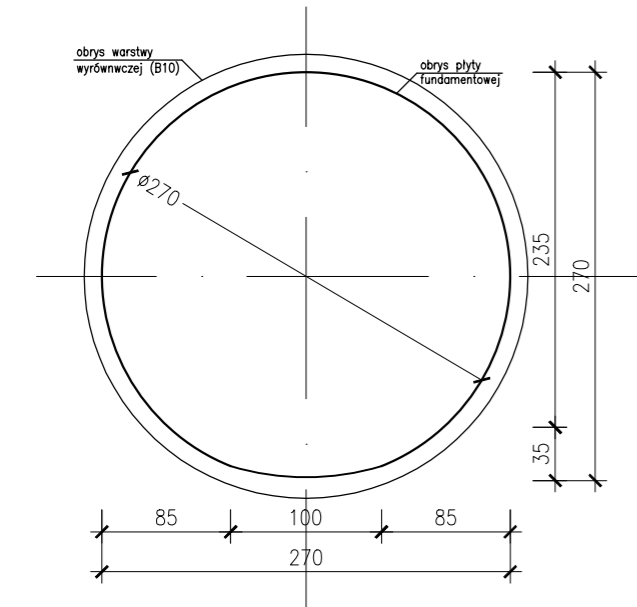


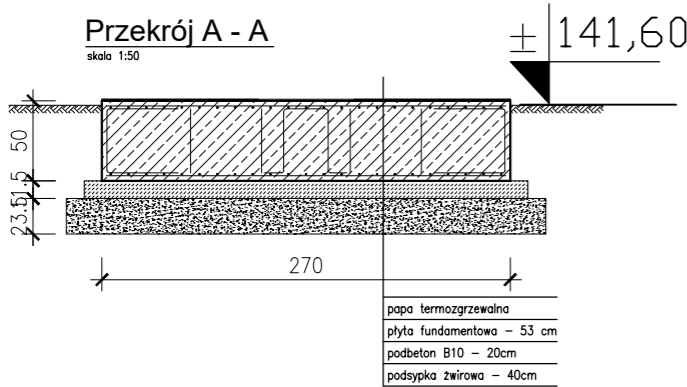
Widok płyty z góry

skala 1:50



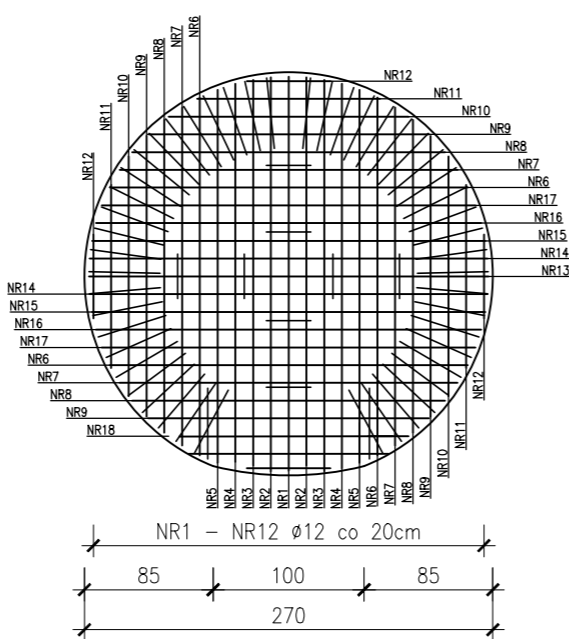
Przekrój A - A

skala 1:50



Zbrojenie siatki górnej/dolnej

skala 1:50



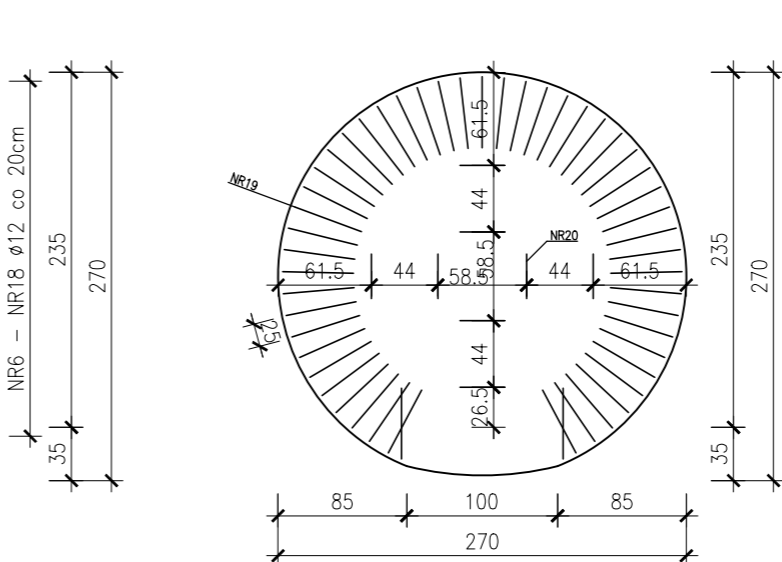
ZESTAWIENIE STALI

siatka górna i dolna

POZ.	NR PRETA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
					A-III	Ø12
PF	1	Ø12 A-III	260,00	2	5,20	
	2	Ø12 A-III	255,00	4	10,20	
	3	Ø12 A-III	250,00	4	10,00	
	4	Ø12 A-III	245,00	4	9,80	
	5	Ø12 A-III	240,00	4	9,60	
	6	Ø12 A-III	235,00	8	18,80	
	7	Ø12 A-III	225,00	8	18,00	
	8	Ø12 A-III	205,00	8	16,40	
	9	Ø12 A-III	185,00	10	18,50	
	10	Ø12 A-III	160,00	6	9,60	
	11	Ø12 A-III	120,00	6	7,20	
	12	Ø12 A-III	55,00	6	3,30	
	13	Ø12 A-III	260,00	2	5,20	
	14	Ø12 A-III	255,00	4	10,20	
	15	Ø12 A-III	250,00	4	10,00	
	16	Ø12 A-III	245,00	4	9,80	
	17	Ø12 A-III	235,00	4	9,40	
	18	Ø12 A-III	150,00	4	6,0	
	19	Ø12 A-III	232,00	51	118,32	
	20	Ø12 A-III	234,00	8	18,72	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					324,24	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,888	
MASA [kg]					287,92	

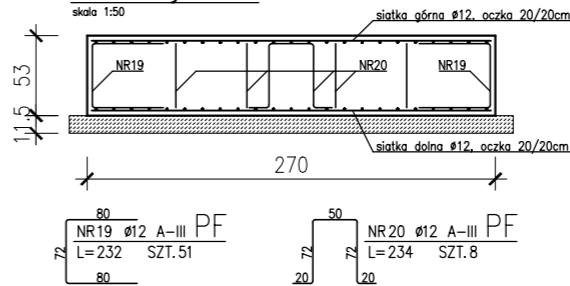
Zbrojenie promieniowe i podporowe

skala 1:50



Przekrój A - A

skala 1:50




Płytę fundamentową obliczono wg zasad konstrukcyjnych przy założeniu schematu płyt obciążonych równomiernie obciążeniem rozłożonym na podłożu sprężystym.
Do obliczeń przyjęto proste warunki gruntowe, zakwalifikowane do II kategorii geotechnicznej.

Podstawowe dane wymiarowe:
- pojemność zbiornika $V=20m^3$
- średnica wewnętrzna zbiornika $\phi=2,7m$
- powierzchnia zbiornika $f= 5,72 m^2$
- wysokość użytkowa zbiornika $h=4,5m$

Obciążenia przekazywane na grunt:
- ciężar zbiornika = 20kN
- ciężar ścieków = 220 kN
- ciężar fundamentu = 230 kN
Razem $Q=470,00$ $Q_{obi}=517$ kN

Naciska na grunt:
- powierzchnia fundamentu $F=5,72 m^2$
 $517/5,72 = 90,38$ kPa < 150kPa

beton B25
stal A-III
- otulina $a=5,0cm$

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: "EKOMAX ul. Ks. Kard.M. Ledóchowskiego 193/1 63-400 Ostrów Wielkopolski		INWESTOR : Gmina Rozdrażew ul. Rynek 3 63-708 Rozdrażew									
NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ROZDRAŻEWIE											
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Oczyszczalnia ścieków w Rozdrażewie Dz. nr 571/6											
NR I NAZWA OBIEKTU/BUDYNKU: Rozbudowa i doposażenie oczyszczalni ścieków w Rozdrażewie											
ELEMENT PROJEKTU: PROJEKT TECHNICZNY											
NAZWA RYSUNKU: FUNDAMENT - ZBIORNIK OSADU NADMIERNEGO											
FUNKCJA		IMIĘ I NAZWISKO		SPECJALNOŚĆ		NR UPRAWNIEN		PODPIS			
Projektant:		mgr inż. Paweł Orleański		architektoniczna i konstrukcyjno budowlana do projektowania		UAN.7342-26/91					
Sprawdzający:		inż. Bronisław Piórkowski		architektoniczna i konstrukcyjno budowlana do projektowania		UAN.7342-98/94					
Opracował		mgr inż. Sławomir Gynter		Instalacyjna w zakr. sieci, instal. i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych		UAN 7342/3/97					
SKALA 1:50		DATA 25.04.2024		STADIUM PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA KONSTRUKCYJNO-SANITARNA		NR RYS. 7.1		REWIZJA 00	