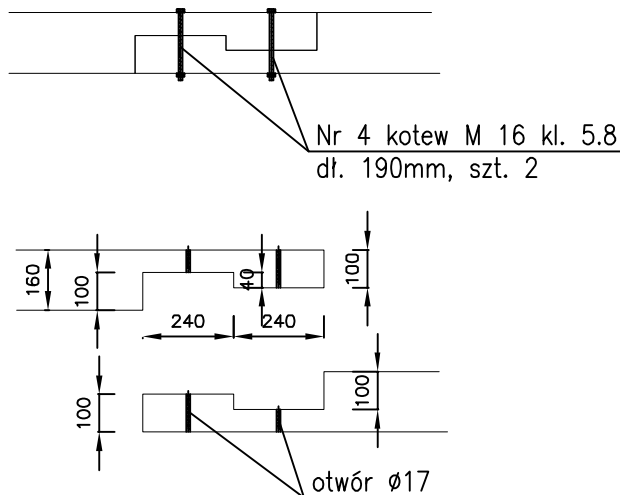
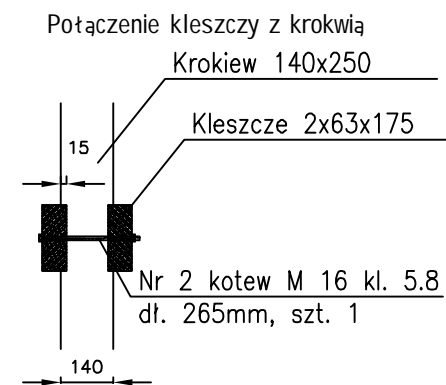


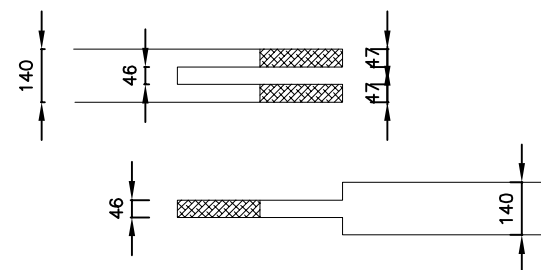
Połączenie murłaty na długości na zamek prosty



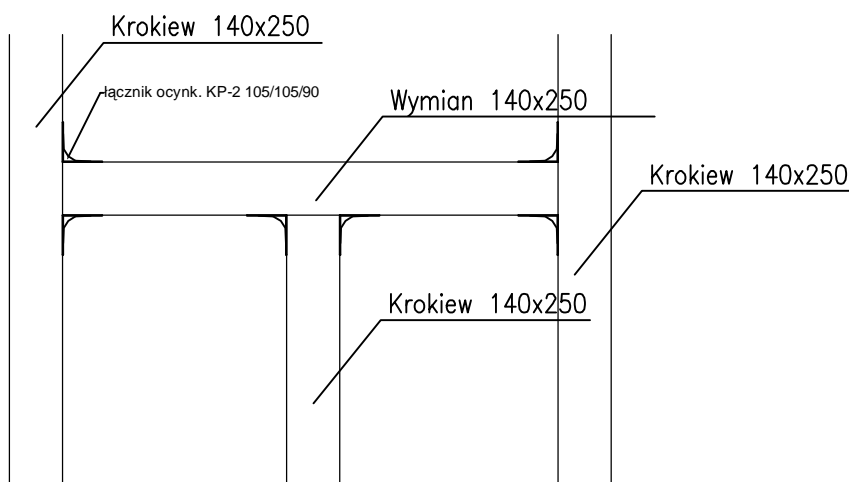
ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE ŚRUB							
POZ.	NR ELEM.	ELEM. ZESTAWU ŚRUBOWEGO	KLASA	NORMA	ILOŚĆ		
					W POZ.	x POZ.	RAZEM
Kotew							
01	1	M20x380	5.8	EN ISO 4014	1	120	120
Śruby							
01	2	M16x265	5.8	EN ISO 4014	2	77	154
Śruby							
01	3	M16x165	5.8	EN ISO 4014	4	77	308
Śruby							
01	4	M16x190	5.8	EN ISO 4014	2	14	28
Nakrętki							
01	1	M16	5	EN ISO 4032	2	288	576



Połączenie krokwi w kalenicy



Połączenie krokwi z wymianem



KP-2 105/105/90



LK-6 40/250/180/2



Zestawienie łączników

Lp.	nazwa	sztuk
1	KL-6 40/250/180/2	548
2	KP-2 105/105/90	72

INWESTOR:		GMINA BIAŁE BŁOTA ul. Szubińska 7 86-005 Białe Błota			
INWESTYCJA: BUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI PRZYŁĘKI działka nr 85/2, obr. 0009, gmina Białe Błota, powiat bydgoski nr ewid. 040301_2.0009.85/2					
BIURO PROJEKTOWE:		Zakład Projektowania i Usług Budowlanych "BENBUD" inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz			
NAZWA RYSUNKU KONSTRUKCJA DACHU SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ			SKALA: 1 : 20	BRANŻA: KONSTRUKCJA	
FAZA: PROJEKT PT		DATA: 20.05.2022 r.		NUMER RYSUNKU: K - 012	
FUNKCJA: PROJEKTANT Branża: konstrukcja		inż. Benedykt Reder nr uprawnień do projektowania bez ograniczeń w specjalności: kontr. - budowlanej nr uprawnień UAN-IV/8346/13/TO/88			PODPIS:
FUNKCJA: SPRAWDZAJĄCY Branża: konstrukcja		mgr inż. HENRYK BANIECKI upr. do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych, nr uprawnień 4640/75			PODPIS: