TVAR STROPNÍ KONSTRUKCE 1.NP

LEGENDA HMOT

MONOLITICKÁ ŽB KONSTRUKCE BETON C30/37 NEBO C25/30 XC1 A OCEL B500B O PRŮMĚRU 6-14 MM. VLASTNOSTI: λ= 1,65W/(m.K), c=1020 J/(kg.K), ρ=2300kg/m3, μ=23, REI 180 DP1

VÝPIS PRVKŮ - strop nad 1.NP

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PLOCHA [m²]	POČET [ks]	OBJEM [m³]	MATERIÁL	POZNÁMKA
D1	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA	250	133.54	1	33.39	BETON C30/37, VLIV PROSTŘEDÍ XC1, OCEL B500B	
D2	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA	250	1015.40	1	253.85	BETON C30/37, VLIV PROSTŘEDÍ XC1, OCEL B500B	
D3	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA	250	78.75	1	19.69	BETON C30/37, VLIV PROSTŘEDÍ XC1, OCEL B500B	
D4	ŽELEZOBETONOVÁ MONOL. SCHODIŠŤOVÁ PŘÍMÁ DESKA	180	3.75	1	0.68	BETON C30/37, VLIV PROSTŘEDÍ XC1, OCEL B500B	
D5	ŽELEZOBETONOVÁ MONOL. SCHODIŠŤOVÁ PŘÍMÁ DESKA	180	3.75	1	0.68	BETON C30/37, VLIV PROSTŘEDÍ XC1, OCEL B500B	
D6	ŽELEZOBETONOVÁ MONOL. SCHODIŠŤOVÁ PŘÍMÁ DESKA	180	3.04	1	0.55	BETON C30/37, VLIV PROSTŘEDÍ XC1, OCEL B500B	
R1	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠŤOVÉ RAMENO	250	2.16	1	0.54	BETON C25/30, VLIV PROSTŘEDÍ XC1, OCEL B500B	
R2	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠŤOVÉ RAMENO	250	7.02	1	1.76	BETON C25/30, VLIV PROSTŘEDÍ XC1, OCEL B500B	
R3	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠŤOVÉ RAMENO	250	2.16	1	0.54	BETON C25/30, VLIV PROSTŘEDÍ XC1, OCEL B500B	
R4	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠŤOVÉ RAMENO	250	3.63	1	0.91	BETON C25/30, VLIV PROSTŘEDÍ XC1, OCEL B500B	
R5	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠŤOVÉ RAMENO	250	3.63	1	0.91	BETON C25/30, VLIV PROSTŘEDÍ XC1, OCEL B500B	
CELKOVÝ OBJEM BETONU					**313.5**	**m³**	

VÝPIS PROSTUPŮ STROPNÍ KONSTRUKCÍ - strop nad 1.NP

OZN.	NÁZEV	ROZMĚR [mm]	POČET [ks]	POZNÁMKA
IS1	INSTALAČNÍ ŠACHTA	725X500	9	
IS2	INSTALAČNÍ ŠACHTA	250X500	6	
IS3	INSTALAČNÍ ŠACHTA	250X250	9	
IS4	INSTALAČNÍ ŠACHTA	2025X625	1	
VS1	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1800X1750	4	

LEGENDA POPISŮ

(D) (R) - OZNAČENÍ NOSNÝCH PRVKŮ V MONOLITICKÉ KONSTRUKCI. VIZ. VÝPIS PRVKŮ

(1) - HALFEN HBB-OV BOX S VÝPLNÍ PRO BETONOVÉ PODESTY BETONOVANÉ NA MÍSTĚ. JSOU K DISPOZICI V JEDNÉ VELIKOSTI 252 × 152 × 158 mm PRO VŠECHNY TLOUŠŤKY DESEK. HBB BOXY AKUSTICKY IZOLUJÍ PODESTU OD STĚNY. HBB BOX JE KOTVEN DO ŽB STĚNY.

(2) - KROČEJOVÁ ZVUKOVÁ IZOLAČNÍ DESKA HALFEN HTPL-100 SE SKLÁDÁ Z ROBUSTNÍ PE PĚNY. HTPL DESKY MUSÍ BÝT INSTALOVÁNY NA ROZHRANÍ MEZI PODESTOU NEBO SCHODIATĚM A PŘILEHLOU STĚNO. ROZMĚR DESKY 250 x 1000 x 15 mm. CELÝ POVRCH DESKY JE POKRYT BÍLOU SAMOLEPICÍ OBOUSTRANNOU FÓLÍ

POZNÁMKY A POKYNY

OBECNĚ:

- DIMENZE A VYZTUŽENÍ ŽELEZOBETONOVÝCH PRVKŮ BUDE PROVEDENO PODLE STATICKÉHO VÝPOČTU.

0.000 = 263.55 m n.m. B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

PŘEDMĚT	DIPLOMOVÁ PRÁCE		FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT v Praze pozemního stavitelství
VYPRACOVAL	Bc. PAVEL ŠAMALÍK		
KONTROLOVAL	Ing. BOHUSLAV BRUNNER		
STAVEBNÍK	JAN NOVÁK		
MÍSTO STAVBY	BRNO ŽIŽKOVA		
NÁZEV STAVBY	HOTEL		
		FORMÁT	1400X1000
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 STAVEBNÍ OBJEKT 1 - HOTEL	DATUM	01/25
ČÁST	DLE VYHLÁŠKY č. 499/2006 Sb.	STUPEŇ PD	DSP
OBSAH	TVAR STROPNÍ KONSTRUKCE 1.NP	MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU D.1.2.5.