

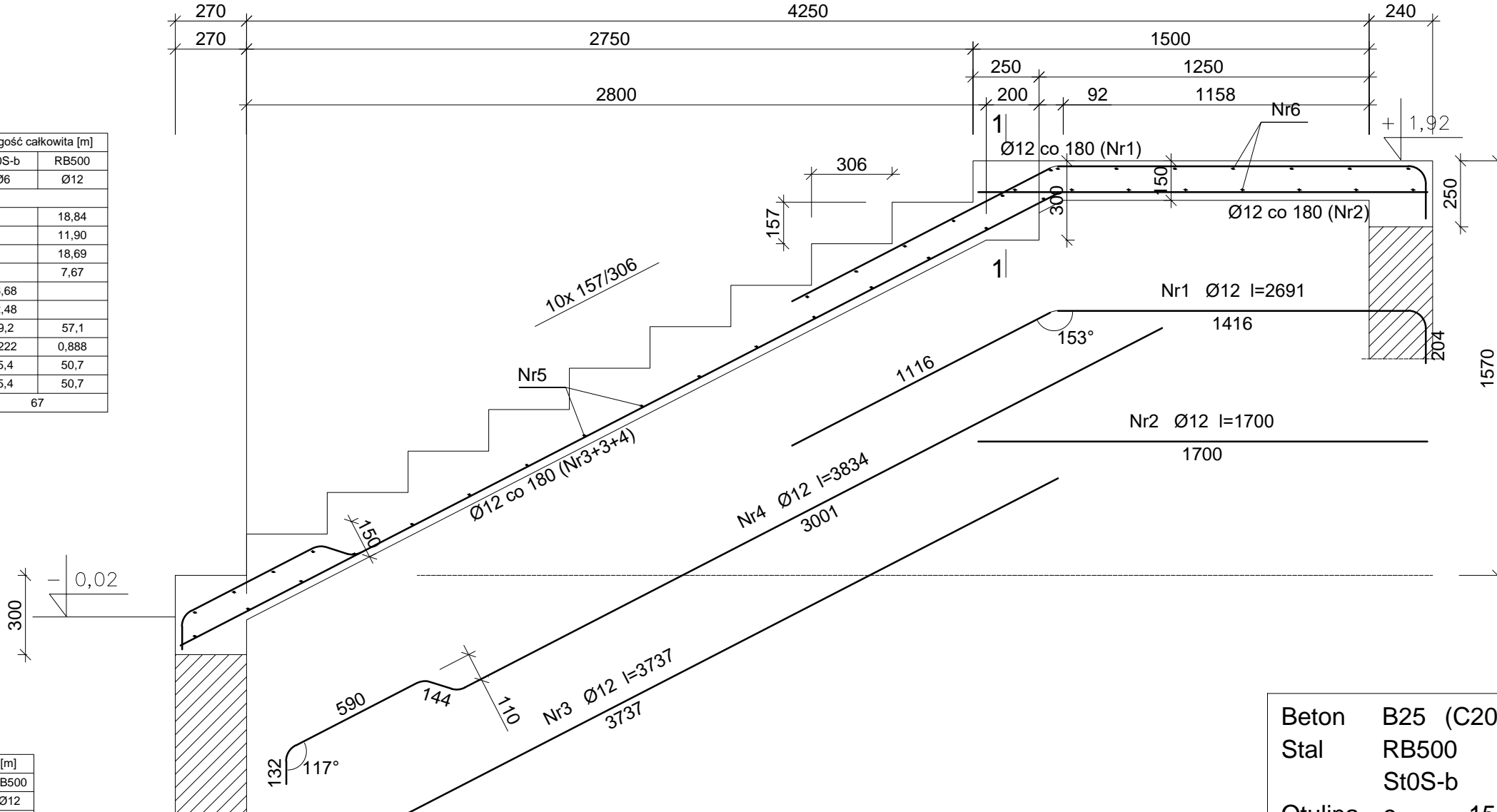
# SCHODY ŻELBETOWE - BIEG DOLNY 1 : 20

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b	RB500	
				Ø6	Ø12	
dla jednego biegu						
1	12	2691	7		18,84	
2	12	1700	7		11,90	
3	12	3737	5		18,69	
4	12	3834	2		7,67	
5	6	1160	23	26,68		
6	6	2360	18	42,48		
Długość całkowita wg średnic				[m]	69,2	57,1
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888	
Masa prętów wg średnic			[kg]	15,4	50,7	
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	15,4	50,7	
Masa całkowita			[kg]	67		

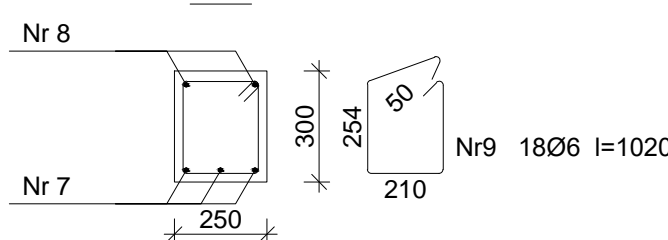
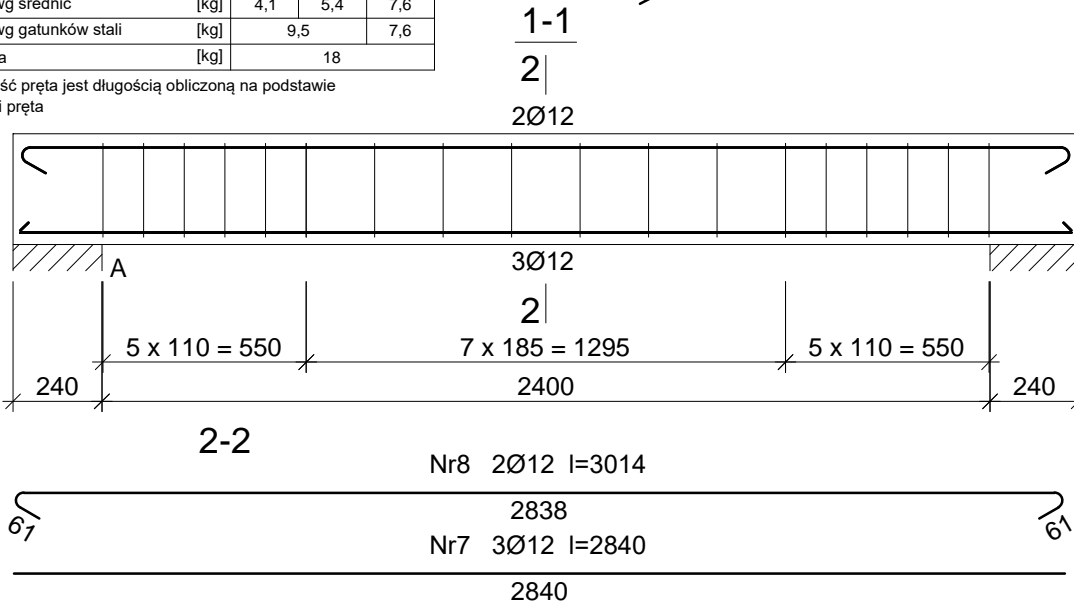
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b		RB500
				Ø6	Ø12	Ø12
dla jednej belki						
7	12	2840	3			8,52
8	12	3014	2		6,03	
9	6	1020	18	18,36		
Długość całkowita wg średnic [m]				18,4	6,1	8,6
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				4,1	5,4	7,6
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				9,5		7,6
Masa całkowita [kg]				18		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta



Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500
	St0S-b
Otulina	$c_{nom} = 15 + 5 = 20$ mm



budmar Jacek Marzęcki 11–130 Orneta ul. Słoneczna 6		
OBIEKT:	Rozbudowa z przebudową i częściową nadbudową budynku administracyjnego ul. Kopernika 7 11–135 Lubomino działka nr 251/2, obr. Lubomino	Nr rysunku:
ADRES:		K-8
TEMAT	Konstrukcja	SKALA :
RYUNKU:	Schody żelbetowe – bieg dolny	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. JAN KOPERKIEWICZ upr.bud. nr UAN/N/7210/838/88	Data, podpis: 2022.12.
SPRAWDZIŁ:	inż. ZDZISŁAW CZECHOWSKI upr.bud. nr 230/EL/79	Data, podpis 2022.12.
OPRACOWAŁ:	inż. JACEK MARZĘCKI upr.bud. nr 69/02/OL	Data, podpis: 2022.12.