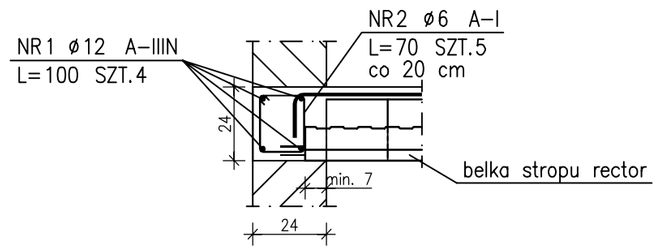
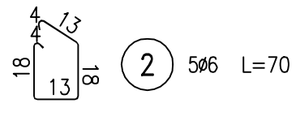
Wieniec Żelbetowy
WŻ.1

łaczna długość L= 301,92m





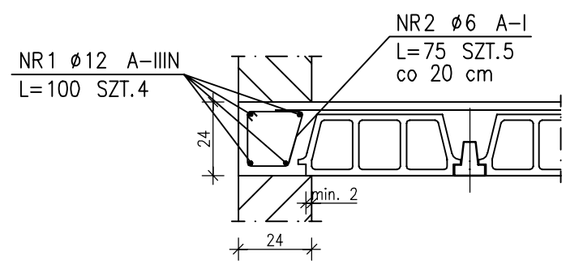
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

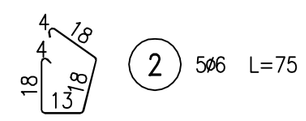
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12
WŻ.1	1	ø12 A–IIIN	100	4		4
	2	ø6 A–I	70	5	3.5	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					3.5	4
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					0.78	3.55
MASA OGÓŁEM [kg]					4.33	
DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]					301.92	
MASA CAŁKOWITA [kg]					1307.31	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Wieniec Żelbetowy
WŻ.2

łaczna długość L= 250,80m





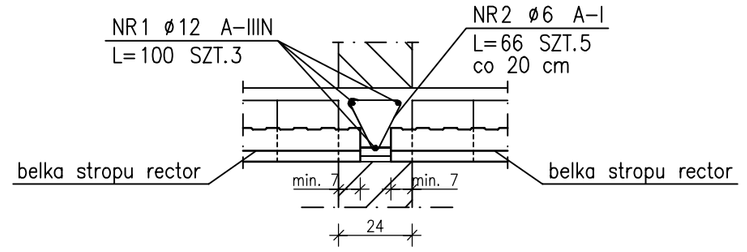
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

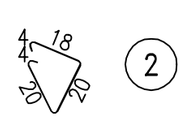
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12
WŻ.2	1	ø12 A–IIIN	100	4		4
	2	ø6 A–I	75	5	3.75	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					3.75	4
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					0.83	3.55
MASA OGÓŁEM [kg]					4.38	
DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]					250.80	
MASA CAŁKOWITA [kg]					1098.50	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Wieniec Żelbetowy
WŻ.3

łaczna długość L= 114,00m





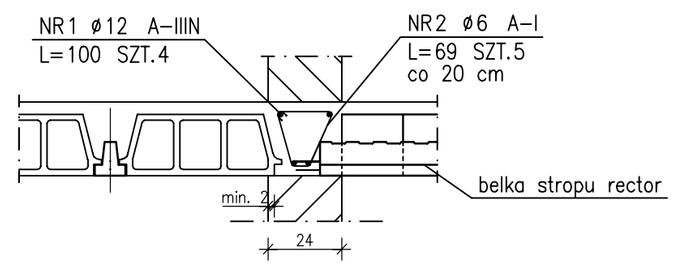
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

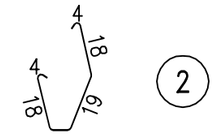
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12
WŻ.3	1	ø12 A–IIIN	100	3		3
	2	ø6 A–I	66	5	3.3	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					3.3	3
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					0.73	2.66
MASA OGÓŁEM [kg]					3.39	
DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]					114.00	
MASA CAŁKOWITA [kg]					386.46	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Wieniec Żelbetowy
WŻ.4

łaczna długość L= 71,60m





6

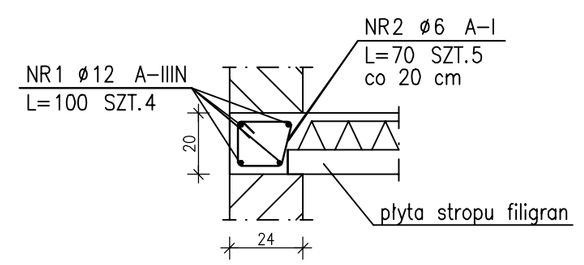
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

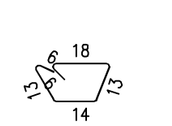
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12
WŻ.4	1	ø12 A–IIIN	100	4		4
	2	ø6 A–I	69	5	3.45	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					3.45	4
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					0.77	3.55
MASA OGÓŁEM [kg]					4.32	
DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]					71.60	
MASA CAŁKOWITA [kg]					309.31	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Wieniec Żelbetowy
WŻ.5

łaczna długość L= 137,04m





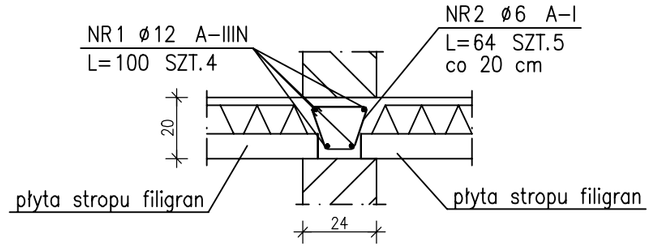
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

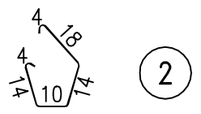
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12
WŻ.5	1	ø12 A–IIIN	100	4		4
	2	ø6 A–I	70	5	3.5	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					3.5	4
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					0.78	3.55
MASA OGÓŁEM [kg]					4.33	
DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]					137.04	
MASA CAŁKOWITA [kg]					593.38	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Wieniec Żelbetowy
WŻ.6

łaczna długość L= 39,90m





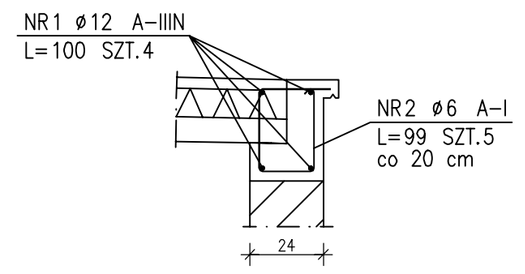
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

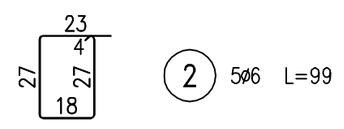
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12
WŻ.6	1	ø12 A–IIIN	100	4		4
	2	ø6 A–I	64	5	3.2	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					3.2	4
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					0.71	3.55
MASA OGÓŁEM [kg]					4.26	
DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]					39.90	
MASA CAŁKOWITA [kg]					169.97	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Wieniec Żelbetowy
WŻ.7

łaczna długość L= 29,44m





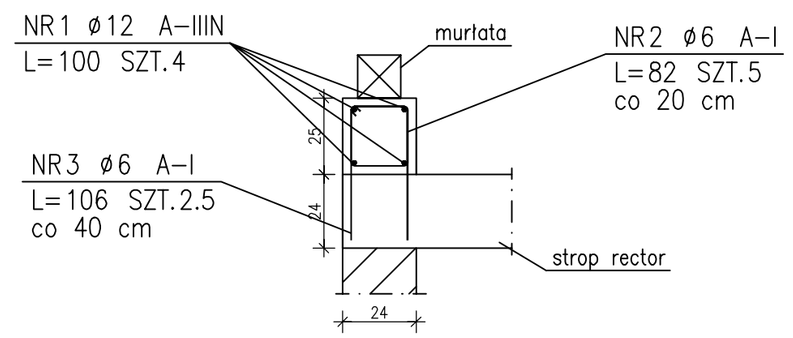
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

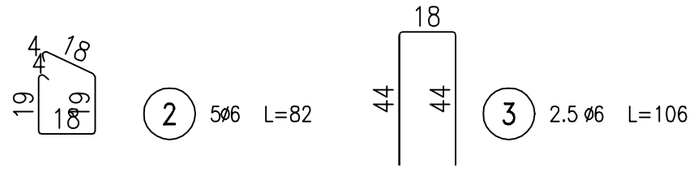
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12
WŻ.7	1	ø12 A–IIIN	100	4		4
	2	ø6 A–I	99	5	4.95	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					4.95	4
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					1.1	3.55
MASA OGÓŁEM [kg]					4.65	
DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]					29.44	
MASA CAŁKOWITA [kg]					136.90	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Wieniec Żelbetowy
WŻ.8

łaczna długość L= 71,00m





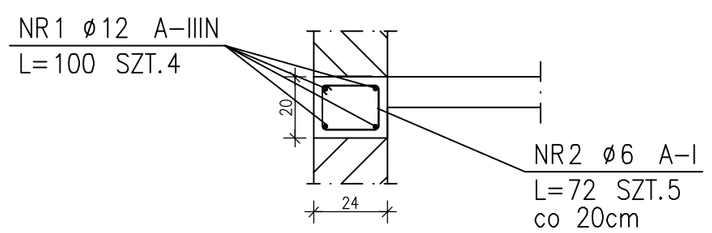
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

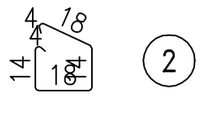
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12
WŻ.8	1	ø12 A–IIIN	100	4		4
	2	ø6 A–I	82	5	4.1	
	3	ø6 A–I	106	2.5	2.65	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					6.75	4
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					1.50	3.55
MASA OGÓŁEM [kg]					5.05	
WYKONAĆ: x 71					358.55	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Wieniec Żelbetowy
WŻ.9
wieniec klatki schodowej

łaczna długość L= 122,0m





ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12
WŻ.9	1	ø12 A–IIIN	100	4		4
	2	ø6 A–I	72	5	3.6	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					3.6	4
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					0.8	3.55
MASA OGÓŁEM [kg]					4.35	
WYKONAĆ: x 122					530.7	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Beton C25/30 (B30)
Stal: A–IIIN (RB500W)
A–I (St3S)
dg = 16 mm
Otulina 20 mm

Pręty zestawione na 1 mb

INWESTOR:
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz

INWESTYCJA:
Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych nr 9 i 10 z infrastruktuą techniczna na O/M "Nowe Tarpno"
działka nr 42/28 obr. 0028 jed. ewid. Grudziądz

BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE
mgr inż. ANNA MARKIEWICZ
ul. Wiślana 9/29 86-300 Grudziądz
tel. kom. 663 304 282, fax. (56) 643-85-80e-mail: markiewicz.anna@poczta.fm
PRACOWNIA: ul. Chełmińska 115/20, 86-300 Grudziądz

Biuro Projektowe Budownictwa
"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński
tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl
Pracownia: ul. Chełmińska 115/20, 86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU: BUDYNEK NR 10 Wieńce żelbetowe
SKALA: 1:20
KONSTRUKCJA
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY
DATA: 30.10.2015r.
NR ARKUSZA: K10-TWŻ1

FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCJA	
OPRACOWANIE	inż. Michał Tkaczyk			