

VÝPIS OCELOVÝCH NOSNÍKŮ							
OZN	NÁZEV PRVKU	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DĚLKA [mm]	HMOT. [kg]	POČET [ks]	POZNÁMKA
OV01	VÝMĚNA - IPE	120	240	4 650	142,76	1	IPE 240, ULOŽENÍ 200 mm
OV02	OBOUSTR. OC. VÝMĚNA	100	250	380	---	8	VÝM. PRO DUT. PAN. S VYBRÁNÍM
OV03	OBOUSTR. OC. VÝMĚNA	100	250	820	---	2	VÝM. PRO DUT. PAN. S VYBRÁNÍM

VÝPIS SLOUPŮ							
OZN	ŘEZ PŘEKLADEM	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	OBJEM [m³]	POČET CEL. O. [ks]	CEL. O. [m²]	POZNÁMKA
SLO2	ŽB SLOUP	300	3 200	0,29	2	0,58	

- LEGENDA MATERIÁLŮ:**
- VNĚJŠÍ ZATEPLENÍ OBJEKTU - KAMENNÁ VLNÁ TL 150 mm
 - ZATEPLENÍ VĚNCŮ - FASÁDNÍ POLYSTYRENE EPS 70 TL 50 mm
 - ŽELEZOBETON - BETON C25/30, XCL, FRAKCE 4-8mm, OCEĽ B500B

POZNÁMKA:

- DIMENZE, VYTUŽENÍ A MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY BETONOVÝCH A OCELOVÝCH PRVKŮ NEJSOU UVEDENY, NEBO JSOU UVEDENY POUZE ORIENTAČNĚ. PRO UPŘESNĚNÍ BY BYLO NUTNÉ PRVKY STATICKY POSOUDIT

- VOLNÝ PROSTOR PROSTŮRŮ KOLEM NOSNÝCH SLOUPŮ STROPU NAD 2.NP BUDE ZALIT A VYTUŽEN SPOLEČNĚ SE ZÁLIVKOU SPAR DUTINOVÝCH PANELŮ

- SCHODIŠTĚ BUDE ŽB PREFABRIKOVANÉ A BUDE PŘEVEDENO DLE STATICKÉHO VÝPOČTU O ROZMĚRU STUPNŮ 24 x 280 x 175 mm

- VÝŠKA STROPNÍ KONSTRUKCE: 150 mm / 250 mm

- NEVYŠŠÍ DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ: 15 kN (150 mm) A 8 kN (250 mm)

- ULOŽENÍ NOSNÍKŮ V ČELE: MIN. 100 mm

- ULOŽENÍ NOSNÍKŮ PO DĚLCE NOSNÍKU: MAX. 100 mm

- KÓTOVANÝ KORDINÁČNÍCH ROZMĚRECH A MILIMETRECH

- PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNÉ DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ POSTUPY DANÉ VÝROBCI

ZÁLIVKA SPAR:

- ZÁLIVKA SPAR MUSÍ BÝT PŘEVEDENA PŘED ZATÍŽENÍM DÍLCŮ

- ZE SPÁR MUSÍ BÝT ODSTRANĚNY VŠECHNY NAPADANÉ NEČISTOTY

- BETON BOKŮ SPÁR MUSÍ BÝT PŘED PŘEVEDENÍM ZÁLIVKY NÁSÁKLÝ VODOU

- DO SPÁR SE VLOŽÍ ZÁLIVKOVÁ VYTUŽ. OSADÍ SE VE VÝŠCE PODÉLNÉ DŘÁŽKY

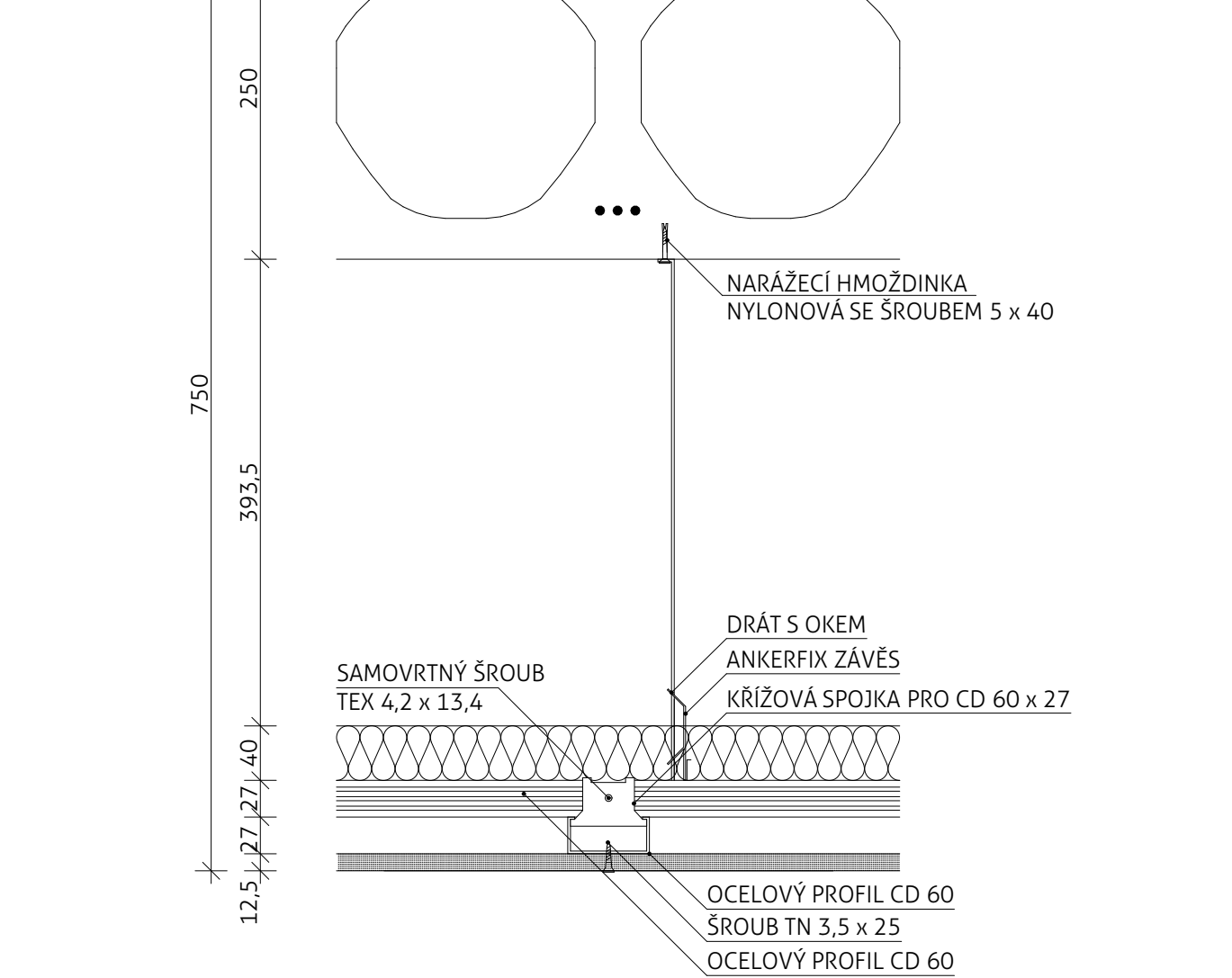
- VYTUŽ. MUSÍ BÝT UKOTVENA DO VĚNCŮ A SOUSEDNÍCH KONSTRUKCÍ POMOCÍ KOTVNÍ ÚPRAVY NEBO PŘÍVAŘENÍM KE KOTVNÍM DESKAM

- ZÁLIVKOVÝ BETON TŘÍDY MIN. C 16/20 S MAXIMÁLNÍ VELIKOSTÍ ZRNÁ 8 mm, MĚKKÉ KONZISTENCE, POKUD MOŽNO S PLASTIFIKÁTOREM

- PŘI NÍZKÝCH TEPLOTÁCH (POD +5°C) MUSÍ BÝT BETON ZÁLIVKY NAVRŽEN PRO NÍZKÉ TEPLoty NEBO MUSÍ ZALÍT SPÁR ODLOŽENO. PRO VYSOKÝCH TEPLOTÁCH A ŽEJMENA PŘI VĚTNÉM POČASÍ JE NUTNÉ CHRÁNIT ZÁLIVKOVÝ BETON PŘED VYSCHNUTÍM - VILČENÍM, ZAKRYTÍM FOLÍ NEBO NÁSTRÍKEM PAROTESNEHO FILMU

- DÍLCE JE MOŽNO ZATÍŽIT KONSTRUKCÍ PODLAHY PO 3-4 DNECH

S19 - STROP NAD 1.NP



FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBEČNĚ)	VÝROBCE (OZNACENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL [mm]
NOSNÁ	PANEL Z PŘEDPÍTEHO BETONU	GOLDBECK SPI 250 mm	ULOŽENÁ NA VĚNCĚ	b = 1,2 m C45/55 XCL OCEĽ Y186057_R1 + POZN. POD TAB.	250
VZDUCHOVÁ MEZERA	AKUSTICKÁ IZOLACE	SKELNÁ VLNÁ	ISOVER PIANO	ROŠT Z UD A CD PROFILU	393,5
NOSNÁ	OCELOVÝ ROŠT	KNAUF WHITE / GREEN	PRÍSROUBOVANÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTER. SPOTRĚBA 8-25 m²/l	2x27
POHLEDOVÁ	SADROKARTONOVÁ DESKA	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATRENA	OD PR. OTEŘU: 1. BELOST 86 %; 2. VRSTVY: 8-14 m²/kg	12,5
PENETRACNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLATOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATRENA	CELK. HM. VČETNĚ ZÁLIVKY: 3,57 kg/m²; ZÁLIVKOVÝ BET. 6,8 l/m²; VZDUCH. NEPR. R'_{w,0} = 51 dB. KROČ. NEPR. l_{w,0,0} = 80 dB.	---
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	BILY/BAREVNÝ			---

POZN: SPECIFIKACE PŘEDPÍ. PANELU POKRACOVÁNÍ: R = 0,175 m²/kW; HM. PANELU 385 kg/m²; CELK. HM. VČETNĚ ZÁLIVKY: 3,57 kg/m²; ZÁLIVKOVÝ BET. 6,8 l/m²; VZDUCH. NEPR. R'_{w,0} = 51 dB. KROČ. NEPR. l_{w,0,0} = 80 dB.

** a_{p,prakticky} číselný zisk zvukové pohltivosti dle ČSN EN ISO 354 a ČSN EN ISO 11654

VÝPIS STROPNÍCH PANELŮ									
OZN	NÁZEV PRVKU	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DĚLKA [mm]	POČET [ks]	HM. [tks]	HM. C. [t]	POZNÁMKA	
PP01		380		3 200	3	0,40	1,20		
PP02		820		3 600	1	0,95	0,95		
PP03		380		4 050	4	0,49	1,96		
PP04		1 200		2	1,69	3,40			
PP04a		1 200		1	1,65	1,65			PROSTUP 250 x 500 mm
PP05		1 050		1	1,48	1,48			
PP06		380		1	0,54	0,54			
PP07		820		4 350	1	1,17	1,17		
PP08		1 050		4 500	1	1,18	1,18		
PP09		1 200		14	2,95	41,30			
PP09a		1 200		1	2,90	2,90			PROSTUP 250 x 600 mm
PP09b		1 200		1	2,90	2,90			PROSTUP 250 x 600 mm
PP09c		1 200		1	2,89	2,89			PROSTUP 300 x 600 mm
PP09d		1 200		3	2,95	8,85			PROSTUP 20 x 400 mm
PP10		1 050		2	2,58	5,16			
PP11		600		1	1,47	1,47			
PP12		380		1	0,93	0,93			
PP13		1 200		16	3,22	51,52			
PP13a		1 200		1	3,18	3,18			PROSTUP 250 x 800 mm
PP13b		1 200		1	3,18	3,18			PROSTUP 320 x 320 mm
PP14		1 050		1	2,81	2,81			
PP14a		1 050		1	2,77	2,77			PROSTUP 250 x 500 mm
PP14b		1 050		1	2,79	2,79			PROSTUP 250 x 250 mm
PP14c		1 050		1	2,78	2,78			PROSTUP 250 x 400 mm
PP15		600		2	1,61	3,22			
PP16		380		1	1,02	1,02			
PP17		1 200		3	3,47	10,40			
PP18		1 050		1	3,03	3,03			
PP18a		1 050		1	2,97	2,97			PROSTUP 350 x 500 mm
PP19		1 200		9	1,15	10,35			
PP19a		1 200		1	1,15	1,15			PROSTUP Ø 150 mm
PP19b		1 200		1	1,15	1,15			PROSTUP Ø 150 mm
PP20		1 050		3	1,01	3,03			
PP21		600		1	0,58	0,58			
PP22		300		1	0,29	0,29			
PP23		380		3 900	1	0,50	0,50		
PP24		820		8 350	1	2,31	2,31		PROSTUP 20 x 400 mm
									1 188,81

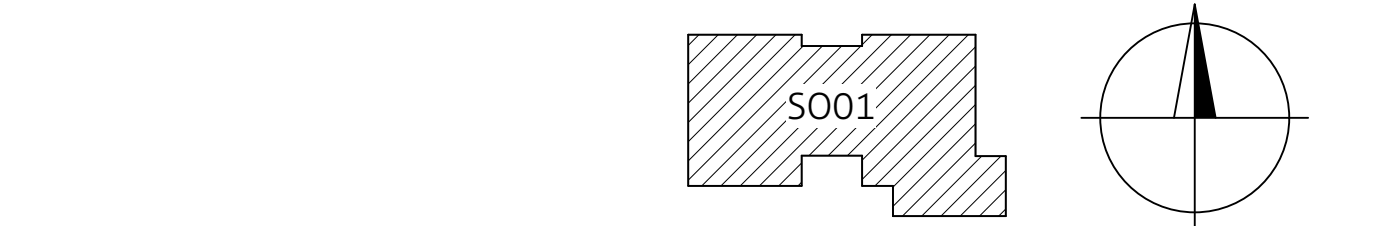
VÝPIS VĚNCŮ POD ÚROVNI STROPU							
OZN	NÁZEV PRVKU	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DĚLKA [mm]	OBJEM [m³]	HMOT. [t]	POZNÁMKA
VE01		240	250	---	8,19	19,66	OBVODOVÁ STĚNA TL 300 mm
VE02	ŽB ZTUŽUJÍCÍ VĚNĚ	300	250	---	3,80	9,12	VN. NOSN. STĚNA TL 300 mm
VE03		250	250	---	0,32	0,77	VN. NOSN. STĚNA TL 250 mm

BETON C25/30- XCL, FRAKCE 4-8mm, OCEĽ B500B

VÝPIS VĚNCŮ (DOBETONOVÁNÍ) V ÚROVNI STROPU							
OZN	NÁZEV PRVKU	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DĚLKA [mm]	OBJEM [m³]	HMOT. [t]	POZNÁMKA
DO01		150	250	---	1,73	4,15	
DO01a		150	150	---	0,38	0,91	
DO02		200	250	---	1,84	4,41	
DO02a		200	150	---	0,11	0,26	OBVODOVÁ STĚNA
DO03		220	250	---	0,23	0,55	
DO04		250	250	---	0,90	2,16	
DO04a	ŽB ZTUŽUJÍCÍ VĚNĚ	250	150	---	0,48	1,15	
DO05		50	250	---	0,02	0,05	
DO06		100	250	---	0,06	0,30	
DO07		150	250	---	0,24	0,58	
DO08		200	250	---	0,88	2,11	
DO08a		200	150	---	0,11	0,27	VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA / PRŮVLAK
DO09		300	250	---	0,29	0,70	
					Σ	8,16	19,55

BETON C25/30- XCL, FRAKCE 4-8mm, OCEĽ B500B

VÝPIS PRŮVLAKŮ							
OZN	NÁZEV PRVKU	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DĚLKA [mm]	OBJEM [m³]	HMOT. [t]	POZNÁMKA
PR01		300	250	1 600	0,12	0,29	
PR02		300	250	2 750	0,21	0,50	
PR03		300	250	4 100	0,28	0,67	
PR04		300	300	4 050	0,23	0,56	
PR05		300	600	5 480	0,99	2,37	BETON C30/37- XCL, OCEĽ B500B
PR06		300	600	5 530	1,00	2,40	BETON C30/37- XCL, OCEĽ B500B
					Σ	2,83	6,79



0,000 = 624,350 m n.m.; B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK		FAKULTA STAVEBNÍ	
DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE	FORMÁT	14 x A4
VYPRACOVAL	Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ	AR	2017/18
VEDOUcí PRÁCE	Ing. ROMANA BENEŠOVÁ	SP	
STAVEBNÍK	JOHAN HRNATÝ, NOVÁ 226, 788 32 STARE M. POD SNĚŽNÍKEM	Č. VÝKRESU	D.1.2.02
MÍSTO STAVBY	PARC. C 560/2, 571/3, 571/7, 571/8, 575/1 a 575/2; K.U.: STŘÍBRNICE		
NÁZEJ STAVBY	HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH		
STAVEBNÍ OBJEKT	S001		
ČÁST	PD		
VÝKRES STROPNÍCH DÍLCŮ NAD 1.NP			