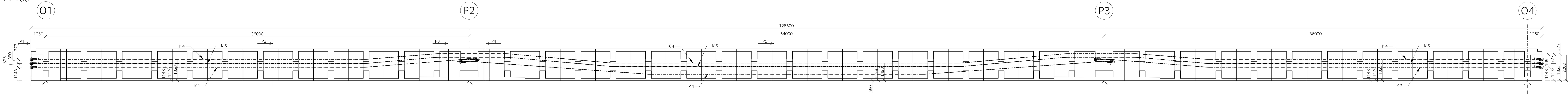


# PŘEDPĚTÍ - PODÉLNÝ ŘEZ

M 1:100



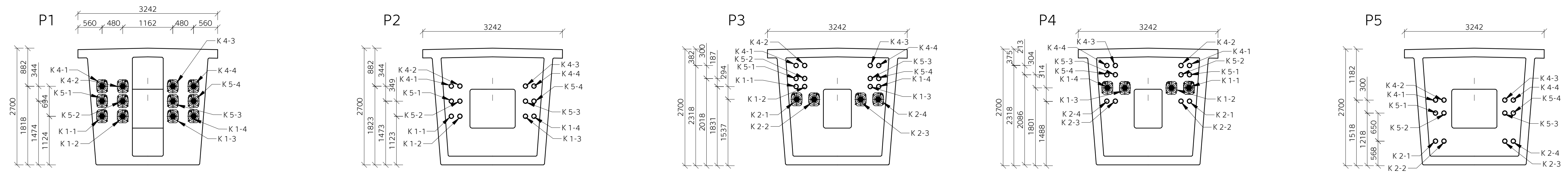
- Ⓚ4 x 29 lan, Ø15,7 mm, délka 128,6 m, celková délka včetně přesahů 130,5 m
- Ⓚ5 x 29 lan, Ø15,7 mm, délka 128,6 m, celková délka včetně přesahů 130,5 m
- Ⓚ1 x 19 lan, Ø15,7 mm, délka 38,0 m, celková délka včetně přesahů 40,0 m

- Ⓚ3 x 4 x 19 lan, Ø15,7 mm, délka 38,0 m, celková délka včetně přesahů 40,0 m

- Ⓚ2 x 4 x 23 lan, Ø15,7 mm, délka 55,6 m, celková délka včetně přesahů 57,0 m

# PŘEDPĚTÍ - PŘÍČNÉ ŘEZY

M 1:50



# VÝKAZ PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE

KABEL	POČET LAN	PLOCHA KABELU	KOTEVNÍ NAPĚTÍ	DOBA PODŘZENÍ NAPĚTÍ	PROTAŽENÍ PŘI NAPÍNÁNÍ	POŘADÍ NAPÍNÁNÍ	DĚLKA VČETNĚ PŘESAHŮ	PRŮMĚR LANA	HMOTNOST KABELU	HMOTNOST CELKEM
	ks	mm <sup>2</sup>	MPa	min	mm	-	m	mm	kg/m	kg
1 - 1	19	2850	1476	5	287,64	3	40,0	15,7	22,06	882,49
1 - 2	19	2850	1476	5	287,64	1	40,0	15,7	22,06	882,49
1 - 3	19	2850	1476	5	287,64	2	40,0	15,7	22,06	882,49
1 - 4	19	2850	1476	5	287,64	4	40,0	15,7	22,06	882,49
2 - 1	23	3450	1476	5	409,83	7	57,0	15,7	26,71	1522,30
2 - 2	23	3450	1476	5	409,83	5	57,0	15,7	26,71	1522,30
2 - 3	23	3450	1476	5	409,83	6	57,0	15,7	26,71	1522,30
2 - 4	23	3450	1476	5	409,83	8	57,0	15,7	26,71	1522,30
3 - 1	19	2850	1476	5	287,64	11	40,0	15,7	22,06	882,49
3 - 2	19	2850	1476	5	287,64	9	40,0	15,7	22,06	882,49
3 - 3	19	2850	1476	5	287,64	10	40,0	15,7	22,06	882,49
3 - 4	19	2850	1476	5	287,64	12	40,0	15,7	22,06	882,49
4 - 1	29	4350	1476	5	938,44	18	130,5	15,7	33,67	4394,47
4 - 2	29	4350	1476	5	938,44	13	130,5	15,7	33,67	4394,47
4 - 3	29	4350	1476	5	938,44	15	130,5	15,7	33,67	4394,47
4 - 4	29	4350	1476	5	938,44	17	130,5	15,7	33,67	4394,47
5 - 1	29	4350	1476	5	938,44	20	130,5	15,7	33,67	4394,47
5 - 2	29	4350	1476	5	938,44	16	130,5	15,7	33,67	4394,47
5 - 3	29	4350	1476	5	938,44	14	130,5	15,7	33,67	4394,47
5 - 4	29	4350	1476	5	938,44	19	130,5	15,7	33,67	4394,47
DĚLKA CELKEM [m]							1592,0	HMOTNOST CELKEM [kg]		48304,9

## MATERIÁLY

NOSNÁ KONSTRUKCE UHPFRC 130/145 - XD1, XF2  
 KABELY Z MONOSTRANDŮ Ø15,7 mm, fpk = 1860 MPa  
 TŘÍDA RELAXAČNÍHO CHOVÁNÍ 2 (Y1860 S7-15,7)

BĚHEM MONTÁŽE BUDOU SEGMENTY DOČASNĚ SEPNUTY PŘEDPÍNAČÍMI TYČEMI

KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
K133	BC. LUCIE NAVAROVÁ	
PŘEDMĚT	VEDOUČÍ PRÁCE	
DIPLOMOVÁ PRÁCE	DOC. ING. R. ŠAFÁŘ, PHD.	
NÁZEV: NÁVRH JEDNOKOLEJNÉHO ŽELEZNIČNÍHO MOSTU Z UHPFRC PREFABRIKÁTŮ	FORMÁT	1470x297
OBSAH: PŘEDPĚTÍ	MĚŘÍTKO	1:100/50
	DATUM	01/2022
	Č. VÝKR.	7