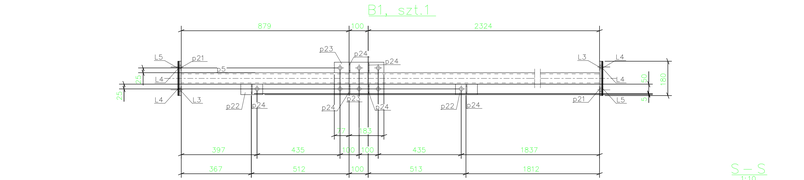

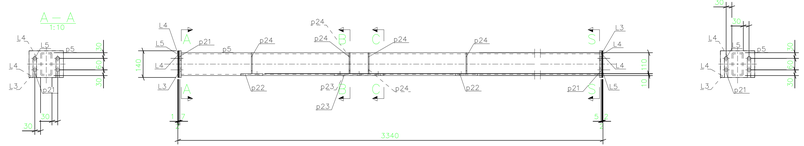

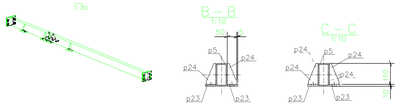

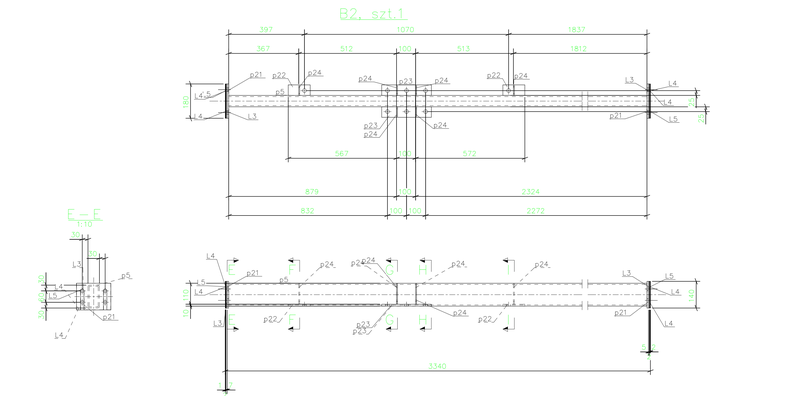

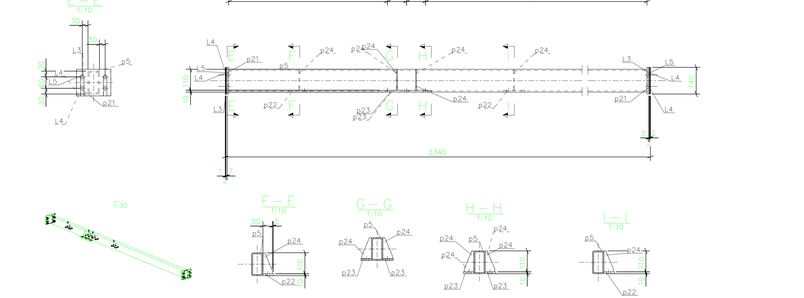

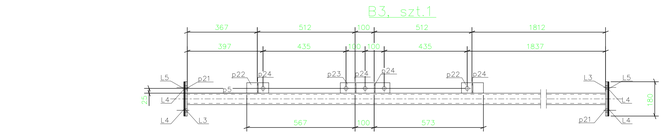

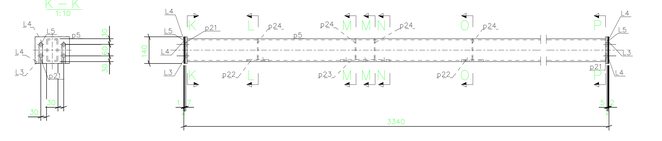

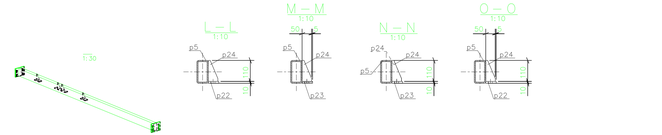

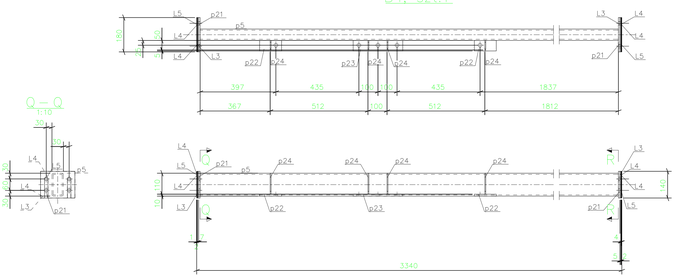

Zespół / Assembly: B1			Ilość / Amount: 1		
Długość / Length [mm]: 3340			Ciężar / Weight: 64.29		
Element / Part	Profil / Profile	Materiał/Material	Ilość/Amount	Długość / Length [mm]	Ciężar / Weight [kg]
L3	IŁ/T140	S235JR	2	180	1.68
L4	IŁ2*140	S235JR	4	180	1.34
L5	IŁ/T140	S235JR	2	180	0.34
p5	R45/20*6*6.3	S235JR	1	3304	53.52
p21	IŁ/F140	S235JR	2	180	3.17
p22	IŁ/1755	S235JR	2	115	0.99
p23	IŁ/1755	S235JR	2	260	2.25
p24	IŁ/792	S235JR	6	110	0.85

Zespół / Assembly: B2			Ilość / Amount: 1		
Długość / Length [mm]: 3340			Ciężar / Weight: 64.29		
Element / Part	Profil / Profile	Materiał/Material	Ilość/Amount	Długość / Length [mm]	Ciężar / Weight [kg]
L3	IŁ/T140	S235JR	2	180	1.68
L4	IŁ2*140	S235JR	4	180	1.34
L5	IŁ/T140	S235JR	2	180	0.34
p5	R45/20*6*6.3	S235JR	1	3304	53.52
p21	IŁ/F140	S235JR	2	180	3.17
p22	IŁ/1755	S235JR	2	115	0.99
p23	IŁ/1755	S235JR	2	260	2.25
p24	IŁ/792	S235JR	6	110	0.85

Zespół / Assembly: B3			Ilość / Amount: 1		
Długość / Length [mm]: 3340			Ciężar / Weight: 62.89		
Element / Part	Profil / Profile	Materiał/Material	Ilość/Amount	Długość / Length [mm]	Ciężar / Weight [kg]
L3	IŁ/T140	S235JR	2	180	1.68
L4	IŁ2*140	S235JR	4	180	1.34
L5	IŁ/T140	S235JR	2	180	0.34
p5	R45/20*6*6.3	S235JR	1	3304	53.52
p21	IŁ/F140	S235JR	2	180	3.17
p22	IŁ/1755	S235JR	2	115	0.99
p23	IŁ/1755	S235JR	1	260	1.12
p24	IŁ/792	S235JR	4	110	0.57

Zespół / Assembly: B4			Ilość / Amount: 1		
Długość / Length [mm]: 3340			Ciężar / Weight: 62.89		
Element / Part	Profil / Profile	Materiał/Material	Ilość/Amount	Długość / Length [mm]	Ciężar / Weight [kg]
L3	IŁ/T140	S235JR	2	180	1.68
L4	IŁ2*140	S235JR	4	180	1.34
L5	IŁ/T140	S235JR	2	180	0.34
p5	R45/20*6*6.3	S235JR	1	3304	53.52
p21	IŁ/F140	S235JR	2	180	3.17
p22	IŁ/1755	S235JR	2	115	0.99
p23	IŁ/1755	S235JR	1	260	1.12
p24	IŁ/792	S235JR	4	110	0.57

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

Elementy L3, L4, L5 – blachy rektyfikacyjne.
Ww. elementy wydać jako elementy luźne.

UWAGI:

1. Wymagania techniczne konstrukcji stalowej wg PN-EN 1090-1 and PN-EN 1090-2.
2. Klasa wykonania konstrukcji: EXC2.
3. Elementy spawać na całej długości przylegania , chyba że pokazano inaczej.
4. Nieoznaczone spoiny wykonać jako:
- pachwinowe obustronne a = 0,5t
- pachwinowe jednostronne a = 0,7t
- pachwinowe profili zamkniętych a = t
- czołowe pełnoprzetopowe s = t
gdzie a, s - wielkość spoiny,
t-grubość cieńszego z łączonych elementów
5. Zabezpieczenie antykorozyjne: malowanie
6. Śruby wg normy DIN 6917 - połączenia sprężane. Powierzchnie styku przygotować jak powierchnie cierne klasy C. Moment dokręcenia oraz kolejność przykręcania śrub wg opisu technicznego.
7. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałą dokumentacją techniczną dotyczącą projektowanej konstrukcji oraz opisem technicznym.
8. Wymiary podano w [mm], poziomy podano w [m] (dotyczy rysunku zestawczego).

Generalny projektant projektu typowego:
mp project sp. z o.o.
modern structure design & consultancy
ul. Balicka 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 KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ
Inwestor:	
Adres inwestycji:	
Branża:	KONSTRUKCJA
Faza:	PROJEKT TYPOWY
Projektant:	Nr uprawnień: / Data projektu:
Sprawdzający:	Nr uprawnień:
Autor projektu typowego:	dr inż. Robert Cybulski Nr uprawnień: SLK/7602/PBKb/17 — do przekazywania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej
Weryfikator projektu typowego:	dr inż. Łukasz Róuch Nr uprawnień: SLK/5526/POOK/14 — do przekazywania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej
Data projektu typowego:	CZERWIEC 2023
Opracowanie projektu typowego:	
Nazwa rysunku:	Hala 12x20 Konstrukcja pod kosz
Skala:	1:10 1:30
Numer rysunku:	