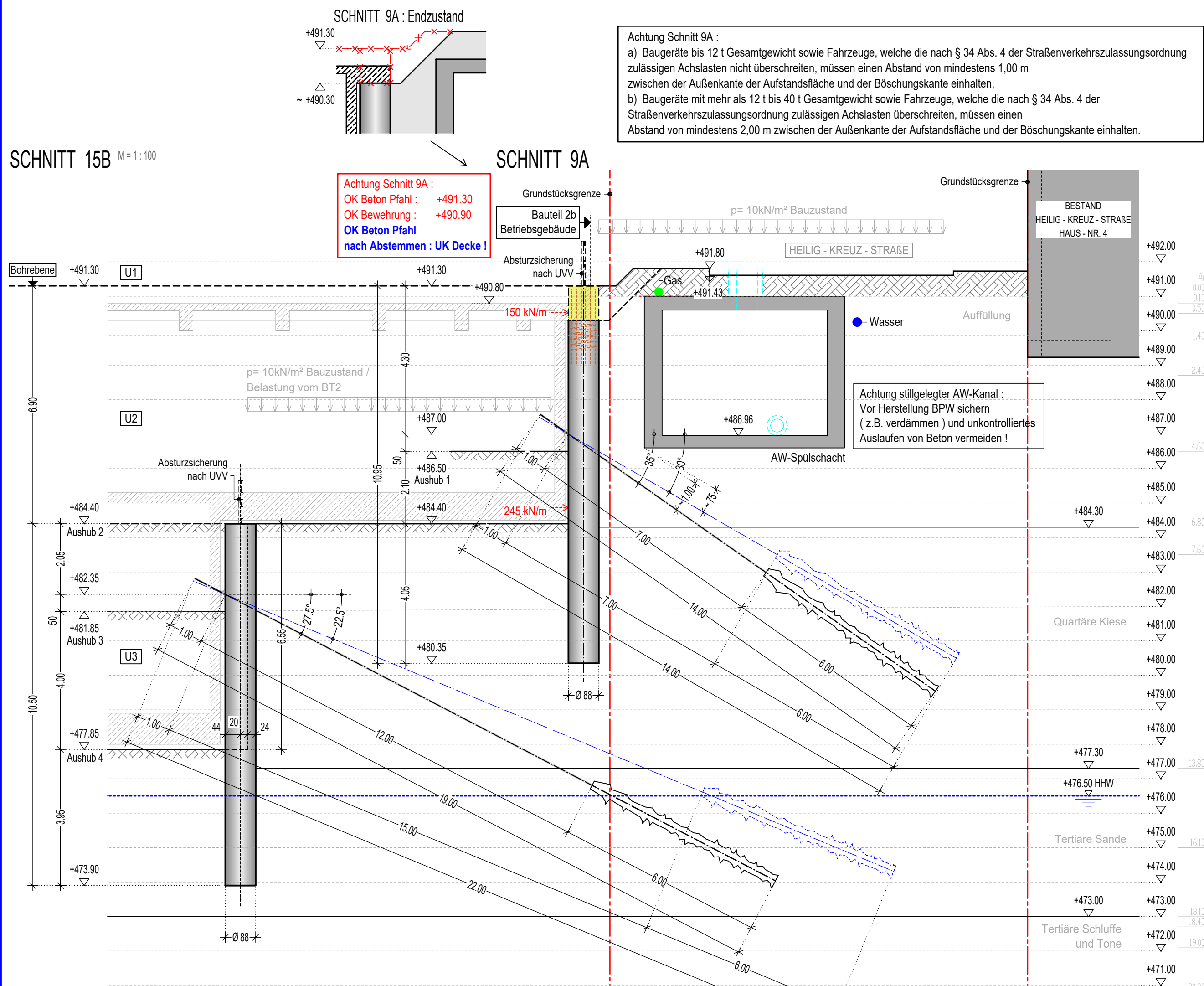
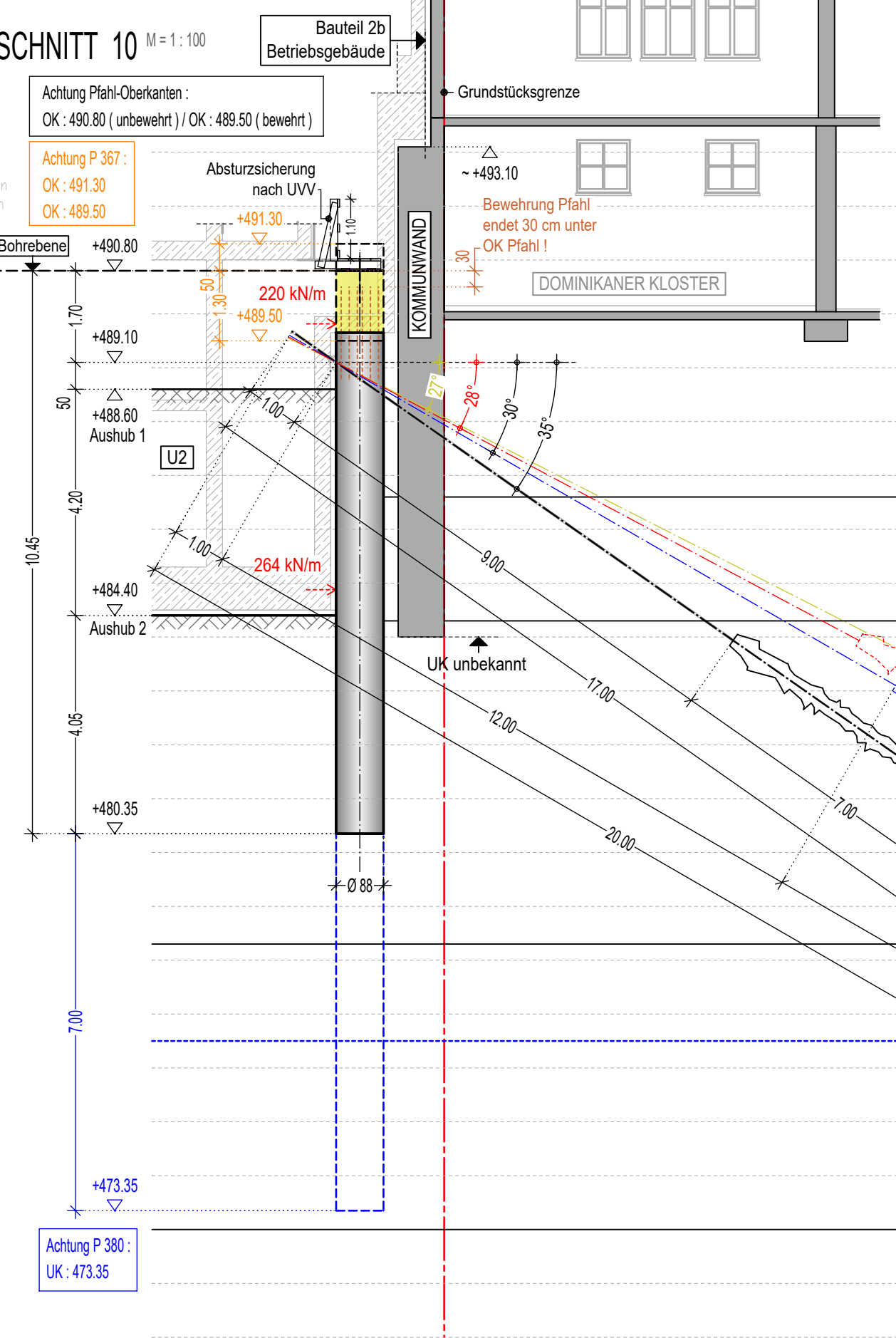


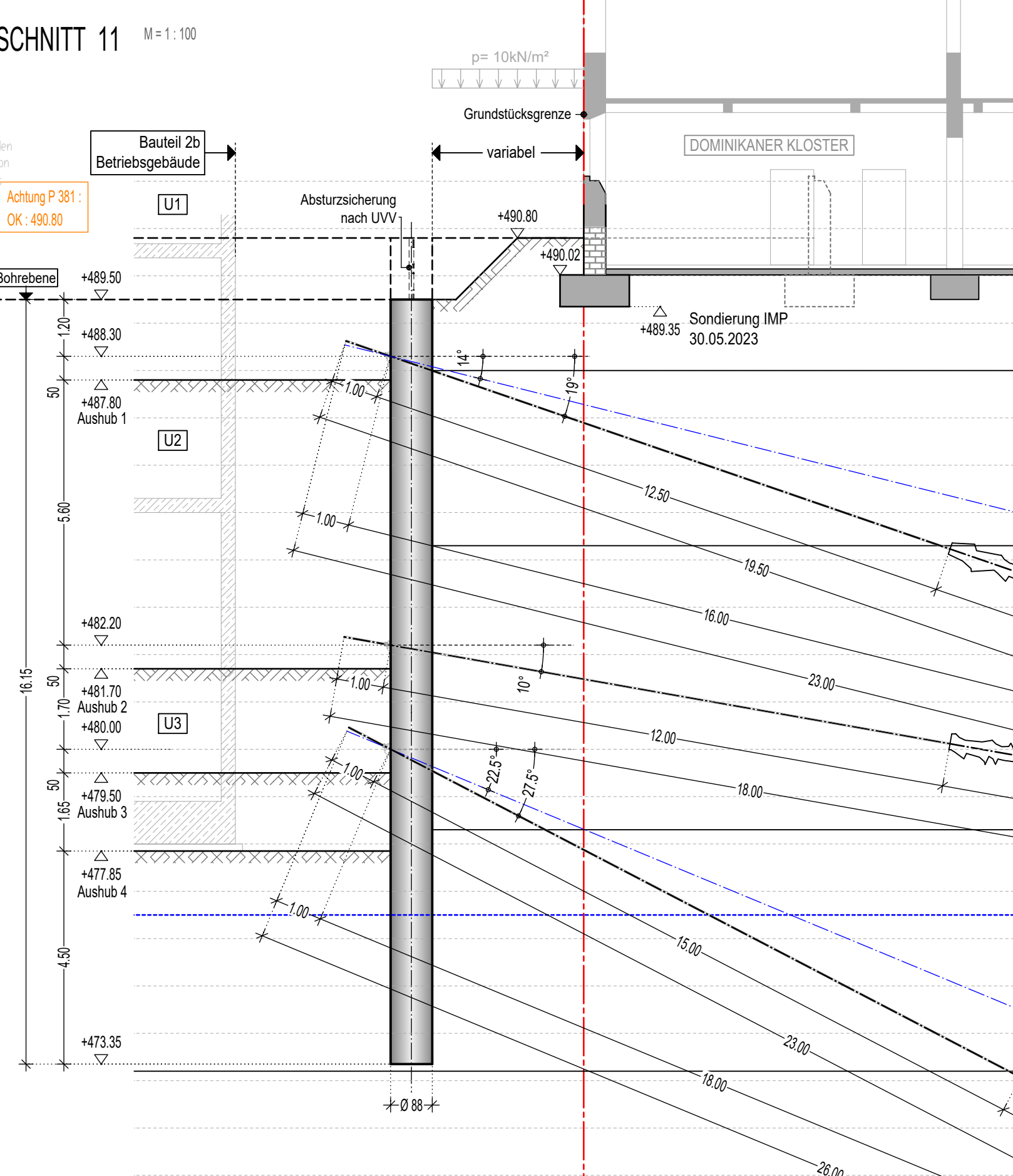


Schnitt 15B
System: überschrittene Bohrpflahlwand
Bohrpflähle: d = 880 mm, C25/30, X22, WF C20 / 25 - unbewehrte Pflähle
Pflahlachsabstand: a = 0,75 m (überschritten) 1-1-1 (jeder 2. Pflahl bewehrt)
Längsbewehrung: 10 ø 20
Wendelbewehrung: ø14 mm / 15 cm
Spritzbetonabstärkung: d = 20 cm, C25/30 (unbewehrt)
Anker: Litzenanker a=3,00m
Ankerkraft (k): A_k Ankerkraft = 495 kN
Festlegelastor: Litzen
Litzen: 4 Litzen ø 0,6", St1570/1770
Achtung: Entspannung der Anker erst nach Erreichen der Tragfähigkeit der Decke über U1

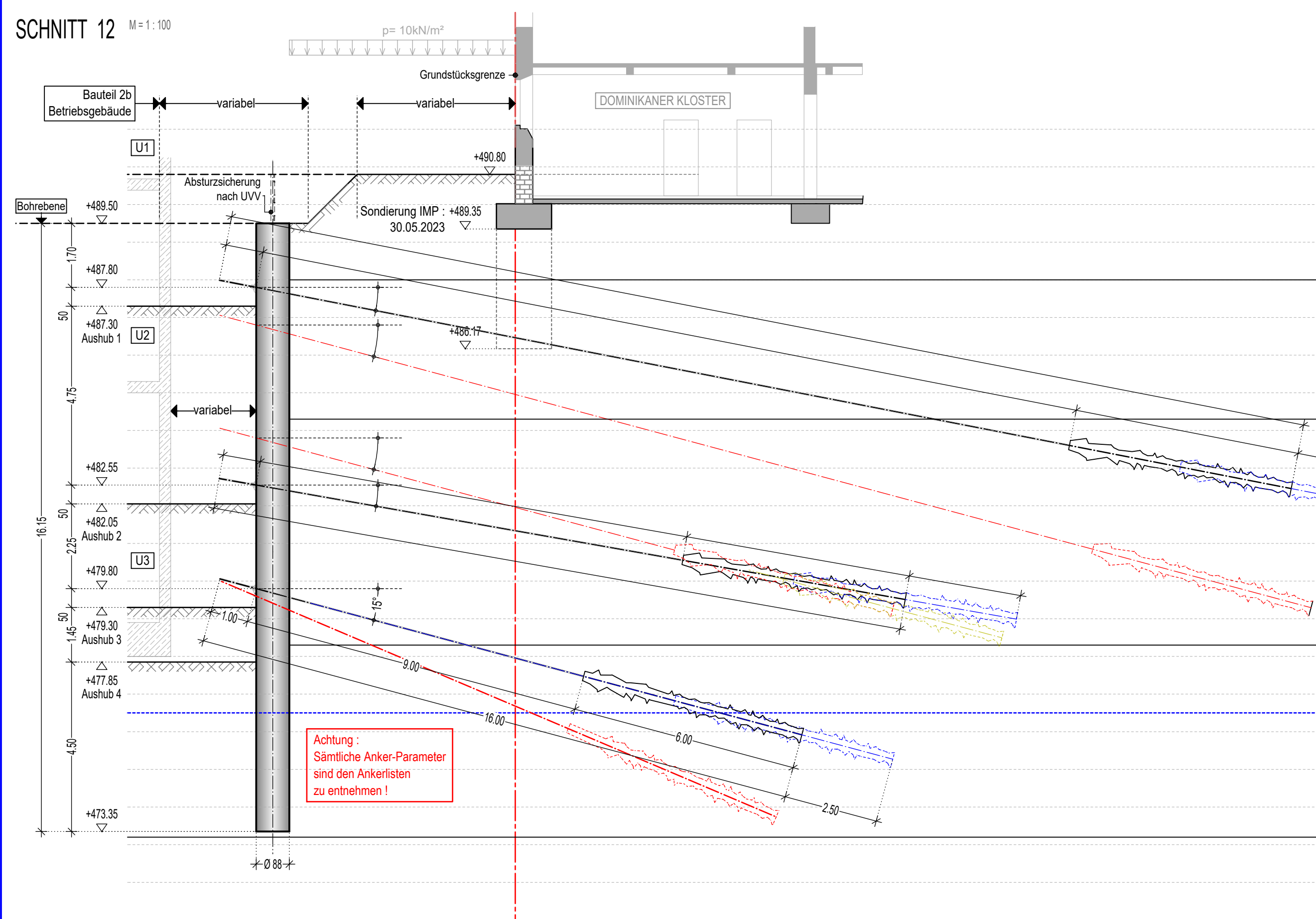
Schnitt 9A
System: überschrittene Bohrpflahlwand
Bohrpflähle: d = 880 mm, C25/30, X22, WF C20 / 25 - unbewehrte Pflähle
Pflahlachsabstand: a = 0,75 m (überschritten) 1-1-1 (jeder 2. Pflahl bewehrt)
Längsbewehrung: 16 ø 28
Wendelbewehrung: ø14 mm / 10 cm
Anker: Ankerkraft (k): A_k Ankerkraft = 655 kN
Festlegelastor: Litzen
Litzen: 5 Litzen ø 0,6", St1570/1770
Achtung: Entspannung der Anker erst nach Erreichen der Tragfähigkeit der Decke über U2



Schnitt 10
System: überschrittene Bohrpflahlwand
Bohrpflähle: d = 880 mm, C25/30, X22, WF C20 / 25 - unbewehrte Pflähle
Pflahlachsabstand: a = 0,75 m (überschritten) 1-1-1 (jeder 2. Pflahl bewehrt)
Längsbewehrung: 16 ø 28
Wendelbewehrung: ø14 mm / 10 cm
Anker: Litzenanker a=1,50m
Ankerkraft (k): A_k Ankerkraft = 640 kN
Festlegelastor: Litzen
Litzen: 5 Litzen ø 0,6", St1570/1770
Achtung: Entspannung der Anker erst nach Erreichen der Tragfähigkeit der Decke über U2

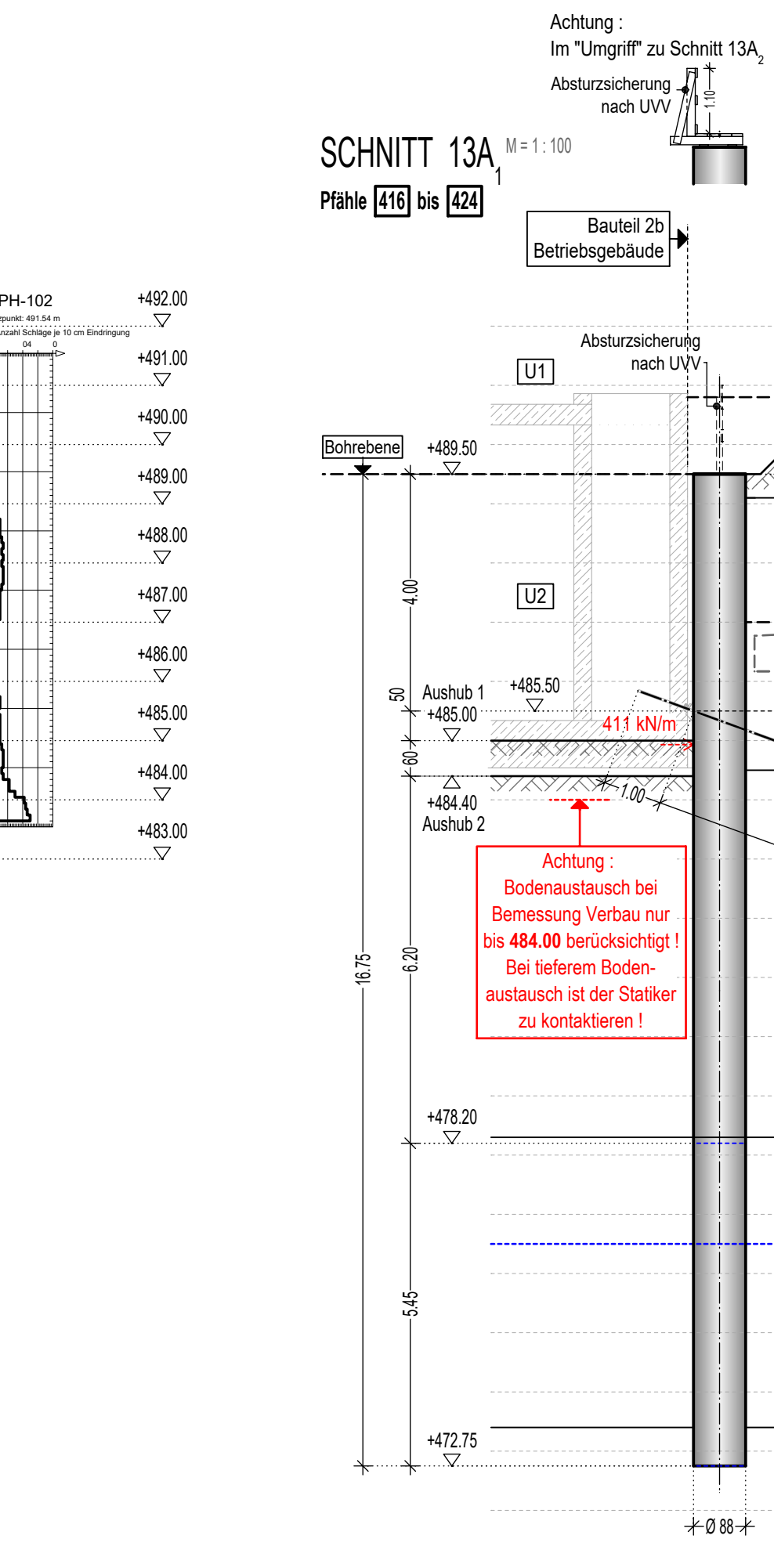
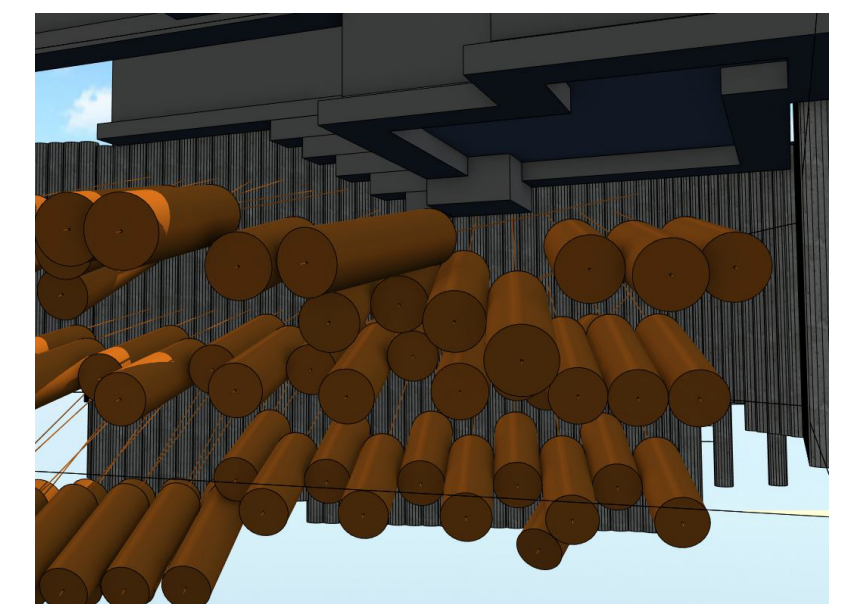


Schnitt 11
System: überschrittene Bohrpflahlwand
Bohrpflähle: d = 880 mm, C25/30, X22, WF C20 / 25 - unbewehrte Pflähle
Pflahlachsabstand: a = 0,75 m (überschritten) 1-1-1 (jeder 2. Pflahl bewehrt)
Längsbewehrung: 12 ø 28
Wendelbewehrung: ø14 mm / 15 cm
Anker: Ankerkraft (k): A_k Ankerkraft = 655 kN
Festlegelastor: Litzen
Litzen: 5 Litzen ø 0,6", St1570/1770
Achtung: Entspannung der Anker erst nach Erreichen der Tragfähigkeit der Decke über U2



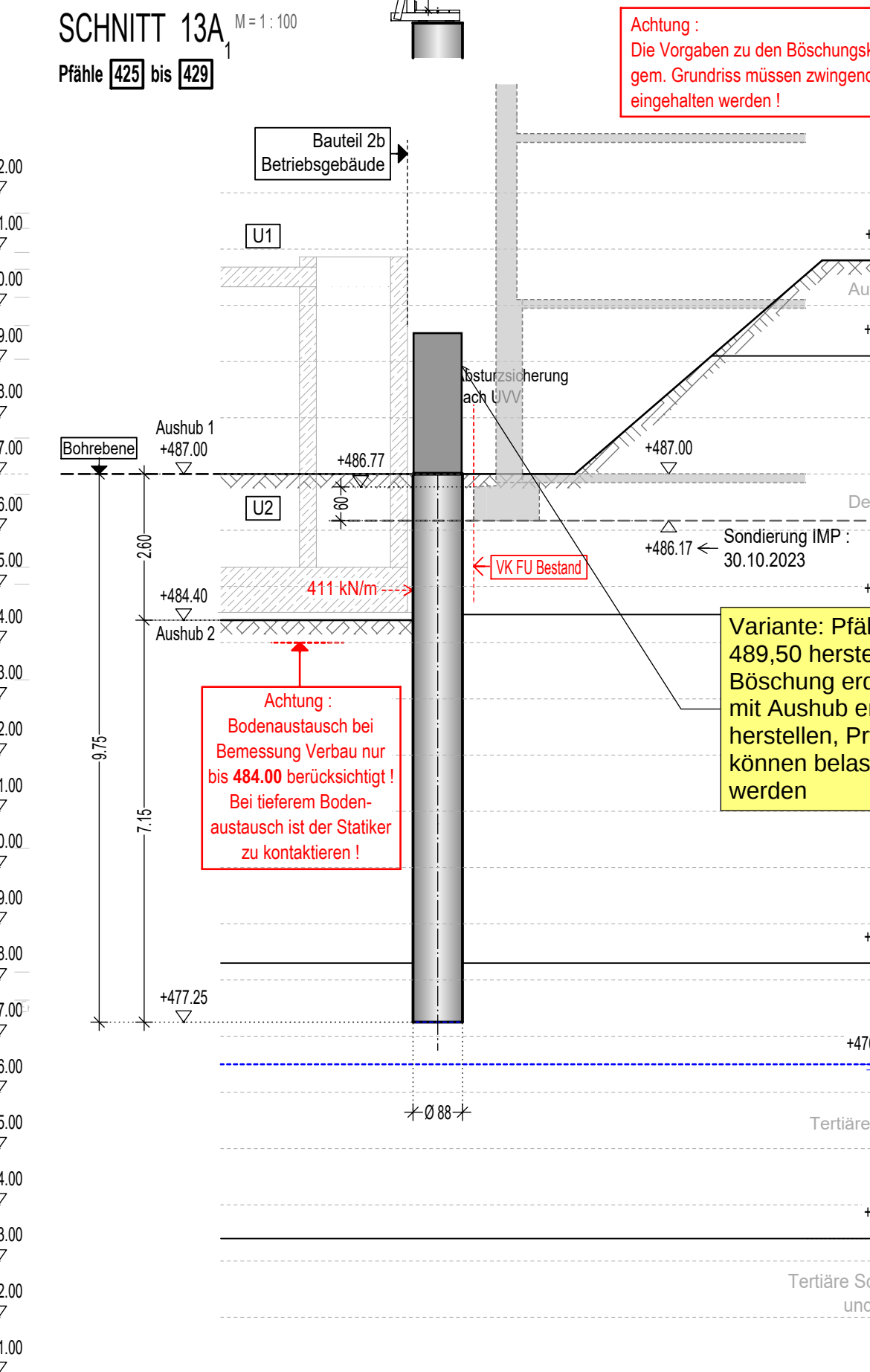
Schnitt 12
System: überschrittene Bohrpflahlwand
Bohrpflähle: d = 880 mm, C25/30, X22, WF C20 / 25 - unbewehrte Pflähle
Pflahlachsabstand: a = 0,75 m (überschritten) 1-1-1 (jeder 2. Pflahl bewehrt)
Längsbewehrung: 13 ø 32
Wendelbewehrung: ø14 mm / 12 cm
Anker: Litzenanker a=1,50m
Ankerkraft (k): A_k Ankerkraft = 710 kN
Festlegelastor: Litzen
Litzen: siehe Tabellen rechts
Achtung: Entspannung der untersten Anker erst nach Hinterfüllung und Verdichtung des Arbeitsraums bis zum Niveau Aushub 31
Entspannung der mittleren Anker erst nach Hinterfüllung und Verdichtung des Arbeitsraums bis zum Niveau Aushub 21
Entspannung der obersten Anker erst nach Hinterfüllung und Verdichtung des Arbeitsraums bis zum Niveau Aushub 11

Übersicht der Anker mit Litzenanzahl und Gebrauchslast (vollständige Ankerliste siehe Grundrisse !)														
Ankerlage	Litzenanzahl 0,6" St 1570/1770	Gebrauchslast	Ankerlage			Litzenanzahl 0,6" St 1570/1770	Gebrauchslast	Ankerlage			Litzenanzahl 0,6" St 1570/1770	Gebrauchslast	Ankeranzugsdruck	
			von	Ankeranzugsdruck	Ankeranzugsdruck			Ankeranzugsdruck						
	kN	±0,00			kN	±0,00			kN	±0,00			kN	±0,00
1	500	487,80	2	394,2	6	580	482,55	3	394,3	4	470	479,80		
1	500	487,80	2	396,2	6	580	482,55	3	396,3	4	470	479,80		
1	500	487,80	2	398,2	6	580	482,55	3	398,3	4	470	479,80		
1	500	486,80	2	400,2	6	740	483,10	3	400,3	4	400	479,80		
1	500	486,80	2	402,2	6	740	483,55	3	402,3	4	400	479,80		
1	500	486,80	2	404,2	6	580	482,55	3	404,3	4	470	479,80		
1	500	486,80	2	406,2	6	740	483,00	3	406,3	4	400	479,80		
1	500	486,80	2	408,2	6	740	483,50	3	408,3	4	400	479,80		
1	500	486,80	2	410,2	6	740	483,80	3	410,3	4	400	479,80		
1	500	486,80	2	412,2	6	740	483,80	3	412,3	4	400	479,80		
1	595	487,70	2	414,2	6	600	483,40	3	414,3	4	400	479,80		



Schnitt 13A
System: überschrittene Bohrpflahlwand
Bohrpflähle: d = 880 mm, C25/30, X22, WF C20 / 25 - unbewehrte Pflähle
Pflahlachsabstand: a = 0,75 m (überschritten) 1-1-1 (jeder 2. Pflahl bewehrt)
Anker: Litzenanker a=1,50m (nur die Pflähle 416 + 418 !)
Ankerkraft (k): A_k Ankerkraft = 710 kN
Festlegelastor: Litzen
Litzen: 6 Litzen ø 0,6", St1570/1770
Achtung: Entspannung der Anker erst nach Erreichen der Tragfähigkeit der Decke über U2

	Pfähle			OK	UK	L [m]	Längsbewehrung	Wendelbewehrung
Schnitt 13A1	416	bis	418	+ 489,50	+ 472,75	16,75	15 Ø 32	Ø 12 - 15
	419	bis	424	+ 489,50	+ 478,20	11,30	15 Ø 32	Ø 16 - 13
	425	bis	429	+ 487,00	+ 477,25	9,75	12 Ø 32	Ø 12 - 15



Schnitt 13A
System: überschrittene Bohrpflahlwand (ausgerollt)
Bohrpflähle: d = 880 mm, C25/30, X22, WF C20 / 25 - unbewehrte Pflähle
Pflahlachsabstand: a = 0,75 m (überschritten) 1-1-1 (jeder 2. Pflahl bewehrt)
Achtung: Die Vorgaben zu den Böschungskanten gem. Grundriss müssen zwingend eingehalten werden !
Achtung: Variante: Pflähle bis 489.50 herstellen, Böschung erdsseitig mit Aushub erdsseitig herstellen, Pflähle können belassen werden

Project information and specifications for the foundation wall construction.

Projekt Nr.: 07 / 2018
Plan-Nr.: B2-TRW-BG-5-SC-RO-013-FP-006
Gezeichnet: CF
Geprüft: WE
Datum Erstaussgabe: 25.05.2023
Datum Planstand: 15.12.2023
Maßstab: 1:100

Planinhalt: BETRIEBSGEBÄUDE BT2c
SICHERUNG BAUGRUBE : SCHNITTE 9A,10,11,12,13A,15B

Übersicht:

BEZUGSHÖHE:
= OK FF BÜHNE
= ±0,00 m = +495,00 m ü. NN Status 160

Projekt: STADT AUGSBURG
GENERALANIERUNG UND NEUBAU
THEATER AUGSBURG
BAUTEIL I - GENERALANIERUNG

Bauherr: STADT AUGSBURG
LUDWIGSTRASSE 17
80333 AUGSBURG
+49 91 261 21-0

Stadt Augsburg