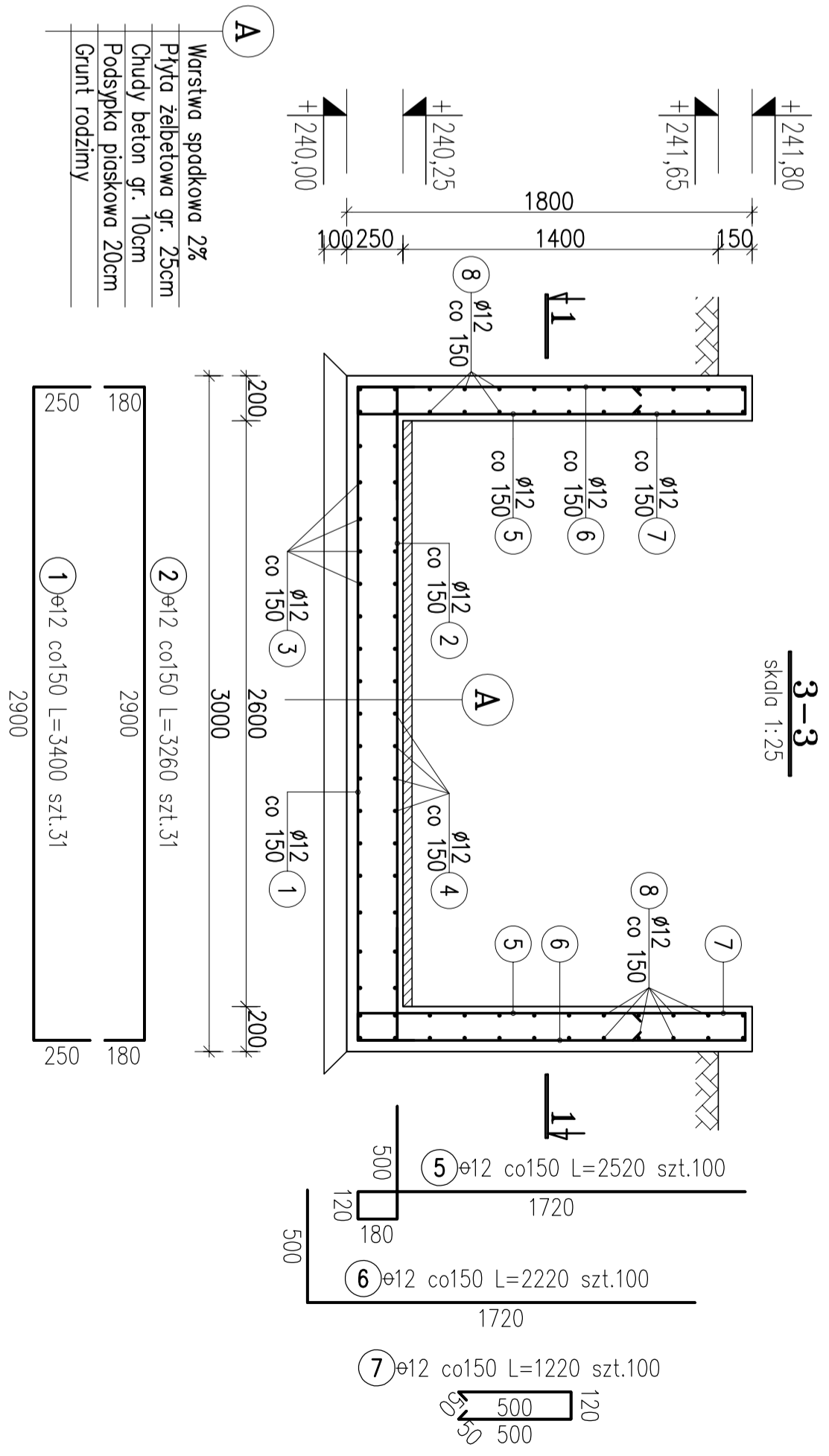
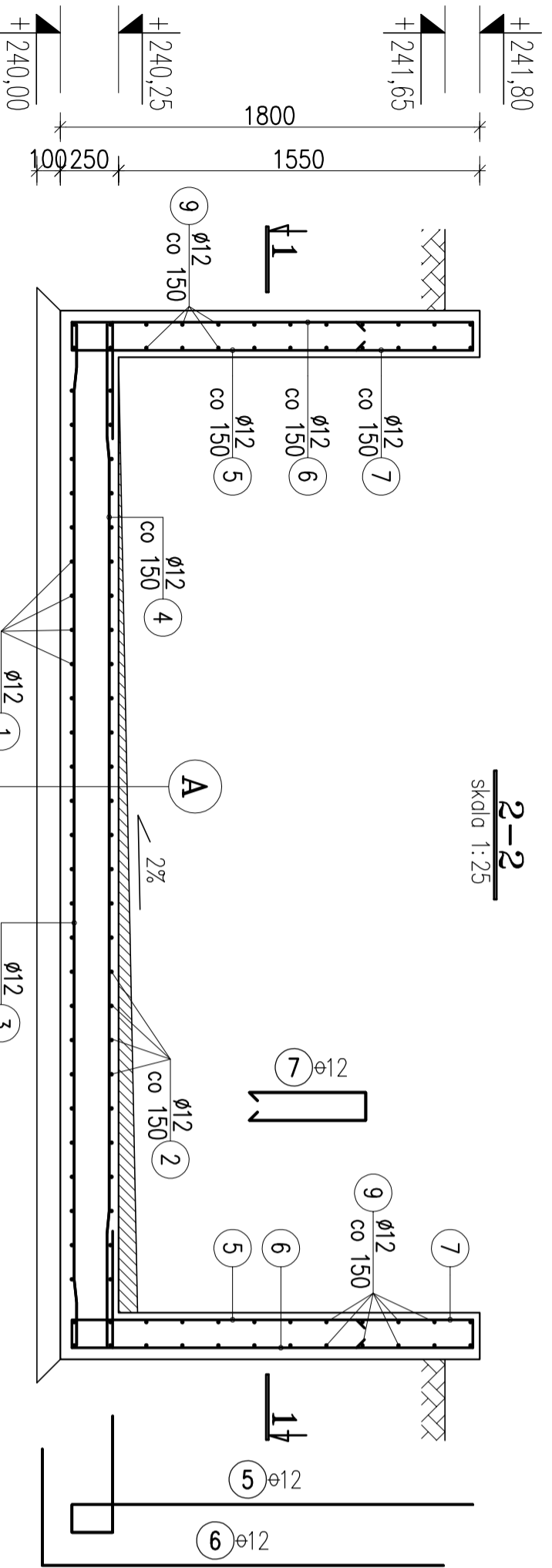
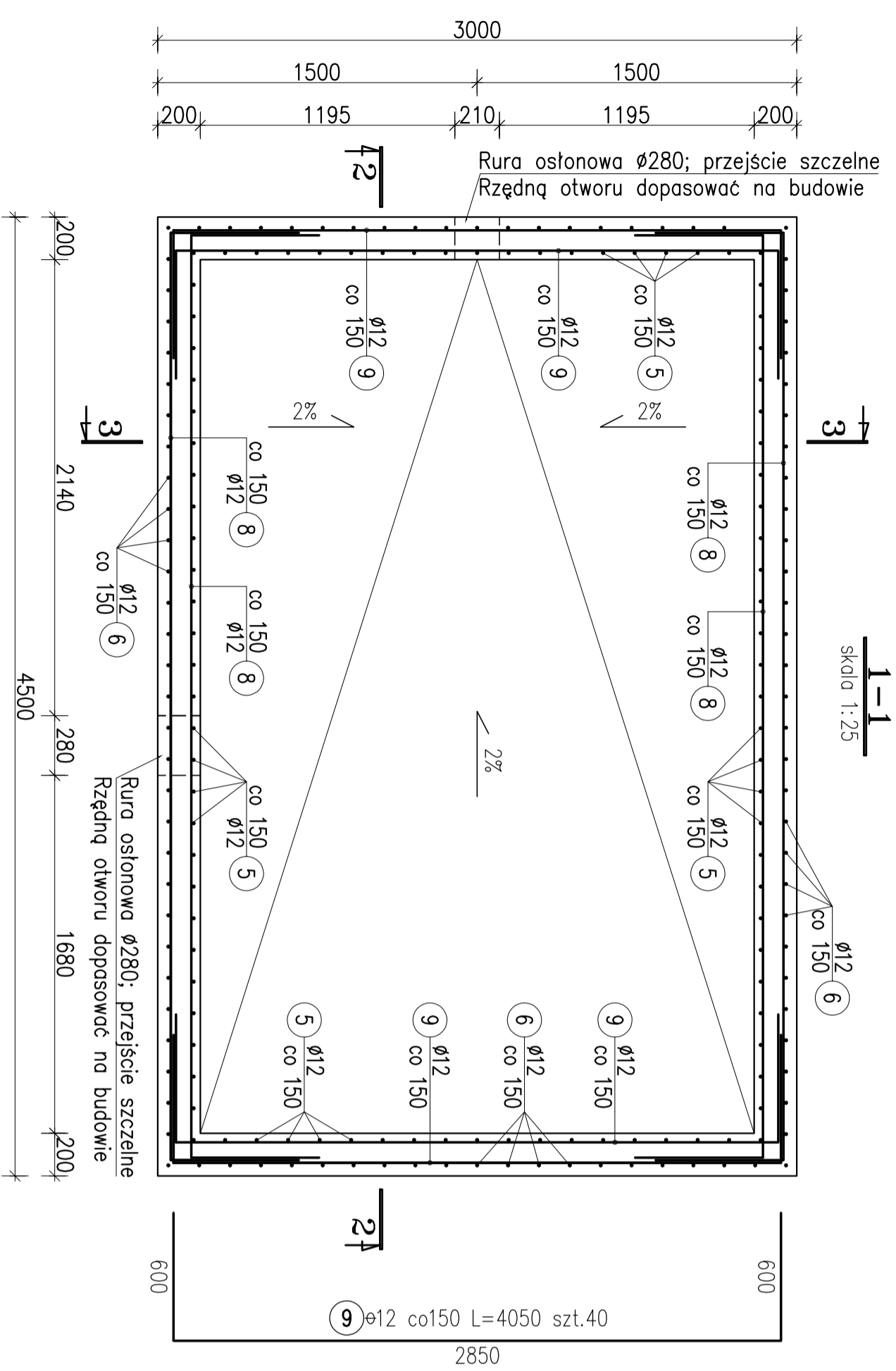


# ZBROJENIE ZBIORNIKA BIOFILTRA

skala 1:25, wykonoc x1



## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr pręta	Średnica pręta	Długość wkładek	Liczba ogólna	Długość ogólna	
				Ø12	m
1	12	3.40	31	105.4	
2	12	3.26	31	101.1	
3	12	4.37	21	91.8	
4	12	4.39	21	92.2	
5	12	2.52	100	252.0	
6	12	2.22	100	222.0	
7	12	1.22	100	122.0	
8	12	5.55	20	111.0	
9	12	4.05	40	162.0	
10	8	0.00	1		
Długość ogólna wg średnic [m]				1259.4	
Masa 1m prętów [kg]				0.888	
Masa prętów wg średnic [kg]				1118.4	
Masa wg rodz. stali [kg]				1118.4	
Masa ciekawia [kg]				1118	

## MATERIAŁY:

Beton konstrukcyjny B25 (C20/25)  
 Stal zbrojeniowa: ø AIII-N gat. B500SP;  
 ø A1 gat. S135X.  
 Otulenia: 50 mm od spodu fundamentu;  
 25 mm po bokach i od góry.

## UWAGI:

1. Poziomy podano w metrach.
2. Wymiary podano w milimetrach.
3. Wymiary pręta podano w osiach.
4. Strzemiona wymiarowano po obrysie wewn. ?rznym.
5. Rysunek rozpatrywany wraz z projektem architektonicznym oraz projektami branżowymi.

**FIRMA USŁUGOWA "MTY"**  
 Mariusz Kolberg 45-171 Jusza Główna, Tel. 13a  
 tel.032 22341-00, 0501-767-133, 515-055-946, fax. 032 22341-70 e-mail: kolmaro@interia.pl

Investor / Wnioskodawca: Gmina Chełm Śląski  
 ul. Konarskiego 2, 41-401 Chełm Śląski, woj. śląskie.  
 dz. nr 609/4/5, ul. Podulże.

Labelacja inwestycji: 41-401 Chełm Śląski, woj. śląskie.

Projektant: KONSTRUKCYJNA  
 Branża: KONSTRUKCYJNA  
 mgr inż. Mariusz KOLBERG  
 uprawnienia nr 82200 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 urz. nr 1111/2013 w specjalności inżynierskiej

Projekt: PROJEKT BUDOWLANO-ARCHITECTONICZNY  
 KANALIZACJA ŚWIAJ RYNIEC PODKAMIECZNY-OSIEDLENIOWE  
 W OBCIEKACH ŚWIAJ WYBROFILTR  
 Nazwa rysunku: KONSTRUKCJA BIOFILTRU

Nr rys./Skala: B-11  
 Data: 05.2013  
 Podpis: 1:25