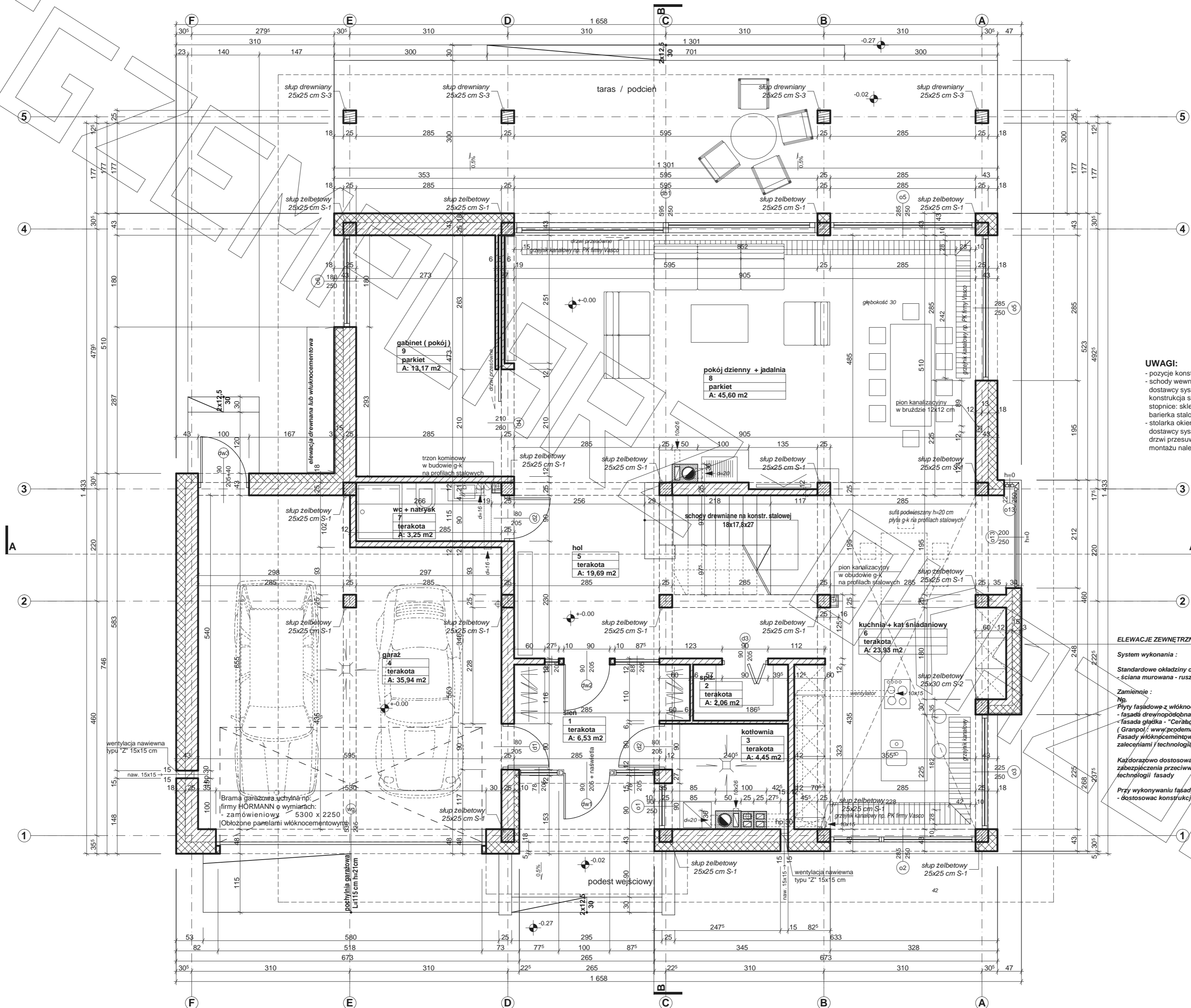


# RZUT PARTERU



**UWAGI:**

- pozycje konstrukcyjne patrz opracowanie konstrukcyjne
- schody wewnętrzne z parteru na poddasze wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu - konstrukcja: rama stalowa z ceowników 120 mm, konstrukcja stopni: profile zamknięte 50x50x3 mm
- stopnice: sklejka gr. 20 mm wodoodporna, obługowana (górną) formiowana (dół) barierka 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

**ELEWACJE ZEWNĘTRZNE - FASADY (nietylkowane)**

System wykonania:

- Standardowe okładziny drewniane na konstrukcji: ściana murowana - ruszt drewniany

Zamienniki:

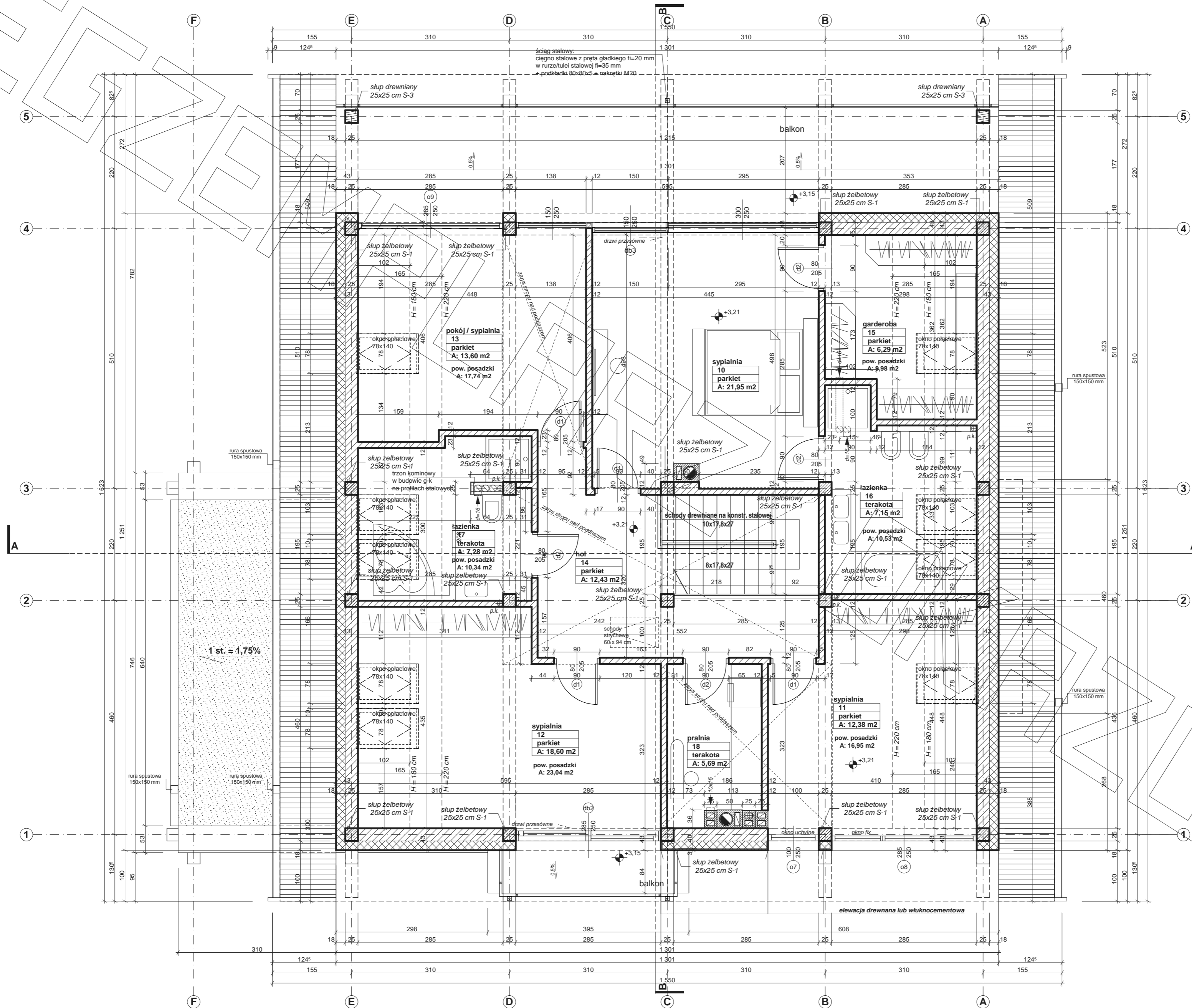
- Np. Płyty fasadowe z włókna cementu
- fasada drewnopodobna - "Prodema" płyta HPL
- fasada gładka - "Ceraboard" (Granpol; www.prodema.pl)
- Fasady włókna cementowe wykonywać zgodnie z zaleceniami / technologią producenta.

Każdorazowo dostosować system wentylowania i zabezpieczenia przeciwwilgociowego do danej technologii fasady

Przy wykonywaniu fasady w systemach równoważnych - dostosować konstrukcję



# RZUT PODDASZA



- 2 UWAGI:**
- pozycje konstrukcyjne patrz opracowanie konstrukcyjne
  - schody wewnętrzne z parteru na poddasze wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu - konstrukcja: rama stalowa z ceowników 120 mm, konstrukcja stopni: profile zamknięte 50x50x3 mm
  - stopnice: sklejka gr. 20 mm wodoodporna, obługowana (górną) forniowana (dół) barierka 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

**ELEWACJE ZEWNĘTRZNE - FASADY (nietylkowane)**

System wykonania:

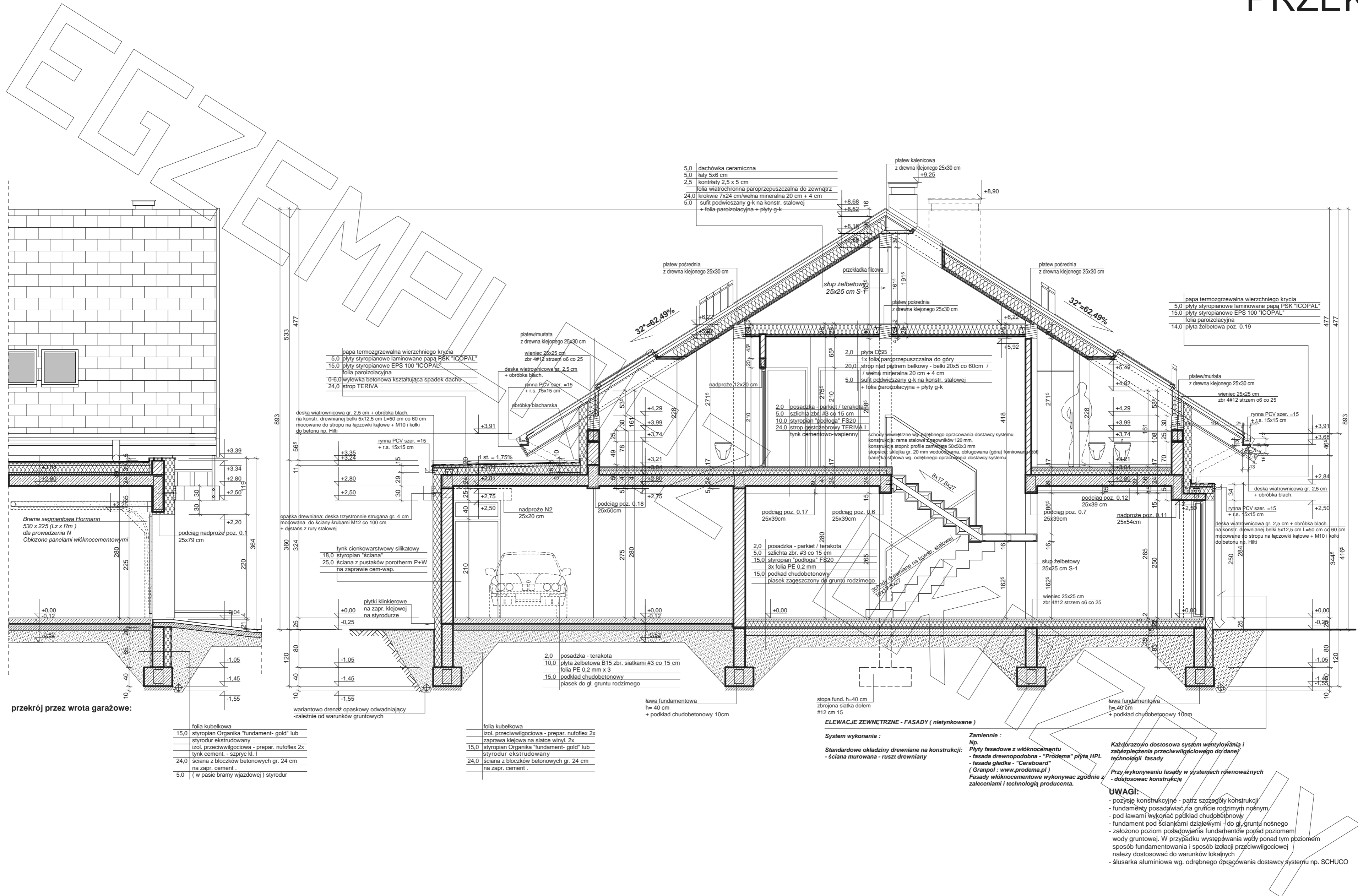
Standardowe okładziny drewniane na konstrukcji:  
- ściana murywana - ruszt drewniany

Zmienne:  
Np.  
- płyty/fasadowe z włóknocementu  
- fasada aluminiowa - "Proforma" płyta HPL  
- fasada gładka - "Ceraboard"  
(Grampol - www.prodema.pl)  
Fasady włóknocementowe wykonywać zgodnie z załącznikami i technologią producenta.

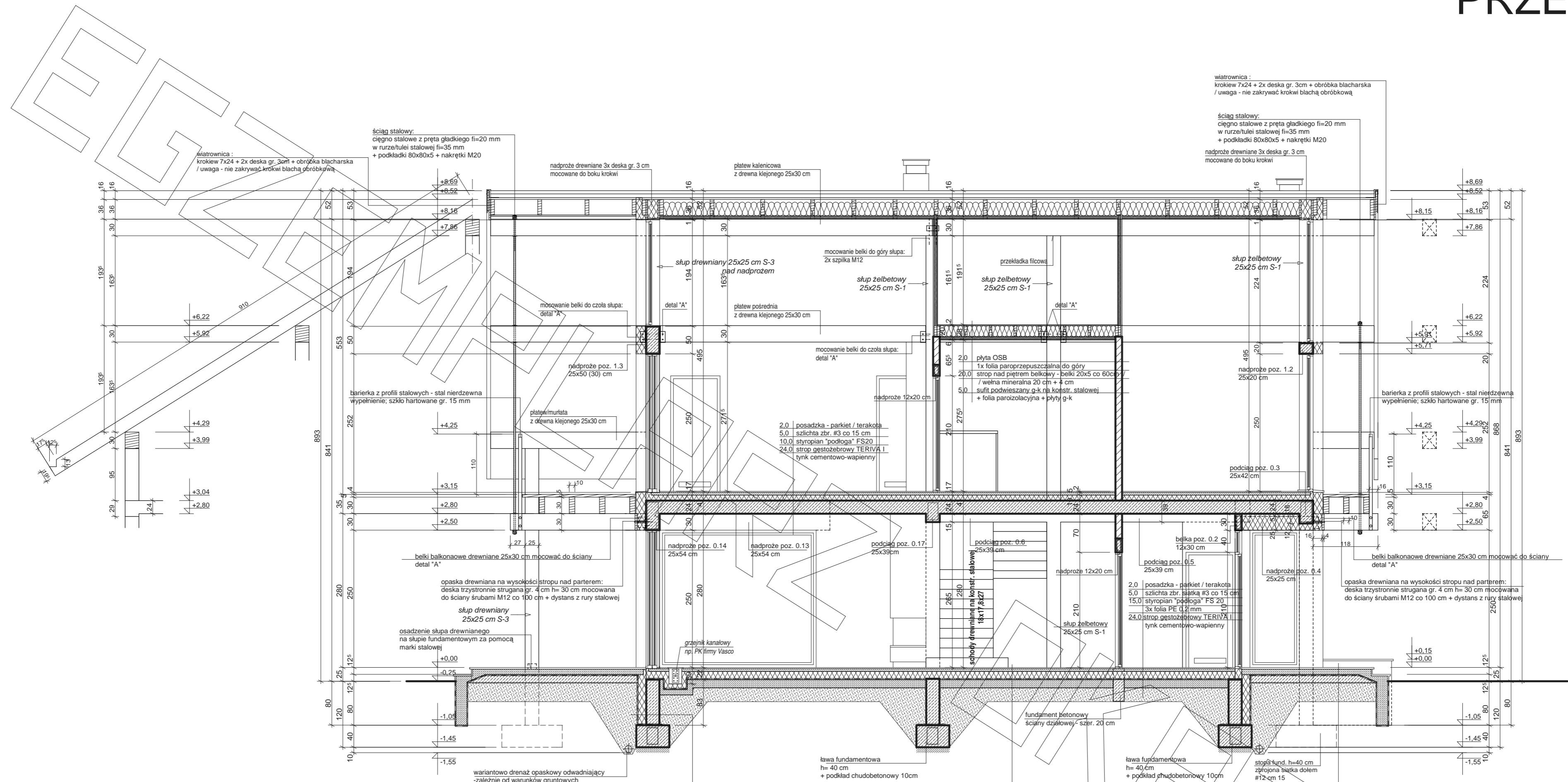
Każdorazowo dostosować system wentylowania i zabezpieczenia przeciwwilgociowego do danej technologii fasady

Przy wykonaniu fasady w systemach równoważnych - dostosować konstrukcję







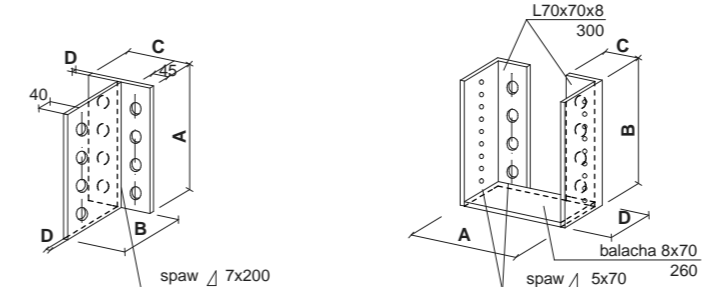


folia kubełkowa  
 izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufollex 2x  
 zaprawa klejowa na siatce winyl. 2x  
 15,0 styropian Organika "fundament-gold" lub  
 styrodur ekstrudowany  
 24,0 ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm  
 na zapr. cement.

2,0 posadzka - parkiet / terakota  
 5,0 szlichta zbr. #3 co 15 cm  
 15,0 styropian "podłoga" FS20  
 3x folia PE 0,2 mm  
 15,0 podkład chudobetonowy  
 piasek zagęszczony do gruntu rodzimego

3,0 posadzka - gres mrozoodporny antypoślizgowy  
 płyta betonowa tarasu i schodów  
 B16 zbr. siatka o6 co 15  
 folia PE 2x 0,3 mm  
 15,0 podkład chudobetonowy B,7,5  
 piasek zagęszczony do granicy  
 gruntu rodzimego

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



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:  
 gwóźdź stalowy

**UWAGI:**  
 - pozycje konstrukcyjne - patrz szczegóły konstrukcji  
 fundamenty posadawiać na gruncie rodzimym/hołnym  
 podławaniami 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 / sposób izolacji przeciwwilgociowej  
 należy dostosować do warunków lokalnych  
 - siłusarka aluminiowa wg. odrębnego opracowania dostawy systemu np. SCHUCO

