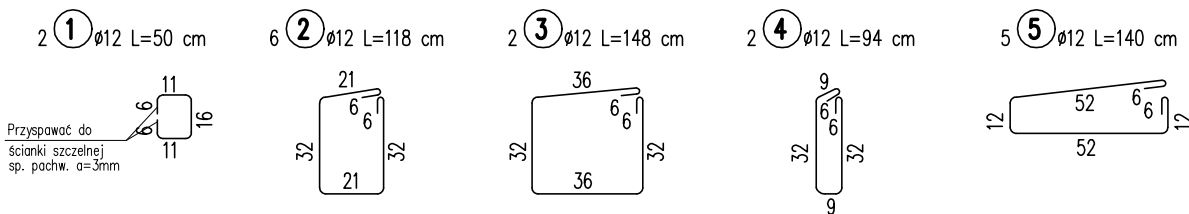
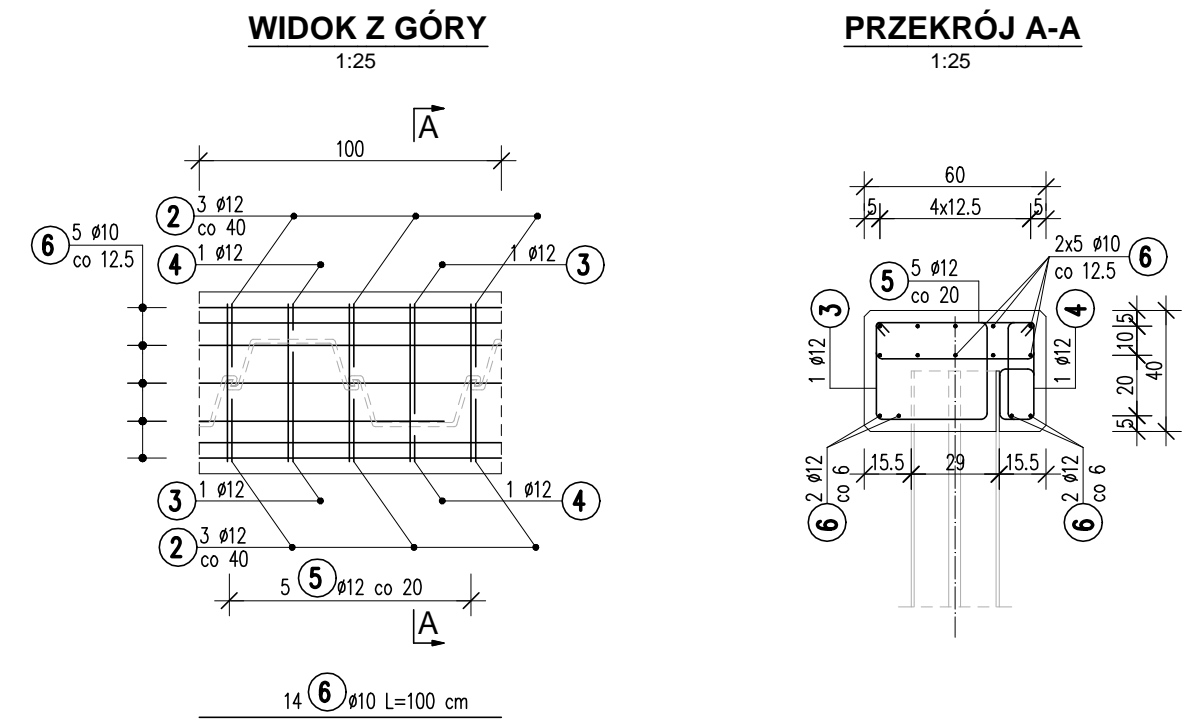


ZBROJENIE BETONOWYCH ELEMENTÓW ŚCIANEK SZCZELNYCH
Skala 1:20, 1:25

ZBROJENIE OCZEPÓW ŚCIANEK SZCZELNYCH



ZESTAWIENIE STALI na 1 mb

Nr	\varnothing [mm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	Długość razem [m]	
				$\varnothing 10$	$\varnothing 12$
1	12	50	2		1.00
2	12	118	6		7.08
3	12	148	2		2.96
4	12	94	2		1.88
5	12	140	5		7.00
6	10	100	14	14.00	
Długość razem: [m]				14.00	19.92
Masa 1 m: [kg]				0.617	0.888
Masa razem: [kg]				8.64	17.69
Masa całkowita: [kg]				26.33	

Wykonać dla 4 ścianek o łącznej długości 4x9.30=37.2 m

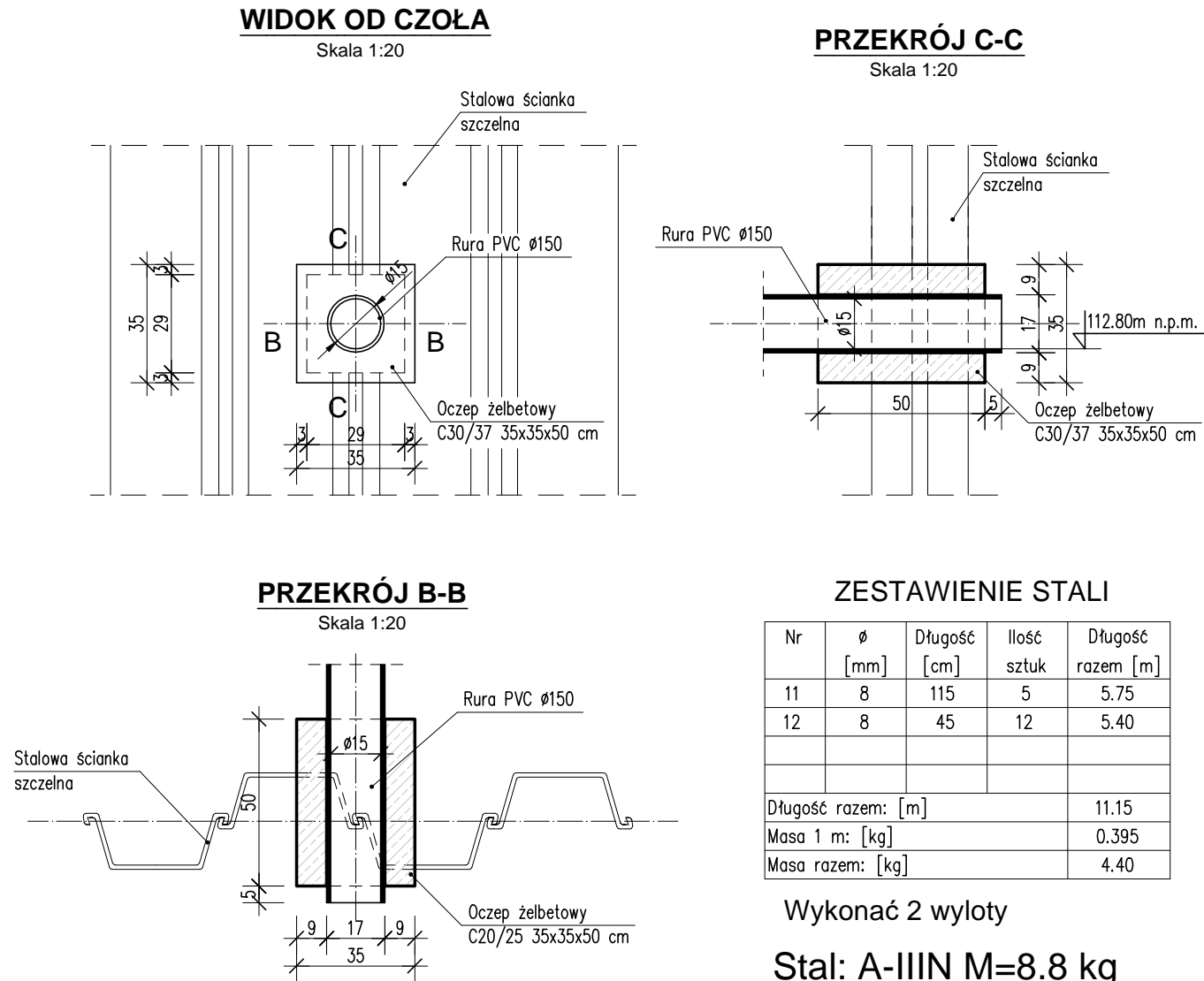
Stal: A-IIIN M=979.5 kg

Beton: C30/37 V=8.9 m³

UWAGI:

1. Wymiary prętów podano w ich osiach.

WYLOTY Z KANALIZACJI



ZESTAWIENIE STALI

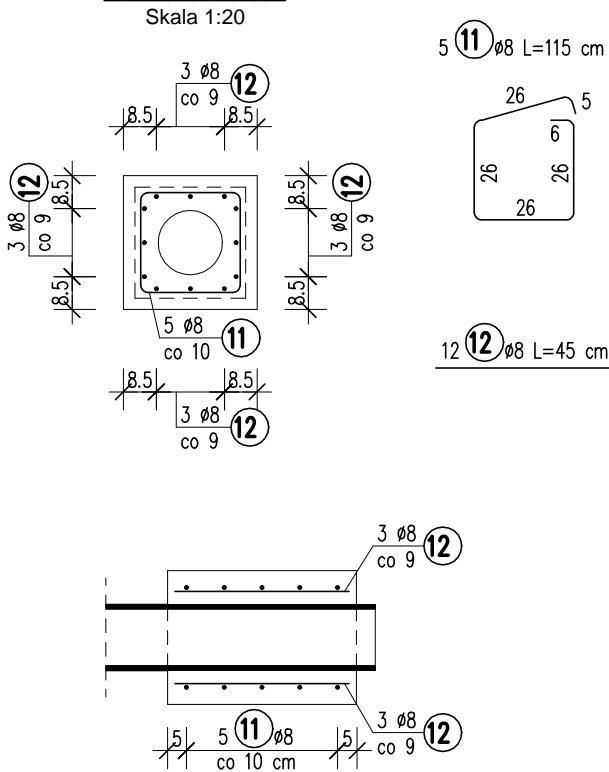
Nr	\varnothing [mm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	Długość razem [m]
11	8	115	5	5.75
12	8	45	12	5.40
Długość razem: [m]				11.15
Masa 1 m: [kg]				0.395
Masa razem: [kg]				4.40

Wykonać 2 wyloty

Stal: A-IIIN M=8.8 kg

Beton: C30/37 V=0.1 m³

ZBROJENIE



<div><div><div>MPONT</div></div><div>MPont Michał Bekier</div><div>Sycowo 55</div><div>62-610 Sompolno</div></div>	Rozbiórka istniejącego obiektu mostowego i budowa przepustu w ciągu drogi powiatowej nr DP 3407P w m. Bierzwienna Długa Wieś						
	Branża	Mostowa			Stadium	Projekt wykonawczy	
Jednostka projektowa	Tytuł rysunku	ZBROJENIE BETONOWYCH ELEMENTÓW ŚCIANEK SZCZELNYCH					
Powiatowy Zarząd Dróg w Kole ul. Toruńska 200 62-600 Kolo	Funkcja	Imię, nazwisko		Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
	Projektant	mgr inż. Michał Wołoszyński		Mostowa	WKP/0073/POOM/05	Uprawnienia do projektowania b. o. w specjalności mostowej	
	Sprawdzający	mgr inż. Michał Bekier		Mostowa	WKP/0101/POOM/07	Uprawnienia do projektowania b. o. w specjalności mostowej	
Inwestor / Zamawiający	Tom -	Data opracowania	2017-12	Skala rysunku	1:20; 1:25	Numer rysunku	17