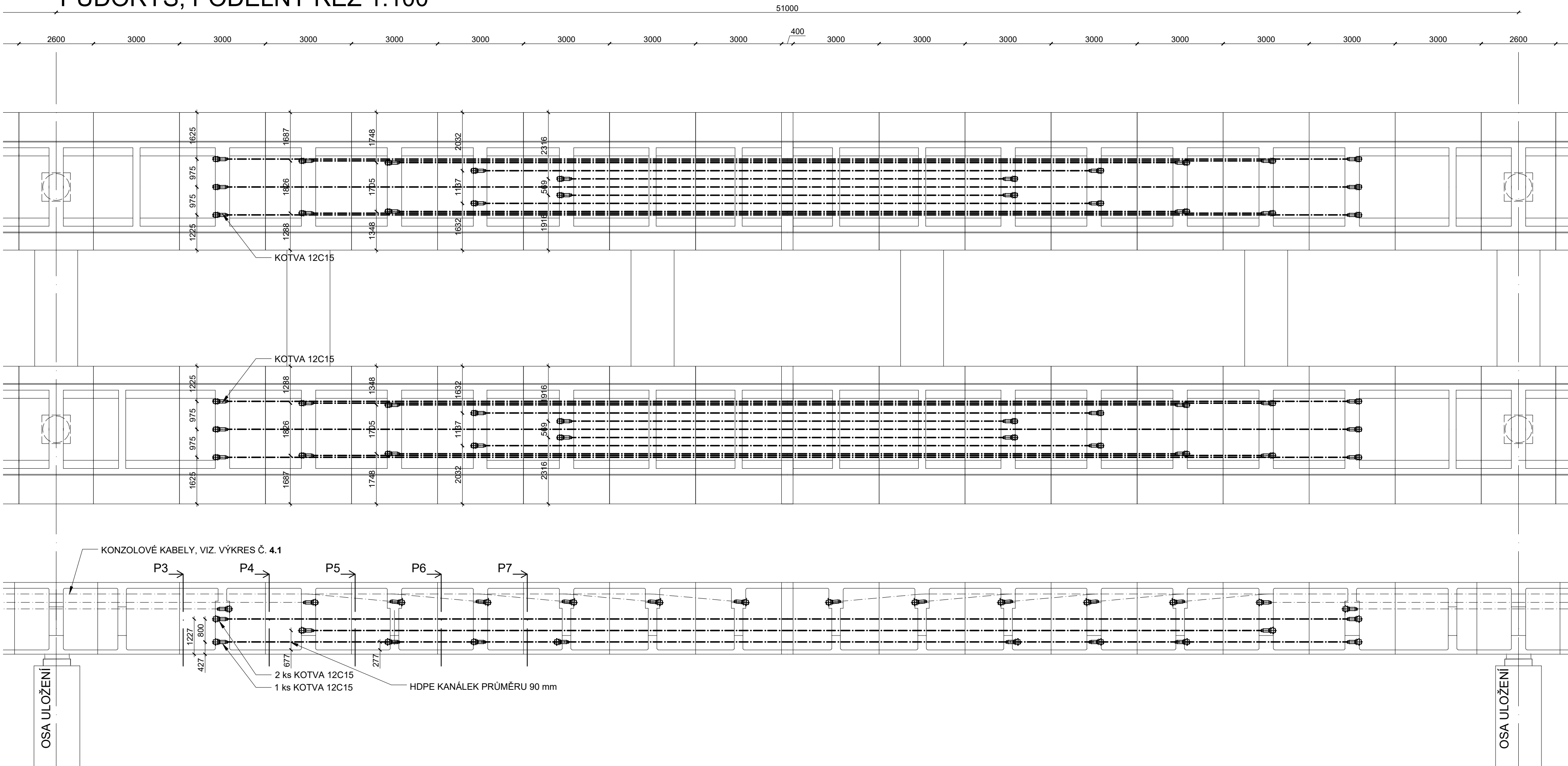
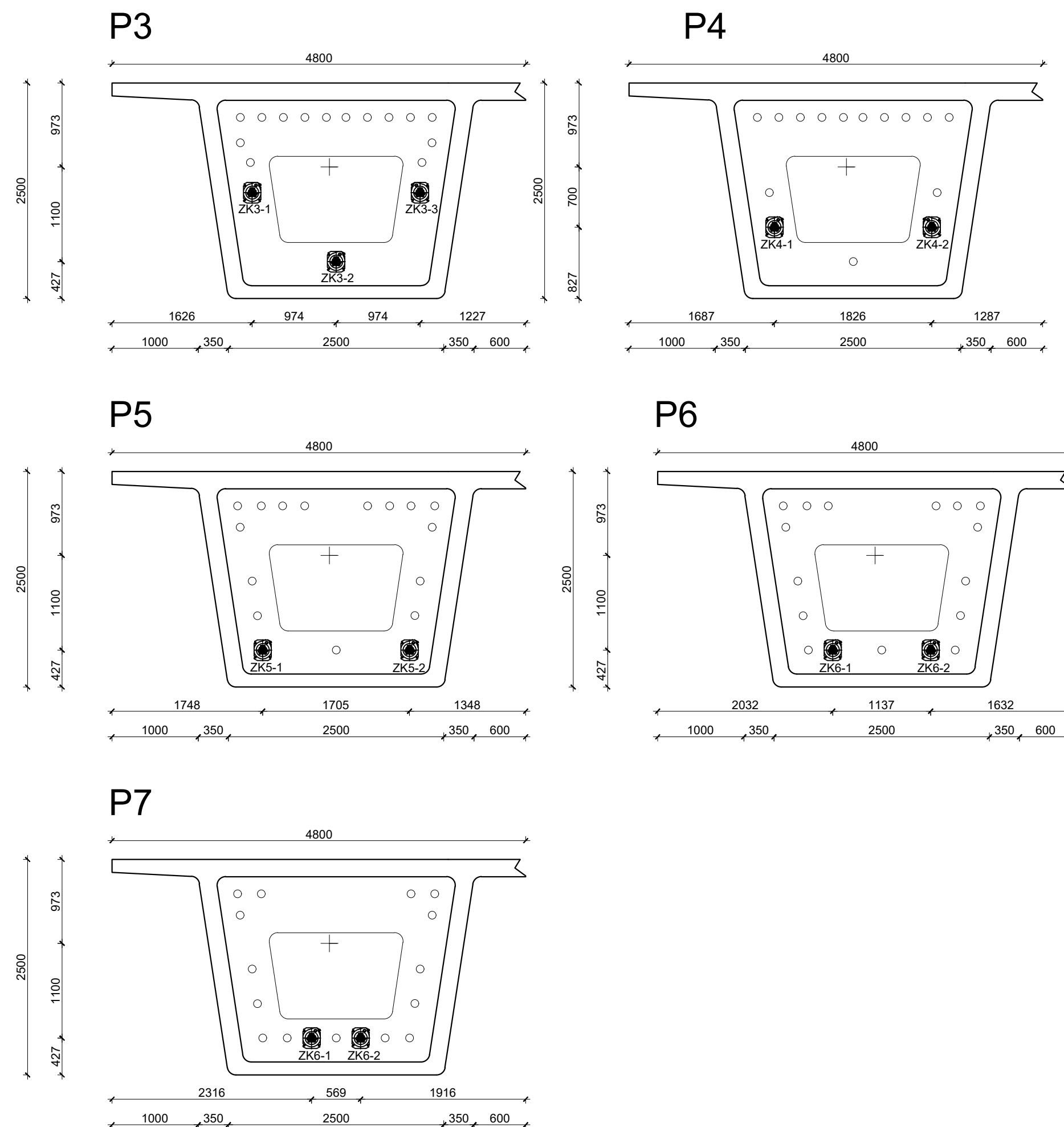


# PŮDORYS, PODÉLNÝ ŘEZ 1:100



# ŘEZY 1:50

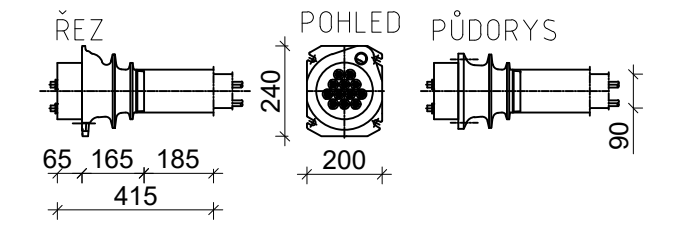


# ÚDAJE O NAPÍNÁNÍ A VÝKAZ VÝZTUŽE

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 <sup>2</sup> ]	[MPa]	[MN]	[s]	[mm]			[kg/m]	[kg/m]	[m]	[kg]
ZK3-1	12	1800	1476	2,66	300	87,30	1	2	1,18	14,13	12,14	171,54
ZK3-2	12	1800	1476	2,66	300	87,30	1	1	1,18	14,13	12,14	171,54
ZK3-3	12	1800	1476	2,66	300	130,44	1	3	1,18	14,13	18,14	256,32
ZK4-1	12	1800	1476	2,66	300	130,44	1	4	1,18	14,13	18,14	256,32
ZK4-2	12	1800	1476	2,66	300	173,59	1	5	1,18	14,13	24,14	341,10
ZK5-1	12	1800	1476	2,66	301	180,78	1	6	1,18	14,13	25,14	355,23
ZK5-2	12	1800	1476	2,66	302	187,97	1	7	1,18	14,13	26,14	369,36
ZK6-1	12	1800	1476	2,66	303	195,16	1	8	1,18	14,13	27,14	383,49
ZK6-2	12	1800	1476	2,66	304	202,35	1	9	1,18	14,13	28,14	397,62
ZK7-1	12	1800	1476	2,66	305	209,54	1	10	1,18	14,13	29,14	411,75
ZK7-2	12	1800	1476	2,66	306	216,73	1	11	1,18	14,13	30,14	425,88

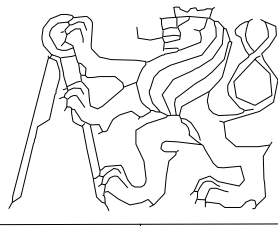
Celková délka kabelů: 250,54 m  
Celková hmotnost: 3540,13 kg

DETAIL KOTVY 1:20 : KOTVA 12C15  
(Typ C pro 12 lan, aktivní, vyměnitelné kotvení, monostrandy)



## POZNÁMKY:

- PŘEDPÍNAČÍ KABELY JSOU SLOŽENY Z MONOSTRANDŮ
  - PŘEDPĚTÍ JE PRO KAŽDÉ VAHADLO STEJNÉ, LIŠÍ SE JEN VELIKOST SPODNÍ ČÁSTI ZTUŽIDEL
  - PO PŘEDĚPNUTÍ ČÁSTI VAHADLA BUDOU ODEPNUTY TYČE
  - ZMĚNA SMĚRŮ KABELŮ JE PROVÁDĚNA V DEVIÁTORECH, DETAIL DEVIÁTORU JE SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA
- ULTRAVYSOKOHODNOTNÝ VLÁKNOBETON UHPFRC 161 MPa**  
**KABELY Z MONOSTRANDŮ Ø 15,7 mm, fpk = 1860 MPa, TŘÍDA RELAXAČNÍHO CHOVÁNÍ 2 (Y1860 S7-15,7)**

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
			MĚŘÍTKO
			Č. PŘÍLOHY
OBSAH : KLADNÉ KABELY - HLAVNÍ POLE			4.3