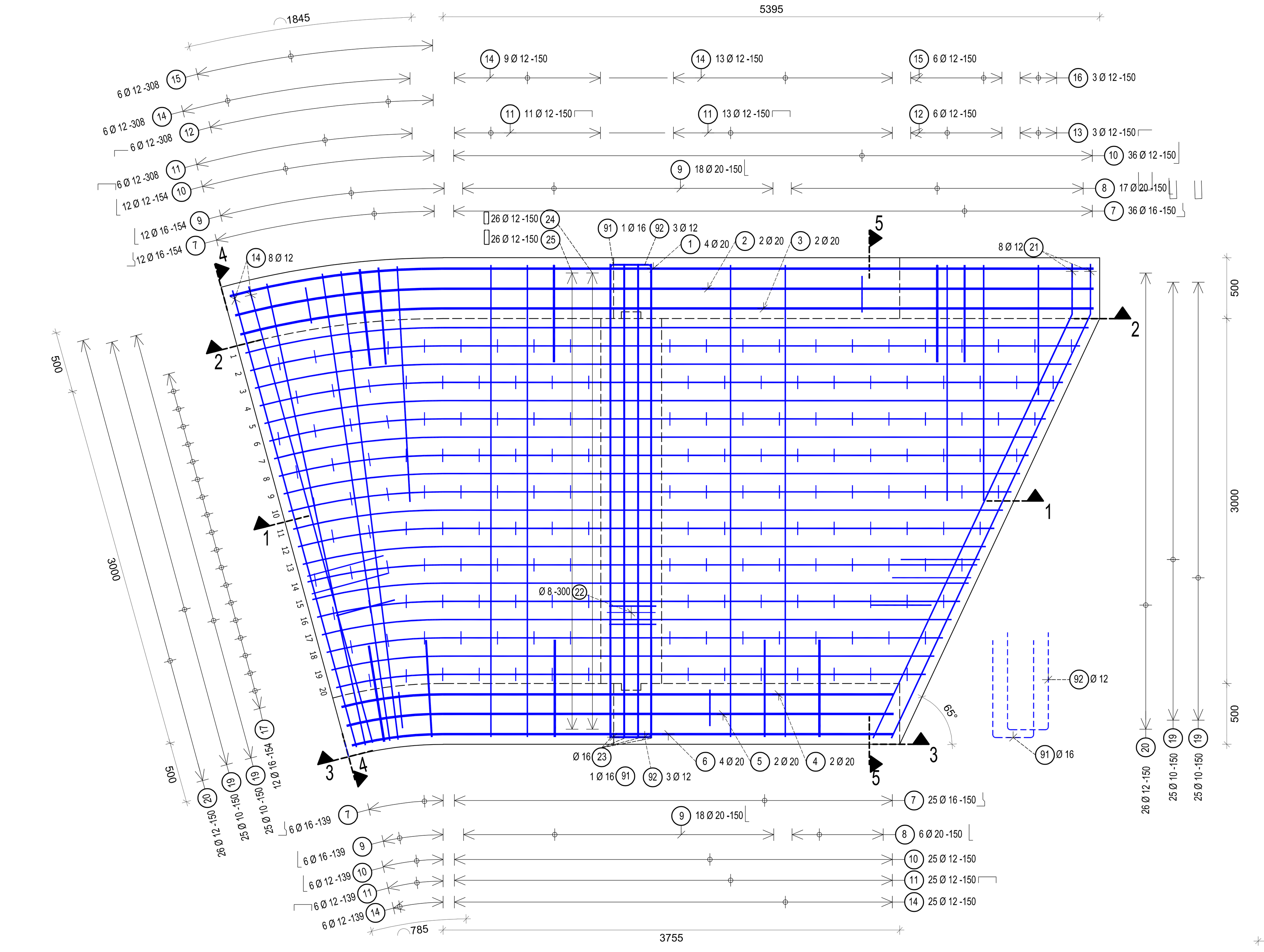
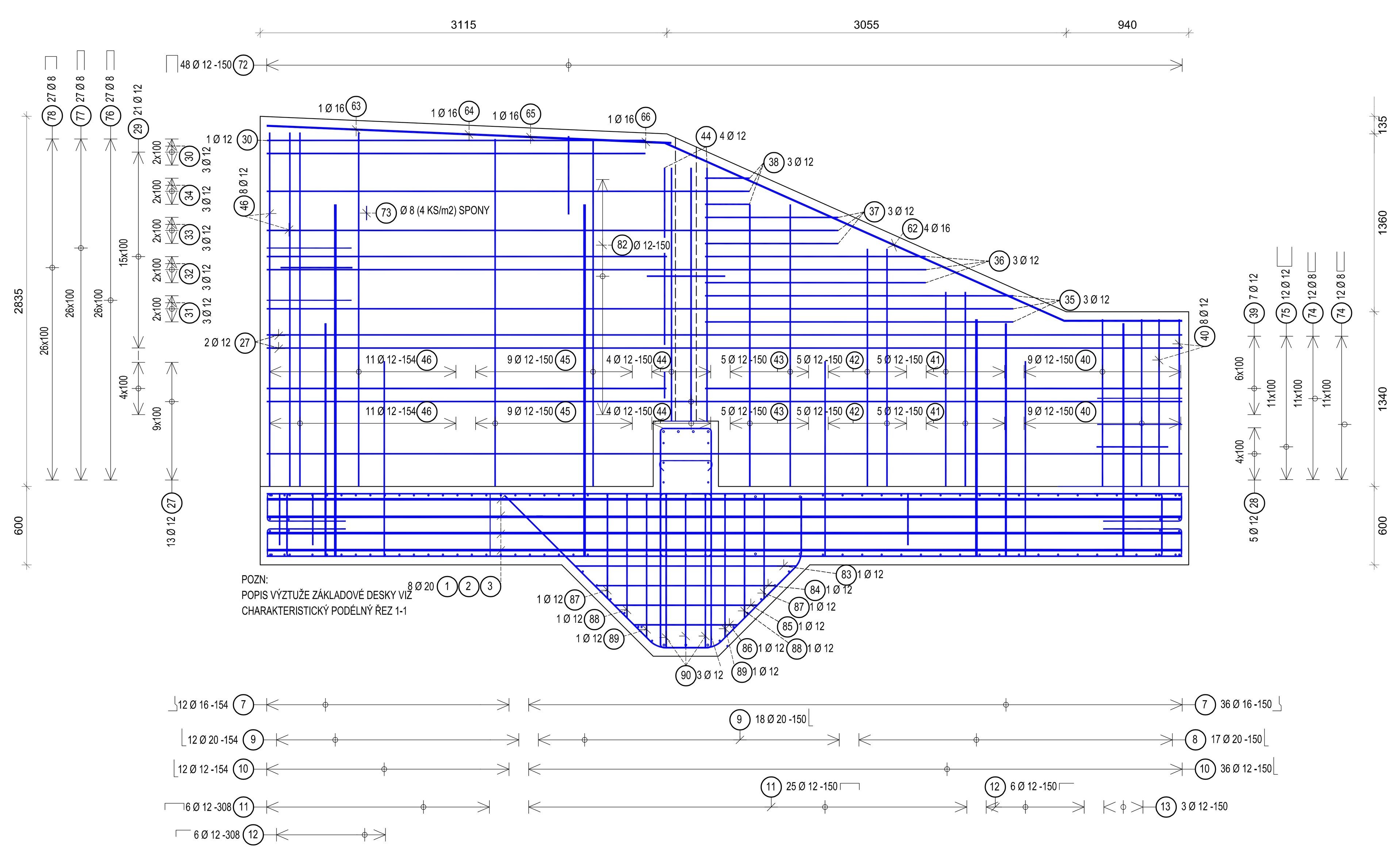
VÝKRES VYZTUŽENÍ RYBÍHO PŘECHODU - DILATAČNÍ BLOK Č. 16
M 1:25

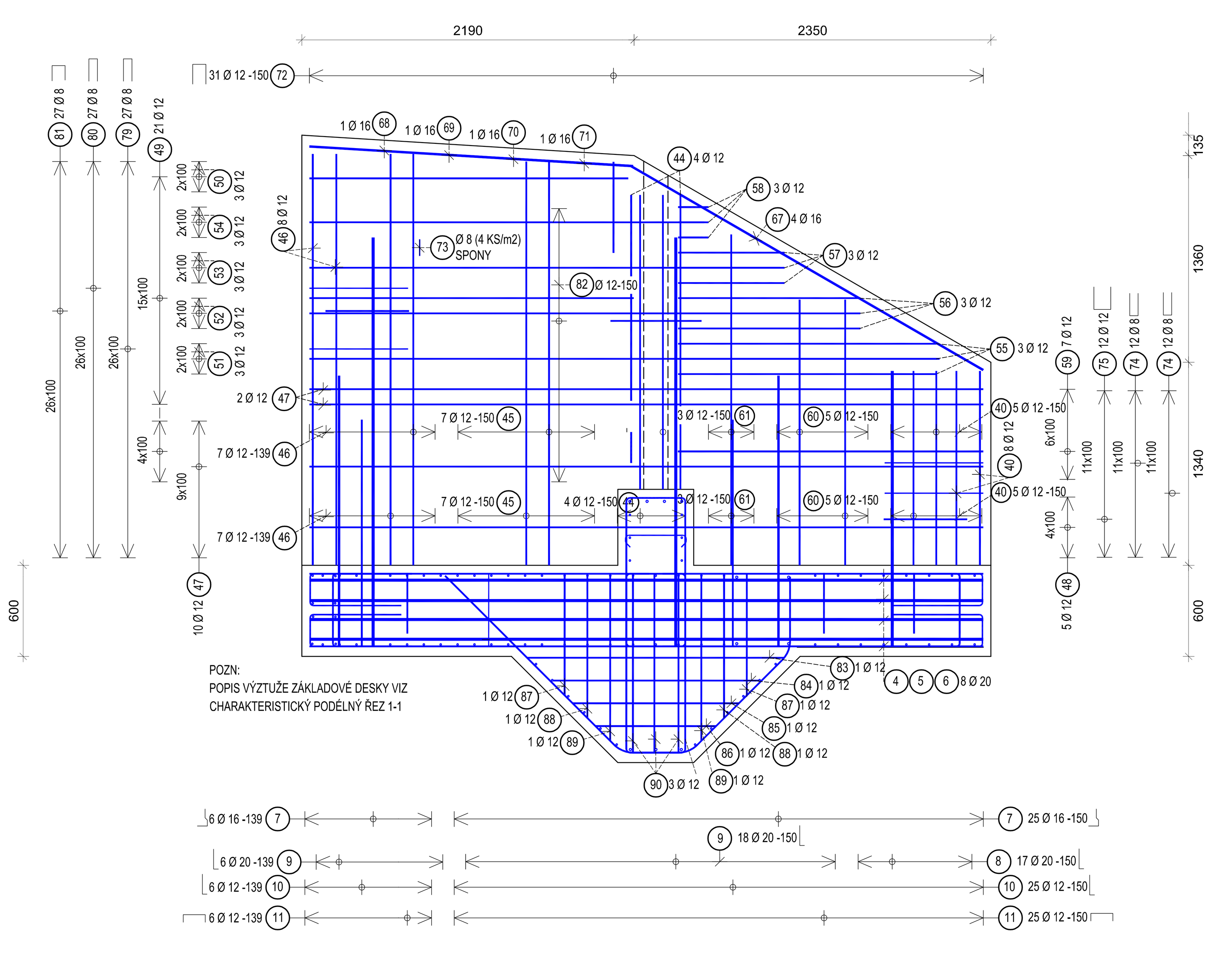
PŮDORYS ZÁKLADOVÉ DESKY



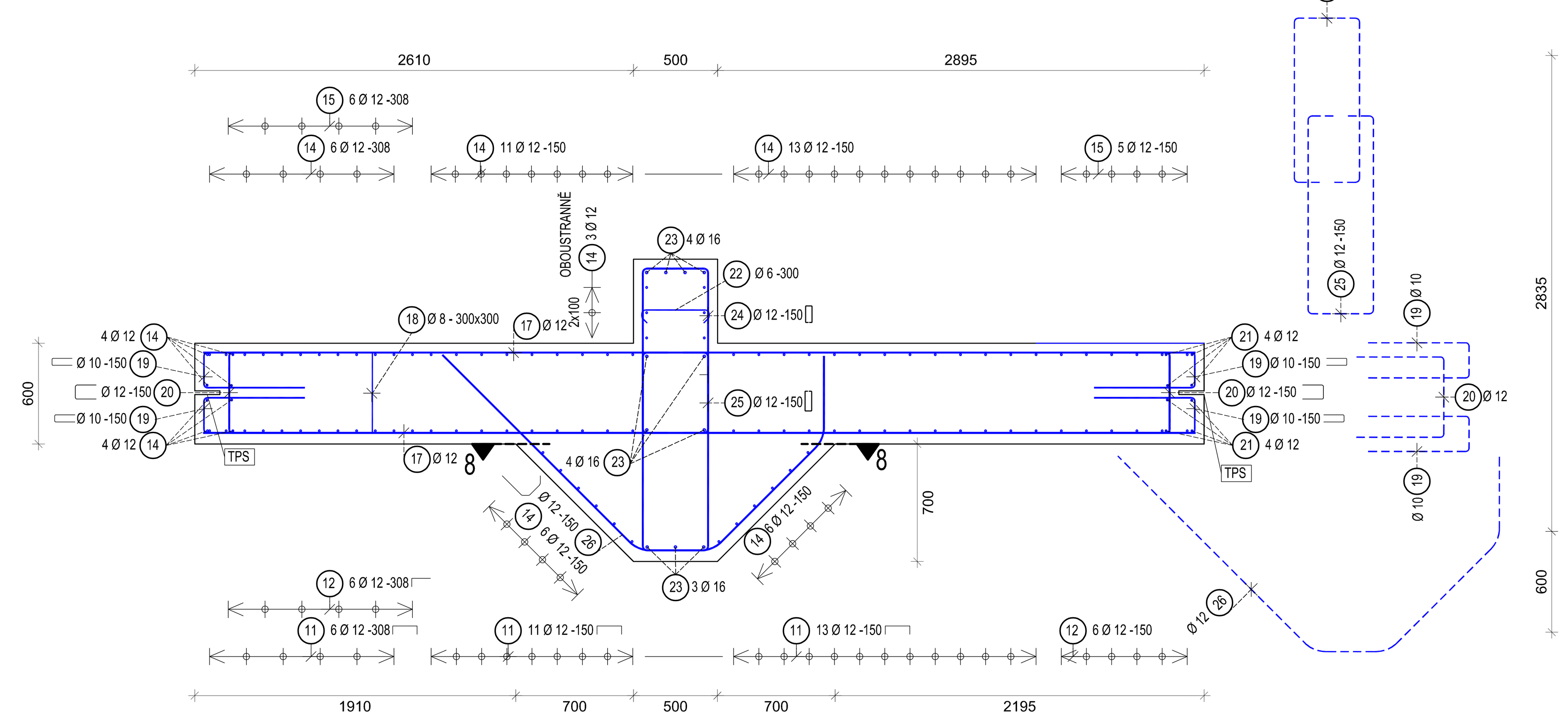
Řez 2 - 2 CHARAKTERISTICKÝ PODÉLNÝ ŘEZ STĚNOU



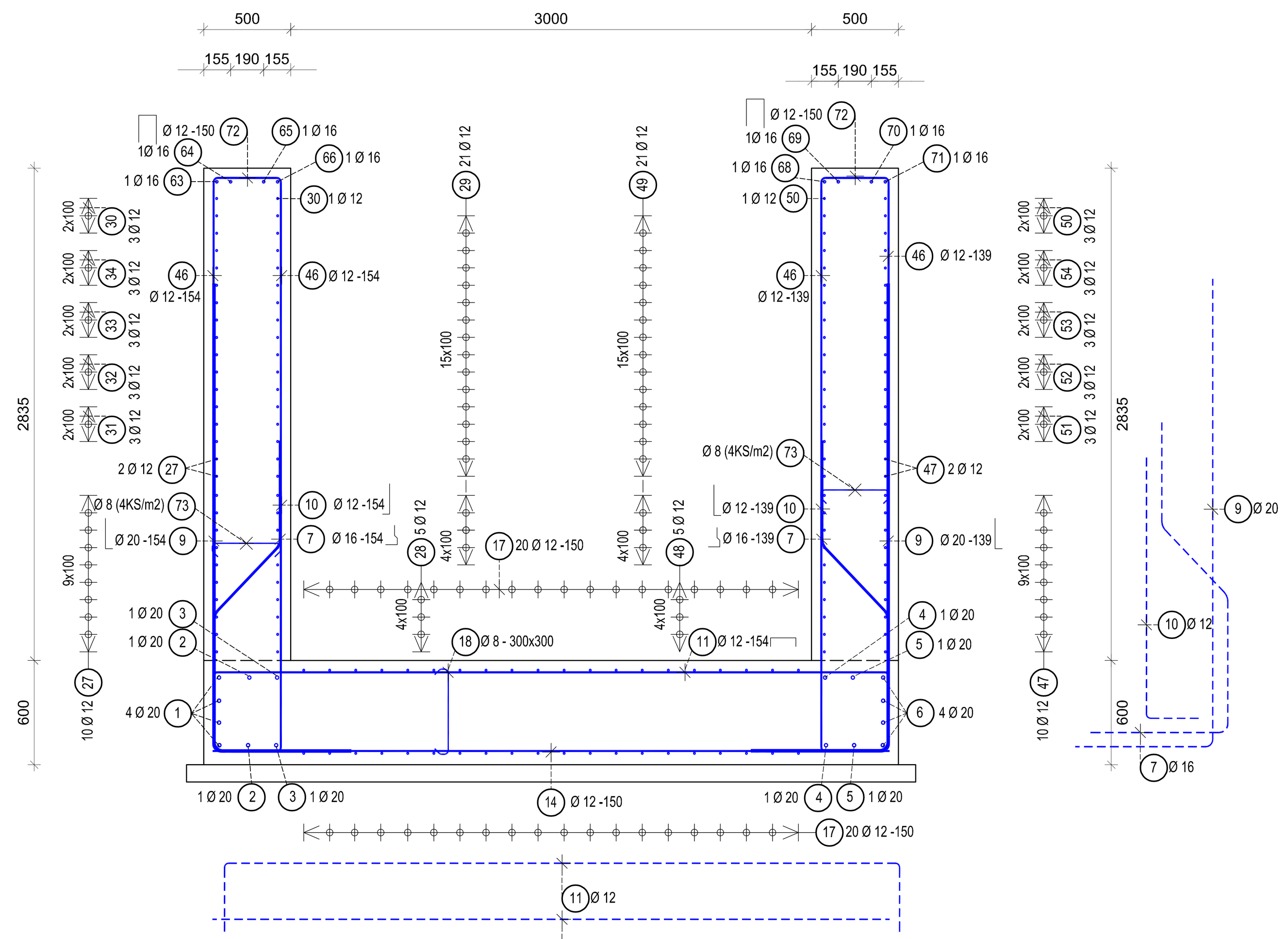
Řez 3 - 3 CHARAKTERISTICKÝ PODÉLNÝ ŘEZ STĚNOU



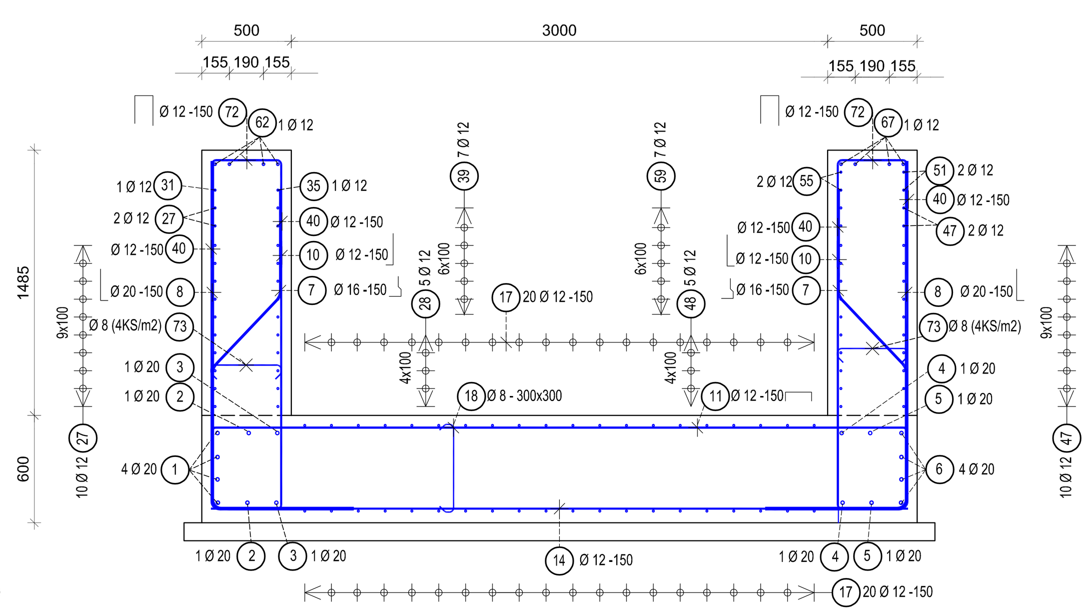
Řez 1 - 1 - CHARAKTERISTICKÝ SVISLÝ ŘEZ ZÁKLADOVOU DESKOU



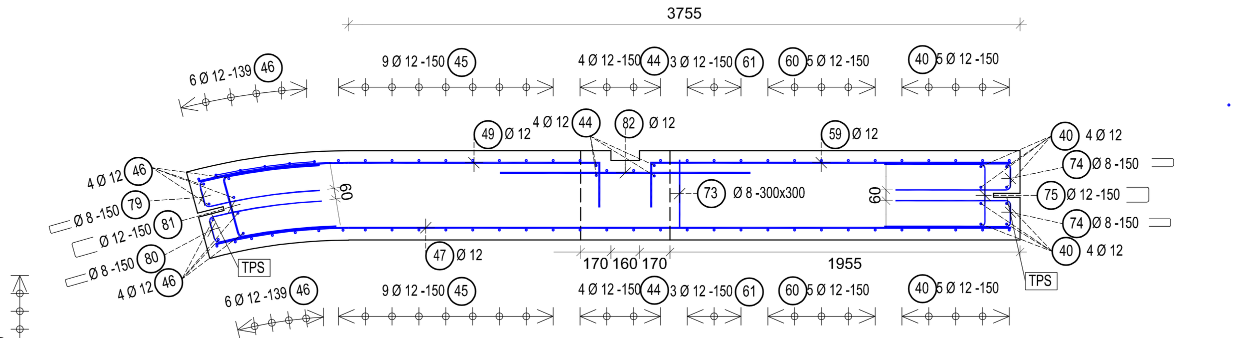
Řez 4 - 4 CHARAKTERISTICKÝ PŘÍČNÝ ŘEZ



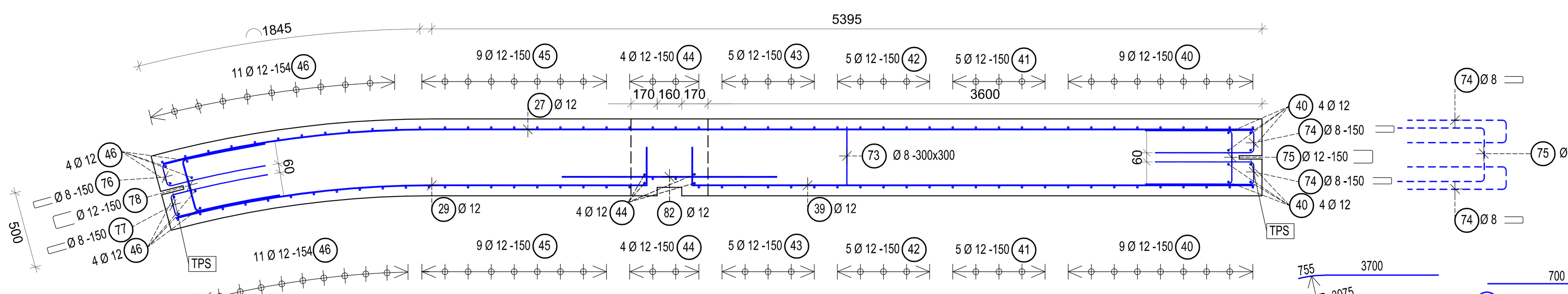
Řez 5 - 5 CHARAKTERISTICKÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

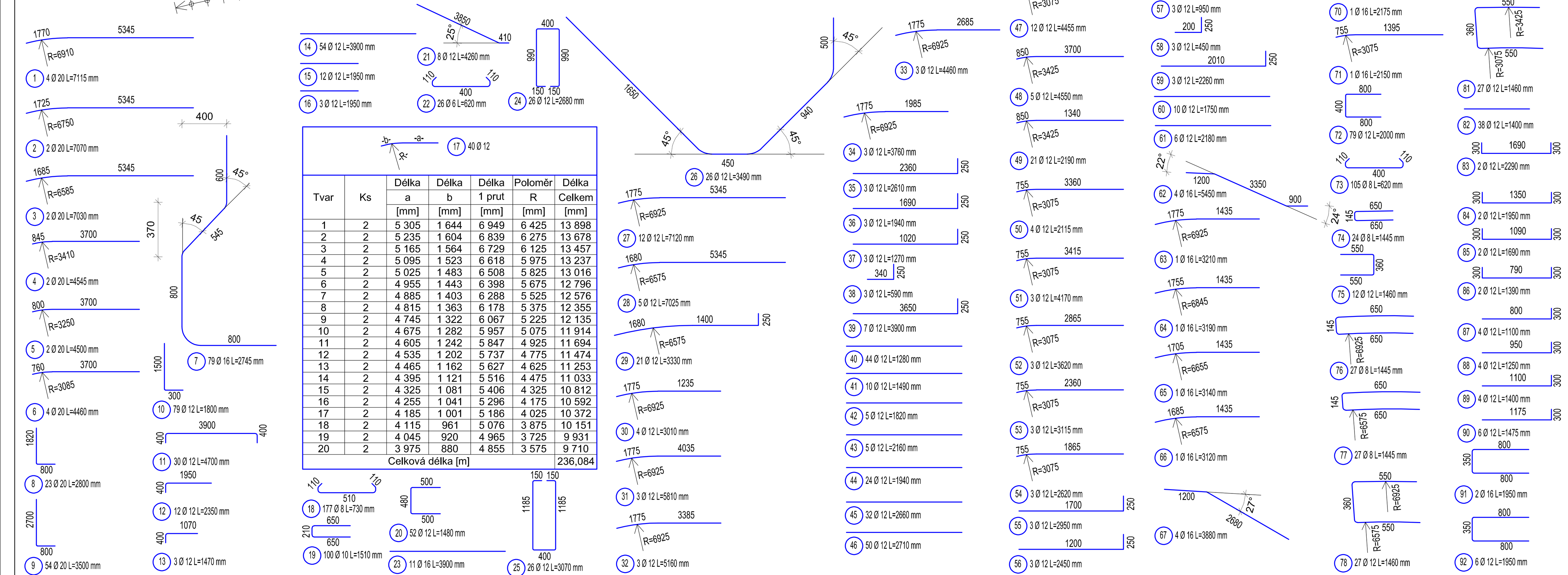


Řez 7 - 7 CHARAKTERISTICKÝ VODOROVNÝ ŘEZ STĚNOU



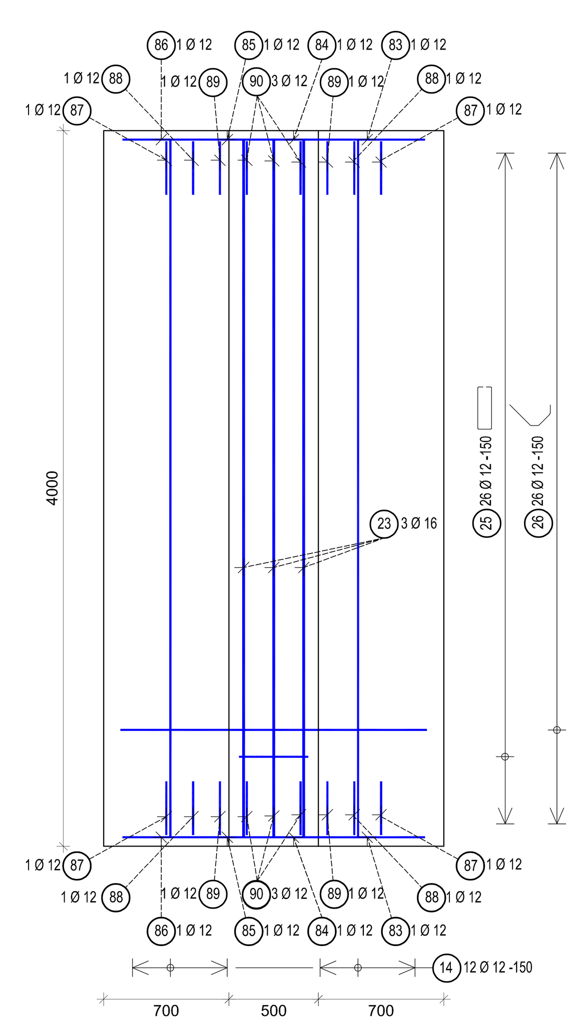
Řez 6 - 6 CHARAKTERISTICKÝ VODOROVNÝ ŘEZ STĚNOU





Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka 1 prut [mm]	Poloměr R [mm]	Délka Celkem [mm]
1	2	5 305	1 644	6 949	6 425	13 898
2	2	5 235	1 604	6 839	6 275	13 678
3	2	5 165	1 564	6 729	6 125	13 457
4	2	5 095	1 523	6 618	5 975	13 237
5	2	5 025	1 483	6 508	5 825	13 016
6	2	4 955	1 443	6 398	5 675	12 796
7	2	4 885	1 403	6 288	5 525	12 576
8	2	4 815	1 363	6 178	5 375	12 355
9	2	4 745	1 322	6 067	5 225	12 135
10	2	4 675	1 282	5 957	5 075	11 914
11	2	4 605	1 242	5 847	4 925	11 694
12	2	4 535	1 202	5 737	4 775	11 474
13	2	4 465	1 162	5 627	4 625	11 253
14	2	4 395	1 121	5 516	4 475	11 033
15	2	4 325	1 081	5 406	4 325	10 812
16	2	4 255	1 041	5 296	4 175	10 592
17	2	4 185	1 001	5 186	4 025	10 372
18	2	4 115	961	5 076	3 875	10 151
19	2	4 045	920	4 965	3 725	9 931
20	2	3 975	880	4 855	3 575	9 710
Celková délka [m]						236,084

Řez 8 - 8 CHARAKTERISTICKÝ VODOROVNÝ ŘEZ ZÁKLADOVOU DESKOU



PRUTY PODLE PROFILŮ

POL.	SPECIFIKACE KS	PRŮMĚR	DÉLKA	DÉLKA CELKEM 6	8	10	12	16	20
OCEL B500B									
1	4	20	7,12						28,46
2	2	20	7,07						14,14
3	2	20	7,03						14,06
4	2	20	4,55						9,09
5	2	20	4,50						9,00
6	4	20	4,46						17,84
7	79	16	2,75					216,86	
8	23	20	2,80						64,40
9	54	20	3,50						189,00
10	79	12	1,80				142,20		
11	30	12	4,70				141,00		
12	12	12	2,35				28,20		
13	3	12	1,47				4,41		
14	54	12	3,90				210,60		
15	12	12	1,95				23,40		
16	3	12	1,95				5,85		
17	40	12	X				236,08		
18	177	8	0,73		129,21				
19	100	10	1,51			151,00			
20	52	12	1,48				76,96		
21	8	12	4,26				34,08		
22	26	6	0,62	16,12					
23	11	16	3,90					42,90	
24	26	12	2,68				69,68		
25	26	12	3,07				79,82		
26	26	12	3,49				90,74		
27	12	12	7,12				85,44		
28	5	12	7,03				35,13		
29	21	12	3,33				69,93		
30	4	12	3,01				12,04		
31	3	12	5,81				17,43		
32	3	12	5,16				15,48		
33	3	12	4,46				13,38		
34	3	12	3,76				11,28		
35	1	12	2,61				2,61		
36	3	12	1,94				5,82		
37	3	12	1,27				3,81		
38	3	12	0,59				1,77		
39	7	12	3,90				27,30		
40	44	12	1,28				56,32		
41	10	12	1,49				14,90		
42	5	12	1,82				9,10		
43	5	12	2,16				10,80		
44	24	12	1,94				46,56		
45	32	12	2,66				85,12		
46	50	12	2,71				135,50		
47	12	12	4,46				53,46		
48	5	12	4,55				22,75		
49	21	12	2,19				45,99		
50	4	12	2,12				8,46		
51	3	12	4,17				12,51		
52	3	12	3,62				10,86		
53	3	12	3,12				9,35		
54	3	12	2,62				7,86		
55	3	12	2,95				8,85		
56	3	12	2,45				7,35		
57	3	12	0,95				2,85		
58	3	12	0,45				1,35		
59	3	12	2,26				6,78		
60	10	12	1,75				17,50		
61	6	12	2,18				13,08		
62	4	16	5,45					21,80	
63	1	16	3,21					3,21	
64	1	16	3,19					3,19	
65	1	16	3,14					3,14	
66	1	16	3,12					3,12	
67	4	16	3,88					15,52	
68	1	16	2,25					2,25	
69	1	16	2,23					2,23	
70	1	16	2,18					2,18	
71	1	16	2,15					2,15	
72	79	12	2,00				158,00		
73	105	8	0,62			65,10			
74	24	8	1,45			34,68			
75	12	12	1,46				17,52		
76	27	8	1,45		39,02				
77	27	8	1,45		39,02				
78	27	12	1,46				39,42		
79	27	8	1,45		39,02				
80	27	8	1,45		39,02				
81	27	12	1,46				39,42		
82	38	12	1,40				53,20		
83	2	12	2,29				4,58		
84	2	12	1,95				3,90		
85	2	12	1,69				3,38		
86	2	12	1,39				2,78		
87	4	12	1,10				4,40		
88	4	12	1,25				5,00		
89	4	12	1,40				5,60		
90	6	12	1,48				8,85		
91	2	16	1,95					3,90	
92	6	12	1,95				11,70		
DÉLKA OCELE B500B [m]				16,12	285,27	250,78	2389,48	322,43	345,99
DÉLKA CELKEM [m]				16,12	285,27	250,78	2389,48	322,43	345,99
JEDNOTKOVÁ HMOTNOST [kg]				0,22	0,40	0,62	0,89	1,58	2,47
HMOTNOST [kg]				3,58	112,68	154,73	2121,86	509,44	854,60
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]				3756,89					

POZNÁMKY K VÝZTUŽI:
- PŘI OHYBECH JE KÓTOVÁN VNĚJŠÍ ROZMĚR
- CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘIŽNÉ DÉLKY

OHYBY VÝZTUŽE:

KÓTOVÁNÍ VÝZTUŽE:

TŘMÍNKY, HÁKY SMYKOVÁ VÝZTUŽ | OHÝBANÁ TAŽENÁ VÝZTUŽ

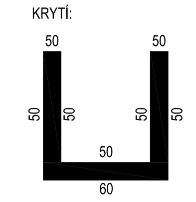
ds	≤ 16	> 16	krytí	≥ 3ds; min 50 mm	<3ds; <50 mm
dR1	4ds	7ds	dR2	15ds	20ds

PŘI OHÝBÁNÍ VÝZTUŽE JE NUTNÉ DODRŽET USTANOVENÍ ČSN EN 1992-01-1
NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ - Část 1-1:
Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby, tab. 8.1N

TPS TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPÁR POMOCÍ TĚSNÍCÍCH PÁSŮ VNITŘNÍCH (ČERNÁ) Z PVC-P

MATERIÁLY:
BETON: ZÁKLADOVÁ DESKA - C30/37 XC4 XF3 Cl 0,4 Dmax 22 S3, max. průsak 65 mm
STĚNY - C30/37 XC4 XF1 Cl 0,4 Dmax22 S3, max.průsak 65mm
VÝZTUŽ: B500B
KRYTÍ: ZÁKLADOVÁ DESKA - SPODNÍ 60mm, BOČNÍ A HORNÍ 50mm
STĚNY - 50mm

KRYTÍ:



VRV VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábřežní 4 150 56 Praha 5 DIVIZE 06

VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: BpV
POLOHOPISNÝ SYSTÉM: S-JTSK
Verze

Paré

Kreslil: ING. M. FIURÁŠEK | Navrhl: ING. J. HETMÁNEK | Odp. projektant: ING. J. HETMÁNEK | Techn. kontrola: Ing. Pavel Menhard

Kraj: Moravskoslezský | Obec: Dětmarovice
Investor: Povodí Odry, státní podnik | k.ú.: Koukolná

Olše, Dětmarovice, zprůchodnění jezu
D.1.2 Stavebně konstrukční část

VÝKRES VÝZTUŽE RP - DILATAČNÍ BLOK Č. 16

Soubor: D.1.2.24 Výkres výztuže RB - dilatační blok č. 16.dwg
Formát: 16A4
Datum: 5/2023
Stupeň: DPS
Zakázka: 5266/006
Měřítko: 1:25
Č. výkresu: D.1.2.24