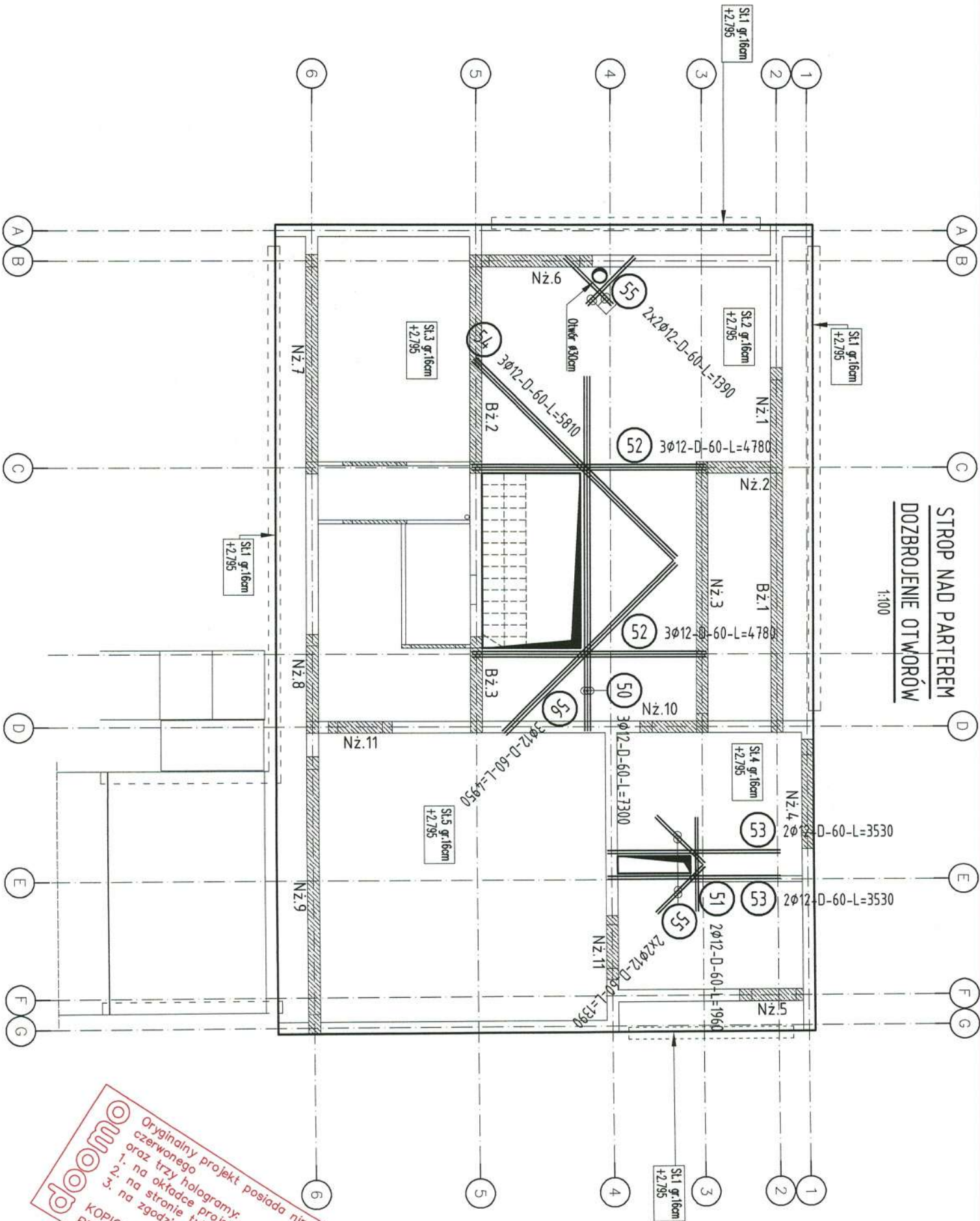


ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Øk. łączna
				prętów na 1 poz.	poziwyj łącznie	
[-]	[mm]	[-]	[m]		[szt]	[m]
STROP - DOZBROJENIE OTWORÓW						
50	12	B500B	7,30	3	1	21,90
51	12	B500B	1,96	2	1	3,92
52	12	B500B	4,78	6	1	28,68
53	12	B500B	3,53	4	1	14,12
54	12	B500B	5,81	3	1	17,43
55	12	B500B	1,39	8	1	11,12
56	12	B500B	4,95	3	1	14,85
Razem długość prętów						112,02
Masa jednostkowa						0,888
Masa prętów dla danej średnicy						99,5
Masa łączna						99,5

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



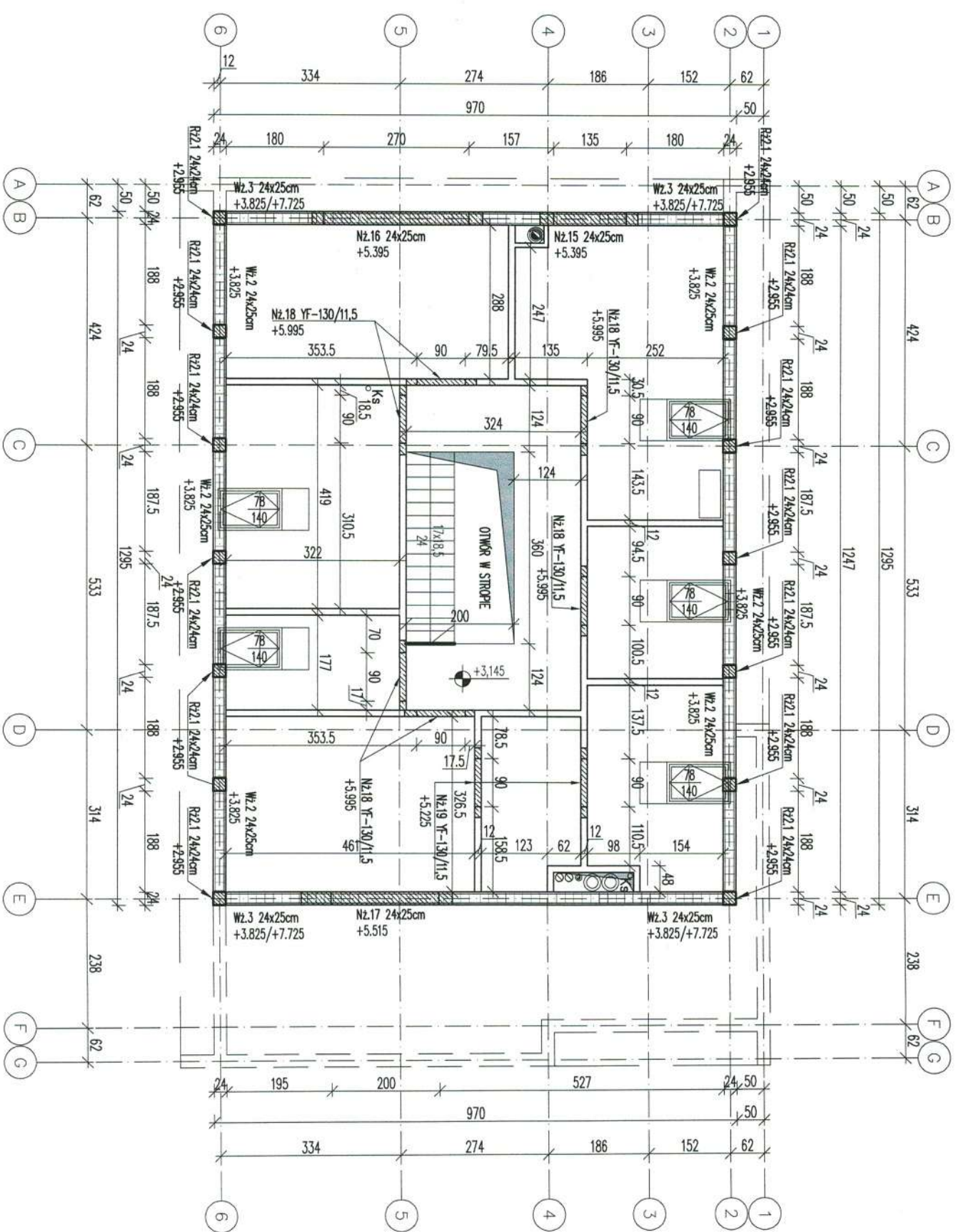
Oryginalny projekt posiada niniejszy tekst koloru czerwonego oraz trzy hologramy:
1. na okładce projektu
2. na stronie tytułowej projektu
3. na zgodzie na zmiany i adaptację

KOPIOWANIE I ODSTĘPOWANIE ZABRONIONE!
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.

Beton konstrukcyjny C20/25
Stal #12 – B500B
otulina 4,0cm
klasa ekspozycji XC1

UWAGI:
1. RYSUNEK ROZPATRYWAM Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJĄ PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
2. NIE WMIAŁOWAĆ 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, 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 MILIMETRACH; POZIOMY SĄ PODANE W METRACH, ZESTAWIENIA STALI WG PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

Wykonawca	D O O M O	Projektant	mgr inż. MARCIN WOŹNIAK nr upr. SLK/3866/P00K/11
Nazwa obiektu	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – 'DOM MODNY III'		
Adres obiektu			
Inwestor			
Tytuł rysunku	RZUT PARTERU, ZBRÓJENIE STROPU – ZBRÓJENIE OTWORÓW		
Specjalność	KONSTRUKCJA	Faza projektu	PROJ. BUDOWLANY
Skala	1:100, 1:20	Data	Nr rys. K-16

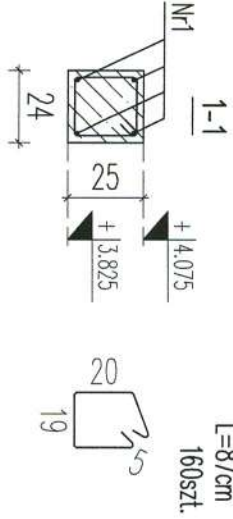


UWAGA: DRZWI PODDASZA O WYSOKOŚCI OTWORU 285cm (NADPROŻE NŻ.17) POSIADAJĄ NĄŚNIECIE GÓRNE

Zestawienie nadproży prefabrykowanych:
1. NŻ.18 YF-130/11,5 – 6szt.
2. NŻ.19 YF-130/11,5 – 2szt.

Wieniec Wz.2 24x25cm
L=23,02mb

NŻ.2 Strzemiono
Ø6c015cm
L=87cm
160szt.

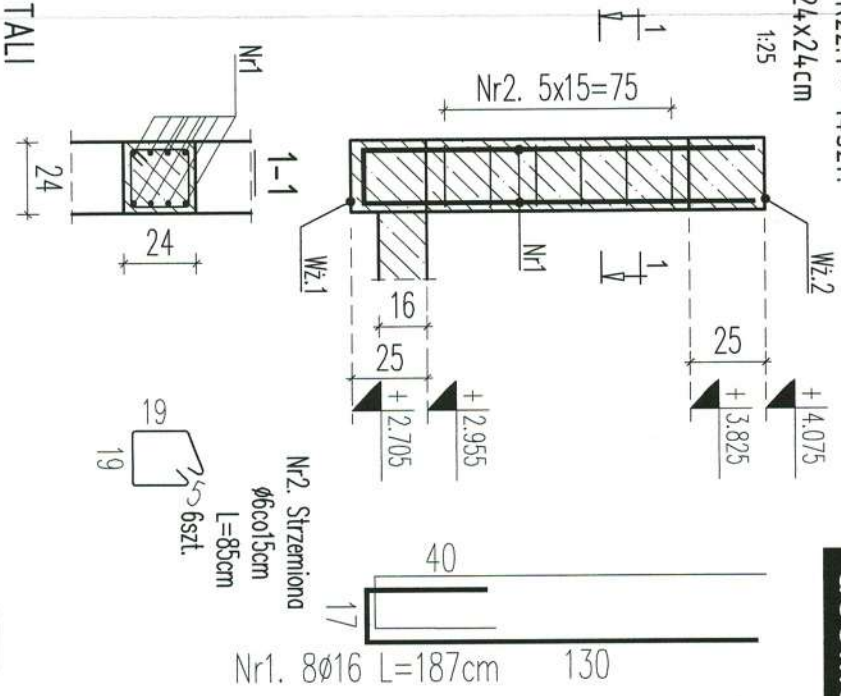


ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość tężnia		
				prętów na 1 poz.	prętów pozycji		tężnie	Ø6
[-]	[mm]	[-]	[m]		[szt]	[m]		
WIENIEC Wz.2								
1	12	B500B	25,78	4	1	4	139,20	103,12
2	6	B500B	0,87	160	1	160	139,20	103,12
Razem długość prętów							[mb]	0,888
Masa jednostkowa							[kg/mb]	30,9
Masa prętów dla danej średnicy							[kg]	122,5
Masa tężnie							[kg]	

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

ZESTAWIENIE STALI



Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	prętów na 1 poz.	Liczba pozycji	prętów tężne	Długość tężnia	
							Ø6	Ø16
RDZEŃ RŻ.2.1								
1	16	B500B	1,87	8	14	112	209,44	
2	6	B500B	0,85	6	14	84	71,40	
Razem długość prętów						[mb]	209,44	
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	15,9	
Masa tężnie						[kg]	346,4	

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

- UWAGI:
- RYSUJEK ROZPATRYWAĆ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
 - NIE WNIĄGAĆ Z RYSUNKU
 - JĘZYK NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEJ BUDOWY ZAWIĄZANE ZOSTAJĄ JAKIEKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, KIEROWNIK BUDOWY, WYKONAWCA LUB INWESTOR ZOBOWIĄZANI SĄ NIEZAMOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU ICH WYJAŚNIENIA
 - PODANE MATERIAŁY, MOŻĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE INNYM POD WARUNKIEM ZATWIERDZENIA ZMIAN PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
 - SPOSÓB MONTAŻU POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU MOŻE BYĆ ZMIENIONY POD WARUNKIEM ZATWIERDZENIA PROPOZYCJI ZMIANY PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
 - WNIĄGI NA RYSUNKU SĄ PODANE W CENTYMETRAŻACH; POZIOMY SĄ PODANE W METRAŻACH, ZESTAWIENIA STALI WG PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

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
KOPIOWANIE I ODSTĘPOWANIE ZABRONIONE!
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.

Beton konstrukcyjny C20/25
Stal #16, #12 – B500B
#6 – B500B
klasa ekspozycji XC1
otulina 2,0cm

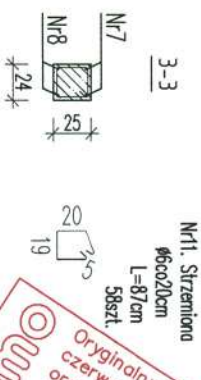
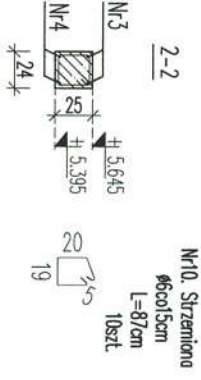
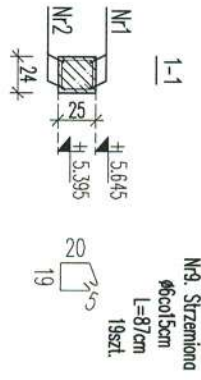
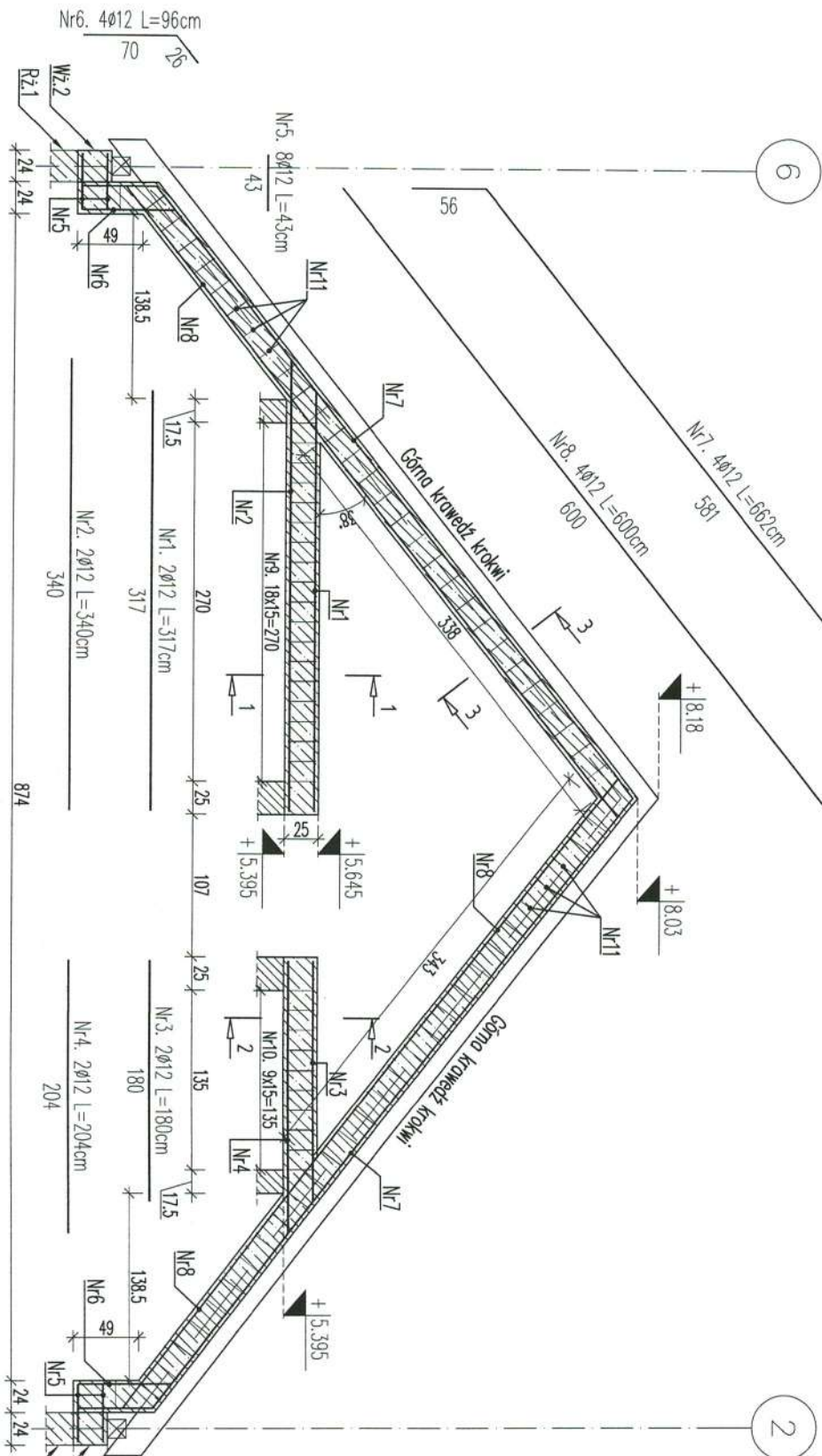
Wykonawca		Projektant	
D O O W O ul. Obroki 81/83/10 40-833 Katowice		mgr inż. MARCIN WOŹNIAK nr upr. SLK/3866/PDOK/11	
Nazwa obiektu			
BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – 'DOM MODNY II'			
Adres obiektu			
Inwestor			
Typu rysunku			
RZUT PODDASZA, UKŁAD NADPROŻY, RDZENI I WIEŚCÓW WIEŃC Wz.2; RDZEŃ RZ.2.1			
Specyficzność		PRAWA BUDOWLANIA	
Skala		1:100; 1:25	
Data		Nr rys. K-17	

Wieniec Wz.3 w osi B - 24x25cm
- 24x25cm
Nadproże Nz.15
- 24x25cm
Nadproże Nz.16
- 24x25cm
1:50

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	prętów na 1 poz.	Liczba		Długość łączna	
					prętów pozycji	prętów łączne	B500B Ø6	Ø12
Nz.15, Nz.16, Wz.3 w osi B								
[-]	[mm]	[-]	[m]		[szt]		[m]	
1	12	B500B	3,17	2	1	2	6,34	
2	12	B500B	3,40	2	1	2	6,80	
3	12	B500B	1,80	2	1	2	3,60	
4	12	B500B	2,04	2	1	2	4,08	
5	12	B500B	0,43	8	1	8	3,44	
6	12	B500B	0,96	4	1	4	3,84	
7	12	B500B	6,62	4	1	4	26,48	
8	12	B500B	6,00	4	1	4	24,00	
9	6	B500B	0,87	19	1	19	16,53	
10	6	B500B	0,87	10	1	10	8,70	
11	6	B500B	0,87	58	1	58	50,46	
Razem długość prętów								
Masa jednostkowa								
Masa prętów dla danej średnicy								
Masa łączna								86,6

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



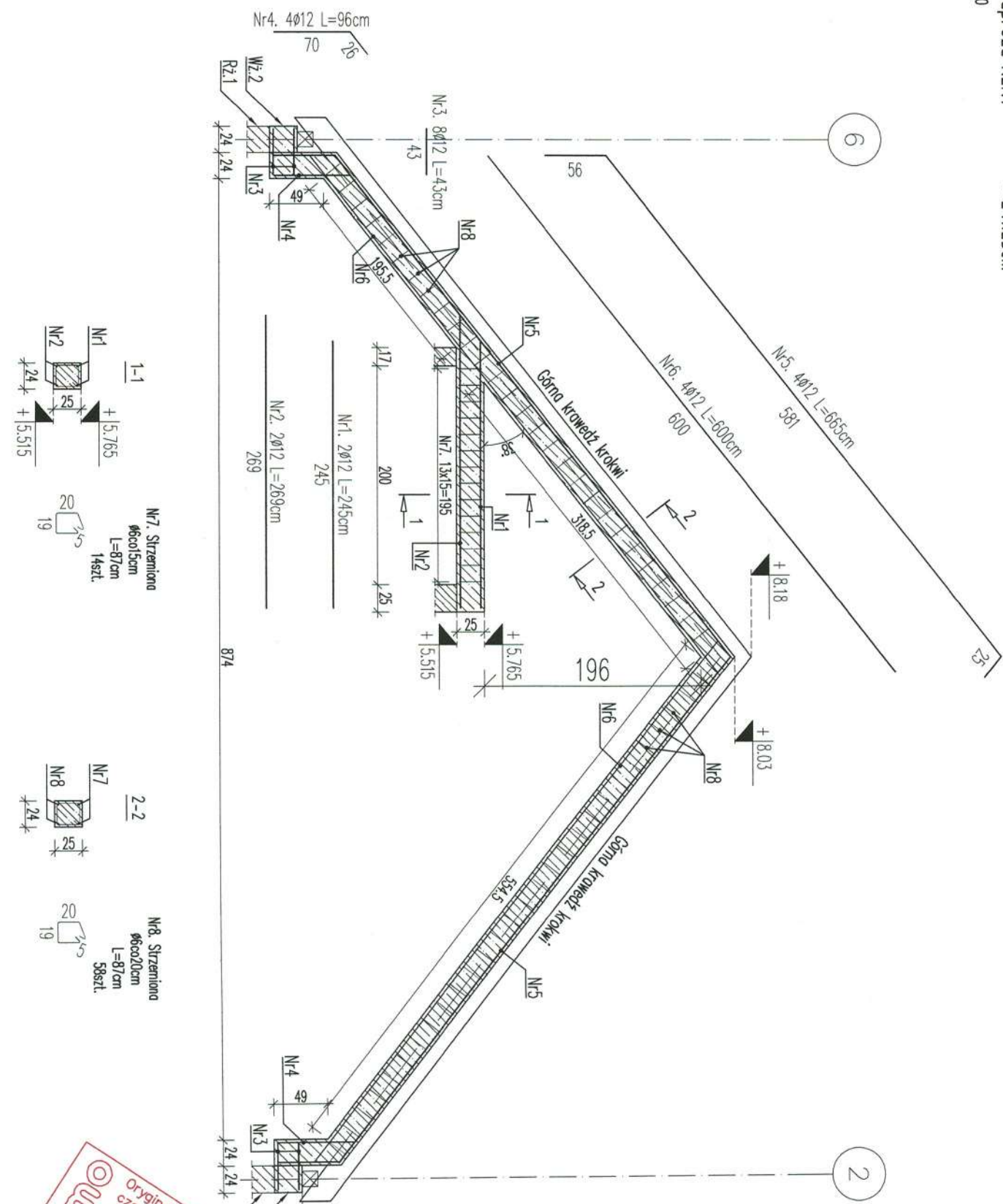
Oryginalny projekt posiada kolorowy czerwony hologram projektu
1. na okładce projektu
2. na stronie tytułowej projektu
3. na zgodzie na zmiany i adaptację
KOPIOWANIE I ODSTĘPOWANIE ZABRONIONE!
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.

Beton konstrukcyjny C20/25
Stal #12 – B500B
#6 – 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 ZAŁOŻONE 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. WMIARY NA RYSUNKU SĄ PODANE W CENTYMETRACH; POZIOMY SĄ PODANE W METRACH, ZESTAWIENIA WSPÓDANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

Wykonawca		Projektant	
D O O M O ul. Obróki 81/83/10 40-833 Katowice		mgr inż. MARCIN WOŹNIAK nr upr. SLK/3866/P/00K/11	
Nazwa obiektu BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – DOM WOLNY III'			
Adres obiektu			
Inwestor			
Tytuł rysunku NADPROŻE Nz.15; Nz.16; WIENIEC Wz.3 w osi B			
Specjalność KONSTRUKCJA		Faza projektu PROJ. BUDOWLANY	
Skala 1:50		Data	
		Nr rys. K-18	

Wieniec Wz.3 w osi E - 24x25cm
Nadproże Nz.17 - 24x25cm
1:50



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	φ	Stal	Długość pręta [m]	Liczba		Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	łącznie	φ6 φ12
[m]	[mm]	[m]	[m]	[szt]	[m]	[m]	[m]
Nz.17, Wz.3 w osi E							
1	12	B500B	2,45	2	1	2	4,90
2	12	B500B	2,69	2	1	2	5,38
3	12	B500B	0,43	8	1	8	3,44
4	12	B500B	0,96	4	1	4	3,84
5	12	B500B	6,62	4	1	4	26,48
6	12	B500B	6,00	4	1	4	24,00
7	6	B500B	0,87	14	1	14	12,18
8	6	B500B	0,87	58	1	58	50,16
Razem długość prętów						58	68,04
Masa jednostkowa						[kg/m]	62,64
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	0,222
Masa łączna						[kg]	13,9
						[kg]	74,3

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta
metoda 8 wg PN-EN ISO 3766:2006.

Originalny projekt
czarwonego
oraz trzy hologramy:
1. na okładce projektu
2. na stronie tytułowej projektu
3. na zgodzie na zmiany i adaptację

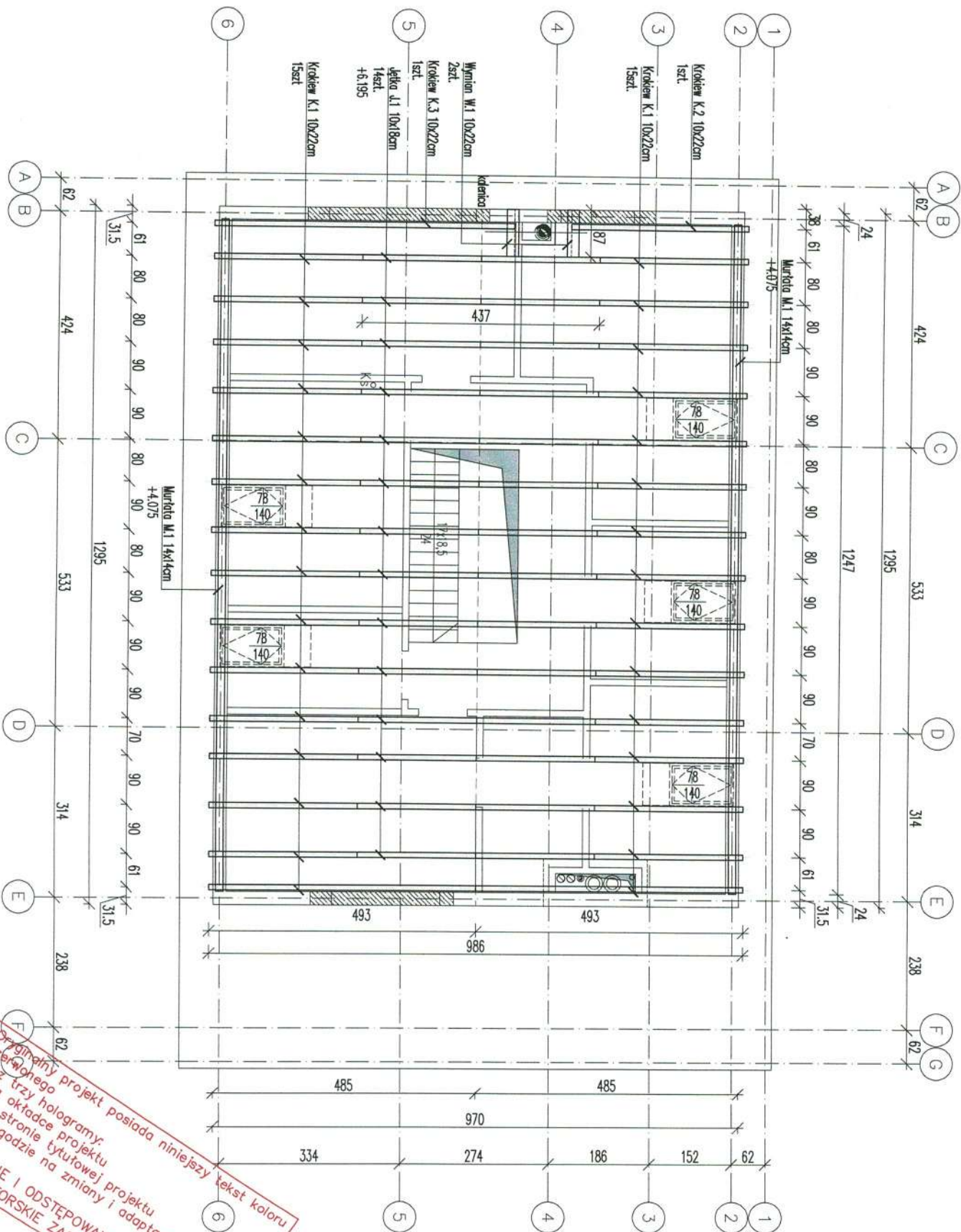
KOPIOWANIE I ODSTĘPOWANIE ZABRONIONE!
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.

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

- UWAGI:
1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
 2. NIE WNIĄGAĆ 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, MOŻĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE INNYMI POD WARUNKIEM ZATWIERDZENIA ZMIAN PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
 5. SPOSÓB MONTAŻU POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU MOŻE BYĆ ZMIENIONY POD WARUNKIEM ZATWIERDZENIA PROPOZYCJI ZMIAN PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
 6. WMIARY NA RYSUNKU SĄ PODANE W CENTYMETRAŻACH; POZIOMY SĄ PODANE W METRACH, ZESTAWIENIA WG PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

Wykonawca		Projektant	
D O O M O ul. Obroki 81/B3/10 40-833 Katowice		mgr inż. MARCIN WOŹNIAK nr upr. SLK/3866/P00K/11	
Nazwa obiektu			
BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – 'DOM MODNY III'			
Adres obiektu			
Inwestor			
Tytuł rysunku			
NADPROŻE Nz.17; WIENIEC Wz.3 w osi E			
Specyficzność		Faza projektu	
ARCHITEKTURA		PROJ. BUDOWLANY	
Skala		Data	
1:50		Nr rs. K-19	

Rzut więźby dachowej
1:100



- UWAGI:
1. MATERIAŁ MOCOWANA DO WIERCIA ZA POMOCĄ PRĘTÓW GWINTOWANYCH M16 (KLASY S235) W RÓZNIANIE: M.AKS. CO 1,20m.
 2. KROKIEW ŁĄCZYĆ Z MURŁATAMI OBustrONNIE Z WYKORZYSTANIEM ZŁĄCZY KĄTOWYCH NP: SIMPSON STRONG-TIE SHI LUB RÓWNOWARTYCH ZGODNIE Z WYTYCZNIAMI PRODUCENTA.
 3. ŁĄCZENIE KROKWI Z ŁATKAMI OBustrONNIE Z UŻYCIEM PŁYTEK PERFOROWANYCH NP15-100-200.
 4. MOCOWANIE ELEMENTÓW SYSTEMOWYCH MURŁATAMI CSA 5,0x40.

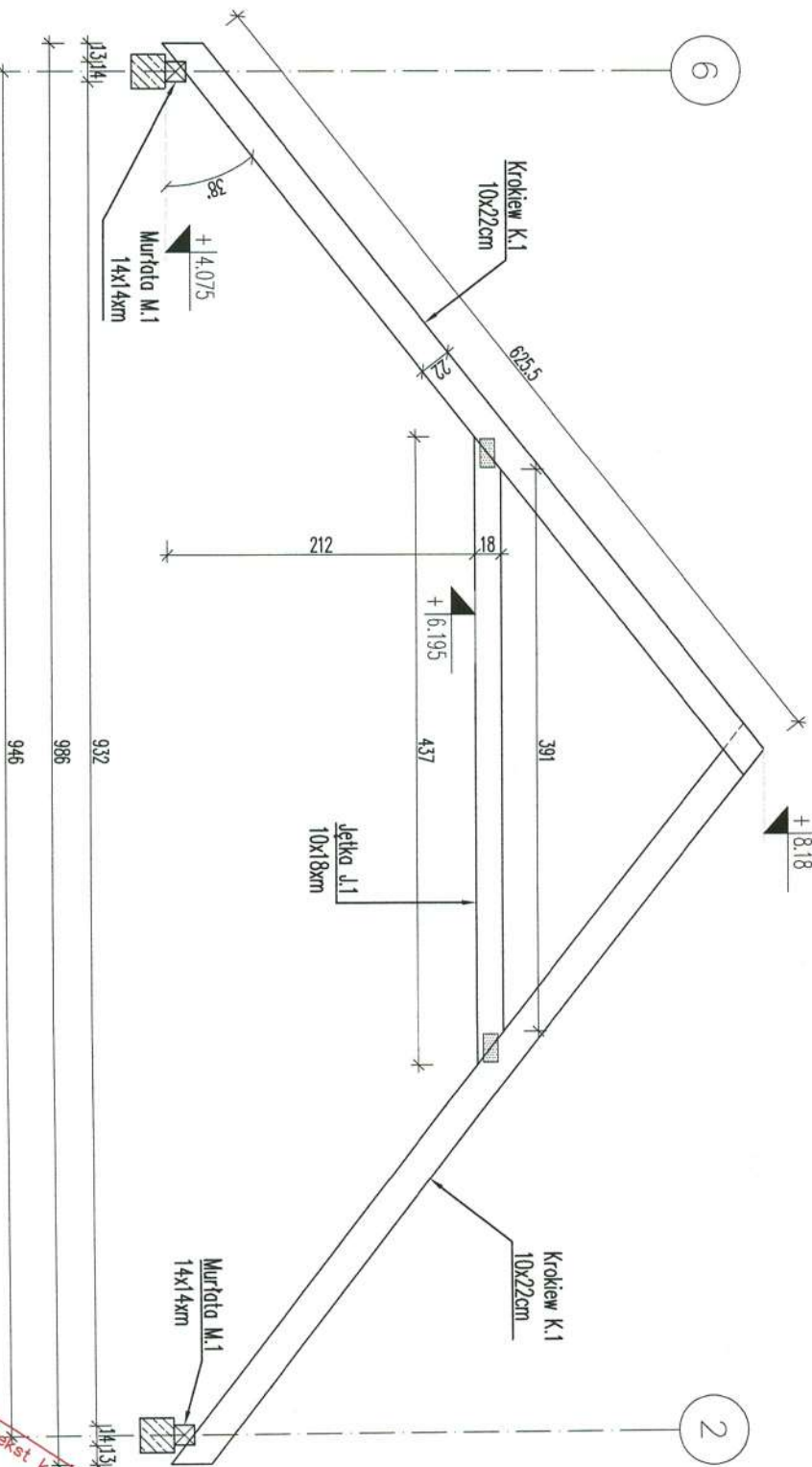
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIEŻBY DACHOWEJ					
Element	Przekrój [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Łączna długość [m]	Objętość [m ³]
Krokiew K.1	100x220	648	30	194,4	4,28
Krokiew K.2	100x220	415	1	4,15	0,09
Krokiew K.3	100x220	82	1	0,82	0,02
Łata Ł.1	100x180	437	14	61,2	1,10
Murłata M.1	140x140	1247	2	24,94	0,49
Razem					5,98

Drewno klasy C24

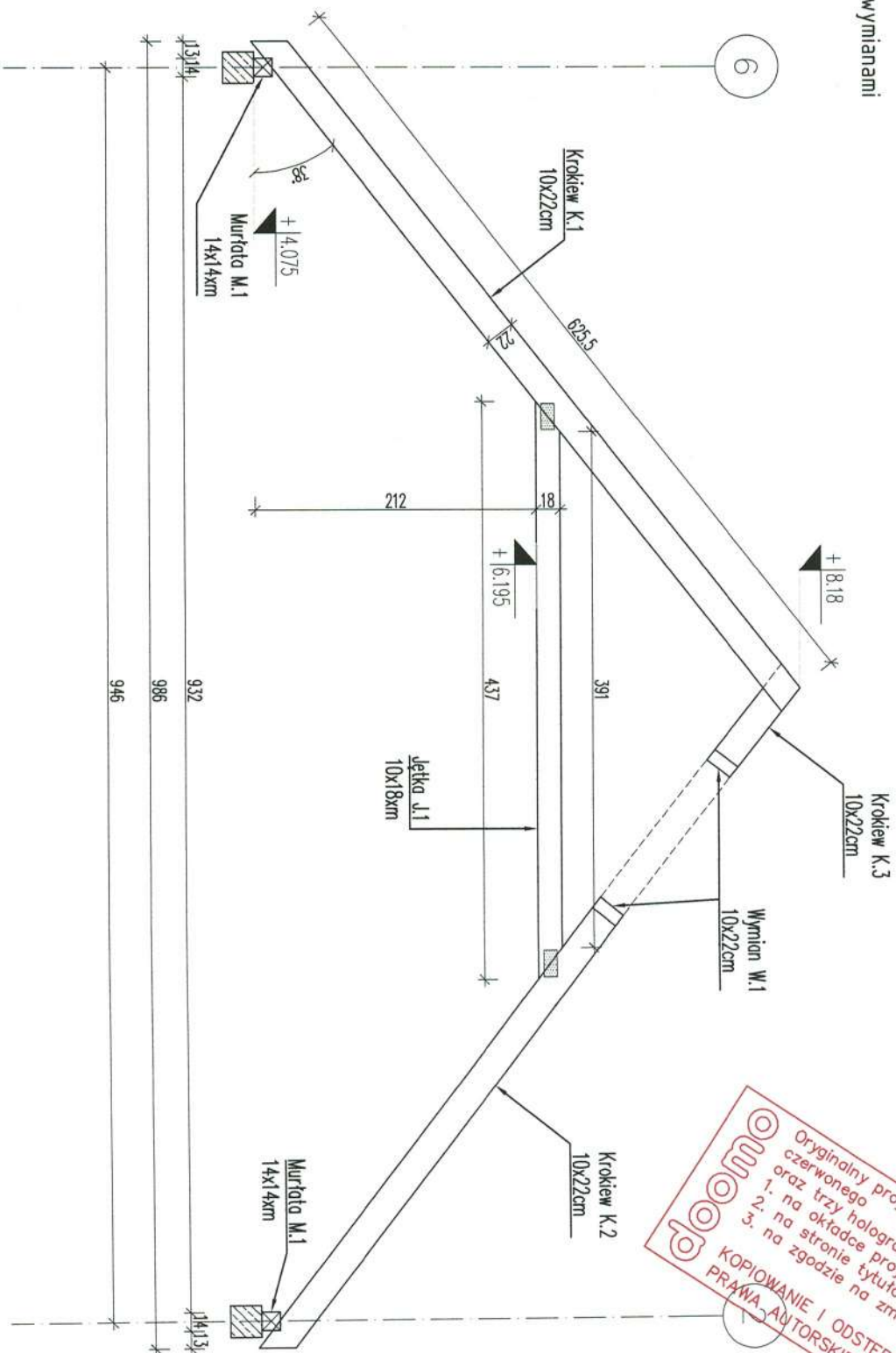
Drewno klasy C24

- UWAGI:
1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
 2. NIE WYMAROWAĆ Z RYSUNKU
 3. JEŻELI NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEJ BUDOWY ZAULAWIONE ZOSTANĄ JAKIEKOLWIEK ROZBIECZNOŚCI 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. WYMIARY NA RYSUNKU SĄ PODANE W CENTYMETRACH; POZIOMY SĄ PODANE W METRACH, ZESTAWIENIA WŁ. PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

Wykonawca	Projektant
DOOMO	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	
Inwestor	
Tytuł rysunku	RZUT WIEŻBY DACHOWEJ
Specyfność	KONSTRUKCJA
Skala	1:100
Data	
Nr rys.	K-20



- UWAGI:
1. MURFALA MOCOWANA DO MIEJSCA ZA POMOCĄ PRĘTÓW GWINTOWANYCH M16 (KLASY S235) W ROZSTAWIE MAX. CO 1,20m.
 2. KROKIEW ŁĄCZĄC Z MURFALAMI OBUSTROJONE Z WYKORZYSTANIEM ZŁĄCZY KĄTOWYCH NP. SAMPSON STRONG-TIE SPH LUB RÓWNOWARTYCH ZGODNIE Z WYTYCZNIAMI PRODUCENTA.
 3. ŁĄCZENIE KROKWI Z JĘTKAMI OBUSTROJONE Z UŻYCIEM PŁYTEK PERFOROWANYCH NP15-100-200
 4. MOCOWANIE ELEMENTÓW SYSTEMOWYCH WŁĘCZANMI CSA 5,0x40

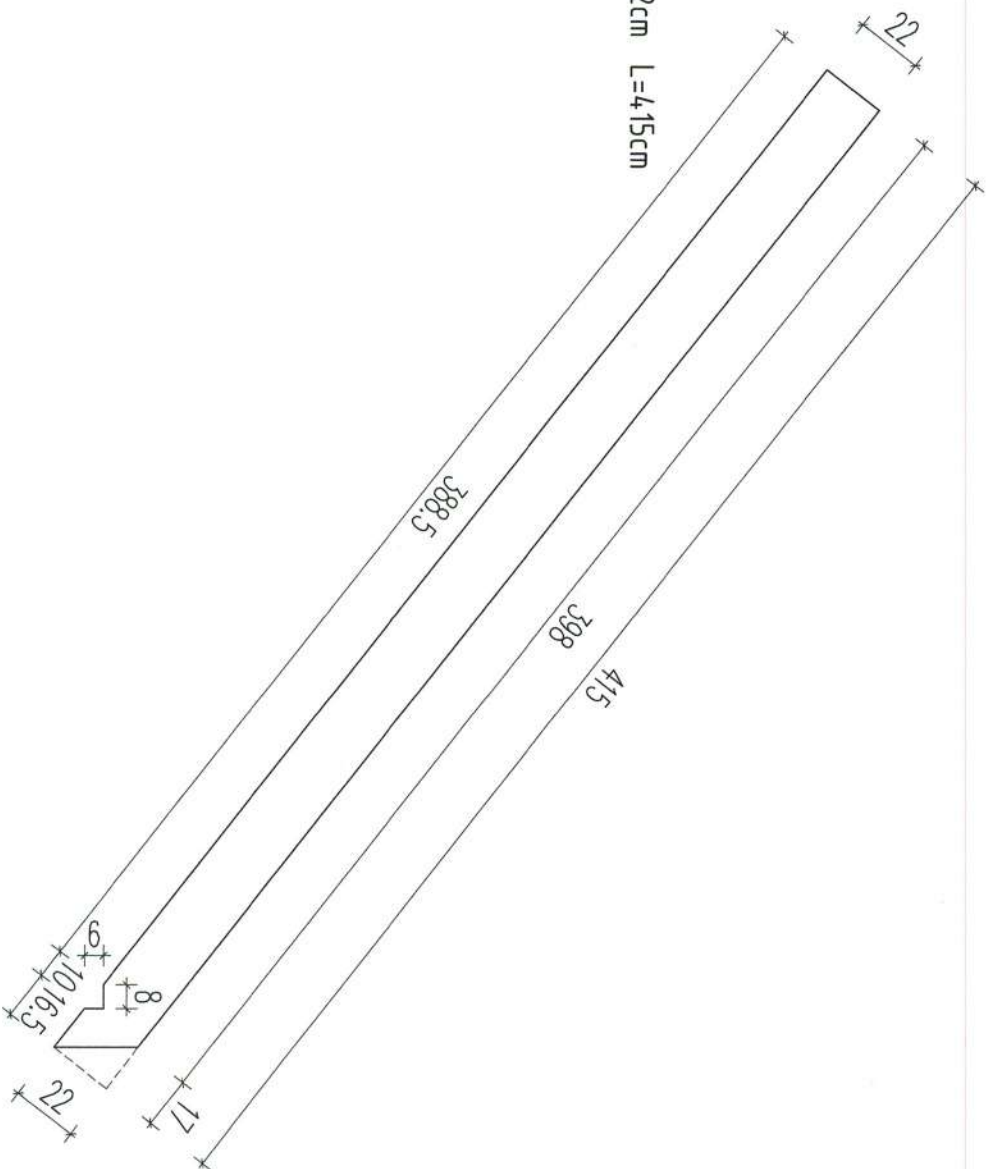


Drewno klasy C24

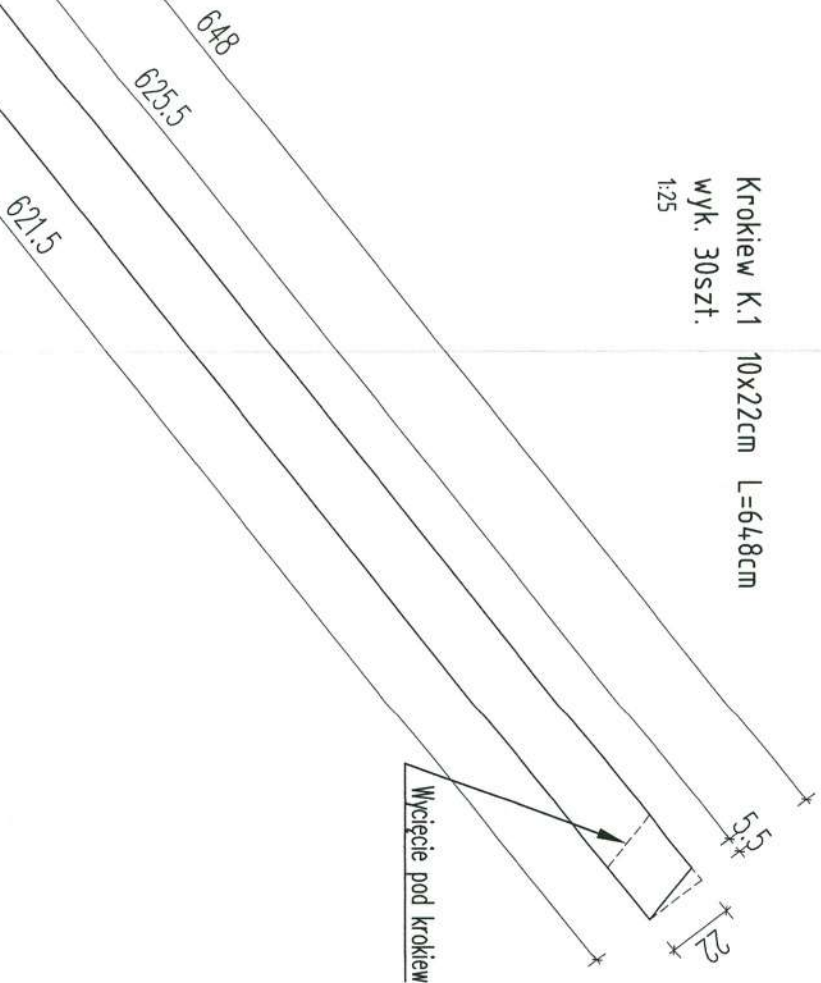
- UWAGI:
1. RYSUNEK ROZPATRYWAMY Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
 2. NIE WNIAMAROWAĆ Z RYSUNKU
 3. JEŻELI NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEJ BUDOWY ZAULWAZONE ZOSTANĄ JAKIEKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, KIEROWNIK BUDOWY, WYKONAWCA LUB INWESTOR ZOBOWIĄZANI SĄ NIEZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU ICH WYJAŚNIENIA
 4. PODANE MATERIAŁY, MOGĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE INNYM 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 CENTYMETRAŻACH; POZIOMY SĄ, PODANE W METRAŻACH, ZESTAWIENIA WG PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

Wykonawca	D O O M O ul. Obróki 81/83/10 40-833 Katowice	Projektant	mgr inż. MARCIN WOŹNIAK nr upr. SLK/35866/POOK/11
Nazwa obiektu	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY - "DOM MONY III"		
Adres obiektu			
Inwestor			
Tytuł rysunku	WIĄZLARY DACHOWE		
Specjalność	KONSTRUKCJA	Faza projektu	PROJ. BUDOWLANY
Skala	1:50	Data	Wz. rys. K-21

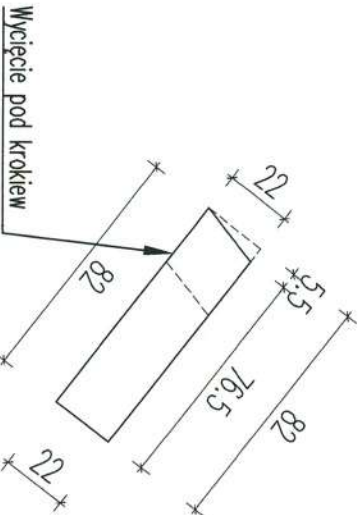
Krokiew K.2 10x22cm L=415cm
wyk. 1szt.
1:25



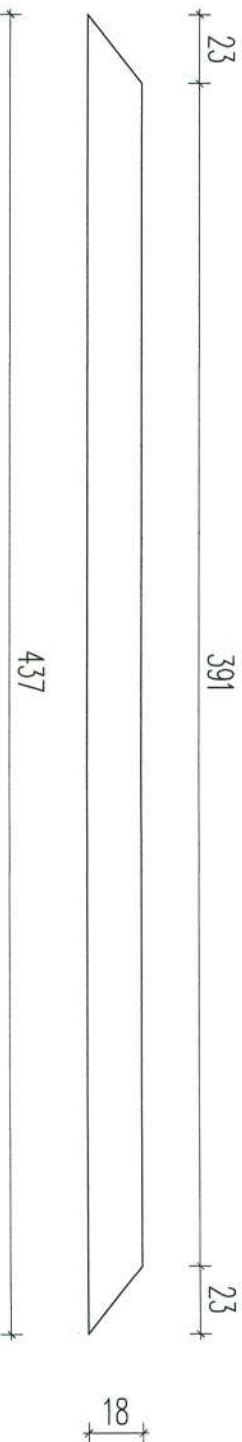
Krokiew K.1 10x22cm L=648cm
wyk. 30szt.
1:25



Krokiew K.3 10x22cm L=82cm
wyk. 1szt.
1:25



Jętka J.1 10x18cm L=508cm
wyk. 14szt.
1:25

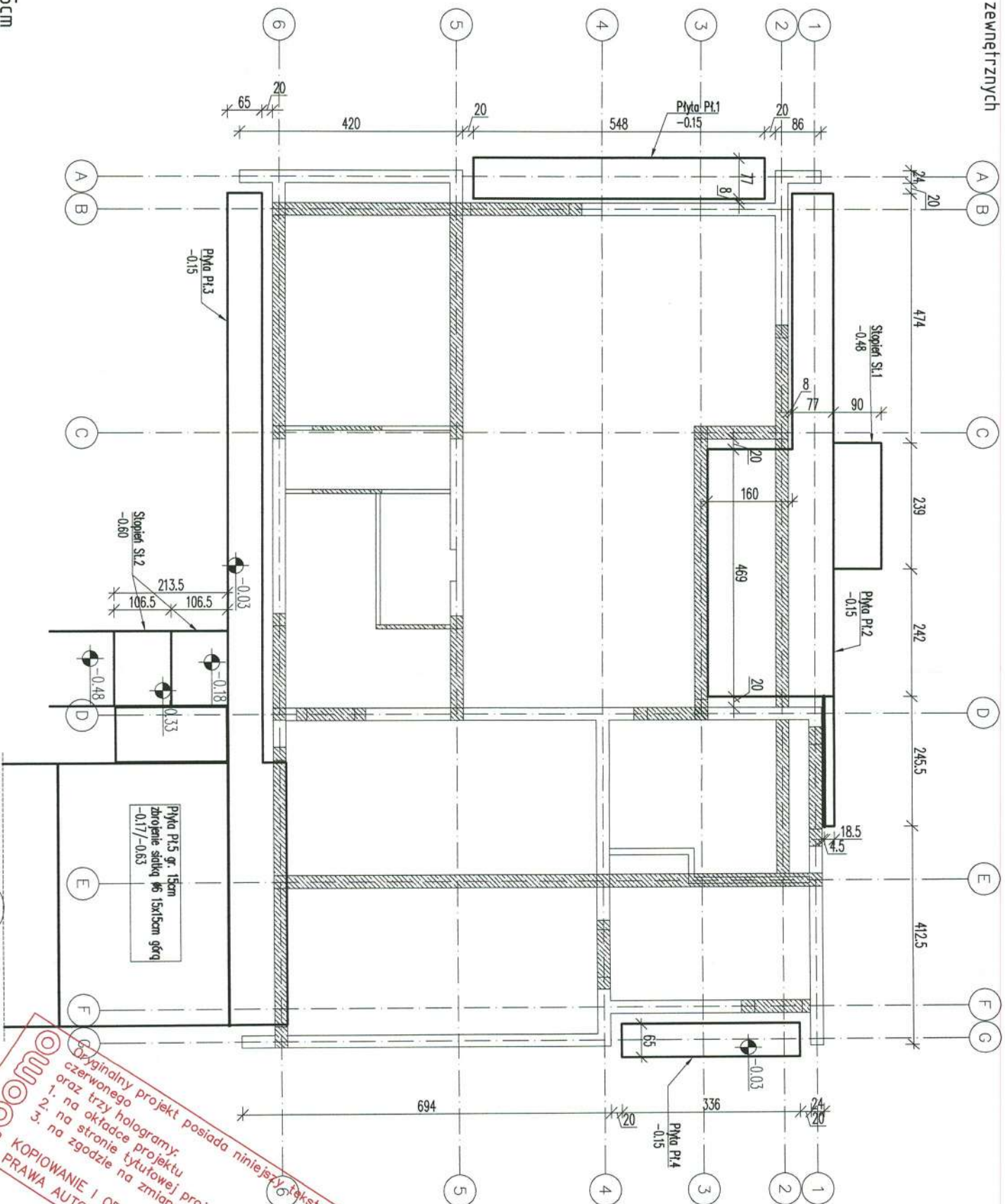


Oryginalny projekt posiada niniejszy tekst koloru czerwonego oraz trzy hologramy:
1. na okładce projektu
2. na stronie tytułowej
3. na zgodzie na zmiany i adaptację
KOPIOWANIE I ODSTĘPOWANIE ZABRONIONE!
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.

Drewno klasy C24

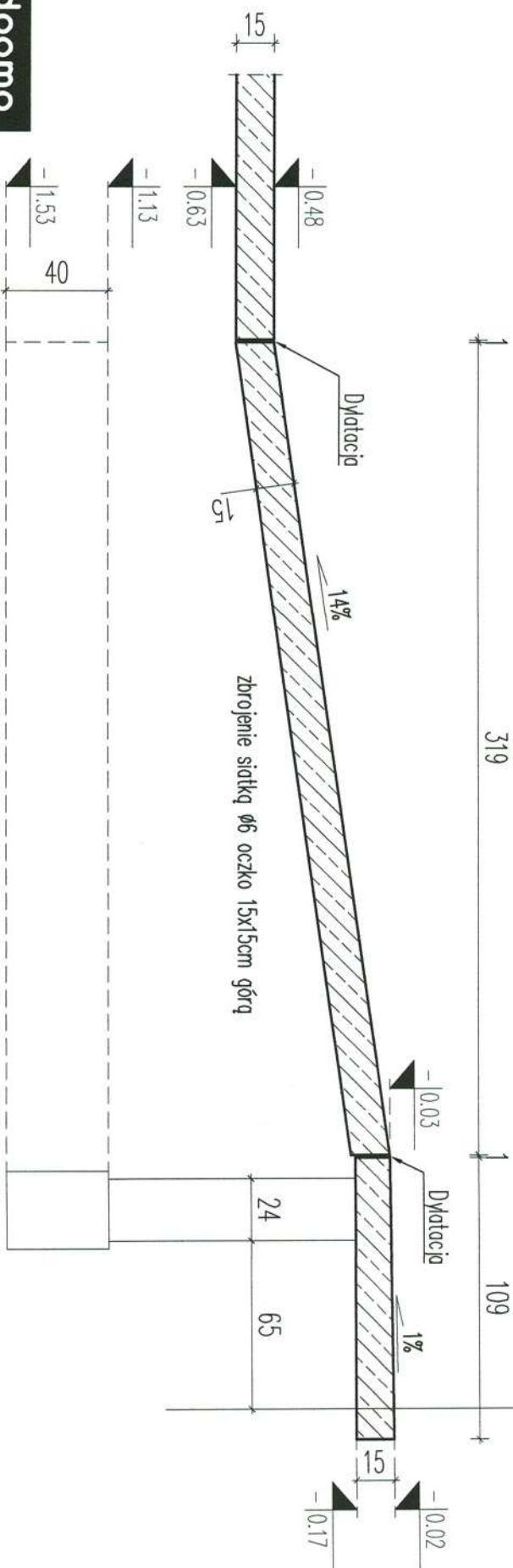
- UWAGI:
1. RYSUNEK ROZPATRYWAMY Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
 2. NIE WMIAŘOWAĆ Z RYSUNKU
 3. JEŻELI NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEJ BUDOWY ZAŁĄCZONE ZOSTAŁY JAKIEKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, KIEROWNIK BUDOWY, WYKONAWCA LUB INWESTOR ZOBOWIĄZANI SĄ NIEZŁĄCZNIŁE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU ICH WYJAŚNIENIA
 4. PODANE MATERIAŁY, MOGĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE INNYMI POD WARUNKIEM ZAŁTEROWANIA ZMIAN PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA.
 5. SPOŚOB MONTAŻU POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU MOŻE BYĆ ZMIENIONY POD WARUNKIEM ZAŁTEROWANIA PROPOZYCJI ZMIANY PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA
 6. WMIAŘY NA RYSUNKU SĄ PODANE W CENTYMETRAŁH; POZIOMY SĄ PODANE W METRAŁH, ZESTAWIENIA WŚ PODANYCH JEDNOSTEK W TABELAŁH.

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			
Inwestor			
Tytuł rysunku	ELEMENTY WIEŻBY DACHOWEJ		
Specjalność	KONSTRUKCJA	Faza projektu	PROJ. BUDOWLANY
Skala	1:25	Data	Nr rys. K-22



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
KOPIOWANIE I ODSTĘPOWANIE ZABRONIONE!
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.

Płyta Pl.5 gr.15cm
widok z boku
1:25

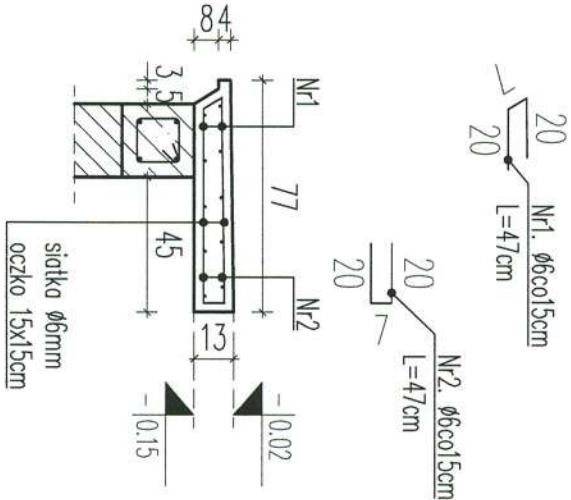


- UWAGI:
1. RYSUNEK ROZPATRYWAM Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJĄ PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
 2. NIE WNIĄRÓWAĆ Z RYSUNKU
 3. JEŻELI NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEJ BUDOWY ZAUWAŻONE ZOSTANĄ JAKIEKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, KIEROWNIK BUDOWY, WYKONAWCA LUB INWESTOR ZOBOWIĄZANI SĄ 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 CENTYMETRACH; POZIOMY SĄ PODANE W METRACH, ZESTAWIENIA WG PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

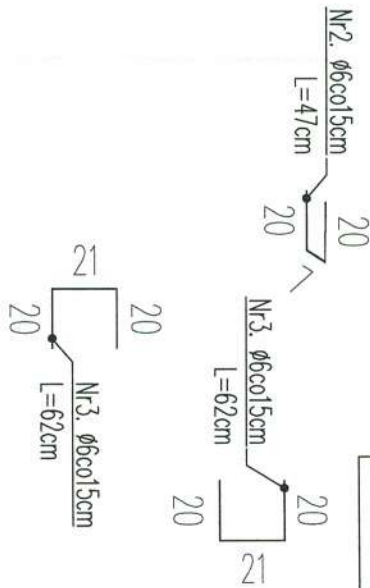
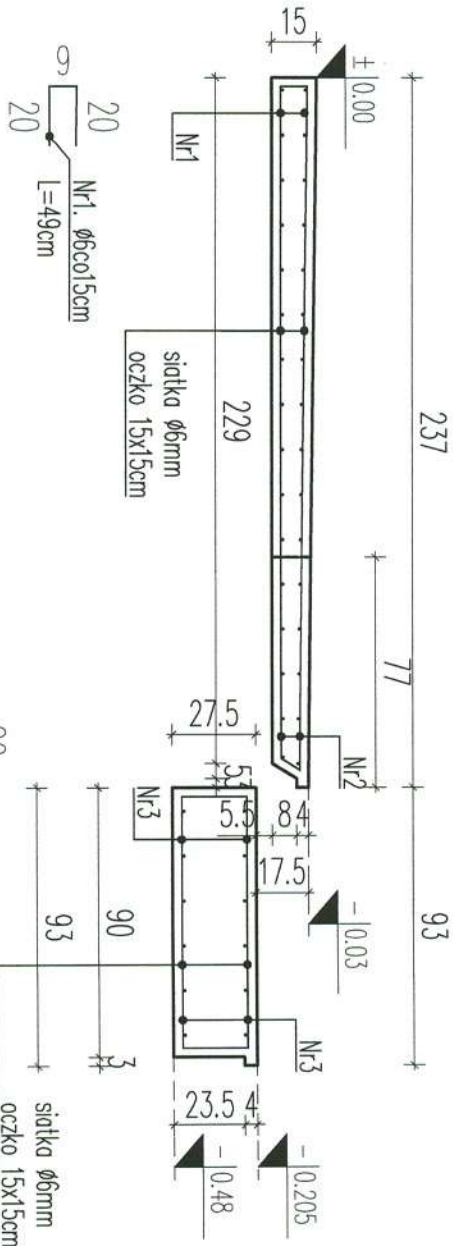
Beton konstrukcyjny C20/25
Stal konstrukcyjna – B500B
klasa ekspozycji XC4
otulina 3,0cm

Wykonawca	D O O W O	Projektant	mgr inż. MARCIN WOŹNIAK nr upr. SLK/3866/P00K/11
Nazwa obiektu	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – 'DOM MODNY III'		
Adres obiektu			
Inwestor			
Tytuł rysunku	UKŁAD TARASÓW ZEWNĘTRZNYCH; PŁYTA Pl.5		
Specyfność	KONSTRUKCJA	Faza projektu	PROJ. BUDOWLANY
Skala	1:100; 1:25	Data	nr rys. K-23

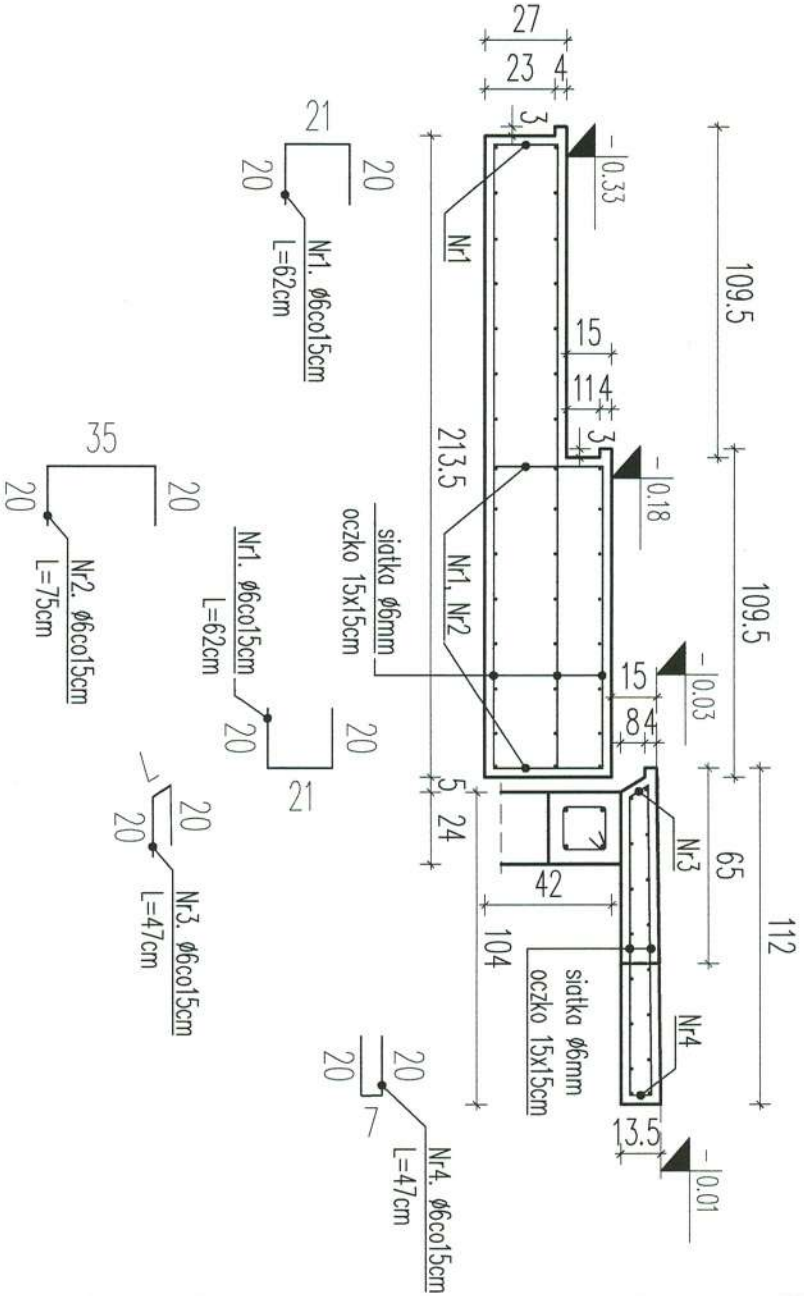
Płyta Pł.1 gr.12-13cm
77x548cm
1:25



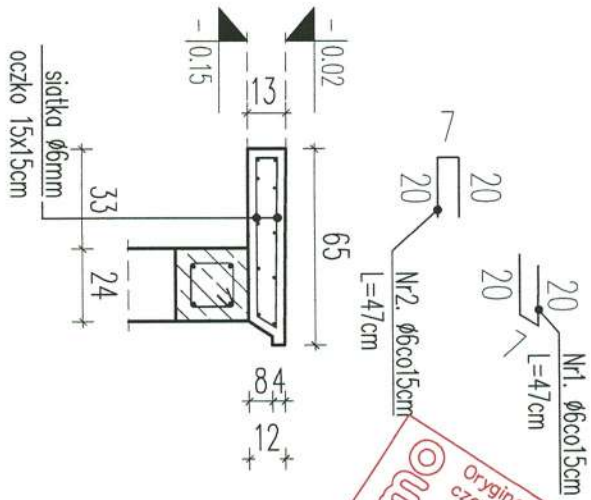
Płyta Pł.2 gr.12-15cm
Stopień St.1 gr. 27,5cm - 93x239cm
1:25



Płyta Pł.3 gr.12-13,5cm
Stopień St.2 gr. 27/4,2cm - 140x216,5cm
1:25



Płyta Pł.4 gr.12-13cm
65x336cm
1:25



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta [m]	Liczba			Øt. łączna
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łączne	
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[szt]	[m]	[mm]
Płyta Pł.1							
1	6	B500B	0,47	38	1	38	17,86
2	6	B500B	0,47	38	1	38	17,86
10	6	B500B	107,50	1	1	1	107,50
Płyta Pł.2							
1	6	B500B	0,49	64	1	64	31,36
2	6	B500B	0,47	64	1	64	30,08
10	6	B500B	348,60	1	1	1	348,60
Płyta Pł.3							
3	6	B500B	0,47	105	1	105	49,35
4	6	B500B	0,47	105	1	105	49,35
10	6	B500B	288,55	1	1	1	288,55
Płyta Pł.4							
1	6	B500B	0,47	23	1	23	10,81
2	6	B500B	0,47	23	1	23	10,81
10	6	B500B	64,15	1	1	1	64,15
Stopień St.1							
3	6	B500B	0,62	46	1	46	28,52
10	6	B500B	57,10	1	1	1	57,10
Stopień St.2							
1	6	B500B	0,62	50	1	50	31,00
2	6	B500B	0,75	36	1	36	27,00
10	6	B500B	111,95	1	1	1	111,95
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 3766:2006.

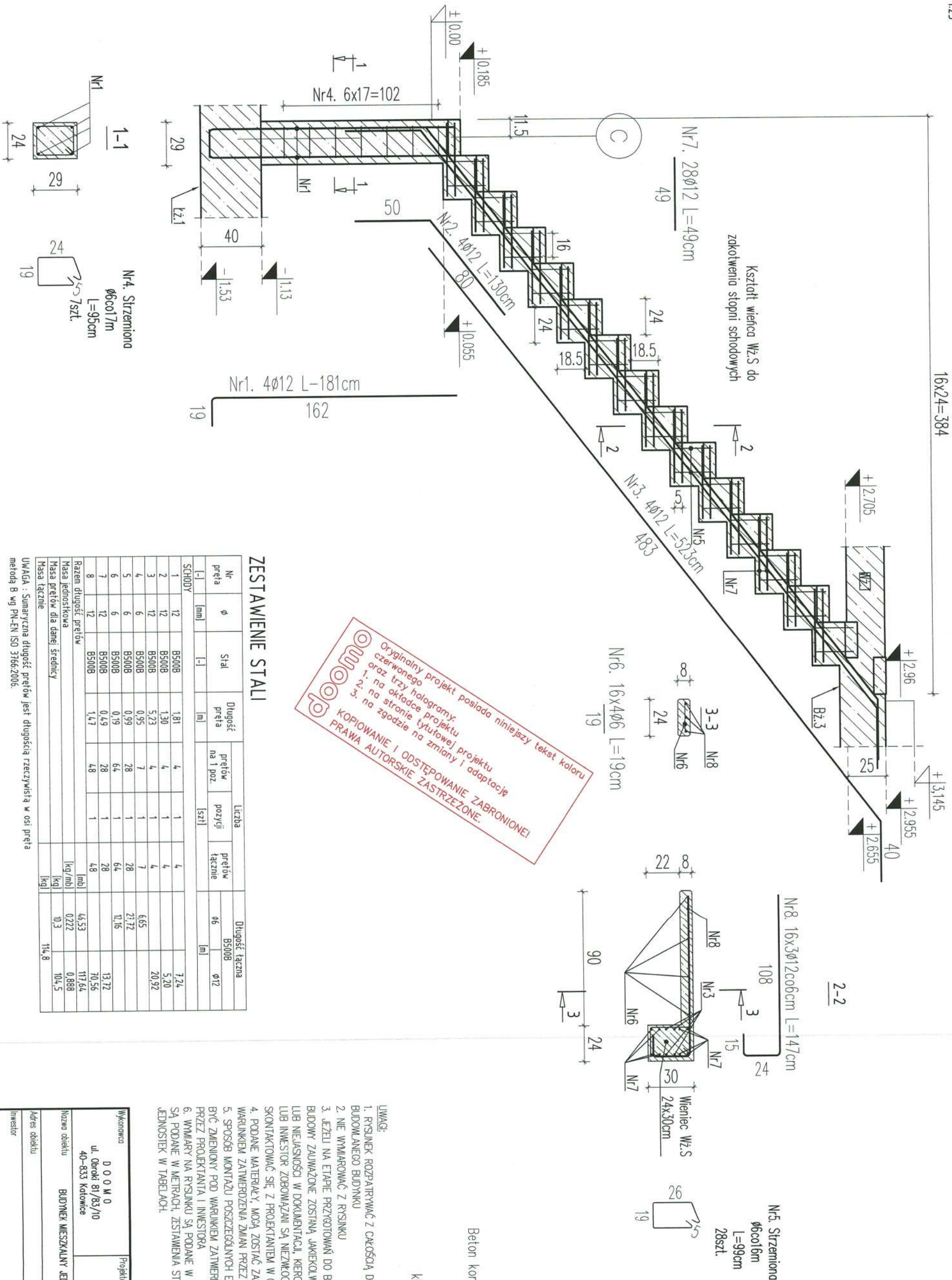
Originalny projekt posiada niniejszy tekst koloru czerwonego oraz trzy hologramy:
1. na okładce projektu
2. na stronie tytułowej projektu
3. na zgodzie na zmiany i adaptację

KOPIOWANIE I ODSTĘPOWANIE ZABRONIONE!
PRAWA AUTORSKIE ZASZCZEGÓLNIŁO

Beton konstrukcyjny C20/25
Stal konstrukcyjna – B500B
klasa ekspozycji XC4
otulina 3,0cm

Wymagania:
1. RYSUNEK ROZPRAWIYWAĆ Z CĄKOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU
2. NIE WNIĄRWAĆ Z RYSUNKU
3. JEŻELI NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEJ BUDOWY ZALICZANE 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. WMIARY NA RYSUNKU SĄ PODANE W CENTYMETRACH; POZIOMY SĄ PODANE W METRACH, ZESTAWIENIA STALI W PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

Wykonawca	D O O M O	Projektant	mgr inż. MARCIN WOŹNIAK
	ul. Obróki 81/83/10		nr upr. SLX/3866/P00X/11
	40-833 Katowice		
Nazwa obiektu	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – "DOM MODNY III"		
Adres obiektu			
Inwestor			
Tytuł rysunku	TARASY ZEWNĘTRZNE – DETALE		
Specjalność	KONSTRUKCJA	Faza projektu	PROJ. BUDOWLANY
Skala	1:25	Data	Nr rys. K-24



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna B500B
				prętów na 1 poz.	pozycji	
[l]	[mm]	[l]	[m]	[szt]	[szt]	Ø6 Ø12
SCHODY						
1	12	B500B	1,81	4	1	4
2	12	B500B	1,30	4	1	4
3	12	B500B	5,23	4	1	4
4	6	B500B	0,95	7	1	7
5	6	B500B	0,99	28	1	28
6	6	B500B	0,19	64	1	64
7	12	B500B	0,49	28	1	28
8	12	B500B	1,47	4,8	1	4,8
Razem długość prętów						
Masa jednostkowa						
Masa prętów dla danej średnicy						
Masa łączna						

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

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

UWAGI:
1. RYSUNEK ROZPATRYWAMY Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJĄ PROJEKTU BUDOWANEGO BUDYNKU
2. NIE WMIAKOWAĆ Z RYSUNKU
3. JEŻELI NA ETAPIE PRZYGOTOWAŃ DO BUDOWY I SAMEJ BUDOWY ZAUFANE 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. WMIARY NA RYSUNKU SĄ PODANE W CENTYMETRAŻACH; POZIOMY SĄ PODANE W METRAŻACH. ZESTAWIENIA STALI WG PODANYCH JEDNOSTEK W TABELACH.

Wykonawca D O O M O ul. Obróki 81/83/10 40-833 Katowice		Projektant mgr inż. MARCIN WOŹNIAK nr upr. SLK/3866/P00K/11	
Nazwa obiektu BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – 100M WOJNY III			
Adres obiektu			
Inwestor			
Tytuł rysunku		SCHODY WSPORNIKOWE	
Specyfność KONSTRUKCJA		PROJ. BUDOWANY	
Skala 1:25		Data Nr rys. K-25	