

Trzpień żelbetowy S-1
skala 1:20

Beton **B20** (C16/20)
Stal **A-0 St0S-b**
A-III 34GS
Otulina 20 mm

Wykaz zbrojenia dla jednego elementu

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]	
				St0S-b	34GS
1.	12	190	4		7,60
2.	6	82	4	3,28	
3.	12	425	4		17,00
4.	6	94	20	18,8	
5.	12	150	4		6,00
Długość ogólna wg średnic				22,08	30,6
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222 0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	4,9 27,2
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	4,9 27,2
Masa całkowita				[kg]	32,1

Ilość elementów: 12szt.



ES-PE PROJEKT
Biuro Inżynierskie
Piotr Skrzypczak

tel. 502-261-421
e-mail: piotr.skrzypczak@poczta.fm
adres: Kiełczewo ul. Polna 10, 64-500 Kościan

TEMAT PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DĄBCZU			
ADRES INWESTYCJI 64-130 Rydzyna, ul. Dąbce 82; działka nr 213/2, 213/4, 1214			DATA 04.10.2013
INWESTOR URZĄD MIASTA I GMINY RYDZYNA 64-130 RYDZYNA, ul. RYNEK 1			SKALA 1:20
NAZWA RYS. Trzpień żelbetowy S-1			NR RYS. 14/K
PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Madajczak upr. p.i.s. konstruktorsko-budowlane nr 553/97/ka			
KONSTRUKCJA mgr inż. Paweł Praczk upr. p.i.s. konstruktorsko-budowlane nr 5198/10			
OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Skrzypczak			

