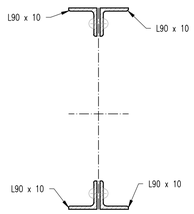
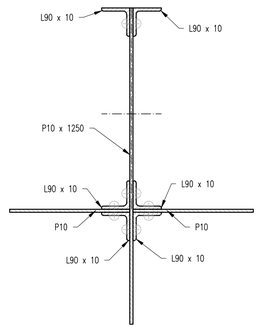
ZESÍLENÍ PŘÍČNÍKU

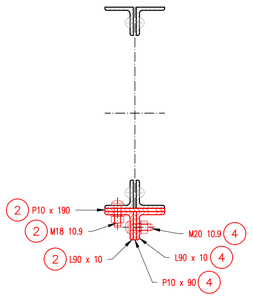
FÁZE 0 - STAV PŘED ZESÍLENÍM
MIMO STYČNÍKOVÉ PLECHY - PŘED ZESÍLENÍM



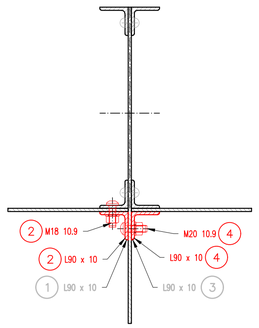
FÁZE 0 - STAV PŘED ZESÍLENÍM
V MÍSTĚ STYČNÍKOVÝCH PLECHŮ - PŘED ZESÍLENÍM



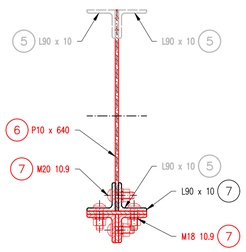
FÁZE 1 - VYZTUŽENÍ DOLNÍ PÁSNICE
MIMO STYČNÍKOVÉ PLECHY - VYZTUŽENÍ DOLNÍ PÁSNICE PŘÍČNÍKU



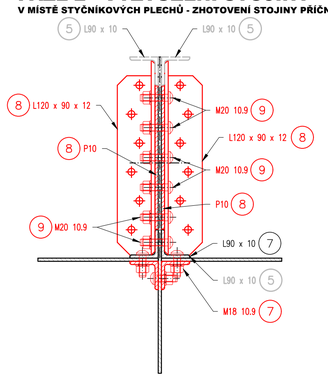
FÁZE 1 - VYZTUŽENÍ DOLNÍ PÁSNICE
V MÍSTĚ STYČNÍKOVÝCH PLECHŮ - VYZTUŽENÍ DOLNÍ PÁSNICE PŘÍČNÍKU



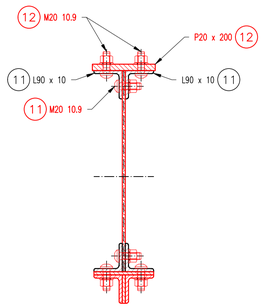
FÁZE 2 - VYZTUŽENÍ STOJINY
MIMO STYČNÍKOVÉ PLECHY - ZHOTOVENÍ STOJINY PŘÍČNÍKU



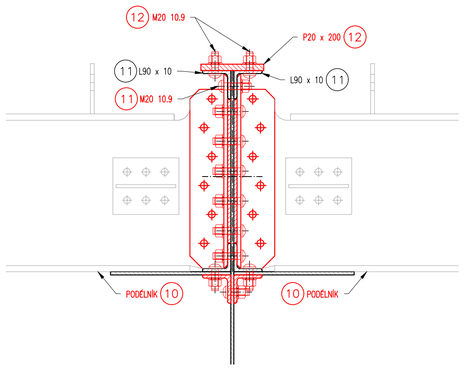
FÁZE 2 - VYZTUŽENÍ STOJINY
V MÍSTĚ STYČNÍKOVÝCH PLECHŮ - ZHOTOVENÍ STOJINY PŘÍČNÍKU



FÁZE 3 - ZESÍLENÍ HORNÍ PÁSNICE
MIMO STYČNÍKOVÉ PLECHY - OSAZENÍ PODÉLNÍKU A ZHOTOVENÍ HORNÍ PÁSNICE

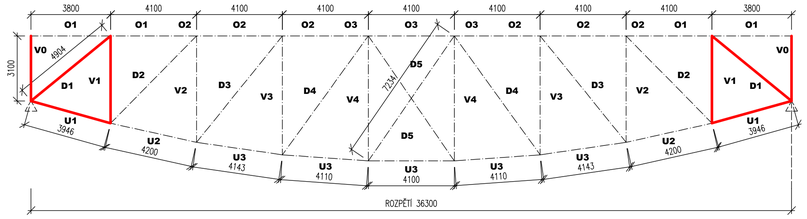


FÁZE 3 - ZESÍLENÍ HORNÍ PÁSNICE
V MÍSTĚ STYČNÍKOVÝCH PLECHŮ - OSAZENÍ PODÉLNÍKU A ZHOTOVENÍ HORNÍ PÁSNICE



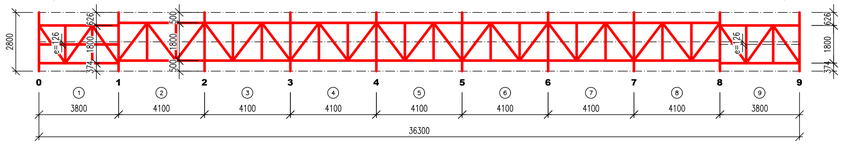
GEOMETRIE HLAVNÍHO NOSNÍKU
SCHÉMA ZESILOVANÝCH PRVKŮ

KÁCOV ⟵ ⟶ SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU



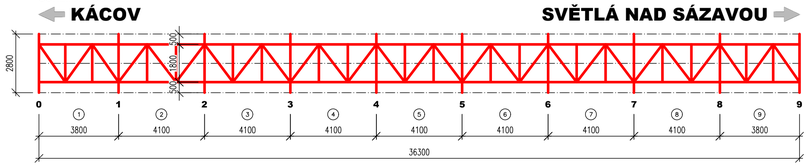
PŮDORYS NOSNÉ KONSTRUKCE K01
SCHÉMA MOSTOVKY

KÁCOV ⟵ ⟶ SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU

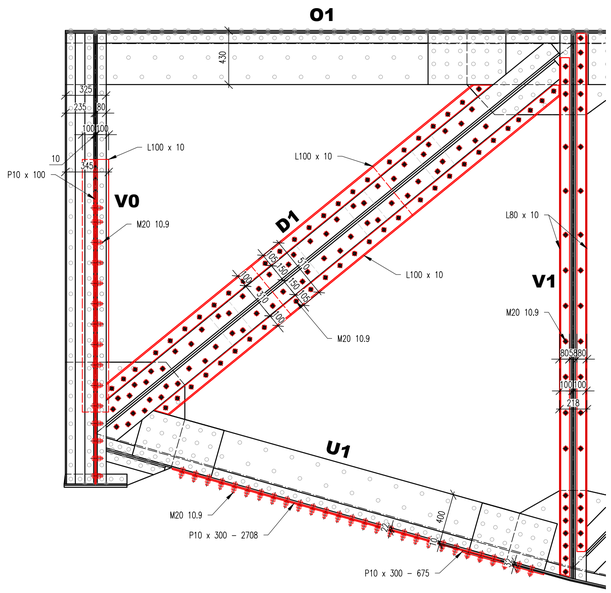


PŮDORYS NOSNÉ KONSTRUKCE K02
SCHÉMA MOSTOVKY

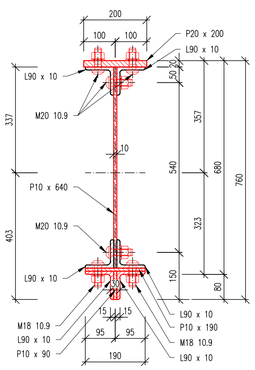
KÁCOV ⟵ ⟶ SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU



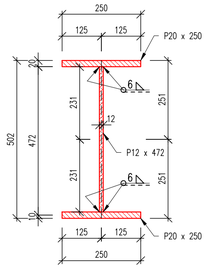
POHLED, M 1:25
NÁVRH ZESÍLENÍ



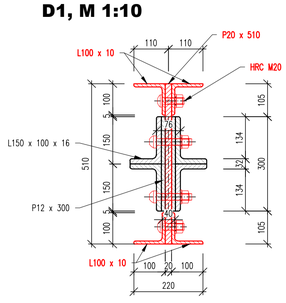
PŘÍČNÍK, M 1:10



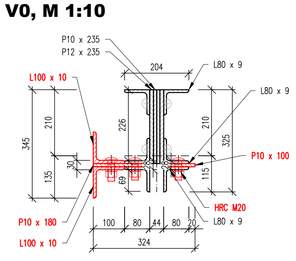
PODÉLNÍK, M 1:10



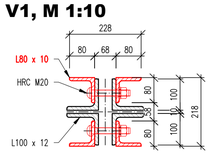
D1, M 1:10



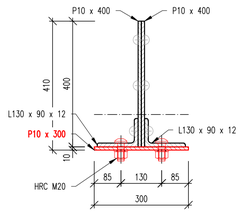
V0, M 1:10



V1, M 1:10



U1, M 1:10



POZNÁMKY:

PROTIKOROZNÍ OCHRANA
* PODROBNOSTI VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA PKO
* KOMPLETNÍ SKLADBA PKO PROVEDENA NA MÍSTĚ STAVBY

POUŽITÉ MATERIÁLY
- NOSNÁ KONSTRUKCE MOSTU
* DLE ČSN EN 1090–1,2 A TKP – HLAVNÍ NOSNÉ ČÁSTI MOSTŮ – TŘÍDA PROVEDENÍ EXC3
POUŽITÝ MATERIÁL: **S355 J2+N – PLECHY TL. <30 mm, PROFILY**
DOKUMENT KONTROLY JAKOSTI MAT. – TYP 3.2*
* POŽADAVKY NA ZKOUŠKY A KONTROLY VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

SPOJOVACÍ MATERIÁL
– SVARY
* STUPEŇ JAKOSTI SVARŮ C (EXC2), B (EXC3) DLE ČSN EN ISO 5817
* VŠECHNY SVARY PŘIPOJOVANÝCH POLOŽEK PROVÉST UZAVŘENÉ PO OBVODĚ
* U VŠECH SVARŮ PROVÉST VIZUÁLNÍ KONTROLU ČSN EN ISO 17637
* PŘÍPRAVA SVAROVÝCH HRAN VIZ KATALOGOVÉ LISTY SVARŮ A TP ZHOTOVITELE

– ŠROUBY
* PŘÍPOJE V NOSNÉ KONSTRUKCI
– ŠROUBY SESTAVY HRC DLE ČSN EN ISO 14399–10, PEVNOSTNÍ TŘÍDA 10.9
– SPOJOVACÍ MATERIÁL ČERNÝ – PKO VÝROBCE NEBO OPATŘIT PKO SPOLU S NK
– JEDNÁ SE O TŘECÍ SPOJE VE SMYSLU ČSN EN 1090–2 – TŘÍDA POVRCHU B – POVRCHY TRYSKANÉ DRTÍ NEBO GRANULÁTEM A NATŘENÉ ALKALICKO–ZINKOVOU SILIKÁTOVOU BARVOU O NOMINÁLNÍ TLOUŠŤCE 60 μr (TLOUŠŤKA SUCHÉHO FILMU V ROZSAHU MEZI 40 μm A 80 μm) NEBO METALIZOVANÉ HLINÍKEM NEBO ZINKEM, NEBO SLITINOU OBOU KOVŮ S NOMINÁLNÍ TLOUŠŤKOU NEPŘESAHUJÍCÍ 80 μm
– DOKUMENT KONTROLY JAKOSTI MATERIÁLU – TYP 3.1

* PŘÍPOJE PODLAHOVÝCH PLECHŮ NA CHODNÍCÍCH
– ŠROUBY DLE ČSN EN ISO 4017
– MATICE TŘÍDY 8 DLE ČSN EN ISO 4032, PODLOŽKY DLE ČSN EN ISO 7089
– PEVNOSTNÍ TŘÍDA SPOJOVACÍHO MATERIÁLU 5.6
– ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ min. 80 μm, ALT. NEREZOVÝ A4–70
– NEJEDNÁ SE O TŘECÍ SPOJE VE SMYSLU ČSN EN 1090–2
– PLECHY ULOŽIT PŘES PRŮŽOVÉ PODLOŽKY PVC 50x50

* PŘÍPOJE PODLAHOVÝCH ROŠTŮ NA MOSTNICÍCH
– VRUTY DO DŘEVA M10x120 DLE DIN 571/A2 DO PŘEDVRTANÝCH OTVORŮ
– PODLOŽKA DLE DIN 440, MATERIÁL NEREZOVÝ A2
– ULOŽIT PŘES DISTANČNÍ PODLOŽKY Z KOMPOZITU
– PODLOŽKY PŘIPOJENY VRUTY M6x60 DLE DIN 7997, MATERIÁL NEREZOVÝ A2
– NEJEDNÁ SE O TŘECÍ SPOJE VE SMYSLU ČSN EN 1090–2

OSTATNÍ
* NEJEDNÁ SE O VÝROBNÍ DOKUMENTACI
* VEŠKERÉ ROZMĚRY JE TŘEBA OVĚŘIT NA STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCI
* NOVĚ PŘIPOJOVANÉ ČÁSTI JE TŘEBA SVŘÍT DLE STÁVAJÍCÍCH OTVORŮ
* DĚLENÍ NA MONTÁŽNÍ DÍLCE JE VĚCÍ ZHOTOVITELE DLE JEHO MOŽNOSTÍ A ZVYKLOSTÍ
* VŠECHNY HRANY POLOŽEK ZAOBLIT R=2mm
* VŠECHNY POLOŽKY JSOU VYKÁZANÉ NA SRAZ
* VÝROBA A MONTÁŽ DLE TKP SŽDC kap.19
* POKUD NENÍ UVEDENO JINAK – POŽADAVKY NA VÝROBNÍ ODCHYLKY DLE PŘÍLOHY G, TKP SŽDC kap.19

S355 J2+N - TŘÍDA PROVEDENÍ EXC3
NOSNÁ KONSTRUKCE

TÚ 1733 Kácov – Světlá nad Sázavou
DÚ 08 Zruč nad Sázavou – Vlastějovice

ZMĚNA	POPIS	DATUM
03		
02		
01		

ING. IVAN ŠÍR
PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB a.s.
Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirivan.cz, www.sirivan.cz IČ: 287 86 793

investor: Správa železnic, s.o.
Oblastní ředitelství Praha, Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

Oprava mostu v km 19,608 na trati Kácov – Světlá nad Sázavou

kraj: Středočeský	odpovědný projektant stavby: Ing. Ivan Šír
MÚ/OU: Vlastějovice	odpovědný projektant objektu: Ing. Ivan Šír
stupeň utajení: bez utajení	vypracoval: Ing. Zdeněk Shánělˇ
datum: 03 2024	kontroloval: Ing. Jan Fiala
zakázkové číslo: 24ASMA005	změna číslo: 00
stupeň PD: PROJEKT	měřítko: 1:10, 25

MOST V KM 19,608 D.2.1.5.1.
VÝKRES ZESÍLENÍ NOSNÉ KONSTRUKCE 2.3