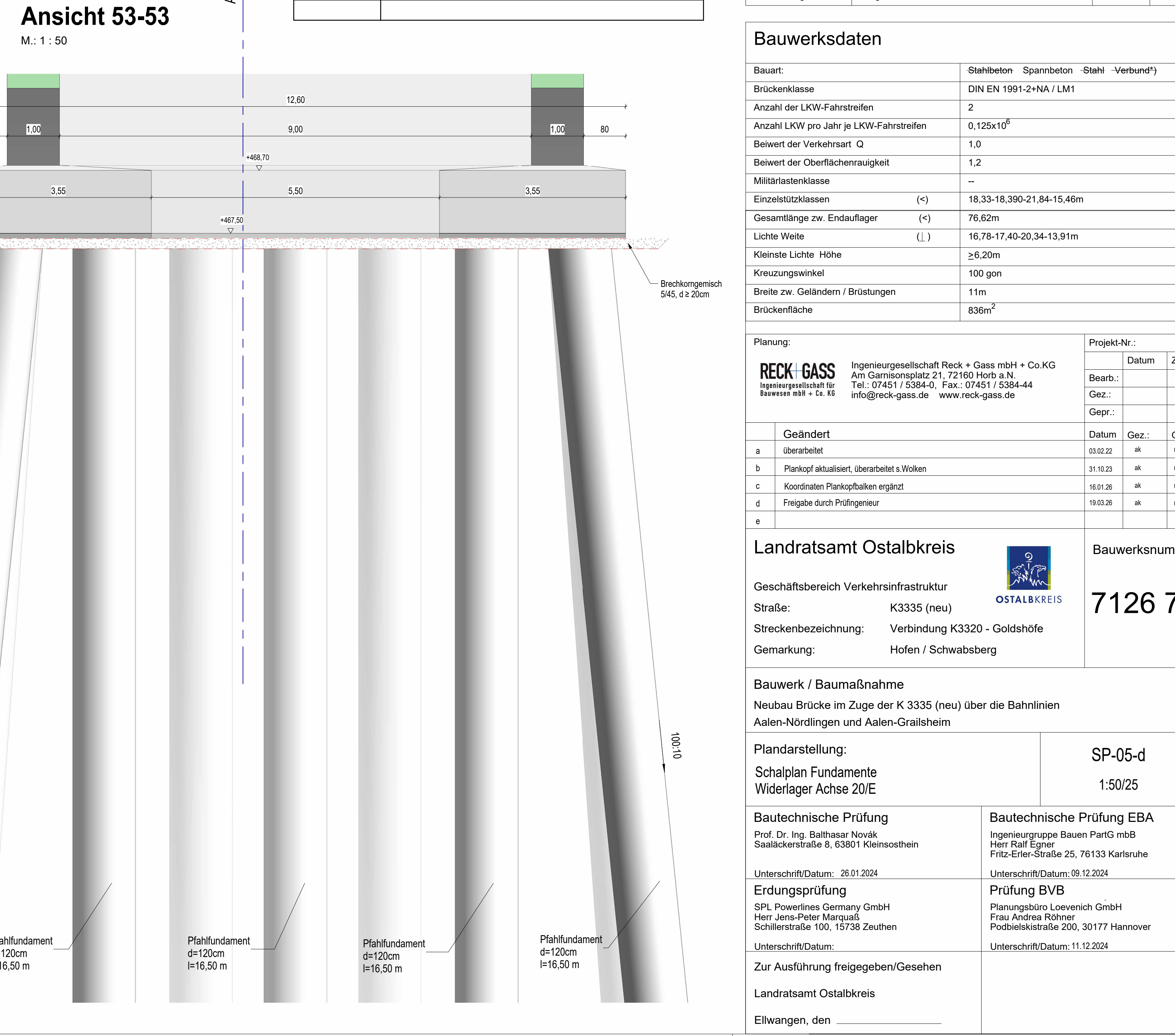
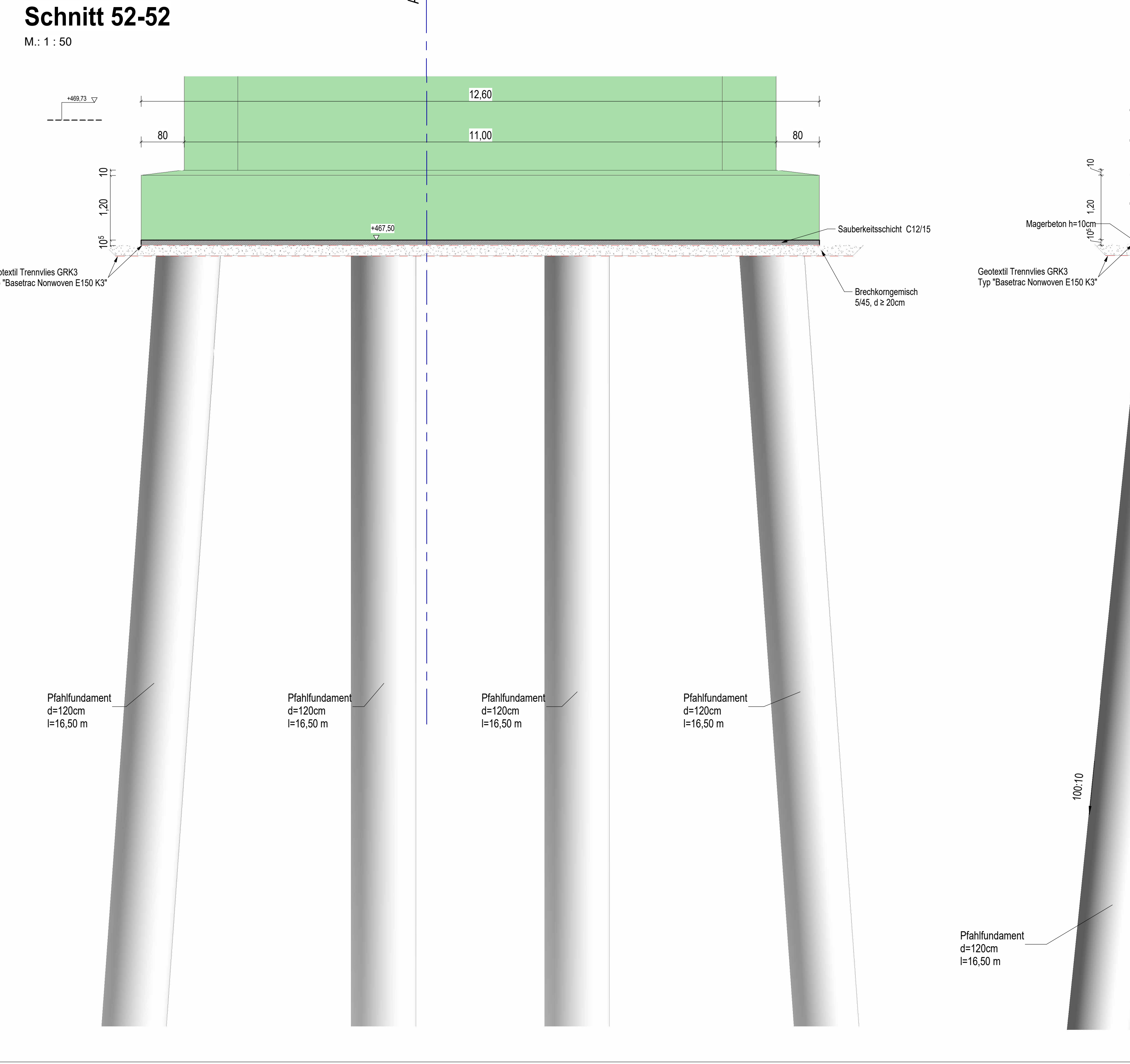
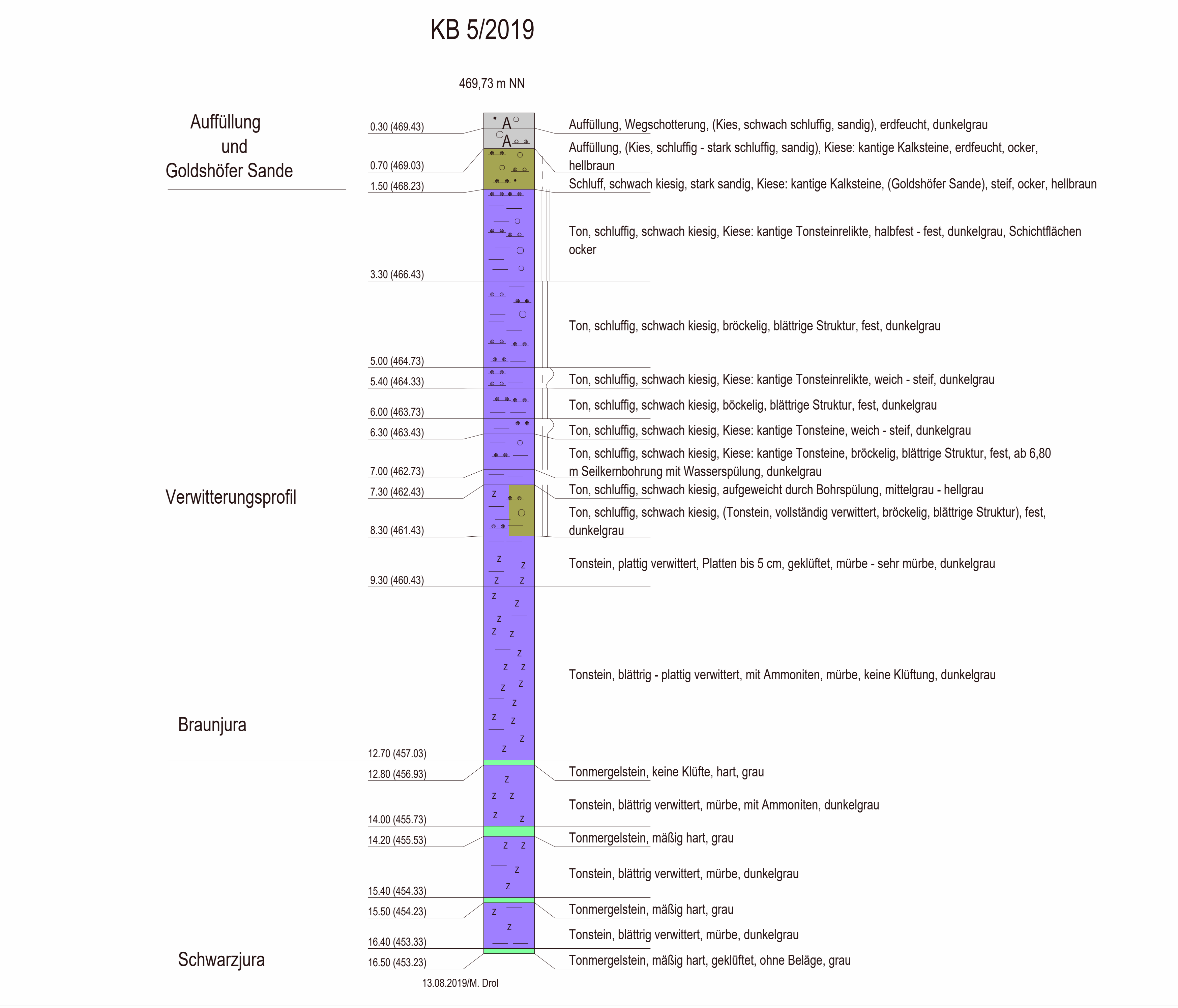
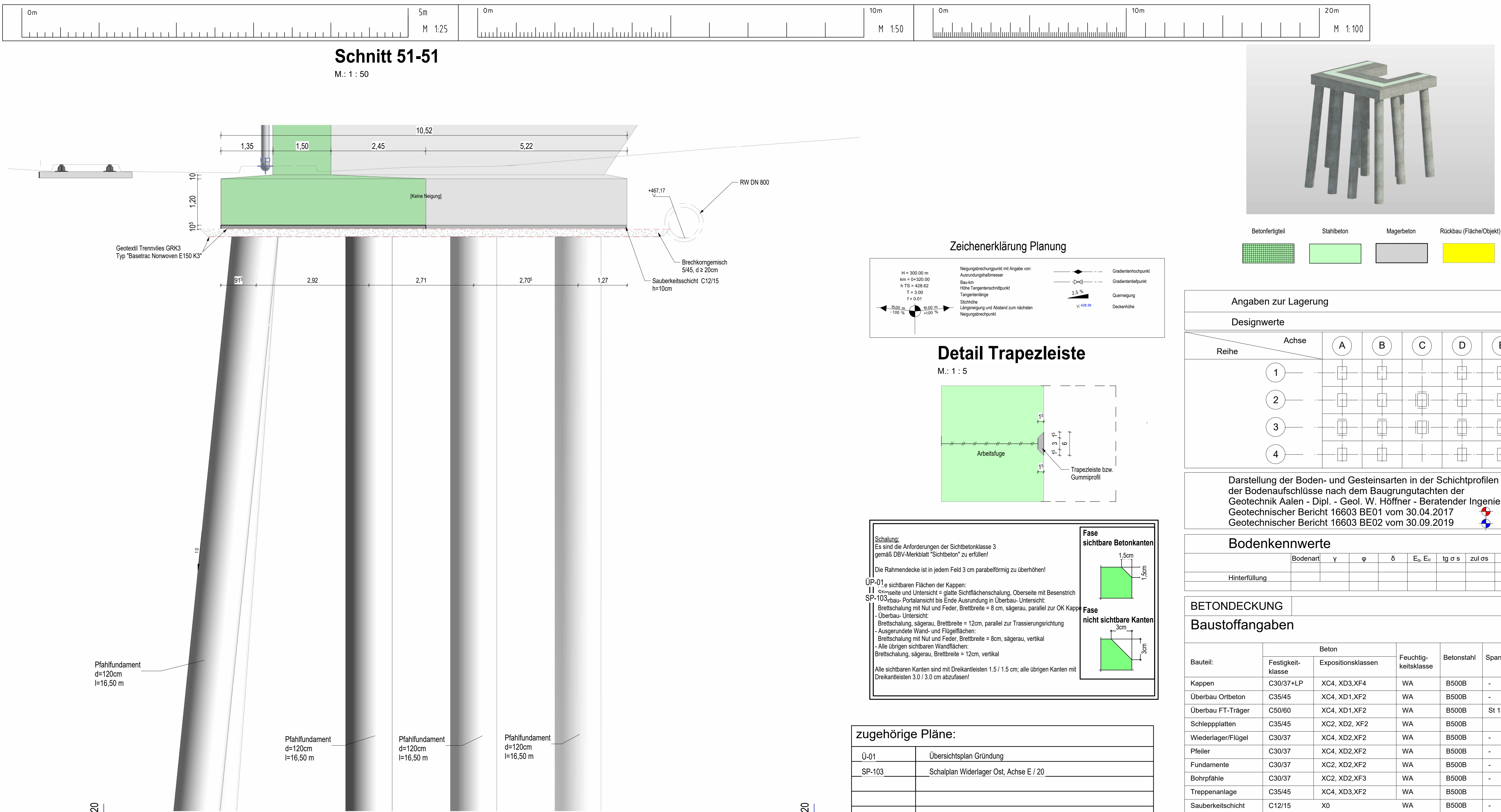
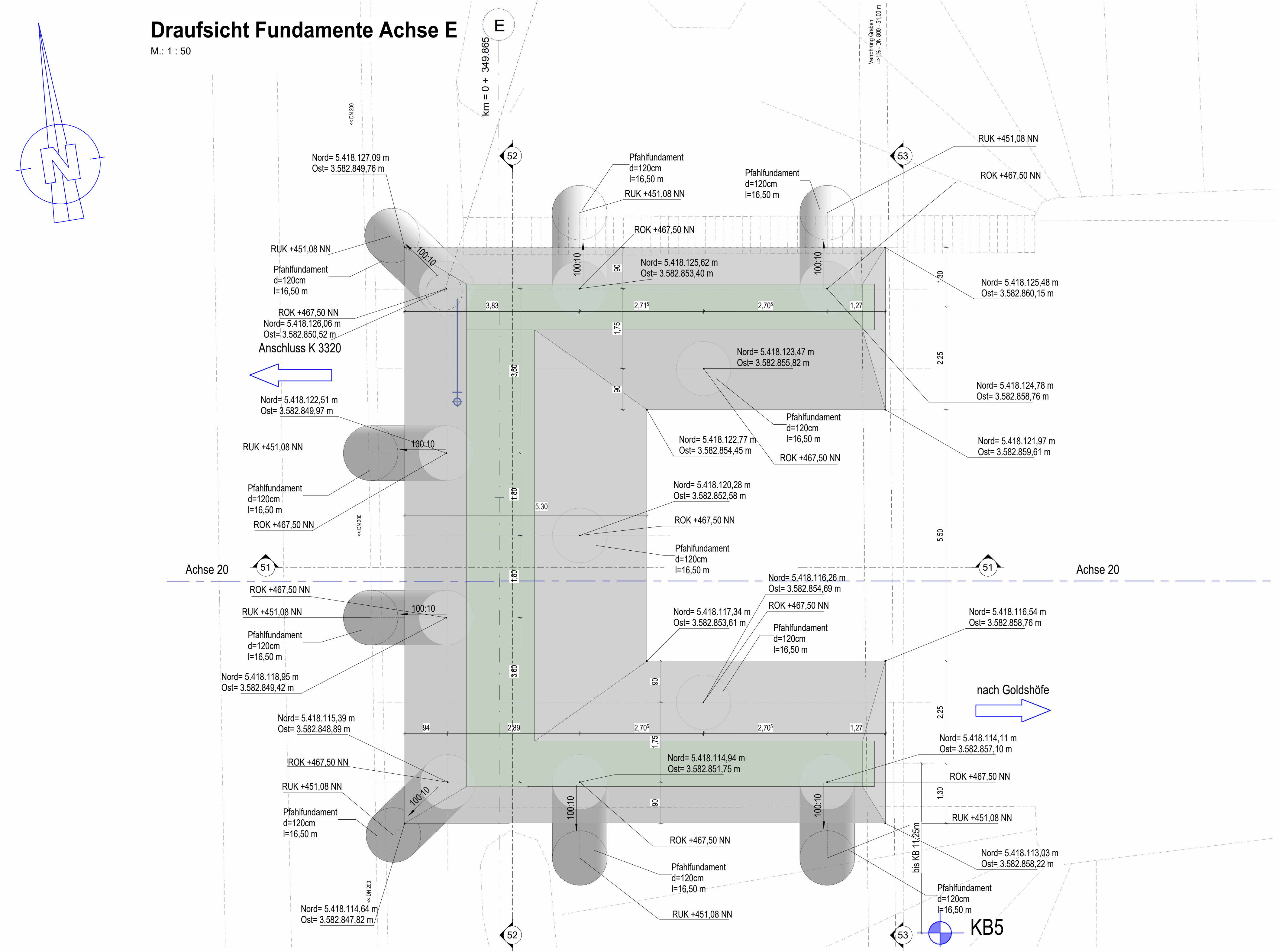




Angaben zur Lagerung

Designwerte

Reihe	Achse	A	B	C	D	E
1						
2						
3						
4						

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in der Schichtprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Baugurugutachten 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	$E_{s,0.01}$	$\lg \sigma_s$	zul. σ_s	c'
Hinterfüllung								

BETONDECKUNG

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Feuchtheitsklasse	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
Widerlager/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
Saubereitschicht	C12/15	X0	WA	B500B
Vorspannung	Längs: Ja im FT		Quer: nein	
Anforderungskategorie	Längs: C		Quer:	

Bauwerksdaten

Bauart:	Stahlbeton	Spannbeton	Stahl	Verbundst
Brückenklasse	DIN EN 1991-2/NL / 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			
Mitlastenklasse	"			
Einzelstützklassen	18.33-18.390-21.84-15.46m			
Gesamtlänge zw. Endauflager	76.62m			
Lichte Weite	16.78-17.40-20.34-13.91m			
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
Am Garmischplatz 21, 72160 Forth a.N.
Tel.: 07451 / 5384-0, Fax: 07451 / 5384-44
info@reck-gass.de www.reck-gass.de

Projekt-Nr.:

Datum: 03.02.22
Zeichen: 15

Geändert

Übersicht	Datum	Gez.	Gepr.
a	03.02.22	ak	ns
b	31.10.23	ak	ns
c	16.01.26	ak	ns
d	19.03.26	ak	ns

Landratsamt Ostalbkreis

Geschäftsbereich Verkehrsinfrastruktur

Straße: K3335 (neu)

Streckenbezeichnung: Verbindung K3320 - Goldshöfe

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:

Schalplan Fundamente Widerlager Achse 20/E

SP-05-d

1:50/25

Bautechnische Prüfung

Prof. Dr. Ing. Balthasar Novak
Saulbakerstraße 8, 63801 Kleinostheim

Bautechnische Prüfung EBA

Ingenieurgruppe Bauen Park mbH
Herr Paul Singer
Fritz-Erler-Straße 25, 76133 Karlsruhe

Erdschichtprüfung

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

Prüfung BVB

Planungsbüro Loevenich GmbH
Herr Andrea Röhmer
Podbielskistraße 200, 30177 Hannover

Landratsamt Ostalbkreis

Ellwangen, den