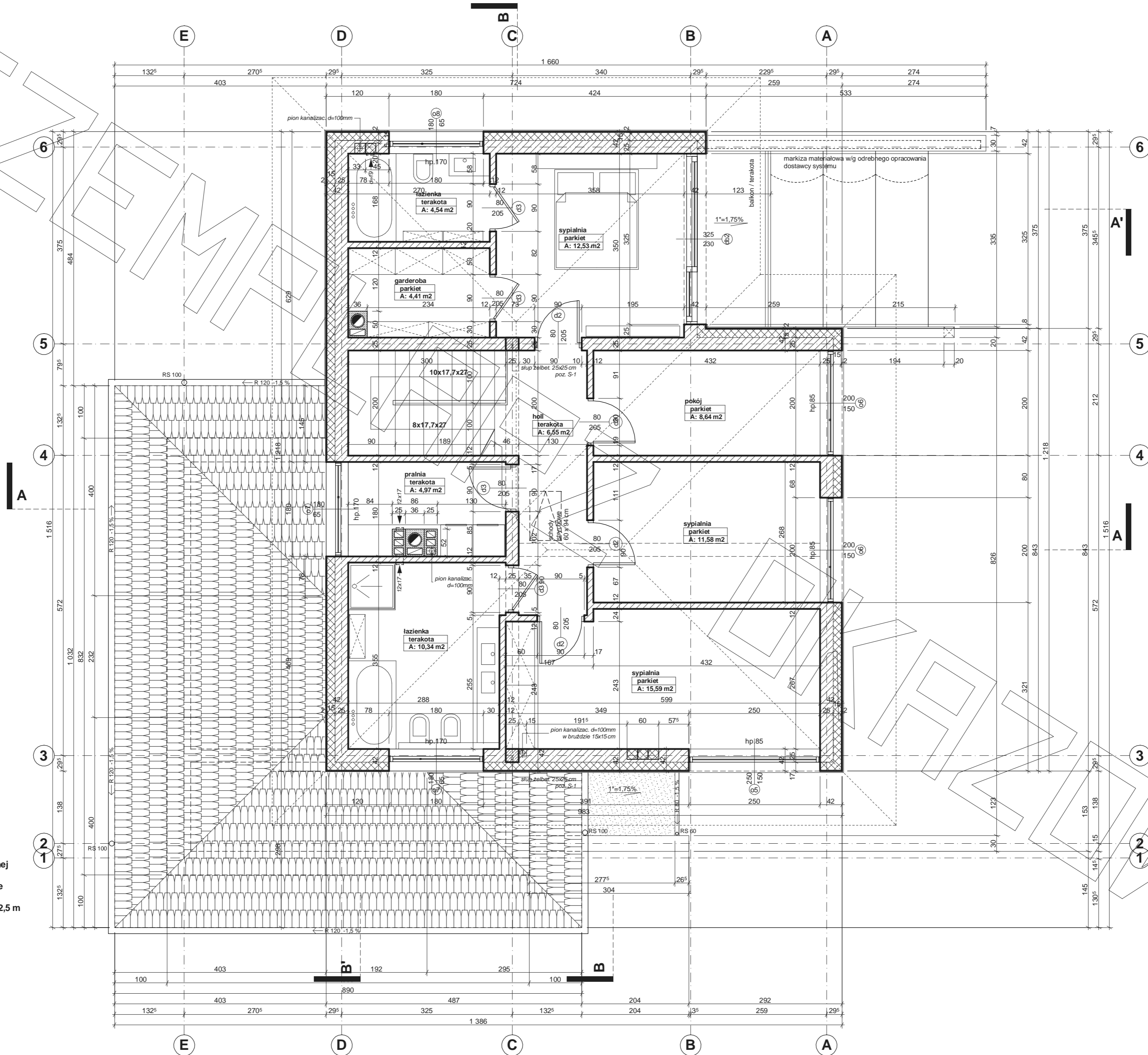
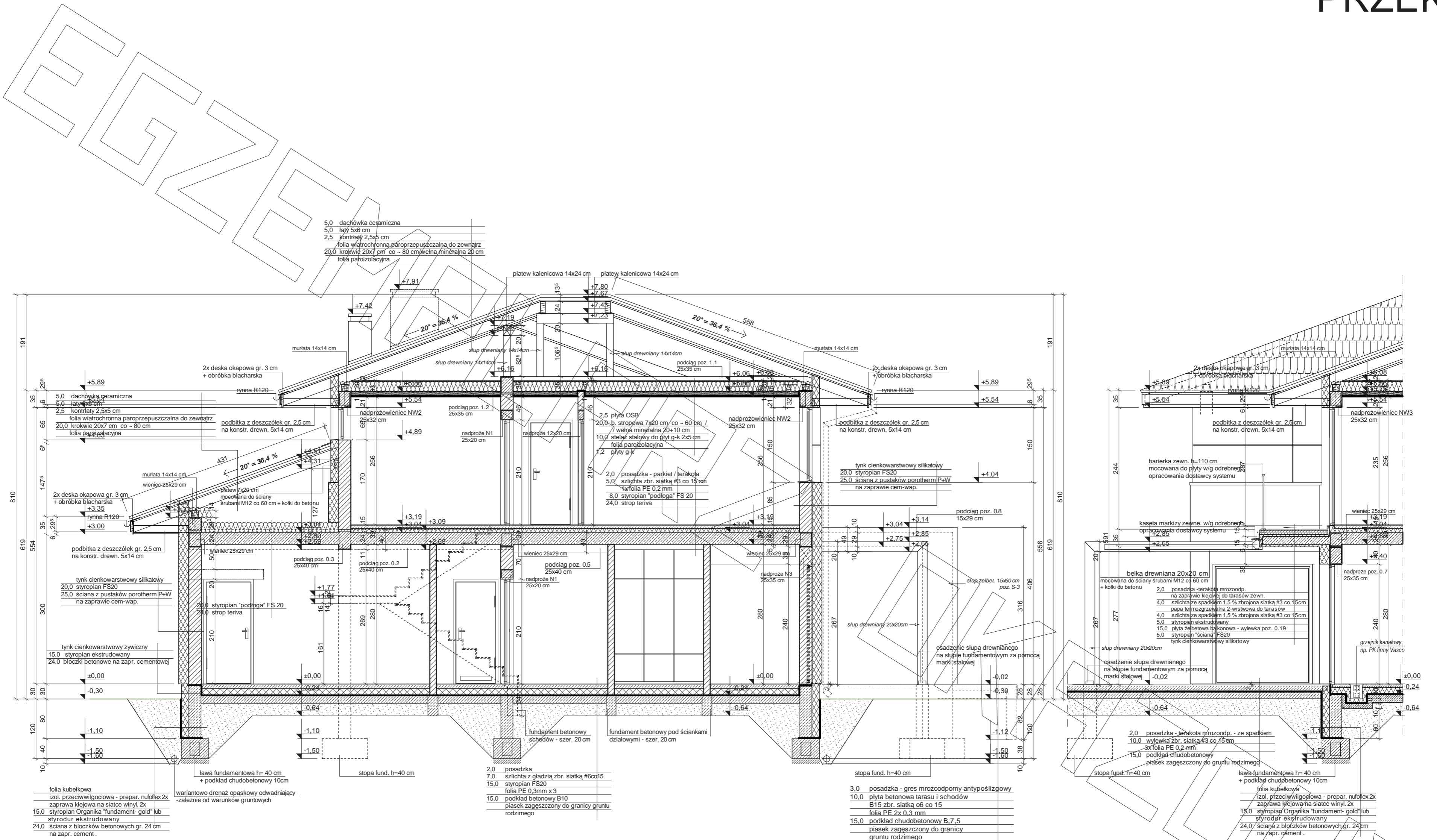


- Uwagi:**
- barierka schodów - stalowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu
  - stolarka okienna drewniana, aluminiowa lub PCV wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu.
  - Ze względu na nietypowe wymiary i zastosowanie drzwi przesuwnych w ramach HS wielkość otworów montażowych oraz sposób montażu należy uzgodnić z działem technicznym wybranego producenta
  - wymiary otworu bramy garażowej 500x225cm
  - bramę garażową montować wewnątrz pomieszczenia za pomocą kotew dystansowych
  - glify otworu bramy garażowej docieplić styropianem gr. 5cm
  - w przypadku montażu innej bramy garażowej dostosować wielkość otworu i sposób montażu do wymogów producenta
  - pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne

- Uwagi:
- przewody spalinowe odizolować od konstrukcji drewnianej
  - 3 cm wełna min.+ folia aluminiowa (p-poż)
  - pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
  - w ściankach kolankowych wykonać słupki 25x25 cm łączące wieńce stropowy z wieńcem pod murlatą co ok. 2,5 m





5.0 dachówka ceramiczna  
5.0łaty 5x6 cm  
2.5 kontrłaty 2,5x5 cm  
folia wiatrochronna paroprzepuszczalna do zewnątrz  
20.0 krokwie 20x7 cm co = 80 cm/włna mineralna 20 cm  
folia parozłocyczna

belka drewniana 20x20 cm  
mocowana do ściany słupkami M12 co 60 cm  
+ kaski do betonu  
2.0 posadzka - terakota mrozoodp.  
na zaprawie klejowej do tarasów zewn.  
4.0 szlichta ze spadzkiem 1.5% zbrojona siatką #3 co 15cm  
papa termozgrzewalna 2-wrstkowa do tarasów  
4.0 szlichta ze spadzkiem 1.5% zbrojona siatką #3 co 15cm  
5.0 styropian ekstrudowany  
15.0 płyta żelbetonowa - wylewka poz. 0.19  
5.0 styropian "ściana" FS20  
tynk cienkowarstwowy silikatowy

folia kubelkowa  
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufolox 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.

ławka fundamentowa h= 40 cm  
+ podkład chudobetonowy 10cm

stopa fund. h=40 cm

2.0 posadzka  
7.0 szlichta z gładzią zbr. siatką #6co15  
15.0 styropian FS20  
folia PE 0.3mm x 3  
15.0 podkład betonowy B10  
piasek zagęszczony do granicy gruntu  
rodzimego

stopa fund. h=40 cm

3.0 posadzka - gres mrozoodporny antypoślizgowy  
10.0 płyta betonowa tarasu i schodów  
B15 zbr. siatką #6 co 15  
folia PE 2x 0.3 mm  
15.0 podkład chudobetonowy B.7.5  
piasek zagęszczony do granicy  
gruntu rodzimego

ławka fundamentowa h= 40 cm  
+ podkład chudobetonowy 10cm  
folia kubelkowa  
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufolox 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.

