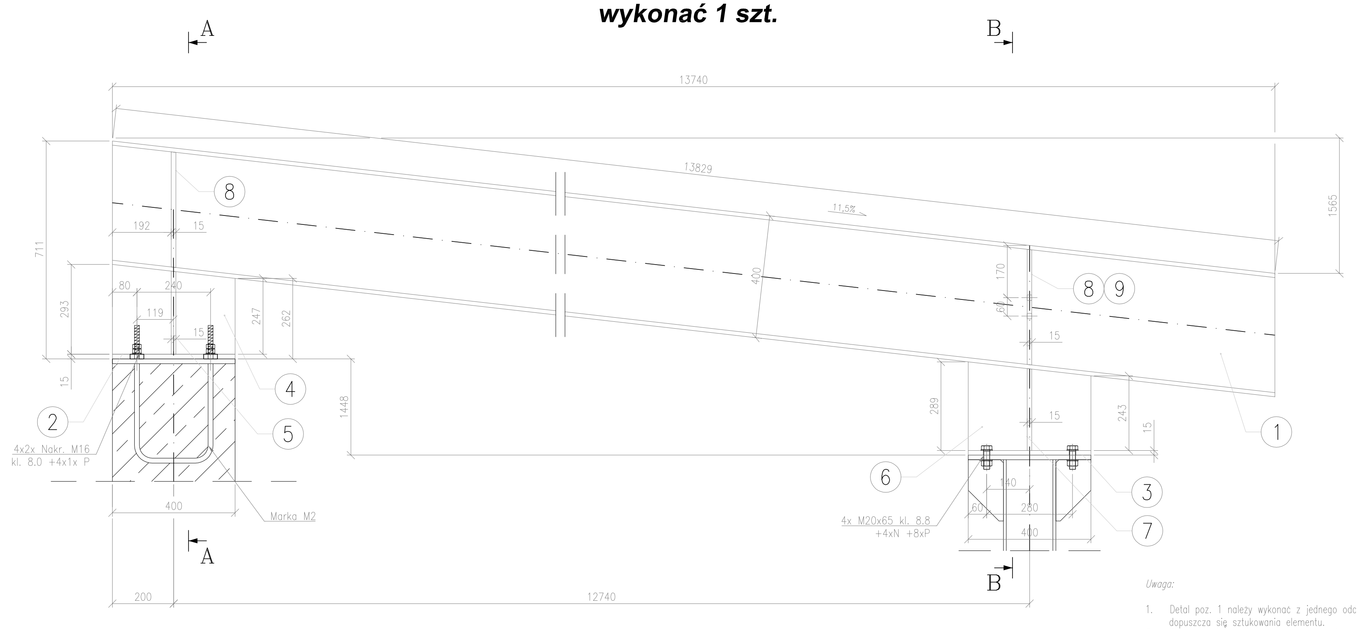
Rygiel Wd-1
wykonać 1 szt.



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-1	1	IPE 400	13875	S235JR	1	13.88	66.30	919.91	919.91	1.47	20.35	20.35	
Wd-1	2	BL 15x400	400	S355JR	1	0.40	47.10	18.84	18.84	0.83	0.33	0.33	
Wd-1	3	BL 15x400	240	S355JR	1	0.24	47.10	11.30	11.30	0.83	0.20	0.20	
Wd-1	4	BL 15x400	293	S235JR	1	0.29	47.10	13.80	13.80	0.83	0.24	0.24	
Wd-1	5	BL 15x192	270	S235JR	2	0.54	22.61	6.10	12.21	0.41	0.11	0.22	
Wd-1	6	BL 15x400	289	S235JR	1	0.29	47.10	13.61	13.61	0.83	0.24	0.24	
Wd-1	7	BL 15x113	265	S235JR	2	0.53	13.31	3.54	7.08	0.26	0.07	0.14	
Wd-1	8	BL 15x85	373	S235JR	3	1.12	10.01	3.73	11.20	0.20	0.07	0.22	
Wd-1	9	BL 15x85	373	S235JR	1	0.37	10.01	3.73	3.73	0.20	0.07	0.07	
OGÓŁEM									1011.68			22.01	
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									18.21			0.4	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									20.23			0.44	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									15.18			0.33	
RAZEM:									1065.3			23.18	
WYKONAĆ: x 1									1065.3			23.18	

ZESTAWIENIE ŚRUB

LP	Pozycja	Typ śruby	Liczba sztuk	Uwagi
1	1	Nakr. M16 kl. 8.0	8	+4xP
Razem x 1			8	+4xP
2	2	M20x65 kl. 8.8	4	+4xN +8xP
Razem x 1			4	+4xN +8xP

Uwaga:

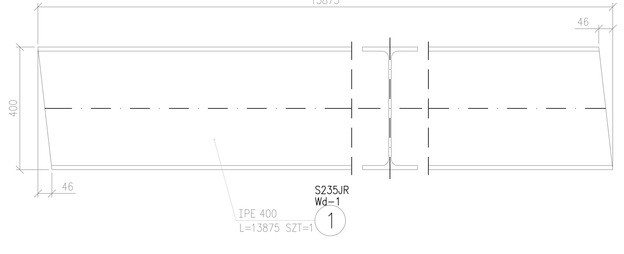
1. Detal poz. 1 należy wykonać z jednego odcinka handlowego, nie dopuszcza się sztukowania elementu.
2. Element należy wykonać rozpatrując schemat montażowy.
3. Podczas prefabrykacji należy sprawdzić rozstaw otworów z współtaczonym elementem.

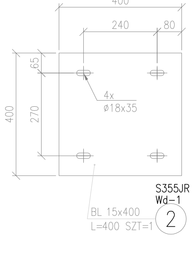
Stal S235JRG2
Drut spawalniczy SG2 wg PN EN ISO 14341

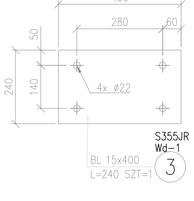
Stal S355J2G3
Drut spawalniczy SG3 wg PN EN ISO 14341

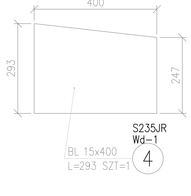
Spawanie półautomatyczne metodą MAG
w osłonie gazu Ar +CO2

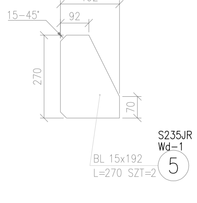
Klasa tolerancji wymiarów liniowych "B"
Klasa tolerancji wymiarów kątowych "B"
wg PN-EN ISO 13920:1996

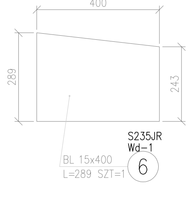


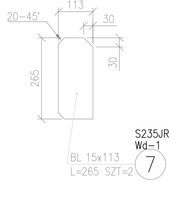


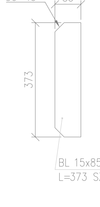


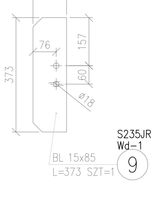




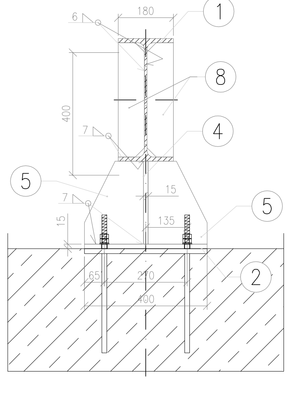




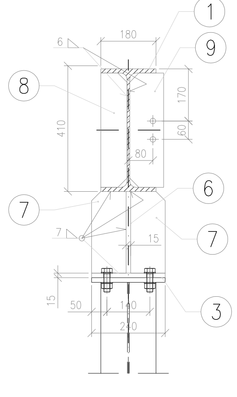




A - A



B - B



Rygiel Wd-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 Donke upr. nr WKP/0038/POOK/07	
	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Paweł Bartkowiak upr. nr 1090/ 88/Lo	

Rygiel Wd-1

PROJEKT WYKONAWCZY		SKALA
		1 : 10
BRANŻA	DATA	NR RYSUNKU
KONSTRUKCJA	Grudzień 2015	W-01