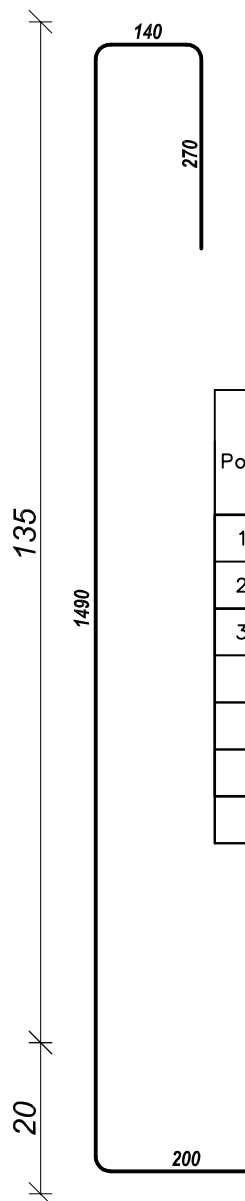


1  
Ø12 co 240  
L=2100

3  
14 Ø10

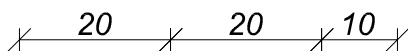
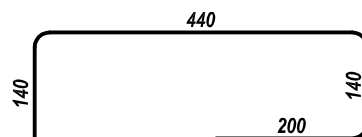
2  
Ø12 co 240  
L=870

1  
Ø12 co 240  
L=2100



Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	#		w elementach	elementów	ogółem	A-III	
	A-III					# 10	# 12
1	12	2100	217	1	217		455,70
2	12	870	217	1	217		188,79
3	10	519500	14	1	14	727,30	
Długość wg średnic (m)						727,30	644,49
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						450,93	573,60
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						1024,53	

2  
Ø12 co 240  
L=870



BM

malecbarbara@poczta.onet.pl  
tel. kom. 602 22 90 70

**FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA**  
**mgr inż. Barbara MALEC**

91 - 020 ŁÓDŹ ul. Inowrocławska 5 m. 61

TEMAT: **UZUPEŁNIENIE ODPROWADZENIA WODY OPADOWEJ  
Z CZĘŚCI TERENU UTWARDZONEGO.**

LOKALIZACJA: obręb 11 KOWIESY; gm. Kowiesy; działki nr ew. gr. 110/37, 110/38

PROJEKTANT: mgr inż. BARBARA MALEC  
upr. nr 9/71- Łw

TYTUŁ RYS.: **RYSUNEK KONSTRUKCYJNY**

DATA: **STYCZEŃ 2019 r.**

SKALA: **1:10**

NR.  
RYS.:

**R-03**