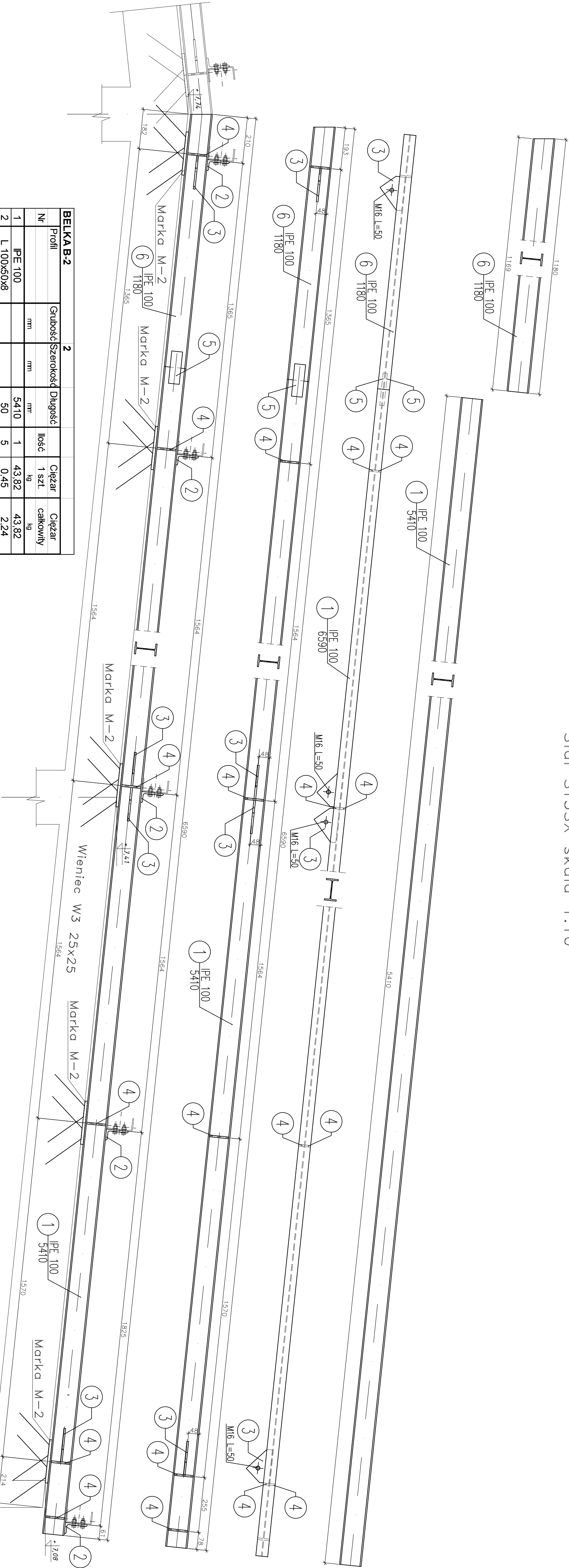


BELKA OCZEPOWA B-2 szt.2

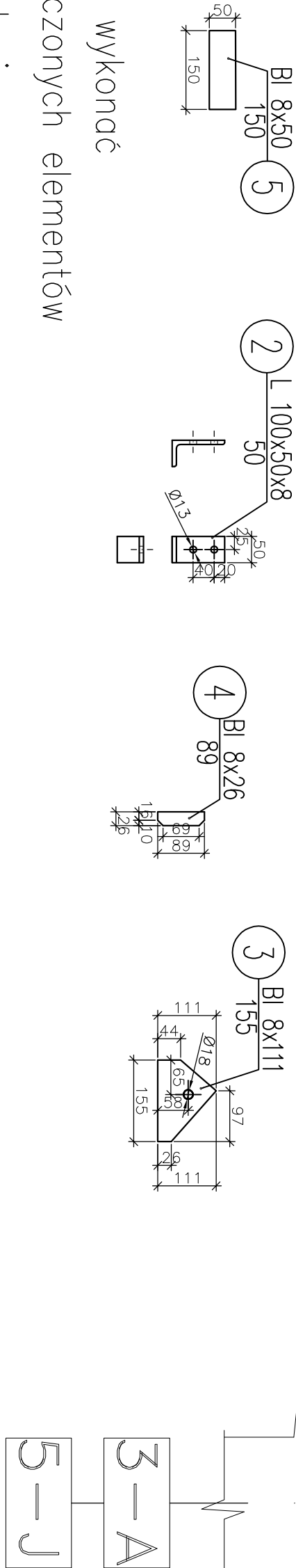
Stal ST3SX skala 1:10



BELKA B-2		2					
Nr	Profil	Grubość	Szerokość	Długość	Ilość	Cieżar 1 szt.	Cieżar całkowity
1	IPE 100	mm	mm	mm		kg	kg
2	L 100x50x8			50	5	0,45	2,24
3	BI	8	111	155	4	1,07	4,29
4	BI	8	26	89	12	0,14	1,73
5	BI	8	50	150	2	0,47	0,94
6	IPE 100			1180	1	9,56	9,56
RAZEM 1 szt.							62,58
dodatek na spoiny 1,5%							0,94
OGÓŁEM szt. 1						kg	63,52
OGÓŁEM szt. 2						kg	127,05
ŚRUBY						8 szt. M16 l=50 kl. 8,8	
NAKRĘTKI						20 szt. M12 l=40 kl. 8,8	
PODKŁADKI						8 szt. M16 kl. 8,8	
						20 szt. M12 kl. 8,8	
						16 szt. 16-100HV	
						40 szt. 12-100HV	

Uwaga:

- 1) Stal profilowa St3S;
- 2) Elektroda ER 146
- 3) Połączenia spawane nieoznaczone wykonać spoiną grubości 0.7 cięszego z łączonych elementów
- 4) Belke montować do marek na budowie
- 5) Belki B-1 i B-2 zespawać w kalenicy na budowie



JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA:	
ATB-PROJEKT	
Tomasz Baliński	
Firma Projektowa - Budowlana	
Budynek ul. Białej 3 lok. 118	
tel./fax 48/2631002 tel.609841251	
RODZAJ INWESTYCJI	
BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIEM	
ZŁĄCZENIE SZATNIOWNI PRZY ZESPOLU	
SZKOLNICTWA W OLSZTYNIE	
GMINA HALINÓW	
INWESTOR:	
Gmina Halinów, ul. Spółdzielcza 1,	
05 - 074 Halinów	
ADRES INWESTYCJI:	
05-074 Halinów, ul. Mołotowa 61	
dz. nr ewid. 164/2, Osie, gm. Halinów	
Ogłęb. 00/4, Osie	
STADIUM:	
PROJEKT WYKONAWCZY	
TEMAT RYSUNKU:	
BELKA OCZEPOWA B-2	
BRANŻA:	
KONSTRUKCJE	
PROJEKTANT:	
mgr inż. Andrzej Półka	
Inżynier Projekt	
SPRAWDZAJĄCY:	
mgr inż. Wiesław Napió	
Inżynier Projekt	
PROJEKT POKRYTY CZĘŚCIĄ SWIATŁA	
ZOBOWIĄZANIE O ODRĘCZNE PRAWA AUTORSKICH	
OWOJANNA:	
L2013	
RYSUNEK	
SKALA	
1:10	
13/KW	