

Structural drawing of a reinforced concrete slab showing reinforcement details. The drawing includes a plan view with dimensions and a cross-section view.

Plan View Dimensions:

- Overall width: 5450
- Overall depth: 4250
- Internal dimensions: 1600, 2400, 1450 (width); 1550, 2300, 1400 (depth)

Reinforcement Details:

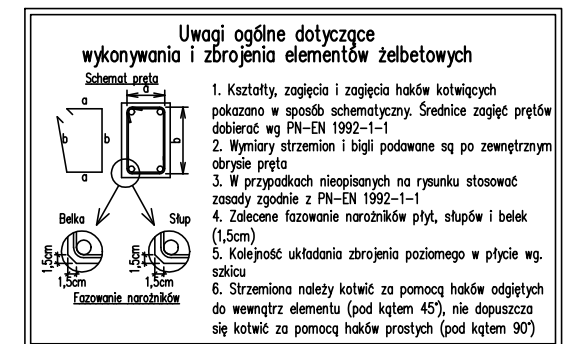
- Top Reinforcement:**
 - 5 #12co150 L=2300, (SZT.9)
 - 1 #12co150 L=5350, (SZT.19)
- Bottom Reinforcement:**
 - 2 #12co150 L=2850, (SZT.11)
 - 6 #12co150 L=4150, (SZT.16)

Cross-Section View:

- Shows the slab thickness and the reinforcement layout.
- Labels: 0.00, -0.30


				Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk		
Obi.: PLF-1 PŁYTA FUNDAMENTOWA						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]
1	Ø12	A-III	38		5350	203.3
2	Ø12	A-III	42		2850	119.7
3	Ø10	A-III	20		1060	21.2
4	Ø12	A-III	130		1400	182
5	Ø12	A-III	18		2300	41.4
6	Ø12	A-III	32		4150	132.8
				Długość ogółem [m]	21.2	679.2
				Ciepota 1mb [kg]	0.617	0.888
				Ciepota ogółem [kg]	13.1	603.1
				Ciepota wg klas stali [kg]	(A-III)	616.2
				Ciepota razem [kg]		

A line graph showing a fluctuating trend. The line starts at a value of 250, rises to 300, and then drops to 130.



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. WSKAZNIK 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 (0 30cm WIEKSZY OBRYS NIŻ ZARYS FUND.)
BETONY KONSTRUKCYJNE:
FUNDAMENTY: C30/37 KLASA EKSPOZYCJI XC2 XA1 / W8
F 150 LUB IMPREGNOWANY

	<h1>”ProEko”</h1>		PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKIE		
	INWESTOR				
Nazwa inwestycji		TORUŃSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. 87–100 Toruń ul. Rybaki 31/35			
Opis inwestycji		MODERNIZACJA I ROZBUDOWA GOSPODARKI OSADOWEJ NA TERENIE CENTRALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TORUNIU			
Faza	Obiekt	CENTRALNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W TORUNIU			
PW		LINIA OCZYSZCZANIA I PODNOSZENIA CIŚNIENIA BIOGAZU			
Skala	Treść rys.	Ilość rys.			
1:25	KONTENER STACJI OSUSZANIA BIOGAZU PŁT-1 PŁYTA FUNDAMENTOWA ZBROJENIE OBUSTRONNE				
Branża	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
KONSTR.	Projektant Konstrukcja	mgr inż. Tomasz Nicer	LUB/0107/PWOK/08	KONSTRUKCJA	
Data	Sprawdzający Konstrukcja	mgr inż. Tomasz Bonaszek	LUB/0106/PWOK/08	KONSTRUKCJA	
12.03.2024					

1. RYSUNEK ZWYMIAROWANO W [mm]
2. ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBRÓJENIA
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 ODGRZEWOWĄ, 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 $Is \geq 0,97$)
12. W PRZYPADKU SPRAWDZENIA WYSADZINOWOŚCI GRUNTU MOŻNA ZREZYGNOWAĆ Z WYMIANY GRUNTU