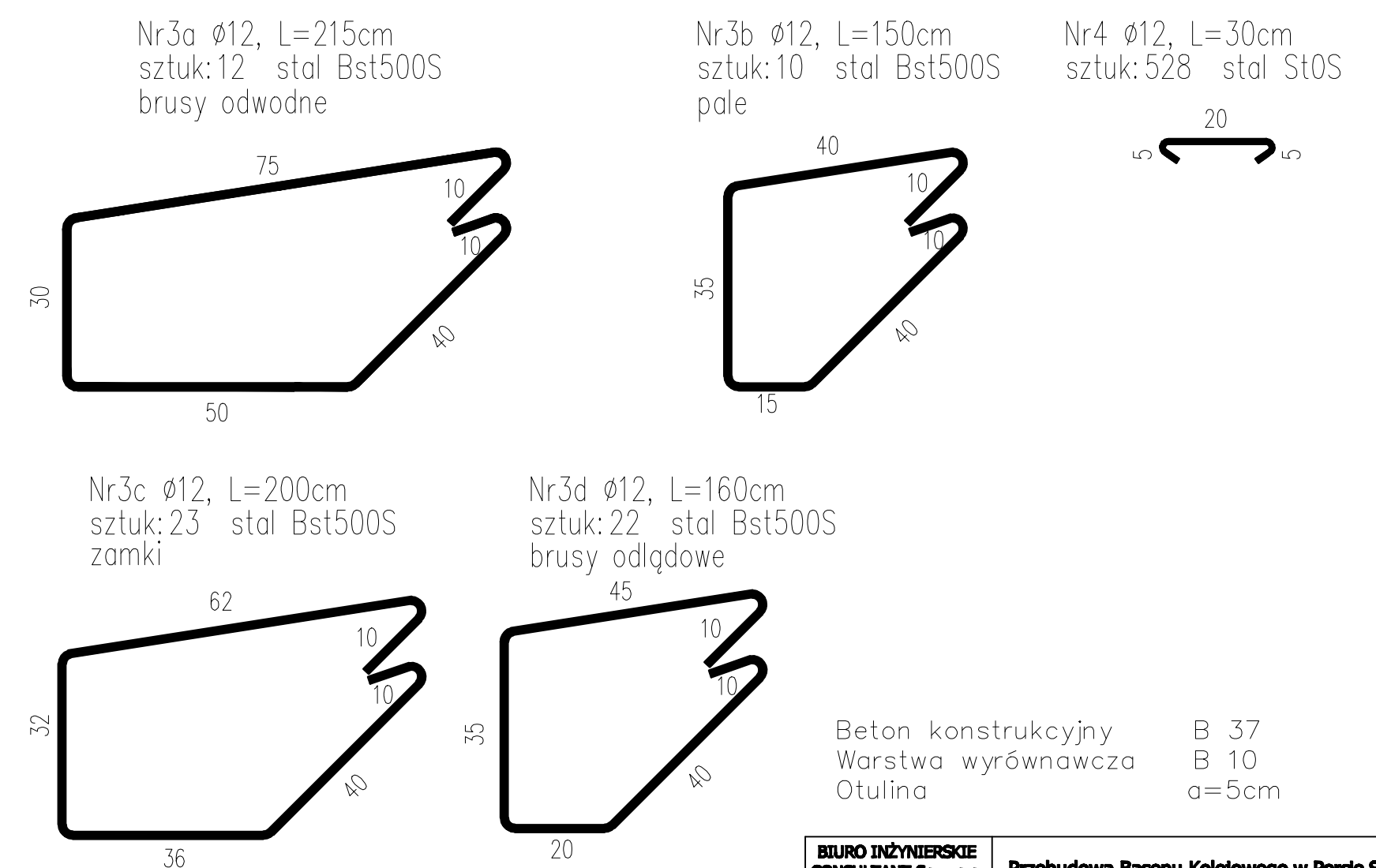
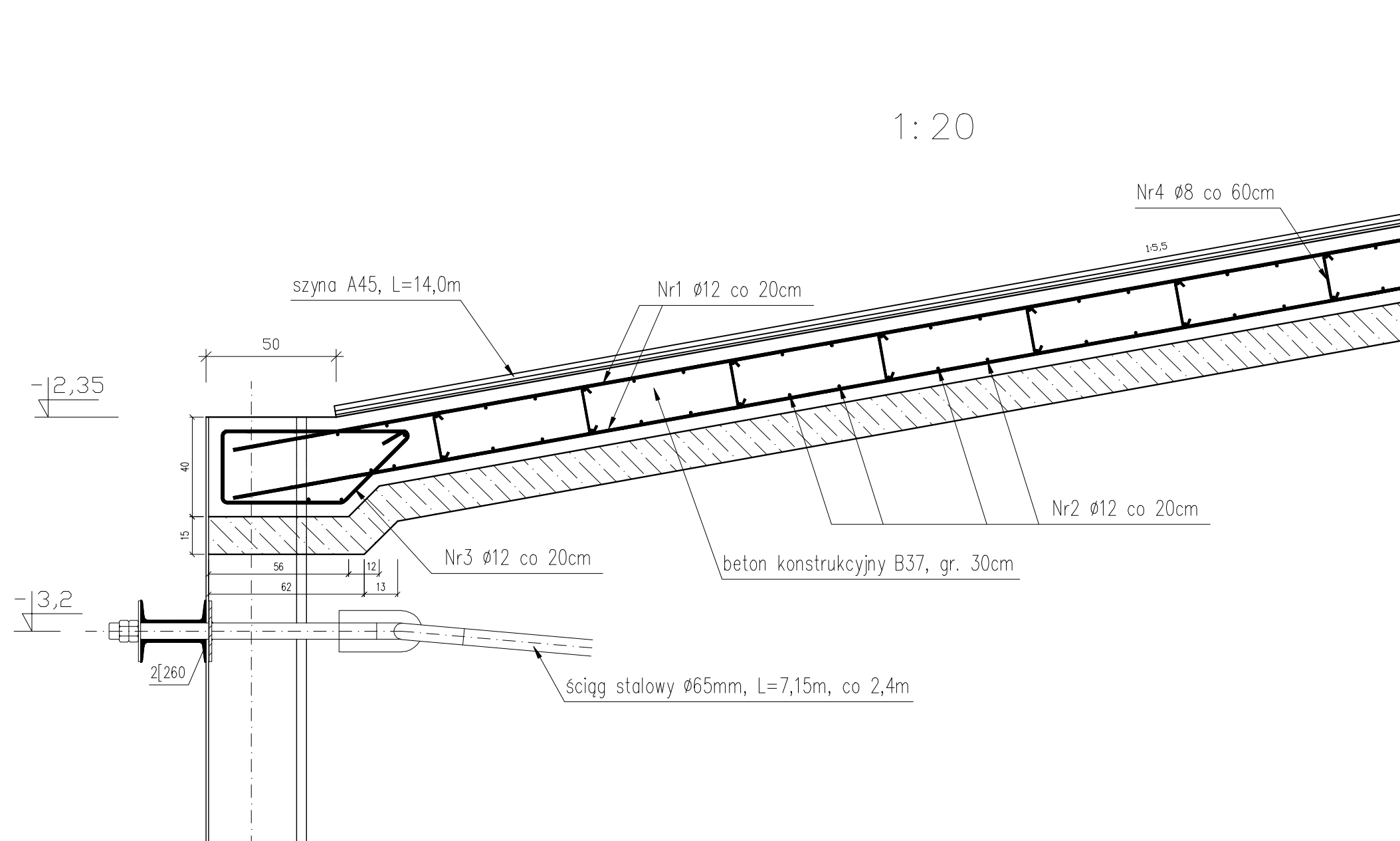
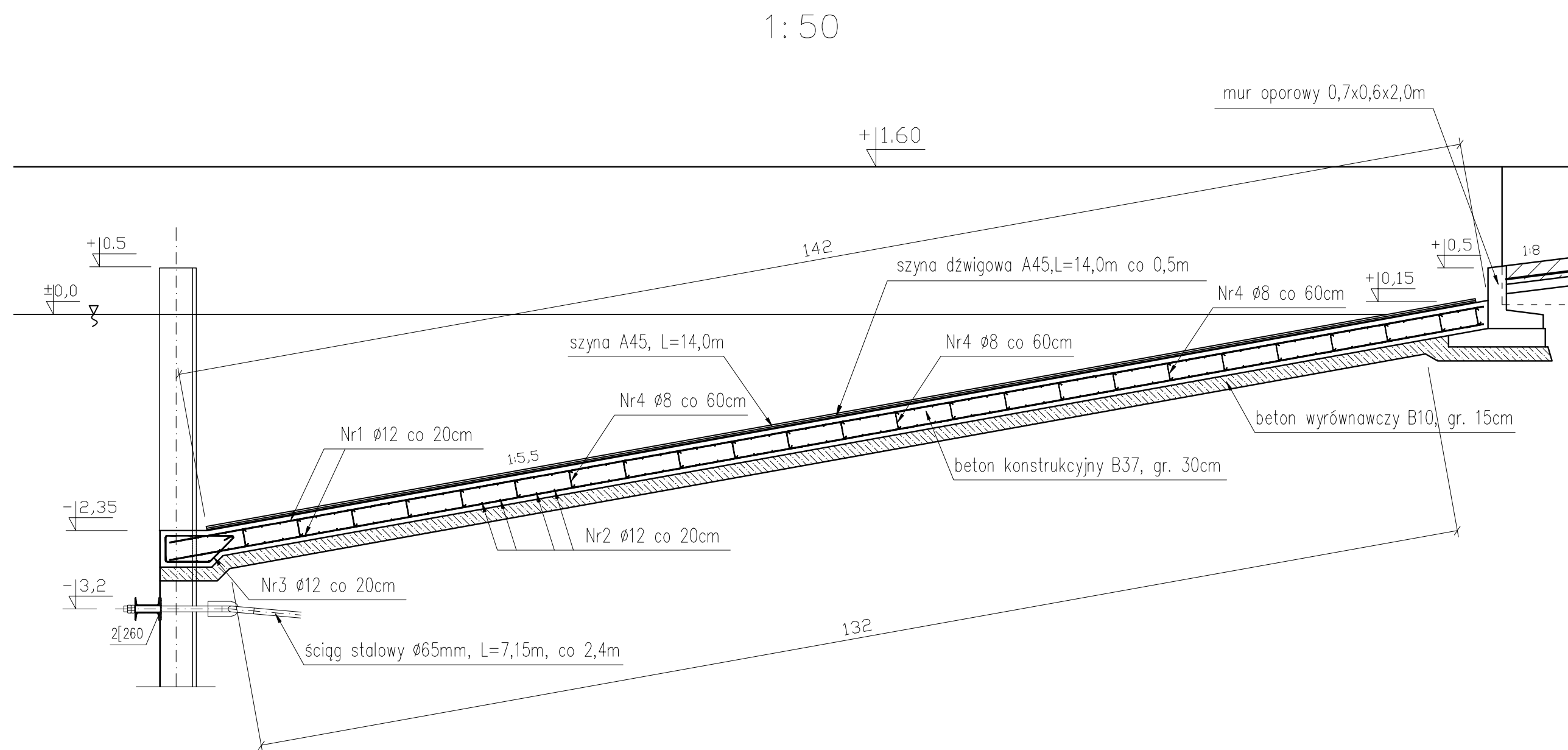


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Ø pręta	Dł. 1szt.	Ilość	Długość razem [m]	
				Bst500S Ø12	St0S Ø8
1	12	14,5	134	1943,0	
2	12	13,4	144	1929,6	
3a	12	2,15	12	25,8	
3b	12	1,50	10	15,0	
3c	12	2,00	23	46,0	
3d	12	1,60	22	35,2	
4	8	0,30	528		158,4
Długość całkowita [m]				3994,6	158,4
Masa jednostkowa [kg/m]				0,888	0,395
Masa razem [kg]				3547,2	62,6
Masa ogółem [kg]				3609,8	

Element	Dł. [m]	Ilość	Masa [kg]	
			1 szt.	ogółem
szyna dźwigowa A45	14,0	20	309,4	6188,0



Beton konstrukcyjny B 37
Warstwa wyrównawcza B 10
Otulina a=5cm

BIURO INŻYNIERSKIE CONSULTANT Sp. z o.o. ul. Monte Cassino 37 70-464 Szczecin tel. 4344605		Przebudowa Basenu Kolejowego w Porcie Sępólna PROJEKT WYKONAWCZY PROJEKT KONSTRUKCYJNY NABRZEŻY		Nr proj. 15.4.1/09
Skala: 1:10	Tytuł rys. RYSUNEK ZBROJENIOWY RAMPY W CZĘŚCI PODPOROWEJ			Nr rys. 19
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Jan Chwaczkowicz	95/Sz/87	01/2010	
Konstruował:	mgr inż. Magdalena Strusińska		01/2010	
Sprawił:	mgr inż. Jerzy Kalcer	112/1972/Sz	01/2010	