

ELEMENTY ŻELBETOWE

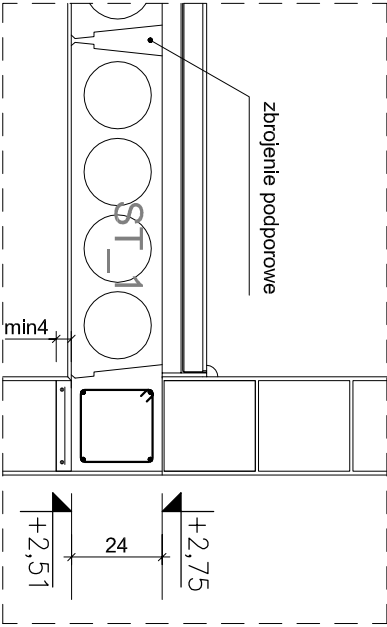
WIENIE

skala 1:20

WIENIEC W_1C zewnętrzny

[3+6+8+10+L+O+M]

21,84+21,84+61,26+61,26+17,94+24,54+6,84=215,52mb

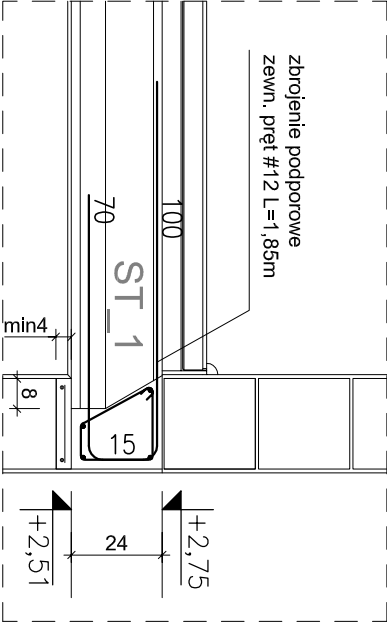


POZ.	NR	RODZAJ	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m]	
					A-0	A-IIIIN
W1A	0	ø6 A-0	60	310	186	ø12
W1A	1	ø12 A-IIIIN	8000	3		240
W1B	0	ø6 A-0	75	280	210	
W1B	1	ø12 A-IIIIN	8000	4		320
W1C	0	ø6 A-0	84	860	722.4	
W1C	1	ø12 A-IIIIN	23000	4		920
DŁUGOŚĆ RAŻEW [m]					1118.4	1480
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					248.28	1314.24
MASA OGÓŁEM [kg]					1562.52	

WIENIEC W_1B zewnętrzny

[A+D+E+I+I'+L'+N+R+G+K+1+7]

5,94*10+5,64*2+7,44=69,48mb



NR1 ø12 A-IIIIN W1B
L=8000 SZT. 4
+zkład+naroze

NR0 ø6 A-0 W1B
L=75 SZT.280
co25cm

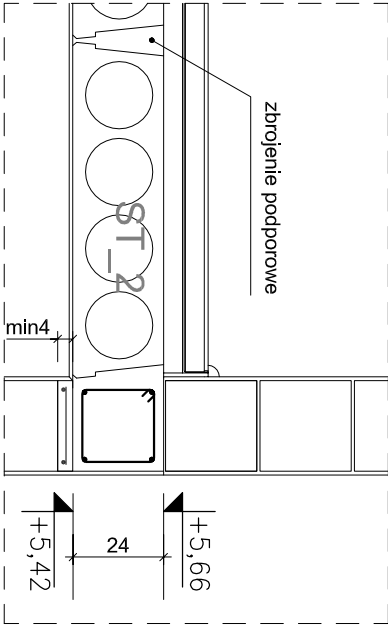
NR1 ø12 A-IIIIN W1C
L=23000 SZT. 4
+zkład+naroze

NR0 ø6 A-0 W1C
L=84 SZT.860
co25cm

WIENIEC W_2C zewnętrzny

[3+6+8+10+L+O+M]

21,84+21,84+61,26+61,26+17,94+24,54+6,84=215,52mb

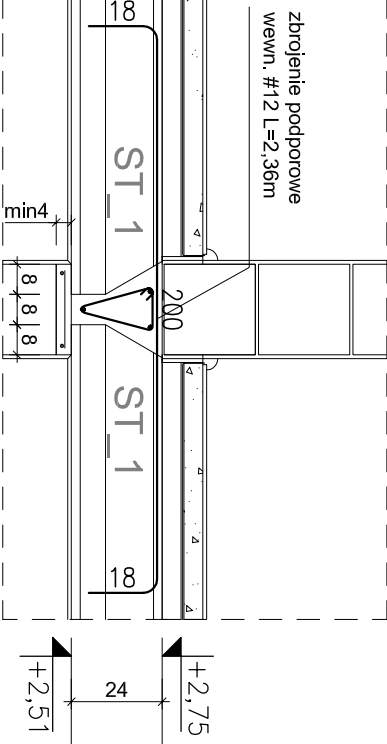


POZ.	NR	RODZAJ	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m]	
					A-0	A-IIIIN
W2A	0	ø6 A-0	60	380	228	ø12
W2A	1	ø12 A-IIIIN	9800	3		294
W2B	0	ø6 A-0	75	340	255	
W2B	1	ø12 A-IIIIN	9000	4		360
W2C	0	ø6 A-0	84	860	722.4	
W2C	1	ø12 A-IIIIN	23000	4		920
DŁUGOŚĆ RAŻEW [m]					1205.4	1574
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					267.6	1397.71
MASA OGÓŁEM [kg]					1665.31	

WIENIEC W_1A wewnętrzny

[B+C+F+H+J+K+P+G'+I'+J'+2+4+6]

5,94*10+5,64*2+7,44=78,12mb



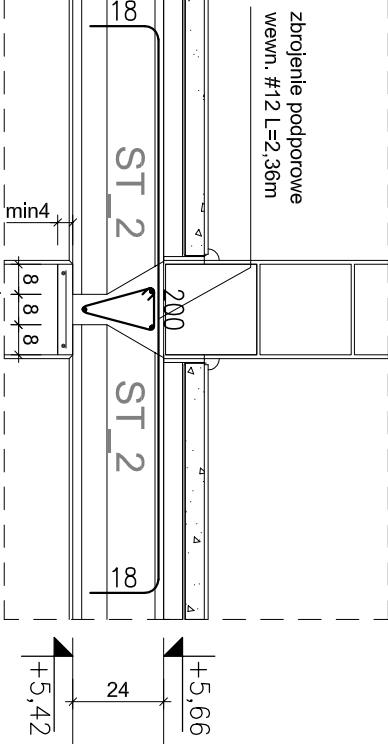
NR1 ø12 A-IIIIN W1A
L=8000 SZT. 3

NR0 ø6 A-0 W1A
L=60 SZT.310
co25cm

WIENIEC W_2A wewnętrzny

[B+C+F+H+J+K+P+G'+I'+J'+2+4+6]

7,44*13=96,27mb



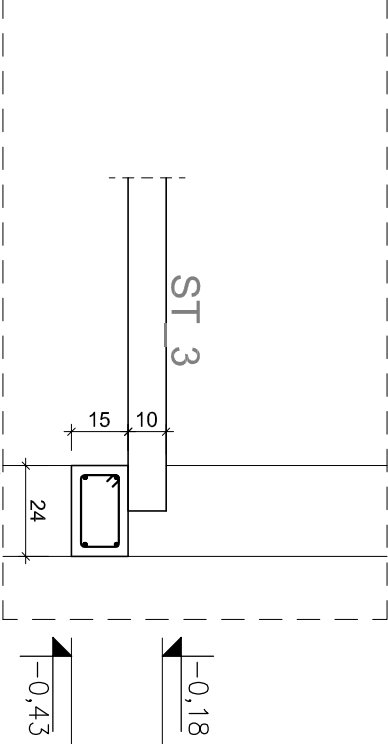
NR1 ø12 A-IIIIN W2A
L=9800 SZT. 3

NR0 ø6 A-0 W2A
L=60 SZT.380
co25cm

WIENIEC W_3A OPARCIE PŁYT PREFABR.

[5+6+9+10+L'+M'+M'+7+N+O]

31,14+33,84+36,24+33,24+36,24+33,24+17,94+16,20+6,84+6,24+4,44+10,14+8,40=274,14mb



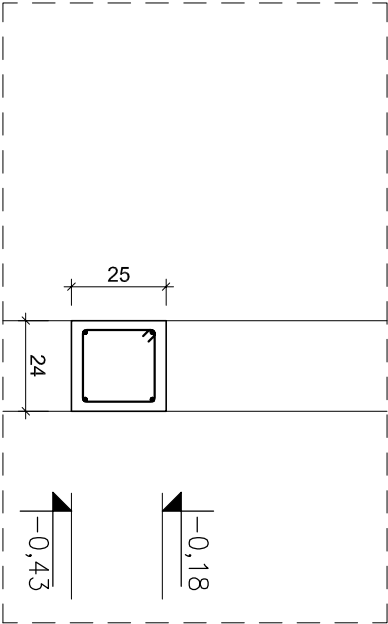
NR1 ø12 A-IIIIN W3A
L=28000 SZT. 4
+zkład+naroze

NR0 ø6 A-0 W3A
L=66 SZT.1120
co25cm

WIENIEC W_3B

[A+B+C+D+E+F+H+I+I'+J+K+L'+P+R+G+G'+I'+J'+K+1+2+4+O+3+8]

7,44*22+24,54+21,84+16,44+16,44+16,44+11,94=271,32mb



NR1 ø12 A-IIIIN W3B
L=28000 SZT. 4
+zkład+naroze

NR0 ø6 A-0 W3B
L=84 SZT.1120
co25cm

Nazwa inwestycji:		Nazwa inwestycji:	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE	
Adres inwestycji:		Data opracowania:	
dz. nr 98/1 obręb 085		14.01.2015 r.	
ul. Lotnicza 15 : 86-300 Grudziądz		Miejscowe Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami sp. z o.o. w Grdzu	
Inwestor:		Projektant:	
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami sp. z o.o. w Grdzu		mgr inż. Paweł Borczon	
ul. Międzywiesza 23 : 86-300 Grudziądz		Nazwa projektu:	
Nazwa rysunku:		Skala:	
WIENIE		1:20	
FUNKCJA:		PODPIS:	
IMIĘ I NAZWISKO:		NR UPRAWNIENI:	
PROJEKTANT		KONSTR.-BUD.	
MGR INŻ. PAWEŁ BORCZON		KUP / 0089 / POOK / 12	
PROJEKTANT		KONSTR.-BUD.	
MGR INŻ. WOJCIECH REMUS		KUP / 0006 / POOK / 08	

POZ.	NR	RODZAJ	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m]	
					A-0	A-IIIIN
W3A	0	ø6 A-0	66	1120	739.2	ø12
W3A	1	ø12 A-IIIIN	28000	4		1120
W3B	0	ø6 A-0	84	1120	940.8	
W3B	1	ø12 A-IIIIN	28000	4		1120
DŁUGOŚĆ RAŻEW [m]					1680	2240
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					372.96	1989.12
MASA OGÓŁEM [kg]					2362.08	