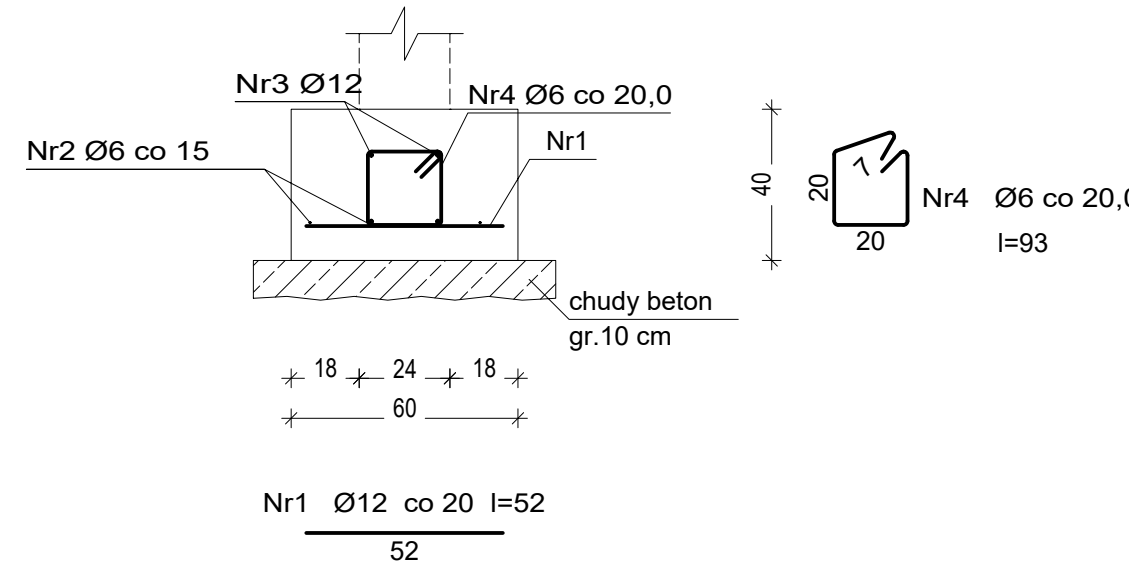


ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł1



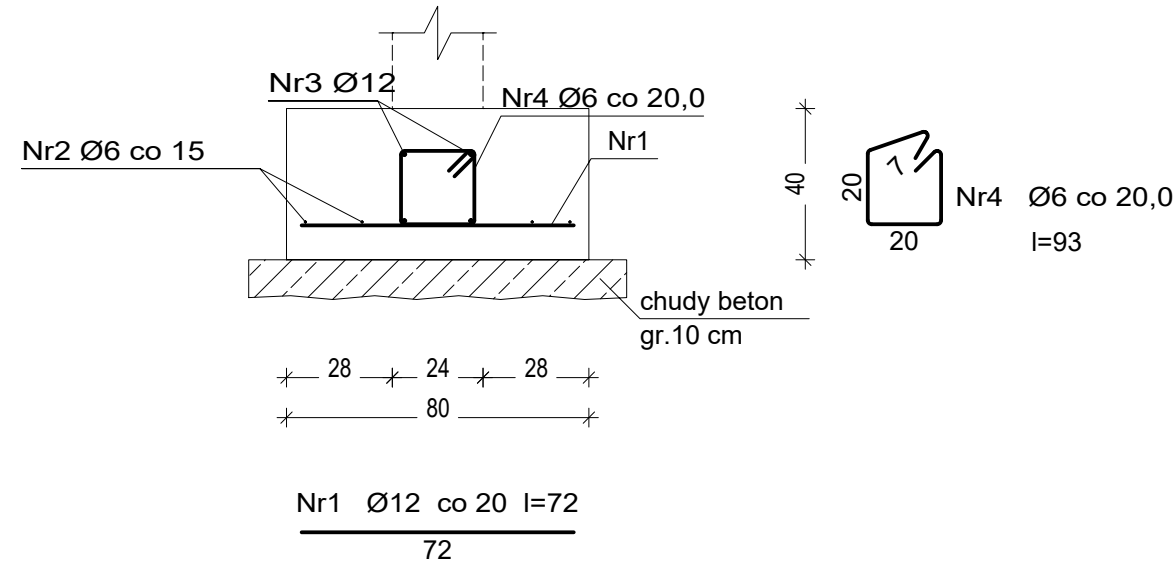
Beton	B25 (C20/25)
Stal	St0S-b B500SP
Otulina dolna	$c_{nom} = 85 \text{ mm}$
Otulina boczna	$c_{nom} = 40 \text{ mm}$

### Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				S10S-b		B500SP
				Ø6	Ø12	Ø12
dla 1 mb ławy fundamentowej						
1	12	52	5,00			2,60
2	6	105	4	4,20		
3	12	105	4		4,20	
4	6	93	5,00	4,65		
Długość całkowita wg średnic [m]				8,9	4,3	2,7
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				2,0	3,8	2,4
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				5,8		2,4
Masa całkowita [kg]				9		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

## ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł2



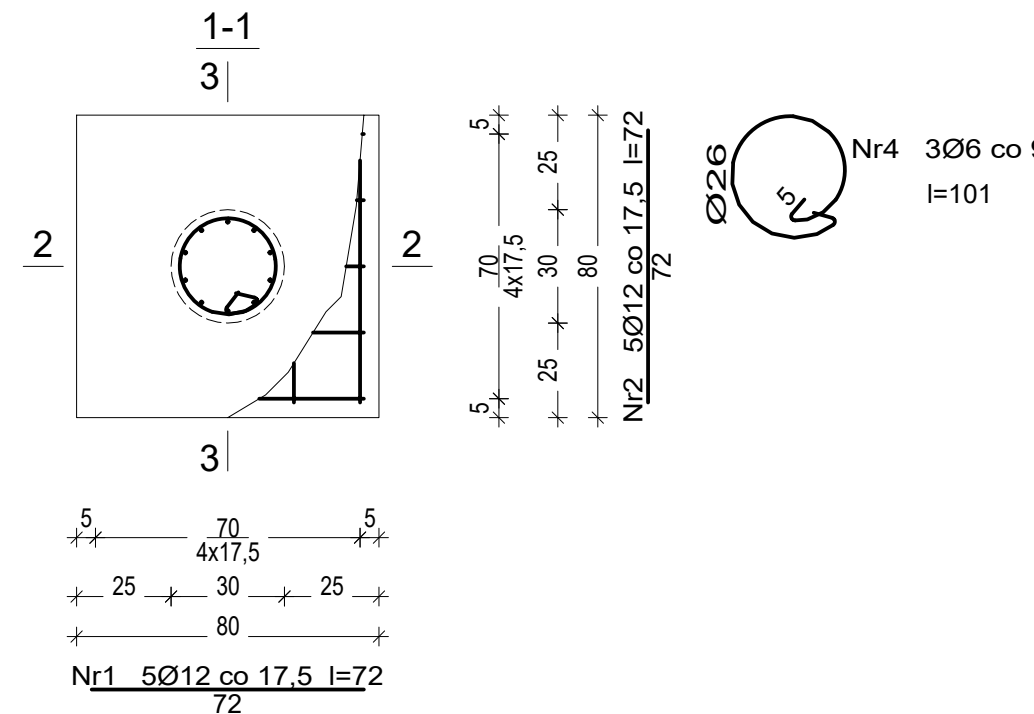
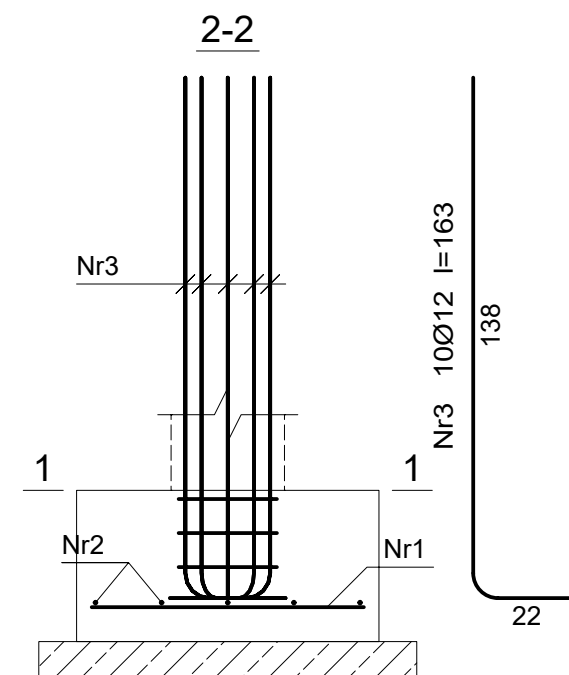
Beton	B25 (C20/25)
Stal	St0S-b B500SP
Otulina dolna	$c_{nom} = 85 \text{ mm}$
Otulina boczna	$c_{nom} = 40 \text{ mm}$

## Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b		B500SP
				Ø6	Ø12	Ø12
dla 1 mb ławy fundamentowej						
1	12	72	5,00			3,60
2	6	105	5	5,25		
3	12	105	4		4,20	
4	6	93	5,00	4,65		
Długość całkowita wg średnic [m]				10,0	4,3	3,7
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				2,2	3,8	3,3
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				6,0		3,3
Masa całkowita [kg]				10		

**UWAGA:** Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

## STOPA FUNDAMENTOWA ST1

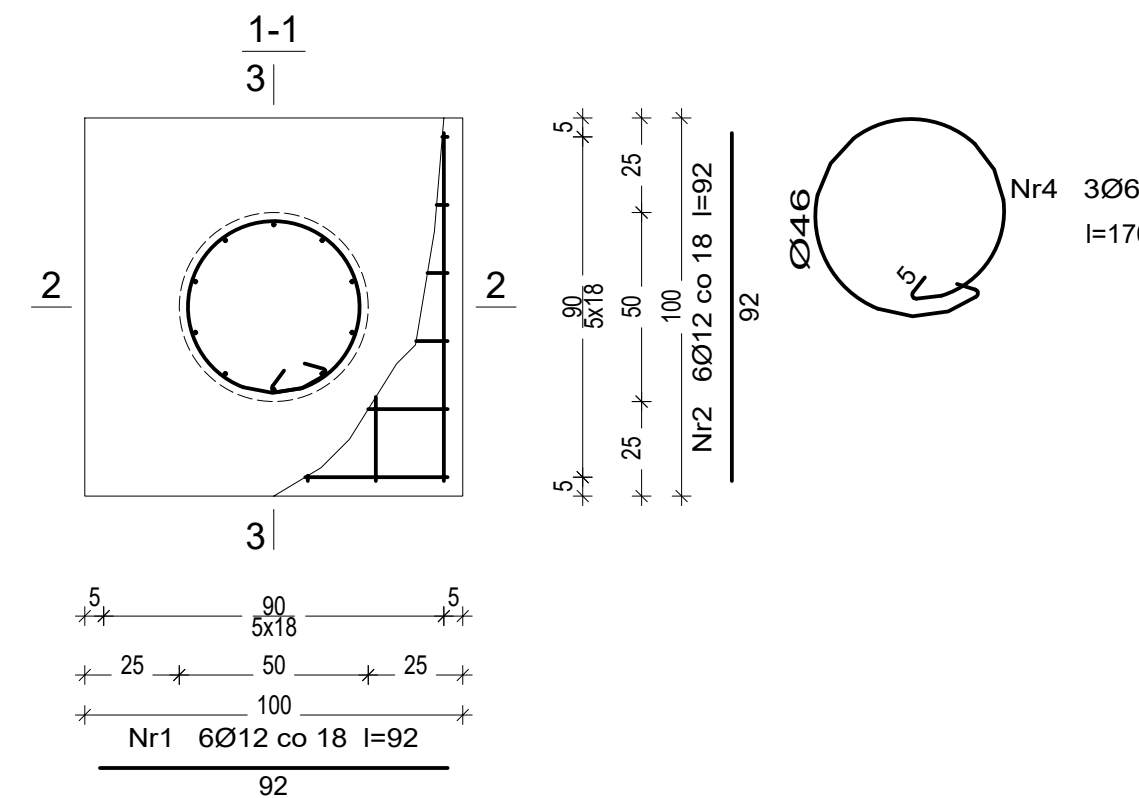
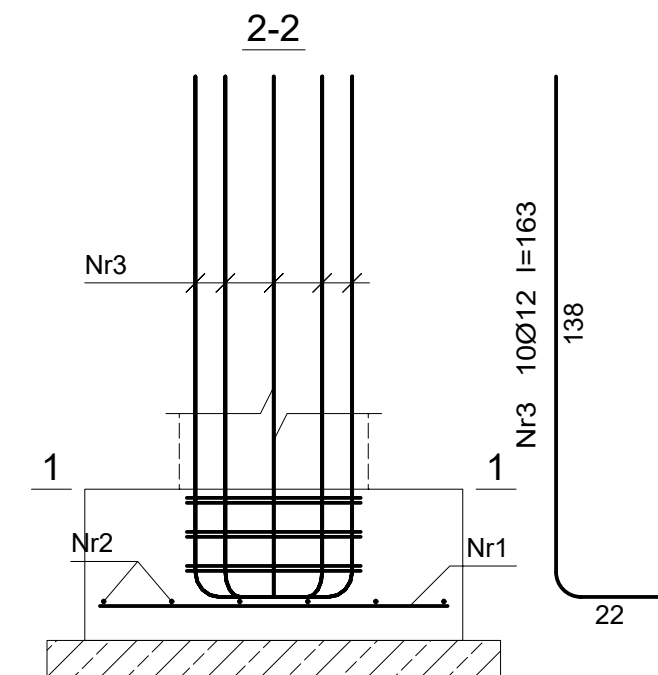


### Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	B500SP
Ø6      Ø12					
dla 1 stopy					
1	12	72	5		3,60
2	12	72	5		3,60
3	12	163	10		16,30
4	6	101	3	3,03	
Długość całkowita wg średnic [m]				3,1	23,5
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				0,7	20,9
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				0,7	20,9
Masa całkowita [kg]				22	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

# STOPA FUNDAMENTOWA ST2

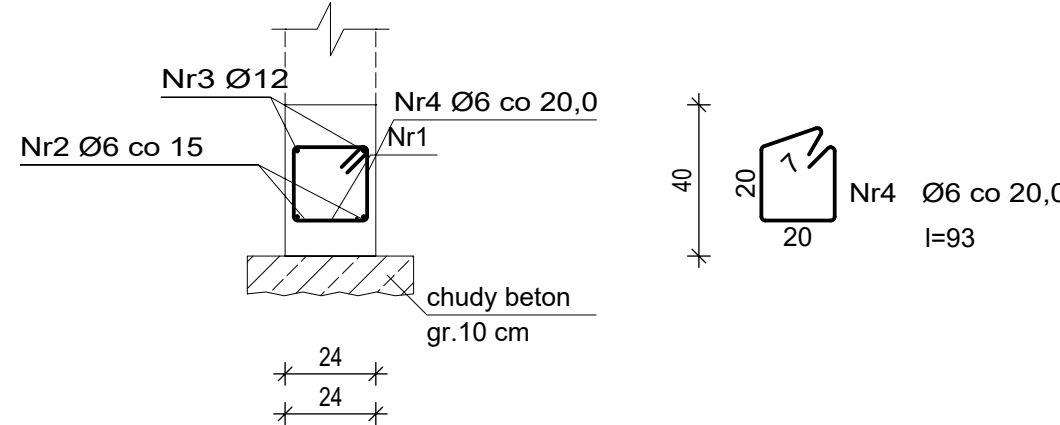


### Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	B500SP
				<b>Ø6</b>	<b>Ø12</b>
dla 1 stopy					
1	12	92	6		5,52
2	12	92	6		5,52
3	12	163	10		16,30
4	6	170	3	5,10	
Długość całkowita wg średnic [m]				5,1	27,4
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	1,1	24,3
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	1,1	24,3
Masa całkowita			[kg]	26	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

## ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł3



Beton	B25 (C20/25)
Stal	St0S-b B500SP
Otulina dolna	$c_{nom} = 85 \text{ mm}$
Otulina boczna	$c_{nom} = 40 \text{ mm}$

## Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				S10S-b		B500SP
				Ø6	Ø12	Ø12
dla 1 mbowy fundamentowej						
1	12	16	5,00		0,80	
2	6	105	1	1,05		
3	12	105	4		4,20	
4	6	93	5,00	4,65		
Długość całkowita wg średnic [m]				5,8	4,3	0,9
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				1,3	3,8	0,8
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				5,1		0,8
Masa całkowita [kg]				6		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

<b>Branża</b>	<b>Konstrukcja</b>	<b>RADECKA</b>	ul. Kopenhaka 7/5 07-410 Koszęka
<b>Faza</b>	<b>P.R.W. Skłoda 1:20</b>	<b>FIRMA PROJEKTOWO - USŁUGOWA</b>	<b>07-410 Koszęka</b>
<b>Data</b>	<b>Czerwiec 2016 r.</b>	<b>mgr Renata Radecka</b>	<b>tel. (29) 691198</b>
<b>Inwestor</b>	<b>Gmina Leśna z siedzibą: Urząd Gminy Leśna, ul. Szkolna 37, 07-402 Leśna</b>		
<b>Adres bud.</b>	<b>Dz. nr 354/4, 354/6, obręb ew. Leśna, jednostka ew. Leśna</b>		
<b>Nazwa projektu</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY LEŚNA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ</b>		
<b>Nazwa rysunku</b>	<b>FUNDAMENTY</b>		
<b>Projektant</b>	<b>mgr inż. Ireneusz Mróz</b> nr upr. bud. MAZ.0101/PWOK/18 specjalność konstrukcyjna		
<b>Sprawdzający</b>	<b>mgr inż. Jarosław Wypięgacz</b> nr upr. bud. 168/94 nr.01 specjalność konstrukcyjna		
<b>Ayśment</b>	<b>inż. Mariusz Olszewik</b>		
			<b>Rys. nr</b> <b>K-13</b>