



## Zestawienie stali zbrojeniowej

Nr pr.	Śred. Ø	Długość (cm.)	Ilość (szt.)	Dł. łączna(m)		
				Ø6	Ø12	Ø16
1	12	327	3		9,9	
2	12	250	3		7,5	
3	12	285	3		8,6	
4	6	80	60	48,0		
Długość całkowita (m.)				48,0	26,0	---
Masa pręta (kg/mb.)				0,222	0,888	1,579
Masa (kg)				11,0	24,0	---
Masa całkowita stali (kg)				35		

Beton B-20  $f_{cd}=10,6\text{MPa}$

$V=0,22\text{m}^3$

Stal A-0  $f_{yd}=190\text{MPa}$

Stal A-III  $f_{yd}=350\text{MPa}$

Otulina prętów 2,5cm

## Poz.7.3.1.1 Belka żelbetowa

COMPLEX-PROJEKT					
I Wrzesieńska P Wrzesiński H Marcinkowska M Marcinkowska 64-000 KOŚCIAN UL. MARCINKA 7 tel. 65 5123953					
Obiekt	Sala sportowa	Nr rys.			
Lokalizacja	Borowo dz. nr 320/15.320/17.320/21	Nr rys.			
Inwestor	Gmina Czempin	Nr rys.			
Temat/Skala	Projekt budowlany	1:25			
Projektant	mgr inż arch Izabela Wrzesińska Nr upr 585/84/Lo	Data	01-05-2007	Podpis	
Asystent	tech bud Waldemar Dąbrowski	Data	01-05-2007	Podpis	
Weryfikator	mgr inż Janusz Zając Nr upr 881/86/Lo	Data	01-05-2007	Podpis	