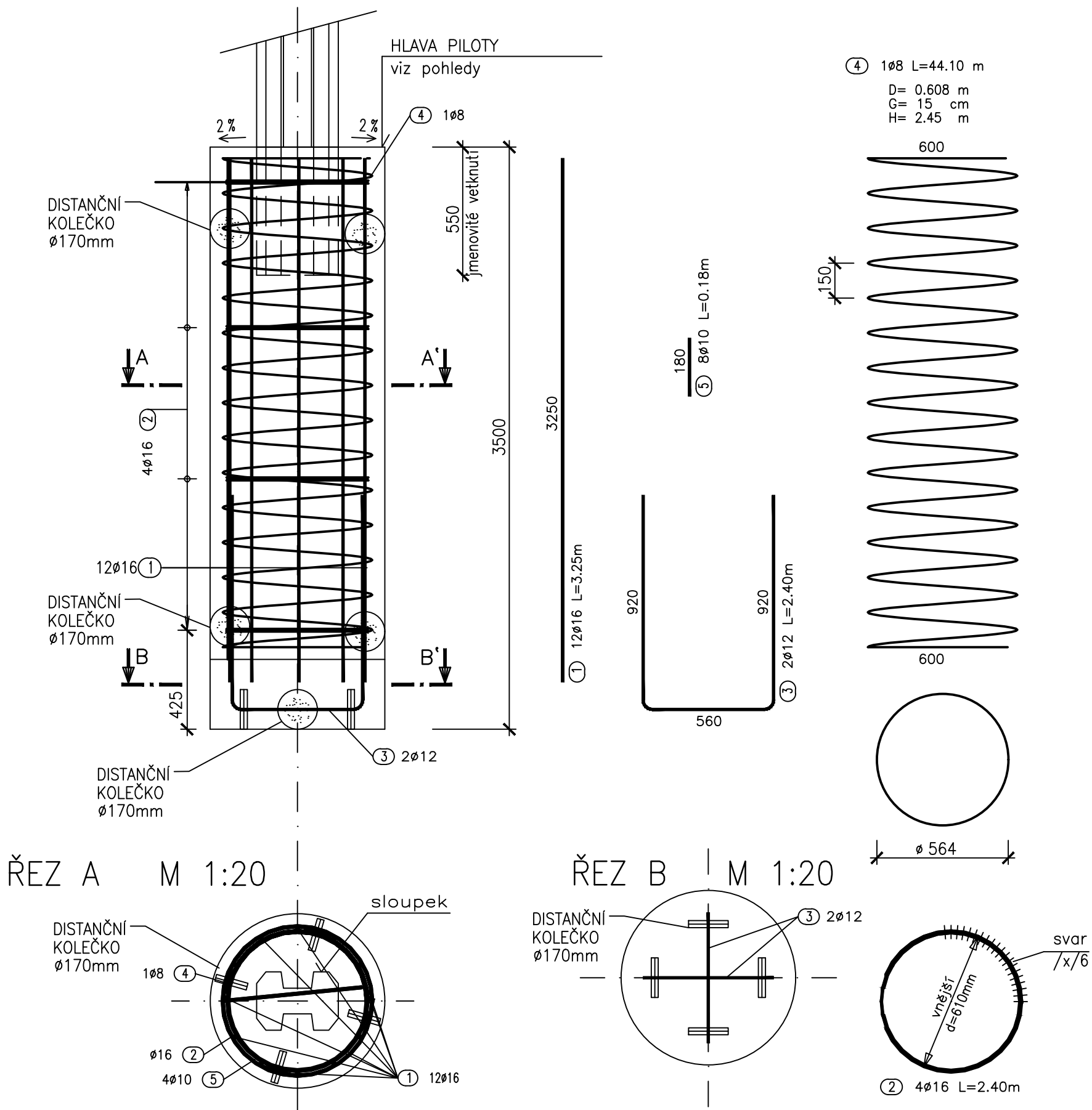


PILOTA P3 – ø 750mm dl. 3,50m

POHLED M 1:20



VÝKAZ VÝZTUŽE – pro 1 pilotu P3:

Pol.	Ø [mm]	délka [m]	ks				
				8	10	12	16
1	16	3,25	12				39,00
2	16	2,40	4				9,60
3	12	2,40	2			4,80	
4	8	44,10	1	44,10			
5	10	0,18	8		1,44		
6							
7							
8							
9							
10							
Délka celkem				44,10	1,44	4,80	48,60
Jednotková hmotnost				0,395	0,617	0,888	1,578
Hmotnost dle profilu				17,4	0,9	4,3	76,7
Celková spotřeba kg				99,3			
Přirážka %				2,5			
Výztuž CELKEM kg				101,7			

MATERIÁL:  
DŘÍK PILOTY  
BETON C25/30 – XF1, XA1 (CZ, F.2) – CI 0,40 – Dmax22–S4  
max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390–8  
HLAVA PILOTY  
BETON C25/30 – XF3, XA1 (CZ, F.2) – CI 0,40 – Dmax22–S4  
max. průsak 20 mm dle ČSN EN 12 390–8  
VÝZTUŽ B500B  
JMENOVITÁ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE 85 mm  
MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE 75 mm  
Rozměry ohýbaných prutů jsou vnější míry a kóty v cm.  
Šroubovici vyrobit vcelku – z jednoho prutu  
Pruty pol. ① a ②; ① a ④ vzájemně provařit

	kg/ks	ks	kg
Pilota P1	80,7	15	1210,5
Pilota P2	99,7	2	199,4
Pilota P3	101,7	5	508,5

CELKEM 1918,4kg  
1,92t

TABULKA POLOMĚRŮ VÝZTUŽE:

DRUH OCELI	PRŮMĚR VLOŽKY D	HLADKÁ	ŽEBÍRKOVÁ
		HÁKY A SMYČKY	
90° ≤ α ≤ 150°	≤ 20 mm	2,5 D	4 D
	> 20 mm	5 D	7 D
KRYTÍ VLOŽKY MĚR. KOLMO K ROVINĚ ZAKRÍVENÍ	f ≥ 100	10 D	10 D
	f ≥ 7 D		
	50 ≤ f < 100	10 D	15 D
	3 D ≤ f < 7 D		
f < 50	f < 3 D	15 D	20 D

PILOTA P1 – ø 630mm dl. 4,00m

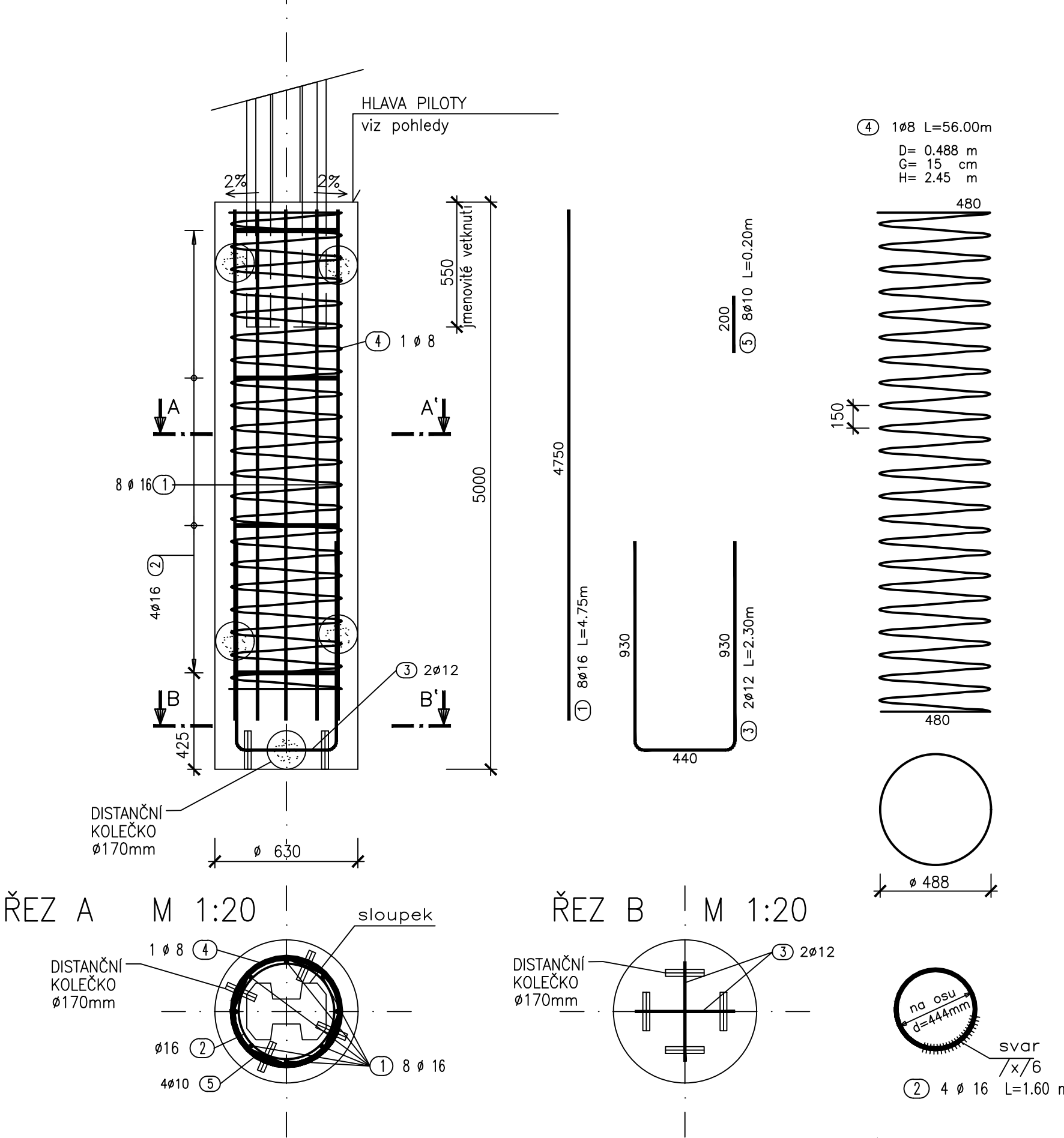
VÝKAZ VÝZTUŽE – pro 1 pilotu P1:

Pol.	Ø [mm]	délka [m]	ks				
				8	10	12	16
1	16	3,75	8				30,00
2	16	1,60	4				6,40
3	12	2,30	2			4,60	
4	8	41,00	1	41,00			
5	10	0,20	8		1,60		
6							
7							
8							
9							
10							
Délka celkem				41,00	1,60	4,60	36,40
Jednotková hmotnost				0,395	0,617	0,888	1,578
Hmotnost dle profilu				16,2	1,0	4,1	57,4
Celková spotřeba kg				78,7			
Přirážka %				2,0			
Výztuž CELKEM kg				80,7			

MATERIÁL:  
DŘÍK PILOTY  
BETON C25/30 – XF1, XA1 (CZ, F.2) – CI 0,40 – Dmax22–S4  
max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390–8  
HLAVA PILOTY  
BETON C25/30 – XF3, XA1 (CZ, F.2) – CI 0,40 – Dmax22–S4  
max. průsak 20 mm dle ČSN EN 12 390–8  
VÝZTUŽ B500B  
JMENOVITÁ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE 85 mm  
MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE 75 mm  
Rozměry ohýbaných prutů jsou vnější míry a kóty v cm.  
Pruty pol. ① a ②; ① a ④ vzájemně provařit

PILOTA P2 – ø 630mm dl. 5,00m

POHLED M 1:20



VÝKAZ VÝZTUŽE – pro 1 pilotu P2:

Pol.	Ø [mm]	délka [m]	ks				
				8	10	12	16
1	16	4,75	8				38,00
2	16	1,60	4				6,40
3	12	2,30	2			4,60	
4	8	56,00	1	56,00			
5	10	0,20	8		1,60		
6							
7							
8							
9							
10							
Délka celkem				56,00	1,60	4,60	44,40
Jednotková hmotnost				0,395	0,617	0,888	1,578
Hmotnost dle profilu				22,1	1,0	4,1	70,1
Celková spotřeba kg				97,3			
Přirážka %				2,4			
Výztuž CELKEM kg				99,7			

MATERIÁL:  
DŘÍK PILOTY  
BETON C25/30 – XF1, XA1 (CZ, F.2) – CI 0,40 – Dmax22–S4  
max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390–8  
HLAVA PILOTY  
BETON C25/30 – XF3, XA1 (CZ, F.2) – CI 0,40 – Dmax22–S4  
max. průsak 20 mm dle ČSN EN 12 390–8  
VÝZTUŽ B500B  
JMENOVITÁ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE 85 mm  
MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE 75 mm  
Rozměry ohýbaných prutů jsou vnější míry a kóty v cm.  
Pruty pol. ① a ②; ① a ④ vzájemně provařit



Spolufinancováno Nástrojem Evropské unie pro propojení Evropy

Za obsah této projektové dokumentace odpovídá pouze její zpracovatel. Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

ČISTOPIS 04/2020

Investor: objednatel: <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b> Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město		kontaktní adresa: Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9	
Zhotovitel části dokumentace: <b>ALFA 04 a.s.</b> Jašíkova 6 821 03 BRATISLAVA		Souprava číslo:	
METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		<b>METROPROJEKT</b>	
HIP: David Benda tel.: +420 296 154 333 Specialista profese: Ing. Ondřej Nesměrák Stupeň: Projekt (DSP)		Název a účel díla: <b>Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)</b>	
Zpracovatelský útvar: <b>Alfa 04 a.s.</b> tel.: +420 2 48291 486 Vedoucí útvaru: Ing. Katarína Táborská Odpovědný projektant: Ing. Ivan Drajičik		Název části díla: <b>STAVEBNÍ ČÁST INŽENÝRSKÉ OBJEKTY PROTIHLUKOVÉ OBJEKTY</b> <b>SO 05-00-01 žst. Mstětice, PHS v km 13,861-13,935 vpravo</b>	
Výpracoval: Ing. Lukáš Behul Kontrola: Ing. Katarína Táborská		Název přílohy: <b>Výstuž pilot</b>	
Štart znak: V20/2039 Podpis: 8xA4		Datum: 03/2018 Měřítko: 1:20 IČD:	
		17 7192 501 10 03 00	
		005	