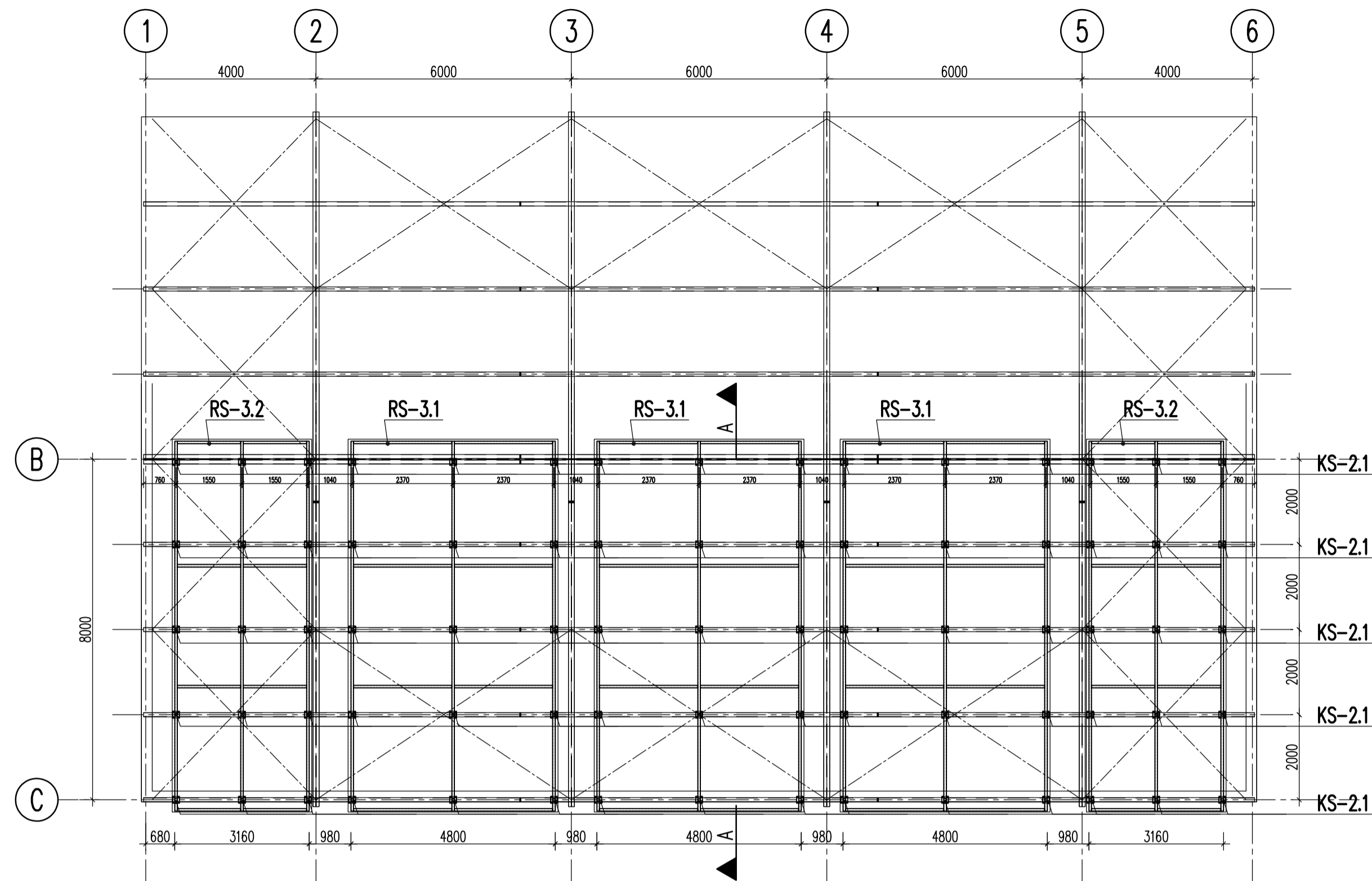


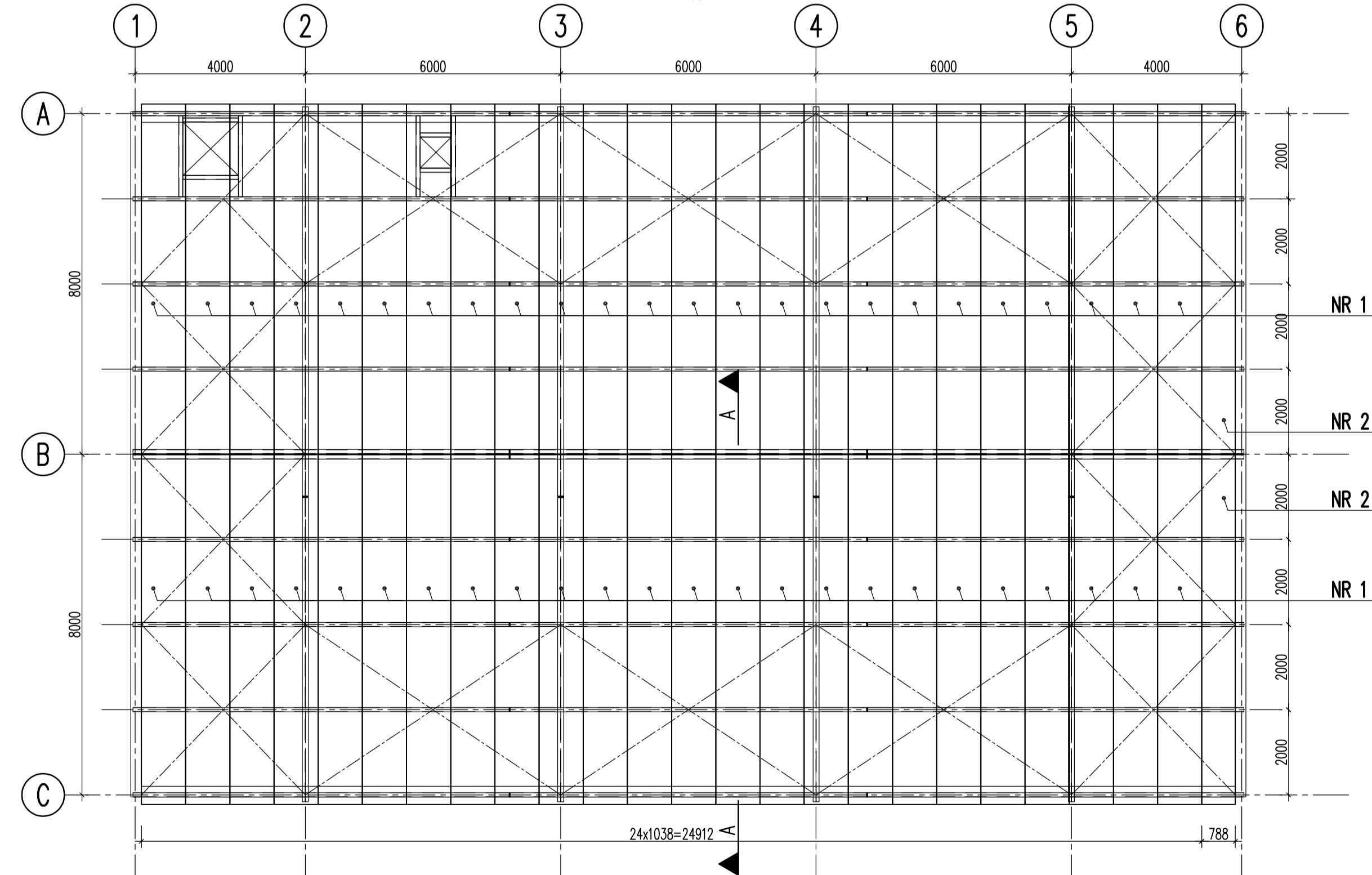
RZUT KONSTRUKCJI POD PANELE DACHOWE

1:100



RZUT BLACHY TRAPEZOWEJ

1:100

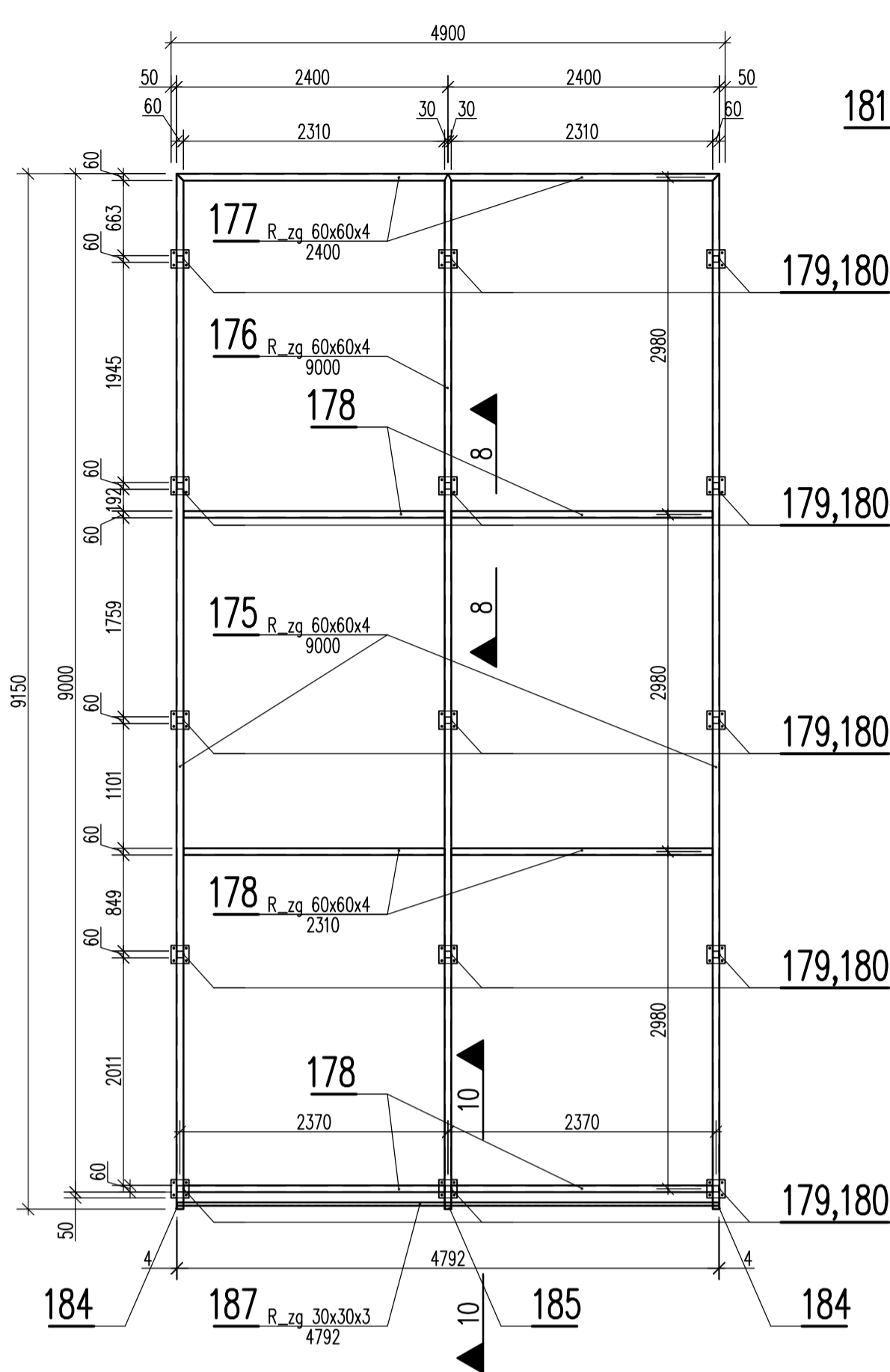


ZESTAWIENIE BLACH TRAPEZOWYCH

POZ.	IŁOŚĆ ELEM.	WYSZCZEGÓLNIENIE	SZEROKOŚĆ ELEMENTU [mm]	DŁUGOŚĆ ELEMENTU [mm]	CIEŻAR JEDN. [kg/m <sup>2</sup> ]	CIEŻAR ELEMENTU [kg]	CIEŻAR RAZEM [kg]	MATERIAŁ	UWAGI
1	48	Bl. TR50/260 gr. 0,75 mm	1038	8500	7,22	61,37	2945,8	S 320 GD	
2	2	Bl. TR50/260 gr. 0,75 mm	788	8500	5,42	46,03	92,1	S 320 GD	
					Razem [kg] = 3038				
					Wykonać 1x 1x3038 = 3038 kg				

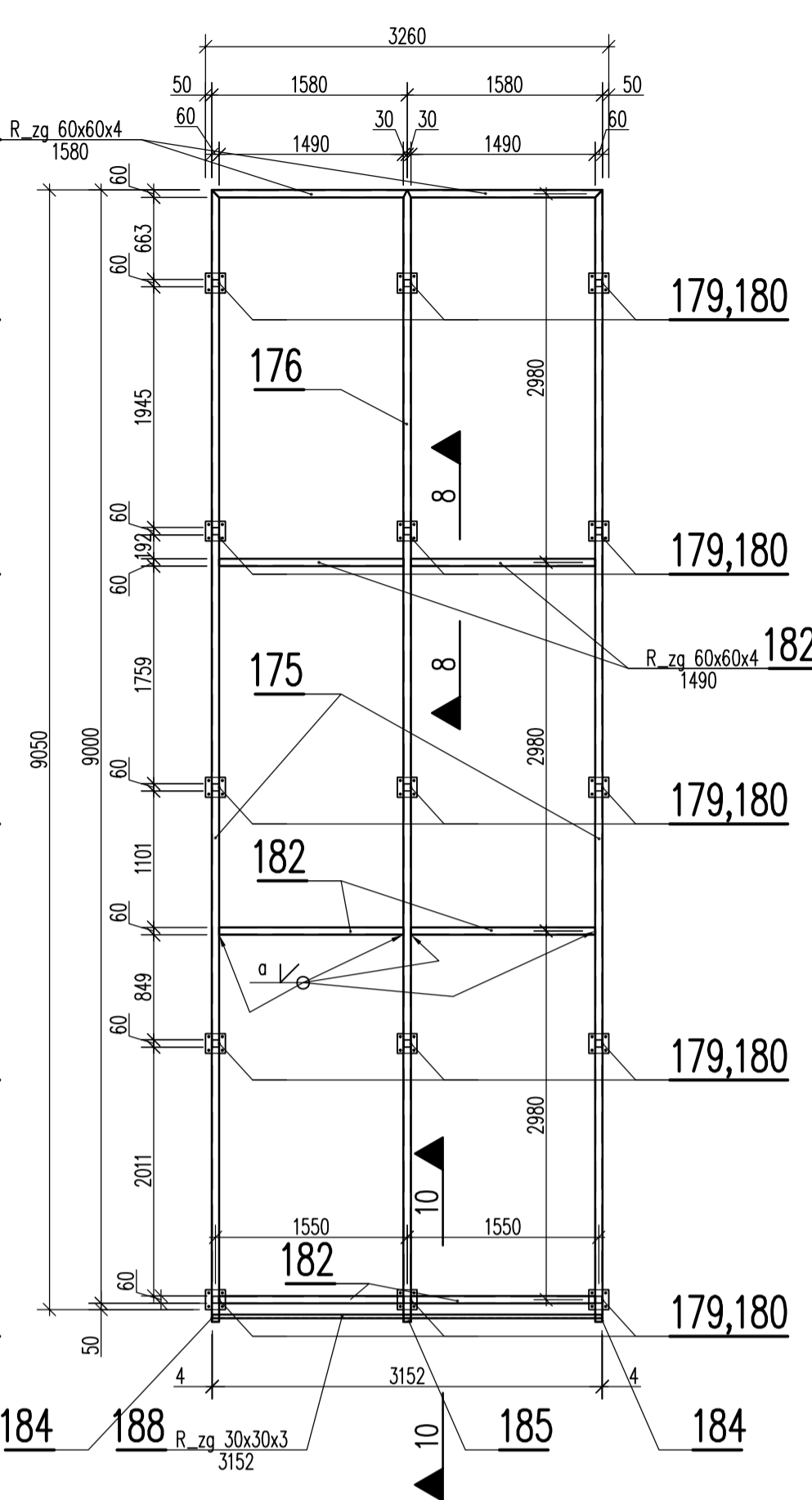
RAMA RS-3.1 x3

1:50



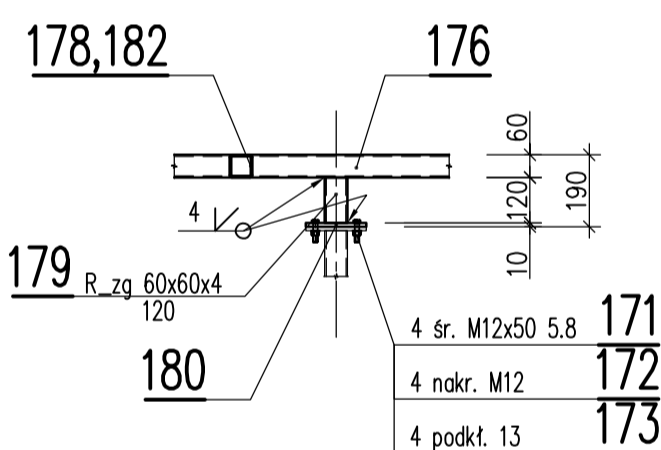
RAMA RS-3.2 x2

1:50



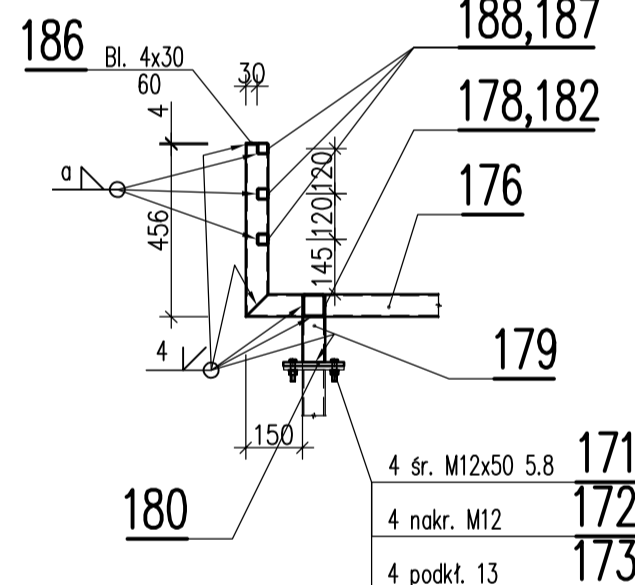
PRZEKRÓJ 8-8

1:20



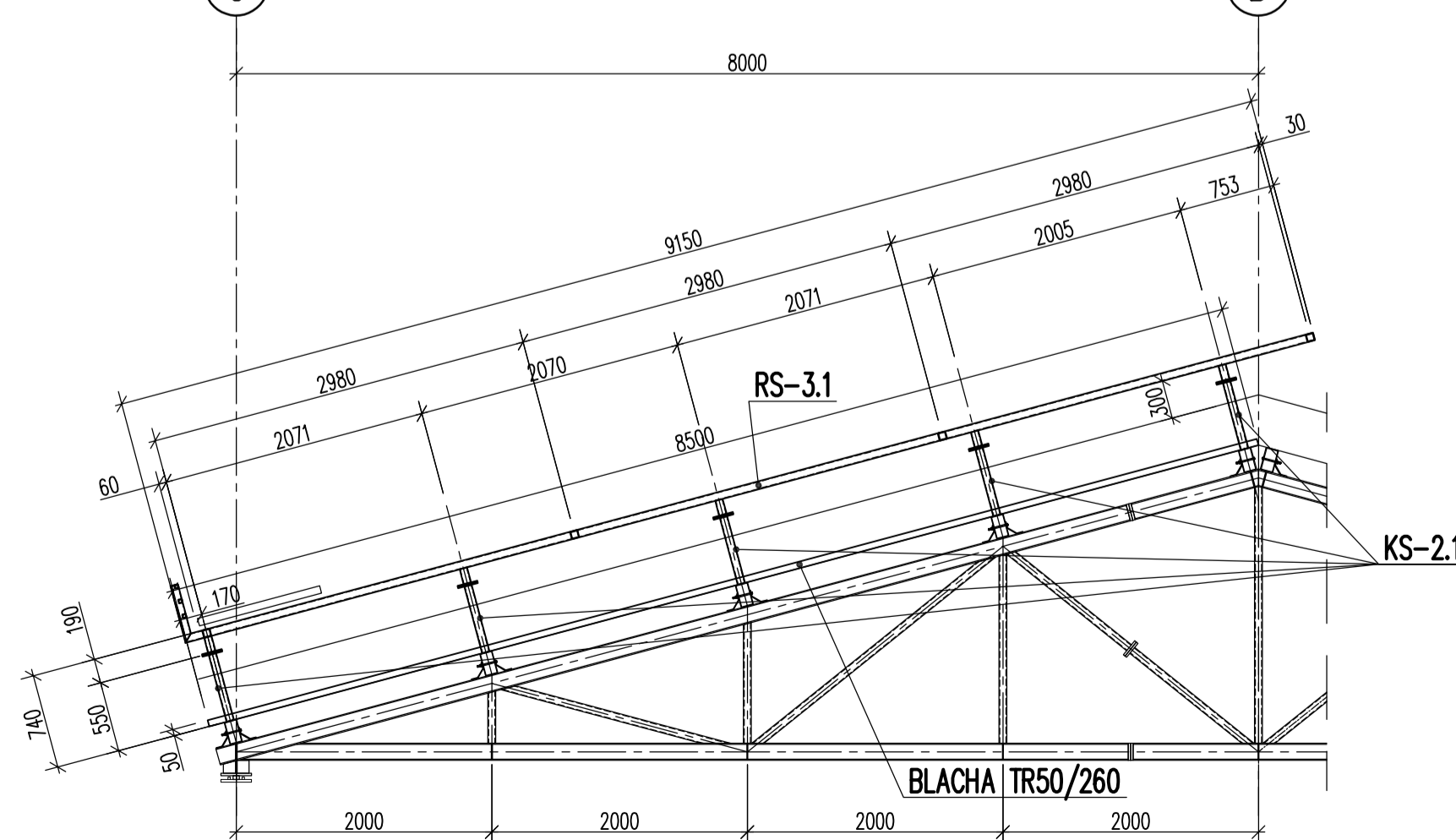
PRZEKRÓJ 10-10

1:20



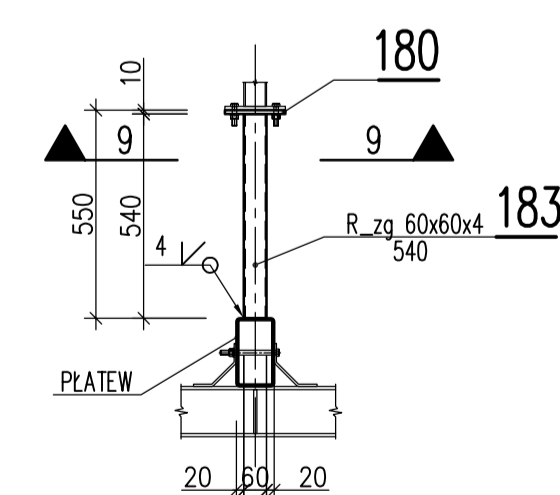
PRZEKRÓJ A-A

1:50



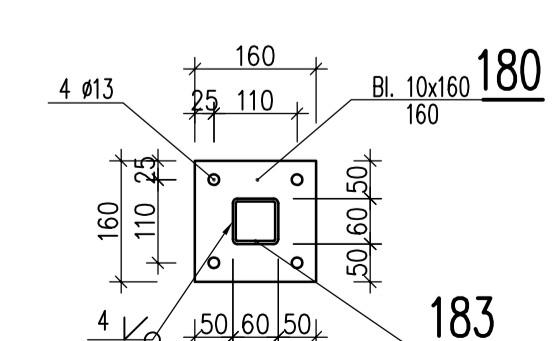
WSPORNIK KS-2.1 x75

1:20



PRZEKRÓJ 9-9

1:10



RAMA RS-3.1 x3							
Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Dł. Całk. [m]	Masa jedn. [kg/m]	Masa całk. [kg]	Materiał
175	2	Rk zg 60x60x4	9150	18,30	6,71	122,8	18G2
176	1	Rk zg 60x60x4	9150	9,15	6,71	61,4	18G2
177	2	Rk zg 60x60x4	2400	4,80	6,71	32,2	18G2
178	6	Rk zg 60x60x4	2310	13,86	6,71	93,0	18G2
179	15	Rk zg 60x60x4	120	1,80	6,71	12,1	18G2
180	15	Bl. 10x160	160	2,40	12,56	30,1	18G2
171	60	śr. M12x50			0,06	3,5	kl. 5.8
172	60	nakr. M12			0,01	0,8	kl. 5
173	60	podkt. 13			0,01	0,6	
184	2	Rk zg 60x60x4	456	0,91	6,71	6,1	18G2
185	1	Rk zg 60x60x4	456	0,46	6,71	3,1	18G2
186	3	Bl. 4x30	60	0,18	0,94	0,2	18G2
187	3	Rk zg 30x30x3	4792	14,38	2,39	34,4	18G2
Masa całkowita dla 1 elementu [kg]						400,3	
RAMA RS-3.1				wyk. x	3	1200,8	kg


RAMA RS-3.2 x2							
Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Dł. Całk. [m]	Masa jedn. [kg/m]	Masa całk. [kg]	Materiał
175	2	Rk zg 60x60x4	9150	18,30	6,71	122,8	18G2
176	1	Rk zg 60x60x4	9150	9,15	6,71	61,4	18G2
181	2	Rk zg 60x60x4	1580	3,16	6,71	21,2	18G2
182	6	Rk zg 60x60x4	1490	8,94	6,71	60,0	18G2
179	15	Rk zg 60x60x4	120	1,80	6,71	12,1	18G2
180	15	Bl. 10x160	160	2,40	12,56	30,1	18G2
171	60	śr. M12x50			0,06	3,5	kl. 5.8
172	60	nakr. M12			0,01	0,8	kl. 5
173	60	podkt. 13			0,01	0,6	
184	2	Rk zg 60x60x4	456	0,91	6,71	6,1	18G2
185	1	Rk zg 60x60x4	456	0,46	6,71	3,1	18G2
186	3	Bl. 4x30	60	0,18	0,94	0,2	18G2
188	3	Rk zg 30x30x3	3152	9,46	2,39	22,6	18G2
Masa całkowita dla 1 elementu [kg]						344,5	
RAMA RS-3.2				wyk. x	2	689,0	kg

WSPORNIK KS-2.1 x75							
Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Dł. Całk. [m]	Masa jedn. [kg/m]	Masa całk. [kg]	Materiał
180	1	Bl. 10x160	160	0,16	12,56	2,0	18G2
183	1	Rk zg 60x60x4	540	0,54	6,71	3,6	18G2
Masa całkowita dla 1 elementu [kg]						5,6	
WSPORNIK KS-2.1				wyk. x	75	422,5	kg

STAL: 18G2  
 KLASA KONSTRUKCJI 2 wg PN-87/M-69008  
 DOPUSZCZALNA KLASA WADLIWOŚCI SPOION –B  
 wg PN-EN-25817  
 ZALECANA METODA SPAWANIA 111  
 ZALECANE ELEKTRODY E 435 RB 11 H5  
 wg PN-EN 499/1997

#### UWAGI TECHNICZNE:

- Kształt i wymiary porównać z projektem architektonicznym.
- Wymiary podano w mm, poziomy w m.
- Rozpatrywać łącznie z rys.: K11, K12.
- Elementy KS-2.1 przyspawać do płatów.
- Przygotowanie brzegów wg PN-EN-29692.
- Spoiny nieopisane wykonać następująco: pachwinowe  $\alpha=0,7t$ ; czołowe  $\alpha=t$  ( $t$  – grubość cieńszego elementu).
- Zabezpieczenie antykorozyjne – wg projektu architektonicznego.

	
PROJEKT GRUPA Sławomir Kosiński ul. Wywolenia 74 41-940 Piekary Śląskie tel./fax 032 767 90 35	
Nazwa: BUDOWA BUDYNKU MONTAŻOWO – USŁUGOWEGO W KATOWICACH PRZY ULICY LIGOCKIEJ 163, NR DZIAŁKI 162, 171/11 15	
Inwestor: PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY "EURO-CENTRUM" SP. Z O.O. 40-268 KATOWICE, LIGOCKA 103	
Wzrost: mgr inż. Henryk Burek – uprawniony projektant w specjalności konstrukcyjnej – budowlanej (nr upraw. 6332) mgr inż. Wojciech Kowalski	
Rodzaj: KONSTRUKCJA	
Temat: PROJEKT WYKONAWCZY	
Tytuł projektu: KONSTRUKCJA POD PANELE DACHOWE, BLACHA TR	
Data: STYPIEŃ 2014	Skala: 1:100 Stan: EC11 Wzrost: PW K13 0