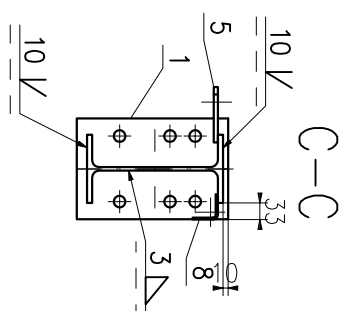
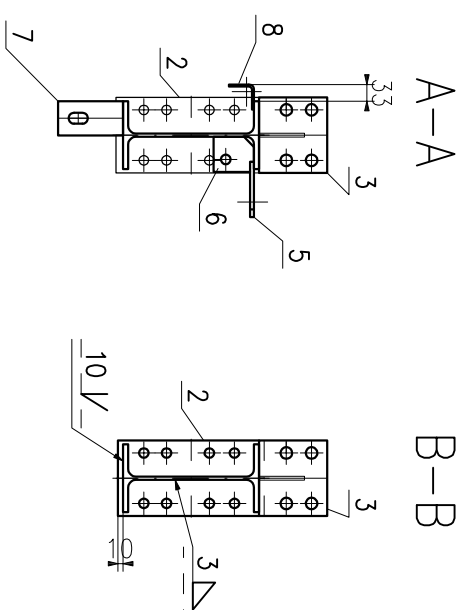
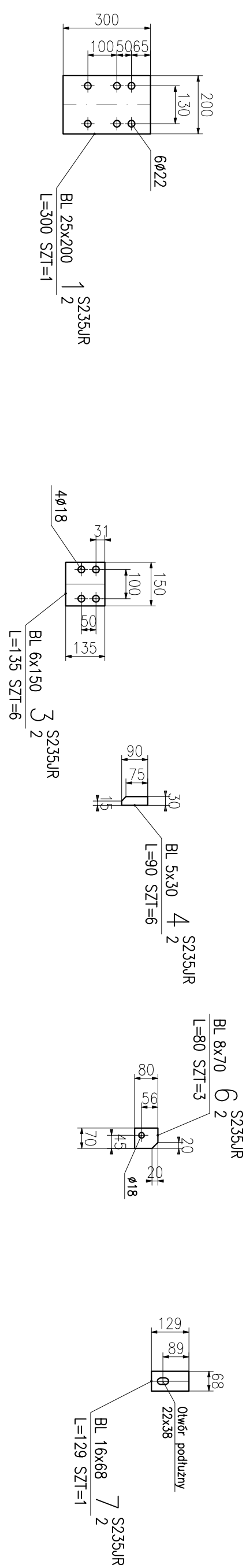
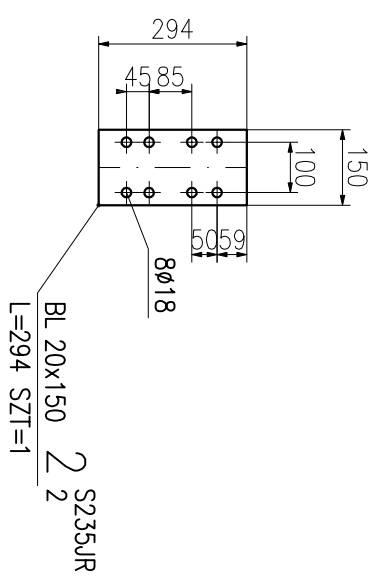
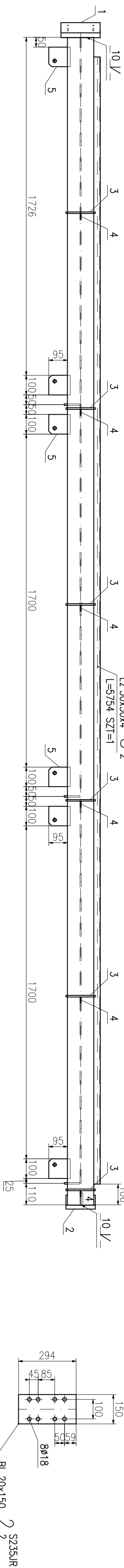
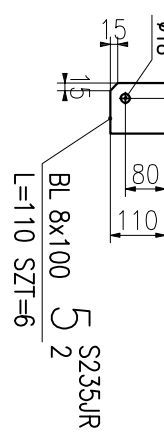
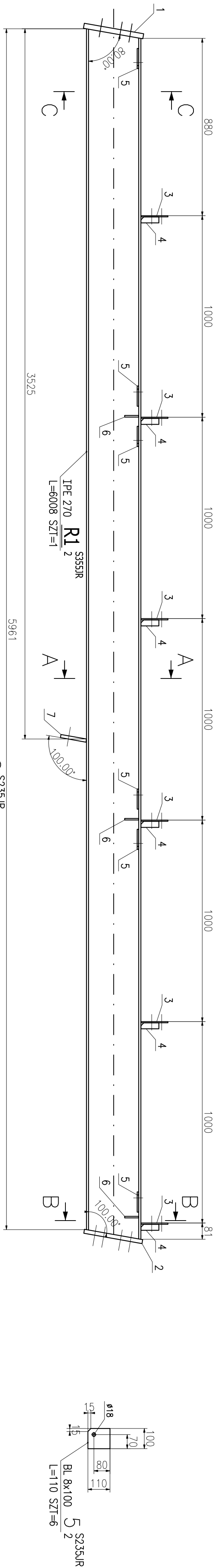


Spoiny nie oznaczone na rysunku wykonać jako pachwinowe o grub. 0,7g, gdzie "g" to grubość ciętszego z łączonych elementów Wykonać 2 szt. jak na rysunku i oznaczyć R1 Rylce R1a (2 szt.) wykonać jako lustrzane odbicie rygla R1



W przypadku cynkowania ogniwowe wykonać otwory technologiczne

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALU	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEJN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEJN [m ² /m]	POLE 1 ELEM [m ²]	POLE RAZEM [m ²]
2	1	IPE 270	6008	S355JR	1	6.01	36.10	216.89	216.89	1.04	6.25	6.25
2	2	BL 25x200	300	S235JR	1	0.30	39.25	11.78	11.78	0.45	0.14	0.14
2	2	BL 20x150	294	S235JR	1	0.29	23.55	6.92	6.92	0.34	0.10	0.10
2	3	BL 6x150	135	S235JR	1	0.81	7.07	0.95	5.72	0.31	0.04	0.25
2	4	BL 5x30	90	S235JR	6	0.54	1.18	0.11	0.64	0.07	0.01	0.04
2	5	BL 8x100	110	S235JR	6	0.66	6.28	0.69	4.14	0.22	0.02	0.14
2	6	BL 8x70	80	S235JR	3	0.24	4.40	0.35	1.06	0.16	0.01	0.04
2	7	BL 16x68	129	S235JR	1	0.13	8.54	1.10	1.10	0.17	0.02	0.02
2	8	LZ 50x50x4	5754	S235JR	1	5.75	2.91	16.74	16.74	0.20	1.15	1.15
OGÓŁEM									264.99			8.33
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									4.77			0.15
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									5.3			0.16
RAZEM:									275.06			8.44
WYKONAĆ: x 4									1100.24			33.76

ZESTAWIENIE STALI

Jednostka projektowa:			
USŁUGI PROJEKTOWE			
Inż. Andrzej Francuzik			
UL. NIEGOSTAWISZA 2A			
66-530 DREZDEMKO			
Tytuł rysunku			
RYGŁE R1 i R1a			
OBJEKT:			
BUDOWEK SAU MIEJSKEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ			
NA TERENIE OZAKI I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU			
Inwestor:			
GMINA ZMIERZYN			
ul. Wojska Polskiego 8, 66-542 ZMIERZYN			
Lokalizacja	dz. nr 261, GÓRCECKO	Nr rys.	30
Zespół projektowy:	Podpis	Data:	Skala:
PROJEKTANT-KONSURUKCJA:		17.01.2013	
Inż. A. Francuzik			
uprawnienie do projektowania			
bez ograniczeń spec. kons.budowlanej			
SP. UŁUGOWY POK/04			
PROJEKTUJĄCY-KONSURUKCJA:			
Inż. M. Suszko			
uprawnienie do projektowania			
bez ograniczeń spec. kons.budowlanej			
uzg. UŁUG/005/POK/04			
		17.01.2013	
			1:15