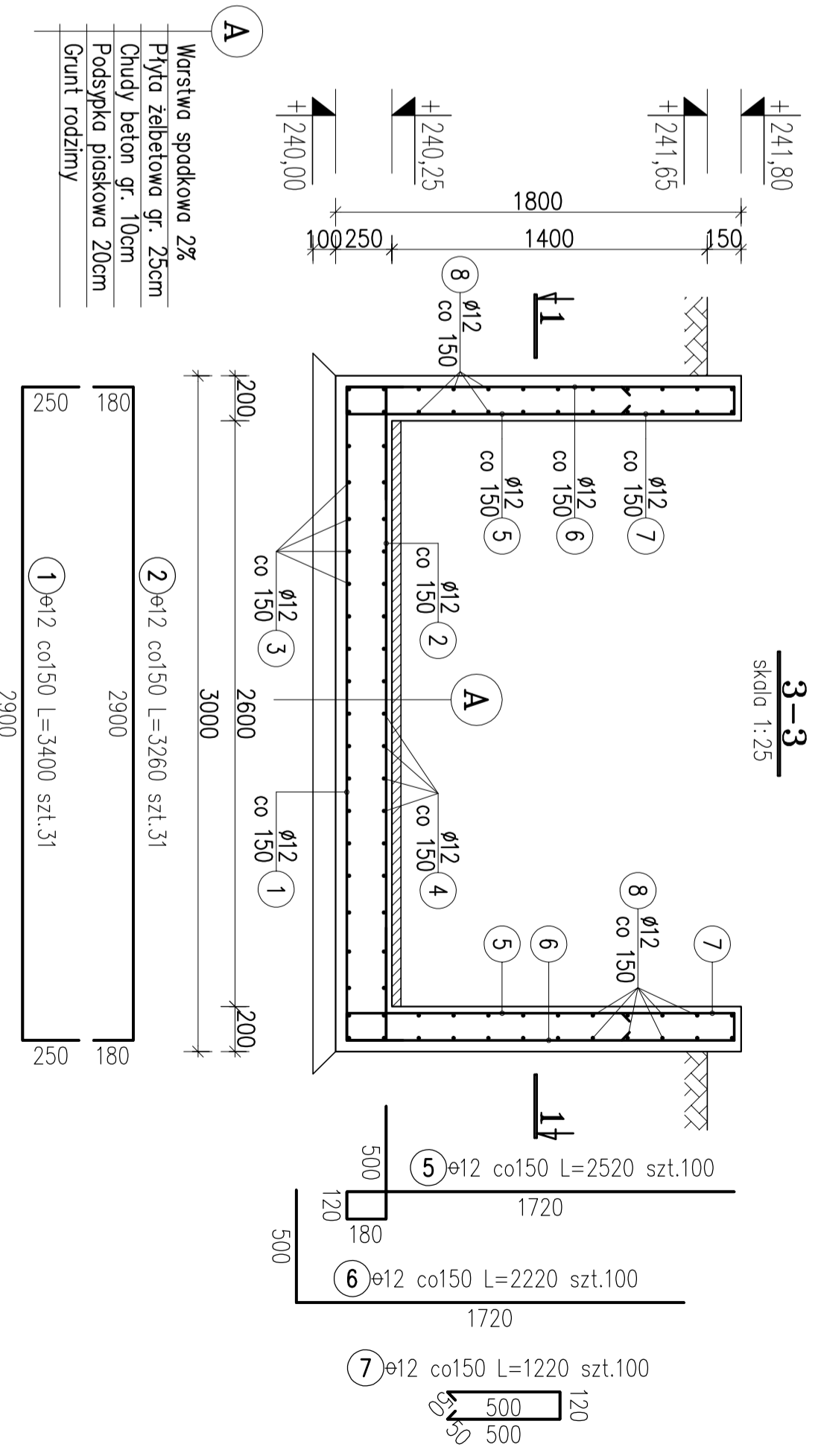
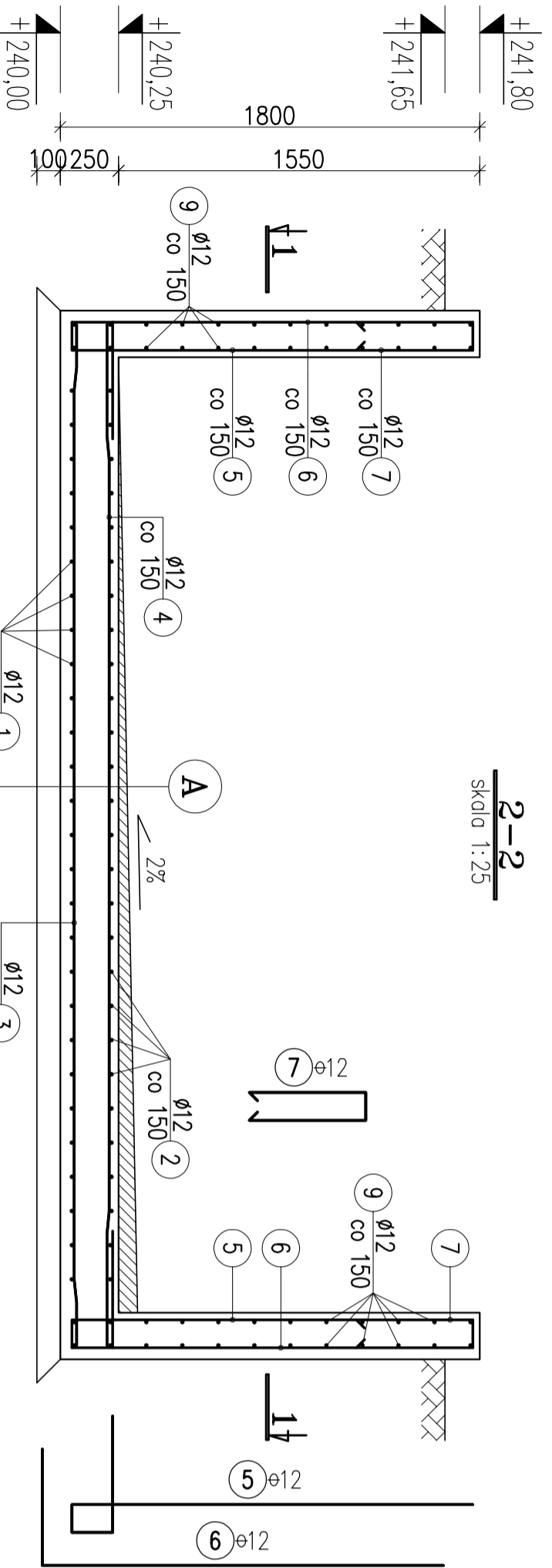
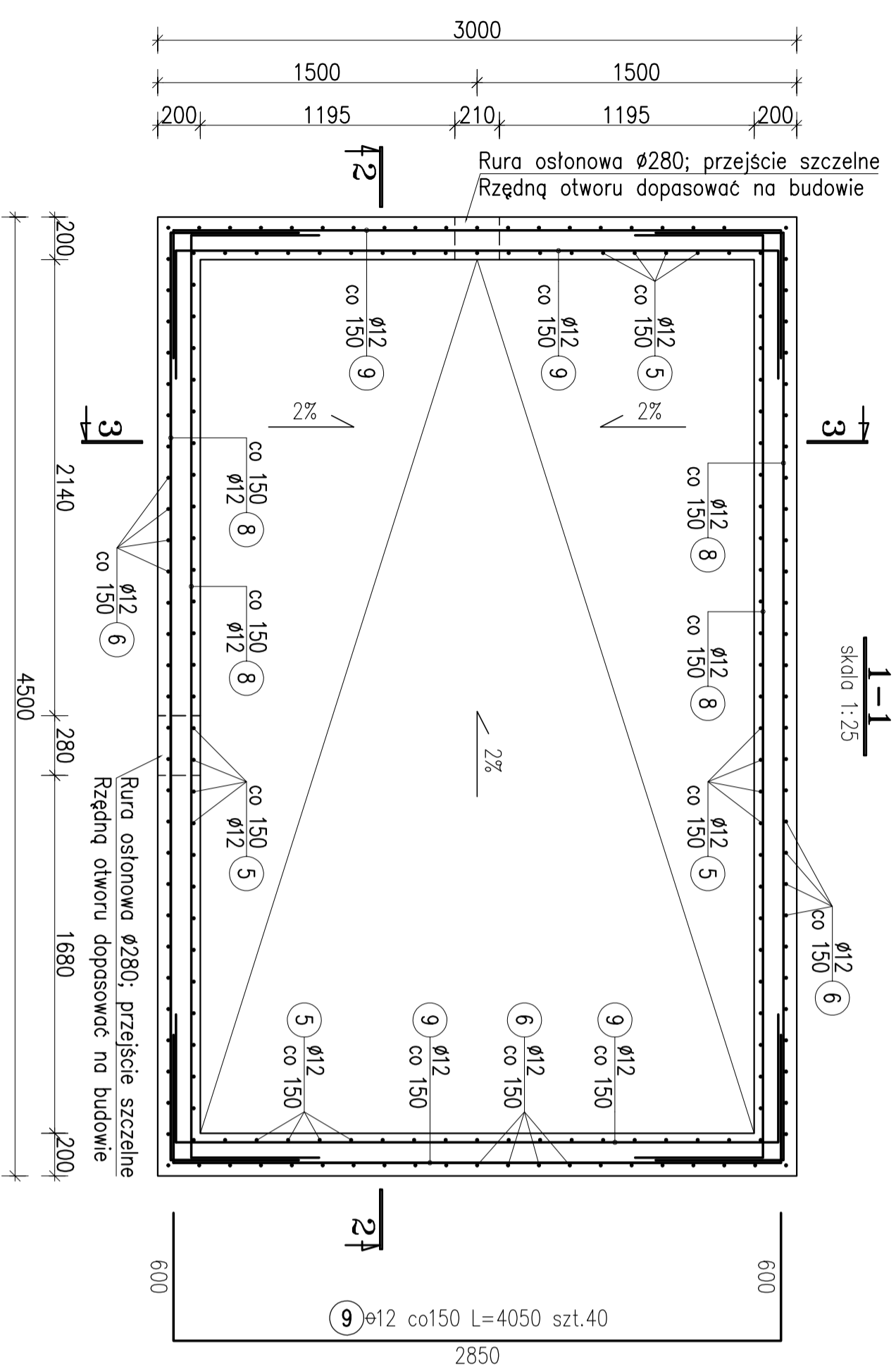


ZBROJENIE ZBIORNIKA BIOFILTRA

skala 1:25, wykonoc x1



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr pręta	Średnica pręta	Długość wkładki	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 prętki podano w ośiach.
4. Strzemiona wymiarowano po obrysie wewn. ?rznym.
5. Rysunek rozpatrywany wraz z projektem architektonicznym oraz projektami branżowymi.

<p>FIRMA USŁUGOWA "MTY" Mariusz Kolberg 45-171 Jusza Główna, Tel. 13a tel.032 22341-00, 04501-767-133, 515-055-946; fax. 032 22341-70 e-mail: kolmaro@interia.pl</p>		Inwestor/ Wnioskodawca Labelacja Inwestor Branża: Projektant: Sprawdzający: Temat: Nazwa rysunku:	Gmina Chełm Śląski ul. Konarskiego 2, 41-401 Chełm Śląski, woj. śląskie. dz. nr 609/4/5, ul. Podulizej 41-401 Chełm Śląski, woj. śląskie. mgr inż. Mariusz KOŁBERG inżynier architekt inż. Jacek SZCZEPANIENK inżynier architekt inż. Jacek SZCZEPANIENK inżynier architekt	PROJEKT PROJEKT BUDOWLANO-ARCHITECTONICZNY KALKULACJA STALI I REZERWY PODCIĘŻENIOWE-OBROTOWE W ODCIEGACH SUWALNYCH W BIOFILTRACH	Nr rys.: Skala: Data: Podpis:	B-11 1:25 05.2013
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	-------------------------