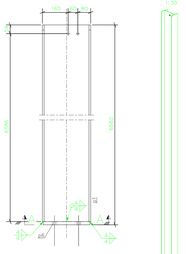
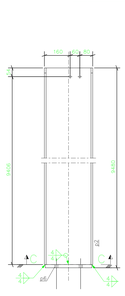
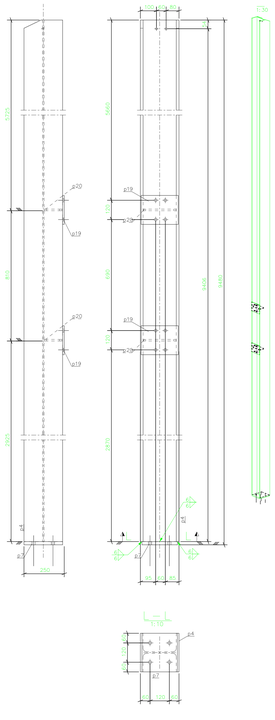
S1, szt.2



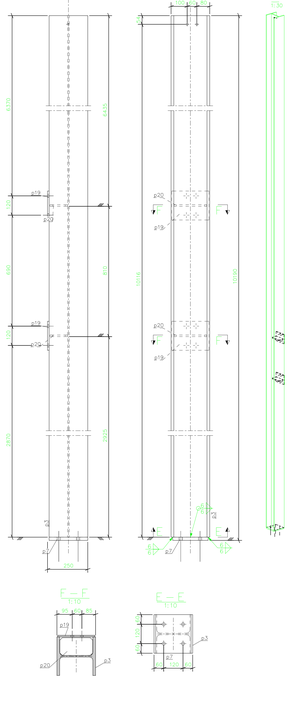
S3, szt.1



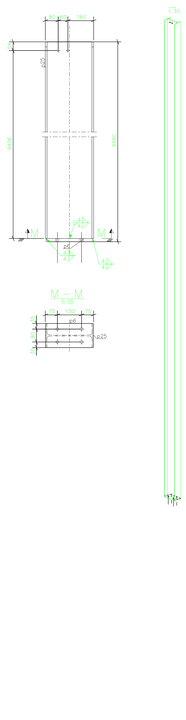
S4, szt.1



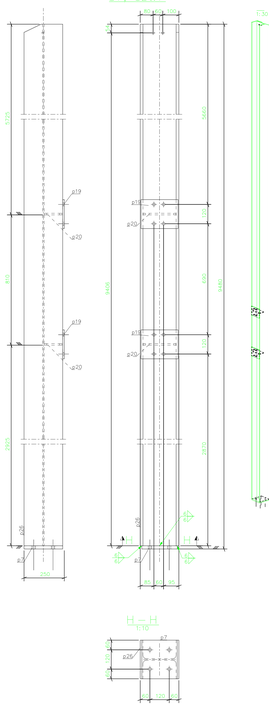
S5, szt.1



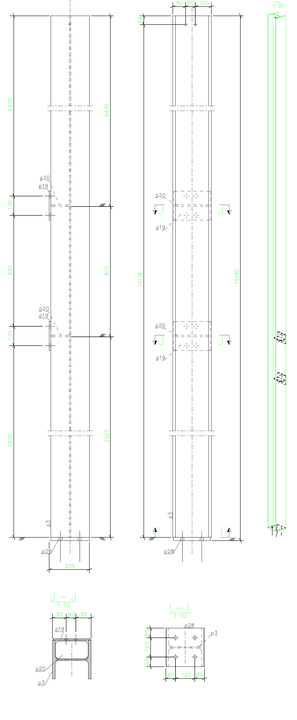
S6, szt.1



S7, szt.1



S8, szt.1



Zespół / Assembly: **S1** Ilość / Amount: **2**
Długość / Length (mm): **6660** Ciężar / Weight: **287.26**

Element / Part	Profil / Profile	Materiał/Material	Ilość/Amount	Długość / Length (mm)	Ciężar / Weight (kg)
p6	HEB340	S235JR	1	6660	287.26
p8	BL37160	S235JR	1	290	6.83

Zespół / Assembly: **S2** Ilość / Amount: **2**
Długość / Length (mm): **6660** Ciężar / Weight: **287.26**

Element / Part	Profil / Profile	Materiał/Material	Ilość/Amount	Długość / Length (mm)	Ciężar / Weight (kg)
p8	BL37160	S235JR	1	290	6.83
p9	PE300	S235JR	1	6660	280.21

Zespół / Assembly: **S3** Ilość / Amount: **1**
Długość / Length (mm): **9480** Ciężar / Weight: **409.35**

Element / Part	Profil / Profile	Materiał/Material	Ilość/Amount	Długość / Length (mm)	Ciężar / Weight (kg)
p2	PE300	S235JR	1	9460	399.21
p8	BL37160	S235JR	1	290	6.83

Zespół / Assembly: **S4** Ilość / Amount: **1**
Długość / Length (mm): **9480** Ciężar / Weight: **835.41**

Element / Part	Profil / Profile	Materiał/Material	Ilość/Amount	Długość / Length (mm)	Ciężar / Weight (kg)
p3	HEB340	S235JR	1	9460	817.65
p7	BL37220	S235JR	1	340	8.29
p19	BL37160	S235JR	2	220	6.50
p20	BL37110	S235JR	2	204	5.45

Zespół / Assembly: **S5** Ilość / Amount: **1**
Długość / Length (mm): **10190** Ciężar / Weight: **864.49**

Element / Part	Profil / Profile	Materiał/Material	Ilość/Amount	Długość / Length (mm)	Ciężar / Weight (kg)
p3	HEB340	S235JR	1	10170	878.74
p7	BL37220	S235JR	1	340	8.29
p19	BL37160	S235JR	2	220	6.50
p20	BL37110	S235JR	2	204	5.45

Zespół / Assembly: **S6** Ilość / Amount: **1**
Długość / Length (mm): **9480** Ciężar / Weight: **406.35**

Element / Part	Profil / Profile	Materiał/Material	Ilość/Amount	Długość / Length (mm)	Ciężar / Weight (kg)
p8	BL37160	S235JR	1	290	6.83
p10	PE300	S235JR	1	9460	399.21

Zespół / Assembly: **S7** Ilość / Amount: **1**
Długość / Length (mm): **9480** Ciężar / Weight: **835.41**

Element / Part	Profil / Profile	Materiał/Material	Ilość/Amount	Długość / Length (mm)	Ciężar / Weight (kg)
p7	BL37220	S235JR	1	340	8.29
p19	BL37160	S235JR	2	220	6.50
p20	BL37110	S235JR	2	204	5.45
p9	HEB340	S235JR	1	9460	817.67

Zespół / Assembly: **S8** Ilość / Amount: **1**
Długość / Length (mm): **10190** Ciężar / Weight: **864.86**

Element / Part	Profil / Profile	Materiał/Material	Ilość/Amount	Długość / Length (mm)	Ciężar / Weight (kg)
p3	HEB340	S235JR	1	10170	878.74
p19	BL37160	S235JR	2	220	6.50
p20	BL37110	S235JR	2	204	5.45
p28	BL37220	S235JR	2	340	8.67

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

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 = 0.9t
- 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 powierzchnie 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 M.P. & Co. Sp. z o.o.
modern structure design & consultancy
ul. Balicka 134, 30-149 Kraków
tel. 603-800-188, 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
Fazy:	PROJEKT TYPOWY
Projektant:	Nr uprawnień: / Data projektu:
Sprawdzający:	Nr uprawnień:
Autor projektu typowego:	dr inż. Robert Cybulski, Nr uprawnień: SLK/7602/PBKh/17
Weryfikator projektu typowego:	dr inż. Łukasz Ribich, Nr uprawnień: SLK/5526/POOK/14
Opracowanie projektu typowego:	
Nazwa rysunku:	Hala 12x20 — Słupy ściany szczytowej
Skala:	1:10, 1:30
Data projektu typowego:	CZERWIEC 2023
Numer rysunku:	