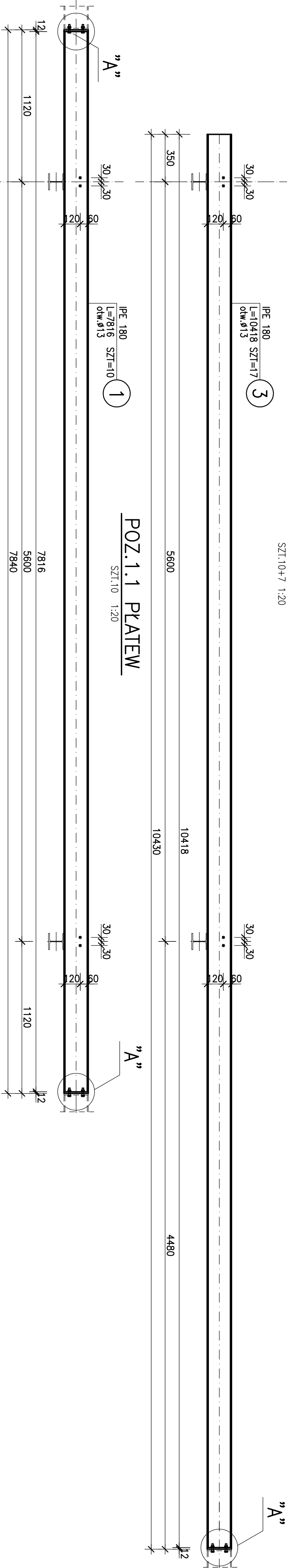


POZ.1.2 PLATEW

SZT.10+7 1:20

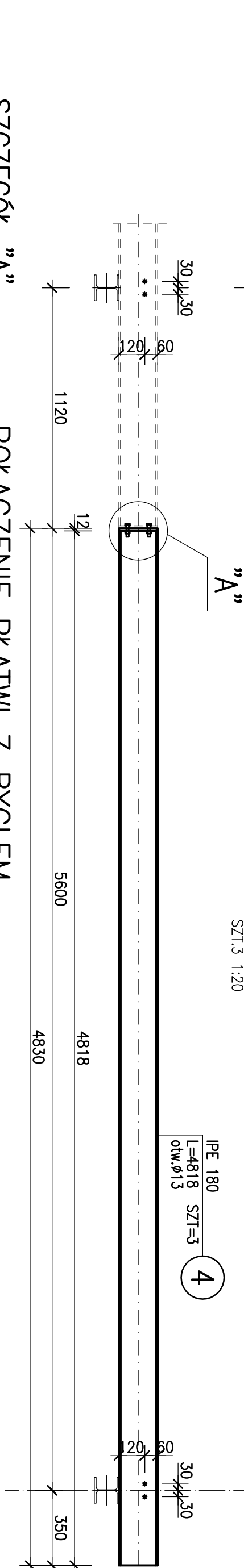


POZ.1.1 PLATEW

SZT.10 1:20

POZ.1.3 PLATEW

SZT.1.3 1:20

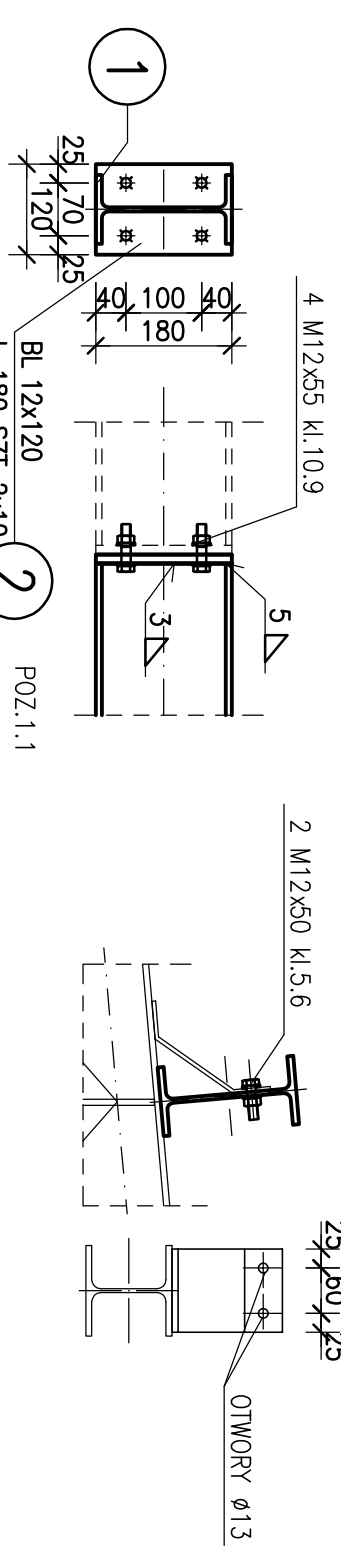


SZCZEGÓŁ "A"

1:10

POŁĄCZENIE PŁATWI Z RYGLEM

1:10



BL 12x120  
L=180 SZT=2x10  
POZ.1.1  
BL 12x120  
L=180 SZT=17  
POZ.1.2  
BL 12x120  
L=180 SZT=3  
POZ.1.3


LP	Pozycja	Typ	Liczba	Uwagi
1		szruby	2x50+2x7	
2		M12x55 kl.10.9	4x2x10	
	Rozem		194	

ZESTAWIENIE ŚRUB

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALU	LICZBA SZTUK	DŁ. RĄŻEW [m]	MAŚA JEDN. [kg/m]	MAŚA 1 ELEM. [kg]	MAŚA RĄŻEW [kg]
POZ.1.1	1	IPE 180	7816	S155	10	78.16	18.80	146.94	1469.41
POZ.1.1	2	BL 12x120	180	S155	20	3.60	11.30	2.03	40.69
POZ.1.2	2	BL 12x120	180	S155	17	3.06	11.30	2.03	34.59
POZ.1.2	3	IPE 180	10418	S155	17	177.11	18.80	193.06	3293.99
POZ.1.3	2	BL 12x120	180	S155	3	0.54	11.30	2.03	6.10
POZ.1.3	4	IPE 180	4818	S155	3	14.45	18.80	90.58	5152.12
OŁOCEW									
NADDATEK NA SPÓINY: 1.8%									
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									
NADDATEK NA ELEM. DOŁĄCZ.: 1.5%									
RAZEM:									
WYKONAC: x 1									

ZESTAWIENIE STAL

- UWAGI:
- NIEOZNACZONE SPÓINY PŁACHINOWE PRZYJĄĆ O GRUBOŚCI 0.7 GR. CIENIEGO Z ŁĄCZONICH ELEMENTÓW.
  - NIEOZNACZONE SPÓINY CZŁOWE PRZYJĄĆ O GRUBOŚCI CIENIEGO Z ŁĄCZONICH ELEMENTÓW.
- STAL PROFILOWA St3S  
ELEKTRODY EA146  
ŚRUBY KL. 10.9, 5.6

		Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJEKO sp. z o.o.		64-400 Pila, ul. Okrzei 18	
Zamawiający/ Inwestor:		Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Margoninie ul. Kosciuszki 13, 64-830 Margonin		tel. 667214-22-40, fax 667214-22-60	
Nazwa inwestycji:		Przebudowa i rozbudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Margoninie			
Opracowanie:		Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy (modernizacji) oczyszczalni ścieków w Margoninie			
Nazwa rysunku:		PŁATWIE STALOWE			
Projektował:		Dłucznik mgr inż. S. Sikora		Sprawdził: inż. M. Zygmut	
Data:		09.2016		Nr projektu: 197/PJA-K/16	
Projekt budowlany		Konstrukcja 1:20/10		Nr rysunku: 3/12	