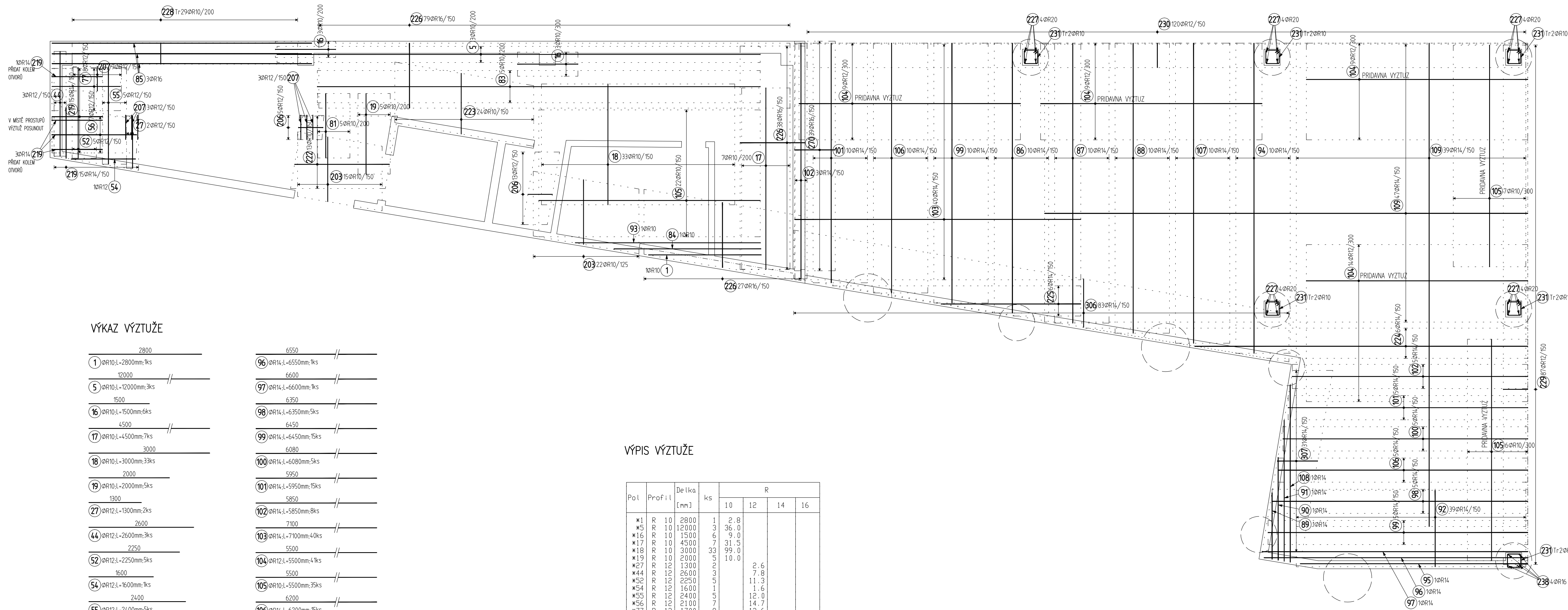


PŮDORYS 1.PP – HORNÍ VRSTVA



VÝKAZ VÝZTUŽE

1 Ø8/10 L=2800mm;8ks	96 Ø8/10 L=6550mm;8ks
5 Ø8/10 L=10000mm;3ks	97 Ø8/10 L=4600mm;8ks
16 Ø8/10 L=7500mm;6ks	98 Ø8/10 L=6350mm;8ks
17 Ø8/10 L=4500mm;7ks	99 Ø8/10 L=6450mm;5ks
18 Ø8/10 L=3000mm;3ks	100 Ø8/10 L=6080mm;5ks
19 Ø8/10 L=2000mm;5ks	101 Ø8/10 L=5950mm;8ks
27 Ø8/10 L=1300mm;2ks	102 Ø8/10 L=5850mm;8ks
44 Ø8/10 L=2600mm;3ks	103 Ø8/10 L=7100mm;4ks
52 Ø8/10 L=2250mm;4ks	104 Ø8/10 L=5500mm;4ks
54 Ø8/10 L=1600mm;3ks	105 Ø8/10 L=5500mm;5ks
55 Ø8/10 L=2400mm;5ks	106 Ø8/10 L=6200mm;5ks
56 Ø8/10 L=2100mm;7ks	107 Ø8/10 L=7450mm;7ks
77 Ø8/10 L=1700mm;8ks	108 Ø8/10 L=4400mm;8ks
81 Ø8/10 L=1600mm;3ks	109 Ø8/10 L=12000mm;8ks
83 Ø8/10 L=17000mm;5ks	126 Ø8/10 L=2710mm;14ks
84 Ø8/10 L=3650mm;8ks	203 Ø8/10 L=2490mm;37ks
85 Ø8/10 L=4450mm;8ks	270 Ø8/10 L=9900mm;39ks
86 Ø8/10 L=4700mm;10ks	279 Ø8/10 L=2490mm;34ks
87 Ø8/10 L=6950mm;10ks	306 Ø8/10 L=1200mm;8ks
88 Ø8/10 L=7200mm;10ks	307 Ø8/10 L=1000mm;3ks
89 Ø8/10 L=1650mm;8ks	222 Ø8/10 L=2530mm;19ks
90 Ø8/10 L=2550mm;8ks	223 Ø8/10 L=880mm;24ks
91 Ø8/10 L=3500mm;8ks	224 Ø8/10 L=8720mm;8ks
92 Ø8/10 L=1900mm;39ks	225 Ø8/10 L=3920mm;6ks
93 Ø8/10 L=4600mm;8ks	226 Ø8/10 L=3920mm;6ks
94 Ø8/10 L=7700mm;10ks	227 Ø8/10 L=3920mm;6ks
95 Ø8/10 L=5650mm;8ks	228 Ø8/10 L=3920mm;6ks

VÝPIS VÝZTUŽE

Pol	Profil	Délka (mm)	ks	R			
				10	12	14	16
*1	Ø8	10 2800	1	2.8			
*5	Ø8	10 12000	1	28.0			
*16	Ø8	10 1500	1	9.0			
*17	Ø8	10 4500	1	31.5			
*18	Ø8	10 3000	33	99.0			
*19	Ø8	10 2000	1	10.0			
*27	Ø8	12 1300	1	2.4			
*44	Ø8	12 2600	1	17.8			
*52	Ø8	12 2250	1	11.3			
*54	Ø8	12 1600	1	11.6			
*55	Ø8	12 2400	1	12.0			
*56	Ø8	12 2100	1	14.7			
*77	Ø8	12 1700	1	13.6			
*81	Ø8	10 1600	1	8.0			
*83	Ø8	10 11000	1	55.0			
*84	Ø8	10 3650	1	3.4			
*85	Ø8	16 6450	1	19.4			
*86	Ø8	14 6700	10	67.0			
*87	Ø8	14 6950	10	69.5			
*88	Ø8	14 7200	10	72.0			
*89	Ø8	14 1650	1	1.6			
*90	Ø8	14 2550	1	2.6			
*91	Ø8	14 3500	1	3.5			
*92	Ø8	14 1900	39	74.1			
*93	Ø8	10 4600	1	4.6			
*94	Ø8	14 7700	10	77.0			
*96	Ø8	14 3650	1	3.6			
*97	Ø8	14 6550	1	6.5			
*98	Ø8	14 6350	1	6.3			
*99	Ø8	14 6450	15	96.8			
*100	Ø8	14 6080	5	30.4			
*101	Ø8	14 5950	15	89.3			
*102	Ø8	14 5850	8	46.8			
*103	Ø8	14 7100	40	284.0			
*104	Ø8	12 5500	41	225.5			
*105	Ø8	10 5500	35	192.5			
*106	Ø8	14 6200	15	93.0			
*107	Ø8	14 7450	10	74.5			
*108	Ø8	14 4400	1	4.4			
*109	Ø8	14 12000	86	1032.0			
*203	Ø8	10 2490	37	92.1			
*219	Ø8	14 2490	34	84.7			
*223	Ø8	10 2530	19	32.9			
*224	Ø8	14 8720	8	52.3			
*225	Ø8	14 3920	6	23.5			
*226	Ø8	16 2740	144	394.6			
*227	Ø8	16 1990	39	77.6			
*306	Ø8	14 1200	83	99.6			
*307	Ø8	14 1000	31	31.0			
CELKOVÁ DÉLKA				(m)	617.4	289.1	2460.0
HMOTNOST				(kg)	380.6	256.6	2972.8
CELKOVÁ HMOTNOST				(kg)			4385.8

STANOVENÍ VÝZTUŽE

DESKA 350 – DISTA 220, 1ks/m2 – 169ks
DESKA 280 – DISTA 180, 1ks/m2 – 52ks
MP 280 – DISTA 180, 1ks/m2 – 5ks
1ks – DÉLKA 2m

POZNAMKY

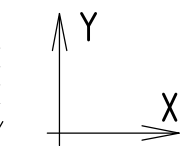
1. STYKOVACÍ DÉLKA VÝZTUŽE R14 MIN. 900mm

DETAIL PROSTUPŮ V DESCE

VÝZTUŽ PŘI KOLIZI S OTVOREM
URČENOU A PŘÍKLAD LEMOVACÍ
VÝZTUŽ DLE NAKRESLENÉ V
PŮDORYSU

POSTUP KLADENÍ PRŮTŮ

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



BETON ADMINISTRATIVNÍ ČÁSTI DLE ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404
CI 0,2 – Dmax16 (POHLEDYOST BETONU DLE ASŘ)
PRO VODOSTAVEBNÍ BETONY POUŽIT CEMENT S NÍZKÝM VÝVÍTEM HYDRATAČNÍHO
TEPLA (VYSOKOPEČNÍ CEMENT CEM III), DÁLE POUŽITÍ PROTISMŘŮVACÍ PŘÍSADE
ZÁKLADOVÁ DESKA – VODOSTAVEBNÍ C30/37 HV8 – XC2 (F.1.1),
Ecm=32,8 GPa, S2-S3, PRŮSAK 20 mm
STROPNÍ DESKA – C25/30 – XC1 (F.1.1), Ecm=31,5 GPa, S2-S3
VNĚJŠÍ STĚNY – VODOSTAVEBNÍ C30/37 HV8 – XC2 (F.1.1),
Ecm=32,8 GPa, S3-S4, PRŮSAK 20 mm
VNITŘNÍ STĚNY – C25/30 – XC1 (F.1.1), Ecm=31,5 GPa, S3-S4
VÝZTUŽ OCEL B 500B

KRYTÍ VÝZTUŽE ADMINISTRATIVNÍ ČÁSTI

ZÁKLADOVÁ DESKA – DOLE 40 mm, NAHOŘE 30 mm
STROPNÍ DESKA – DOLE 25 mm, NAHOŘE 25 mm
VNĚJŠÍ PLOCHY STĚNY – 40 mm NA SVĚSLÝ PRŮT (SVĚSLÝ PRŮT JE BLÍŽE PLOCHU)
VNITŘNÍ PLOCHY STĚNY – 30 mm NA SVĚSLÝ PRŮT (SVĚSLÝ PRŮT JE BLÍŽE PLOCHU)

Tento dokument je duševním vlastnictvím Ing. Romana Kozumplky. Jeho užití je dále omezeno
všechny práva pro tuto kancelář zakázka. Rozmnožování a šíření tohoto dokumentu bez dovolení.

ZODPOVĚDNÝ STÁTK ING. KOZUMPLKA	VYPRACOVAN ING. KOZUMPLKA	ING. KOZUMPLKA ROMAN ELŠKY MACHOVÉ 21, BRNO TEL. +420 604 926 383 kozumplik@seznam.cz www.stodas-stodas.cz	
OBJEDNATEL: ING. ARCH. MICHAL KRISTEN, SVATOPLUKA ČECHA 35, 612 00 BRNO		INVESTOR: Statutární město Brno	
NÁZEV AKCE AKADEMICKÉ NÁMĚSTÍ VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU BRNO, VEDĚŘ. ŠUMAVSKÁ A BULNOVA, k.č. VEDĚŘ. A ŽABOVĚSKY		FORMÁT 8M	DATA 07/2021
D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁST		STUPEŇ DPS	ČÍSLO R-1464-19
ADMINISTRATIVA – VÝZTUŽ DESKY NAD 1.PP – HORNÍ VRSTVA		MĚŘÍTKO 1:50	ČÍSLO VÝK. 12A