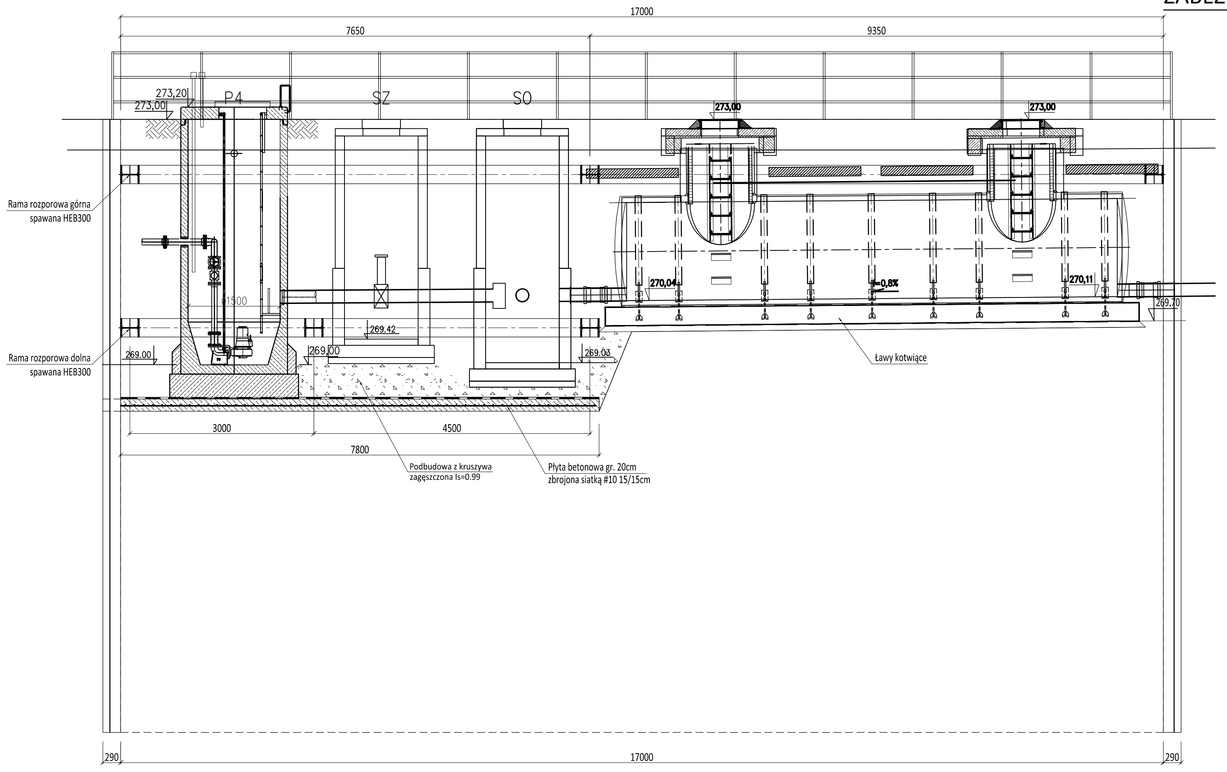
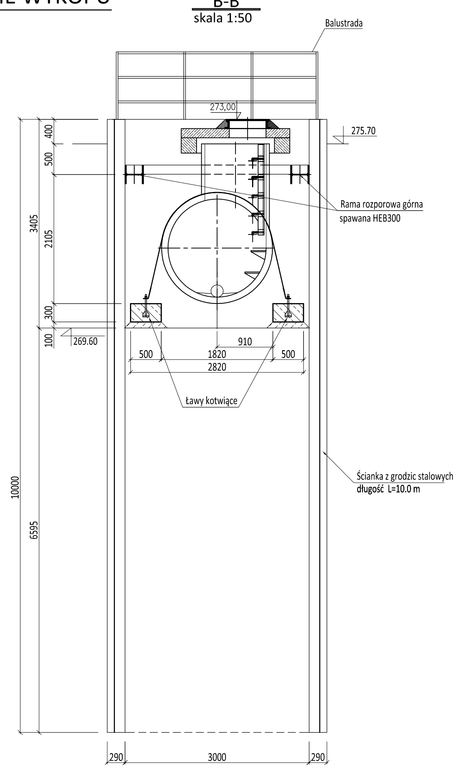
POMPOWNIA P4
ZABEZPIECZENIE WYKOPU

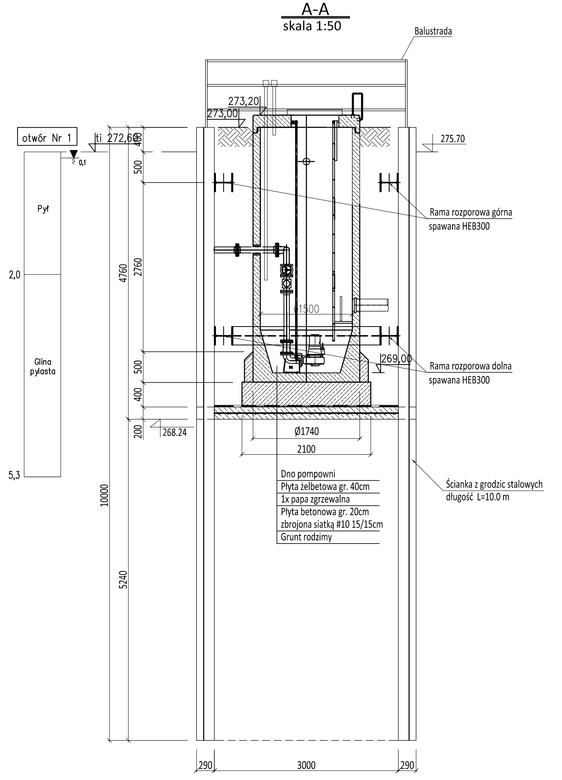
PRZEKRJ PODŁUŻNY
skala 1:50



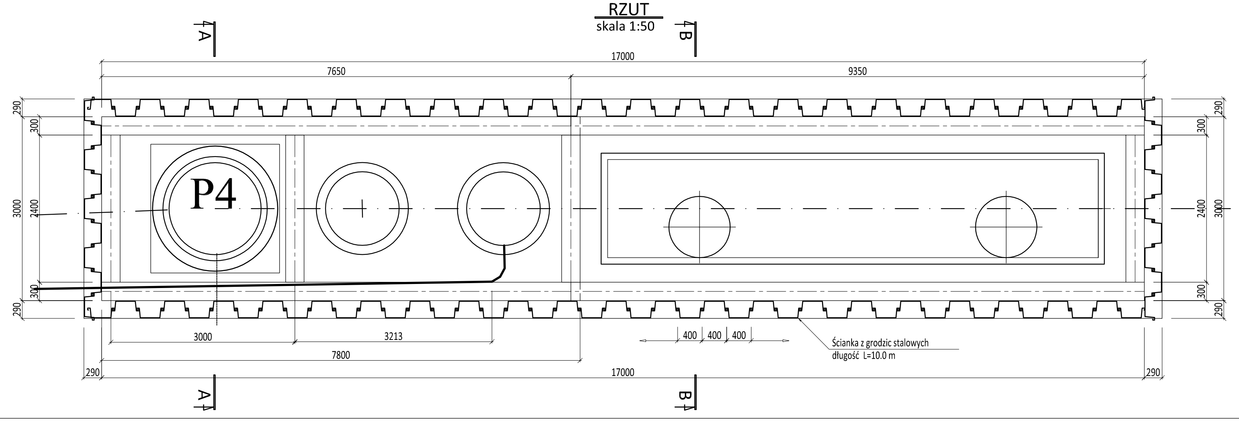
B-B
skala 1:50



A-A
skala 1:50



RZUT
skala 1:50



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW OBUDOWY WYKOPU

GRODZICE (stal S235):
minimalny moment bezwładności 22550cm^4/m
minimalny sprężysty wskaźnik wytrzymałości 1550cm^3/m
długość L=10.0 m 104szt. x 10.0m x 62kg/m = 64480 kg

HEB 300 (stal S235):
długość L=9.35 m 2szt. x 9.35m x 117.0kg/m = 2188 kg
długość L=7.65 m 2szt. x 7.65m x 117.0kg/m = 1790 kg
długość L=7.80 m 2szt. x 7.80m x 117.0kg/m = 1825 kg
długość L=2.40 m 6szt. x 2.40m x 117.0kg/m = 1685 kg
Masa łącznie = 7428 kg

BETON C20/25
STAL ZBROJENIOWA A-IIIN

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ					
NR PRĘTA	Ø PRĘTA	DŁUGOŚĆ PRĘTA	ILOŚĆ PRĘTÓW	DŁUGOŚĆ RAZEM	Ø 10 A-IIIN
	[mm]	[mm]	[szt]	[m]	[m]
1	10	7750	20		155,0
2	10	3000	52		156,0
		DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]			311,0
		MASA 1mb [kg]			0.617
		RAZEM MASA [kg]			191,9
		SUMA [kg]		192	

UWAGI:
1. Rzędne posadowienia pompowni, studni i zbiornika ustalić zgodnie z rysunkami technologicznymi.
2. Po zakończeniu robót montażowych pompownię, studnie i zbiornik obsypać zgodnie z wytycznymi producentów.
3. Obudowę wykopu zdemontować po obsypaniu zbiornika pompowni i studni.
4. Zbiornik pompowni, studnie i zbiornik retencyjny są pokazany poglądowo. Dokładne dane techniczne tych elementów, ich wytrzymałość, usytuowanie otworów, włazów, elementów wewnątrz zbiorników, grubości ścian, dna, płyty pokrywowej, pokrywy włazów i inne szczegóły techniczne dostawca jest zobowiązany dostosować do wytycznych technologicznych i obciążeń wynikających z lokalizacji.
5. Przed wykonywaniem wykopów należy ustalić trasy istniejących sieci wykonując wykopy kontrolne.

HYDROEKO Jerzy Jarząb 43-400 Cieszyn, ul. Wiejska 51

Projektował:
mgr inż. Z. Gębczyński
specjalność konstrukcyjno-budowlana
upr.nr SLK/0250/POOK/03

Inwestor:
Gmina Dębowiec
ul. Katowicka 6, 43-426 Dębowiec

Temat:
Projekt techniczny
Budowa kanalizacji sanitarnej
w rejonie ul. Spółdzielczej w Dębowcu
– projekt zamienny

Tytuł rys.:
Zabezpieczenie wykopu

Data:	Skala:	Nr rys.:
09.2023	1:50	5