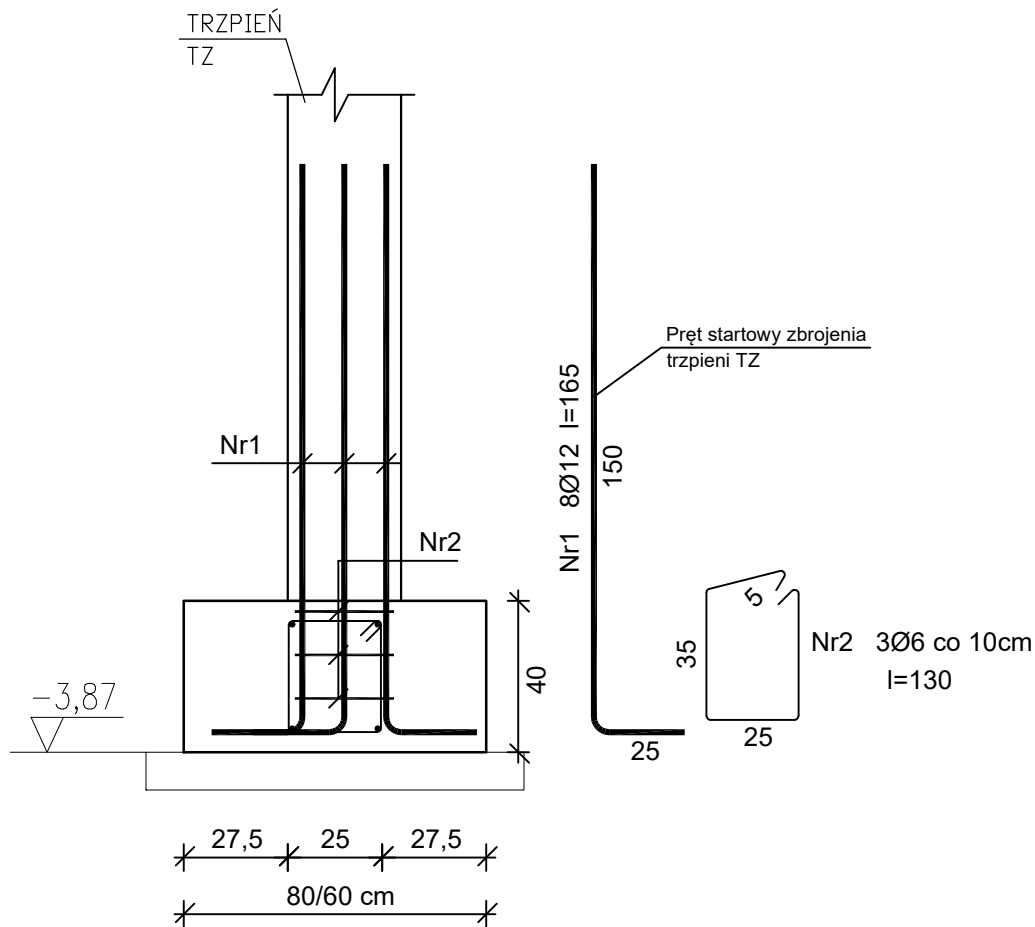


Trzpień żelbetowy TZ
40x30cm, 4szt.

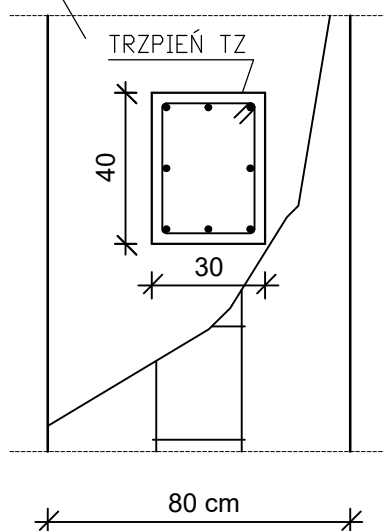


Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba	Długość ogólna [m]	
				St3SX	RB500
				Ø6	Ø12
1	12	165	8x4		52,8
2	6	130	3x4	15,6	
Długość ogólna wg średnic [m]				15,6	52,8
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				3,5	46,9
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				3,5	46,9
Masa całkowita [kg]				50,4	

Beton	C20/25 W6 (B25)
Stal	RB500
	St3SX
Otulina dolna	c _{nom} = 50 mm
Otulina boczna	c _{nom} = 25 mm

L- ŁAWA FUNDAMENTOWA



Grupa PROJEKTAD Biuro Projektowe ul. Krzywa 12, Luboszyce k/m Opola mgr inż. Michał Malec, tel: 518 233 458, biuro@grupaprojcad.pl, www.grupaprojcad.pl	
Temat opracowania: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ORAZ CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OKIR W GRODKOWIE NA DZ. NR 446 WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WOD.-KAN., C.O., ELEKTRYCZNEJ I WENTYLACJI MECHANICZNEJ (ETAP II)	
Inwestor: Gminna Grodków, ul. Warszawska 29, 49 – 200 Grodków	
Lokalizacja: 49 – 200 Grodków, ul. Kasztanowa 16, dz.nr 446	
Branża: Konstrukcja	Nazwa rysunku: Trzpień żelbet.-zbroj. w fundamencie
Projektant: mgr inż. Robert Łukiewicz up. nr OPL/0534/PWOK/09	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Aleksandra Stankiewicz up. nr OPL/0222/POOK/06	Podpis:
Nr rysunku: 18 K	
Skala: 1:20	
Data opracowania: 07.2019	