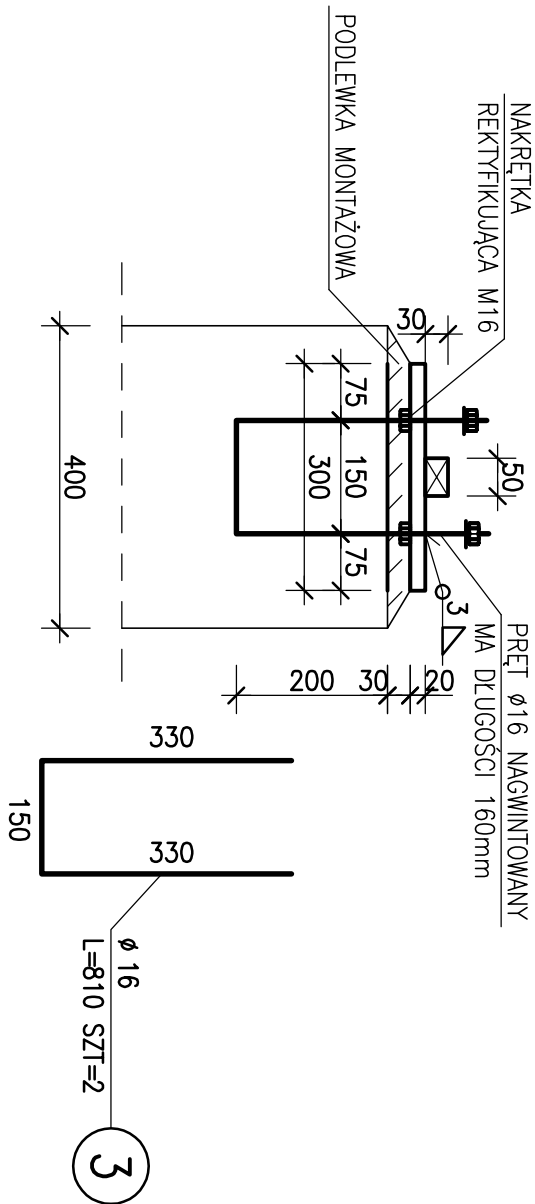
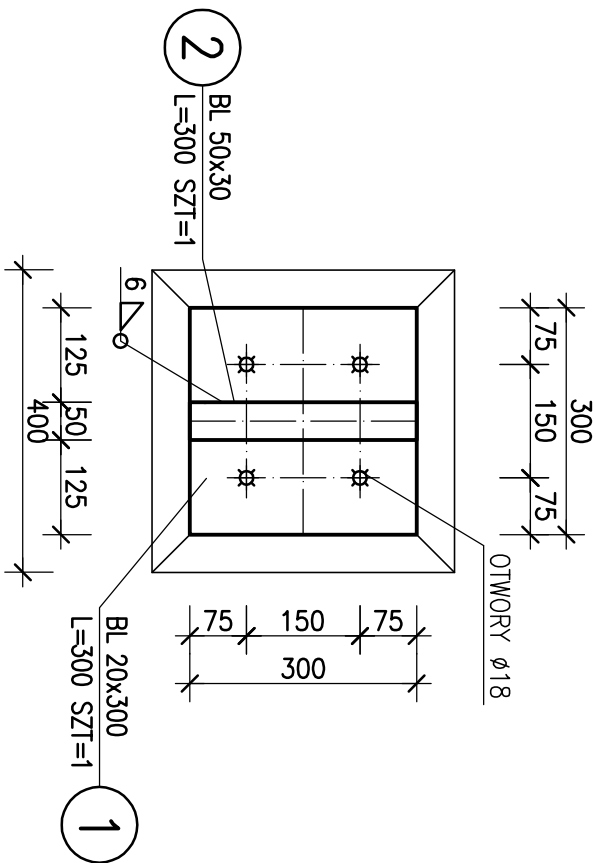


MARKA M-1

SZT.12




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]
M-1	1	BL 20x300	300	St3S	1	0.30	47.10	14.13	14.13
M-1	2	BL 50x30	300	St3S	1	0.30	11.78	3.53	3.53
M-1	3	$\varnothing 16$	810	St3S	2	1.62	1.58	1.28	2.56
OGÓŁEM									
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									
RAZEM:									
WYKONAĆ: x 12									

ZESTAWIENIE STALI

- UWAGI:
- NIEOZNACZONE SPOINY PACHWINOWE PRZYJMOWAĆ O GRUBOŚCI 0.7 GR. CIĘNSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
 - NIEOZNACZONE SPOINY CZŁOWE PRZYJMOWAĆ O GRUBOŚCI CIĘNSZEGO 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		Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Margoninie ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin	
Zamawiający/ Inwestor:		Nazwa inwestycji : Przebudowa i rozbudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Margoninie	
Opracowanie:		Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy (modernizacji) oczyszczalni ścieków w Margoninie	
Nazwa rysunku :		Magazyn osadu odwodnionego MOO MARKA STALOWA M-1	
Projektował: mgr inż. upr.bud. GP-7342/184/194 specjalność konstrukcyjno-budowlana w zakresie pełnym	Opracował: mgr inż. S. Sikora	Sprawił: inż. M. Zygmunt upr.bud UAN-8345/996/86 specjalność konstrukcyjno-budowlana w zakresie pełnym	
Data: 09.2016	Stadium: Projekt budowlany	Branża: Konstrukcja	Nr projektu: 197/PB/A+K/16
			Nr rysunku: 3/14