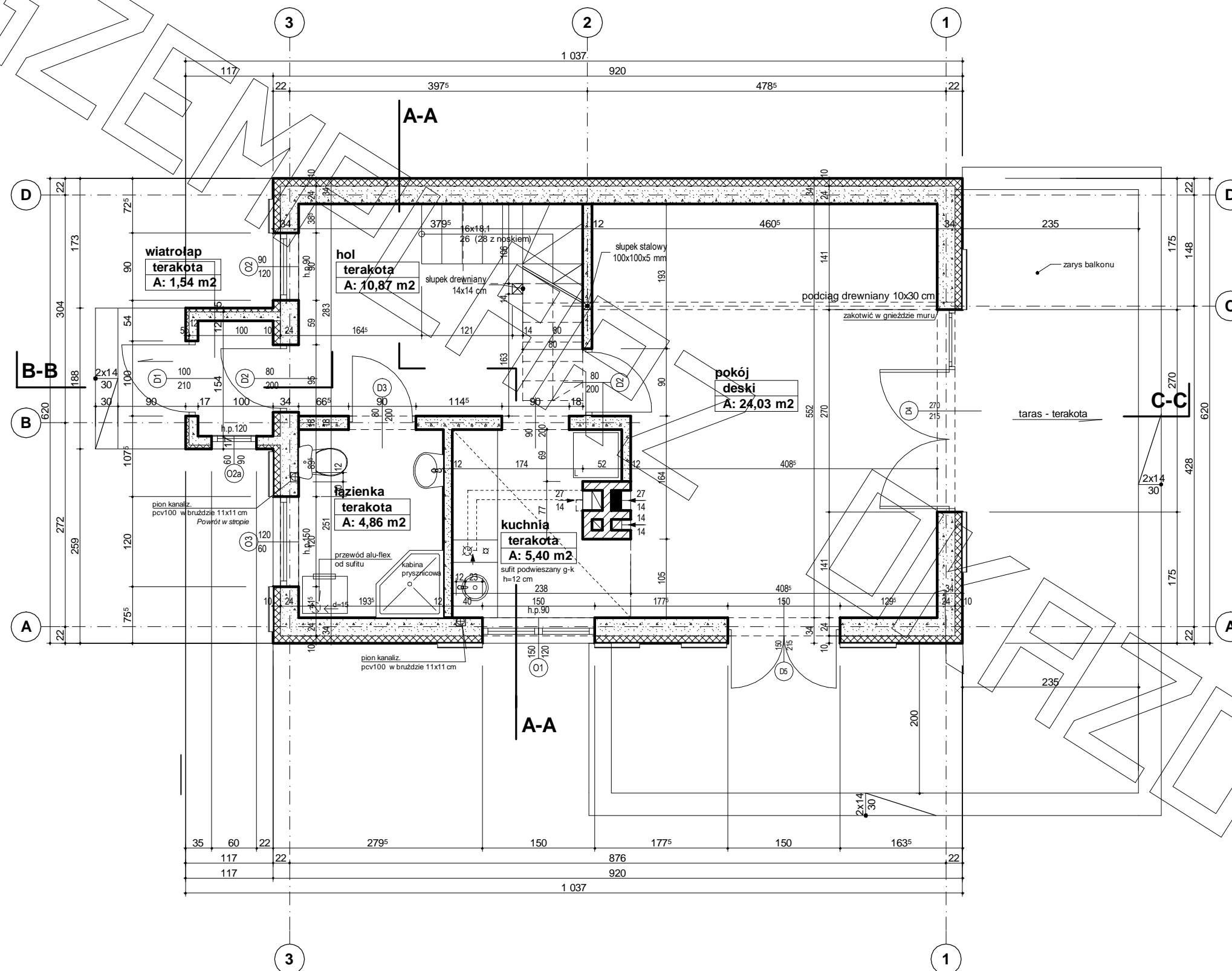
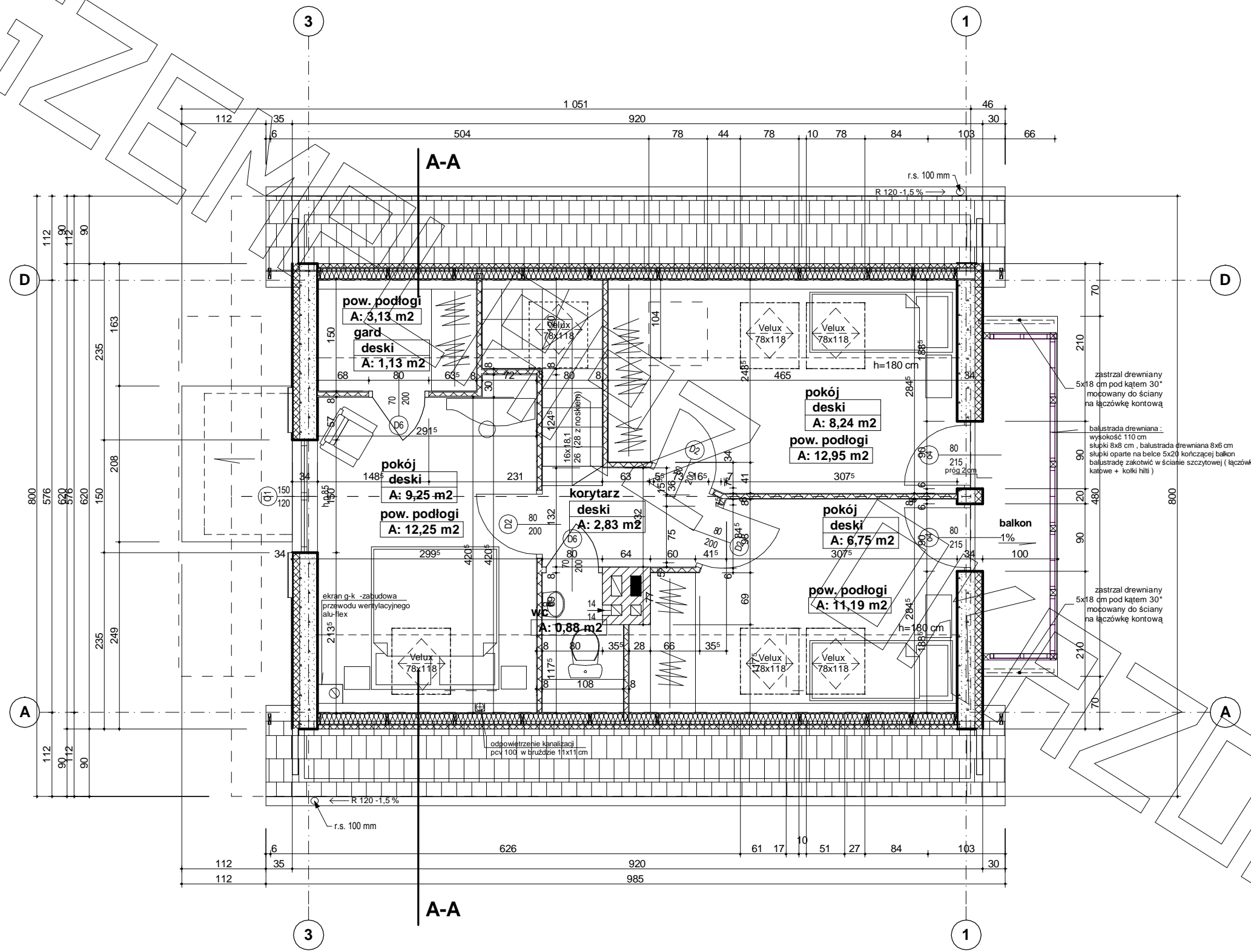


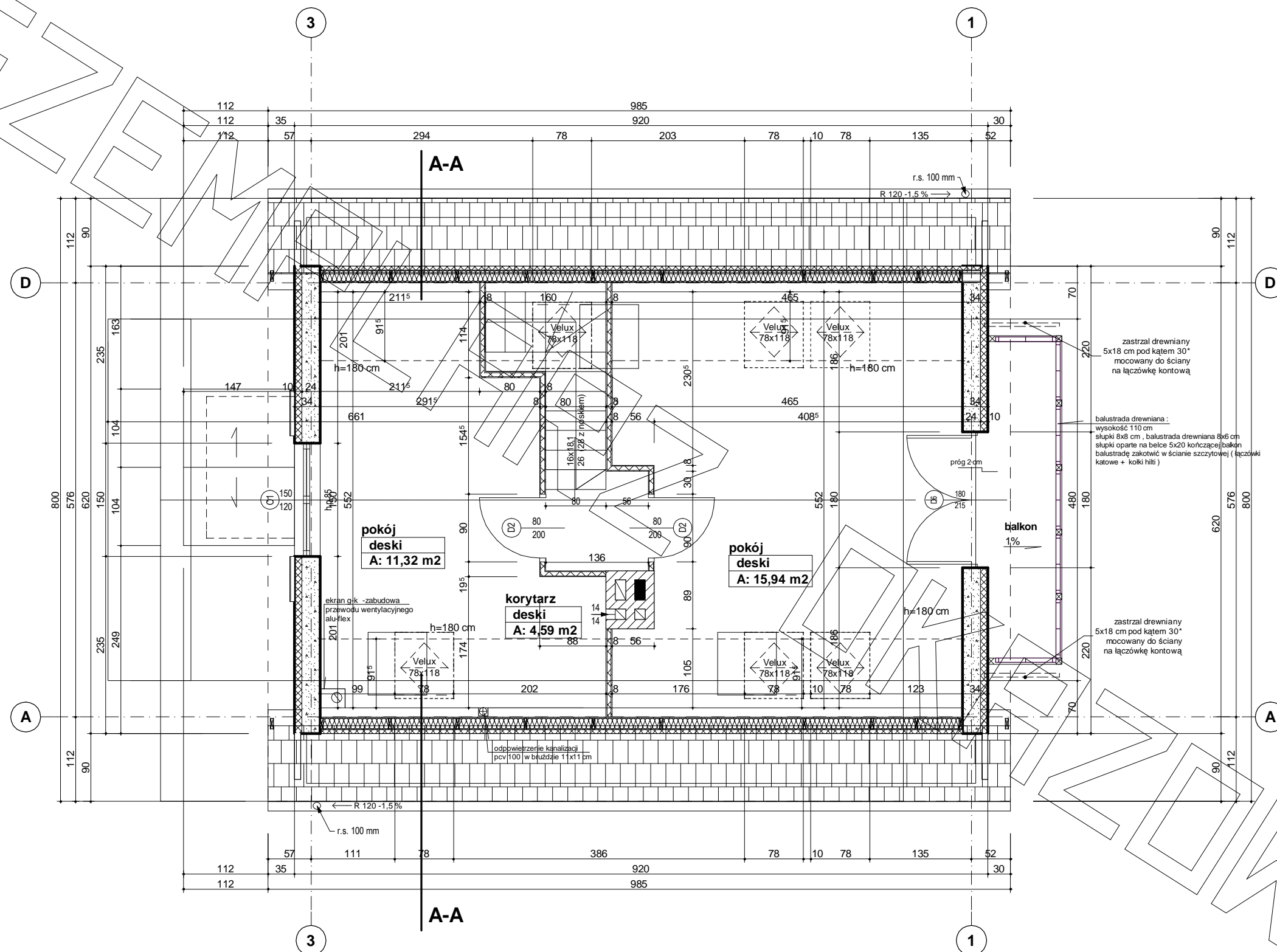
RZUT PARTERU

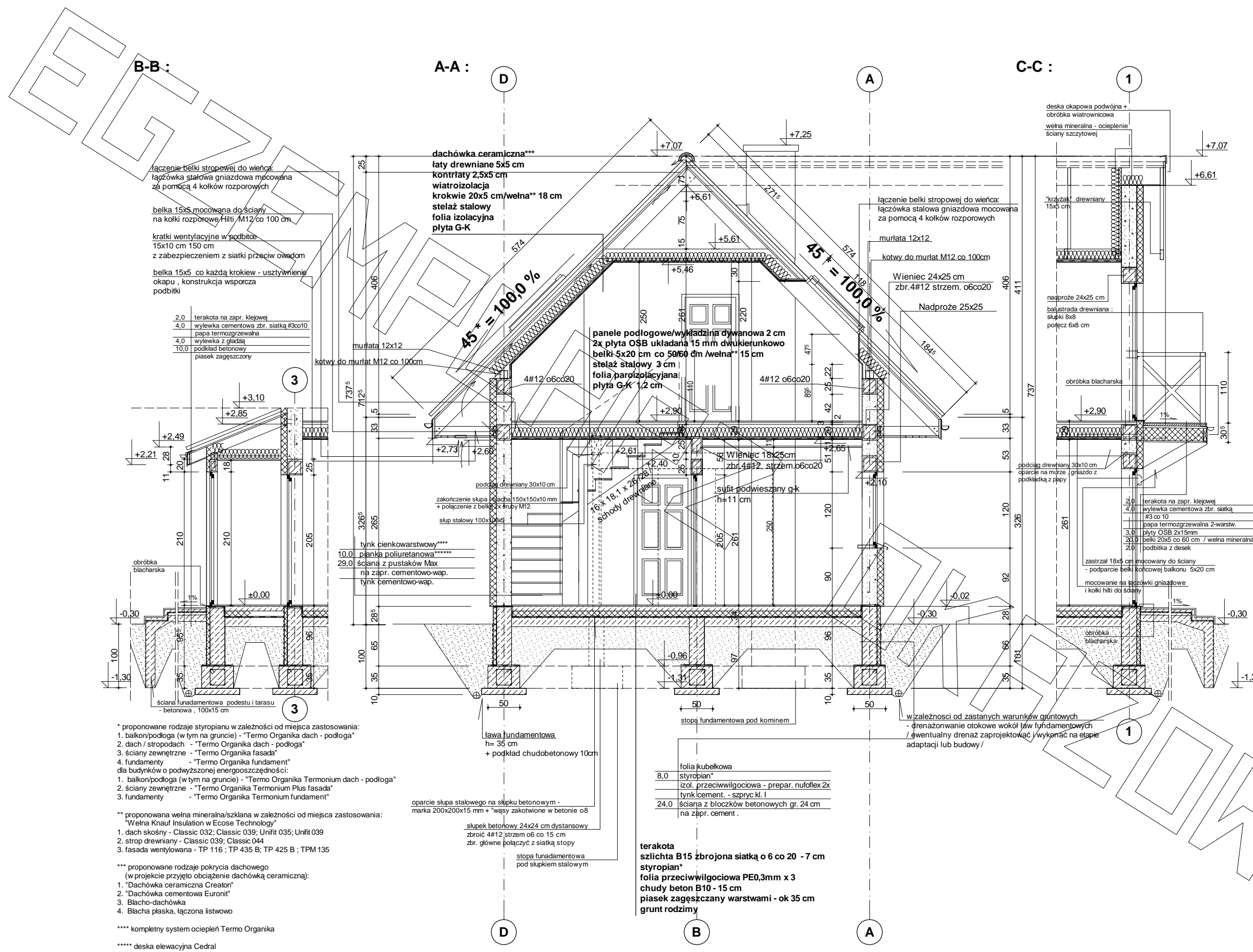


RZUT PODDASZA



RZUT PODDASZA - WARIANT





B-B :

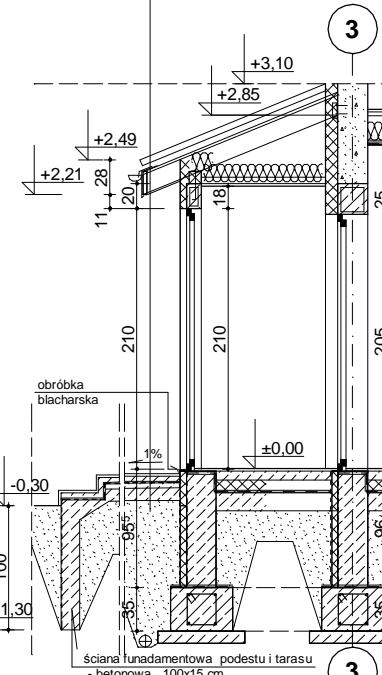
łączenie belki stropowej do wieńca:
łączówka stalowa gniazdowa mocowana
za pomocą 4 kołków rozporowych

belka 15x5 mocowana do ściany
na kołki rozporowe Hilti M12 co 100 cm

kratki wentylacyjne w podbitce
15x10 cm 150 cm
z zabezpieczeniem z siatki przeciw owadom

belka 15x5 co każda krokiew - usztywnienie
okapu, konstrukcja wsporcza
podbitki

- 2.0 terakota na zapr. klejowej
- 4.0 wylewka cementowa zbr. siatka #3co10
- papa termozgrzewalna
- 4.0 wylewka z gładzi
- 10.0 podkład betonowy
- piasek zagęszczony



- * proponowane rodzaje styropianu w zależności od miejsca zastosowania:
1. balkon/podłoga (w tym na gruncie) - "Termo Organika dach - podłoga"
 2. dach / stropodach - "Termo Organika dach - podłoga"
 3. ściany zewnętrzne - "Termo Organika fasada"
 4. fundamenty - "Termo Organika fundament"
- dla budynków o podwyższonej energooszczędności:
1. balkon/podłoga (w tym na gruncie) - "Termo Organika Termonium dach - podłoga"
 2. ściany zewnętrzne - "Termo Organika Termonium Plus fasada"
 3. fundamenty - "Termo Organika Termonium fundament"

- ** proponowana wełna mineralna/szklana w zależności od miejsca zastosowania:
- "Wełna Knauf Insulation w Ecosse Technology"
1. dach skośny - Classic 032; Classic 039; Unifit 035; Unifit 039
 2. strop drewniany - Classic 039; Classic 044
 3. fasada wentylowana - TP 116; TP 435 B; TP 425 B; TPM 135

- *** proponowane rodzaje pokrycia dachowego
(w projekcie przyjęto obciążenie dachówką ceramiczną):
1. "Dachówka ceramiczna Creator"
 2. "Dachówka cementowa Euronit"
 3. Blacho-dachówka
 4. Blacha płaska, łączona listwami

**** kompletny system ociepleń Termo Organika

***** deska elewacyjna Cedral

A-A :

dachówka ceramiczna***
łaty drewniane 5x5 cm
kontrłaty 2,5x5 cm
wiatroizolacja
krokiew 20x5 cm / wełna** 18 cm
steżba stalowy
folia izolacyjna
płyta G-K

45° = 100,0 %

murłata 12x12

kotwy do murłat M12 co 100cm

4#12 o6co20

panele podłogowe/wykładzina dywanowa 2 cm
2x płyta OSB układana 15 mm dwukierunkowo
belki 5x20 cm co 50/60 cm / wełna** 15 cm
steżba stalowy 3 cm
folia paroizolacyjna
płyta G-K 1,2 cm

4#12 o6co20

Wieniec 18x25 cm
zbr. 4#12 strzem. o6co20

sufit podwieszany g-k
h=11 cm

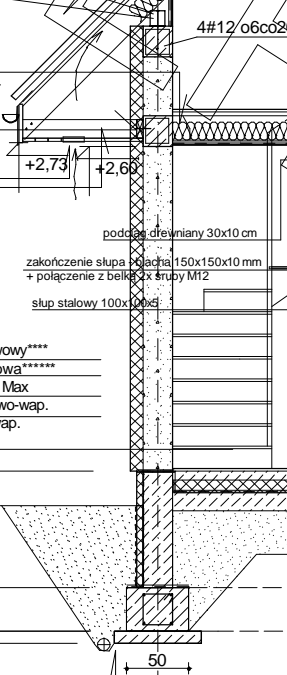
schody drewniane
16x18,1 x 25/28

podłoga drewniana 30x10 cm

zakoczenie słupa blacha 150x150x10 mm
+ połączenie z belką 2x śruby M12

słup stalowy 100x100 mm

tylny cienkowarstwowy****
10.0 pianka poliuretanova*****
29.0 ściana z pustaków Max
na zapr. cementowo-wap.
tylny cementowo-wap.



lawa fundamentowa
h= 35 cm
+ podkład chudobetonowy 10cm

oparcie słupa stalowego na słupku betonowym -
marka 200x200x15 mm + wazy zakotwione w betonie o8

słupki betonowy 24x24 cm dystansowy
zbroić 4#12 strzem o6 co 15 cm
zbr. główne połączyć z siatką stopy

stopa fundamentowa
pod słupkiem stalowym

stopa fundamentowa pod kominem

folia kubelkowa
styropian*
8.0
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufloflex 2x
tylny cement. - szprylic kl. I
24.0
ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm
na zapr. cement.

terakota
szlichta B15 zbrojona siatką o 6 co 20 - 7 cm
styropian*
folia przeciwwilgociowa PE0,3mm x 3
chudy beton B10 - 15 cm
piasek zagęszczany warstwami - ok 35 cm
grunt rodzimy

C-C :

deska okapowa podwójna +
obróbka wiatrownicowa
wełna mineralna - ocieplenie
ściany szczytowej

7.07

6.61

1

łączenie belki stropowej do wieńca:
łączówka stalowa gniazdowa mocowana
za pomocą 4 kołków rozporowych

murłata 12x12

kotwy do murłat M12 co 100cm

Wieniec 24x25 cm
zbr. 4#12 strzem. o6co20

Nadproże 25x25

18x45

18x45

110

30^s

obróbka blacharska

2.0 terakota na zapr. klejowej

4.0 wylewka cementowa zbr. siatka
#3 co 10

papa termozgrzewalna 2-warstw.

3.0 płyty OSB 2x15mm

20.0 belki 20x5 co 60 cm / wełna mineralna

2.0 podbitka z desek

zastrzał 18x5 cm mocowany do ściany
- podparcie belki końcowej balkon 5x20 cm

mocowanie na łączówce gniazdowe
i kołki hilti do ściany

obróbka blacharska

1%

1

3

737^s

411

406

33

53

120

326

92

96

66

35

104

100

65

35

10

50

stopa fundamentowa pod kominem

folia kubelkowa
styropian*
8.0
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufloflex 2x
tylny cement. - szprylic kl. I
24.0
ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm
na zapr. cement.

terakota
szlichta B15 zbrojona siatką o 6 co 20 - 7 cm
styropian*
folia przeciwwilgociowa PE0,3mm x 3
chudy beton B10 - 15 cm
piasek zagęszczany warstwami - ok 35 cm
grunt rodzimy

łączenie belki stropowej do wieńca:
łączówka stalowa gniazdowa mocowana
za pomocą 4 kołków rozporowych

murłata 12x12

kotwy do murłat M12 co 100cm

Wieniec 24x25 cm
zbr. 4#12 strzem. o6co20

Nadproże 25x25

18x45

18x45

110

30^s

obróbka blacharska

2.0 terakota na zapr. klejowej

4.0 wylewka cementowa zbr. siatka
#3 co 10

papa termozgrzewalna 2-warstw.

3.0 płyty OSB 2x15mm

20.0 belki 20x5 co 60 cm / wełna mineralna

2.0 podbitka z desek

zastrzał 18x5 cm mocowany do ściany
- podparcie belki końcowej balkon 5x20 cm

mocowanie na łączówce gniazdowe
i kołki hilti do ściany

obróbka blacharska

1%

1

3

737^s

411

406

33

53

120

326

92

96

66

35

104

100

65

35

10

50

stopa fundamentowa pod kominem

folia kubelkowa
styropian*
8.0
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufloflex 2x
tylny cement. - szprylic kl. I
24.0
ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm
na zapr. cement.

terakota
szlichta B15 zbrojona siatką o 6 co 20 - 7 cm
styropian*
folia przeciwwilgociowa PE0,3mm x 3
chudy beton B10 - 15 cm
piasek zagęszczany warstwami - ok 35 cm
grunt rodzimy

łączenie belki stropowej do wieńca:
łączówka stalowa gniazdowa mocowana
za pomocą 4 kołków rozporowych

murłata 12x12

kotwy do murłat M12 co 100cm

Wieniec 24x25 cm
zbr. 4#12 strzem. o6co20

Nadproże 25x25

18x45

18x45

110

30^s

obróbka blacharska

2.0 terakota na zapr. klejowej

4.0 wylewka cementowa zbr. siatka
#3 co 10

papa termozgrzewalna 2-warstw.

3.0 płyty OSB 2x15mm

20.0 belki 20x5 co 60 cm / wełna mineralna

2.0 podbitka z desek

zastrzał 18x5 cm mocowany do ściany
- podparcie belki końcowej balkon 5x20 cm

mocowanie na łączówce gniazdowe
i kołki hilti do ściany

obróbka blacharska

1%

1

3

737^s

411

406

33

53

120

326

92

96

66

35

104

100

65

35

10

50

stopa fundamentowa pod kominem

folia kubelkowa
styropian*
8.0
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufloflex 2x
tylny cement. - szprylic kl. I
24.0
ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm
na zapr. cement.

terakota
szlichta B15 zbrojona siatką o 6 co 20 - 7 cm
styropian*
folia przeciwwilgociowa PE0,3mm x 3
chudy beton B10 - 15 cm
piasek zagęszczany warstwami - ok 35 cm
grunt rodzimy

łączenie belki stropowej do wieńca:
łączówka stalowa gniazdowa mocowana
za pomocą 4 kołków rozporowych

murłata 12x12

kotwy do murłat M12 co 100cm

Wieniec 24x25 cm
zbr. 4#12 strzem. o6co20

Nadproże 25x25

18x45

18x45

110

30^s

obróbka blacharska

2.0 terakota na zapr. klejowej

4.0 wylewka cementowa zbr. siatka
#3 co 10

papa termozgrzewalna 2-warstw.

3.0 płyty OSB 2x15mm

20.0 belki 20x5 co 60 cm / wełna mineralna

2.0 podbitka z desek

zastrzał 18x5 cm mocowany do ściany
- podparcie belki końcowej balkon 5x20 cm

mocowanie na łączówce gniazdowe
i kołki hilti do ściany

obróbka blacharska

1%

1

3

737^s

411

406

33

53

120

326

92

96

66

35

104

100

65

35

10

50

stopa fundamentowa pod kominem

folia kubelkowa
styropian*
8.0
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufloflex 2x
tylny cement. - szprylic kl. I
24.0
ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm
na zapr. cement.

terakota
szlichta B15 zbrojona siatką o 6 co 20 - 7 cm
styropian*
folia przeciwwilgociowa PE0,3mm x 3
chudy beton B10 - 15 cm
piasek zagęszczany warstwami - ok 35 cm
grunt rodzimy

łączenie belki stropowej do wieńca:
łączówka stalowa gniazdowa mocowana
za pomocą 4 kołków rozporowych

murłata 12x12

kotwy do murłat M12 co 100cm

Wieniec 24x25 cm
zbr. 4#12 strzem. o6co20

Nadproże 25x25

18x45

18x45

110

30^s

obróbka blacharska

2.0 terakota na zapr. klejowej

4.0 wylewka cementowa zbr. siatka
#3 co 10

papa termozgrzewalna 2-warstw.

3.0 płyty OSB 2x15mm

20.0 belki 20x5 co 60 cm / wełna mineralna

2.0 podbitka z desek

zastrzał 18x5 cm mocowany do ściany
- podparcie belki końcowej balkon 5x20 cm

mocowanie na łączówce gniazdowe
i kołki hilti do ściany

obróbka blacharska

1%

1

3

737^s

411

406

33

53

120

326

92

96

66

35

104

100

65

35

10

50

stopa fundamentowa pod kominem

folia kubelkowa
styropian*
8.0
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufloflex 2x
tylny cement. - szprylic kl. I
24.0
ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm
na zapr. cement.

terakota
szlichta B15 zbrojona siatką o 6 co 20 - 7 cm
styropian*
folia przeciwwilgociowa PE0,3mm x 3
chudy beton B10 - 15 cm
piasek zagęszczany warstwami - ok 35 cm
grunt rodzimy

łączenie belki stropowej do wieńca:
łączówka stalowa gniazdowa mocowana
za pomocą 4 kołków rozporowych

murłata 12x12

kotwy do murłat M12 co 100cm

Wieniec 24x25 cm
zbr. 4#12 strzem. o6co20

Nadproże 25x25

18x45

18x45

110

30^s

obróbka blacharska

2.0 terakota na zapr. klejowej

4.0 wylewka cementowa zbr. siatka
#3 co 10

papa termozgrzewalna 2-warstw.

3.0 płyty OSB 2x15mm

20.0 belki 20x5 co 60 cm / wełna mineralna

2.0 podbitka z desek

zastrzał 18x5 cm mocowany do ściany
- podparcie belki końcowej balkon 5x20 cm

mocowanie na łączówce gniazdowe
i kołki hilti do ściany

obróbka blacharska

1%

1

3

737^s

411

406

33

53

120

326

92

96

66

35

104

100

65

35

10

50

stopa fundamentowa pod kominem

folia kubelkowa
styropian*
8.0
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufloflex 2x
tylny cement. - szprylic kl. I
24.0
ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm
na zapr. cement.

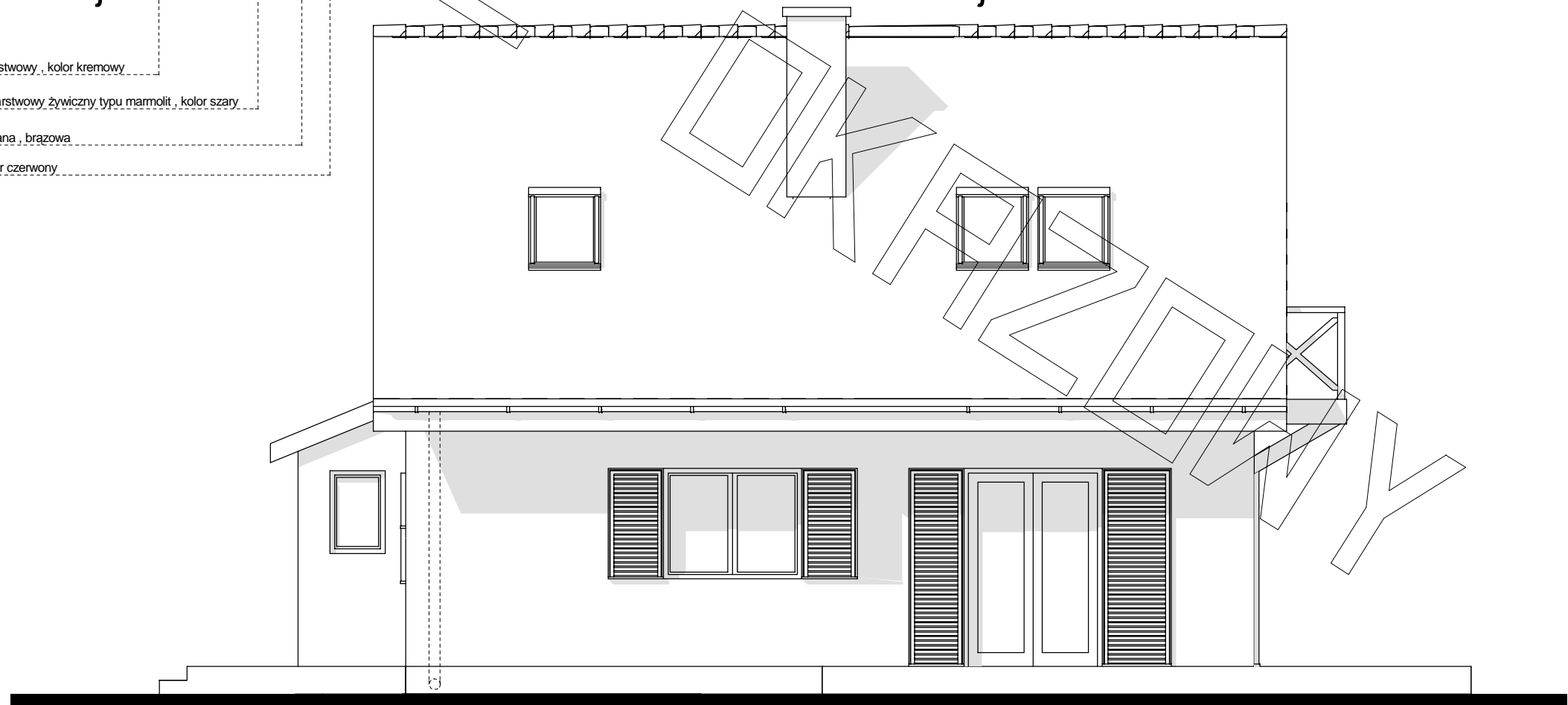
terakota
szlichta B15 zbrojona siatką o 6 co 20 - 7 cm
styropian*
folia przeciwwilgociowa PE0,3mm x 3
chudy beton B10 - 15 cm
piasek zagęszczany warstwami - ok 35 cm
grunt rodzimy



elewacja frontowa

elewacja frontowa - wariant

- ściany nadziemne zewnętrzne - tynk cienkowarstwowy , kolor kremowy
- ściany fundamentowe / cokoły - tynk cienkowarstwowy żywiczny typu marmolit , kolor szary
- obróbki blacharskie , blacha obróbkowa powlekana , brązowa
- pokrycie dachowe - dachówka ceramiczna , kolor czerwony



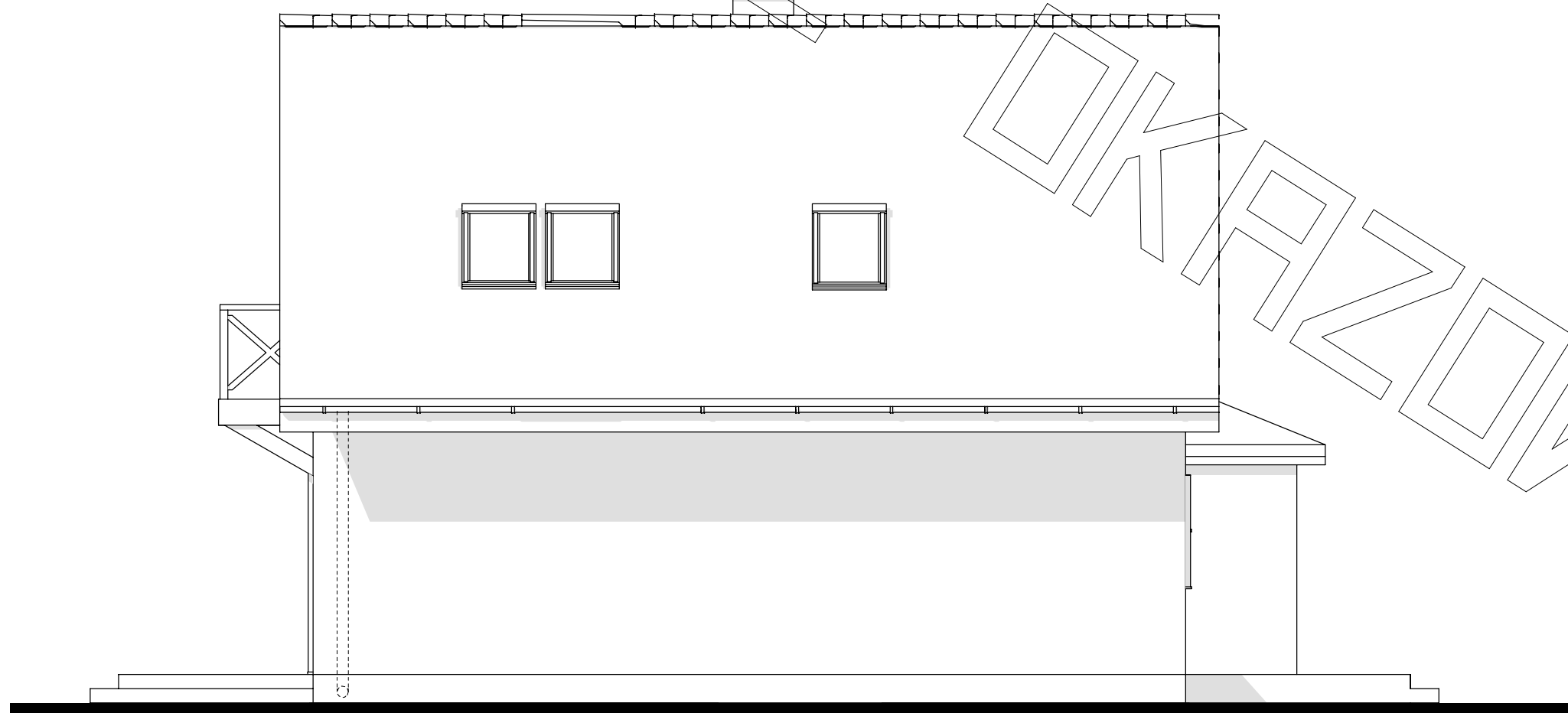
elewacja boczna



elewacja ogrodowa



elewacja ogrodowa - wariant



elewacja boczna :