

PROFILY:

|                                   |                                |                                   |                                  |                                |                              |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| CS1.1<br>IPE180+VZPĚRKY<br>S355   | CS1.1B<br>IPE180<br>S355       | CS1.2<br>IPE220<br>S355           | CS1.4<br>IPE180*<br>S355         | CS1.5<br>U160*<br>S235         |                              |
| CS2.1 HP<br>HEA200<br>S355        | CS2.4 HP<br>HEA180<br>S355     |                                   | CS3.1 DP<br>HEA140<br>S355       | CS3.3 DP<br>HEA160<br>S355     |                              |
| CS4.2 SV<br>TR Ø101.6/6.3<br>S355 | CS4.3 SV<br>TR Ø76/3.6<br>S355 | CS4.4 SV<br>TR Ø101.6/6.3<br>S355 | CS4.5 SV<br>TR Ø63.5/4.0<br>S355 | CS4.6 SV<br>TR Ø76/3.6<br>S355 |                              |
| CS5.2 DG<br>TR Ø108/7.0<br>S355   | CS5.4 DG<br>TR Ø76/3.6<br>S355 | CS5.5 DG<br>TR Ø101.6/6.3<br>S355 | CS5.6 DG<br>TR Ø88.9/4.5<br>S355 | CS5.7 DG<br>TR Ø76/3.6<br>S355 |                              |
| CS6.1 DG<br>HEA120<br>S235        | CS6.2<br>TRHR 100/4.0<br>S235  | CS6.4<br>IPE180<br>S355           | CS6.5<br>IPE 160<br>S355         | CS6.6<br>TR Ø63.5/4.5<br>S355  | CS6.7<br>TR Ø127/5.0<br>S355 |

|   |                               |                               |                                    |                                       |                         |
|---|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| CS10.1<br>HEA 300<br>S355                       | CS10.3<br>HEA 280<br>S355     | CS10.7<br>HEA240<br>S355      | CS10.8<br>HEA200<br>S355           | CS10.9<br>TRHR 100/4 + P4/60<br>S355  |                         |
| CS7.1<br>TR Ø82.5/5<br>S355<br>(VZPĚRKY VÁZNIC) | CS7.3<br>IPE240<br>S355       | CS7.4<br>TRHR 160/4.0<br>S355 | CS7.9<br>IPE300<br>S355            | CS7.12<br>TRHR 200/5<br>S355          | CS7.13<br>U 260<br>S355 |
| CS11.1<br>TR Ø88.9/4.5<br>S355                  | CS11.2<br>TR Ø152/6.3<br>S235 |                               |                                    |                                       | CS7.14<br>U100<br>S 235 |
| CS21<br>IPE 270<br>S355                         | CS23<br>IPE 200<br>S355       | CS1.4<br>IPE 180<br>S355      | CS1.5<br>U 160<br>S235             |                                       |                         |
| CS15.1<br>TRHR 200/120/5.0<br>S355              | CS15.2<br>IPE 160<br>S235     | CS15.3<br>2xL60/5<br>S235     | CS15.4<br>TRHR 200/120/5.0<br>S235 | CS15.5 DG<br>TRHR 200/120/5.0<br>S235 | CS15.6<br>U180<br>S235  |

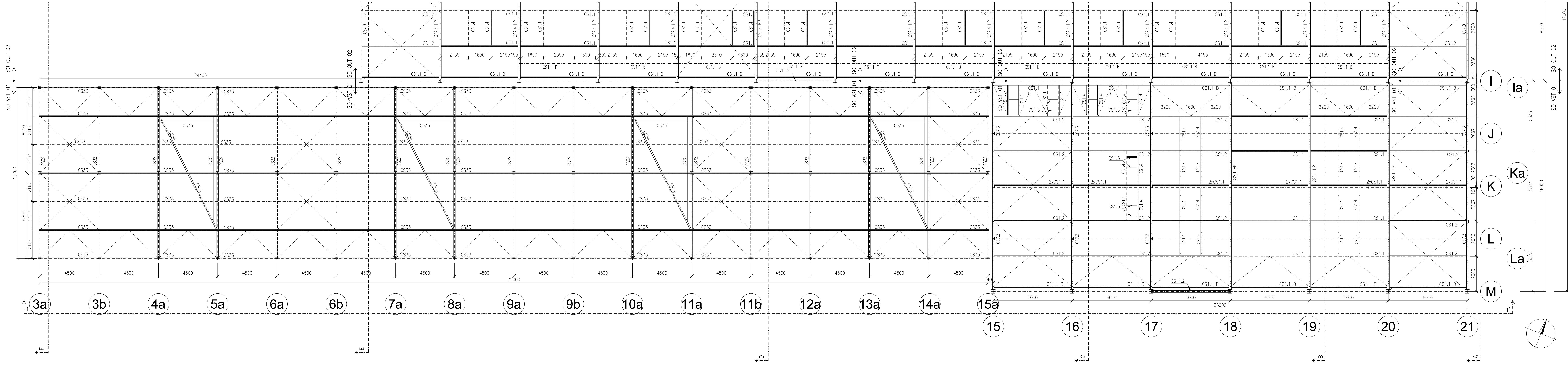
|                         |                           |                           |                           |                                |                         |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| CS22<br>HEA 260<br>S355 | CS24<br>IPE 270<br>S355   | CS25<br>IPE 240<br>S355   | CS26<br>IPE 300<br>S355   | CS29<br>TRHR 160x4<br>S355     | CS30<br>IPE 180<br>S355 |
| CS70<br>HEA 220<br>S355 | CS71<br>HEA 220<br>S355   | CS72<br>IPE 300<br>S355   | CS73<br>IPE 300<br>S355   | CS51<br>IPE 160<br>S355        | CS52<br>IPE 200<br>S355 |
| CS32<br>IPE 300<br>S355 | CS33<br>IPE 180<br>S355   | CS33.4<br>IPE 200<br>S355 | CS35<br>U 160<br>S235     | CS38<br>TRHR 150/100/4<br>S355 |                         |
| CS16<br>IPE 300<br>S355 | CS16.1<br>IPE 200<br>S355 | CS16.2<br>IPE 300<br>S355 | CS16.3<br>IPE 180<br>S355 |                                |                         |
| CS31<br>HEA 220<br>S355 | CS31.1<br>HEA 220<br>S355 | CS32<br>IPE 300<br>S355   |                           |                                |                         |

- NEOZNAČENÉ PROFILY VODOROVNÉHO 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 1991-1-1 X ZATÍŽENÍ KONSTRUKCÍ  
 - ČSN EN 1993-1-1 X NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ  
 - ČSN EN 1090-2 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ  
 MATERIAL :  
 - OCELOVÁ KONSTRUKCE JE NAVRŽENA Z OCELE S355 J2+N (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK) DLE EN 10025-2, JZNAČENÉ PRŮŘEZY DLE EN 10210-1  
 - SROUBY KVALITY 8.8, VŠECHNY SROUBY, MATICE A PODLOŽKY POZNÁKOVÁNY  
 SPOJJE :  
 - VŠECHNY DÍLENSKÉ STYKY JSOU SVÁŘOVANÉ, MONTÁŽNÍ STYKY SROUBOVANÉ  
 - MATERIÁL NA SVÁŘOVÁNÍ DLE PŘÍSLUŠNÝCH NOREM  
 - KOTVENÍ K BET. KONSTRUKCI POMOCÍ DODATEČNĚ VRTANÝCH CHEMICKÝCH KOTEV  
 - MATERIÁL NA POJITÍ SLOUPŮ DLE ČSN EN 1090-2, ČL.5.8  
 VÝROBA A MONTÁŽ:  
 - TENTO VÝKRES SLUŽÍ JAKO POKLAD 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"  
 - TRÁSA PROVEDENÍ ČV33 DLE EN 1090-2  
 - KONSTRUKCE BUDE VODNĚ PROPUSKÁNA – V KAŽDEM STYKU BUDE ALESPŮV V JEDNOM SROUBU VĚRHOVA PODLOŽKA VŽDY POD PODLOŽKOU I POD SROUBOVOU HLAVOU

- TRAPEZOVÝ PLECH PŘIPOJIT K OCELOVÉ KONSTRUKCI V KAŽDÉ VLNĚ SAMOVRTNÝMI ŠROUBY V ČÁSTI HÁŘEY (TRAP-PLECH VÝŠKY 150mm) POTOM MIN. DVĚMA ŠROUBY V JEDNÉ VLNĚ, MIN. 150mm VZDÁLENÝCH OD SEBE, NAŘP.  
 -- PRO TL OK < 4mm EJOT J72-6-5.5x22-V16  
 -- PRO TL OK 5-10mm EJOT J72-12-5.5x22-V16  
 -- PRO TL OK > 10mm EJOT J72-6.3x32-V16  
 -VZÁJEMNÉ PODELNÉ SPOJIT MAX. PO 500mm ŠROUBY EJOT J72-2H-4.8x20-V14  
 -ZABĚHDU NA VÝKRESECH KRESLENO POUZE SCHÉMATICKY, PROVĚST DLE VÝKRES Č. 003 SO OUT 02/2  
 POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCELI :  
 - PŘÍPRAVA PLOCHY PRO POKRYTÍ SE POŽADUJE STUPEŇ PŘÍPRAV S23 DLE ČSN EN ISO 8501-1  
 - KORÓZNÍ AGRESIVITA VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ Č3, VNĚJŠÍHO Č4 DLE ČSN EN ISO 12944-2  
 - KONSTRUKCE BUDE OPATŘENA OCHRANNÝM NÁTEROVÝM SYSTÉMEM S ŽIVOTNOSTÍ VYSOKÁ DLE ČSN EN 12944-1 AŽ 5  
 ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE řešeny v části dokumentace Stavebně-konstrukční řešení – beton



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| OBJEDNATEL:<br><b>Píseňské městské<br/>dopravní podniky</b>   |  | <b>Píseňské městské dopravní podniky, a.s.</b><br>Danisovo nábřeží 920/12<br>301 00 Píseň - Východní Předměstí   |  |
| společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1:<br><b>METROPROJEKT Praha a.s.</b><br>nám. I. P. Pavlova 2/1786<br>110 00 Praha 2<br>tel.: +420 296 154 105<br>www.metroprojekt.cz |  | společník 2:<br><b>Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.</b><br>Národní 984/15<br>110 00 Praha 1<br>tel.: +420 221 412 800<br>www.mottmac.com  |  |
| HP:<br><b>Ing. Jan Kočí</b><br>tel.: <b>296 154 401</b><br>Stupeň: <b>DPS</b>   |  | <b>REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY</b><br>Píseň, Slovanská alej 35  |  |
| Zpracovatelství úvah:<br><b>STŘEDISKO S52<br/>POZEMNÍCH STAVEB</b><br>tel.: +420 296 154 330<br>Vedoucí úvah:<br><b>Roman Dušek</b>   |  | Název části díla: <b>E. Stavební část - stavební soubory<br/>SOD I Objekty vrchní stavby (VST)<br/>E.1 Objekty pozemních staveb<br/>SO VST 01/2 Budovy drážní cesty<br/>SO VST 01/2 Stavebně-konstrukční řešení - ocel</b> |  |
| Odpovědný projektant:<br><b>Ing. Ondřej MUSIL</b><br>Výpracovník:<br><b>Ing. Ondřej MUSIL</b><br>Stav:<br><b>V20/2039</b><br>Podíl:<br><b>14x4A4</b>                                    |  | Název přílohy:<br><b>PŮDORYS STŘECHY</b><br>Změna:<br><b>-</b><br>Číslo příl.:<br><b>004</b>   |  |
| Datum:<br><b>11/2019</b>  |  | Měřítko:<br><b>1:100</b>   |  |
| ID:   |  | 19 7246 006 05 03 02   |  |