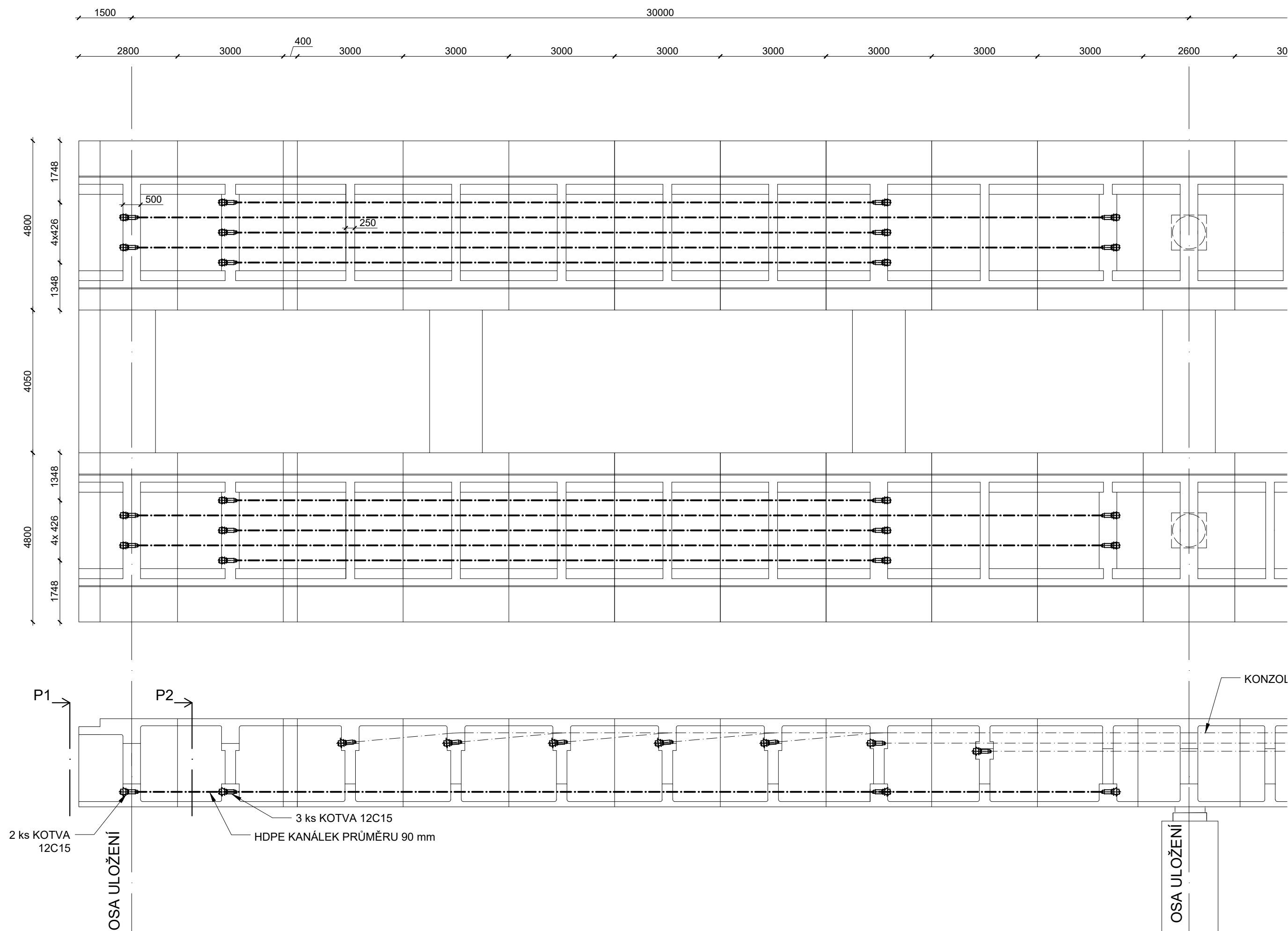
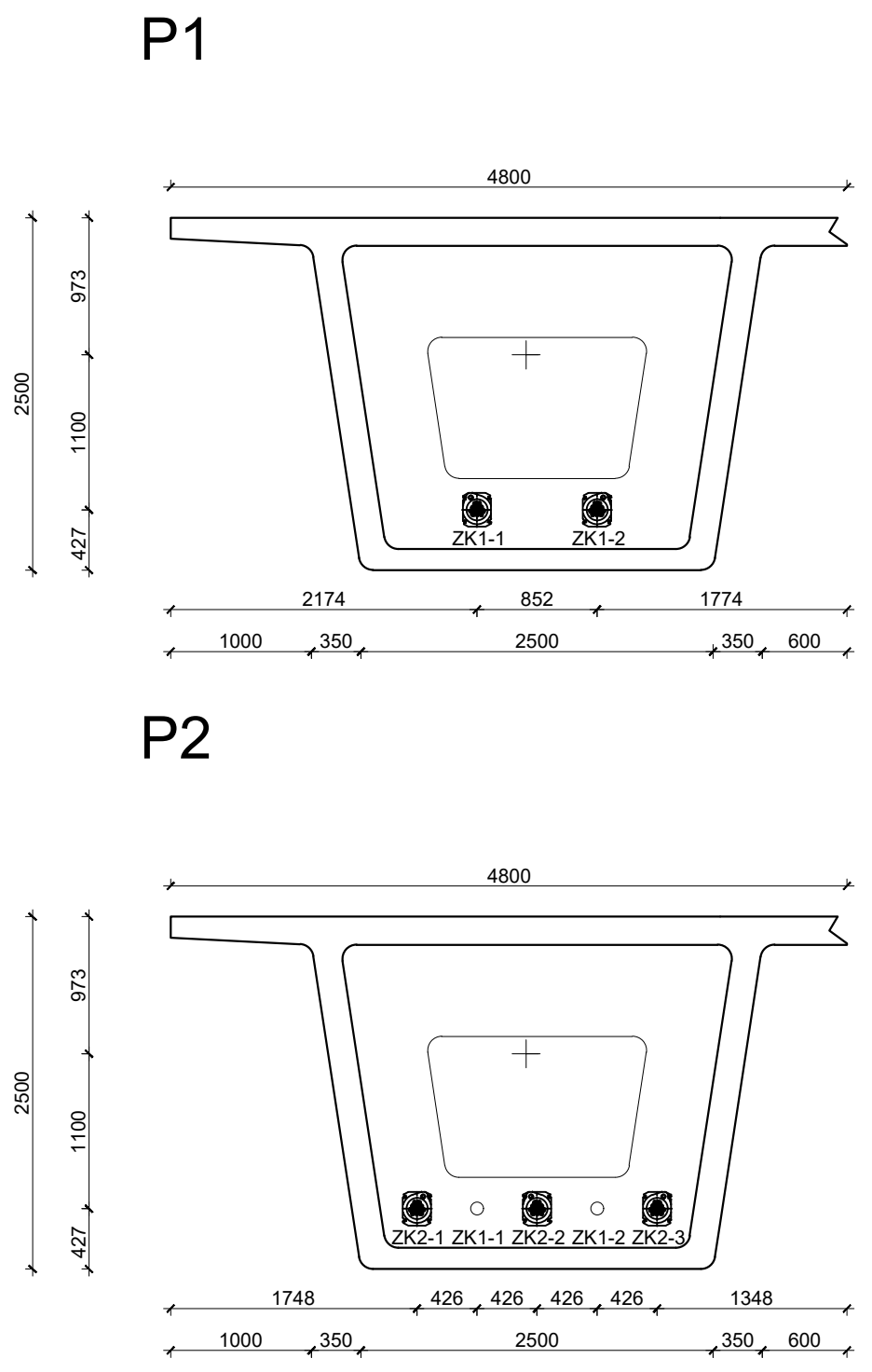


PŮDORYS, PODÉLNÝ ŘEZ 1:100



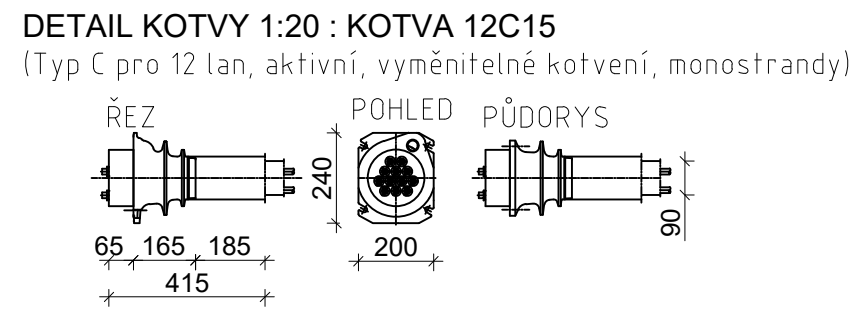
ŘEZY 1:50



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 ²]	[MPa]	[MN]	[s]	[mm]			[kg/m]	[kg/m]	[m]	[kg]
ZK1-1	12	1800	1476	2,66	300	87,30	1	1	1,18	14,13	12,14	171,54
ZK1-2	12	1800	1476	2,66	300	87,30	1	2	1,18	14,13	12,14	171,54
ZK2-1	12	1800	1476	2,66	300	130,44	1	4	1,18	14,13	18,14	256,32
ZK2-2	12	1800	1476	2,66	300	130,44	1	3	1,18	14,13	18,14	256,32
ZK2-3	12	1800	1476	2,66	300	173,59	1	5	1,18	14,13	24,14	341,10

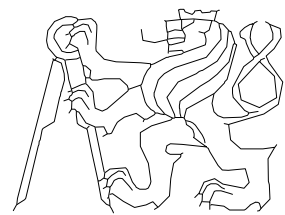
Celková délka kabelů: 84,7 m
Celková hmotnost: 1196,81 kg



POZNÁMKY:

- PŘEDPÍNAČÍ KABELY JSOU SLOŽENY Z MONOSTRANDŮ
- PŘEDPĚTÍ JE PRO KAŽDÉ VAHADLO STEJNÉ, LIŠÍ SE JEN VELIKOST SPODNÍ ČÁSTI ZTUŽIDEL
- PO PŘEDEPNUTÍ ČÁSTI VAHADLA BUDOU ODEPNUTY TYČE
- ZMĚNA SMĚŘŮ KABELŮ JE PROVÁDĚNA V DEVIÁTORECH, DETAIL DEVIÁTORU JE SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA

ULTRAVYSOKOHODNOTNÝ VLÁKNOBETON UHPFRC 161 MPa
KABELY Z MONOSTRANDŮ Ø 15,7 mm, f_{pk} = 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 - KRAJNÍ POLE		4.4