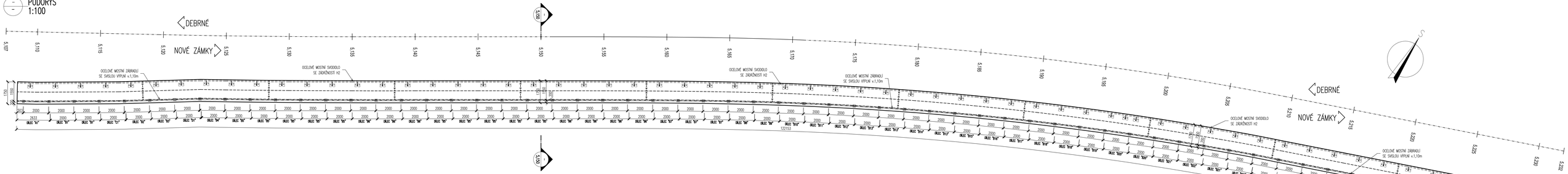
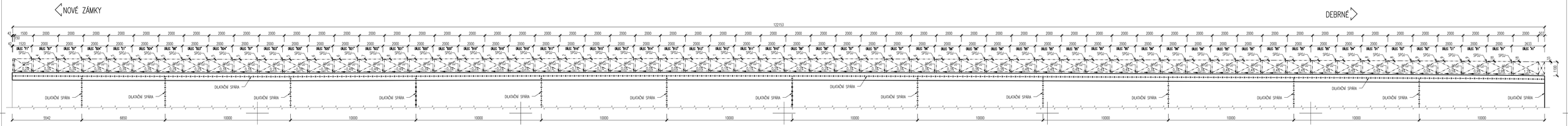
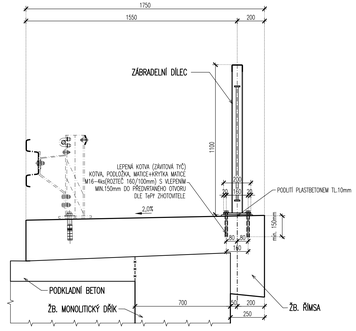
PŮDORYS
1:100



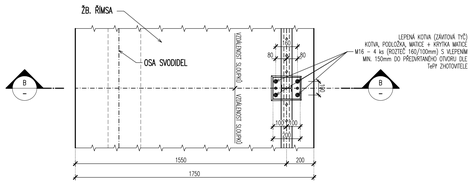
PODÉLNÝ ŘEZ
1:100



PŘÍČNÝ ŘEZ – KOTEVNÍ SCHÉMA
1:15



PŮDORYS – KOTEVNÍ SCHÉMA
1:15



POZNÁMKA KE KCI ZÁBRADLÍ:

- **OSAZENÍ:**
  - TVAR ZÁBRADELNÝCH DÍLCŮ V ZÁVISLOSTI NA JEJICH UMÍSTĚNÍ JE ZAKRESLEN PODÉLNÉM ŘEZU A PŮDORYSE DANÉ ČÁSTI ZÁBRADLÍ.
  - TATO ČÁST VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE ZÁBRADLÍ ZNAZORŇUJE TYPICKÝ, ATYPICKÝ, DILATAČNÍ, ATD... TVAR ZÁBRADELNÉHO DÍLCE A VÝROBNÍ SCHÉMA KORESPONDUJÍCÍ S JEHO UMÍSTĚNÍM.
  - SKUTEČNÝ TVAR ZÁBRADELNÉ VÝPLNĚ BUDE PROVEDEN NA ZÁKLADĚ VÝROBNÍHO SCHÉMA DÍLCE S OHLEDEM NA PODÉLNÝ SKLON ZÁBRADLÍ.
  - PŮDORYSNĚ SE UVAŽUJÍ DÍLCE PŘÍMÉ.
  - ZÁBRADLÍ JE NAVRŽENO MIN. VÝŠKY 1,10m NAD PŘÍSLUŠNÝM POVRCHEM SPÁRNÉ ZDI.
  - DILATACE ZÁBRADLÍ JE NAVRŽENA VLASTNÍ KONSTRUKCÍ STYKŮ JEDNOTLIVÝCH DÍLCŮ A DILATAČNÍM DÍLCI.

- **PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE:**
  - PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY TKP 19.B. (ČERVEN 2018) – TABULKA I.
  - VŠECHNY KONSTRUKČNÍ DÍLY SE ŽÁROVĚ ZINKUJÍ. VLASTNOSTI A METODY ZKOUŠENÍ POVLAKU ZINKU JSOU DEFINOVÁNY ČSN EN ISO 1461
  - ÚPRAVA POVRCHU: STUPEŇ PŘÍPRAVY POVRCHU – Bv
    ZAOBLENÍ VŠECH HRAN POD POLOMĚREM R=2mm
    ZÁBROUSIT SVARY
    CELKOVÁ TLOUŠŤKA KOMBINOVANÉHO POVLAKU DLE TABULKY I. A II. PŘÍLOHY 19.B.P.5
  - KONSTRUKCE (ČÁST KONSTRUKCE NEBO PRVEK) – 11. SLINOŠN ZÁCHYTNÉ SYSTÉMY (ODSTRANITELNÉ)
  - POŽADAVEK NA MINIMÁLNÍ ŽIVOTNOST: 30+ OCHRANNÉHO POVLAKU ČSN EN 12944-2 (V)
  - STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY PODLE ČSN EN 12944-2 A TABULKY III B V TKP 19 – C4 (LOKÁLNĚ C5)
  - PLÁN ÚDRŽBY (ČIŠTĚNÍ A MYTÍ OK) ROKY: DLE POKYNŮ VÝROBCE.
  - OCHRANNÝ POVLAK DLE TABULKY II. TKP 19. **B.6** OSTATNÍ VARIANTY PKO PODLEHAJÍ ODSOUHLASENÍ OBJEDNATELEM ((II E), I A, I B, I C, P5)

- **KOMPLETNÍ PROTIKOROZNÍ OCHRANA PODLE TKP 19.B.P.7 ČERVEN 2018 TABULKA III III A – VAR. 1: (NAVRŽENÁ SKLADBA PKO DLE PROJEKTU DSP+POPS):**

NÁZEV	TLOUŠŤKA [µm] (VRSTVY)
ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM	85
EPOXID ZINKOSPRAY	140–160 (1 AŽ 2)
ALIFATICKÝ POLYURETAN	60
CELKEM	285–305

- NAVRŽENÝ SYSTÉM VÝROBCE, KTERÝ SVÝMI VLASTNOSTMI SPLŇUJE POŽADAVKY TABULKY I
  SYSTÉM POVLAKU PODLE DODAVATELE – VÝROBCE HMOT, KTERÝ SPLŇUJE POŽADAVKY PRO PŘÍKAZNÍ ZKOUŠKY PODLE ČLÁNKU 19.B.4

- BAREVNÝ ODSTÍN VRCHNÍ VRSTVY – RAL 5002 **MODRÁ – NUTNO ODSOUHLASENÍ INVESTOREM**
- KONKRÉTNÍ SKLADBA PKO BUDE NAVRŽENA A DOLOŽENA DODAVATELEM DLE TKP 19 – ČÁST B.

- **MATERIÁL:**
  KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ (DLE TKP 19A – 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/C
  - SPECIFIKACE POSTUPŮ SVAŘOVÁNÍ (WPS), ROZSAH SVAŘŮ: V CELÉM ROZSAHU DLE ČSN EN ISO 15609–1 A 3834–2
  - KLASIFIKACE POSTUPŮ SVAŘOVÁNÍ WPQR, ROZSAH SVAŘŮ: 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
  - PŘÍKAZ 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 M16 S PŘEVRTÁVANÝM OTVOREM MIN. Ø18 mm MIN. HLOUBKY 150 mm. U KOTVENÍ DO PATKY SE UVAŽUJE VLEPENÍ
  - ZÁVITOVÉ TYČE M16 S REKTIFIKAČNÍ MATICÍ M16 A PODLOŽKAMI D16/17
  - MATERIÁL: **8.8**
  - ALTERNATIVNĚ JE MOŽNO NAHRADIT KOTVENÍ SYSTÉM PATNÍCH SLOUPKŮ JINOU KOTVOU Č. TYČÍ
  - MIN. NÁVRHOVÁ TAHOVÁ ÚNOSNOST JEDNÉ KOTVY SE POŽADUJE 27,30 kN
  - PRŮMĚR OTVORU KOTVENÉHO PRVKU BUDE UPŘESNĚN DLE TYPU KOTVY

- **SVARY:**
  - SVARY KONSTRUKCE SE UVAŽUJÍ KONSTRUKČNÍ KOUTOVÉ S UVEDENOU VÝŠKOU SVARU min. 4 mm (U SLINOŠNÉHO 3 mm)
  - SVARY JSOU PO OBVODU UZAVŘENÉ

- **TŘÍDA PROVEDENÍ:**
  - TŘÍDA PROVEDENÍ: EXC2
  - **ZÁBRADLÍ JE NAVRŽENO NA ZATÍŽENÍ PODLE ČSN EN 1991–2 A POSOUZENO DLE ČSN EN 1993–2**

VÝPIS DÍLCŮ ZÁBRADLÍ

ČÍSLO	POPIS	POČET DÍLCŮ
A.	ZÁBRADELNÍ DÍLEC KONCOVÝ KOMPLET KOMPLET 2,633m	1 ks
B.	ZÁBRADELNÍ DÍLEC TYPOVÝ 2,00m	56 ks
C.	ZÁBRADELNÍ DÍLEC ATYPICKÝ 2,00m	1 ks
D.	ZÁBRADELNÍ DÍLEC ATYPICKÝ 2,00m	1 ks
E.	ZÁBRADELNÍ DÍLEC ATYPICKÝ 2,00m	1 ks
F.	ZÁBRADELNÍ DÍLEC KONCOVÝ VPRAVO 1,50m	1 ks

MĚŘÍTKO:
1:100
m 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00

SO253
RDS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	Bc. Karel Rafael	
ZPRACOVAL:	ING. MARTIN HYRŠ	
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
KRAJ/KRÁLOVÉHRADECKÝ	OKRES: TRUTNOV	OBEC: ŠPINDLERŮV MLÝN

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

STUPEŇ:	ZOS
ZAK.ČÍSLO:	2541–21–4
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2541
DATUM:	12/2021
FORMÁT:	12x44
MĚŘÍTKO:	1:15, 100
ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: 21.

INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁM. 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

AKCE:
II/325 CHLUM – VELKÝ VŘEŠŤOV – MOSTEK – ČÁST IV
OBJEKT: SO 253 –OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 – 34,228

OBSAH:
ZÁBRADLÍ–PŮDORYS A PODÉLNÝ ŘEZ