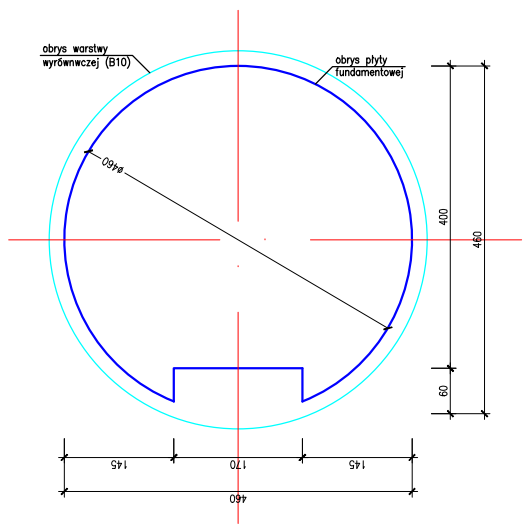
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANZOWE "EKOMAX ul. Ks. Kard.M. Ledóchowskiego 193/1 63-400 Ostrów Wielkopolski
INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. Gorzyce WIelkie ul.Okólna 3 63-410 Ostrów WIelkopolski 2
NAZWA INWESTYCJI:	**BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W GORZYCACH WIELKICH**
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Stacja Uzdatniania Wody w miejscowści Gorzyce Wielkie Dz. nr 472,465/10,471/10,470/1
NR I NAZWA OBIEKTU/BUDYNKU:	Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Gorzycach Wielkich
ELEMENT PROJEKTU:	PROJEKT TECHNICZNY
NAZWA RYSUNKU:	ZBIORNIK WODY CZYSTEJ V=150 m3

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant	mgr inż. Paweł Orleański	architektoniczna i konstrukcyjno budowlana do projektowania	UAN.7342-26/91	
Opracował	mgr inż. Sławomir Gynter	Instalacyjna w zakr. sieci, instal. i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych	UAN 7342/3/97	

SKALA	DATA	STADIUM	BRANŻA	NR RYS.	REWIZJA
1:100	30.12.2022	PROJEKT BUDOWLANY	SANITARNA	07a	00

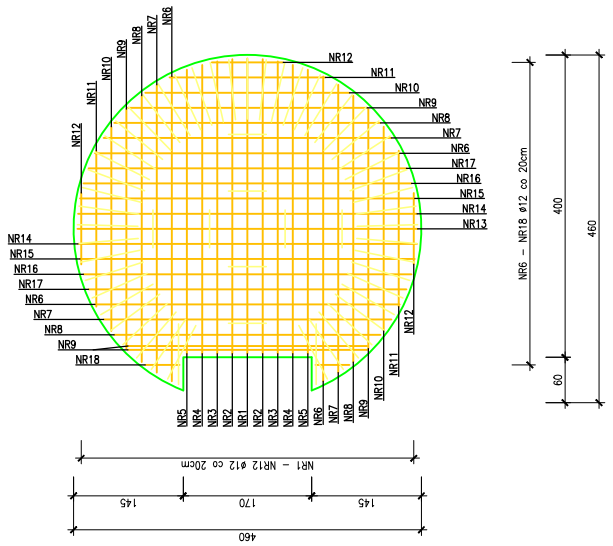
Widok płyty z góry

skala 1:50



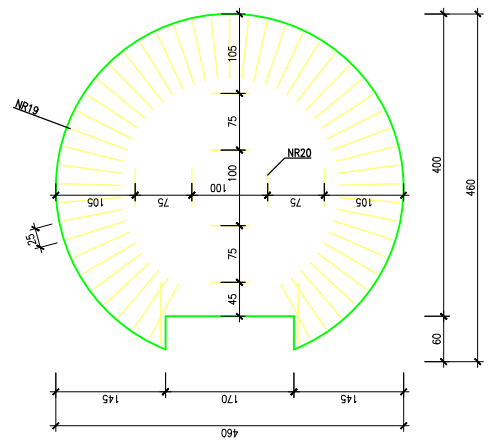
Zbrojenie siatki górnej/dolnej

skala 1:50



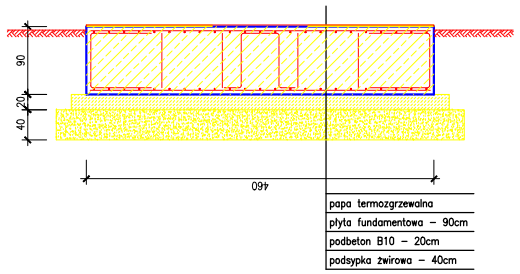
Zbrojenie promieniowe i podporowe

skala 1:50



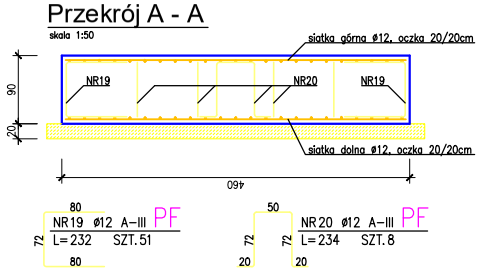
Przekrój A - A

skala 1:50



Przekrój A - A

skala 1:50



ZESTAWIENIE STALI

siatka górna i dolna

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-III ø12
PF	1	ø12 A-III	390.00	2	7.80
	2	ø12 A-III	389.00	4	15.56
	3	ø12 A-III	386.00	4	15.44
	4	ø12 A-III	381.00	4	15.24
	5	ø12 A-III	375.00	4	15.00
	6	ø12 A-III	403.00	8	32.24
	7	ø12 A-III	380.00	8	30.40
	8	ø12 A-III	352.00	8	28.16
	9	ø12 A-III	316.00	10	31.60
	10	ø12 A-III	270.00	6	16.20
	11	ø12 A-III	206.00	6	12.36
	12	ø12 A-III	94.00	6	5.64
	13	ø12 A-III	450.00	2	9.00
	14	ø12 A-III	448.00	4	17.92
	15	ø12 A-III	443.00	4	17.72
	16	ø12 A-III	433.00	4	17.32
	17	ø12 A-III	420.00	4	16.80
	18	ø12 A-III	45.00	4	1.80
	19	ø12 A-III	232.00	51	118.32
	20	ø12 A-III	234.00	8	18.72
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					443.24
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888
MASA [kg]					393.59

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 I kategorii geotechnicznej.

Podstawowe dane wymiarowe:
- pojemność zbiornika V=150m³
- średnica wewnętrzna zbiornika ϕ=4.5m
- powierzchnia zbiornika f=15.90m²
- wysokość użytkowa zbiornika h=6.5m

Obciążenia przekazywane na grunt:
- ciężar zbiornika = 60kN
- ciężar wody = 1000kN
- ciężar fundamentu = 345kN

Razem Q=1405, Qobl=1545kN

Nacisko na grunt:
- powierzchnia fundamentu F=16.61m²

1545/16.61 = 93.01kPa < 150kPa

beton B25
stal A-III
- otulina a=5.0cm