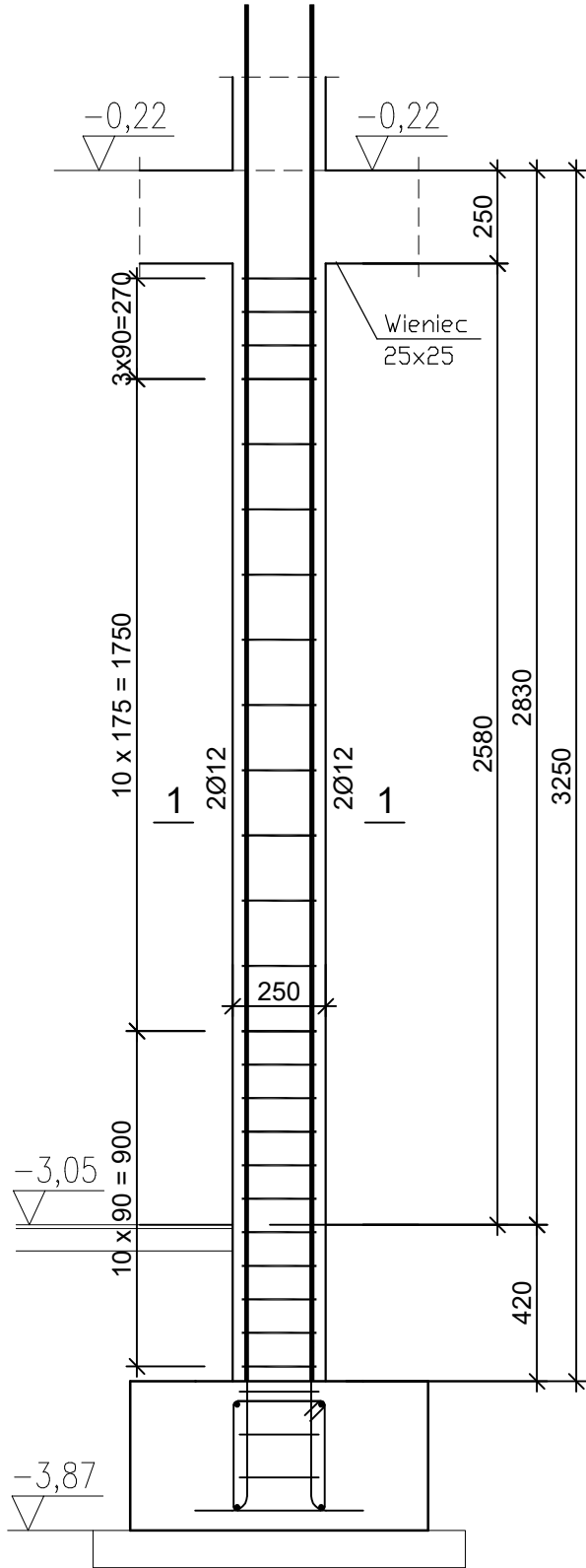


Trzpień TZ3  
25x25cm (6szt.)

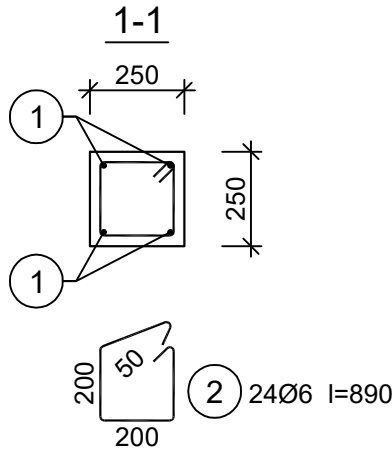
Beton	B30 (C25/30)
Stal	RB500
	St3SX-b
Otulina	$c_{nom} = 15 + 10 = 25$ mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St3SX-b	RB500
				Ø6	Ø12
dla jednego słupa					
1	12	3695	4x6		88,68
2	6	890	24x6	128,16	
Długość całkowita wg średnic				[m]	128,2
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic				[kg]	28,5
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	28,5
Masa całkowita				[kg]	107,3



1 4Ø12 l=3695  
3695



Grupa PROJEKTOWA		Biuro Projektowe ul. Krzywa 12, Luboszyce k/m Opola	
mgr inż. Michał Molec, tel: 518 233 458, biuro@grupaprojektow.pl, www.grupaprojektow.pl		mgr inż. Robert Łukiewicz	
Temat opracowania:		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OKRĘG 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	
Brutto:		Nr rysunku: 26 K	
Projektant:		Skala: 1:20	
mgr inż. Robert Łukiewicz		Data opracowania: 07.2019	
up. nr OPL/0534/PWOK/09		Podpis:	
mgr inż. Aleksandra Stankiewicz		Podpis:	
up. nr OPL/0222/P00K/06			