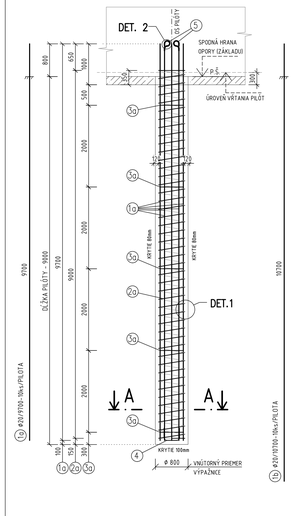
TVAR A VÝSTUŽ PILÓT PODPIER ĽM A PM

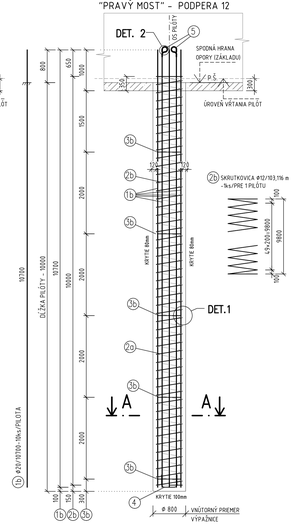
ZVISLÝ REZ PILÓTOU DĹ.9,0m

1:50 "PRAVÝ MOST" - PODPERA 18



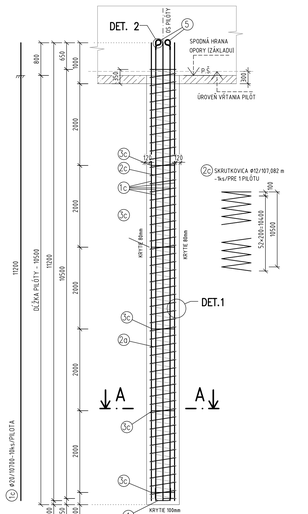
ZVISLÝ REZ PILÓTOU DĹ.10,0m

1:50 "ĽAVÝ MOST" - PODPERA 9, 13
"PRAVÝ MOST" - PODPERA 12



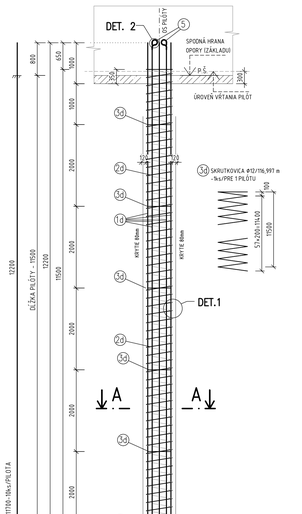
ZVISLÝ REZ PILÓTOU DĹ.10,5m

1:50 "ĽAVÝ MOST" - PODPERA 5,15



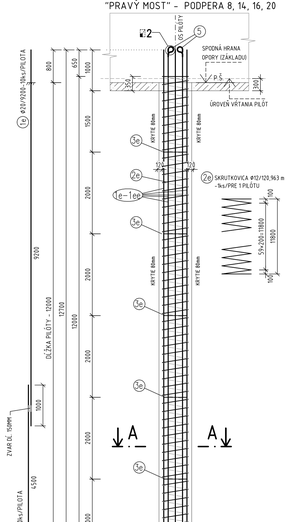
ZVISLÝ REZ PILÓTOU DĹ.11,5m

1:50 "ĽAVÝ MOST" - PODPERA 11



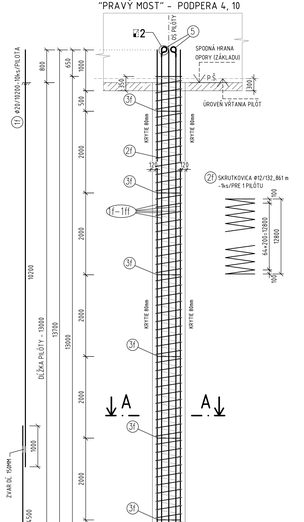
ZVISLÝ REZ PILÓTOU DĹ.12,0m

1:50 "ĽAVÝ MOST" - PODPERA 7, 17
"PRAVÝ MOST" - PODPERA 8, 14, 16, 20



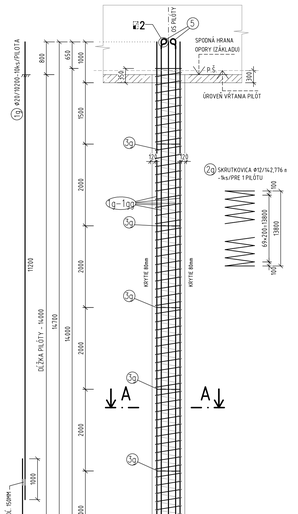
ZVISLÝ REZ PILÓTOU DĹ.13,0m

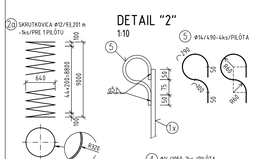
1:50 "ĽAVÝ MOST" - PODPERA 3
"PRAVÝ MOST" - PODPERA 4, 10



ZVISLÝ REZ PILÓTOU DĹ.14,0m

1:50 "PRAVÝ MOST" - PODPERA 6





VÝKAZ VÝSTUŽE - PILÓTA DĹ. 10,00 M

Čísl.	Položka číslo	Priemer Ø (mm)	Dĺžka (mm)	Počet (ks)	CELKOVÁ DĹŽKA [m] Ø12	Ø14	Ø16	Ø20
PILÓTA DĹ. 10,00 M	1a	20	10300	10				103,00
	2b	12	103116	1	103,12			
	3b	16	1925	5			9,63	
	4	14	1050	2		2,10		
	5	14	490	4		1,96		
Celková dĺžka			[m]		103,12	4,06	9,63	103,00
Jednotková hmotnosť			[kg/m']		0,887	1,208	1,578	2,466
Hmotnosť spolu			[kg]		91,46	4,90	15,19	253,86
HMOTNOSŤ SPOLU 1 ks			[t]		0,375			
HMOTNOSŤ SPOLU 44 ks			[t]		16,518			

BETONÁRSKA OCEĽ	B500B
krytie výstuže - cmin = 70mm	
krytie výstuže - cnom = 80mm	

VÝKAZ VÝSTUŽE - PILÓTA DĹ. 10,50 M

Čísl.	Položka číslo	Priemer Ø (mm)	Dĺžka (mm)	Počet (ks)	CELKOVÁ DĹŽKA [m] Ø12	Ø14	Ø16	Ø20
PILÓTA DĹ. 10,50 M	1c	20	11200	10				112,00
	2c	12	107082	1	107,08			
	3c	16	1925	5			9,63	
	4	14	1050	2		2,10		
	5	14	490	4		1,96		
Celková dĺžka			[m]		107,08	4,06	9,63	112,00
Jednotková hmotnosť			[kg/m']		0,887	1,208	1,578	2,466
Hmotnosť spolu			[kg]		94,98	4,90	15,19	276,19
HMOTNOSŤ SPOLU 1 ks			[t]		0,391			
HMOTNOSŤ SPOLU 28 ks			[t]		10,955			

BETONÁRSKA OCEĽ	B500B
krytie výstuže - cmin = 70mm	
krytie výstuže - cnom = 80mm	

VÝKAZ VÝSTUŽE - PILÓTA DĹ. 11,50 M

Čísl.	Položka číslo	Priemer Ø (mm)	Dĺžka (mm)	Počet (ks)	CELKOVÁ DĹŽKA [m] Ø12	Ø14	Ø16	Ø20
PILÓTA DĹ. 10,00 M	1d	20	12200	10				122,00
	2d	12	116997	1	117,00			
	3d	16	1925	6			11,55	
	4	14	1050	2		2,10		
	5	14	490	4		1,96		
Celková dĺžka			[m]		117,00	4,06	11,55	122,00
Jednotková hmotnosť			[kg/m']		0,887	1,208	1,578	2,466
Hmotnosť spolu			[kg]		103,78	4,90	18,23	300,85
HMOTNOSŤ SPOLU 1 ks			[t]		0,428			
HMOTNOSŤ SPOLU 12 ks			[t]		5,133			

BETONÁRSKA OCEĽ	B500B
krytie výstuže - cmin = 70mm	
krytie výstuže - cnom = 80mm	

VÝKAZ VÝSTUŽE - PILÓTA DĹ. 12,00 M

Čísl.	Položka číslo	Priemer Ø (mm)	Dĺžka (mm)	Počet (ks)	CELKOVÁ DĹŽKA [m] Ø12	Ø14	Ø16	Ø20
PILÓTA DĹ. 12,00 M	1e	20	9200	10				92,00
	5ne	20	4500	10				45,00
	2e	12	120963	1	120,96			
	3e	16	1925	6			11,55	
	4	14	1050	2		2,10		
	5	14	490	4		1,96		
Celková dĺžka			[m]		120,96	4,06	11,55	137,00
Jednotková hmotnosť			[kg/m']		0,887	1,208	1,578	2,466
Hmotnosť spolu			[kg]		107,29	4,90	18,23	337,86
HMOTNOSŤ SPOLU 1 ks			[t]		0,468			
HMOTNOSŤ SPOLU 76 ks			[t]		35,588			

BETONÁRSKA OCEĽ	B500B
krytie výstuže - cmin = 70mm	
krytie výstuže - cnom = 80mm	

VÝKAZ VÝSTUŽE - PILÓTA DĹ. 13,00 M

Čísl.	Položka číslo	Priemer Ø (mm)	Dĺžka (mm)	Počet (ks)	CELKOVÁ DĹŽKA [m] Ø12	Ø14	Ø16	Ø20
PILÓTA DĹ. 13,00 M	1f	20	10200	10				102,00
	1ff	20	4500	10				45,00
	2f	12	132861	1	132,86			
	3f	16	1925	7			13,48	
	4	14	1050	2		2,10		
	5	14	490	4		1,96		
Celková dĺžka			[m]		132,86	4,06	13,48	147,00
Jednotková hmotnosť			[kg/m']		0,887	1,208	1,578	2,466
Hmotnosť spolu			[kg]		117,85	4,90	21,26	362,50
HMOTNOSŤ SPOLU 1 ks			[t]		0,507			
HMOTNOSŤ SPOLU 40 ks			[t]		20,261			

BETONÁRSKA OCEĽ	B500B
krytie výstuže - cmin = 70mm	
krytie výstuže - cnom = 80mm	

VÝKAZ VÝSTUŽE - PILÓTA DĹ. 14,00 M

Čísl.	Položka číslo	Priemer Ø (mm)	Dĺžka (mm)	Počet (ks)	CELKOVÁ DĹŽKA [m] Ø12	Ø14	Ø16	Ø20
PILÓTA DĹ. 15,00 M	1g	20	11300	10				113,00
	1gg	20	5000	10				50,00
	2g	12	142778	1	142,78			
	3g	16	1925	7			13,48	
	4	14	1050	2		2,10		
	5	14	490	4		1,96		
Celková dĺžka			[m]		142,78	4,06	13,48	163,00
Jednotková hmotnosť			[kg/m']		0,887	1,208	1,578	2,466
Hmotnosť spolu			[kg]		126,64	4,90	21,26	411,82
HMOTNOSŤ SPOLU 1 ks			[t]		0,565			
HMOTNOSŤ SPOLU 12 ks			[t]		6,776			

BETONÁRSKA OCEĽ	B500B
krytie výstuže - cmin = 70mm	
krytie výstuže - cnom = 80mm	

VÝKAZ VÝSTUŽE - PILÓTA DĹ. 9,00 M

Čísl.	Položka číslo	Priemer Ø (mm)	Dĺžka (mm)	Počet (ks)	CELKOVÁ DĹŽKA [m] Ø12	Ø14	Ø16	Ø20
PILÓTA DĹ. 10,00 M	1a	20	9300	10				93,00
	2a	12	93201	1	93,20			
	3a	16	1925	5			9,63	
	4	14	1050	2		2,10		
	5	14	490	4		1,96		
Celková dĺžka			[m]		93,20	4,06	9,63	93,00
Jednotková hmotnosť			[kg/m']		0,887	1,208	1,578	2,466
Hmotnosť spolu			[kg]		82,67	4,90	15,19	239,20
HMOTNOSŤ SPOLU 1 ks			[t]		0,342			
HMOTNOSŤ SPOLU 16 ks			[t]		5,471			

BETONÁRSKA OCEĽ	B500B
krytie výstuže - cmin = 70mm	
krytie výstuže - cnom = 80mm	

POZNÁMKY:

- POLOŽKY 1b-1bb, 1c-1cc,1d-1dd, 1e-1ee, 1f-1ff, 1g-1gg SA NEBUDÚ PRESTRIEDAVAŤ. (SKS SA PREVARÍ KONŠTRUKČNÝM ZVAROM, SKS JEDNOSTRANNÝM PREPLATOVANÝM ZVAROM NA DĹŽKE 150 MM), ALTERNATÍVA - POUŽIŤ SVORKY.
- PRÚTY Č.1 SA PRIVARIA K DIŠŤANČNÝM KRÚŽKOM Č.3
- ZÁVESNÉ HÁKY Č.5 SA PRIVARIA K PRÚTOM Č.1
- SKRUTKOVICA Č.2 SA PRIVARÍ NA MIN. 50% STYKOV K PRÚTOM Č.1
- DIŠŤANČNÉ TELESKA MUSIA BYŤ Z NEVODIVÉHO MATERIÁLU
- POLOŽKY Č.4 BUDÚ PRIVARENÉ K POLOŽKE Č.1

POUŽITÝ MATERIÁL

PODKLADNÝ BETÓN	C12/15-X0 (SK)-Cl 0,4-Dmax 16-S4
PILÓTY	C25/30-XC2, XA1 (SK)-Cl 0,2-Dmax 16-S4
BETONÁRSKA OCEĽ	B 500 B, fyk=500MPa, tr. ťažnosti "B", STN EN 1992-1-1

OZNAČENIE BETÓNOV JE V ZMYSLE STN EN 206

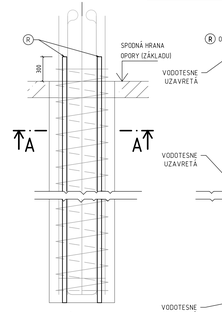
ÚPRAVA PILÓTY PRE SKÚŠKU INTEGRITY

REZ A-A
1:25

VÝKAZ MATERIÁLU oceľ. rúrky

PILÓTA CELK. DĹ. (M)	PRIEREZ (mm)	DĹŽKA (m)	POČET SKÚŠ. PILÓT (ks)	CELK. DĹŽKA (m)
10,00	ø51/2,6	10,300	1	30,90
10,50	ø51/2,6	10,800	1	32,40
12,00	ø51/2,6	12,300	2	73,80
13,00	ø51/2,6	13,300	1	39,90
CELK. DĹŽKA (m)				177,00
HMOTNOSŤ 1bm (kg/m')				3,10
HMOTNOSŤ CELKOM (KG)				**548,7**

ZVISLÝ REZ 1:25



POZNÁMKY :

- OCEĽ. RÚRKY SÚ UMESTNENÉ KU VNÚTORNEJ STENE ARMOKOŠA
- OCEĽ. RÚRKY JE NUTNÉ FIXOVAŤ VO ZVISLEJ POLOHE TAK, ABY BOLA DODRŽANÁ STÁLA GEOMETRIA, ZMENA VZDIALENOSTI OSÍ JEDNOTLIVÝCH RÚROK NESMIE PRESIAHNÚŤ 30 MM V CELEJ DĹŽKE
- OCEĽ. RÚRKY SIAHAJÚ OD DNA AŽ PO 300 MM NAD HLAVU PILÓTY, V CELEJ DĹŽKE MUSÍ BYŤ ZAISTENÁ ICH VODOTESNOSŤ
- VÝBER PILÓT PRE SKÚŠKU INTEGRITY - VIĎ VÝKRES Č. 117

TABUĽKA ZMIEN

Č.	TEXT ZMENY - ODÔVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
1.			
2.			
3.			
4.			

NÁZOV STAVBY

DIAĽNICA D3
ČADCA, BUKOV - SVRČINOVEC

VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ: NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. Dúbravská cesta 14 841 04 Bratislava	PEČIATKA
	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Z. BODNÁR	DÁTUM, PODPIS
STAVEBNÝ DOZOR: BUNG Slovensko s.r.o. / EUROVEA BUNG	INŽINIERSKE ZDRUŽENIE BUNG - INFRAM Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava	PEČIATKA
	STAVEBNÝ TECHNICKÝ DOZOR: ING. M. KASANICKÝ	DÁTUM, PODPIS
ZHOTOVITEĽ STAVBY: STRABAG / PORR / HOCHTIEF	ZDRUŽENIE D3 ČADCA, BUKOV Mlynské Nivy 45/A, 825 18 Bratislava	PEČIATKA
	RIADITEĽ STAVBY: J. OZORÓCZY	PODPIS
	KOORDINÁTOR DOKUMENTÁCIE: ING. ARCH. V. MNÍK	DÁTUM, PODPIS
ZHOTOVITEĽ PROJEKTANT: AMBERG ENGINEERING	AMBERG ENGINEERING SLOVAKIA, s.r.o. Samova cesta 1/B, 811 06 Bratislava	PEČIATKA
	Č. ZÁKAZKY: AP/2015/158/01	
	RIADITEĽ PROJEKTU: ING. I. BRIGANT	PODPIS
	HL. INŽ. PROJEKTU: ING. M. SVETLANSKÝ	DÁTUM, PODPIS

ČASŤ: ZAKLADANIE
ČASŤ 1 : PODPERY ĽM A PM
D 209-00

DRS

PROJEKTANT OBJEKTU: AMBERG ENGINEERING	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. K. KUNDRÁT, CSc.	VYPRACOVAL: ING. R. KONERACKÝ	
	KOORDINÁTOR DOKUMENTÁCIE: ING. M. ŠEBESTA	KONTROLOVAL: ING. E. KOŽEĽ	
	SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, REALIZÁCIA JTSK	KÓD PRÍLOHY: 02990000DRS 118 2017-12 X0	
KRAJ: ŽILINSKÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ / KATASTRÁLNE ÚZEMIE: ČADCA, SVRČINOVEC		DÁTUM ČLEN.: 12/2017	
NÁZOV OBJEKTU: 209-00 MOST NA DIAĽNICI V KM 41,065 D3 "FURMANEC"		FORMÁT: 12x A4	
		MIERKA: 1:100, 1:20, 1:10	
		Čís.: DRS	
		ČÍS. ZÁKAZKY: AP/2015/158/01	
NÁZOV PRÍLOHY: TVAR A VÝSTUŽ PILÓT PODPIER ĽM A PM		ČÍS. PRÍLOHY: 118	ČÍS. SÚPRAVY: