



Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)	
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A—0	A—IIIN
							ø 6	# 12
Belka podwalinowa	1	6	6	2,41	425	425	1024,25	
		7	6	0,12	425	425	51,00	
		8	12	85,59	2	2		171,18
		9	12	85,40	1	1		85,40
		10	12	85,59	2	2		171,18
Ława L1	2	1	6	2,61	110	220	574,20	
		2	6	0,42	110	220	92,40	
		3	12	22,59	2	4		90,36
		4	12	22,40	2	4		89,60
		5	12	22,59	2	4		90,36
Długość wg średnic (m)							1742	698
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							386,69	619,90
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							386,69	619,90
Ogółem (kg)							1006,59	

ŁAWA i BELKA PODWALINOWA  
skala 1:20  
ZADASZENIE NAD BOKSAMI NR 1

UWAGI

- Poziom  $\pm 0.00 = 41.05$  m.n.p.m.
- Posadowienie obiektu  $-1.40 = 39.65$  m.n.p.m.
- Uziom fundamentowy przyspawać do zbrojenia fundamentów  
miejsce wskazane w projekcie branży elektrycznej
- Pod fundamentami należy wykonać podkład z chudego betonu
- Ilość betonu  
 $1,00 \times 0,4 \times 22,00 \times 2 \text{ szt} + 1,20 \times 0,10 \times 85,00 = 19,00 \text{ m}^3$

MATERIAŁY

Beton : C16/20 (B20)  
Stal zbrojeniowa żebrowana : A-IIIN (RB 500W lub EPSTAL)  
Stal zbrojeniowa gładka : A-0 (St0S-b)

**bpbw** BIURO PROJEKTÓW "BPBW" Sp. z o.o.  
10-448 OLSZTYN, UL.GŁOWACKIEGO 28  
Projektujemy od 1957 roku. PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

OBIEKT: TARGOWISKO - ZADASZENIE NAD BOKSAMI NR 1			SKALA: 1:20
ADRES: BARTOSZYCE			BRANZA: K
PRZEDMIOT RYSUNKU: ŁAWA i BELKA PODWALINOWA			DATA: 02-2016
PROJEKTOWAŁ	inż. Tomasz Sikorski	UPRAWNIENIA WAM/0056/PWOK/08	PODPIS
OPRACOWAŁ		-	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Anna Sikorska	WAM/0099/POCK/10	
			NR. ZLECENIA: P/3847/S
			NR. RYSUNKU: K-1.4A