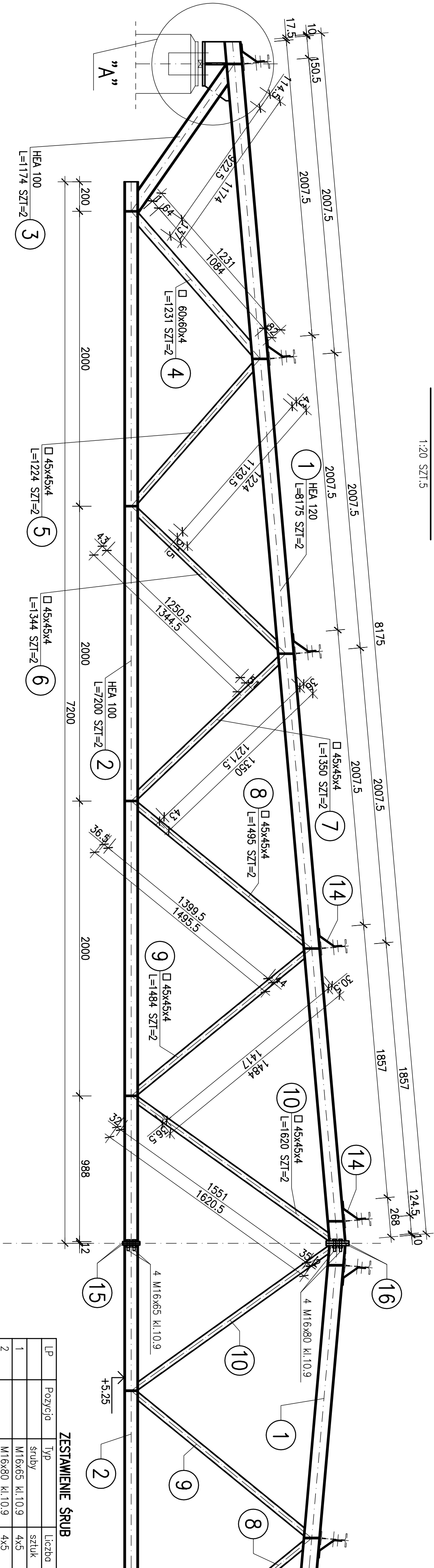


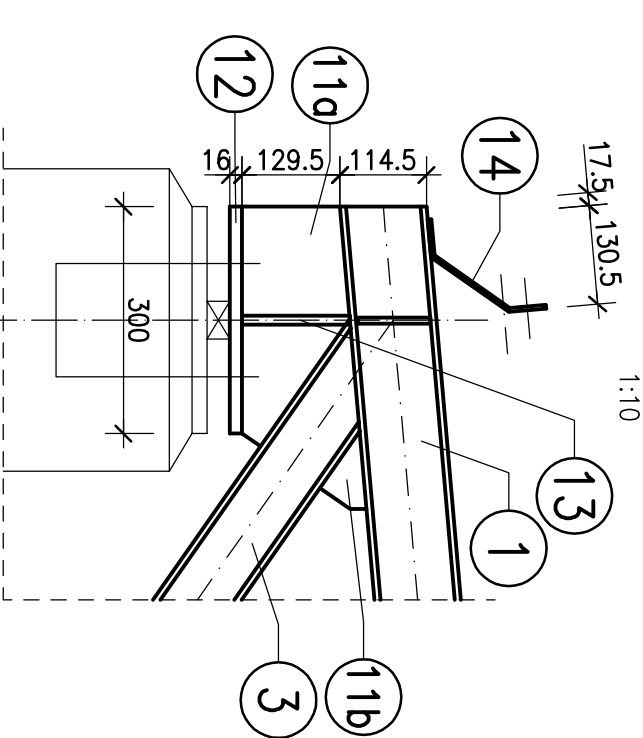
KRATOWNICA K-1

1:20 SZT.5



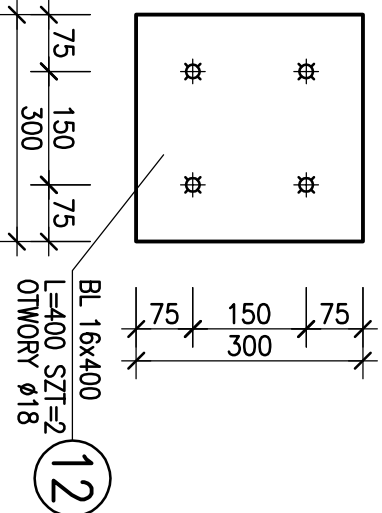
SZCZEGÓŁ "A"

1:10



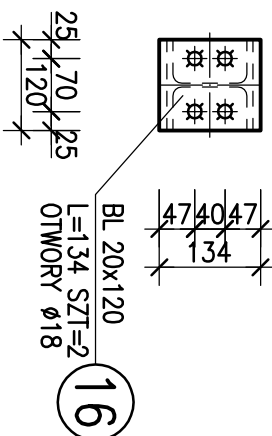
NR12

1:10



NR16

1:10



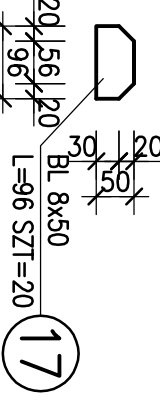
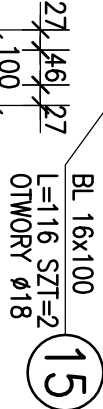
ZESTAWIENIE STALU

LP	Pozycja	Typ	Liczba	Uwagi
1		śruby		
2		M16x65 KL10.9	4x5	
2		M16x80 KL10.9	4x5	
Razem			8x5=40	

ZESTAWIENIE ŚRUB

LP	Pozycja	Typ	Liczba	Uwagi
1		śruby		
2		M16x65 KL10.9	4x5	
2		M16x80 KL10.9	4x5	
Razem			8x5=40	

UWAGA:
W PODPORZĘ LEWEJ WYKONAĆ OTWORY
LEŻKOWE Ø18/36



POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALU	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MAZA JEDN [kg/m]	MAZA 1 ELEM [kg]	MAZA RAZEM [kg]
K-1	1	HEA 120	8175	St53	2	16.35	19.90	162.68	325.37
K-1	2	HEA 100	7200	St53	2	14.40	16.70	120.24	240.48
K-1	3	HEA 100	1174	St53	2	2.35	16.70	19.61	39.21
K-1	4	I 60x60x4	1231	St53	2	2.46	6.48	7.98	15.96
K-1	5	I 45x45x4	1224	St53	2	2.45	4.60	5.63	11.26
K-1	6	I 45x45x4	1344	St53	2	2.69	4.60	6.18	12.37
K-1	7	I 45x45x4	1350	St53	2	2.70	4.60	6.21	12.42
K-1	8	I 45x45x4	1495	St53	2	2.99	4.60	6.88	13.75
K-1	9	I 45x45x4	1484	St53	2	2.97	4.60	6.83	13.65
K-1	10	I 45x45x4	1620	St53	2	3.24	4.60	7.45	14.90
K-1	11b	BL 12x62	103	St53	2	0.21	5.84	0.60	1.20
K-1	11a	BL 12x142	317	St53	2	0.63	13.38	4.24	8.48
K-1	12	BL 16x400	400	St53	2	0.80	50.24	20.10	40.19
K-1	13	BL 12x143	144	St53	4	0.58	13.47	1.94	7.76
K-1	14	BL 5x110	225	St53	10	2.25	4.32	0.97	9.71
K-1	15	BL 16x100	116	St53	2	0.23	12.56	1.46	2.91
K-1	16	BL 20x120	134	St53	2	0.27	18.84	2.52	5.05
K-1	17	BL 8x50	96	St53	10	0.96	3.14	0.30	3.01
K-1	18	BL 8x40	78	St53	10	0.78	2.51	0.20	1.96
OGÓŁEM									779.64
NADDAJEK NA SPOINY: 1.8%									14.03
NADDAJEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									15.59
NADDAJEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									11.69
RAZEM:									820.95
WYKONAĆ: x 5									4104.75

UWAGI:

- NIEODZNACZONE SPOINY PACHWINOWE PRZYJIMOWAĆ O GRUBOŚCI 0.7 GR. CIENISZCZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
- NIEODZNACZONE SPOINY CZOROWE PRZYJIMOWAĆ O GRUBOŚCI CIENISZCZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.

STAL PROFILOWA St3S

ELEKTRODY EA146

		Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJEKTO-Usługowe		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 i rozbudowy (modernizacji) oczyszczalni ścieków w Margoninie			
Nazwa rysunku:		Magazyn osadu odwodnionego MOO		KRATOWNICA K-1	
Projektował:		D. Lechnik		Sprawdził:	
mgr inż. GP-7342/184194		mgr inż. S. Sikora		inż. M. Zygmunt	
Data:		09.2016		Data:	
Projekt budowlany		Konstrukcja		Nr rysunku:	
1:20/10		1:20/10		3/10	