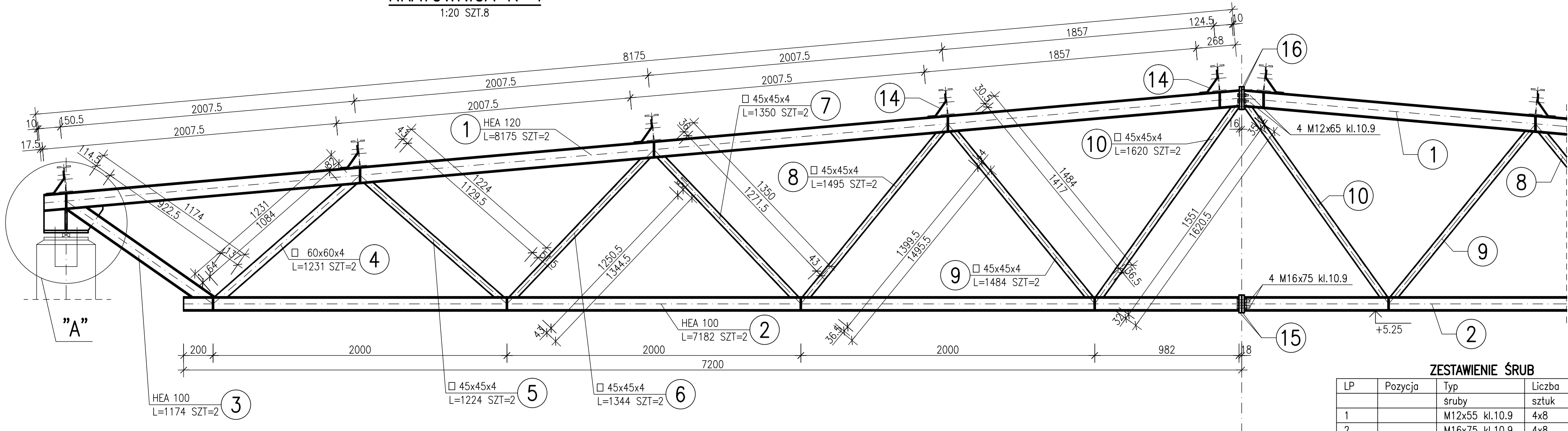


KRATOWNICA K-1

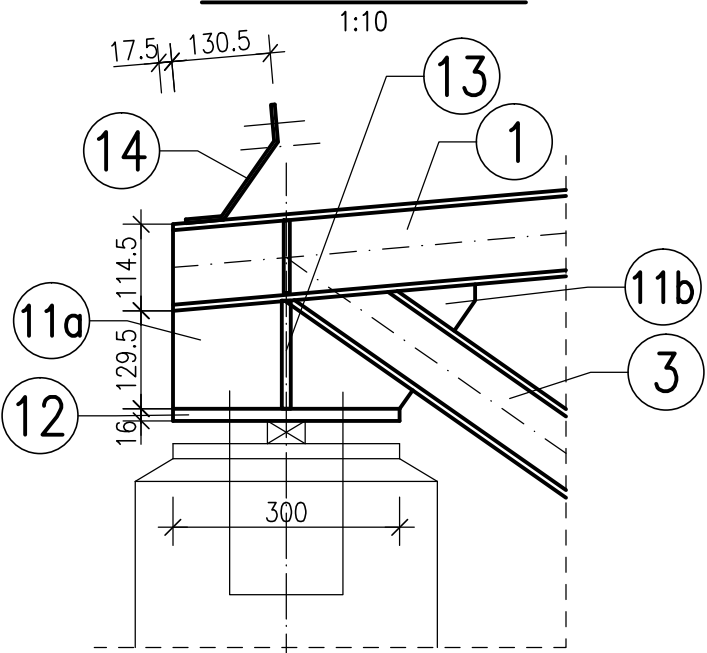
1:20 SZT.8



ZESTAWIENIE ŚRUB

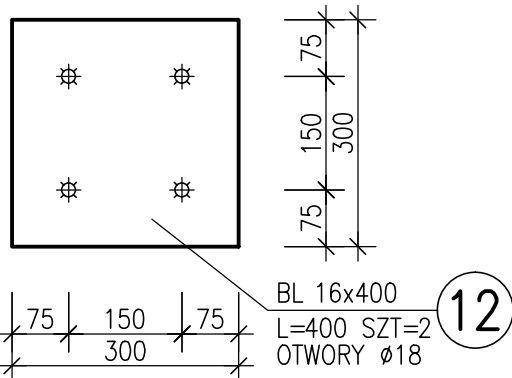
LP	Pozycja	Typ	Liczba	Uwagi
		śruby	sztuk	
1		M12x55 kl.10.9	4x8	
2		M16x75 kl.10.9	4x8	
Razem			8x8=64	

SZCZEGÓŁ "A"



NR12

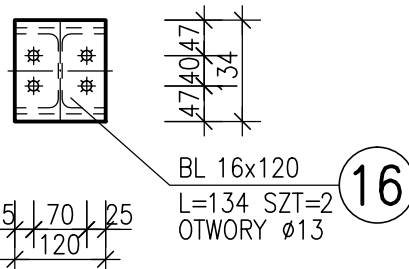
1:10



UWAGA:
W PODPORZE LEWEJ WYKONAĆ OTWORY
ŁEZKOWE Ø18/36

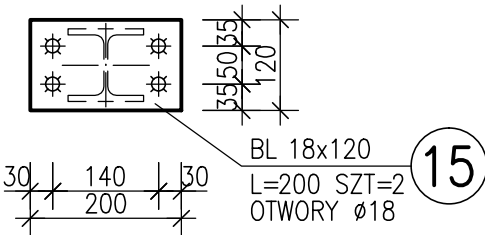
NR16

1:10



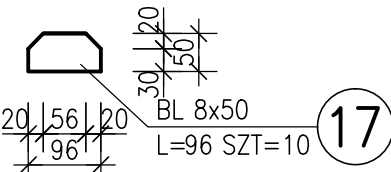
NR15

1:10



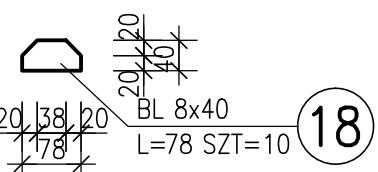
NR17

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	8175	St3S	2	16.35	19.90	162.68	325.37
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	1620	St3S	2	3.24	4.60	7.45	14.90
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	200	St3S	2	0.40	16.96	3.39	6.78
K-1	16	BL 16x120	134	St3S	2	0.27	15.07	2.02	4.04
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
OGÓŁEM									782.92
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									14.06
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 1.7%									13.31
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									11.74
RAZEM:									822.03
WYKONAĆ: x 8									6576.24

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: 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	
Nazwa rysunku: Magazyny osadu MO 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: 08.2017	Stadium: Projekt budowlany	Branża: Konstrukcja	Nr projektu: 017/PBW/K/17
Skala: 1:20/10		Nr rysunku: 1/11	