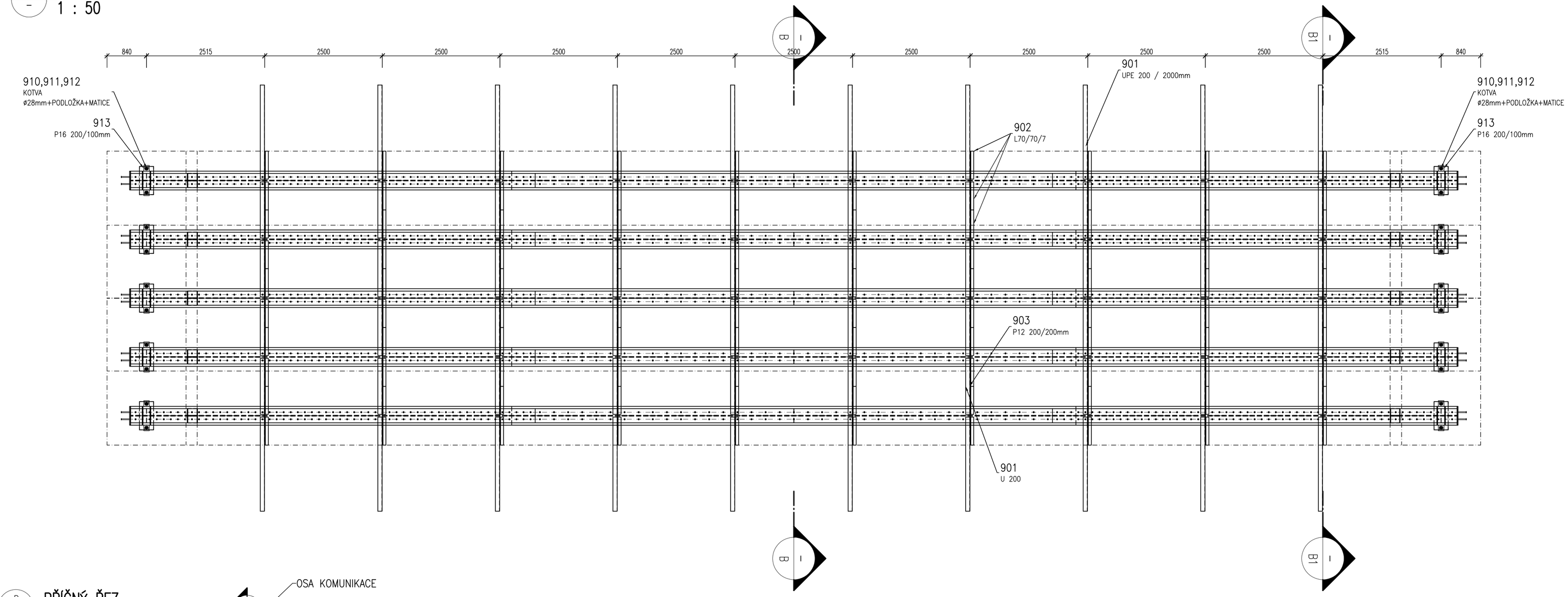
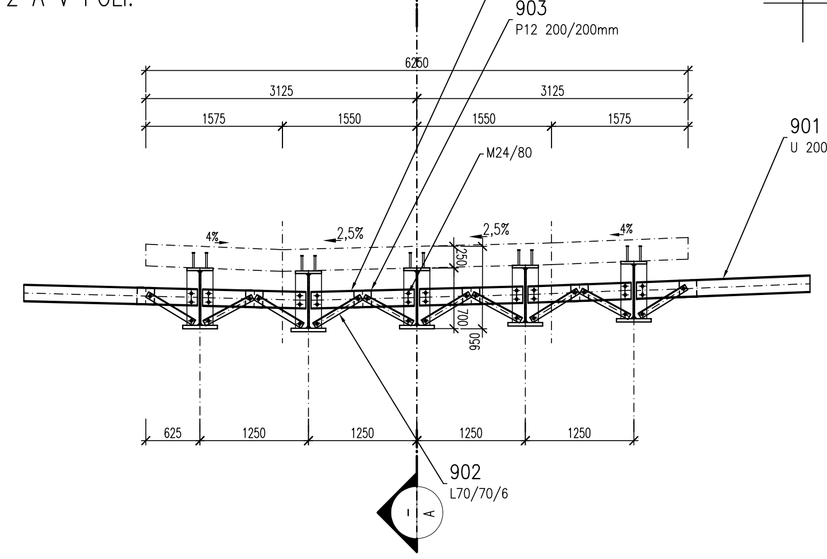
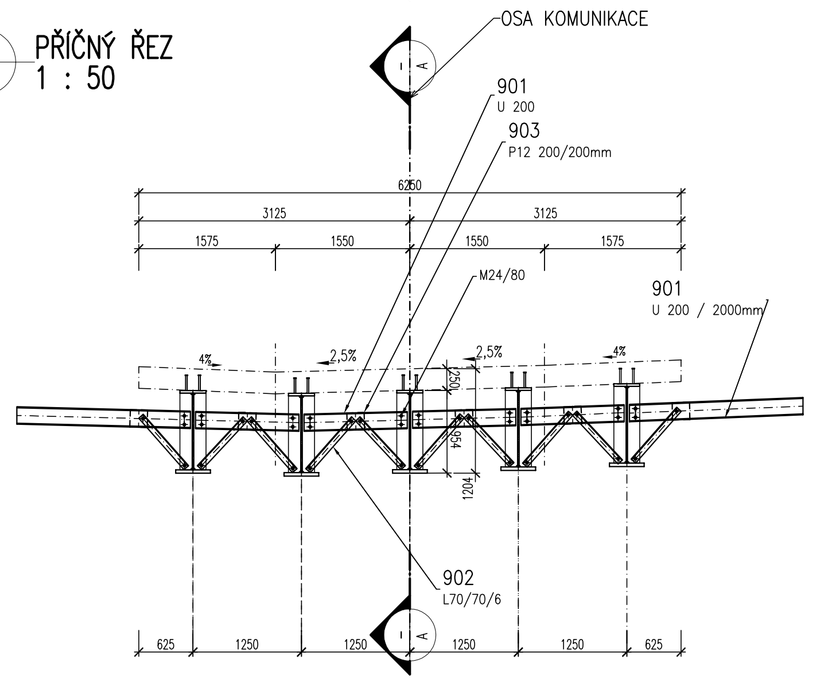
PŮDORYS
1 : 50



PŘÍČNÝ ŘEZ
1 : 50
V L/2 A V POLI:



PŘÍČNÝ ŘEZ
1 : 50
B1



POZNÁMKA :

1. NAVRŽENÁ OCEL:

NOSNÁ KONSTRUKCE (DLE TKP 19.A – TAB2 – ŘÁDEK 11.) – TŘÍDA PROVEDENÍ EXC3	
PLECHY TL<40mm	S355J2+N
VÁLCOVANÉ PROFILY	S355J2
SPŘAHOVACÍ TRNY	S235J2+C450

2. VÝROBNÍ TOLERANCE:

OCELOVÁ KONSTRUKCE:
DLE TKP PK 19.A

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 STĚNY OD SVISLÉ	0,002 h
ŠÍŘKA OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE	± 5 mm

3. PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE:
- PROTIKOROZNÍ OCHRANA NOSNÉ KONSTRUKCE MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY TKP 19.B.
- PKO BUDE KOMPLETNĚ PROVEDENO V MOSTÁRNĚ, NA MÍSTĚ STAVBY PAK POUZE OPRAVY PKO
- VŠECHNY KONSTRUKČNÍ DÍLY SE OPATŘÍ PKO. VLASTNOSTI A METODY ZKOUŠENÍ POVLAKU DLE TKP 19.B

ÚPRAVA POVRCHU:
- STUPEŇ PŘÍPRAVY POVRCHU – DLE TKP 19.B
- 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 OCHR. POVLAKU ČSN EN 12944-2 30 (W)
SE STUPNĚM KOROZNÍ AGRESIVITY PODLE ČSN EN 12944-2 A TABULKY III b TKP 19	C4 + K1 (SPECIÁLNÍ)
PLÁN ÚDRŽBY (ČIŠTĚNÍ A MYTÍ OK) ROKY	5 ROKŮ
OCHRANNÝ POVLAK DLE TABULKY II. TKP 19	I A + I SPECIAL

3.1. PROTIKOROZNÍ OCHRANA N.K. – I A:
KOMBINOVANÁ PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE NÁTĚREM
- DETAILNĚ VE TeP A VVOK OCELOVÉ ČÁSTI N.K.
- CELKOVÝ POČET VRSTEV – 4–6
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT – 300–380 μm
- BAREVNÝ ODSTÍN VRCHNÍ VRSTVY – (RAL předpoklad 7015)

(RAL JE ODSOUHLASEN OBJEDNATELEM AKCE)

- KONKRÉTNÍ SKLADBA PKO BUDE NAVRŽENA A DOLOŽENA DODAVATELEM OK DLE TKP 19 – ČÁST B

3.2. PROTIKOROZNÍ OCHRANA N.K. – I SPECIÁL:
- PŘÍDANÁ VRSTVA – ZESÍLENÍ MEZIVRSTVY
- 3. – 4. VRSTVA (MEZIVRSTVA) – 80 μm
- POČET VRSTEV 1
- KONKRÉTNÍ SKLADBA PKO BUDE NAVRŽENA A DOLOŽENA DODAVATELEM OK DLE TKP 19 – ČÁST B
- ZESÍLENÍ PKO O I SPECIÁL SE UVAŽUJE V CELÉ PLOŠE DOLNÍ PÁSNICE S PŘETAŽENÍM 150 mm NA STOJNU NOSNÍKU.

4. MATERIÁL:
- OCELOVÉ HLAVNÍ NOSNÍKY DLE TKP 19.A – TAB2 – ŘÁDEK 1. A DLE ČSN EN 1090-2+A1 – TŘÍDA PROVEDENÍ MINIMÁLNĚ EXC3

1. POPIS KONSTRUKCE (ČÁST KONSTRUKCE)	– 1. HLAVNÍ NOSNÝ SYSTÉM
2. POŽADAVKY NA JAKOST DLE ČSN EN ISO 3834-1	– VYŠŠÍ
2. POŽADAVKY DLE ČSN EN ISO 15607	– 6.2.
3. POŽADAVKY NA JAKOST SVARŮ DLE ČSN EN ISO 5817	– B+ (PRO EXC3)
4. SPECIFIKACE POSTUPU SVAŘOVÁNÍ (WPS), ROZSAH SVARŮ	– V CELÉM ROZSAHU DLE ČSN EN ISO 15609-1 A ČSN EN ISO 3834-2
5. KLASIFIKACE POSTUPŮ SVAŘOVÁNÍ WPQP, ROZSAH SVARŮ	– V CELÉM ROZSAHU PODLE ČSN EN ISO 15614-1 (6.2.) NEBO DLE ČSN EN ISO 15613 (6.6.) A ČSN EN ISO 3834-2
6. POŽADAVKY INSTRUKCE (TP VÝROBY, MONTÁŽE, SVAŘOVÁNÍ)	– POŽADUJE SE
7. VÝROBNÍ SKUPINA DLE ČSN EN 1090-2+A1	– PLATÍ ČL. 11.3.3 A TOLERANCE DANÉ NORMOU PRO EXC3
8. PRŮKAZ ZPŮSOBILOSTI DLE ČSN EN 1090-2+A1	– R (VÝROBA, MONTÁŽ A OPRAVY)
9. DOKUMENT KONTROLY ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU DLE ČSN EN 10204	– 3.2.

- OCELOVÉ HLAVNÍ NOSNÍKY DLE TKP 19.A – TAB2 – ŘÁDEK 1. A DLE ČSN EN 1090-2+A1 – TŘÍDA PROVEDENÍ MINIMÁLNĚ EXC3

1. STUPEŇ OCHRANNÝCH OPATŘENÍ JE 4 VE SMYSLU TP 124.
2. SPŘAHUJÍCÍ TRNY BUDOU PROVAŘENY S VÝZTUŽÍ ŽB SPŘAHUJÍCÍ DESKY DLE TP 124.
3. NA KONCÍCH KRAJNÍCH OCELOVÝCH NOSNÍKŮ SE VE VÝROBNĚ NAVAŘÍ MĚŘICÍ ŠROUB M10/20 A ZÁVIT SE OPATŘÍ OCHRANOU PROTI KOROZI (VAZELÍNOU NEBO ODNÍMATELNOU IZOLACÍ)

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

6. SVARY:
- SVARY KONSTRUKCE SE UVAŽUJÍ KONSTRUKČNÍ KOUTOVÉ A V SVARY S UVEDENOU VÝŠKOU SVARU min. 4mm (5mm)
- SVARY JSOU PO OBVODU UZAVŘENÉ
- VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI JE VYZNAČENA ÚČINNÁ TLOUŠŤKA SVARU

7. SPOJE DÍLCŮ:
- KONSTRUKCE JE NAVRŽENA Z JEDNOTLIVÝCH DÍLCŮ SESTAVENÝCH NA STAVBĚ A SPOJENÝCH MONTÁŽNÍMI SPOJI
- SPOJE SESTAV JSOU NAVRŽENY VP SPOJI DLE ČSN EN 1090-2+A1 – TŘÍDA POVRCHU B

8. OSTATNÍ
- TATO PŘÍLOHA SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO DÍLENSKOU DOKUMENTACI
- KONSTRUKCI SPOJŮ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ JE MOŽNO UPRAVIT
- JAKOST OZNAČENÝCH TUPÝCH SVARŮ BUDE PROKÁZÁNA UZ
- SVÁROVÉ HRANY V ŠÍŘI NAD 100mm KONTROLOVAT NA STUPEŇ E2 DLE EN 10160
- DÍLENSKÉ SVARY VYPLÝVAJÍCÍ VÝHRADNĚ Z ROZMĚRŮ POUŽITÝCH PLECHŮ NEJSOU ZAKRESLENY
- VŠECHNY PŘÍČNÉ TUPÉ SVARY BUDOU PROVEDENY S PŘEVÝŠENÍM 10% ŠÍŘKY SVARU A S BEZVRUBOVÝM PŘECHODEM
- PŘÍPRAVA SVAROVÝCH HRAN VIZ. KATALOGOVÉ LISTY SVARŮ A TP ZHOTOVITELE

9. NADVÝŠENÍ
- NOSNÁ KONSTRUKCE JE ZAKRESLENA BEZ NADVÝŠENÍ.
- NADVÝŠENÍ JE ZAKRELENO V SAMOSTATNÉM SCHÉMA NADVÝŠENÍ. NADVÝŠENÍ JE NAVRŽENO CELKEM V RDS (OD VLASTNÍ VÁHY OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE, KONSTRUKCE SKRUŽE A BETONU ULOŽENÉM NA BEDNĚNÍ JAKO MOKRÁ SMĚS).
- HODNOTA NADVÝŠENÍ RESPEKTUJE POSTUP VÝSTAVBY S OHLEDEM NA REOLOGICKÉ VLASTNOSTI BETONU A DEFORMACI NOSNÉ KONSTRUKCE.

10. POZNÁMKA
- POLOMĚRY HRAN JSOU NAVRŽENY R=2mm, POLOMĚRY VÝŘEZŮ PAK R=40mm, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
- VÝROBA A MONTÁŽ NAVRŽENA DLE TKP PK KAPITOLA 19.A
- VÝROBNÍ ODCHYLKY DLE TKP PK 19.A
- V RDS DOKUMENTACI JE ZKRESLENA ZÁKLADNÍ GEOMETRIE OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE MOSTU BEZ NADVÝŠENÍ.
- NADVÝŠENÍM BUDE JE V RDS ŘEŠENO PRO KAŽDÝ NOSNÍK A BUDE ZAPRACOVÁNO VE VVOK DOKUMENTACI.
- SOUČÁSTÍ VÝROBY OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE BUDE VVOK A VTD DOKUMENTACE, KTEROU JE NUTNÉ PŘED VLASTNÍ VÝROBOU ODSOUHLASIT PROJEKTANTEM, TDI A ZÁSTUPCEM INVESTORA!

MĚŘÍTKO:
1:50
m 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5

SO 201
DUSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. JAN BURSA		MDS PROJEKT
ZPRACOVAL:	ING. JAN BURSA		FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN PIDIMA	Pidima	EMAIL: MOSMD@SPROJEKT.CZ
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ: VYSOČINA	OKRES: ŽĎÁR NAD SÁZAVOU	OBEC: HAMRY NAD SÁZAVOU	

INVESTOR: OBEC HAMRY NAD SÁZAVOU, HAMRY NAD SÁZAVOU 322, 591 01 HAMRY NAD SÁZAVOU	STUPEŇ:	DUSP+PDPS
	ZAK.ČÍSLO:	2881-23-3
AKCE: MOST V OBCI PŘES ŽELEZNIČNÍ TRAŤ HAMRY NAD SÁZAVOU	ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2881
	DATUM:	01-03/2024
	FORMÁT:	8xA4
OBJEKT: SO 201 – MOST PŘES ŽEL. TRAŤ V OBCI	MĚŘÍTKO:	1:50
OBSAH: OCELOVÁ ČÁST N.K. – DÍL 2.	ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.2.14.2.