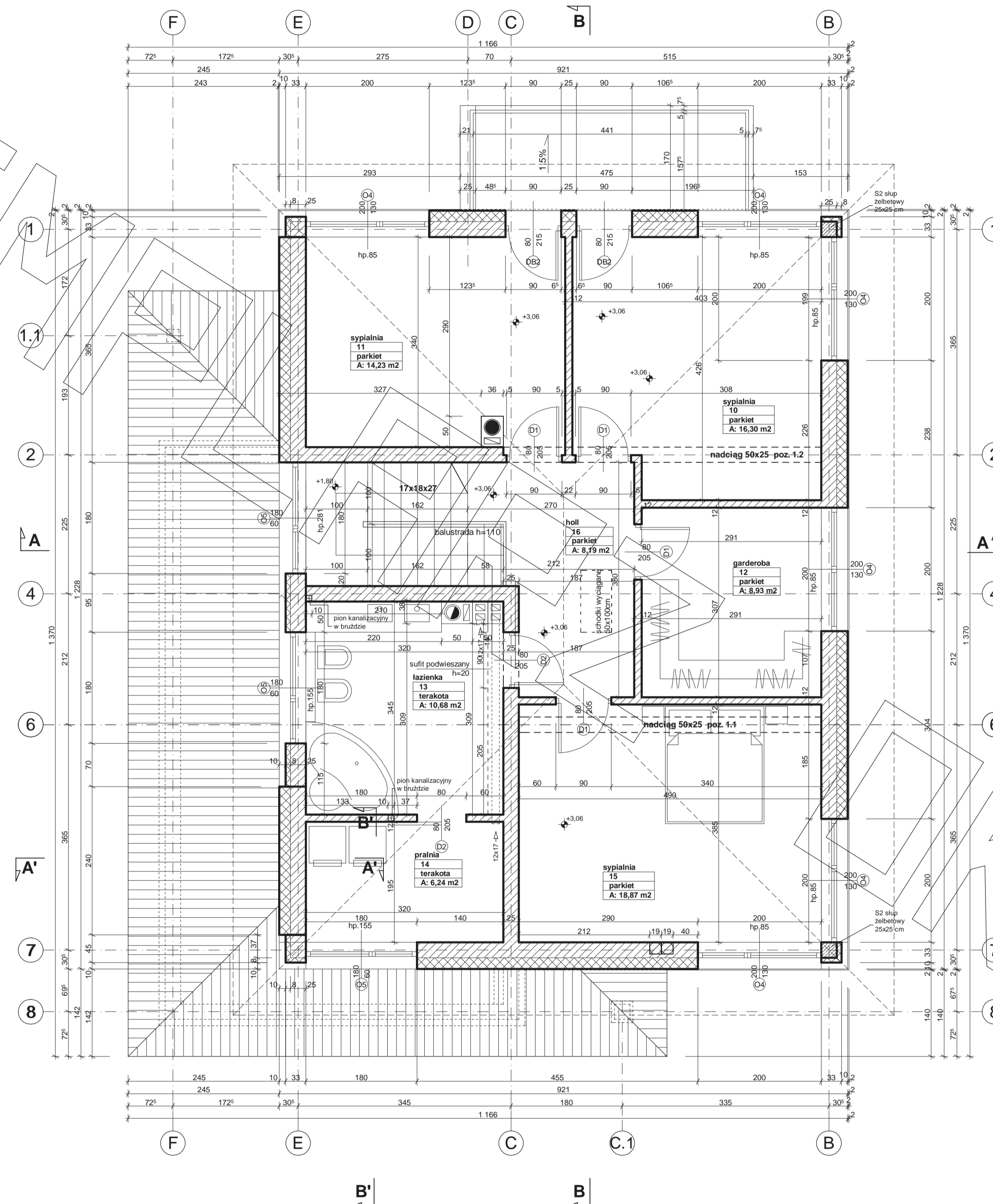
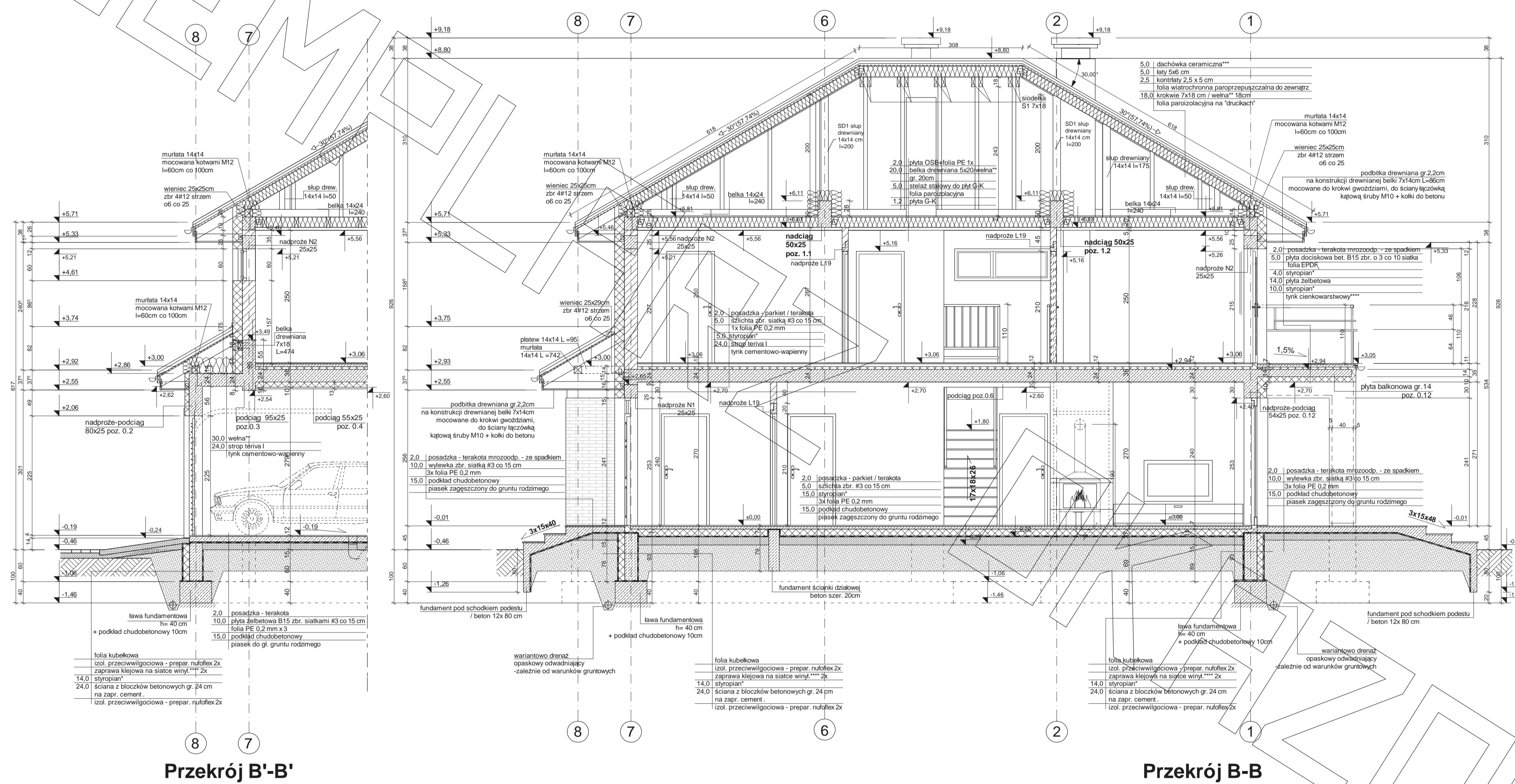


Zgodnie z ideą poszanowania i oszczędności energii ze szczególną uwagą na jej zużycie do ogrzewania oraz wytwarzania ciepłej wody w budynkach mieszkalnych, proponujemy rozwiązania mające na celu likwidację mostków cieplnych przy montażu okien w ścianach dwuwarstwowych. System ten został przedstawiony 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.



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.



Przekrój B'-B'

Przekrój B-B

* 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. podłoga 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:

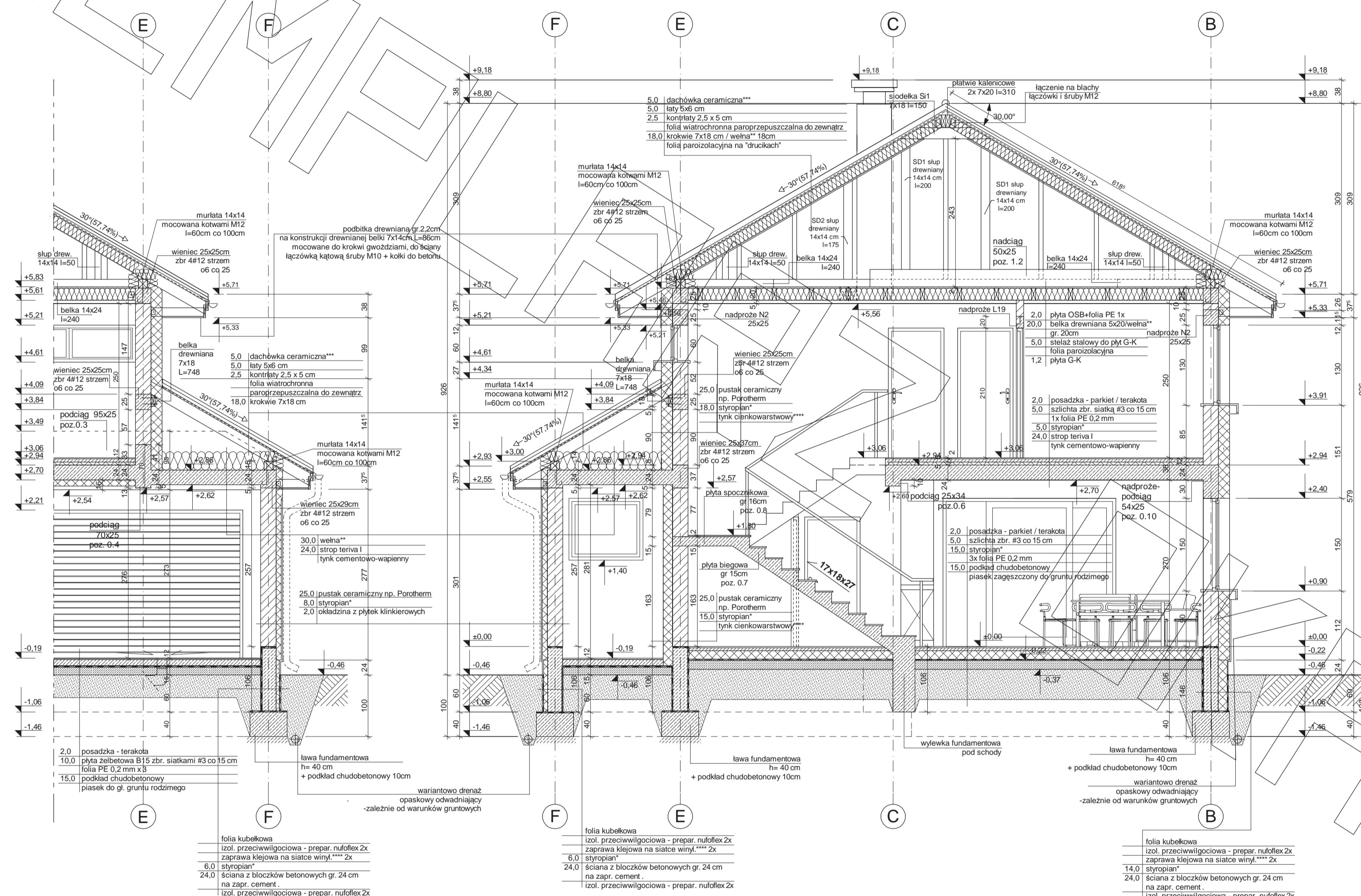
- "Wełna Knauf Insulation w Ecosse Technology"
1. dach skłonny - Classic 032; Classic 039; Unifit 035; Unifit 039
 2. strop drewniany - Classic 038; Classic 044
 3. fasada wentylowana - TP 116; TP 435 B; TP 425 B; TPM 135

*** proponowane rodzaje pokrycia dachowego

- (w projekcie przyjęto obciążenie dachówką ceramiczną):
1. "Dachówka ceramiczna Creston"
 2. "Dachówka cementowa Euroni"
 3. Blachodachówka
 4. Blacha płaska, łączona listkowo

**** kompletny system ociepleń Termo Organika

***** deska elewacyjna Cedral



Przekrój A'-A'

Przekrój A-A

- * 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 białek i w podwyższonej energooszczędności:
1. podłoga na gruncie - Termo Organika Termonium dach - podłoga
 2. ściany zewnętrzne - Termo Organika Termonium Plus fasada
 3. fundamenty - Termo Organika Termonium fundament

- * proponowana wełna mineralna/błona w zależności od miejsca zastosowania:
1. dach skośny - Classic 032; Classic 039; Unifit 035; Unifit 039
 2. strop drewniany - Classic GSR Classic 944
 3. fasada wentylowana - TP 116; TP 436 B; TP 426 B; TPM 135

- *** proponowane rodzaje pokrycia dachowego (w projekcie przyjąć obciążenie dachówką ceramiczną):
1. Dachówka ceramiczna Creator
 2. Dachówka cementowa Eurocer
 3. Blacho-dachówka
 4. Blacho-dachówka

- **** kompletny system ociepleń Termo Organika

- ***** deska elewacyjna Cedry

- folia kubelkowa
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufollex 2x
zaprawa klejowa na siatce winyl.*** 2x
6.0 styropian**
24.0 ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufollex 2x

- folia kubelkowa
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufollex 2x
zaprawa klejowa na siatce winyl.*** 2x
6.0 styropian**
24.0 ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufollex 2x

- folia kubelkowa
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufollex 2x
zaprawa klejowa na siatce winyl.*** 2x
14.0 styropian**
24.0 ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufollex 2x

ELEWACJE

