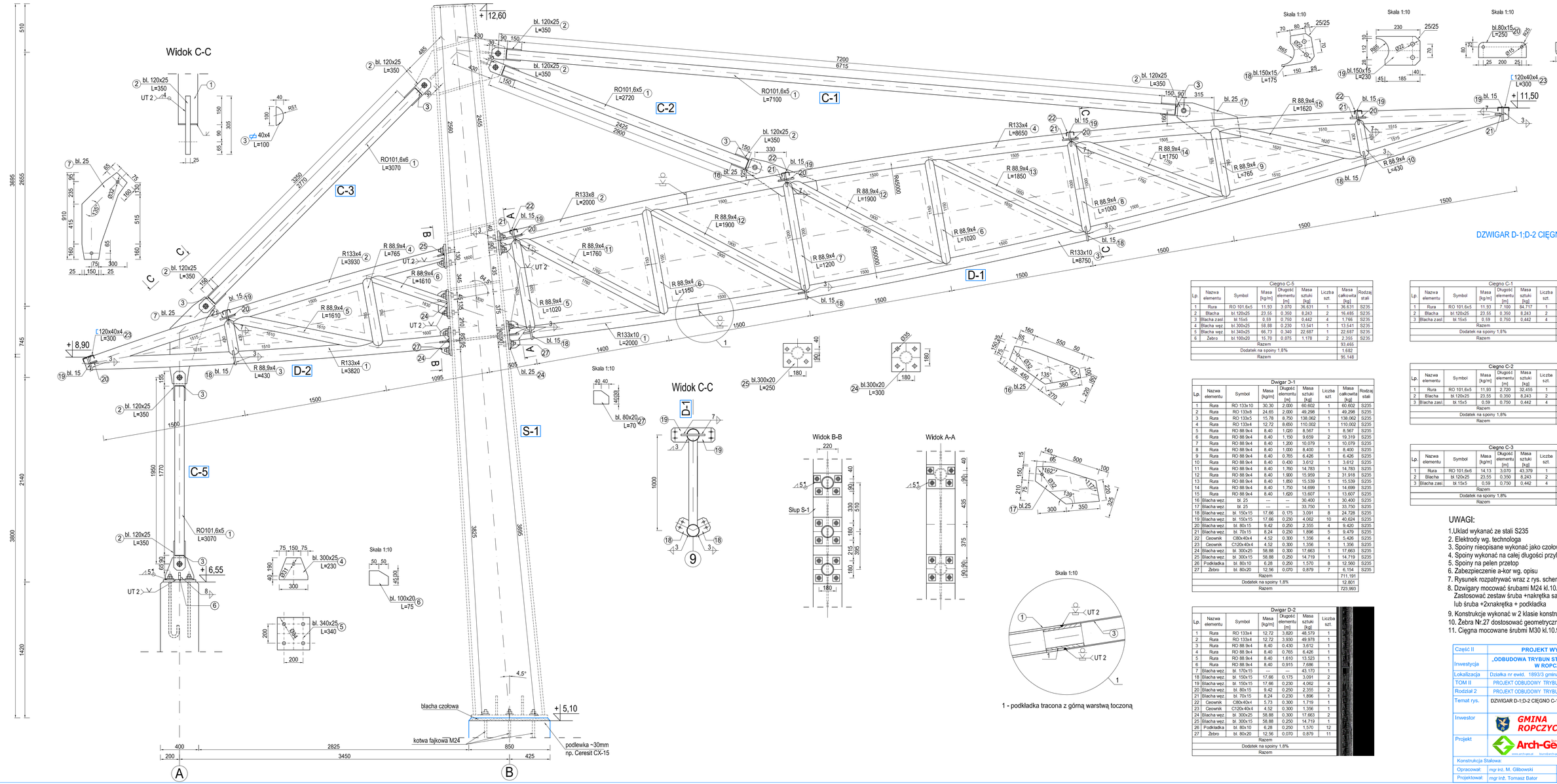

DZWIGAR D-1;D-2 CIĘGNO C-1;C-2;C-3;C-5
SKALA 1:20

Ciegno C-5

Lp.	Nazwa elementu	Symbol	Masa [kg/m]	Długość elementu [m]	Masa sztuki [kg]	Liczba szt.	Masa całkowita [kg]	Rodzaj stali
1	Rura	RO 101,6x5	11.93	3.070	36.631	1	36.631	S235
2	Blacha	bl.120x25	23.55	0.350	8.243	2	16.485	S235
3	Blacha zasl	bl.15x5	0.59	0.750	0.442	4	1.766	S235
4	Blacha węz	bl.300x25	58.88	0.230	13.541	1	13.541	S235
5	Blacha węz	bl.340x25	66.73	0.340	22.687	1	22.687	S235
6	Zebro	bl.100x20	15.70	0.075	1.178	2	2.355	S235
Razem							93.465	
Dodatek na spoiny 1.8%							1.682	
Razem							95.148	

Ciegno C-1

Lp.	Nazwa elementu	Symbol	Masa [kg/m]	Długość elementu [m]	Masa sztuki [kg]	Liczba szt.	Masa całkowita [kg]	Rodzaj stali
1	Rura	RO 101,6x5	11.93	7.100	84.717	1	84.717	S235
2	Blacha	bl.120x25	23.55	0.350	8.243	2	16.485	S235
3	Blacha zasl	bl.15x5	0.59	0.750	0.442	4	1.766	S235
Razem							102.968	
Dodatek na spoiny 1.8%							1.853	
Razem							104.822	

Ciegno C-2

Lp.	Nazwa elementu	Symbol	Masa [kg/m]	Długość elementu [m]	Masa sztuki [kg]	Liczba szt.	Masa całkowita [kg]	Rodzaj stali
1	Rura	RO 101,6x5	11.93	2.720	32.455	1	32.455	S235
2	Blacha	bl.120x25	23.55	0.350	8.243	2	16.485	S235
3	Blacha zasl	bl.15x5	0.59	0.750	0.442	4	1.766	S235
Razem							50.706	
Dodatek na spoiny 1.8%							0.913	
Razem							51.619	

Ciegno C-3

Lp.	Nazwa elementu	Symbol	Masa [kg/m]	Długość elementu [m]	Masa sztuki [kg]	Liczba szt.	Masa całkowita [kg]	Rodzaj stali
1	Rura	RO 101,6x6	14.13	3.070	43.379	1	43.379	S235
2	Blacha	bl.120x25	23.55	0.350	8.243	2	16.485	S235
3	Blacha zasl	bl.15x5	0.59	0.750	0.442	4	1.766	S235
Razem							61.630	
Dodatek na spoiny 1.8%							1.109	
Razem							62.740	

Dwigar D-1

Lp.	Nazwa elementu	Symbol	Masa [kg/m]	Długość elementu [m]	Masa sztuki [kg]	Liczba szt.	Masa całkowita [kg]	Rodzaj stali
1	Rura	RO 133x10	30,30	2.000	60.602	1	60.602	S235
2	Rura	RO 133x8	24.65	2.000	49.298	1	49.298	S235
3	Rura	RO 133x5	15.78	8.750	138.062	1	138.062	S235
4	Rura	RO 133x4	12.72	8.650	110.002	1	110.002	S235
5	Rura	RO 88.9x4	8.40	1.020	8.567	1	8.567	S235
6	Rura	RO 88.9x4	8.40	1.150	9.659	2	19.319	S235
7	Rura	RO 88.9x4	8.40	1.200	10.079	1	10.079	S235
8	Rura	RO 88.9x4	8.40	1.000	8.400	1	8.400	S235
9	Rura	RO 88.9x4	8.40	0.765	6.426	1	6.426	S235
10	Rura	RO 88.9x4	8.40	0.430	3.612	1	3.612	S235
11	Rura	RO 88.9x4	8.40	1.750	14.783	1	14.783	S235
12	Rura	RO 88.9x4	8.40	1.900	15.959	2	31.918	S235
13	Rura	RO 88.9x4	8.40	1.850	15.539	1	15.539	S235
14	Rura	RO 88.9x4	8.40	1.750	14.699	1	14.699	S235
15	Rura	RO 88.9x4	8.40	1.620	13.607	1	13.607	S235
16	Blacha węz	bl. 25	---	---	30.400	1	30.400	S235
17	Blacha węz	bl. 25	---	---	33.750	1	33.750	S235
18	Blacha węz	bl. 150x15	17.66	0.175	3.091	8	24.728	S235
19	Blacha węz	bl. 150x15	17.66	0.230	4.062	10	40.624	S235
20	Blacha węz	bl. 80x15	9.42	0.250	2.355	4	9.420	S235
21	Blacha węz	bl. 70x15	8.24	0.230	1.896	5	9.479	S235
22	Ceownik	C80x40x4	4.52	0.300	1.356	4	5.426	S235
23	Ceownik	C120x40x4	4.52	0.300	1.356	1	1.356	S235
24	Blacha węz	bl. 300x25	58.88	0.300	17.663	1	17.663	S235
25	Blacha węz	bl. 300x15	58.88	0.250	14.719	1	14.719	S235
26	Podkładka	bl. 80x10	6.28	0.250	1.570	8	12.560	S235
27	Zebro	bl. 80x20	12.56	0.070	0.879	7	6.154	S235
Razem							711.191	
Dodatek na spoiny 1.8%							12.801	
Razem							723.993	

Dwigar D-2

Lp.	Nazwa elementu	Symbol	Masa [kg/m]	Długość elementu [m]	Masa sztuki [kg]	Liczba szt.
1	Rura	RO 133x4	12.72	3.820	48.579	1
2	Rura	RO 133x4	12.72	3.930	49.978	1
3	Rura	RO 88.9x4	8.40	0.430	3.612	1
4	Rura	RO 88.9x4	8.40	0.765	6.426	1
5	Rura	RO 88.9x4	8.40	1.610	13.523	1
6	Rura	RO 88.9x4	8.40	0.915	7.686	1
7	Blacha węz	bl. 170x15	---	---	43.170	1
18	Blacha węz	bl. 150x15	17.66	0.175	3.091	2
19	Blacha węz	bl. 150x15	17.66	0.230	4.062	4
20	Blacha węz	bl. 80x15	9.42	0.250	2.355	2
21	Blacha węz	bl. 70x15	8.24	0.230	1.896	1
22	Ceownik	C80x40x4	5.73	0.300	1.719	1
23	Ceownik	C120x40x4	4.52	0.300	1.356	1
24	Blacha węz	bl. 300x25	58.88	0.300	17.663	2
25	Blacha węz	bl. 300x15	58.88	0.250	14.719	1
26	Podkładka	bl. 80x10	6.28	0.250	1.570	12
27	Zebro	bl. 80x20	12.56	0.070	0.879	11
Razem						
Dodatek na spoiny 1.8%						
Razem						

UWAGI:

1. Uklad wykanać ze stali S235
2. Elektrody wg. technologa
3. Spoiny nieopisane wykonać jako czołowe
4. Spoiny wykonać na całej długości przylegania
5. Spoiny na pełen przetop
6. Zabezpieczenie a-kor wg. opisu
7. Rysunek rozpatrywać wraz z rys. schematu montażowego
8. Dzwigary mocować śrubami M24 kl.10.9(HV) wg PN-EN 14399-4 Zastosować zestaw śruba +nakrętka samokontrująca+ podkładka lub śruba +2xnakrętka + podkładka
9. Konstrukcje wykonać w 2 klasie konstrukcji spawanych
10. Zebra Nr.27 dostosować geometrycznie do stref zastosowania
11. Ciegna mocowane śrubmi M30 kl.10.9(HV) wg PN-EN 14399-4

Część II	PROJEKT WYKONAWCZY
Inwestycja	„ODBUDOWA TRYBUN STADIONU SPORTOWEGO W ROPCZYCACH"
Lokalizacja	Działka nr ewid. 1893/3 gmina Ropczyce
TOM II	PROJEKT ODBUDOWY TRYBUN STADIONU SPORTOWEGO
Rodział 2	PROJEKT ODBUDOWY TRYBUN STADIONU SPORTOWEGO
Temat rys.	DZWIGAR D-1;D-2 CIĘGNO C-1;C-2;C-3;C-5 — Skala 1:100 — Nr rys. BS3
Inwestor	GMINA ROPCZYCE, ul. Rynek 1, 36-060 Ropczyce, tel.17 22 15 012, fax.017 22 15 005
Projekt	Arch-Géo Sp. z o.o., ul. Sandomierska 26A, 23-400 Biłgoraj-Zwierzyniec, tel. 41-248 12 67, fax 41 242 18 03, www.arch-geo.pl, biuro@arch-geo.pl
Konstrukcja Stalowa:	
Opracował:	mgr inż. M. Gilbowski
Projektował:	mgr inż. Tomasz Bator — KL-109/2002