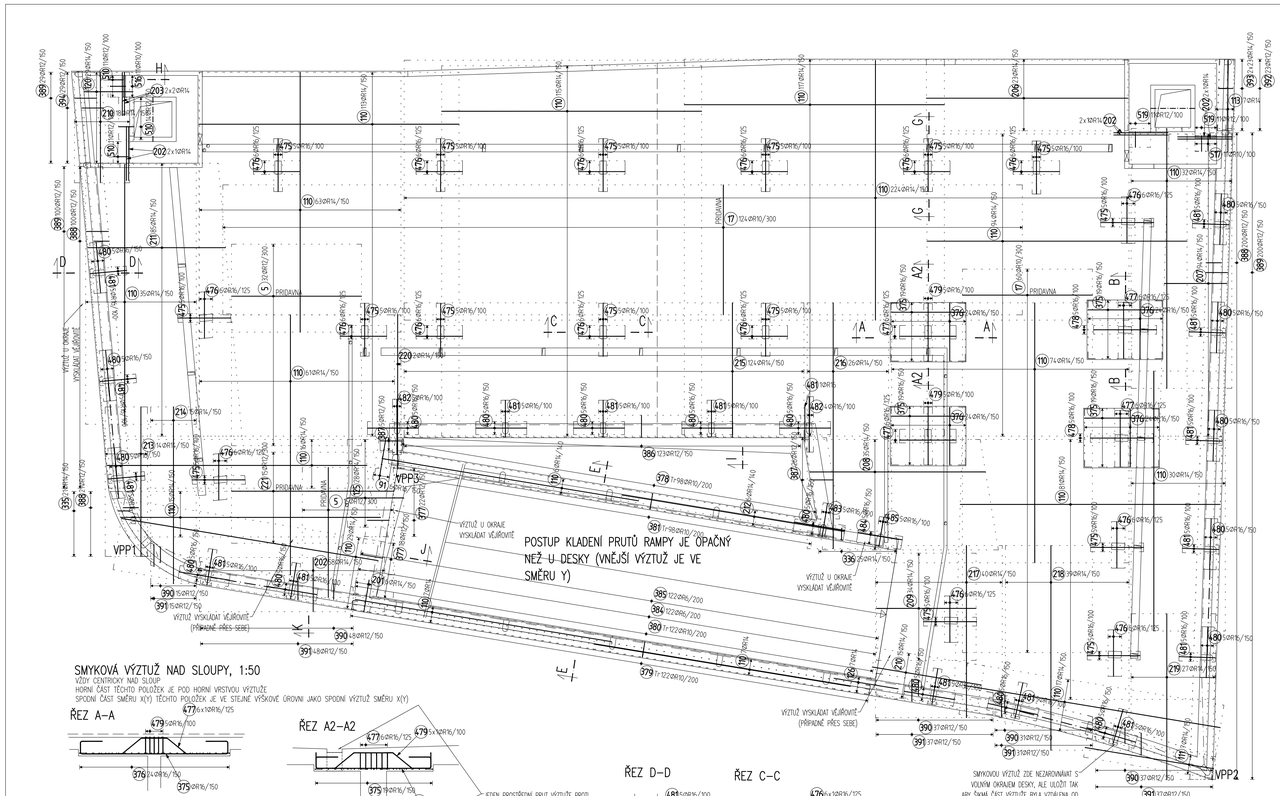
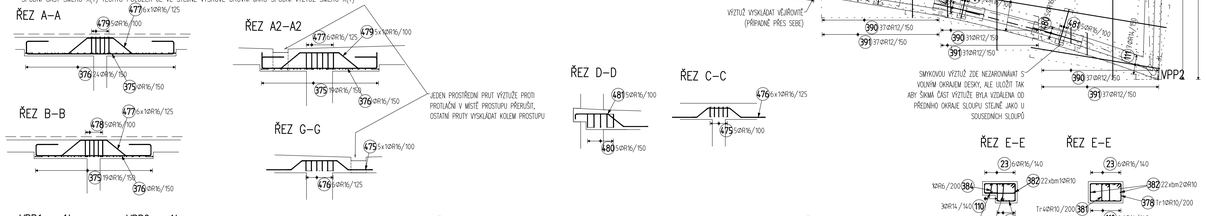
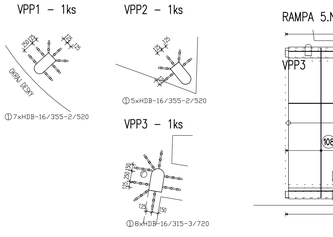
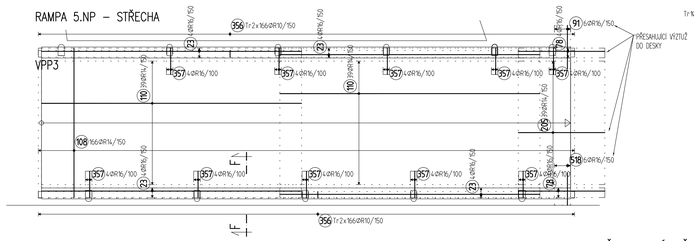


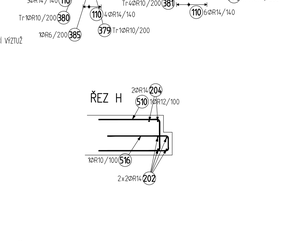
SMYKOVÁ VÝZTUŽ NAD SLOUPY, 1:50

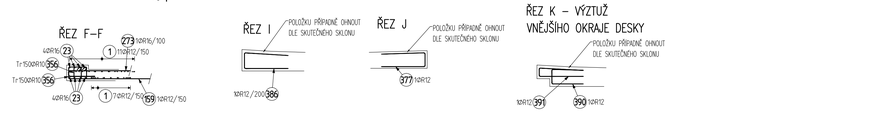
VÝZTUŽ CENTRICKY NAD SLOUP
HORNÍ ČÁST TĚCHTO POLOŽEK JE POD HORNÍ VRSTVOU VÝZTUŽE
SPODNÍ ČÁST SMĚRU X(Y) TĚCHTO POLOŽEK JE VE STEJNÉ VÝŠKOVÉ ÚROVNI JAKO SPODNÍ VÝZTUŽ SMĚRU X(Y)









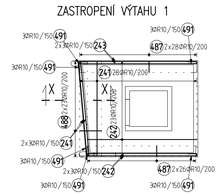


VÝPIS VÝZTUŽE

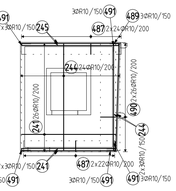
VÝKAZ VÝZTUŽE

Pol	Profil		Délka [mm]	ks	R 6	R 8	R 10	R 12	R 14	R 16
*5	R	12	6000	47				282.0		
*17	R	10	6000	184			1104.0			
*23	R	16	12000	16						192.0
*78	R	16	4000	8						32.0
*91	R	16	2000	12						24.0
*108	R	14	6910	166					1147.1	
*110	R	14	12000	1208					14496.0	
*111	R	14	6000	7					42.0	
*113	R	14	4250	7					29.8	
*120	R	14	2250	29					65.3	
*125	R	14	2600	28					72.8	
*126	R	14	3000	7					21.0	
*165	R	12	1500	46				69.0		
*201	R	14	1500	6					9.0	
*202	R	14	2500	64					160.0	
*203	R	14	2000	4					8.0	
*205	R	14	4000	39					156.0	
*206	R	14	9300	23					213.9	
*207	R	14	2900	94					272.6	
*208	R	14	8100	35					283.5	
*209	R	14	4600	34					156.4	
*210	R	14	5100	33					168.3	
*211	R	14	6350	85					539.8	
*212	R	14	10400	6					62.4	
*213	R	14	6900	14					96.6	
*214	R	14	8150	15					122.3	
*215	R	14	6200	124					768.8	
*216	R	14	11250	26					295.1	
*217	R	14	7950	40					318.0	
*218	R	14	9450	39					368.6	
*219	R	14	7650	27					206.6	
*220	R	14	7100	2					14.2	
*221	R	12	7500	15				112.5		
*241	R	10	4350	66			287.1			
*242	R	10	5050	29			146.5			
*243	R	10	5420	6			32.5			
*244	R	10	4950	30			148.5			
*245	R	10	4500	6			27.0			
335	R	14	1240	21					26.0	
336	R	14	1210	25					30.3	
356	R	10	1300	664			863.2			
357	R	16	1420	40						56.8
375	R	16	4920	76						373.9
376	R	16	4110	96						394.6
377	R	12	2300	40				92.0		
378	R	10	2400	98			235.2			
379	R	10	1800	122			219.6			
380	R	10	2050	122			250.1			
381	R	10	1350	98			132.3			
382	R	10	BM	-			66.0			
384	R	6	350	122	42.7					
385	R	6	500	122	67.1					
386	R	12	2350	123				289.1		
387	R	12	2400	31				74.4		
388	R	12	1750	321				561.8		
389	R	12	2200	329				723.8		
390	R	12	2350	168				294.0		
391	R	12	2200	168				369.6		
392	R	12	1550	23				35.6		
393	R	14	1070	46					49.2	
394	R	12	2340	29				67.9		
475	R	16	2590	80						207.2
476	R	16	2290	96						219.8
477	R	16	2860	24						68.6
478	R	16	3160	10						31.6
479	R	16	2550	10						25.9
480	R	16	2550	95						242.3
481	R	16	1870	81						151.5
482	R	16	2760	9						24.8
483	R	16	1860	5						9.3
484	R	16	2190	5						11.0
485	R	16	1520	5						7.6
487	R	10	970	200			194.0			
488	R	10	1470	46			67.6			
489	R	10	950	3			2.9			
490	R	10	1170	52			60.8			
491	R	10	900	33			29.7			
494	R	16	BM	-						1680.0
495	R	6	250	775	193.8					
496	R	8	1470	240		352.8				
497	R	6	250	1550	387.5					
498	R	8	1660	535		888.1				
510	R	12	1740	36				62.6		
*511	R	12	1000	86				86.0		
514	R	12	1240	138				171.1		
516	R	10	1550	11			17.1			
517	R	10	1500	11			16.5			
*518	R	16	1500	6						9.0
519	R	12	1700	22				37.4		
CELKOVÁ DÉLKA		[m]			691.0	1240.9	3900.5	3328.8	20199.3	3771.9
HMOTNOST		[kg]			153.4	489.6	2404.8	2955.3	24409.1	5953.3
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]										36365.5

ZASTROPENÍ VÝTAHU 1



ZASTROPENÍ VÝTAHU 2



VÝKAZ SMYKOVÉ VÝZTUŽE

HDB-16/355-2/520- 12 ks
HDB-16/315-3/720 - 8 ks

PRODEJCE: HALFEN s.r.o. (www.halfen.com/cz)

PROSTUPY D150 a 150x350

1. DOLNÍ KRESLENOU VÝZTUŽ V PŮDORYSE V KOLIZI S PROSTUPEM PŘERUŠIT A PŘIDAT LEMOVÁNÍ 4x R12

POZNÁMKY

1. HORNÍ VÝZTUŽ MUSÍ KOPÍROVAT HORNÍ LÍC STROPNÍ DESKY = NUTNÁ PROMĚNNÁ DISTANČNÍ VÝZTUŽ
2. VÝZTUŽ STYKOVAT PŘESAHEM, MINIMÁLNÍ PŘESAH PRO VÝZTUŽ R14 JE 800 MM
3. KARISŤ STYKOVAT PŘESAHEM 300 mm, V JEDNOM MÍSTĚ STYKOVAT MAXIMÁLNĚ 3 SITĚ

POSTUP KLADENÍ PRUTŮ

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

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

CI 0,2 – Dmax16 (POHLEDOVÝ)

DESKA – C35/45 – XC4, XD3, XF4 (F.1.1), Ecm=34,1 GPa, S2–S3
SLOUPY – XC4, XD3, XF2 (F.1.1), Ecm=34,1 GPa, S3–S4
STĚNY – C35/45 – XC4, XD3, XF2 (F.1.1), Ecm=34,1 GPa, S3–S4

VÝZTUŽ OCEL B 500B

KRYTÍ VÝZTUŽE (VYŽADOVÁNA ZVLÁŠTNÍ KVALITA KONTROLY)

DESKA – DOLE 40 mm, NAHOŘE 40 mm
SLOUP – 40 mm NA TŘMÍNEK
STĚNA – 40 mm NA SVISLÝ PRUT (SVISLÝ PRUT JE BLÍŽE POVRCHU)
BETONOVÉ TVÁRNICE – 30 mm UNIKÁTNÍ TVÁRNICE

Tento dokument je duševním vlastnictvím Ing. Romana Kozumplíka. Jeho využití je dáno smluvním vztahem pouze pro tuto konkrétní zakázku. Rozmnožování ani předávání třetím osobám není dovoleno.

ZODPOVĚDNÝ STATIK: ING. KOZUMPLÍK	VYPRACOVAL: ING. LUKÁŠ KOZUMPLÍK
OBJEDNATEL:	MARK VALA s.r.o., Josefská 516/1, 602 00 Brno
INVESTOR:	Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 787/1a; 639 00 Brno
NÁZEV AKCE:	PARKOVACÍ DŮM SKOŘEPKA k.ú. Trnitá, parc. č. 1107/1, 1107/3, 1107/4, 1107/5
	D.1.2 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ČÁST
SCHÉMA VÝZTUŽE DESKY NAD 5.NP – dolní vrstva	

ING. KOZUMPLÍK ROMAN
ELIŠKY MACHOVÉ 21, BRNO
TEL. +420 604 926 393
kozumplik@seznam.cz
www.statika-stavby.cz

FORMÁT	1:04
DATUM	06/2021
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	R-1498-20
MĚŘÍTKO	1:100
ČÍSLO VÝKR.	20