

a5-a5

projęcie pomostu

nr 48

nr 49

nr 43

co 30 cm

nr 42

nr 58

nr 53

nr 44

co 30 cm

FAZA II

FAZA I

a4-a4

nr 56

nr 55

nr 57a

spawać do ścianki (nr 57a)

nr 43

co 30 cm

nr 42

co 30 cm

nr 46

co 30 cm

nr 45

co 30 cm

a1-a1

nr 56

nr 57b

nr 57b

spawać do ścianki (nr 57b)

nr 43

co 30 cm

nr 42

co 30 cm

nr 45

co 30 cm

50 Ø16 L=130

60

70

49 Ø16 L=168

10

44

70

58 Ø12 L=235

57

53

12

53

57a Ø12 L=197.5

40

63

37

45.5

57b Ø12 L=200

37

63

12

57

40

Technical drawing of a building facade showing structural details, dimensions, and reinforcement. The drawing includes a cross-section of a wall and a plan view of a slab. Key dimensions include a total width of 903 cm, a slab thickness of 30 cm, and various reinforcement bar diameters and lengths (e.g., 48 Ø12 L=190, 42 Ø12 L=903). Labels indicate different parts of the structure like 'faza I', 'faza II', and 'siatka S1'.

[illegible]

Technical drawings of the 'Fazda' monument, showing cross-sections a0-a3, a4-a4, and a1-a1. The drawings detail the structure of the monument, including the base, shaft, and top, with various components labeled with numbers and dimensions.

Section a0-a3: Shows the base of the monument. It features a central shaft with a diameter of 30 cm, labeled 'nr 54 co 30 cm'. The shaft is surrounded by a base structure with a diameter of 48 cm, labeled 'nr 48'. The base is divided into three horizontal layers: FAZA III (top), FAZA II (middle), and FAZA I (bottom).

Section a4-a4: Shows a cross-section of the shaft. The shaft has a diameter of 30 cm, labeled 'nr 44 co 30 cm'. The shaft is surrounded by a structure with a diameter of 44 cm, labeled 'nr 44 co 30 cm'. The shaft is divided into three horizontal layers: FAZA III (top), FAZA II (middle), and FAZA I (bottom).

Section a1-a1: Shows a cross-section of the shaft. The shaft has a diameter of 30 cm, labeled 'nr 45 co 30 cm'. The shaft is surrounded by a structure with a diameter of 45 cm, labeled 'nr 45 co 30 cm'. The shaft is divided into three horizontal layers: FAZA III (top), FAZA II (middle), and FAZA I (bottom).

STAL A-III 34GS (pręt
st-500-b (siatki)
Otulina minimalna: 4 cm

ściany boczne x2
a1, a4: 1,04*7,09+0,15*0,73= 7,48 m
a5: 1,075*1,8= 1,935 m
b2: 0,626*2 = 1,252 m3
V=2*(7,48+1,935+1,252)=21,334 m3
filar x2
a1, a4: 0,88*6,95= 5,56 m3
a5: 0,43*1,8= 0,774 m3
V=2*(5,56+0,774)= 12,668 m3
ściana komora pomp/komora armatu
0,75*2*2,51-0,7*3*0,2= 3,345 m3
ściana tylna
0,95*2*2,51-0,7*3*0,25=4,244 m3
RAZEM: 41,59 m3
Uwaga: beton na wykonanie przelot
rury na et. 4.2.2 (faza I)

Uwaga: numeracja prętów jest kontynuacją numeracji zbrojenia z fazy I i II									
NR	D	L	F-siatka [m2]	ilość szt	L - łącznie [m]		F - łącznie m2		Uwagi
	mm	[cm]			d=12	d=16	typ 1	typ 2	
Ściany pompowni									
41	12	277		2	5.54				
42	12	903		2	18.06				
43	12	918		14	128.52				
44	12	611		16	97.76				
45	12	110		18	19.8				
46	12	61		18	10.98				
47	12	86		18	15.48				
48	12	190		12	22.8				
49	12	168		10	16.8				
50	12	130		6	7.8				
Filar									
44	12	611		32	195.52				
45	12	110		36	39.6				
51	12	207		2	4.14				
52	12	132		18	23.76				
53	12	80		18	14.4				
54	12	205		32	65.6				
Oczep									
48	12	190		4	7.6				
55	12	864		6	51.84				
56	12	705		2	14.1				
57a	12	197.5		28	55.3				
57b	12	209		22	45.98				
58	12	235		12	28.2				
S1	6		0.64	2			1.28		Q283 pr. 6 mm 101x63 cm
Komora armatury									
59	12	246		140	344.4				
60	12	140		96	134.4				
61	12	125		36	45				
62	12	746		36	268.56				
63	12	114		24	27.36				
64	12	110.5		24	26.52				
65	12	236		20	47.2				
66	12	336		20	67.2				
Długość/ powierzchnia ogółem			m/m2	1850.22	0.00	1.28	0		
Masa 1 m pręta/1 m2 siatki			kg	0.888	1.58	4.44	6.5		
Masa razem			kg	1643.00	0.00	5.68	0.00		
Masa ogółem			kg	1643.0		5.68			

Zleceniodawca	Gmina Miasta Gdańska <i>ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk</i>		Stadium PW	Projekt Budowa pompowni melioracyjnej Rudniki przy ul. Zawodzie w Gdańsku
Pracownia Projektowa		Gdańskie Wody Spółka z o.o. 80-601 Gdańsk, ul. Andruszkiewicza 5	Zlecenie -	
			Data 12.2021	Nazwa rysunku ZBROJENIE FAZA III ściany i filary
Projektował mgr inż. Waldemar Warzala	4826/Gd/91		Część Hydrotechniczna	
Opracował:			Skala 1:50	Numer rysunku 4.2.4
Sprawdził: mgr inż. Tadeusz Ręzkwiński	3603/Gd/88			0