Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg] 1 szt.	Masa [kg] całkowita	Powierzchnia malowania [m²]	Gatunek materiału	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element:	PŁATEW–P1							
1	1	Ø80	9378	81.03	81.03	2.91	St3S	
Suma dla:	PŁATEW–P1	1 szt.			81.03 kg	2.91 m²		
Wykonać:		12 szt.			972.36 kg	34.92 m²		

Masa Sumaryczna dla Rysunku	972 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1.8 %	17 kg
Masa Całkowita dla Rysunku	989 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku	34.9 m²

Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg] 1 szt.	Masa [kg] całkowita	Powierzchnia malowania [m²]	Gatunek materiału	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element:	PŁATEW–P2							
2	1	Ø80	8995	77.72	77.72	2.79	St3S	
Suma dla:	PŁATEW–P2	1 szt.			77.72 kg	2.79 m²		
Wykonać:		24 szt.			1865.28 kg	66.96 m²		

Masa Sumaryczna dla Rysunku	1865 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1.8 %	34 kg
Masa Całkowita dla Rysunku	1899 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku	67 m²

Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg] 1 szt.	Masa [kg] całkowita	Powierzchnia malowania [m²]	Gatunek materiału	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element:	PŁATEW–P3							
3	1	Ø80	9514	82.2	82.2	2.95	St3S	
Suma dla:	PŁATEW–P3	1 szt.			82.2 kg	2.95 m²		
Wykonać:		12 szt.			986.4 kg	35.4 m²		

Masa Sumaryczna dla Rysunku	986 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1.8 %	18 kg
Masa Całkowita dla Rysunku	1004 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku	35.4 m²

Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg] 1 szt.	Masa [kg] całkowita	Powierzchnia malowania [m²]	Gatunek materiału	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element:	ST1							
1	1	Bl.10x50	140	0.55	0.55	0.02	St3S	
2	1	ø16	2425	3.83	3.83	0.12	St3S	
Suma dla:	ST1	1 szt.			4.38 kg	0.14 m²		
Wykonać:		64 szt.			280.32 kg	8.96 m²		

Masa Sumaryczna dla Rysunku	280 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1.8 %	5 kg
Masa Całkowita dla Rysunku	285 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku	9 m²

Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg] 1 szt.	Masa [kg] całkowita	Powierzchnia malowania [m²]	Gatunek materiału	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element:	ST2							
1	1	Bl.10x50	140	0.55	0.55	0.02	St3S	
3	1	ø16	620	0.98	0.98	0.03	St3S	
Suma dla:	ST2	1 szt.			1.53 kg	0.05 m²		
Wykonać:		64 szt.			97.92 kg	3.2 m²		

Masa Sumaryczna dla Rysunku	98 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1.8 %	2 kg
Masa Całkowita dla Rysunku	100 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku	3.2 m²

Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg] 1 szt.	Masa [kg] całkowita	Powierzchnia malowania [m²]	Gatunek materiału	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element:	ST3							
4	2	Bl.6x60	95	0.27	0.54	0.02	St3S	
5	1	RK40x40x4	2820	12.44	12.44	0.45	St3S	
6	4	Bl.4x15	35	0.02	0.08	0.01	St3S	
Suma dla:	ST3	1 szt.			13.06 kg	0.48 m²		
Wykonać:		10 szt.			130.6 kg	4.8 m²		

Masa Sumaryczna dla Rysunku	131 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1.8 %	2 kg
Masa Całkowita dla Rysunku	133 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku	4.8 m²

Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg] 1 szt.	Masa [kg] całkowita	Powierzchnia malowania [m²]	Gatunek materiału	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element:	ST4							
4	2	Bl.6x60	95	0.27	0.54	0.02	St3S	
6	4	Bl.4x15	35	0.02	0.08	0.01	St3S	
7	1	RK40x40x4	2868	12.65	12.65	0.46	St3S	
Suma dla:	ST4	1 szt.			13.27 kg	0.49 m²		
Wykonać:		1 szt.			13.27 kg	0.49 m²		

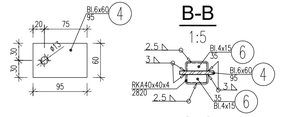
Masa Sumaryczna dla Rysunku	13 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1.8 %	0 kg
Masa Całkowita dla Rysunku	13 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku	0.5 m²

Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg] 1 szt.	Masa [kg] całkowita	Powierzchnia malowania [m²]	Gatunek materiału	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element:	ST5							
4	2	Bl.6x60	95	0.27	0.54	0.02	St3S	
6	4	Bl.4x15	35	0.02	0.08	0.01	St3S	
8	1	RK40x40x4	2732	12.05	12.05	0.44	St3S	
Suma dla:	ST5	1 szt.			12.67 kg	0.47 m²		
Wykonać:		1 szt.			12.67 kg	0.47 m²		

Masa Sumaryczna dla Rysunku	13 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1.8 %	0 kg
Masa Całkowita dla Rysunku	13 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku	0.5 m²

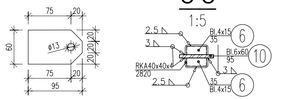
Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg] 1 szt.	Masa [kg] całkowita	Powierzchnia malowania [m²]	Gatunek materiału	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element:	ST6							
6	4	Bl.4x15	35	0.02	0.08	0.01	St3S	
9	1	RK40x40x4	4012	17.69	17.69	0.64	St3S	
10	2	Bl.6x60	95	0.27	0.54	0.02	St3S	
Suma dla:	ST6	1 szt.			18.31 kg	0.67 m²		
Wykonać:		4 szt.			73.24 kg	2.68 m²		

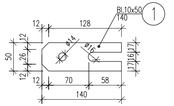
Masa Sumaryczna dla Rysunku	73 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1.8 %	1 kg
Masa Całkowita dla Rysunku	74 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku	2.7 m²



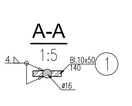
B-B
1:5

C-C
1:5

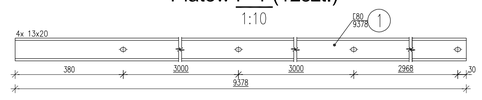


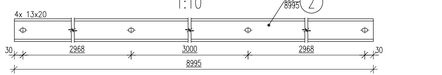


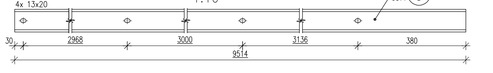
A-A
1:5



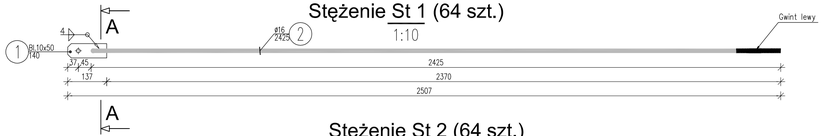
Płatew P-1 (12szt.)
1:10



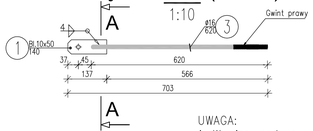
Płatew P-2 (24szt.)
1:10

Płatew P-3 (12szt.)
1:10



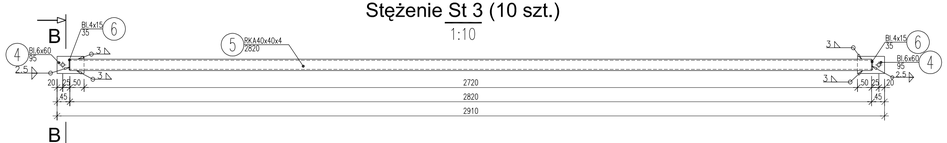
Stężenie St 1 (64 szt.)
1:10



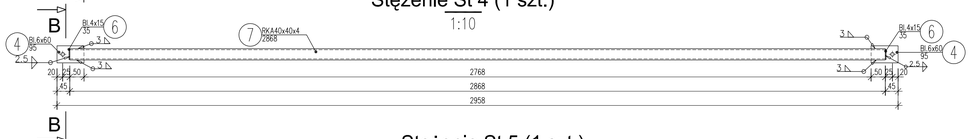
Stężenie St 2 (64 szt.)
1:10



Stężenie St 3 (10 szt.)
1:10

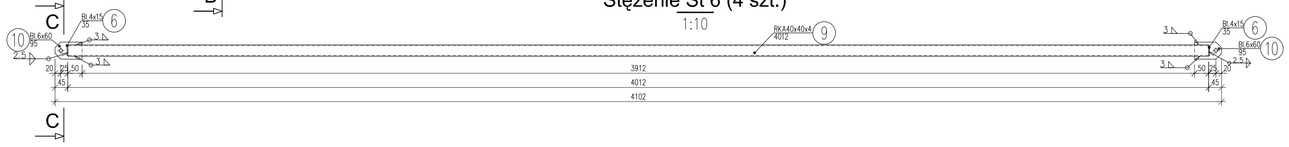


Stężenie St 4 (1 szt.)
1:10



Stężenie St 5 (1 szt.)
1:10

Stężenie St 6 (4 szt.)
1:10



Stal St3SX
Elektrody EA146, ER146

UWAGA:
1. Wymiary podano w mm.
2. Ewentualne rozbieżności należy wyjaśnić z autorskim biurem projektowym.
3. Za zabezpieczenie antykorozyjne przyjęto FLAME STAL 0,47mm na podkładzie 0,06mm oraz warstwe nawierzchniową 60µm w kolorze białym.

REWIZJA	DATA	ZMIANY I UWAGI	OPRACOWAŁ
A	2009.08.27	PIERWSZA EDYCJA	Sławomir Słowiński

INWESTOR	ZLECENIODAWCA
GMINA MIASTA BISKUPIEC 11-300 Biskupiec al. Niepodległości 2 Tel.: +48 (089) 715 01 10 Fax: +48 (089) 715 24 37 www.bip.biskupiec.pl	GMINA MIASTA BISKUPIEC 11-300 Biskupiec al. Niepodległości 2 Tel.: +48 (089) 715 01 10 Fax: +48 (089) 715 24 37 www.bip.biskupiec.pl

NAZWA I ADRES INWESTYCJI
BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W GIMNAZJUM W CZERWONCE

BIURO PROJEKTOWE

inwestproj
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - USŁUGOWE
o. Toruń
87-100 Toruń,
ul. Szosa Chełmińska 156c
o. Bydgoszcz
85-797 Bydgoszcz,
ul. Łęczycka 53
mgr inż. Wojciech Osak
Al. Jana Pawła II 4
87-152 Lubianka
tel. +48 505 138 150
www.inwestproj.pl
e-mail: inwestproj@inwestproj.pl

PROJEKTANT:
mgr inż. Wojciech Osak
Nr upr. KUP/0171/PWOK/08

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Dawid Jankowski
Nr upr. KUP/0031/PWOK/09

OBIEKT: SALA GIMNASTYCZNA W CZERWONCE

TEMAT RYSUNKU: STĘŻENIA, PŁATWIE — 1:10 / 1:5

KOD OBIEKTU	BRANŻA	ETAP	NR PROJEKTU	NR RYSUNKU	REWIZJA
CZH	STR	EXE	1129	008	A

FORMAT: 420x936