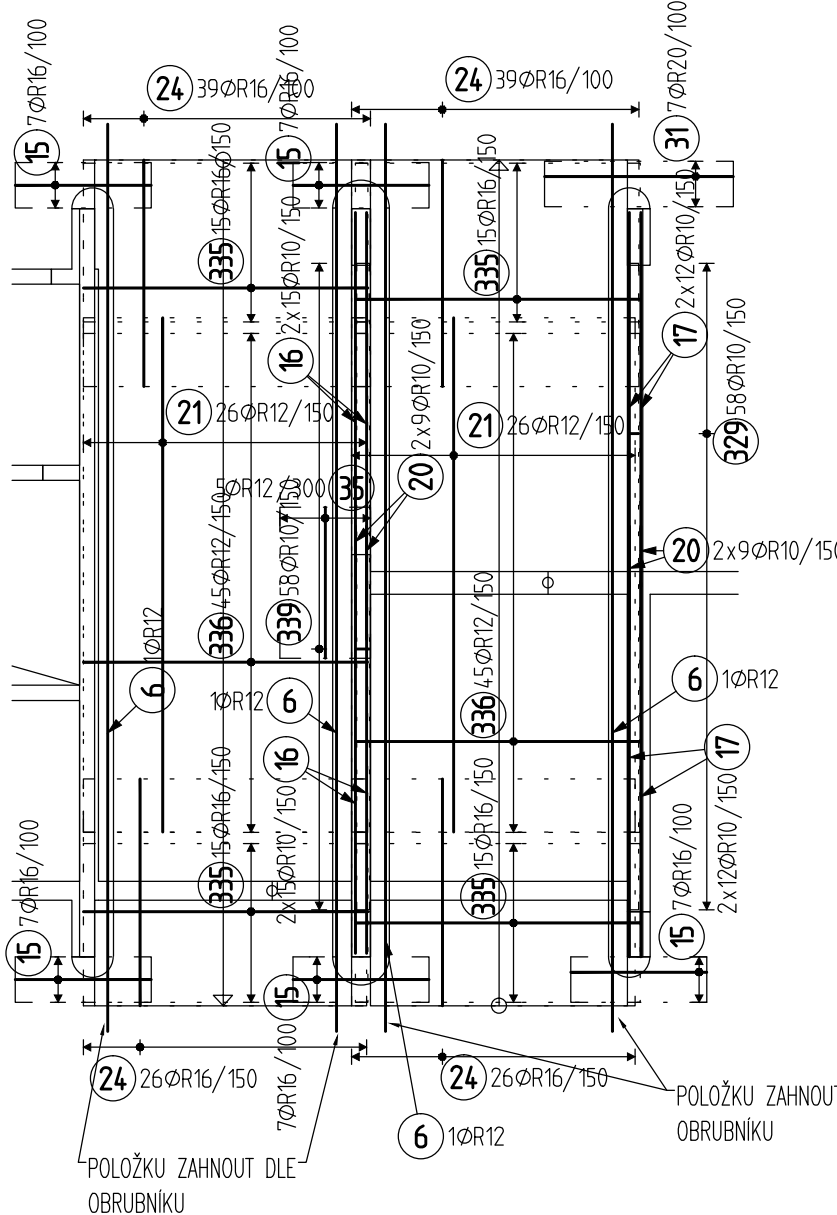
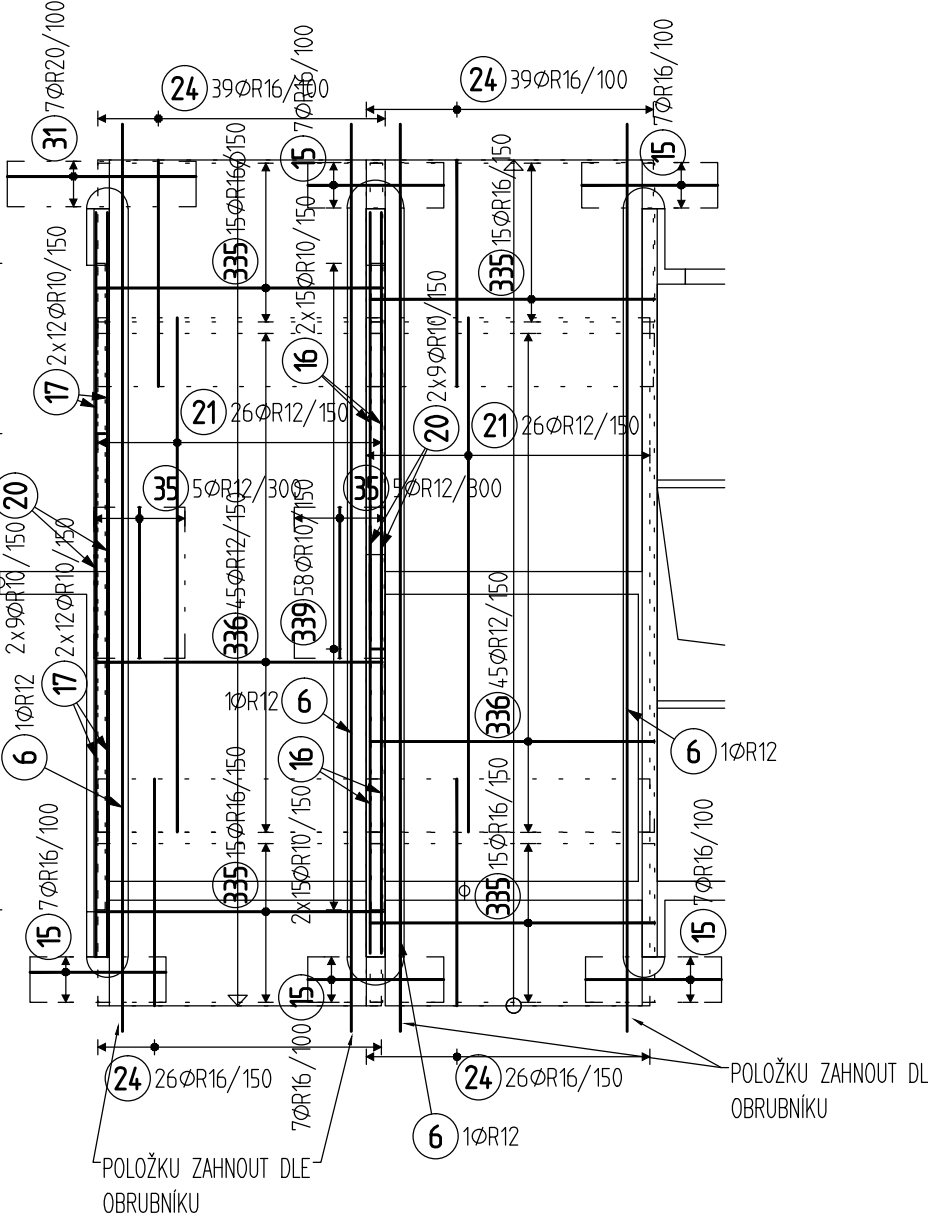


PŮDORYS RAMP – LEVÁ STRANA
(VYKÁZANO V ZÁKLADOVÉ DESCE)



PŮDORYS RAMP – PRAVÁ STRANA
(VYKÁZANO V ZÁKLADOVÉ DESCE)



VÝPIS VÝZTUŽE

5000	1	ØR16/L=5000mm;17ks
5000	2	ØR20/L=5000mm;27ks
2500	3	ØR16/L=2500mm;8ks
2000	6	ØR12/L=2000mm;24ks
2500	14	ØR12/L=2500mm;8ks
3000	15	ØR16/L=3000mm;20ks
5500	8	ØR16/L=5500mm;4ks
12000	23	ØR12/L=12000mm;20ks
3000	24	ØR16/L=3000mm;14ks
5500	25	ØR20/L=5500mm;30ks
5500	27	ØR16/L=5500mm;20ks
2500	31	ØR20/L=2500mm;14ks
1500	32	ØR10/L=1500mm;68ks
20000	36	ØR10/L=20000mm;42ks
2700	37	ØR10/L=2700mm;70ks
4100	38	ØR16/L=4100mm;74ks
1500	40	ØR10/L=1500mm;54ks
5000	41	ØR10/L=5000mm;85ks
3800	46	ØR12/L=3800mm;5ks
5000	79	ØR12/L=5000mm;84ks
3500	85	ØR12/L=3500mm;8ks
1000	107	ØR12/L=1000mm;7ks
2500	108	ØR16/L=2500mm;7ks

5100	177	ØR10/L=5100mm;23ks
10300	178	ØR12/L=10300mm;12ks
5000	185	ØR12/L=5000mm;45ks
4800	224	ØR12/L=4800mm;97ks
3500	229	ØR12/L=3500mm;8ks
8000	230	ØR12/L=8000mm;35ks
9400	231	ØR12/L=9400mm;23ks
1670	286	ØR12/L=2590mm;17ks
3070	287	ØR16/L=3990mm;39ks
1670	288	ØR16/L=2740mm;49ks
630	318	ØR12/L=3650mm;36ks
2920	319	ØR16/L=3650mm;24ks
430	338	ØR12/L=2850mm;15ks
2200	346	ØR12/L=1790mm;8ks
530	348	ØR12/L=4400mm;43ks
3750	351	ØR12/L=3990mm;20ks
630	352	ØR12/L=3990mm;20ks
250	353	ØR12/L=3990mm;20ks

VÝKAZ VÝZTUŽE

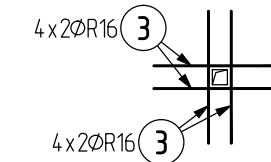
Pol	Prof i l	Délka [mm]	ks	R			
				10	12	16	20
*1	R	16 5000	317			1585.0	
*2	R	20 5000	273			42.4	1365.0
*3	R	16 2650	16		288.0		
*4	R	12 2500	4		10.0		
*5	R	16 1800	28			50.4	
*6	R	16 3550	42			233.1	
*7	R	16 12000	20			240.0	
*8	R	16 3000	148			444.0	
*9	R	20 5500	30			165.0	
*10	R	16 5500	20			110.0	35.0
*11	R	20 2500	14				
*12	R	10 1550	68	1105.4			
*13	R	10 12000	46	2505.0			
*14	R	10 3700	170	6295.0			
*15	R	16 4700	74			347.8	
*16	R	10 4500	154	4393.0			
*17	R	10 5000	85	4255.0			
*18	R	12 3800	12		45.6		
*19	R	12 3600	12		420.0		
*20	R	12 1000	17		26.8		
*21	R	16 2950	7		17.0		
*22	R	10 5100	23		117.3		
*23	R	12 10300	12			123.6	
*24	R	12 1500	450			675.0	
*25	R	12 4800	87			417.6	
*26	R	16 3150	8			25.2	
*27	R	12 8000	25			280.0	
*28	R	12 9400	23			216.2	
*29	R	12 2590	173			448.1	
*30	R	16 3990	39			155.6	
*31	R	16 2740	494			1353.6	
*32	R	20 3650	36			87.6	131.4
*33	R	16 3650	24				
*34	R	12 2850	15			42.8	
*35	R	12 1790	1			1.8	
*36	R	12 4400	43			189.2	
*37	R	12 3900	2			7.8	
*38	R	12 3990	20			6.8	
*39	R	12 12000	10			144.0	
*40	R	12 11990	12			143.9	

CELKOVÁ DELKA	[m]	2521.7	3504.1	4695.3	1696.4
HMOTNOST	[kg]	1554.7	3111.0	7410.8	4183.6
CELKOVÁ HMOTNOST	[kg]				16260.1

MÁLE PROSTUPY DESKOU (DO VELIKOSTI 250x250)

DOLNÍ KRESLENOU VÝZTUŽ V PŮDORYSE V KOLIZI S PROSTUPEM PRERŮST A PŘÍDAT LEMOVÁNÍ
4x R12

MALÝ PROSTUP – 4 ks



DISTANČNÍ VÝZTUŽ

DESKA 300 – DISTA 150, 1ks/m² – 810ks
1ks – DELKA 2m

POZNÁMKY

- STYKOVACÍ DELKA VÝZTUŽE R12 S JINOU VÝZTUŽÍ MIN.
650mm, R10 S JINOU VÝZTUŽÍ MIN. 500mm

DETAIL PROSTUPŮ V DESCE

VÝZTUŽ PŘI KOLIZI S OTVOREM
URČENOUT A PŘÍDAT LEMOVACÍ
VÝZTUŽ DLE NAKRESLENÉ V
PŮDORYSU

POSTUP KLADENÍ PRUTŮ

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

BETON GARÁŽÍ DLE ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404

CI 0,2 – Dmax16 (POHLEDOVÝ)

PRO VODOSTAVEBNÍ BETONY POUŽIT CEMENT S NÍZKÝM VÝVÍNEM HYDRATAČNÍHO
TEOPLA (VYSOKOPECNÍ CEMENT CEM III), DÁLE POUŽITÍ PROTISMRŠŤOVACÍ PŘÍSDA

STROPNÍ DESKA – C35/45 – XC4, XD3, XF4 (F.1.1), Ecm=34,1 GPa, S2–S3

VNĚJŠÍ STĚNY – VODOSTAVEBNÍ C35/45 HV8 – XC4, XD3, XF2 (F.1.1),

Ecm=34,1 GPa, S3–S4, PRŮSAK 20 mm

VNITŘNÍ STĚNY – C35/45 – XC4, XD3, XF2 (F.1.1), Ecm=34,1 GPa, S3–S4

SLOUPY – C35/45 – XC4, XD3, XF2 (F.1.1), Ecm=34,1 GPa, S3–S4

VÝZTUŽ OCEL B 500B

KRYTÍ VÝZTUŽE GARÁŽÍ (VÝŽADOVÁNA ZVLÁŠTNÍ KVALITA KONTROLY)

STROPNÍ DESKA – DOLE 40 mm, NADĚŘE 40 mm

SLOUP – 40 mm NA TŘEMĚK

STĚNA – 40 mm NA SVÉSLÝ PRUT (SVÉSLÝ PRUT JE BLÍŽE POUŽÍTU)

Tento dokument je duševním vlastnictvím Ing. Romana Kozumplky. Jeho využití je dle smlouvy o
vztáhem pouze pro tuto konkrétní zakázku. Rozmnožování ani předávání třetím osobám není dovoleno.

ZODPOVĚDNÝ STATIK ING. KOZUMPLKA Ing. Kozumplka	VYPRACOVAL ING. LUKÁŠ KOZUMPLKA Ing. Lukáš Kozumplka	ING. KOZUMPLKA ROMAN ELŠKY MACHOVÉ 21, BRNO TEL. +420 604 936 993 kozumplka@seznam.cz www.stolisko-stavby.cz
OBJEDNATEL: ING. ARCH. MICHAL KRISTEN, SVATOPLUKA ČECHA 35, 612 00 BRNO		
INVESTOR: Statutární město Brno		
NÁZEV AKCE AKADEMICKÉ NÁMĚSTÍ VĚTNETNÉ PARKOVACÍHO DOMU BRNO, VĚVŘÍ, SÚMÁVSKÁ A BULNOVA, k.č. VĚVŘÍ A ŽABOVŘESKY		
VÝZTUŽ DESKY NAD 2.PP – horní vrstva	MĚŘITVO 1:100	ČÍSLO VÝKR. 09