

Nr pozycji	Liczba szt.	Przebieg	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m ²]	Cena materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element: PLATEW-P1								
1	1	180	9378	81.03	81.03	2.91	535	
Suma dla PLATEW-P1			1 szt.		81.03 kg	2.91 m ²		
Wycena:			12 szt.		972.36 kg	34.92 m ²		
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 m ²

Nr pozycji	Układ	Przebieg	Długość [mm]	Masa [kg]	Powierzchnia malowania [m ²]	Całunek materiału	Waga	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element: PLATEW-P2								
2	1	180	8985	77.72	77.72	2.79	535	
Suma dla PLATEW-P2			1 szt.		77.72 kg	2.79 m ²		
Wartość:			24 szt.		1865.28 kg	66.96 m ²		
Masa Sumaryczna dla Ryśniku								
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1.8 %								
Masa Całkowita dla Ryśniku								
Powierzchnia Malowania dla Ryśniku								
							1865 kg	
							34 kg	
							1899 kg	
							67 m ²	

Nr pozycji	Liczba przemieli	Długość (mm)	Masa [kg]		Powierzchnia mielonych [m ²]	Ciężar materiału	Uwagi	
			1 szt.	całkowita				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element: PŁATEW-P3								
3	1	180	9514	82,2	82,2	2,95	S1S	
Suma dla PŁATEW-P3				1 szt.	82,2 Kg	2,95 m ²		
Materiał:					986,4 kg	35,4 m ²		

Masa Sumaryzacji dla Rysunku										986 kg
Dodatek do Masy Sumaryzacji – 1,8 %										18 kg
Masa Ciepłota dla Rysunku										1004 kg
Powierzchnia Maksymalna dla Rysunku										35,4 m ²

Nr pozycji	Przełom	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m ²]	Ciepłota materiału	Uwagi		
			1 szt.	całkowita					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Element: ST1									
1	1	1	140	0,55	0,55	0,02	SJS		
2	1	1	2512	3,97	3,97	0,15	SJS		
Suma dla ST1			1 szt.		4,52 kg	0,15 m ²			
Maksym:			64 szt.		289,28 kg	9,6 m ²			

Masa Sumaryzno dla Ryśniku										289 kg
Dodatek do Wasy Sumaryznej – 1,8 %										5 kg
Maso Ciekawia dla Ryśniku										294 kg
Pawierzchnia Makowonia dla Ryśniku										9,6 m ²

Nr pozycji	Lubco	Przełmł	Długosc [mm]	Maso [kg]		Pawierzchnia młownia [m ²]		Gdłmłk młownia	Uwagi
				1 szt.	ciokowia	7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8		9
Element: ST12									
1		1810x50	140	0,55	0,55	0,02	S15		
3	1	116	620	0,98	0,98	0,03	S15		
Suma dla: ST12				1 szt.	1,53 kg	0,05 m ²			
Wskaz:				64 szt.	97,92 kg	3,2 m ²			

Maso Sumaryzno dla Ryśniku	98 kg
Dodatek do Wasy Sumaryznej – 1,8 %	2 kg
Maso Ciekawia dla Ryśniku	100 kg
Pawierzchnia Makowonia dla Ryśniku	3,2 m ²

Nr licznika	Przebiegiel początek	Długość [m]	Masa [kg]		Powierzchnia mładowania [m²]	Ciężar mładowania	Uwagi	
			1 szt.	całkowita				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element: ST3								
4	2 Blisko		95	0.27	0.54			S15
5	1 Różnica		2820	12.44	12.44	0.45		S15
6	4 Blisko		35	0.02	0.08	0.01		S15
Suma dla ST3		1 szt.			13.06 kg	0.48 m²		
Wskaznik		10 szt.			130.6 kg	4.8 m²		

Maso Sumaryczno dla Ryśku	1,31 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej	-1,8 %
Maso Ciekawia dla Ryśku	2 kg
Powierzchnia Makaronu dla Ryśku	1,33 kg
	4,8 m ²

Nr pozycji	Izobrazheniye	Proizhodeniyey	Dlinnaya (m)	Masse (kg)		Ploshchad' povremennogo (m²)	Soderzhanie materiala	Ves (kg)
				1 shch.	skol'ko			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element: ST4								
				0.27	0.54	0.02	S/S	
4	2 Bldx60		95				S/S	
6	4 Bldx15		35	0.02	0.08	0.01	S/S	
7	1 Bldx40x4		2665	12.65		0.46	S/S	
Suma dlya	ST4	1 shch.			13.22 kg	0.49 m²		
Wartość:		1 shch.				0.49 m²		

Masa Sumyżyno dla Ryśniu	13 kg
Dodatek do Masy Sumyżyni – 1,8 %	0 kg
Masa Chkwoła dla Ryśniu	13 kg
Powierzchnia Matowia dla Ryśniu	0,5 m ²

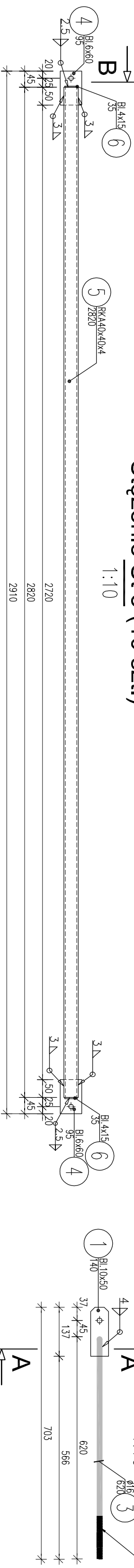
Nr pozycji	Izobryt	Przebieg [cat]	Długość [mm]	Masa [kg]		Ciężkość materiału [m²]	Ciężkość materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element: ST5								
4	2	Blak60	95	0.27	0.54	0.02	S15	
6	4	Blak15	35	0.02	0.08	0.01	S15	
8	1	RK40x64	2732	12.05	12.05	0.44	S15	
Suma dla		ST5			12.67 kg	0.47 m²		
Wykonc:			1 szt.		12.67 kg	0.47 m²		

Masa Sumaryczna dla Ryśniku	13 kg
Długość do Masy Sumarycznej – 1,8 %	0 kg
Masa Ciepłownia dla Ryśniku	13 kg
Powierzchnia Melowania dla Ryśniku	0,5 m ²

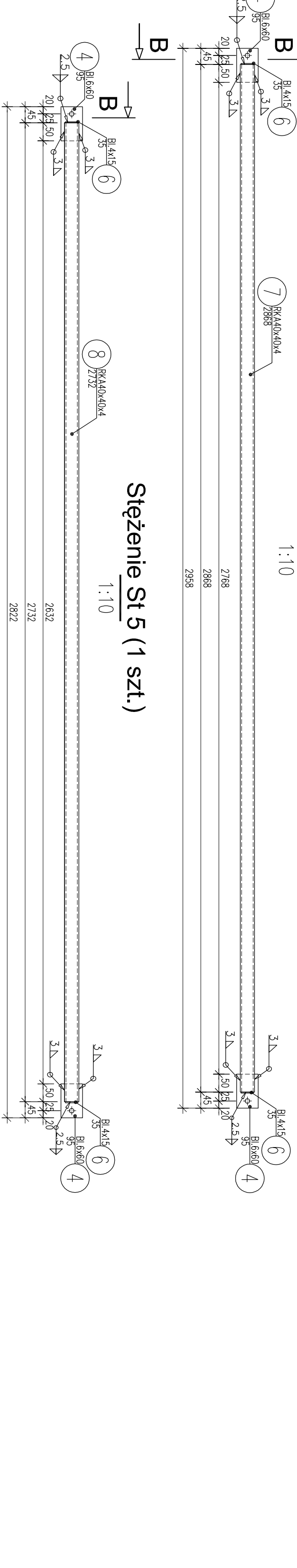
[illegible]

Masa Sumaryczna dla Ryśniku	73 kg
Długość dla Masy Sumarycznej – 1,8 %	1 kg
Masa Ciekawia dla Ryśniku	74 kg
Powierzchnia Mielonka dla Ryśniku	2,7 m ²

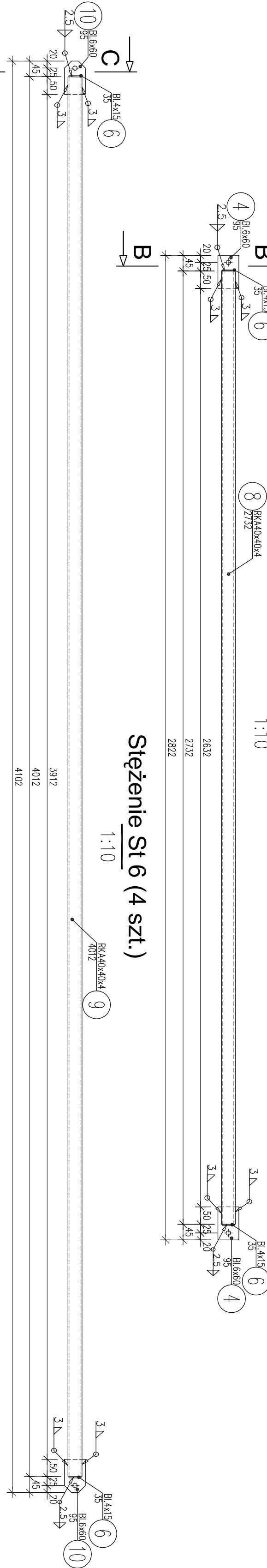
Stężenie St 3 (10 szt.)



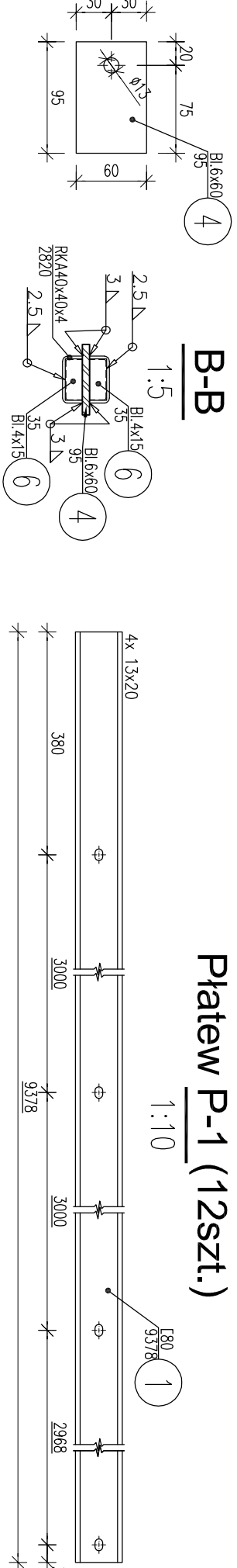
Stężenie St 4 (1 szt.)



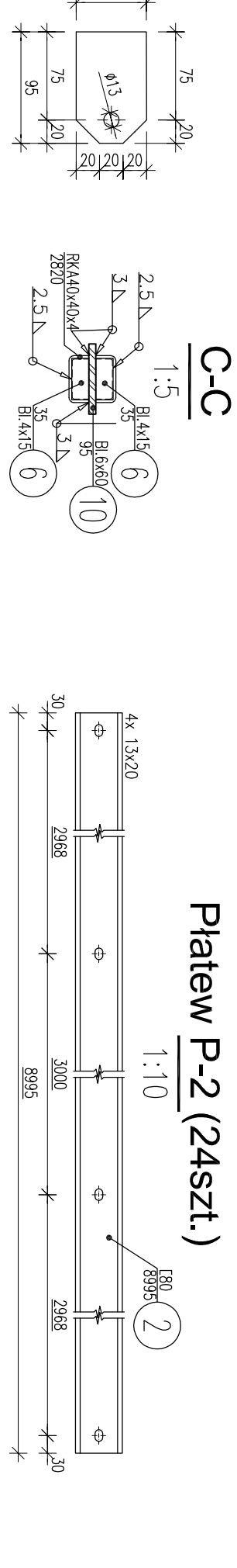
Stężenie St 5 (1 szt.)



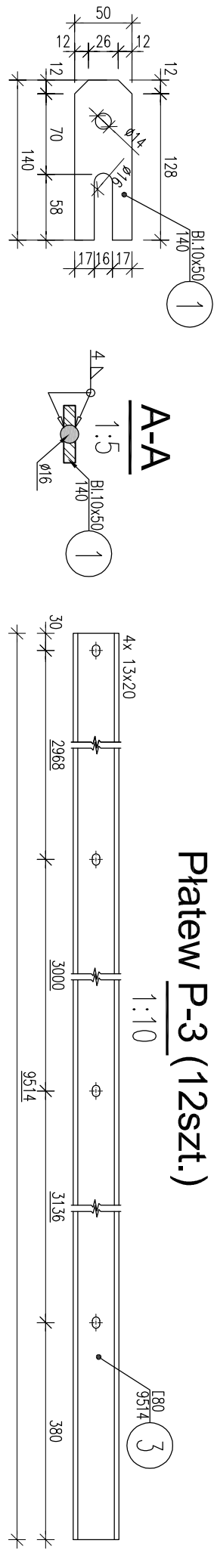
Platow P-1 (12szt.)



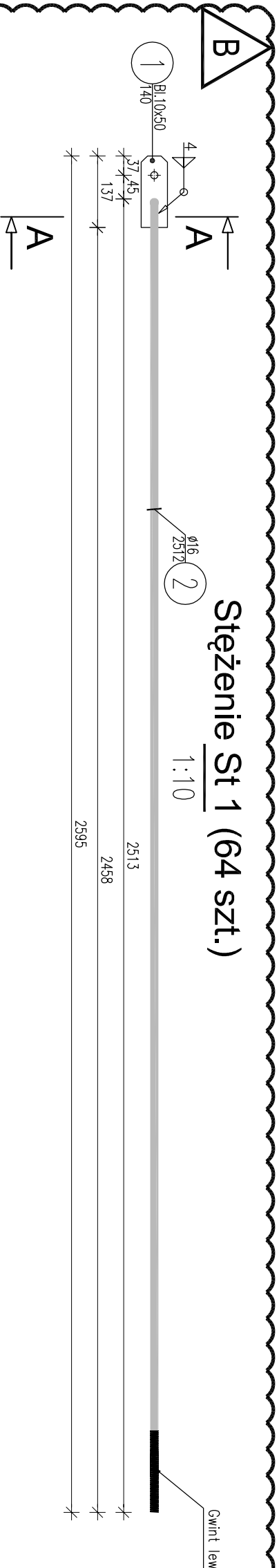
Platow P-2 (24szt.)



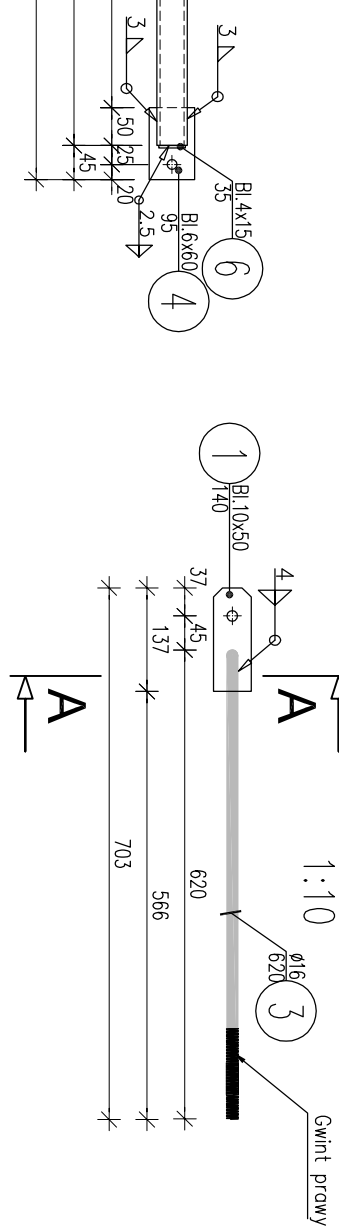
Platow P-3 (12szt.)



Stężenie St 1 (64 szt.)



Stężenie St 2 (64 szt.)



Stal St3SX
Elektrody **EA146, ER146**

1. Wyniury podano w mm.
2. Ewentualne rozbieżności między wynisiami z autorskim burem projekcyjnym.
3. Za zabezpieczenie antykorozyjne przyjąto FLAME SIAL 0,47mm na podkladzie 0,06mm oraz warstwie nawierzchniową 60µm w kolorze białym.

B	2009.12.16	DRUGA EDYCJA – zmiana długości szeptemio	Słownik Słowski
A	2009.08.27	PIERWSZA EDYCJA	Słownik Słowski
REWIZJA	DATA	ZMIANY I UWAGI	OPRACOWAŁ

INVESTOR	GINMA MASTA BISKUPICE ul. Wolpowskiej 2 761-448 (039) 716 01 10 Tel.: +48 (039) 716 01 10 Fax: +48 (039) 716 01 10 www.dbp.biskupice.pl
ZLECENIODAWCA	GINMA MASTA BISKUPICE ul. Wolpowskiej 2 761-448 (039) 716 01 10 Tel.: +48 (039) 716 01 10 Fax: +48 (039) 716 01 10 www.dbp.biskupice.pl

BIURO PROJEKTOWE

**BUDOWA SAŁY GIMNASTYCZNEJ I ZAPLECZEM W GIMNAZJUM
W CZERWONIE**

PROJEKTANT:
mgr inż. Wojciech Osak
Nr upr. KUP/0171/PWOK/705

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Dawid Janowski
Nr upr. KUP/0031/PWOK/709

PRZEBIEŻAJĄCY PROJEKTOWO - USŁUGOWE

inwestpro
mgr inż. Wojciech Osak
Al. Józefa Piłsudskiego 11
87-100 Toruń,
ul. Szosa Orlenińska 156c
o. Bydgoszcz
tel. 44 505 138 150
www.inwestpro.pl
e-mail: inwestpro@inwestpro.pl

o. Toruń
87-100 Toruń,
ul. Szosa Orlenińska 156c
o. Bydgoszcz
tel. 44 505 138 150
ul. Kępczyński 53

WZROST	
SALA GIMNASTYCZNA W CZERWONCE	
TEMAT PRZEMIANKI	1. STĘŻENIA, PŁATWIE