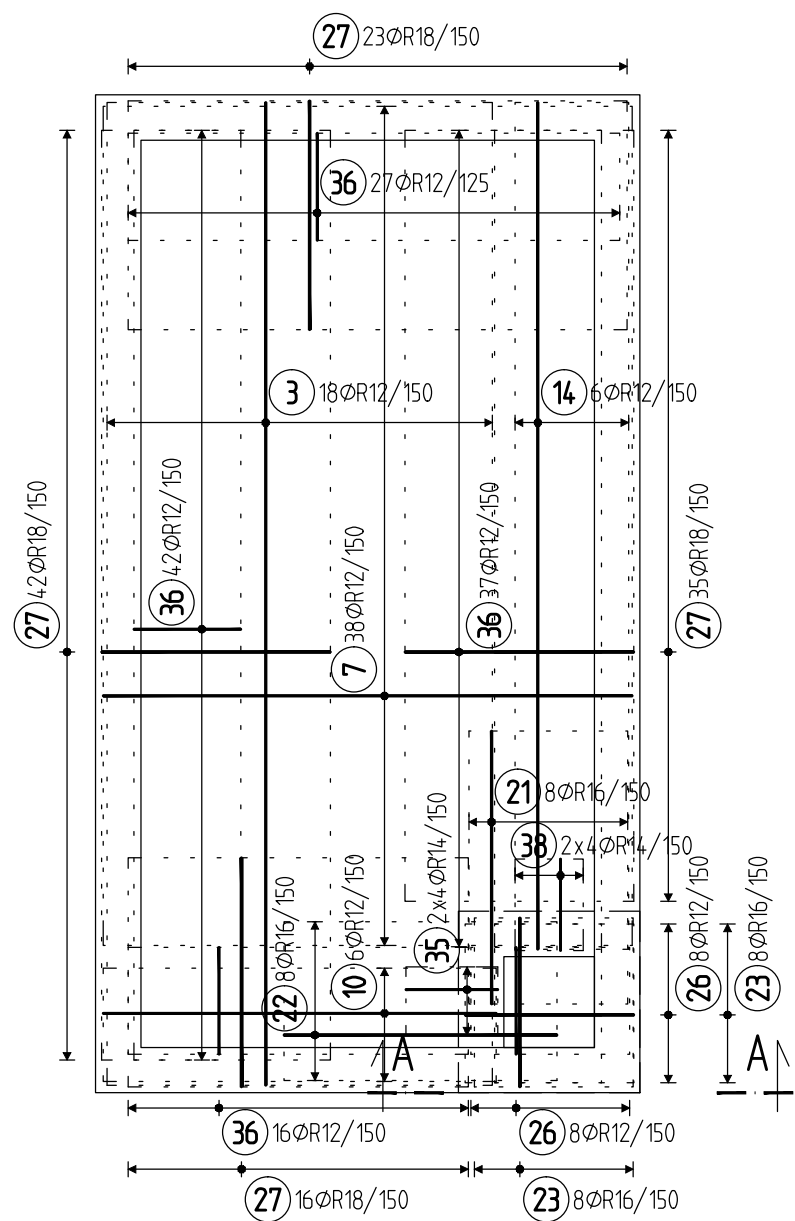
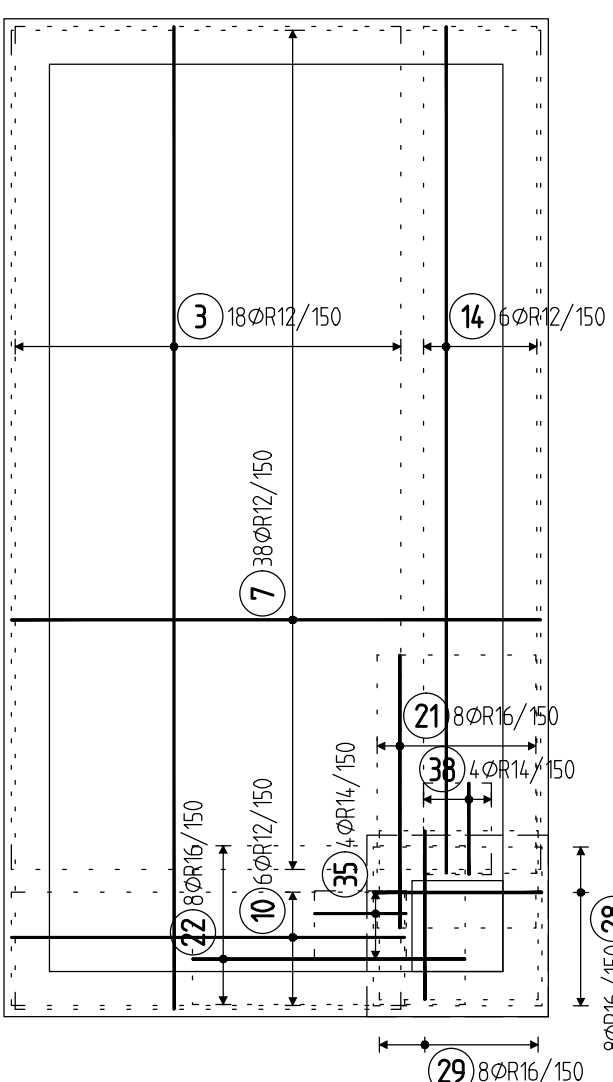


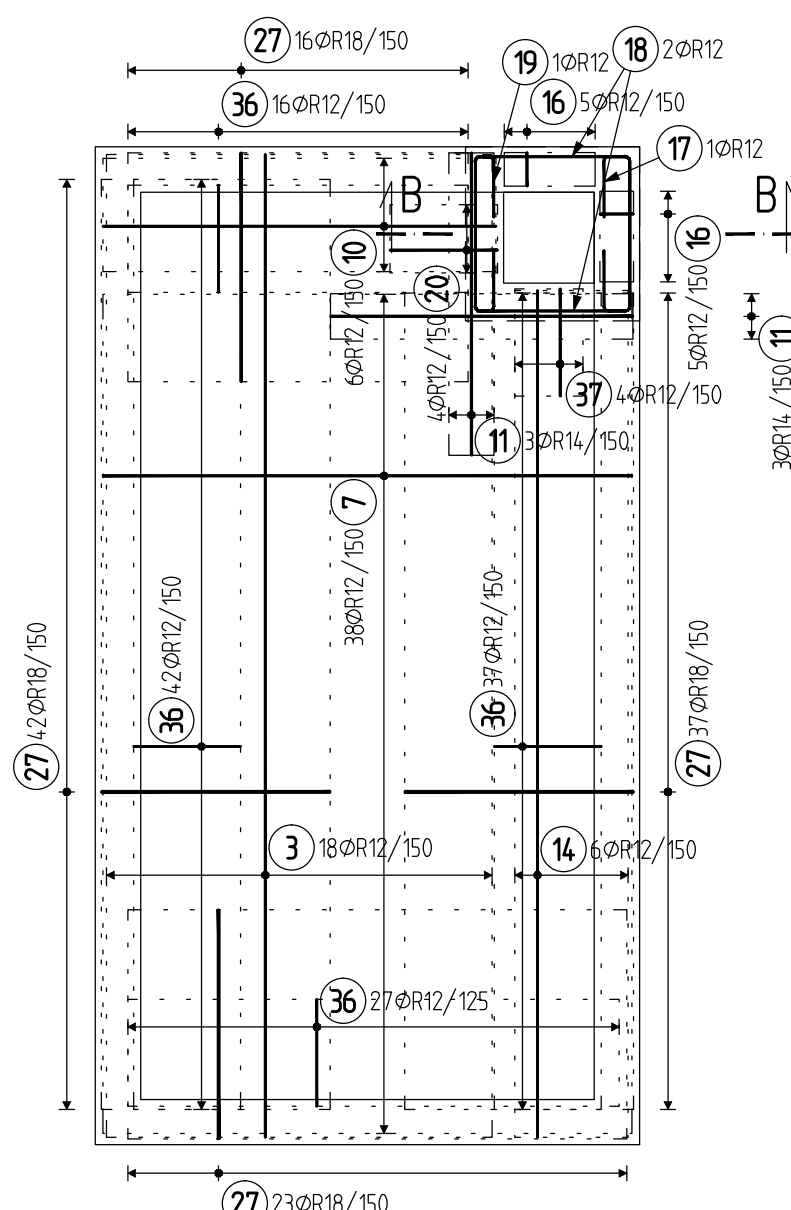
DNO – DOLNÍ VRSTVA



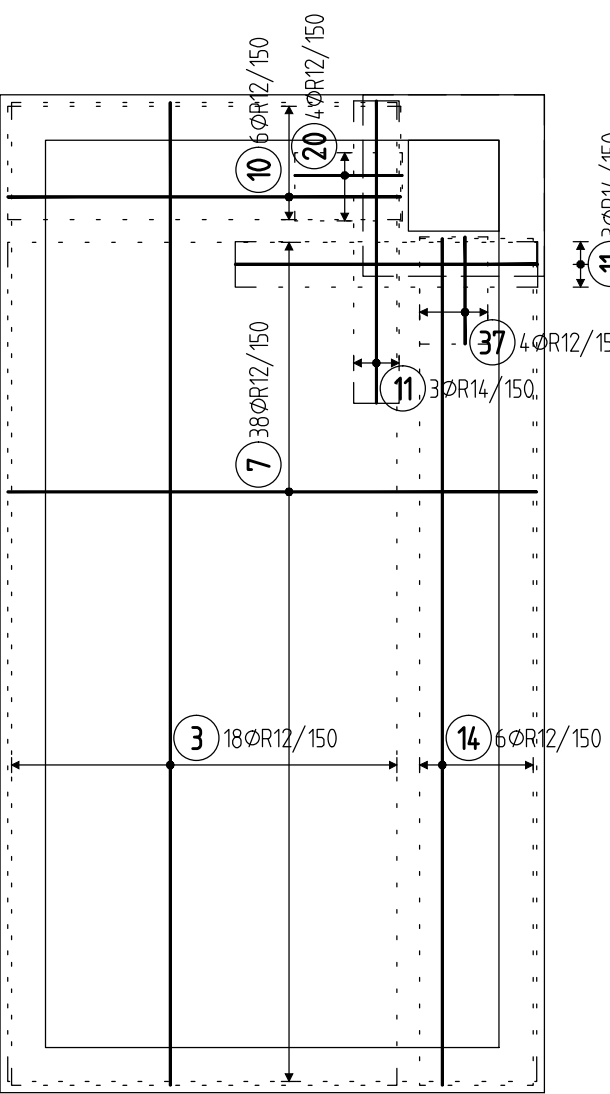
DNO – HORNÍ VRSTVA



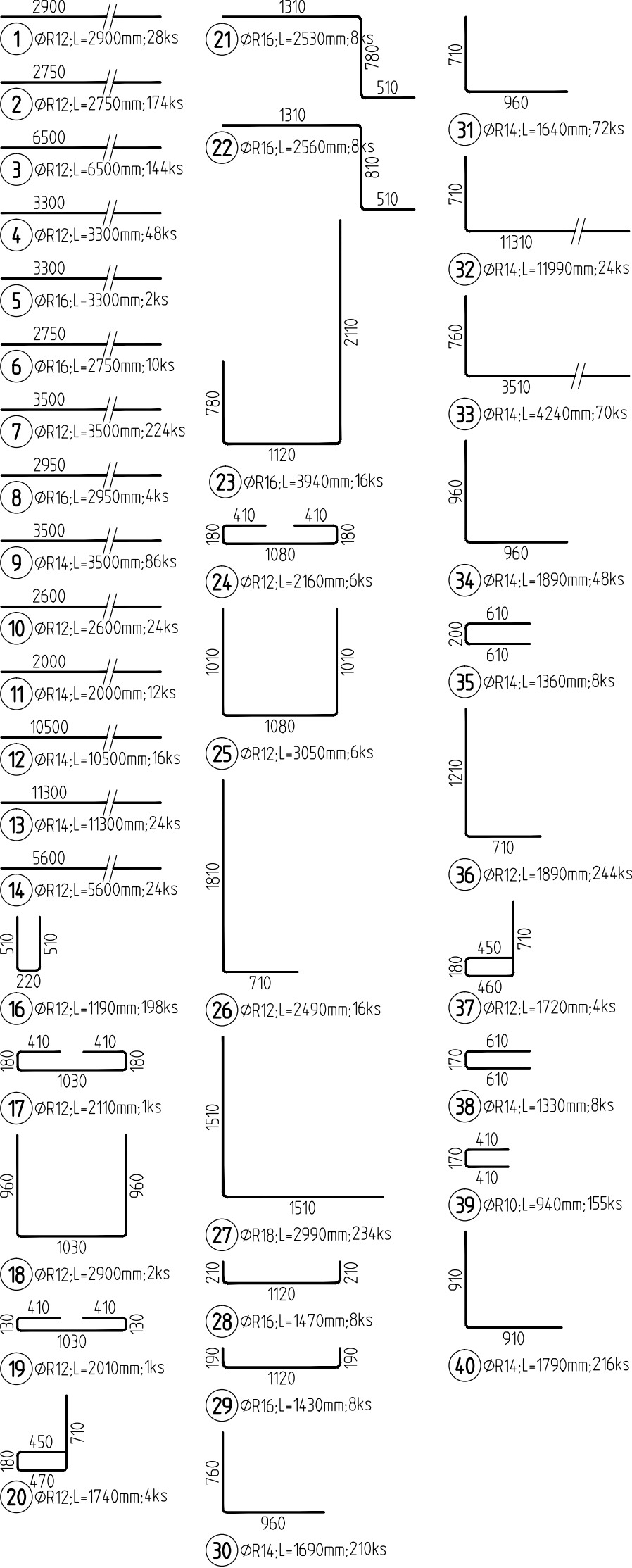
STROP – HORNÍ VRSTVA



STROP – DOLNÍ VRSTVA



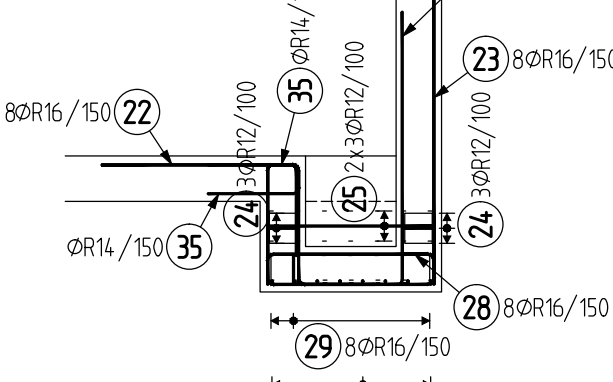
VÝPIS VÝZTUŽE



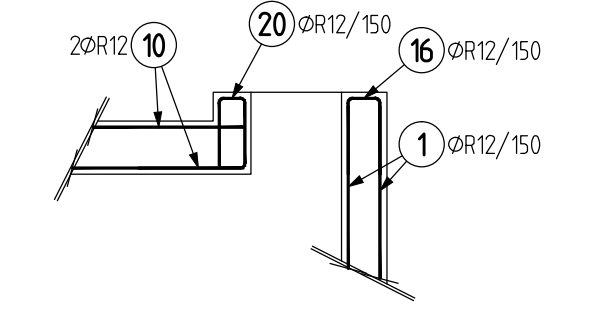
VÝKAZ VÝZTUŽE

Poř.	Profil	De lka [mm]	ks	R				
				10	12	14	16	18
1	R 12	2900	28	81.2				
2	R 12	2750	174	478.5				
3	R 12	6500	144	936.0				
4	R 12	3300	48	159.4				
5	R 16	3300	2				5.6	
6	R 16	2750	10				27.5	
7	R 12	3500	224		784.0		11.8	
8	R 16	2950	4					
9	R 14	3500	86					
10	R 12	2600	24		62.4		301.0	
11	R 14	2700	12				24.0	
12	R 14	10500	16				168.0	
13	R 14	11300	64				271.2	
14	R 12	5600	24					
15	R 12	2100	1					
16	R 12	2100	1					
17	R 12	2100	1					
18	R 12	1740	4					
19	R 12	2530	8					
20	R 12	1740	4					
21	R 16	2530	8					
22	R 16	2530	8					
23	R 16	3940	16					
24	R 12	2160	6					
25	R 12	3050	6					
26	R 12	2490	16					
27	R 18	2990	234					
28	R 16	1470	8					
29	R 16	1430	8					
30	R 14	1690	210					
31	R 14	1640	32					
32	R 14	11990	24					
33	R 14	4240	8					
34	R 14	1890	48					
35	R 14	1360	8					
36	R 12	1890	244					
37	R 12	1720	4					
38	R 14	1330	8					
39	R 10	940	155					
40	R 14	1790	216					
CELKOVÁ DELKA				145.7	3426.5	2320.6	172.9	699.7
HMOTNOST				89.8	3042.1	2804.3	272.8	1397.6
CELKOVÁ HMOTNOST								7686.7

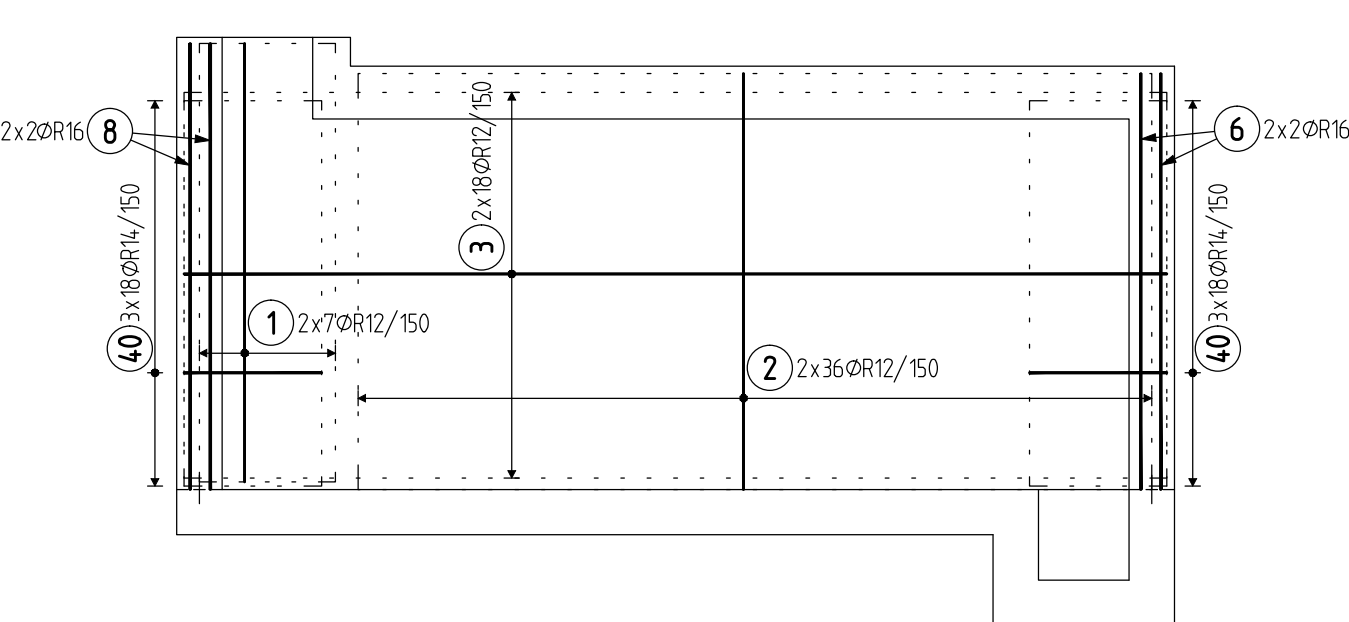
ŘEZ A-A



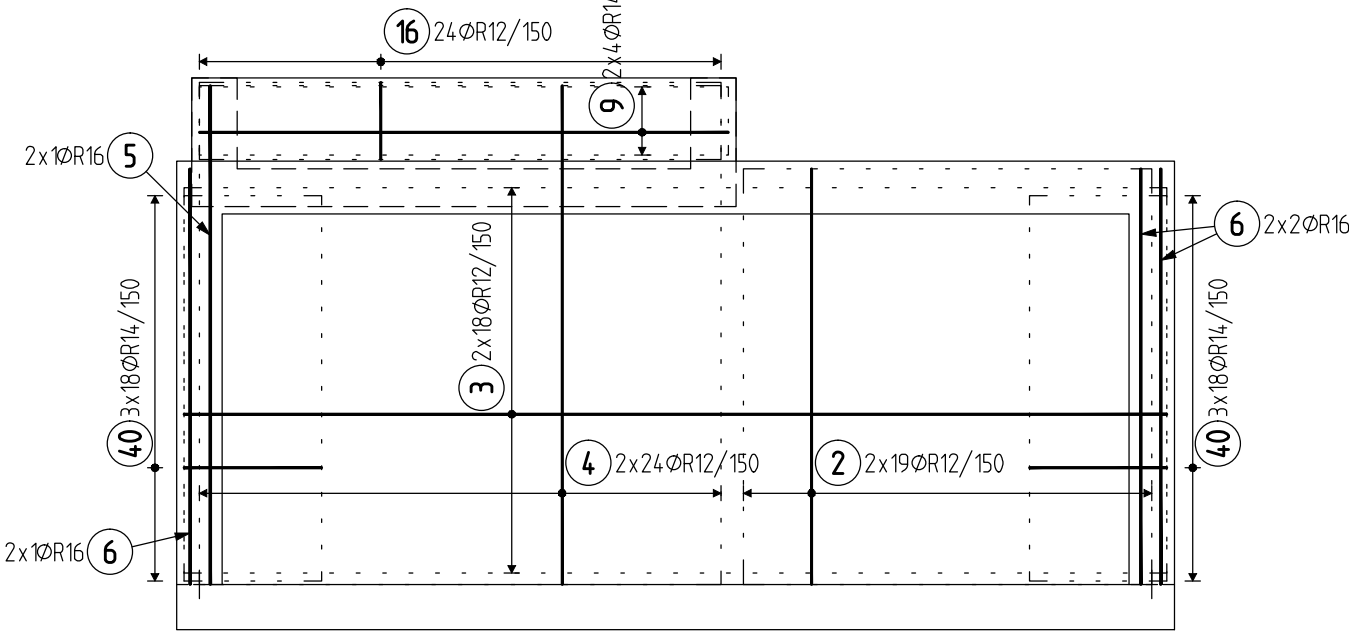
ŘEZ B-B



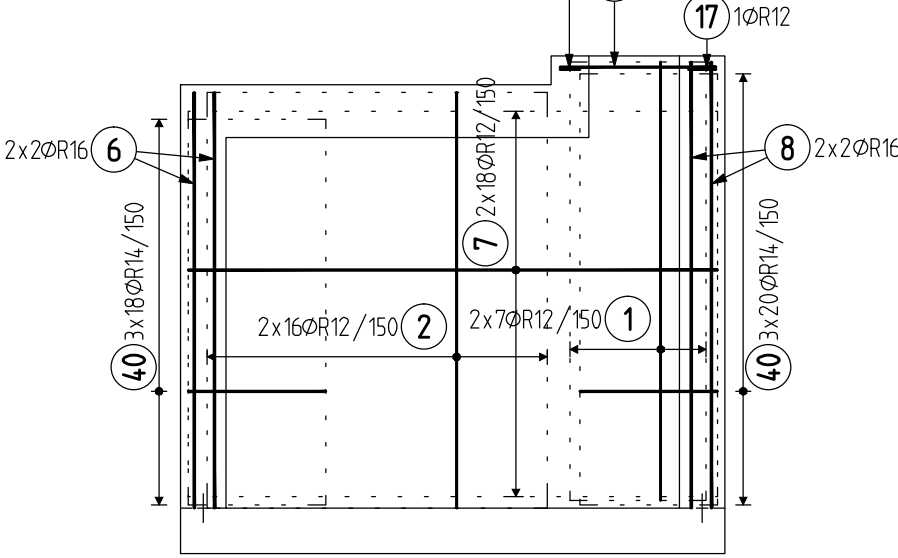
POHLED P1



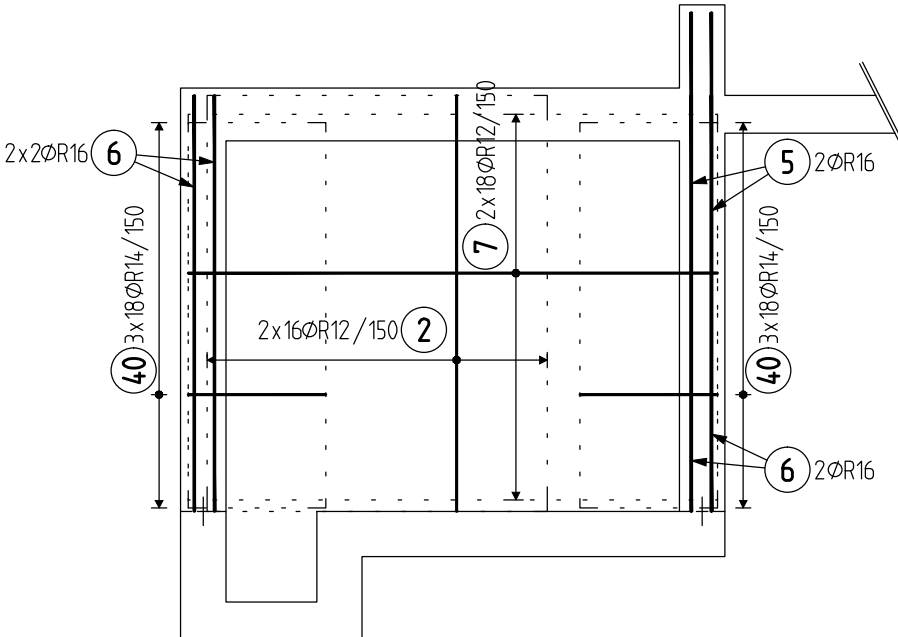
POHLED P2



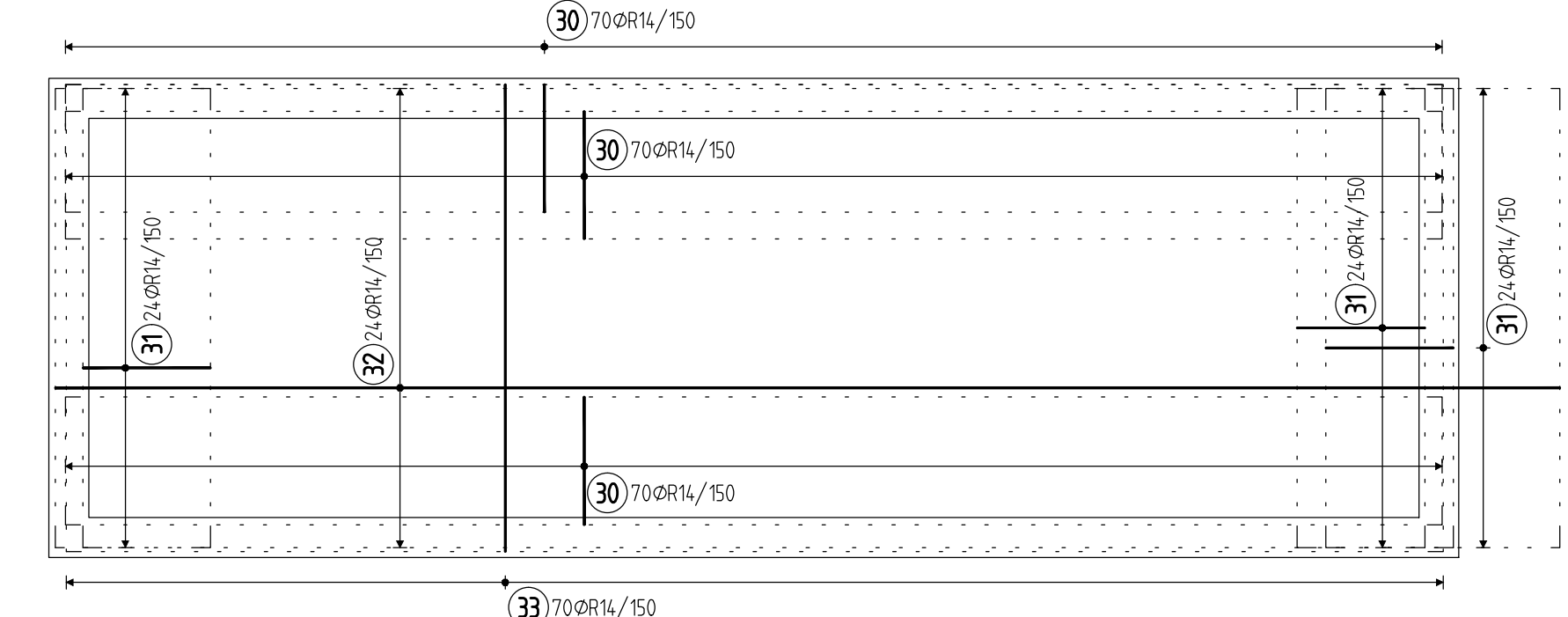
POHLED P3



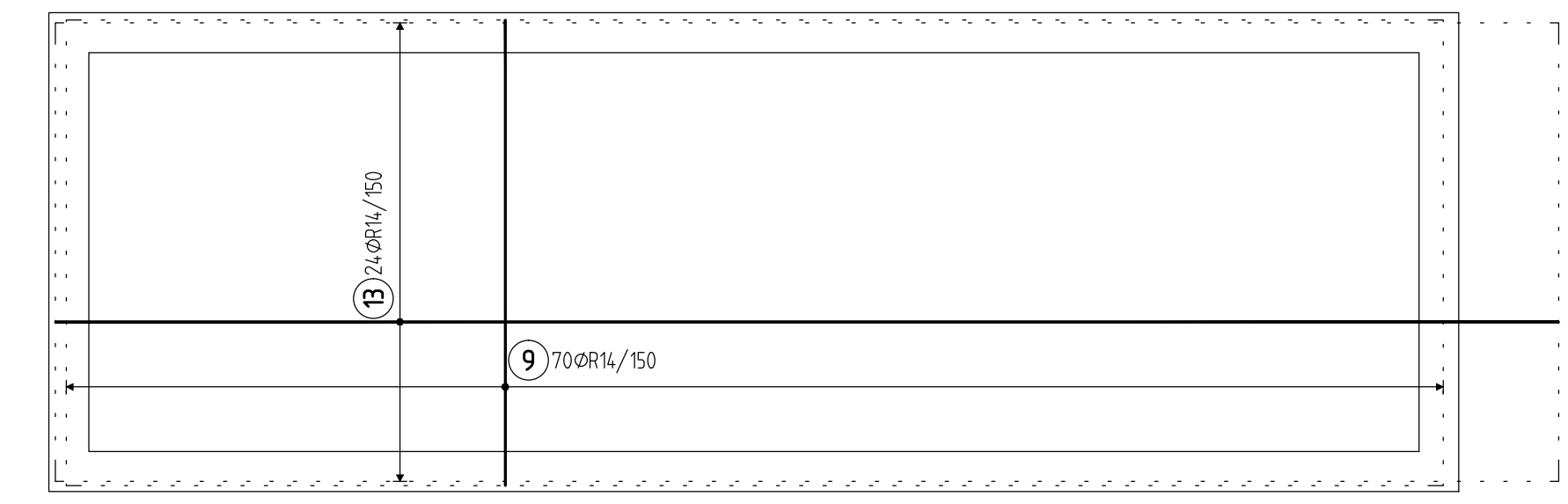
POHLED P4



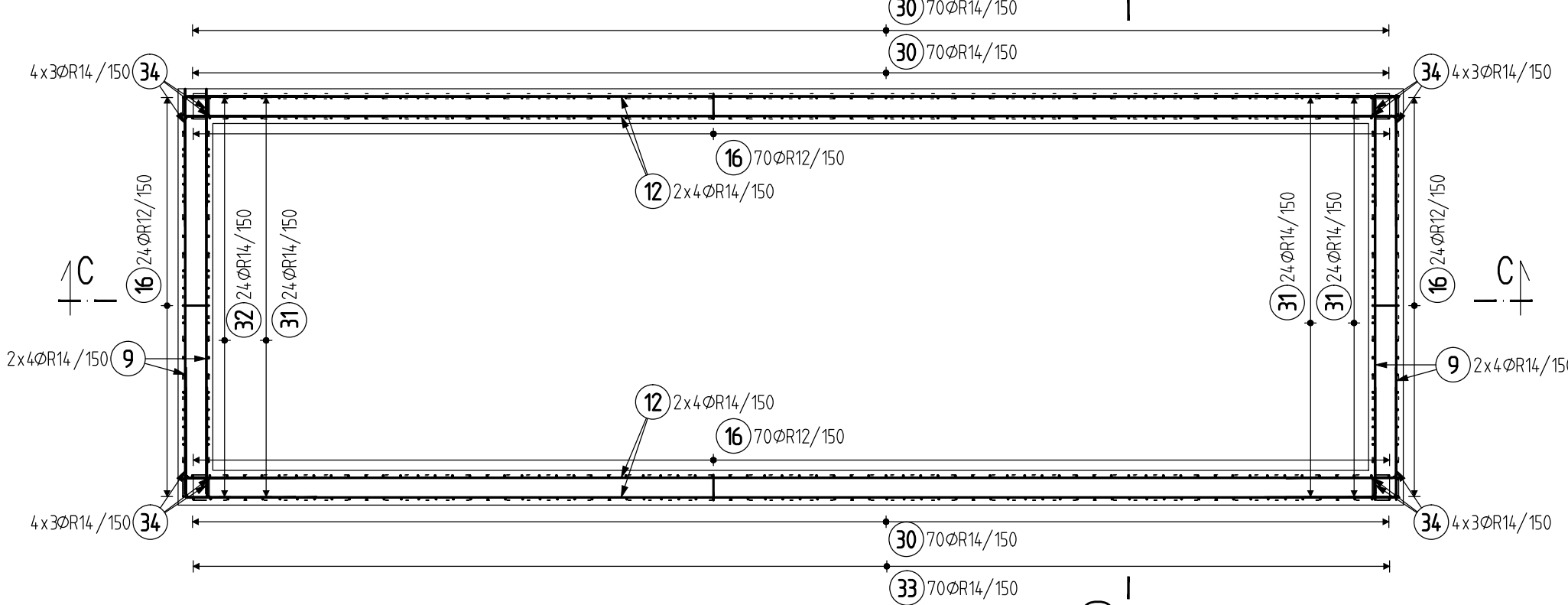
BAZÉN – DOLNÍ VRSTVA



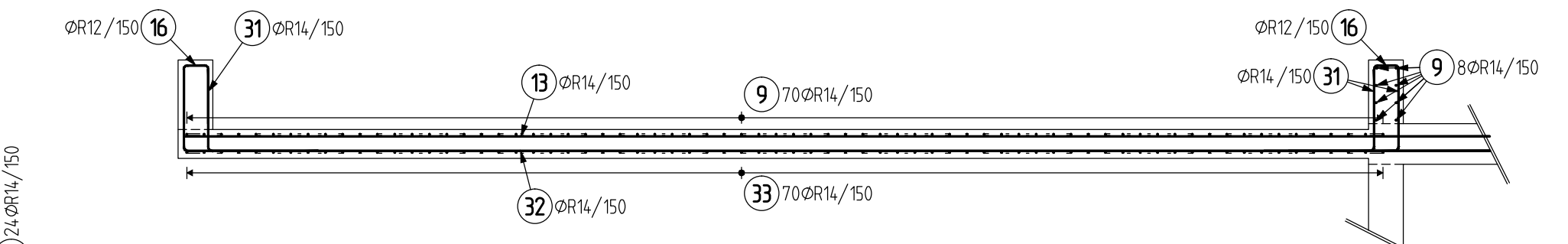
BAZÉN – HORNÍ VRSTVA



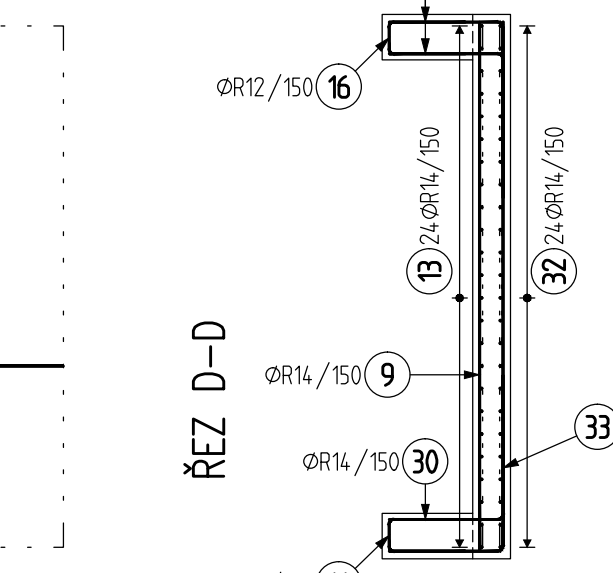
BAZÉN – STĚNY



ŘEZ C-C



ŘEZ D-D



DISTANČNÍ VÝZTUŽ

DISTA 170, 1ks/m² – 18ks
DISTA 220, 1ks/m² – 18ks
DISTA 110, 1ks/m² – 30ks
1ks – DELKA 2m

POSTUP KLADENÍ PRUTŮ – TECH. MÍSTNOST

DOLNÍ VÝZTUŽ – DOLNÍ PRUT – VÝZTUŽ ROVNOBĚŽNÁ S OSOU X
DOLNÍ VÝZTUŽ – HORNÍ PRUT – VÝZTUŽ ROVNOBĚŽNÁ S OSOU Y
HORNÍ VÝZTUŽ – DOLNÍ PRUT – VÝZTUŽ ROVNOBĚŽNÁ S OSOU X
HORNÍ VÝZTUŽ – HORNÍ PRUT – VÝZTUŽ ROVNOBĚŽNÁ S OSOU Y

POSTUP KLADENÍ PRUTŮ – BAZÉN

DOLNÍ VÝZTUŽ – DOLNÍ PRUT – VÝZTUŽ ROVNOBĚŽNÁ S OSOU Y
DOLNÍ VÝZTUŽ – HORNÍ PRUT – VÝZTUŽ ROVNOBĚŽNÁ S OSOU X
HORNÍ VÝZTUŽ – DOLNÍ PRUT – VÝZTUŽ ROVNOBĚŽNÁ S OSOU X
HORNÍ VÝZTUŽ – HORNÍ PRUT – VÝZTUŽ ROVNOBĚŽNÁ S OSOU Y

POZNÁMKY

1. TESNOSTI PROFIL DO PRACOVNÍCH SPAR NA MAX. TLAK VODY 2,5M

VODOSTAVEBNÝ BETON:

C30/37 HVB XC4

E_{cm} = 32,8GPa, HLUBOKÁ PRŮSKUM 20mm

VÝZTUŽ OCEL B 500B

KRYTÍ VÝZTUŽE:

OKRAJOVÁ DESKA – DOLNÍ KRYTÍ 40mm, HORNÍ KRYTÍ 35mm
STĚNA – VNĚJŠÍ KRYTÍ 40mm, VNITŘNÍ KRYTÍ 35mm
STŘEP: 35mm

Tento dokument je duševním vlastnictvím Ing. Romana Kozumplíka. Jeho vydání je dáno souhlasem
vztahem pouze pro účely konkrétního zakázání. Rozmnožování ani předávání třetím osobám není dovoleno.

ZODPOVĚDNÝ STATIK ING. KOZUMPLÍK	VYPRACOVAL ING. KOZUMPLÍK	ING. KOZUMPLÍK ROMAN ELŠŤKY MACHOVÉ 21, BRNO TEL. +420 604 926 393 kozumplik@seznam.cz www.statika-stavby.cz
OBJEDNATEL: ING. ARCH. MICHAL KRISTEN, SVATOPLUKA ČECHA 35, 612 00 BRNO	FORMÁT 1284	
INVESTOR: Brněnské komunikační a.s., Renesánsí třída 787/1c, 619 00 Brno	DATUM 08/2021	
NÁZEV AKCE AKADEMICKÉ NÁMĚSTÍ VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU BRNO, VEVEŘÍ, ŠUMAVSKÁ A BULNOVA, k.č. VEVEŘÍ A ZABŮŘSKÝ	STUPEŇ DPS	
	ZAK. ČÍSLO R-1464-19	
	D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁST	
VODNÍ PRVEK – VÝZTUŽ	MĚŘÍTKO 1:50	ČÍSLO VÝK. 37