

VÝZTUŽ ZÁKRYTOVÉHO PANELU

SPODNÍ VÝZTUŽ

HORNÍ VÝZTUŽ

TVARY VÝZTUŽE

BETON C35/45-XC2, XD1, XF4, XA1-Cl0,2-Dmax16-S3

MAXIMÁLNÍ PRŮŠAK 30mm PODLE ČSN EN 12390-8
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1, BETON DLE ČSN EN 206
KRYTÍ C_{nom} = 35 mm (POD DOSEDACÍ PLOCHOU POKLOPU C_{min} = 30mm)

OCEL B500B

UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTŮ
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Dr,min

ZPŮSOB KŮTOVÁNÍ VLOŽEK

podle ČSN EN ISO 4066

Průměr výztuže	Průměr trnu
d ≤ 16	dr = 4d
d > 16	dr = 7d

NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STRIŽNÉ DÉLKY

POZNÁMKY

- PŘI ZJIŠTĚNÍ JINÝCH SKUTEČNOSTÍ, NEŽ PŘEDPOKLÁDÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE, JE NUTNÉ DALŠÍ POSTUP KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.
- STROPNÍ PANELE BUDOU OPATŘENY ČTYŘMI ZÁVITOVÝMI PŘEPRAVNÍMI KOTVAMI TYPU PHILIPP 75M12VAK (NOSNOST 5kN), NEBO JINÝMI, DLE ZVYKLOSTÍ PREFY. MAXIMÁLNÍ HODNOTA SVISLÉ SÍLY VYPOČTENÁ PODLE VŠEOBECNÉHO NÁVODU PRO INSTALACI SYSTÉMŮ PŘEPRAVNÍCH KOTEV PHILIPP JE 3,23 kN.
- PŘI VÝPOČTU UVAŽOVÁNO: NAOLEJ, FORMA, ZAVĚŠENÍ POD ÚHLEM MAX. 30°, ČINITEL ZVEDÁNÍ 1,3, STATICKY URČITÝ SYSTÉM ZAVĚŠENÍ - POUŽITÍ ZVEDACÍ TRAVERZY). POLOHU KOTEV JE MOŽNÉ MĚNIT. V TAKOVÉM PŘÍPADĚ JE VŠAK NUTNÉ PŘEPOČÍTAT MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ KOTEV A ZÁROVEŇ JE TŘEBA DODRŽET POŽADAVKY VÝROBCE KOTEV NA JEJICH ROZMÍSTĚNÍ.
- KE KOTVÁM JE TŘEBA VLOŽIT VÝZTUHU (DODATEČNÉ ZEŠÍLENÍ PRO ZATÍŽENÍ ŠIKMÝM TAHEM), PODLE PŘÍSLUŠNÝCH POKYNŮ K MONTÁŽI.
- POVRCH BETONOVÉ KONSTRUKCE BUDE OPATŘEN VODONEPROPUSTNÝM KRYSALIZ. NÁTĚREM ODOLNÝM VŮČI VYŠŠÍM TEPLOTÁM A VZDUŠNÉ VLHKOSTI.
- HRANY PANELŮ BUDOU ZKOSENY 10/10mm.

SPECIFIKACE VÝZTUŽE

pol.č.	ø (mm)	délka (mm)	počet	B500B		
				ø 10	ø 12	ø 14
1	12	2170	6		13,02	
2	12	1120	12		13,44	
3	10	950	18	17,10		
4	14	1600	8			12,80
5	12	920	18		16,56	
6	12	2220	6		13,32	
7	12	1720	8		13,76	
8	10	3055	2	6,11		
9	10	3290	2	6,58		
10	10	550	34	18,70		
11	10	605	20	12,10		
12	12	800	16		12,80	
počet prvků:		celková délka (m)		60,59	82,90	12,80
		kg/m		0,617	0,888	1,208
		hmotnost (kg)		37,36	73,60	15,47
		hmot. 1 prvku (kg)		126,42		

REVIZE	DATUM	NÁZEV	VYPRACOVAL	SCHVÁLIL
INVESTOR				
Univerzita Palackého v Olomouci Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc IČ: 61989592				
PROJEKTANT				
iprojekt info s.r.o. Šeříková 98/8, 637 00 Brno info@iprojekt.info				
STAVBA			VYPRACOVAL	PETRA PETROVSKÁ
SPORTOVNÍ HALA UP - PŘÍPOJKY HORKOVODU			KONTROLOVAL	ING. IVOŠ KUPSKÝ
			SCHVÁLIL	ING. IVOŠ KUPSKÝ
ČÁST			DATUM	12/2024
NÁZEV VÝKRESU			MĚŘÍTKO	1:25
STUPEŇ			ČÍSLO VÝKRESU	D.2.3.2
DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ ZÁMĚRU		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	24_046	

