

SPECIFIKACE MONOLITICKÝCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ

OZN.	ČÍSLO	POPIS	SVĚTLÉ ROZPĚTÍ [mm]	TLOUŠŤKA [mm]
D	1	KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ STROPNÍ DESKA, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	4500x4000	180
	2	KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ STROPNÍ DESKA, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	4500x4500	180
	3	KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ STROPNÍ DESKA, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	5000x4000	180
	4	KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ STROPNÍ DESKA, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	5000x4500	180
	5	STROPNÍ DESKA ULOŽENÁ V JEDNOM SMĚRU, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	5500x22700	250
	6	STROPNÍ DESKA ULOŽENÁ V JEDNOM SMĚRU, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	5000x22700	250
	7	KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ STROPNÍ DESKA, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	4500x2000	180
	8	PŘÍMA SCHODIŠŤOVÁ DESKA, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	1980x1250	130
	9	DVAKRÁT ZALOMENÁ SCHODIŠŤOVÁ DESKA, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	4500x1250	130
	10	PŘÍMA SCHODIŠŤOVÁ DESKA, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	1620x1250	130
P	1	STROPNÍ PRŮVLAK, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	5000	500
	2	STROPNÍ PRŮVLAK, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	3850	500
	3	STROPNÍ PRŮVLAK, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	4500	500
	4	STROPNÍ PRŮVLAK, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	4650	550
	5	STROPNÍ PRŮVLAK, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	6100	550


LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÉ ZDIVO SCHODIŠTĚ, VÁPENOPISKOVÉ TVÁRNICE S15-1600, $\rho=1600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,650 \text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, VYZTUŽENÉ NA TENKOVŘSTVOU CEMENTOVOU ZDÍGI MALTY M10, tl. 5 mm
- VODOPOROVÉ MONOLITICKÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z ŽELEZOVÉHO BETONU, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VYZTUŽE DLE STATICKÉHO VÝPOČTU A VÝKRESU VYZTUŽENÍ
- S1 MONOLITICKÉ SLoupY Z ŽELEZOVÉHO BETONU, 300x300 mm, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B
- DOP 01 AKUSTICKÉ POUZDRO PRO MONOLITICKÉ PODESTY, ROZMĚR 230x340 mm, ELASTOMEROVÁ LOŽISKA, SNÍŽENÍ HLADINY AKUSTICKÉHO TLAKU $\Delta L_p > 36 \text{ dB}$, POŽÁRNÍ ODOLNOST R 90, ZABETONOVANÉ DO KAPSÝ VE ZDIVU
- DOP 02 SPÁROVÁ DILATAČNÍ DESKA Z POLYETHYLENOVÉ PRYŽE, 15x250x1000 mm, SAMOLEPIČÍ DESKA NALEPENÁ NA ZDIVO V ÚROVNI SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN A PODESTI, PRO OMEZENÍ PŘENOSU HLUKU DO OKOLNÍCH KONSTRUKCÍ
- DOP 03 ELASTOMEROVÉ LOŽISKO PRO ULOŽENÍ MONOLITICKÝCH SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN, ROZMĚR 10x260x1100, SNÍŽENÍ HLADINY AKUSTICKÉHO TLAKU $\Delta L_p > 40 \text{ dB}$, NALEPENÉ NA MONOLITICKOU PODESTU

POZNÁMKY

- KOTOVÁNÍ V ZÁKLADNÍCH ROZMĚRECH, DÉLKOVÉ KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
- KONSTRUKCE Z PROSTÉHO A ŽELEZOVÉHO BETONU MUSÍ BÝT BEHEM TLUMNUTÍ OŠETŘOVÁNY DLE TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ
- PODROBNÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ JSOU UVEDENY V ČÁSTI D.1.1.b.10 - SKLADBY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- SCHODIŠTĚ BUDE ULOŽENO V NOSNÉM ZDIVU V AKUSTICKÝCH POUZDRECH, ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ NA PODESTU BUDE PŘES AKUSTICKÉ LOŽISKO, SCHODIŠŤOVÉ DESKY BUDOU OD NOSNÉ STĚNY DILATOVÁNY SPÁROVOU DESKOU Z POLYETHYLENOVÉ PRYŽE
- DOPLOVKOVÉ VÝKRESY JSOU POPISÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.16 - VÝKRES DOPLOVKOVÝCH VÝKRESŮ

0,000 = 228,486 m n.n., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		 FAKULTA STAVEBNÍ Ústav pozemního stavitelství	
VYPRACOVAL	Bc. Petr Nejedlý			
KONTROLOVAL	Ing. Petr Jelínek, Ph.D.			
STAVEBNÍK	Tomáš Fuk, Foukalova 5/62, 412 30 Fukov			
MÍSTO STAVBY	Brno, Vlnašská, k.ú. Pisárky, p.č. 342/2, 342/3, 342/4, 342/10			
NÁZEV STAVBY	POLYFUNKČNÍ DŮM			
			FORMÁT	8x4
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 POLYFUNKČNÍ DŮM		DATUM	01/2020
ČÁST	D.1.2 - STAVEBNÉ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		STUPEŇ PD	DPS
OBSAH:	VÝKRES TVARU MONOLITICKÉ STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.S		MĚRÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
			1:50	D.1.2.02