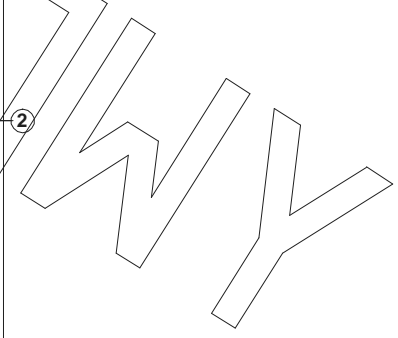
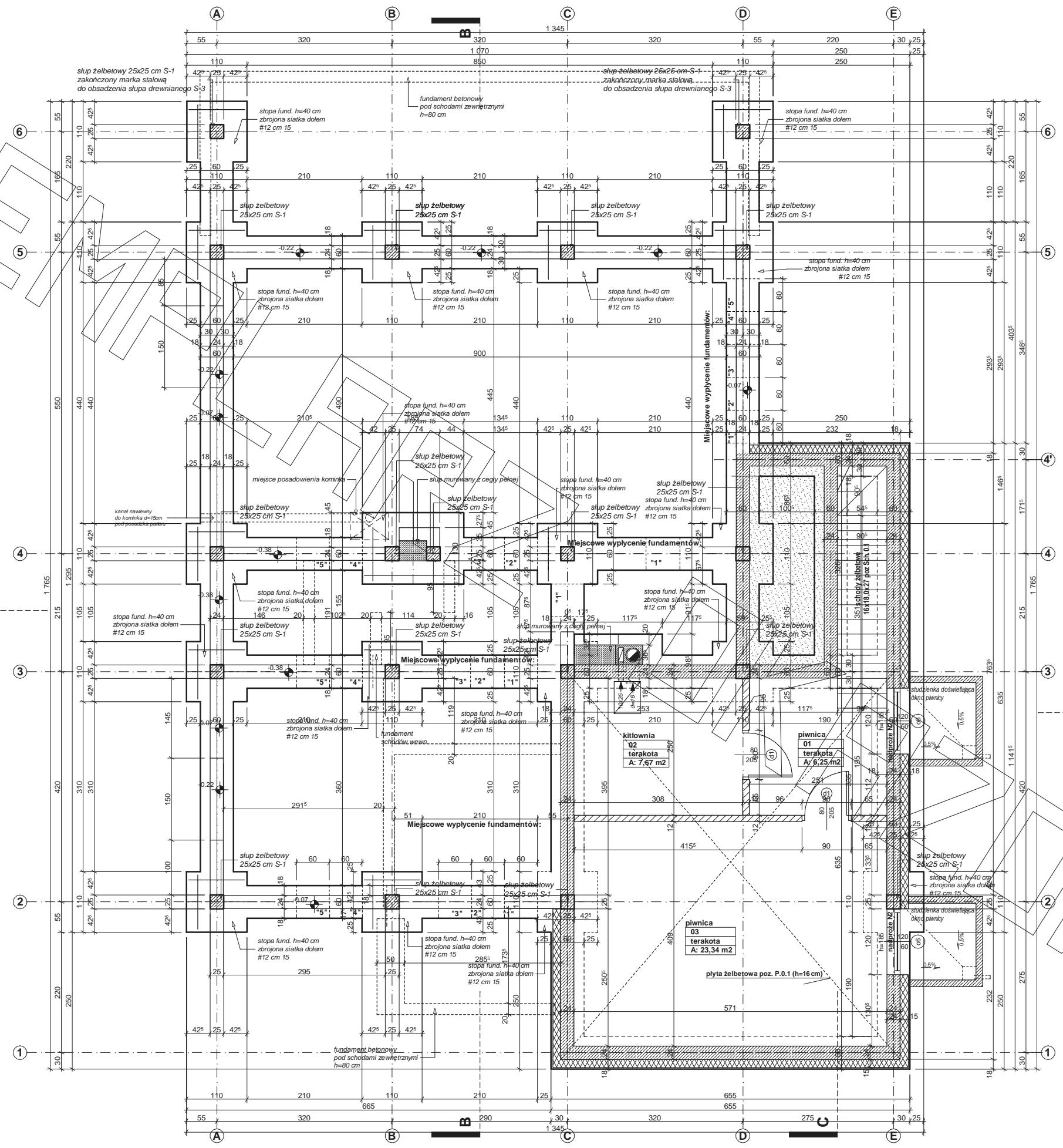


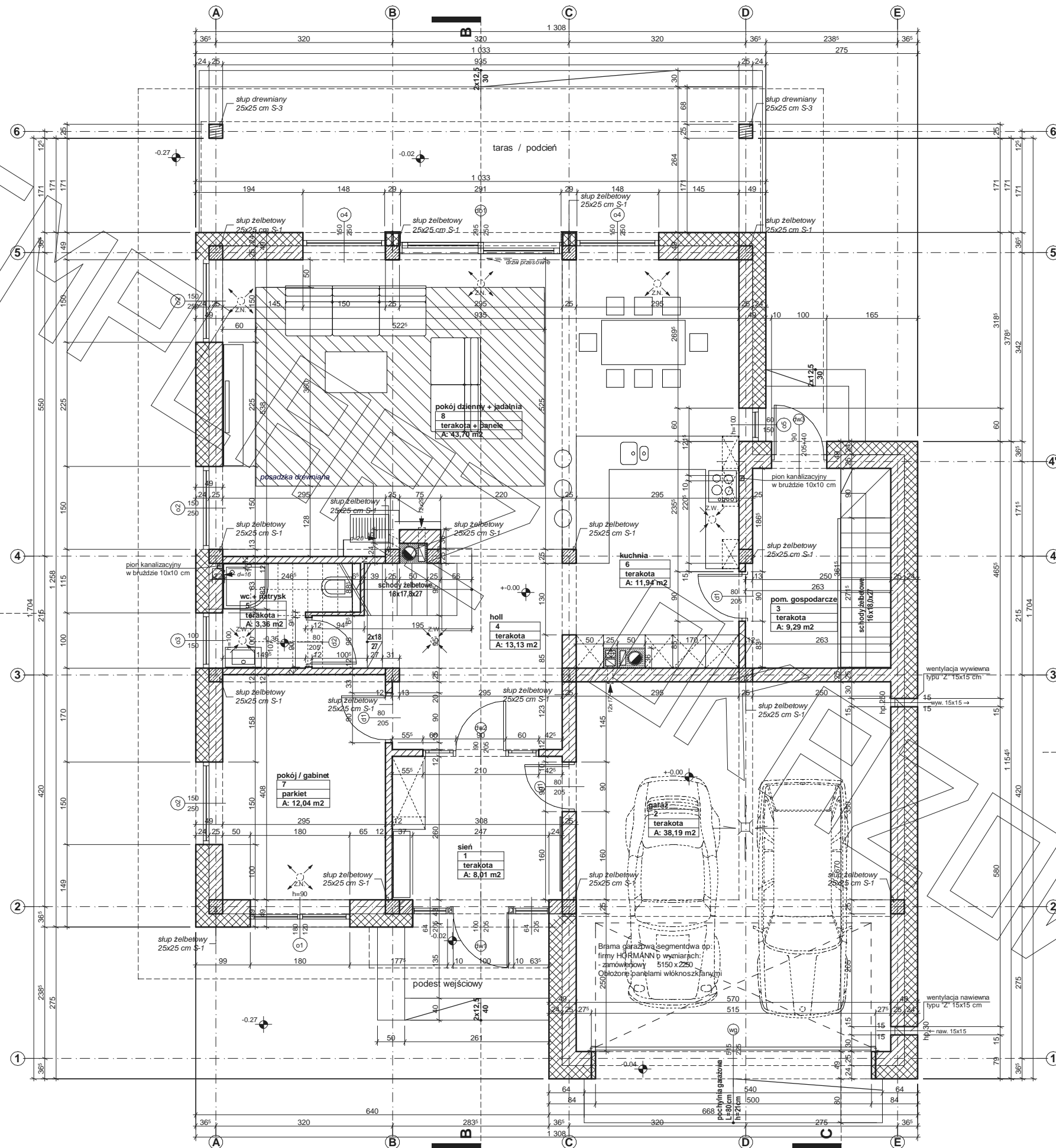
Beton C16/20 W2
stal # A III 34 GS
o A0 S10S

UWAGI:

- wylewka podłogi na gruncie zbrojona jak w opracowaniu konstrukcji i oparta na ścianach fundamentowych.
- pozycje konstrukcyjne - patrz szczegóły konstrukcji
- fundamenty posadawiać na gruncie rodzimym nośnym
- pod ławami wykonać podkład chudobetonowy
- fundament pod ściankami działowymi - do gł. gruntu nośnego
- założono poziom posadawienia fundamentów ponad poziomem wody gruntowej. W przypadku występowania wody ponad tym poziomem sposób fundamentowania i sposób izolacji przeciwwilgociowej należy dostosować do warunków lokalnych
- po konsultacji z wykonawcą instalacji sanitarnych wykonać wszystkie otwory technologiczne instalacji wod-kan



RZUT PARTERU

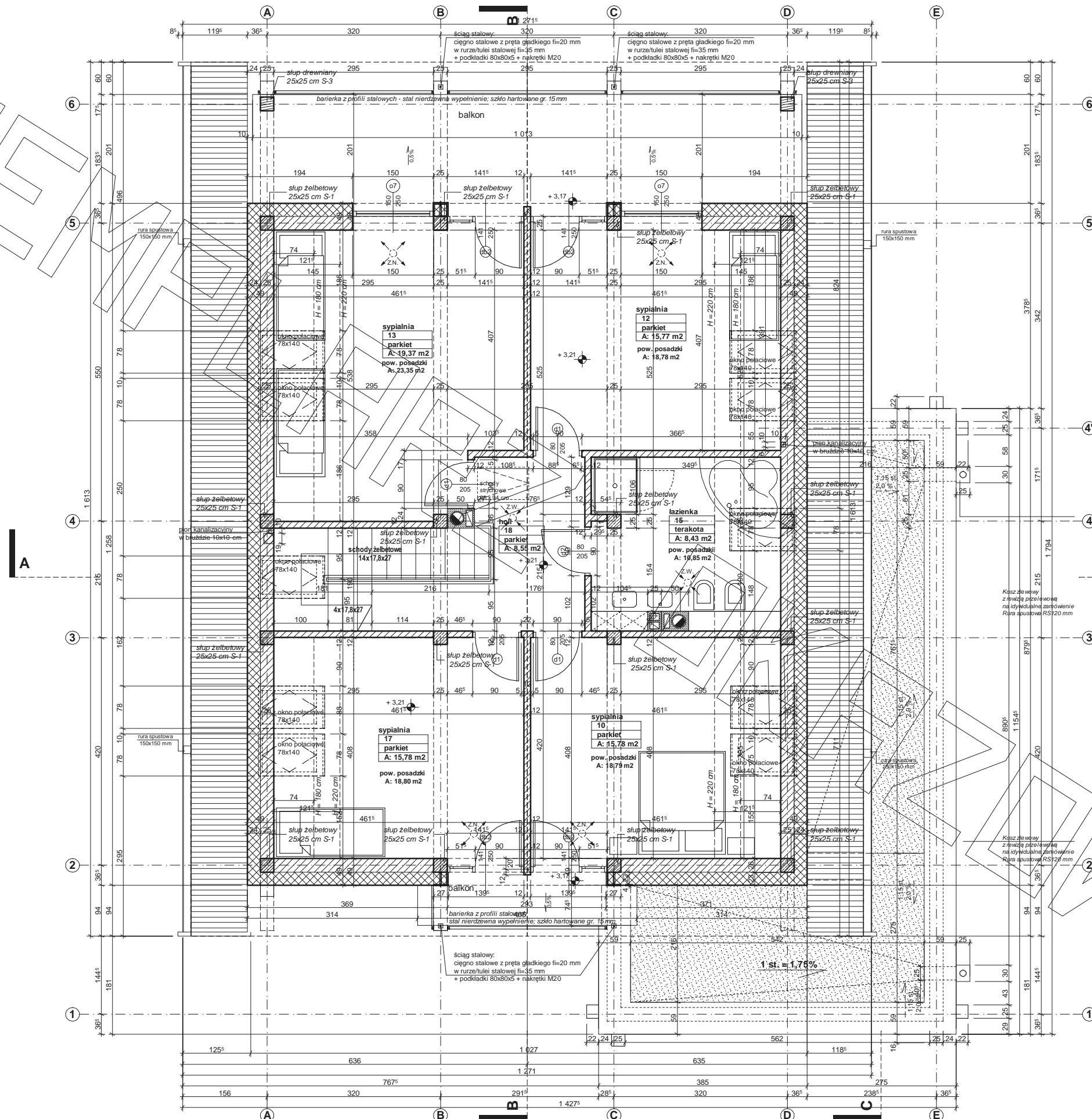


UWAGI:

- wylewka podłogi na gruncie zbrojona jak w opracowaniu konstrukcji i oparta na ścianach fundamentowych.
- pozycje 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 nietypowe wymiary i zastosowanie drzwi przesuwnych w ramach HS wielkość otworów montażowych oraz sposób montażu należy uzgodnić z działem technicznym wybranego producenta
- wrota garażowe: zastosowano montaż w otworze z progiem. 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 suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
- Z.W. - zawór wentylacyjny wywiewny zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
- w trakcie pracy instalacji wentylacji mechanicznej, otwory wentylacji grawitacyjnej powinny być zamknięte

Zgodnie z ideą poszanowania 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 w ścianach dwuwarstwowych. System ten został przedstawiony jako rozwiązanie zamienne i skutkuje zmianą wymiarów zamówieniowych stolarki okiennej, doposażeniem materiału z jakiego zostanie wykonana oraz indywidualnym doбором systemu mocowań - patrz opis za wykazem stolarki budowlanej.

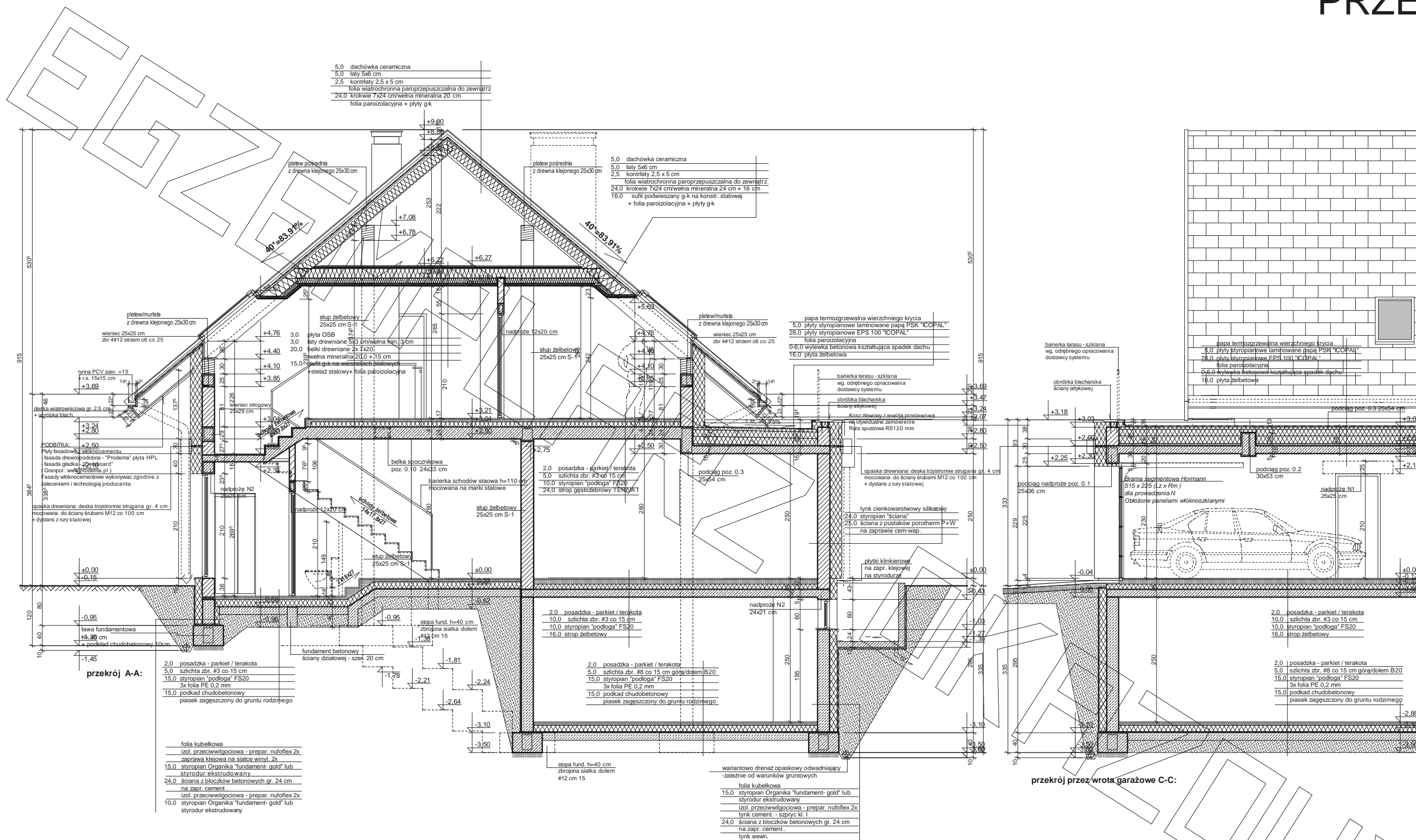
RZUT PODDASZA

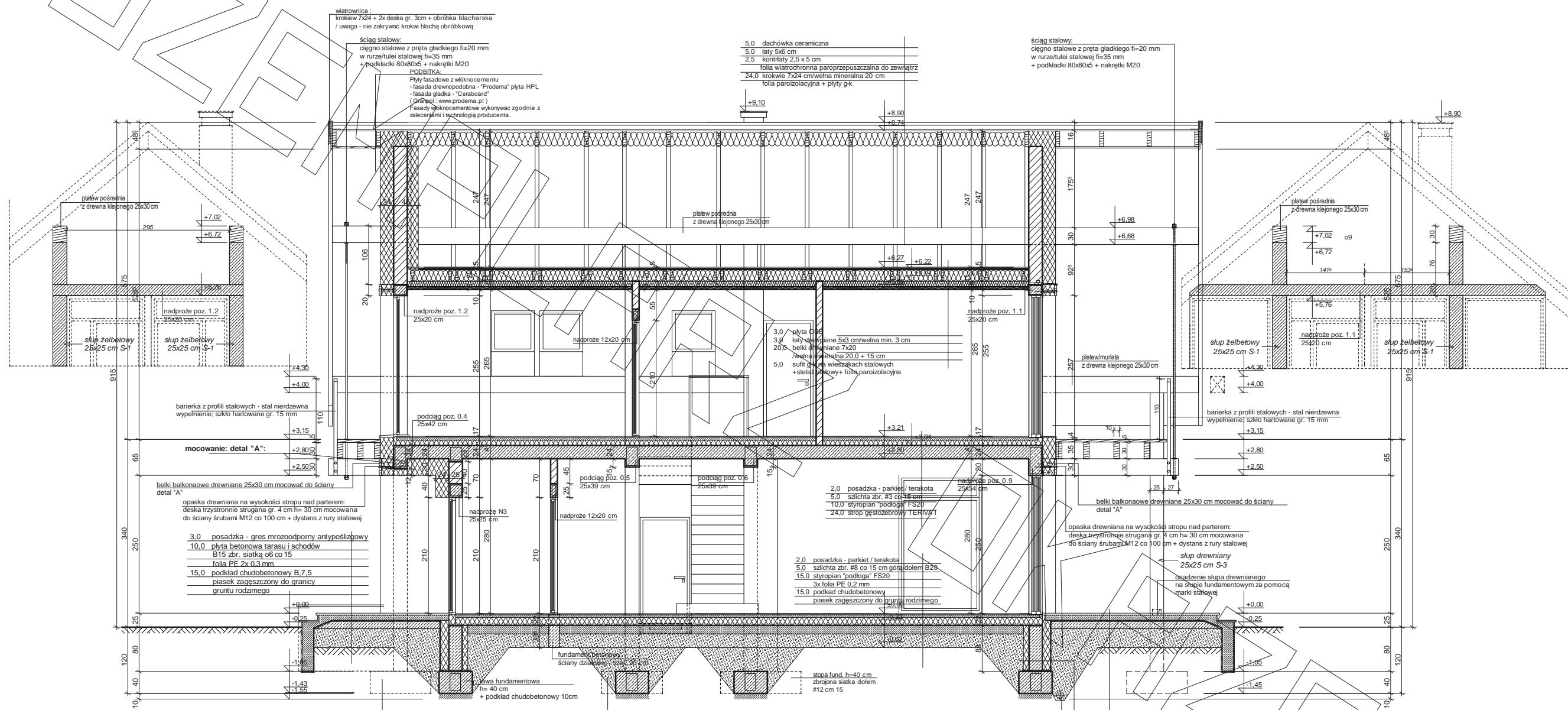


UWAGI:

- pozycje 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 nietypowe wymiary i zastosowanie drzwi przesuwnych 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 suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
- Z.W. - zawór wentylacyjny wylotowy zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
- w trakcie pracy instalacji wentylacji mechanicznej, otwory wentylacji grawitacyjnej powinny być zamknięte

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 likwidację mostków cieplnych przy montażu okien w ścianach dwukierunkowych. System ten został przedstawiony jako rozwiązanie zamienne i skutkuje zmianą wymiarów zamówieniowych stolarki okiennej, doposażeniem materiału z jakiego zostanie wykonana oraz indywidualnym doбором systemu mocowań - patrz opis za wykazem stolarki budowlanej.

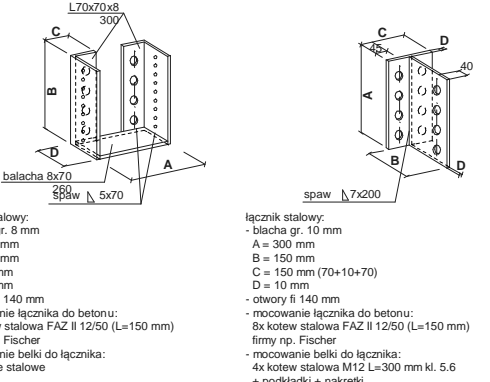




Zgodnie z ideą poszanowania i oszczędności energii ze szczególną uwagą na jej zużycie do ogrzewania oraz wytwarzania ciepłej wody w budynkach mieszkalnych, proponujemy rozwiązania mające na celu likwidację mostków cieplnych przy montażu okien w ścianach dwuwarstwowych. System ten został przedstawiony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

- pozycje konstrukcyjne patrz opracowanie konstrukcyjne
- fundamenty posadziwać na gruncie rodzimym nośnym
- pod ławami wykonać podkład chudobetonowy
- fundament pod ściankami działowymi - do gł. gruntu nośnego
- założono poziom posadzenia fundamentów ponad poziomem wody gruntowej. W przypadku występowania wody ponad tym poziomem sposób fundamentowania i sposób izolacji przeciwwilgociowej należy dostosować do warunków lokalnych
- barierka 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 przesuwnych w ramach HS wielkość otworów montażowych oraz sposób montażu należy uzgodnić z działem technicznym wybranego producenta
- wrota garażowe: zastosowano montaż w otworze z progiem. Zastosowanie bramy "do wypełnienia" wymaga konsultacji z przedstawicielem Horniarni lub innym dostawcą
- wentylację mechaniczną wykonać zgodnie z opracowaniem instalacji
- Z.N. - zawór wentylacyjny nawiewny zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
- Z.W. - zawór wentylacyjny wyciewny zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
- w trakcie pracy instalacji wentylacji mechanicznej, otwory wentylacji grawitacyjnej powinny być zamknięte

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



wariantowo drenaż opaskowy odwadniający - zależnie od warunków gruntowych

- folia kubelkowa
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufoliflex 2x
- zaprawa klejowa na siatce winyl. 2x
- 15,0 styropian Organika "fundament-gold" lub styrodur ekstrudowany
- 24,0 ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement.
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufoliflex 2x
- 10,0 styropian Organika "fundament-gold" lub styrodur ekstrudowany
- 3,0 posadzka - gres mrozoodporny antypoślizgowy
- 10,0 płyta betonowa tarasu i schodów B15 zbr. siatka o6 co 15
- folia PE 2x 0,3 mm
- 15,0 podkład chudobetonowy B,7,5 piasek zagęszczony do granicy gruntu rodzimego

