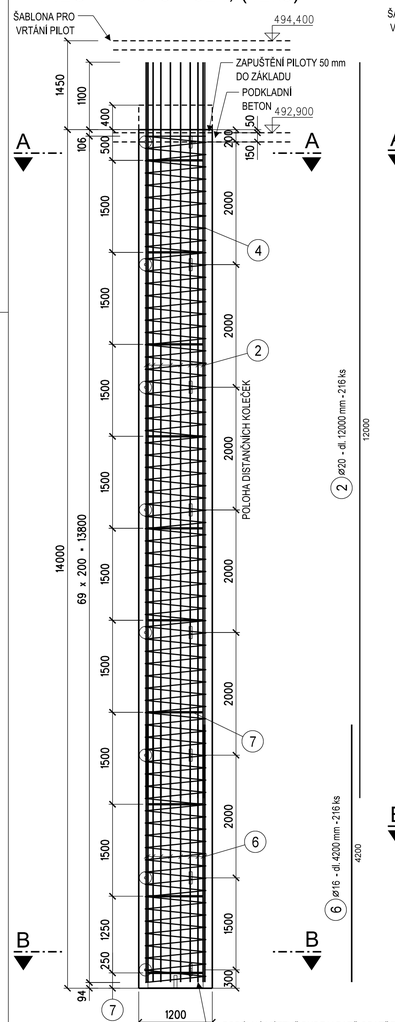
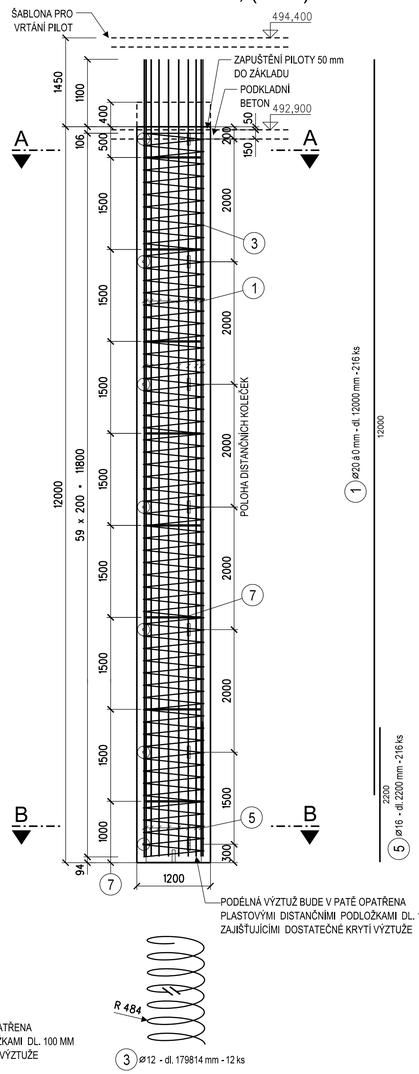
SO 73-20-11 ŽELEZNIČNÍ MOST V KM 108,065

TVAR A VÝZTUŽ PILOT M 1:50

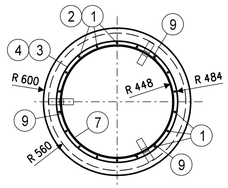
PILOTY P013-P024, (12ks)



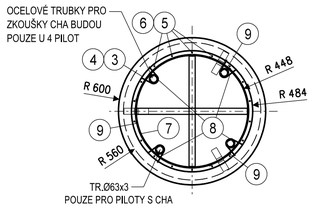
PILOTY P001-P012, (12ks)

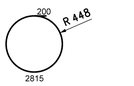


ŘEZ A-A M 1:25

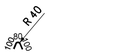


ŘEZ B-B M 1:25



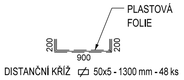


7 ø20 - dl. 3015 mm - 432 ks
DISTANČNÍ KRUH



8 ø20 á 1000 mm - dl. 380 mm - 176 ks
STABILIZACE
POUZE PRO PILOTY S CHA
12x4x2+10x4x2=176 ks

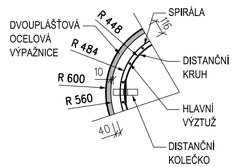
9 ø20 - dl. 200 mm - 540 ks
ČEP PRO DISTANČNÍ KOLEČKO PŘIVAŘIT K PRUTŮM VÝZTUŽE



DISTANČNÍ KŘÍŽ ⌀5 50x5 - 1300 mm - 48 ks

(3x8x12+3x7x12)=540 ks
BETONOVÉ DISTANČNÍ KOLEČKO

DETAIL M 1:25



TABULKA PILOT

PILOTY ČÍSLO	POČET [ks]	PROFIL [m]	DÉLKA PILOTY [m]	CELKOVÁ DÉLKA [m]	HLUCHÝ VRT [m]	HLUCHÉ VRTY CELKEM [m]	NADBET. PILOT [m]	BETON PILOT [m³]	BETON PILOT S NADBETONÁVKA [m³]	ZÁSYP HLUCH. VRT. [m³]	PRACOVNÍ ÚROVEŇ VRTÁNÍ	ÚROVEŇ PODKLADNÍHO BEOTONU
P001-P012	12	1,2	12,0	144,0	1,50	18,00	0,40	162,86	168,29	14,93	494,40	492,90
P013-P024	12	1,2	14,0	168,0	1,50	18,00	0,40	190,00	195,43	14,93	494,40	492,90
CELKEM	24			312,0		36		352,86	363,72			

VÝKAZ TRUBEK PRO ARMOKOŠ S CHA

číslo položky	označení profilu	délka [mm]	počet [ks]	délka [m]
8a	TR.Ø63x3	13100	8	104,8
8b		15100	8	120,8
Celkem			[m]	225,6
Hmotnost			[kg/m']	4,31
Patní kříž	⌀5x50 (48 x 1,3 x 2)		[ks]	125
Hmotnost			[kg/ks]	2,53
Hmotnost celkem	(972,3+316,25)		[kg]	1288,5

BETON PILOT C30/37 XA2 — 363,72 m³ (HODNOTA S NADBETONÁVKOU); 352,86 m³ (HODNOTA BEZ NADBETONÁVKY)

OCEL B 500B (10 505) — 22,7 t

BETONOVÉ DISTANČNÍ KOLEČKO CELKEM 396 ks (3x5x12 + 3x6x12)

MINIMÁLNÍ KRYTÍ 100 mm (vč. výpažnice)
JMENOVITÉ KRYTÍ 110 mm (vč. výpažnice)

POZNÁMKY

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv.

ZAPUŠTĚNÍ HLAV PILOT DO ZÁKLADŮ JE 50 mm

PILOTY BUDOU V PAŤE OPATŘENY PATNÍM KŘÍŽEM PRO ZAJIŠTĚNÍ DOSTATEČNÉHO KRYTÍ A PROTI VYTAŽENÍ PILOTY. PATNÍ KŘÍŽ BUDE CHRÁNĚN PLASTOVOU FÓLIÍ.

V KAŽDÉ SKUPINĚ PILOT BUDE PROVEDENA JEDNA ZKOUŠKA CHA.
CELKEM BUDOU PRO TUTO ZKOUŠKU UPRAVENY 4 PILOTY. PILOTY PRO ZKOUŠKY CHA URČÍ DOZOR

ZKOUŠKY PIT BUDOU PROVEDENYU VŠECH PILOT

TRUBKY V ARMOKOŠI PRO CHA BUDOU NAHOŘE UZAVŘENY ŠROUBOVACÍM VÍČKEM. TRUBKY SE OSADÍ AŽ NA DNO VRTU A UTĚSNÍ ZAVAŘENÍM.

POŽADAVKY NA TOLERANCE:

DLE ČSN EN 1536 TKP ČD kap. 24, odst. 24.6.1

MEZNÍ ODCHYLKA V ÚROVNI VRTÁNÍ (PRACOVNÍ PLOŠINY)	+120 mm
MEZNÍ ODCHYLKA V ÚROVNI DNA VRTU	+100 mm
MEZNÍ ODCHYLKA VE SKLONU U SVISLÉ VRTANÉ PILOTY	± 0,02 m/m
ROZMÍSTĚNÍ NOSNÝCH PRUTŮ	± 30 mm
DÉLKA NOSNÉ VÝZTUŽE	± 20 mm
POVRCH VYČNÍVAJÍCÍ VÝZTUŽE PO BETONÁŽI PILOTY	+ 0,15 m
BETONÁŽ DO JEDNOHO METRU POD TERÉNEM	+ 50 mm
ZA KAŽDÝ DALŠÍ METR DÉLKY NEVYPLNĚNÉHO VRTU	+ 20 mm

TABULKA VÝZTUŽE

Číslo položky	Průměr [mm]	Délka [mm]	Počet [ks]	Tvar	Celkem (m) ø12	ø16	ø20
1	B20	12000	216				2592.00
2	B20	12000	216				2592.00
3	B12	179814	12		2157.77		
4	B12	210291	12		2523.49		
5	B16	2200	216			475.20	
6	B16	4200	216			907.20	
7	B20	3015	432				1302.48
8	B20	380	176				66.88
9	B20	200	540				108.00
CELKEM				m'	4681.26	1382.40	6661.36
				kg/m'	0.888	1.578	2.466
				kg	4157.0	2181.4	16426.9
				kg	22765.3		

Operační program Doprava

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

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK PROJEDNÁNÍ	06/2013
02	Úprava v rámci soutěže - aktualizovaná tabulka pilot	30.06.2017
03	-	-

Investor:
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 trati Sudoměřice - Votice:
SUDOP PRAHA
METROPROJEKT

Vedoucí sdružení:
SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu: ING. MILOŠ KRAMEŠ
Garant profese: ING. TOMÁŠ MARTÍNEK

Středisko: PROJEKTOVÉ STŘEDISKO HRADEC KRÁLOVÉ

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. PAVEL HORÁČEK	ING. JAN DUBÁNEK	ING. PAVEL JIŘÍČEK	ING. LIBOR VÍTEK

Název akce:
MODERNIZACE TRATI SUDOMĚŘICE - VOTICE

Číslo smlouvy: 12 106 201
Projektový stupeň: PROJEKT
Datum: 01 / 2013

Část:
MOSTY, PROPUSTKY A ZDI
SO 73-20-11 ŽELEZNIČNÍ MOST V KM 108,065

Číslo části: E.1.4

Název přílohy:
VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE PILOT

Měřítko: 1:50, 1:25
Počet formátů: 4 A4
Číslo přílohy: **102**

VYPRACOVÁNÍ PROJEKTU STAVBY "MODERNIZACE TRATI SUDOMĚŘICE - VOTICE" JE SPOLUFINANCOVÁNA Z PROSTŘEDKŮ TECHNICKÉ POMOCI POMOCÍ OPD V MAXIMÁLNÍ VÝŠI 85%