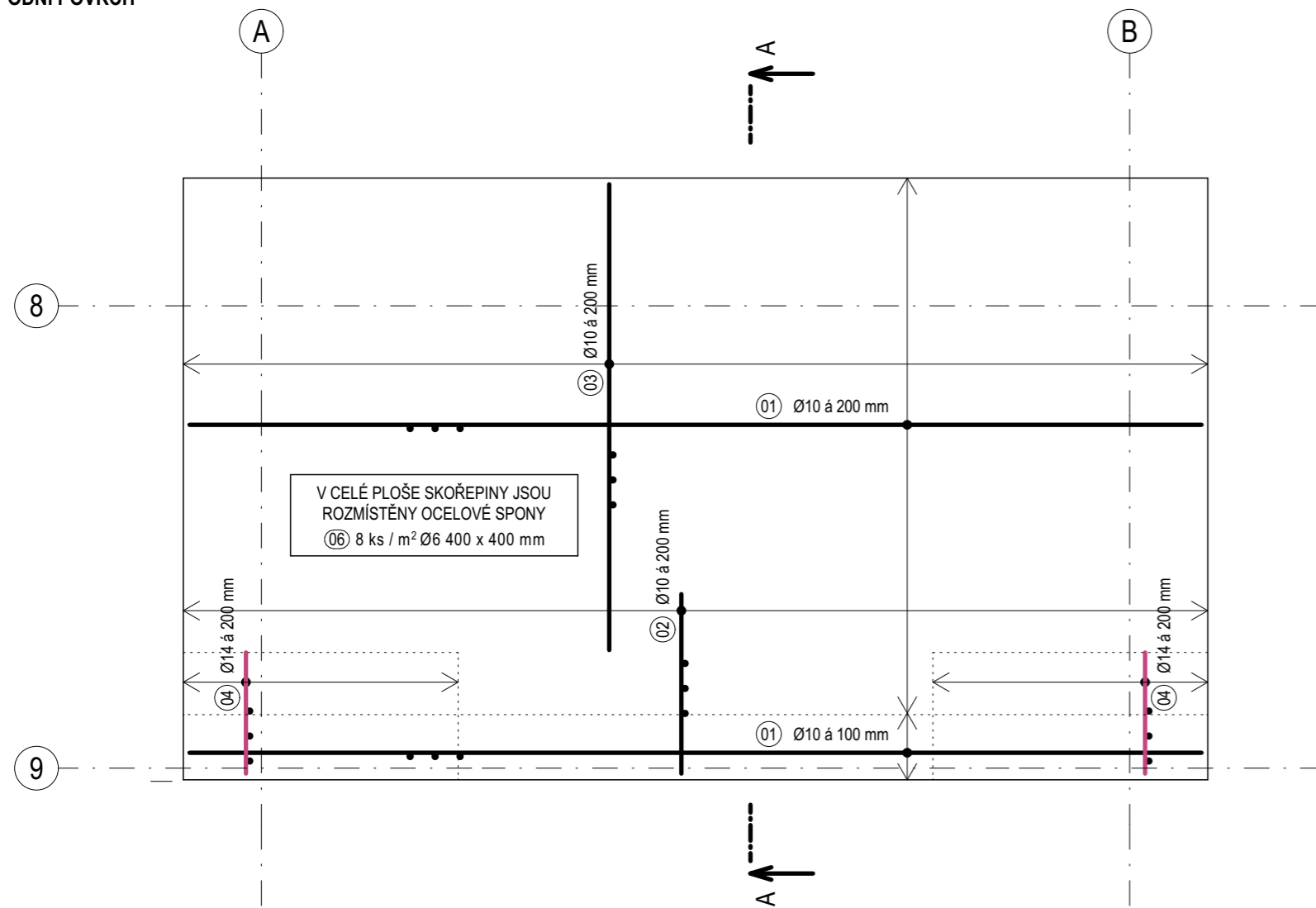
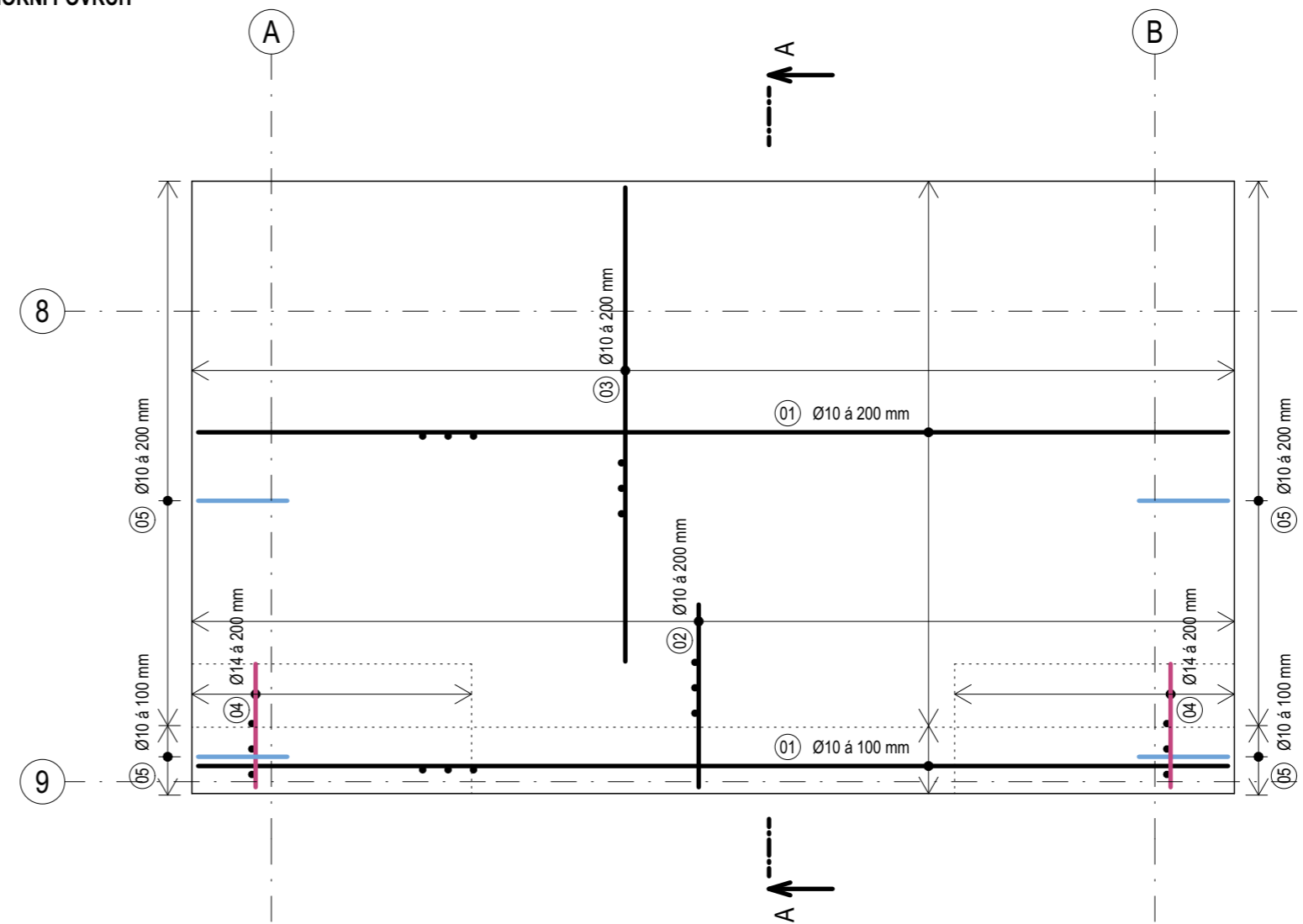


SPODNÍ POVRCH



HORNÍ POVRCH



VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

LEGENDA TYPŮ VÝTUŽNÝCH PRUTŮ

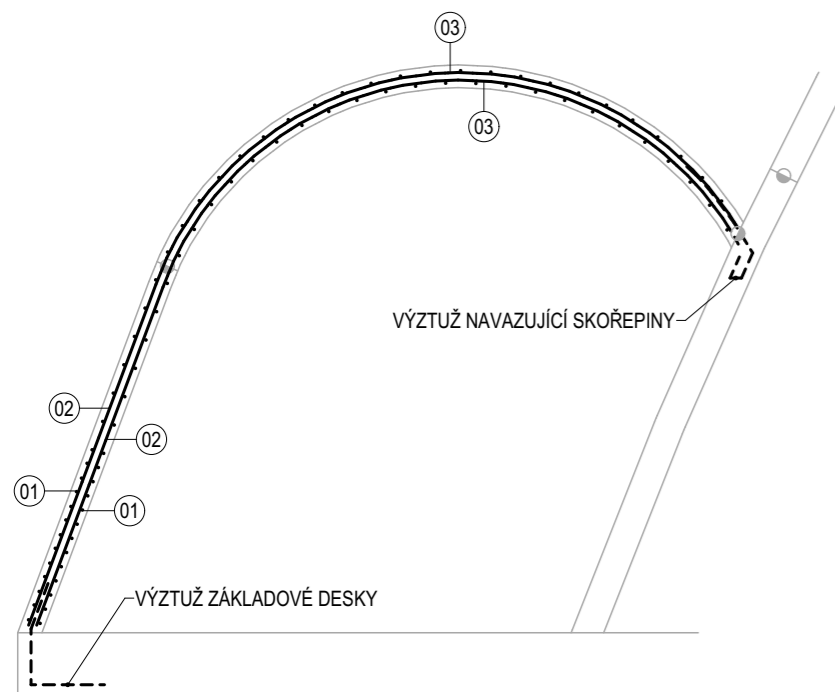
- xx) ZÁKLADNÍ RASTR VÝTUŽE
- xx) DOPLŇUJÍCÍ PŘÍLOŽKY
- xx) LEMOVACÍ VÝTUŽ / TRMINKY
- xx) NAVAZUJÍCÍ VÝTUŽ (MEZI PRVKY)
- xx) DIAGONÁLNÍ KONSTRUKČNÍ VÝTUŽ

TVARY VÝTUŽE

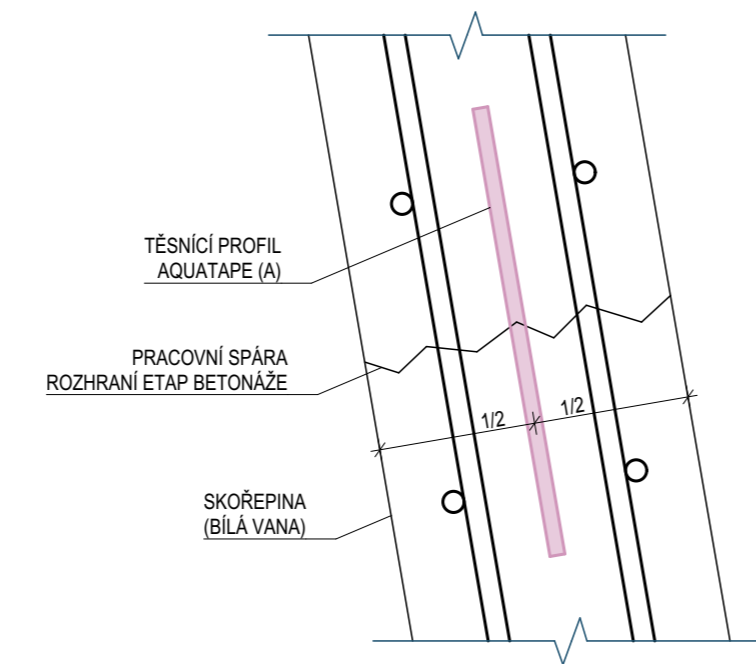
- 01) Ø 10 mm, L = 8 000 mm, 84 ks
- 02) Ø 10 mm, L = 3 400 mm, 82 ks
- 03) Ø 10 mm, L = 4 500 mm, 82 ks
- 04) Ø 14 mm, L = 2 500 mm, 44 ks, příložka P
- 05) Ø 10 mm, L = 1 500 mm, 84 ks
- 06) Ø 6 mm, L = 300 mm, 480 ks



ŘEZ A - A'



SCHEMATICKÝ DETAIL PRACOVNÍ SPÁRY SKOŘEPINY - M 1:5



VÝKAZ VÝTUŽE

Č.	PROFIL [mm]	DĚLKA [m]	KS	CELKOVÁ DĚLKA [m]		
				ø 6	ø 10	ø 14
01	10	8,00	84	-	672,0	-
02	10	3,40	82	-	278,8	-
03	10	4,50	82	-	369,0	-
05	14	2,50	44	-	-	110,0
06	10	1,50	84	-	126,0	-
07	6	0,30	480	144,0	-	-
CELKOVÁ DĚLKA PROFILU [m]				144,0	1 445,8	110,0
JEDNOTKOVÁ HMOTNOST PROFILU [kg/m]				0,2	0,6	1,2
CELKOVÁ HMOTNOST PROFILU [kg]				32,0	896,4	133,1
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]				1 061,5		
PROŘEZ 5 % [kg]				53,1		
CELKOVÁ HMOTNOST VČETNĚ PROŘEZU				1 114,5		

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ

BETON:

- C30/37 XC4, XF4 - Cl 0,2 - D<sub>max</sub> 16 - S4 - DLE ČSN EN 206

OCEL:

- BETONÁŘSKÁ VÝTUŽ B 500B - DLE ČSN EN 10080 A ČSN 42 0139

- KRYTÍ VÝTUŽE c<sub>min</sub> = 25 mm a c<sub>nom</sub> = 35 mm - PROVÁDĚT DLE ČSN EN 13670

POZNÁMKY

- VÝTUŽ JE KÓTOVÁNA NA OSU PRUTŮ
- VYKRESLENÉ TVARY VLOŽEK NEJSOU V MĚŘÍTKU
- VODOROVNÁ VÝTUŽ JE BLÍŽE K POVRCHU STĚNY
- PŘÍLOŽKY K ZÁKLADNÍMU KONSTRUKČNÍMU VÝTUŽENÍ JSOU OZNAČENY "P"
- PRACOVNÍ SPÁRY NAZNAČENY VE VÝKRESU TVARŮ
- DO PRACOVNÍCH SPAR SKOŘEPINOVÝCH KONSTRUKCÍ JSOU VLOŽENY TĚSNÍCÍ PRVKY SCHOMBURG PRO BÍLÉ VANY (AQUATAPE (A))
- TVARY PRUTŮ ZÁKLADNÍHO RASTRU (Ø10 mm) NAVRŽENÉ JAKO PŘÍMÉ A BUDOU OHÝBÁNY PŘÍMO NA STAVBĚ DLE TVARU BEDNĚNÍ
- LEMOVACÍ VÝTUŽ TVARU "U" MUSÍ NAVAZOVAT NA KAŽDÝ PRUT, ROZMÍSTĚNÉ PO VZDÁLENOSTECH 200 mm, PŘÍPADNĚ 100 mm (DLE PŮDORYSU)
- MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HLOUBKA PRŮSAKU 50 mm

ZPRACOVAL: Bc. Jan Rozkošný	KONZULTANT: Ing. Josef Novák, Ph.D.	OBOR: SI - C	ŠKOLNÍ ROK: 2023 / 2024	<b>ČVUT v Praze</b> <b>Fakulta stavební</b>
PŘEDMĚT: 133DPM Diplomová práce				
ÚLOHA: Výkresová příloha K				DATUM: 07.01.2024
VÝKRES: Výkres výtuže - skořepina nad kaplí				MĚŘÍTKO: 1:50, 1:5
				FORMÁT: 3 x A4
				Č. VÝKRESU: K

