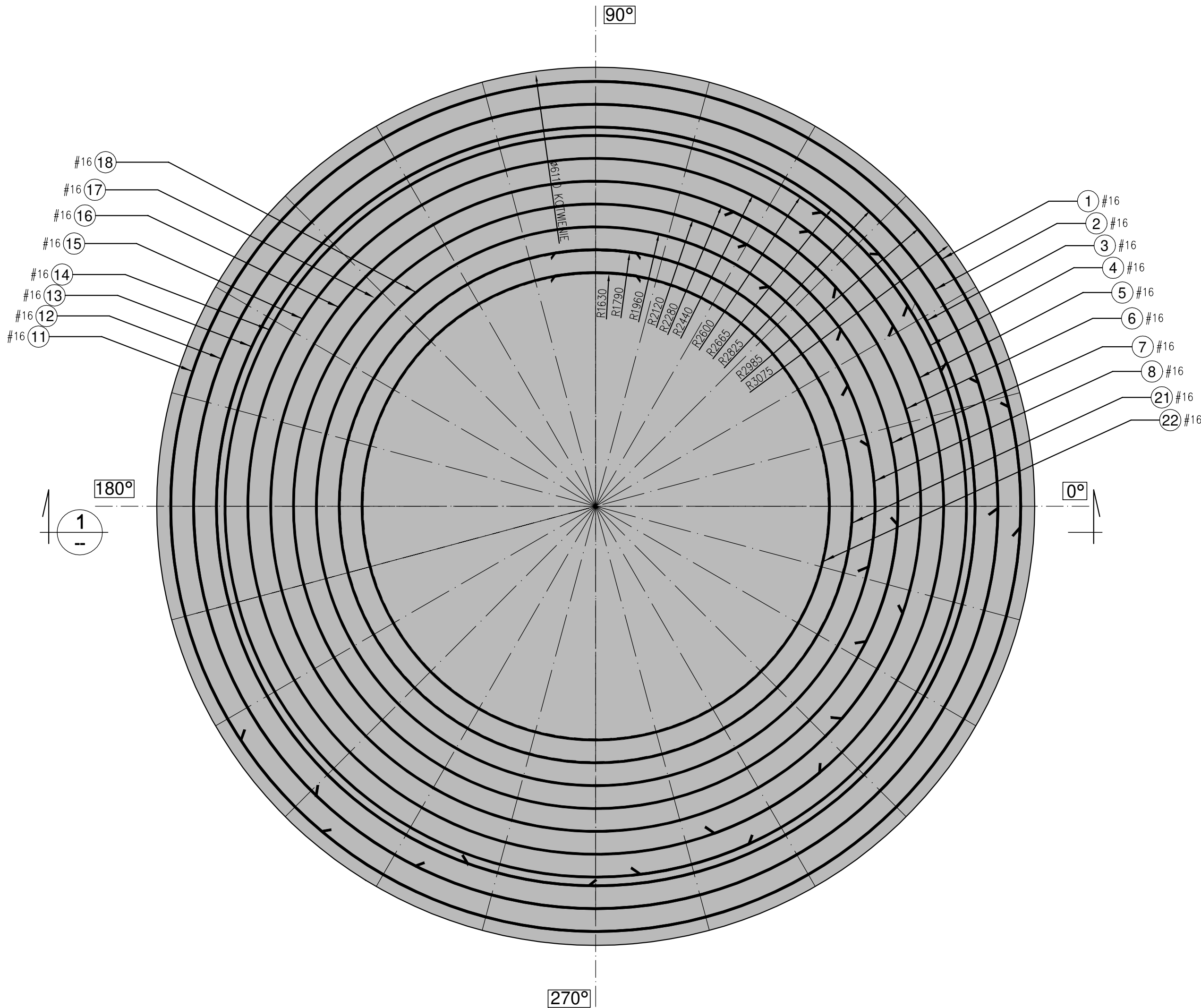


PF01 PŁYTA FUNDAMENTOWA ZBIORNIKA 1:25

ZBROJENIE OBWODOWE (Ø16+Ø12 co 160 mm)

ZBROJENIE GÓRNE I DOLNE



PRĘTY OBWODOWE ROZMIESZCZAĆ TAK, ABY PUNKT STARTU ZBROJENIA O DANYM PROMIENIU BYŁ PRZESUNIĘTY O 15° WZGLĘDEM RZĘDU POPRZEDNIEGO I NASTĘPNEGO.
NALEŻY UNIKAĆ SYTUACJI, GDZIE PRĘTY KOLEJNYCH RZĘDÓW MAJĄ ZAKŁADY ZBROJENIA W JEDNEJ LINII. MINIMALNY ZAKŁAD PRĘTÓW Ø16 – 1000 mm.

ZESTAWIENIE STALI								ZESTAWIENIE STALI										
Elementy		Nr pręta	Ø	L (cm)	Ilość prętów		Długość łączna (m)	Schemat(mm)	Elementy		Nr pręta	Ø	L (cm)	Ilość prętów		Długość łączna (m)	Schemat(mm)	
Nazwa	Ilość				w elem.	suma	A—IIIN # 16		Nazwa	Ilość				w elem.	suma	A—IIIN # 12		
Obwodowe	2																	
		1	16	845	1	3	25,35				101	12	821	1	3	24,63		
		2	16	760	1	3	22,80				102	12	736	1	3	22,08		
		3	16	667	1	3	20,01				103	12	643	1	3	19,29		
		4	16	633	1	2	12,66				104	12	609	1	2	12,18		
		5	16	533	1	2	10,66				105	12	509	1	2	10,16		
		6	16	432	1	2	8,64				106	12	408	1	2	8,16		
		7	16	332	1	2	6,64				107	12	307	1	2	6,14		
		8	16	231	1	2	4,62				108	12	207	1	2	4,14		
		11	16	1200	1	3	36,00				111	12	1200	1	3	36,00		
		12	16	1200	1	3	36,00				112	12	1200	1	3	36,00		
		13	16	1200	1	3	36,00				113	12	1200	1	3	36,00		
		14	16	1200	1	2	24,00				114	12	1200	1	2	24,00		
		15	16	1200	1	2	24,00				115	12	1200	1	2	24,00		
		16	16	1200	1	2	24,00				116	12	1200	1	2	24,00		
		17	16	1200	1	2	24,00				117	12	1200	1	2	24,00		
		18	16	1200	1	2	24,00				118	12	1200	1	2	24,00		
		21	16	1180	1	2	23,96				121	12	1182	1	2	23,64		
		22	16	1088	1	2	21,75				122	12	1072	1	2	21,43		
		Długość wg średnic (m)							385,09	Długość wg średnic (m)							379,85	
		Masa 1 m pręta (kg/m)							1,580	Masa 1 m pręta (kg/m)							0,888	
Ogółem (kg)							608,44	Ogółem (kg)							337,31			


UKŁAD PRĘTÓW OBWODOWYCH		
PROMIENI R [mm]	UKŁAD PRĘTÓW Ø16	UKŁAD ODPOWIADAJĄCYCH PRĘTÓW Ø12
2985	NR1+NR11	NR101+NR111
2825	NR2+NR12	NR102+NR112
2665	NR3+NR13	NR103+NR113
2600	NR4+NR14	NR104+NR114
2440	NR5+NR15	NR105+NR115
2280	NR6+NR16	NR106+NR116
2120	NR7+NR17	NR107+NR117
1960	NR8+NR18	NR108+NR118
1790	NR21	NR121
1630	NR22	NR122

DOZBROJENIE OBWODOWE Ø12:
DO KAŻDEGO PRĘTA ZBROJENIA OBWODOWEGO Ø16mm
DOŁĄCZYĆ ODPOWIADAJĄCY PRĘT Ø12mm -
PARY PRĘTÓW Ø12 I Ø16 ŁĄCZYĆ W WIĄZKI.

- UWAGI:**
- POZIOM ±0,00 m USTALIĆ NA BUDOWIE! ZAKŁADA SIĘ, ŻE POZIOM SPODU PIERŚCIENIA ZBIORNIKA (+0,00 m)
 - ORIENTACJA PŁYTY W PLANIE - WG PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU S-01
 - KOTWIENIE ZBIORNIKA UZGODNIONE ZOSTANIE W PROJEKCIE WYKONAWCZYM

ZALECENIA WYKONAWCZE:

- **PODBETON:** C12/15 (B15)
- **KONSTRUKCJE ŻELBETOWE:** C30/C37 (B37)
- **CEMENT HUTNICZY:** CEM III/A32,5 N-LH/HSR/NA
- **MAKS. W/C:** 0,55
- **MIN. ZAWARTOŚĆ CEMENTU:** 280 kg
- **KLASA EKSPOZYCJI:** XC3
- **OTULINA:** min 50 mm
- **KRAWĘDZIE** FAZOWAĆ
- **STAL ZBROJENIOWA :** A-IIIN (Bst500S)

Jednostka projektowa		HARBART PROJEKT	
		Anna Bartkowiak ul. Warszawska 96 61-047 Poznań NIP 777-238-87-17	
Stadium dokumentacji		branża	
PROJEKT TECHNICZNY		KONSTRUKCJA	
Inwestor			
GMINA SWARZĘDZ ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz			
Opiekt			
BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ NA STACJI UZDATNIANIA WODY W GORTATOWIE NA TERENIE DZIAŁKI NR 133/4 OBRĘB GORTATOWO (0003) GMINA SWARZĘDZ			
Tytuł		Skala	Nr rys.
PF01 PŁYTA FUNDAMENTOWA. ZBROJENIE OBWODOWE (Ø16+Ø12 co 160 mm) ZBROJENIE GÓRNE I DOLNE		1:25	K03
Nazwisko		Nr upr.	Podpis
Projektant		WKP/0054/PWOK/06	
mgr inż. Joanna Sobolewska			
Opracował			
Projektant sprawdzający		WKP/0052/POOK/06	
mgr inż. Szymon Mindykowski			
POZNAŃ, MARZEC 2026 R.			