



WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU					
Zespół: B5				Długość (mm):1544	
Wykończenie:				Ilość: 1	
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciepłaż (kg)
p9	L90%	S235JR	1	1550	12.9
p10	L90%	S235JR	1	2581	21.4
p11	L90%	S235JR	1	2680	21.9
p12	L90%	S235JR	1	1544	12.1
p13	L90%	S235JR	1	1175	4.2
p14	L90%	S235JR	1	2586	21.5
p15	L90%	S235JR	1	2680	21.9
p16	L90%	S235JR	1	1175	4.2
p17	L90%	S235JR	1	1900	8.1
p18	L90%	S235JR	1	1550	12.9
Ogółem na zespół				1411.0	

Uwaga:  
Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami nr:  
K-103 (Elementy pojedyncze - profile)  
K-104 (Elementy pojedyncze - blachy)

UWAGI:

- Wymagania techniczne konstrukcji stalowej wg PN-EN 1090-1 and PN-EN 1090-2.
- Klasa wykonania konstrukcji: EXC2.
- Elementy spawać na całej długości przylegania, chyba że pokazano inaczej.
- Nieoznaczone spoiny wykonać jako:
  - pachwinowe obustronne  $a = 0.5t$
  - pachwinowe jednostronne  $a = 0.7t$
  - pachwinowe profile zamkniętych  $a = t$
  - czółowe pełnoprzętłowe  $s = t$gdzie  $a$ ,  $s$  - wielkość spoiny.
- Grubość cieńszego z łączonych elementów.
- Zabezpieczenie antykorozyjne: malowanie.
- Śruby wg normy DIN 6917 - połączenia sprężane.
- Powierzchnie styku przygotować jak powierzchnie cierne klasy C.
- Moment dokręcenia oraz kolejność przykręcania śrub wg opisu technicznego.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałą dokumentacją techniczną dotyczącą projektowanej konstrukcji oraz opisem technicznym.
- Wymiary podano w [mm], poziomy podano w [m] (dotyczy rysunku zestawczego).

Generalny projektant projektu typowego: <b>mp project</b> sp z o.o. modern structure design & consultancy ul. Balcicka 134, 30-149 Kraków tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl		Projektant:	
Nazwa inwestycji:		PRZYSZKOLNA HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 13 X 22,5 m Z KONSTRUKCJA STALOWA SAMONOSNA	
Investor:			
Adres inwestycji:			
Branża:		KONSTRUKCJA	
Faza:		PROJEKT TYPOWY	
Projektant:		Nr uprawnień:	Data projektu:
Sprawdzający:		Nr uprawnień:	
Autor projektu typowego:		dr inż. Robert Cybulski  SLK/7602/PBKb/17	Data projektu typowego: CZERWIEC 2023
Weryfikator projektu typowego:		dr inż. Łukasz Rduch  SLK/5526/POOK/14	
Opracowanie projektu typowego:			
Nazwa rysunku:		Hala 12x20 Stelaż pod tablicę wyników	Skala: 1:10 Numer rysunku: K-102