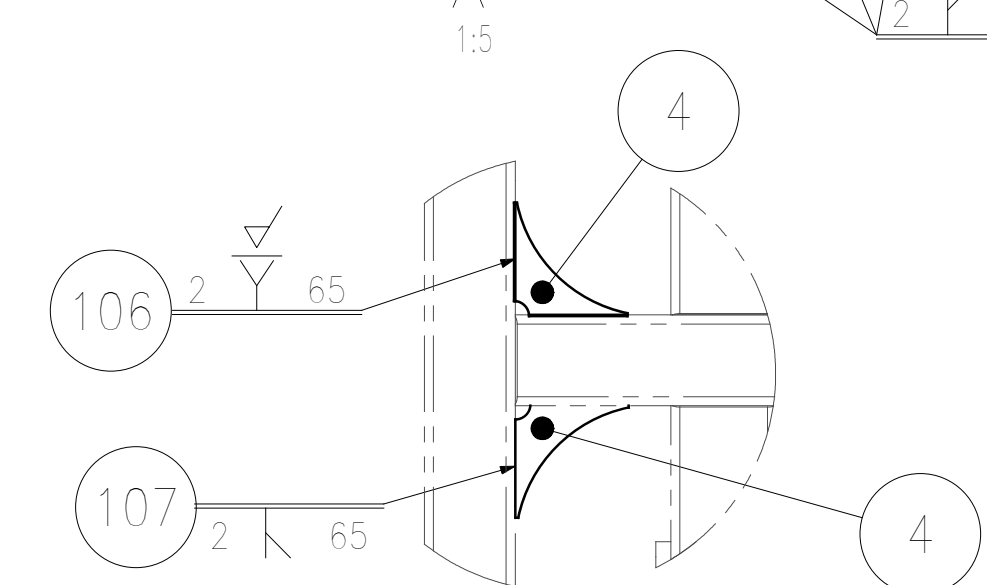
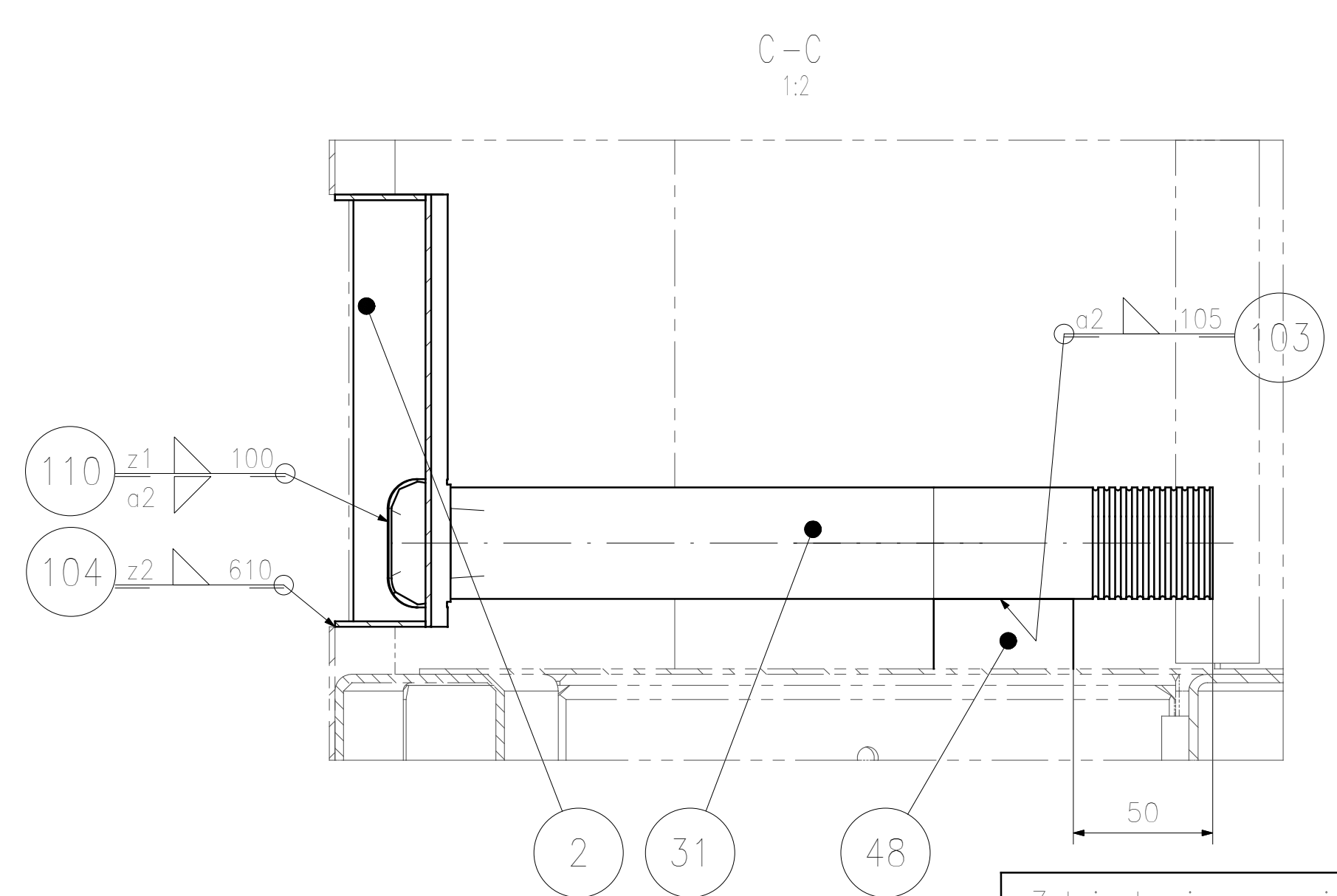
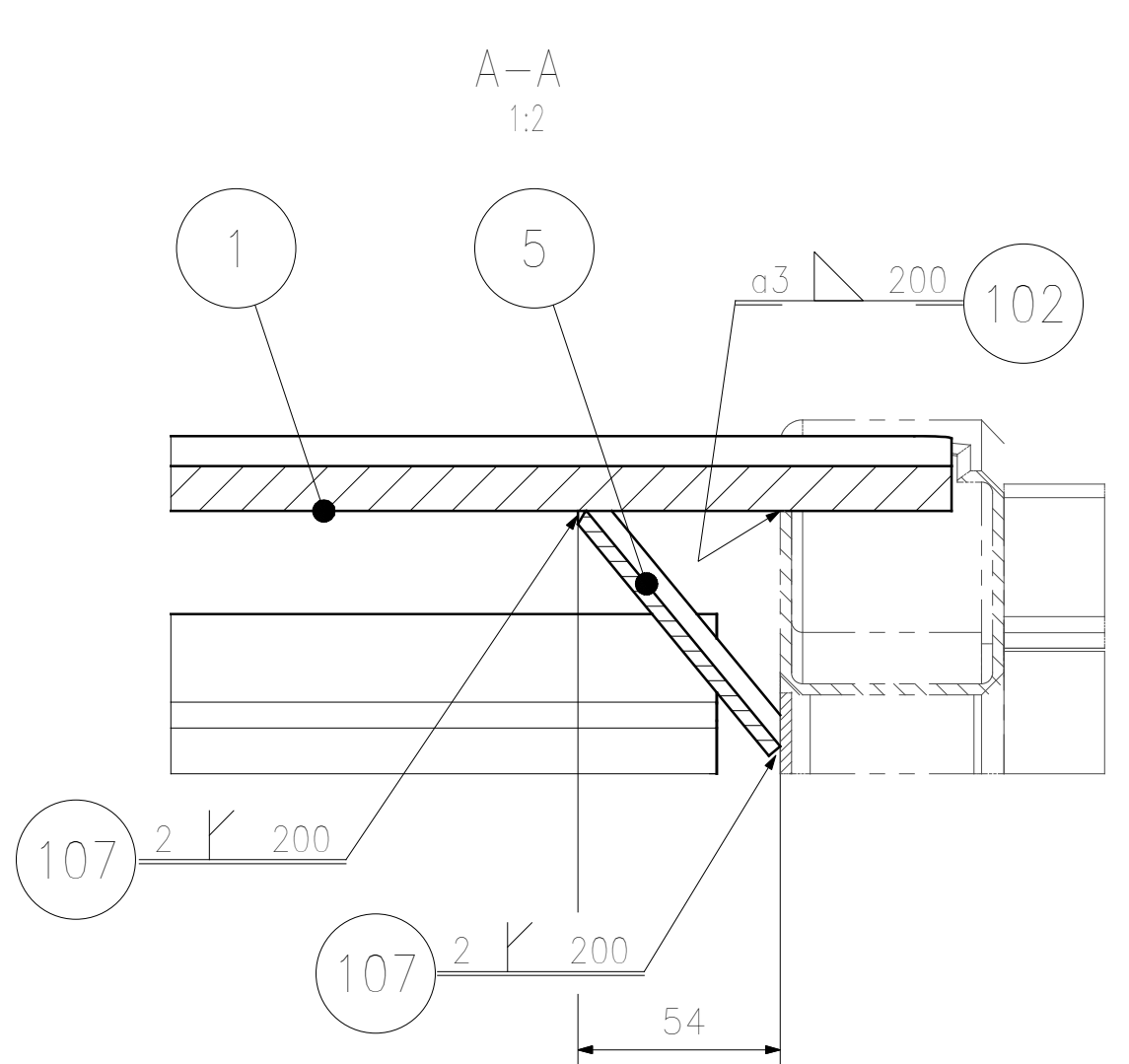
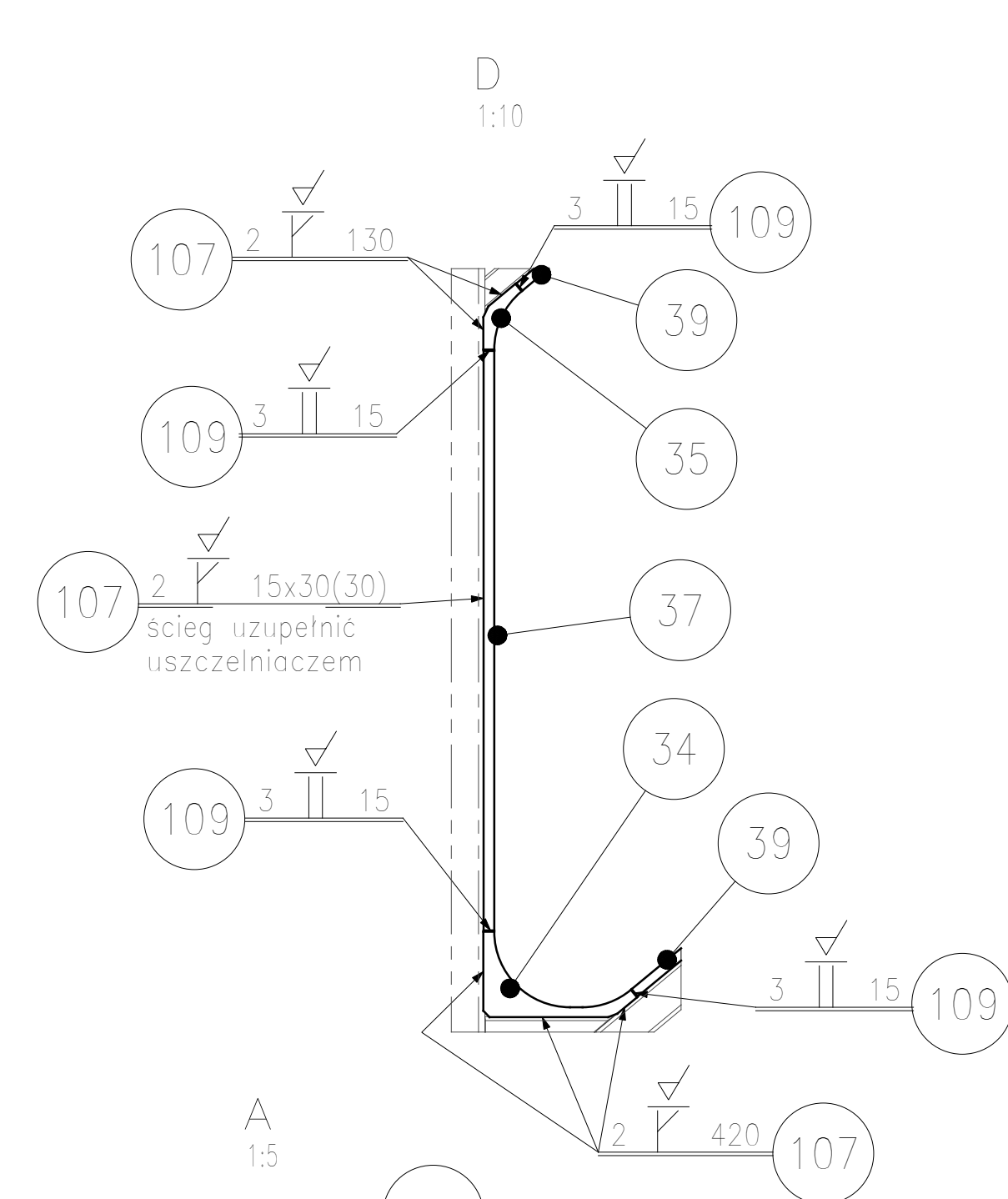
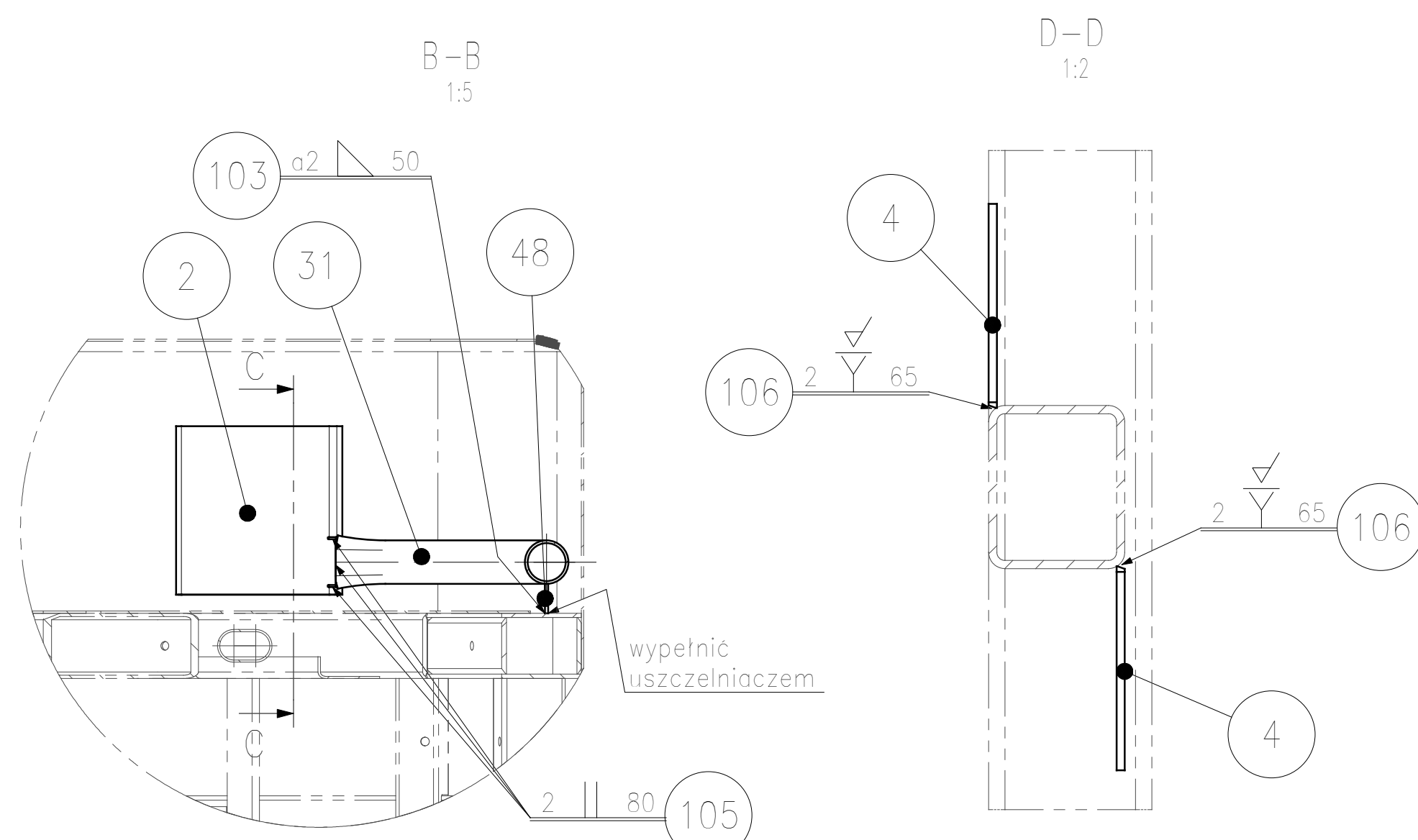
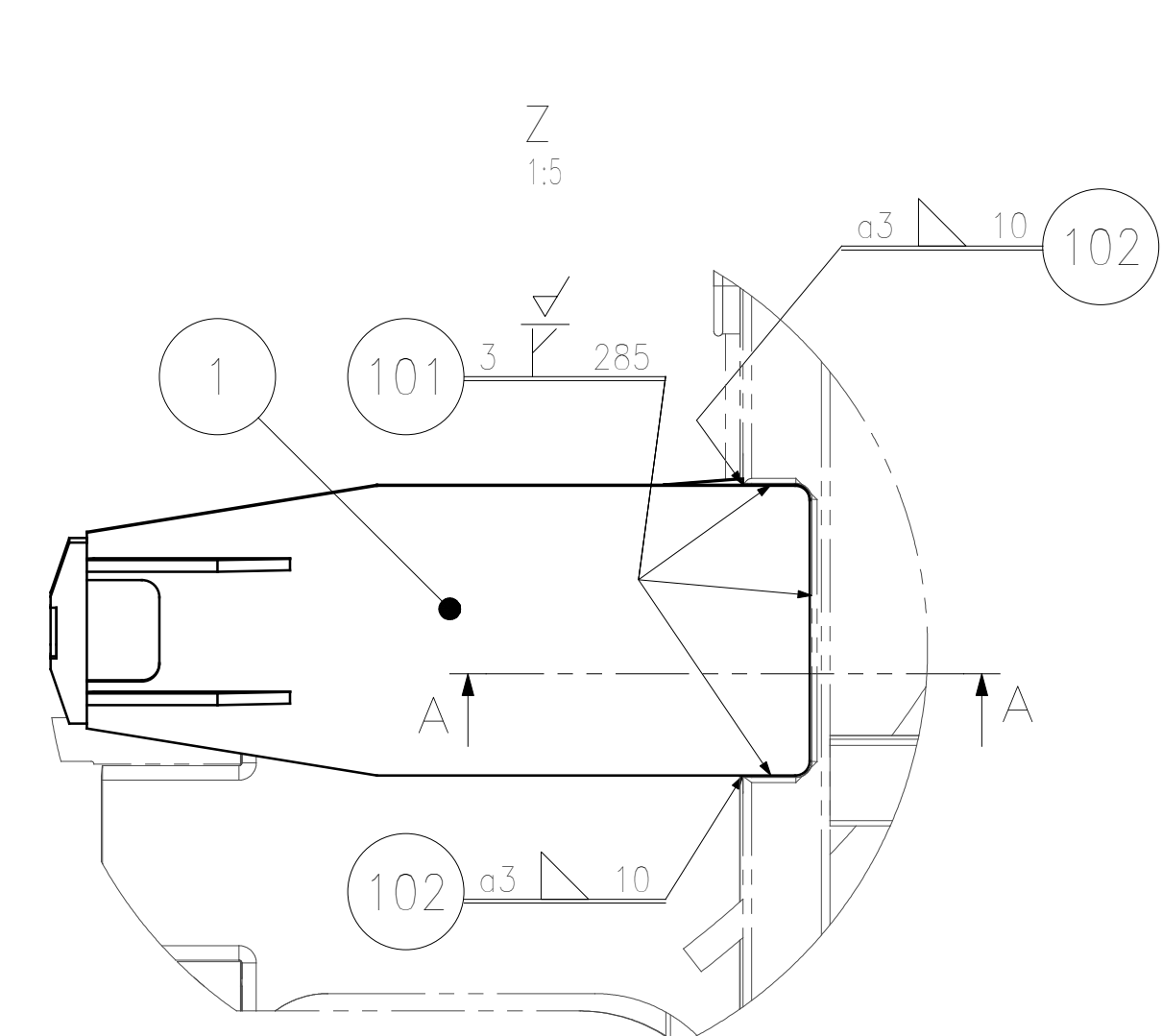


Uwaga:

1. Poz. 2 i 3 spawak po montażu poszyć wg rys Ptb 031600-00.
2. Na rysunku pokazano pudo pojazdu bez poszyci, wyższy przekroje B-B, C-C oraz E-E
3. Części i podzespoły symetryczne montować i spawać analogicznie



112	Y3		0,15	CP C2
111	HV3		1,19	CP C2
110	z1/a2		0,10	CP C2
109	I3		1,66	CP C2
108	HY1,5		0,285	CP C2
107	HY2		41,45	CP C2
106	Y2		0,78	CP C2
105	I2		0,45	CP C2
104	z2		8,71	CP C2
103	a2		16,82	CP C2
102	a3		0,80	CP C2
101	HY3		0,57	CP C2
Poz.	Typ spoiny	Materiał	Długość [m]	Klasa spoiny

50	Rurka	Rurka_F130x2x55	1	E235+C	0,076	Rura precyzyjna bez szw 30x2 wg. PN-EN 10305-1
49	Rurka	Rurka_F130x2x33	19	E235+C	0,046	Rura precyzyjna bez szw 30x2 wg. PN-EN 10305-1
48	Plaskownik	Plaskownik_50x27x3	4	S355J2+N	0,032	-
47	Plaskownik	Plaskownik_60x35x2	3	S355J2+N	0,033	-
46	Plaskownik	Plaskownik_499x20x2	8	S355J2+N	0,157	-
45	Plaskownik	Plaskownik_856x20x2	10	S355J2+N	0,269	-
44	Plaskownik	Plaskownik_882x20x2	8	S355J2+N	0,277	-
43	Plaskownik	Plaskownik_920x20x2	8	S355J2+N	0,289	-
42	Plaskownik	Plaskownik_1130x20x2	2	S355J2+N	0,355	-
41	Plaskownik	Plaskownik_499x15x3	8	S355J2+N	0,176	-
40	Plaskownik	Plaskownik_856x15x3	10	S355J2+N	0,303	-
39	Plaskownik	Plaskownik_882x15x3	8	S355J2+N	0,312	-
38	Plaskownik	Plaskownik_920x15x3	6	S355J2+N	0,325	-
37	Plaskownik	Plaskownik_920x17x3	2	S355J2+N	0,369	-
36	Plaskownik	Plaskownik_1130x15x3	2	S355J2+N	0,4	-
35	Naroznik 2a	Ptb_031500-32-1	2	S355J2+N	0,056	-
34	Naroznik 3a	Ptb_031500-31-1	2	S355J2+N	0,217	-
33	Wspornik rury odpływu 2	Ptb_031500-30-1	4	S355J2C+N	0,087	-
32	Wspornik rury odpływu 1	Ptb_031500-29-1	16	S355J2C+N	0,052	-
31	Rura odpływu wody	Ptb_031500-28-1	4	E235+C	0,807	Rura 40x2,5
30	Podparcie siedzenia 3	Ptb_031500-27-1	1	S355J2C+N	0,398	-
29	Naroznik 9	Ptb_031500-26-1	8	S355J2+N	0,102	-
28	Naroznik 8	Ptb_031500-25-1	8	S355J2+N	0,037	-
27	Naroznik 7	Ptb_031500-24-1	20	S355J2+N	0,066	-
26	Naroznik 6	Ptb_031500-23-1	8	S355J2+N	0,035	-
25	Naroznik 5	Ptb_031500-22-1	8	S355J2+N	0,054	-
24	Naroznik 4	Ptb_031500-21-1	28	S355J2+N	0,123	-
23	Naroznik 3	Ptb_031500-20-1	6	S355J2+N	0,211	-
22	Naroznik 2	Ptb_031500-19-1	6	S355J2+N	0,054	-
21	Naroznik 1	Ptb_031500-18-1	20	S355J2+N	0,165	-
20	Wspornik kanatu kablowego 2	Ptb_031500-17-1	6	S355J2C+N	0,225	-
19	Wspornik kanatu kablowego 1	Ptb_031500-16-1	6	S355J2C+N	0,225	-
18	Półka kanatu kablowego	Ptb_031500-15-1	4	S355J2C+N	7,413	-
17	Podparcie siedzenia 4	Ptb_031500-14-1	1	S355J2C+N	0,287	-
16	Podparcie siedzenia 1	Ptb_031500-13-1	7	S355J2C+N	0,412	-
15	Podparcie oparc 4	Ptb_031500-12-1	1	S355J2C+N	0,072	-
14	Podparcie oparc 3	Ptb_031500-11-1	1	S355J2C+N	0,204	-
13	Podparcie podłogi 2	Ptb_031500-10-1	2	S355J2C+N	1,492	-
12	Podparcie podłogi 1	Ptb_031500-09-1	2	S355J2C+N	1,492	-
11	Wspornik oparc 2	Ptb_031500-08-1	1	S355J2+N	0,78	-
10	Wspornik oparc 1	Ptb_031500-07-1	1	S355J2C+N	0,846	-
9	Króciec 2	Ptb_031500-06-1	4	E235+C	0,083	Rura precyzyjna bez szw 30x2 wg. PN-EN 10305-1
8	Króciec 1	Ptb_031500-05-1	6	E235+C	0,08	Rura precyzyjna bez szw 30x2 wg. PN-EN 10305-1
7	Tulejka wspornika prostowodu	Ptb_031500-04-1	2	S355J2+N	0,018	-
6	Wspornik prostowodu	Ptb_031500-03-1	2	S355J2C+N	0,982	-
5	Żebro wspornika ciego	Ptb_031500-02-1	2	S355J2+N	0,51	-
4	Żebro	Ptb_031500-01-1	8	S355J2+N	0,041	-
3	Miska odpływu lewa	Ptb_031504-00-1	2	-	0,63	-
2	Miska odpływu prawa	Ptb_031503-00-1	2	-	0,63	-
1	Wspornik ciego	Ptb_031501-00-1	2	-	0,74	-

Poz. / Pozycja		w rysunku / w formie		Zł. / Materiał		Masa [kg] / Ilość / Ilość	
UWAGA: rysunek archiwizowany w systemie CAD, Wprowadzenie zmian wyłącznie na oryginale (CAD).							
Podzianka	Format	Masa [kg]	Materiał	-	Wyrób	Ptb	Arkusze
1:20	A1	107,6	Wg. normy:	-			1/4
Im./J.	Data	Konstruktor	Sprawdził	Części przyspawane do pudła			
-	11/15	P.Ninard	G.Piczok				
				Tramwaje Śląskie		Ptb	
				ZUR Chorzów		031500-00-1	

Zatwierdzenie spawania	
Data: 01.12.2015	Nazwisko: G. Woźny

Klasa jakości spoin wg PN-EN 15085
Poziom certyfikacji wytworcy CL 1