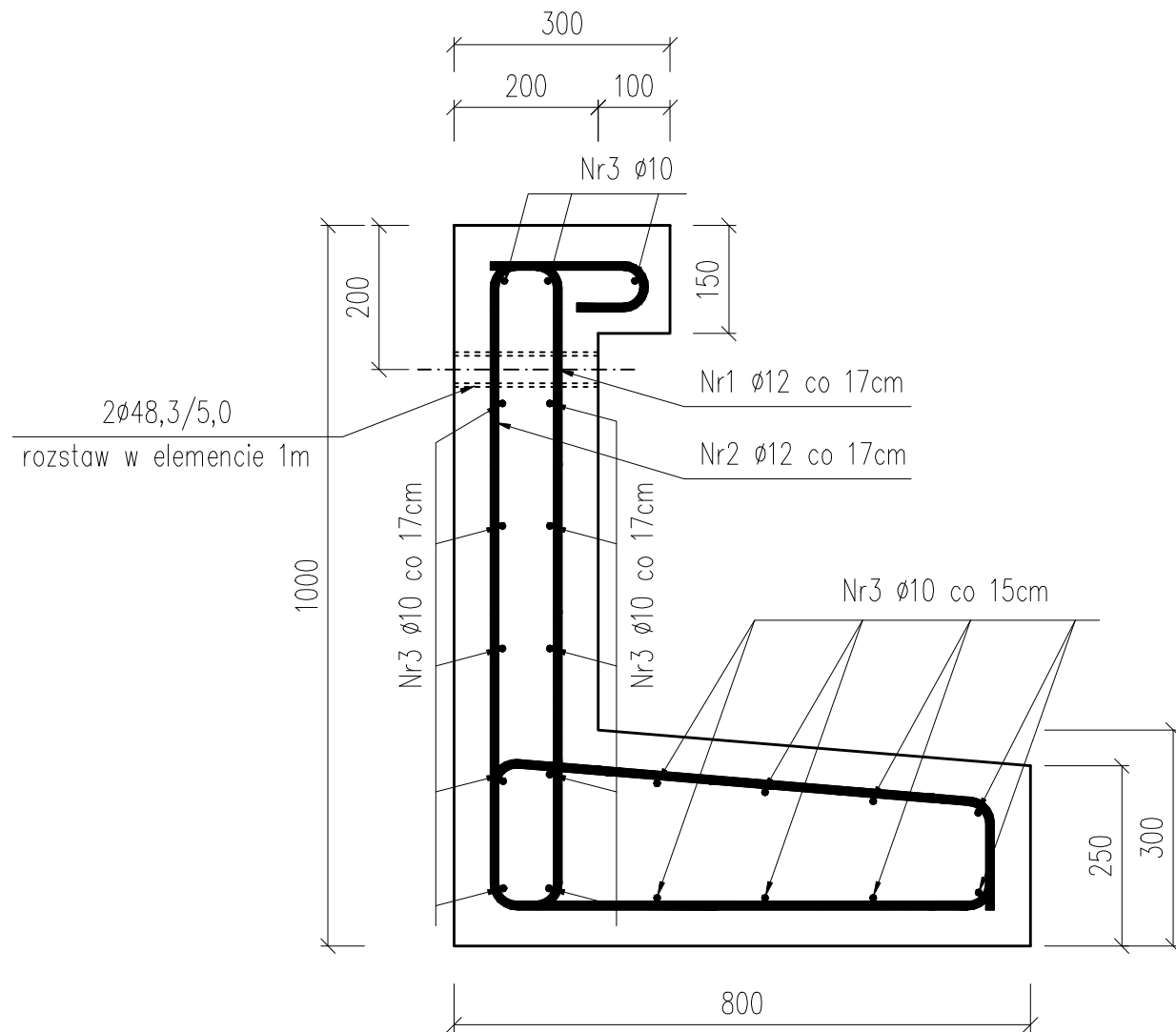
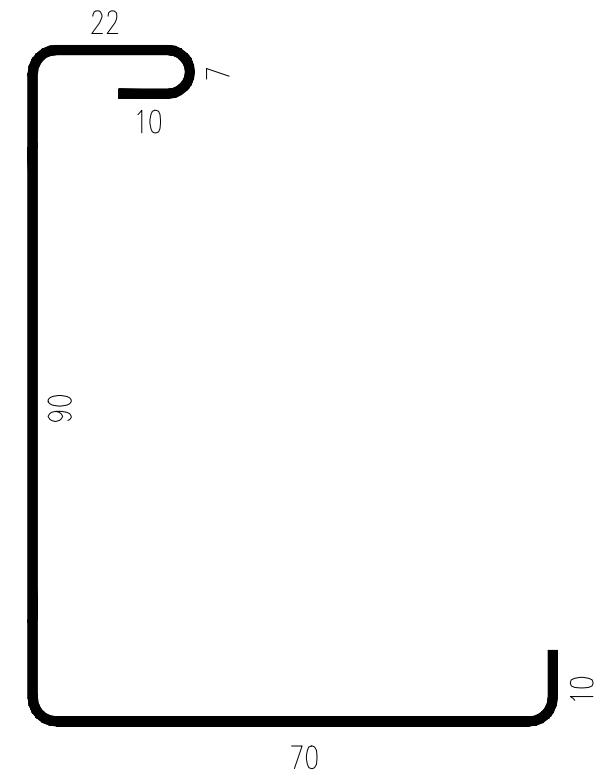
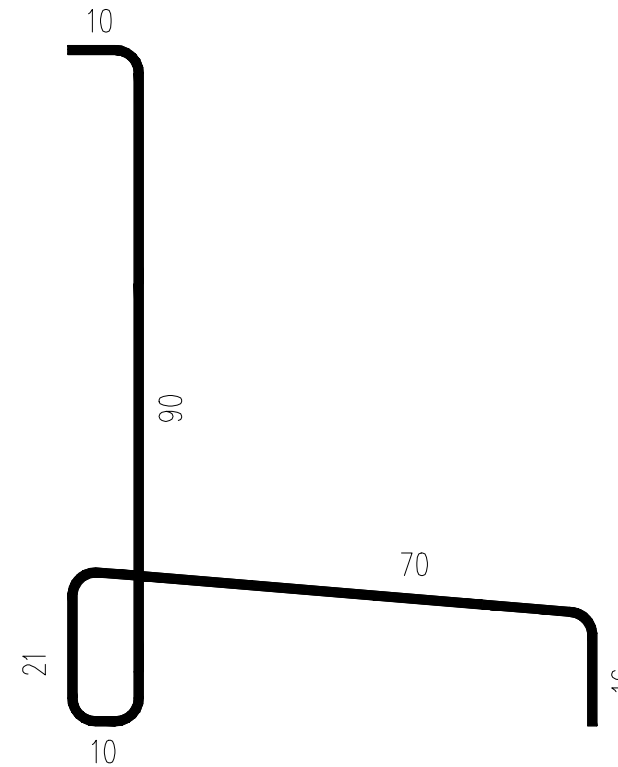


# Mur oporowy 1,0x0,8x2,0



Nr1  $\phi 12$ , L=217cm  
sztuk:12 stal Bst500S

Nr2  $\phi 12$ , L=210cm  
sztuk:12 stal Bst500S



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ MURU OPOROWEGO 1,0x0,8x2,0m					
Nr	$\phi$ pręta	Dł. 1szt.	Ilość	Długość razem [m]	
				Bst500S	
				$\phi 12$	$\phi 10$
1	12	2,17	12	26,0	
2	12	2,10	12	25,2	
3	10	1,90	21		40,0
Długość całkowita [m]				51,2	40,0
Masa jednostkowa [kg/m]				0,888	0,617
Masa razem [kg]				45,5	24,7
Masa ogółem [kg]				70,2	

Rura  $\phi 48,3/5,0$   $8*0,3*5,34\text{kg/m}=12,8\text{kg}$

Wykonac szt. 4  
Beton konstrukcyjny B 37  
Warstwa wyrównawcza B 10  
Otulina a=5cm

<b>BIURO INŻYNIERSKIE CONSULTANT Sp. z o.o.</b> ul. Monte Cassino 37 70-464 Szczecin tel. 4344605		Przebudowa Basenu Kolejowego w Porcie Stepnica PROJEKT WYKONAWCZY PROJEKT KONSTRUKCYJNY NABRZEŻY			Nr proj. <b>15.4.1/09</b>
Skala: <b>1:10</b>	Tytuł rys. <b>RYSUNEK ZBROJENIOWY MURU OPOROWEGO 1,0x0,8x2,0m</b>			Nr rys. <b>10</b>	
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektował:	mgr inż. Jan Chawchunowicz	95/Sz/87	01/2010		
Konstruował:	mgr inż. Magdalena Strusińska		01/2010		
Sprawdził:	mgr inż. Jerzy Kaiser	112/1972/Sz	01/2010		