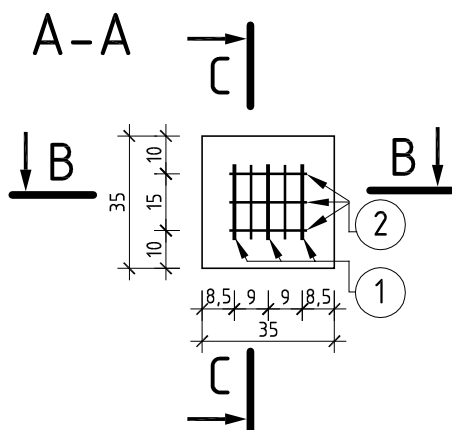
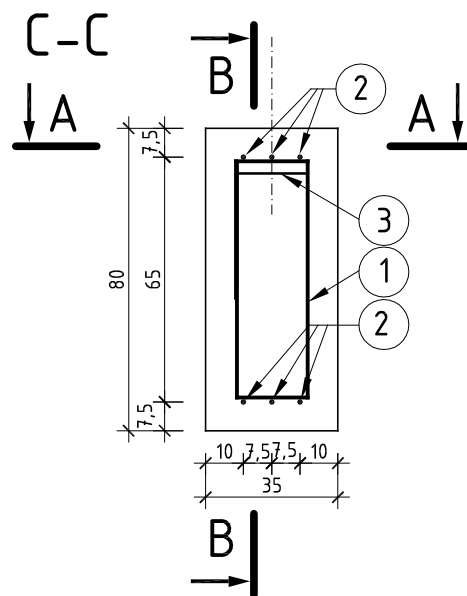
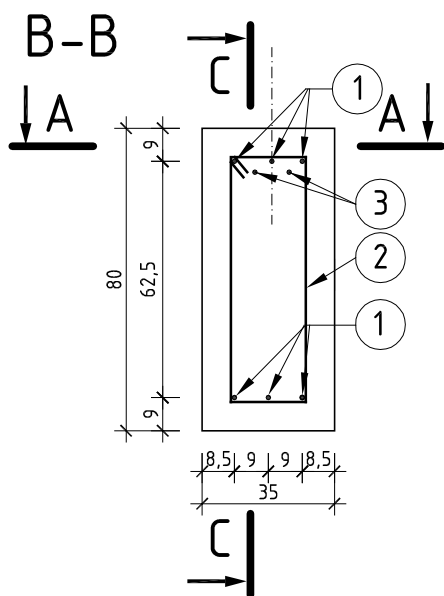


Fundament balustrady

skala 1:20

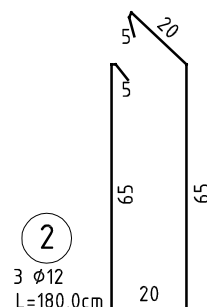
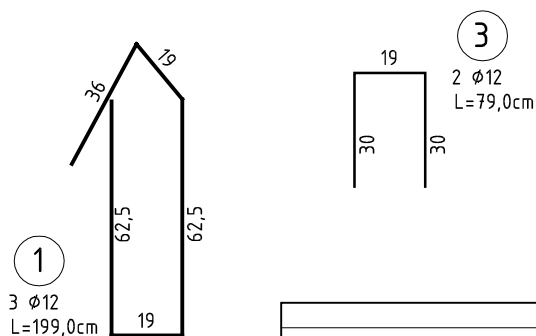


Zestawienie materiałów dla 1 sztuki

NR	Średnica	Długość 1 szt. [cm]	Ilość [szt.]	Długość tączna [m]
				AIIIN φ12
1	12	199	3	5,97
2	12	180	3	5,40
3	12	79	2	1,58
długość tączna [m]				12,95
masa 1m [kg/m]				0,89
masa stali [kg]				11,53
OGÓŁEM STALI [kg]				11,53

Beton B30 (C25/30), $V_{bet} = 0,10 \text{ m}^3$
Stal A-IIIN

WYKONAĆ 16 FUNDAMENTÓW



Inwestor				
GMINA GRODZIEC UL. GŁÓWNA 17 62-580 GRODZIEC				
Temat opracowania				
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY Przebudowy mostu przez rzekę Bawół w ciągu drogi gminnej nr G489043 w km 2+013 w miejscowości Stary Borowiec				
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Andrzej Ziółkowski	176/Pw/92	09.2014	
Sprawdzający	mgr inż. Damian Ziółkowski	WKP/0112/POOM/12	09.2014	
Nr umowy				Skala
Umowa o dzieło nr RG.2151.8/2014 z dnia 10.01.2014r.				1:20
Tytuł rysunku				Rys. nr
FUNDAMENT BALUSTRADY				13.3