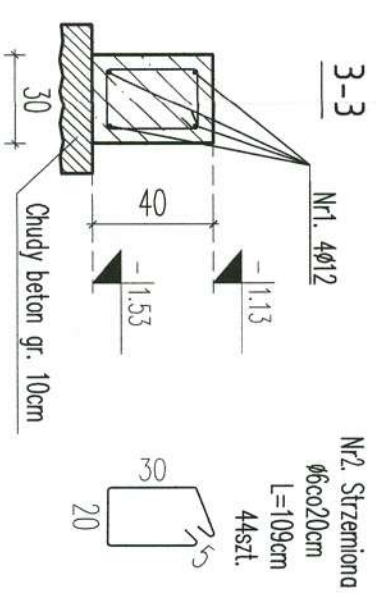




Beton konstrukcyjny C20/25
Beton podkładowy C8/10
Stal #12 – B500B
#6 – B500B
klasa ekspozycji XC4
otulina 5,0cm

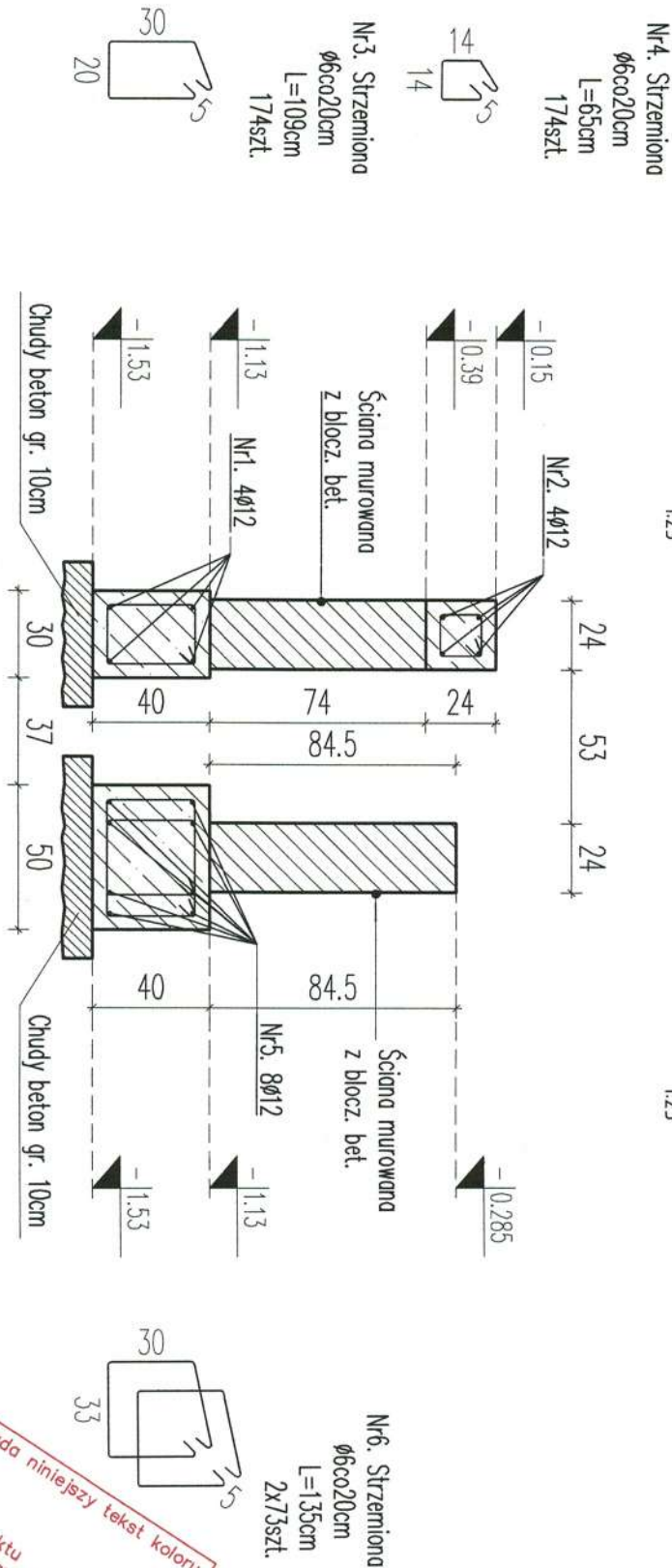
Wykonawca		Projektant	
D O O M O ul. Obrók 81/83/10 40-833 Katowice		mgr inż. MARCIN WOŹNIAK nr upr. SLK/3866/P00K/11	
Nazwa obiektu			
BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY - 'DOM MODRY III'			
Adres obiektu			
Inwestor			
Tytuł rysunku			
RZUT FUNDAMENTÓW; ŁAWA FUNDAMENTOWA 1:2,3			
Specjalność		Faza projektu	
KONSTRUKCJA		PROJ. BUDOWLANIANY	
Skala		Nr rys.	
1:100; 1:25		K-1	

[illegible]

2-2

Ława fundamentowa Ł.2.4 30x40cm
L=34,32mb
1:25

Ława fundamentowa Ł.2.2 30x40cm
L=14,58mb
1:25

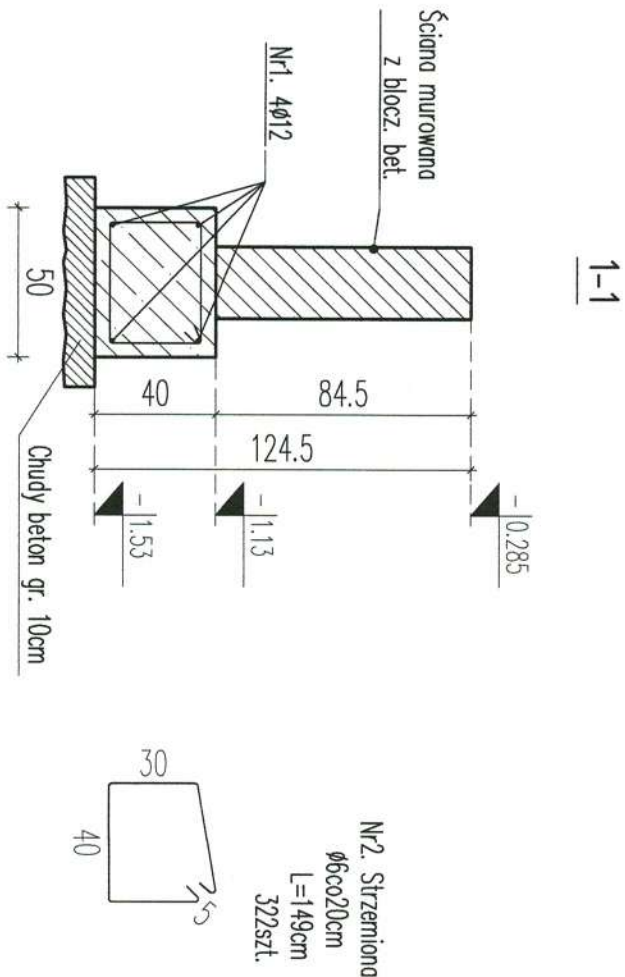


ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta na 1 poz.	Liczba		Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	poził łączne	Ø6	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[m]	[m]	[m]
Ł.2.2							
1	12	B500B	17,98	4	4		71,92
2	6	B500B	1,35	146	146		197,10
Ł.2.4							
1	12	B500B	33,92	4	4		135,68
2	12	B500B	33,92	4	4		135,68
3	6	B500B	1,09	174	174		189,66
4	6	B500B	0,65	174	174		113,10
Razem długość prętów						[mb]	499,86
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	111,0
Masa łączna						[kg]	415,8

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta
metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006.

Ława fundamentowa Ł.2.1 50x40cm
L=58,54mb
1:25



Originalny projekt posiada niniejszy tekst koloru czerwonego oraz trzy hologramy:
1. na okładce projektu
2. na stronie tytułowej projektu
3. na zgodzie na zmiany i adaptację
KOPLOWANIE I ODSTĘPOWANIE ZABRONIONE!
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.

ZESTAWIENIE STALI

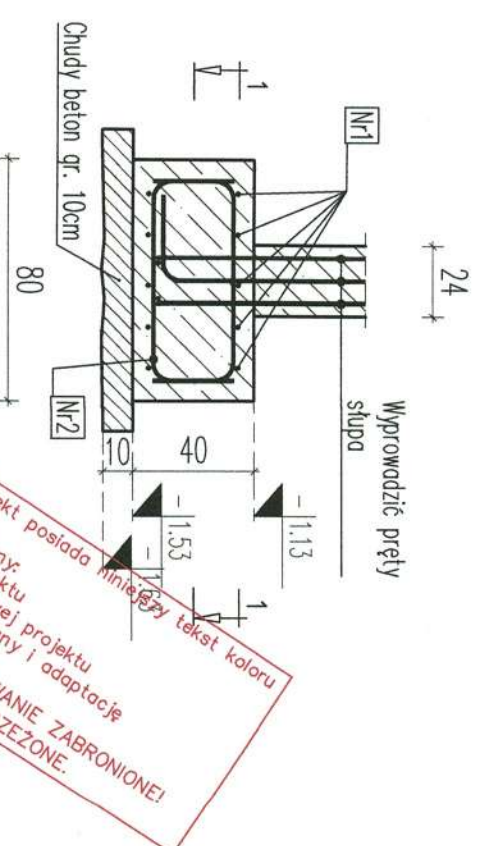
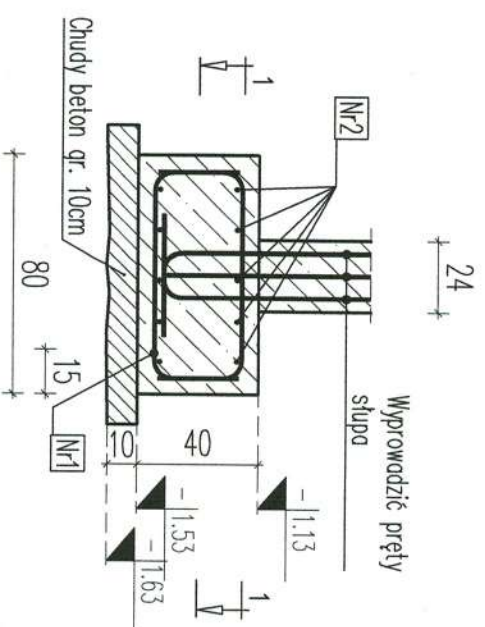
Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta na 1 poz.	Liczba		Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	poził łączne	Ø6	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[m]	[m]	[m]
Ł.2.1							
1	12	B500B	64,43	4	4		257,72
2	6	B500B	1,49	322	1		479,78
Razem długość prętów						[mb]	479,78
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	106,5
Masa łączna						[kg]	335,4

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta
metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006.

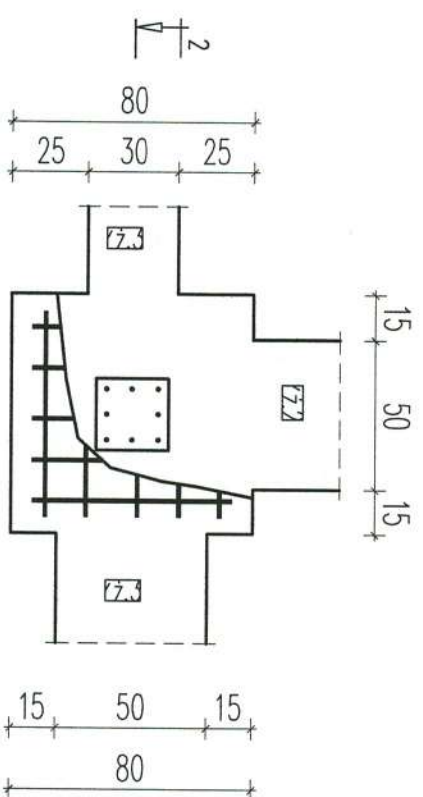
Beton konstrukcyjny C20/25
Beton podkładowy C8/10
Stal #12 – B500B
#6 – B500B
klasa ekspozycji XC4
otulina 5,0cm

- UWAGI:
1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
 2. NIE WYMAROWAĆ Z RYSUNKU
 3. JEŻELI NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEMU BUDOWY ZAJĘWANE ZOSTANĄ JAKIEKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, KIEROWNIK BUDOWY, WYKONAWCA LUB INWESTOR ZOBOWIĄZANI SĄ NIEZŁĄCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU ICH WYJAŚNIENIA
 4. PODANE MATERIAŁY, MOGĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE INNYMI POD WARUNKIEM ZATWIERDZENIA ZMIAN PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA.
 5. SPOSÓB MONTAŻU POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU MOŻE BYĆ ZMIENIONY POD WARUNKIEM ZATWIERDZENIA PROPOZYCJI ZMIANY PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
 6. WYMAGANY NA RYSUNKU SĄ PODANE W CENTYMETRAŻACH; POZIOMY SĄ PODANE W METRAŻACH, ZESTAWIENIA STALI WG PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

Wykonawca	D O O M O		Projektant	mgr inż. MARCIN WOŹNIAK nr upr. SLX/3866/P00K/11	
Nazwa obiektu	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – "DOM MÓJNY III"				
Adres obiektu					
Inwestor					
Tytuł rysunku	ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł.2.1; Ł.2.2; Ł.2.4				
Specjalność	KONSTRUKCJA		Faza projektu PROJ. BUDOWANY		
Skala	1:25		Data		Nr rys. K-2

$$\frac{w}{w}$$


1-1



Nr2. 2x5Ø16co17cm L=118cm



ZESTAWIENIE STALI

Nr preťa	ø	Sial	Dĺžkosć preťa	Liczba		Dł. łączna	
				pretów na 1 poz.	pozycji		pretów łączne
[-]	[mm]	[-]	[m]		[szt]	[m]	
SZ21							
1	16	B5008	1,25	10	3	30	37,50
2	16	B5008	1,18	10	3	30	35,40
Razem dĺžkosć pretów							72,90
Masa jednokłowa							1,578
Masa pretów dla danej średnicy							15,0
Masa łączne							115,0

UWAGA: Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

Beton konstrukcyjny C20/25
Beton podkładowy C8/10
Stal #16 – B500B
klasa ekspozycji XC4
otulina 5,0cm

UWAGI:

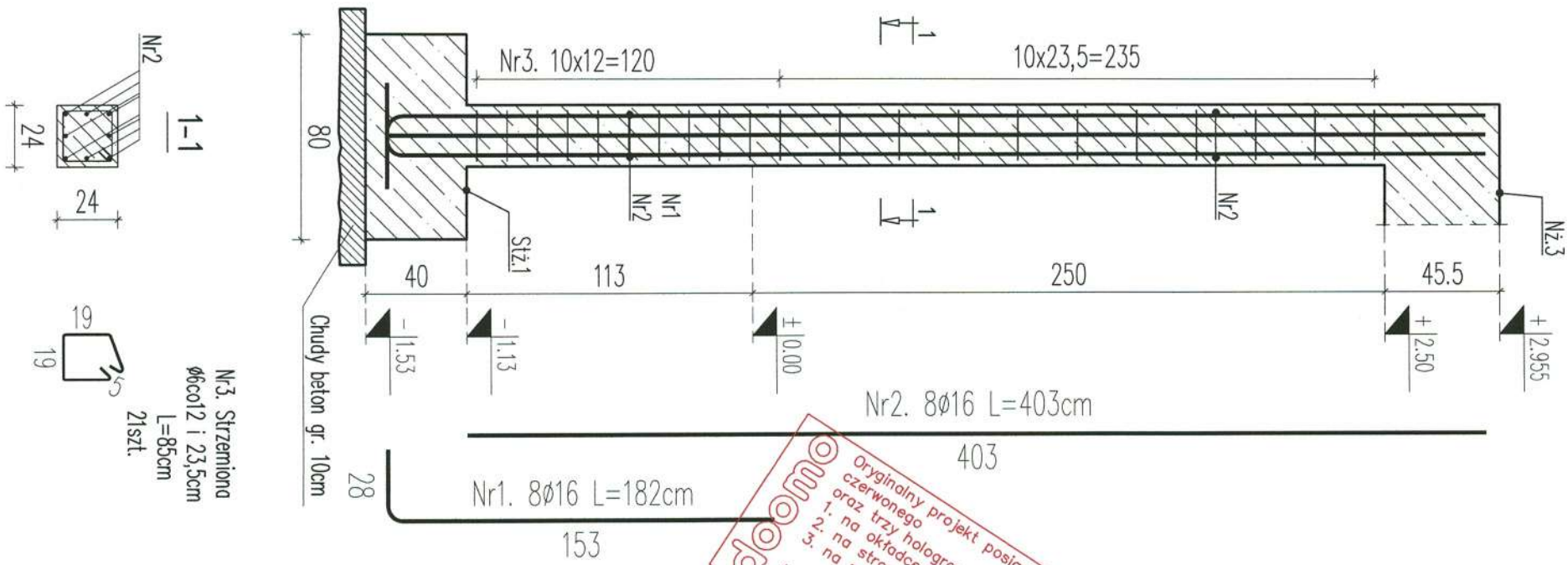
1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z CĄCOSA DOKUMENTACJI PROJEKTU BUDOWANEGO BUDYNKU
2. NIE WMIAŃCOWAĆ Z RYSUNKU
3. JEŻELI NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEJ BUDOWY ZAŁAWAŻONE ZOSTAŁY JAKIEKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJAWNOŚCI W DOKUMENTACJI, KIEROWNIK BUDOWY, WYKONAWCA LUB INWESTOR ZOBOWIĄZANI SĄ NIEZMIĘCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU ICH WYJAŚNIENIA
4. PODANE MATERIAŁY MOGĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE INNYMI POD WARUNKIEM ZAINTERESOWANIA ZMIAN PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
5. SPOSÓB MONTAŻU POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU MOŻE BYĆ ZMIENIONY POD WARUNKIEM ZAINTERESOWANIA PROPOZYCJĄ ZMIANY PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
6. WMIARY NA RYSUNKU SĄ PODANE W CENTYMETRACH; POZIOMY SĄ PODANE W METRAH, ZESTAWIENIA STALU WG PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

Wykonawca	D O O M O ul. Obrók 81/83/10 40-833 Katowice	Projektant	mgr inż. MARCIN WOŹNIAK nr upr. SLK/3866/POK/11
Nazwa obiektu	BUDYNEK MIESZKAŁNY JEDNORODZINNY - "DOM MODNY III"		
Adres obiektu			
Inwestor			
Tytuł rysunku	STOPA FUNDAMENTOWA SŁ.1		
Specjalność	KONSTRUKCJA	Faza projektu	PROJ. BUDOWLANIANY
Skala	1:25	Data	Nr rys. K-3

Słup Sz.1 – 3szt.

24x24cm

1:25



Oryginalny projekt posiada niniejszy tekst koloru czerwonego oraz trzy hologramy:
1. na okładce projektu
2. na stronie tytułowej projektu
3. na zgodzie na zmiany i adaptację
KOPIOWANIE I ODSTĘPOWANIE ZABRONIONE!
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.

Beton konstrukcyjny C20/25
Beton podkładowy C8/10
Stal #16 – B500B
#6 – B500B
klasa ekspozycji XC4
otulina 5,0cm

ZESTAWIENIE STALI

Nr. pręta	φ	Stal	Długość pręta [m]	Liczba		Długość łączna
				prętów na 1 poz.	pozycji [szt]	φ6 B500B φ16
1	16	B500B	1,82	8	3	24
2	16	B500B	4,03	8	3	24
3	6	B500B	0,85	21	3	63
Razem długość prętów						53,55
Masa jednostkowa						53,55
Masa prętów dla danej średnicy						0,222
Masa łączna						11,9
						233,5

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

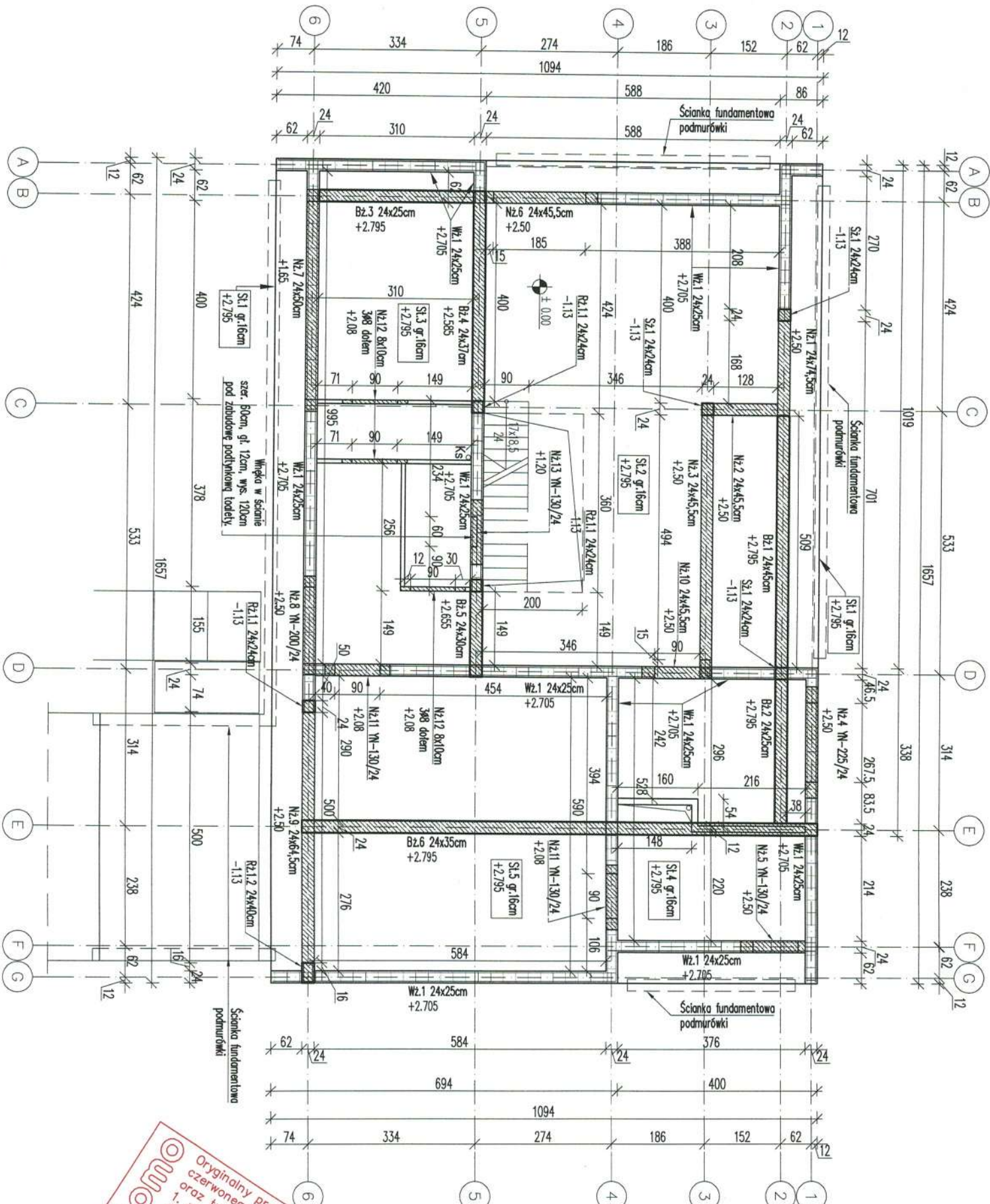
- UWAGI:
1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJĄ PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
 2. NIE WYMIAŃ WYMIARÓW Z RYSUNKU
 3. JEŻELI NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEJ BUDOWY ZAUWAŻONE ZOSTANĄ JAKIEKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, KIEROWNIK BUDOWY, WYKONAWCA LUB INWESTOR ZOBOWIĄZANI SĄ NIEZWŁOŻNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU ICH WYJAŚNIENIA
 4. PODANE MATERIAŁY, MOGĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE INNYMI POD WARUNKIEM ZATWIERDZENIA ZMIAN PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA.
 5. SPOSÓB MONTAŻU POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU MOŻE BYĆ ZMIENIONY POD WARUNKIEM ZATWIERDZENIA PROPOZYCJI ZMIANY PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
 6. WYMIARY NA RYSUNKU SĄ PODANE W CENTYMETRACH. POZIOMY SĄ PODANE W METRACH, ZESTAWIENIA STALI WG PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

Wykonawca		Projektant	
D O O M O		mgr inż. MARCIN WOŹNIAK	
ul. Obroki 81/83/10		nr upr. SLK/3886/P00K/11	
40-833 Katowice			
Nazwa obiektu			
BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – "DOM MODNY III"			
Adres obiektu			
Inwestor			
Tytuł rysunku			
SŁUP ŻELBETOWY Sz.1			
Specjalność		Faza projektu	
KONSTRUKCJA		PROJ. BUDOWLANY	
Skala		Nr rys.	
1:25		K-4	

doomo

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna B500B		
				prętów na 1 poz.	pozycji		prętów łączne	ø6
[-]	[mm]	[-]	[m]		[szt]	[m]		
WIENIEC w.1								
1	12	B500B	6165	4	1	4	184,00	246,60
2	6	B500B	0,80	230	1	230	184,00	246,60
Razem długość prętów							184,00	246,60
Masa jednostkowa							0,272	0,888
Masa prętów dla danej średnicy							40,8	219,0
Masa łączna							259,8	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.



ZESTAWIENIE STALI

Nr preťa	Ø	Stal	Dĺžnosť preťa	preťov na 1 poz.	Lícba pozycji	preťov ťažné	Dĺžnosť ťažna	
							B5008	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]		[szt]		Ø6	[m]
R2.1.1								
1	12	B5008	1,82	4	3	12		21,84
2	12	B5008	4,03	4	3	12		4,836
3	6	B5008	0,85	25	3	75	63,75	
R2.1.2								
1	12	B5008	1,82	4	1	4		7,28
2	12	B5008	4,03	4	1	4		16,12
4	6	B5008	1,17	25	1	25	29,25	
Razem dĺžnosť preťov								
Masa jedného kovu								
						[kg/mb]	93,00	93,60
Masa preťov dla danej średnicy						[kg]	0,222	0,888
Masa ťažné						[kg]	20,6	83,1
							103,7	

doomo

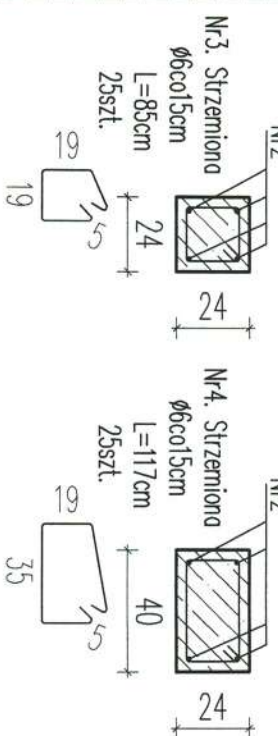
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

Rdzeń Rż.1.1 - 3szt.

24x24cm

Rdzeń Rż.1.2 - 1szt.

24x40cm



Nr2. 4 ϕ 12 L=403cm

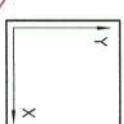
Nr1. 4 ϕ 12 L=182cm

153

28

Originalny projekt posiada niniejszy tekst koloru
czerwonego
1. na okładce projektu
2. na stronie tytułowej projektu
3. na zgodzie na zmiany i adaptację

**KOPIOWANIE I ODSTĘPOWANIE ZABRONIONE!
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.**



Beton konstrukcyjny C20/25

Std #12 - B500B

#6 - B500B

kiusu ekspozycji ALI

A DOKUMENTACIJI PROJEKTU

O BUDOWY I SAMEJ

OLWIEK ROZBIEZNOŚCI

KŁOCZNIK

W CELU ICH WYJASNIENIA
ZASTAPIONE INNYMI POD

PROJEKTANTA I INVESTORA

MERDZENIA PROPOZYCJI ZMIANY

W CENTYMETRACH, POZIOMY

STAL I WG PODANYCH

jektant

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

nr upr. SLK/3866/P00K/11

JEDNORODZINNY - "DOM MODNY III

WIENIEC WZ1 RODZENIE RZ.1.1, RZ.1.2

rodzaj projektu	PROJ. BUDOWLANY
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

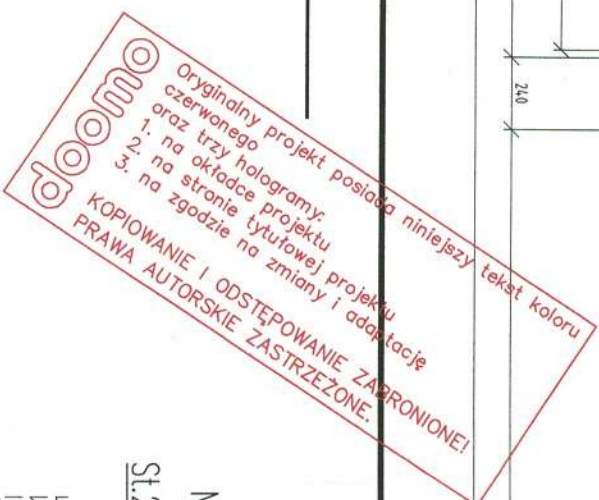
Wykonawca	Projektant
D O O M O ul. Obręki 81/83/10 40-833 Katowice	
Nazwa obiektu	mgr inż. MARCIN WOŹNIAK nr upr. SLK/3866/P00K/11
BUDOWA MIESZKAŁNY JEDNORODZINNY – 'DOM MODNY III'	
Adres obiektu	
Inwestor	
Tytuł rysunku	
RZUT PARTERU. UKŁAD BELEK, NADPROŻY I WIENIOWYCH WIENIEC WZ. 1 ROZWIENIE RZ.1.1, RZ.1.2	
Specjalność	Feza projektu
Specjalność	PROJ. BUDOWANY
Skala	Data
1:100; 1:25	Nr rys. K-5

BELKA Bz.1 240x450
SKALA 1:25

SKALA 1:25

③ 2#20-L=2220

161



Nr preťa	ø	Stal	Dĺžnosť preťa	preťov		Lícba pozycji	preťov tácnie	Dĺžnosť tákzna		
				na 1 poz.	iszl			ø8	B500B	ø20
[-]	[mm]	[-]	[m]						[m]	
NADPROŽE NA 1 BELKA Bz 1										
1	20	B500B	4,93	2	1	2				9,86
2	20	B500B	4,96	2	1	2				9,92
3	20	B500B	2,22	2	1	2				4,44
4	20	B500B	2,25	2	1	2				4,50
5	12	B500B	2,08	2	1	2			4,16	
6	20	B500B	7,39	4	1	4				29,56
7	8	B500B	1,90	16	1	16				
8	8	B500B	1,31	39	1	39				
Razem dĺžnosť preťov										
Masa jednosťovka										
Masa preťov dľa danej šřediny						[kg/rnb]	[kg]			
Masa tákzne						[kg]	[kg]			
									179,6	

1. RYSUNEK ROZPRAIRYWAŃ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
2. NIE WYMAGOWAĆ Z RYSUNKU
3. JEŻELI NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEJ BUDOWY ZAWYŻONE ZOSTAŁY JAKIEKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, KIEROWNIK BUDOWY, WYKONAWCA LUB INWESTOR ZOBOWIĄZANY SĄ NIEMIAROWO SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU ICH WYJAŚNIENIA
4. PODANE MATERIAŁY, MOGĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE INNYM POD WARUNKIEM ZAINTERESOWANA ZMIAN PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA.
5. SPOSÓB MONTAŻU POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU MOŻE BYĆ ZMIENIONY POD WARUNKIEM ZAINTERESOWANA PROPOZYCJĄ ZMIANY PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
6. WYMAGI NA RYSUNKU SĄ PODANE W MILIMETRACH, POZYCZY SĄ PODANE W METRACH, ZEŚMIENIA STAŁ WŁ. PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

konstrukcyjny C20/25
tal #12, #20 – B500B
#8 – B500B
klasa ekspozycji XC1
otulina 2,0cm

doomo

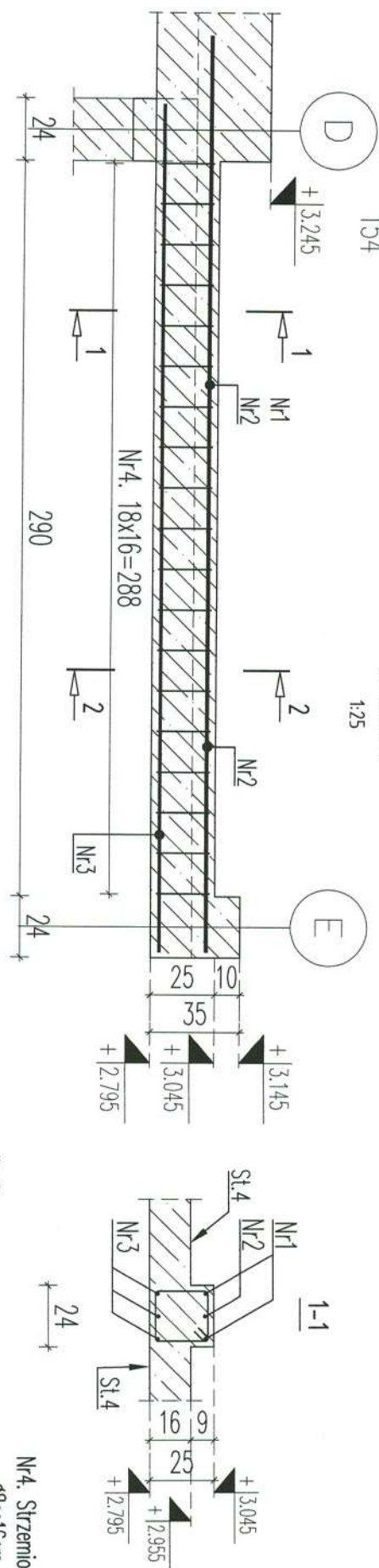
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

Wykonawca	D O O O ul. Obrók 81/83/10 40-835 Katowice	Projektant	mgr inż. MARCIN WOŹNIAK nr upr. SLK/3966/P/00K/11
Nazwa obiektu	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – "DOM MODNY III"		
Adres obiektu			
Investor			
Tytuł rysunku	BEŁKA Bz.1: NADPROŻE Wz.1		
Specjalność	KONSTRUKCJA	Faza projektu	
Skala	1:25 1:50	PROJ. BUDOWLANY	1:5

Nr1. 2Ø12 L=361cm

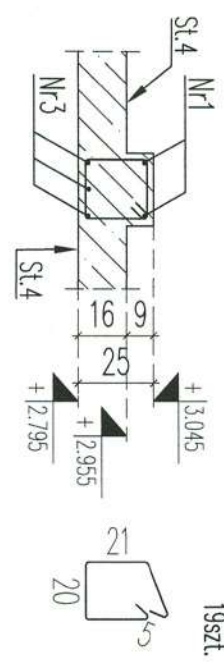
Nr2. 1Ø12 L=154cm

Belka Bz.2 - 1szt.
24x25cm



Nr3. 3Ø12 L=334cm

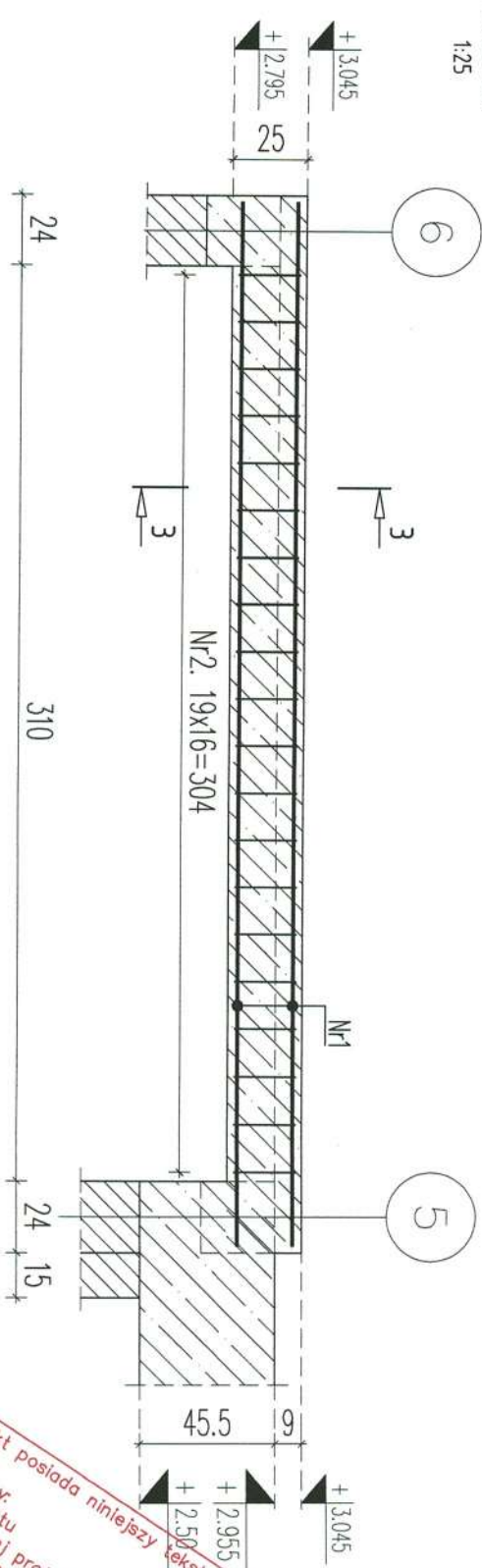
334



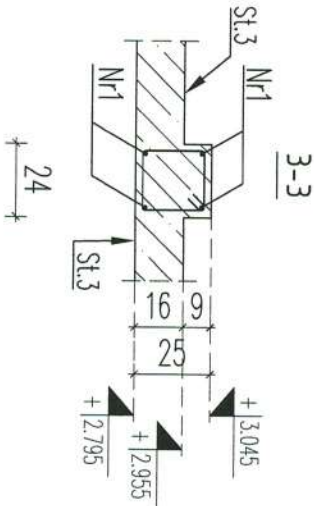
Belka Bz.3 - 1szt.
24x25cm

Nr1. 4Ø12 L=354cm

354



Nr2. Strzemiono
Ø6co16cm
L=91cm
20szt.



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna B500B Ø12
				prętów na 1 poz.	poziwy łączne	
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	prętów łączne	[m]
BELKA Bz.2						
1	12	B500B	3,61	2	1	2
2	12	B500B	1,54	1	1	1
3	12	B500B	3,34	3	1	3
4	8	B500B	0,91	19	1	19
Razem długość prętów						
Masa jednostkowa						
Masa prętów dla danej średnicy						
Masa łączna						
		</				

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta
metoda B wg PN-EN ISO 3166:2006.

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	poziwy łączne	Ø6	Ø12
BELKA Bz.3							
1	12	B500B	3,54	4	1	4	14,16
2	6	B500B	0,91	20	1	20	18,20
Razem długość prętów						18,20	14,16
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	12,6
Masa łączna						[kg]	16,6

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta
metoda B wg PN-EN ISO 3166:2006.

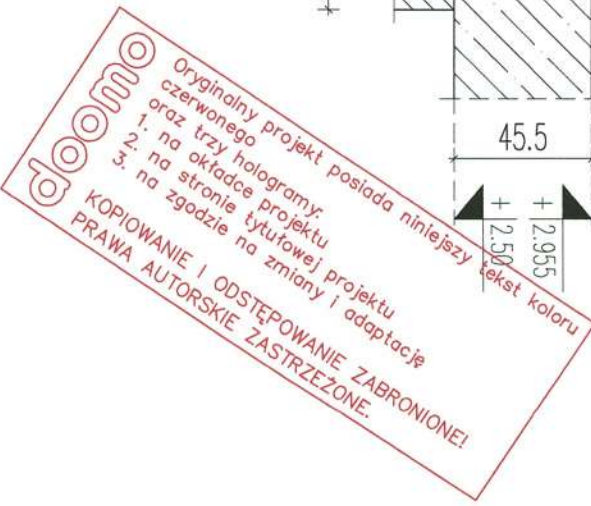
Beton konstrukcyjny C20/25

Stal #12, #20 – B500B

#6, #8 – B500B

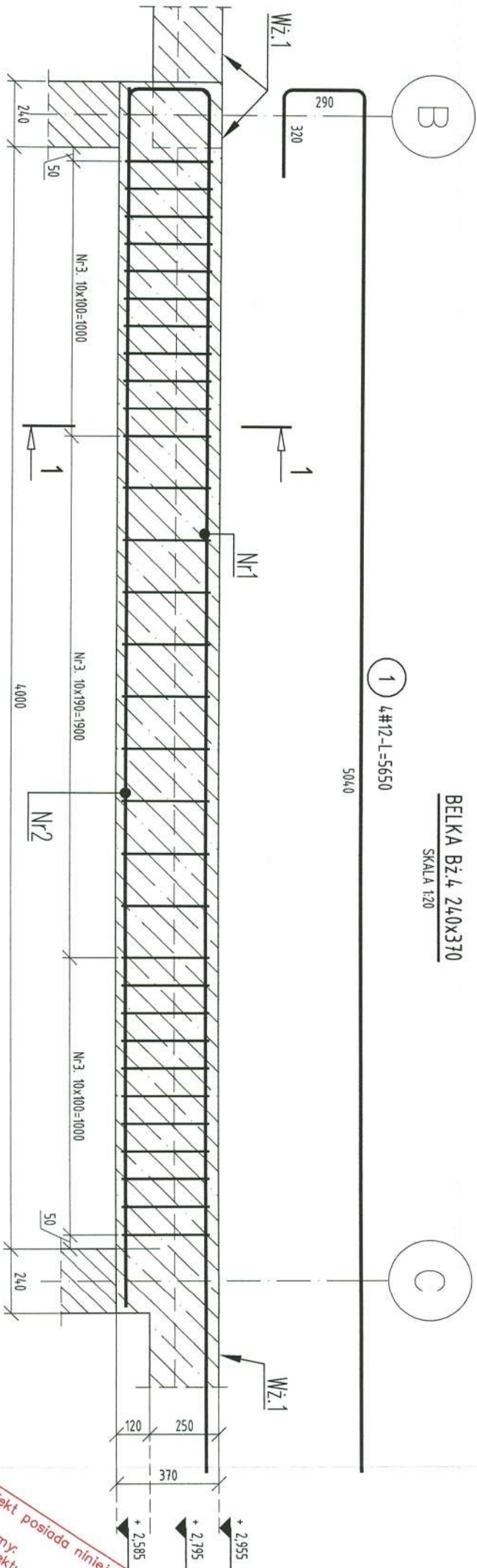
klasa ekspozycji XC1

otulina 2,0cm



Wykonawca		Projektant	
D O O M O ul. Obroki 81/83/10 40-833 Katowice		mgr inż. MARCIN WOŹNIAK nr upr. SLK/3866/P00K/11	
Nazwa obiektu			
BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – "DOM MODNY III"			
Adres obiektu			
Inwestor			
Typu rysunku			
BELKA Bz.2, BELKA Bz.3			
Specjalność		Faza projektu	
KONSTRUKCJA		PROJ. BUDOWLANY	
Skala		Data	
1:25		Nr rys. K-7	

BELKA Bz.4 240x370
SKALA 1:20



2 4#12-L=4440

4440

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	prętów na 1 poz.	Liczba pozycji	prętów łączne	Długość łączna	
							Ø8	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]		[szt]		[m]	
BELKA Bz.4								
1	12	B500B	5,65	4	1	4	22,60	
2	12	B500B	4,44	4	1	4	17,76	
3	8	B500B	1,01	62	1	62	62,62	
BELKA Bz.5								
1	12	B500B	3,12	3	1	3	9,36	
2	12	B500B	1,92	2	1	2	3,84	
3	8	B500B	0,99	10	1	10	9,90	
Razem długość prętów							[m]	
Masa jednostkowa							[kg/m]	
Masa prętów dla danej średnicy							[kg]	
Masa łączna							[kg]	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metoda B wg PN-EN ISO 3166:2006.

BELKA Bz.5 240x300

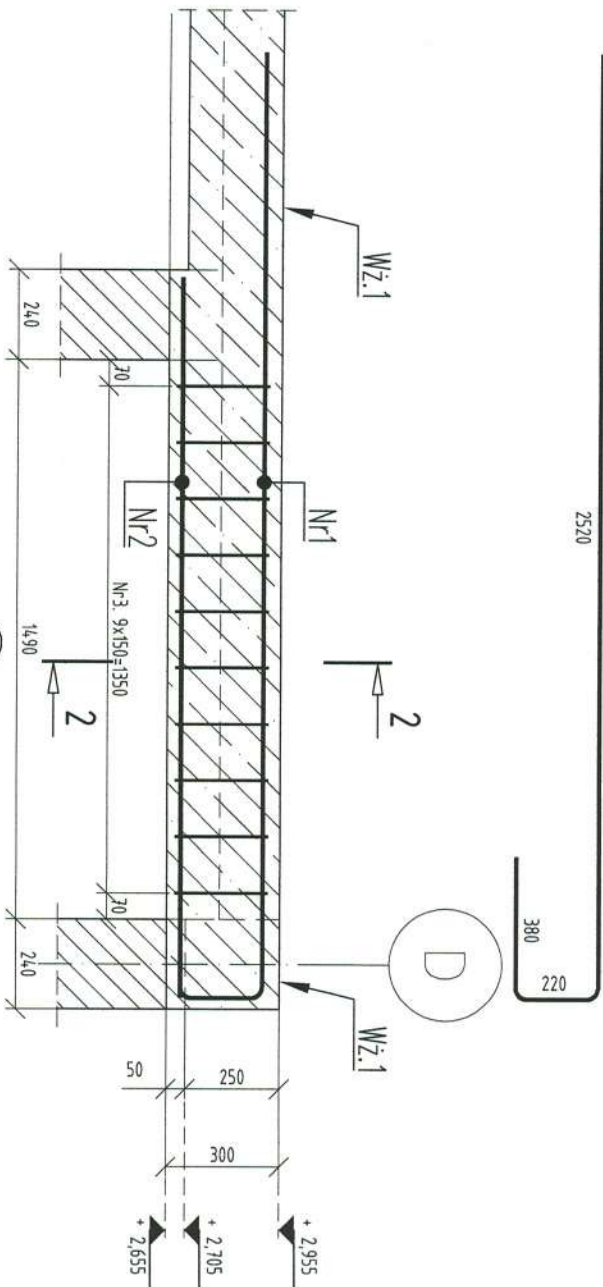
SKALA 1:20

1 3#12-L=3120

2520

380

220



2 2#12-L=1920

1920

UWAGI:
1. RYSUNEK ROZPATRYWAM Z CAŁOSIĄ DOKUMENTACJĄ PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
2. NIE WYMAROWAĆ Z RYSUNKU
3. JEŻELI NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEJ BUDOWY ZAUWAŻONE ZOSTANĄ JAKIEKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, KIEROWNIK BUDOWY, WYKONAWCA LUB INWESTOR ZOBOWIĄZANI SĄ NIEZMIĘCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU ICH WYJAŚNIENIA
4. PODANE MATERIAŁY, MOGĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE INNYMI POD WARUNKIEM ZATWIERDZENIA ZMIAN PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA.
5. SPOSÓB MONTAŻU POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU MOŻE BYĆ ZMIENIONY POD WARUNKIEM ZATWIERDZENIA PROPOZYCJI ZMIANY PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
6. WYMIARY NA RYSUNKU SĄ PODANE W MILIMETRACH. POZIOMY SĄ PODANE W METRACH, ZESTAWIENIA STALI WG PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

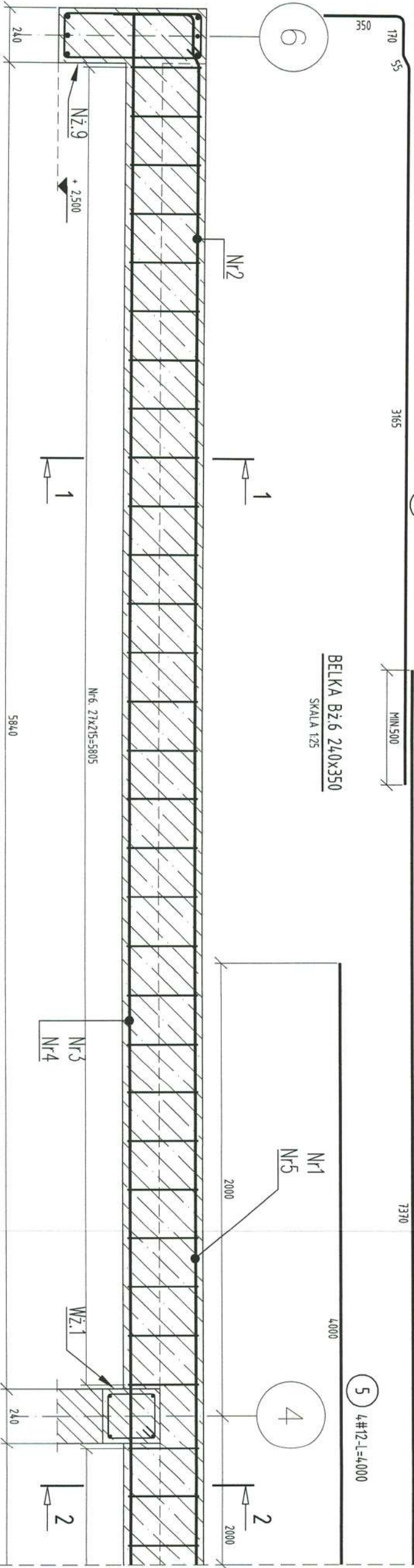
Wykonawca	D O O M O	Projektant	mgr inż. MARCIN WOŹNIAK
Adres obiektu	ul. Obruki 81/83/70 40-833 Katowice	nr upr. SLK/3866/P00K/11	
Adres obiektu	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – "DOM MŁODY III"		
Investor			
Typu rysunku	KONSTRUKCJA	Faza projektu	PROJ. BUDOWLANY
Specyfność	1:20	Data	nr rys. K-8
Skala			

2 2#12-L=3740

MIN 500

BELKA Bz.6 240x350
SKALA 1:25

5 4#12-L=4.000



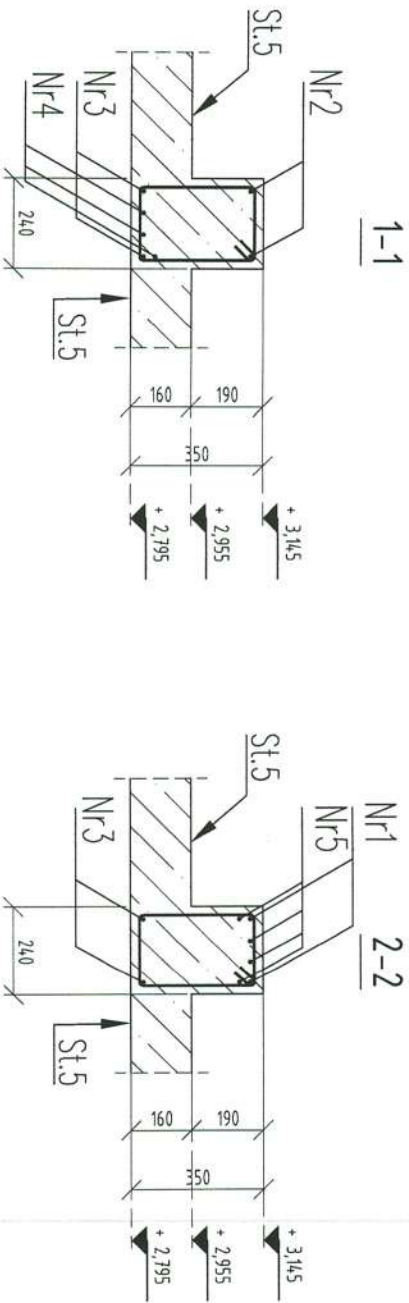
3 2#12-L=10280

4 3#12-L=6280

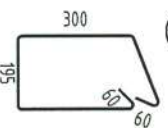
6280

1 2#12-L=7720

BELKA Bz.6 240x350
SKALA 1:25



6 4#8-L=1110



Beton konstrukcyjny C20/25
Stal #12 - B500B
#8 - B500B
klasa ekspozycji XC1
otulina 2,0cm

UWAGI:
1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
2. NIE WNIĄRÓWAĆ Z RYSUNKU
3. JEŻELI NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEJ BUDOWY ZAŁIWAŻONE ZOSTANĄ JAKIEKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, KIEROWNIK BUDOWY, WYKONAWCA LUB INWESTOR ZOBOWIĄZANI SĄ NIEZMIĘCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU ICH WYJAŚNIENIA
4. PODANE MATERIAŁY MOGĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE INNYMI POD WARUNKIEM ZATWIERDZENIA ZMIAN PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA.
5. SPOSÓB MONTAŻU POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU MOŻE BYĆ ZMIENIONY POD WARUNKIEM ZATWIERDZENIA PROPOZYCJI ZMIANY PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
6. WNIĄRY NA RYSUNKU SĄ PODANE W MILIMETRACH; PODANE SĄ PODANE W METRACH; ZESTAWIENIA STALI WG PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

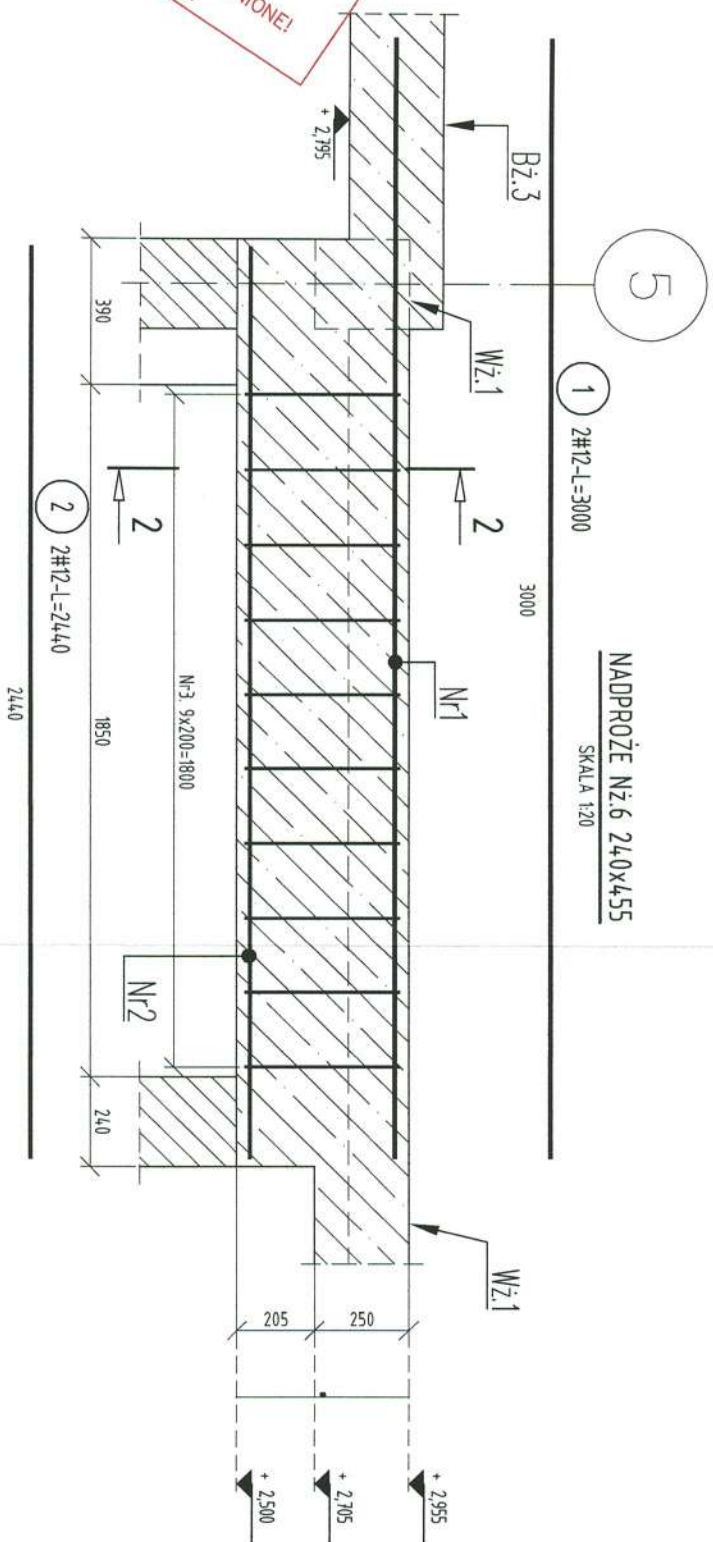
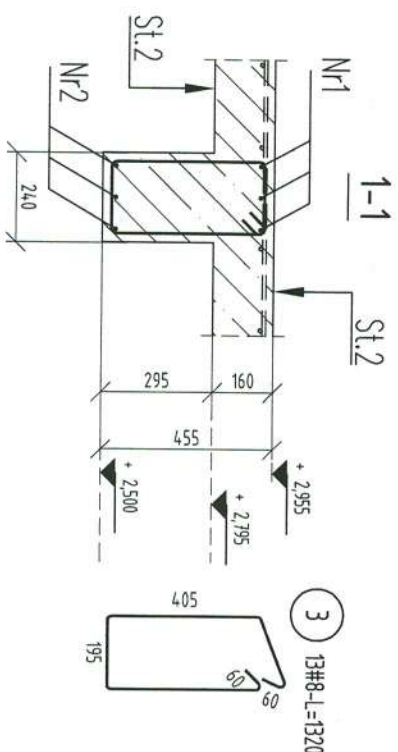
ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta [m]	Liczba		prętów łącznie	Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji [szt]		B500B Ø8	Ø12
BELKA Bz.6								
1	12	B500B	7,12	2	1	2		15,44
2	12	B500B	3,74	2	1	2		7,48
3	12	B500B	10,28	2	1	2		20,56
4	12	B500B	6,28	3	1	3		18,84
5	12	B500B	4,00	4	1	4		16,00
6	8	B500B	1,11	46	1	46		51,06
Razem długość prętów								
Masa jednostkowa							[kg/mb]	
Masa prętów dla danej średnicy							[kg]	
Masa łączna							[kg]	89,8

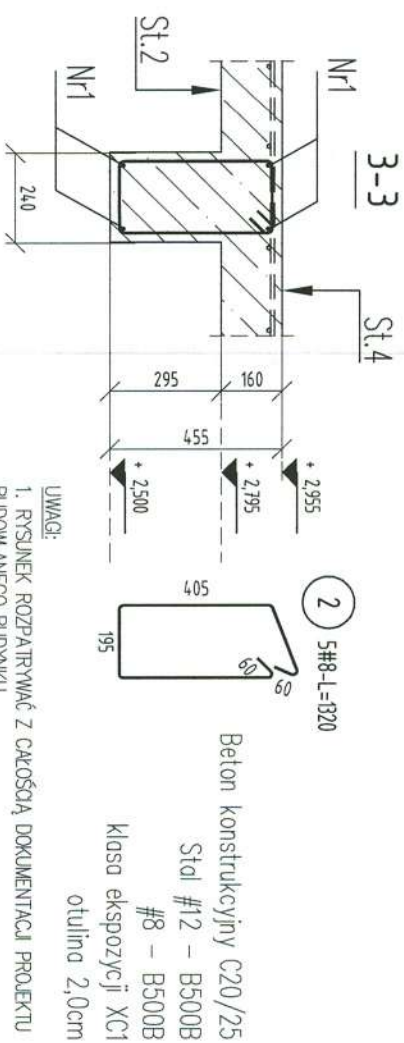
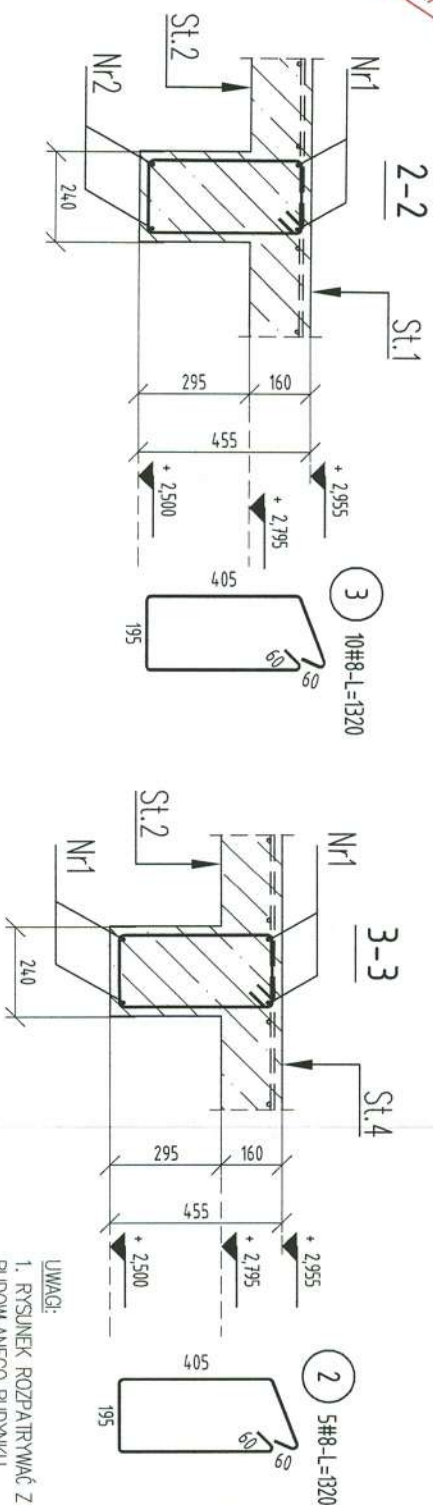
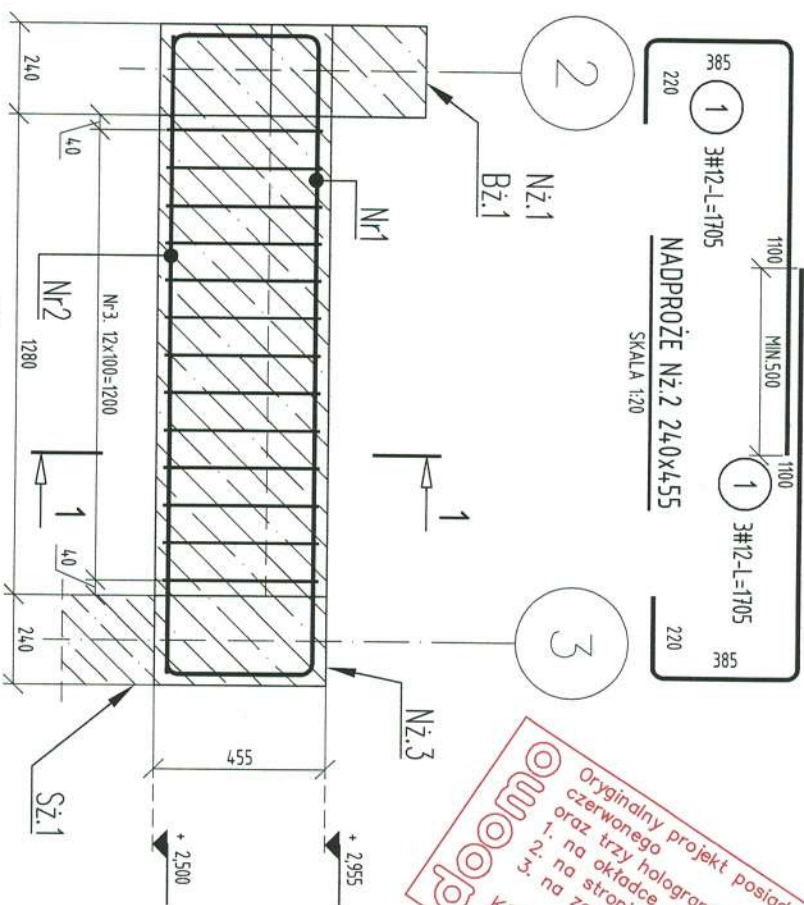
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta
materiał R un PL-FN ION 3766-7m6

Originalny projekt posiada niniejszy tekst koloru czerwonego oraz trzy hologramy:
1. na okładce projektu
2. na stronie tytułowej projektu
3. na zgodzie na zmiany i adaptacje
KOPIOWANIE I ODSTĘPOWANIE ZABRONIONE!
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.

Wykonawca		Projektant	
D O O M O		mgr inż. MARCIN WOŹNIAK	
ul. Obróki 81/83/10		nr upr. SLK/3866/P00K/11	
40-833 Katowice			
Nazwa obiektu			
BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – "DOM MODNY III"			
Adres obiektu			
Investor			
Typu rysunku			
		BELKA Bz.6	
Specyfność		Faza projektu	
KONSTRUKCJA		PROJ. BUDOWLANY	
Skala		1:20	
Data		Nr rys.	
		K-9	



Originalny projekt posiada niniejszy tekst koloru czerwonego oraz trzy hologramy projektu
1. na okładce projektu
2. na stronie tytułowej projektu
3. na zgodzie na zmiany i adaptacje
KOPIOWANIE I ODSTĘPOWANIE ZABRONIONE!
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE!



Beton konstrukcyjny C20/25
Stal #12 – B500B
#8 – B500B
klasa ekspozycji XC1
otulina 2,0cm

UWAGI:

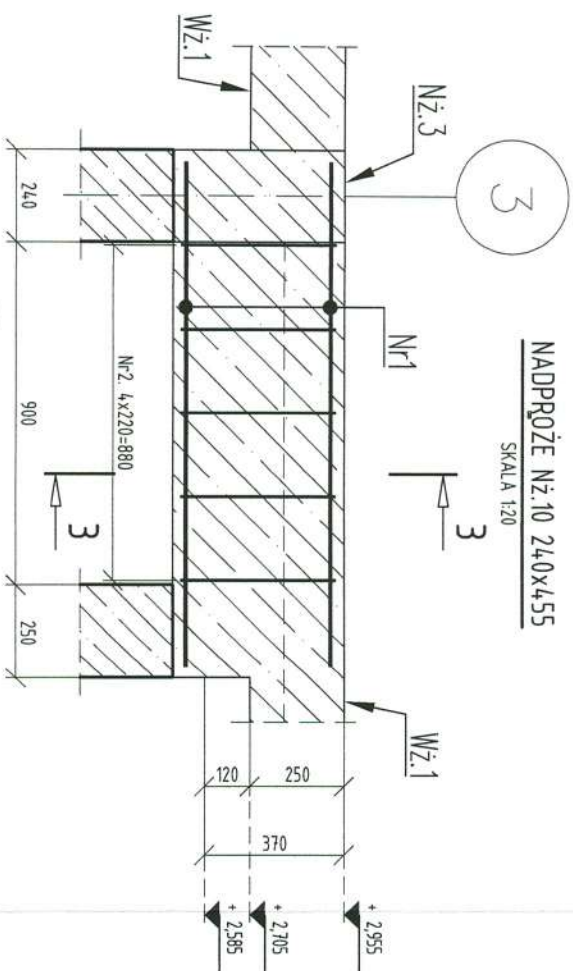
1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
2. NIE WMIAROWAĆ Z RYSUNKU
3. JEŻELI NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEJ BUDOWY ZAUWAŻONE ZOSTANĄ JAKIEKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, KIEROWNIK BUDOWY, WYKONAWCA LUB INWESTOR ZOBOWIĄZANI SĄ NIEZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU ICH WYJAŚNIENIA
4. PODANE MATERIAŁY, MGĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE INNYMI POD WARUNKIEM ZATWIERDZENIA ZMIAN PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
5. SPOSÓB MONTAŻU POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU MOŻE BYĆ ZMIENIONY POD WARUNKIEM ZATWIERDZENIA PROPOZYCJI ZMIANY PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
6. WMIARY NA RYSUNKU SĄ PODANE W MILIMETRACH, POZIOMY SĄ PODANE W METRACH, ZESTAWIENIA STALI WG PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

2 3#12-L=1700
1700

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna
				prętów na 1 poz.	poziwy łączne	
						B500B
						Ø8
						Ø12
NADPROŻE NŻ.10						
1	12	B500B	1,33	4	1	4
2	8	B500B	1,32	5	1	5
NADPROŻE NŻ.2						
1	12	B500B	1,70	6	1	6
2	12	B500B	1,70	3	1	3
3	8	B500B	1,32	13	1	13
NADPROŻE NŻ.6						
1	12	B500B	3,00	2	1	2
2	12	B500B	2,44	2	1	2
3	8	B500B	1,32	10	1	10
Razem długość prętów						[m]
						13,20
Masa jednostkowa						[kg/m]
						36,96
						0,395
						0,888
						14,6
						14,6
Masa łączna						[kg]
						4,26

UWAGA: Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta
metoda B wg PN-EN ISO 3765:2006.



NADPROŻE NŻ.10 240x455
SKALA 1:20

1 4#12-L=1330
1330

Wykonawca		Projektant	
D O O M O ul. Obrók 81/83/10 40-833 Katowice		mgr inż. MARCIN WOŹNIAK nr upr. SLK/3866/P00K/11	
Nazwa obiektu			
BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – DOM WOJNY III			
Adres obiektu			
Inwestor			
Tytuł rysunku		NADPROŻE NŻ.2; NŻ.6; NŻ.10	
Specjalność		Faza projektu	
KONSTRUKCJA		PROJ. BUDOWLANY	
Skala		Nr rys.	

Nr1. 2ø16 L=639cm

553

86

Nr2. 3ø16 L=296cm

210

86

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta [m]	Liczba		Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łączne	Ø8 [m]
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			Ø16
NADPROŻE NŻ.3							
1	16	B500B	6,39	2	1	2	12,78
2	16	B500B	2,96	3	1	3	8,88
3	16	B500B	5,50	4	1	4	22,00
4	8	B500B	1,30	34	1	34	44,20
Razem długość prętów						[m]	44,20
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,395
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	15,78
Masa łączna						[kg]	66,9
						[kg]	86,4

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta
metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006.

Beton konstrukcyjny C20/25

Stal #16 – B500B

#8 – B500B

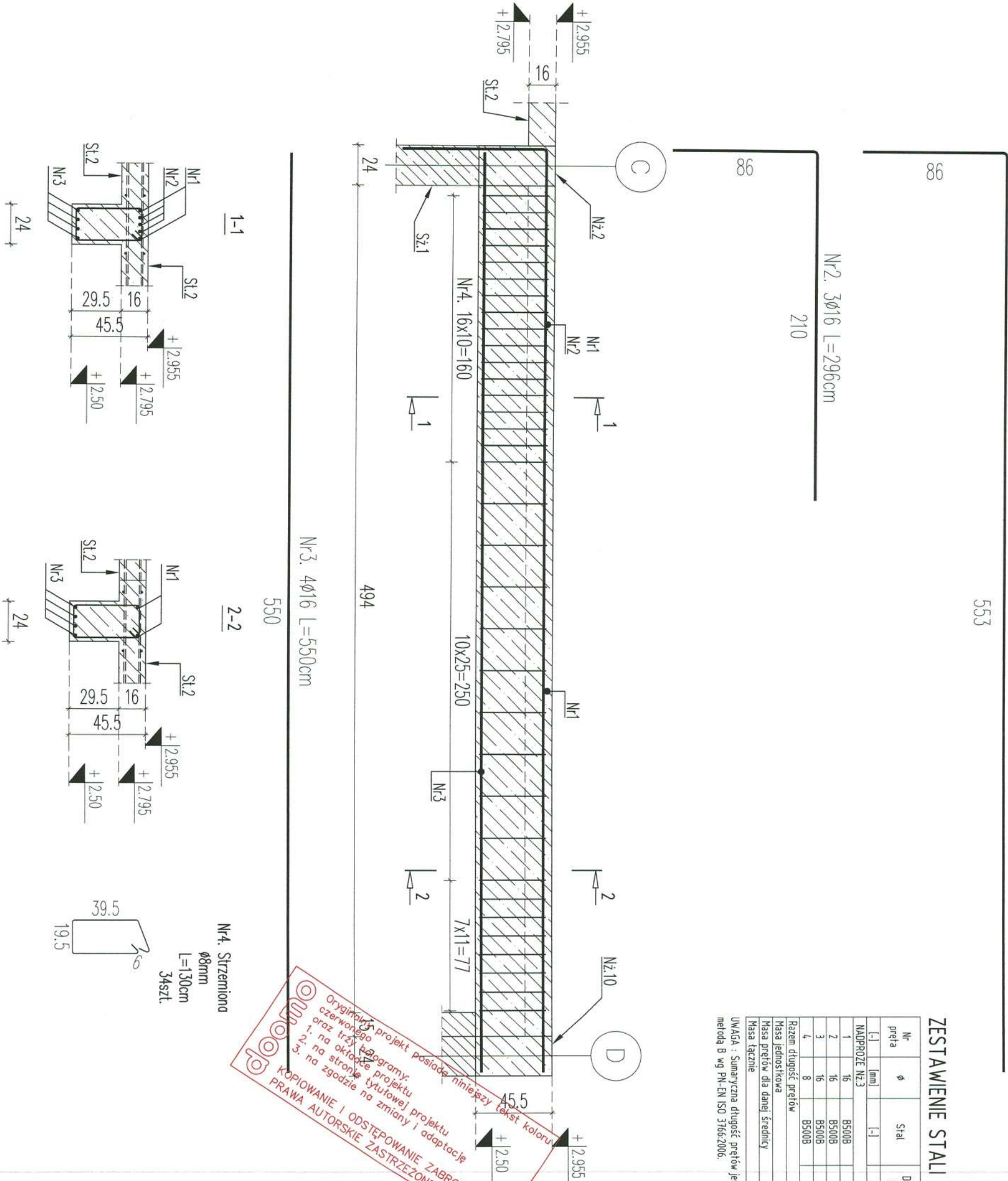
klasa ekspozycji XC1

otulina 2,0cm

UWAGI:

1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z CAKOŚCIĄ DOKUMENTACJĄ PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
2. NIE WYMIAROWAĆ Z RYSUNKU
3. JEŻELI NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEJ BUDOWY ZAŁOŻONE ZOSTAŁY JAKIEKOLWIEK ROZBIĘŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, KIEROWNIK BUDOWY, WYKONAWCA LUB INWESTOR ZOBOWIĄZANI SĄ NIEZKŁÓCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU ICH WYJAŚNIENIA
4. PODANE MATERIAŁY, MOGĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE INNYMI POD WARUNKIEM ZATWIERDZENIA ZMIAN PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
5. SPOSÓB MONTAŻU POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU MOŻE BYĆ ZMIENIONY POD WARUNKIEM ZATWIERDZENIA PROPOZYCJI ZMIANY PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
6. WMIARY NA RYSUNKU SĄ PODANE W CENTYMETRACH; POZIOMY SĄ PODANE W METRACH, ZESTAWIENIA STALI WG PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

Oryginalny projekt posiada
czerwonego koloru
oraz trzy kopie projektu
1. na okładce
2. na stronie tytułowej projektu
3. na zgodzie na zmiany i adaptację
KOPLOWANIE I ODSTĘPOWANIE ZABRONIONE!
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.



Wykonawca

DOOMO
ul. Obróki 81/83/10
40-833 Katowice

Projektant

mgr inż. MARGON WOŹNIAK
nr upr. SLK/3866/P00K/11

Nazwa obiektu

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – "DOM MODNY III"

Adres obiektu

Inwestor

Typu rysunku

NADPROŻE NŻ.3

Specjalność

KONSTRUKCJA

Skala

1:25

Data

Nr rys. K-11

NADPROŻE NŻ.9 240x645

SKALA 1:20

1 3#20-L=3900

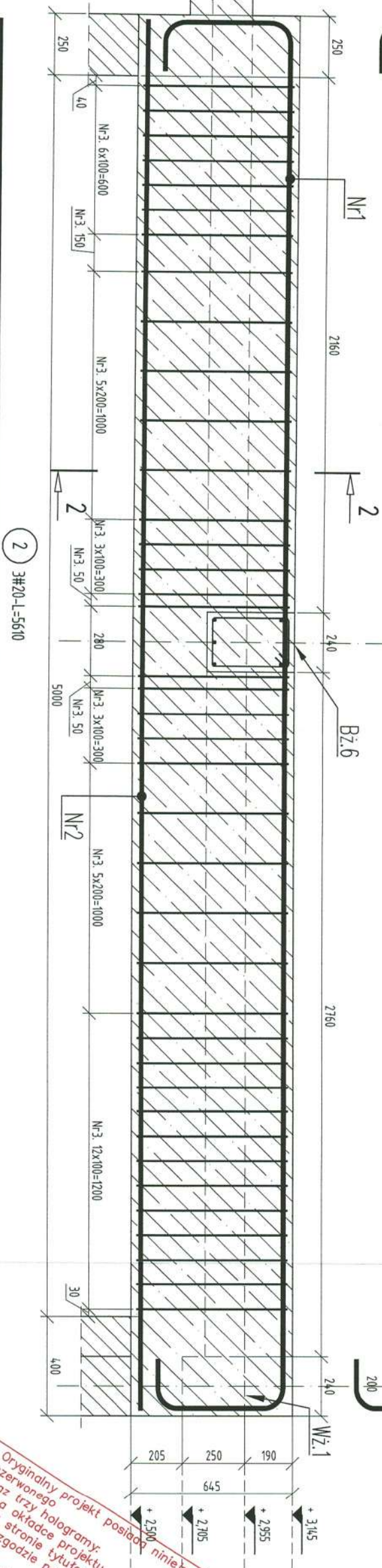
3200



1 3#20-L=3900

3200

G



2 3#20-L=5610

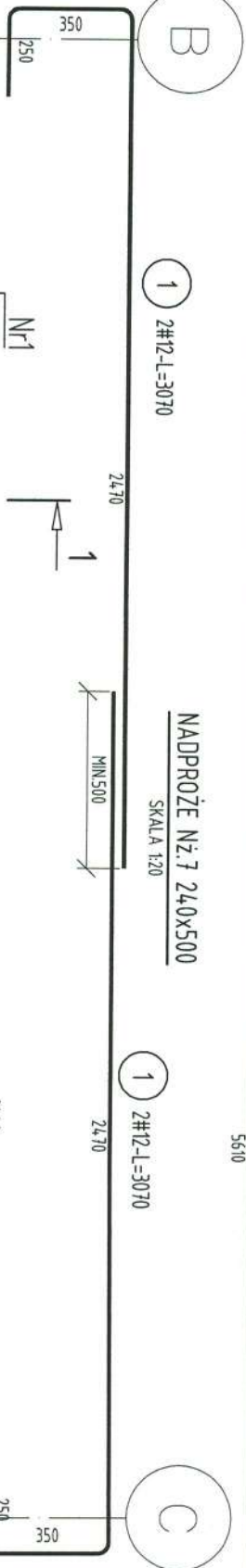
5610

NADPROŻE NŻ.7 240x500

SKALA 1:20

1 2#12-L=3070

2470



1 2#12-L=3070

2470

3 23#8-L=1470

1470

Beton konstrukcyjny C20/25

Stal #12, #20 – B500B

#8 – B500B

klasa ekspozycji XC1

otulina 2,0cm

UWAGI:

1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJĄ PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
2. NIE WNIĄGAĆ Z RYSUNKU
3. JEŻELI NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEJ BUDOWY ZAŁĄCZONE ZOSTANĄ JAKIEKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, KIEROWNIK BUDOWY, WYKONAWCA LUB INWESTOR ZOBOWIĄZANI SĄ NIEZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU ICH WYJAŚNIENIA
4. PODANE MATERIAŁY, MOGĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE INNYMI POD WARUNKIEM ZATWIERDZENIA ZMIAN PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA.
5. SPOSÓB MONTAŻU POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU MOŻE BYĆ ZMIENIONY POD WPRUKIEM ZATWIERDZENIA PROPOZYCJI ZMIANY PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
6. WMIARY NA RYSUNKU SĄ PODANE W MILIMETRACH. POZYCZY SĄ PODANE W METRACH; ZESIAMIENIA STALI WG PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta [m]	Liczba		prętów łączne	Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji [szt]		Ø8	Ø12	Ø20
NADPROŻE NŻ.7									
1	12	B500B	3,07	4	1	4		12,28	
2	20	B500B	4,44	4	1	4			17,76
3	8	B500B	1,41	23	1	23	32,43		
NADPROŻE NŻ.9									
1	20	B500B	3,90	6	1	6			23,40
2	20	B500B	5,61	3	1	3			16,83
3	8	B500B	1,70	39	1	39	66,30		
Razem długość prętów								12,28	57,99
Masa jednostkowa								98,73 [kg/m]	2,466
Masa prętów dla danej średnicy								0,395 [kg]	14,30
Masa łączna								39,0 [kg]	182,9

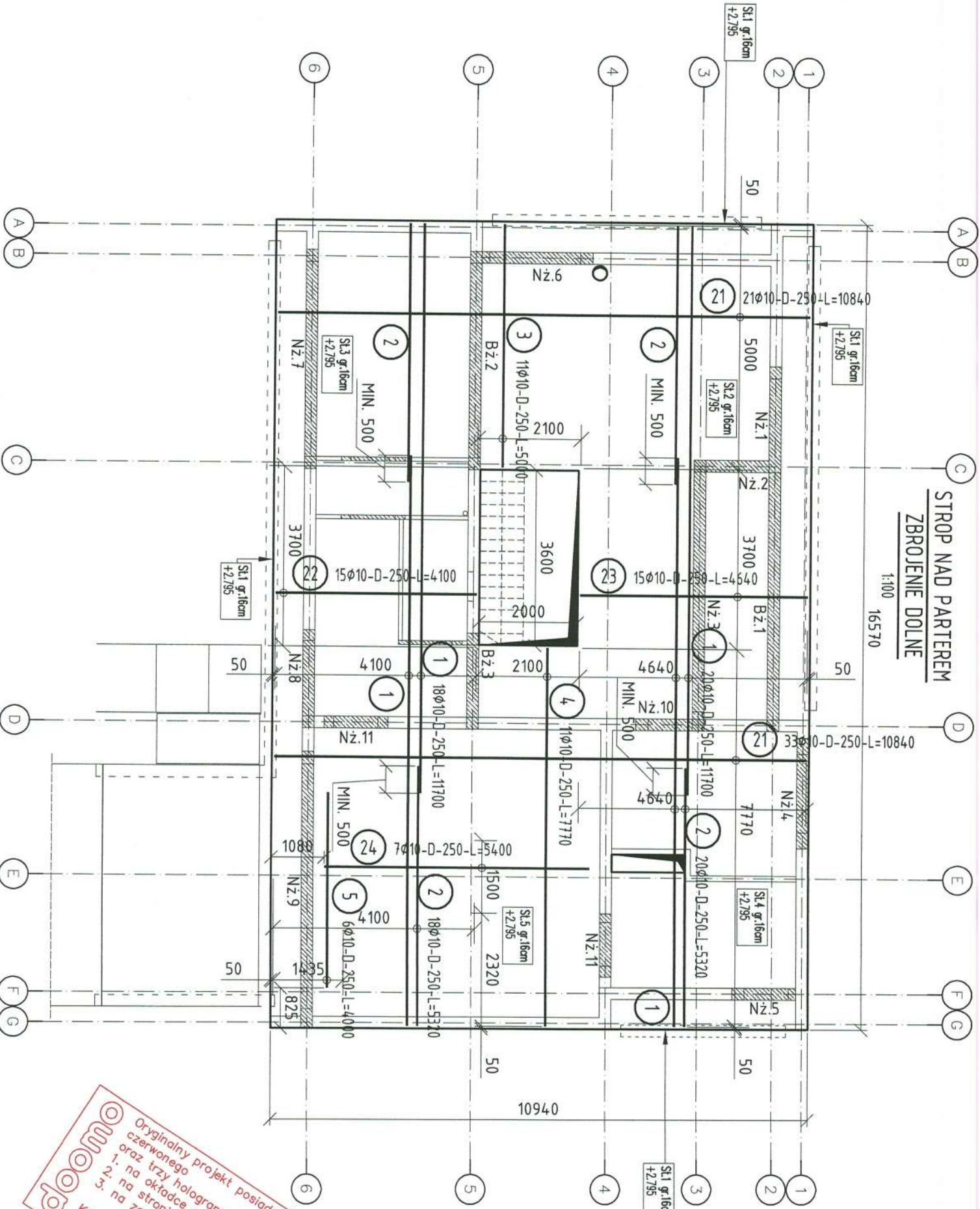
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

ZESTAWIENIE STALI

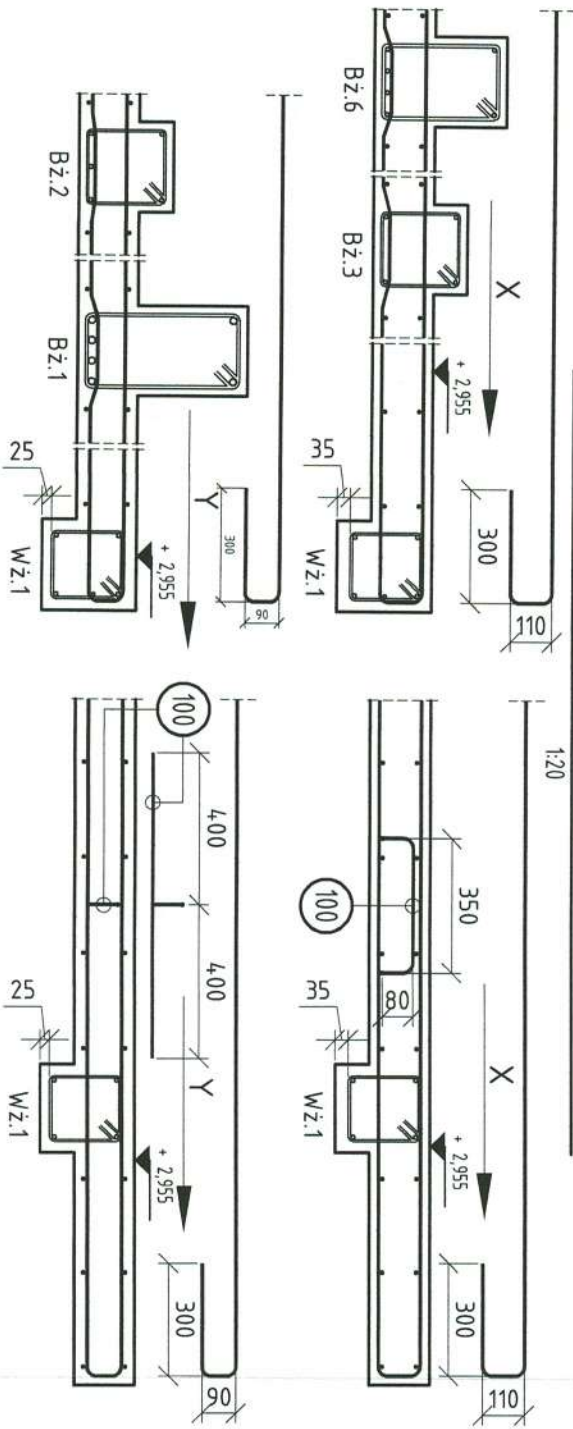
Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Dł. łączna		
				prętów na 1 poz.	prętów pozycji		prętów łączne	Ø10
I-I	[mm]	I-I	[m]		[szt]	[m]		
STROP - ZBRÓJENIE DOLNE								
1	10	B500B	11,70	38	1	38	444,60	
2	10	B500B	5,32	38	1	38	202,16	
3	10	B500B	5,00	11	1	11	55,00	
4	10	B500B	7,77	11	1	11	85,47	
5	10	B500B	4,00	6	1	6	24,00	
21	10	B500B	10,84	54	1	54	585,36	
22	10	B500B	4,10	15	1	15	61,50	
23	10	B500B	4,54	15	1	15	69,60	
24	10	B500B	5,40	7	1	7	37,80	
Razem długość prętów							[m]	1565,49
Masa jednostkowa							[kg/m]	0,617
Masa prętów dla danej średnicy							[kg]	965,9
Masa łączna							[kg]	965,9

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

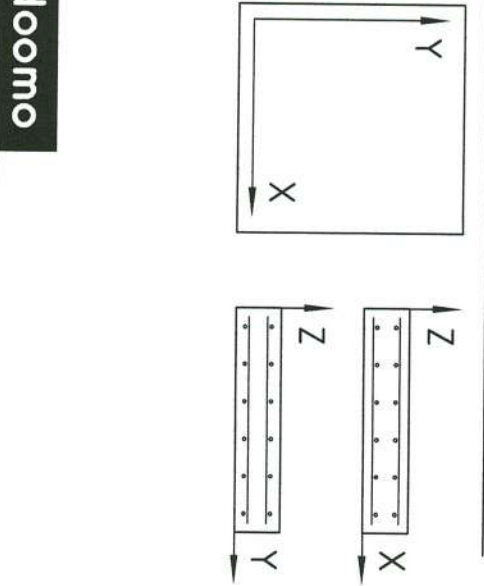
STROP NAD PARTEREM
ZBRÓJENIE DOLNE



STROP NAD PARTEREM - PRZEKROJE CHARAKTERYSTYCZNE



SCHEMAT UKŁADANIA PRĘTÓW W PŁYTCIE



Beton konstrukcyjny C20/25
Stal #10 – B500B
otulina 2,0cm
klasa ekspozycji XC1

UWAGI:

1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
2. NIE WNIAMAROWAĆ Z RYSUNKU
3. JEŻELI NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEJ BUDOWY ZAŁICZANO ZOSTAŁĄ JAKIEKOLWIEK ROZBIĘŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, KIEROWNIK BUDOWY, WYKONAWCA LUB INWESTOR ZOBOWIĄZANI SĄ NIEZAMOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU ICH WYJAŚNIENIA
4. PODANE MATERIAŁY, MOCĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE INNYMI POD WARUNKIEM ZAINTERESOWANIA ZMIAN PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
5. SPOSÓB MONTAŻU POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU MOŻE BYĆ ZMIENIONY POD WARUNKIEM ZAINTERESOWANIA PROPOZYCJĄ ZMIANY PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
6. WMIARY NA RYSUNKU SĄ PODANE W MILIMETRACH, POZYCZY SĄ PODANE W METRACH, ZESTAWIENIA STALI WG PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

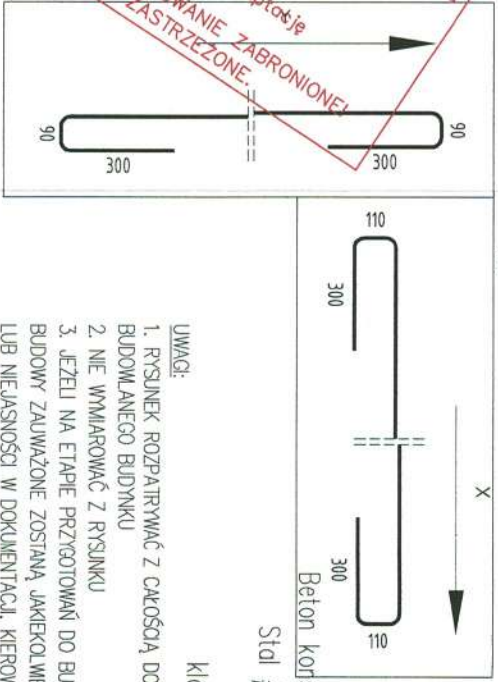
Wykonawca		Projektant	
D O O M O ul. Obróci 81/83/10 40-833 Katowice		mgr inż. MARGON WOŹNIAK nr upr. SLK/3866/P/00K/11	
Nazwa obiektu BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – "DOM WODNY III"			
Adres obiektu			
Inwestor			
Tytuł rysunku RZUT PARTERU, ZBRÓJENIE STROPU – ZBRÓJENIE DOŁE			
Specjalność KONSTRUKCJA		Faza projektu PROJ. BUDOWLANY	
Skala 1:100, 1:20		Droga I/42	

ZESTAWIENIE STALI

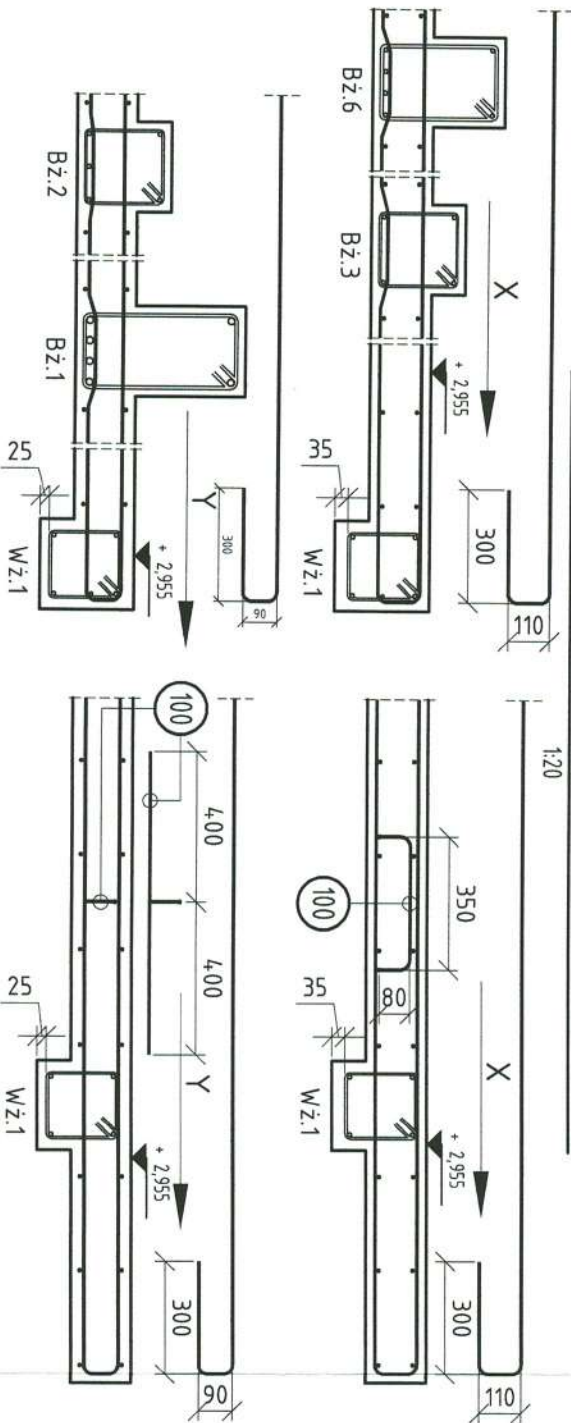
Nr preła	Ø	Stal	Długość preła	Liczba		Długość łączna	
				prełłów na 1 poz.	pozycji	prełłów łączne	B500B Ø10 Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]		[szt]		[m]
STROP - ZBRÓJENIE GÓRNE X							
11	10	B500B	8,08	54	1	54	4,36,32
12	10	B500B	4,06	69	1	69	280,14
13	10	B500B	1,88	30	1	30	56,40
14	10	B500B	3,52	15	1	15	52,80
15	12	B500B	3,50	25	1	25	81,50
16	12	B500B	2,40	13	1	13	31,20
17	12	B500B	3,00	14	1	14	42,00
18	12	B500B	2,00	9	1	9	18,00
100	10	B500B	1,31	174	1	174	227,94
Razem długość prełłów						[m]	178,70
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,888
Masa prełłów dla danej średnicy						[kg]	158,7
Masa łączna						[kg]	808,8

UWAGA : Sumaryczna długość prełłów jest długością rzeczywistą w osi preła
metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006.

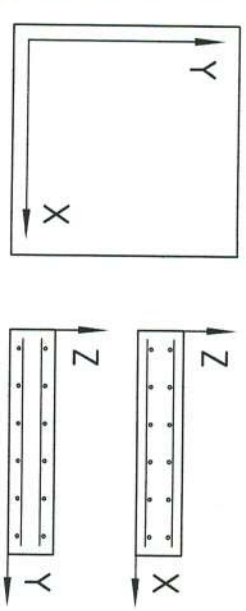
STROP NAD PARTEREM
DETAL CHARAKTERYSTYCZNE



STROP NAD PARTEREM - PRZEMOCIE CHARAKTERYSTYCZNE



SCHEMAT UKŁADANIA PRĘTÓW W PŁYTCIE

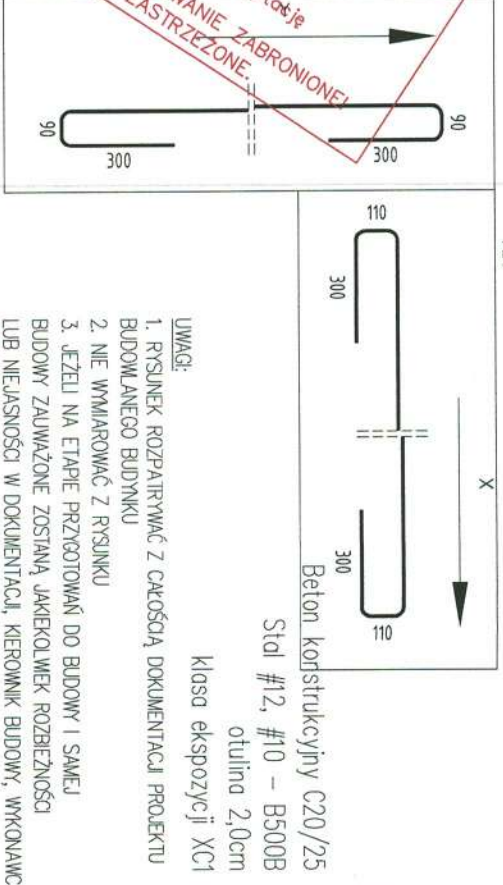


ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	φ	Stal	Długość pręta na 1 poz.	Liczba		Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	poziycji	prętów łącznie	φ10 φ12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[szt]	[m]	[m]
STROP - ZBRÓJENIE GÓRNE - Y							
31	10	B500B	11,92	38	1	38	452,96
32	10	B500B	5,89	4,9	1	4,9	288,61
33	10	B500B	3,22	11	1	11	35,42
34	10	B500B	3,93	11	1	11	43,23
35	10	B500B	2,40	11	1	11	26,40
36	12	B500B	3,50	52	1	52	182,00
37	12	B500B	2,40	13	1	13	31,20
38	12	B500B	2,40	9	1	9	21,60
39	12	B500B	2,00	9	1	9	18,00
40	12	B500B	2,00	5	1	5	10,00
Razem długość prętów						[mb]	846,62
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,617
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	522,4
Masa łączna						[kg]	755,8

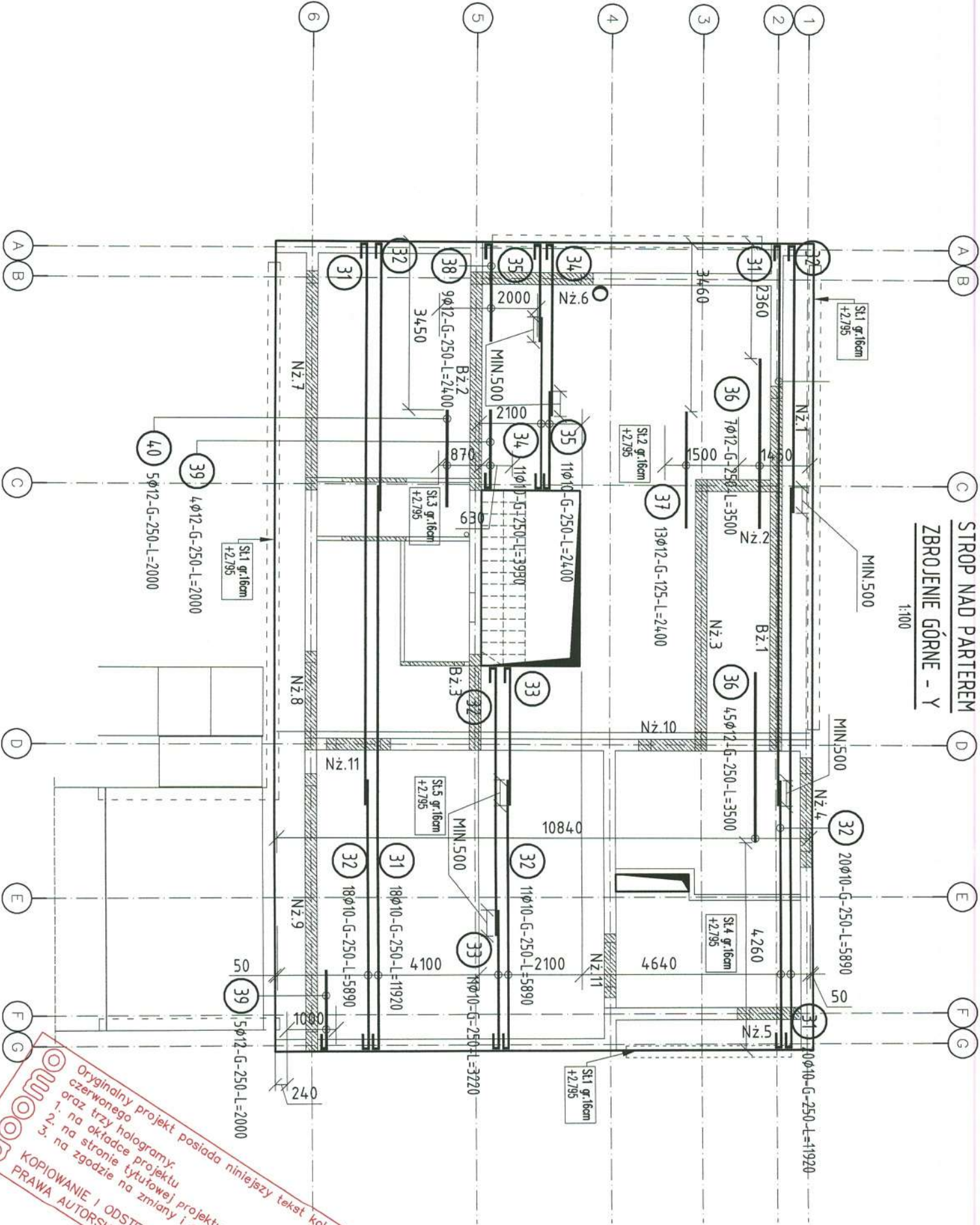
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta
metoda B wg PN-EN ISO 3166:2006.

STROP NAD PARTEREM
DETALE CHARAKTERYSTYCZNE

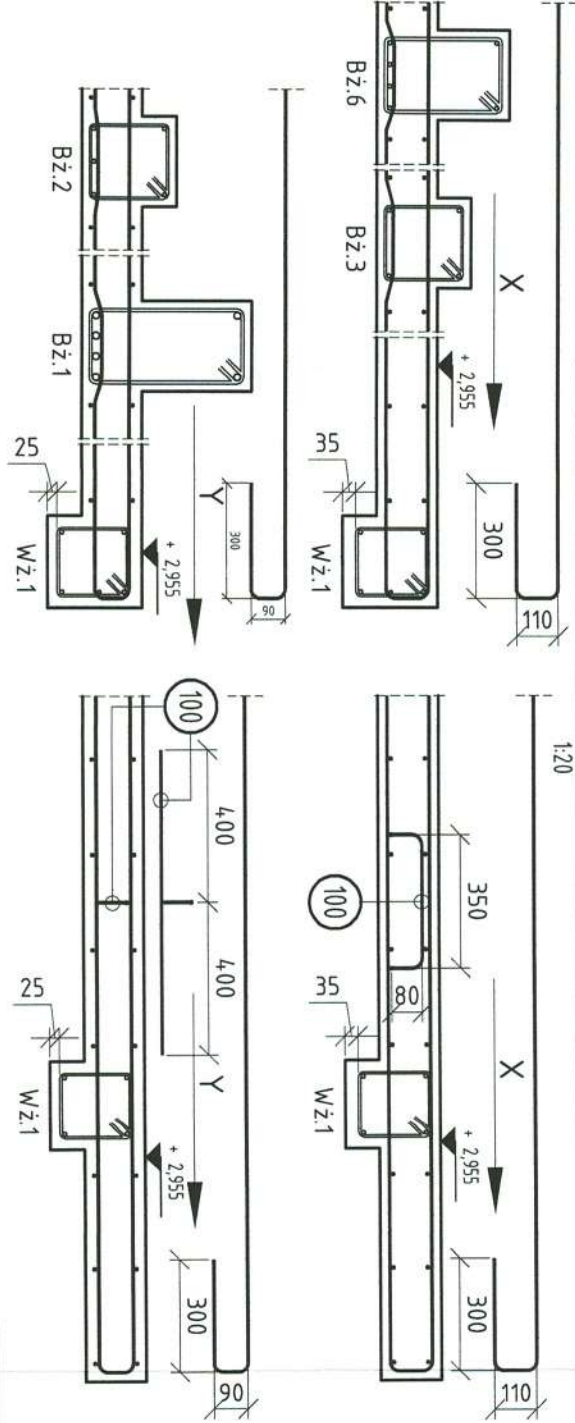


UWAGI:
1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
2. NIE WYMIAŃ WYMIARÓW Z RYSUNKU
3. JEŻELI NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEJ BUDOWY ZAŁOŻENIA ZOSTANĄ JAKIEKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, KIEROWNIK BUDOWY, WYKONAWCA LUB INWESTOR ZOBOWIĄZANI SĄ NIEZWŁOŻNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU ICH WYJAŚNIENIA
4. PODANE MATERIAŁY, MOGĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE INNYMI POD WARUNKIEM ZAINTERESOWANIA ZMIAN PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
5. SPOSÓB MONTAŻU POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU MOŻE BYĆ ZMIENIONY POD WARUNKIEM ZAINTERESOWANIA PROPOZYCJĄ ZMIANY PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
6. WYMIARY NA RYSUNKU SĄ PODANE W MILIMETRACH; POZIOMY SĄ PODANE W METRACH; ZESTAWIENIA STALI WAG PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

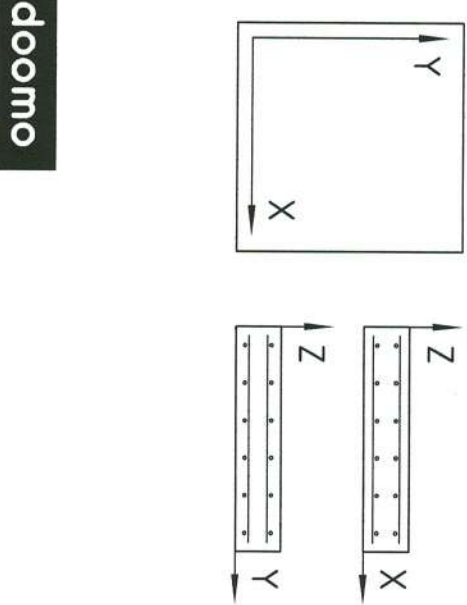
STROP NAD PARTEREM
ZBRÓJENIE GÓRNE - Y



STROP NAD PARTEREM - PRZESZCZEGÓLNE CHARAKTERYSTYCZNE



SCHEMAT UKŁADANIA PRĘTÓW W PŁYTCIE



Wykonawca		Projektant	
D O O M O		mgr inż. MARCIN WOŹNIAK	
ul. Obróci 81/83/10		nr upr. SLK/3666/P/00K/11	
40-833 Katowice			
Nazwa obiektu		BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – 100M KWADRY III	
Adres obiektu			
Inwestor			
Tytuł rysunku		RZUT PARTERU, ZBRÓJENIE STROPU – ZBRÓJENIE GÓRNE Y	
Specyficzność		Faza projektu	
Skala		Nr rys.	
1:100, 1:20		K-15	