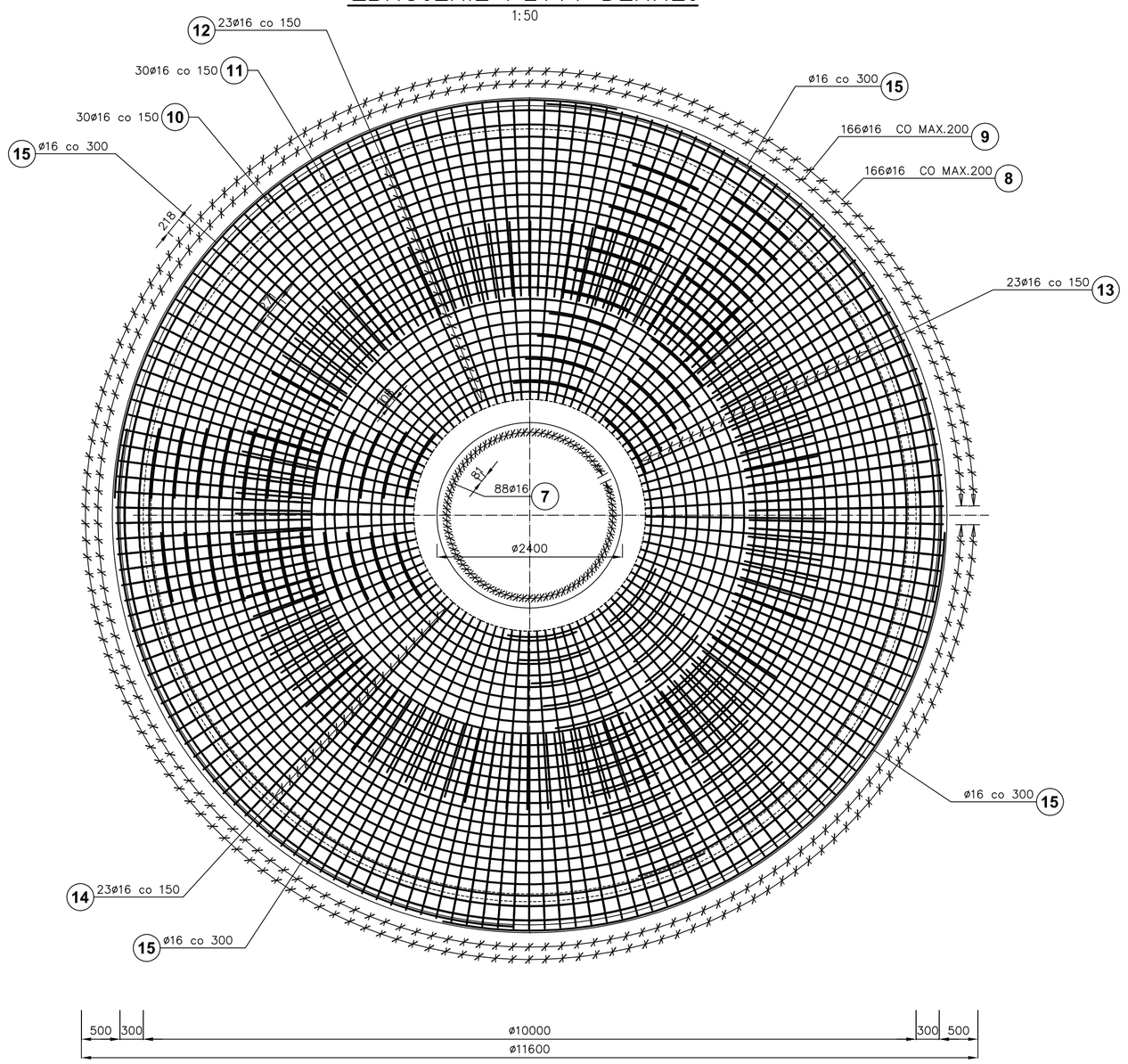
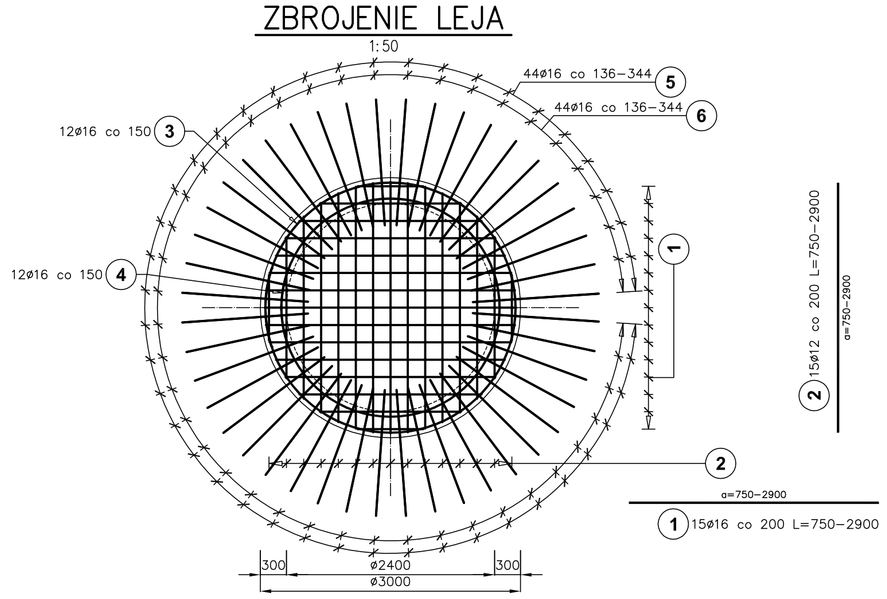
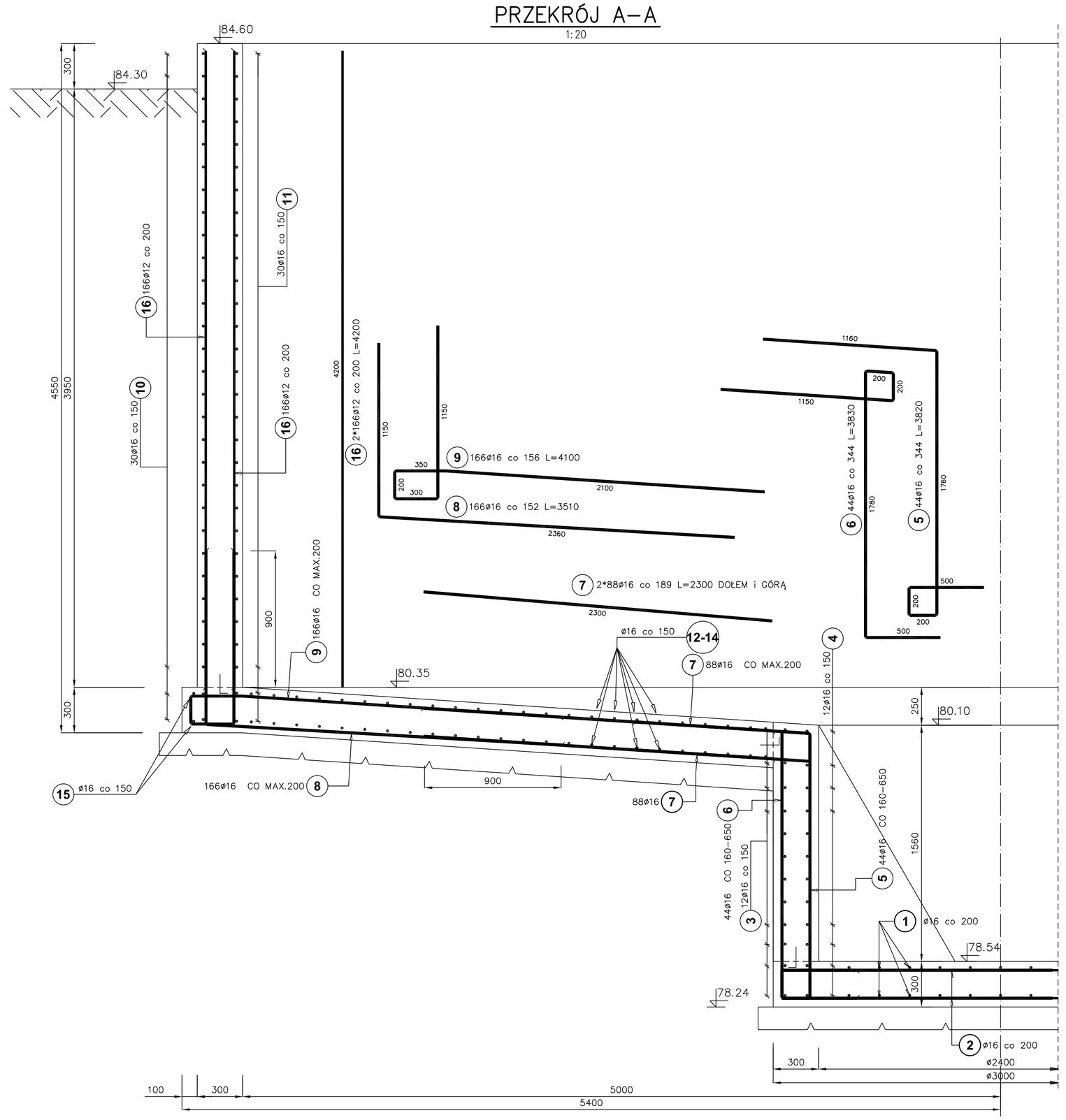
ZBROJENIE PŁYTY DENNEJ
1:50



ZBROJENIE LEJA
1:50



PRZEKRÓJ A–A
1:20



BETON C35/45
STAL A–IIIN

UWAGA:
1. PRĘTY NR 12–14 MAJĄ TAKĄ SAMĄ DŁ. ŚREDNIĄ. PRĘTY TE STANOWIĄ ZBROJENIE RÓWNOLEŻNIKOWE PŁYTY DENNEJ SIATKI GÓRNEJ I DOLNEJ. PODZIAŁ NA TRZY RÓWNE CZĘŚCI. W ZESTAWIENIU ZBIORCZYM PODANO DŁ. ŚREDNIĄ PRĘTÓW.
W ZESTAWIENIU SZCZEGÓŁOWYM PODANO DOKŁADNE DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW.
2. DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE DŁ. HANDLOWYCH PRĘTÓW/12.0M/ W TAKIM WYPADKU, OSTATNI PRĘT O DŁ. WYNIKOWEJ. / I TAK NP. PRĘTY NR 12.1, 13.1 i 14.1 / PRĘTY O PROMIENIU 4900MM/: 2x12000 MM+1x9490 MM
3. DŁUGOŚĆ ZAKŁADÓW –900 MM. PRZESUNIĘCIE ZAKŁADÓW 450MM. PROMIENIE GIĘCIA:1600 DO 4900 MM CO 150 MM.
WKŁADKI UKŁADAĆ NA PRZEMIAN/CO 2–GA WKŁADKA W JEDNYM PRZEKROJU/.
4. PRĘT NR2 IDENTYCZNY JAK NR1, PRĘTY NR13,14 IDENTYCZNE JAK NR1..
5. PRĘTY NR15 ANALOGICZNIE JAK NR12–14 Z TYM, ŻE PODZIAŁ NA CZTERY CZĘŚCI.

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE

Poz.	Ilość w elemencie	Ilość elementów	Ilość ogółem	a (mm)	Długość (mm)	Długość całkowita (m)
1.1	2	1	2	750	750	1.50
1.2	2	1	2	1630	1630	3.26
1.3	2	1	2	2100	2100	4.20
1.4	2	1	2	2420	2420	4.84
1.5	2	1	2	2640	2640	5.28
1.6	2	1	2	2790	2790	5.58
1.7	2	1	2	2870	2870	5.74
1.8	1	1	1	2900	2900	2.90
Ogółem: (m)						33.30

Poz.	Ilość w elemencie	Ilość elementów	Ilość ogółem	a (mm)	Długość (mm)	Długość całkowita (m)
12.1	1	2	2	11180	11180	22.36
12.2	1	2	2	10870	10870	21.74
12.3	1	2	2	10550	10550	21.10
12.4	1	2	2	10240	10240	20.48
12.5	1	2	2	9920	9920	19.84
12.6	1	2	2	9610	9610	19.22
12.7	1	2	2	9300	9300	18.60
12.8	1	2	2	8980	8980	17.96
12.9	1	2	2	8670	8670	17.34
12.10	1	2	2	8350	8350	16.70
12.11	1	2	2	8040	8040	16.08
12.12	1	2	2	7730	7730	15.46
12.13	1	2	2	7410	7410	14.82
12.14	1	2	2	7100	7100	14.20
12.15	1	2	2	6780	6780	13.56
12.16	1	2	2	6470	6470	12.94
12.17	1	2	2	6160	6160	12.32
12.18	1	2	2	5840	5840	11.68
12.19	1	2	2	5530	5530	11.06
12.20	1	2	2	5210	5210	10.42
12.21	1	2	2	4900	4900	9.80
12.22	1	2	2	4590	4590	9.18
12.23	1	2	2	4270	4270	8.54
Ogółem: (m)						355.40

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Poz.	Stal ø A–IIIN	Długość (mm)	Ilość w elemencie	Ilość elementów	Ilość ogółem	Długość łączna (m) A–IIIN ø 12	Długość łączna (m) A–IIIN ø 16
1	16	2220 *	15	1	15		33.30
2	12	2220 *	15	1	15	33.30	
3	16	10010	12	1	12		120.12
4	16	8850	12	1	12		106.20
5	16	3820	44	1	44		168.08
6	16	3830	44	1	44		168.52
7	16	2300	88	2	176		404.80
8	16	3510	166	1	166		582.66
9	16	4100	166	1	166		680.60
10	16	35690	30	1	30		1070.70
11	16	34530	30	1	30		1035.90
12	16	7730 *	23	2	46		355.58
13	16	7730 *	23	2	46		355.58
14	16	7730 *	23	2	46		355.58
15	16	9320	4	1	4		37.28
16	12	4200	332	1	332	1394.40	
Długość wg średnic (m)						1427.70	5474.90
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						1267,80	8650,34
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						9918,14	
Ogółem (kg)						9918,14	

* Średnia długość

Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO sp. z o. o. 64-920 Piła ul. Okrzei 18 tel. 0-67/214-22-40, fax 0-67/214-22-50

Zamawiający/ Inwestor: Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Margoninie ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin

Nazwa inwestycji : Przebudowa i rozbudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Margoninie

Opracowanie: Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy (modernizacji) oczyszczalni ścieków w Margoninie

Osadnik wtórny OWT3

Nazwa rysunku : ŚCIANA I DNO- RYS. ZBROJENIOWY

Projektował:	Opracował:	Sprawdził:
mgr inż. D.Lechnik upr.bud. GP-T/342/1841/94 specjalność konstrukcyjno-budowlana w zakresie pełnym	mgr inż. S.Sikora	inż. M. Zygmunt upr.bud UAN-8345/996/86 specjalność konstrukcyjno-budowlana w zakresie pełnym

Data:	Stadium:	Branża:	Skala:	Nr projektu:	Nr rysunku:
09.2016	Projekt budowlany	Konstrukcja	1:50	197/PB/A+K/16	2/2