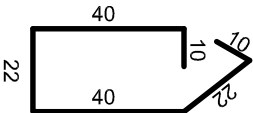
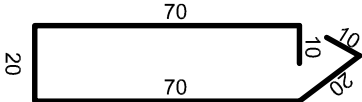
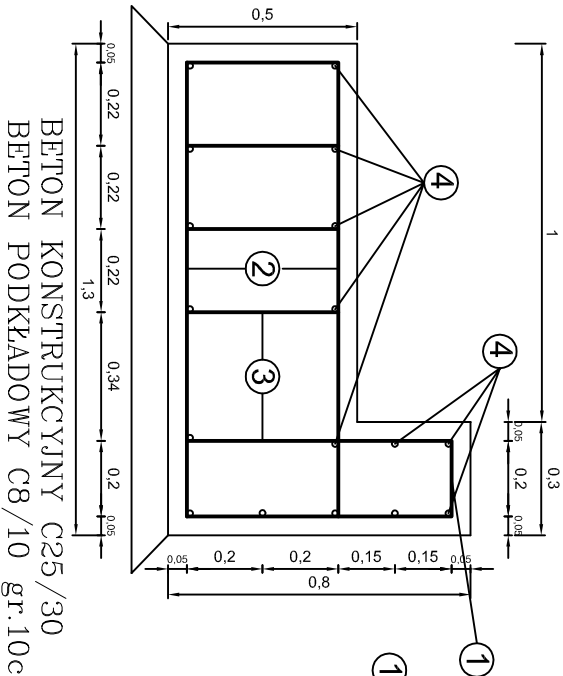


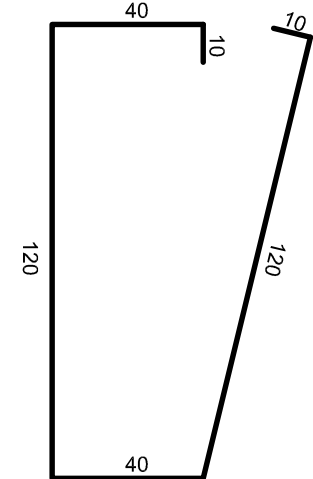
# Zbrojenie ław żelbetowych

skala 1:20



② Ø12 mm l=3400 mm  
co 0,75 m

④ Ø16 mm l= mm



Zestawienie stali zbrojeniowej ławy żelbetowej "A"						
na jedną sekcję dł. 8,0 m						
Nr pręta	Śred. pręta mm	Dł. pręta mm	Ilość sztuk	Ciężar stali		
				AIII Ø 12	AIII Ø16	
1	Ø 12	2000	16	28,42		
2	Ø 12	3400	11	33,21		
3	Ø 12	1440	32	46,08		
4	Ø 16	8000	17		214,88	
Razem ciężar			kg	107,71		
Calk. ciężar			kg	322,59		
Ilość betonu na oczepek C25/30			0,74*8=5,92 m <sup>3</sup>			
Ilość betonu na podewkę 0,2*1,3*8=2,08 m <sup>3</sup>						

Uwaga:

Zaprojektowano 7 sekcji dł. 8,0 m

Zestawienie stali zbrojeniowej ławy żelbetowej "B" na jedną sekcję dł. 11,0 m

Nr pręta	Śred. pręta mm	Dł. pręta mm	Ilość sztuk	Ciężar stali	
				AIII Ø 12	AIII Ø16
1	Ø 12	2000	22	39,07	
2	Ø 12	3400	9	27,17	
3	Ø 12	1440	44	56,26	
4	Ø 16	11000	17		295,46
Razem ciężar			kg	122,5	
Calk. ciężar			kg	417,96	
Ilość betonu na oczepek C25/30			0,74*11=8,14 m <sup>3</sup>		
Ilość betonu na podewkę 0,2*1,3*11=2,86 m <sup>3</sup>					

Uwaga:

Zaprojektowano 3 sekcje dł. 11,0 m

ZAKŁAD SPECJALISTYCZNYCH ROBÓT WIERTNICZYCH		Jacek Bosak		ul. Suchbátarska 17/2, 81-157 Gdynia			
TEMA:		Zabezpieczenie osuwiska usytuowanego na zboczu Góry Parkowej w Sanoku na działce mienia komunalnego nr 263, 264, obręb Śródmieście.					
INWESOR:		Gmina Miasta Sanok Rynek 1 38 - 500 Sanok					
NAZWA RYSUNKU:		Zbrojenie ław żelbetowych					
Nr rys.:		10					
Skala:		1:20					
STADIUM:		Projekt					
Wykonawczy		KONSTRUKCYJNA					
BRANZA:		Podpis					
Projektant:		Inż. Stanisław Tomaszewski					
Opracowanie:		mgr inż. Jacek Bosak					
Sprawdzający:		mgr inż. Piotr Trzciński					
		mgr inż. Michał Górski					
		mgr inż. Mateusz Matuzak					
		mgr inż. Barbara Swiata					
		mgr inż. Rafał Zarzycki					
		156/DOŚ/05					
		07.2012					
		07.2012					
		07.2012					
		07.2012					
		07.2012					
		07.2012					
		24/187/Op					
		Nr uprawnień					
		Data					
		Podpis					