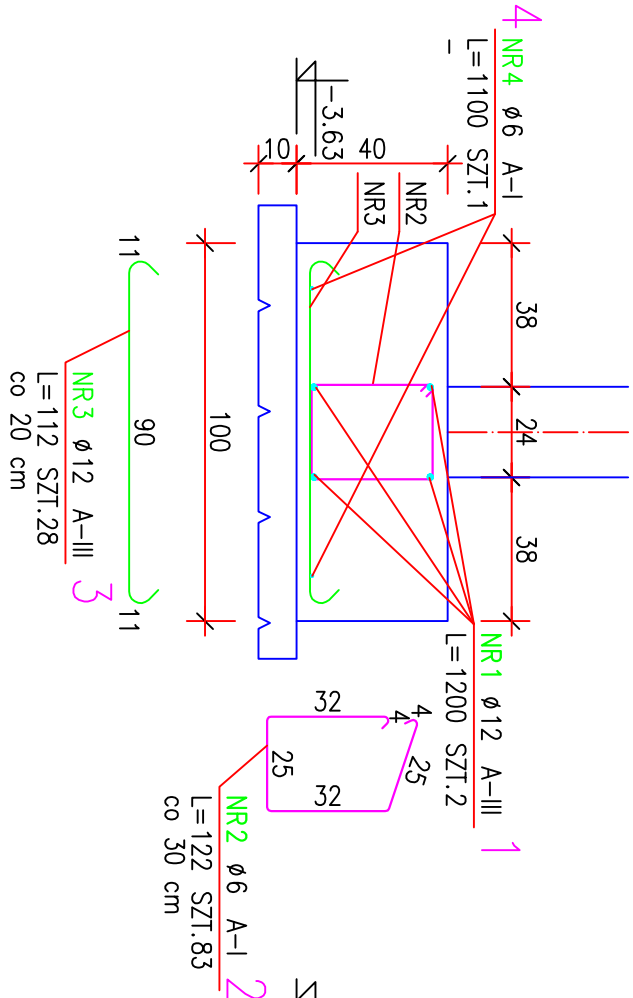


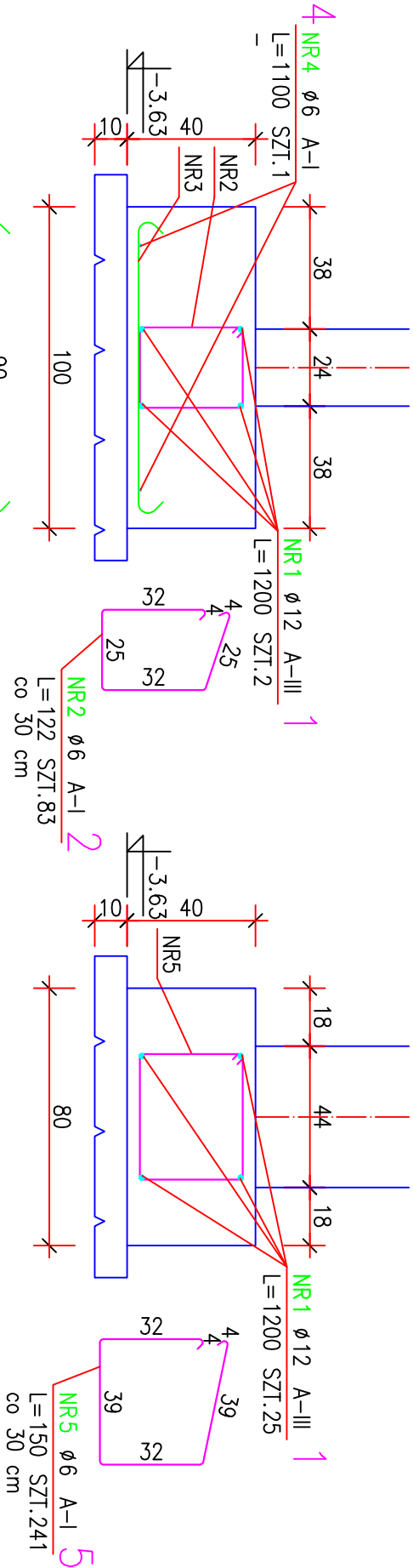
Ława FL100

L = 5.50 mb



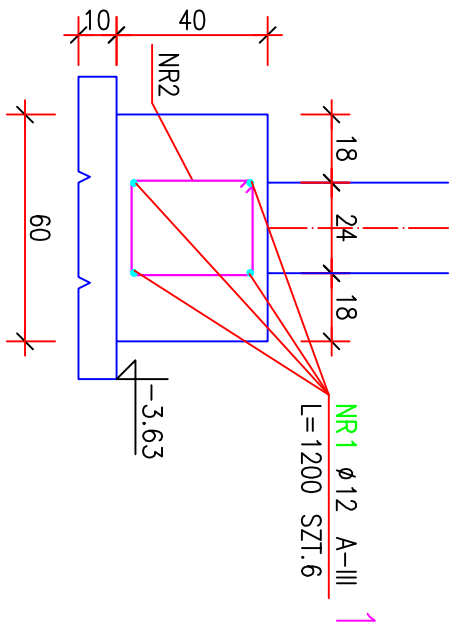
Ława FL80

L = 71.00 mb

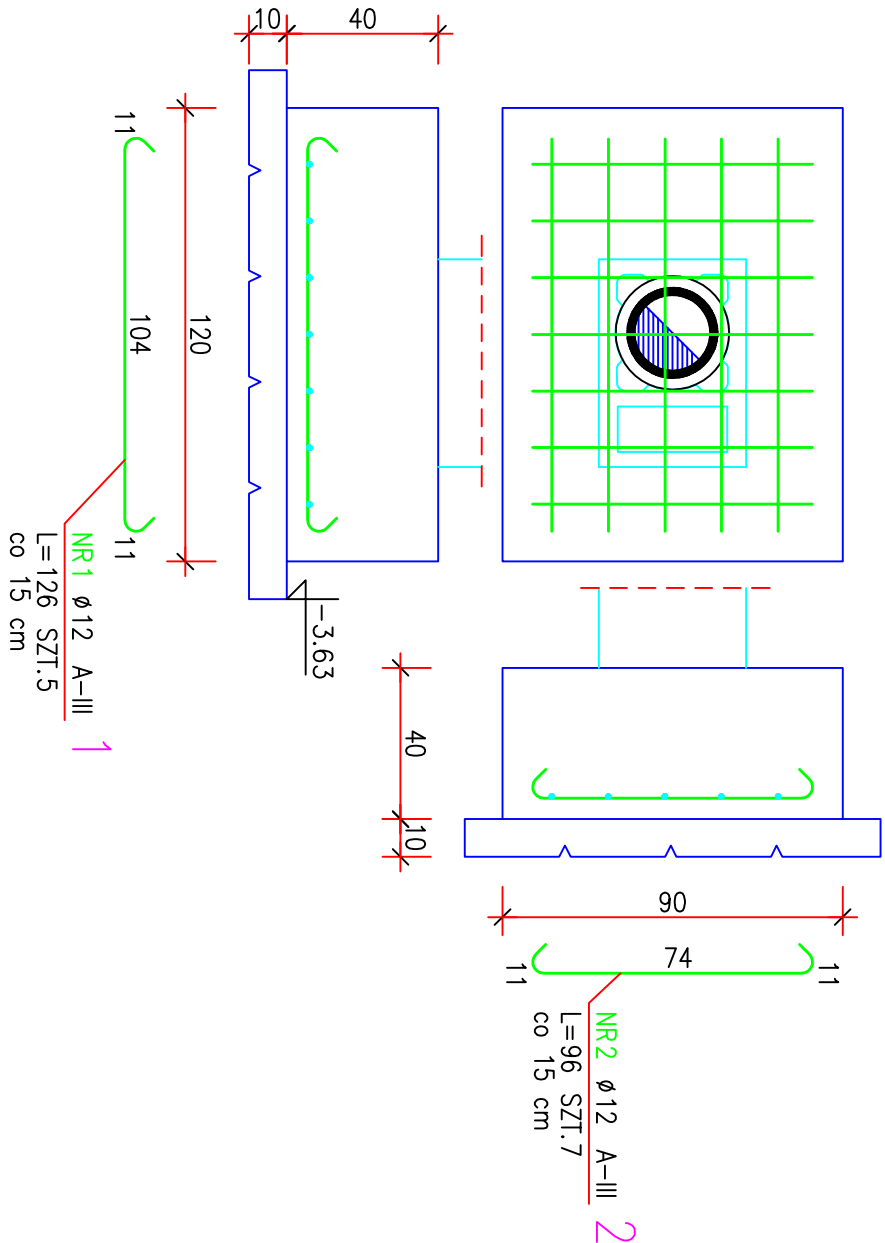


Ława FL60

L = 17.70 mb



Stopa SF1



ZESTAWIENIE STALI – Ławy

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m]		UWAGI
					A-I	A-III	
1	1	Ø12 A-III	1200	33			
2	2	Ø6 A-I	122	83	101.26		396
3	3	Ø12 A-III	112	28		31.36	
4	4	Ø6 A-I	1100	1	11		
5	5	Ø6 A-I	150	241	361.5		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]			473.76		427.36		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]			0.222		0.888		
MASA [kg]			105.17		379.5		
MASA OGÓŁEM [kg]					484.67		
WYKONAĆ: x 1					484.67		

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI – Stopa SF1

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m]		UWAGI
					Ø12	A-III	
1	1	Ø12 A-III	126	5	6.3		
2	2	Ø12 A-III	96	7	6.72		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]			13.02				
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]			0.888				
MASA [kg]			11.56				
MASA OGÓŁEM [kg]					11.56		
WYKONAĆ: x 1					11.56		

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Budynek świetlicy wraz z kotłownią oraz  
zapleczem socjalno - kuchennym w Salnie  
dz. nr 153/70, obręb Dabówka Królewska, gmina Gruta

projektant:

Inż.  
Daniel  
Michalski

Nr. uprawnień:  
KOPR0349PWO/006  
Specjalność:  
konstrukcyjna

podpis:

MaDan

Biurowy Projektów i Realizacji  
inż. Daniel Michalski

tel.: (56) 4630218  
e-mail: dan@gdz.pl

NIP 867-203-75-20  
REGON 340338840

mgr inż.  
Przemysław  
Komaszowski

Nr. uprawnień:  
KOPR03771314/2001  
Specjalność:  
konstrukcyjna

podpis:

ul. ks. St. Kujota 5A  
86-300 Grudziądz

inwestor:

Gmina Gruta  
86-330 Melno

rysunek:

Ławy  
Stopa SF1

Skala:

1:20

Nr. rys.

marzec  
2010

2010

DESIGNED USING AUTOCAD LT 2008