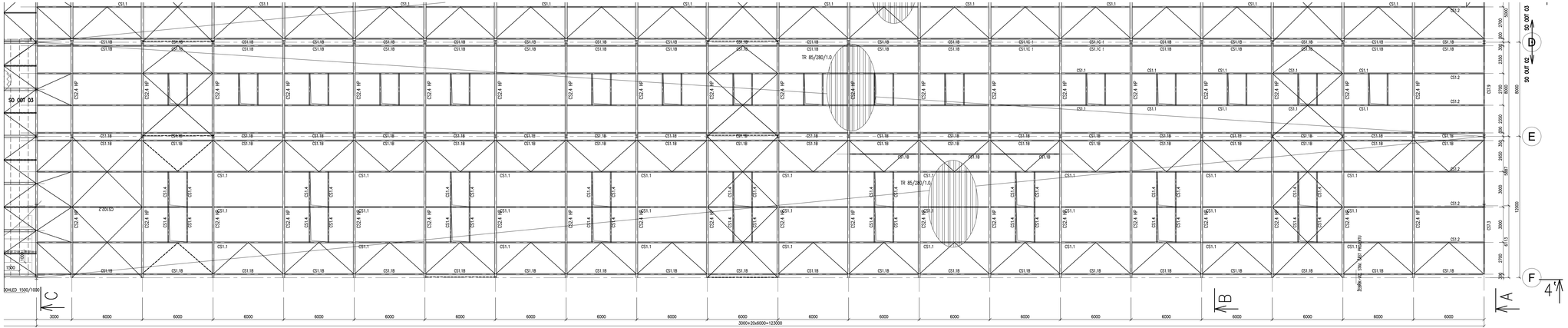
REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ – OCEL

PŮDORYS STŘECHY

M 1:100

PŮDORYS STŘECHY: OSY D–Fa



PROFILY

CS1.1 IPE180+VZPĚRKY S355	CS1.1B IPE180 S355	CS1.1C IPE200 S355	CS1.2 IPE220 S355	CS1.3 IPE160 S355	CS1.4 IPE180* S355	CS1.5 U160* S235	CS1.6A IPE330 S355	CS1.6B IPE270 S355	CS1.7* IPE240 S355
CS2.1 HP HEA200 S355	CS2.2 HP HEB180 S355	CS2.3 HP HEB200 S355	CS2.4 HP HEA180 S355	CS2.5 H+DP HEA200 S355		CS3.1 DP HEA140 S355	CS3.2 DP HEB140 S355	CS3.3 DP HEA160 S355	
CS4.1 SV TR #108/7.0 S355	CS4.2 SV TR #101/6.3 S355	CS4.3 SV TR #76/3.6 S355	CS4.4 SV TR #101/6.3 S355	CS4.5 SV TR #63.5/4.0 S355	CS4.6 SV TR #76/3.6 S355				
CS5.1 DG TR #114.3/8.8 S355	CS5.2 DG TR #108/7.0 S355	CS5.3 DG TR #88.9/4.5 S355	CS5.4 DG TR #76/3.6 S355	CS5.5 DG TR #101/6.3 S355	CS5.6 DG TR #88.9/4.5 S355	CS5.7 DG TR #76/3.6 S355	CS5.8 DG TR #63.5/4.0 S355		

KÝKA: CS6.1 HEA120 S235	CS6.2 TRHR 100/4.0 S235	KCE PRO VZ: CS6.3 IPE200* S355	CS6.4 IPE180* S355	CS6.5 IPE180* S355	CS6.6 TR #63.5/4.5 S355	CS6.7 TR #127/5.0 S355	CS6.8 IPE120* S235				
HLAVNÍ SLOUPY: CS10.1 HEA 300 S355	CS10.1b HEA 300+2x185/50/5 S355	CS10.2 HEB 240 S355	CS10.3 HEA 260 S355	CS10.4 TR #193.7/10.0 S355	CS10.5 TR #323.9/20.0 S355	CS10.6 HEA180 S355	CS10.7 HEA240 S355	CS10.9 TRHR 100/4x94.92 S355	CS10.10 HEA 280 S355	CS10.11 TRHR 200/100/5.0 S355	
CS7.1 TR #82.5/4.5 S355	CS7.2 IPE240 S355	CS7.3 IPE240+L80/6 S355	CS7.4 TRHR 160/4.0 S355	CS7.5 TR #88.9/4.5 S355	CS7.6 TRHR 200/100/5.0 S355	CS7.7 TR #82.5/4.5 S355	CS7.8 TRHR 200/100/5.0 S355	CS7.9 IPE300 S355	CS7.10 TRHR 80/3.6 S235	CS7.11 L45/3 S235	CS7.12 TRHR 200/5.0 S355
(VZPĚRNÝ VAZNÍC): ZTUŽENÍ: CS11.1 TR #88.9/4.5 S235	CS11.2 TR #152/6.3 S235	CS11.3 TR #140/4.0 S235	CS11.4 IPE200 S355	CS11.6 IPE140 S355							

POZNÁMKY:

ZÁKLADNÍ NORMY:
- ČSN EN 1990 ZÁSADY NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 1991-1-4 ZATÍŽENÍ KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 1993-1-8 NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 1090-2 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ

MATERIÁL :
- OCELOVÉ KONSTRUKCE JE NAVRŽENA Z OCELE S355 J2+N (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK) DLE EN 10025-2, UDÁVŘENÉ PRŮŘEZY DLE EN 10210-1
- ŠROUBY KVALITY 8.8, VÝŠCOVÝ ŠROUBY, MATICE A PODLOŽKY POZINKOVÁNY

SPOJE :
- VÝŠCOVÝ OLDLNÍCH STĚNY JSOU SVAŘOVANÉ, MONTÁŽNÍ STĚNY ŠROUBOVANÉ
- MATERIÁL NA SVAŘOVÁNÍ JLIŠ PŘILOŽENÝCH NORES
- KOTVENÍ K BET. KONSTRUKCI POMOCÍ DOSAZOVACÍ HMOŽINKY CHEMOTICH KOTEV
- MATERIÁL NA POUŽIT SLOŽÉ DLE ČSN EN 1090-2, CL3,8

VÝROBA A MONTÁŽ :
- TEXTO VÝKRESŮ 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 EXC2 DLE EN 1090-2
- KONSTRUKCE BUDE VIDNÉ PROPLIVÁNA – V KAŽDÉ STĚNU BUDE ALESPOŇ V JEDNOM ŠROUBU VŁÁŘNA POLOŽKA VŽDY POD PODLOŽKOU I POD ŠROUBOVOU HLAVOU
- TRAFOVÝ PLECH PŘIPOJIT K OCELOVÉ KONSTRUKCI V KAŽDÉ KVAČ SAMOŘEZNÝM ŠROUBY, V ČELEŠ HARPY (TRAPÉZOVÉ VÝŠKY 150mm) POTOM MIN. DVĚMA ŠROUBY V JEDNÉ VLNĚ, MIN. 150mm VZDÁLENÝCH OD SEBE, MIN. 50mm
  - PRO TL. DR < 4mm ELEIT JT3-4-5.5x22-V16
  - PRO TL. DR 5-10mm ELEIT JT3-12-5.5x22-V16
  - PRO TL. DR > 10mm ELEIT JT3-8.5x22-V16
- VLOŽENÉ PODLOŽÉ SPOJIT MIN. PO 500mm ŠROUBY ELEIT JT3-2H-4.8x30-V14
- ZÁBRANLÍ NA VYKRESECH KRESLENO POUZE SCHEMATICKY, PROVEDÍ SE DETAILU NA V.Č. 003

POVRCHOVÁ OPRAVA OCELI :
- PŘÍPRAVA POVRCHU PRO POVLAKY SE NEDOSAHUJE STUPEŇ PŘÍPRAVY SuŠ DLE ČSN EN ISO 8501–1
- KOREŇOVÁ ACHRANA VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ C3 – STŘEDNÍ DLE ČSN EN ISO 9223
- KONSTRUKCE BUDE SAVŘENA OCHRANNÝM MATEŘIÁLEM SYSTÉMEM S ŽIVOTNOSTÍ VYSOKÁ DLE ČSN EN 12944-1 AŽ 15

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE betony v SO OUT 02/3 Stavebně-konstrukční řešení – beton

OBJEDNATEL: Plzeňské městské dopravní podniky, PMDP	Plzeňské městské dopravní podniky, a.s. Denisovo nábřeží 920/12 301 00 Plzeň - Východní Předměstí		
společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1: METROPROJEKT Praha a.s. sídlo: I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz	společník 2: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Náročná 964/15 110 00 Praha 1 tel.: +420 221 412 800 www.mottmac.com		Rozpočet Číslo:
HIP: Ing. Jan Kočí tel: 296 154 401	Podpis:	Název a část díla: REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY Plzeň, Slovanská alej 35	
Stupeň: DPS			
Zpracovatelský útvar: STŘEDISKO 552 POZEMNÍCH STAVEB tel.: +420 296 154 339	Hlavní inž.: Ing. Roman Dušek	Název části díla: E. Stavební část - stavební soubory SOD IV Objekty oprav a údržby tramvají (OUT) E.1 Objekty pozemních staveb SO OUT 02 Haly údržby a oprav SO OUT 02/2 Stavebně-konstrukční řešení - ocel	E. E.1
Odpovědný projektant: Ing. Ondřej MUSIL	Podpis:	Název přílohy: PŮDORYS STŘECHY OSY D-F	Změna: -
Kontrolovaná: Ing. Klára Šťastná, Ing. Musil			Formát: A0
Kód: V20/2039 Datum: 11/2019 Soubor: 11xA4 Měřítko: 1:100	CD: 19 7246 006 00 03 02		004.1