PANELY ODRAZIVÉ - SOKLOVÉ M 1:100
tl. 110 mm - beton C30/37 - XF4, ocel B500 B,
panely označené "z" mají zabudovaná závitová pouzdra M12 pro možnost ukotvení
plocha soklových panelů 157,23 m2

tvar panelu:	počet:
100 (100z) 3955	2 ks
	3 ks z
101 (101z) 3955	10 ks
	5 ks z
102z 3955	2 ks
103z 2935	1 ks
104z 2015	1 ks
105z 1955	34 ks
106z 1575	2 ks
107z 1245	1 ks
108z 3955	1 ks
109z 2905	1 ks

tvar panelu:	počet:
201z 3955, 1300, 1700, 300	1 ks
202z 3955, 750, 1700, 300	1 ks
205z 1955, 600, 700, 500, 160	1 ks
206z 1955, 600, 450, 160, 160	3 ks
212z 3955, 800, 1450, 160, 160	2 ks

tvar panelu:	počet:
207z 3955, 1700, 850, 300	1 ks
208z 3955, 1650, 850, 300	1 ks
209 1955, 800, 450, 300	1 ks
210z 1955, 870, 450, 160, 160	3 ks
211z 1955, 845, 450, 160, 500	1 ks

PANELY JEDNOSTRANNĚ POHLTIVÉ - NEPROSTUPNÉ
(SMĚREM KE KOLEJI)
zvuková pohltivost A3 (dle ČSN EN 1793-1),
zvuková neprozvučnost B3 (dle ČSN EN 1793-2)
plocha 386,27 m2

PANELY JEDNOSTRANNĚ POHLTIVÉ - PROSTUPNÉ
(SMĚREM KE KOLEJI)
zvuková pohltivost A3 (dle ČSN EN 1793-1),
zvuková neprozvučnost B3 (dle ČSN EN 1793-2)
plocha 57,31 m2

PANELY ODRAZIVÉ - PRŮHLEDNÉ
oboustranně vypískované svislé proužky
o šířce 2 cm ve vzdálenosti po 10 cm
plocha 121,46 m2

PANELY ODRAZIVÉ - SOKLOVÉ M 1:100
tl. 160 mm - beton C30/37 - XF4, ocel B500 B,
panely označené "z" mají zabudovaná
závitová pouzdra M12 pro možnost ukotvení
plocha soklových panelů 6,64 m2

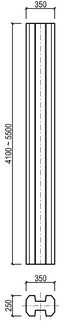
tvar panelu:	počet:
300z 2880, 600, 200, 1500, 1220, 1660	1 ks
301z 2985, 900, 600, 160, 300, 1385, 1600	1 ks
302z 1510, 600, 350, 160, 800, 710	1 ks

PANELY ODRAZIVÉ - SOKLOVÉ M 1:100
tl. 180 mm - beton C30/37 - XF4, ocel B500 B,
panely označené "z" mají zabudovaná
závitová pouzdra M12 pro možnost ukotvení
plocha soklových panelů 3,96 m2

tvar panelu:	počet:
303z 3955, 600, 1400, 300	1 ks

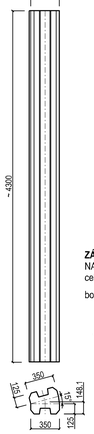
SLOUPY - BETONOVÉ M 1:25
PŘÍMÉ
beton C30/37 - XF4

počet:	
dl. 4100	1 ks
dl. 4200	2 ks
dl. 4300	9 ks
dl. 4350	2 ks
dl. 4400	1 ks
dl. 4500	1 ks
dl. 4900	3 ks
dl. 5250	4 ks
dl. 5400	4 ks
dl. 5500	3 ks
Celkem	30 ks



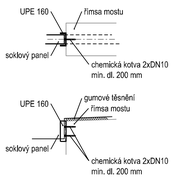
SLOUP - BETONOVÝ M 1:25
ZALOMENÝ 15°
beton C30/37 - XF4

počet:	
dl. 4300	1 ks
Celkem	1 ks

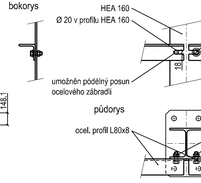


BOČNÍ UCHYCENÍ PANELŮ
NA ŘÍMSU MOSTU M 1:25
UPE 160

počet:	
dl. 200	1 ks
dl. 250	1 ks
dl. 300	1 ks
Celkem	3 ks

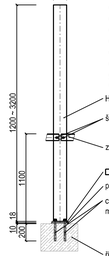


ZÁBRADLÍ
NA MOSTĚ M 1:10
celková dl. 91 m

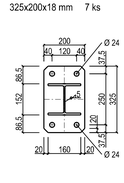


SLOUPY - OCELOVÉ M 1:25
HEA 160: č. 1-10, 11-33, 44-58
HEB 220: č. 11
ocel S235

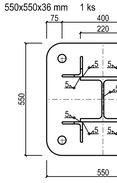
počet:	
dl. 1200	1 ks
dl. 1950	1 ks
dl. 2650	30 ks
dl. 2750	1 ks
dl. 2800	3 ks
dl. 2850	4 ks
dl. 2950	2 ks
dl. 3000	1 ks
dl. 3100	2 ks
dl. 3200	2 ks
Celkem	47 ks

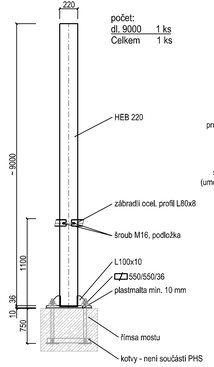


KOTEVNÍ DESKY
NA MOSTĚ M 1:10
325x200x18 mm 7 ks

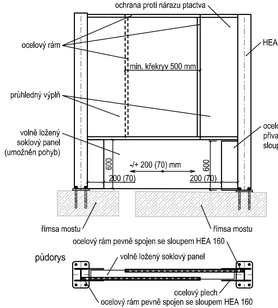


550x550x36 mm 1 ks



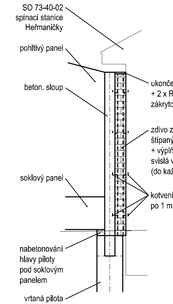


PŘÍKLAD DILATAČNÍHO DÍLU NA MOSTĚ M 1:25

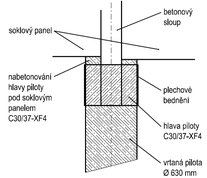


PROTIKOROZNÍ OCHRANA
povrch očistit, odmastit (případně lokálně otriskat) a mořením upravit na st. Be
1x zinkovaním ponorem Zn, tl. 60 µm
1x základní nátěr EP, tl. 80 µm
1x mezivrstva EP, tl. 40 µm
1x vrchní nátěr PUR, tl. 40 µm

DOZDĚNÍ PROLUKY M 1:50
MEZI ŽB SLOUP A ZDIVEM SPÍNACÍ STANICE



NABETONOVÁNÍ HLAVY PILOT/PATEK M 1:25



Operační program Doprava
Evropská unie
Investice do vaší budoucnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj
Fond soudržnosti

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Zapracování připomínek projednání	06/2013
02	Úprava řešení na 200 km/h	05/2020
03	-	-

Investor:
SŽDC
Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Stavební správa západ se sídlem v Praze
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Sdružení pro projekt Modernizace tratí Sudoměřice - Votice:
SUDOP PRAHA
METROPROJEKT

Vedoucí sdružení:
SUDOP PRAHA
SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 232 316
e-mail: praha@sudop.cz
Hlavní inženýr projektu: ING. MILOŠ KRAMEŠ
Garant profese: ING. JINDŘICH JANOUREK

Zpracovatel části: E.1.1.10 PROTIHLUKOVÉ OBJEKTY
MOTT MACDONALD
Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Nárožní 964/15, 110 00 Praha 1
tel.: +420 221 412 800
fax: +420 221 412 810
e-mail: czech@mottmac.com

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. MICHAL BABIČ	JAKUB KOHÚT, DiS.	ING. JITKA VÁGNEROVÁ	ING. JAN ŠULC

Název akce:
MODERNIZACE TRATI SUDOMĚŘICE - VOTICE
Číslo: INŽENÝRSKÉ OBJEKTY
PROTIHLUKOVÉ OBJEKTY
SO 73-50-04 PROTIHLUKOVÁ STĚNA STRAŠÍKŮV MLÝN VPRAVO (KM 109,1)
Název přílohy:
VÝKRES PREFABRIKÁTŮ A DETAILY

Číslo smlouvy:	12 106 201
Projektový stupeň:	PROJEKT
Datum:	01 / 2013
Číslo části:	E.1.10.6
Měřítko:	1 : 100-10
Počet formátů:	6 A4
Číslo přílohy:	06

VYPRACOVÁNO PROJEKTU STAVBY "MODERNIZACE TRATI SUDOMĚŘICE - VOTICE" JE SPOLUFINANCOVÁNO Z PROSTŘEDKŮ TECHNICKÉ POMOCI FONDEM SOUDRŽNOSTI V RÁMCI MLÉ PŘÍSTUPU.