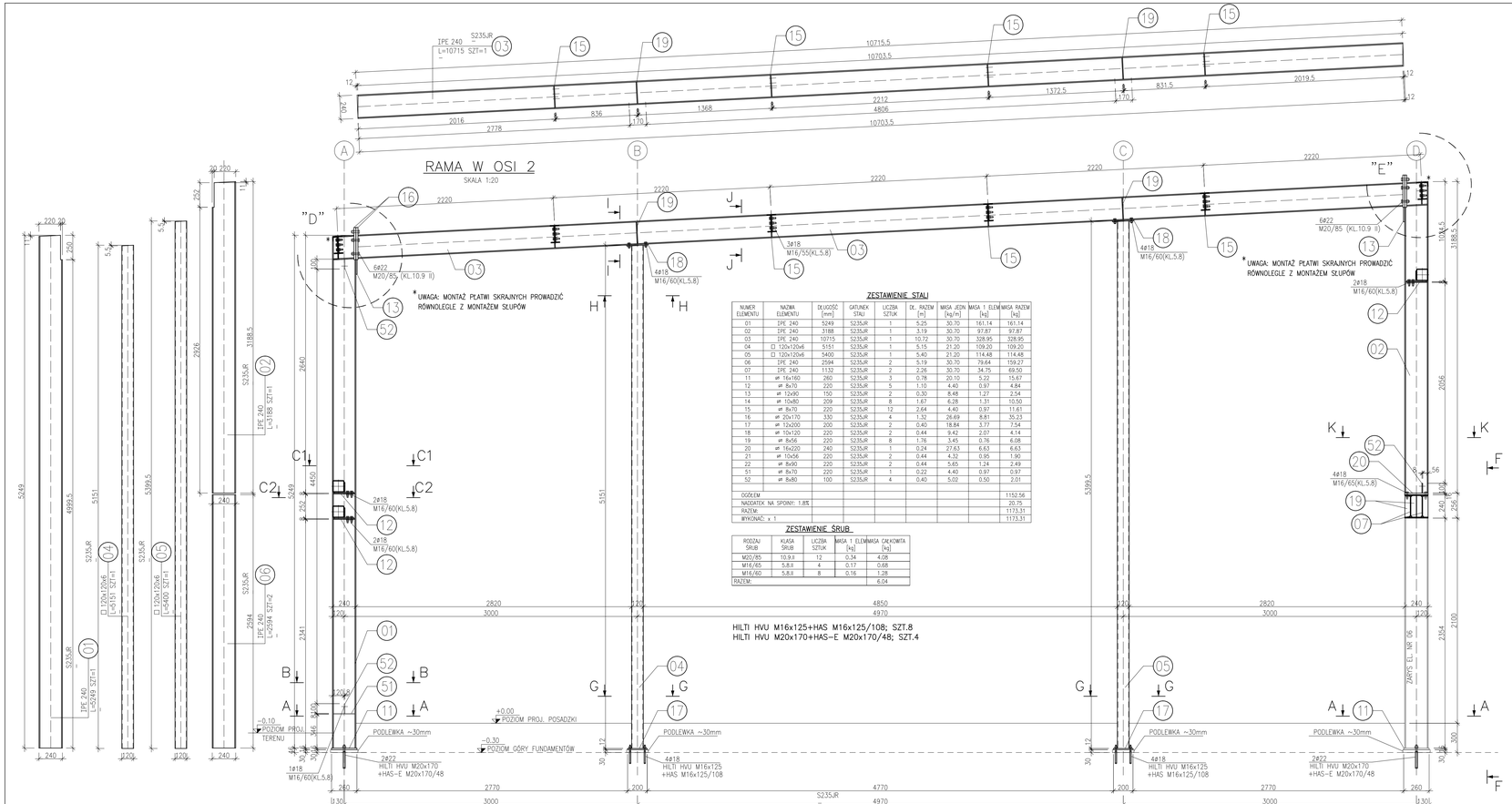

ZESTAWIENIE STALI

NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]
01	IPE 240	5249	S235JR	1	5.25	30.70	161.14	161.14
02	IPE 240	3188	S235JR	1	3.19	30.70	97.87	97.87
03	IPE 240	10715	S235JR	1	10.72	30.70	328.95	328.95
04	□ 120x120x6	5151	S235JR	1	5.15	21.20	109.20	109.20
05	□ 120x120x6	5400	S235JR	1	5.40	21.20	114.48	114.48
06	IPE 240	2594	S235JR	2	5.19	30.70	79.64	159.27
07	IPE 240	1132	S235JR	2	2.26	30.70	34.75	69.50
11	⇵ 16x160	260	S235JR	3	0.78	20.10	5.22	15.67
12	⇵ 8x70	220	S235JR	5	1.10	4.40	0.97	4.84
13	⇵ 12x90	150	S235JR	2	0.30	8.48	1.27	2.54
14	⇵ 10x80	209	S235JR	8	1.67	6.28	1.31	10.50
15	⇵ 8x70	220	S235JR	12	2.64	4.40	0.97	11.61
16	⇵ 20x170	330	S235JR	4	1.32	26.69	8.81	35.23
17	⇵ 12x200	200	S235JR	2	0.40	18.84	3.77	7.54
18	⇵ 10x120	220	S235JR	2	0.44	9.42	2.07	4.14
19	⇵ 8x56	220	S235JR	8	1.76	3.45	0.76	6.08
20	⇵ 16x220	240	S235JR	1	0.24	27.63	6.63	6.63
21	⇵ 10x56	220	S235JR	2	0.44	4.32	0.95	1.90
22	⇵ 8x90	220	S235JR	2	0.44	5.65	1.24	2.49
51	⇵ 8x70	220	S235JR	1	0.22	4.40	0.97	0.97
52	⇵ 8x80	100	S235JR	4	0.40	5.02	0.50	2.01
OGÓŁEM								1152.56
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%								20.75
RAZEM:								1173.31
WYKONAĆ: x 1								1173.31

ZESTAWIENIE ŚRUB

RODZAJ ŚRUB	KLASA ŚRUB	LICZBA SZTUK	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA CAŁKOWITA [kg]
M20/85	10.9 II	12	0.34	4.08
M16/65	5.8 I	4	0.17	0.68
M16/60	5.8 I	8	0.16	1.28
RAZEM:				6.04

STAL S235JRG2(St3S) ELEKTRODY E 380RA(ER.3.46) KATEGORIA KOROZYJNOŚCI C2 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE WG OPISU.

UWAGA:

1.WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE, UWZGLĘDNIAJĄC OPIS TECHNICZNY.
2.W SPRAWACH NIE OKREŚLONYCH DOKUMENTACJĄ OBOWIĄZUJĄ:
– WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO–MONTAŻOWYCH (WG MINISTERSTWA BUDOWNICTWA I INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ)
– NORMY POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACJI (P.K.N)
– INSTRUKCJE, WYTYCZNE I WARUNKI TECHNICZNE PRODUCENTÓW I DOSTAWCÓW MATERIAŁÓW BUDOWLANO–INSTALACYJNYCH.
– PRZEPISY TECHNICZNE INSTYTUCJI KONTROLUJĄCYCH JAKOŚĆ MATERIAŁÓW I WYKONYWANYCH ROBÓT.

UWAGI WYKONAWCZE:

1.STĘŻENIA MIĘDZYSŁUPOWE ORAZ RYGLÓWKA W OSI "A", "D" I "1" WG ODDZIELNYCH RYSUNKÓW.

INWESTOR: KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ 64–700 CZARNKÓW, ULOGRODOWA 1

PROJEKT: ROZBUDOWA JEDNOSTKI RATOWNICZO–GAŚNICZEJ PSP 64–980 TRZCIANKA,UL.BRONIEWSKIEGO 13
OBRĘB GEODEZYJNY TRZCIANKA, DZIAŁKI 2676,2677,2678

PRACOWNIA PROJEKTOWA: MW KONSTRUKCJA BUDOWLANYCH
60–838 POZNAŃ, UL. ŚWIĘCHOWSKIEGO 117/13
e–mail : pp.mw@wp.pl, tel. 605 030 297

PP.MG
MARIUSZ GRAMZOWSKI
PRACOWNIA PROJEKTOWA
architektmg@interia.pl
kom. 509 500 043

STADIUM PROJEKTU: PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY

BRANŻA	KONSTRUKCYJNA	UPRAWN.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Maciej Walawender	83/PW/92	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mikołaj Kujath	WKP/0064/POOK/09	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Karol Zimny	158/85/Pw	
TYTUŁ RYSUNKU:	**RAMA W OSI "2" POM. TECHNICZNO - MAG.**	DATA: 12.2022	SKALA: 1:20/10
		NR RYS.	**K-01-02**