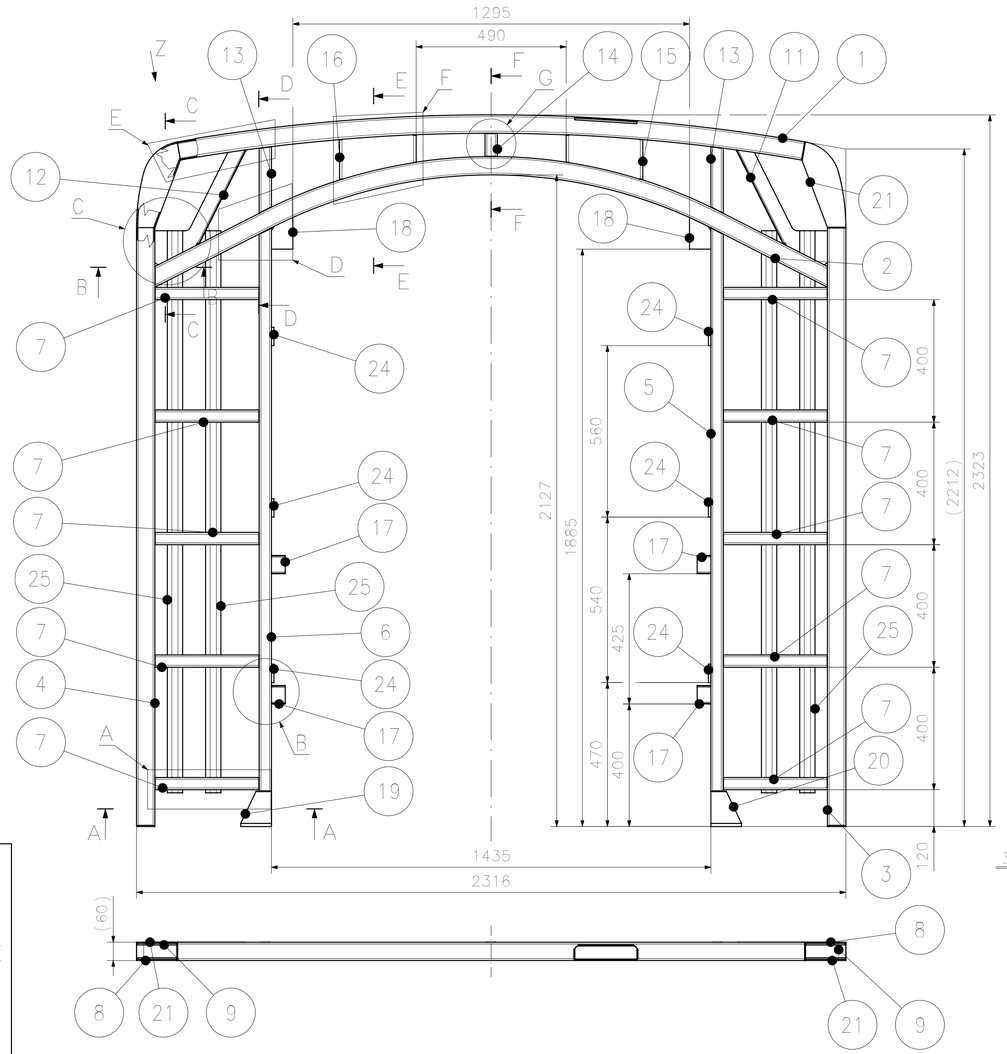
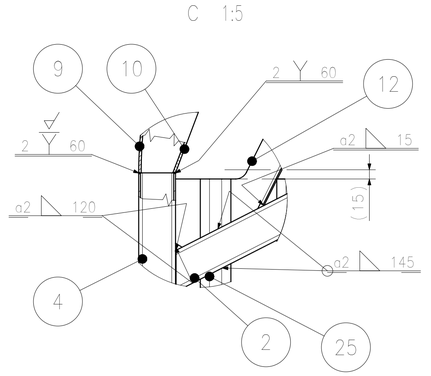
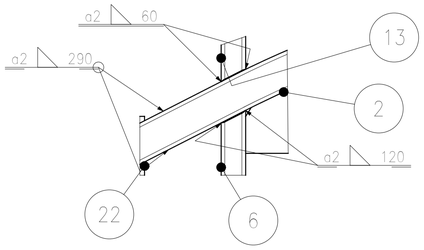
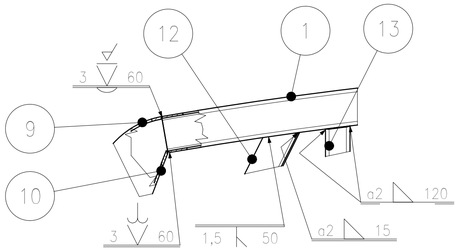
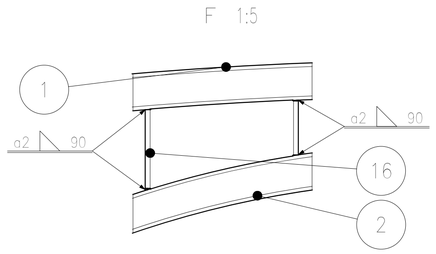
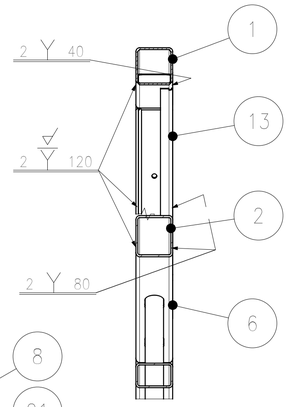


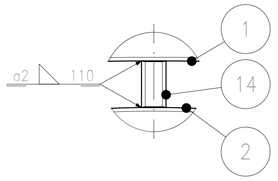




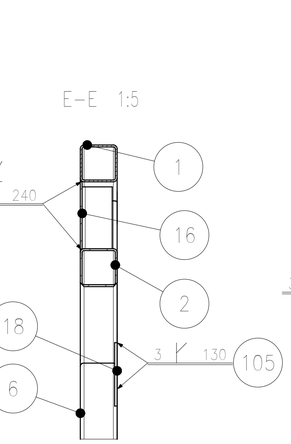


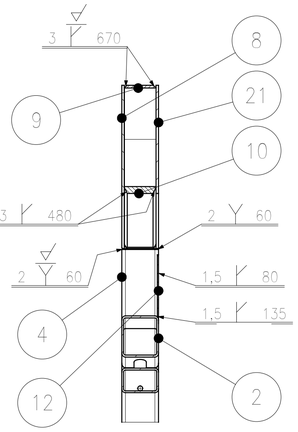






Uwagi:
1. Detale symetryczne rozmieszczać i spawać analogicznie
2. Badania nieniszczące zgodnie z planem badania spoin
3. Zwrócić uwagę na prawidłowe ustawienie profili zamkniętych ze względu na otwory konserwacyjne



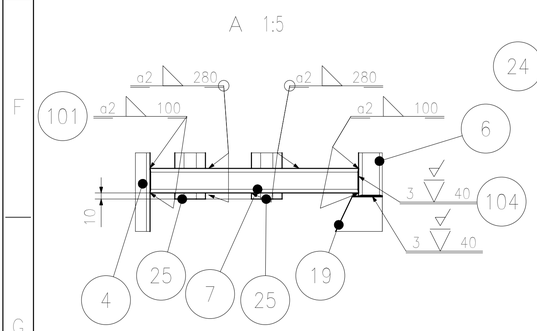


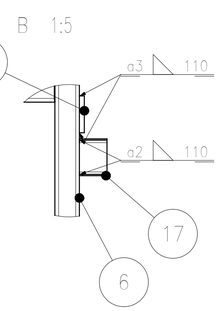
Dopuszcz. wymiarów niekontrolowanych: EN-ISO 13920-B1

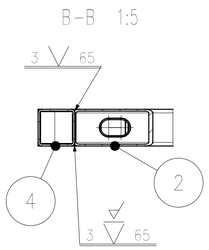
Zatwierdzenie spawania	
Data: 18.11.2015	Ważność: G. Ważny

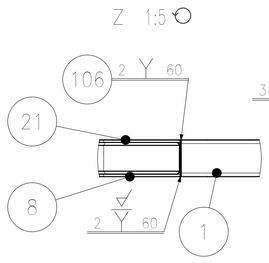
Klasa jakości spoin wg PN-EN 15085

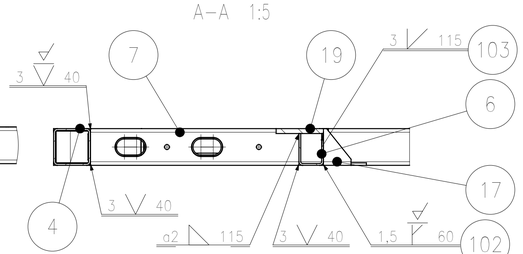
Poziom certyfikacji wytwórcy CL 1

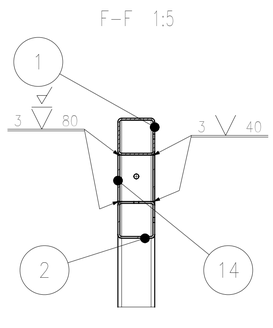


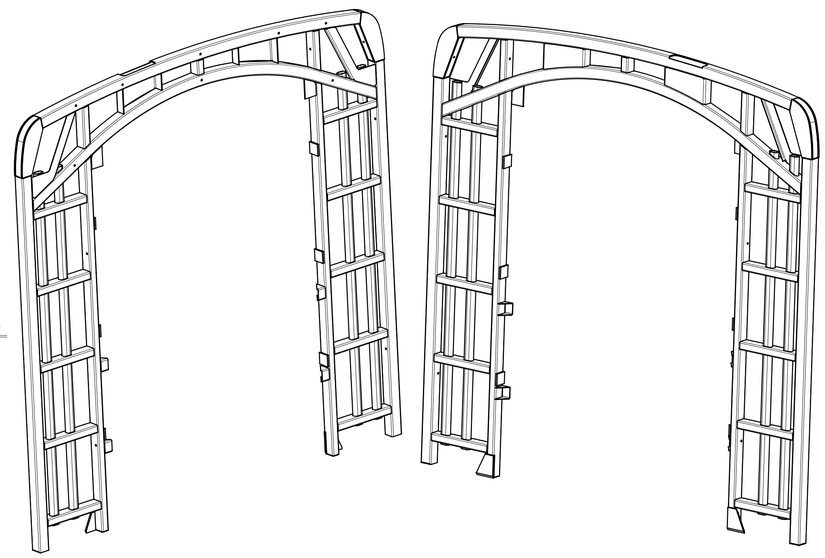












Poz.	Typ spoiny	Materiał	Długość [m]	Klasa spoiny
107	a3		0,33	CP C2
106	Y2		1,20	CP C2
105	HY3		3,55	CP C2
104	V3		2,01	CP C2
103	HV3		0,23	CP C2
102	HY1,5		0,65	CP C2
101	a2		11,17	CP C2

Poz.	Nazwa	Nr rysunku / Norma	Szt.	Materiał	Masa [kg]	Opis / Uwagi
25	Rura_owalna 50x30x2x1890	Rura_owalna_50x30x2x1835	4	Ferm220C	3,691	Owalna spłaszczona rura prezyzyjna 50x30x2,Kat. Ruukki
24	Płytka 60x60x8	PN-EN 10029	6	S355J2C+N	0,226	-
23	-		-	-	0	-
22	-		-	-	0	-
21	Blacha boczna narożnika	Ptb_031400-21-1	2	S355J2C+N	0,739	-
20	Żebro	Ptb_031400-20-1	1	S355J2C+N	0,509	-
19	Żebro	Ptb_031400-19-1	1	S355J2C+N	0,509	-
18	Wspornik wyłożenia 2	Ptb_031400-18-1	2	S355J2C+N	0,19	-
17	Wspornik wyłożenia 1	Ptb_031400-17-1	4	S355J2C+N	0,09	-
16	Podparcie wspornika 2	Ptb_031400-16-1	1	S355J2C+N	0,881	-
15	Podparcie wspornika 1	Ptb_031400-15-1	1	S355J2C+N	0,881	-
14	Usztywnienie 2	Ptb_031400-14-1	1	S355J2H	0,321	60x40x3
13	Usztywnienie 1	Ptb_031400-13-1	2	S355J2H	0,87	60x40x3
12	Podparcie kanału prawe	Ptb_031400-12-1	1	S355J2C+N	0,506	-
11	Podparcie kanału lewe	Ptb_031400-11-1	1	S355J2C+N	0,506	-
10	Blacha dolna narożnika	Ptb_031400-10-1	2	S355J2C+N	0,351	-
9	Blacha górna narożnika	Ptb_031400-09-1	2	S355J2C+N	0,5	-
8	Blacha boczna narożnika	Ptb_031400-08-1	2	S355J2C+N	0,739	-
7	Poprzeczka	Ptb_031400-07-1	10	S355J2H	1,314	60x40x3
6	Słupek wewnętrzny 2	Ptb_031400-06-1	1	S355J2H	8,125	60x40x3
5	Słupek wewnętrzny 1	Ptb_031400-05-1	1	S355J2H	8,125	60x40x3
4	Słupek zewnętrzny 2	Ptb_031400-04-1	1	S355J2H	10,139	60x60x3
3	Słupek zewnętrzny 1	Ptb_031400-03-1	1	S355J2H	10,139	60x60x3
2	Belka dolna	Ptb_031400-02-1	1	S355J2H	11,836	60x60x3
1	Belka górna	Ptb_031400-01-1	1	S355J2H	10,369	60x60x3

UWAGA: rysunek archiwizowany w systemie CAD. Wprowadzone zmiany wyłącznie na oryginale (CAD).

Podziałka	Format	Masa (kg)	Materiał:	Wyrób:	Ptb	Arkusz
1:10	A1	99,3	-			1/1
			Wg normy: -			

Zm./i.	Data	Konstruował	Sprawdził
–	07/15	P.Ninard	G.Piczak

Wręga

Tramwaje Śląskie ZUR Chorzów

Ptb 031400-00-1

Rysunek stanowi własność Tramwaje Śląskie Spółka Akcyjna – ZUR Chorzów i nie może być wykorzystywany lub kopiowany bez zgody właściciela.