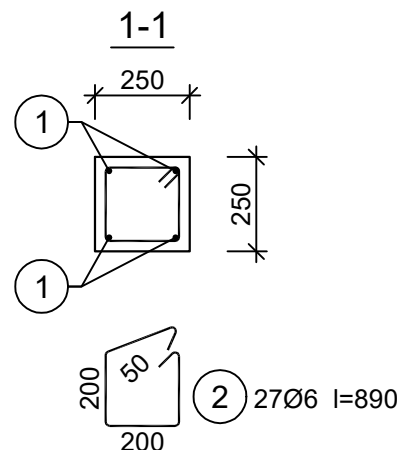
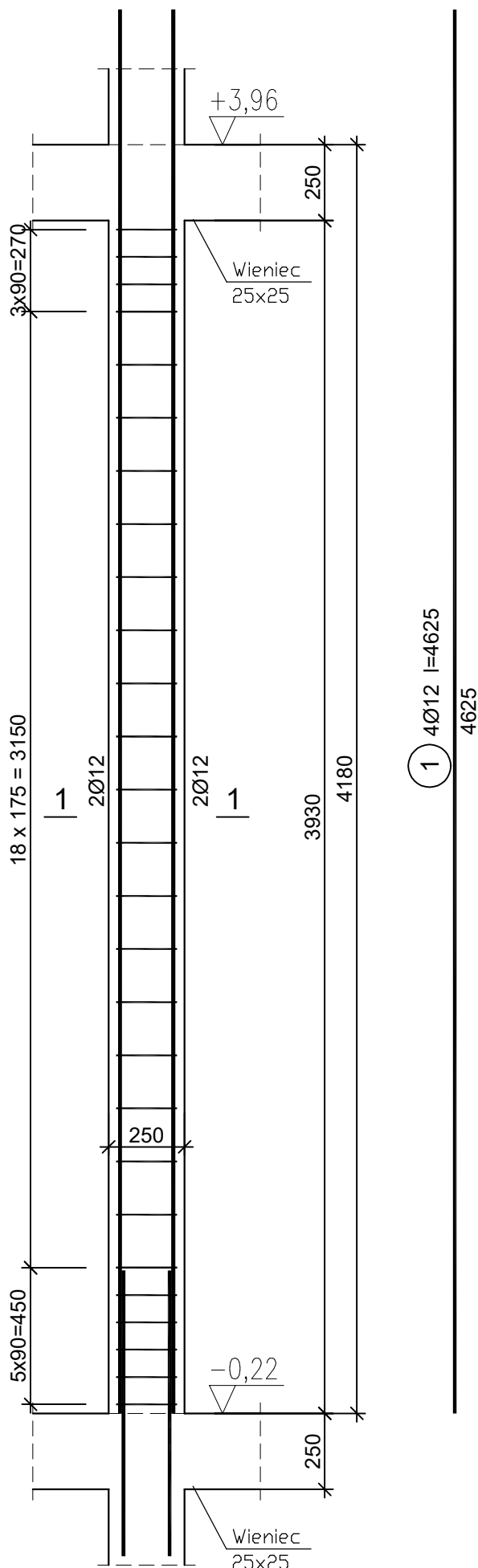


# Trzpień TZ3 25x25cm (6szt.)

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

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St3SX-b Ø6	RB500 Ø12	
dla jednego słupa						
1	12	4625	4x6		111,0	
2	6	890	27x6	144,18		
Długość całkowita wg średnic				[m]	144,2	37,0
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	32,0	98,6
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	32,0	98,6
Masa całkowita				[kg]	130,6	



<b>Grupa PROJEKT</b> Biuro Projektowe ul. Krzywa 12, Luboszyce k/m Opola mgr inż. Michał Molec, tel: 518 233 458, biuro@grupaprojekt.pl, www.grupaprojekt.pl		<b>Temat opracowania:</b> 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)	
<b>Inwestor:</b> Gmina Grodków, ul. Warszawska 29, 49 – 200 Grodków		<b>Lokalizacja:</b> 49 – 200 Grodków, ul. Kasztanowa 16, dz.nr 446	
<b>Branda:</b> Konstrukcja	<b>Nazwa rysunku:</b> TRZPIEŃ TZ3 – część środkowa	<b>Nr rysunku:</b> K	<b>Skala:</b> 1:20
<b>Projektant:</b> mgr inż. Robert Łukiewicz up. nr OPL/0534/PWOK/09	<b>Podpis:</b>	<b>Data opracowania:</b> 07.2019	<b>Podpis:</b>
<b>Sprawdzający:</b> mgr inż. Aleksandra Stankiewicz up. nr OPL/0222/P00K/06	<b>Podpis:</b>		