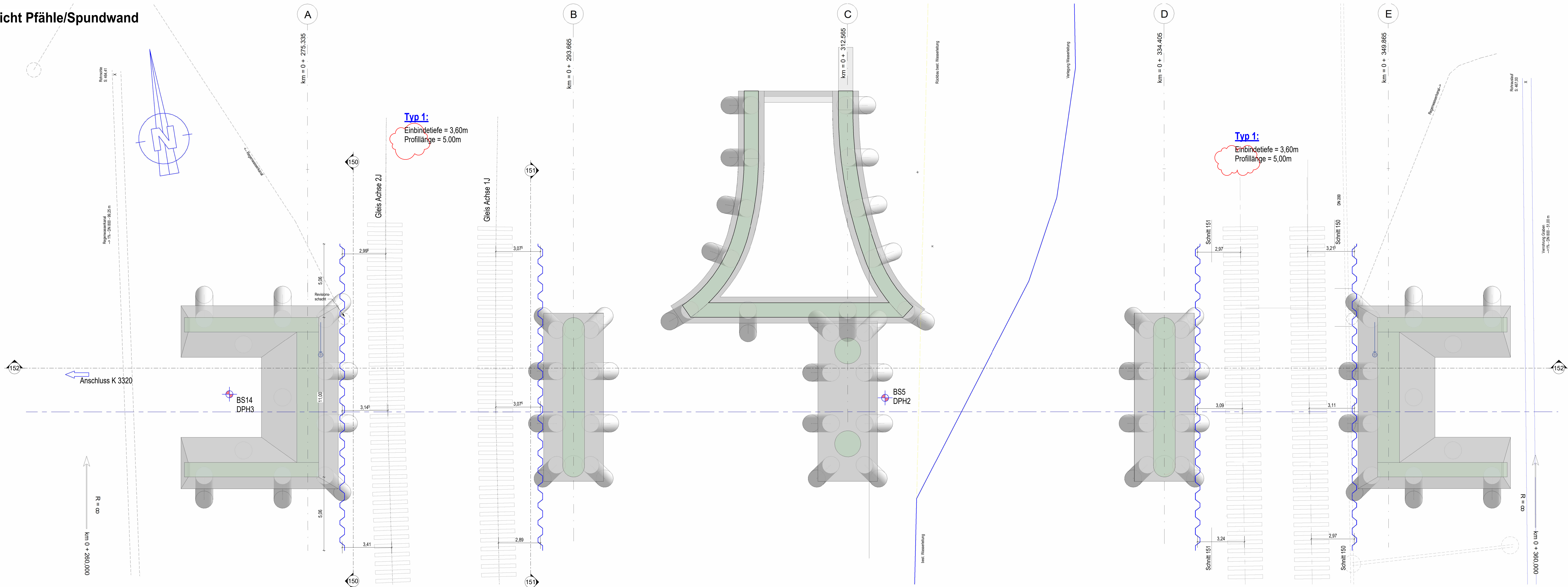


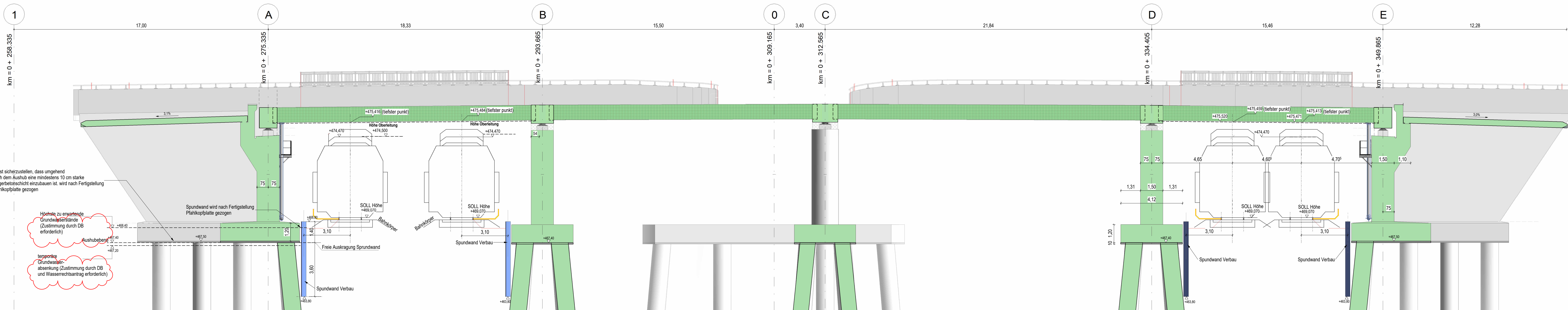
Draufsicht Pfähle/Spundwand

M.: 1 : 100



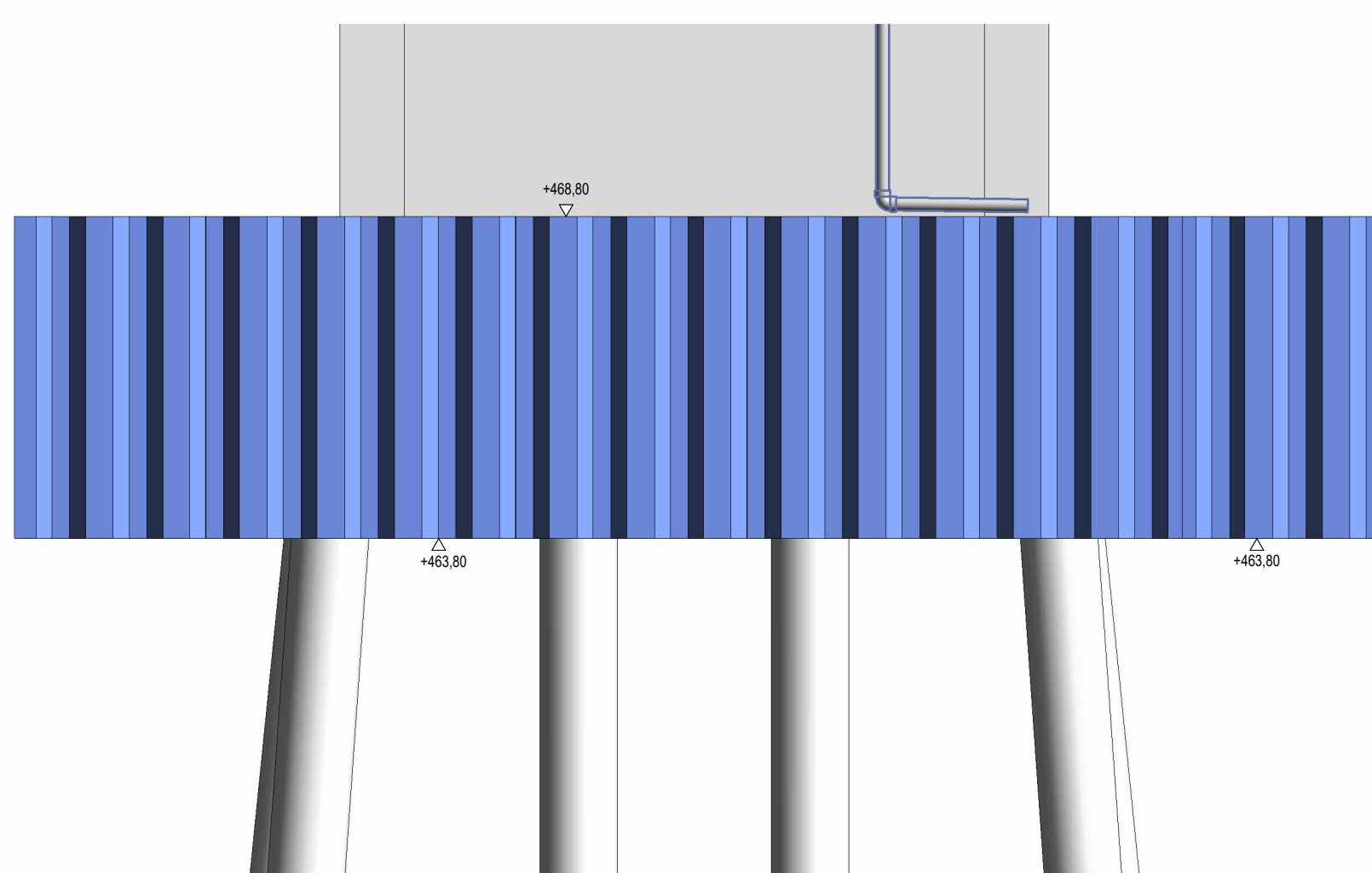
Schnitt 152-152

M.: 1 : 100



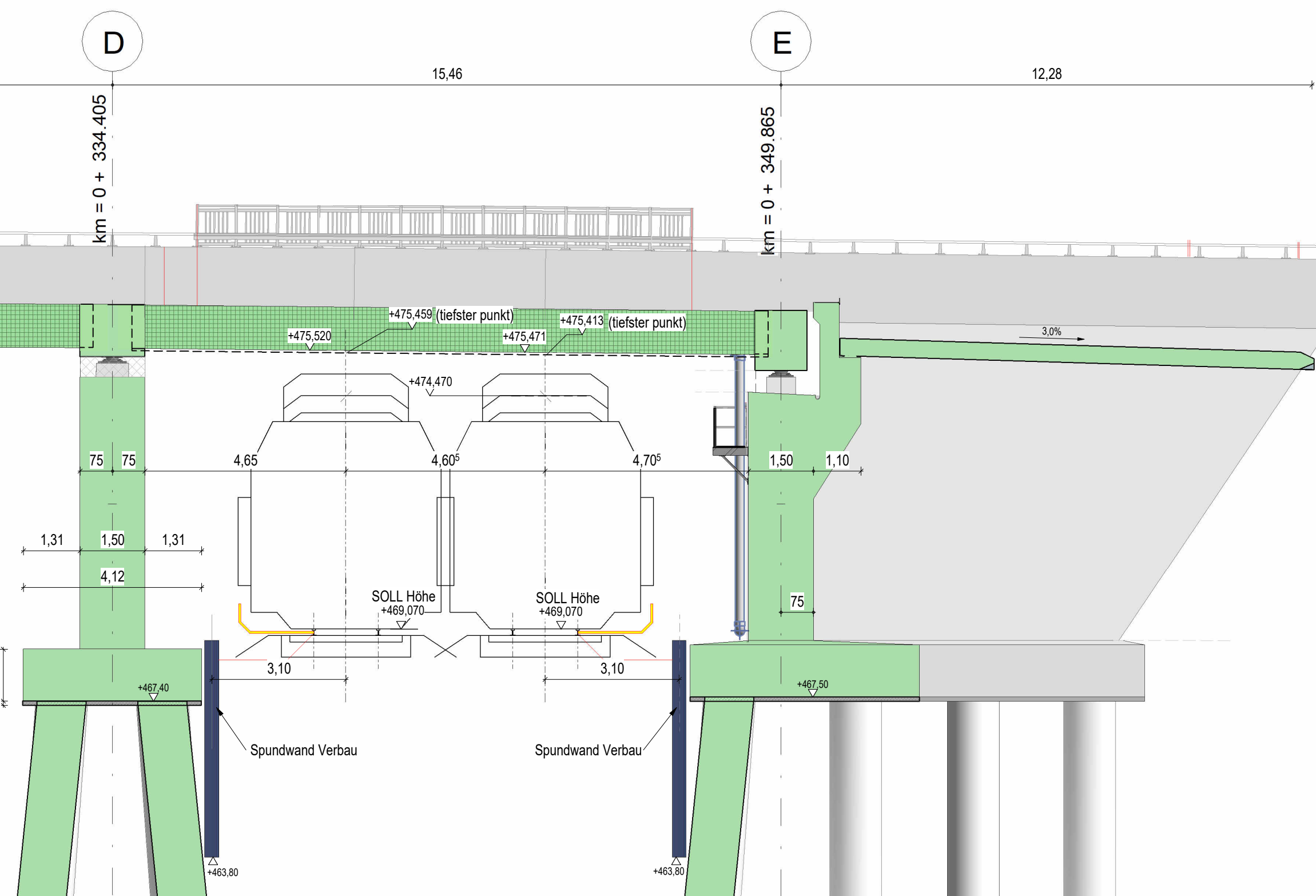
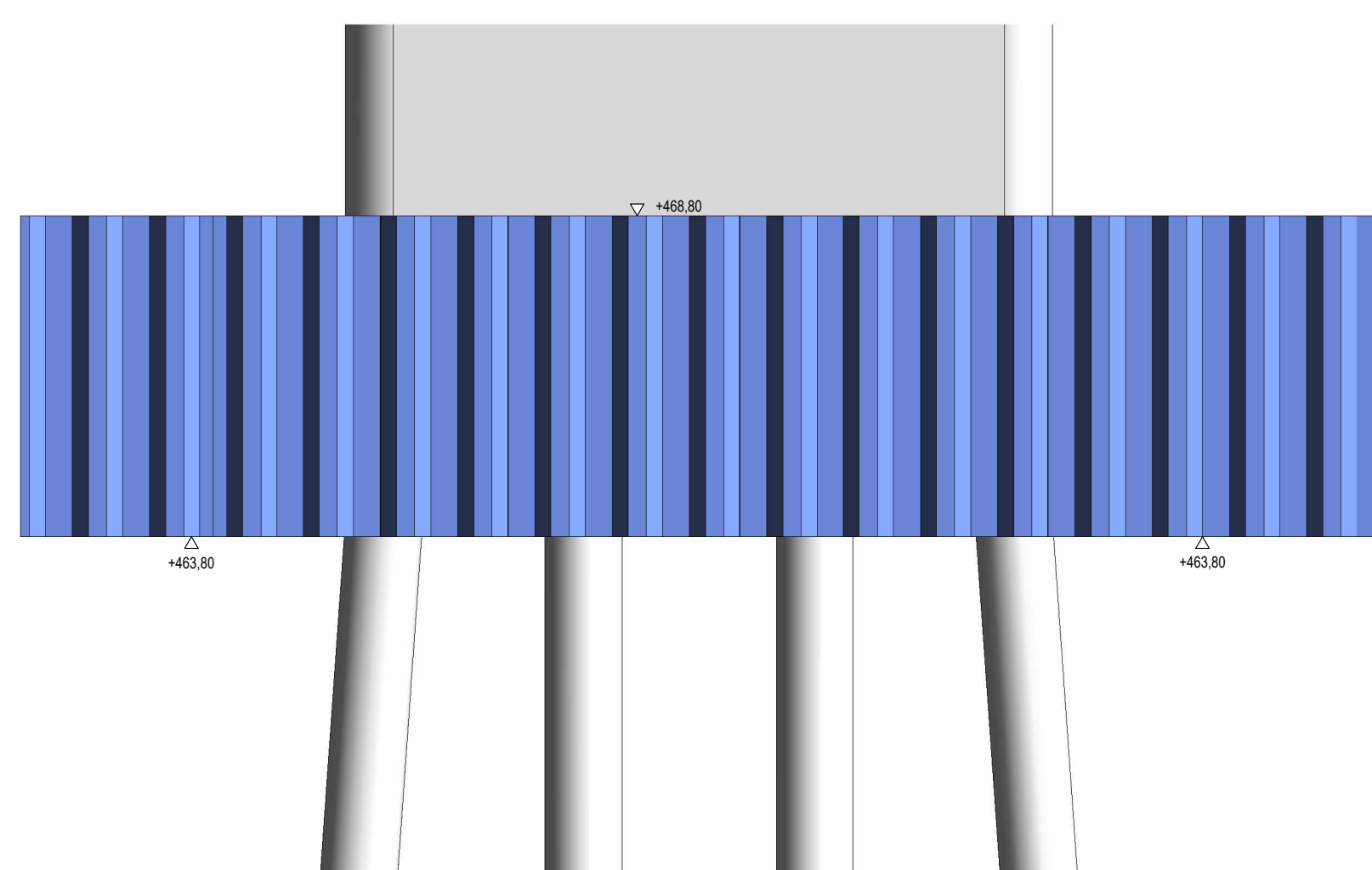
Schnitt 150-150

M.: 1 : 100



Schnitt 151-151

M.: 1 : 100



Spundwand-Liste						
Pos.	Profil	Wy	Länge	Stahlgüte	Stück	
					Einzel	Doppel
Typ 1	GU 12N	>1200 cm ² /m	≈5,00m	S355		76

Angaben zur Lagerung						
Designwerte						
Reihe	Achse	A	B	C	D	E
		1	2	3	4	5
	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	tg σ	c'
Hinterfüllung						

BETONDECKUNG					
Baustoffangaben					
Bauteil:	Festigkeitsklasse	Beton	Expositionsklassen	Feuchtheitsklasse	Betonstahl
Kappen	C30/37+LP	XC4, XD3, XF4	WA	B500B	-
Überbau Ortbeton	C35/45	XC4, XD1, XF2	WA	B500B	-
Überbau FT-Träger	C50/60	XC4, XD1, XF2	WA	B500B	St 1860
Schleppplatten	C35/45	XC2, XD2, XF2	WA	B500B	-
Wiederlager/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	-
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	WA	B500B	-
Vorspannung	Längs:	Ja im FT	Quer:	nein	
Anforderungskategorie	Längs:	C	Quer:		

Bauwerksdaten			
Bauart:	Stahlbeton	Spannbeton	Stahl
Brückenklasse	DIN EN 1991-2+NA / LM1		
Anzahl der LKW-Fahrtstreifen	2		
Anzahl LKW pro Jahr je LKW-Fahrtstreifen	0,125x10 ⁷		
Belastung der Verkehrsart	Q		
Belastung der Oberflächenrauigkeit	1,2		
Militärlastenklasse	--		
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:		Projekt-Nr.:	
RECK GASS	Ingenieurgesellschaft Reck + Gass mbH + Co. KG	Datum	Zeichen
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen mbH + Co. KG	Am Gärtnersplatz 21, 72160 Hofen a.N. Tel.: 07451 / 5384-0, Fax: 07451 / 5384-44 info@reck-gass.de www.reck-gass.de	Bearb.: 21.10.2025	Is
		Gepr.: 21.10.2025	ms
Geändert		Datum	Gepr.:
a	Plan überarbeitet u. Werten	10.03.20	Andreas Keller
b	Plan überarbeitet u. Werten	19.03.20	Andreas Keller
c	Freigabe durch Profingenieur: Grundsätzlich übernommen	14.07.20	Andreas Keller

Landratsamt Ostalbkreis		Bauwerksnummer	
Geschäftsbereich Verkehrsinfrastruktur			
Straße:	K3335 (neu)		
Streckenbezeichnung:	Verbindung K3320 - Goldshöhe		
Gemarkung:	Hofen / Schwabsberg		

Bauwerk / Baumaßnahme	Neubau Brücke im Zuge der K 3335 (neu) über die Bahnhöfen Aalen-Nördlingen und Aalen-Grailsheim
Plandarstellung:	Übersicht Spundwand
Bautechnische Prüfung EBA	Prof. Dr. Ing. Balthasar Novak Saalackerstraße 8, 63601 Kienastheim
Erstungsprüfung	SPL Powerlines Germany GmbH Herr Jens-Peter Marquardt Schillerstraße 100, 15738 Zeuthen
Zur Ausführung freigeben/Gesehen	Landratsamt Ostalbkreis Eltzungen, den

Bautechnische Prüfung EBA	Ingenieurgruppe Bauen PartG mbH Herr Ralf Eigner Friedrichstraße 25, 76133 Karlsruhe
Prüfung BVB	Planungsbüro Loewenich GmbH Herr Andreas Röhner Podbielsstraße 200, 30177 Hannover
Unterschrift/Datum:	10.03.2020
Unterschrift/Datum:	10.06.2020

7126 745