

PROFILY:

CS1.1 IPE180+VZPĚRKY S355	CS1.1B IPE180 S355	CS1.2 IPE220 S355	CS1.4 IPE180* S355	CS1.5 U160* S235	
CS2.1 HP HEA200 S355	CS2.4 HP HEA180 S355		CS3.1 DP HEA140 S355	CS3.3 DP HEA160 S355	
CS4.2 SV TR Ø101.6/6.3 S355	CS4.3 SV TR Ø76/3.6 S355	CS4.4 SV TR Ø101.6/6.3 S355	CS4.5 SV TR Ø63.5/4.0 S355	CS4.6 SV TR Ø76/3.6 S355	
CS5.2 DG TR Ø108/7.0 S355	CS5.4 DG TR Ø76/3.6 S355	CS5.5 DG TR Ø101.6/6.3 S355	CS5.6 DG TR Ø88.9/4.5 S355	CS5.7 DG TR Ø76/3.6 S355	
CS6.1 DG HEA120 S235	CS6.2 TRHR 100/4.0 S235	CS6.4 IPE180 S355	CS6.5 IPE 160 S355	CS6.6 TR Ø63.5/4.5 S355	CS6.7 TR Ø127/5.0 S355
CS10.1 HEA 300 S355	CS10.3 HEA 280 S355	CS10.7 HEA240 S355	CS10.8 HEA200 S355	CS10.9 TRHR 100/4 + P4/60 S355	
CS7.1 TR Ø82.5/5 S355 (VZPĚRKY VAZNIC)	CS7.3 IPE240 S355	CS7.4 TRHR 160/4.0 S355	CS7.9 IPE300 S355	CS7.12 TRHR 200/5 S355	CS7.13 U 260 S355
CS11.1 TR Ø88.9/4.5 S355	CS11.2 TR Ø152/6.3 S235				CS7.14 U100 S 235
CS21 IPE 270 S355	CS23 IPE 200 S355	CS1.4 IPE 180 S355	CS1.5 U 160 S235		

CS15.1 TRHR 200/120/5.0 S355	CS15.2 IPE 160 S235	CS15.3 2xL60/5 S235	CS15.4 TRHR 200/120/5.0 S235	CS15.5 DG TR Ø76/3.6 S235	CS15.6 U180 S235
CS22 HEA 260 S355	CS24 IPE 270 S355	CS25 IPE 240 S355	CS26 IPE 300 S355	CS29 TRHR 160x4 S355	CS30 IPE 180 S355
CS70 HEA 220 S355	CS71 HEA 220 S355	CS72 IPE 300 S355	CS73 IPE 300 S355	CS51 IPE 160 S355	CS52 IPE 200 S355
CS32 IPE 300 S355	CS33 IPE 180 S355	CS33.4 IPE 200 S355	CS35 U 160 S235	CS38 TRHR 150/100/4 S355	
CS16 IPE 300 S355	CS16.1 IPE 200 S355	CS16.2 IPE 300 S355	CS16.3 IPE 180 S355		
CS31 HEA 220 S355	CS31.1 HEA 220 S355	CS32 IPE 300 S355			

- NEOZNAČENÉ PROFILY VODOROVNĚHO ZTUŽENÍ STŘECHY CS11.1
- " PRVKY SPŘAŽENÉ S ŽELEZOBETONOVOU DESKOU
- \* VÝMĚNY A NOSNÍKY PRO PROSTUPY STŘECHOU KOORDINOVAT S DODÁVKOU SVĚTLÍKŮ

POZNÁMKY:

ZÁKLADNÍ NORMY:

- ČSN EN 1990 ZÁSADY NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 1991-1-X ZATÍŽENÍ KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 1993-1-X NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 1090-2 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ

MATERIÁL :

- OCELOVÁ KONSTRUKCE JE NAVRŽENA Z OCELE S355 J2+N (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK) DLE EN 10025-2, UZAVŘENÉ PRŮŘEZY DLE EN 10210-1
- ŠROUBY KVALITY 8.8, VŠECHNY ŠROUBY, MATICE A PODLOŽKY POZINKOVÁNY

SPOJE :

- VŠECHNY DÍLENSKÉ STYKY JSOU SVAŘOVANÉ, MONTÁŽNÍ STYKY ŠROUBOVANÉ
- MATERIÁL NA SVAŘOVÁNÍ DLE PŘÍSLUŠNÝCH NOREM
- KOTVENÍ K BET. KONSTRUKCI POMOCÍ DODATEČNĚ VRTANÝCH CHEMICKÝCH KOTEV
- MATERIÁL NA PODLTI SLOUPŮ DLE ČSN EN 1090-2, ČL.5.8

VÝROBA A MONTÁŽ :

- TENTO VÝKRES SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ VÝROBNÍ A MONTÁŽNÍ DOKUMENTACE
- VÝROBA A MONTÁŽ OCELOVÉ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT PROVEDENA DLE VÝROBNÍ A MONTÁŽNÍ DOKUMENTACE PROVEDENÉ SPECIALIZOVANOU FIRMOU A DLE ČSN EN 1090-2 "PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ"
- TŘÍDA PROVEDENÍ EXC3 DLE EN 1090-2
- KONSTRUKCE BUDE VODNĚ PROPOJENA - V KAŽDÉM STYKU BUDE ALESPOŇ V JEDNOM ŠROUBU VĚJŘOVA
- PODLOŽKA VŽDY POD PODLOŽKOU I POD ŠROUBOVOU HLAVOU
- TRAPÉZOVÝ PLECH PŘIPOJIT K OCELOVÉ KONSTRUKCI V KAŽDÉ VLNĚ SAMOVRTNÝMI ŠROUBY. V ČÁSTI HARFY (TRAP.PLECH VÝŠKY 150mm) POTOM MIN. DVĚMA ŠROUBY V JEDNĚ VLNĚ, MIN. 150mm VZDÁLENÝCH OD SEBE, NAPŘ.

- ... PRO TL OK < 4mm EJOT JT2-6-5.5x22-V16
- ... PRO TL OK 5-10mm EJOT JT2-12-5.5x22-V16
- ... PRO TL OK > 10mm EJOT JZ2-6.3x32-V16

-VZÁJEMNĚ PODÉLNĚ SPOJIT MAX. PO 500mm ŠROUBY EJOT JT2-2H-4.8x20-V14

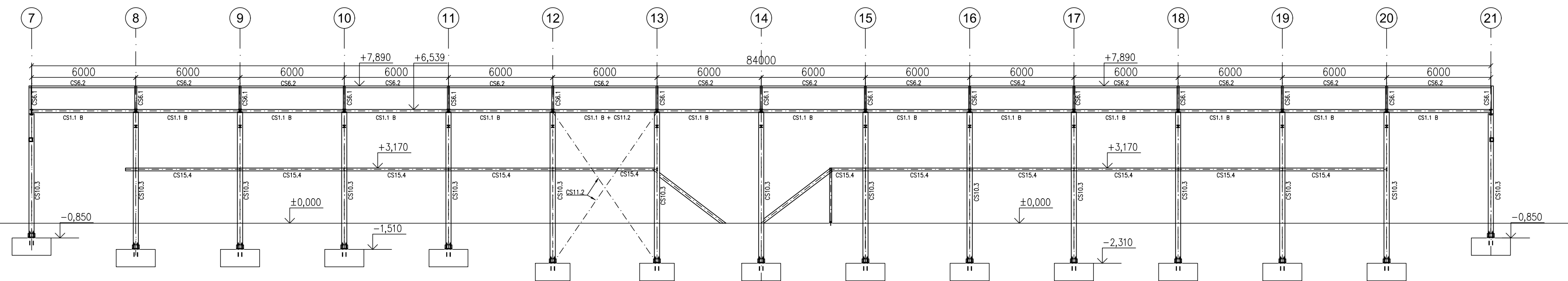
- ZÁBRADLÍ NA VÝKRESECH KRESLENO POUZE SCHEMATICKY, PROVĚST DLE VÝKRES Č. 003 SO OUT 02/2

POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCELI :

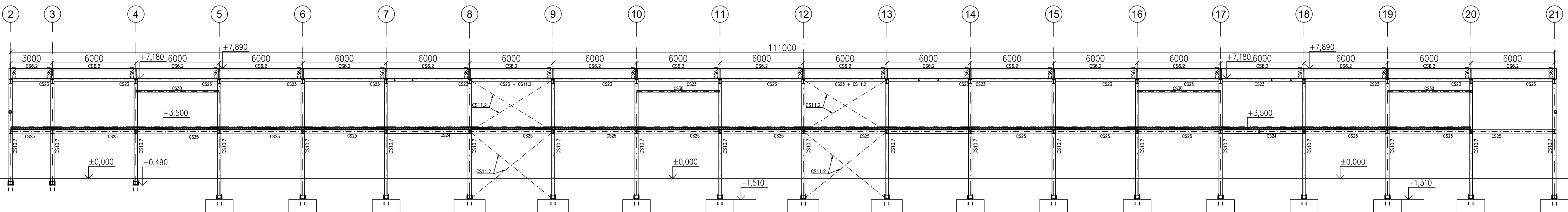
- PŘÍPRAVA POVRCHU PRO POVLAKY SE POŽADUJE STUPĚŇ PŘÍPRAVY Sa2 DLE ČSN EN ISO 8501-1
- KOROZNÍ AGRESIVITA VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ C3, VNĚJŠÍHO C4 DLE ČSN EN ISO 12944-2
- KONSTRUKCE BUDE OPATŘENA OCHRANNÝM NÁTĚROVÝM SYSTÉMEM S ŽIVOTNOSTÍ VYSOKÁ DLE ČSN EN 12944-1 AŽ 5

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE řešeny v části dokumentace Stavebně-konstrukční řešení - beton

ŘEZ 2-2':



ŘEZ 3-3':



OBJEDNATEL: <b>Plzeňské městské dopravní podniky</b> <b>PMDP</b>		Plzeňské městské dopravní podniky, a.s. Denisovo nábreží 920/12 301 00 Plzeň - Východní Předměstí	
společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1: <b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz		společník 2: <b>Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.</b> Národní 984/15 110 00 Praha 1 tel.: +420 221 412 800 www.mottmac.com	
HIP: <b>Ing. Jan Kočí</b> tel.: 296 154 401 Stupeň: <b>DPS</b>	Podpis: <i>Voříš</i>	Název a účel díla: <b>REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY</b> <b>Plzeň, Slovanská alej 35</b>	
Zpracovatelství útvary: <b>STŘEDISKO S52</b> <b>POZEMNÍCH STAVEB</b> tel.: +420 296 154 330 Vedoucí útvary: <b>Roman Dušek</b>	Podpis: <i>Dušek</i>	Název části díla: <b>E. Stavební část - stavební soubory</b> <b>SOD IV Objekty oprav a údržby tramvají (OUT)</b> <b>E.1 Objekty pozemních staveb</b> <b>SO OUT 02 Halý údržby a oprav</b> <b>SO OUT 02/2 Stavebně-konstrukční řešení - ocel</b>	
Odpovědný projektant: <b>Ing. Ondřej MUSIL</b> Vypracoval: <b>Ing. Klíma; Ing. Musil</b>	Podpis: <i>Musil</i>	Název přílohy: <b>PODÉLNÉ ŘEZY</b>	
Sheet: znak: <b>V20/2039</b> Počet formátů: <b>8xA4</b>	Datum: <b>11/2019</b> Měřítko: <b>1:200</b>	Změna: - Číslo příl.: <b>006</b>	
IČD:		19	7246
IČD:		006	08
IČD:		03	02