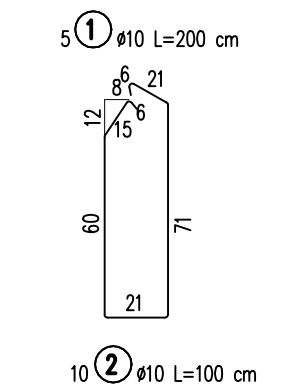
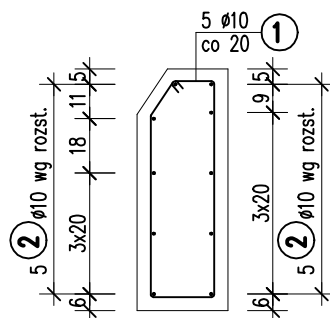
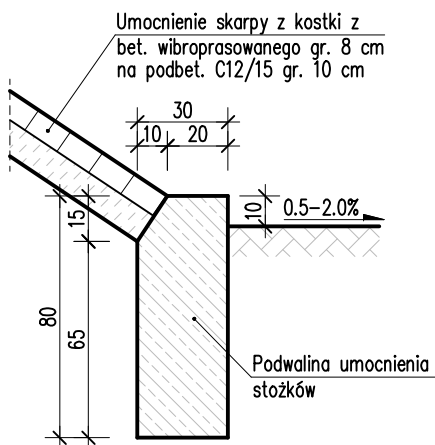


PODWALINA UMOCNIEŃ SKARPY (OPORNIK BETONOWY)

Skala 1:25



ZESTAWIENIE STALI na 1 mb

Nr	Ø [mm]	Długość [m]	Ilość sztuk	Długość razem [m]
1	10	2.00	5	10.00
2	10	1.00	10	10.00
Długość razem: [m]				20.00
Masa 1 m: [kg]				0.617
Masa razem: [kg]				12.34
Masa ogółem: [kg]				12.34

Beton: C30/37 Stal: B500SP

Wykonać 24.85 m

$M=24.85 \times 12.34=307 \text{ kg}=0.307 \text{ Mg}$

$V_B=6.0 \text{ m}^3$

UWAGI:

1. Wymiary prętów zbrojeniowych podano w ich osiach.

<div><div>MPONT</div><div>MPont Michał Bekier</div><div>Sycowo 55</div><div>62-610 Sompolno</div></div>	Przebudowa mostu na rzece Rgilewce w miejscowości Barłogi										
	Branża		Mostowa		Stadium		Projekt wykonawczy				
	Tytuł rysunku		PODWALINA UMOCNIENIA SKARPY (OPORNIK BETONOWY)								
Jednostka projektowa	Funkcja		Imię, nazwisko		Branża		Nr uprawnień		Specjalność		Podpis
Powiatowy Zarząd Dróg w Kole ul. Toruńska 200 62-600 Koło	Projektant		mgr inż. Michał Bekier		Mostowa		WKP/0101/POOM/07		Uprawnienia do projektowania b. o. w specjalności mostowej		
	Projektant		mgr inż. Michał Wołoszyński		Mostowa		WKP/0073/POOM/05		Uprawnienia do projektowania b. o. w specjalności mostowej		
	Sprawdzający		mgr inż. Krzysztof Łukaszewicz		Mostowa		WKP/0098/POOM/17		Uprawnienia do projektowania b. o. w specjalności mostowej		
Inwestor / Zamawiający	Tom -	Data opracowania	2018-12	Skala rysunku	1:25	Numer rysunku	20				