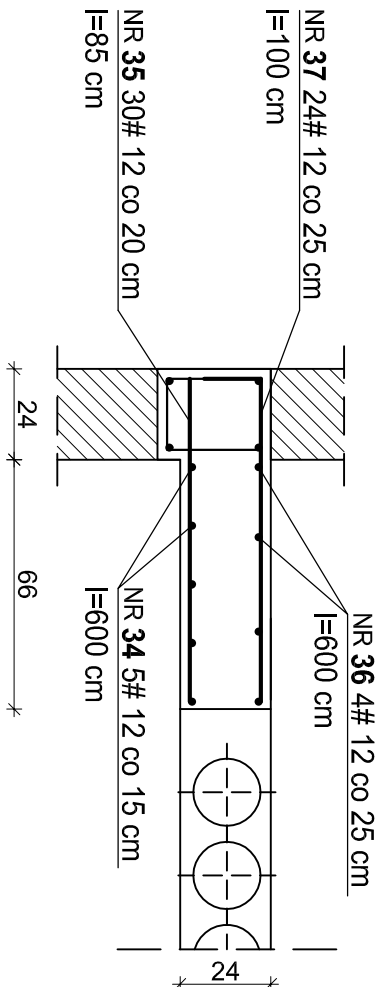
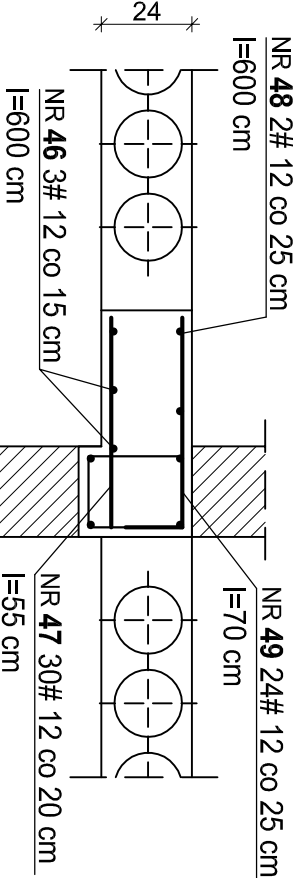


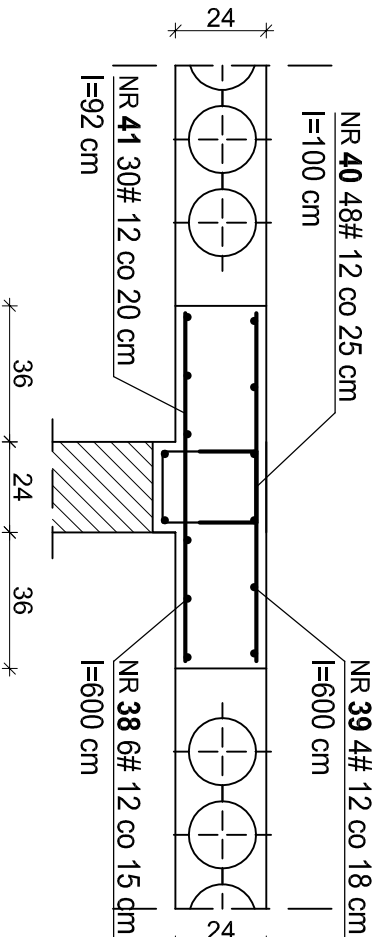
PŁYTA
 ŻELBETOWA
 Płż1



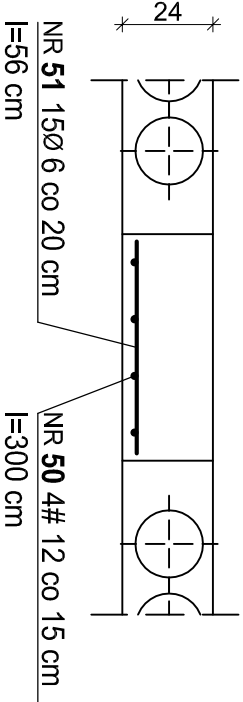
PŁYTA
 ŻELBETOWA
 Płż5
 Płż6



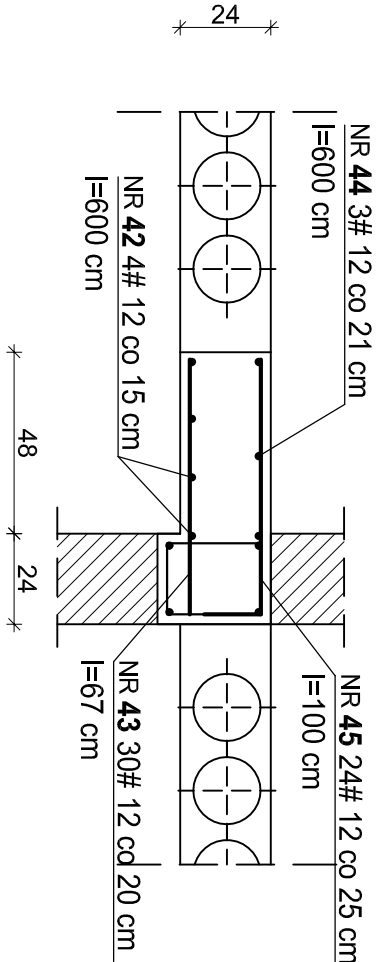
PŁYTA
 ŻELBETOWA
 Płż2



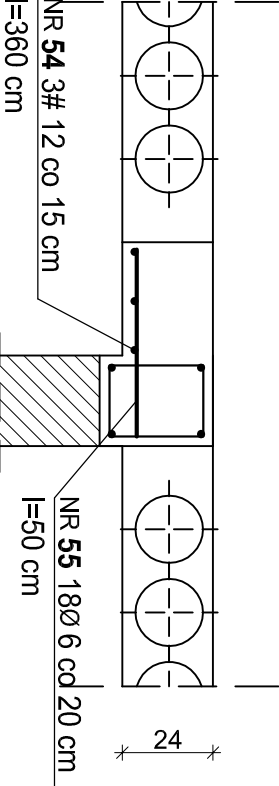
PŁYTA
 ŻELBETOWA
 Płż7



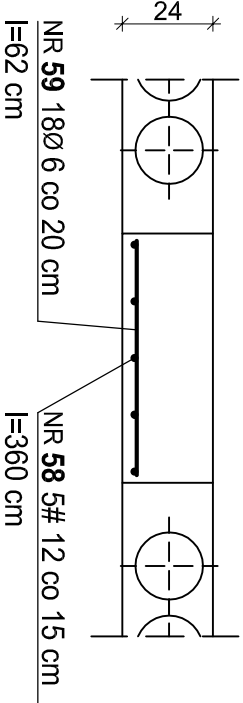
PŁYTA
 ŻELBETOWA
 Płż3
 Płż4



PŁYTA
 ŻELBETOWA
 Płż8



PŁYTA
 ŻELBETOWA
 Płż9



UWAGA:
 Dodatkowo zbrojenie górne w strefie przypodporowej na kier. x,y: # 12 co 25 cm na odc. 90 cm
 NR 52 #8#12 co 25 cm l=56 cm
 NR 53 #6#12 co 25 cm l=135 cm

UWAGA:
 Dodatkowo zbrojenie górne w strefie przypodporowej na kier. x,y: # 12 co 25 cm na odc. 90 cm
 NR 56 #8#12 co 25 cm l=50 cm
 NR 57 #4#12 co 25 cm l=135 cm

UWAGA:
 Dodatkowo zbrojenie górne w strefie przypodporowej na kier. x,y: # 12 co 25 cm na odc. 90 cm
 NR 60 #8#12 co 25 cm l=62 cm
 NR 61 #6#12 co 25 cm l=135 cm

Całkowita objętość betonu wylewek żelb.: V=5,377 m³

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	RODZAJ DŁUGOŚĆ		LICZBA	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
	STALI	[m]	SZTUK	Ø 6 A-I	Ø 12 A-IIIN
Płż1	34	Ø 12 A-IIIN 6,00	5		30,00
	35	Ø 12 A-IIIN 0,85	30		25,50
	36	Ø 12 A-IIIN 6,00	4		24,00
	37	Ø 12 A-IIIN 1,00	24		24,00
Płż2	38	Ø 12 A-IIIN 6,00	6		36,00
	39	Ø 12 A-IIIN 6,00	4		24,00
	40	Ø 12 A-IIIN 1,00	48		48,00
	41	Ø 12 A-IIIN 0,92	30		27,60
Płż3	42	Ø 12 A-IIIN 6,00	4		24,00
	43	Ø 12 A-IIIN 0,67	30		20,10
	44	Ø 12 A-IIIN 6,00	3		18,00
	45	Ø 12 A-IIIN 1,00	24		24,00
Płż4	42	Ø 12 A-IIIN 6,00	4		24,00
	43	Ø 12 A-IIIN 0,67	30		20,10
	44	Ø 12 A-IIIN 6,00	3		18,00
	45	Ø 12 A-IIIN 1,00	24		24,00
Płż5	46	Ø 12 A-IIIN 6,00	3		18,00
	47	Ø 12 A-IIIN 0,55	30		16,50
	48	Ø 12 A-IIIN 6,00	2		12,00
	49	Ø 12 A-IIIN 0,70	24		16,80
Płż6	46	Ø 12 A-IIIN 6,00	3		18,00
	47	Ø 12 A-IIIN 0,55	30		16,50
	48	Ø 12 A-IIIN 6,00	2		12,00
	49	Ø 12 A-IIIN 0,70	24		16,80
Płż7	50	Ø 12 A-IIIN 3,00	4		12,00
	51	Ø 6 A-I 0,56	15	8,40	
	52	Ø 12 A-IIIN 0,56	8		4,48
	53	Ø 12 A-IIIN 1,35	6		8,10
Płż8	54	Ø 12 A-IIIN 3,60	3		10,80
	55	Ø 6 A-I 0,50	18	9,00	
	56	Ø 12 A-IIIN 0,50	8		4,00
	57	Ø 12 A-IIIN 1,35	4		5,40
Płż9	58	Ø 12 A-IIIN 3,60	5		18,00
	59	Ø 6 A-I 0,62	18		11,16
	60	Ø 12 A-IIIN 0,62	8		4,96
	61	Ø 12 A-IIIN 1,35	6		8,10
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]				17,40	624,90
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0,222	0,888
MASA [kg]				3,86	554,91
MASA OGÓŁEM [kg]				558,77	


ZESTAWIENIE
 PŁYT STROPOWYCH

Nr	WYMIARY [cm]	LICZBA SZTUK
1	150x 600	3
2	120x 600	26
3	120x 600 (z otworem inst.)	1
4	120x 600 (z otworem inst.)	1
5	150x 600 (z otworem inst.)	1
6	150x 600 (z otworem inst.)	1
7	150x 600 (z otworem inst.)	1
8	120x 600 (z otworem inst.)	1
9	150x 360	10
10	150x 300	15
11	90x 300	2
12	90x 360	1

- UWAGI:**
- Płyty kanałowe"żerańskie" gr. 24 cm
 - Przyjęto oparcie płyt 10 cm
 - Obciążenie charakterystyczne ponad ciężar własny: 7,50 kN/m2
 - Klasa ekspozycji XC1
 - Montaż płyt wg zaleceń i wytycznych producenta
 - Wymiary otworów instalacyjnych wg rys. nr 13
 - Zbrojenie wylewek żelbetowych zgodnie z rys. konstrukcyjnymi
 - Otwory instalacyjne zbroić dodatkowo górną i dolnem.

Beton: C20/25,
 Otulina: 2,0 cm
 Stal: AIII N

A-I strzemiona



Pracownia Architektury i Urbanistyki "Mplan" architekt Marek Roman
 ul. Włocławek 13-100 Włocławek, tel.662077603
 mroman@wp.pl

ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY W NARPIWODZIE
 WRAZ Z INFRASTR. TECHN. z przeznaczeniem na salę gimnastyczną,
 salę lekcyjną, zaplecze socjal. no dz. nr 62 obręb 16 : gm. NIŻYCA

Inwestor: SZKOŁA PODSTAWOWA w NARPIWODZIE

RYS. SZCZEGÓŁ ZBROJENIA WYLEWEK ŻELB. I ZESTAW. PŁYT STROPOWYCH

skala: 1:20 NR.RYS. 21 BRANŻA: KONSTRUKCJA data: 02-2017

projektant mgr inż. Radosław Roman (konstrukcja)
 konstrukcja mgr. bud. nr WAW/0091/PWOK/16

mgr inż. Michał Kamiński (sprawdz. konstrukcję)
 upr. bud. nr WAW/0040/PWOK/15

Copyright by Mplan © WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE