



Č.	PROFIL		KS	CELKOVÁ DÉLKA [m]		
	[mm]	[m]		ø 6	ø 10	ø 16
01	10	10,00	131	-	1310,0	-
02	10	11,00	131	-	1441,0	-
03	10	4,20	404	-	1698,8	-
04	10	5,30	404	-	2142,2	-
05	10	6,00	310	-	1860,0	-
06	10	1,60	262	-	419,2	-
07	10	1,60	202	-	323,2	-
08	16	1,35	7	-	-	9,5
09	16	2,40	10	-	-	24,0
10	16	4,00	14	-	-	56,0
11	16	3,00	72	-	-	216,0
12	16	4,00	14	-	-	56,0
13	16	1,80	28	-	-	50,4
14	16	1,50	18	-	-	27,0
15	16	1,50	18	-	-	27,0
16	16	1,30	44	-	-	57,2
17	6	0,25	1750	612,5	-	-
CELKOVÁ DÉLKA PROFILU [m]				612,5	9248,8	465,9
JEDNOTKOVÁ HMOTNOST PROFILU [kg/m]				0,2	0,8	1,6
CELKOVÁ HMOTNOST PROFILU [kg]				136,0	5734,1	736,0
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]				-	-	6608,2
PRŮŘEZ 5 % [kg]				-	-	330,3
CELKOVÁ HMOTNOST VĚTNE PRŮŘEZU				-	-	6938,6

- LEGENDA TYPŮ VÝZTUŽNÝCH PRŮTŮ**
- ☒ ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE
 - ☒ DOPLŇUJÍCÍ PŘÍLOŽKY
 - ☒ LEMOVACÍ VÝZTUŽ / TRÁMNÍKY
 - ☒ NAVAZUJÍCÍ VÝZTUŽ (MEZI PRVKY)
 - ☒ DIAGONÁLNÍ KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ

TVARY VÝZTUŽE

- 01 Ø 10 mm, L = 10 000 mm, 131 ks
- 02 Ø 10 mm, L = 11 000 mm, 131 ks
- 03 Ø 10 mm, L = 4 200 mm, 404 ks
- 04 Ø 10 mm, L = 5 300 mm, 404 ks
- 05 Ø 10 mm, L = 6 000 mm, 310 ks
- 06 Ø 10 mm, L = 1 600 mm, 262 ks
- 07 Ø 10 mm, L = 1 600 mm, 202 ks
- 08 Ø 16 mm, L = 1 350 mm, R = 1 800 mm, 7 ks, příložka P
- 09 Ø 16 mm, L = 2 400 mm, 10 ks, příložka P
- 10 Ø 16 mm, L = 4 000 mm, R = 29 700 mm, 14 ks, příložka P
- 11 Ø 16 mm, L = 3 000 mm, 72 ks, příložka P
- 12 Ø 16 mm, L = 4 000 mm, R = 29 600 mm, 14 ks, příložka P
- 13 Ø 16 mm, L = 1 800 mm, 28 ks, příložka P
- 14 Ø 16 mm, L = 1 500 mm, 18 ks, příložka P
- 15 Ø 16 mm, L = 1 500 mm, 18 ks, příložka P
- 16 Ø 16 mm, L = 4 000 mm, R = 29 600 mm, 14 ks, příložka P
- 17 Ø 6 mm, L = 350 mm, 1 750 ks

- POZNÁMKY**
- VÝZTUŽ JE KÓTOVÁNA NA OSU PRŮTŮ
 - VYKRESLENÉ TVARY VLOŽEK NEJSOU V MĚŘÍTKU
 - VODOROVNÁ VÝZTUŽ JE BLÍŽE K POVRCHU STĚNY
 - PŘÍLOŽKY K ZÁKLADNÍMU KONSTRUKČNÍMU VÝZTUŽENÍ JSOU OZNAČENY "P"
 - PRACOVNÍ SPÁRY NAZNAČENY VE VÝKRESU TVARŮ
 - DO PRACOVNÍCH SPAR SKOŘEPINOVÝCH KONSTRUKCI JSOU VLOŽENY TĚSNÍCÍ PRVKY SCHÖMABURG PRO BÍLE VANY (AQUATAPE (A))
 - TVARY PRŮTŮ ZÁKLADNÍHO RASTRU (Ø10 mm) NAVRŽENÉ JAKO PŘÍME A BUDOU OBYVĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ DLE TVARU BEDNĚNÍ
 - LEMOVACÍ VÝZTUŽ TVARU "U" MUSÍ NAVAZOVAT NA KAŽDÝ PRŮT. ROZMÍSTĚNÉ PO VZDÁLENOSTECH 200 mm. PŘÍPOJNĚ 100 mm DLE PŮDORYSU
 - MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HLUBKA PRŮSKAU 50 mm

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ

- BETON:**
 - C30/37 XC4, XF4 - C10,2 - D_{max} 16 - S4 - DLE ČSN EN 206
- OCEĽ:**
 - BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500B - DLE ČSN EN 10080 A ČSN 42 0130
 - VÝTVI VÝZTUŽE a_{min} = 25 mm a a_{max} = 35 mm - PROVÁDĚT DLE ČSN EN 13670

ZPRACOVATEL: Bc. Jan Radošný	KONZULTANT: Ing. Josef Novák, Ph.D.	OBOR: St - C	ŠKOLNÍ ROK: 2023 / 2024	ČVUT v Praze Fakulta stavební
PŘEDMĚT: 133DPM Diplomová práce				
ÚLOHA: Výkresová příloha I	DATUM: 07.01.2024			
VÝKRES: Výkres výztuže - skořepina hlavní lodi	MĚŘÍTKO: 1:50, 1:10, 1:5	FORMÁT: 14 x A4	Č. VÝKRESU: 1	