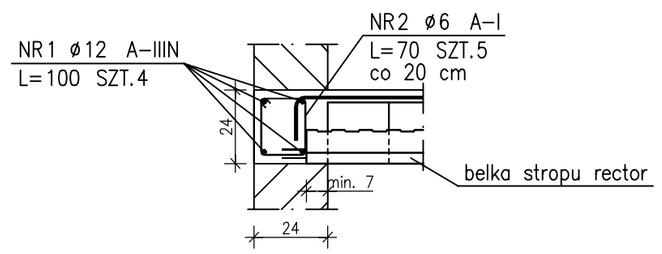
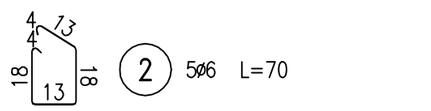
Wieniec Żelbetowy
WŻ.1
łaczna długość L= 290,88m



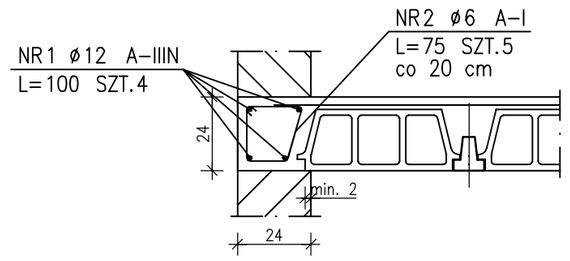


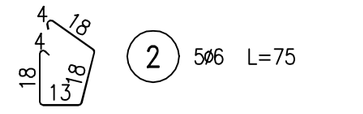
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN
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]					290.88			
MASA CAŁKOWITA [kg]					1259.51			

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Wieniec Żelbetowy
WŻ.2
łaczna długość L= 205,44m



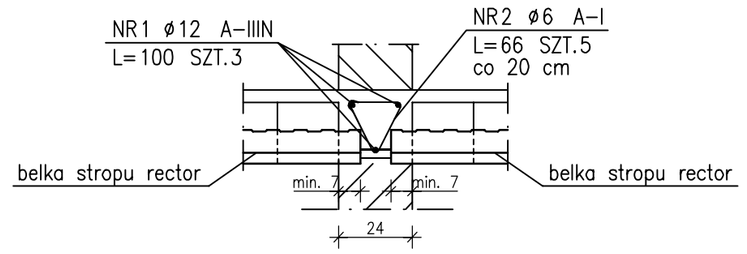


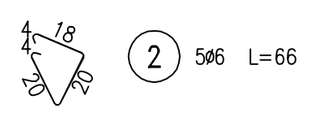
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN
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]					205.44			
MASA CAŁKOWITA [kg]					899.83			

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Wieniec Żelbetowy
WŻ.3
łaczna długość L= 143,52m



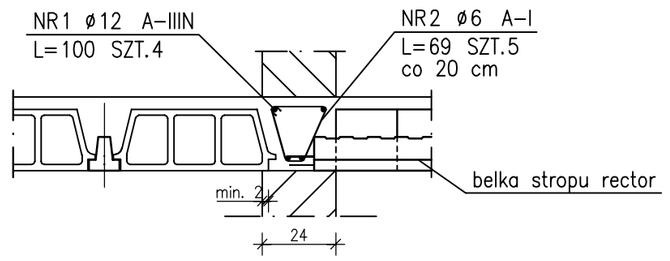


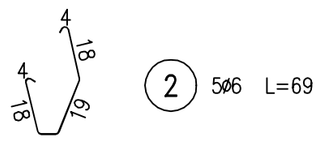
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN
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]					143.52			
MASA CAŁKOWITA [kg]					486.53			

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Wieniec Żelbetowy
WŻ.4
łaczna długość L= 25,76m





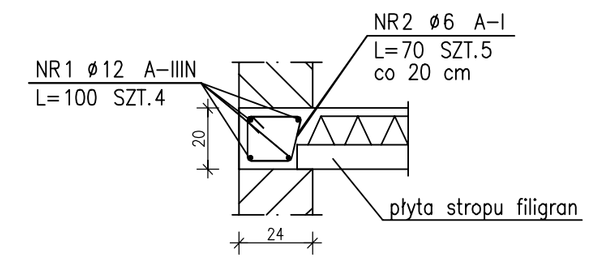
6

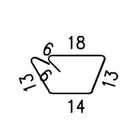
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN
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]					25.76			
MASA CAŁKOWITA [kg]					111.28			

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Wieniec Żelbetowy
WŻ.5
łaczna długość L= 117,88m



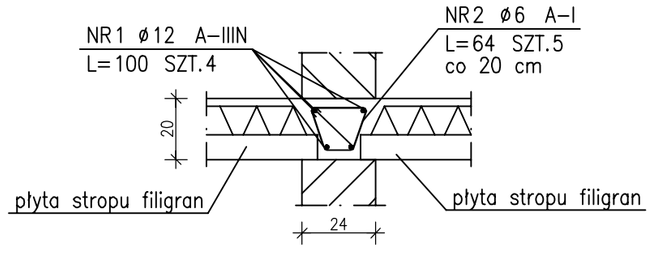


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN
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]					117.88			
MASA CAŁKOWITA [kg]					510.42			

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Wieniec Żelbetowy
WŻ.6
łaczna długość L= 38,42m

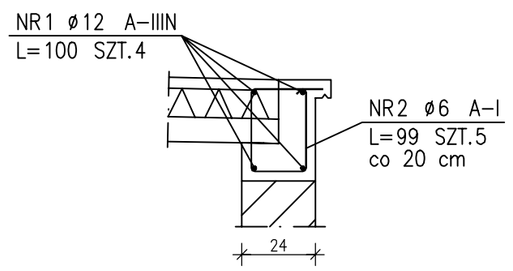


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN
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]					38.42			
MASA CAŁKOWITA [kg]					163.67			

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Wieniec Żelbetowy
WŻ.7
łaczna długość L= 74,56m

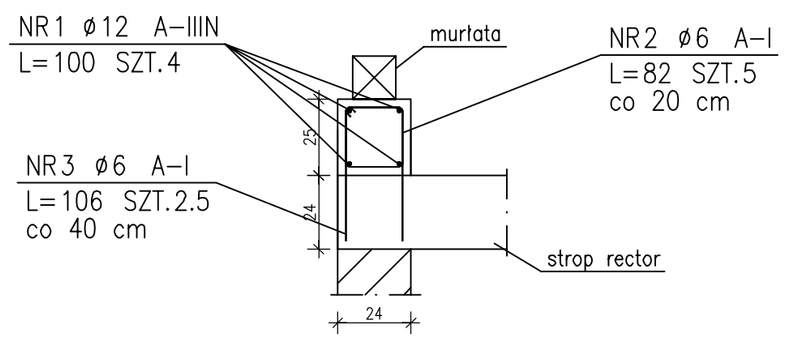


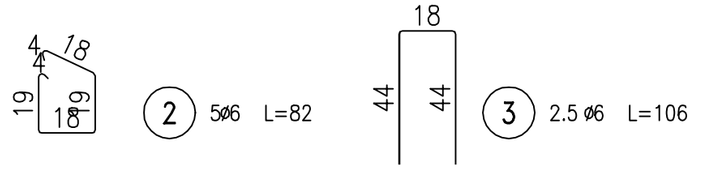
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN
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]					74.56			
MASA CAŁKOWITA [kg]					346.70			

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Wieniec Żelbetowy
WŻ.8
łaczna długość L= 67,00m





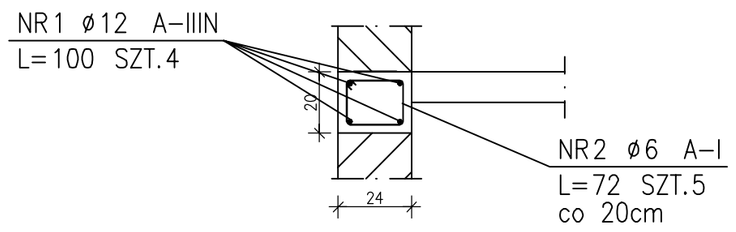
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

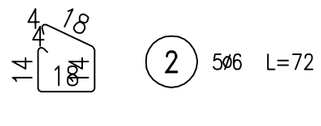
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN
WŻ.8	1	ø12 A–IIIN	100	4			4	
	2	ø6 A–I	82	5	4.1			
	3	ø6 A–I	106	2.5	2.65			
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					6.75		4	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222		0.888	
MASA [kg]					1.50		3.55	
MASA OGÓŁEM [kg]					5.05			
WYKONAC: x 67					338.35			

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Wieniec Żelbetowy
WŻ.9
wieniec klatki schodowej

łaczna długość L= 126,60m





ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–I	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN
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			
WYKONAC: x 126					548.1			

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Beton C25/30 (B30)
Stal: A–IIIN (RB500W)
A–I (St3S)
dg = 16 mm
Otulina 25 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. 663 304 262, fax. (56) 643-85-80e-mail: m.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:	SKALA:	
BUDYNEK NR 9 Wieńce żelbetowe	1:20	KONSTRUKCJA
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA: 30.10.2015r.	NR ARKUSZA: K9-TWŻ1

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