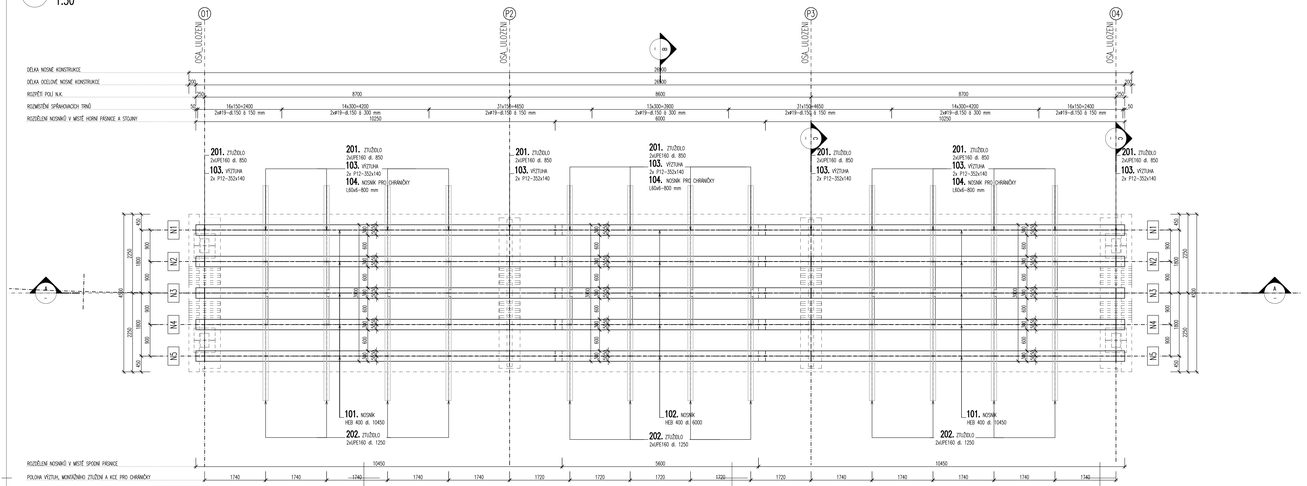
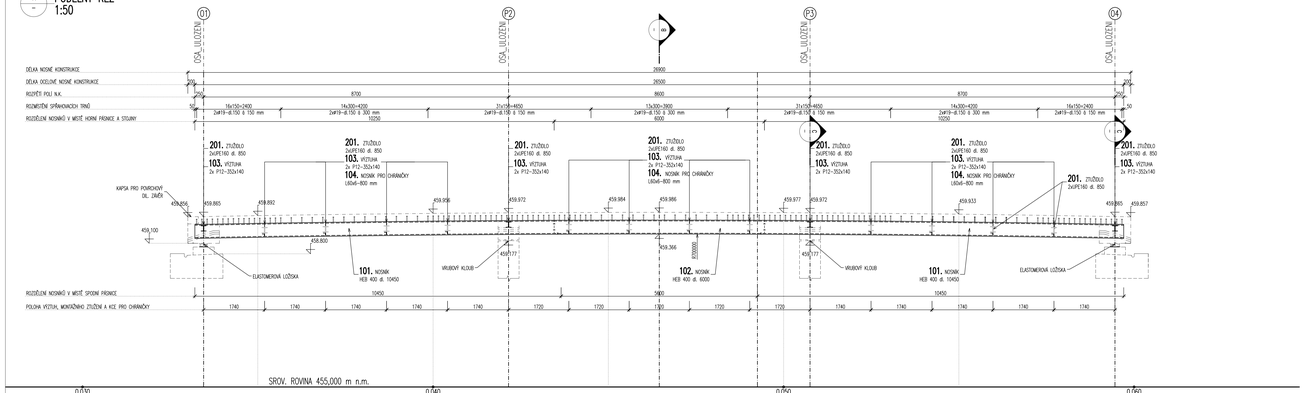
PŮDORYS
1:50

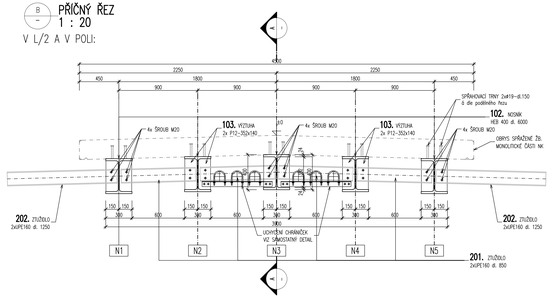


PODÉLNÝ ŘEZ
1:50



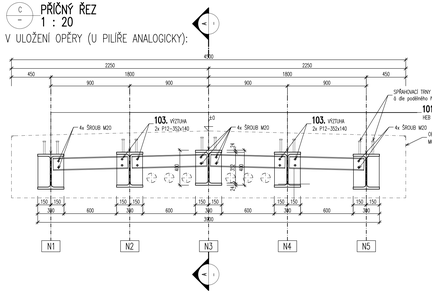
PŘÍČNÝ ŘEZ
1 : 20

V L/2 A V POLI:

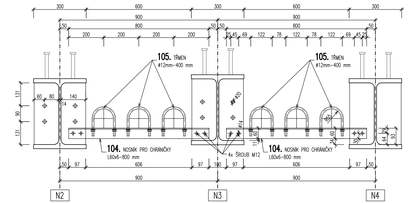


PŘÍČNÝ ŘEZ
1 : 20

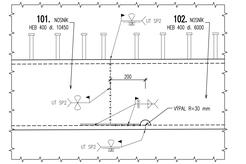
V ULOŽENÍ OPĚRY (U PILÍŘE ANALOGICKY):



DETAIL UCHYCENÍ CHRÁNIČEK
1 : 10



DETAIL SPOJE NOSNÍKU
1 : 10



MĚŘÍTKO:

1:50

m 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5

POZNÁMKA :

1. NAVRŽENÁ OCEL:
   NOSNÁ KONSTRUKCE (DLE ČSN EN 1993-1-1 + TP 198 - ŘÁDEK 11.) - TŘÍDA PROVEDENÍ EXC3
   PLECHY TL>40mm S355J2+N
   VÁLCOVANÉ PROFILY S355J2+M, S355J0
   SPŘAHOVACÍ TRNY S355J2+C450

2. VÝROBNÍ TOLERANCE:
   OCELOVÁ KONSTRUKCE:
   DLE TKP 19A

   OCELOVÁ KONSTRUKCE:
   MAX. ODCHYLKA V PODÉLNÉM SMĚRU PROTI TEORETICKÝM BODŮM ULOŽENÍ ± 15 mm
   MAX. ODCHYLKA V PŘÍČNÉM SMĚRU PROTI TEORETICKÝM BODŮM ULOŽENÍ ± 5 mm
   NADVÝŠENÍ OK PROTI PROJEKTOVANÉ HODNOTĚ + 10 mm
   CELKOVÁ DÉLKA MOSTU ± 15 mm
   ODCHYLKA STŘÍHU OD SVISLE 0,002 h
   ŠÍŘKA OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE ± 5 mm

3. PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE:
   - PROTIKOROZNÍ OCHRANA NOSNÉ KONSTRUKCE MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY TKP 19.B.
   - PRO BUDE KOMPLETNÍ PROVEDENO V MOSTAVBĚ, NA MÍSTĚ STAVBY PAK POUZE OPRAVY PKO
   - VŠECHNY KONSTRUKČNÍ ČÁSTI SE OPATŘÍ PKO. VLASTNOSTI A METODY ZKOUŠENÍ POVLAKU DLE TKP 19.B
     OPRAVA POVRCHU:
     - STUPEŇ PŘÍPRAVY POVRCHU – DLE TKP 19.B
     - ZAOBLENÍ VŠECH HRAN PRO POLOMĚRU R=2mm
     - ZABROUSIT SVARY
     CELKOVÁ TLOUŠŤKA KOMBINOVANÉHO POVLAKU DLE TABULKY L A IL PŘÍLOHY 19.B.P5
     POŽADAVEK NA MINIMÁLNÍ ŽIVOTNOST: 30+ OCHR. POVLAKU ČSN EN 12944-2 30 (IV)
     SE STUPNĚM KOROZNÍ AGRESIVITY PODLE ČSN EN 12944-2 C4 + IM1 (SPECIÁLNÍ)
     A TABULKY B a C TKP 19
     PRO ZÁRUČNÍ DOBU (MINIMÁLNÍ A MYTÍ OK) ROKY 5 ROKŮ
     OCHRANNÝ POVLAK DLE TABULKY E TKP 19 I A + E SPECIAL

   3.1. PROTIKOROZNÍ OCHRANA N.K. – I A:
   KONVENČNÍMA PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE NÁTĚREM
   - ZÁKLADNÍ SYŠTĚNÝ POVLAK – SLITINA ZnAl ~100 µm
   - POČET VRSTEV 1
   - LOKÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR ~ 30 µm
   - POČET VRSTEV 1
   - EPOXIDOVÝ ZVOLNOMPONENTNÍ NÁTĚR ~ 80–160 µm
   - POČET VRSTEV 1–2
   - ALIFATICKÝ POLYURETAN ~ 60 µm
   - POČET VRSTEV 1
   - CELKOVÝ POČET VRSTEV 4–5
   - CELKOVÁ TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT 350µ m
   - BAREVNÝ ODSTÍN VRCHNÍ VRSTVY RAL 7016 (ANTRACITOVÁ ŠEDÁ)
     – NUTNO ODSOUHLASIT OBJEDNATELEM AKCE
   - KONKRÉTNÍ SKLADBA PRO BUDE NAVRŽENA A DOLOŽENA DOKLADY DLE TKP 19 – ČÁST B

   3.2. PROTIKOROZNÍ OCHRANA N.K. – I SPECIÁL:
   - PŘÍRAVA VRSTVA – ZTUŽENÍ MEZIVRSTVY
   - EPOXIDOVÝ ZVOLNOMPONENTNÍ NÁTĚR ~ 100 µm
   - POČET VRSTEV 1
   - KONKRÉTNÍ SKLADBA PRO BUDE NAVRŽENA A DOLOŽENA DOKLADY DLE TKP 19 – ČÁST B

4. MATERIÁL:
   - OCELOVÉ HLAVNÍ NOSNÍKY DLE TKP 19A – TAB2 – ŘÁDEK 1. A DLE ČSN EN 1090-2 – TŘÍDA PROVEDENÍ MINIMÁLNĚ EXC3
   1. POVIC KONSTRUKCE (ČÁST KONSTRUKCE): – 1. HLAVNÍ NOSNÝ SYSTÉM
   2. POŽADAVKY NA JAKOST DLE ČSN EN ISO 3834-1 – VYŠŠÍ
   3. POŽADAVKY DLE ČSN EN ISO 15607 – K.2.
   4. POŽADAVKY NA JAKOST SVARŮ DLE ČSN EN ISO 5817 – B (PRO EXC3)
   4. SPECIFIKACE POSTUPŮ SVAŘOVÁNÍ (WPS), ROZSAH SVARŮ – V CELÉM ROZSAHU DLE ČSN EN ISO 15609-1 A ČSN EN ISO 3834-2
   5. KLASIFIKACE POSTUPŮ SVAŘOVÁNÍ WPQR, ROZSAH SVARŮ – V CELÉM ROZSAHU PODLE ČSN EN ISO 15614-1 (6.2.) NEBO DLE ČSN EN ISO 15613 (6.4.) A ČSN EN ISO 3834-2
   6. POŽADAVKY INSTRUKCE (TP VÝROBY, MONTÁŽE, SVAŘOVÁNÍ) – POŽADUJE SE
   7. VÝROBNÍ SKUPINA DLE ČSN EN 1090-2+A1 – PLNÝ CL. 11.3.3 A TOLERANCE DANÉ NORMOU PRO EXC3.
   8. PRŮKAZ ZPŮSOBILOSTI DLE ČSN EN 1090-2+A1 – R (VÝROBA, MONTÁŽ A OPRAVY)
   9. DOKUMENTY KONTROLY ZHOTOVENÉHO MATERIÁLU DLE ČSN EN 10204 – 3.2., 3.1.

5. VÝROBA:
   DLE TKP 19A, ČSN EN 1090-1+A1 A ČSN EN 1090-2+A1
   EXC3 – KOMPLETNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE, ZAŘÍZENÍ DLE ČSN EN 1992-2, NAVRŽENO DLE ČSN EN 1993-2

6. SVARY:
   - SVARY KONSTRUKCE SE UVAŽUJÍ KONSTRUKČNÍ KOUTOVÉ A TUPÉ SVARY S UVEDENOU VÝŠKOU SVARU min. 4mm (5mm)
   - SVARY JSOU PO OBVODU UZAVŘENÉ
   - VŠECHNY TUPÉ SVARY BUDOU PROVEDENY JAKO OBZVLÁŠŤ, S PLNÝM PROVAŘENÍM KOŘENE.
   - VE VÝROBNÍ DOKUMENTACI JE VYZNAČENA ÚDAJNÁ TLOUŠŤKA SVARU

7. SPOJE DÍLCŮ:
   - KONSTRUKCE JE NAVRŽENA Z JEDNOTLIVÝCH DÍLCŮ SESTAVENÝCH NA STAVBĚ A SPOJENÝCH MONTÁŽNÍMI SPOJI
   - SPOJE SESTAVUJÍ JSOU NAVRŽENY VE SPOJI DLE ČSN EN 1090-2 – TŘÍDA POVRCHU B

8. OSTATNÍ
   – TATO PŘÍLOHA NESLOUŽÍ ZÁROVEŇ JAKO DÍLENSKÁ DOKUMENTACE
   – KONSTRUKCI SPOJŮ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ JE MOŽNO UPRAVIT
   – JAKOST OZNAČOVÁNÍ TUPÝCH SVARŮ BUDE PROKAZOVÁNA UZ
   – SVÁROVÉ HRANY V ŠÍŘI NAD 100mm KONTROLOVAT NA STUPEŇ ED DLE EN 10160
   – VŠECHNY PŘÍČNÉ TUPÉ SVARY BUDOU PROVEDENY S PŘEVÝŠENÍM 10% ŠÍŘKY SVARU A S BEZVRUBOVÝM PŘECHODEM
   – PŘÍHRADA ZNAROVÝCH HRAN VIZ. KATALOGOVÉ LISTY SVARŮ A TP ZHOTOVITELE

9. NADVÝŠENÍ
   – NOSNÁ KONSTRUKCE JE ZAVRESLENA BEZ NADVÝŠENÍ.
   – NADVÝŠENÍ BUDE ZAVEDENO V SAMOSTATNÉM SCHÉMU NADVÝŠENÍ. NADVÝŠENÍ BUDE NAVRŽENO V RÁMCI DO VLASTNÍ VÁHY OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE, KONCRETNÍ DESKY A BETONU ULOŽENÉHO NA BETONÁŽNÍ JAKO MOKRÁ SMĚS
   – HODNOTA NADVÝŠENÍ BUDE RESPEKTOVAT POSTUP VYSTAVBY S OHLEDEM NA REOLOGICKÉ VLASTNOSTI BETONU A DOTVAROVÁNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE.

10. POZNÁMKA
   – POLOMĚRY HRAN JSOU NAVRŽENY R=2mm, POLOMĚRY VYŘEZŮ PAK R=30mm, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
   – VÝROBA A MONTÁŽ NAVRŽENA DLE TKP PR KAPITOLA 19.A
   – VÝROBNÍ ODCHYLKY DLE TKP PR. 19.A
   – V PDPS DOKUMENTACI JE ZVYŠELINA DETAILNÍ GEOMETRIE OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE MOSTU S BEZ NADVÝŠENÍ.
   – NADVÝŠENÍM BUDE V RÁMCI BETONU PRO KAŽDÝ NOSNÍK.
   – SOUČÁSTÍ VÝROBY OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE BUDE VÝ DOKUMENTACE, KTERÁ JE NUTNÉ PŘED VLASTNÍ VÝROBOU ODSOUHLASIT PROJEKTANTEM, TÝ A ZHOTOVITEM INVESTORA

SO 201
DUSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S-JTSK		
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	Bpv		
KRESLIL:	ING. JAN BURSA		
ZPRACOVAL:	ING. JAN BURSA		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN FIŠNAR		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ/PŘEDSEDKYŇ:	OKRES: CHRUDIM	OBEC: SEČ	
INVESTOR: POVODÍ LABE, STÁTNÍ PODNIK, VÍTA NEJEDLÉHO 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ			
AKCE:	VD SEČ, OPRAVA PŘEMOSTĚNÍ BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU		
OBJEKT:	SO 201 – MOST PŘES BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV		
OBSAH:	NOSNÁ KONSTRUKCE – OCELOVÁ ČÁST		

STUPEŇ:	DUSP+PDPS
ZAK.ČÍSLO:	2678-22-3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2678
DATUM:	07/2022
FORMÁT:	14xA4
MĚŘÍTKO:	1:50
ČÍSLO SOUPISU:	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.1.11.

MDS PROJECT
PROJEKTOVÁNÍ ČP. 175, 386 01 VODŇANY MPO
EMAIL: MDSPROJEKT@CZ