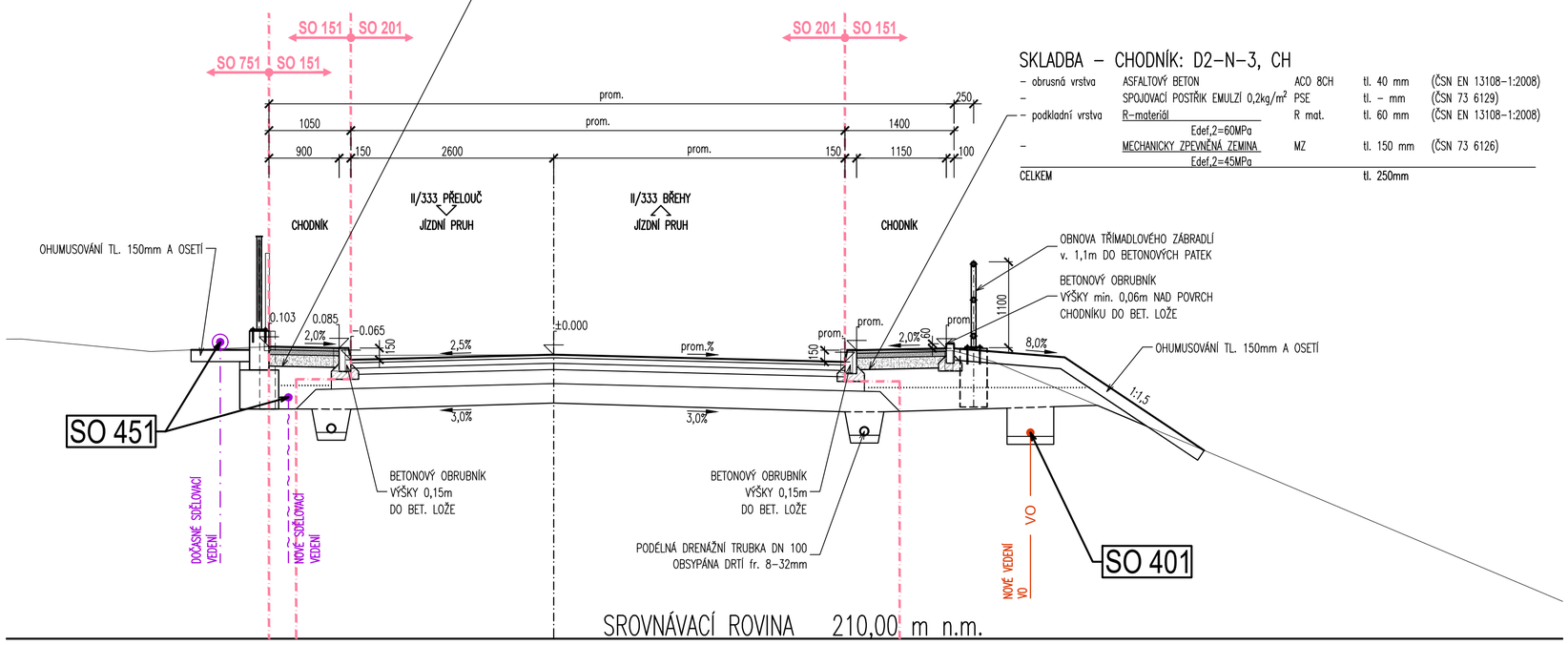
A – VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ V KM 0,070 00
1:50

SKLADBA – CHODNÍK: D2–N–3, CH

– obrusná vrstva	ASFALTOVÝ BETON	ACO 8CH	tl. 40 mm	(ČSN EN 13108–1:2008)
–	SPOJOVACÍ POSTŘIK EMULZÍ 0,2kg/m²	PSE	tl. – mm	(ČSN 73 6129)
– podkladní vrstva	R–materiál Edef,2=60MPa	R mat.	tl. 60 mm	(ČSN EN 13108–1:2008)
–	MECHANICKY ZPEVNĚNÁ ZEMINA Edef,2=45MPa	MZ	tl. 150 mm	(ČSN 73 6126)
CELKEM			tl. 250mm	



SKLADBA – CHODNÍK: D2–N–3, CH

– obrusná vrstva	ASFALTOVÝ BETON	ACO 8CH	tl. 40 mm	(ČSN EN 13108–1:2008)
–	SPOJOVACÍ POSTŘIK EMULZÍ 0,2kg/m²	PSE	tl. – mm	(ČSN 73 6129)
– podkladní vrstva	R–materiál Edef,2=60MPa	R mat.	tl. 60 mm	(ČSN EN 13108–1:2008)
–	MECHANICKY ZPEVNĚNÁ ZEMINA Edef,2=45MPa	MZ	tl. 150 mm	(ČSN 73 6126)
CELKEM			tl. 250mm	

A – TŘÍMADLOVÉ ZÁBRADLÍ VZOROVÝ ŘEZ 1:20

– – TŘÍMADLOVÉ ZÁBRADLÍ PŮDORYS SLOUPKU 1:20

POZNÁMKA KE KCI ZÁBRADLÍ:

- OSAZENÍ:
  - TVAR ZÁBRADELNÍCH VÝPLNÍ V ZÁVISLOSTI NA JEJICH UMÍSTĚNÍ JE ZAKRESLEN V SAMOSTATNÉM SCHEMA.
  - TATO ČÁST VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE ZÁBRADLÍ ZNÁZORŇUJE JEDNOTLIVÉ DÍLY ZÁBRADLÍ A VÝROBNÍ SCHEMA KORESPONDUJÍCÍ S JEHO UMÍSTĚNÍM.
  - SKUTEČNÝ TVAR ZÁBRADELNÍ VÝPLNĚ BUDE PROVEDEN NA ZÁKLADĚ VÝROBNÍHO SCHEMA DÍLCE S OHLEDEM NA PODÉLNÝ SKLON ZÁBRADLÍ.
  - PŮDORYSNĚ SE UVAŽUJÍ DÍLCE PŘÍMÉ NEBO ZAKŘIVENÉ.
  - ZÁBRADLÍ JE NAVRŽENO MIN. VÝŠKY 1,10m NAD PŘILEHLÝM POVRCHEM CHODNÍKU.
  - DILATACE ZÁBRADLÍ JE NAVRŽENA VLASTNÍ KONSTRUKCÍ STYKŮ JEDNOTLIVÝCH DÍLCŮ.
  - DILATAČNÍ SPOJE JSOU NAVRŽENY JAKO ELEKTRICKY NEIZOLOVANÉ.

- PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE:
  - PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY TKP 19.B.
  - VŠECHNY KONSTRUKČNÍ DÍLY SE ŽÁROVĚ ZINKUJÍ. VLASTNOSTI A METODY ZKOUŠENÍ POVLAKU ZINKU JSOU DEFINOVÁNY ČSN EN ISO 1461
  - ÚPRAVA POVRCHU: STUPEŇ PŘÍPRAVY POVRCHU – Be
    ZAOBLENÍ VŠECH HRAN POD POLOMĚREM R=2mm
    ZABROUSIT SVARY
    CELKOVÁ TLOUŠŤKA KOMBINOVANÉHO POVLAKU DLE TABULKY I. A II. PŘÍLOHY 19.B.P5
  - POŽADAVEK NA MINIMÁLNÍ ŽIVOTNOST: 30r OCHRANNÉHO POVLAKU ČSN EN 12944–2 30 (VV)
  - SE STUPNĚM KOROZNÍ AGRESIVITY PODLE ČSN EN 12944–2 A TABULKY III b TKP 19: C4 + K8 (SPECIÁLNÍ)
  - PLÁN ÚDRŽBY (ČIŠTĚNÍ A MYTÍ OK) ROKY: 1 x PO ZIMĚ,
  - OCHRANNÝ POVLAK DLE TABULKY II. TKP 19: III A, III B, I B, I C + I SPECIÁL

- PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ – III A:
  - KOMBINOVANÁ PROTIKOROZNÍ OCHRANA PONOREM DO ROZTAVENÉHO KOVU + NÁTĚREM
  - ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM (MINIMÁLNÍ 70 µm VE SMYSLU TKP 19.): 80 µm
  - POČET VRSTEV: 1
  - TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT PRO NÁTĚR: 70 µm
  - CELKOVÝ POČET VRSTEV: 3–4
  - CELKOVÁ TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT (MINIMÁLNÍ 70 µm): MIN.PRŮMĚRNÁ tl. Zn 70+210=280 µm
  - BAREVNÝ ODSTÍN VRCHNÍ VRSTVY: TŘÍMADLOVÉ ZÁBRADLÍ BÍLO–ČERVENÉ BARVY: RAL 3020 – ODSTÍN ČERVENÉ; RAL 9003 – ODSTÍN BÍLÉ
    PŮVODNÍHO ZÁBRADLÍ A REPLIKY: RAL 6000 – ODSTÍN MĚDĚNKA (PATINAGRÜN)
    VRCHNÍ BAREVNÝ NÁTĚR NUTNO ODSOUHLASIT OBJEDNATELEM AKCE, RESP. NABYVATELEM OBJEKTU A PŘEDEVŠÍM NPÚ ÚOP PCE
  - KONKRÉTNÍ SKLADBA PKO BUDE NAVRŽENA A DOLOŽENA DODAVATELEM DLE TKP 19 – ČÁST B

- PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ – I B (alt.):
  - KOMBINOVANÁ PROTIKOROZNÍ OCHRANA PONOREM DO ROZTAVENÉHO KOVU + NÁTĚREM
  - DVOUSLOŽKOVÝ NÁTĚR SE ZINKEM (MINIMÁLNÍ 80 µm VE SMYSLU TKP 19.): 100 µm
  - POČET VRSTEV: 1
  - TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT PRO NÁTĚR: 100 µm
  - CELKOVÝ POČET VRSTEV: 4–5
  - CELKOVÁ TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT: 350 µm
  - BAREVNÝ ODSTÍN VRCHNÍ VRSTVY: TŘÍMADLOVÉ ZÁBRADLÍ BÍLO–ČERVENÉ BARVY: RAL 3020 – ODSTÍN ČERVENÉ; RAL 9003 – ODSTÍN BÍLÉ
    PŮVODNÍHO ZÁBRADLÍ A REPLIKY: RAL 6000 – ODSTÍN MĚDĚNKA (PATINAGRÜN)
    VRCHNÍ BAREVNÝ NÁTĚR NUTNO ODSOUHLASIT OBJEDNATELEM AKCE, RESP. NABYVATELEM OBJEKTU A PŘEDEVŠÍM NPÚ ÚOP PCE
  - KONKRÉTNÍ SKLADBA PKO BUDE NAVRŽENA A DOLOŽENA DODAVATELEM DLE TKP 19 – ČÁST B

- PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ – I C + I SPECIAL (alt.):
  - KOMBINOVANÁ PROTIKOROZNÍ OCHRANA PONOREM DO ROZTAVENÉHO KOVU + NÁTĚREM
  - DVOUKOMPONENTNÍ NÁTĚR SE ZINKEM (MINIMÁLNÍ 80 µm VE SMYSLU TKP 19.): 100 µm
  - POČET VRSTEV: 1
  - TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT PRO NÁTĚR: 100 µm
  - CELKOVÝ POČET VRSTEV: 4–5
  - CELKOVÁ TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT: 340 µm
  - BAREVNÝ ODSTÍN VRCHNÍ VRSTVY: TŘÍMADLOVÉ ZÁBRADLÍ BÍLO–ČERVENÉ BARVY: RAL 3020 – ODSTÍN ČERVENÉ; RAL 9003 – ODSTÍN BÍLÉ
    PŮVODNÍHO ZÁBRADLÍ A REPLIKY: RAL 6000 – ODSTÍN MĚDĚNKA (PATINAGRÜN)
    VRCHNÍ BAREVNÝ NÁTĚR NUTNO ODSOUHLASIT OBJEDNATELEM AKCE, RESP. NABYVATELEM OBJEKTU A PŘEDEVŠÍM NPÚ ÚOP PCE
  - KONKRÉTNÍ SKLADBA PKO BUDE NAVRŽENA A DOLOŽENA DODAVATELEM DLE TKP 19 – ČÁST B

- VÝROBA:
  - V DÍLECH ZÁBRADLÍ BUDOU PROVEDENY ODVĚTRÁVACÍ OTVORY Z DŮVODU ODVZDUŠNĚNÍ PŘI ZINKOVÁNÍ.

- MATERIÁL:
  KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ (DLE TKP 19.A – TAB2 – ŘÁDEK 11.)
  - POPIS KONSTRUKCE (ČÁST KONSTRUKCE): 11. ZÁBRADLÍ
  - POŽADAVKY NA JAKOST DLE ČSN EN ISO 3834–1: STANDARDNÍ
  - POŽADAVKY DLE ČSN EN ISO 15607: 6.2
  - POŽADAVKY NA JAKOST SVARŮ DLE ČSN EN 5817: B
  - SPECIFIKACE POSTUPU SVAŘOVÁNÍ (WPS), ROZSAH SVARŮ: V CELÉM ROZSAHU DLE ČSN EN ISO 15609–1 A 3834–2
  - KLASIFIKACE POSTUPŮ SVAŘOVÁNÍ WPQP, ROZSAH SVARŮ: V CELÉM ROZSAHU PODLE ČSN EN ISO 15614–1 (6.2.) NEBO DLE ČSN EN ISO 3834–3
  - POŽADAVKY INSTRUKCE (TP VÝROBY, MONTÁŽE, SVAŘOVÁNÍ): POŽADUJE SE
  - VÝROBNÍ SKUPINA DLE ČSN EN 1090–2+A1: PLATÍ ČL. 11.3.3 A TOLERANCE DANÉ NORMOU PRO EXC2
  - PRŮKAZ ZPŮSOBILOSTI DLE ČSN EN 1090–2+A1
  - DOKUMENT KONTROLY ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU DLE ČSN EN 10204: 3.1
  - MATERIÁL ZÁBRADLÍ: **S235, S235JRH, S235JR NEBO LEPŠÍ**

  KOTVY KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ
  - VLEPENÁ KOTVA M12 S PŘEDVRTANÝM OTVOREM ø18 mm MIN. HLOUBKY 105 mm.
  - MATERIÁL: **8.8, NEREZOVÉ A4**
  - ALTERNATIVNĚ JE MOŽNO NAHRADIT KOTVENÍ SYSTÉM PATNÍCH SLOUPKŮ JINOU KOTVOU ČI TYČÍ
  - MIN. NÁVRHOVÁ TAHOVÁ ÚNOSNOST JEDNÉ KOTVY SE POŽADUJE 9,50 kN
  - PRŮMĚR OTVORU KOTVENÉHO PRVKU BUDE UPRAVEN DLE TYPU KOTVY

- SVARY:
  - SVARY KONSTRUKCE SE UVAŽUJÍ KONSTRUKČNÍ KOUTOVÉ S UVEDENOU VÝŠKOU SVARU min. 3 mm
  - SVARY JSOU PO OBVODU UZAVŘENÉ

- TŘÍDA PROVEDENÍ:
  - TŘÍDA PROVEDENÍ: **EXC1**
  - **ZÁBRADLÍ JE NAVRŽENO NA ZATÍŽENÍ PODLE ČSN EN 1991–2 A POSOUZENO DLE ČSN EN 1993–2**

LEGENDA STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:

SO 001 – DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
SO 151 – OBNOVA CHODNÍKŮ NA PŘEDMOSTÍ
SO 201 – MOST EV. Č. 333–003
SO 401 – PŘELOŽKA VO – TS MĚSTA PŘELOUČE
SO 431 – PŘELOŽKA VO – OSVĚTLENÍ A ENERGETICKÉ SYSTÉMY
SO 451 – PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ – samostatná akce CETIN a.s.
SO 471 – PŘELOŽKA VEDENÍ NN – POVODÍ LABE
SO 701 – OBNOVA OPLOCENÍ A SCHODIŠTĚ – POVODÍ LABE
SO 751 – OBNOVA OPLOCENÍ A SCHODIŠTĚ – ČEZ OZ

POZNÁMKY:

- VŠOBECNĚ:
  - VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv.
  - POLOHOVÝ SYSTÉM S–JTSK.
  - PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTYČIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VYJÁDŘENÍCH.
  - DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
  - BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206.
  - BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZICH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRAŇOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

- PŘESNOST VYTYČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:
  - ČSN 73 0420 – Přesnost vytyčování staveb
  - ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb
  - ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
  - TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
  - TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ...

- TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:	TŘÍDA PŘESNOSTI:
– ZEMNÍ PRÁCE	NENÍ POŽADOVÁNA
– PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SVODIDLA	TŘÍDA 10
– SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TŘÍDA 9

- TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

VZTAŽNÁ DÉLKA [m]	2	4	8	10
TOLERANCE V mm (OBECNÁ HODNOTA)	10	15	20	25
TOLERANCE V mm (ŘÍMSY, ZÁBRADLÍ A OBRUBNÍKY)	6	10	12	15

MATERIÁLY NAVRŽENÉ:

NEKONSTRUKČNÍ BETONY:

dle TKP 18. a dle ČSN EN 206

LOŽE PRO OBRUBNÍKY A KAMENNÉ KVÁDRY	C20/25n	XF3
ZÁKLADY A PODEZDÍVKY OPLOCENÍ	C25/30	XA1
BETONOVÉ OBRUBNÍKY	C35/45	XF4

VÝZTUŽ:

označení dle ČSN EN 10080, EN 10138
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ **B 500 B**

KONSTRUKČNÍ OCEL:

dle ČSN EN 10025 a dle ČSN EN 1090–2
ZÁBRADLÍ, OPLOCENÍ **S235JR, S235JRH A LEPŠÍ**

MĚŘÍTKO:

1:20
m 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00

1:50
m 0.50 1.00 1.50 2.00 2.50

D.1.1. 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: PARDUBICKÝ	OKRES: PARDUBICE	OBEC: PŘELOUČ

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

INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE	
AKCE: MODERNIZACE MOSTU EV. Č. 333–003 PŘELOUČ	STUPEŇ: PDPS
	ZAK.ČÍSLO: 2076–19–3
	ARCHIVNÍ ČÍSLO: 2076
	DATUM: 11/2019
OBJEKT: D.1.1. SO 151 – OBNOVA CHODNÍKŮ NA PŘEDMOSTÍ	FORMÁT: 6xA4
	MĚŘÍTKO: 1:50
OBSAH: VZOROVÉ ŘEZY CHODNÍKU	ČÍSLO SOUPRAVY:
	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.1.1.3.