



LEGENDA STROPNÝCH PRVKOV			
OZN	POPIS	ROZMERY (m)	KUSY
D1	ŽB MONOL. DOSKA	4,8,6x7,22x0,250	2
D2	ŽB MONOL. DOSKA	9,0x7,22x0,250	1

LEGENDA ODKAZOV			
OZN	POPIS	ROZMERY (mm)	KUSY
S1	ŽB STĚP	d=400	24
O1	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	2140x2087	1
O2	VNÚTOR. ÁTRIUM	32000x9400	1
O3	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	d=1878	1
Š1	VZDUCH. ŠACHTA	1600x1136	1
Š2	ŠACHTA POTRUBIA	1900x200	1

LEGENDA MATERIÁLOV

- ŽELEZOBETÓN, BETÓN B25/30, XC2, S3, F4-16 mm, SOUČiniteľ TEPELNEJ VODIVOSTI BEZ OMIETOK $\lambda=1,58$ W.m⁻¹.K⁻¹, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 2500 kg/m³, VÝŤUŽ B500B, VYSTUŽENÉ PODĽA STATICKÉHO VÝPOČTU
- TEHELNÉ BLOKY PTH 14 Profi - BRÚSENÁ TEHLA, 497 x 249 x 140 mm, TRIEDA REAKCIE NA OHŇ, TRIEDA REAKCIE NA OHŇ A1- NEHORLAVÉ, POŽIARNA ODOLNOSŤ: REI 120 DP1, EI 180 DP1
- TEHELNÉ BLOKY PTH 19 AKU Profi - AKUSTICKÁ BRÚSENÁ TEHLA, 372 x 249 x 190 mm, TRIEDA REAKCIE NA OHŇ, TRIEDA REAKCIE NA OHŇ A1- NEHORLAVÉ, POŽIARNA ODOLNOSŤ: REI 180 DP1

POZNÁMKY

PREDBEŽNÝ NÁVRH

POZN. PRE DILATÁCIU JE POUŽITÝ DILATAČNÝ PRVOK SCHOCK DORN TYP SLD

NA STAVBE BUDÚ DODRŽIAVANÉ VŠETKY PRACOVNÉ, TECHNOLOGICKÉ A TECHNICKE POSTUPY VČETNE DOPORUČENÝCH POSTUPOV JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÝCH VÝROBCOV. PRI PRÁCI BUDE NUTNÉ DODRŽIAVAŤ POŽIADAVKY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI V PRACOVNÝCH VZŤAHOCH A O ZAISTENÍ BEZPEČNOSTI.

EMPIRICKÝ NÁVRH HLAVNÝCH KONŠTRUKČNÝCH PRVKOV

ŽB MONOLITICKÝ SKELET DOSKOVÝ (BEZPRIEVLAKOVÝ)
NOSNÝ SYSTÉM - STĚP, - SKRYTÉ PRIEVLAKY, - DOSKA

ODHAD KONŠTRUKČNÝCH PRVKOV

- PRUHY ZOSILNENÉ VÝSTUŽOU = SKRYTÉ PRIEVLAKY 1/4L (X2) NA OSU STĚPU. (L=ROZPON STĚPOV)
- POZDĹŽNÝ SMER L = 8000MM, PRIEVLAK ŠÍRKA 4000 MM (OSI 1-10)
PRIEČNY SMER L = 6500 MM, PRIEVLAK ŠÍRKA 3250 MM (OSI A-B, C-D)
9000 MM, PRIEVLAK ŠÍRKA 4500 MM (OSI B-C)
B 4000 MM

- DOSKA LOKÁLNE PODOPRENÁ BEZPRIEVLAKOVÁ 1/33 L (L=ROZPON STĚPOV)
- POZDĹŽNÝ SMER L = 8000MM, HRúbKA 242 MM (OSI 1-10)
PRIEČNY SMER L = 6500 MM, HRúbKA 196 MM (OSI A-B, C-D)
9000 MM, HRúbKA 272 MM (OSI B-C)
HS 250 MM

PO KONZULTÁCIÍ SO STATIKOM BUDEME POČÍTAŤ S VYŠŠÍM % VYSTUŽENIA DOSKY. PREDPOKLADANÁ HRúbKA S KTOROU POČÍTAM V BAKALÁRSKOM PROJEKTE JE 250 MM.

- STĚPY
- NAVHNUTÉ ŽELEZOBETÓNOVÉ MONOLITICKÉ STĚPY 1-4NP Ø 400 MM, -NP Ø 500 MM.

0,000 = 143,500 m n. m. BpV, SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Autor práce:		Mária Dvorská	
Vedouci práce:		Ing. arch. Jan Májek, Ph.D.	
		Ing. Dušan Hradil	
Název práce:		INOVAČNÉ CENTRUM STU V BRATISLAVE	
Název výkresu:		VÝKRES TVARU STOPU NAD 3NP	
		Číslo paré:	
		Datum:	30.12.2021
		měřítko:	číslo výkr:
		1:100	B-08

