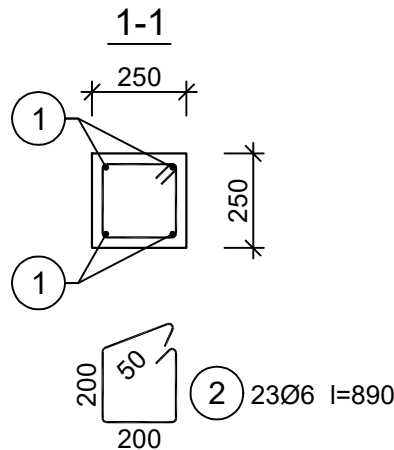
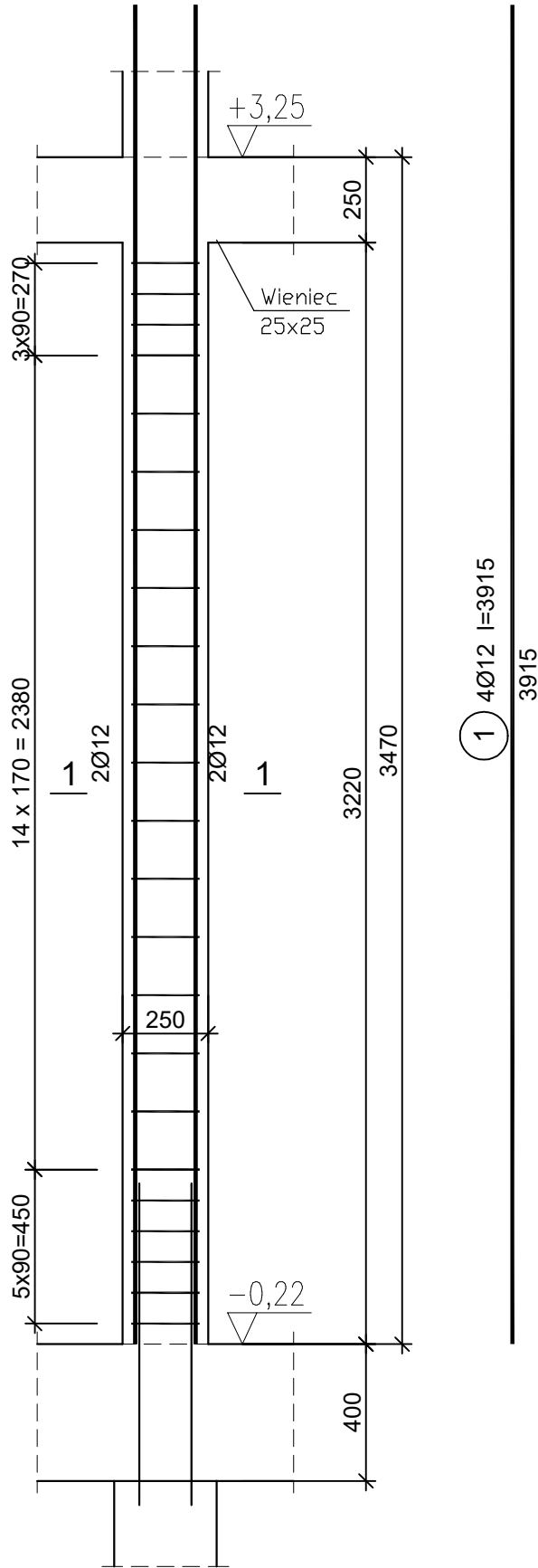


Trzpień TZ5  
25x25cm (1szt.)

Beton	B30 (C25/30)
Stal	RB500
	St3SX-b
Otulina	c <sub>nom</sub> =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	3915	4		15,66
2	6	890	23	20,47	
Długość całkowita wg średnic				[m]	20,5
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic				[kg]	4,6
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	13,9
Masa całkowita				[kg]	19



Grupa PROJEKTOWA		Biurowo 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	
Branża:		K	
Konstrukcja		TRZPIEŃ TZ5 – część dolna	
Projektant:		mgr inż. Robert Łukiewicz	
Sprawdzający:		mgr inż. Aleksandra Stankiewicz	
Data opracowania:		07.2019	
Podpis:		Podpis:	
up. nr OPL/0534/PWOK/09		up. nr OPL/0222/PWOK/06	