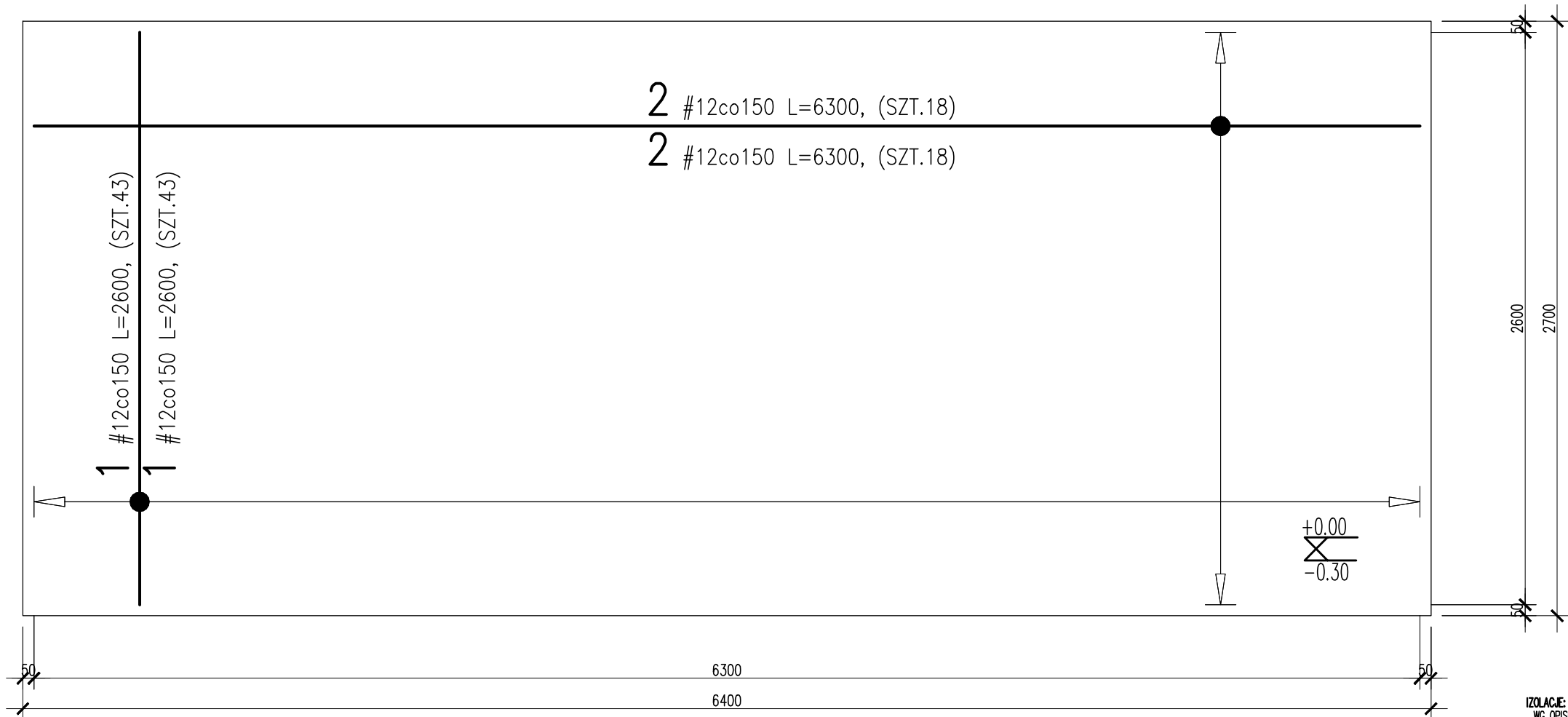


PLF-1 PŁYTA FUNDAMENTOWA
KONTENER DMUCHAW BIOGAZU
ZBROJENIE OBUSTRONNE
SKALA 1:25



Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetonowych

Schemat zbrojenia

1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-EN 1992-1-1

2. Wymiary strzemiem i bigli podawane są po zewnętrznym obrysie pręta

3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-EN 1992-1-1

4. Zalecane fazowanie narożników płyt, słupów i belek (1,5cm)

5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

6. Strzemiiona należy kotwić za pomocą haków odgiętych do wewnątrz elementu (pod kątem 45°), nie dopuszcza się kotwić za pomocą haków prostych (pod kątem 90°)

IZOLACJE:
WG OPISU
OTWORY / RURARZ / PRZEJŚCIA TECHNOLOGICZNE KORYGOWAĆ Z BRANŻAMI!

OTULINY:
FUNDAMENTY: WG DET (ca 50mm)
STAL ZBROJENIOWA: STAL: B500SP
BETON wg PN-EN 206+A1:2016-12 :
MAKS. WSKAŹNIK W/C - 0,50
MIN ILOŚĆ CEMENTU: 300kg/m3
MIN ZAWARTOŚĆ POW. 4%
KRUSZYWO ZGODNE Z PN-EN 12620:2000
BETON PODKŁADOWY: BETON C10/12 (O 30cm WIĘKSZY OBRYS NIŻ ZARYS FUND.)
BETONY KONSTRUKCYJNE:
FUNDAMENTY: C30/37 KLASA EKSPOZYCJI XC2 XA1 / W8
F 150 LUB IMPREGNOWANY

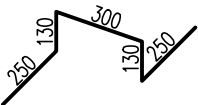
BRANŻA: KONSTRUKCJE RZĘDNA ZERA PROJEKTOWA: WG PZT
ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM ORAZ POZOSTALYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI!
DODATKOWE DOKŁADY WYKONYWAĆ Z WERSJI ELEKTRONICZNEJ

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Obiekt: PLF-1 PŁYTA FUNDAMENTOWA				Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk									
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]							
1	#12	A-IIIIN	86	2600	2600		223.6						
2	#12	A-IIIIN	36	6300	6300		226.8						
3	#10	A-IIIIN	26	1060	1060	27.56							
4	#12	A-IIIIN	120	1400	1400	168							
Długość ogółem [m]					27.56	618.4							
Ciężar 1mb [kg]					0.617	0.888							
Ciężar ogółem [kg]					17	549.1							
Ciężar wg klas stali [kg]					(A-IIIIN)	566.1							
Ciężar razem [kg]													566.1

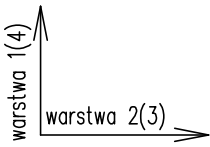
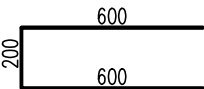
ZBROJENIE DYSTANSOWE
KOBYŁKI 4szt/m2
PŁYTA GR. 30cm

3 26#10 L=1060



ZBROJENIE KRAWĘDZI
BIGLE co 150cm
PŁYTA GR. 30cm

4 120#12 L=1400



UWAGI:

1. RYSUNEK WYMIAROWANO W [mm]
2. ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
3. ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
4. PRZY UKŁADANIU BETONU POLAMI STOSOWAĆ TAŚMY DYLATACYJNE;
5. PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD 50Ø
6. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
7. POD FUNDAMENTAMI WARSTWA BETONU PODKŁADOWEGO O GRUBOŚCI MIN. 10cm
8. NA BETONIE PODKŁADOWYM UŁOŻYĆ 2 X FOLIĘ (CELEM UMOŻLIWIENIA POŚLIZGU)
9. PRZED BETONOWANIEM FUNDAMENTÓW WYKONAĆ INSTALACJĘ ODGROMOWĄ, UZIEMIAJĄCĄ ORAZ PRZEJŚCIA INSTALACJI WEDŁUG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
10. CHRONIĆ WYKOPY FUNDAMENTOWE PRZED ZAMOCNIENIEM
11. DO GŁĘBOKOŚCI MIN 1,3M POD POWIERZCHNIĄ TERENU GRUNT WYMIENIĆ NA NIEWYSADZINOWY (PIASEK ŚREDNI Z DODATKIEM CEMENTU 70KG/m3 - ZAGĘSZCZONY DO $\rho_s \geq 0,97$)
12. W PRZYPADKU SPRAWDZENIA WYSADZINOWOŚCI GRUNTU MOŻNA ZREZYGNOWAĆ Z WYMIANY GRUNTU

		PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKIE	
INWESTOR		TORUNSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. 87-100 Toruń ul. Rybaki 31/35	
Nazwa inwestycji		MODERNIZACJA I ROZBUDOWA GOSPODARKI OSADOWEJ NA TERENIE CENTRALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TORUNIU	
Faza	Obiekt	CENTRALNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W TORUNIU	Nr rys.
PW		LINIA OCZYSZCZANIA I PODNOSZENIA CIŚNIENIA BIOGAZU	K-PW-111
Skala	Treść rys.	KONTENER DMUCHAW BIOGAZU	Ilość rys.
1:25		PŁT-1 PŁYTA FUNDAMENTOWA ZBROJENIE OBUSTRONNE	
Branża	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI
KONSTR.	Projektant	mgr inż. Tomasz Nicer	LUB/0107/PWOK/08
	Konstrukcja		KONSTRUKCJA
Data	Sprawdzający	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI
12.03.2024	Konstrukcja	mgr inż. Tomasz Banaszek	LUB/0106/PWOK/08
			KONSTRUKCJA