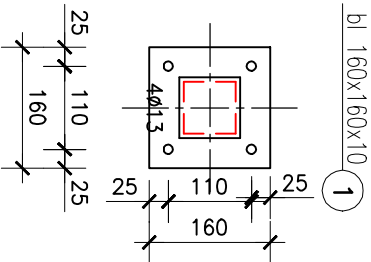
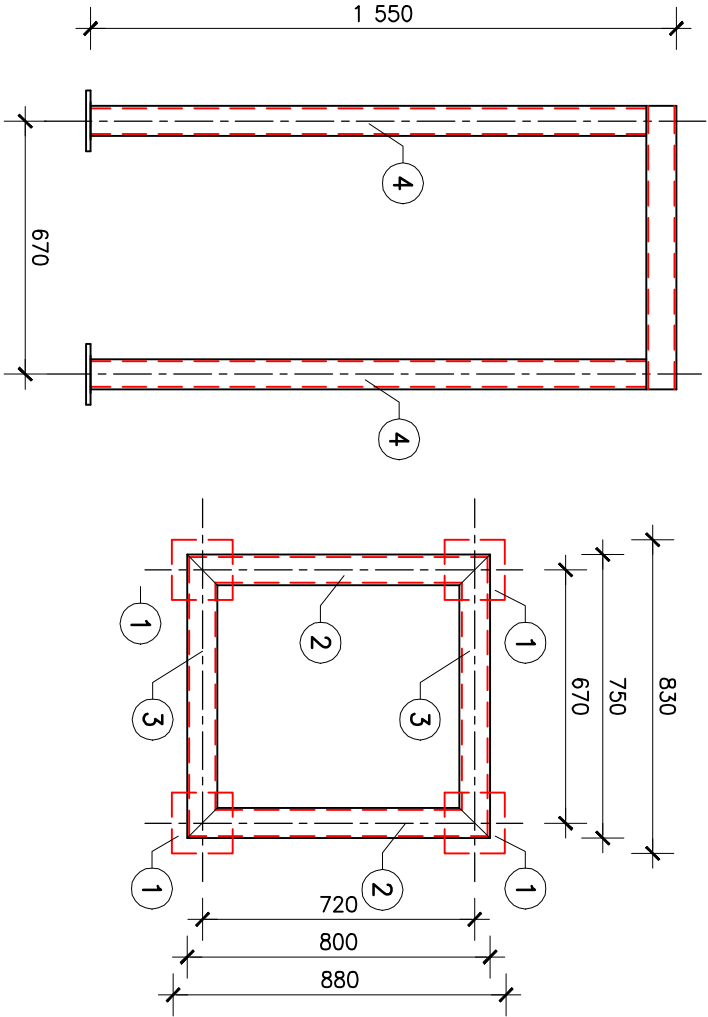


RAMA STALOWA POD
AGREGAT CHŁODNICZY
SKALA 1 : 20/10

ZESTAWIENIE STALI NA 1 SZTUKĘ RAMY:

Nr	Ilość	Przedmiot	Długość mm	Ciężar KG			Mat.	Uwagi
				1m	1szt	całkowity		
1	4	bl 160x10	160,0	12,56	2,01	8,0	S235JR	
2	2	RK80x80x6,3	800,0	14,20	11,36	22,7	S235JR	
3	2	RK80x80x6,3	750,0	14,20	10,65	21,3	S235JR	
4	4	RK80x80x6,3	1470,0	14,20	20,87	83,5	S235JR	
		MASA:				135,6	kg	
		1,8% NA SPOINY:				2,4	kg	
		1,5% NA ŚRUBY				2,0	kg	
		MASA OGÓŁEM:				140,0	kg	

1. Wykonać 3 sztuki ramy.



STAL PROFILOWA: S235JR
ELEKTRODY: EA 1.46
-nie spawać poniżej +5°C
-nie spawać elementów zawilgoconych
-nie spawać elementów zaśnieżonych
-sprawdzić uprawnienia spawacza

UWAGI:

- Wymiary sprawdzić na budowie.
- Elementy stalowe oczyścić, zabezpieczyć antykorozyjnie powłoką malarską-podkład+powierzchnia.
- Spoiny pachwinowe wykonać na 0,7 grubości cieńszego elementu.
- Spoiny czołowe wykonać na pełną gr. łączonych elementów.
- Klasa konstrukcji spawanej: 2 wg PN-B-06200:2002.
- Dopuszczalne tolerancje i odchyłki wg PN-B-06200:2002.
- Przejście przez warstwę dachowe uszczelnić przeciwwilgociowo i termicznie.
- Ramę kotwić wyłącznie do wieńców żelbetonowych, ustawić w osi ścian.
- Przed przystąpieniem do prefabrykacji ramy określić na budowie wymagany długość elementu nr4 przy spełnieniu założenia wyniesienia spodu ramy 10cm nad kalenicę
- Ramę kotwić na 4 kotwy chemiczne HILTI HIT RE500SD+HIS-N(8.8) M12 głębokość kotwienia 125mm, blachę podstawy zlokalizowaną na stropie nad korytarzem skrócić na przelot (przez strop) na 4 M12 klasy 5.8MPa-błachy zlokalizować na zębach nosnych stropu.
- Pod blachami podstaw nr1 zastosować podkładki elastomerowe tłumiące drgania
- grubość podkładki 10mm, wytrzymałość na ściskanie do 1,5N/mm2.

<div><div>M.ARCH S.C.</div><div>10-343 Olsztyn</div><div>ul. Limanowskiego 24/10</div><div>e-mail: m.arch@o2.pl</div></div>					
TEMAT:	BUDOWA INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI ORAZ BUDOWA NADPROŻA NA POTRZEBY OKNA POMIĘDZY POMIESZCZENIAMI 302 I 303 DLA ZADANIA PN. „MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY STUDIA NAGRAŃ W INSTYTUCIE MUZYKI WYDZIAŁU SZTUKI UNIWERSYTETU WARMIŃSKO -MAZURSKIEGO W OLSZTYNIE”				
INWESTOR:	UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE	SKALA:	1:20/1:10		
ADRES INWESTYCJI:	UL. OCZAPOWSKIEGO 2, 10-719 OLSZTYN	DATA:	06.2019		
NAZWA RYS:	RAMA STALOWA POD AGREGAT CHŁODNICZY	NR RYS.:	K6		
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	KONSTRUKCYJNA		
PROJEKTANT:	Inż. Tomasz Sikorski	Upr. bud.	WAM/0056/PWOK/08		
SPRAWDZAJĄCY:	-----	Upr. bud.	-----		