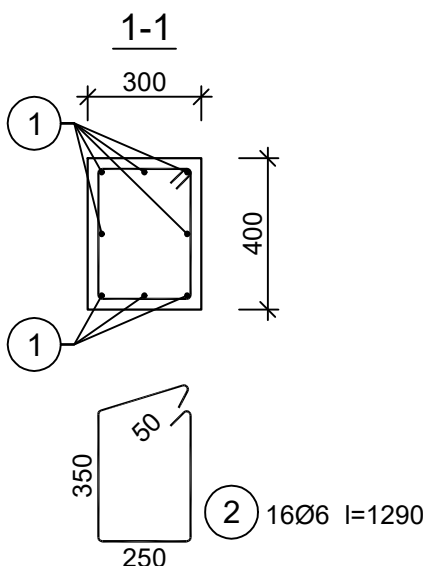
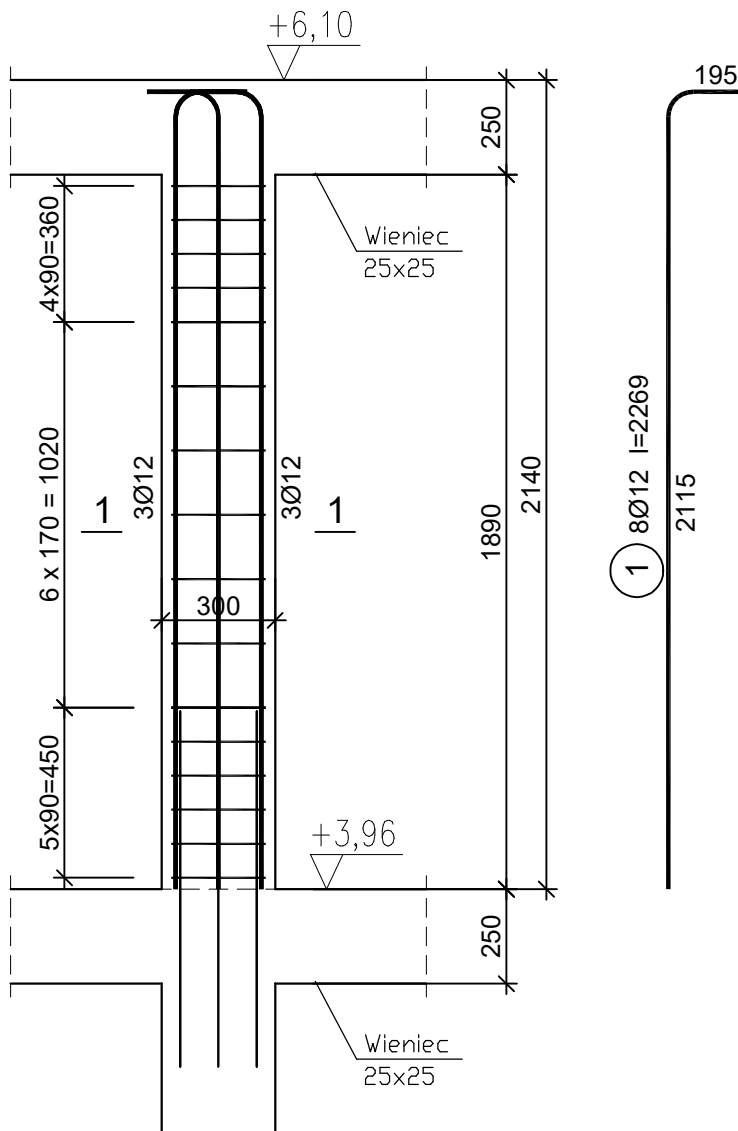


Trzpień TZ4 40x30cm (4szt.)

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 Ø6	RB500 Ø12
dla jednego słupa					
1	12	2269	8x4		72,61
2	6	1290	16x4	82,56	
Długość całkowita wg średnic [m]				82,6	72,6
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				18,3	64,5
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				18,3	64,5
Masa całkowita [kg]				82,8	



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	
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			
Brano:	Nazwa rysunku:	Nr rysunku:	K
Konstrukcja	TRZPIEŃ TZ4 –część górna	Skala:	1:20
Projektant:	mgr inż. Robert Łukiewicz	Podpis:	
up. nr OPL/0534/PWOK/09			
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Stankiewicz	Podpis:	
up. nr OPL/0222/P00K/06			
Data opracowania: 07.2019			