

ZESTAWIENIE ZBROJENIA												
Poz.	Typy stali			Ilość	Dł. całkowita (cm)							
	Ø	Ø	Dł (cm)		A-I	Ø 6	Ø 8	A-III	Ø 10	Ø 25		
	A-I	A-III		w elem.	ogółem							
BELKA B 3-1 1 szt. Masa ogólna (kg): 234.54												
52	8	124	72	144	17856							
113		20	451	4	8						3608	
114		20	379	4	8						3032	
BELKA B 3-1 1 szt. Masa ogólna (kg): 137.85												
38		20	754	3	3						2262	
39		20	660	3	3						1980	
40	8		158	53	63	6274						
BELKA B 3-2 1 szt. Masa ogólna (kg): 180.54												
41		20	867	3	3						2601	
42		20	663	4	4						2652	
43	8		268	37	37	9916						
90	6		37	14	14	518						
91	8		663	4	4				2652			
BELKA B 3-4 2 szt. Masa ogólna (kg): 921.36												
92		25	751	4	8						6008	
93		25	663	4	8						5304	
94		25	779	2	4						3116	
95		25	771	2	4						3084	
96	8		158	198	396	62568						
BELKA B 3-4 1 szt. Masa ogólna (kg): 230.26												
42		20	663	6	6						3978	
45		20	754	4	4						3016	
86	8		140	104	104	14560						
BELKA B 3-5 1 szt. Masa ogólna (kg): 292.44												
42		20	663	4	4						3052	
44		20	757	4	4						2528	
69		20	780	2	2						1560	
71	8		144	132	132	19008					1580	
81	8		280	2	2							
BELKA B 3-6 1 szt. Masa ogólna (kg): 293.83												
39		20	660	4	4						2640	
70		20	777	2	2						1554	
72	8		144	136	136	19504						
82		20	777	2	2						1554	
123		20	754	4	4						3016	
BELKA B 3-7 2 szt. Masa ogólna (kg): 109.72												
7	8		96	34	68	6328						
66		16	307	4	8						2456	
67		16	307	4	8						2456	
BELKA B 3-2 2 szt. Masa ogólna (kg): 115.78												
104	8		116	32	64	7424						
117		16	376	4	8						3008	
118		16	308	4	8						2464	
BELKA B 3-3 1 szt. Masa ogólna (kg): 132.96												
46		20	643	3	3						1929	
47		20	445	4	4						1780	
87	8		258	33	33	8514						
88	8		445	4	4				1780			
89	6		32	10	10	320						
BELKA B 3-2 1 szt. Masa ogólna (kg): 120.01												
50		20	448	4	4						1792	
51		20	380	4	4						1520	
52	8		124	78	78	9672						
BELKA B 3-4 1 szt. Masa ogólna (kg): 117.06												
52	8		124	72	72	8628						
107		20	381	4	4						1504	
108		20	453	4	4						1812	
Długość wg średnic (cm)												
					838	152932	4432	10794	51050	17512		
Masa jednorodna pręta (kg)												
					0.22	0.40	0.40	1.58	2.47	3.85		
Masa łączna wg średnic (kg)												
					1.86	762.08	17.51	170.39	1260.94	674.21		
Masa łączna wg gatunków stali (kg)												
					763.94				2123.04			
Opółtem (kg)					2886.98							


ZASTAWIENIE ZBRÓJENIA							
Poz.	Typy stal		Ilość	Dł całkowita (cm)	w elem. ogólnem		
	A-I	A-III			A-I	A-III	# 20
Belka B-1.7 1 szt. Masa ogólna (kg) : 319,84							
122	20	722	5	5			3610
124	20	745	2	2			2400
125	20	745	2	2			2400
126	20	628	5	5			3140
128	8	148	136	136	20128		
Długość wg średnic (cm)					20128		9730
Masa jednostkowa fretki (kg/m)					0,40		2,47
Masa łączna wg średnic (kg)					79,51		240,33
Masa łączna wg gatunków stal (kg)					79,51		240,33
Ogółem (kg)							319,84

MATERIALS:

BETON: C20/25
STAL ŻEBROWANA: A-IIIIN (RB500W)
STAL GŁADKA: A-I (St3S)
otulina: 2.5cm

UWAGI:

1. Rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz projektem architektury i proj. branżowymi.
2. Poziomy weryfikować z projektami branżowymi

Generatory projekt  Projekt adres:	
Nazwa projektu: HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 30 x 40 Nazwa inwestora: HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 30 x 40 Adres inwestycji:	
Branża: KONSTRUKCJE Projekt: PROJEKT BUDOWLANY	
Szerokość: 30m Długość: 40m	Data adaptacji:
Autor projektu: mgr inż. AGNIESZKA JABLONSKA Data projektu: 01.2014	Data projektu: 01.2014
Określenie: mgr inż. ANNA K. Nazwa rysownika: mgr inż. ELŻBIETA JANDA	Data rysunku: 01.2014
BEKI - ZBROJENIE	
Skala: 1:2	Data: 01.2014