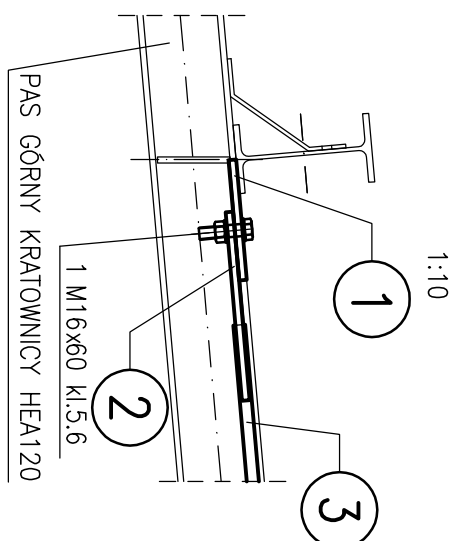


PRZEKRÓJ A-A



UWAGI:

1. NIEODZNAKOWANE SPOINY PACHWINOWE PRZYJMOWAĆ O GRUBOŚCI 0,7 GR. CIENIEJSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
2. NIEODZNAKOWANE SPOINY CZŁOWE PRZYJMOWAĆ O GRUBOŚCI CIENIEJSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.

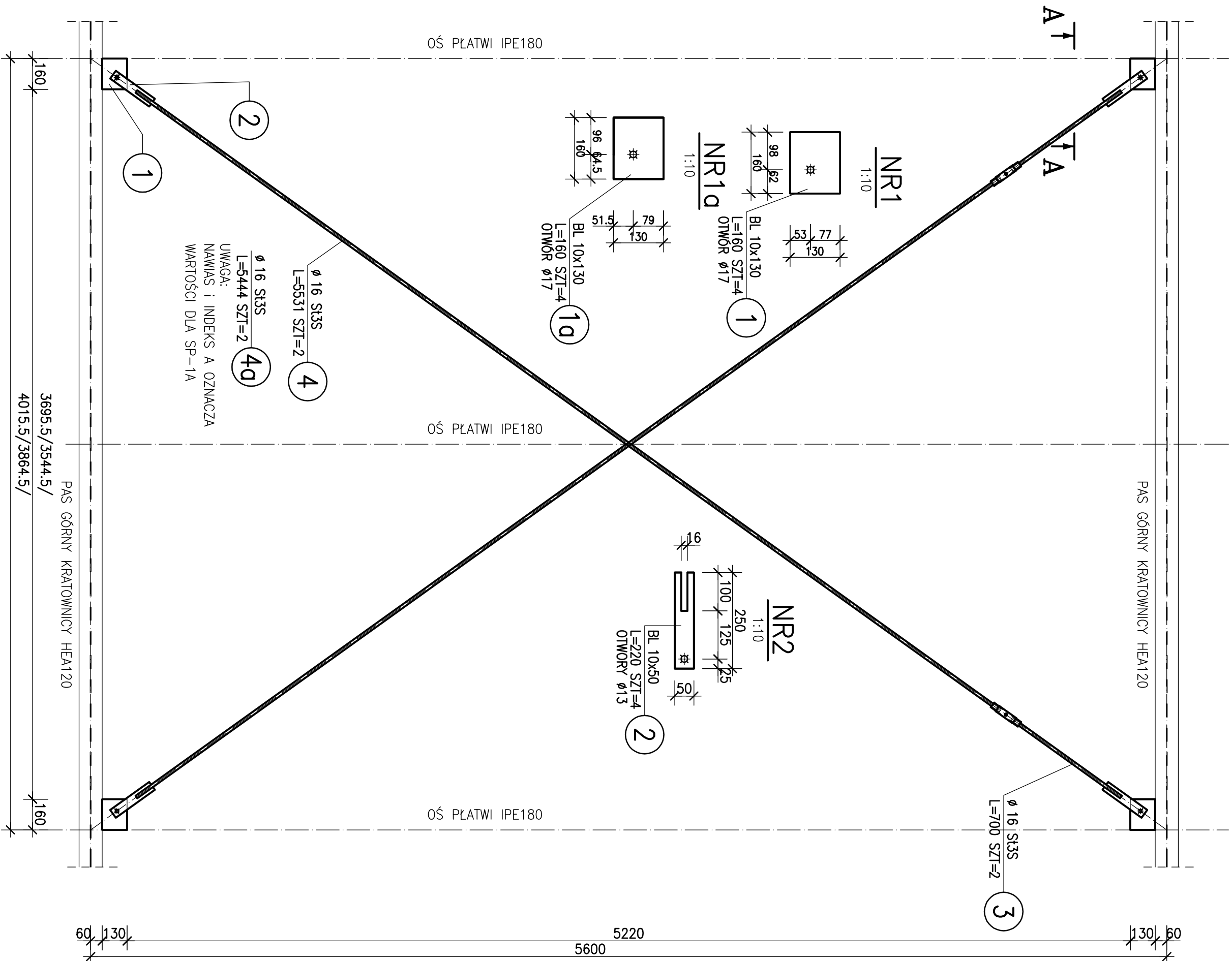
STAL PROFILOWA St3S  
ELEKTRODY EA146  
ŠRUBY KL. 5.6


## ZESTAWIENIE STALI DLA SP-1

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAMAZA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GAŁUNIEK SIŁA	LICZBA SZUK	DL. RAZEM [m]	MAZA JEDN [kg/m]	MAZA 1 ELEM [kg]	MAZA RAZEM [kg]
SP-1	1	BL 10x130	160	St3S	4	0,64	10,21	1,63	6,53
SP-1	2	BL 10x50	220	St3S	4	0,88	3,93	0,86	3,45
SP-1	3	ø 16 St3S	700	St3S	2	1,40	1,58	1,10	2,21
SP-1	4	ø 16 St3S	5531	St3S	2	11,06	1,58	8,73	17,46
OGÓŁEM									29,65
NADDATEK NA SPOINY: 1,8%									0,53
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0,59
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1,5%									0,44
RAZEM:									31,21
WYKONAĆ: x 9									280,89

## ZESTAWIENIE STALI DLA SP-1a

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALU	LI CZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASSA JEDN [kg/m]	MASSA 1 ELEMENTU [kg]	MASSA RAZEM [kg]
SP-1	1a	BL 10x130	160	St3S	4	0,64	10,21	1,63	6,53
SP-1	2	BL 10x50	220	St3S	4	0,88	3,93	0,86	3,45
SP-1	3	ø 16 St3S	700	St3S	2	1,40	1,58	1,10	2,21
SP-1	4a	ø 16 St3S	5444	St3S	2	10,89	1,58	8,59	17,18
OGÓŁEM									29,37
NADDAJEK NA SPOINY: 1,8%									0,53
NADDAJEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0,59
NADDAJEK NA ELEM. DODATK.: 1,5%									0,44
RAZEM:									30,93
WYKONAĆ: x 3									92,79



	Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO sp. z o.o.		64-920 Pila ul. Okrzei 18 tel. 0-67/214-22-40, fax 0-67/214-22-50	
	Zamawiający/ Inwestor:  Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Margoninie ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin			
Nazwa inwestycji: Przebudowa i rozbudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Margoninie				
Opracowanie: Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy (modernizacji) ocyszczalni ścieków w Margoninie				
Nazwa rysunku : <b>Magazyn osadu odwodnionego MOO</b> <b>STĘŻENIE POLACIOWE SP-1</b>				
Projektował: mgr inż. upr.bud. GF-7342/184/194	Opracował: mgr inż. S. Sikora	Sprawdził: inż. M. Zygmunt upr.bud UAN-8345/996/66		
Specjalność: konstrukcyjno-budowlana w zakresie pełnym		Specjalność: konstrukcyjno-budowlana w zakresie pełnym		
Data: 09.2016	Stadium: Projekt budowlany	Branża: Konstrukcja	Skala: 1:20/10	Nr projektu: 197/PB/A-K/16
				Nr rysunku: <b>3/13</b>