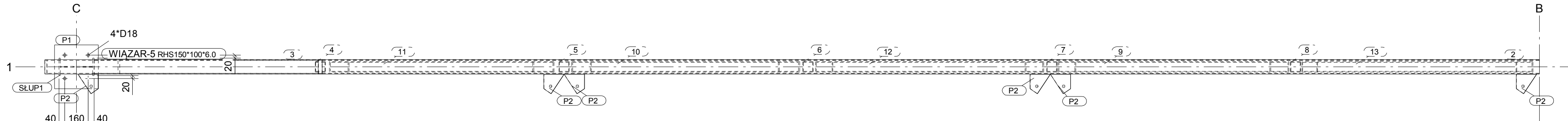


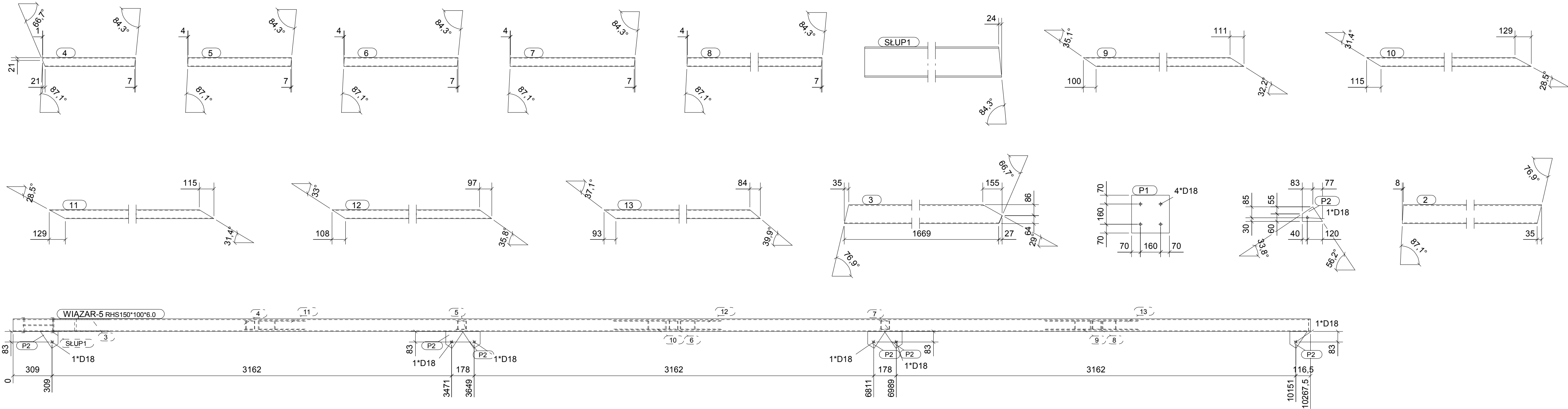
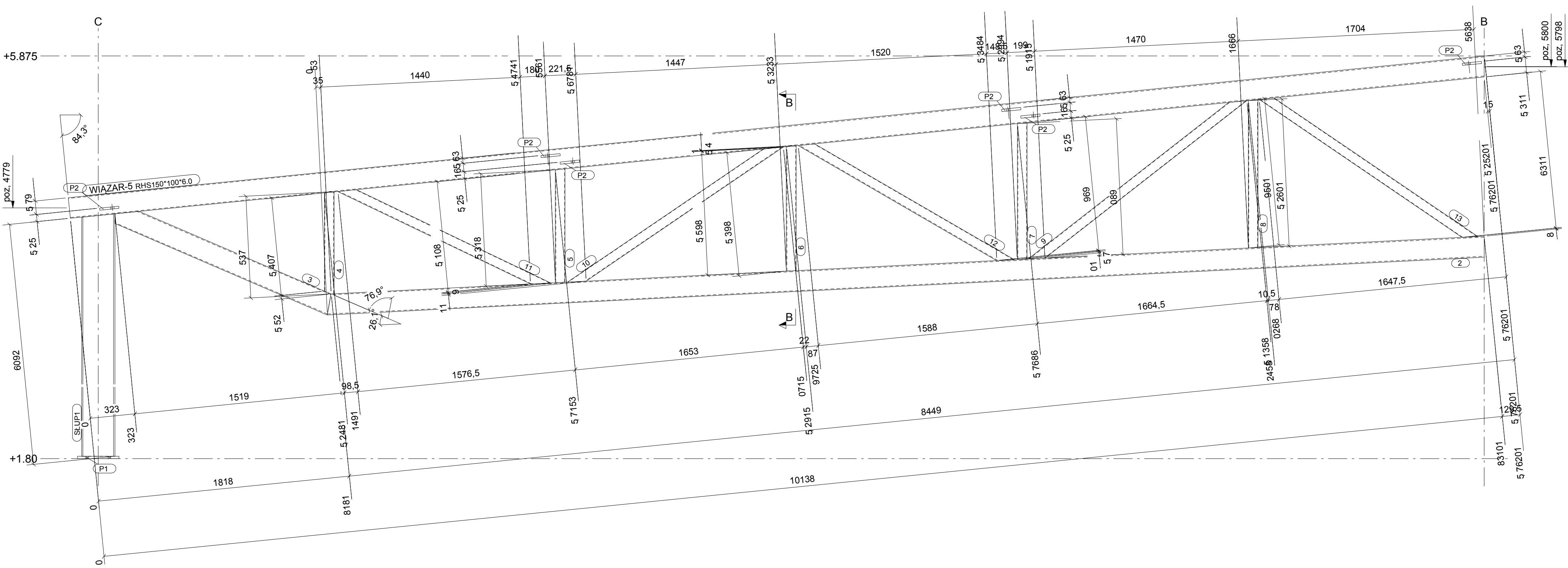
WYKONANIE SPON  
POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŁĄCZYĆ ZE SOBĄ ZA POMOCĄ SPON PACHWINOWO-OBWODOWYCH.  
GRUBOŚCI SPON W STOSUNKU W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU I ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW:  
- Kształtowniki zamknięte: a= grubości ścianki cieńszego z łączonych elementów.  
- Blacha lub kształtownik walcowany z kształtownikiem zamkniętym: a= grubości ścianki rury + 1/2 0,1 grubości blachy lub kształtownika.  
- Pozostałe elementy: a= 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów  
W PRZYPADKU SPON CZŁOWYCH STOSOWAĆ SPONY PEŁNE

ŁĄCZENIE BLACH - GRUBOŚCI SPON PACHWINOWYCH		minimale grubości blachy s												
ELEKTRODY W OTULINIE - E8150 - dla stal S355 (1862)		2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	
grubość spoiny a		3												
dwustronna=0,35s	Δs	3	3	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15
jednostronna=0,70s	Δs	3	3	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15

Widok z góry  
1:20



Widok z przodu  
1:20



B - B

LISTA ELEMENTÓW WYSŁĄKOWYCH						
Pozycja	Przekrój	Materiał	Ilość (szt.)	Długość (mm)	Ciężar (kg)	
					Elementu	Całkowity
Zespół:	WIAZAR-		Ilość: 1	Ciężar 1 szt = 656.1 (kg)		
1	RHS150*100*6.0	S355JR	1	10267	230.0	230.0
2	RHS150*100*6.0	S355JR	1	8365	187.1	187.1
3	RHS150*100*6.0	S355JR	1	1696	36.2	36.2
4	RHS70*70*3.6	S355JR	1	736	5.4	5.4
5	RHS70*70*3.6	S355JR	1	821	6.1	6.1
6	RHS70*70*3.6	S355JR	1	905	6.8	6.8
7	RHS70*70*3.6	S355JR	1	968	7.4	7.4
8	RHS70*70*3.6	S355JR	1	1071	8.0	8.0
9	RHS70*70*3.6	S355JR	1	1948	13.8	13.8
10	RHS70*70*3.6	S355JR	1	1836	12.9	12.9
11	RHS70*70*3.6	S355JR	1	1669	11.6	11.6
12	RHS70*70*3.6	S355JR	1	1763	12.5	12.5
13	RHS70*70*3.6	S355JR	1	1862	13.3	13.3
P1	PL16*300	S235JR	1	300	11.3	11.3
P2	PL16*115	S235JR	6	100	1.5	8.8
SŁUP1	IPE240	S355JR	1	2921	84.9	84.9
					Ciężar zespołu (kg)	656.1
					Ciężar łączny elementów (kg)	656.1
					Dodatek na spoiny: 2.0 % (kg)	13.1
					Ciężar wszystkich (kg)	669.2

Autor opracowania		PPHU SADEKO Mirosław Nowak Piotrów 5A, 99-200 Poddębice		
Inwestor PELKOM Sp z o.o. ul. Starogardzka 12, 83-130 Pelplin		Stadium  PB, PW		
Nazwa opracowania Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Pelplinie				
Adres obiektu ul. gen. S. Maczka 49, 83-130 Pelplin, nr ew. dz. 114/3 obr. Rożental				
Branża Konstrukcyjna		09.015		
Obiekt <b>OBIEKT 16</b>				
Tytuł rysunku <b>ELEMENTY MONTAŻOWE WIAZARY DACHOWE</b>		Skala <b>1:10</b>		
Projektował mgr inż. Marek Budziński upr.nr 52/P/99		Podpis		Nr rys.  K WIAZAR-5
Sprawdził inż. Stanisław Budziński upr. nr BN-8386/54/84		Podpis		