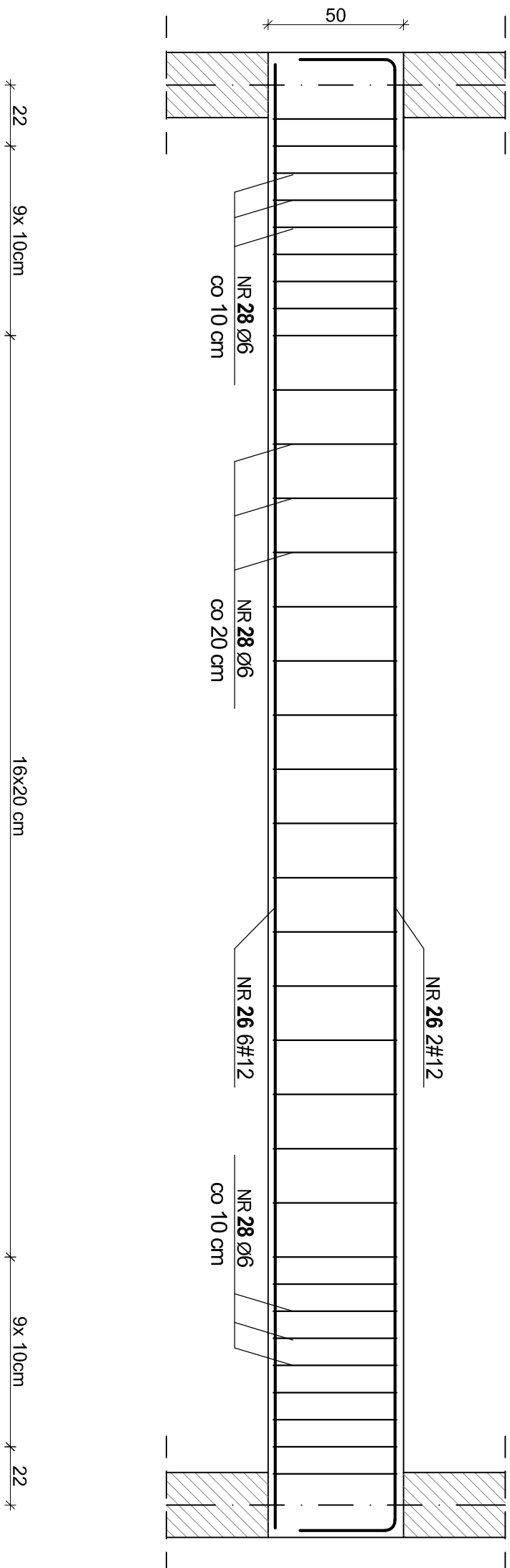
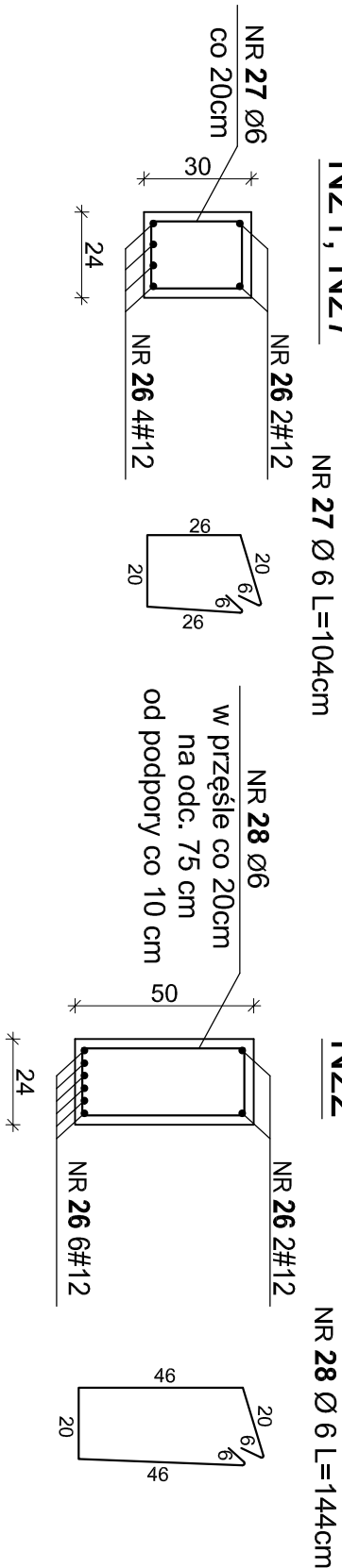


## ZESTAWIENIE STALI

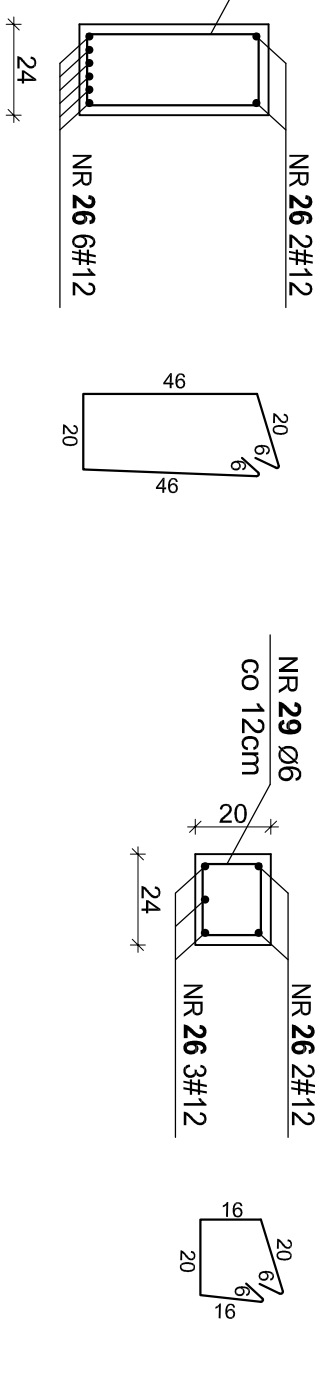
NADPROŽE  
ŽELBETOWE  
Nž2



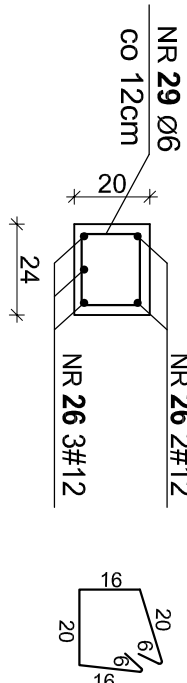
NADPROŽE  
ŽELBETOWE  
Nž1, Nž7



# NADPROŽE ŽELBETOWE Nz2



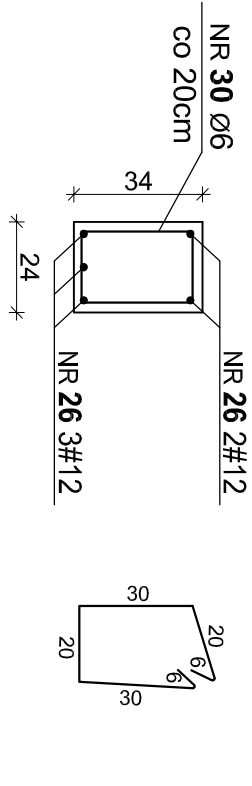
NADPROŽE  
ŽELBETOWE  
Nž3, Nž5, Nž5a, Nž12



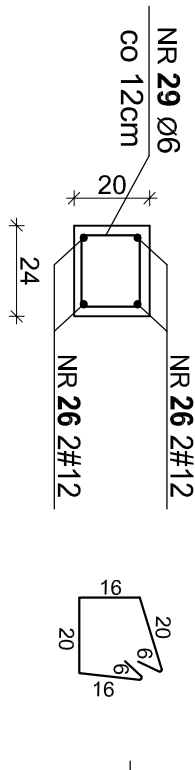
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [mb]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
					Ø 6 A-I	Ø 12 A-IIIN
Nż1	26	Ø 12 A-IIIN	41,92	6		251,52
	27	Ø 6 A-I	1,04	208		216,32
Nż2	26	Ø 12 A-IIIN	45,60	8		364,80
	28	Ø 6 A-I	1,44	272		391,68
Nż3	26	Ø 12 A-IIIN	17,92	5		89,60
	29	Ø 6 A-I	0,84	152		127,68
Nż4	26	Ø 12 A-IIIN	35,84	5		179,20
	30	Ø 6 A-I	1,12	176		197,12
Nż5	26	Ø 12 A-IIIN	4,28	5		21,40
	29	Ø 6 A-I	0,84	36		30,24
Nż5a	26	Ø 12 A-IIIN	2,14	5		10,70
	29	Ø 6 A-I	0,84	18		15,12
Nż6	26	Ø 12 A-IIIN	2,14	5		10,70
	30	Ø 6 A-I	1,12	11		12,32
Nż7	26	Ø 12 A-IIIN	3,60	6		21,60
	27	Ø 6 A-I	1,04	18		18,72
Nż8	26	Ø 12 A-IIIN	9,92	4		39,68
	29	Ø 6 A-I	0,84	80		67,20
Nż9	26	Ø 12 A-IIIN	2,14	4		8,56
	29	Ø 6 A-I	0,84	18		15,12
Nż10	26	Ø 12 A-IIIN	2,14	5		10,70
	31	Ø 6 A-I	1,04	11		11,44
Nż11	26	Ø 12 A-IIIN	1,14	4		4,56
	29	Ø 6 A-I	0,84	10		8,40
Nż12	26	Ø 12 A-IIIN	4,28	5		21,40
	29	Ø 6 A-I	0,84	36		30,24
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					1 141,60	1 034,42
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,222	0,888
MASA [kg]					253,43	918,56
MASA OGÓŁEM [kg]					1 171,99	

**Całkowita objętość betonu nadproży:  $V = 13,80 \text{ m}^3$**

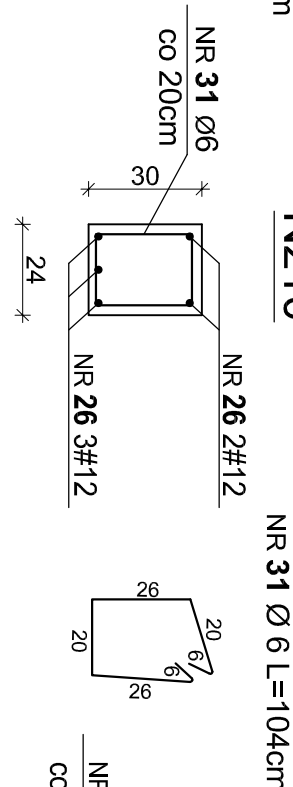
NADPROŽE  
ŽELBETOWE  
Nž4, Nž6



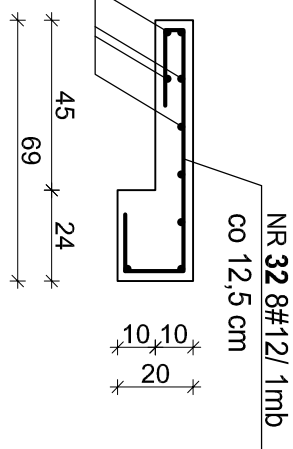
NADPROZE  
ŻELBETOWE  
Nż8, Nż9, Nż11



NADPROŽE  
ŽELBETOWE  
Nž10




**BELKA  
OKAPOWA  
ŻELBETOWA  
Bż1**



POZ.	NR	RODZAJ	DLUGOŚĆ	LICZBA	DLUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
	PRĘTA	STALI	[mb]	SZTUK	Ø 6 A-I	Ø 12 A-IIIIN
Bz1	32	Ø 12 A-IIIIN	1,19	384		456,96
	33	Ø 6 A-I	48,22	9	433,98	
DLUGOŚĆ RAZEM [m]					433,98	456,96
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,222	0,888
MASA [kg]					96,34	405,78
MASA OGÓŁEM [kg]					502,12	

**Całkowita objętość betonu belki okapowej żelb.:  $V=4,47 \text{ m}^3$**

Beton: C20/25,  
Otulina: 2,0 cm  
Stal: AIII N  
A-I strzemiona

 <p>Pracownia Architektury i Urbanistyki "Młot" architekt Janina Roman          ul. Mary 36, 53-100 Włocławek, tel.607277953  <a href="mailto:mlot@wp.poczta.onet.pl">mlot@wp.poczta.onet.pl</a> <a href="http://www.mlot-architect.com.pl">www.mlot-architect.com.pl</a></p>	
<p><b>ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOLY W NAPŁODZIE          WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ, PRZELICZENIAMI NA STĄG GIMNASTYCZNYCH,          SAŁE LĘKOCYJNE, ZAPLECZE SPOŁECZNE NA OZ. nr 62 dotęty 16. gm. NIDZICA</b></p> <p><b>Inwestor: SZKOŁA PODSTAWOWA W NAPŁODZIE</b></p>	
<p><b>RYŚ: SZCZEGÓŁ ZBROJENIA NADPROŻY ŻELB.</b></p>	
skala: 1:20	nr rysu: 201 [BRZĄDZ: KONSTRUKCJA] data: 02-2017
projektant konstrukcja	mgr inż. Radosław Roman (konstrukcja) upr. bud. nr WAM/0091/PWOK/16
mgr inż. Michał Komarski (sprawdz. konstrukcję) upr. bud. nr WAM/0040/PWOK/15	