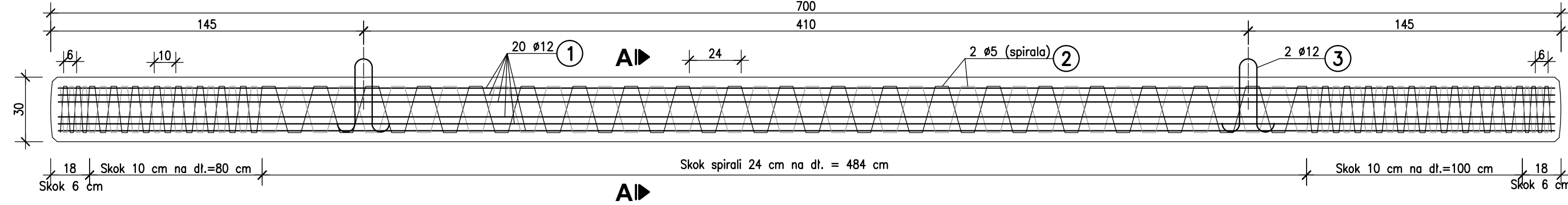


Pal żelbetowy 30x30 cm L=7.0 m

1:20

700



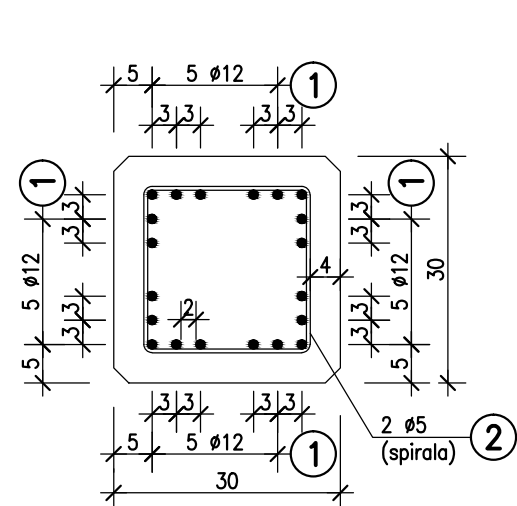
20 ① $\varnothing 12$ L=693 cm

2 (2) $\varnothing 5$ L=4390 cm

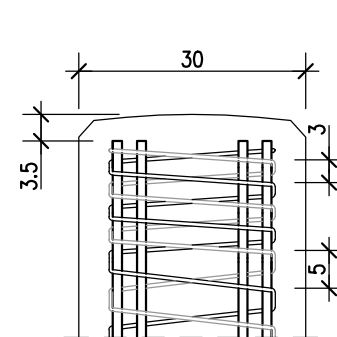
Nr	ø [mm]	Długość [m]	Ilość sztuk	Długość razem [m]	
				ø5	ø12
1	12	6.93	20		138.60
2	5	43.90	2	87.80	
3	12	0.90	2		1.80
Długość razem: [m]				87.80	140.40
Masa 1 m: [kg]				0.154	0.888
Masa razem: [kg]				13.52	124.68
Masa ogółem: [kg]				138.20	

Wykonać $2 \times 20 + 2 \times 19 = 78$ pali

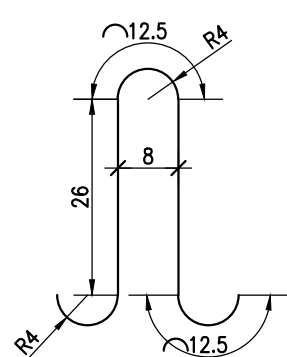
1:10



1:10



2 **3** $\varnothing 12$ L=90 cm



Inwestor / Zamawiający POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KOLE ul. Toruńska 200 62-600 KOŁO					
Jednostka projektowa					
		Biuro Projektów Budownictwa RBM sp. j. ul. Traugutta 21/6 61-514 Poznań			
Stadium Projekt budowlano- wykonawczy		Temat opracowania PROJEKT PRZEBUDOWY MOSTU NA RZECIE RGILEWCE W MIEJSCOWOŚCI GRZEGORZEW W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3403P			
Branża Mostowa		Tytuł rysunku ZBROJENIE PAŁA PREFABRYKOWANEGO			

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	Skala	
					1:20, 1:10	
Projektant	mgr inż. Błażej Golec	WKP/0072/POOM/05 WKP/BM/0083/06	mostowa bez ograniczeń		Nr umowy 104/PZD/ZO/2014	Nr egz.
Opracował	mgr inż. Michał Wołoszyński	WKP/0073/POOM/05 WKP/BM/0084/06	mostowa bez ograniczeń		Data opracowania	Nr rys.
Sprawdzający	mgr inż. Robert Palicki	7131/23/P/2000 WKP/BO/3745/01	konstr.-bud. bez ograniczeń		30.04.2015 r.	15