



























Zestawienie stali zbrojeniowej											
Poz.	Stal		Długość (cm)	ilość			Długość łączna (m)				Schemat (cm)
	Ø	#		w el.	el.	ogółem	A-I				
							Ø 6	# 8	# 10	# 12	
21		12	271,0	125	1	125				338,8	
22		10	145,0	125	1	125			181,3		
23		12	159,0	125	1	125				198,8	
24		12	260,0	125	1	125				325,0	
25		10	260,0	125	1	125			325,0		
26		8	3300,0	50	1	50		1650,0			
27		10	145,0	45	1	45			65,3		
28		12	159,0	45	1	45				71,5	
29		12	159,0	45	1	45				71,5	
30		10	159,0	45	1	45			71,5		
31		10	79,0	125	1	125			98,8		
32		8	1155,0	38	1	38		438,9			
33		10	79,0	45	1	45			35,6		
34		12	231,0	45	1	45				104,0	
35	6		27,0	230	1	230	62,1				
36		12	371,0	42	1	42				155,8	
37		12	159,0	42	1	42				66,8	
38		12	403,0	42	1	42				169,3	
39		12	218,0	42	1	42				91,6	
40	6		27,0	75	1	75	20,3				
41		10	79,0	42	1	42			33,2		
42		8	109,0	42	1	42		45,8			
43		8	1000,0	84	1	84		840,0			
44		10	403,0	42	1	42			169,3		
45		10	145,0	42	1	42			60,9		
46	6		27,0	55	1	55	14,9				
Długość wg średnic (m)							97,20	2974,68	1040,69	1592,97	
Masa łączna wg średnic (kg)							21,6	1175,0	642,1	1414,6	
Ogółem (kg)								3253,2			

UWAGA: Zestawienie stali dla najwyższych występujących wysokości murów oporowych.

Otulina:
- od gruntu - 3,0 cm
- od betonu - 3,0 cm

Beton elementów konstrukcyjnych:
C16/20 (B20)

Stal # - AIIIIN - B500SP
Stal Ø - A1 - S235J

 PRACOWNIA PROJEKTOWA www.oponowicz.pl tel. 85 30 70 535	PROJEKTANT: mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR UPR.PDL/0002/PBKb/18	PODPIS:
	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. PAWEŁ MODZELEWSKI NR UPR.PDL/0082/P00K/12	PODPIS:
WSPÓŁPRACA: mgr inż. PIOTR MILEWSKI		
ADRES:	16-050 Michałowo, działka o nr geod. 597, cz. działki 596, obręb 0029 Michałowo	
NAZWA (nr. projektu):	AH-19-002	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	PROJEKT WYKONAWCZY	NR RYS. K-35
RYSUNEK: ZBROJENIE MURU OPOROWEGO MO-3 DO MO-5		REWIZJA: -
		SKALA: 1:25
		DATA: 2019-06-28
ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU! <small>Opracowanie chronione prawem autorskim (z g.z. Dz.U. nr. 24.23.02.1994 r.)</small>		