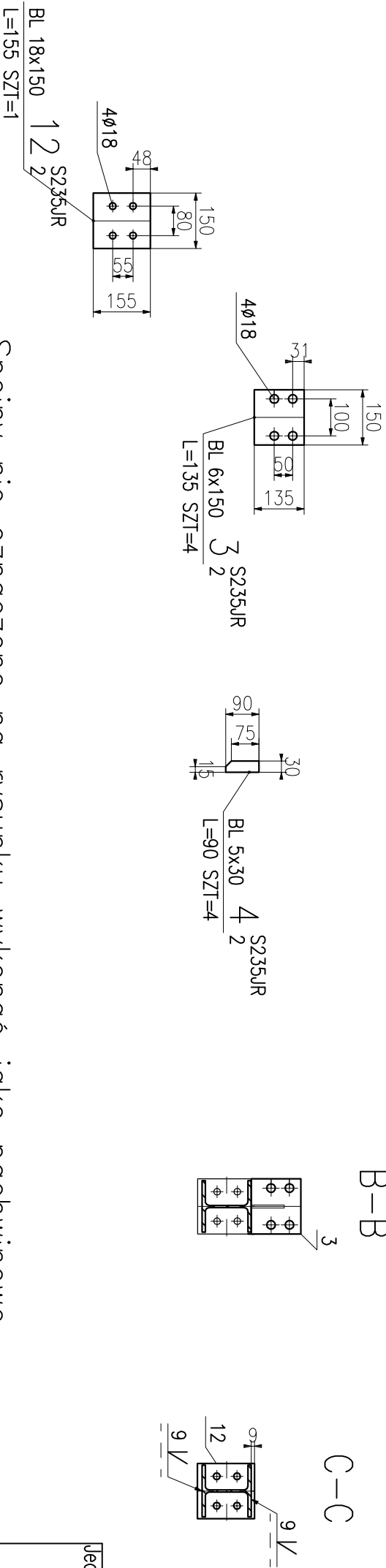


Elementy złączne do mocowania rygli R5 i R6
Śruba M16x50 kl. 8.8 szt. 16
Nakrętka M16 kl.8.8 szt.16
Podkładka pod M16 szt. 16
Śruba M16x55 kl. 10.9 szt.16
Nakrętka M16 kl. 10.9 szt. 16
Podkładka pod M16 HV szt. 32



Spoiny nie oznaczone na rysunku wykonać jako pachwinowe o grub. 0,7g, gdzie ”g” to grubość cieńszego z łączonych elementów

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]
2	R5	HEA 140	3978	S355JR	1	3.98	24.70	98.26	98.26	0.79	3.16	3.16
2	3	BL 6x150	135	S235JR	4	0.54	7.07	0.95	3.82	0.31	0.04	0.17
2	4	BL 5x30	90	S235JR	4	0.36	1.18	0.11	0.42	0.07	0.01	0.03
2	12	BL 18x150	155	S235JR	1	0.16	21.20	3.29	3.29	0.34	0.05	0.05
OGÓŁEM									105.79			3.41
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.9			0.06
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									2.12			0.07
RAZEM:									109.81			3.54
WYKONAĆ: x 2									219.62			7.08

Jednostka projektowa:			USŁUGI PROJEKTOWE		
			inż. Andrzej Francuzik		
			UL. NIEGOŚLAWSKA 2A		
			66-530 DREZDENKO		
Tytuł rysunku			RYGLE R5		
OBIEKT:			BUDYNEK SALI WIEJSKIEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE DZIAŁKI I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		
Inwestor:			GMINA ZMIERZYN ul. Wojska Polskiego 8; 66-542 ZMIERZYN		
Lokalizacja			Nr rys. 35		
dz. nr 261, GÓRECKO					
Zespół projektowy:		Podpis	Data:		
PROJEKTANT-KONSTRUKCJA:			17.01.2013		
inż. A. Francuzik			Skala:		
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń spec. konstr.budowlanej nr upr. LUKG/0026/P00K/04			1:15		
SPRAWDZAJĄCY-KONSTRUKCJA:			17.01.2013		
inż. M. Suśnito					
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń spec. konstr.budowlanej nr upr. LUKG/0025/P00K/04					