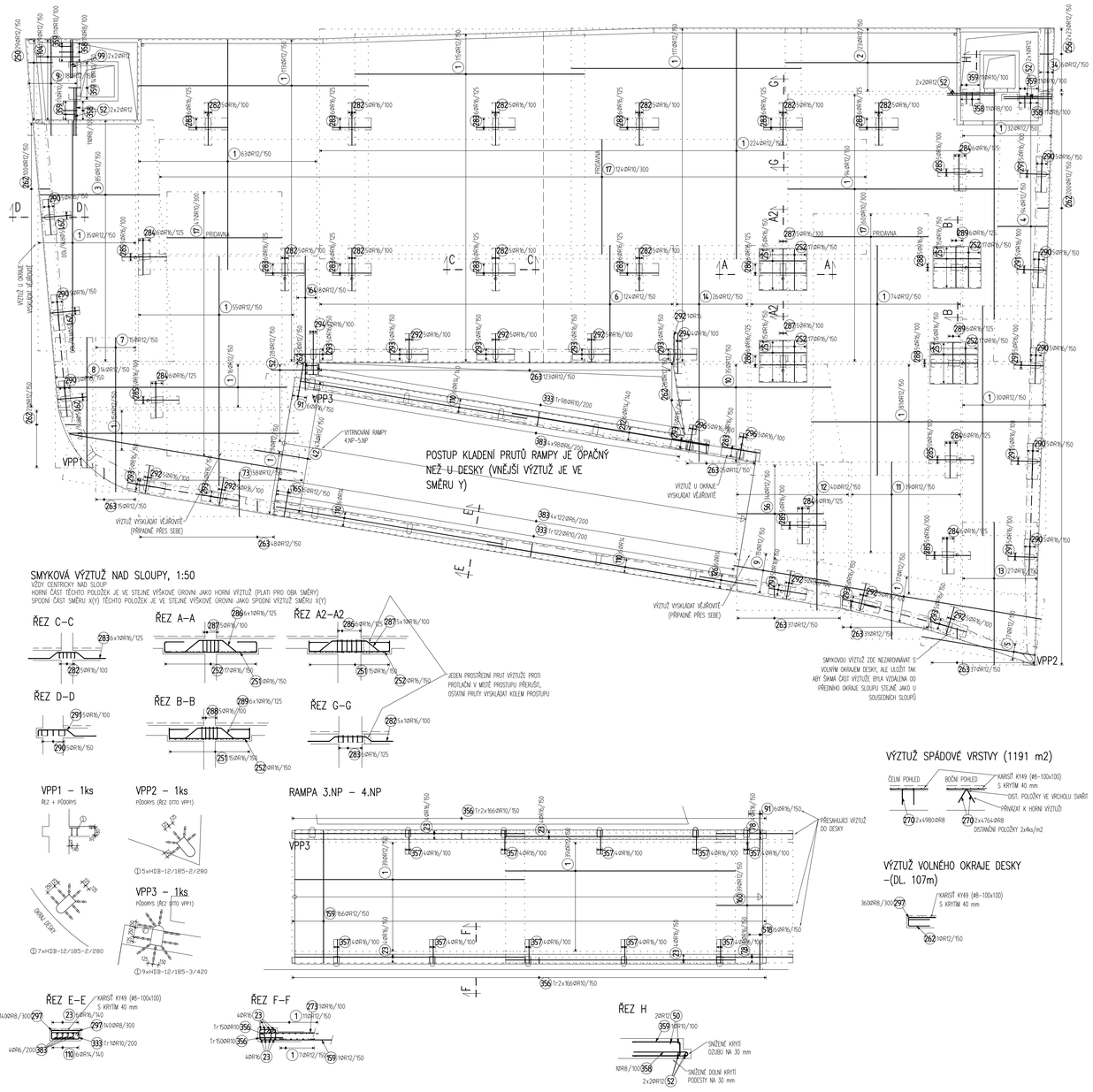


SMYKOVÁ VÝZTUŽ NAD SLOUPY, 1:50

VŽDY CENTRICKY NAD SLOUP
HORNÍ ČÁST TĚCHTO POLOŽEK JE VE STEJNÉ VÝŠKOVÉ ÚROVNI JAKO HORNÍ VÝZTUŽ (PLATÍ PRO OBA SMĚRY)
SPODNÍ ČÁST SMĚRU X(Y) TĚCHTO POLOŽEK JE VE STEJNÉ VÝŠKOVÉ ÚROVNI JAKO SPODNÍ VÝZTUŽ SMĚRU X(Y)

ŘEZ C–C

ŘEZ A–A

ŘEZ A2–A2

JEDEN PROSTŘEDNÍ PRUT VÝZTUŽE PROTI PROTILEHLÝ V MÍSTĚ PROSTUPU PŘERUŠIT, OSTATNÍ PRUTY VYSKLÁDAT KOLEM PROSTUPU

ŘEZ D–D

ŘEZ B–B

ŘEZ G–G

VPP1 – 1ks
ŘEZ + PŮDORYS

VPP2 – 1ks
PŮDORYS (REZ DITTO VPP1)

① 5×HDB-12/185-2/280

VPP3 – 1ks
PŮDORYS (REZ DITTO VPP1)

① 7×HDB-12/185-2/280

① 9×HDB-12/185-3/420

RAMPA 3.NP – 4.NP

ŘEZ E–E

ŘEZ F–F

ŘEZ H

VÝPIS VÝZTUŽE

VÝKAZ VÝZTUŽE

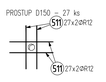
Pol	Profil		Délka [mm]	ks	R 6	R 8	R 10	R 12	R 14	R 16
*1	R	12	12000	1182				14184.0		
*2	R	12	9100	23				209.3		
*3	R	12	6250	85				531.3		
*4	R	16	2600	94				244.4		
*5	R	12	6000	7				42.0		
*6	R	12	6100	124				756.4		
*7	R	16	8050	15				120.8		
*8	R	12	6800	14				95.2		
*9	R	16	5000	33				165.0		
*10	R	16	8000	35				280.0		
*11	R	12	9250	39				360.8		
*12	R	12	7750	40				310.0		
*13	R	12	7450	27				201.2		
*14	R	12	11250	26				292.5		
*17	R	10	6800	231			1386.0			
*23	R	16	12000	16						192.0
*34	R	16	4250	6				25.5		
*42	R	12	3000	47				141.0		
*56	R	16	2500	38				95.0		
*66	R	12	4500	34				153.0		
*73	R	12	2300	58				133.4		
*78	R	16	4000	8						32.0
*91	R	16	2000	12						24.0
*99	R	12	2000	4				8.0		
*104	R	12	2250	29				65.3		
*110	R	14	12000	18					216.0	
*126	R	14	3000	6					18.0	
*159	R	12	6910	166				1147.1		
*160	R	12	4000	39				156.0		
*164	R	12	7000	8				56.0		
*165	R	12	1500	6				9.0		
*212	R	14	10400	6					62.4	
250	R	12	2650	29				76.9		
251	R	16	3880	60						232.8
252	R	16	2520	68						239.4
256	R	12	1470	46				67.6		
262	R	12	1250	352				440.0		
263	R	10	1220	316				385.5		
270	R	8	540	9528		5145.1				
282	R	16	2300	50						115.0
283	R	16	2130	65						138.5
284	R	16	2090	36						72.0
285	R	16	2430	30						72.9
286	R	16	2580	12						31.0
287	R	16	2800	10						28.0
288	R	16	3210	10						32.1
289	R	16	2800	12						33.6
290	R	16	1950	40						78.0
291	R	16	1710	40						68.4
292	R	16	1610	41						66.0
293	R	16	2080	55						114.4
294	R	16	2210	9						19.9
296	R	16	1490	10						14.9
297	R	8	400	640		256.0				
333	R	10	1950	220				429.0		
356	R	10	1300	664				863.2		
357	R	16	1420	40						56.8
358	R	8	1440	44		63.4				
359	R	10	1400	58				81.2		
383	R	16	300	880	264.0					
*511	R	12	1000	108				108.0		
*518	R	16	1500	6						9.0
CELKOVÁ DÉLKA [m]					264.0	5464.5	2759.4	20859.9	296.4	1670.6
HMOTNOST [kg]					58.6	2156.2	1701.3	18519.7	358.2	2636.7
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]										25430.7

SÍTĚ SPÁDOVÉ VRSTVY

Dzn	Sít	ks	Délka	Šířka	kg	Cel.kg
A00	KY-49	246	3000	2000	47.4	11660.4
	KY-49		3000	2000	47.4	11660.4
Hmotnost celkem:						11660.4

PROSTUPY D150

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



VÝKAZ SMYKOVÉ VÝZTUŽE

HDB–12/185–2/280 – 12 ks
HDB–12/185–3/420 – 10 ks
(TENTO TYP SE UKLÁDÁ AŽ PO ULOŽENÍ HORNÍ VÝZTUŽE)

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

POZNÁMKY

1. VÝZTUŽ STYKOVAT PŘESAHEM, MINIMÁLNÍ PŘESAH PRO VÝZTUŽ R12 JE 700 MM
2. KARISIT STYKOVAT PŘESAHEM 300 mm, V JEDNOM MÍSTĚ STYKOVAT MAXIMÁLNĚ 3 SITĚ
3. HORNÍ VÝZTUŽ JE ULOŽENA TAK JAKO BY DESKA BYLA TLOUŠŤKY 260 MM, SPÁDOVÉ VRSTVY BETONOVANÉ SOUČASNĚ S DESKOU JSOU VÝZTUŽENY ZVLÁŠŤ KARISITI

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 – C35/45 – 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 UVNITŘ 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**
SCHÉMA VÝZTUŽE DESKY NAD 3.NP – dolní vrstva	

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

FORMÁT	1044
DATUM	06/2021
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	R–1498–20
D.1.2 STAVEBNÉ KONŠTRUKČNÍ ČÁST	
MĚŘÍTKO	1:100
ČÍSLO VÝKR.	14