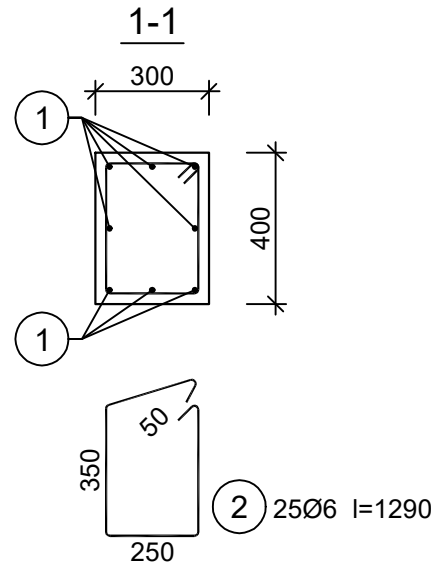
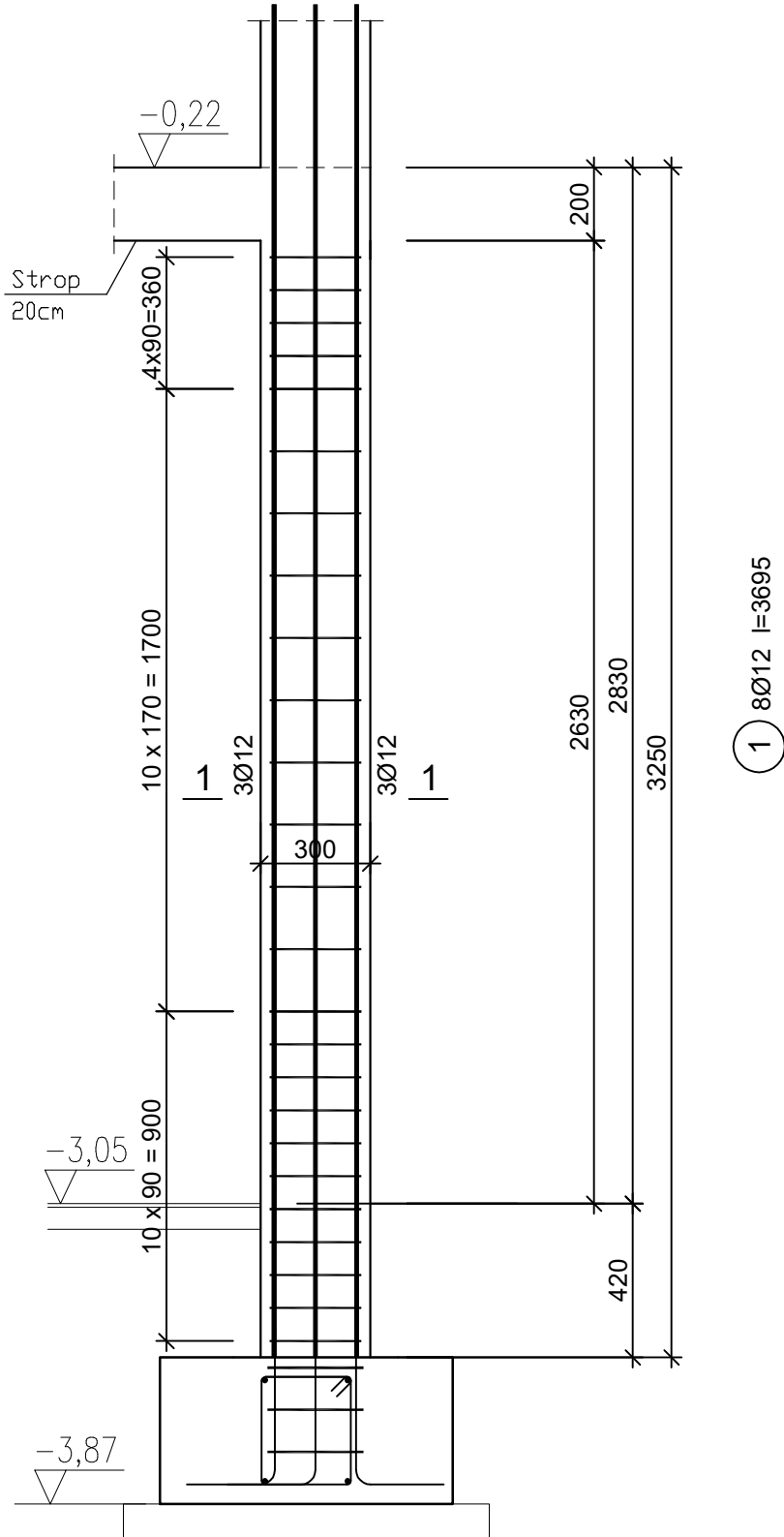


Trzpień TZ4 40x30cm (4szt.)

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	RB500
				Ø6	Ø12
dla jednego słupa					
1	12	3695	8x4		118,24
2	6	1290	25x4	129,0	
Długość całkowita wg średnic				[m]	129,0
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic				[kg]	28,6
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	28,6
Masa całkowita				[kg]	133,6



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	
Brzoza:		Nazwa rysunku: TRZPIEŃ TZ4 – część dolna	
Projektant:		mgr inż. Robert Łukiewicz	
Sprawdzający:		mgr inż. Aleksandra Stankiewicz	
Data opracowania:		07.2019	
Data:		1:20	
Nr rysunku:		27/K	
Podpis:		Podpis:	
Podpis:		Podpis:	
up. nr OPL/0534/PWOK/09		up. nr OPL/0222/PWOK/06	