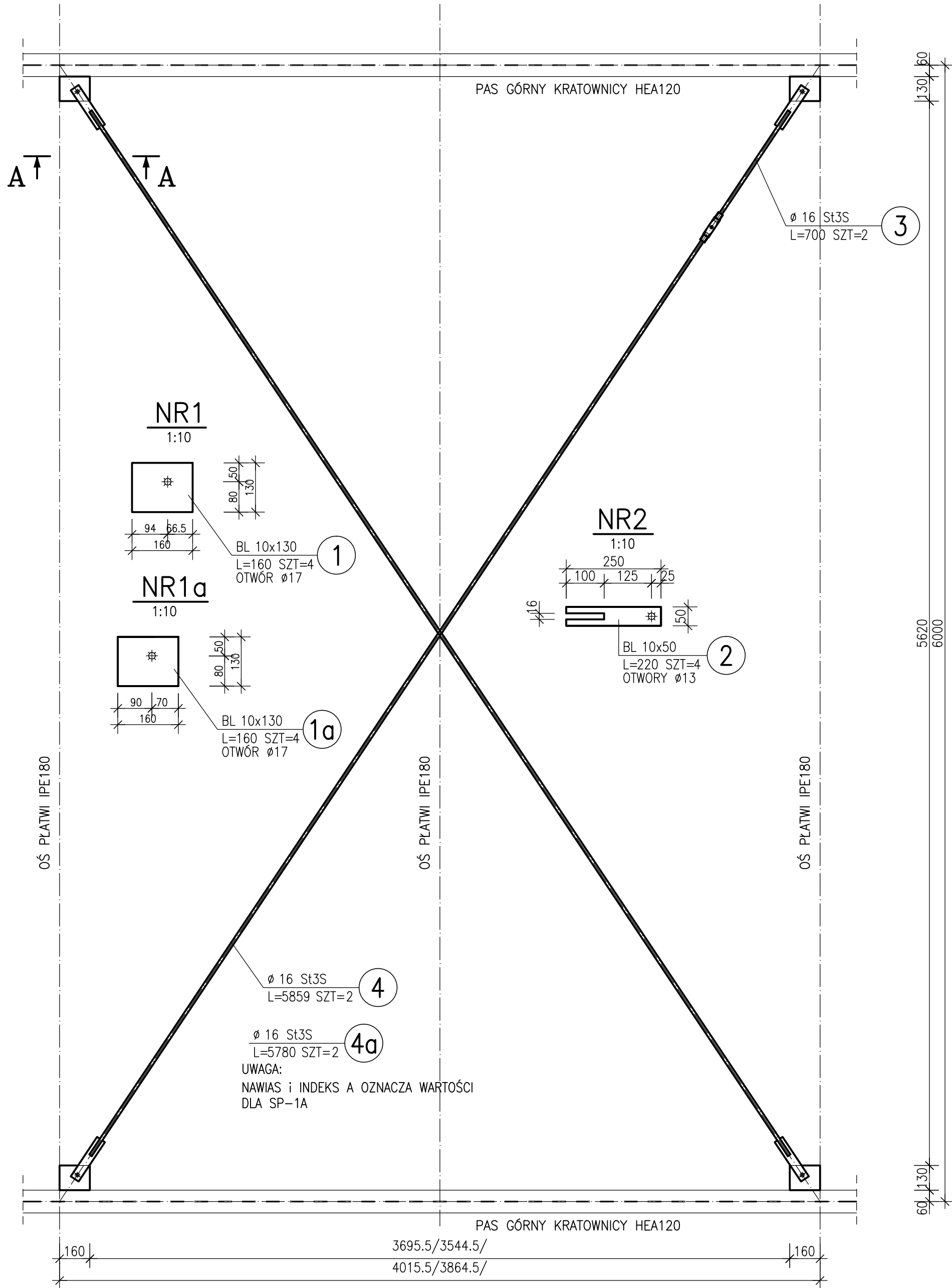
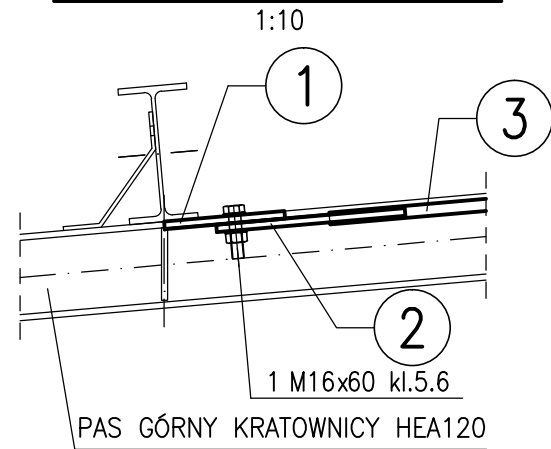


STĘŻENIE POŁACIOWE SP-1/ SP-1a/

1:20 SZT.14/4/



PRZEKRÓJ A-A



UWAGI:

- NIEOZNACZONE SPOINY PACHWINOWE PRZYJMOWAĆ O GRUBOŚCI 0.7 GR. CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
- NIEOZNACZONE SPOINY CZOŁOWE PRZYJMOWAĆ O GRUBOŚCI CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.


STAL PROFILOWA St3S  
ELEKTRODY EA146  
ŚRUBY KL. 5.6

ZESTAWIENIE STALI DLA SP-1

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA 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	1.11	2.21
SP-1	4	Ø 16 St3S	5859	St3S	2	11.72	1.58	9.26	18.51
OGÓŁEM									30.7
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.55
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.61
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.46
RAZEM:									32.32
WYKONAĆ: x 14									452.48

ZESTAWIENIE STALI DLA SP-1a

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA 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	1.11	2.21
SP-1	4a	Ø 16 St3S	5780	St3S	2	11.56	1.58	9.13	18.26
OGÓŁEM									30.45
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.55
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.61
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.46
RAZEM:									32.07
WYKONAĆ: x 4									128.28

		Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO sp. z o. o.		64-920 Piła ul. Okrzei 18 tel. 0-67/214-22-40, fax 0-67/214-22-50	
Zamawiający/ Inwestor:		Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Lipowa 76 A, 64-100 Leszno			
Nazwa inwestycji :		Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Henrykowie - etap I i II			
Opracowanie:		Projekt budowlany dla zadania: Budowa czasowego miejsca magazynowania osadów na oczyszczalni ścieków w Henrykowie - tom K			
<b>Magazyny osadu MO</b>					
<b>STĘŻENIE POŁACIOWE SP-1</b>					
Projektował: mgr inż. D.Lechnik upr.bud. GP-7342/1841/94 specjalność konstrukcyjno-budowlana w zakresie pełnym		Opracował: mgr inż. S.Sikora		Sprawdził: inż. M. Zygmunt upr.bud UAN-8345/996/86 specjalność konstrukcyjno-budowlana w zakresie pełnym	
Data: 08.2017	Stadium: Projekt budowlany	Branża: Konstrukcja	Skala: 1:20/10	Nr projektu: 017/PBW/K/17	Nr rysunku: 1/13