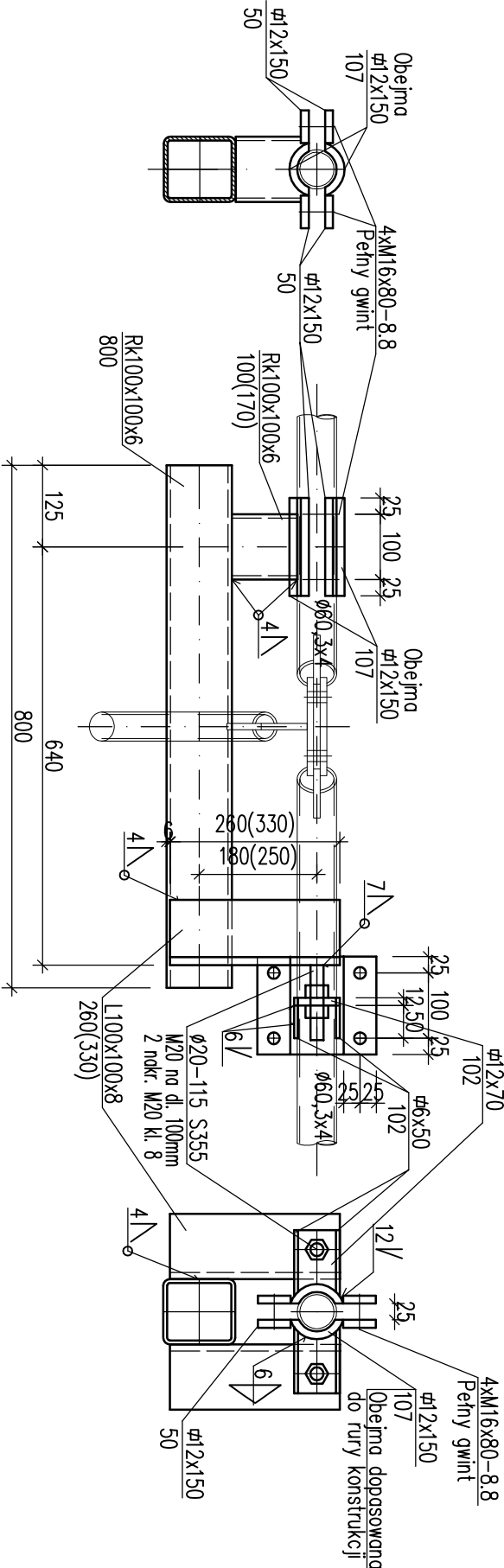


Usztywnienie montażowe

Wymiary w nawiasach dotyczą usztywnienia przy węzłach siatki środkowej



Usztywnienie montażowe 2 szt.						1		
Nr.Pozycji	Profil	Długość [mm]	Ilość sztuk [szt]	masa jedn. [kg/m]	masa 1 szt. [kg]	masa razem [kg]	STAL	UWAGI
	Rk 100x100x6	800	2	17,00	13,60	27,20	S235J2H	
	Rk 100x100x6	100	1	17,00	1,70	1,70	S235J2H	
	Rk 100x100x6	170	1	17,00	2,89	2,89	S235J2H	
	L 100x100x8	260	2	12,20	3,17	6,34	S235J2	
	L 100x100x8	330	2	12,20	4,03	8,05	S235J2	
	bl. 12x150	107	8	14,13	1,51	12,10	S235J2+N	
	bl. 12x150	50	16	14,13	0,71	11,30	S235J2+N	
	bl. 12x70	102	4	6,60	0,67	2,69	S235J2+N	
	bl. 6x50	102	4	3,30	0,34	1,35	S235J2+N	
	pręt fi20	115	2	2,47	0,28	0,57	S355J2	
	M16x80-kompletna	80	16	2,95	0,24	3,78	kl. 8	
Razem 1 szt.						77,97	[kg]	
Dodatek na spoiny, nakrętki 3%						2,34	[kg]	
Razem ze spoinami 1 szt.						80,31	[kg]	
Razem dla wszystkich elementów						80,31	[kg]	

- UWAGI:**
- Rozpatrywco łącznie z opisem technicznym i pozostałymi rysunkami konstrukcji.
 - Rysunek stanowi podstawę do wykonania dokumentacji warsztatowej.

Stal S235J2H, S235J2, S235J2+N, S355J2

Opracowanie: Projekt techniczny napraw i wzmocnień konstrukcji nośnej dachu hali CO5 Torwar Lodowisko w Centralnym Ośrodku Sportu w Warszawie przy ul. Łazienkowskiej 6a	
Rysunek:	Usztywnienie montażowe
Zamawiający:	Centralny Ośrodek Sportu ul. Łazienkowska 6a, 00-449 Warszawa
Wykonawca:	Politechnika Warszawska Instytut Badań Stosowanych Politechniki Warszawskiej Sp. z o.o. ul. St. Noakowskiego 18/20, 00-668 Warszawa
Projekt:	dr inż. Maciej Cwił - upr. bud. MAZ/0075/P00K/05 dr inż. Mirosław Siennicki - upr. bud. Wa-438/01 dr inż. Stanisław Wierzbicki
Opracowanie: dr inż. Stanisław Wierzbicki	
Skala:	1:10
Nr rysunku: K-07	
Data: marzec 2024	