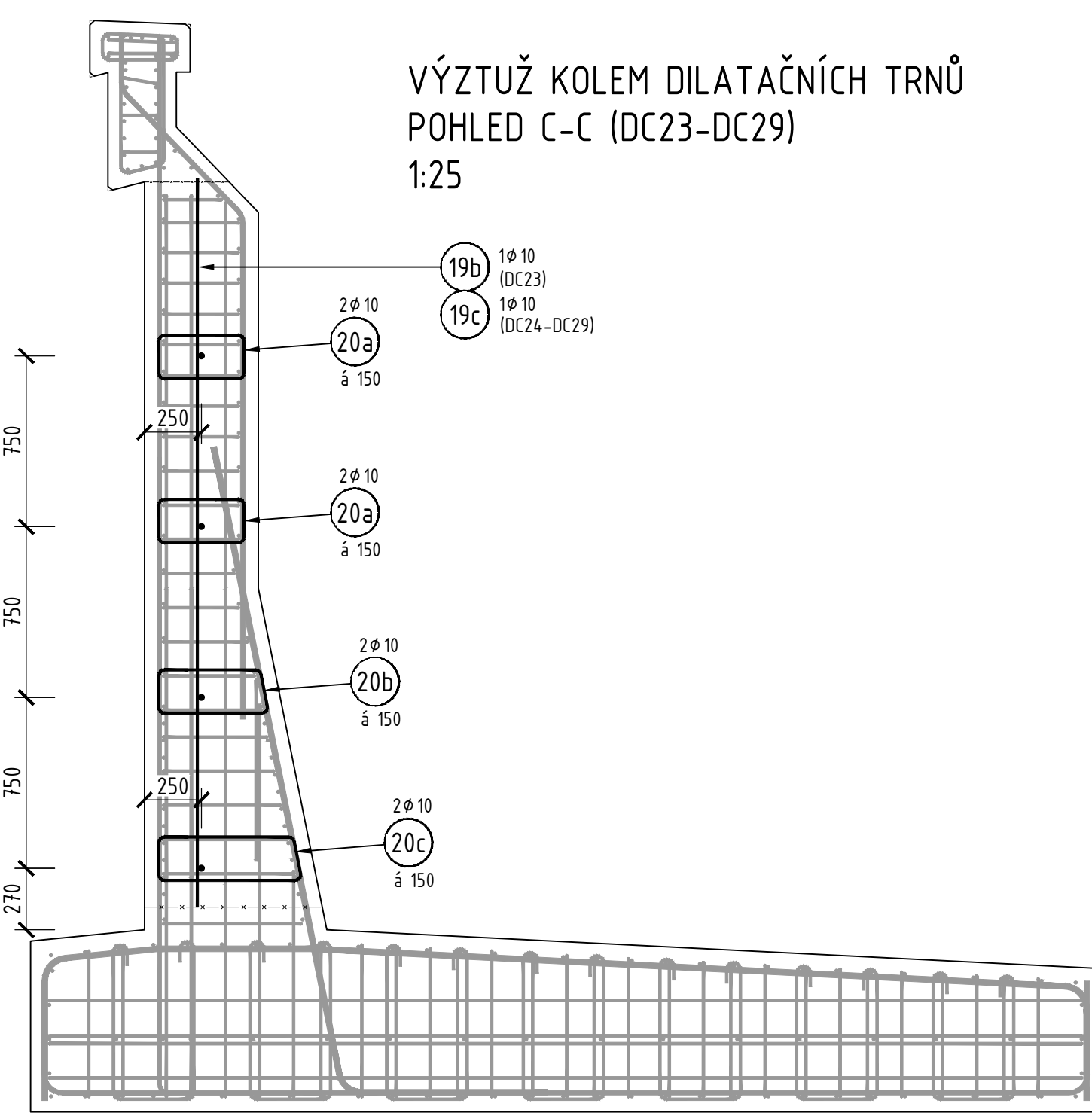
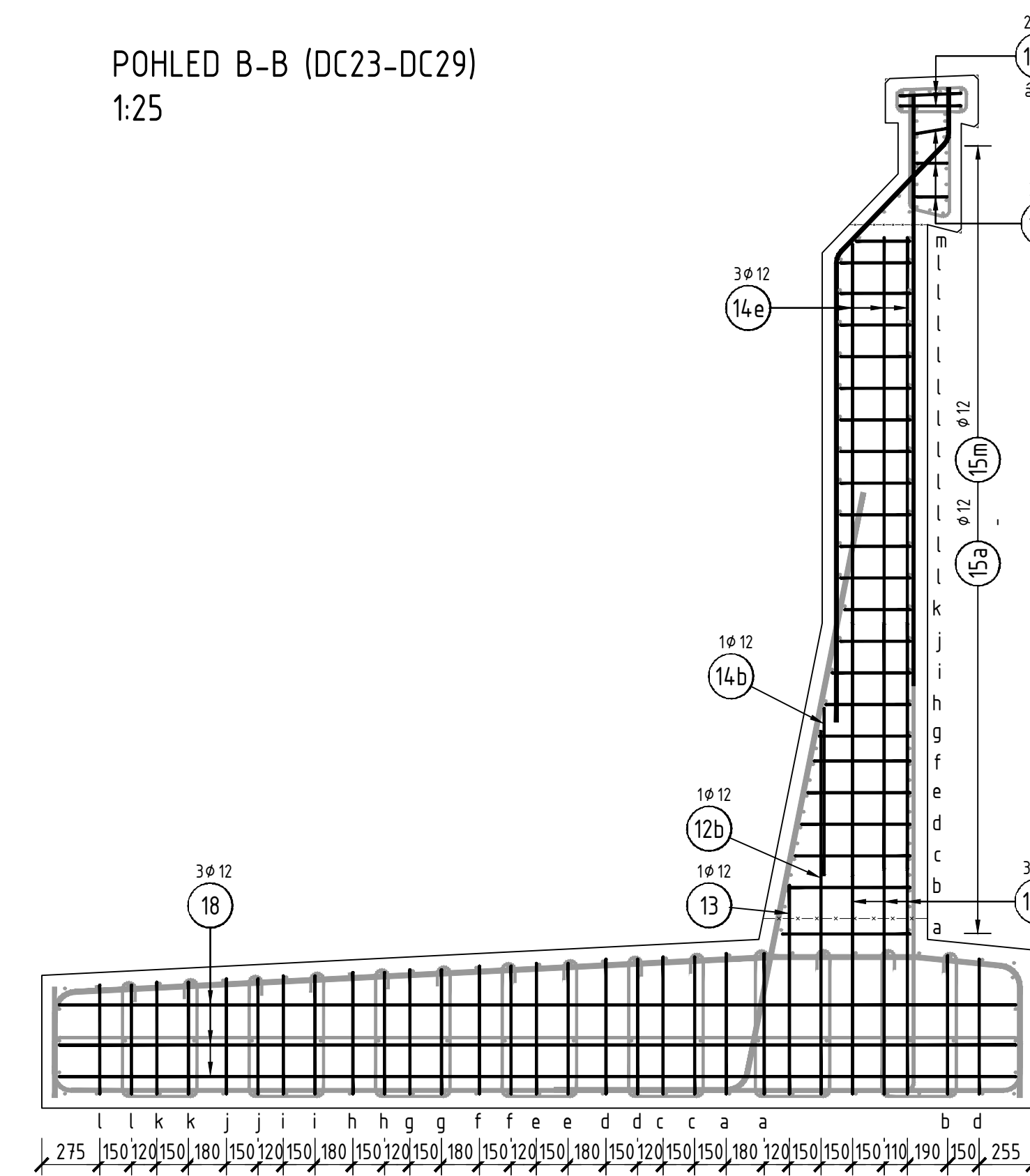
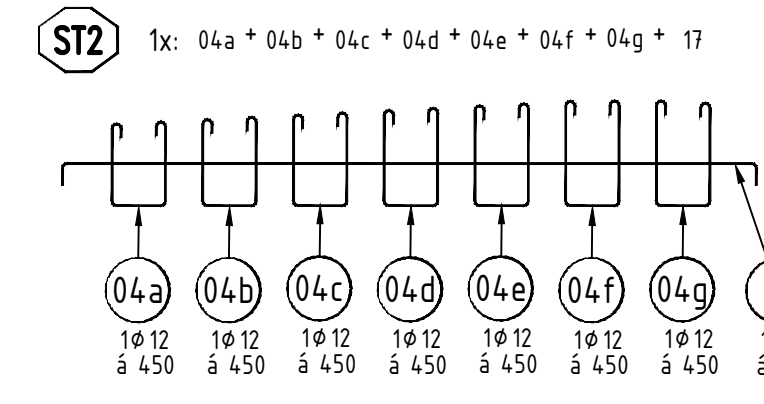
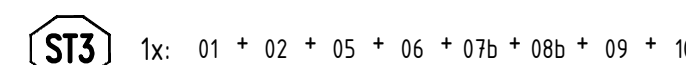
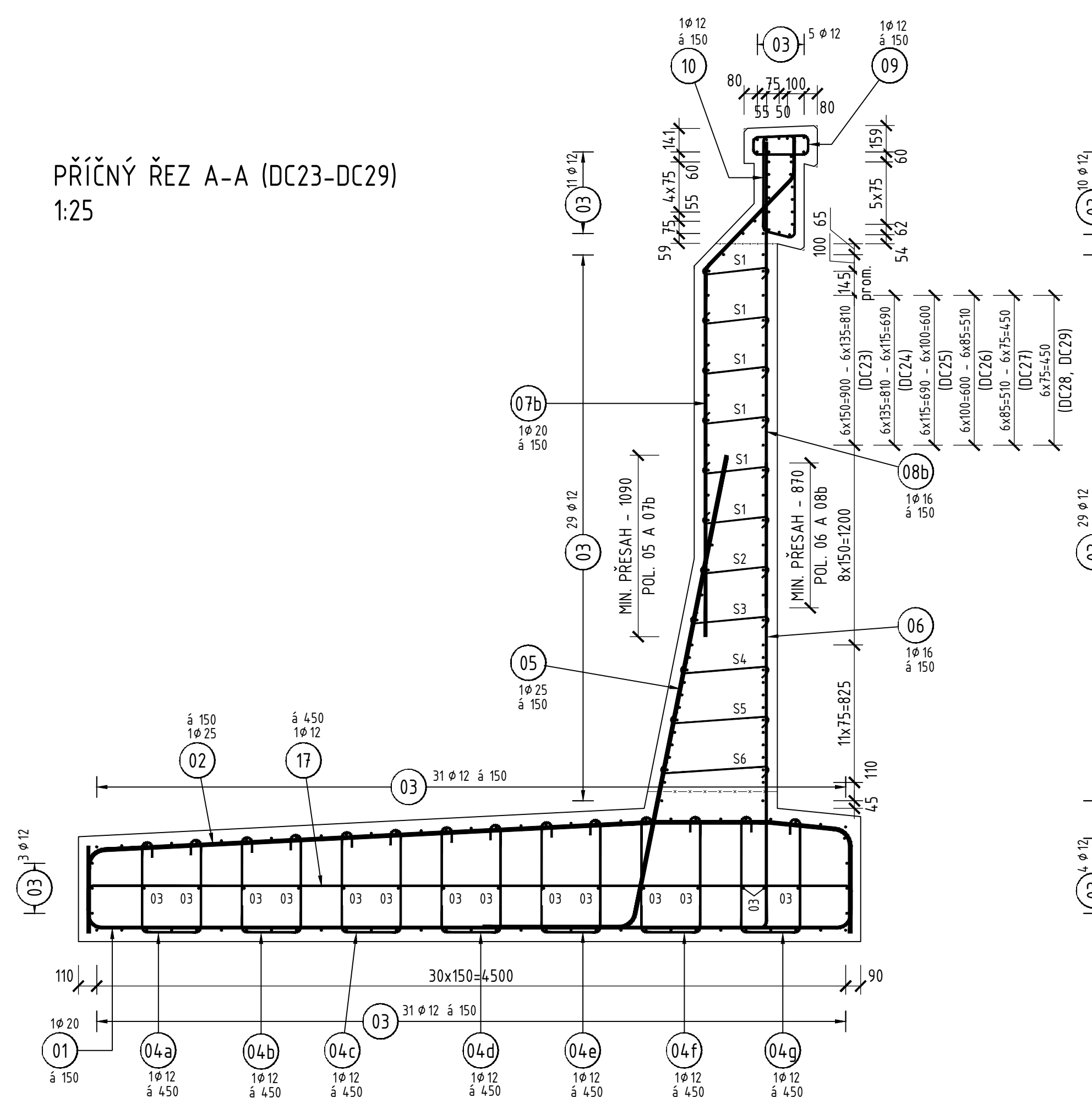
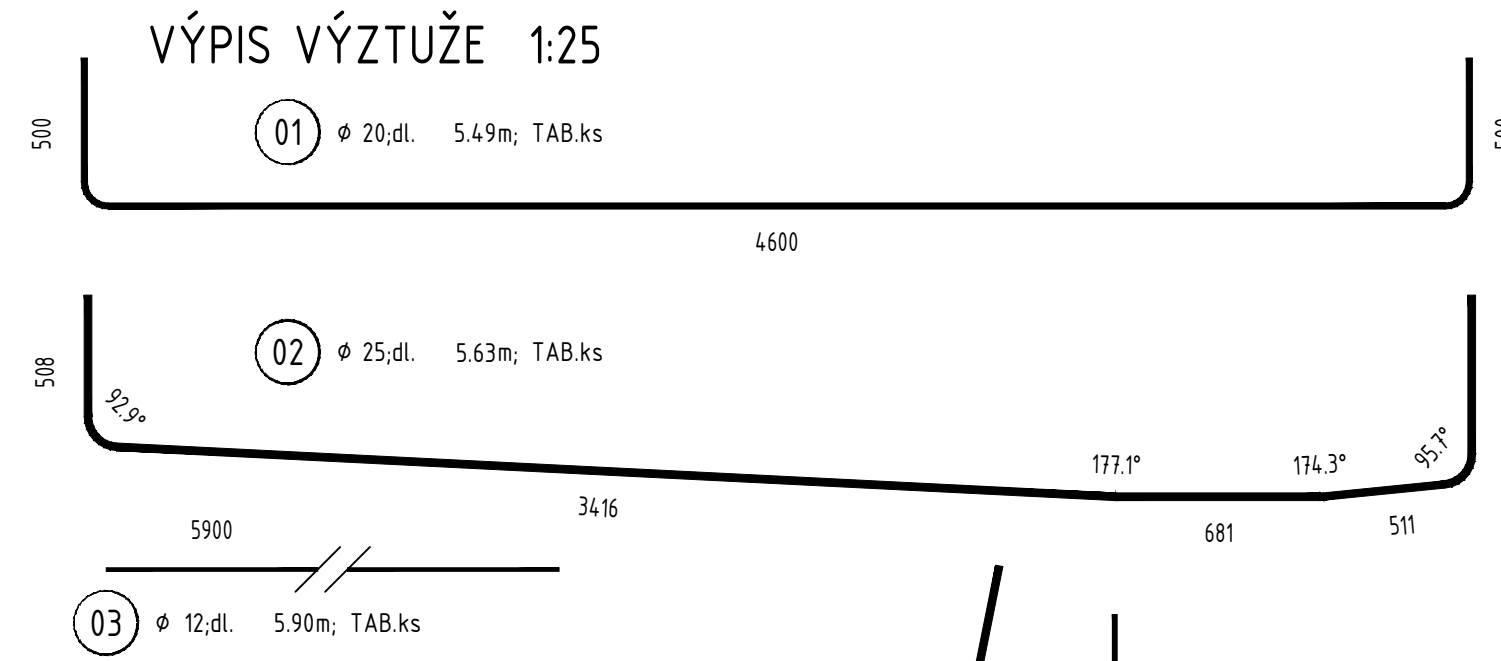
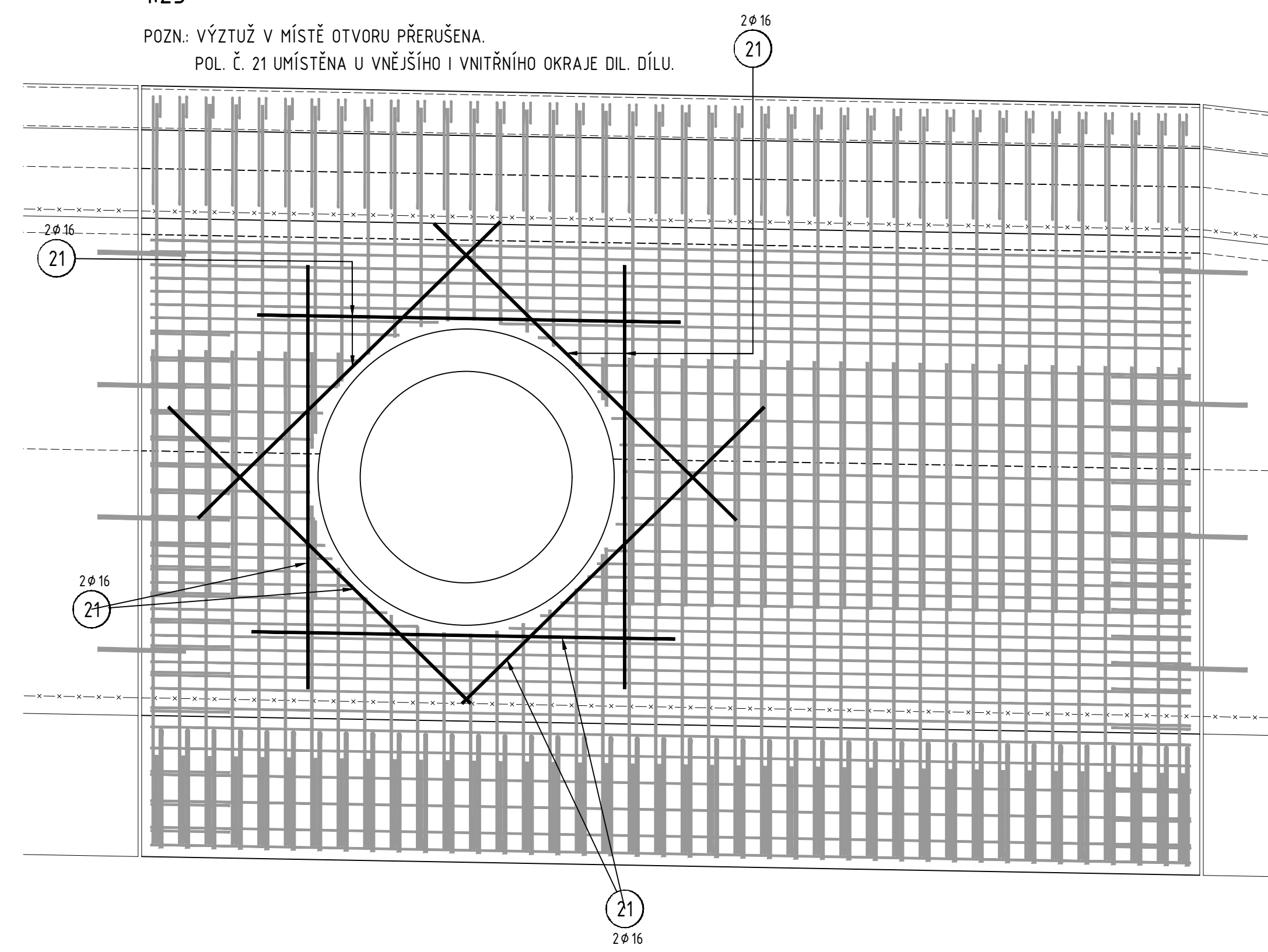


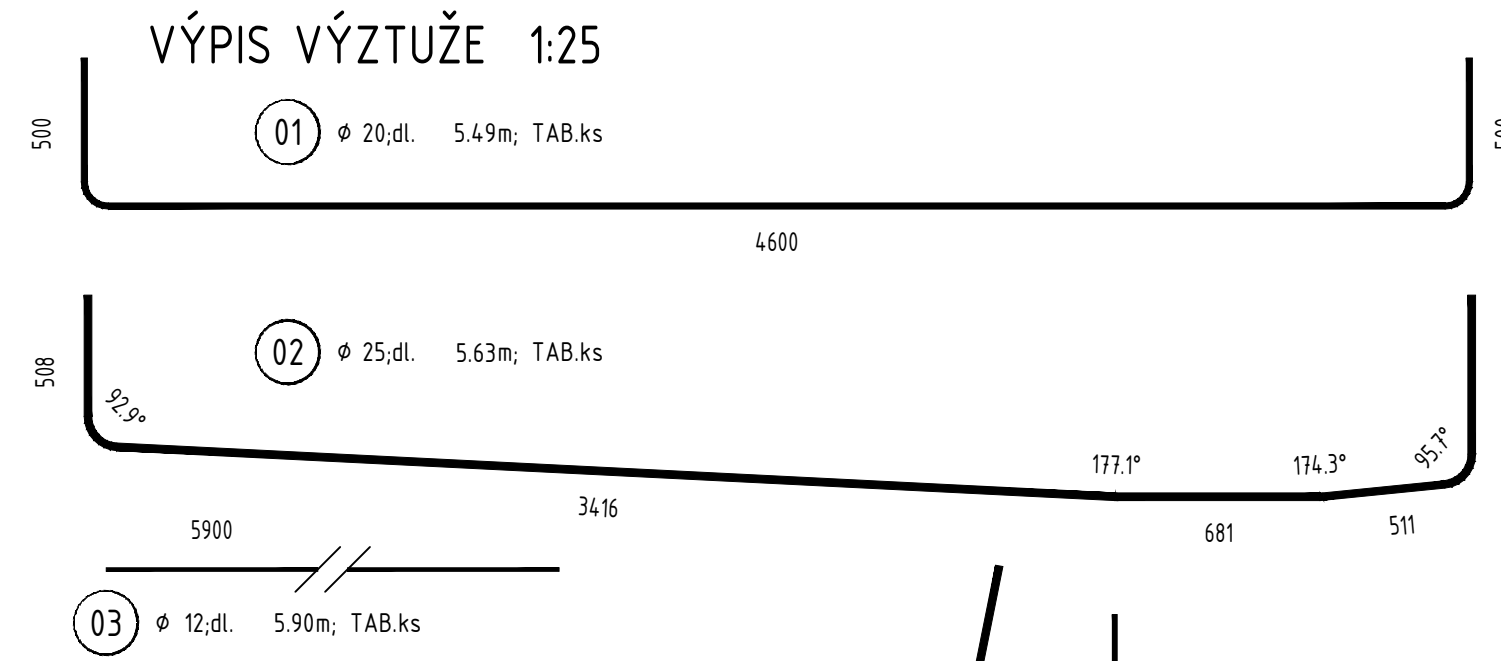
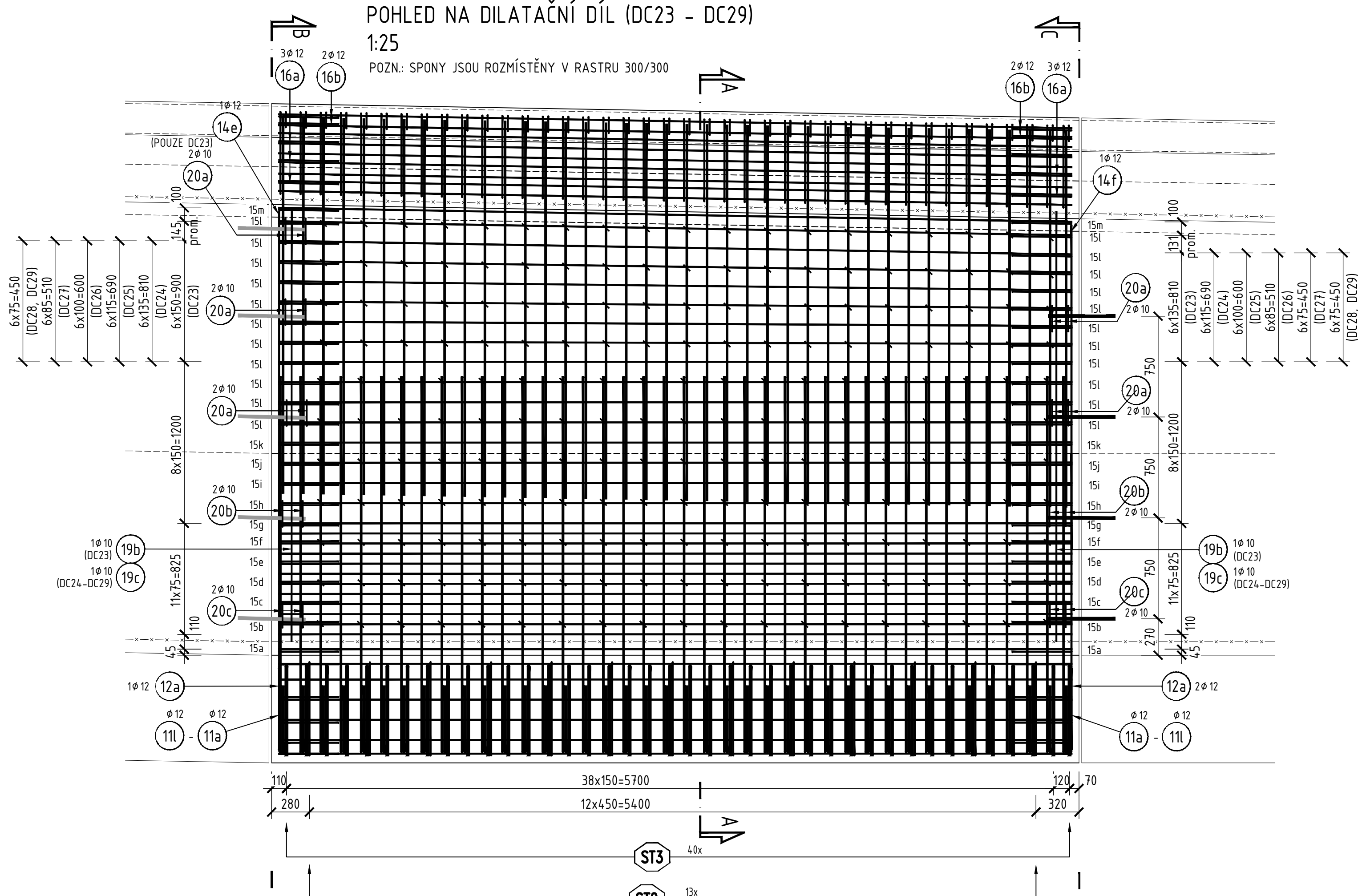
### VÝKRES VÝZTUŽE - ČÁST 3



POZN.: VÝZTUŽ V MÍSTĚ OTVORU PŘERUŠENA.  
POL. Č. 21 UMÍSTĚNA U VNĚJŠÍHO I VNITŘNÍHO OKRAJE DIL. DÍLU.



POZN.: SPONY JSOU ROZMÍSTĚNY V RASTRU 300/3

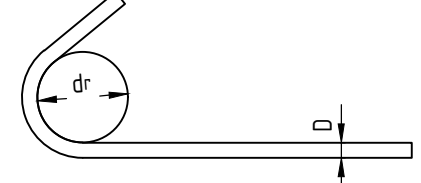


QZN	Ø [mm]	DELKA 1 K5 [mm]	K5	DELKA DLE Ø [m]						
				Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	
01	20	5490	4,0					219,60		
02	25	5625	4,0						225,00	
03	32	5900	6,88				99,20			
04a	42	6370	13				21,71			
04b	12	1230	13				22,49			
04c	12	1990	13				23,27			
04d	12	1850	13				24,05			
04e	12	1910	13				24,83			
04f	12	1955	13				25,42			
04g	12	1945	13				25,29			
05	25	3765	4,0						150,60	
06	16	3495	4,0					139,80		
07b	20	3220	4,0						128,80	
08b	16	2800	4,0					112,00		
09	12	1900	4,0				40,00			
10	12	1910	4,0				72,40			
11a	12	1525	4				6,50			
11b	12	1515	2				3,03			
11c	12	1510	4				6,04			
11d	12	1500	6				9,00			
11e	12	1480	4				5,52			
11f	12	1445	4				5,86			
11g	12	1450	4				5,80			
11h	12	1435	4				5,74			
11i	12	1420	4				5,68			
11j	12	1405	4				5,62			
11k	12	1390	4				5,56			
11l	12	1375	3				5,50			
12a	12	2665	6				15,99			
12b	12	2155	2				4,31			
13	12	1850	2				3,70			
14a	12	1225	2				2,45			
14e	12	2975	3				8,93			
14f	12	2975	3				8,83			
15a	12	1465	2				2,93			
15b	12	1435	2				2,87			
15c	12	1405	2				2,81			
15d	12	1375	2				2,75			
15e	12	1365	2				2,69			
15f	12	1350	2				2,63			
15g	12	1340	2				2,58			
15h	12	1260	2				2,52			
15i	12	1230	2				2,46			
15j	12	1190	2				2,38			
15k	12	1110	2				2,24			
15l	12	1190	22				26,78			
15m	12	1115	2				2,23			
16a	12	1005	6				6,03			
16b	12	1150	4				4,60			
17	12	4850	13				63,05			
18	12	5395	6				32,37			
19b	10	3200	2				6,40			
20a	10	1325	10				13,25			
20b	10	1505	4				6,02			
20c	10	1195	4				7,18			
S1	8	540	116	6156						
S2	8	655	19	1055						
S3	8	610	19	1159						
S4	8	675	19	1283						
S5	8	735	19	1397						
S6	8	790	19	1501						
DELKA DLE Ø CELKEM	[m]		125,50	32,85	954,92	25180	348,40	375,60		
HM1000ST DLE Ø CELKEM	[kg]		0,299	0,617	0,988	1,578	2,466	3,853		
HM1000ST DLE Ø CELKEM	[kg]		4,94	20,2	1374,7	397,3	859,1	1442,7		
HM1000ST CELKEM	[kg]					4484,1				

QZN	Ø [mm]	DELKA 1 KS [mm]	KS	DELKA DLE Ø [m]							
				ø 8	ø 10	ø 12	ø 16	ø 20	ø 25		
01	20	5490	4,0					219,60			
02	25	5625	4,0						225,00		
03	12	5900	088			991,20					
04a	12	1610	13			21,7					
04b	12	1730	13			22,4					
04c	12	1790	13			23,7					
04d	12	1850	13			24,05					
04e	12	1910	13			24,83					
04f	12	1955	13			25,42					
04g	12	1945	13			25,29					
05	25	3765	4,0						150,60		
06	16	3495	4,0				139,80				
07b	20	3220	4,0					128,80			
08b	16	2800	4,0				112,00				
09	12	1000	4,0			40,00					
10	12	800	4,0			32,40					
11	12	1525	4			6,10					
11b	12	1515	2			3,03					
11c	12	1510	4			6,04					
11d	12	1500	6			9,00					
11e	12	1480	4			5,52					
11f	12	1465	4			5,86					
11g	12	1450	4			5,80					
11h	12	1435	4			5,74					
11i	12	1420	4			5,68					
11j	12	1405	4			5,62					
11k	12	1390	4			5,56					
11l	12	1375	4			5,50					
12a	12	2665	6			95,99					
12b	12	2155	2			4,31					
13	12	1850	2			3,70					
14b	12	1225	2			2,45					
14e	12	2975	3			8,03					
14f	12	2875	3			8,3					
15a	12	1465	2			2,93					
15b	12	1435	2			2,81					
15c	12	1405	2			2,81					
15d	12	1375	2			2,75					
15e	12	1345	2			2,69					
15f	12	1315	2			2,63					
15g	12	1290	2			2,58					
15h	12	1260	2			2,52					
15i	12	1230	2			2,46					
15j	12	1190	2			2,38					
15k	12	1110	2			2,24					
15l	12	1100	22			26,78					
15m	12	1115	2			2,23					
16a	12	1005	6			6,03					
16b	12	1150	4			4,60					
17	12	4850	13			63,05					
18	12	6395	6			32,31					
19c	10	2800	2		5,60						
20a	10	1325	8		10,60						
20b	10	1505	4		6,02						
20c	10	1795	4		7,18						
S1	8	560	11a	6156							
S2	8	565	19	10,55							
S3	8	610	19	11,59							
S4	8	675	19	12,83							
S5	8	735	19	13,97							
S6	8	790	19	15,01							
DELKA DLE Ø CELKEM	[m]			175,50	29,40	154,792	251,88	348,40	375,60		
HM				0,395	0,677	0,888	1,518	2,466	3,853		
HM/NOŠT DLE Ø CELKEM	[kg]			4,9	11	137,3	397,3	859,1	1442,2		
HM/NOŠT CELKEM	[kg]					4,4	6,0				

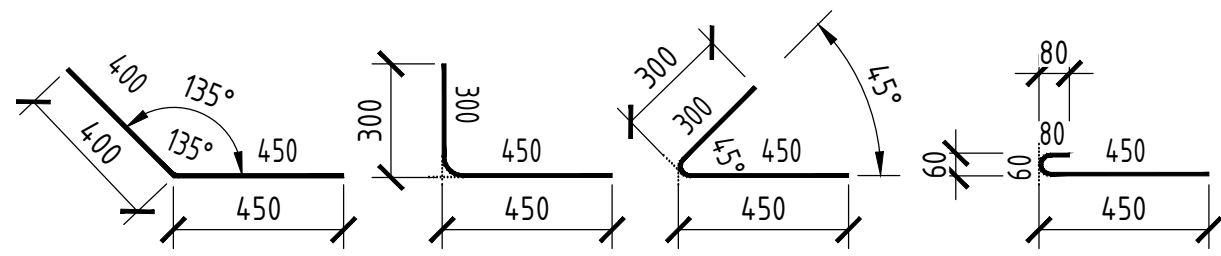
QZN	φ [mm]	DELKA [KS [mm]	KS	DELKA DLE φ [m]						
				φ 8	φ 10	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	
01	20	5490	40					219,60		
02	25	5625	40						225,00	
03	12	5800	108				991,20			
04a	12	1630	13							
04b	12	1730	13				22,49			
04c	12	1790	13				23,27			
04d	12	1850	13				24,05			
04e	12	1910	13				24,83			
04f	12	1955	13				25,42			
04g	12	196,5	13				25,29			
05	25	3765	40						158,60	
06	16	34,95	4,0				139,80			
07b	20	3220	4,0					128,80		
08b	16	2800	4,0				112,00			
09	12	1000	4,0				4,00			
10	12	800	4,0				2,40			
11a	12	1525	4				6,10			
11b	12	1515	2				3,03			
11c	12	1510	4				6,04			
11d	12	1500	6				9,00			
11e	12	1480	4				5,92			
11f	12	1465	4				5,86			
11g	12	1450	4				5,80			
11h	12	1435	4				5,74			
11i	12	1420	4				5,68			
11j	12	1405	4				5,62			
11k	12	1390	4				5,56			
11l	12	1375	3				5,50			
12a	12	2665	6				15,99			
12b	12	2155	2				4,31			
13	12	1850	2				3,70			
14b	12	1225	2				2,45			
14c	12	2975	3				8,93			
14d	12	2875	3				8,63			
15a	12	1465	2				2,93			
15b	12	1435	2				2,87			
15c	12	1405	2				2,81			
15d	12	1375	2				2,75			
15e	12	1345	2				2,69			
15f	12	1315	2				2,63			
15g	12	1290	2				2,58			
15h	12	1260	2				2,52			
15i	12	1230	2				2,46			
15j	12	1190	2				2,38			
15k	12	1170	2				2,34			
15l	12	1150	22				26,18			
15m	12	1115	2				2,23			
16a	12	1005	6				6,03			
16b	12	1150	4				4,60			
17	12	4850	13				63,05			
18	12	5395	6				32,37			
19a	10	2800	2			5,60				
20a	10	1325	8			10,60				
20b	10	1505	4			6,02				
20c	10	1795	4			7,18				
21	16	2400	16					38,40		
DELKA DLE φ 8	[mm]		[mm]	125,50	29,40	154,92	290,20	348,40	375,60	
HMOINOST DLE φ 10	[kg]			0,395	0,617	1,888	1,578	2,466	3,853	
HMOINOST DLE φ 16	[kg]			4,96	18,1	137,7	457,9	659,1	1047,2	
SS	8	790	19	15,01						

MINIMÁLNÍ PRŮMĚRY ZAKŘIVENÍ :  
(PRO ŽEBÍRKOVOU VÝZTUŽ)

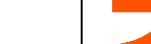



PRŮMĚR VLOŽKY	HÁKY, SMYČKY A OHYBY
$D \leq 16 \text{ mm}$	$d_f = 4 D$
$D > 16 \text{ mm}$	$d_f = 7 D$

- DÉLKOVÉ ROZMĚRY POPISUJÍCÍ VÝZTUŽ JSOU VZTAŽENÉ NA VNĚJŠÍ OKRAJE PRUTU
- VYKÁZANÉ CELKOVÉ DÉLKY PRUTŮ JSOU STANOVENY PODLE VNĚJŠÍCH ROZMĚRŮ (EN ISO 3766, METODA



Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	28.4.2025	PDPS - Definitivní odevzdání dokumentace	Martin Lipenský, DiS.

Dva vedlejší investiční	<b>SPRÁVA železnic, státní organizace</b> Ústřední 10007, Praha 1 - Nové Město, 110 00 IČO: 709 188 294	<b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Zápisnice investice	<b>OR Ostrava, Muplinočská 103B5, 702 00 Ostrava</b>	
Generální projektant:	<b>PRODIN a.s.</b> K Vítězného 2745, 530 02 Písek IČO: 244 466 055 130 IČO: 252 692 161 E-mail:prodin.cz	
Zhodnotitel problem.	<b>Bratři, Hupty a partneři a.s.</b> Bohumínská 133/50, 619 00 Brno IČO: 148 527 501 E-mail:hupty.cz	
Výkonní projektant (SPR)	Ing. Petr Buda Všeobecný projektant Ing. Vladimír Půda E-mail:buda.poda@seznam.cz	Ing. Současný systém <b>S-JTSP, R.p.v.</b>

Název stavebního:	<b>Odstanění havarijního stavu po povodních 2024 – komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku – PD</b>	Základní 31/24/1041.208
Místo stavby:	Osmoužský km 11500 (15700m – 127200 Vápenná (mimo) – Javorník (mimo))	Datum: 28.4.2025
Název dle:	<b>Mosty, propustky, zdě</b>	Typový dokumentace: <b>PDFS</b>
Název objektu:	<b>Obnova opěrné zdi, km 12,600 - km 12,800</b>	Grafický dle: <b>D.2.1.4.3.1</b>
Odpovědný projektant:	Ing. Milan Šentýla	Grafický objekt: <b>S0 1:50,1:25</b>
Zpracovatel přílohy:	Jana Vaňková	Formát: <b>16 x A4</b>
Název přílohy:	<b>Výkres výztuže - část 3</b>	Číslo přílohy: <b>2.010</b>
		C.pár: