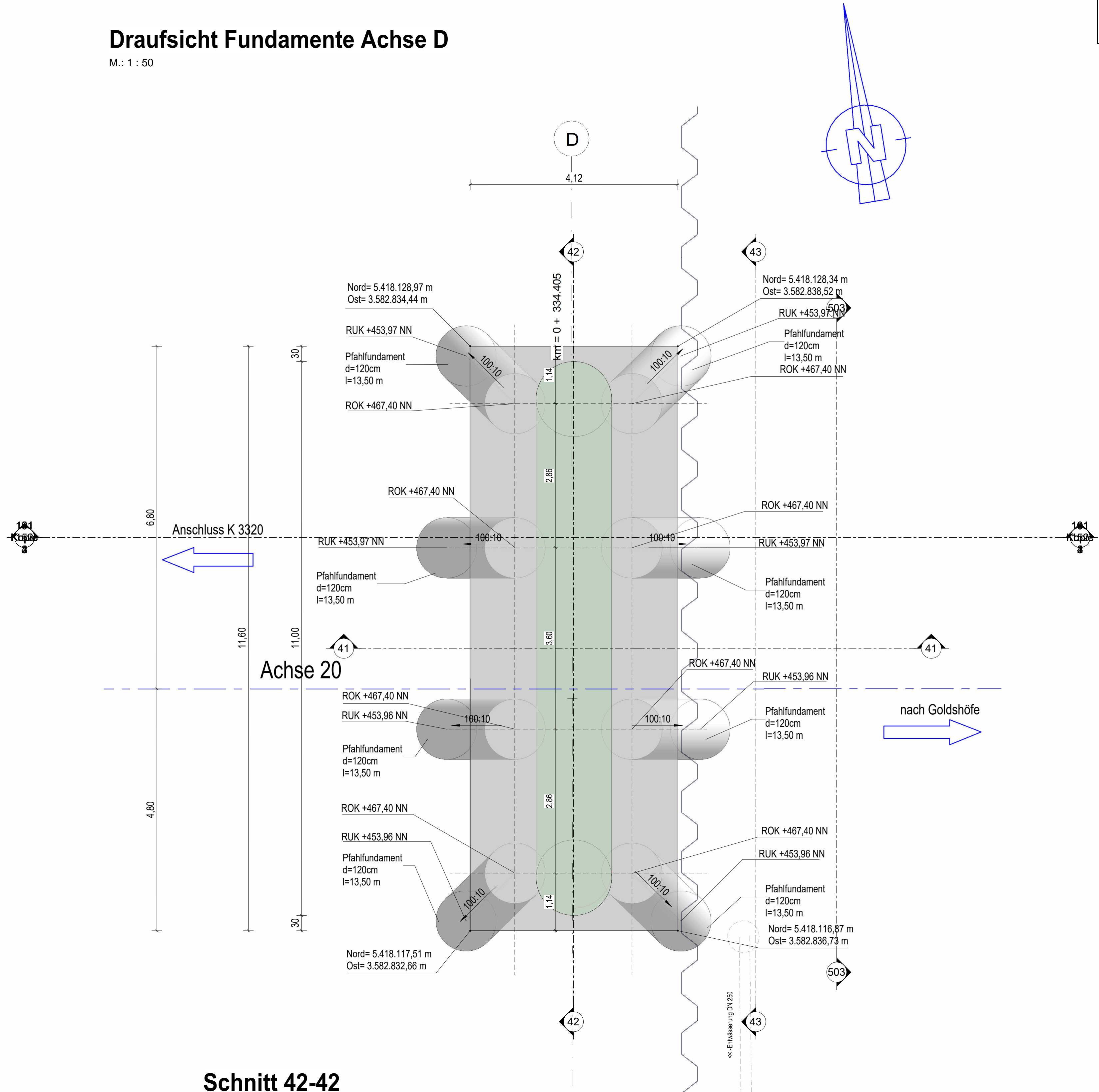


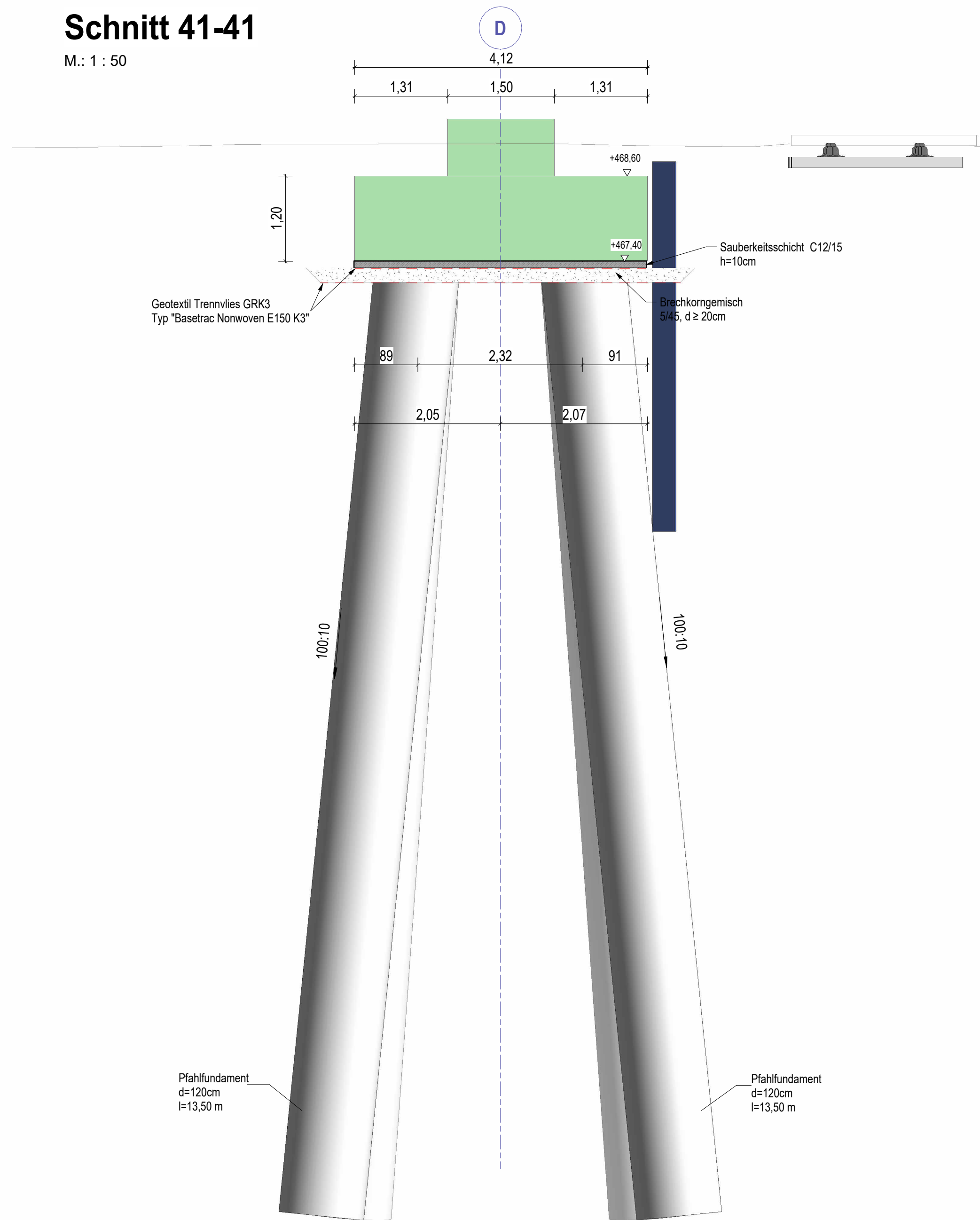
Draufsicht Fundamente Achse D

M.: 1 : 50



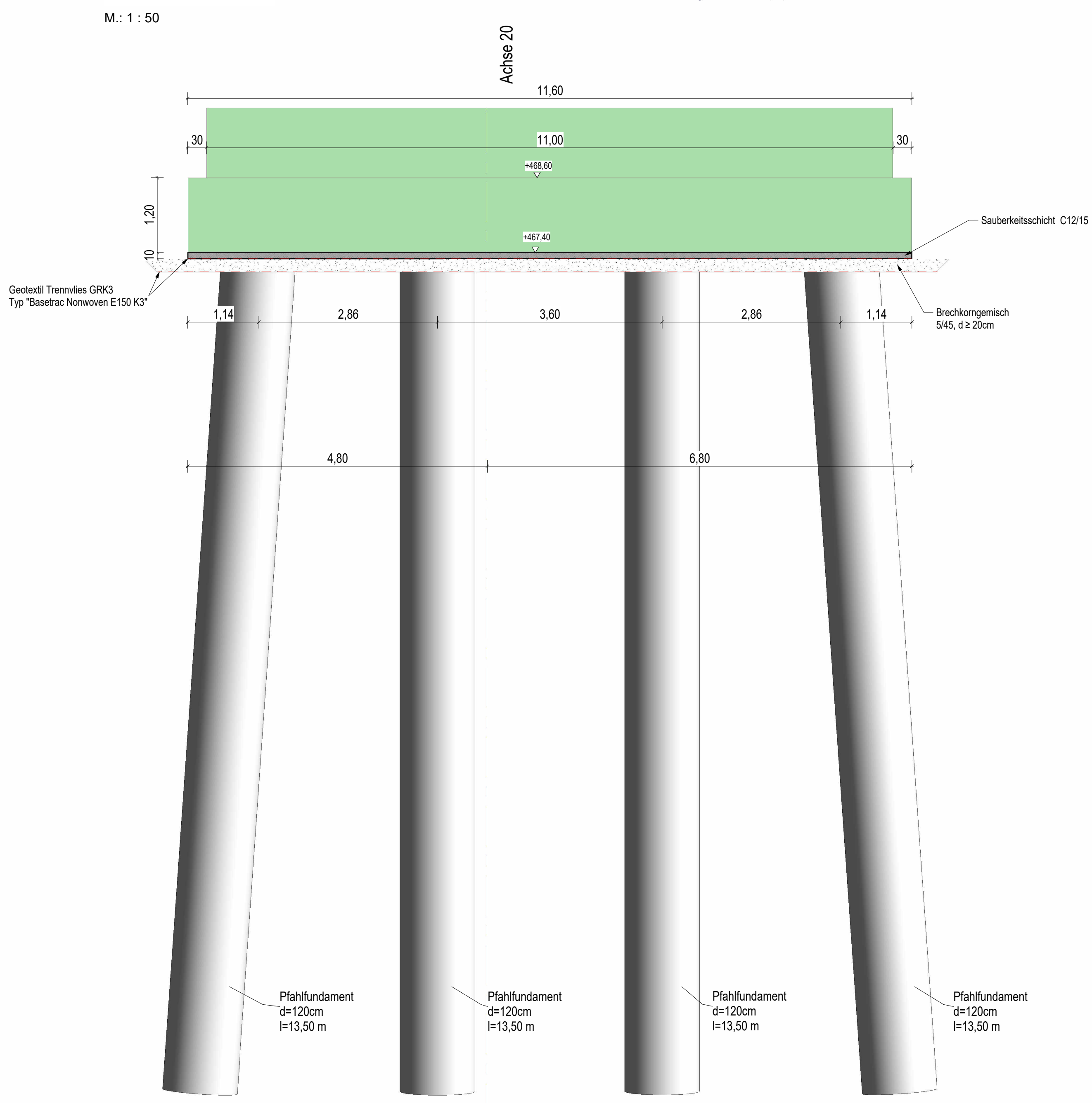
Schnitt 41-41

M.: 1 : 50



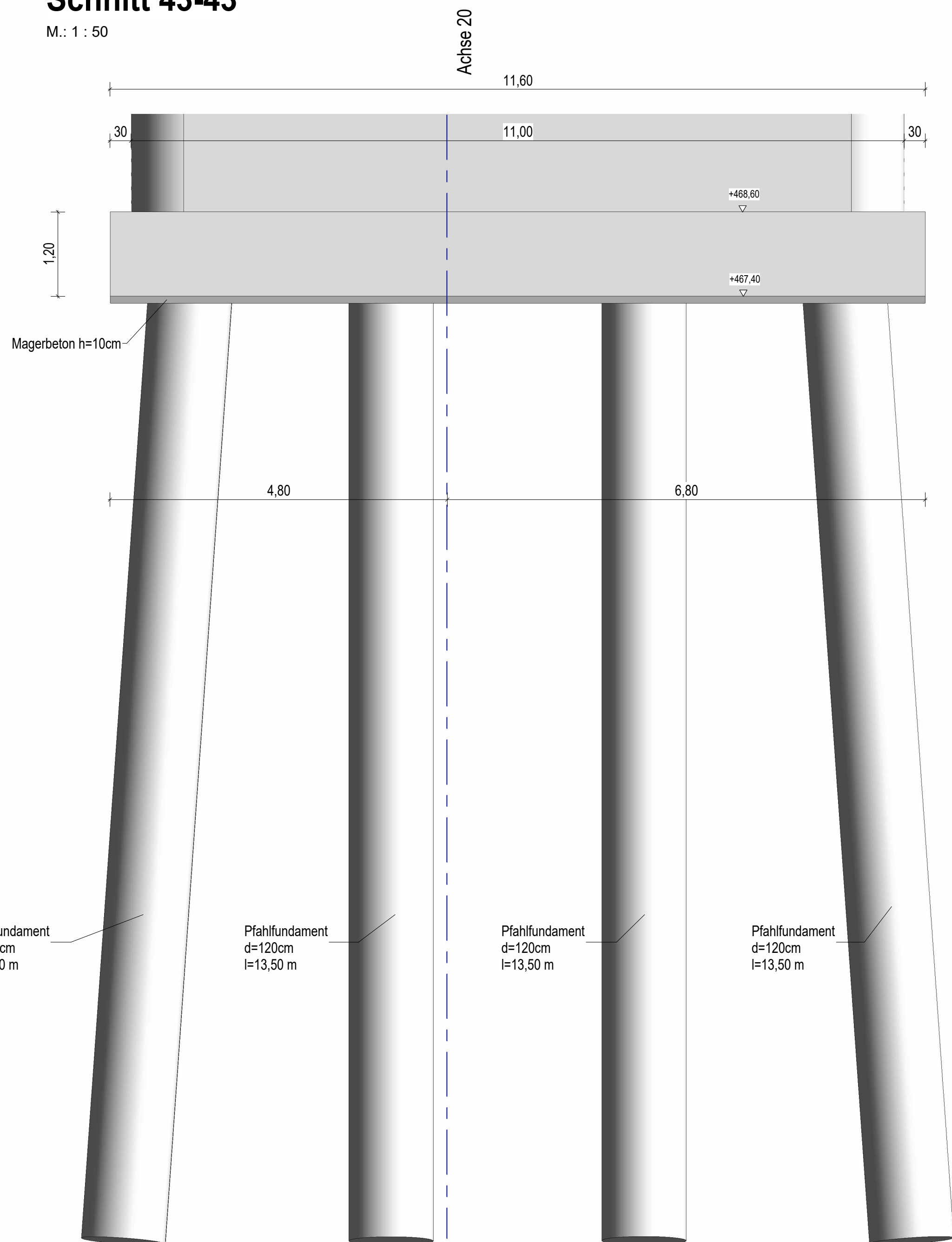
Schnitt 42-42

M.: 1 : 50



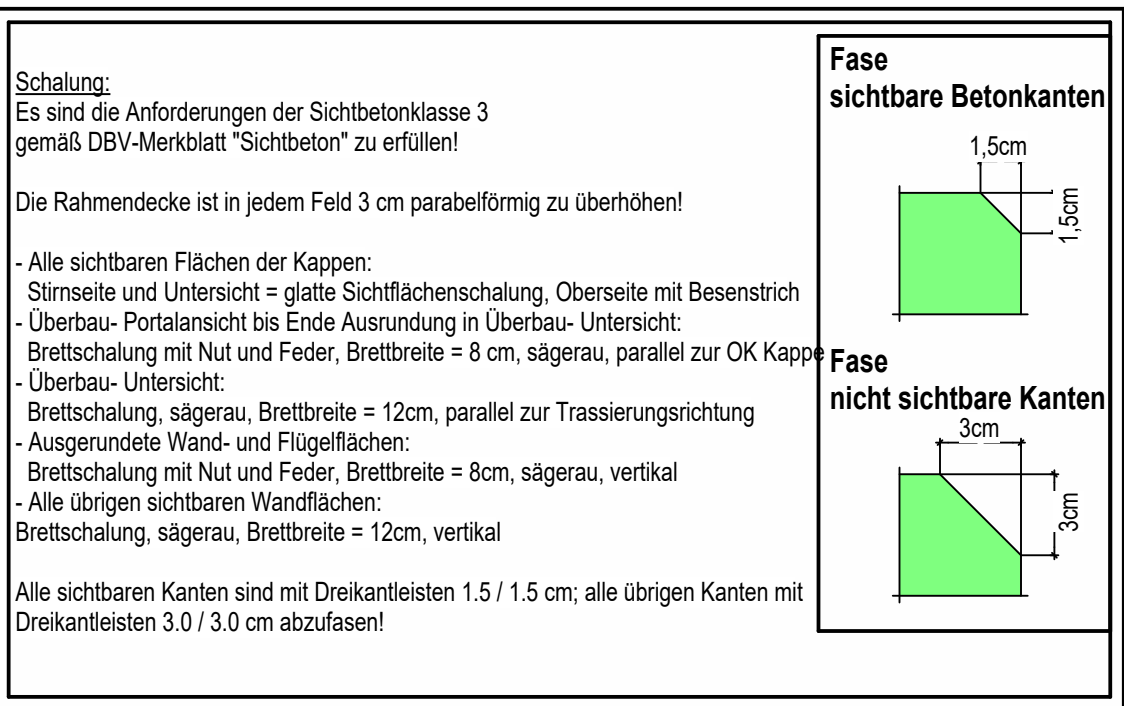
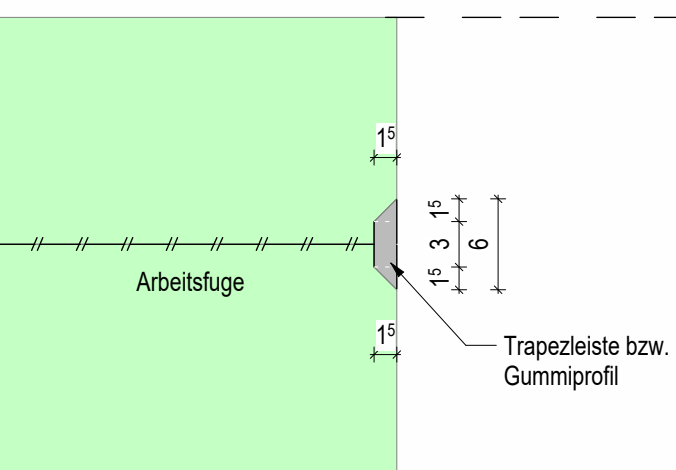
Schnitt 43-43

M.: 1 : 50

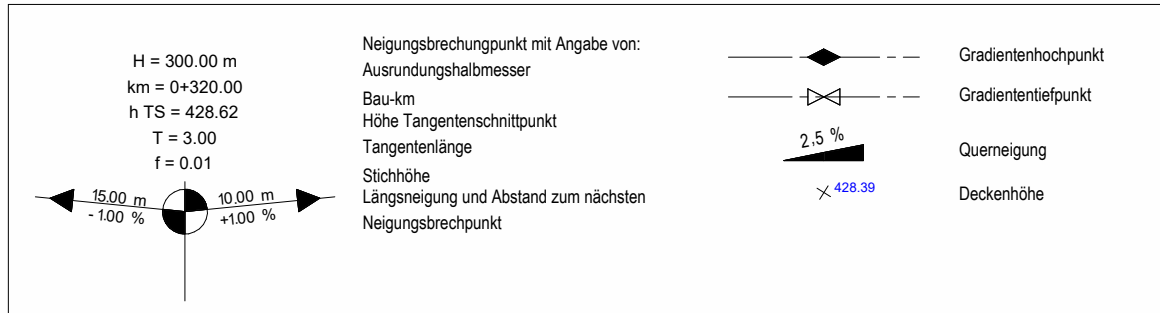


Detail Trapezleiste

M.: 1 : 5

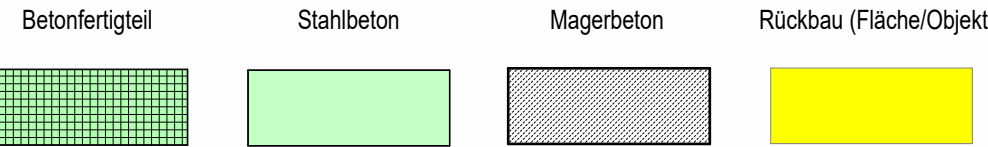


Zeichenerklärung Planung



zugehörige Pläne:

ÜP-01	Übersichtsplan Gründung
SP-102	Schalplan Pfeiler, Achse B,C,D / 20



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 Baugruftachten der Geotechnik Aalen - Dipl.-Geol. W. Höffner - Berater der Ingenieurbauwerk 18603 BE01 vom 30.04.2017 Geotechnischer Bericht 16603 BE02 vom 30.09.2019

Bodenkennwerte

Bodenart	γ	φ	δ	E_s	E_u	$\lg \sigma_s$	zul σ_s	c'
Hinterfüllung								

BETONDECKUNG

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Feuchtigkeitsklasse	Betonstahl	Spannstahl
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
Schleppplatten	C35/45	XC2, XD2, XF2	WA	B500B
Wiedertager/Flügel	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-Fahrtstreifen:	2			
Anzahl LKW pro Jahr (je LKW-Fahrtstreifen):	0,125x10 ⁶			
Belastung der Verkehrsart Q:	1,0			
Belastung der Oberflächenrauigkeit:	1,2			
Millitärstützklasse:	..			
Einzelstützklassen:	(<)			
Gesamtlänge zw. Endauflager:	(<)			
Lichte Weite:	(<)			
Kleinste Lichte Höhe:	≥ 6,20m			
Kreuzungswinkel:	100 gon			
Breite zw. Geländern / Brüstungen:	11m			
Brückenfläche:	836m ²			

Planung:

RECK+GASS	Ingenieurgesellschaft Reck + Gass mbH + Co.KG	Projekt-Nr.:	Datum	Zeichen
Ingenieurgesellschaft für Entwurf + Ba. u. B.	Am Gärtnersplatz 21, 72160 Horb a.N.	Bearb.:		
	Tele: 07451 / 5384-0, Fax: 07451 / 5384-44	Gez.:		
	Info@reck-gass.de www.reck-gass.de	Gepr.:		
Geändert		Datum	Gez.:	Gepr.:
a überarbeitet		03.02.22	ak	rs
b Plankopf aktualisiert		31.10.23	ak	rs
c Freigabe durch Prüfingenieur		19.03.26	ak	rs
d				
e				

Landratsamt Ostalbkreis



Geschäftsbereich Verkehrsinfrastruktur	Bauwerksnummer
Straße:	7126 745
Streckenbezeichnung:	Verbindung K3320 - Goldshöfe
Gemarkung:	Hofen / Schwabsberg

Bauwerk / Baumaßnahme

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

Plandarstellung:

Schalplan Fundamente Pfeiler Achse 20/D	SP-04-c
	1:50/25

Bautechnische Prüfung

Prof. Dr. Ing. Balthasar Novák
Ingenieurgruppe Bauen PartG mbB
Seeböckstraße 6, 63601 Kleinsostheim
Fritz-Erler-Straße 25, 76133 Karlsruhe

Unterschrift/Datum:

26.01.2024
99.12.2024

Erdungsprüfung

SPL Powerlines Germany GmbH
Herr Jens-Peter Marquardt
Schillerstraße 100, 15738 Zeuthen

Unterschrift/Datum:

11.12.2024