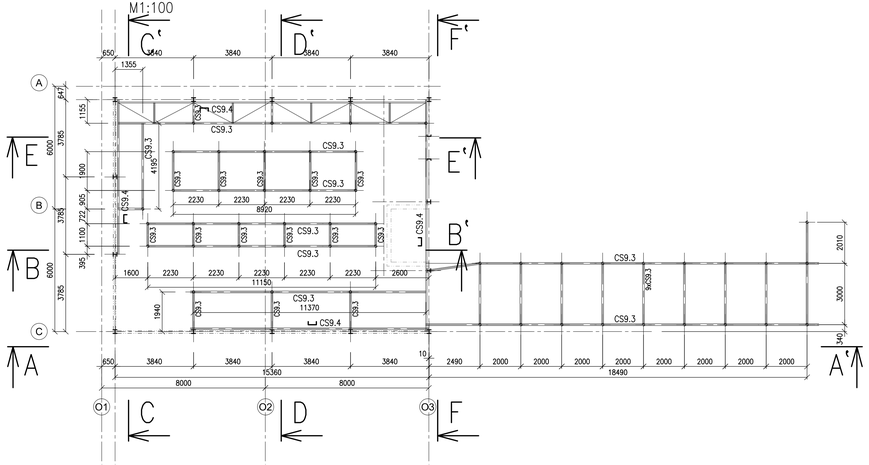
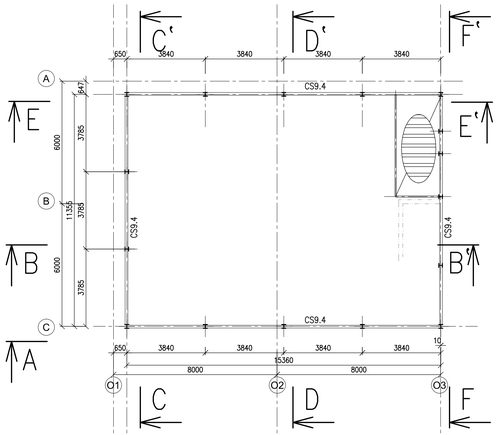
PŮDORYS V ÚROVNI PODEPŘENÍ POTRUBÍ:

M1:100



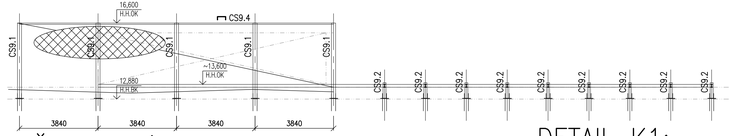
PŮDORYS V ÚROVNI +16,600:

M1:100



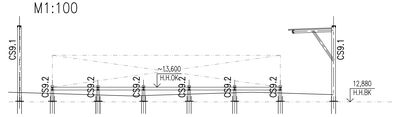
ŘEZ A–A':

M1:100



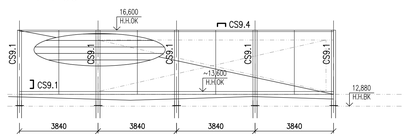
ŘEZ B–B':

M1:100



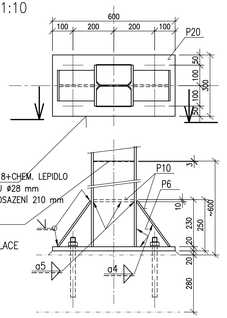
ŘEZ E–E':

M1:100



DETAIL K1:

M1:10

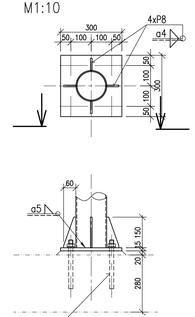


P20, 4x M24–8.8+CHEM. LEPIDLO
PRŮMĚR OTVORU ø28 mm
MIN. HLOUBKA OSAZENÍ 210 mm

P3...UZAVŘENÍ
PROFILU PRO
NAPOJENÍ IZOLACE

DETAIL K2:

M1:10

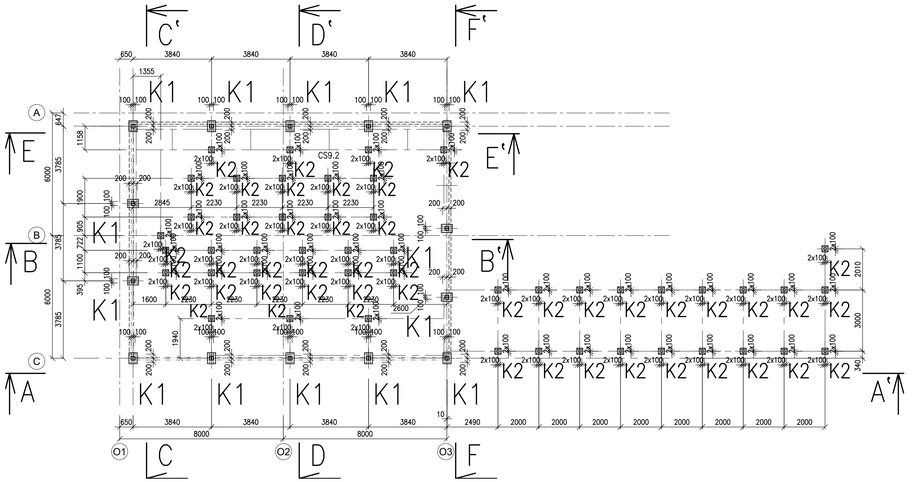


P15, 4x M20–8.8+CHEM./ LEPIDLO
PRŮMĚR OTVORU ø24 mm
MIN. HLOUBKA OSAZENÍ 170 mm

CS9.1	CS9.2	CS9.3	CS9.4
HEA200 S235	TR ø127/5.0 S235	IPE 140 S235	U 140 S235

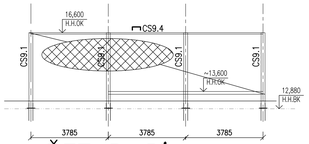
PŮDORYS KOTVENÍ:

M1:100



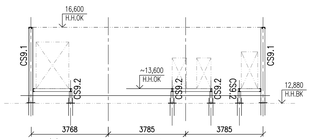
ŘEZ C–C':

M1:100



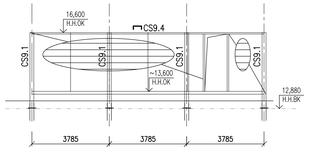
ŘEZ D–D':

M1:100



ŘEZ F–F':

M1:100



Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka
ROTHLUKOVÁ ZÁSTĚNA		1 ks							
Výkaz pro 1 ks:		(1 TI/ 0 N)							
PZ-01	14	IPE 200	3700	51,8	42,2	2187,7	S235		CS9.1-sloupy
PZ-02	2	U 140	11355	22,7	16,0	363,7	S235		CS9.4-horní propojení sloupů
PZ-03	2	U 140	15360	30,7	16,0	492,0	S235		CS9.4-horní propojení sloupů
PZ-09	m	TR.PLECH TR 85*1.00		11,0			S320		Trapézový plech TR 85/250/0.88
PZ-10	56	CHEM.KOTVA M 24				8.8			Vč. matic, podložek, chem. malty, podílí a vyrovnávacích podložek
		CELKEM pro		1,0 ks		3043,3			
		Přídavek				608,7			
		CELKEM pro		1,0 ks		3652,0			

KCE PRO VZT		1 ks							
Výkaz pro 1 ks:		(1 TI/ 0 N)							
PZ-04.1	1	IPE 140	15360	15,4	12,9	197,7	S235		CS 9.3-podélné nosníky
PZ-04.2	2	IPE 140	8920	17,8	12,9	229,7	S235		CS 9.3-podélné nosníky
PZ-04.3	2	IPE 140	11150	22,3	12,9	287,1	S235		CS 9.3-podélné nosníky
PZ-04.4	1	IPE 140	11370	11,4	12,9	146,4	S235		CS 9.3-podélné nosníky
PZ-04.5	1	IPE 140	4195	4,2	12,9	54,0	S235		CS 9.3-podélné nosníky
PZ-04.6	2	IPE 140	18490	37,0	12,9	476,1	S235		CS 9.3-podélné nosníky
PZ-05	2	U 140	11355	22,7	16,0	363,7	S235		CS9.4-podélné nosníky
PZ-06	2	U 140	15360	30,7	16,0	492,0	S235		CS9.4-podélné nosníky
PZ-07.1	9	IPE 140	3000	27,0	12,9	347,6	S235		CS9.3-příčníky
PZ-07.2	5	IPE 140	1900	9,5	12,9	122,3	S235		CS9.3-příčníky
PZ-07.3	6	IPE 140	1100	6,6	12,9	85,0	S235		CS9.3-příčníky
PZ-07.4	3	IPE 140	1940	5,8	12,9	74,9	S235		CS9.3-příčníky
PZ-07.5	7	IPE 140	1155	8,1	12,9	104,1	S235		CS9.3-příčníky
PZ-07.6	m	L 50*5		60,0	4,2	250,6	S235		vodorovné ztužení
PZ-08	50	TR 127*5	800	40,0	15,0	601,7	S235		CS 9.2-sloupky
PZ-11	200	CHEM. KOTVA M 20				8.8			Vč. matic, podložek, chem. lepidla, podílí a vyrovn. podložek
		CELKEM pro		1,0 ks		3832,8			
		Přídavek				766,6			
		CELKEM pro		1,0 ks		4599,4			

Dílec	Počet	Tak/Nacpak	Hmotnost [kg]	rová plocha [m²]
PROTIHLUKOVÁ ZÁSTĚ	1		3652,0	89,6
KCE PRO VZT	1		4599,4	145,6
Přídavek:		Celkem	8251,3	235,2
		CELKEM	8251,3	

Hmotnost zahrnuje svary, styky a drobný nespecifikovaný materiál přímo nevykázaný (pomocné prky pro kotvení protihlukových panelů, plášťů apod.) až do výše přídavku.
Naopak nezahrnuje případné výrobní a montážní pomůcky a případný profez.
Dodávka včetně spojovacího materiálu, kotvení, pomocných prků a příslušenství.
Součástí dodávky je i zaměření stávající konstrukce.

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 S235 DLE EN 10025–2, UZAVŘENÉ PROŘEZY 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 PODLITÍ SLOUPŮ DLE ČSN EN 1090–2, ÖL5.8

VÝROBA A MONTÁŽ :
- 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"
- NEDOVAŘOVANÉ SVARY JSOU KOUTOVÉ, S ÚČINNOU VÝŠKOU SVARU a=3mm
- TŘÍDA PROVEDENÍ EXC2 DLE EN 1090–2
- VŠECHNY SVARY BUDOU PROVEDENY JAKO UZAVŘENÉ
- KONSTRUKCE BUDE VODIVĚ PROPOJENA – V KAŽDÉM STYKU BUDE ALESPOŇ V JEDNOM ŠROUBU VČ.OVÁ PODLOŽKA VŽDY POD PODLOŽKOU I POD ŠROUBOVOU HLAVOU.

POVRCHOVÁ OPRAVA OCELI :
- KONSTRUKCE BUDE ŽÁROVĚ POZINKOVANÁ A NATŘENÁ (VŠECHNY SVARY BUDOU PROVEDENY JAKO UZAVŘENÉ, VČ. VÝROBNÍ DOKUMENTACI (VD) NUTNO PAMATOVAT HLAVNĚ NA PŘÍTOK A ODTOK ZINKU – RESP. DOPOROUČENÉ ZINKOVEN)
- PŘÍPRAVA POVRCHU PRO POVLAKY SE POŽADUJE STUPEŇ PŘÍPRAVY Sa2½ DLE ČSN EN ISO 8501–1
- KOROZNÍ AGRESIVITA PROSTŘEDÍ C4 – VYSOKÁ DLE ČSN EN ISO 9223
- KONSTRUKCE BUDE OPATŘENA OCHRANNÝM NÁTĚROVÝM SYSTÉMEM S ŽIVOTNOSTÍ VYSOKÁ DLE ČSN EN 12944–1 AŽ 5. MIN. POŽADOVANÝ NÁTĚR NA ŽÁROVĚ POZINKOVANOU KONSTRUKCI :
  - 1xPODKLADOVÝ NÁTĚR, MIN. TL. 80µm, 2x VRCHNÍ NÁTĚR, MIN. TL. 160µm V BARVĚ NAVAZUJÍCÍCH ZALOŽÍ
- DETAILY PŘIPOJENÍ VZT TECHNOLOGIE, OPLÁŠTĚNÍ A PROTIHLUKOVÝCH PANELŮ MUSÍ BÝT ZKOORDINOVÁNY PŘED ZPRACOVÁNÍM DV A KONSTRUKCE, PŘÍPADNĚ UPRAVENA

± 0,000 = 342,930

POLOHOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

1) TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO ZADÁVACÍ DOKUMENTACI PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE
2) NEBUDOU SOUČÁSTÍ ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍHO ŘEŠENÍ JE ČÁST PROJEKTU INTERIÉR, S KTERÝM JE NUTNO KOORDINOVAT STAVEBNÍ PRÁCE A KTERÁ JE NAPŘÍKLAD TOMUTO VYHOTOVENÍ ZŘEJMĚ PAK
3) OHLEDEM NA MATERIÁLOVÉ A BAROVNOSNÍ ŘEŠENÍ NEBO UMÍSTĚNÍ A TYP JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ
4) PODKLAD TVOŘÍ LEHKÝ OBKLADOVÝ PLÁŠŤ

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.
nám. 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.
Národní 984/15
110 00 Praha 1
tel.: +420 221 412 800
www.mottmac.com

Soupravci číslo:

HIP: Podpis: Ing. Jan Kočí tel. 296 154 401
Stupeň: DPS

Název a účel díla:
REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY
Plzeň, Slovanská alej 35

Zpracovatelský útvar: APS PROJEKT PMP, Mezilesní 1051/16, 142 00 Praha 4, Tel: 602 196 019, info@apsprojekt.cz www.apsprojekt.cz

Název části díla:
E. Stavební část - stavební soubory
SOD III Provozně-administrativní budova (PAB)
E.1 Objekty pozemních staveb
SO PAB 04 Provozně-administrativní budova
E. E.1

Odpovědný projektant: Ing. Miroslav Klimt, Podpis:
Vypracoval: Ing. Miroslav Klimt, Podpis:
Datum: V20/2039, Datum: 11/2019
Formát: 12 x A4, Měřítko: 1:100,10

Název přílohy:
SO PAB 04/1 Stavebně-architektonické řešení
KCE PRO VZT NA STŘEŠE

Změna: -
Číslo příl.: 007

ČD: 19 | 7246 | 006 | 07 | 03 | 01