
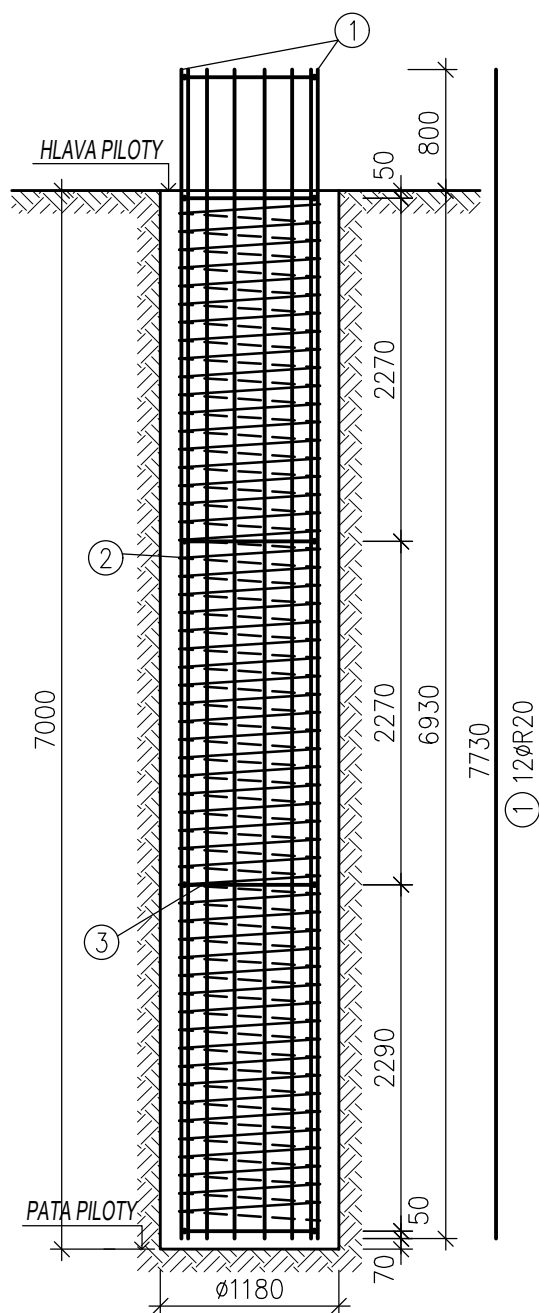


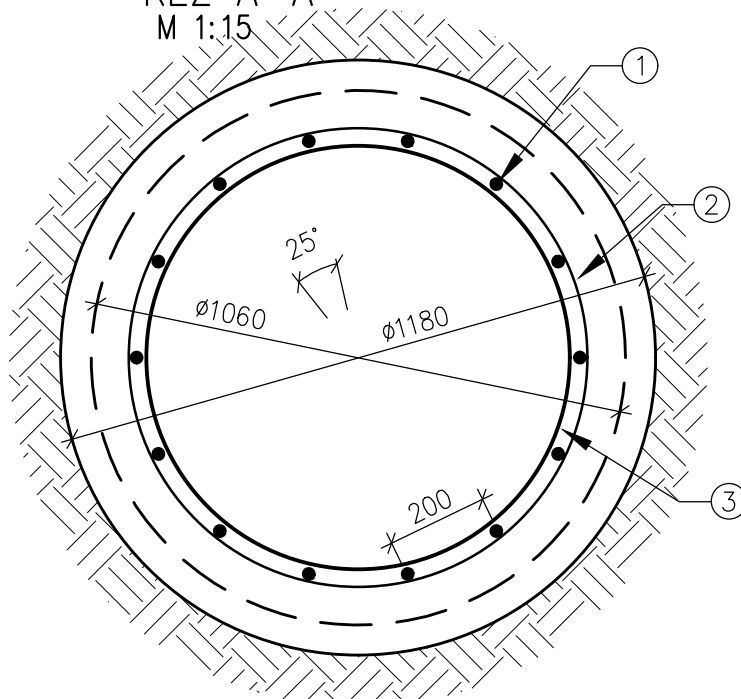
STUDENT: BC. ANEŽKA BREJCHOVÁ	VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE: ING. JAN JEŽEK	
OBOR: C	KATEDRA: K135	
TÉMA DIPLOMOVÉ PRÁCE: VYUŽITÍ BIM MODELOVÁNÍ V GEOTECHNICE		
HLUBINNÉ ZALOŽENÍ POŽÁRNÍ ZBROJNICE HLAVENEC		DATUM: 11.1.2021
		MĚŘÍTKO: 1:50, 1:15
NÁVRH VÝZTUŽE PILOT		FORMÁT: A4
		ČÍSLO PŘÍLOHY: 2

# ARMOKOŠ typ A1, $\phi 1180$ , dl. 7,0m, 5ks

ŘEZ PILOTOU  
M 1:50

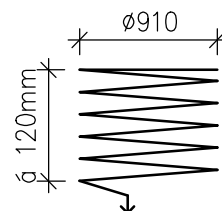


ŘEZ A-A  
M 1:15

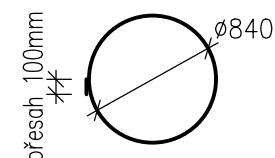


OSOVÁ VZDÁLENOST PODÉLNÝCH ŽELEZ min. 200 mm

② OVINUTÍ  $\phi R10$ , dl. 168,82 m  
stoupání 120 mm  
(kótováno na osu ocelového profilu)



③ MONTÁŽNÍ KRUH  $\phi R20$ , dl. 2,74 m  
4 + 1 ks na armokoš  
(kótováno na osu ocelového profilu)



TABULKA VÝZTUŽE

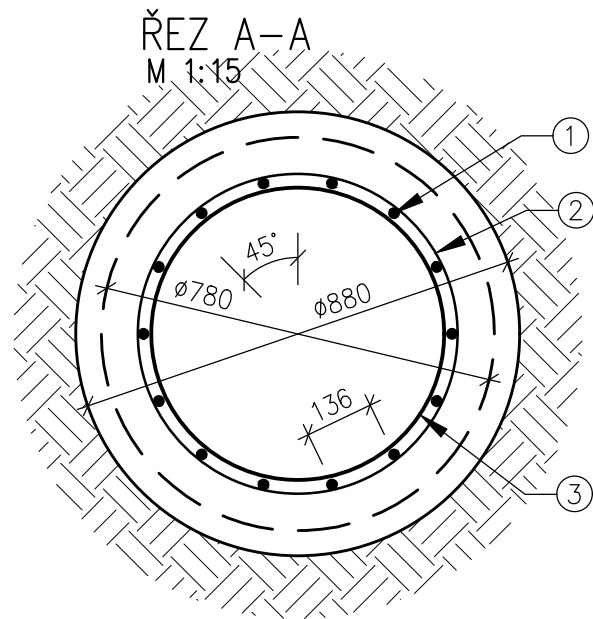
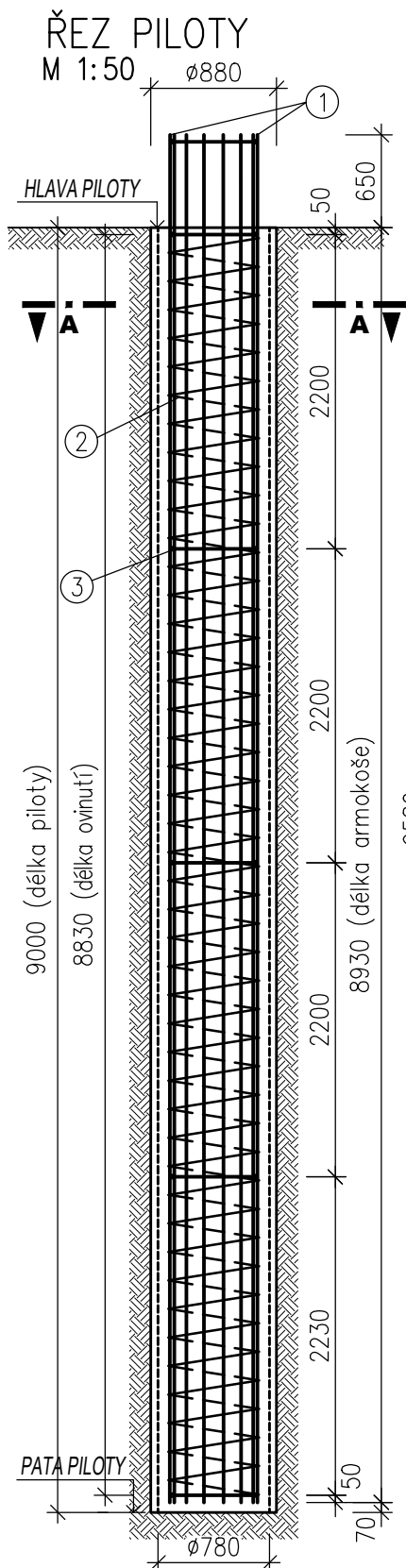
Pol.	Průměr [mm]	Délka [mm]	Počet [ks]	OCEL [m]	
				R20	R10
1	R20	7730	16	123,68	0
2	R10	168820	1	0	168,82
3	R20	2740	5	13,7	0
Délka celkem			bm	137,38	168,82
Hmotnost profilu metrová			kg/bm	2,47	0,62
Hmotnost profilu celkem			kg	338,78	104,16
<b>Celková hmotnost 1 kusu :</b>				<b>442,94 kg</b>	

Počet armokošů		5 ks	
Délka celkem	bm	686,90	844,10
Hmotnost	kg	1693,90	520,81
<b>Celková hmotnost 5 ks :</b>		<b>2 214,71 kg</b>	

BETON PILOT C30/3 XA1, XC4  
OCEL B500B

KRYTÍ VÝZTUŽE 130 mm, min. 70 mm  
CENTRÁTORY – min. 3 ks v jedné úrovni (max.  $\acute{a}$  3m)

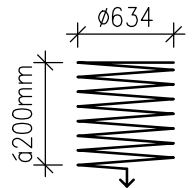
# ARMOKOŠ typ A2, $\phi 880$ , dl. 9,0m, 4ks



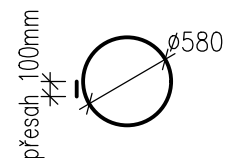
OSOVÁ VZDÁLENOST PODÉLNÝCH ŽELEZ min. 136mm

① PODELNÁ VÝZTUŽ 14ks,  $\phi R16$

② OVINUTÍ  $\phi R6$ , dl. 93,07 m  
stoupání 200 mm  
(kótováno na osu ocelového profilu)



③ MONTÁŽNÍ KRUH  $\phi R16$ , dl. 1,93 m  
5+1 ks na armokoš  
(kótováno na osu ocelového profilu)



TABULKA VÝZTUŽE

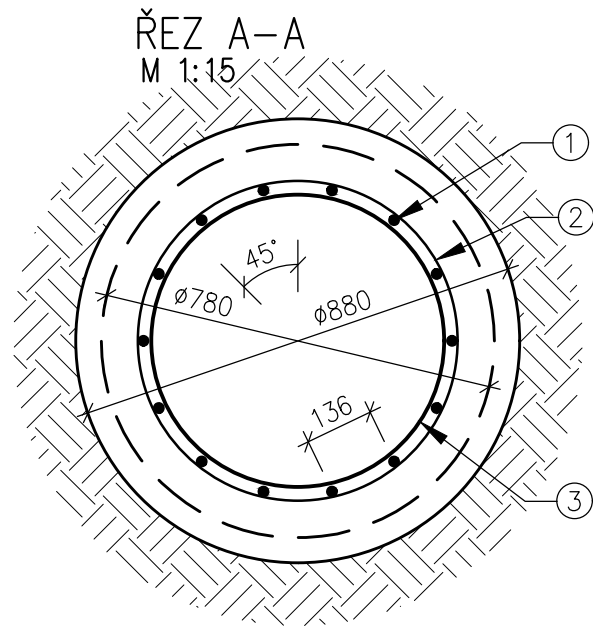
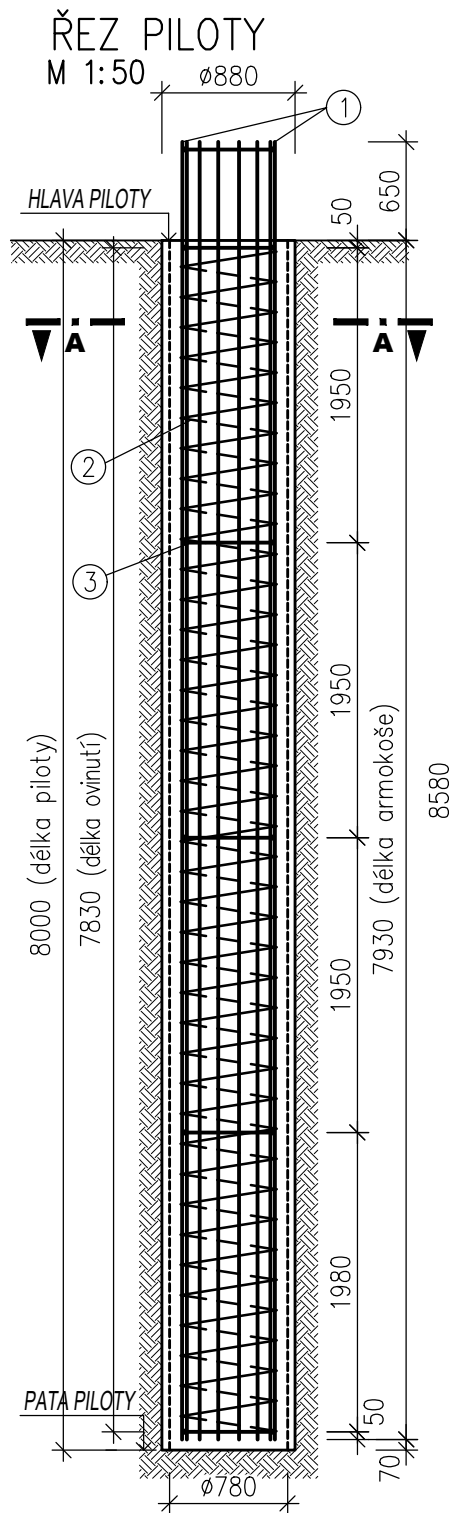
Pol.	Průměr [mm]	Délka [mm]	Počet [ks]	OCEL [m]	
				R16	R6
1	R16	9580	14	134,12	0
2	R6	93065	1	0	93,065
3	R16	1930	6	11,58	0
Délka celkem			bm	145,70	93,07
Hmotnost profilu metrová			kg/bm	1,58	0,22
Hmotnost profilu celkem			kg	229,91	20,66
<b>Celková hmotnost 1 kusu :</b>				<b>250,58 kg</b>	

## POZNÁMKA:

BETON PILOT C30/37 XA1, XC4  
 OCEL B500B  
 KRYTÍ VÝZTUŽE 120 mm, min. 70 mm  
 CENTRÁTORY – min. 3 ks v jedné úrovni  
 (max. á 3m)

Počet armokošů		4 ks	
Délka celkem	bm	582,80	372,26
Hmotnost	kg	919,66	82,64
<b>Celková hmotnost 4 ks :</b>		<b>1 002,30 kg</b>	

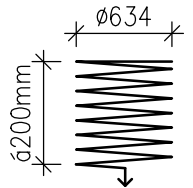
# ARMOKOŠ typ A4, $\phi 880$ , dl. 8,0m, 9ks



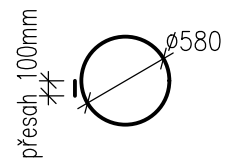
OSOVÁ VZDÁLENOST PODÉLNÝCH ŽELEZ min. 136mm

① PODÉLNÁ VÝZTUŽ 14ks,  $\phi R16$

② OVINUTÍ  $\phi R6$ , dl. 83,06 m  
stoupání 200 mm  
(kótováno na osu ocelového profilu)



③ MONTÁŽNÍ KRUH  $\phi R16$ , dl. 1,93 m  
4+1 ks na armokoš  
(kótováno na osu ocelového profilu)



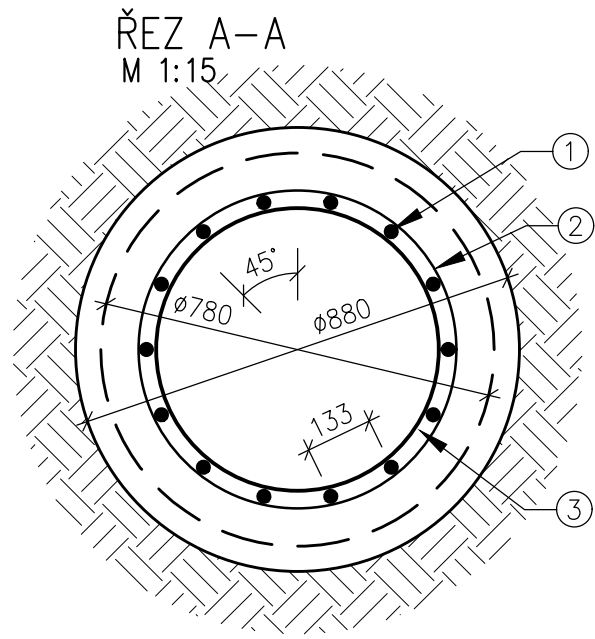
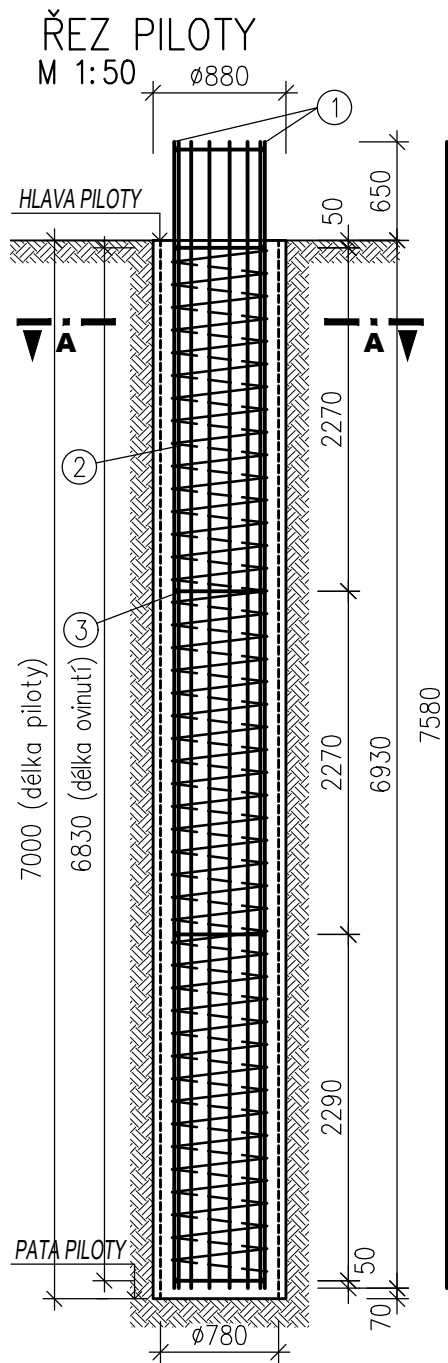
TABULKA VÝZTUŽE					
Pol.	Průměr [mm]	Délka [mm]	Počet [ks]	OCEL [m]	
				R16	R6
1	R16	8620	14	120,68	0
2	R6	83055	1	0	83,055
3	R16	1930	5	9,65	0
Délka celkem			bm	130,33	83,06
Hmotnost profilu metrová			kg/bm	1,58	0,22
Hmotnost profilu celkem			kg	205,66	18,44
<b>Celková hmotnost 1 kusu :</b>				<b>224,10 kg</b>	

## POZNÁMKA:

BETON PILOT C30/37 XA1, XC4  
 OCEL B500B  
 KRYTÍ VÝZTUŽE 120 mm, min. 70 mm  
 CENTRÁTORY – min. 3 ks v jedné úrovni  
 (max. á 3m)

Počet armokošů		9 ks	
Délka celkem	bm	1172,97	747,50
Hmotnost	kg	1850,95	165,94
<b>Celková hmotnost 9 ks :</b>		<b>2 016,89 kg</b>	

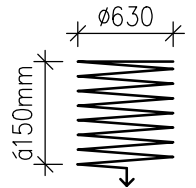
# ARMOKOŠ typ A5, $\varnothing 880$ , dl. 7,0m, 8ks



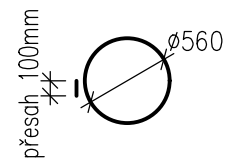
OSOVÁ VZDÁLENOST PODÉLNÝCH ŽELEZ min. 133mm

① PODÉLNÁ VÝZTUŽ 14ks,  $\varnothing R22$

② OVINUTÍ  $\varnothing R10$ , dl. 95,27 m  
stoupání 150 mm  
(kótováno na osu ocelového profilu)



③ MONTÁŽNÍ KRUH  $\varnothing R16$ , dl. 1,86 m  
4+1 ks na armokoš  
(kótováno na osu ocelového profilu)



**TABULKA VÝZTUŽE**

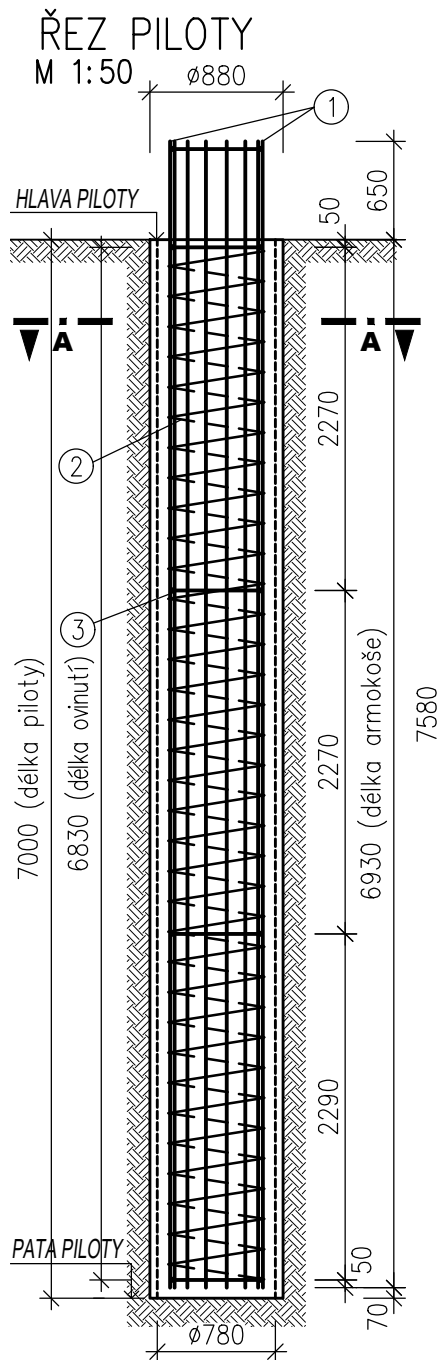
Pol.	Průměr [mm]	Délka [mm]	Počet [ks]	OCEL [m]		
				R22	R10	R16
1	R22	7580	14	106,12	0	0
2	R10	95265	1	0	95,265	0
3	R16	1860	5	0	0	9,3
Délka celkem			bm	106,12	95,27	9,30
Hmotnost profilu metrová			kg/bm	2,98	0,62	1,58
Hmotnost profilu celkem			kg	316,66	58,78	14,68
<b>Celková hmotnost 1 kusu :</b>				<b>390,12 kg</b>		

## POZNÁMKA:

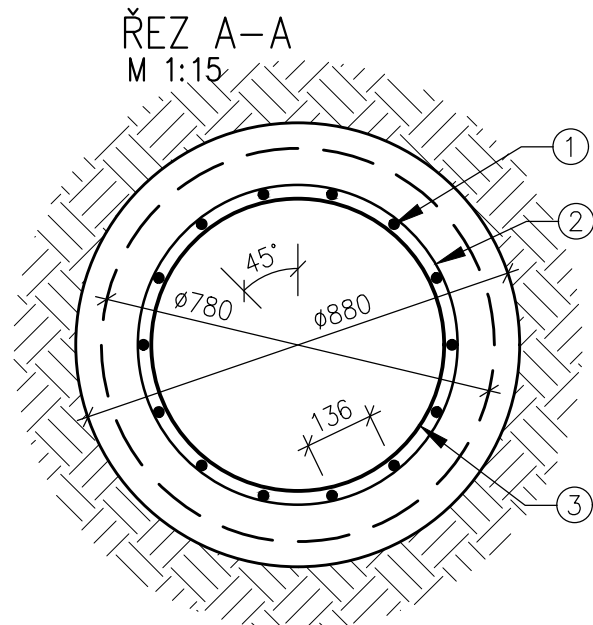
BETON PILOT C30/37 XA1, XC4  
OCEL B500B  
KRYTÍ VÝZTUŽE 120 mm, min. 70 mm  
CENTRÁTORY – min. 3 ks v jedné úrovni  
(max. á 3m)

Počet armokošů		8 ks		
Délka celkem	bm	848,96	762,12	74,40
Hmotnost	kg	2533,30	470,23	117,40
<b>Celková hmotnost 8 ks :</b>		<b>3 120,93 kg</b>		

# ARMOKOŠ typ A6, $\varnothing 880$ , dl. 7,0m, 13ks

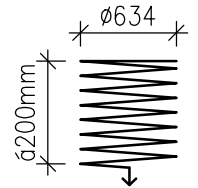


① PODÉLNÁ VÝZTUŽ 14ks,  $\varnothing R16$

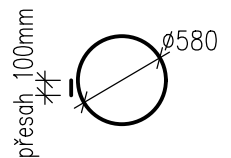


OSOVÁ VZDÁLENOST PODÉLNÝCH ŽELEZ min. 136mm

② OVINUTÍ  $\varnothing R6$ , dl. 93,07 m  
stoupání 200 mm  
(kótováno na osu ocelového profilu)



③ MONTÁŽNÍ KRUH  $\varnothing R16$ , dl. 1,93 m  
4+1 ks na armokoš  
(kótováno na osu ocelového profilu)



**TABULKA VÝZTUŽE**

Pol.	Průměr [mm]	Délka [mm]	Počet [ks]	OCEL [m]	
				R16	R6
1	R16	7620	14	106,68	0
2	R6	73050	1	0	73,05
3	R16	1930	4	7,72	0
Délka celkem			bm	114,40	73,05
Hmotnost profilu metrová			kg/bm	1,58	0,22
Hmotnost profilu celkem			kg	180,52	16,22
<b>Celková hmotnost 1 kusu :</b>				<b>196,74 kg</b>	

## POZNÁMKA:

BETON PILOT C30/37 XA1, XC4  
 OCEL B500B  
 KRYTÍ VÝZTUŽE 120 mm, min. 70 mm  
 CENTRÁTORY – min. 3 ks v jedné úrovni  
 (max. á 3m)

Počet armokošů		13 ks	
Délka celkem	bm	1487,20	949,65
Hmotnost	kg	2346,80	210,82
<b>Celková hmotnost 13 ks :</b>		<b>2 557,62 kg</b>	