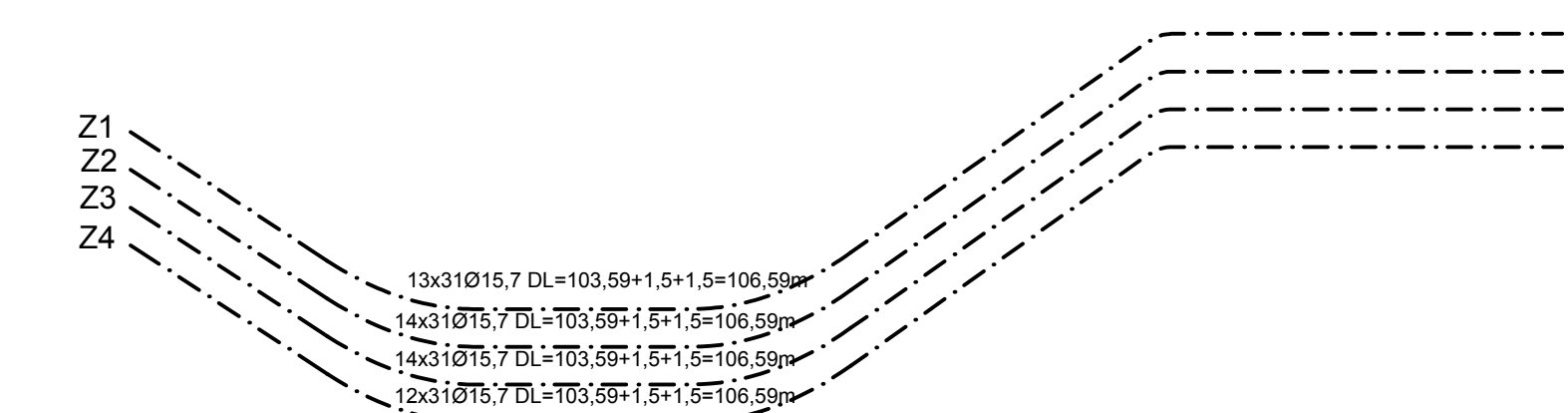
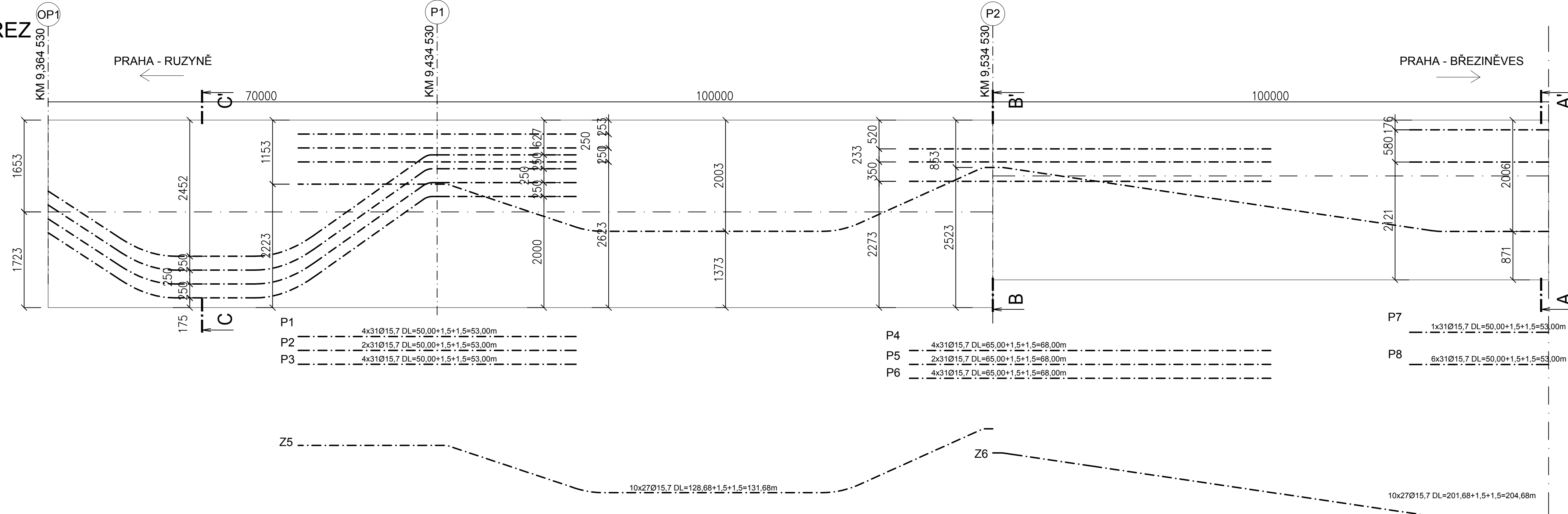
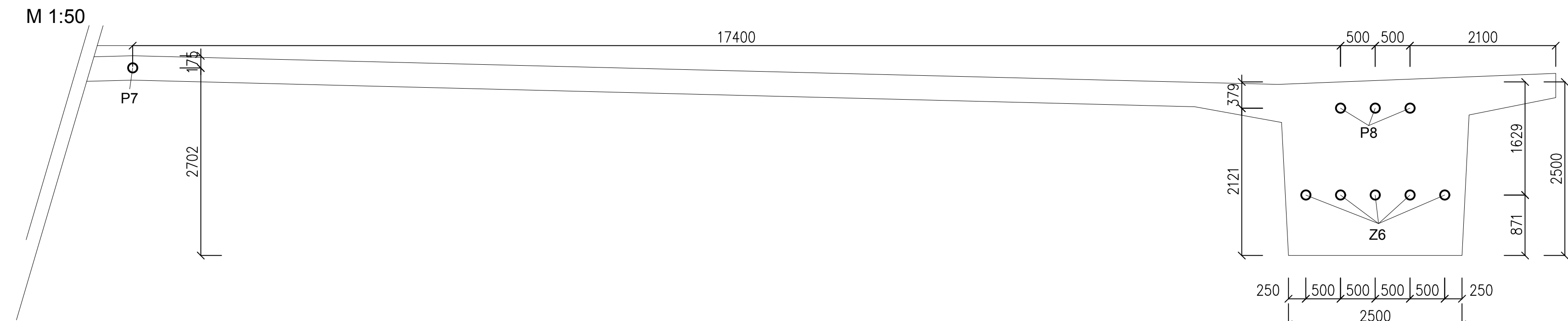


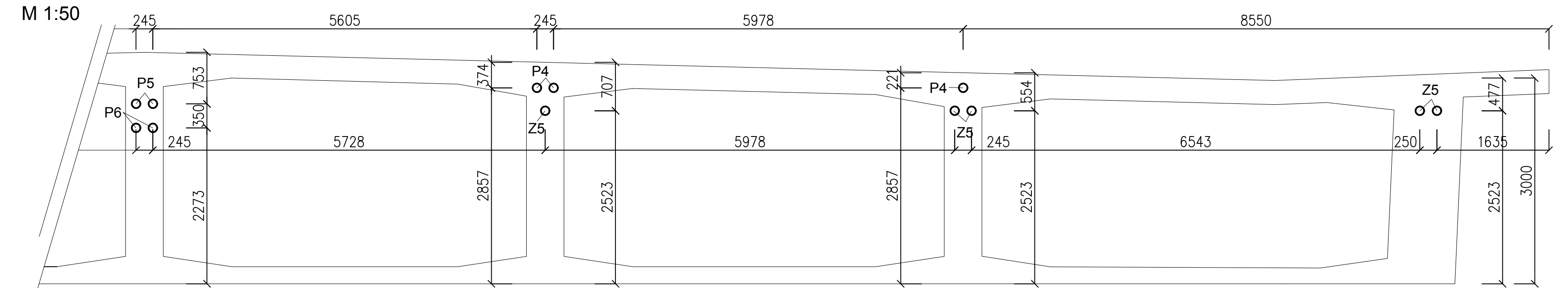
PODÉLNÝ ŘEZ
M 1:500/50



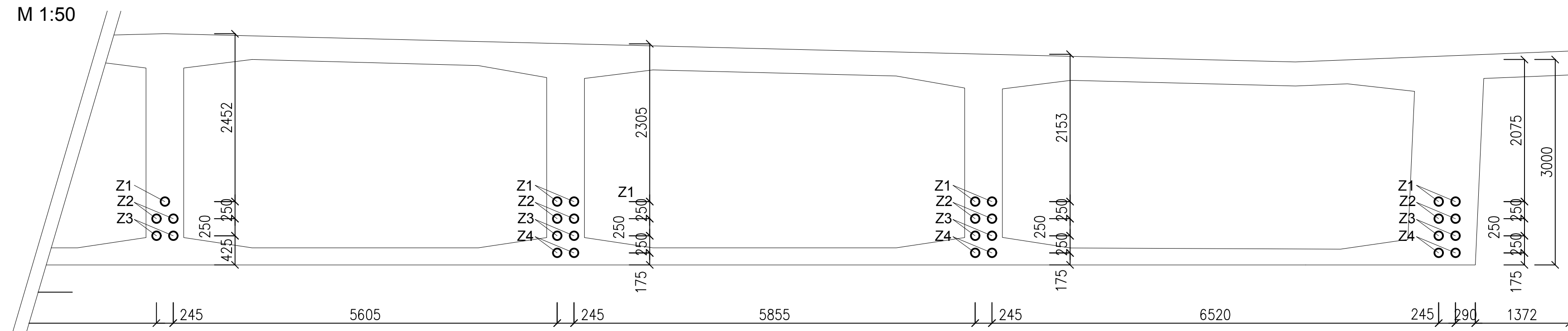
PRŮŘEZ V HLAVNÍM POLI - A-A'
M 1:50



PRŮŘEZ V MÍSTĚ PYLONU - B-B'
M 1:50



PRŮŘEZ V KRAJNÍM POLI - C-C'
M 1:50



Údaje o napínání							
Označení	Ø	Počet lan	Kotevní napětí [Mpa]	Kotevní síla [MN]	Doba podržení [min]	Celkové protažení [m]	Postup napínání
Z1	15,7	31	1473,3	6,851	5	0,783	3
Z2	15,7	31	1473,3	6,851	5	0,783	1
Z3	15,7	31	1473,3	6,851	5	0,783	2
Z4	15,7	31	1473,3	6,851	5	0,783	4
Z5	15,7	27	1473,3	5,967	5	0,972	6
Z6	15,7	27	1473,3	5,967	5	1,524	5
P1	15,7	31	1473,3	6,851	5	0,378	8
P2	15,7	31	1473,3	6,851	5	0,378	7
P3	15,7	31	1473,3	6,851	5	0,378	9
P4	15,7	31	1473,3	6,851	5	0,491	11
P5	15,7	31	1473,3	6,851	5	0,491	10
P6	15,7	31	1473,3	6,851	5	0,491	12
P7	15,7	31	1473,3	6,851	5	0,378	14
P8	15,7	31	1473,3	6,851	5	0,378	13

Pozn.: 1) Kabely budou ve skutečnosti rozděleny na kratší části
2) Napínání lan provedeno od středu na přeskáčku z leva do prava

Výkaz předpínací výztuže								
Označení	Ø	Počet lan	Plocha lana [mm²]	Plocha kabelu [mm²]	Hmotnost kabelu [kg/m]	Délka kabelu [m]	Počet kabelů [ks]	Hmotnost [t]
Z1	15,7	31	150	4650	36,50	106,59	26	101,161
Z2	15,7	31	150	4650	36,50	106,59	28	108,942
Z3	15,7	31	150	4650	36,50	106,59	28	108,942
Z4	15,7	31	150	4650	36,50	106,59	24	93,379
Z5	15,7	27	150	4050	31,79	131,68	20	83,729
Z6	15,7	27	150	4050	31,79	204,68	10	65,073
P1	15,7	31	150	4650	36,50	53,00	8	15,477
P2	15,7	31	150	4650	36,50	53,00	4	7,739
P3	15,7	31	150	4650	36,50	53,00	8	15,477
P4	15,7	31	150	4650	36,50	68,00	8	19,857
P5	15,7	31	150	4650	36,50	68,00	4	9,929
P6	15,7	31	150	4650	36,50	68,00	8	19,857
P7	15,7	31	150	4650	36,50	53,00	1	1,935
P8	15,7	31	150	4650	36,50	53,00	6	11,608
Celkem								663,105

- MATERIÁLY:**
 BETON: NOSNÁ KONSTRUKCE C50/60 XF4, XD3
 ŘÍMSY C30/37 XF2, XD1
 ÚLOŽNÝ PRÁH C30/37 XF2, XD1
 DŘÍK C30/37 XF2, XD1
 ZÁKLAD C30/37 XF2, XD1
 PILOTY C30/37 XF2, XD1
 PODKLADNÍ BETON C16/20
 BETONÁŘSKÝ VÝZTUŽ: B 500B
 PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽ: PŘEDPÍNAČÍ SYSTÉM CERTIFIKOVANÝ PRO ČR
 LANA: Y1860S7-15.7-A
 AKTIVNÍ KOTVY: VSL GC 6-19
 PASIVNÍ KOTVY: VSL H 6-19
 KANÁLKY: STANDARTNÍ KOVOVÉ, KATEGORIE 1

Index	Datum	Jméno	Změna
1	26.5.2018	Daniel Samek	
2	26.5.2018	Ing. Šofář, Ph.D.	

ČVUT **Fakulta stavební**

Projekt: Bakalářská práce Zavěšená mostní konstrukce v Praze	Číslo zakázky: 2017/2018
Zadavatel: Katedra zděných a betonových konstrukcí	Účel: 133BAPK
Výkres: Schéma předpínací výztuže	Číslo výkresu: 9 Index: 0