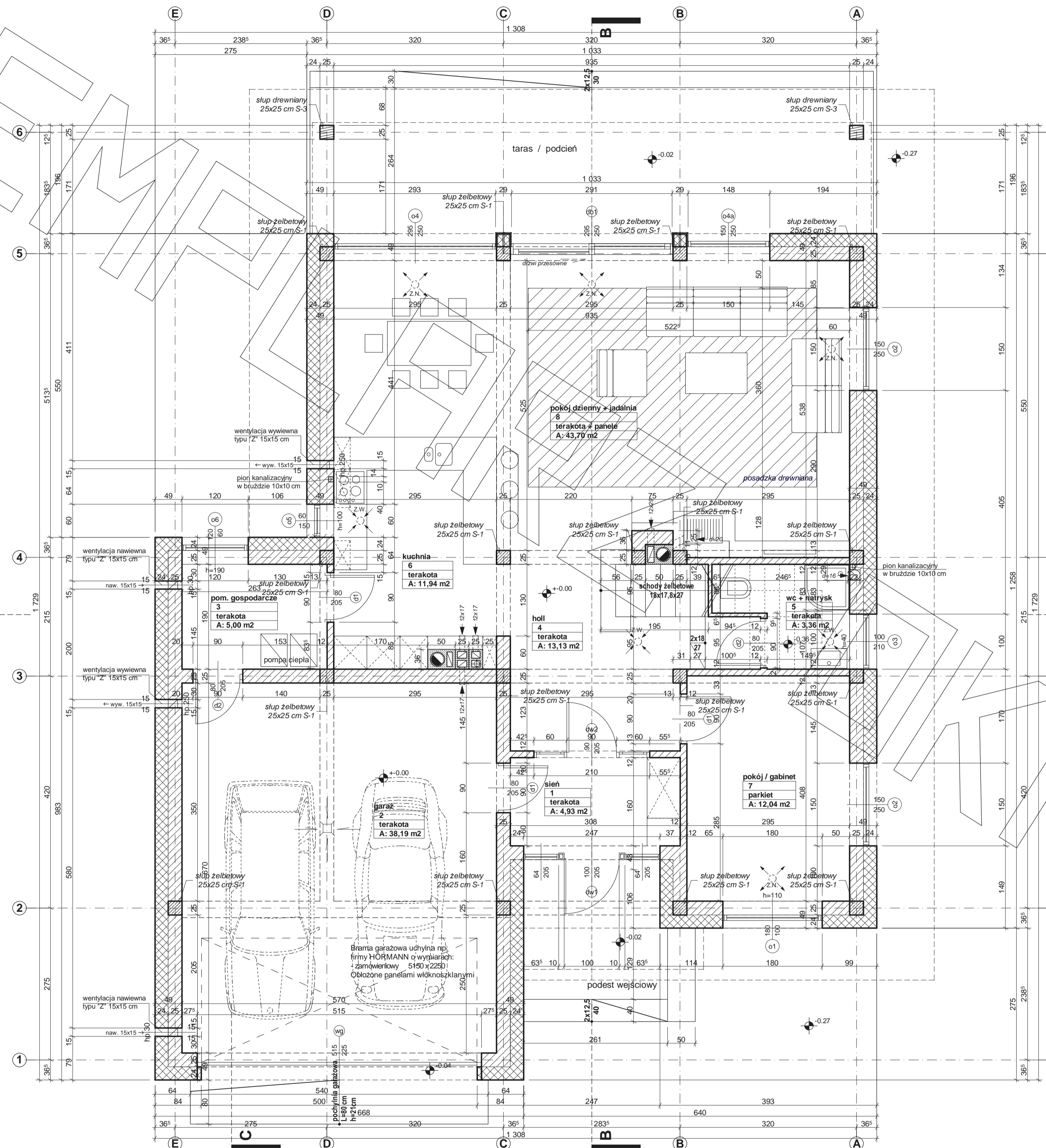


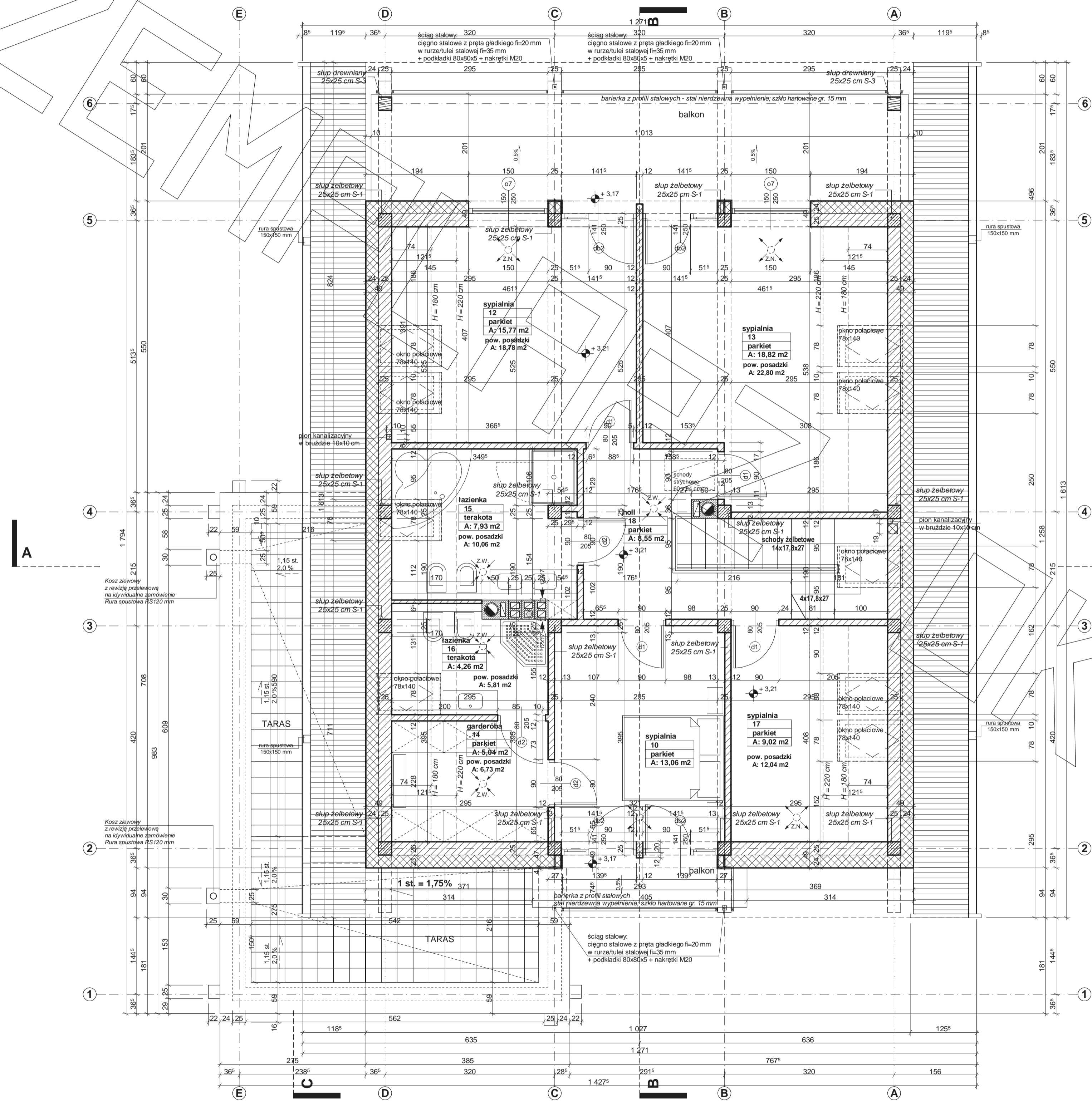
RZUT PARTERU



- UWAGI:**
- wylewka podłogi na gruncie zbrojona jak w opracowaniu konstrukcji i oparta na ścianach fundamentowych.
 - pozycja konstrukcyjne patrz opracowanie konstrukcyjne
 - barierka schodów - stalowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu
 - stolarka okienna drewniana, aluminiowa lub PCV wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu. Ze względu na niestandardowe wymiary zastosowanie drzwi przesuwanych w ramach HS wielkość otworów montażowych oraz sposób montażu należy uzgodnić z działem technicznym wybranego producenta
 - wrota garażowe: zastosowano montaż w otworze z profilem.
 - Zastosowanie bramy "do wypełnienia" wymaga konsultacji z przedstawicielem Hörmann lub innym dostawcą
 - wentylację mechaniczną wykonać zgodnie z opracowaniem / instalacją
 - Z.N.V. - zawiół wentylacyjny nawiewny zamontowany w suficie portieszczenia - patrz opracowanie instalacji
 - Z.W. - zawiół wentylacyjny wywiewny zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
 - w trakcie pracy instalacji wentylacji mechanicznej, otwory wentylacji grawitacyjnej powinny być zamknięte

Zgodnie z ideą oszczędzania i oszczędności energii ze szczególną uwagą należy zwrócić uwagę na wyizolowanie i wyeliminowanie bieżącej inercji w budynkach mieszkalnych, proponujemy rozwiązania mające na celu likwidację mostków cieplnych przy montażu okien w ścianach dwuwarstwowych. System ten został przedstawiony jako rozwiązanie sztywne i skutkuje zmianą wymiarów zaplanowanych stolarek okiennej, doposażaniem materiału z jakiego zostanie wykonana oraz indywidualnym doбором systemu mocować - patrz opis ze wykazem specyfikacji budowlanej.

RZUT PODDASZA

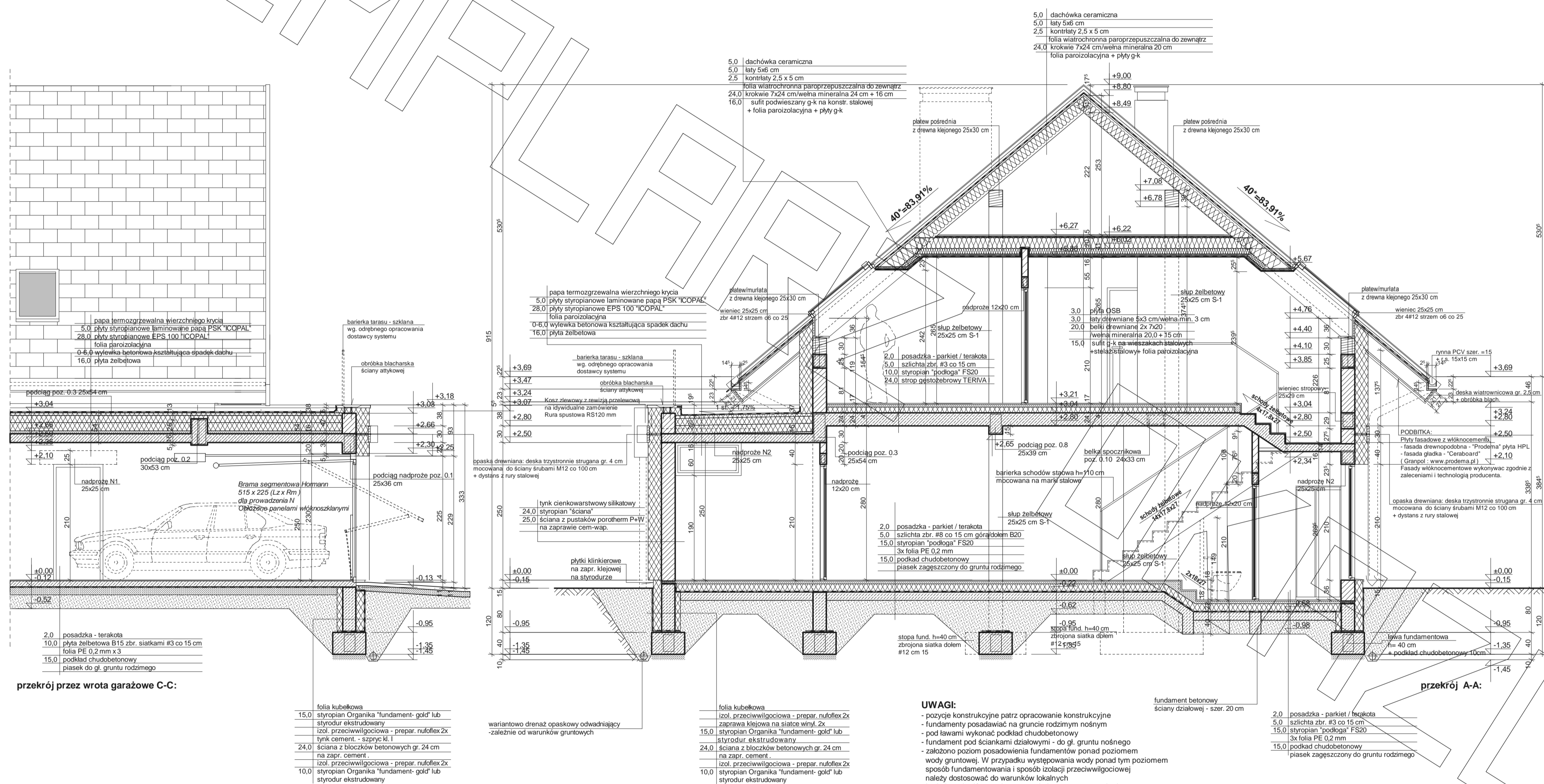


UWAGI:

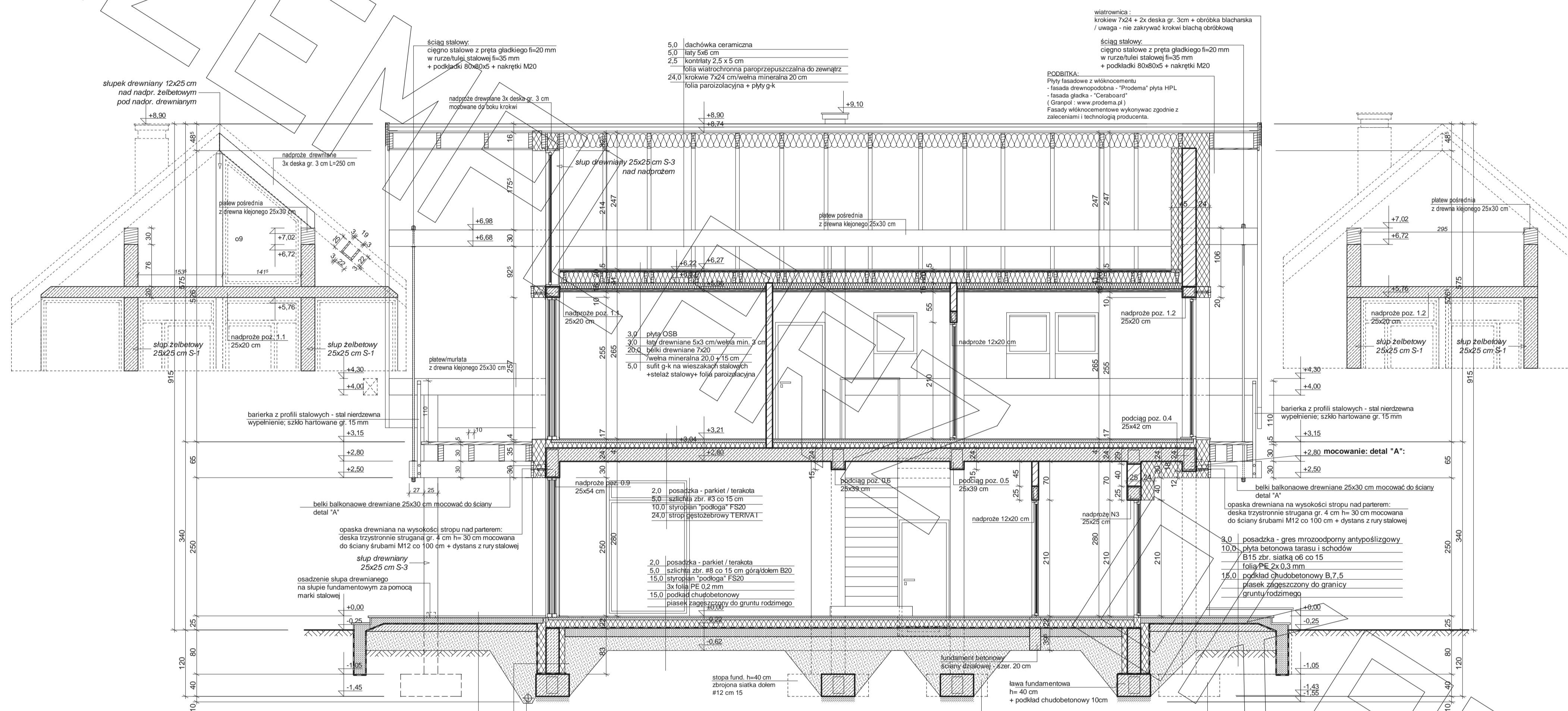
- pozycje konstrukcyjne patrz opracowanie konstrukcyjne
- barierka schodów - stalowa wg. odrębnego opracowania dostawy systemu
- stolarka okienna drewniana, aluminiowa lub PCV wg. odrębnego opracowania
- dopłaty systemu. Ze względu na nietypowe wymiary i zastosowanie
- drzwi przesuwanych w ramach HS wielkość otworów montażowych oraz sposób
- montażu należy uzgodnić z działem technicznym wybranego producenta
- wentylację mechaniczną wykonać zgodnie z opracowaniem
- instalacji.
- Z.N. - zawór wentylacyjny nawiewny zamontowany w
- sufitcie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
- Z.W. - zawór wentylacyjny wyciągowy zamontowany w
- sufitcie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
- w trakcie pracy instalacji wentylacji mechanicznej,
- otwory wentylacji grawitacyjnej powinny być zamknięte

Zgodnie z ideą poszanowania i gęstości energii ze szczególną uwagą należy zwrócić uwagę na:

- ograniczenie zużycia energii i wytworzenia ciepłej wody
- w budynkach mieszkalnych, proponujemy rozwiązania mające
- na celu likwidację mostków cieplnych przy montażu okien i ścianach
- dwukierunkowych. System ten został przedstawiony jako rozwiązanie
- zamienne (skutkuje zmianą wymiarów zamawianych stolarki
- okiennej), doposażeniem materiału z jakiego zostanie wykludana
- oraz indywidualnym doбором systemu mocowań - patrz opis
- za wykazem stolarki budowlanej.



Zgodnie z ideą poszanowania i oszczędności energii ze szczególną uwagą na jej zużycie do ogrzewania oraz wytwarzania ciepłej wody w budynkach mieszkalnych, proponujemy rozwiązania mające na celu zwiększenie możliwości ciepłych przy montażu okien w ścianach dwuwarstwowych. System ten został przedstawiony jako rozwiązanie zamienne i skutkuje zmianą wymiarów zamówionych stolarki okiennej. Opcjonalnym materiałem z jakiego zostanie wykonana oraz indywidualnym doбором systemu mocować - patrz opis za wykazem stolarki budowlanej.



ściana zewnętrzna
dachówka ceramiczna
łaty 5x6 cm
korymbry 2,5 x 5 cm
folia wiatroszczona paroprzepuszczalna do zewnątrz
2x0 krokwie 7x24 cm wełna mineralna 20 cm
folia paroizolacyjna + płyt gk

ściana zewnętrzna
dachówka ceramiczna
łaty 5x6 cm
korymbry 2,5 x 5 cm
folia wiatroszczona paroprzepuszczalna do zewnątrz
2x0 krokwie 7x24 cm wełna mineralna 20 cm
folia paroizolacyjna + płyt gk

ściana zewnętrzna
dachówka ceramiczna
łaty 5x6 cm
korymbry 2,5 x 5 cm
folia wiatroszczona paroprzepuszczalna do zewnątrz
2x0 krokwie 7x24 cm wełna mineralna 20 cm
folia paroizolacyjna + płyt gk

stłopek drewniany 12x25 cm nad nadp. żelbetonowym pod nadp. drewnianym

ściana zewnętrzna
dachówka ceramiczna
łaty 5x6 cm
korymbry 2,5 x 5 cm
folia wiatroszczona paroprzepuszczalna do zewnątrz
2x0 krokwie 7x24 cm wełna mineralna 20 cm
folia paroizolacyjna + płyt gk

stłopek drewniany 25x25 cm S-3 nad nadp. przetrzeź

ściana zewnętrzna
dachówka ceramiczna
łaty 5x6 cm
korymbry 2,5 x 5 cm
folia wiatroszczona paroprzepuszczalna do zewnątrz
2x0 krokwie 7x24 cm wełna mineralna 20 cm
folia paroizolacyjna + płyt gk

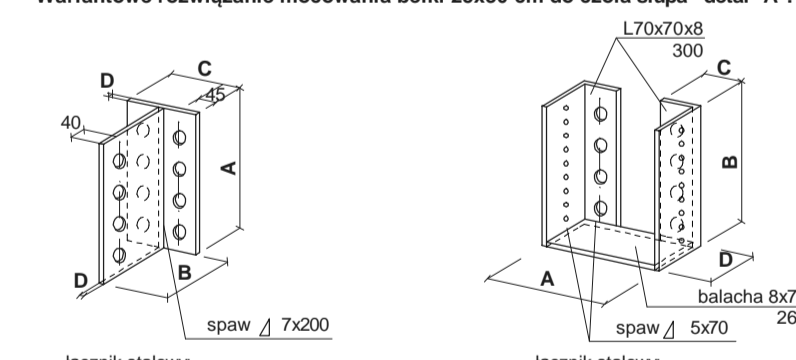
belki balkonowe drewniane 25x30 cm mocować do ściany detal "A"

ściana zewnętrzna
dachówka ceramiczna
łaty 5x6 cm
korymbry 2,5 x 5 cm
folia wiatroszczona paroprzepuszczalna do zewnątrz
2x0 krokwie 7x24 cm wełna mineralna 20 cm
folia paroizolacyjna + płyt gk

ściana zewnętrzna
dachówka ceramiczna
łaty 5x6 cm
korymbry 2,5 x 5 cm
folia wiatroszczona paroprzepuszczalna do zewnątrz
2x0 krokwie 7x24 cm wełna mineralna 20 cm
folia paroizolacyjna + płyt gk

- wariantowo drenaż opaskowy odwadniająco - zależnie od warunków gruntowych
- folia kubelkowa
 - izol. przeciwwilgociowa - piaszcz. rduliflex 2x
 - zaprawa klejowa na siatce włókn. 2x
 - styroplan Organika "fundament-gk" lub styrodur ekstrudowany
 - 24.0. ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm
 - na zapr. cement.
 - izol. przeciwwilgociowa - piaszcz. rduliflex 2x
 - styroplan Organika "fundament-gk" lub styrodur ekstrudowany

Wariantowo rozwiązanie mocowania belki 25x30 cm do czola słupa - detal "A":



- 3.0 posadzka - gres mrozoodporny antypoślizgowy
- 10.0 płyta betonowa tarasu i schodów
- B15 zbr. siatkę o6 co 15
- folia PE 2x 0.3 mm
- 15.0 podkład chudebetonowy B,7,5
- piasek zagęszczony do granicy gruntu rodzimego

łącznik stalowy:
blacha gr. 10 mm
A = 300 mm
B = 150 mm
C = 150 mm (70+10+70)
D = 10 mm
otwory fi 140 mm
mocowanie łącznika do betonu:
8x kotew stalowa FAZ II 12/50 (L=150 mm)
firmy np. Fischer
mocowanie belki do łącznika:
4x kotew stalowa M12 L=300 mm kl. 5.6
+ podkładki + nakrętki

łącznik stalowy:
blacha gr. 8 mm
A = 260 mm
B = 300 mm
C = 70 mm
D = 70 mm
otwory fi 140 mm
mocowanie łącznika do betonu:
8x kotew stalowa FAZ II 12/50 (L=150 mm)
firmy np. Fischer
mocowanie belki do łącznika:
gwóździe stalowe

UWAGI:
- porządek konstrukcyjny patrz opracowanie konstrukcyjne
- fundamenty posadzać na gruncie rodzimym nośnym
- pod ławami wykonać podkład chudebetonowy
- fundament pod ściankami działowymi - do gł. gruntu nośnego
- założyć poziom posadzenia fundamentów ponad poziom wody gruntowej. W przypadku występowania wody ponad tym poziomem sposób fundamentowania i sposób izolacji przeciwwilgociowej należy dostosować do warunków lokalnych
- bariera schodów - stalowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu
- stolarka okienna drewniana, aluminiowa lub PCV wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu. Ze względu na nietypowe wymiary i zastosowanie drzwi przesuwanych w ramach HS wielkość otworów montażowych oraz sposób montażu należy uzgodnić z działem technicznym wybranego producenta
- wrota garażowe: zastosowano montaż w otworze z projektem. Zastosowanie bramy "do wypełnienia" wymaga konsultacji z przedstawicielem Hormann lub innym dostawcą
- wentylację mechaniczną wykonać zgodnie z opracowaniem instalacji
- Z.N. - zawór wentylacyjny nawiewny zamontowany w sufitcie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
- Z.W. - zawór wentylacyjny wyciągowy zamontowany w sufitcie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
- w trakcie pracy instalacji wentylacji mechanicznej, otwory wentylacji grawitacyjnej powinny być zamknięte

Zgodnie z ideą oszczędności i oszczędności energii ze szczególną uwagą na jej zużycie do ogrzewania oraz wytwarzania ciepłej wody w budynkach mieszkalnych, proponujemy rozwiązanie mające na celu likwidację mostków cieplnych przy montażu okien i drzwi dwuwarstwowych. System ten został przedstawiony jako rozwiązanie zamienne i skutkuje zmianą wymiarów zaplanowanych stolarki okiennej i dopasowaniem materiałów z jakiego zostanie wykonana oraz indywidualnym doborem systemu mocowań - patrz opis za wykazem stolarki budowlanej.

ELEWACJE

