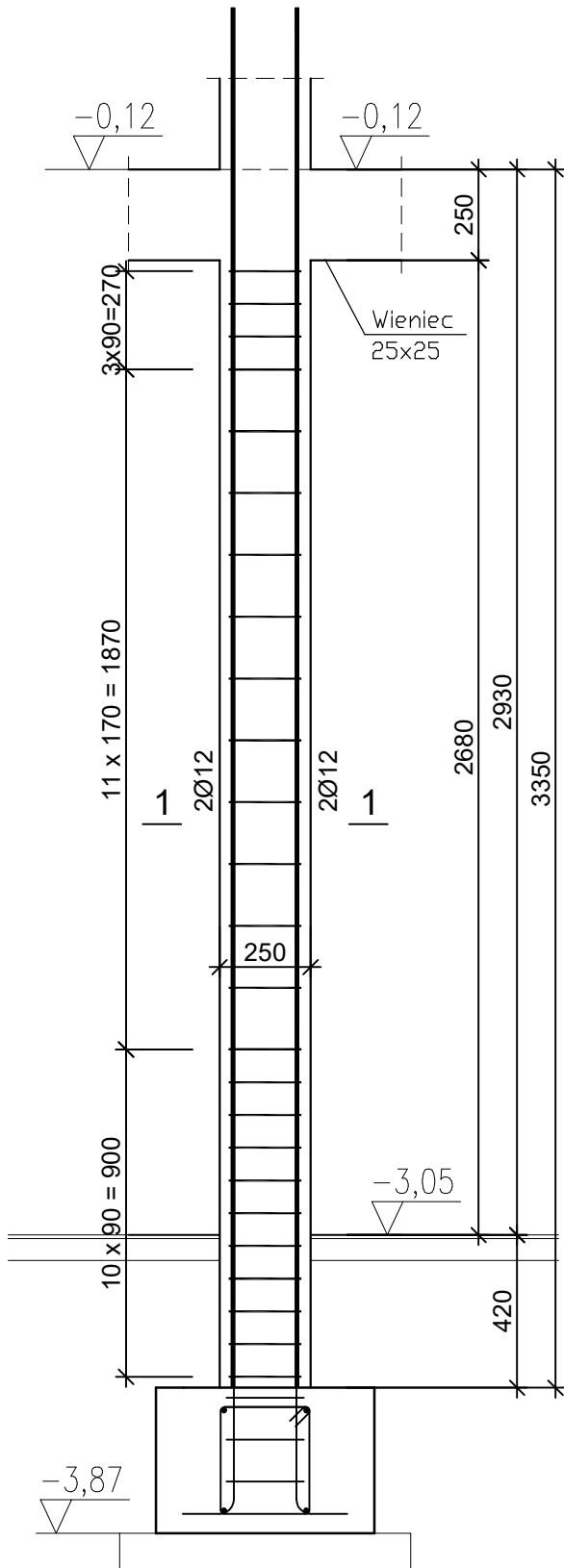
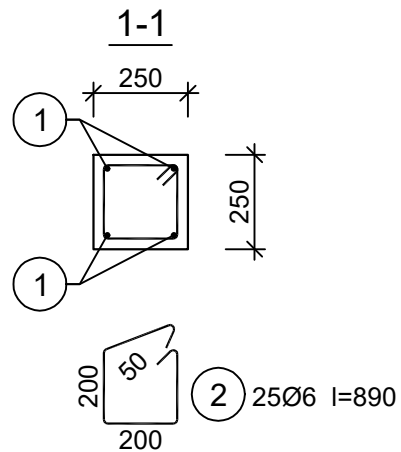


Beton	B30 (C25/30)
Stal	RB500 St3SX-b
Otulina	$c_{nom} = 15 + 10 = 25 \text{ mm}$

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				S13SX-b	RB500	
				Ø6	Ø12	
dla jednego słupa						
1	12	3795	4x12		182,16	
2	6	890	25x12	267,0		
Długość całkowita wg średnic				[m]	267,0	182,2
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	59,3	161,8
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	59,3	161,8
Masa całkowita				[kg]	221,1	



$$\frac{1 \quad 4012 \quad 1=3795}{3795}$$



Grupe PROCAD Biuro Projektowe ul. Krzywa 12, Luboszyce k/m Opola mgr inż. Michał Malec, tel.: 518 233 458, biuro@grupaprocad.pl, www.grupaprocad.pl	
Temat opracowania: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ORAZ CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OKRĘGOWEGO W GRODKOWIE NA DZ. NR 446 WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WOD.-KAN., C.O., ELEKTRYCZNEJ I WENTYLACJI MECHANICZNEJ (ETAP II)	
Inwestor: Gmina Grodków, ul. Warszawska 29, 49 – 200 Grodków	Lokalizacja: 49 – 200 Grodków, ul. Kasztanowa 16, dz.nr 446
Branża: Konstrukcja	Nazwa rysunku: TRZPIEŃ TZ1 – część dolna
Projektant: mgr inż. Robert Łukiewicz up. nr OPL/0534/PWOK/09	Nr rysunku: 24/K Skala: 1:20
Sprawdzający: mgr inż. Aleksandra Stankiewicz up. nr OPL/0222/PWOK/06	Data opracowania: 07.2019