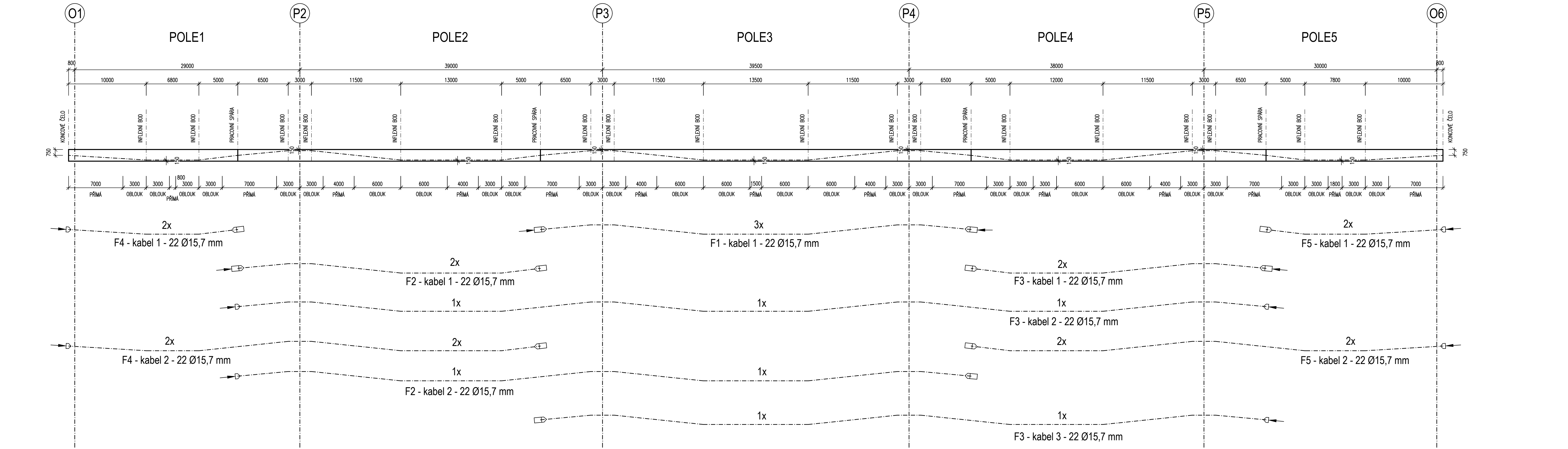


SCHÉMA PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE - V PODÉLNÉM ŘEZU
M 1:250



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

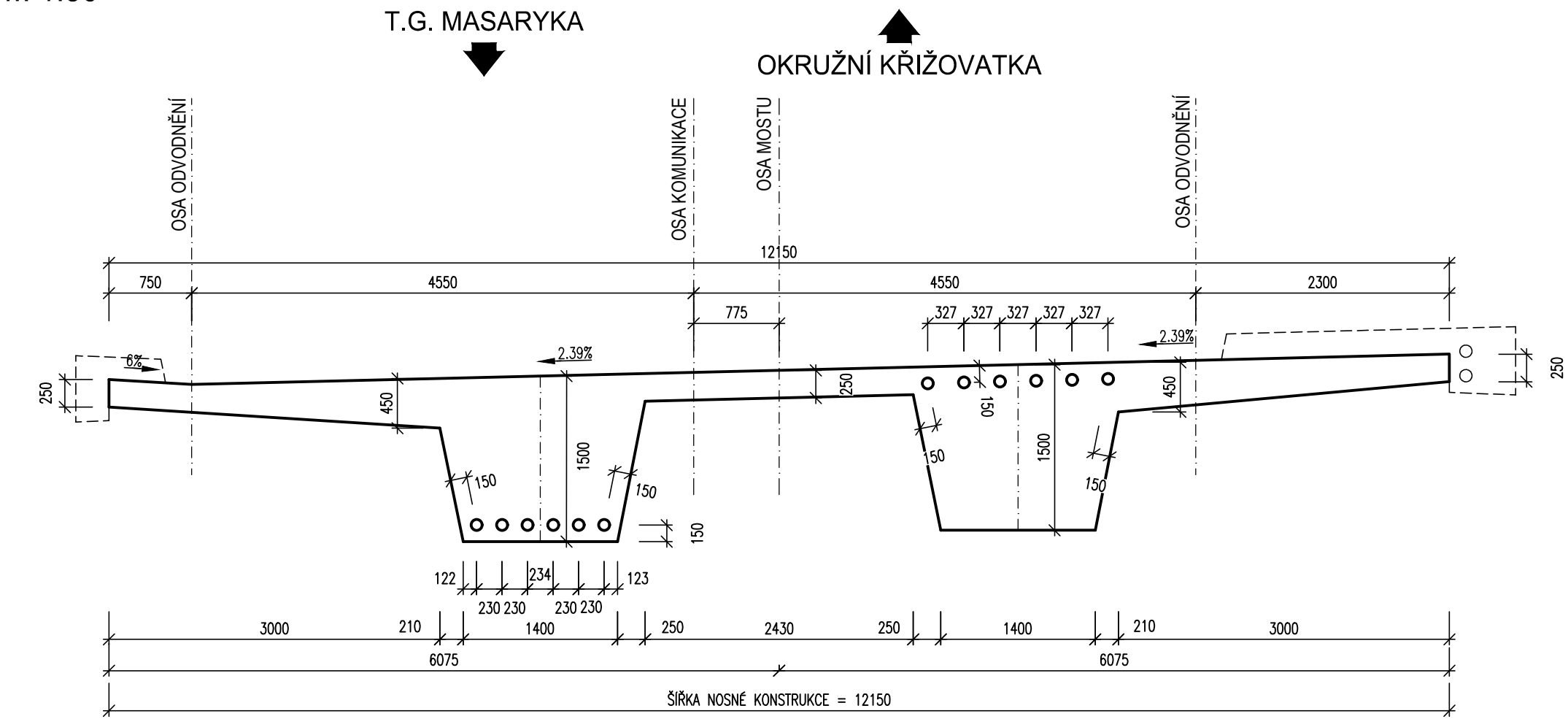
TYP	POČET KS
KOTVA 22 LAN	12
SPOJKA 22 LAN	12

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				
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:

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

POŘADÍ PŘEDPÍNÁNÍ:

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

POZNÁMKY:

- INJEKTAŽ BUDE PROVEDENA DLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU PŘEDPÍNÁNÍ, ZPRACOVANÉHO DODAVATELEM PŘEDPĚTÍ.
- LOMY KABELŮ JSOU ZAOBLÉNE PARAOLICKÝM OBLOUKEM SYMETRICKY OD INFLEXNÍHO BODU O UVEDENÉ DÉLCE OBLUKU.
- ODSKRUŽENÍ JE MOŽNÉ AŽ PO NAPNUTÍ VŠECH PŘEDEPSANÝCH KABELŮ V DANÉ BETONÁŽNÍ ETAPĚ.
- UVEDENÉ DÉLKY KABELŮ JSOU VŽDY VZTAŽENY K OSE KABELU.
- DÉLKOVÉ KÓTY A STANIČENÍ V PODELNÉM SMĚRU PLATÍ V OSE KOMUNIKACE.
- PŘEDPĚTÍ KONSTRUKCE JE SYMETRICKÉ PODLE OSY MOSTU.
- VŠECHNY POSTUPY A KONTROLY MUSÍ ODPOVÍDAT PŘÍSLUŠNÝM ČSN, TKP KAP.18 A TP DANÉHO SCHVÁLENÉHO PŘEDPÍNACÍHO SYSTÉMU.
- 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, státní organizace Stavební správa východ Nerudova 1, 779 00 Olomouc
-------------	--

Generální inženýr projektu:	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: -
-----------------------------	---	--

Zpracovatel částí:	4roads s.r.o. Stunná 541/27, 162 00 Praha 6 T: +420 778 486 930 E: 4roads@4roads.cz
--------------------	--

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. PETR TOMÁŠ	ING. ALEŠ MENŠÍK	ING. PETR TOMÁŠ	ING. ALEŠ MENŠÍK

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