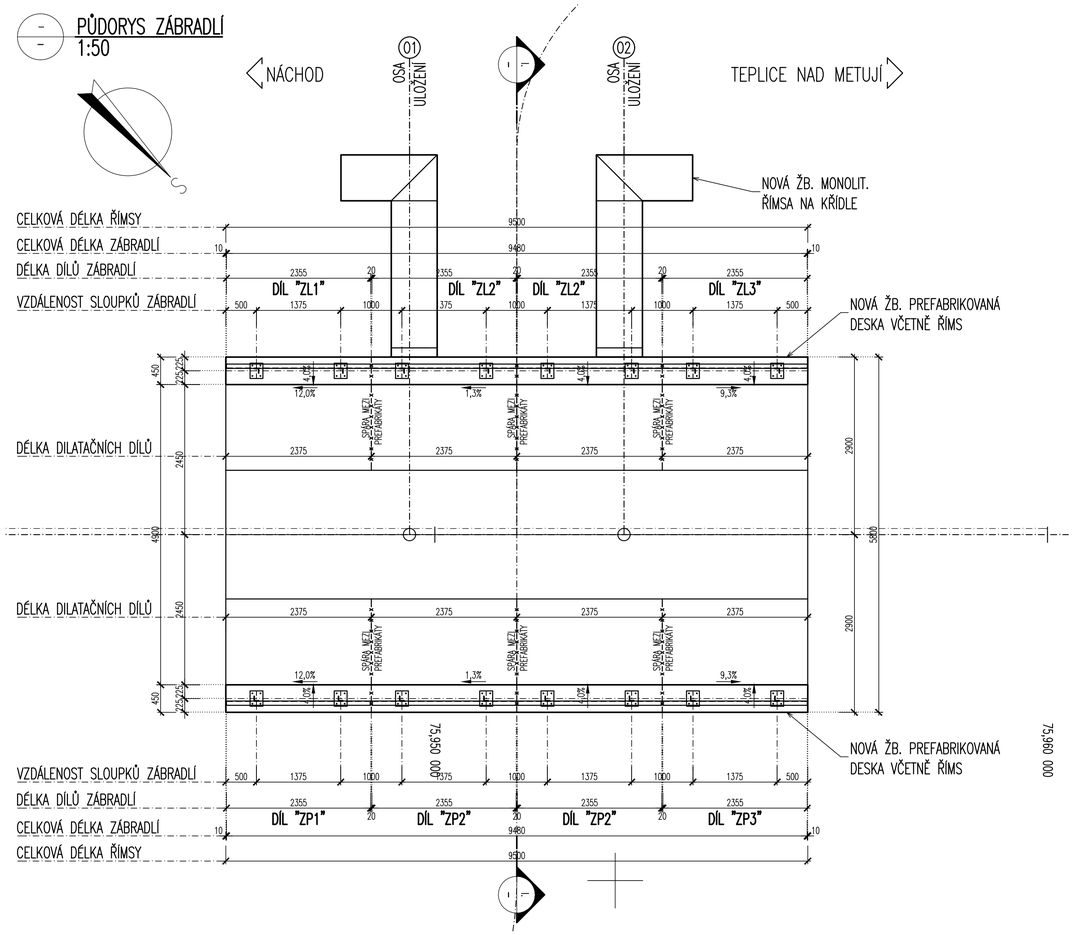
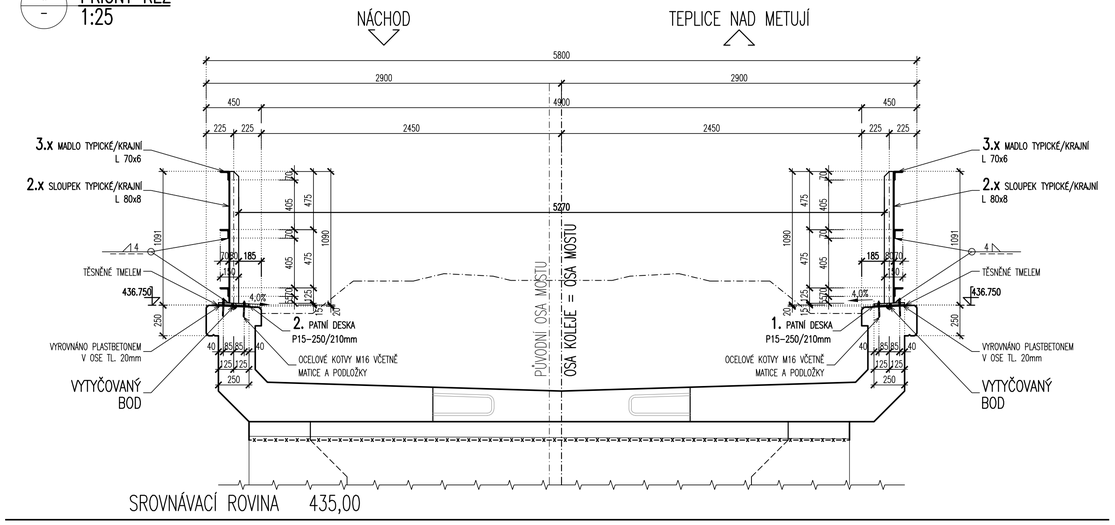
– – PŮDORYS ZÁBRADLÍ 1:50



I. – PŘÍČNÝ ŘEZ 1:25



TABULKA PŘEVÝŠENÍ DÍLŮ "ZLx":

DÍL	SKLON	PŘEVÝŠENÍ	POČET	POZNÁMKA
ZL1	+12,0 %	+283 mm	1 ks	–
ZL2	+1,3 %	+31 mm	2 ks	–
ZL3	–9,3 %	–220 mm	1 ks	–

TABULKA PŘEVÝŠENÍ DÍLŮ "ZPx":

DÍL	SKLON	PŘEVÝŠENÍ	POČET	POZNÁMKA
ZP1	+12,0 %	+283 mm	1 ks	–
ZP2	+1,3 %	+31 mm	2 ks	–
ZP3	–9,3 %	–220 mm	1 ks	–

VÝPIS PRVKŮ OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ:

OZN.	POPIS		POČET V DÍLCI	HM kg/m	HM kg/1 ks	HMOTNOST [kg]	PLOCHA PKO m²/m	PLOCHA [m²]
1	PATNÍ DESKA P15–250/210	– mm	16 ks	–	6.18	98,91	0,11	1,68
2.1	SLOUPEK KRAJNÍ L 80x8	1085 mm	4 ks	9,66	10.48	41,92	0,31	1,35
2.2	SLOUPEK TYPICKÝ L 80x8	1075 mm	8 ks	9,66	10.38	83,08	0,31	2,67
2.3	SLOUPEK KRAJNÍ L 80x8	1080 mm	4 ks	9,66	10.43	41,73	0,31	1,34
3.1	SLOUPEK KRAJNÍ L 70x6	2370 mm	6 ks	6,40	15.17	91,01	0,27	3,84
3.2	SLOUPEK TYPICKÉ L 70x6	2355 mm	12 ks	6,40	15.07	180,86	0,27	7,63
3.3	SLOUPEK KRAJNÍ L 70x6	2365 mm	6 ks	6,40	15.14	90,82	0,27	3,83
–	KOTVA M16, 8.8	– mm	64 ks	–	0,04	2,56	–	–
–	MATICE M16, 8.8	– mm	64 ks	–	0,02	1,28	–	–
–	PODLOŽKA M16, 8.8	– mm	64 ks	–	0,01	0,64	–	–
HMOTNOST DÍLCE CELKEM [kg]						**632.81**		**22.33**

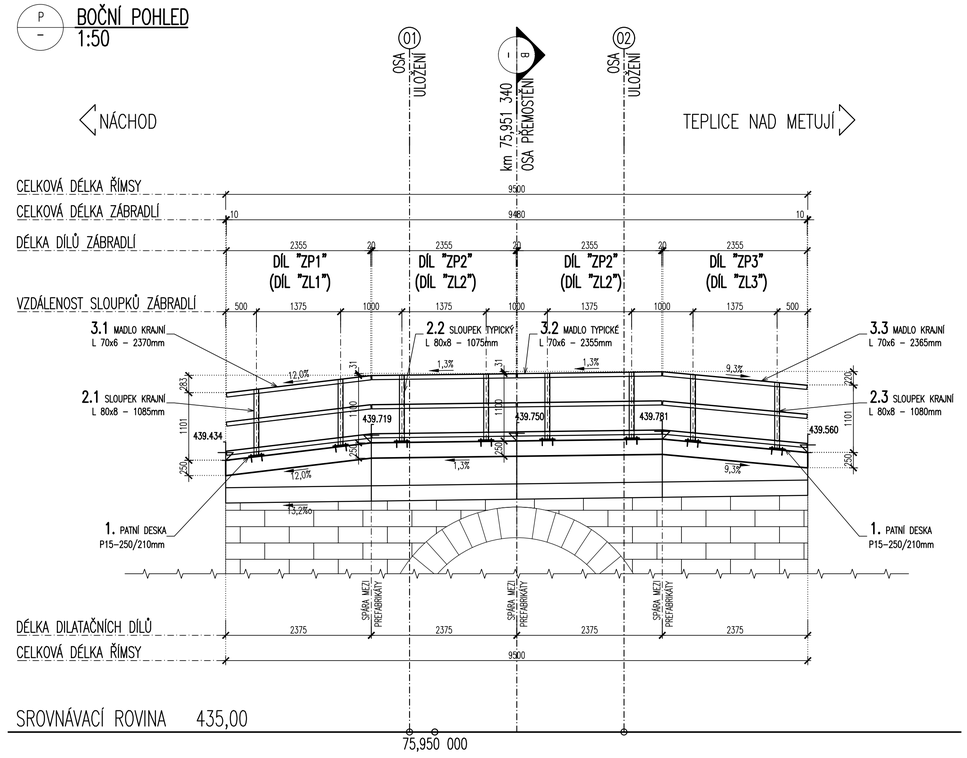
POZNÁMKA:
- PRAVÉ A LEVÉ DÍLY ZÁBRADLÍ (ZLx A ZPx) JSOU SYMETRICKÉ S TÍM, ŽE JSOU VZÁJEMNĚ ZRCADLOVĚ PŘEVRÁCENÉ
- ROZMĚRY PRVKŮ JE NUTNÉ PŘED STAVBOU UPŘESNIT VE VTD DOKUMENTACI
- NADVÝŠENÍ DÍLU S OHLEDEM NA PODÉLNÝ SKLON BUDE PROVEDENO DLE TABULKY "PŘEVÝŠENÍ DÍLŮ":
- DÍLY JSOU PŮDORYSNĚ PŘÍMÉ

MĚŘÍTKO:

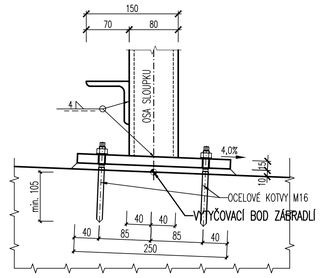
1:25
m 0.25 0.50 0.75 1.00 1.25

1:50
m 0.50 1.00 1.50 2.00 2.50

P – – BOČNÍ POHLED 1:50



DET. – 1 : 5 DETAIL PŘIKOTVENÍ SLOUPKU NA ŘÍMSE



POZNÁMKA – PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE:
- SKLADBA POVRCHOVÉ ÚPRAVY BYLA STANOVENA DLE PŘEDPISU SŽDC S5/4
- PRO DANOU KONTRUKCI JE POŽADOVÁNO:
  - ŽIVOTNOST PKO – VYSOKÁ
  - SKUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY – C4 (VYSOKÁ)
  - STUPEŇ PŘÍPRAVY POVRCHU Sa 2 1/2
  - DOPORUČENÝ POVLAK PKO – ZINKOVÁNÍ PONOREM + OSN 23
- SKLADBA OCHRANNÉHO SYSTÉMU PKO KONSTRUKCE ONS 23 JE:
  - ODVOZENO Z NÁTĚROVÉHO SYSTÉMU (DLE ISO 12944–5) C5.08
  - PODKLAD – ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM
  - ZÁKLADNÍ NÁTĚR:
    - POJIVO – EP (EPOXIDOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY)
    - PROTIKOROZNÍ PIGMENTACE – Zn
    - POČET VRSTEV – 1
    - MIN. TLOUŠŤKA – 80 μm
  - PODKLADNÍ A VRCHNÍ NÁTĚR:
    - POJIVO – EP (EPOXIDOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY) – PUR (POLYURETANOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY)
    - POČET VRSTEV – 2–3
    - NOMINÁLNÍ TLOUŠŤKA – 240 μm
  - NÁTĚROVÝ SYSTÉM:
    - POČET VRSTEV – 3–4
    - CELKOVÁ TLOUŠŤKA – 320 μm
    - VRCHNÍ BARVA – DB 703

***) PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ BUDE INVESTOREM ODSOUHLASENA SKLADBA POVRCHOVÉ ÚPRAVY VČ. ODSTÍNU VRCHNÍ BARVY.**

POZNÁMKA – MATERIÁL:
- **ZÁBRADELNÍ DÍLCE**
  - DLE ČSN 73 2601 A TKP – HLAVNÍ ČÁSTI ZÁBRADLÍ – VÝROBNÍ SKUPINA C
    MATERIÁL – S 235 JR
    DOKUMENT KONTROLY JAKOSTI MAT. – TYP 2.2
    TŘÍDA PROVEDENÍ – EXC2
- **KOTVY KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ**
  - OCELOVÁ KOTVA M16, MIN. HLOUBKY 150mm.
  - TYP KOTEVNÍHO SYSTÉMU: BUDE ODSOUHLASEN PŘED PROVÁDĚNÍM
  - ALTERNATIVNĚ JE MOŽNO NAHRADIT KOTVEVNÍ SYSTÉM PATNÍCH SLOUPKŮ JINOU KOTVOU ČI TYČÍ.

POZNÁMKA – SVARY:
- SVARY KONSTRUKCE SE UVAŽUJÍ KONSTRUKČNÍ KOUTOVÉ S UVEDENOU VÝŠKOU SVARU 4mm, POKUD V DOKUMENTACI NENÍ UVEDENO JINAK.
- VŠECHNY SVARY JSOU PO OBVODĚ UZAVŘENÉ

SO 02 PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. MARTIN ROUŠAR	
ZPRACOVAL:	ING. MARTIN ROUŠAR	
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OKRES: NÁCHOD	OBEC: ČESKÁ METUJE

MDS PROJEKT
FORSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ

INVESTOR: SŽDC S.O., DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1 – NOVÉ MĚSTO

AKCE: **OPRAVA MOSTŮ V ÚSEKU NÁCHOD – TEPLICE NAD METUJÍ**

OBJEKT: **SO 02 – MOST V KM 75,951**

OBSAH: **ZÁBRADLÍ**

STUPEŇ:	PDPS
ZAK.ČÍSLO:	2117–19–4
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2117
DATUM:	02/2020
FORMÁT:	8xA4
MĚŘÍTKO:	1:50
ČÍSLO SOUPRAVY:	
ČÍSLO PŘÍLOHY:	02.2.6.