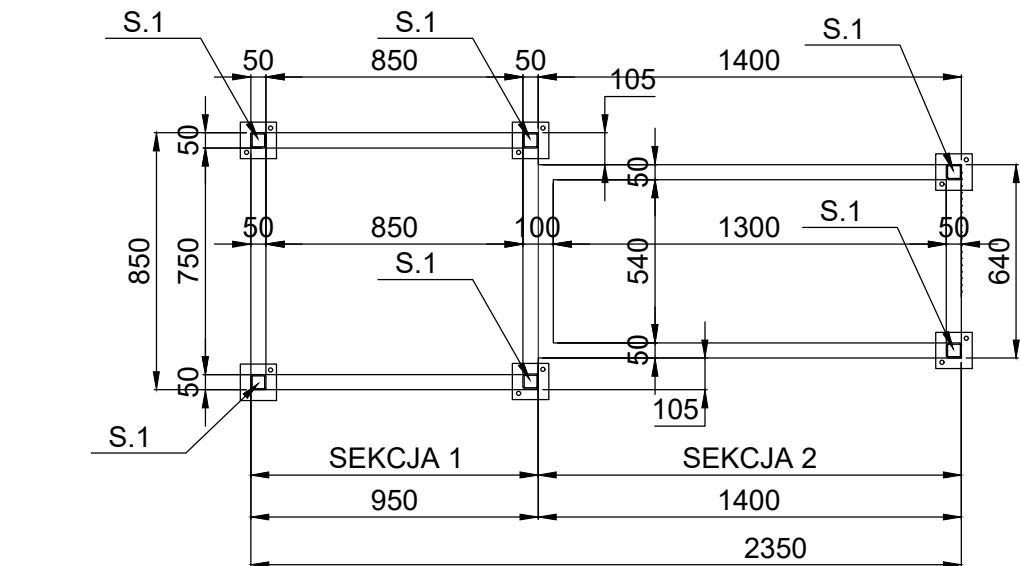


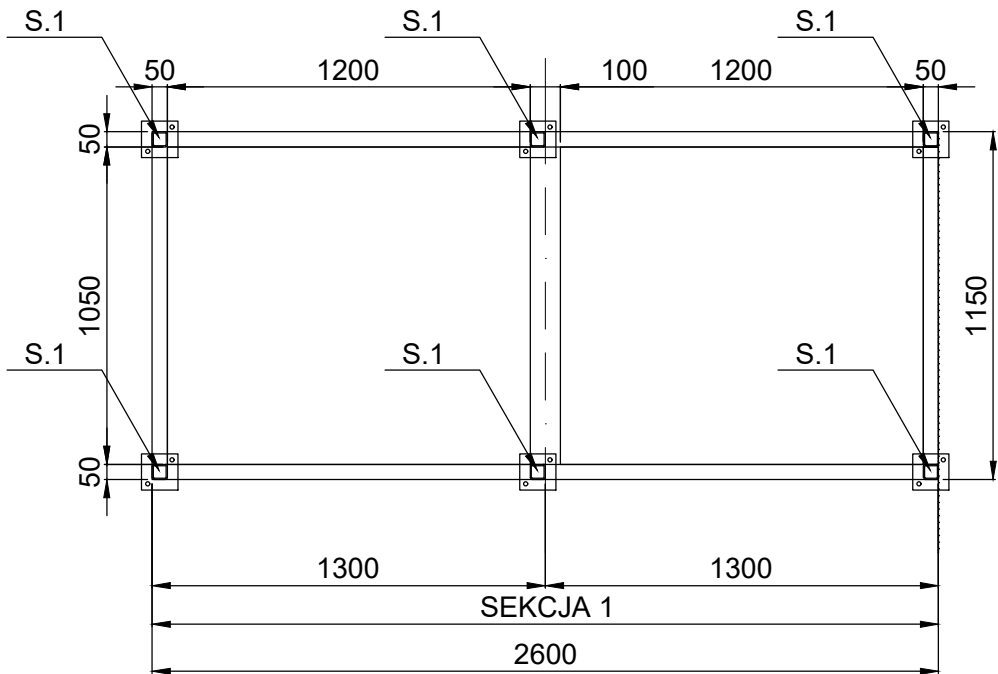
Podkonstrukcje pod centrale dachowe

1:25

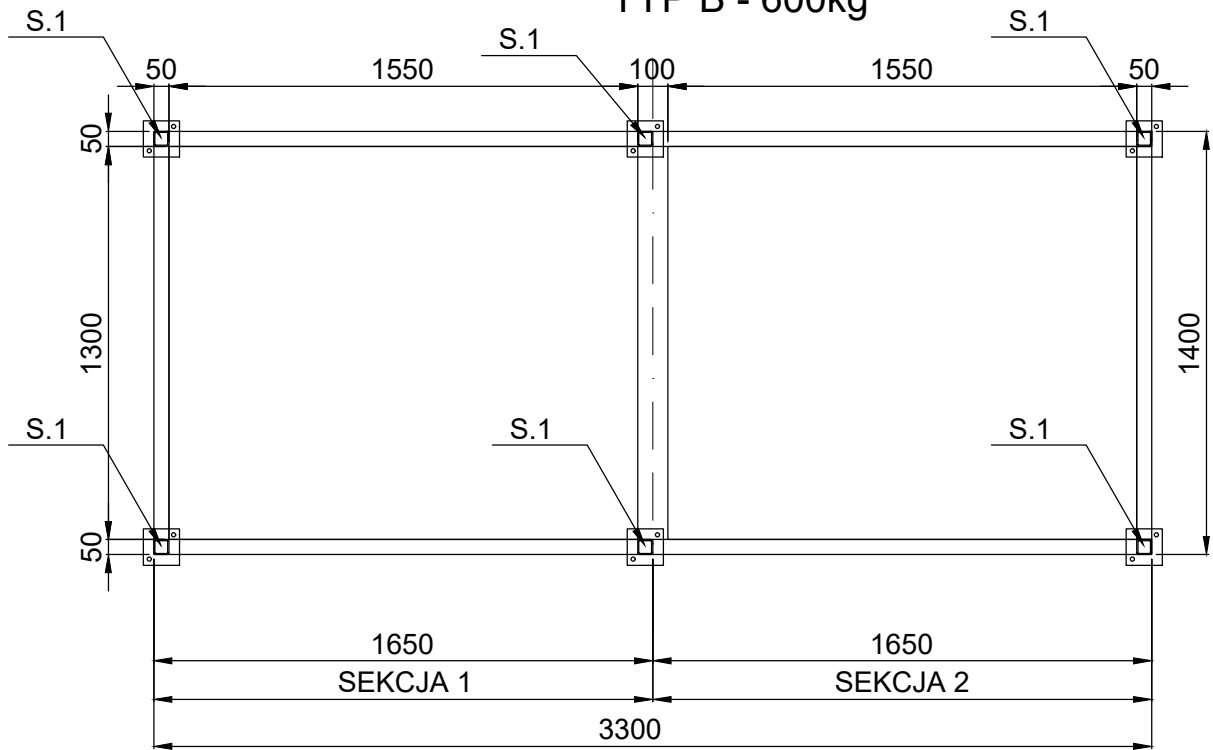
TYP A - 310kg



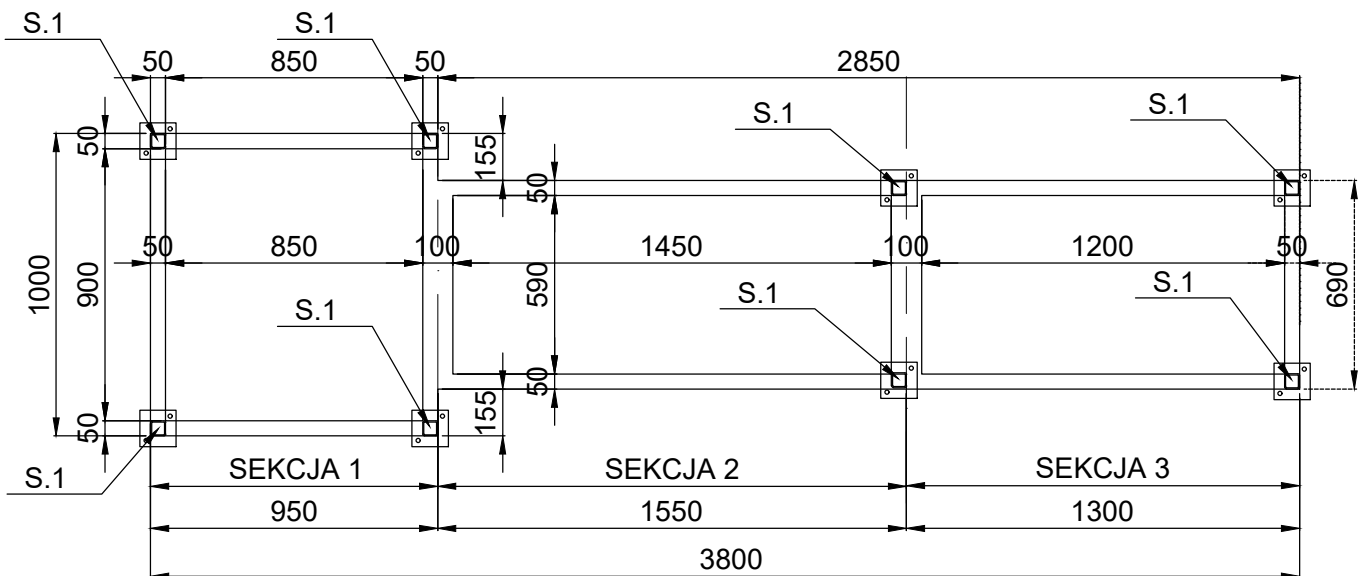
TYP D - 600kg



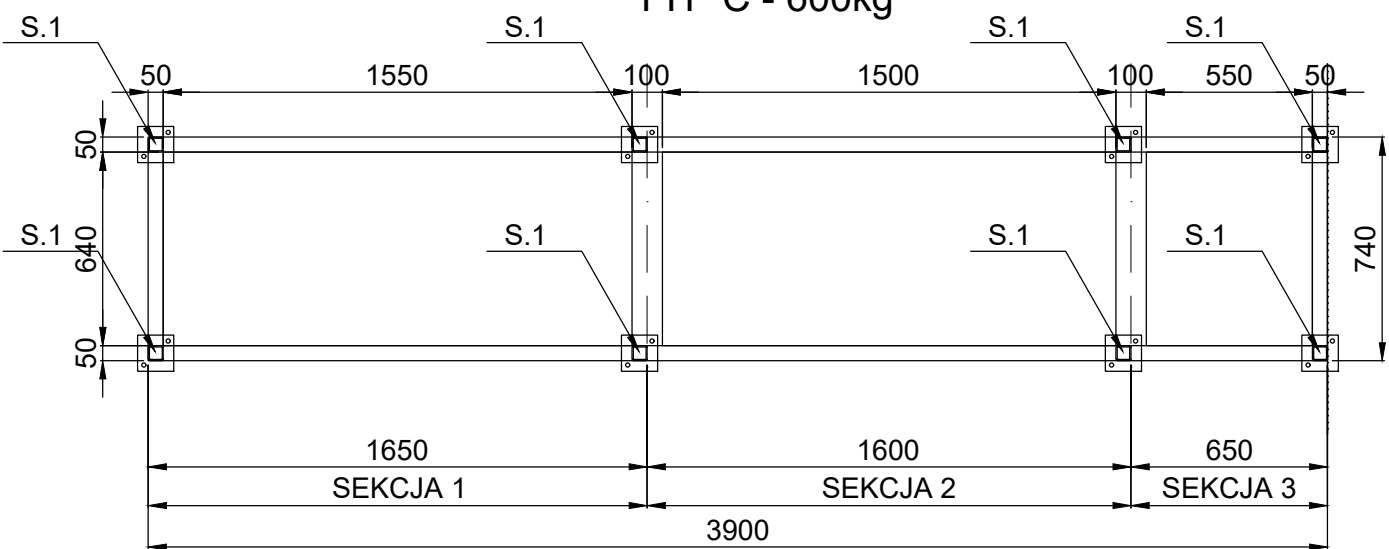
TYP B - 600kg



TYP E - 600kg



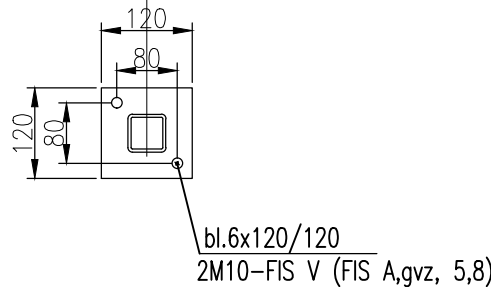
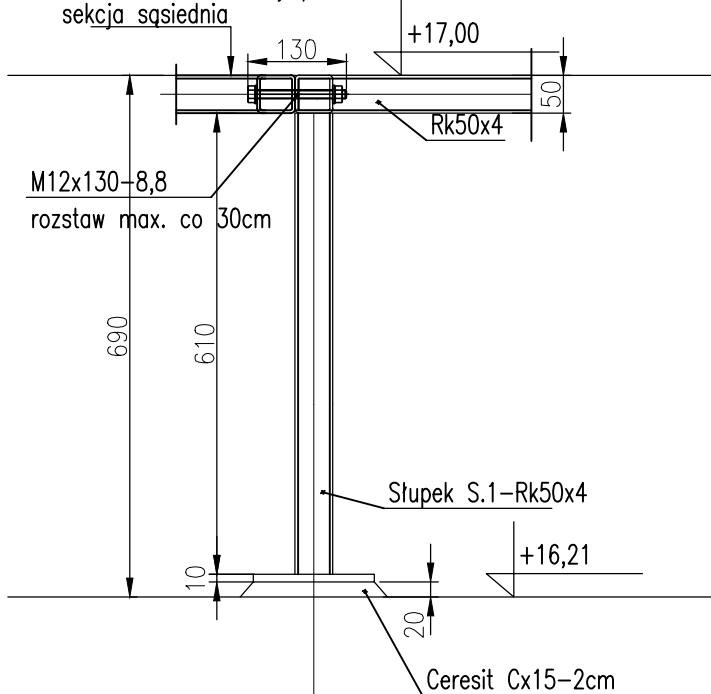
TYP C - 600kg



Detal 1

skala 1:10

Otwory pod mocowanie urządzeń wiercić na montażu



Wykaz stali

Poz	Profil	Długość mm/szt	Sztuk	Łączna dług. [m] lub pow. [m2]	Masa kg/m lub kg/m2	Masa ogółem kg	Materiał	Nr rys. lub normy
Łącznie masa poniższych elementów						847	kg	

Element	A		5				Rys.:	
ramka	Rk50x50x4,0	7680	1	7,680	5,23	40,2	S235	
słupek	Rk50x50x4,0	610	6	3,660	5,23	19,1	S235	
	bl.10x120	120	6	0,086	78,50	6,8	S235	
Suma						66		
Dodatek na łączenia	5,00%					3,3		
Razem	1 element A					69,4		
Ogółem	5 elementy/ów	A		dla NW1, NW3, NW5, NW9, NW10		347		

Element	B		1				Rys.:	
ramka	Rk50x50x4,0	12200	1	12,200	5,23	63,8	S235	
słupek	Rk50x50x4,0	610	6	3,660	5,23	19,1	S235	
	bl.10x120	120	6	0,086	78,50	6,8	S235	
Suma						90		
Dodatek na łączenia	5,00%					4,5		
Razem	1 element B					94,2		
Ogółem	1 elementy/ów	B		dla NW2		94		

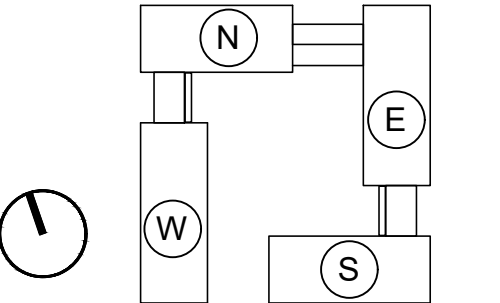
Element	C		2				Rys.:	
ramka	Rk50x50x4,0	12240	1	12,240	5,23	64,0	S235	
słupek	Rk50x50x4,0	610	8	4,880	5,23	25,5	S235	
	bl.10x120	120	8	0,115	78,50	9,0	S235	
Suma						99		
Dodatek na łączenia	5,00%					4,9		
Razem	1 element C					103,5		
Ogółem	2 elementy/ów	C		dla NW4, NW8		207		

Element	D		1				Rys.:	
ramka	Rk50x50x4,0	12240	1	12,240	5,23	64,0	S235	
słupek	Rk50x50x4,0	610	6	3,660	5,23	19,1	S235	
	bl.10x120	120	6	0,086	78,50	6,8	S235	
Suma						90		
Dodatek na łączenia	5,00%					4,5		
Razem	1 element D					94,4		
Ogółem	1 elementy/ów	D		dla NW7		94		

Element	E		1				Rys.:	
ramka	Rk50x50x4,0	12360	1	12,360	5,23	64,6	S235	
słupek	Rk50x50x4,0	610	8	4,880	5,23	25,5	S235	
	bl.10x120	120	8	0,115	78,50	9,0	S235	
Suma						99		
Dodatek na łączenia	5,00%					5,0		
Razem	1 element E					104,2		
Ogółem	1 elementy/ów	E		dla NW6		104		

UWAGI: – Nie skalować wymiarów na rysunkach. Tylko wymiary wpisane są ważne.
– Wszystkie wymiary w mm o ile nie zaznaczono inaczej.
– Stal konstrukcyjna wg PN-EN-10025: S235– Konstrukcja klasy 2 wg PN-B-06200:2002.
– Połączenia zakładkowe kat. A.
– Połączenia doczołowe kat. D niesprężane tam gdzie występują śruby kl. 8.8
– Śruby: klasy 8.8 i 10.9 wg PN-EN ISO 1014:2002.
– Nakrętki sześciokątne: klasy 8 i 10 wg PN-EN ISO 4032:2002.
– Nakrętki napinające: otwarte wg PN-57/M-82269, DIN 1480.
– Podkładki wg PN-EN ISO 7091:2003.
– Pozostałe połączenia pachwinowe wykonać o grubości max. 0,7tx ; t–grubość łączonych elementów.
– Połączenia spawane rur wykonywać spoinami czotowymi na pełen przetop.
– Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynk ogniowy
– Profile pełne deklować bl.3, z pozostawieniem otworów do cynkowania
– W projekcie warsztatowym uwzględnić otwory do cynkowania
– Lokalizacja ram na stropie wg projektu instalacji

REWIZJA		
NR	DATA	ZAKRES ZMIANY
01	08.05.2020	Korekta ilości i numerów ram.



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych (Dz. U. 2017 poz. 880)

Investor



Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ul. Wieniawskiego 1
61-712 Poznań

Projektant generalny / Architektura

DEDECO

DEDECO sp. z o. o. "Warszawa" sp. k.
Al. Zjednoczenia 36
01-830 Warszawa

Projekta



STRUCTURALIS
Konstrukcje Budowlane Jakub Krupa
Ul. Widawska 10/43 01-494 Warszawa

Projekt / Obiekt

Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM,
uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją,
parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie dz. nr ewid.
277, 278/1, 278/4, 278/3 ark. 28, obr. Morasko, położonego
przy ul. Umultowskiej w Poznaniu

Adres Inwestycji

Działka nr ew. 277, 278/1, 278/4, 278/3
ark. 28, obręb Morasko
w Poznaniu przy ul. Umultowskiej

Projektant

Mgr inż. Jakub Krupa
MAZ/0089/P00K/08
Specjalność konstrukcyjno-budowlana

Opracowanie

Mgr inż. Jakub Krupa
Mgr inż. Michał Fafara
Mgr inż. Piotr Ziółkowski
Mgr inż. Dominik Kapelka
Mgr inż. Marek Konopka

Branża

KONSTRUKCJA

Rysunek

PODKONSTRUKCJE POD URZĄDZENIA
KONSTRUKCJA STALOWA

Faza

Skala

Data

P.W.

1:50/1:25

08.05.2020

Nr rys.

UAM_PW_KO_ST_XW_03

Rewizja

R01