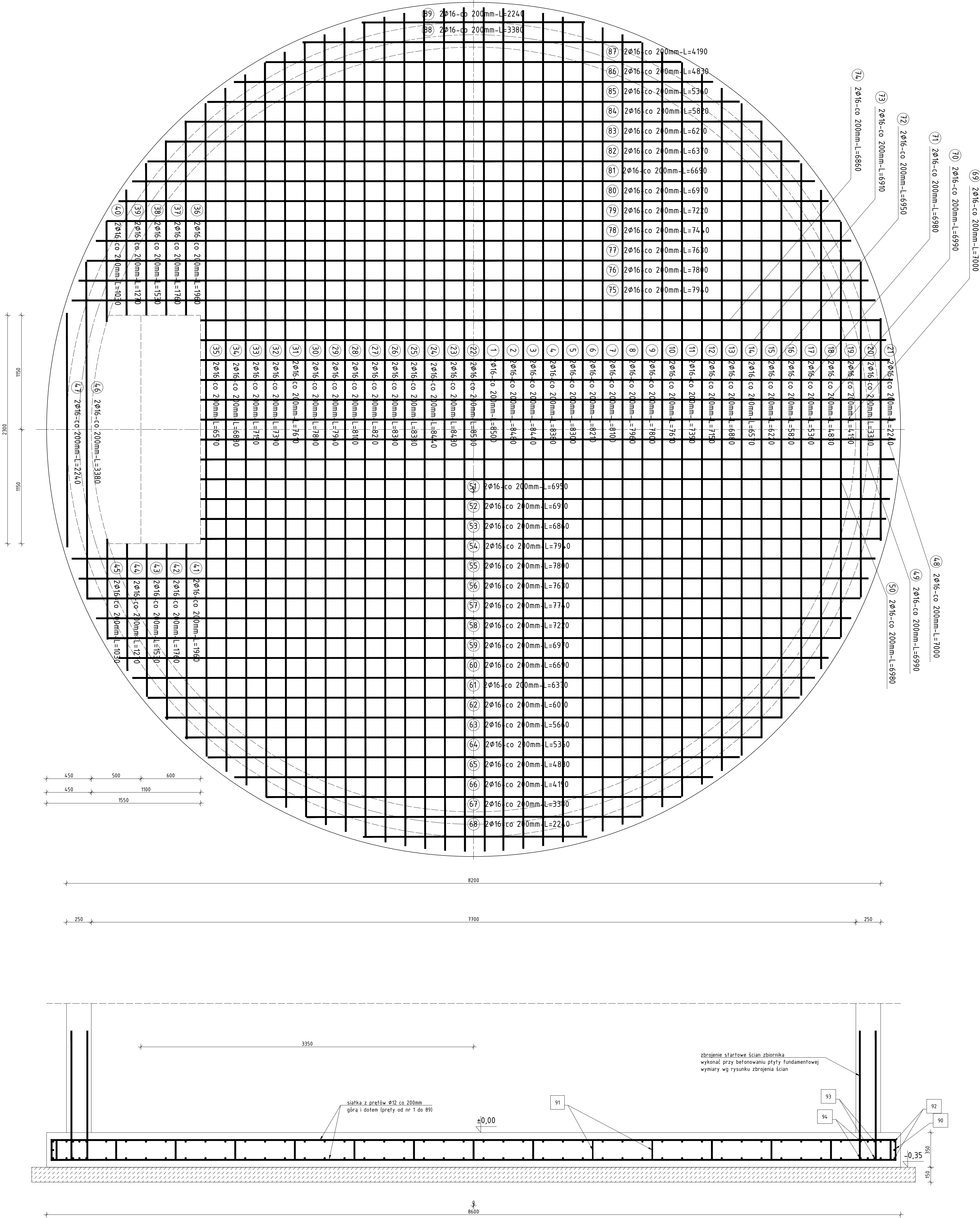


ZBIORNIK RETENCYJNY
WODY UZDATNIONEJ NR 4
ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ ZBIORNIKA
SKALA 1:20



ZESTAWIENIE STALI									
Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 pozycję	pręty łącznie	B500SP			
[--]	[mm]	[--]	[m]	[szt.]			Ø12	Ø16	
Płyta fundamentowa									
1	16	B500SP	8,50	2	1	2		17,00	
2	16	B500SP	8,48	2	1	2		16,96	
3	16	B500SP	8,44	2	1	2		16,88	
4	16	B500SP	8,38	2	1	2		16,76	
5	16	B500SP	8,30	2	1	2		16,60	
6	16	B500SP	8,21	2	1	2		16,42	
7	16	B500SP	8,10	2	1	2		16,20	
8	16	B500SP	7,96	2	1	2		15,92	
9	16	B500SP	7,80	2	1	2		15,60	
10	16	B500SP	7,61	2	1	2		15,22	
11	16	B500SP	7,39	2	1	2		14,78	
12	16	B500SP	7,15	2	1	2		14,30	
13	16	B500SP	6,88	2	1	2		13,76	
14	16	B500SP	6,57	2	1	2		13,14	
15	16	B500SP	6,22	2	1	2		12,44	
16	16	B500SP	5,82	2	1	2		11,64	
17	16	B500SP	5,36	2	1	2		10,72	
18	16	B500SP	4,83	2	1	2		9,66	
19	16	B500SP	4,19	2	1	2		8,38	
20	16	B500SP	3,38	2	1	2		6,76	
21	16	B500SP	2,24	2	1	2		4,48	
22	16	B500SP	8,50	2	1	2		17,00	
23	16	B500SP	8,48	2	1	2		16,96	
24	16	B500SP	8,44	2	1	2		16,88	
25	16	B500SP	8,38	2	1	2		16,76	
26	16	B500SP	8,30	2	1	2		16,60	
27	16	B500SP	8,21	2	1	2		16,42	
28	16	B500SP	8,10	2	1	2		16,20	
29	16	B500SP	7,96	2	1	2		15,92	
30	16	B500SP	7,80	2	1	2		15,60	
31	16	B500SP	7,61	2	1	2		15,22	
32	16	B500SP	7,39	2	1	2		14,78	
33	16	B500SP	7,15	2	1	2		14,30	
34	16	B500SP	6,88	2	1	2		13,76	
35	16	B500SP	6,57	2	1	2		13,14	
36	16	B500SP	196	2	1	2		392	
37	16	B500SP	176	2	1	2		352	
38	16	B500SP	153	2	1	2		306	
39	16	B500SP	127	2	1	2		254	
40	16	B500SP	103	2	1	2		206	
41	16	B500SP	196	2	1	2		392	
42	16	B500SP	176	2	1	2		352	
43	16	B500SP	153	2	1	2		306	
44	16	B500SP	127	2	1	2		254	
45	16	B500SP	103	2	1	2		206	
46	16	B500SP	3,38	2	1	2		6,76	
47	16	B500SP	2,24	2	1	2		4,48	
48	16	B500SP	7,00	2	1	2		14,00	
49	16	B500SP	6,99	2	1	2		13,98	
50	16	B500SP	6,98	2	1	2		13,96	
51	16	B500SP	6,95	2	1	2		13,90	
52	16	B500SP	6,91	2	1	2		13,82	
53	16	B500SP	6,86	2	1	2		13,72	
54	16	B500SP	7,94	2	1	2		15,88	
55	16	B500SP	7,80	2	1	2		15,60	
56	16	B500SP	7,63	2	1	2		15,26	
57	16	B500SP	7,44	2	1	2		14,88	
58	16	B500SP	7,22	2	1	2		14,44	
59	16	B500SP	6,97	2	1	2		13,94	
60	16	B500SP	6,69	2	1	2		13,38	
61	16	B500SP	6,37	2	1	2		12,74	
62	16	B500SP	6,21	2	1	2		12,42	
63	16	B500SP	5,82	2	1	2		11,64	
64	16	B500SP	5,36	2	1	2		10,72	
65	16	B500SP	4,83	2	1	2		9,66	
66	16	B500SP	4,19	2	1	2		8,38	
67	16	B500SP	3,38	2	1	2		6,76	
68	16	B500SP	2,24	2	1	2		4,48	
69	16	B500SP	7,00	2	1	2		14,00	
70	16	B500SP	6,99	2	1	2		13,98	
71	16	B500SP	6,98	2	1	2		13,96	
72	16	B500SP	6,95	2	1	2		13,90	
73	16	B500SP	6,91	4	1	4		27,64	
74	16	B500SP	6,86	2	1	2		13,72	
75	16	B500SP	7,94	2	1	2		15,88	
76	16	B500SP	7,80	2	1	2		15,60	
77	16	B500SP	7,63	2	1	2		15,26	
78	16	B500SP	7,44	2	1	2		14,88	
79	16	B500SP	7,22	2	1	2		14,44	
80	16	B500SP	6,97	2	1	2		13,94	
81	16	B500SP	6,69	2	1	2		13,38	
82	16	B500SP	6,37	2	1	2		12,74	
83	16	B500SP	6,21	2	1	2		12,42	
84	16	B500SP	5,82	2	1	2		11,64	
85	16	B500SP	5,36	2	1	2		10,72	
86	16	B500SP	4,83	2	1	2		9,66	
87	16	B500SP	4,19	2	1	2		8,38	
88	16	B500SP	3,38	2	1	2		6,76	
89	16	B500SP	2,24	2	1	2		4,48	
90	12	B500SP	2,39	146	1	146	348,94		
91	12	B500SP	1,30	240	1	240	312,00		
92	12	B500SP	7,20	8	1	8	57,60		
93	12	B500SP	6,85	8	1	8	54,80		
94	12	B500SP	6,70	8	1	8	53,60		
Razem długość prętów							[mb]	826,94	1085,54
Masa jednostkowa							[kg/mb]	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy							[kg]	734,32	1712,98
Masa łącznie							[kg]		2447,30

UWAGA: Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta

metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006

BETON KLASY C30/37 (W8)

Stal klasy A-III (B500SP)

Średnica gęstości

- 4 średnice pręta d=Ø=16 mm

- 7 średnice pręta d=Ø=16 mm

UWAGA:

1. Podczas betonowania beton należy zagęszczać mechanicznie wibratorami.

2. Ogrubość zbrojenia min. 5,00 cm

3. Pręty nr 90, użyte na całym obwodzie płyty fundamentowej.

4. Pręty dystansowe nr 91 umieszczać na wierzchu prętów dolnych w ilości 4 szt./m²

5. Z płyty fundamentowej wyprowadzić pręty startowe zbrojenia ścian zbiornika.

6. Płyta fundamentowa zbiornika zaprojektowana jako monolityczna, wykonana z betonu klasy C30/37 (W8).

zbrojenia prętami ze stali klasy A-III (B500SP)

7. Potaczenie ścian z płyty fundamentowa wykonać jako szczerne wykorzystując taśmy uszczelniające.

PROFIPROJEKT PROFIPROJEKT JAKUBOWSKI I WSPÓLNICY SP. z o.o. Wrocławski 46, 53-230 Wrocław		Włodarczyk Kęstiański Spółka z o.o. ul. Wrocławska 28 53-600 Kąkolewo	
PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA		Data: 10.05.2022r.	
Inicjał i nazwisko		Nr uprawnień	
Projektowała Architektura		WBPP N 108/88/20 SPE. ARCHIT. I KONSTR.	
Sprawdziła Architektura		SPE. ARCHIT. I KONSTR.	
Projektował Konstrukcja		SPE. KONSTR.	
Sprawdził Konstrukcja		SPE. KONSTR.	
Nazwa inwestycji		BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WODY UZDATNIONEJ NR 4	
Adres inwestycji		NA TERENIE DZ. NR 668/S.5 W MIEJSCOWOŚCI GIEBANN	
Tytuł rysunku		ZBIORNIK RETENCYJNY WODY UZDATNIONEJ NR 4 ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ ZBIORNIKA	
Skala		1:20	
Nr rys.		A2.1	