WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

ZBROJENIE PRZEKRYCIA KOMÓR ZBIORNIKA 22A

Nr	# [mm]	L. [cm]	Ilość [szt.]	Długość prętów [mb] # 6	# 8	# 10	# 12	# 16
1	12	842	190				1599,8	
2	10	520	190			988,0		
3	10	820	190			1558,0		
4	16	280	190					532,0
5*	10	392732	1			3927,3		
6	8	128	378		483,8			
7*	16	5880	10					588,0
8	8	66	142		93,7			
9*	12	2153	4				86,1	
10/1	10	134	60			80,4		
10/2	10	229	60			137,4		
11/1	10	164	60			98,4		
11/2	10	256	60			153,6		
12*	10	54264	1			542,6		
13	10	188	25			47,0		
14*	12	544	12				65,3	
15/1	10	142	9			12,8		
15/2	10	68	6			4,1		
16	10	78	140			109,2		
17	12	176	3				5,3	
18	12	134	2				2,7	
19	12	99	3				3,0	
20	8	226	5		11,3			
21	8	196	5		9,8			
26	12	410	32				131,2	
27	12	250	10				25,0	
28	6	78	136	106,1				
29	10	157	32			50,2		
30	10	69	96			66,2		
31	10	85	32			27,2		
32	10	97	32			31,0		
Długość ogólna [m]				**106,1**	**598,7**	**7833,5**	**1918**	**1120**
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,395	0,617	0,888	1,578
Masa wg średnic [kg]				**23,5**	**236,5**	**4833,3**	**1703,5**	**1767,4**
Masa ogólna [kg]				**8564**				

* podano długość łączną prętów z uwzględnieniem 5% na zakład

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

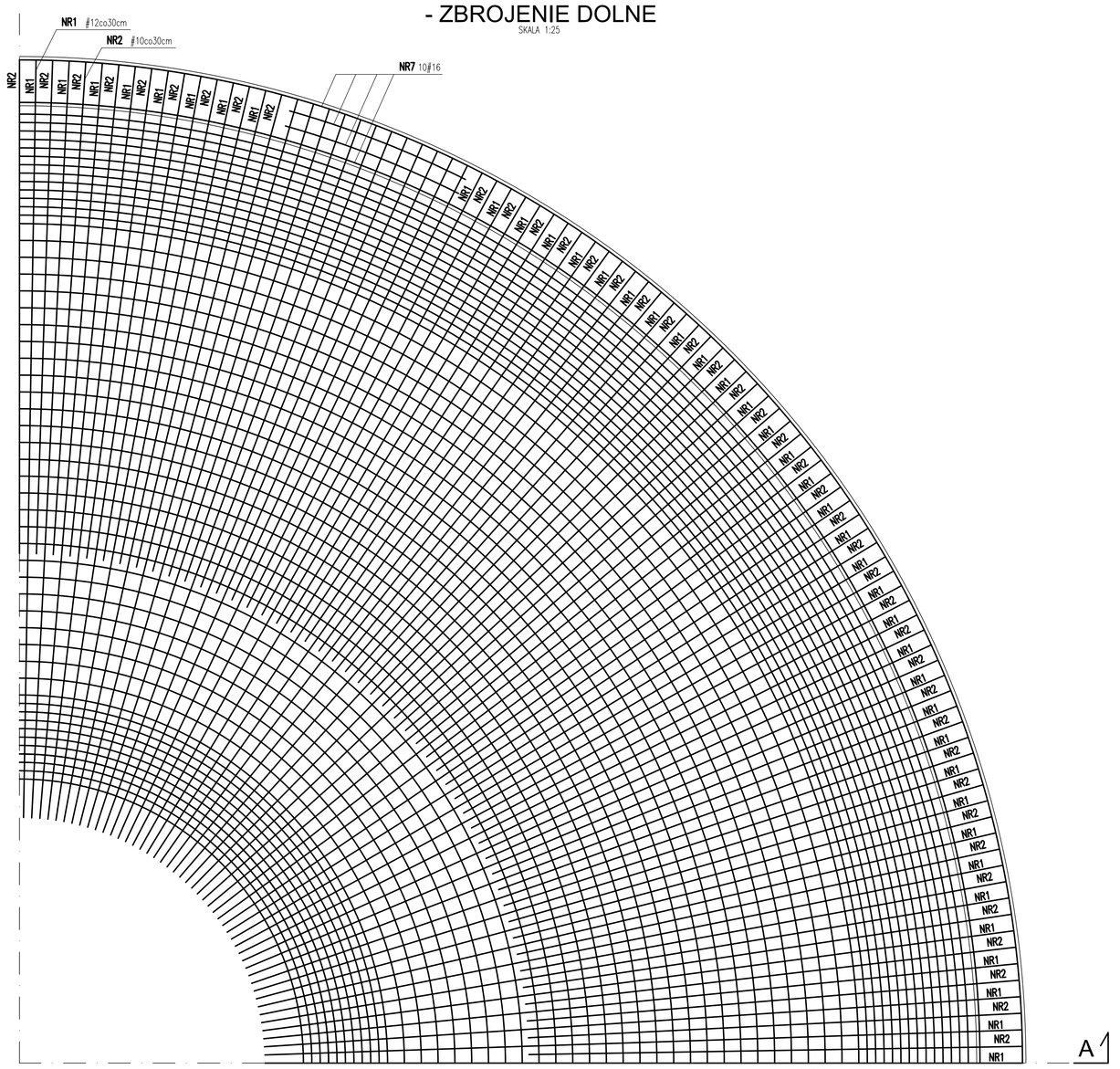
ZBROJENIE PRZEKRYCIA KOMÓR ZBIORNIKA 22B

Nr	# [mm]	L. [cm]	Ilość [szt.]	Długość prętów [mb] # 6	# 8	# 10	# 12	# 16
1	12	842	190				1599,8	
2	10	520	190			988,0		
3	10	820	190			1558,0		
4	16	280	190					532,0
5*	10	392732	1			3927,3		
6	8	128	378		483,8			
7*	16	5880	10					588,0
8	8	66	127		83,8			
9*	12	1297	4				51,9	
10/1	10	134	60			80,4		
10/2	10	229	60			137,4		
11/1	10	164	60			98,4		
11/2	10	256	60			153,6		
12*	10	54264	1			542,6		
13	10	188	25			47,0		
14*	12	544	12				65,3	
15/1	10	142	9			12,8		
15/2	10	68	6			4,1		
16	10	78	140			109,2		
17	12	176	3				5,3	
18	12	134	2				2,7	
19	12	99	3				3,0	
20	8	226	5		11,3			
21	8	196	5		9,8			
26	12	410	16				65,6	
27	12	250	5				12,5	
28	6	78	43	33,5				
29	10	157	32			50,2		
30	10	69	96			66,2		
31	10	85	32			27,2		
32	10	97	32			31,0		
Długość ogólna [m]				**33,54**	**588,8**	**7833,5**	**1806**	**1120**
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,395	0,617	0,888	1,578
Masa wg średnic [kg]				**7,4**	**232,6**	**4833,3**	**1603,7**	**1767,4**
Masa ogólna [kg]				**8444**				

* podano długość łączną prętów z uwzględnieniem 5% na zakład

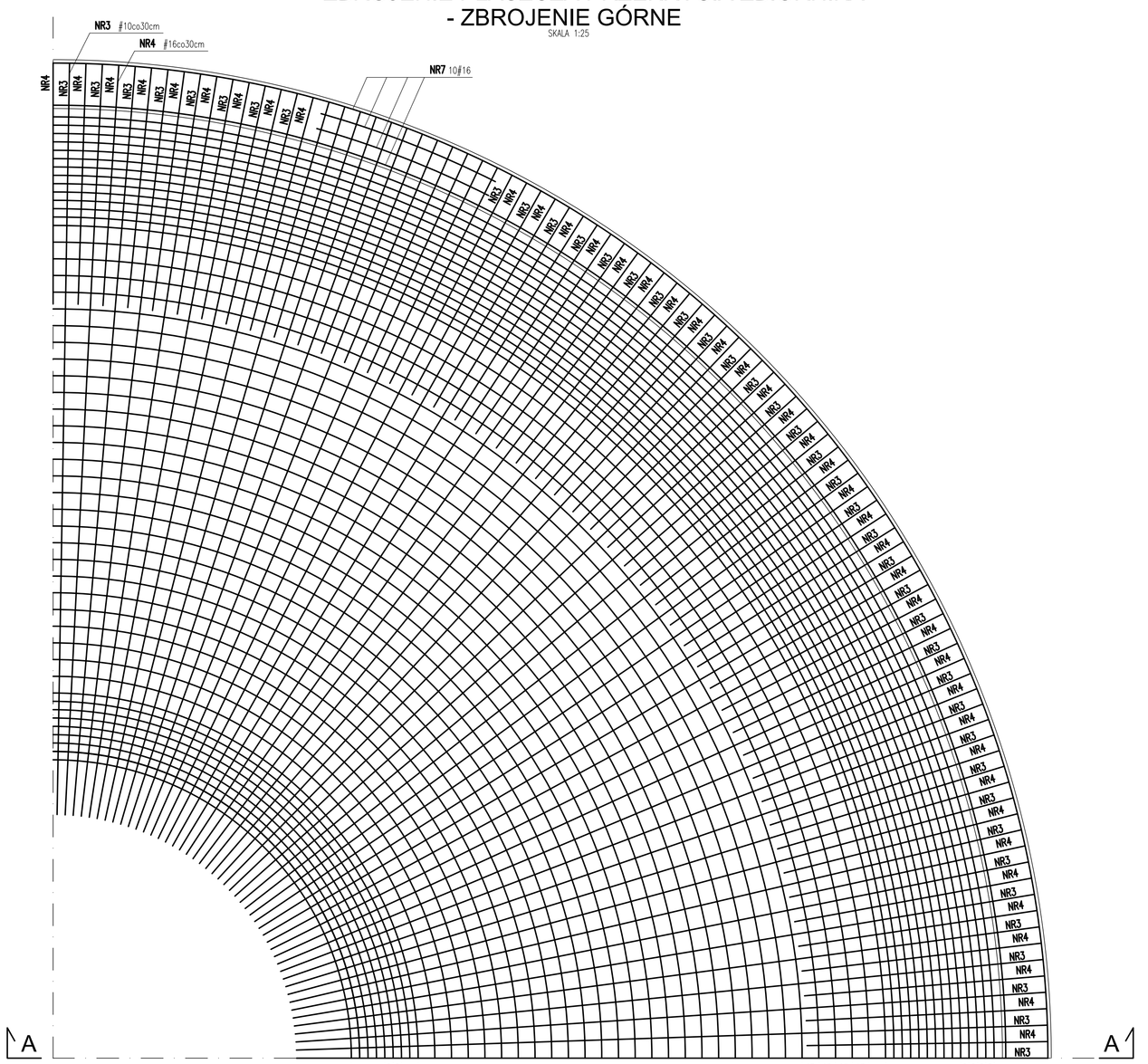
ZBROJENIE PŁASZCZA PRZEKRYCIA ZBIORNIKA - ZBROJENIE DOLNE

SKALA 1:25



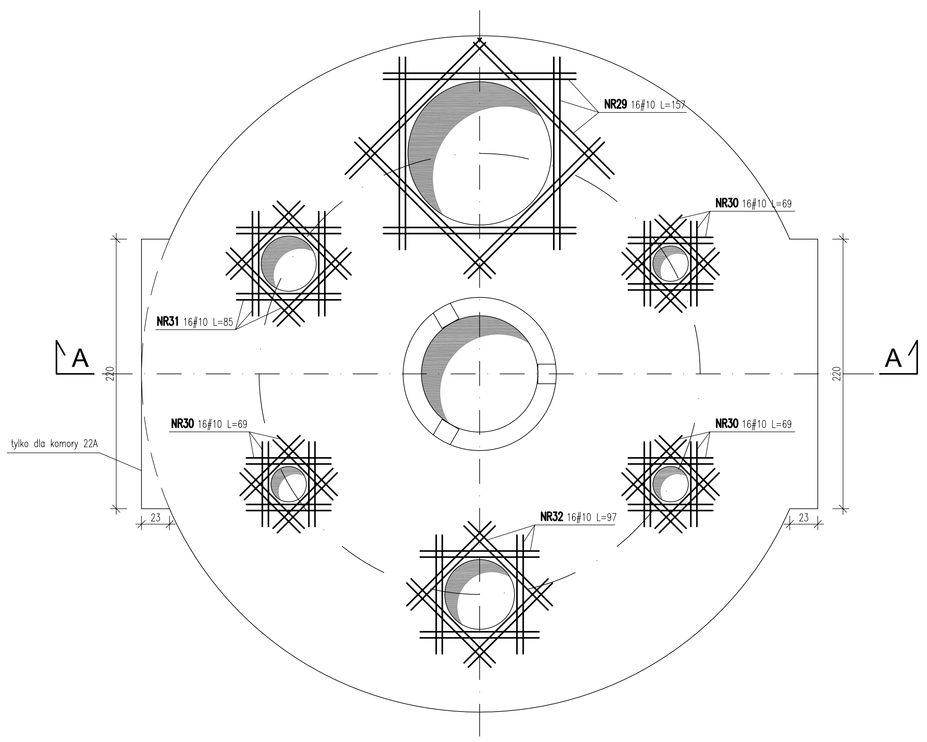
ZBROJENIE PŁASZCZA PRZEKRYCIA ZBIORNIKA - ZBROJENIE GÓRNE

SKALA 1:25



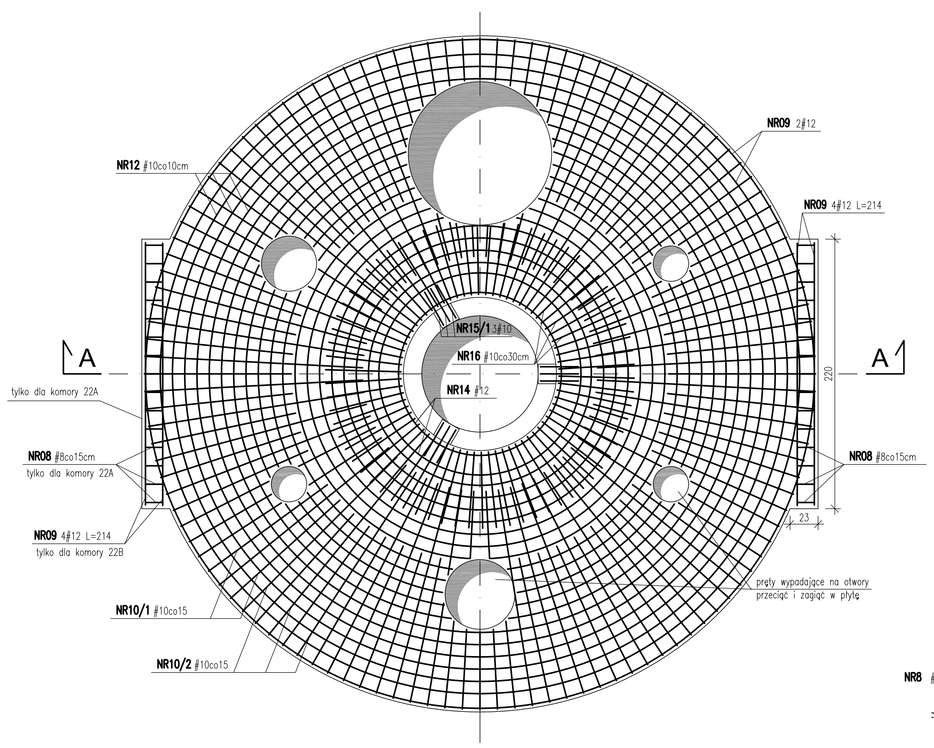
ZBROJENIE PŁYTY GÓRNEJ ZBIORNIKA - SZCZEGÓŁ DOZBROJENIA OTWORÓW (dołem i górą)

SKALA 1:25



ZBROJENIE PŁYTY GÓRNEJ ZBIORNIKA - ZBROJENIE DOLNE

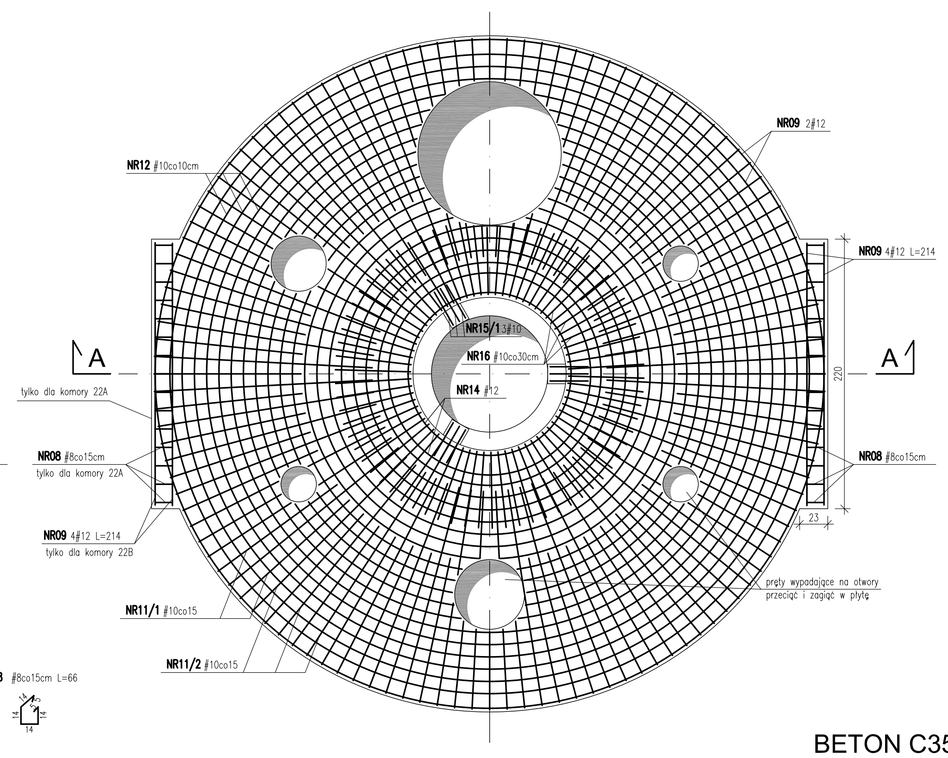
SKALA 1:25



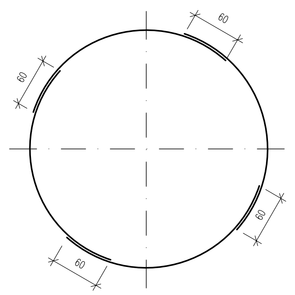
NR8 ∅8co15cm L=66

ZBROJENIE PŁYTY GÓRNEJ ZBIORNIKA - ZBROJENIE GÓRNE

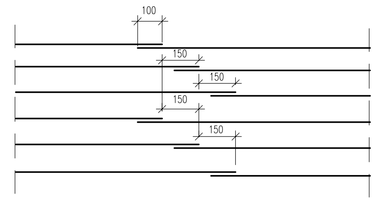
SKALA 1:25



SCHEMAT UKŁADU ZBROJ. OBWODOWEGO



PRZESUNIĘCIE POŁĄCZEŃ NA ZAKŁAD KOLEJNYCH PRĘTÓW OBWODOWYCH UKŁADANYCH W PŁYCIE



BETON C35/45
STAL ZBROJENIOWA A-III N
KLASA EKSPOZYCJI XA3
minimalana zawartość cementu >360kG/m3
wskaźnik cementowo wodny <0,45

B500 Sp dla prętów > #10
St - 500-b dla prętów #8
OTULINA 3cm

Rew. 00	Projekt wykonawczy				IX 2011r.
Nr rewizji	Opis rewizji				Data rewizji
TYTUŁ PROJEKTU:	Modernizacja oczyszczalni ścieków – Kontrakt VII w ramach projektu: Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim				
WYKONAWCA:	CDM Sp. z o. o. ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa				
	Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD-WARSZAWA" Sp. z o.o. ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa				
INWESTOR:	Miasto Piotrków Trybunalski Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski				
OBIEKT:	Ob.22A, 22B. Komory fermentacyjne WKF.				
NAZWA RYS.	Przekrycie komór żelbetowych – zbrojenie, rzut				
Główny projektant	mgr inż. Elżbieta Kozłowska	upr. nr BI-708/87			Branża: Konstrukcyjna
Projektował	mgr inż. Dariusz Syncerz	upr. proj. 19/93 Sk-ce			Własność: PW
Opracował	mgr inż. Arkadiusz Żołądź				Skala: 1:25
Opracował	mgr inż.				Data: IX 2011
Sprawdził	mgr inż. Edward Szczesny	upr. proj. SI-540/89			Nr rys.: 048/B/PW/22A,22B/05
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień		Podpis	Nr wer.: 00