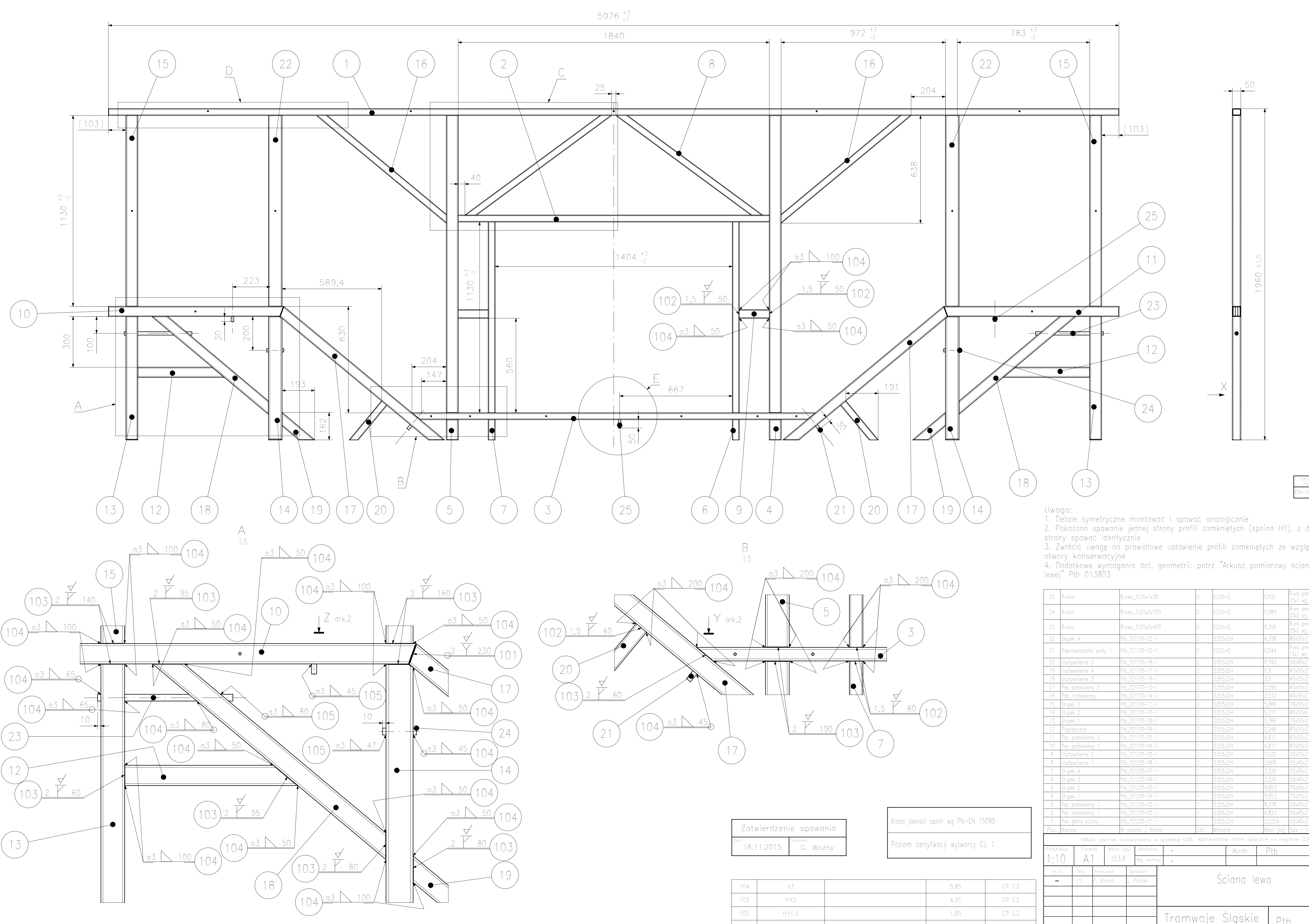


Rysunek stanowi własność Tramwajów Śląskich Spółki Akcyjnej - ZUR Chorzów  
i nie może być wykorzystany lub kopiowany bez zgody właściciela.



Uwaga:  
1. Detale symetryczne montować i spawać analogicznie  
2. Pokazano spawanie jednej strony profili zamkniętych (spoina HY), z drugiej strony spawać identycznie  
3. Zwrócić uwagę na prawidłowe ustawienie profili zamkniętych ze względu na otwory konserwacyjne  
4. Dodatkowe wymagania dot. geometrii: patrz "Arkusz pomiarowy ściany lewej" Ptb 013803

25	Rurka	Rurka_F115x1x90	3	E235+C	0,031	Rura precyzyjna bez szwu 15x1 wg. PN-EN 10305-1
24	Rurka	Rurka_F120x2x100	2	E235+C	0,089	Rura precyzyjna bez szwu 20x2 wg. PN-EN 10305-1
23	Rurka	Rurka_F120x2x400	2	E235+C	0,356	Rura precyzyjna bez szwu 20x2 wg. PN-EN 10305-1
22	Słupek 4	Ptb_031100-22-1	2	S355J2H	6,398	60x50x3
21	Odprowadzenie wody 1	Ptb_031100-20-1	2	E235+C	0,044	Rura precyzyjna bez szwu 15x1 wg. PN-EN 10305-1
20	Usztywnienie 5	Ptb_031100-18-1	2	S355J2H	0,742	50x40x2
19	Usztywnienie 4	Ptb_031100-17-1	2	S355J2H	0,9	60x50x3
18	Usztywnienie 3	Ptb_031100-16-1	2	S355J2H	3,9	60x50x3
17	Pas podokienny 5	Ptb_031100-15-1	2	S355J2H	5,599	60x50x3
16	Pas podokienny	Ptb_031100-14-1	2	S355J2H	2,512	40x50x2
15	Słupek 3	Ptb_031100-11-1	2	S355J2H	5,866	70x50x3
14	Słupek 2	Ptb_031100-10-1	2	S355J2H	5,311	80x50x4
13	Słupek 1	Ptb_031100-09-1	2	S355J2H	3,766	70x50x3
12	Poprzeczka	Ptb_031100-06-1	2	S355J2H	2,246	60x50x3
11	Pas podokienny 2	Ptb_031100-05-1	1	S355J2H	4,817	60x50x3
10	Pas podokienny 1	Ptb_031100-04-1	1	S355J2H	4,817	60x50x3
9	Usztywnienie 2	Ptb_031200-09-1	2	S355J2H	0,522	50x40x2
8	Usztywnienie 1	Ptb_031200-08-1	2	S355J2H	2,606	50x40x2
7	Słupek 4	Ptb_031200-07-1	1	S355J2H	3,326	50x40x2
6	Słupek 3	Ptb_031200-06-1	1	S355J2H	3,326	50x40x2
5	Słupek 2	Ptb_031200-05-1	1	S355J2H	9,853	70x50x3
4	Słupek 1	Ptb_031200-04-1	1	S355J2H	9,853	70x50x3
3	Pas podokienny 1	Ptb_031200-03-1	1	S355J2H	6,378	50x40x3
2	Pas nadokienny 1	Ptb_031200-02-1	1	S355J2H	4,823	50x40x2
1	Pas górny ściany	Ptb_031200-01-1	1	S355J2H	22,554	50x40x3

Poz.	Nazwa	Wz. rysunku / Norma	Szt.	Materiał	Masa [kg]	Opis / Uwagi
UWAGA: rysunek archiwizowany w systemie CAD. Wprowadzanie zmian wyłącznie na oryginale (CAD).						
Podziałka	Format	Masa (kg)	Materiał	-	Wyrób	Ptb
1:10	A1	153,6	Wg normy	-	-	1/2
Opis	Data	Konstruktor	Spawobit	Ściana lewa		
-	1/15	P. Nisard	E. Piczek			
				Tramwaje Śląskie		Ptb 031200-00-1
				ZUR Chorzów		

Zatwierdzenie spawania  
Data: 18.11.2015  
Podpis: G. Woźny

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

104	a3		5,85	CP C2
103	HY2		4,31	CP C2
102	HY1,5		1,85	CP C2
101	Y2		0,46	CP C2
Poz.	Typ spoiny	Materiał	Długość [m]	Klasa spoiny