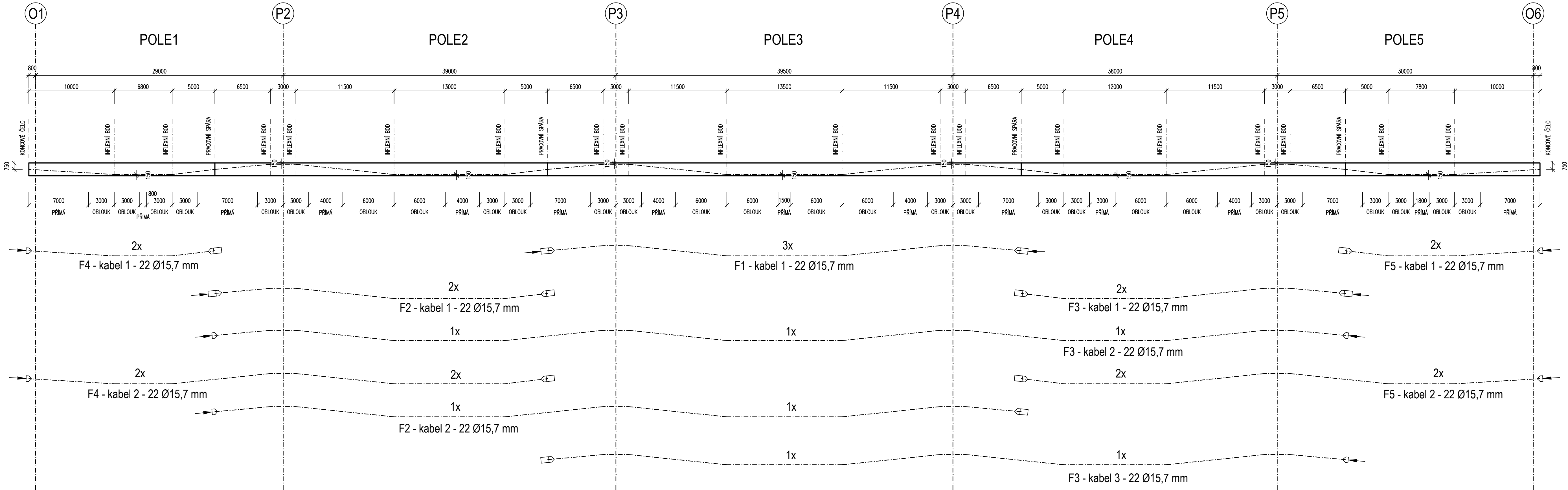


SCHÉMA PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE - V PODÉLNÉM ŘEZU - 1 TRÁM

M 1:250



MATERIÁLY:

- PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ Y1860 S7, 22 x ø15,7mm
- KABELOVÉ KANÁLKY PLASTOVÉ KANÁLKY ø100 mm DLE ČSN EN 1992-2 VE STUPNI OCHRANY PL2
- INJEKTAŽNÍ MALTA CEMENTOVÁ INJEKTAŽNÍ MALTA S PŘÍSADOU PRO ZVĚTŠOVÁNÍ OBJEMU DLE ČSN EN 445-7

VÝKAZ MATERIÁLU PŘEDPĚTÍ PRO PRAVÝ TRÁM:

OZN.	TYP KABELU		PŮD. DÉLKA V PODÉLNÉM ŘEZU	DÉLKA V PODÉLNÉM ŘEZU	PŮD. DÉLKA V OSE TRÁMU	DÉLKA V OSE TRÁMU	ROZMĚR KAB, KANÁLKU	HMOTNOST		POČET KABELŮ	DÉLKA PŘESAHI /KABEL	CELKEM HMOTNOST KABELŮ	CELKEM HMOTNOST KABELŮ S PŘESAHI
	POČET LAN	Ø						1BM K,	1KABELU				
F1 - kabel 1	22	15,7	55,5	55,67	56,59	56,76	100/106	25,96	1473,58	3	3,0	4420,7	4654,4
F2 - kabel 1	22	15,7	39	39,13	42,60	42,74	100/106	25,96	1109,58	2	1,5	2219,2	2297,0
F2 - kabel 2	22	15,7	94,5	94,81	99,19	99,52	100/106	25,96	2583,42	1	1,5	2583,4	2622,4
F3 - kabel 1	22	15,7	38	38,13	36,03	36,15	100/106	25,96	938,54	2	1,5	1877,1	1955,0
F3 - kabel 2	22	15,7	132,5	132,93	135,22	135,66	100/106	25,96	3521,70	1	3,0	3521,7	3599,6
F3 - kabel 3	22	15,7	93,5	93,81	92,62	92,93	100/106	25,96	2412,39	1	1,5	2412,4	2451,3
F4 - kabel 1	22	15,7	21,8	21,85	22,13	22,18	100/106	25,96	575,81	2	1,5	1151,6	1229,5
F4 - kabel 2	22	15,7	60,8	60,98	64,73	64,92	100/106	25,96	1685,37	2	1,5	3370,7	3448,6
F5 - kabel 1	22	15,7	22,8	22,85	21,91	21,96	100/106	25,96	570,03	2	1,5	1140,1	1217,9
F5 - kabel 2	22	15,7	60,8	60,98	57,94	58,11	100/106	25,96	1508,58	2	1,5	3017,2	3095,0
CELKEM												25 714,0	26 570,7

TYP	POČET KS
KOTVA 22 LAN	12
SPOJKA 22 LAN	12

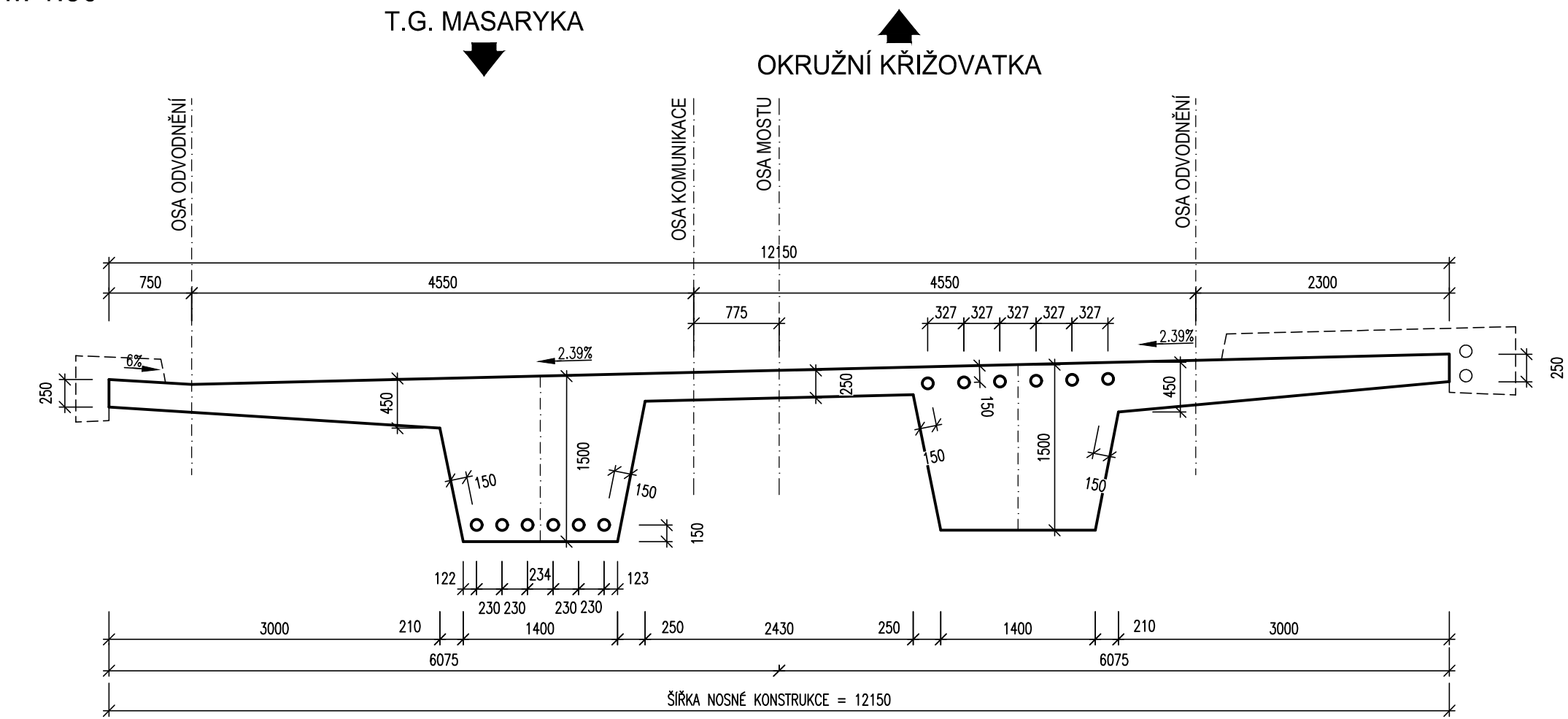
VÝKAZ MATERIÁLU PŘEDPĚTÍ PRO LEVÝ TRÁM:

OZN.	TYP KABELU		PŮD. DÉLKA V PODÉLNÉM ŘEZU	DÉLKA V PODÉLNÉM ŘEZU	PŮD. DÉLKA V OSE TRÁMU TRAMU	DÉLKA V OSE TRÁMU	ROZMĚR KAB, KANÁLKU	HMOTNOST		POČET KABELŮ	DÉLKA PŘESAHI /KABEL	CELKEM HMOTNOST KABELŮ	CELKEM HMOTNOST KABELŮ S PŘESAHI
	POČET LAN	Ø						1BM K,	1KABELU				
	KS	MM		M		M	MM	KG	KG	KS	M	KG	KG
F1 - kabel 1	22	15,7	55,5	55,67	55,25	55,42	100/106	25,96	1438,68	3	3,0	4316,0	4549,7
F2 - kabel 1	22	15,7	39	39,13	37,30	37,42	100/106	25,96	971,54	2	1,5	1943,1	2021,0
F2 - kabel 2	22	15,7	94,5	94,81	92,28	92,58	100/106	25,96	2403,45	1	1,5	2403,4	2442,4
F3 - kabel 1	22	15,7	38	38,13	38,93	39,06	100/106	25,96	1014,08	2	1,5	2028,2	2106,0
F3 - kabel 2	22	15,7	132,5	132,93	131,21	131,64	100/106	25,96	3417,27	1	3,0	3417,3	3495,1
F3 - kabel 3	22	15,7	93,5	93,81	93,92	94,23	100/106	25,96	2446,25	1	1,5	2446,2	2485,2
F4 - kabel 1	22	15,7	21,8	21,85	21,65	21,70	100/106	25,96	563,32	2	1,5	1126,6	1204,5
F4 - kabel 2	22	15,7	60,8	60,98	58,95	59,12	100/106	25,96	1534,87	2	1,5	3069,7	3147,6
F5 - kabel 1	22	15,7	22,8	22,85	23,22	23,27	100/106	25,96	604,11	2	1,5	1208,2	1286,1
F5 - kabel 2	22	15,7	60,8	60,98	62,15	62,33	100/106	25,96	1618,19	2	1,5	3236,4	3314,3
CELKEM												25 195,2	26 051,9

TYP	POČET KS
KOTVA 22 LAN	12
SPOJKA 22 LAN	12

PŘÍČNÝ ŘEZ NOSNOU KONSTRUKCÍ V POLI / NAD PODPOROU

M 1:50



PŘEDPÍNACÍ PŘEDPIS:

1. KONSTRUKCE BUDE PŘEDEPNUTA POSTUPNĚ DLE SCHÉMATU PŘEDPĚTÍ Z PRACOVNÍCH SPÁR A Z ČELA NOSNÉ KONSTRUKCE.
2. KABELY BUDOU NAPÍNÁNY ZRADCLOVĚ OD STŘEDU NOSNÉ KONSTRUKCE, POSTUPNÝM NAPÍNÁNÍM. POČET KROKŮ NAPÍNÁNÍ JE ROVNO POČTU KABELŮ.
3. KOTVNÍ NAPĚTÍ JE 1340 MPa, DOBA PODRŽENÍ 5 min.
4. STATICKÝ VÝPOČET PŘEDPOKLÁDÁ ZAČÁTEK NAPÍNÁNÍ PO 5 DNECH OD BETONÁŽE A OŠETŘOVÁNÍ BETONU 15 DNI.
5. KONTROLNÍ PROTAŽENÍ KABELŮ PŘI NAPÍNÁNÍ BUDOU STANOVENA V RAMCI RDS.

POŘADÍ PŘEDPÍNÁNÍ:

1. BETONÁŽ A PŘEDEPNUTÍ POLE 3 VE ZVÝŠENÉ POLOZE A NÁSLEDNĚ SPUŠTĚNÍ KONSTRUKCE NA LOŽISKA DO DEFINITIVNÍ POLOHY.
2. BETONÁŽ A PŘEDEPNUTÍ POLE 2 V DEFINITIVNÍ POLOZE
3. BETONÁŽ A PŘEDEPNUTÍ POLE 4 V DEFINITIVNÍ POLOZE
4. BETONÁŽ A PŘEDEPNUTÍ POLE 1 V DEFINITIVNÍ POLOZE
5. BETONÁŽ A PŘEDEPNUTÍ POLE 5 V DEFINITIVNÍ POLOZE

POZNÁMKY:

1. INJEKTAŽ BUDE PROVEDENA DLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU PŘEDPÍNÁNÍ, ZPRACOVANÉHO DODAVATELEM PŘEDPĚTÍ.
2. LOMY KABELŮ JSOU ZAOBLÉNE PARAOLICKÝM OBLOUKEM SYMETRICKY OD INFLEXNÍHO BODU O UVEDENÉ DÉLCE OBLUKOU.
4. ODSKRUŽENÍ JE MOŽNÉ AŽ PO NAPNUTÍ VŠECH PŘEDEPSANÝCH KABELŮ V DANÉ BETONÁŽNÍ ETAPĚ.
5. UVEDENÉ DÉLKY KABELŮ JSOU VŽDY VZTAŽENY K OSE KABELU.
6. DÉLKOVÉ KÓTY A STANIČENÍ V PODELNÉM SMĚRU PLATÍ V OSE KOMUNIKACE.
7. PŘEDPĚTÍ KONSTRUKCE JE SYMETRICKÉ PODLE OSY MOSTU.
8. VŠECHNY POSTUPY A KONTROLY MUSÍ ODPOVÍDAT PŘÍSLUŠNÝM ČSN, TKP KAP.18 A TP DANÉHO SCHVÁLENÉHO PŘEDPÍNACÍHO SYSTÉMU.
9. TATO PŘÍLOHA SLOUŽÍ JAKO PODKLAD K VYPRACOVÁNÍ RDS PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Po zapracování připomínek Správy železnic k DSP	05/2024
02	-	-
03	-	-

Objednatel: SPRÁVA ŽELEZNIC		Správa železnic, státní organizace Stavební správa východ Nerudova 1, 779 00 Olomouc
Generální inženýrský projekt: SUDOP PRAHA		SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 605 229 020 e-mail: praha@sudop.cz
		ING. KAREL KOŠAR Garant profese: -

<

Název akce: Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 3. část - II. etapa		Číslo smlouvy: 19 149 208
Část: INŽENÝRSKÉ OBJEKTY MOSTY, PROPUSTKY, ZDI SO 03-13-20-47.2 ŽST TYNIŠTĚ N. O., SILNIČNÍ NADJEZD V KM 50,115		Projektový stupeň: DSP+PDPS
Datum: 08/2023		Číslo části: D.2.1.4.9
Měřítko: 1 : 250		Počet formátů: 8 xA4
Číslo přílohy: 2.303		