



WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: D212 Długość (mm): 14000
Liczba: 1

Element	Profil	Materiał	Liczba	Długość (mm)	Ciepłar (kg)
d2018	BL30*1230	S355J2+N	1	14000	4055.3
d2019	BL36*350	S355J2+N	1	14000	1946.3
d2020	BL45*350	S355J2+N	1	14000	1730.9
z4015	BL15*160	S355J2+N	7	1230	161.1
z4016	BL15*161	S355J2+N	7	842	109.9
Ogółem na zespół					7403.5

Projekt prześel wiaduktu kolejowego nad ul. Robotniczą we Wrocławiu

Rysunek warsztatowy dźwigara D212

Imię i nazwisko	Data	Podpis	Skala: 1:10/1:25
Student: Mikołaj Hojnacki			Nr rysunku: 6
Opiekun: prof. dr hab. inż. Jan Bień			
Recenzent: dr inż. Tomasz Kamiński			