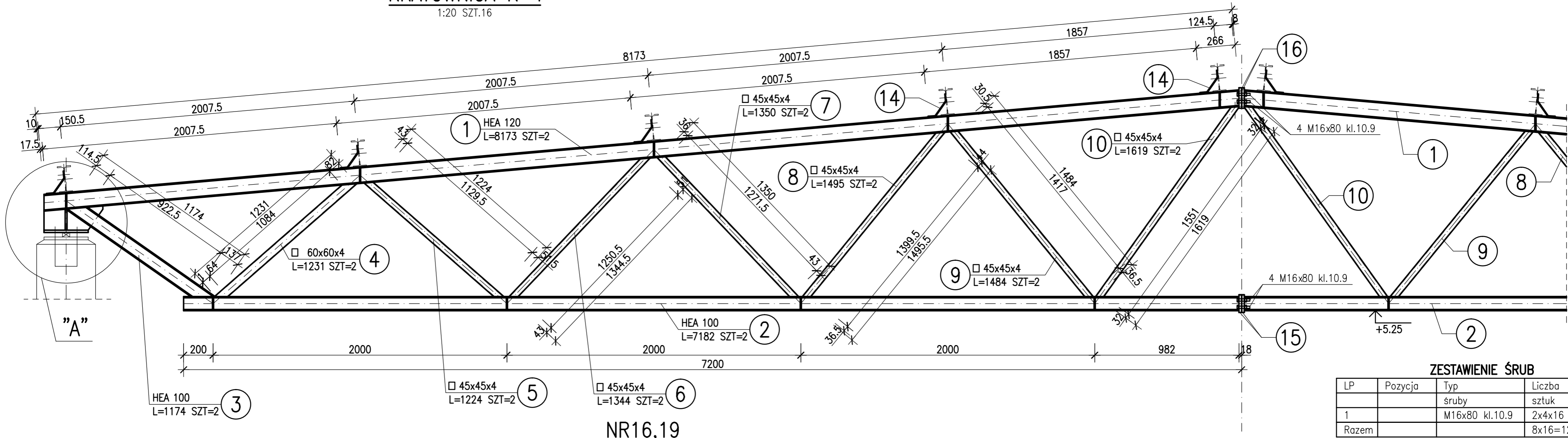


KRATOWNICA K-1

1:20 SZT.16

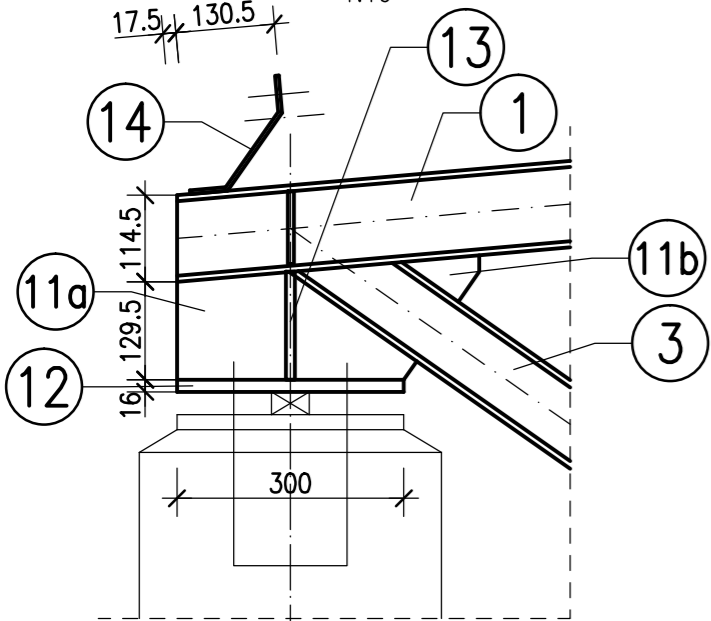


ZESTAWIENIE ŚRUB

LP	Pozycja	Typ	Liczba	Uwagi
		śruby	sztuk	
1		M16x80 kl.10.9	2x4x16	
Razem			8x16=128	

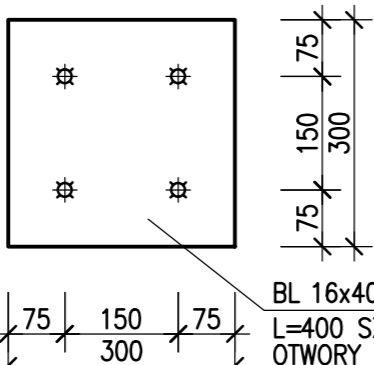
SZCZEGÓŁ "A"

1:10



NR12

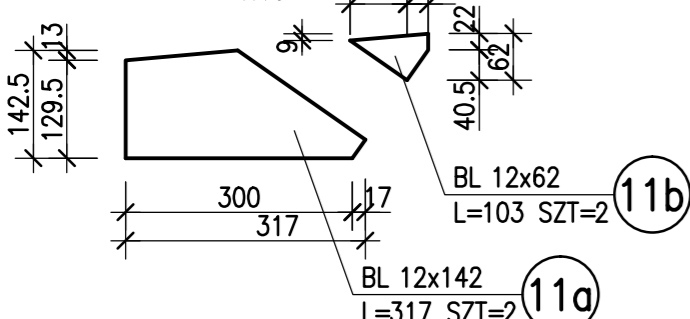
1:10



UWAGA:  
W PODPORZE LEWEJ WYKONAĆ OTWORY  
ŁEZKOWE Ø18/36

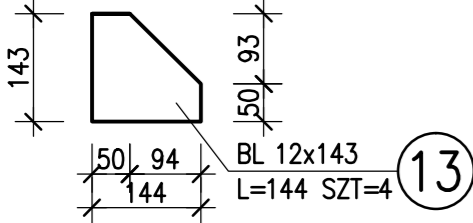
NR11

1:10



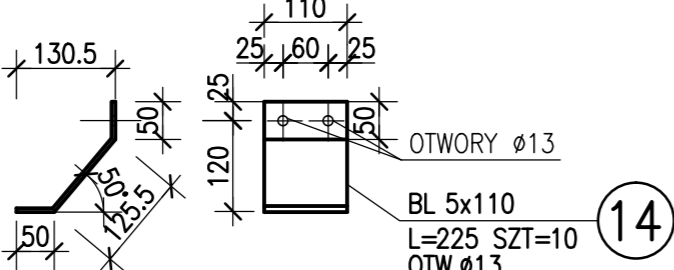
NR13

1:10



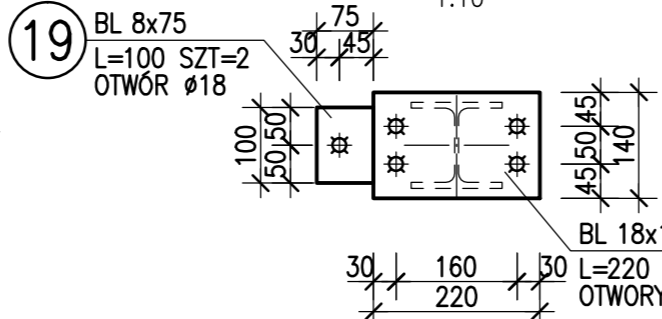
NR14

SZT.10 1:10



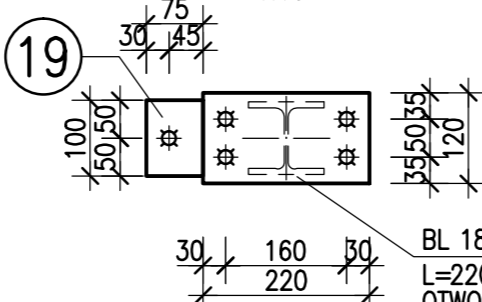
NR16,19

1:10



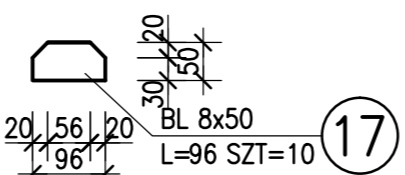
NR15,19

1:10



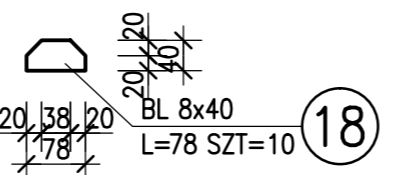
NR17

1:10



NR18

1:10



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
K-1	1	HEA 120	8173	St3S	2	16.35	19.90	162.64	325.29
K-1	2	HEA 100	7182	St3S	2	14.36	16.70	119.94	239.88
K-1	3	HEA 100	1174	St3S	2	2.35	16.70	19.61	39.21
K-1	4	□ 60x60x4	1231	St3S	2	2.46	6.90	8.49	16.99
K-1	5	□ 45x45x4	1224	St3S	2	2.45	4.60	5.63	11.26
K-1	6	□ 45x45x4	1344	St3S	2	2.69	4.60	6.18	12.36
K-1	7	□ 45x45x4	1350	St3S	2	2.70	4.60	6.21	12.42
K-1	8	□ 45x45x4	1495	St3S	2	2.99	4.60	6.88	13.75
K-1	9	□ 45x45x4	1484	St3S	2	2.97	4.60	6.83	13.65
K-1	10	□ 45x45x4	1619	St3S	2	3.24	4.60	7.45	14.89
K-1	11b	BL 12x62	103	St3S	2	0.21	5.84	0.60	1.20
K-1	11a	BL 12x142	317	St3S	2	0.63	13.38	4.24	8.48
K-1	12	BL 16x400	400	St3S	2	0.80	50.24	20.10	40.19
K-1	13	BL 12x143	144	St3S	4	0.58	13.47	1.94	7.76
K-1	14	BL 5x110	225	St3S	10	2.25	4.32	0.97	9.71
K-1	15	BL 18x120	220	St3S	2	0.44	16.96	3.73	7.46
K-1	16	BL 18x140	220	St3S	2	0.44	19.78	4.35	8.70
K-1	17	BL 8x50	96	St3S	10	0.96	3.14	0.30	3.01
K-1	18	BL 8x40	78	St3S	10	0.78	2.51	0.20	1.96
K-1	19	BL 8x75	100	St3S	2	0.20	4.71	0.47	0.94
OGÓŁEM									789.11
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									14.2
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									15.78
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									11.84
RAZEM:									830.93
WYKONAĆ: x 16									13294.88

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

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:		Gmina Dopiewo, ul. Leśna 1 c, 62-070 Dopiewo	
Nazwa inwestycji:		Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Dąbrowce	
Opracowanie:		Projekt wykonawczy rozbudowy oczyszczalni ścieków w Dąbrowce - tom K-2	
Nazwa rysunku:		Magazyn osadu odwodnionego MOO KRATOWNICA K-1	
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: 09.2016	Stadium: Projekt wykonawczy	Branża: Konstrukcja	Skala: 1:20/10
Nr projektu: 193/PW/K-2/16		Nr rysunku: 1/11	