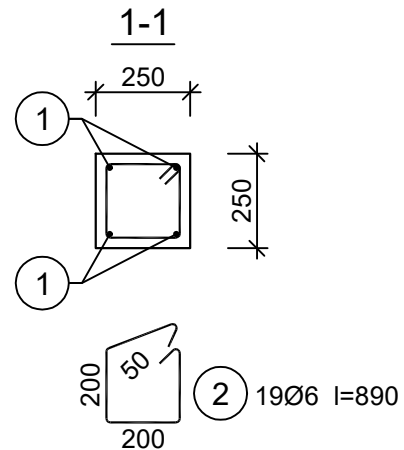
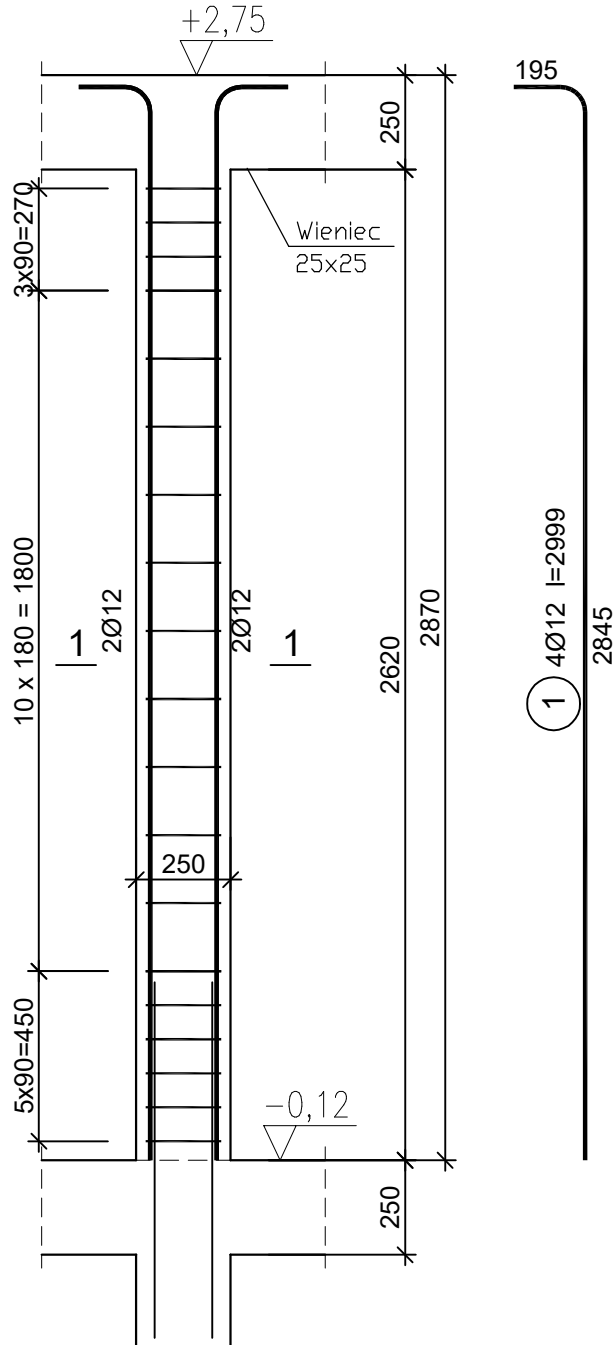


Trzpień TZ1 25x25cm (12szt.)

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	2999	4x12		144,0
2	6	890	19x12	202,92	
Długość całkowita wg średnic [m]				202,9	144,0
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				45,0	127,8
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				45,0	127,8
Masa całkowita [kg]				172,8	



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 ORAZ 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	
Brzoza:	Nazwa rysunku:	Nr rysunku:	K
Projektant:	TRZPIEŃ TZ1 – część górna	Podpis:	1:20
mgr inż. Robert Łukiewicz			
up. nr OPL/0534/PWOK/09			
Sprawdzający:	Podpis:	Data opracowania:	07.2019
mgr inż. Aleksandra Stankiewicz			
up. nr OPL/0222/P00K/06			