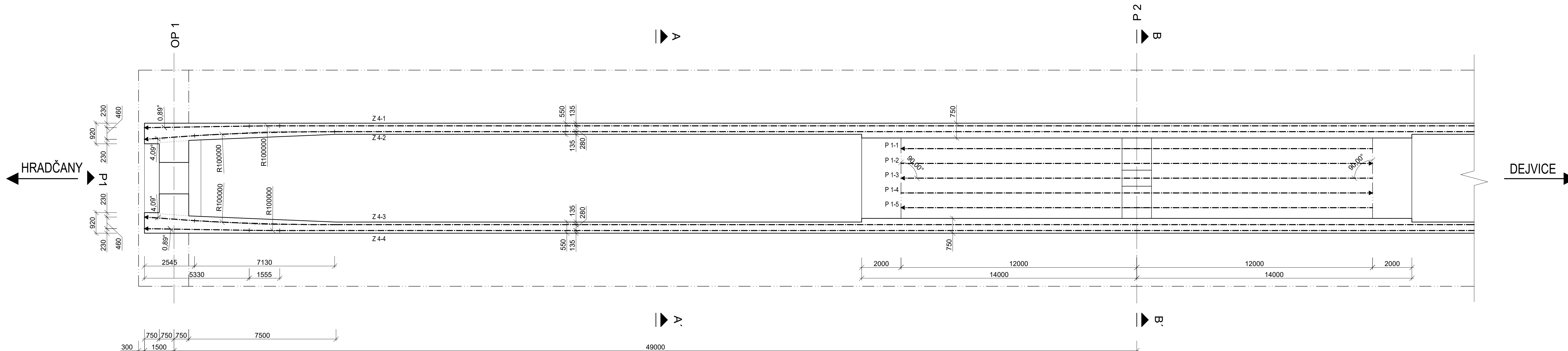


PŮDORYS KONCOVÉ ČÁSTI NAD OPĚROU



KABEL	POČET LAN V KABELU [ks]	PLOCHA JEDNOHO KABELU [m ²]	KOTEVNÍ NAPĚTÍ [MPa]	KOTEVNÍ SILA [MN]	PODRŽENÍ PŘI NAPÍNÁNÍ [MIN]	PROTAŽENÍ PŘI NAPÍNÁNÍ [mm]	POŘADÍ NAPÍNÁNÍ
Z1-1	15	0,00225	1473,0	3,3143	5	931	16
Z1-2	15	0,00225	1473,0	3,3143	5	931	13
Z1-3	15	0,00225	1473,0	3,3143	5	931	14
Z1-4	15	0,00225	1473,0	3,3143	5	931	15
Z2-1	15	0,00225	1473,0	3,3143	5	931	12
Z2-2	15	0,00225	1473,0	3,3143	5	931	9
Z2-3	15	0,00225	1473,0	3,3143	5	931	10
Z2-4	15	0,00225	1473,0	3,3143	5	931	11
Z3-1	15	0,00225	1473,0	3,3143	5	931	8
Z3-2	15	0,00225	1473,0	3,3143	5	931	5
Z3-3	15	0,00225	1473,0	3,3143	5	931	6
Z3-4	15	0,00225	1473,0	3,3143	5	931	7
Z4-1	15	0,00225	1473,0	3,3143	5	931	4
Z4-2	15	0,00225	1473,0	3,3143	5	931	1
Z4-3	15	0,00225	1473,0	3,3143	5	931	2
Z4-4	15	0,00225	1473,0	3,3143	5	931	3
P1-1	12	0,00180	1473,0	2,6514	5	84	17
P1-2	12	0,00180	1473,0	2,6514	5	84	20
P1-3	12	0,00180	1473,0	2,6514	5	84	25
P1-4	12	0,00180	1473,0	2,6514	5	84	21
P1-5	12	0,00180	1473,0	2,6514	5	84	24
P1-6	12	0,00180	1473,0	2,6514	5	84	23
P1-7	12	0,00180	1473,0	2,6514	5	84	22
P1-8	12	0,00180	1473,0	2,6514	5	84	26
P1-9	12	0,00180	1473,0	2,6514	5	84	19
P1-10	12	0,00180	1473,0	2,6514	5	84	18

PROTAŽENÍ PŘI NAPÍNÁNÍ JE ZDE STANOVENO TEORETICKOU A PŘÍBLIŽNOU HODNOTOU - NA CELOU DÉLKU KABELU A ZA PŘEDPOKLÁDANÉHO NAPĚTÍ V PŘEDPÍNAČI VÝZTUŽI $0,95 \cdot \sigma_{pmax}$.

BETON: C 35/45 - XF2 + XD1 + XC4

PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽ:

KABELY Z 12 A 15 LAN Ø 15,7 mm, $f_{pk} = 1860$ MPa, TŘÍDA RELAXAČNÍHO CHOVÁNÍ 2 (DRÁTY A LANA S NÍZKOU RELAXACÍ)

KONTROLOVAL doc. Ing. ROMAN ŠAFÁŘ Ph.D.	VYPRACOVAL Ing. PETR MIKLAS	
STUDIJNÍ OBOR KONSTRUKCE A DOPRAVNÍ STAVBY		
PŘEDMĚT BETONOVÉ MOSTY 01		FORMÁT 5xA4
NÁZEV ÚLOHY BETONOVÁ PŘEDPJATÁ MOSTNÍ KONSTRUKCE		ÚČEL BM01
OBSAH VÝKRESU PŮDORYS KRAJNÍHO POLE PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE ÚDAJE O NAPÍNÁNÍ		KATEDRA 133
		MĚŘÍTKO 1:100
		ČÍSLO VÝKRESU 4