



Wzmocnienie - typ A							1	
Nr.Pozycji	Profil	Długość	Ilość sztuk	masa jedn.	masa 1 szt.	masa razem	STAL	UWAGI
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
	Rp 300x200x16	3597	1	109.00	392.07	392.07	S235J2H	
	Rp 300x200x16	1696	1	109.00	184.86	184.86	S235J2H	
	Rp 300x200x16	1696	1	109.00	184.86	184.86	S235J2H	
	bl. 25x150	250	4	29.44	7.36	29.44	S235J2+N	
	bl. 25x120	250	4	23.55	5.89	23.55	S235J2+N	
	bl. 16x120	250	1	15.07	3.77	3.77	S235J2+N	
	bl. 16x120	204	1	15.07	3.07	3.07	S235J2+N	
	bl. 20x100	250	1	15.70	3.93	3.93	S235J2+N	
	bl. 20x100	199	1	15.70	3.12	3.12	S235J2+N	
	</							

UWAGI:

1. Rozpatrzeć i zrealizować z opisem technicznym i kosztorysem rąnkami konstrukcji.
2. Spory wykonawcę kolekcję, tj. spawanie w kolejnym narożniku krawężnika (ZC300) rozciągnąć po osłonięciu narożnika spawaniem części.
3. Rąnkę, stanowiąc podstawę do wykonania dokumentacji i wariantów. Przed wykonaniem rąnków wariantów wariantów istniejącej konstrukcji sprawdzić w naturze.

Stal S235J2H, S235J2+N

Opisowanie:		Projekt techniczny naprawy i wzmożenia konstrukcji nośnej dachu hali COS Torwar Łódź oraz wzmocnienia i centralizacji Ośrodka Sportu w Warszawie przy ul. Łazienkowskiej 6a	
Rysunek:		Wzmocnienie podłogi - typ A (w osi H)	
Zamawiający:		Centralny Ośrodek Sportu ul. Łazienkowska 6a, 00-449 Warszawa	
Wykonawca:		Politechnika Warszawska Instytut Badań Stosowanych Politechniki Warszawskiej Sp. z o.o. ul. St. Mikołajskiego 7b/20, 00-666 Warszawa	
Projekt:		dr inż. Maciej Cwił - upr. bud. M42/0075/P/001/05 dr inż. Mariusz Śmiełnicki - upr. bud. Wa-138/01 dr inż. Stanisław Wierzbicki	
Opracowanie:		dr inż. Stanisław Wierzbicki	
Skala:	1:10	Nr rysunku:	
Data:	marzec 2024	K-05	