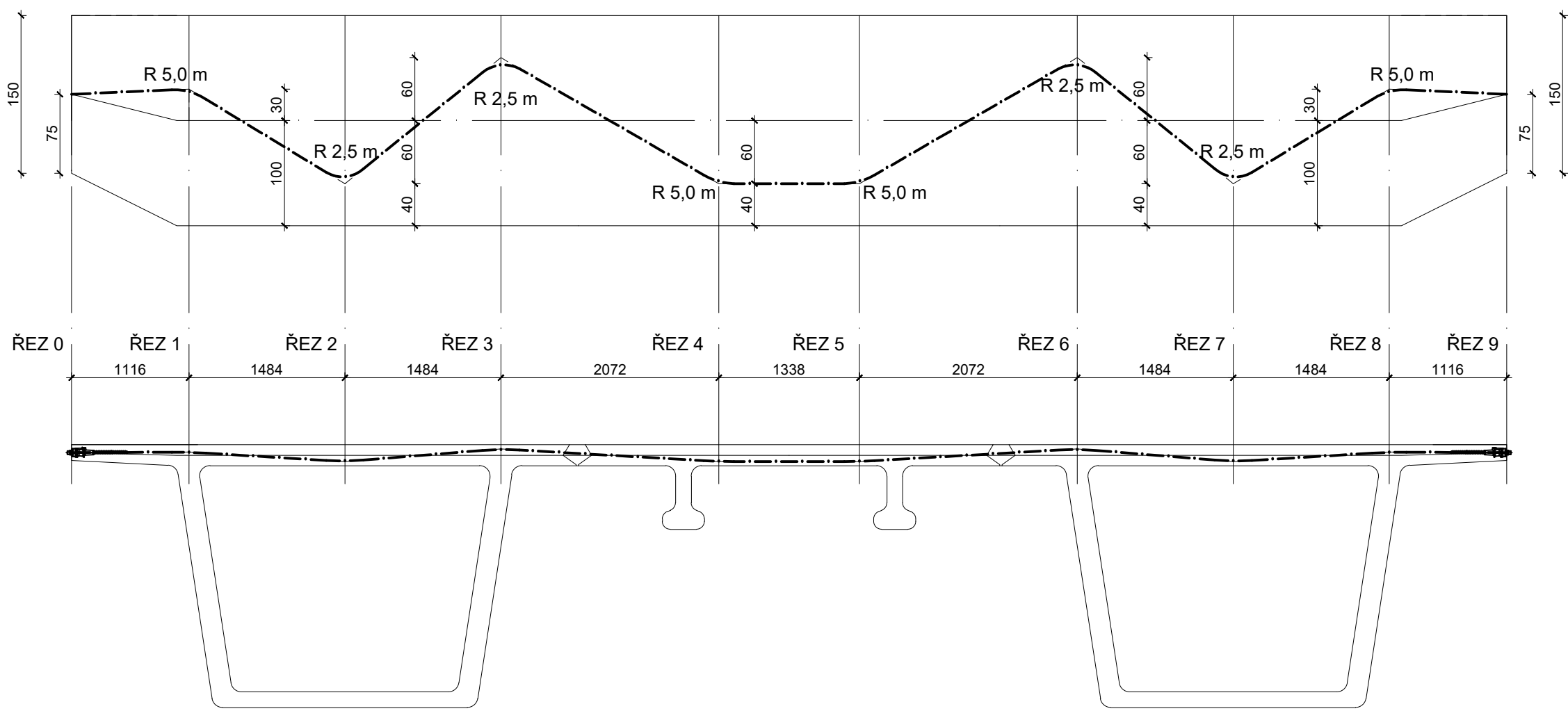
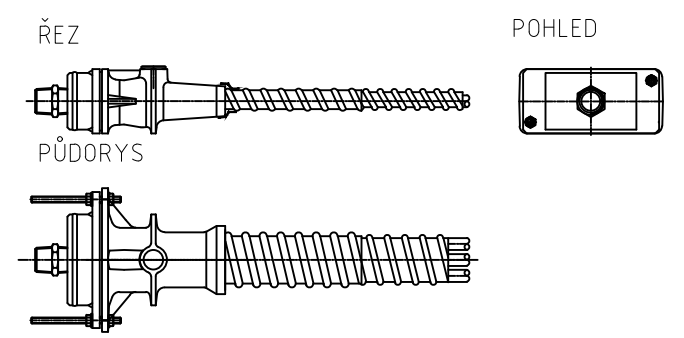


SCHÉMA VEDENÍ PŘÍČNÉHO PŘEDPĚTÍ



DETAIL KOTVY 1:10 : KOTVA 3F15
 (Typ F pro 3 lana, předpětí desek, kotvení v kotevním bloku)



POZNÁMKY :

- PŘÍČNÉ PŘEDPĚTÍ JE V HORNÍ DESCE ROZMÍSTĚNO V OSOVÉ VZDÁLENOSTI 0,5 m
- KABELY JSOU NAPÍNANÝ STŘÍDAVĚ Z JEDNÉ STRANY
- PŘEDPĚTÍ JE SOUDRŽNÉ

ULTRAVYSOKOHODNOTNÝ VLÁKNOBETON UHPFRC 161 MPa
KABELY Z LAN Ø 13,0 mm, fpk = 1860 MPa, TŘÍDA
RELAXAČNÍHO CHOVÁNÍ 2 (Y1860 S7-13,0)

KABEL	Počet lan v kabelu	Plocha kabelu	Kotevní napětí	Kotevní síla	Doba podržení	Protažení při napínání	Fáze napínání	Pořadí napínání	Jednotková hmotnost 1 lana	Jednotková hmotnost kabelu	Délka včetně přesahů	Celkem hmotnost
	[ks]	[mm ²]	[MPa]	[MN]	[s]	[mm]			[kg/m]	[kg/m]	[m]	[kg]
PŘ 1	3	306	1400	0,43	300	93,23	1	1	0,78	2,34	16,169	37,88

Celková délka kabelů na 1 pole : 1649,238 m
 Celková hmotnost kabelů na 1 pole: 1288,05 kg

OBOR	KATEDRA A PŘEDMĚT	JMÉNO STUDENTA	
SI - K	K133, Diplomová práce	Bc. Lukáš Kaprálek	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
6.	Doc. Ing. Roman Šafář Ph.D.		
AKCE :	Návrh estakády z UHPFRC prefabrikovaných segmentů		
		FORMÁT	
		ŠKOLNÍ ROK	2020/2021
		MĚŘÍTKO	1:50
OBSAH :	PŘÍČNÉ PŘEDPĚTÍ		Č. PŘÍLOHY.
			4.5