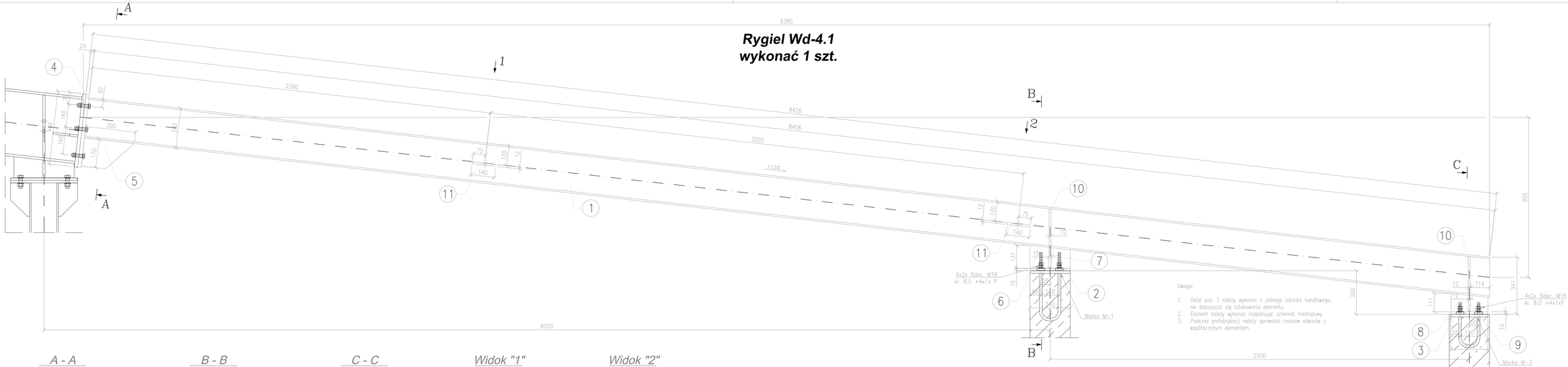
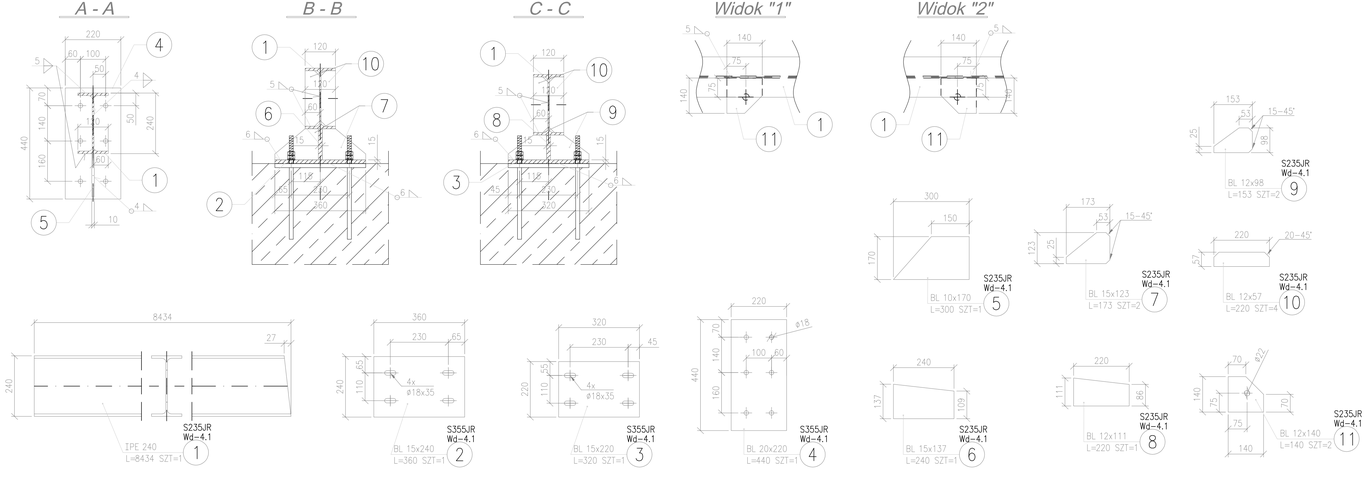
Rygiel Wd-4.1
wykonać 1 szt.



Uwaga:
1. Detal poz. 1 należy wykonać z jednego odcinka handlowego, nie dopuszcza się sztukowania elementu.
2. Element należy wykonać rozpatrując schemat montażowy.
3. Podczas prefabrykacji należy sprawdzić rozstaw otworów z współpracującym elementem.



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]	UWAGI
Wd-4.1	1	IPE 240	8434	S235JR	1	8.43	30.70	258.92	258.92	0.92	7.77	7.77	
Wd-4.1	2	BL 15x240	360	S355JR	1	0.36	28.26	10.17	10.17	0.51	0.18	0.18	
Wd-4.1	3	BL 15x220	320	S355JR	1	0.32	25.91	8.29	8.29	0.47	0.15	0.15	
Wd-4.1	4	BL 20x220	440	S355JR	1	0.44	34.54	15.20	15.20	0.48	0.21	0.21	
Wd-4.1	5	BL 10x170	300	S235JR	1	0.30	13.35	4.00	4.00	0.36	0.11	0.11	
Wd-4.1	6	BL 15x137	240	S235JR	1	0.24	16.13	3.87	3.87	0.30	0.07	0.07	
Wd-4.1	7	BL 15x123	173	S235JR	2	0.35	14.48	2.51	5.01	0.28	0.05	0.10	
Wd-4.1	8	BL 12x111	220	S235JR	1	0.22	10.46	2.30	2.30	0.25	0.05	0.05	
Wd-4.1	9	BL 12x98	153	S235JR	2	0.31	9.23	1.41	2.82	0.22	0.03	0.07	
Wd-4.1	10	BL 12x57	220	S235JR	4	0.88	5.37	1.18	4.73	0.14	0.03	0.12	
Wd-4.1	11	BL 12x140	140	S235JR	2	0.28	13.19	1.85	3.69	0.30	0.04	0.09	
OCIĘLEM									319			8.92	
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									5.74			0.16	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									6.38			0.18	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									4.79			0.13	
RAZEM:									335.91			9.39	
WYKONAĆ: x 1									335.91			9.39	

Stal S235JRG2
Drut spawalniczy SG2 wg PN EN ISO 14341

Stal S355J2G3
Drut spawalniczy SG3 wg PN EN ISO 14341

Spawanie półautomatyczne metodą MAG
w osłonie gazu Ar +CO2

Klasa tolerancji wymiarów liniowych "B"
Klasa tolerancji wymiarów kątowych "B"
wg PN-EN ISO 13920:1996

ZESTAWIENIE ŚRUB

LP	Pozycja	Typ śruby	Liczba sztuk	Uwagi
1	1	Nakr. M16 kl. 8.0	16	+8xP
Razem x 1			16	+8xP

Rygiel Wd-4.1
SKALA 1:10

aap
autorska agencja projektowa
ul. Dembińskiego 14, 64-100 Leszno
tel. 0/65 5205260, 0/607830034
fax 0/65 5297760, autorska@post.pl

BUDOWA PRZEDSZKOLA I SALI GIMNSTYCZNEJ W SYSTEMIE BUDOWNICTWA O ZNACZNIE PODWYŻSZONYCH PARAMETRACH ENERGETYCZNYCH

INWESTOR	Gmina Dobroń
ADRES INWESTORA	ul. 11 Listopada 9 95-082 Dobroń
ADRES INWESTYCJI	ul. Lipowa 2; 95-082 Dobroń działka nr :

KONSTRUKCJA	PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Donka upr. nr WKP/0038/POOK/07	
	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Paweł Bartkowiak upr. nr 1090/ 88/Lo	

Rygiel Wd-4.1

PROJEKT WYKONAWCZY		SKALA
		1 : 10
BRANŻA	DATA	NR RYSUNKU
KONSTRUKCJA	Grudzień 2015	**W-05**