

UWAGA: Posadowienie muru oporowego powinno być na rzędnej -1,2m poniżej otaczającego terenu. W przypadku braku spełnienia tego warunku, posadowienie należy obniżyć lub mur fundament obsypać aby został spełniony warunek posadowienia ze względu na przemarzanie gruntu.


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		
1		12	511,0	390	1	390				1992,9	93,2 214	
2		10	145,0	390	1	390			565,5		115	
3		10	463,0	390	1	390			1805,7		463	
4		12	159,0	390	1	390				620,1	115	
5		12	463,0	390	1	390				1805,7	463	
6		10	79,0	390	1	390			308,1		109	
7		12	218,0	630	1	630				1373,4	409	
8		8	109,0	630	1	630		686,7			109	
9		8	8090,0	112	1	112		9060,8			8090	
10		12	371,0	210	1	210				779,1	93,2 144	
11		10	145,0	210	1	210			304,5		115	
12		12	159,0	210	1	210				333,9	115	
13		12	365,0	210	1	210				766,5	365	
14		12	218,0	210	1	210				457,8	409	
15		8	109,0	210	1	210		228,9			109	
16		8	5445,0	80	1	80		4356,0			5445	
17		10	79,0	210	1	210			165,9		109	
18		10	365,0	210	1	210			766,5		365	
19	6		27,0	555	1	555	149,8				18 4,5	
20	6		27,0	375	1	375	101,3				18 4,5	
Długość wg średnic (m)							251,10	4332,40	3916,20	8129,40		
Masa łączna wg średnic (kg)							55,7	5661,3	2416,3	7218,9		
Ogółem (kg)							15352,2					

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

 PONOWICZ & MODZELEWSKI 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/POOK/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-34
RYSUNEK: ZBROJENIE MURU OPOROWEGO MO-1 ORAZ MO-2		REWIZJA: -
		SKALA: 1:25
		DATA: 2019-06-28
ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI WYMIARY W CM, NIE SKALAĆ Z RYSUNKU! Opracowanie chronione prawem autorskim (zgodnie z Dz.U. nr. 24, 23.02.1994r.)		