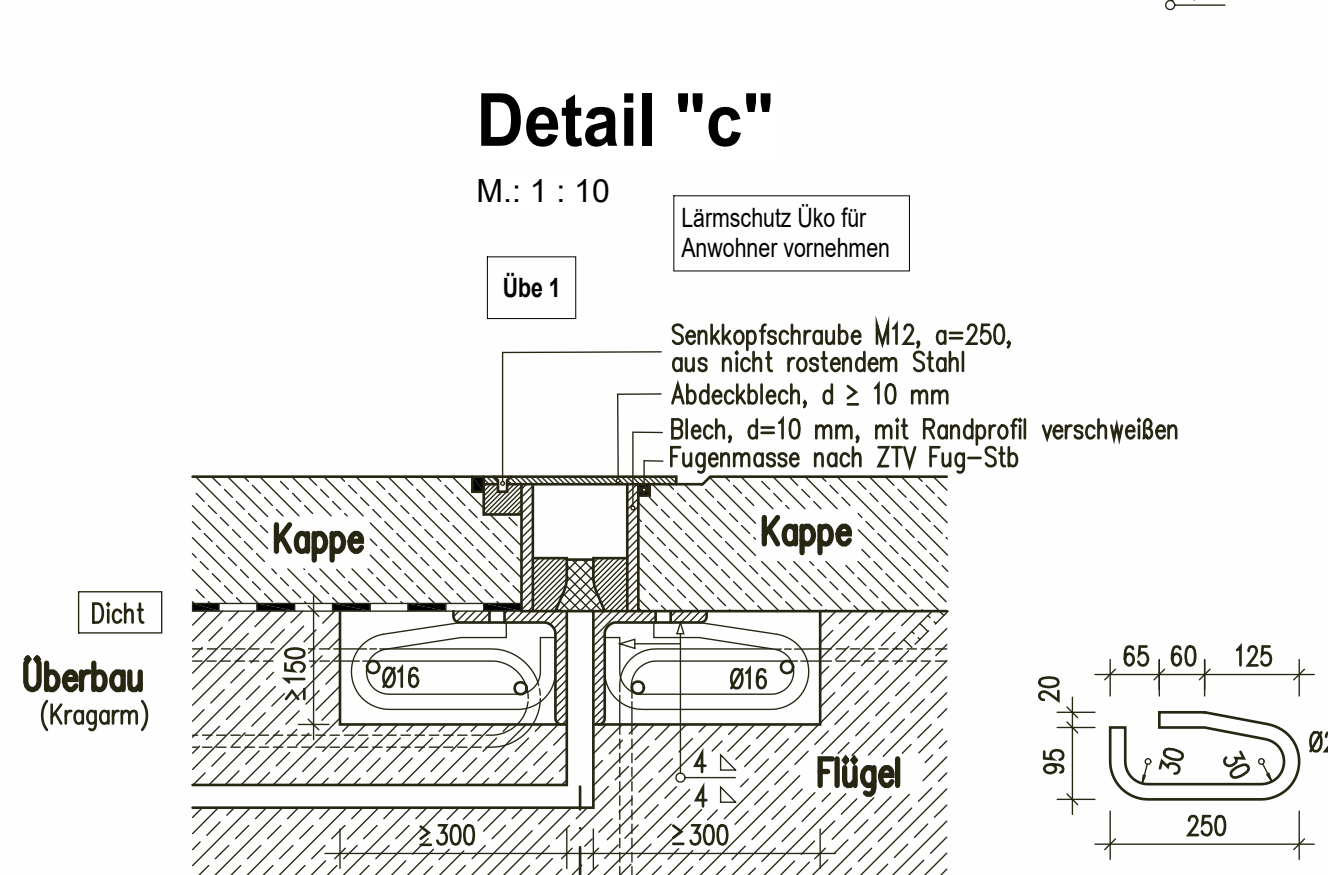
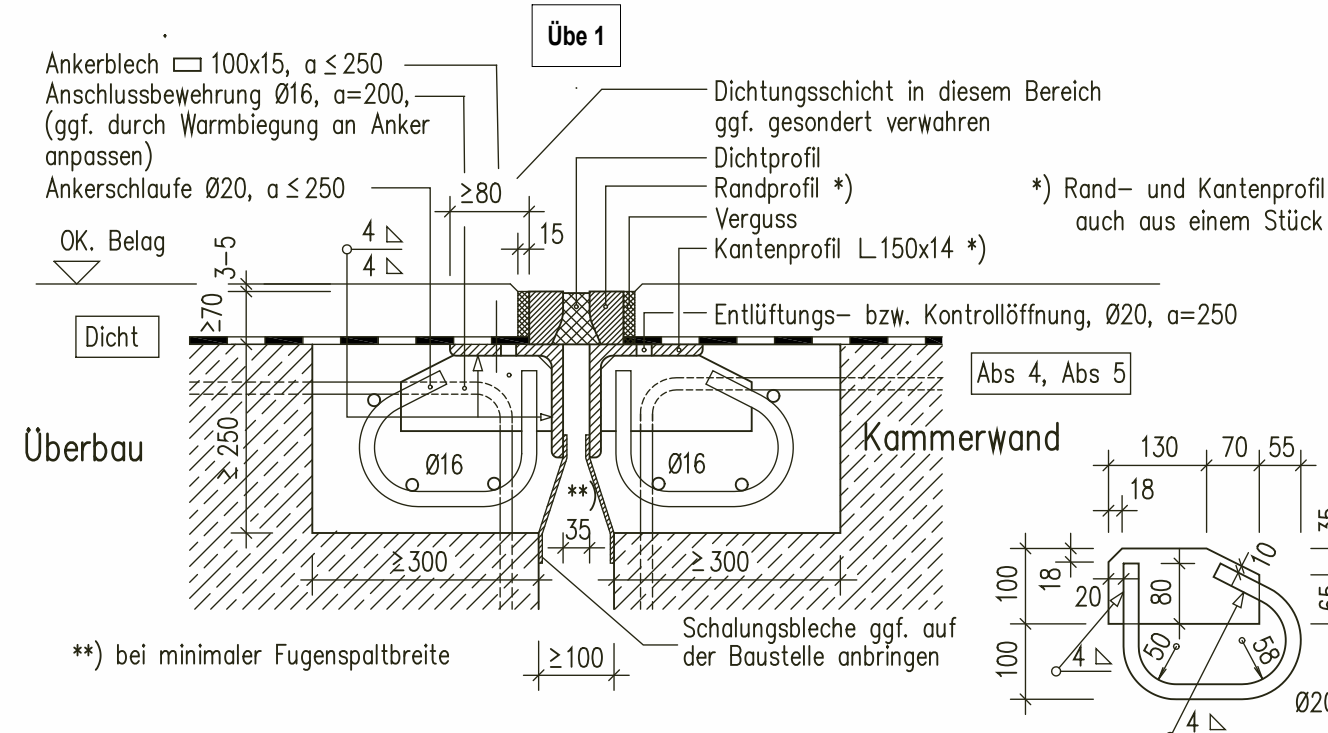
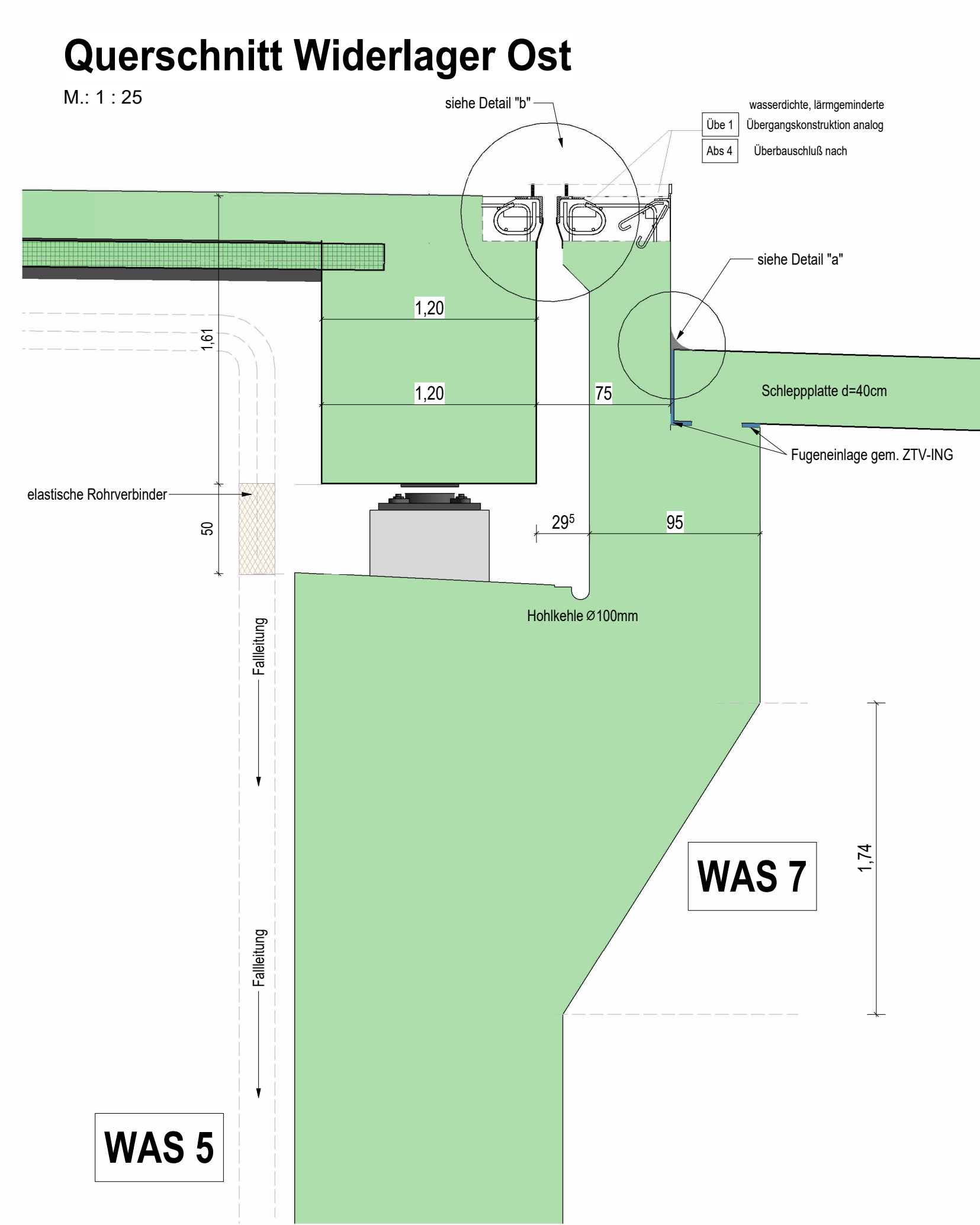
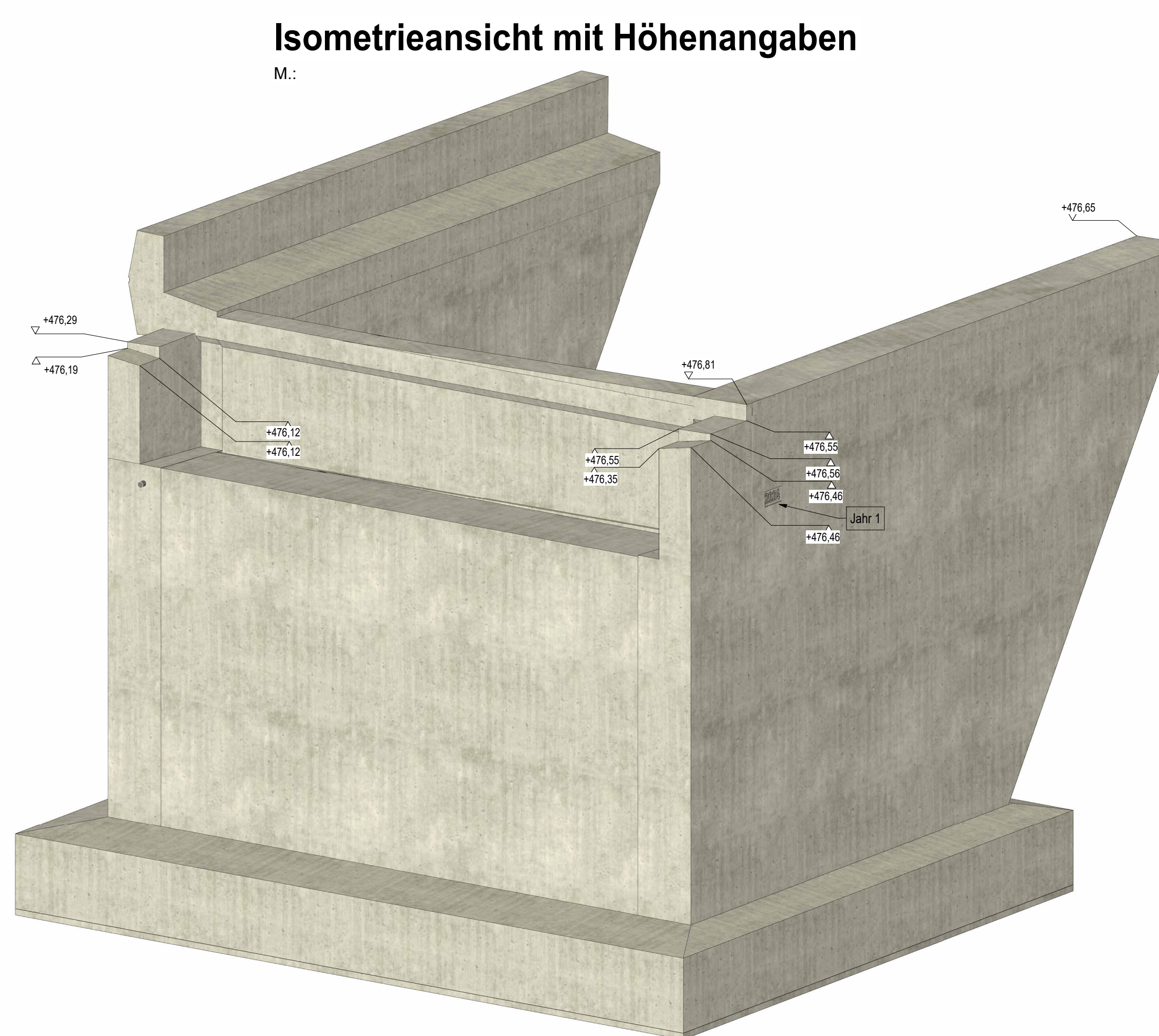
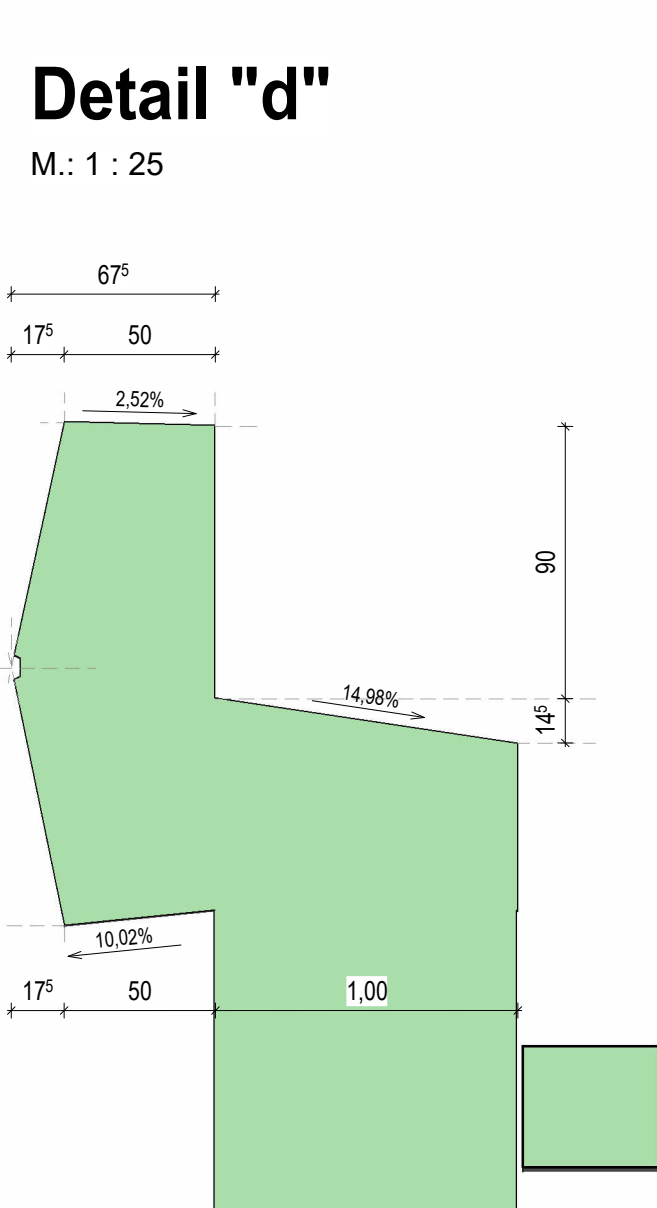
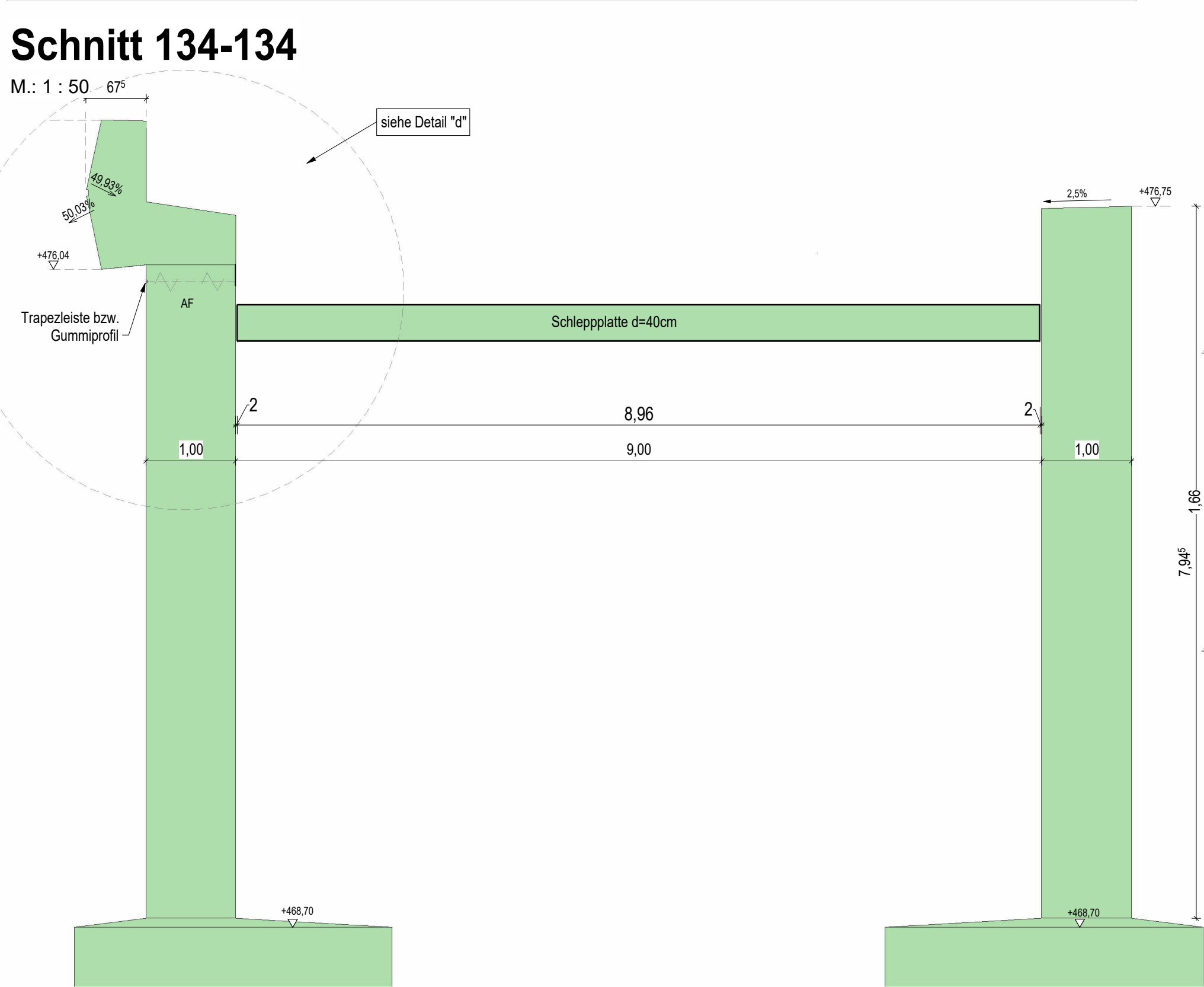
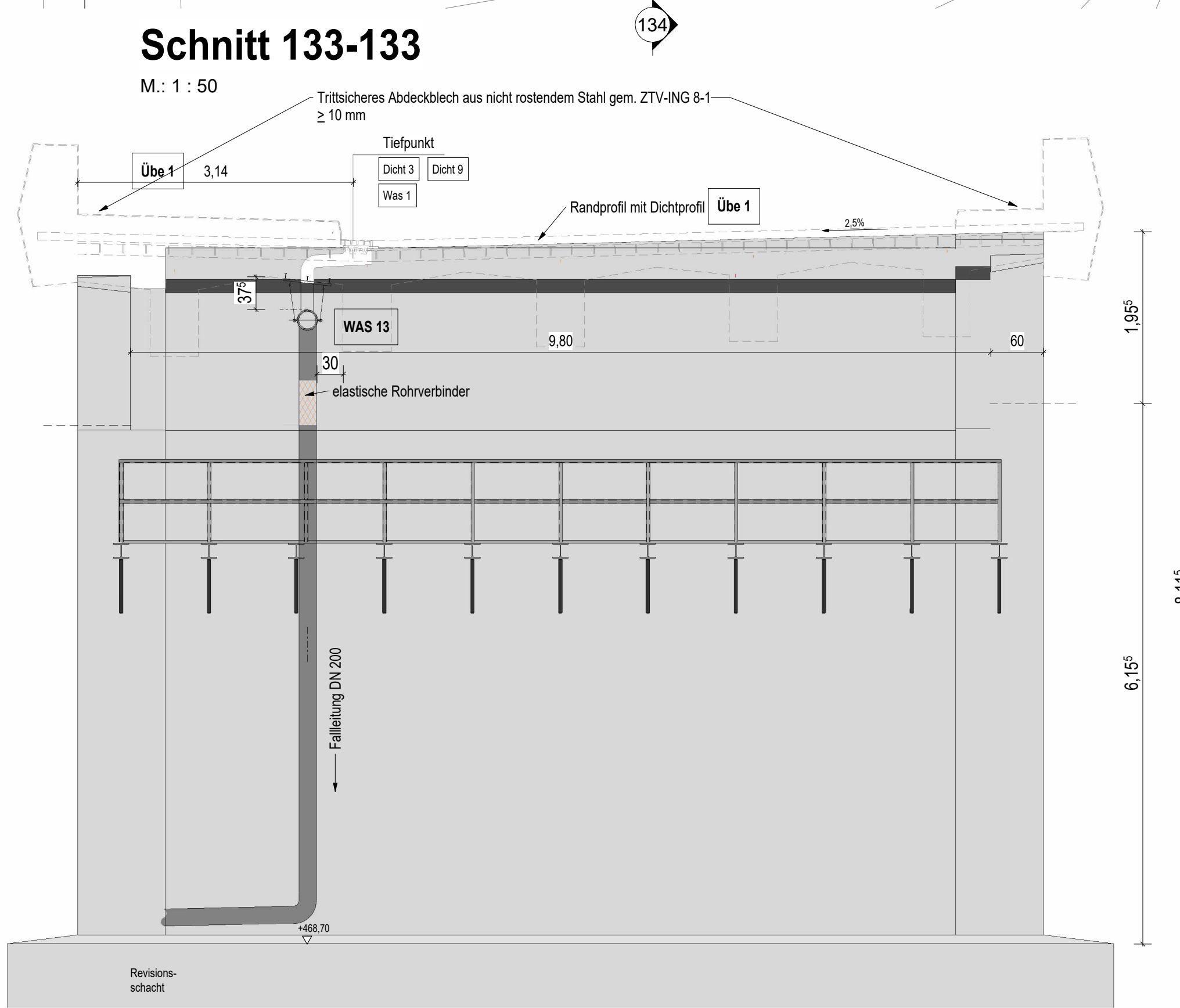
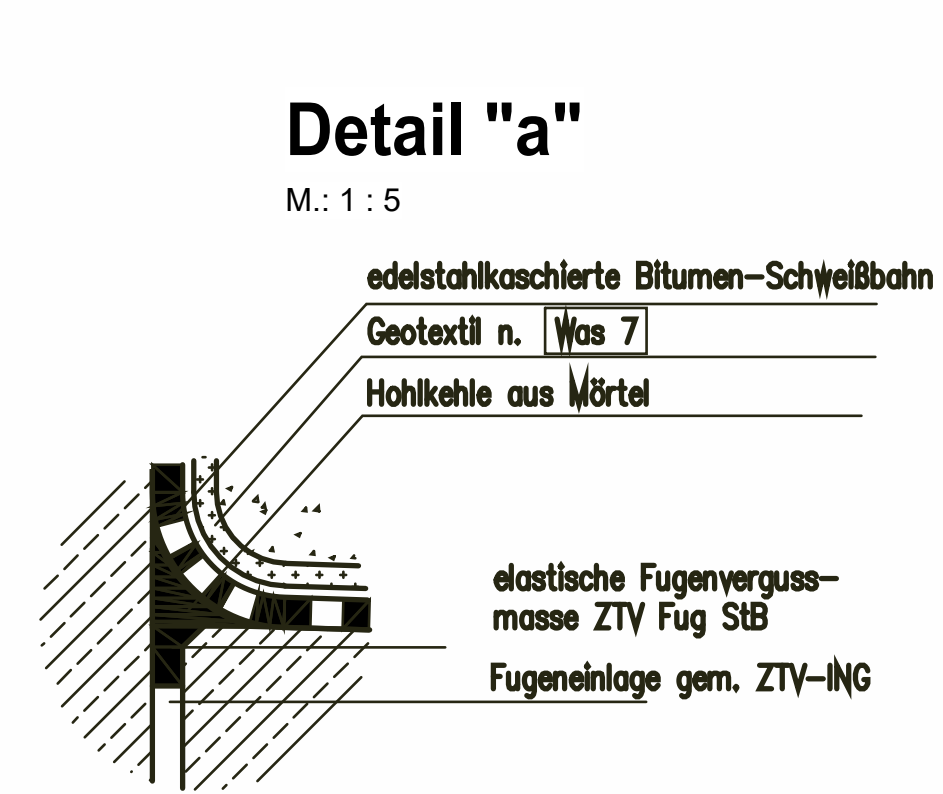
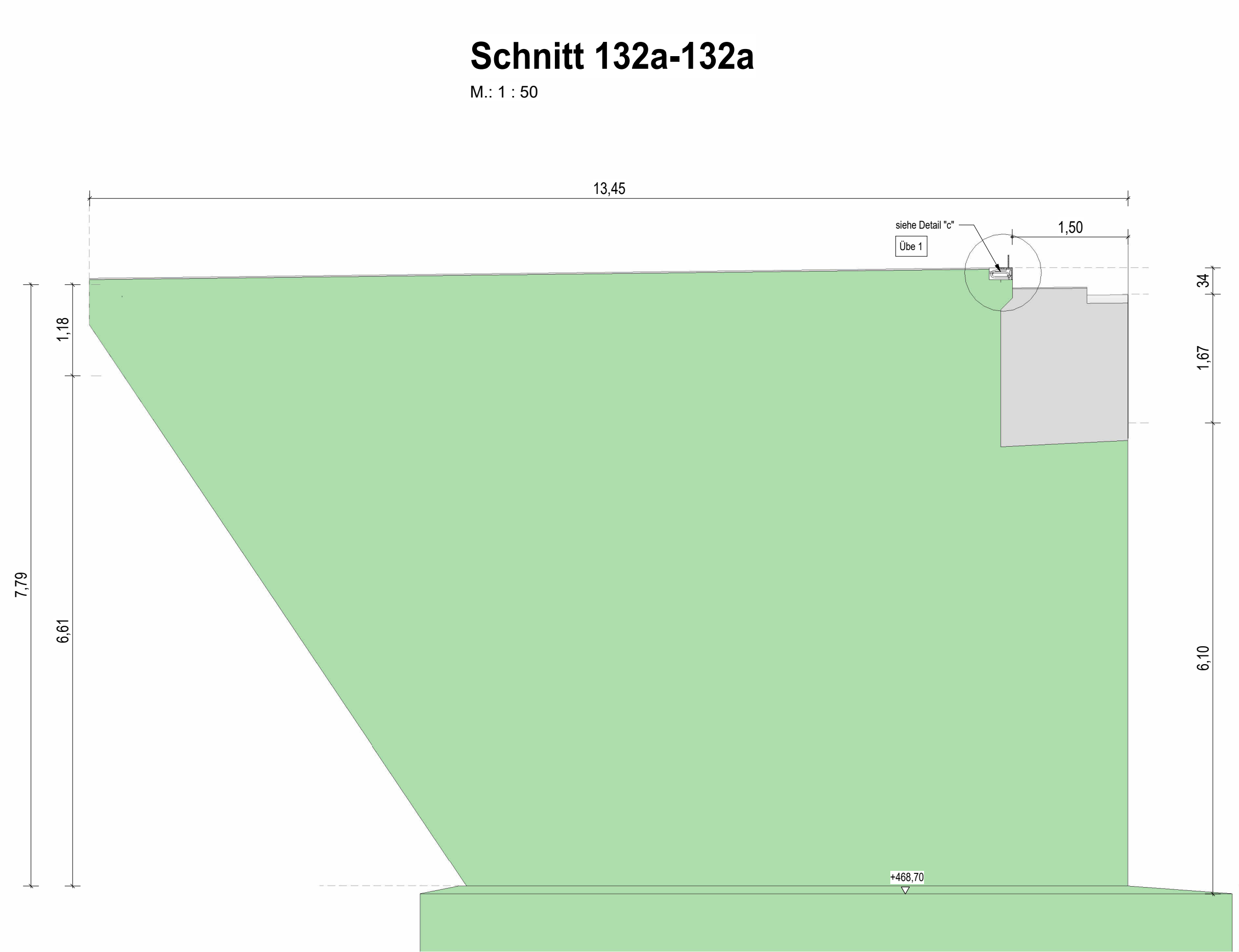
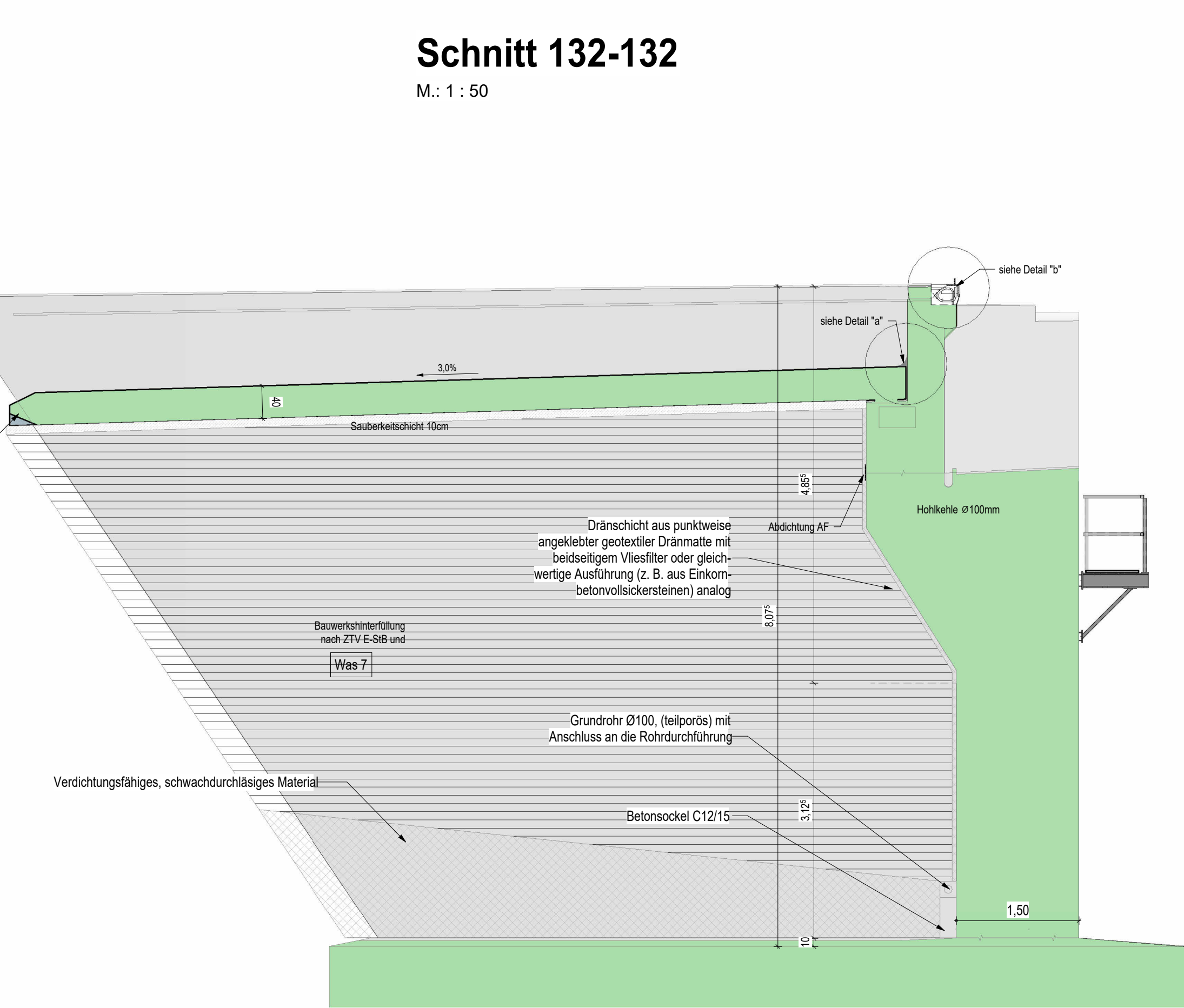
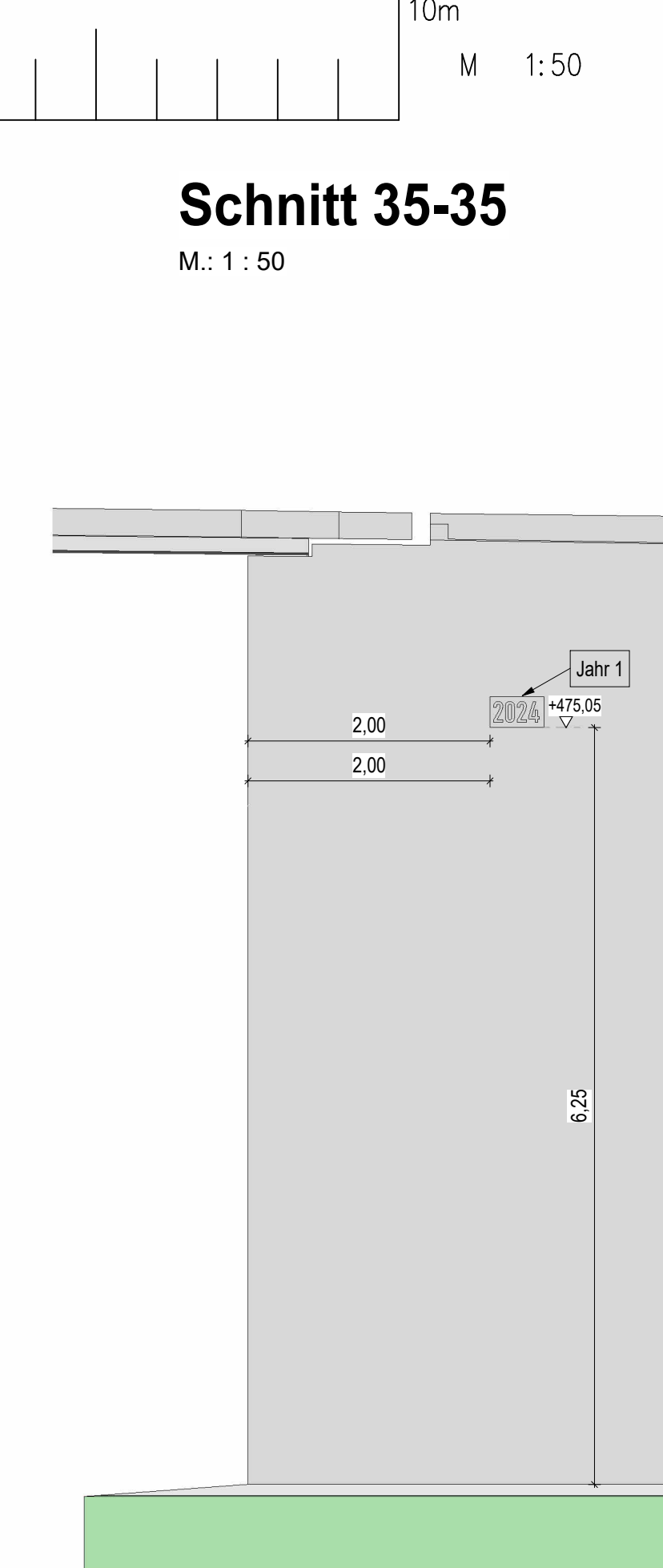
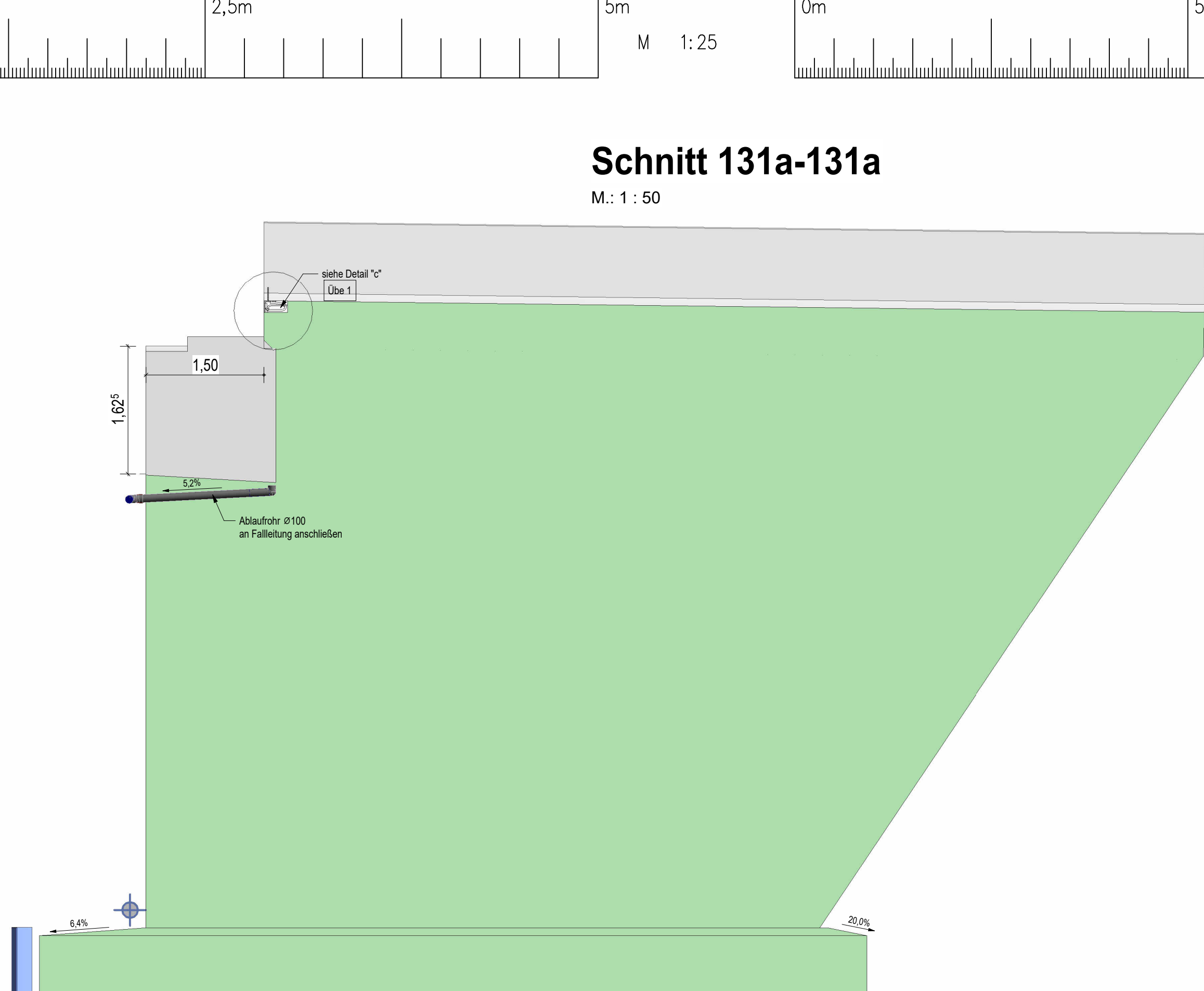
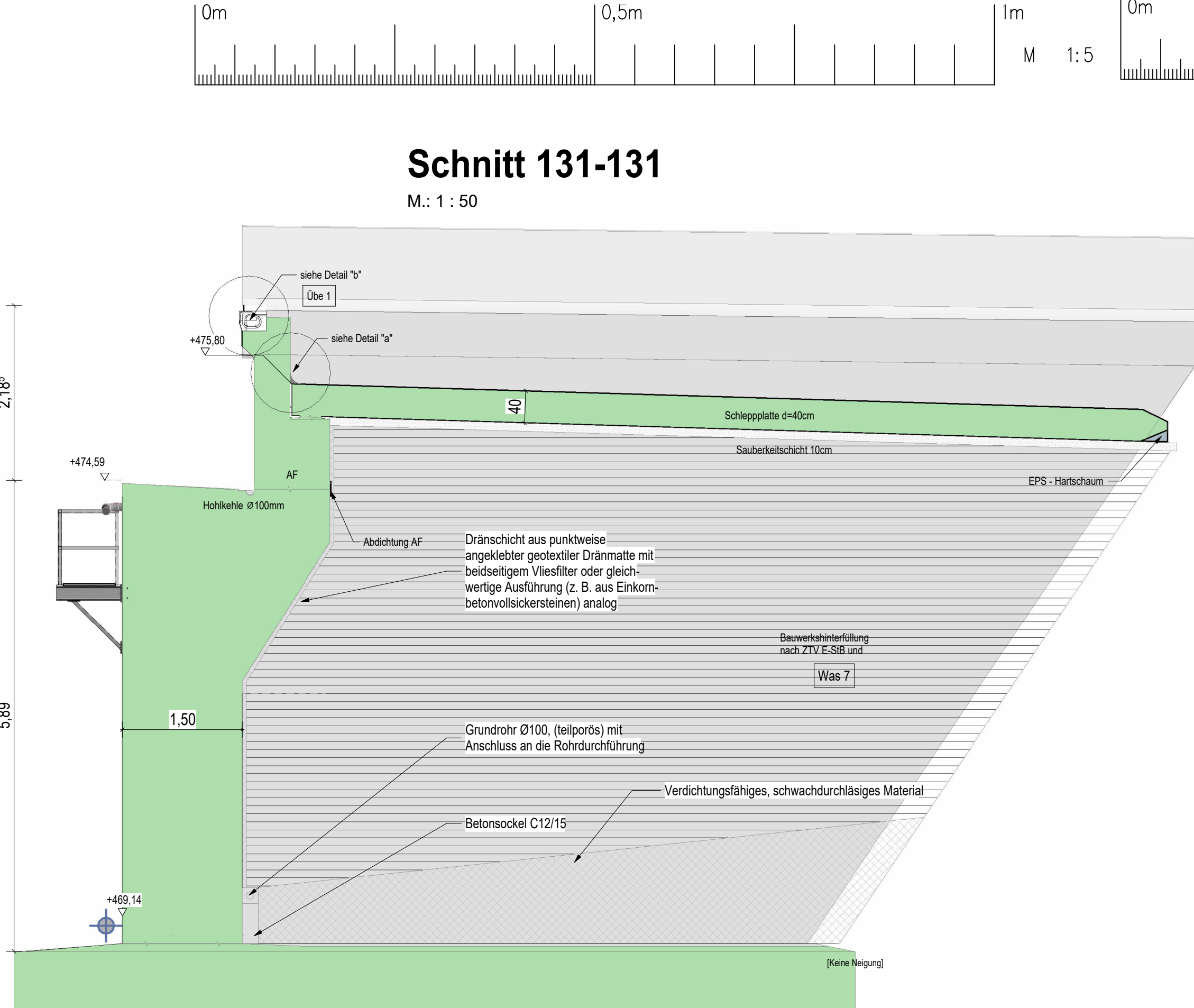
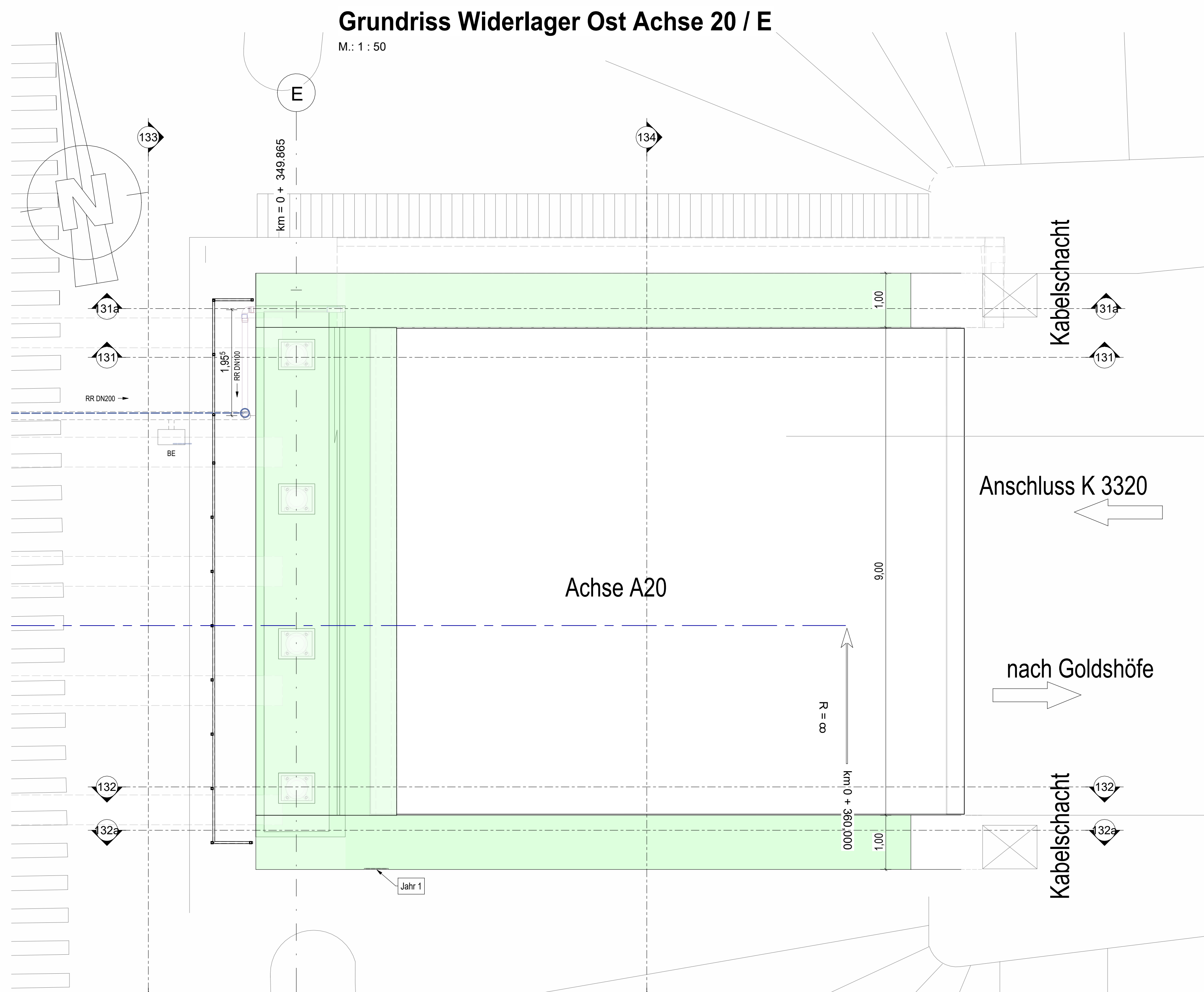




zugehörige Pläne:

UP-02	Übersichtsplan Pläne
SP-05	Schalplan Fundamente, Widerlager Achse 20E
SP-206	Schalplan Überbauten, Bereich Widerlager Achse E

Angaben zur Lagerung

Designwerte

Reihe	Achse	A	B	C	D	E
1						
2						
3						
4						

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in der Schichtprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Baugrugutachten der Geotechnik Aalen - Dipl. - Geol. W. Höfner - Beratender Ingenieur Geotechnischer Bericht 16603 BE01 vom 30.04.2017 Geotechnischer Bericht 16603 BE02 vom 30.09.2019

Bodenkennwerte

Bodenart	γ	φ	δ	E _s	E _s	lg σ _s	zul σ _s	c'
Hinterfüllung								

BETONDECKUNG

Baustoffangaben

Bauteil:	Festigkeitsklasse	Beton	Faugtigkeitsklasse	Betonstahl	Spannstahl
Kappen	C30/37+LP	XC4, XD3, XF4	WA	B500B	-
Überbau Ort beton	C35/45	XC4, XD1, XF2	WA	B500B	-
Überbau FT-Träger	C50/60	XC4, XD1, XF2	WA	B500B	St 1680
Schleppplatten	C35/45	XC2, XD2, XF2	WA	B500B	-
Widerlager/Fügel	C30/37	XC4, XD2, XF2	WA	B500B	-
Pfeiler	C30/37	XC4, XD2, XF2	WA	B500B	-
Fundamente	C30/37	XC2, XD2, XF2	WA	B500B	-
Bohrpfähle	C30/37	XC2, XD2, XF3	WA	B500B	-
Treppenanlage	C35/45	XC4, XD3, XF2	WA	B500B	-
Sauberkeitschicht	C12/15	X0	WA	B500B	-
Vorspannung	Längs:	Ja im FT		Quer:	nein
Anforderungskategorie	Längs:	C		Quer:	

Bauwerksdaten

Bauart:	Stahlbeton	Spannbeton	Stahl	Verbund*
Brückenklasse:	DIN EN 1991-2+NA / LM1			
Anzahl der LKW-Fahrbahnen:	2			
Anzahl LKW pro Jahr je LKW-Fahrbahn:	0,125x10 ⁶			
Belastung der Verkehrsart Q:	1,0			
Belastung der Oberflächenrauigkeit:	1,2			
Militärlastklasse:	--			
Einzelstützklassen:	(<*) 18,33-18,390-21,84-15,46m			
Gesamtlänge zw. Endauflager:	(<*) 75,62m			
Lichte Weite:	(L) 16,78-17,40-20,34-13,91m			
Kleinste Lichte Höhe:	≥8,20m			
Kreuzungswinkel:	100 gon			
Breite zw. Geländern / Brüstungen:	11m			
Brückenfläche:	836m ²			

Planung:

RECK GASS	Ingenieurgesellschaft Reck + Gass mbH + Co. KG	Projekt-Nr.:	
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen mbH + Co. KG	Am Garmannsplatz 21, 72160 Heilbronn, N. N. Tel.: 07141 / 5384-0, Fax: 07141 / 5384-44 info@reck-gass.de www.reck-gass.de	Datum:	
		Zeichen:	

Landratsamt Ostalbkreis

Geschäftsbereich Verkehrsinfrastruktur

Straße: K3335 (neu)

Streckenbezeichnung: Verbindung K3320 - Goldshöhe

Gemarkung: Hofen / Schwabsberg

Bauwerksnummer: 7126 745

Bauwerk / Baumaßnahme

Neubau Brücke im Zuge der K 3335 (neu) über die Bahnhöfen Aalen-Nördlingen und Aalen-Grailsheim

Plandarstellung: SP-103-d

Schalplan Widerlager Ost Achse E / 20

1:50/25/10/5

Bautechnische Prüfung EBA

Ingenieurgruppe Bauen PartG mitB Herr Ralf Eigner Friedr.-Erich-Straße 25, 76133 Karlsruhe

Unterschrift/Datum: 09.12.2024

Prüfung BVB

Planungsbüro Loewenich GmbH Frau Andrea Röhner Podbielskistraße 200, 30177 Hannover

Unterschrift/Datum: 11.12.2024

Zur Ausführung freigegeben/Gesehen

Landratsamt Ostalbkreis

Eltlingen, den