

WYKAZ ZBROJENIA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ

wg PN-64/B-01041

Rodzaje stali wg PN-B-03264
A-0 St0S
A-I St3 SX, St3 SY
A-II 18 G2, St 50B
A-III 34 GS
A-IV 60 GS ,80 S , 20 HG 2V,
20 HG 2 Zr

Elementy		rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nr	liczba	Nr pręta	Kształt pręta	rodzaj i średnica prętów	długość pręta	liczba prętów w 1 elemencie	liczba ogólna	długość ogólna					
								φ 6	#10	#12	#16		
szt.		wymiary w cm	mm	m	szt.	szt.	m						
Ł.I-1	~28 mb	1	~125 mb	#16	125	1	1				125		
		2	wg rys.	φ 6	1,48	125	125	185					
		3	wg rys.	#10	1,2	123x2	246		295,2				
		4	wg rys.	#10	2,46	100x2	200		492				
		5	~370 mb	φ 6	370	1	1	370					
		6	wg rys.	φ 6	0,29	62x6	372	107,9					
		7	~125 mb	#16	125	1	1				125		
		8	wg rys.	φ 6	0,86	125	125	107,5					
		9	wg rys.	#10	2,11	23x2	46		97,06				
Ł.I-2	~8 mb	10	~72 mb	#16	72	1	1				72		
		11	wg rys.	φ 6	1,54	36x2	72	110,9					
		12	wg rys.	#10	1,2	35x2x2	140		168				
		13	wg rys.	#10	2,42	30x2x2	120		290,4				
		14	~212 mb	φ 6	212	1	1	212					
		15	wg rys.	φ 6	0,25	18x6x2	216	54					
		16	~72 mb	#16	72	1	1				72		
		17	wg rys.	φ 6	0,78	36x2	72	56,16					
		18	wg rys.	#10	2,07	5x2x2	20		41,4				
Ł.I-2 - komin	1	19	~2,4 mb	#16	2,4	1	1				2,4		
		20	wg rys.	φ 6	1,44	5	5	7,2					
		21	wg rys.	#10	1,5	5	5		7,5				
		22	wg rys.	#10	2,74	5	5		13,7				
		23	wg rys.	φ 6	0,57	2x6	12	6,84					
		24	wg rys.	#10	1,86	6	6		11,16				
		25	wg rys.	#16	1,86	2	2				3,72		
F.I-1	1	26		#12	5,5	7x2	14			77			
		27		#12	1,5	23x2	46			69			
Ps.I-1	~54 m2	28	~950 mb	#10	950	1	1		950				
Razem (dokł. w m.)								1217	2366	146	400		
Masa (kg/m.)								0,222	0,617	0,888	1,580		
Ciężar ogólny (dokł. w KG)								270	1460	130	632		
Razem								270	2222				
Obiekt: Oczyszczalnia Bobowa							nazwisko		data				
							opracował: E.G.		01.2007				
Inwestor: Gmina Bobowa							sprawdził:						
nr przynależnego rysunku K-5							strona:		1z				

WYKAZ ZBROJENIA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ

wg PN-64/B-01041

Rodzaje stali wg PN-B-03264
A-0 StOS
A-I St3 SX, St3 SY
A-II 18 G2, St 50B
A-III 34 GS
A-IV 60 GS, 80 S, 20 HG 2V,
20 HG 2 Zr

wg PN-84/B-01041												
Elementy		rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nr	szk.	Nr pręta	Kształt pręta	rodzaj i średnica prętów	długość pręta	liczba prętów w 1 elemencie	liczba ogólna	długość ogólna				
								φ 6	#10		#16	
								m				
Ł.II-1	~8 mb	1	~36 mb	#16	36	1	1				36	
		2	wg rys.	φ 6	1,4	36	36	50,4				
		3	wg rys.	#10	1,2	35x2	70		84			
		4	wg rys.	#10	2,42	35x2	70		169,4			
		5	~106 mb	φ 6	106	1	1	106				
		6	wg rys.	φ 6	0,25	18x6	108	27				
		7	~36 mb	#16	36	1	1				36	
		8	wg rys.	φ 6	0,78	36	36	28,08				
		9	wg rys.	#10	2,07	5x2	10		210			
Ł.II-2	~8 mb	1	~36 mb	#16	36	1	1				36	
		2	wg rys.	φ 6	1,4	36	36	50,4				
		3	wg rys.	#10	1,2	35x2	70		84			
		4	wg rys.	#10	2,42	35x2	70		169,4			
		5	~106 mb	φ 6	106	1	1	106				
		6	wg rys.	φ 6	0,25	18x6	108	27				
		7	~36 mb	#16	36	1	1				36	
		8	wg rys.	φ 6	0,78	36	36	28,08				
		9	wg rys.	#10	2,07	5x2	10		20,7			
Ł.II-2 -komin	1	10	~2,3 mb	#16	2,3	1	1				2,3	
		11	wg rys.	φ 6	1,44	5	5	7,2				
		12	wg rys.	#10	1,5	5	5		7,5			
		13	wg rys.	#10	2,74	5	5		13,7			
		14	wg rys.	φ 6	0,57	2x6	12	6,84				
		15	wg rys.	#10	1,86	6	6		11,16			
		16	wg rys.	#16	1,86	2	2				3,72	
Razem (dokł. w m.)							437	770		150		
Masa (kg/m.)							0,395	0,617		1,580		
Ciężar ogólny (dokł. w kG)							173	475		237		
Razem							173	712				
Obiekt: Oczyszczalnia Bobowa						nazwisko			data			
						opracował: E.G.			01.2007			
Inwestor: Gmina Bobowa						sprawdził:						
nr przynależnego rysunku K-6						strona:			22			

WYKAZ ZBROJENIA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ

wg PN-64/B-01041

Rodzaje stali wg PN-B-03264
A-0 St0S
A-I St3 SX, St3 SY
A-II 18 G2, St 50B
A-III 34 GS
A-IV 60 GS, 80 S, 20 HG 2V,
20 HG 2 Zr

[illegible]

WYKAZ ZBROJENIA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ

wg PN-64/B-01041

Rodzaje stali wg PN-B-03264
A-0 StOS
A-I St3 SX, St3 SY
A-II 18 G2, St 50B
A-III 34 GS
A-IV 60 GS, 80 S, 20 HG 2V,
20 HG 2 Zr

wg PN-64/B-01041												
20 HG 2 Z1												
Elementy		rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nr	liczba szt.	Nr pręta	Kształt pręta	rodzaj i średnica prętów	długość pręta m	liczba prętów w 1 elemencie	liczba ogólna	długość ogólna				
								φ 6	#10	#16		
												m
Ł.III-1	~8 mb	1	~36 mb	#16	36	1	1				36	
		2	wg rys.	φ 6	1,48	36	36	53,28				
		3	wg rys.	#10	1,2	35x2	70		84			
		4	wg rys.	#10	2,46	35x2	70		172,2			
		5	~106 mb	φ 6	106	1	1	106				
		6	wg rys.	φ 6	0,29	18x6	108	31,32				
		7	~36 mb	#16	36	1	1			36		
		8	wg rys.	φ 6	0,86	36	36	30,96				
Ł.III-2	~31 mb	9	~137 mb	#16	137	1	1				137	
		2	wg rys.	φ 6	1,48	140	140	207,2				
		3	wg rys.	#10	1,2	137x2	274		328,8			
		4	wg rys.	#10	2,46	132x2	264		649,4			
		10	~410 mb	φ 6	410	1	1	410				
		11	~137 mb	#16	137	1	1			137		
		6	wg rys.	φ 6	0,29	70x6	420	121,8				
		8	wg rys.	φ 6	0,86	140	140	120,4				
		12	wg rys.	#10	2,11	5x2	10		21,1			
		Ł.III-3	~8 mb	13	~72 mb	#16	72	1	1			
14	wg rys.			φ 6	1,54	36x2	72	110,9				
15	wg rys.			#10	1,1	26	26		28,6			
16	wg rys.			#10	1,2	35x2x2	140		168			
17	wg rys.			#10	2,42	30x2x2	120		290,4			
18	~212 mb			φ 6	212	1	1	212				
19	wg rys.			φ 6	0,25	18x6x2	216	54				
20	~72 mb			#16	72	1	1			72		
21	wg rys.			φ 6	0,78	36x2	72	56,16				
22	wg rys.			#10	2,07	5x2x2	20		41,4			
Razem (dokł. w m.)							1514	1784	490			
Masa (kg/m.)							0,395	0,617	1,580			
Ciężar ogólny (dokł. w kG)							598	1101	774			
Razem							598	1875				
Obiekt: Oczyszczalnia Bobowa						nazwisko			data			
						opracował: E.G.			01.2007			
Inwestor: Gmina Bobowa						sprawdził:						
nr przynależnego rysunku K-7						strona:			42			

WYKAZ ZBROJENIA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ

wg PN-64/B-01041

Rodzaje stali wg PN-B-03264
A-0 StOS
A-I St3 SX, St3 SY
A-II 18 G2, St 50B
A-III 34 GS
A-IV 60 GS, 80 S, 20 HG 2V,
20 HG 2 Zr

Elementy		rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nr	liczba szt.	Nr pręta	Kształt pręta wymiary w cm	rodzaj i średnica prętów mm	długość pręta m	liczba prętów w 1 elemencie szt.	liczba ogólna szt.	długość ogólna m				
								φ 6	#10	#16		
Ł.III-4	~16 mb	23	~71 mb	#16	71	1	1				71	
		24	wg rys.	φ 6	1,28	71	71	90,88				
		25	wg rys.	#10	1,1	70x2	140		154			
		26	wg rys.	#10	2,36	54x2	108		254,9			
		27	~215 mb	φ 6	215	1	1	215				
		28	wg rys.	φ 6	0,19	35x6	210	39,9				
		29	~71 mb	#16	71	1	1				71	
		30	wg rys.	φ 6	0,66	71	71	46,86				
		31	wg rys.	#10	2,01	17x2	34		68,34			
Ł.III-5	~4,5 mb	32	~20 mb	#16	20	1	1				20	
		24	wg rys.	φ 6	1,28	20	20	25,6				
		25	wg rys.	#10	1,1	20x2	40		44			
		26	wg rys.	#10	2,36	11x2	22		51,92			
		33	~60 mb	φ 6	60	1	1	60				
		28	wg rys.	φ 6	0,19	10x6	60	11,4				
		34	~20 mb	#16	20	1	1				20	
		30	wg rys.	φ 6	0,66	20	20	13,2				
		31	wg rys.	#10	2,01	9x2	18		36,18			
Ł.III-3 -komin	1	35	wg rys.	#10	1,2	4	4		4,8			
		36	~2,4 mb	#16	2,4	1	1				2,4	
		37	wg rys.	φ 6	1,44	5	5	7,2				
		38	wg rys.	#10	1,5	4	4		6			
		39	wg rys.	#10	2,74	4	4		10,96			
		40	~212 mb	φ 6	0,57	2x6	12	6,84				
		41	wg rys.	#16	1,74	2	2				3,48	
		42	~72 mb	#10	1,74	6	6		10,44			
Razem (dokł. w m.)								517	642		188	
Masa (kg/m.)								0,395	0,617		1,580	
Ciężar ogólny (dokł. w kG)								204	396		297	
Razem								204	693			
Obiekt: Oczyszczalnia Bobowa							nazwisko			data		
							opracował: E.G.			01.2007		
Inwestor: Gmina Bobowa							sprawdził:					
nr przynależnego rysunku K-7							strona:			52		

WYKAZ ZBROJENIA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ

wg PN-64/B-01041

Rodzaje stali wg PN-B-03264
A-0 St0S
A-I St3 SX, St3 SY
A-II 18 G2, St 50B
A-III 34 GS
A-IV 60 GS, 80 S, 20 HG 2V,
20 HG 2 Zr

[illegible]

WYKAZ ZBROJENIA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ

wg PN-64/B-01041

Rodzaje stali wg PN-B-03264
A-0 StOS
A-I St3 SX, St3 SY
A-II 18 G2, St 50B
A-III 34 GS
A-IV 60 GS, 80 S, 20 HG 2V,
20 HG 2 Zr

[illegible]

WYKAZ ZBROJENIA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ

wg PN-64/B-01041

Rodzaje stali wg PN-B-03264
A-0 StOS
A-I St3 SX, St3 SY
A-II 18 G2, St 50B
A-III 34 GS
A-IV 60 GS, 80 S, 20 HG 2V,
20 HG 2 Zr

Elementy		rodzaj i liczba prętów zbrojenia						długość ogólna				
Nr	liczba	Nr pręta	Kształt pręta	rodzaj i średnica prętów	długość pręta	liczba prętów w 1 elemencie	liczba ogólna					
								φ 6	#8	#10	#12	#16
	szt.		wymiary w cm	mm	m	szt.	szt.	m				
Zl.II-1	1	1	wg rys.	#16	2,5	23	23					57,5
		2	wg rys.	#12	5,57	11	11				61,27	
Ł.II-3 dod.zbroj.	4	3	wg rys.	#16	2,915	4	16					46,64
Ps.II-1	1	4	~480 mb	#10	480	1	1			480		
F.II-1	1	5	wg rys.	#12	4,1	7x2	14				57,4	
		6	wg rys.	#12	1,4	17x2	34				47,6	
Łączniki do S.II-1	4	7	wg rys.	#16	3,1	7	28					86,8
		8	wg rys.	#16	1,2	7	28					33,6
		9	wg rys.	φ 6	1,2	15	60	72				
Łączniki do S.II-2	2	7	wg rys.	#16	3,1	6	12					37,2
		8	wg rys.	#16	1,2	6	12					14,4
		10	wg rys.	φ 6	0,88	16	30	26,4				
Kn.II-1	1	11	wg rys.	#8	2,8	42	42		117,6			
		12	wg rys.	#8	0,9	42	42		37,8			
		13	~127 mb	#8	127	1	1		127			
Razem (dokł. w m.)								98	282	480	166	276
Masa (kg/m.)								0,222	0,395	0,617	0,888	1,580
Ciężar ogólny (dokł. w kG)								22	112	296	148	436
Razem							22	992				
Obiekt: Oczyszczalnia Bobowa							nazwisko			data		
							opracował: E.G.			01.2007		
Inwestor: Gmina Bobowa							sprawdził:					
nr przynależnego rysunku K-9							strona:			8z		

WYKAZ ZBROJENIA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ

Rodzaje stali:
A-0 St0S
A-I St3SX, St3SY
A-II 18G2, St50B
A-III 34GS
A-IV 60GS, 80S, 20HG2V, 20HG2Zr

Elementy		Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba / szt.	Nr pręta	Kształt pręta	Rodzaj i średnica pręta	Długość pręta	Liczba prętów w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
								A-0			A-III		
								φ 6			# 8	# 10	
								m.					
P.I-1	1	1	wg rysunku	# 10	9,77	49	49					478,8	
		2	<u>Lśr= 82-292</u>	# 10	1,87	24	24					44,9	
		3	<u>Lśr= 82-212</u>	# 10	1,47	6	6					8,9	
		4	wg rysunku	# 10	4,70	7	7					32,9	
		5	wg rysunku	# 10	2,20	4	4					8,8	
		6	wg rysunku	# 8	7,25	50	50				362,5		
		7	wg rysunku	# 8	2,20	100	100				220		
		8	wg rysunku	# 10	1,30	49	49					63,7	
		9	wg rysunku	# 10	1,15	35	35					40,3	
		10	wg rysunku	# 10	2,80	49	49					137,2	
		11	<u>Σmb= ~330,00</u>	φ 6	330,00	1	1	330					
		12	<u>Σmb= ~10,00</u>	φ 6	10,00	1	1	10					
		13	wg rysunku	φ 6	0,40	25	25	10					
Razem (dokł. w m)							350	0	0	582,5	815,5	0	
Masa (kg/m)							0,222	0	0	0,395	0,617	0	
Ciężar ogólny (dokł. w kG)							78	0	0	231	504	0	
Razem							78			735			
Obiekt: Rozbudowa oczyszczalni ścieków "Bobowa"							Imię i nazwisko					Data	
Zblokowany budynek techniczno-technologiczny							opracował:					I	
Inwestor: Gmina Bobowa							AM					2007	
Nr przynależnego rysunku: K-13							sprawdził:						
							strona:					9z	

WYKAZ ZBROJENIA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ

Rodzaje stali:
A-0 St0S
A-I St3SX, St3SY
A-II 18G2, St50B
A-III 34GS
A-IV 60GS, 80S, 20HG2V, 20HG2Zr

Elementy		Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba / szt.	Nr pręta	Kształt pręta	Rodzaj i średnica pręta	Długość pręta	Liczba prętów w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna						
								A-0			A-III			
								φ 6	φ 8		# 12	# 16	# 20	
			Wymiary w cm.	mm	m.	szt.	szt.	m.						
B.I-1	1	1	wg rysunku	# 20	7,25	2	2							14,5
		2	wg rysunku	# 20	8,23	2	2							16,5
		3	wg rysunku	# 20	8,17	1	1							8,2
		4	wg rysunku	# 16	7,95	3	3					23,9		
		5	wg rysunku	φ 8	1,38	45	45		62,1					
Nz.I-1	1	6	wg rysunku	# 16	3,60	6	6						21,6	
		7	wg rysunku	φ 6	1,04	23	23	24						
W.I-1 ~27,00	1	8	Σmb=~115,0	# 16	115,00	1	1						115	
		7	wg rysunku	φ 6	1,04	140	140	145,6						
W.I-2 ~7,0	1	9	Σmb=~30,0	# 16	30,00	1	1						30	
		10	wg rysunku	φ 6	0,96	38	38	36,5						
W.I-3 ~20,50	1	11	Σmb=~90,0	# 12	90,00	1	1					90		
		12	wg rysunku	φ 6	0,84	110	110	92,4						
Razem (dokł. w m)								298,5	62,1	0	90	190,5	39,2	
Masa (kg/m)								0,222	0,395	0	0,888	1,579	2,466	
Ciężar ogólny (dokł. w kG)								67	25	0	80	301	97	
Razem								92			478			
Obiekt: Rozbudowa oczyszczalni ścieków "Bobowa"								Imię i nazwisko						Data
Zblokowany budynek techniczno-technologiczny								opracował:						I
Inwestor: AM								AM						2007
Gmina Bobowa								sprawdził:						
Nr przynależnego rysunku:								strona:						102
K-14														