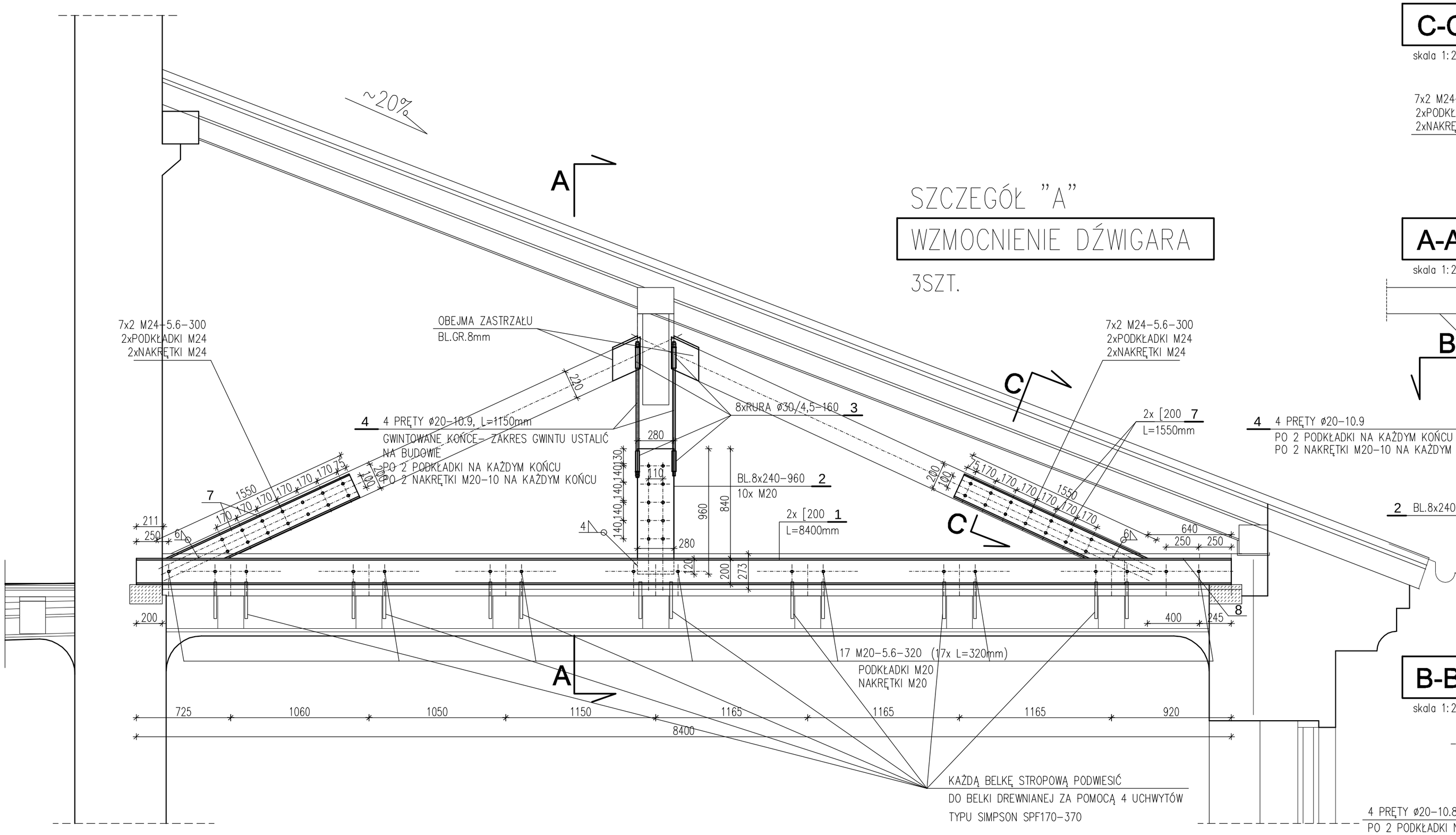
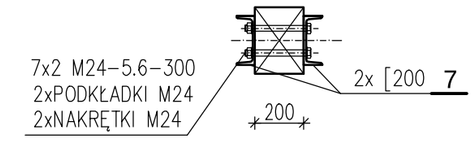
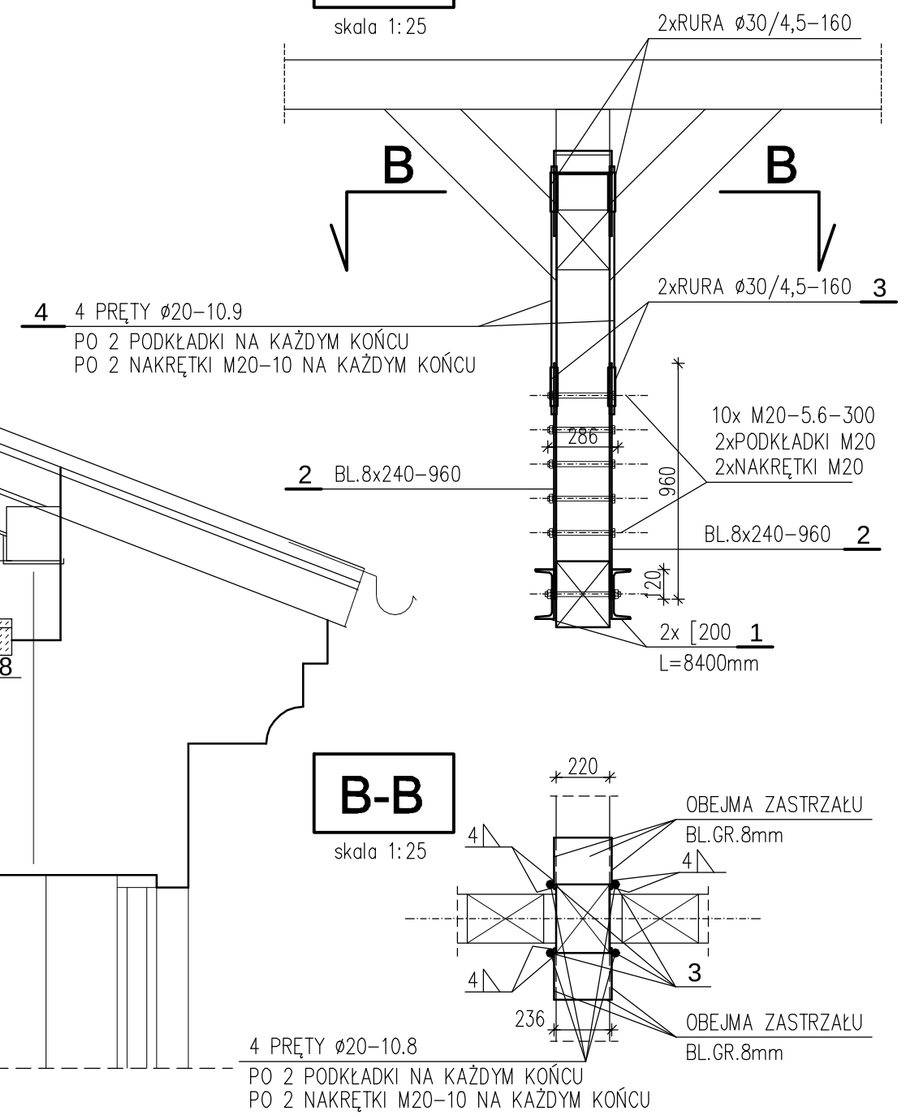
SZCZEGÓŁ "A"
WZMOCNIENIE DŹWIGARA
3SZT.



C-C
skala 1:25

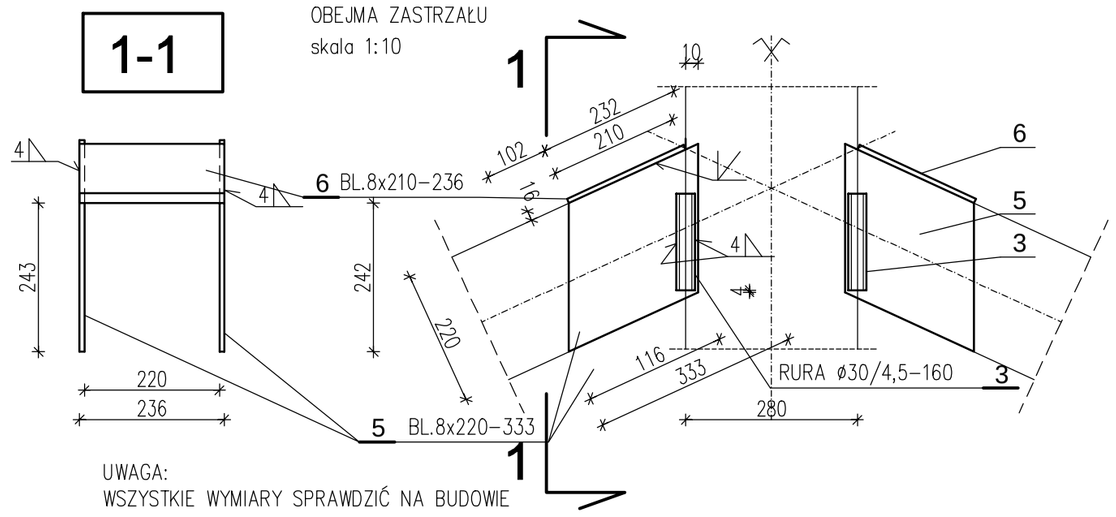


A-A
skala 1:25



B-B
skala 1:25

1-1
OBEJMA ZASTRZAŁU
skala 1:10



Poz.	Ilość sztuk	Przekrój	Długość [mm]	Ciężar Jedn. [kg]	1 sztuki [kg]	na 1 element wysyłkowy [kg]
1	2	C 200	8400	25,3	212,5	425,0
2	2	Bl.8x240	960	15,1	14,5	28,9
3	8	RO 30,0x4,5	160	2,8	0,5	3,6
4	4	ϕ 20,0	1150	2,5	2,8	11,4
5	4	Bl.8x220	333	13,8	4,6	18,4
6	2	Bl.8x210	236	13,2	3,1	6,2
7	4	C 200	1550	25,3	39,2	156,9
					Razem	650,5
					1,80%	11,7
				Całkowita masa stali dla 1 szt wynosi [kg]		**662,2**
				Całkowita masa stali dla **3** wynosi [kg]		**1986,5**

PRĘTY GWINTOWANE M20-5,6 DO MOCOWANIA BELEK NR1 DO BELKI DREWNIANEJ
PRĘTY GWINTOWANE M20-5,6 DO MOCOWANIA BLACH NR2 DO SŁUPA DREWNIANEGO
Lcałk.= 17m
PRĘTY GWINTOWANE M24-5,6 DO MOCOWANIA CEOWNIKÓW NR7 DO ZASTRZAŁÓW
Lcałk.= 9m

Stal: S235 JRG1

VANELLUS	BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE Czajkowska Agnieszka 50-077 Wrocław,ul.Kazimierza Wlk.29a tel.71/3448217, biuro@vanellus.pl				
Inwestor	Gmina Lubawka pl.Wolności 1, 58-420 Lubawka				
Obiekt	Ratusz pl.Wolności 1, 58-420 Lubawka Działka nr 295/1, 295/2 AM 4 ,obręb 0003 Lubawka-miasto				
Temat	Przebudowa części pomieszczeń zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce				Stadium PROJ.WYK
	Nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis	Data	Branża
Projektant konstrukcji	mgr inż. Krzysztof Wołków	161/88/UW		05.2017	budowlana
Sprawdzający	mgr inż. Michał Skowroński	17/02/DUW		05.2017	Skala 1:100 1:25 1:10
				05.2017	
Tytuł rys.	SZCZEGÓŁ "A" WZMOCNIENIE DŹWIGARA DACHOWEGO				Nr rysunku K/104