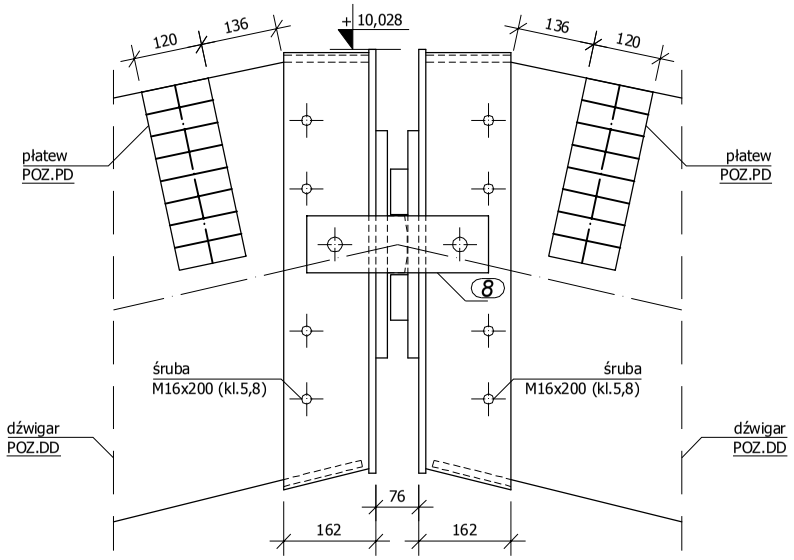
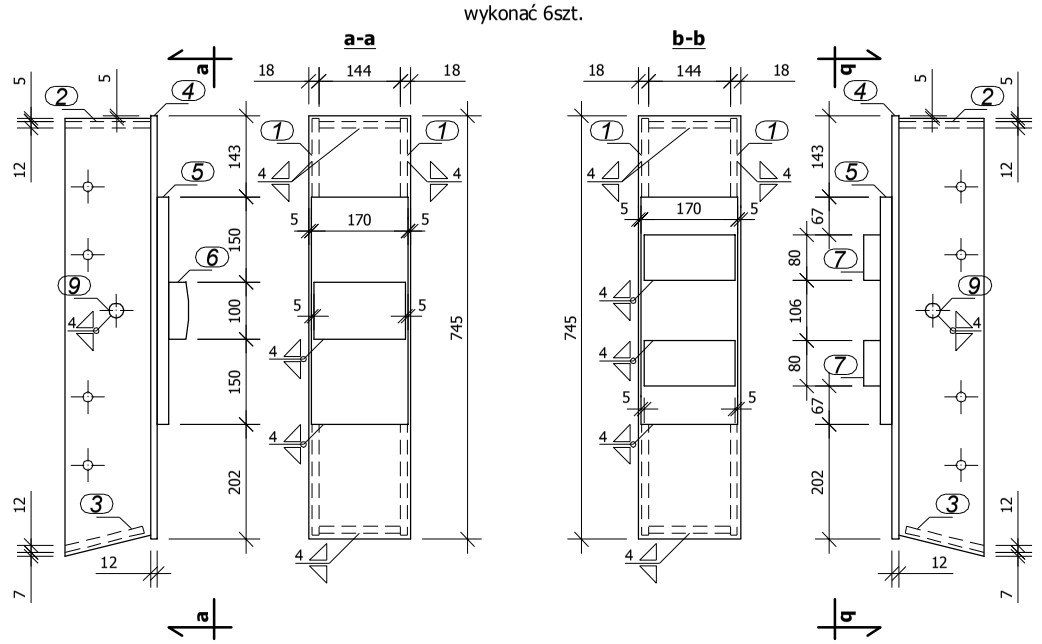
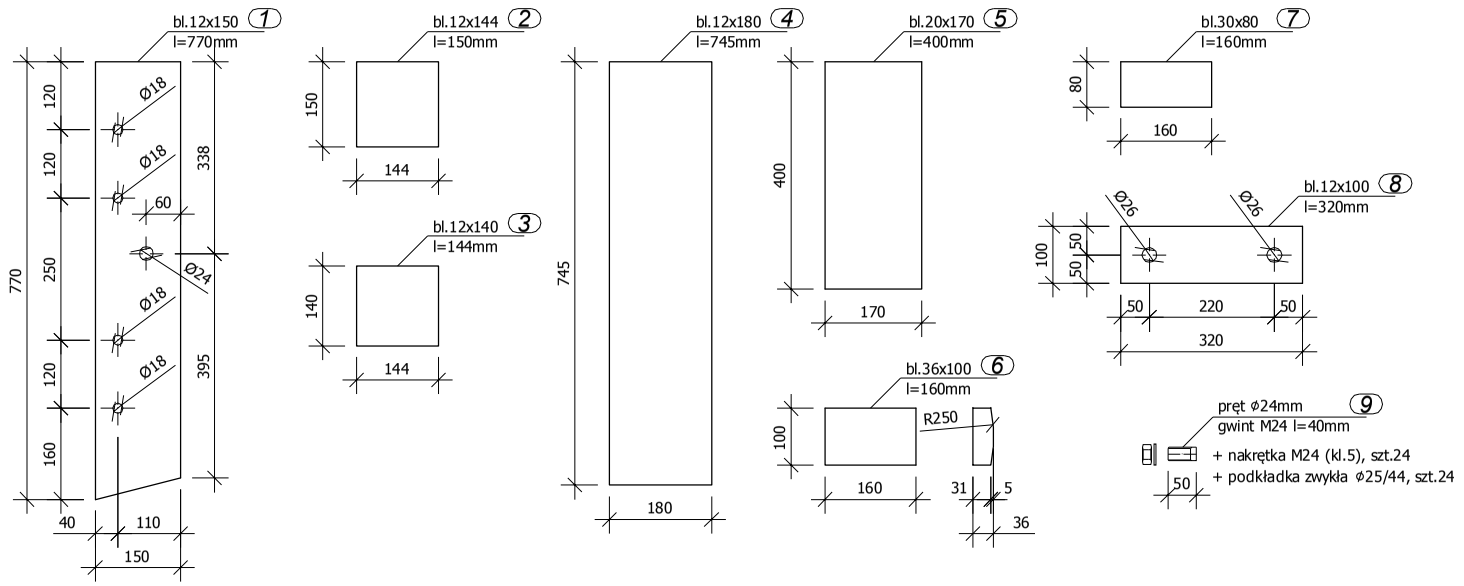
DETAL POŁĄCZENIA DŹWIGARÓW POZ.DD W KALENICY



OKUCIE KALENICOWE POZ.OK

wykonać 6szt.





OKUCIE KALENICOWE POZ.OK, wykonać 6szt.

Zestawienie stali nr: **ZS/1** do **rys.K/5.5**

Pozycja	Liczba	Profil	Długość	Ciężar 1szt.	Ciężar całkowity	Materiał
Numer	[szt.]		[mm]	[kg]	[kg]	
Element: Okucie kalenicowe Poz.OK						
1	4	bl.12x150mm	770	10,88	43,52	S235JR
2	2	bl.12x144mm	150	2,03	4,06	S235JR
3	2	bl.12x140mm	144	1,90	3,80	S235JR
4	2	bl.12x180mm	745	12,63	25,26	S235JR
5	2	bl.20x170mm	400	10,68	21,36	S235JR
6	1	bl.36x100mm	160	4,52	4,52	S235JR
7	2	bl.30x80mm	160	3,01	6,02	S235JR
8	2	bl.12x100mm	320	3,01	6,02	S235JR
9	4	pręt ⌀24mm	50	0,18	0,72	S235JR
Razem ciężar:					**115,28 [kg]**	
Dodatek na spoiny 1,8%:					**2,08 [kg]**	
Razem ciężar 1szt.:					**117,36 [kg]**	
Razem ciężar 6szt.:					**704,16 [kg]**	
Łączniki						
1	48	śruba M16x200 (kl.5,8)	200	0,347	16,66	St
2	48	nakrętka M16 (kl.5)	-	0,0332	1,59	St
3	96	podkładka zwykła ⌀17/30	-	0,0113	1,08	St
4	24	nakrętka M24 (kl.5)	-	0,107	2,57	St
5	24	podkładka zwykła ⌀25/44	-	0,0323	0,78	St
Razem ciężar łączników:					**22,68 [kg]**	

Stal S235JR

Spoiny wg oznaczeń na rysunku
Elektrody EA 1.46

Zabezpieczenie elementów stalowych wg opisu technicznego

OBIEKT

BUDOWA WIATY WYSTAWIENNICZEJ
na terenie
Kujawsko-Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Minikowie

INWESTOR

KUJAWSKO-POMORSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W MINIKOWIE
89-122 Minikowo

ETAP PROJEKTOWANIA

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA

KONSTRUKCJA

PROJEKTANT	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż. Jarosław Sakiewicz	KUP/0004/POOK/06	

SPRAWDZAJĄCY	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż. Bartłomiej Maślanka	KUP/0003/POOK/07	

RYSUNEK

NR RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU	SKALA
K/5.5	OKUCIE KALENICOWE POZ.OK	1:10

BYDGOSZCZ, LIPIEC 2012