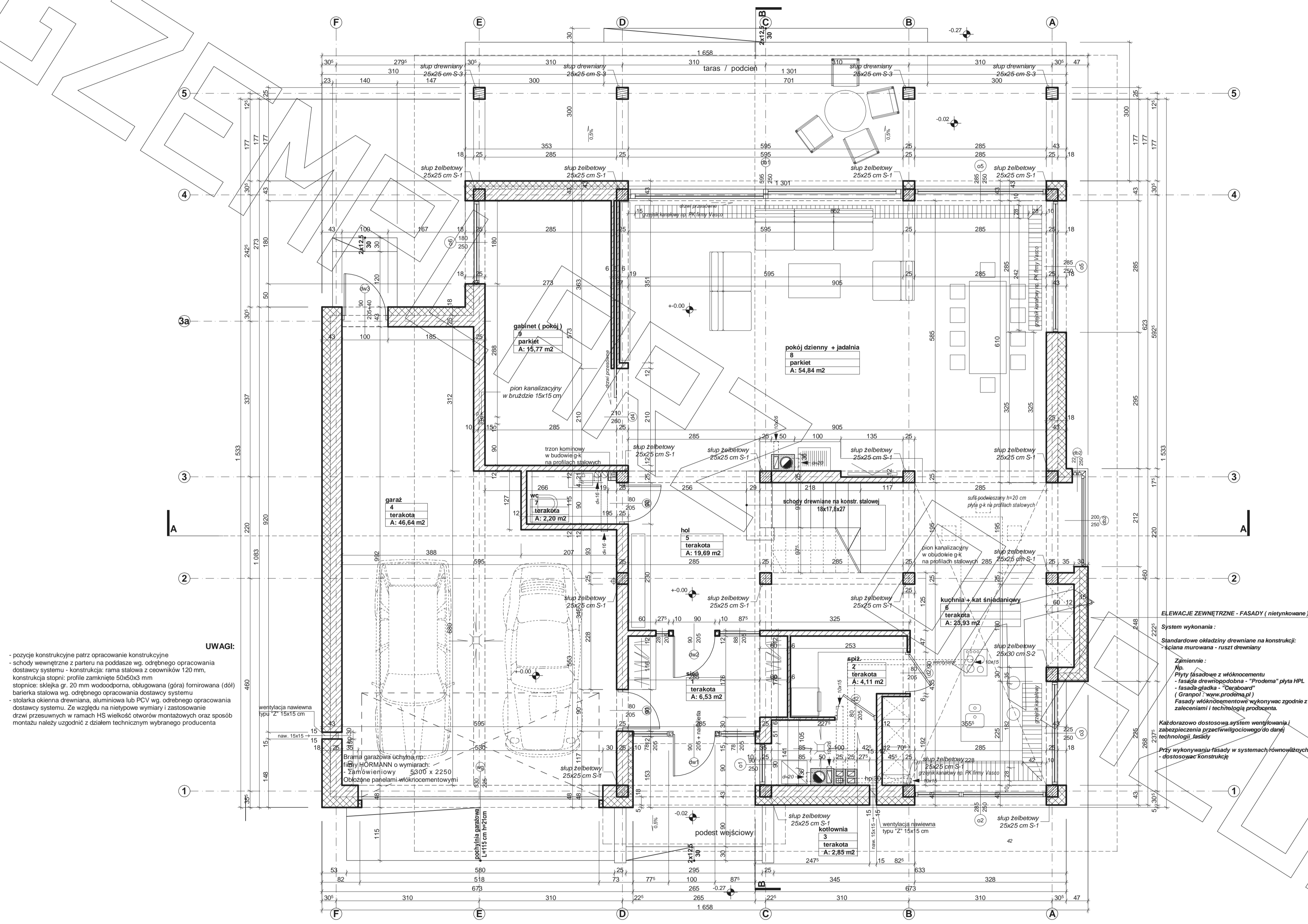


RZUT PARTERU



UWAGI:

- pozycje konstrukcyjne patrz opracowanie konstrukcyjne
- schody wewnętrzne z parteru na poddasze wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu - konstrukcja: rama stalowa z ocieków 120 mm, konstrukcja stopni: profile zamknięte 50x50x3 mm
- stopnice: sklejka gr. 20 mm wodoodporna, obługowana (górną) formowana (dolną) barierka stalowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu
- stolarka okienna drewniana, aluminiowa lub PCV wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu. Ze względu na niepełne wymiary i zastosowanie drzwi przesuwnych w ramach HS wielkość otworów montażowych oraz sposób montażu należy uzgodnić z działem technicznym wybranego producenta

ELEWACJE ZEWNĘTRZNE - FASADY (nieymkowane)

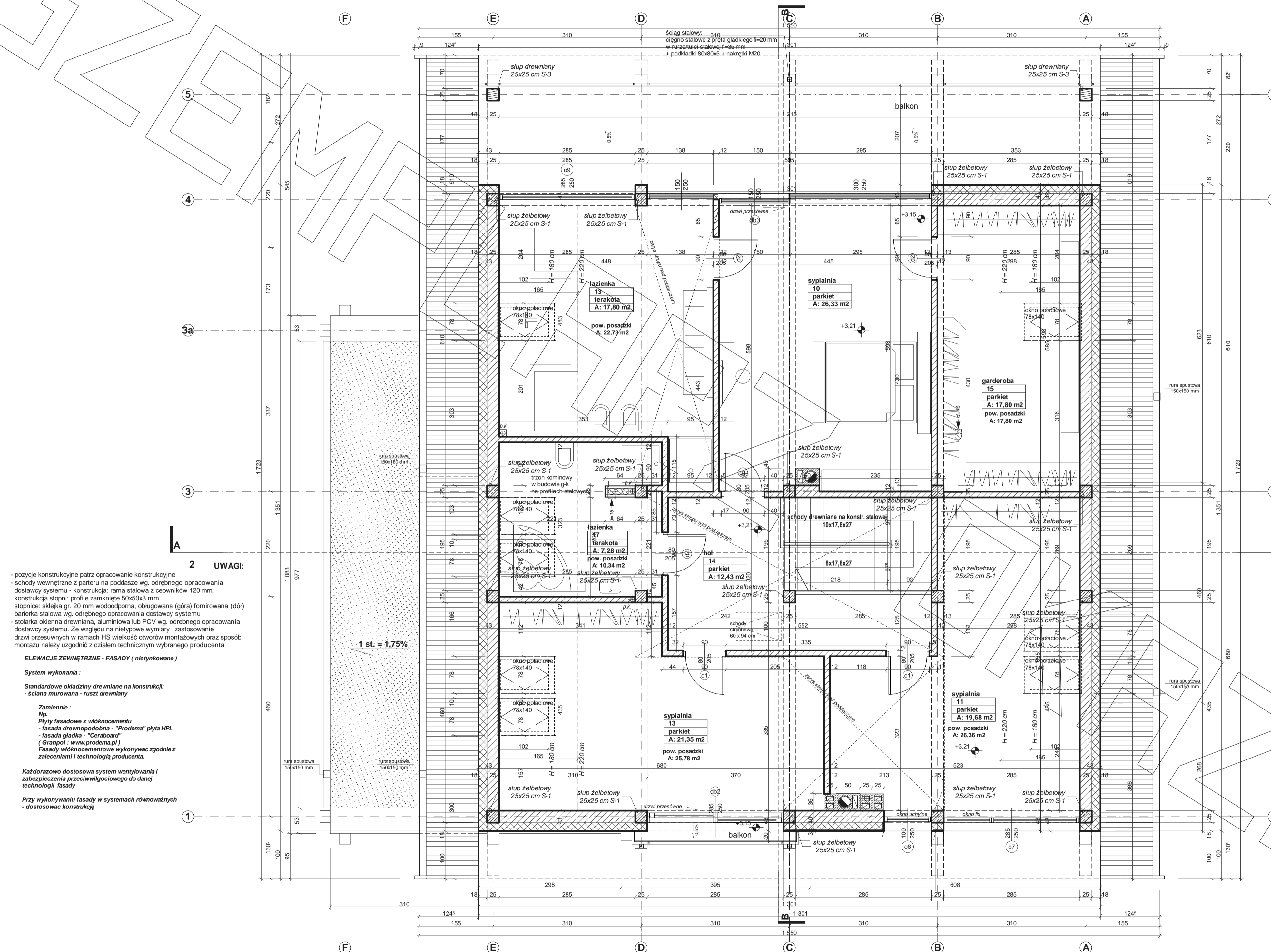
System wykonania:
Standardowe okładziny drewniane na konstrukcji:
ściana muruwana - ruszt drewniany

Zmierzanie:
Np.
Płyty fasadowe z włókna cementu
- fasada drewnopodobna - "Prodema" płyta HPL
- fasada gładka - "Decorboard"
(Granpol - www.prodema.pl)
Fasady włóknocementowe wykonywać zgodnie z zaleceniami i technologią producenta.

Każdorazowo dostosować system wentylowania i zabezpieczenia przeciwwilgociowego do danej technologii fasady

Przy wykonywaniu fasady w systemach równoległych - 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 ociepliną 120 mm, konstrukcja stopni: profile zamknięte 50x50x3 mm
- stopnie: skłębka gr. 20 mm wodoodporna, obkługowana (góra) 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 przesuwanych w ramach HS wielkość otworów montażowych oraz sposób montażu należy uzgodnić z działem technicznym wybranego producenta

ELEWACJE ZEWNĘTRZNE - FASADY (nieetykowane)

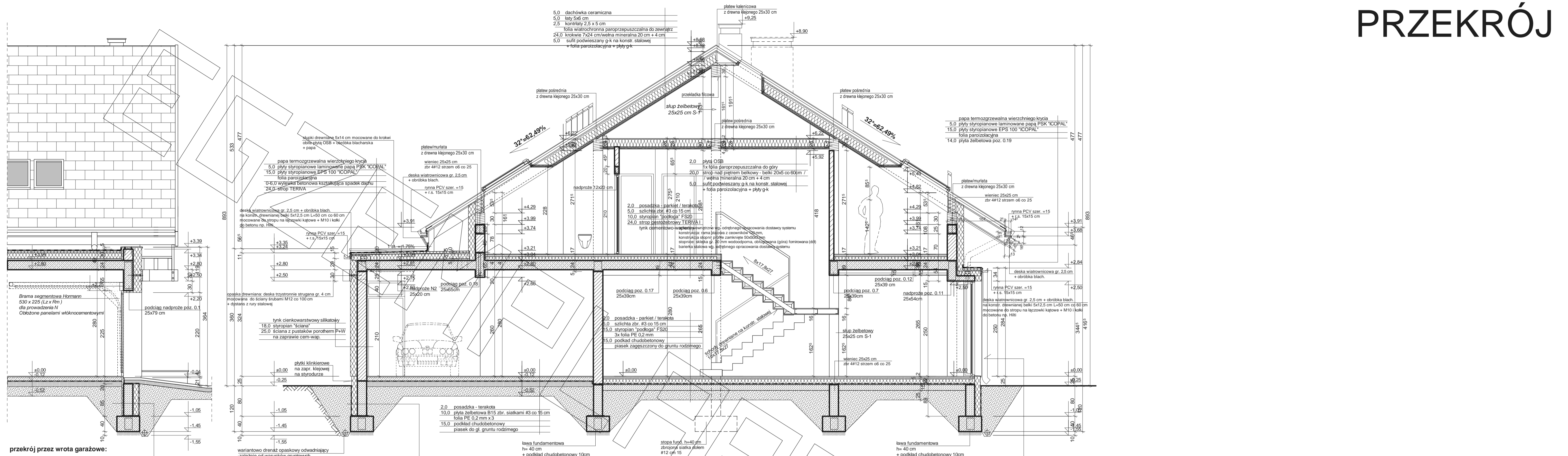
System wykonania:
Standardowe okładziny drewniane na konstrukcji:
- ściana murowana - ruszt drewniany

Zamierzenie:
- płyty fasadowe z włókna cementu
- fasada drewnopodobna - "Prodema" płyta HPL
- fasada gładka - "Oracore"
(Grampol - www.prodema.pl)
Fasady włókna cementowe wykonywać zgodnie z zaleceniami i technologią producenta.

Każdorazowo dostosować system wentylowania i zabezpieczenia przeciwpożarowego do danej technologii fasady

Przy wykonywaniu fasady w systemach równoważnych - dostosować konstrukcję

PRZEKRÓJ



przekrój przez wrota garażowe:

- folia kubelkowa
- 15.0 styropian Organika "fundament-gold" lub styrodur ekstrudowany
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufolix 2x
- 24.0 ściana z bloków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement.
- 5.0 (w pasie bramy wjazdowej) styrodur

- folia kubelkowa
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufolix 2x
- zaprawa klejowa na siatkę wtył. 2x
- 15.0 styropian Organika "fundament-gold" lub styrodur ekstrudowany
- 24.0 ściana z bloków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement.

Katodowo-włósnostwa system wentylowania i zabezpieczenia przeciwwilgociowego do dachu technologii fasady

Przy wykonywaniu fasady w systemach równoważnych - dostosować konstrukcję

Zamienne:
Np. Płyty fasadowe z włóknocementu - fasady drewnopodobne - "Prodeni" płyta HPL ściana mrurowana - ruszt drewniany - fasady gładkie - "Carobard" (L'Grappo) - www.polem.pl

Fasady włóknocementowe wykonywać zgodnie z zaleceniami i technologią producenta.

System wykonania:
Standardowe okładziny drewniane na konstrukcji

UWAGI:

- pozycje konstrukcyjne - patrz szczegóły konstrukcji
- fundamenty posadzać na gruncie rodzimym nośnym
- pod ławami wykonać podkład chudebetonowy
- fundament pod ściankami działowymi - do gł. gruntu nośnego
- zakończyć poziom posadowienia fundamentów ponad poziom wody gruntowej. W przypadku występowania wody ponad tym poziomem sposób fundamentowania i sposób izolacji przeciwwilgociowej należy dostosować do warunków lokalnych
- ślusarka aluminiowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu np. SCHUCO

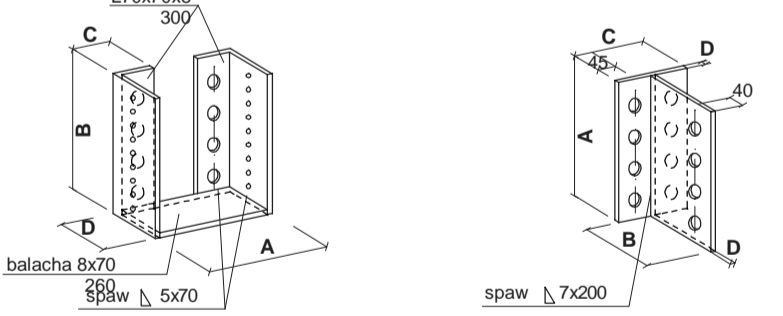
wiatrownica: krokwie 7x24 + 2x deska gr. 3cm + obróbka blacharska / uwaga - nie zakrywać krokwi blachą obróbkową

ściana stalowa: ciegno stalowe z pręta gładkiego $\phi=20$ mm w rurze łuku stalowej $\phi=35$ mm + podkładki 80x80x5 + nakrętki M20

UWAGI:

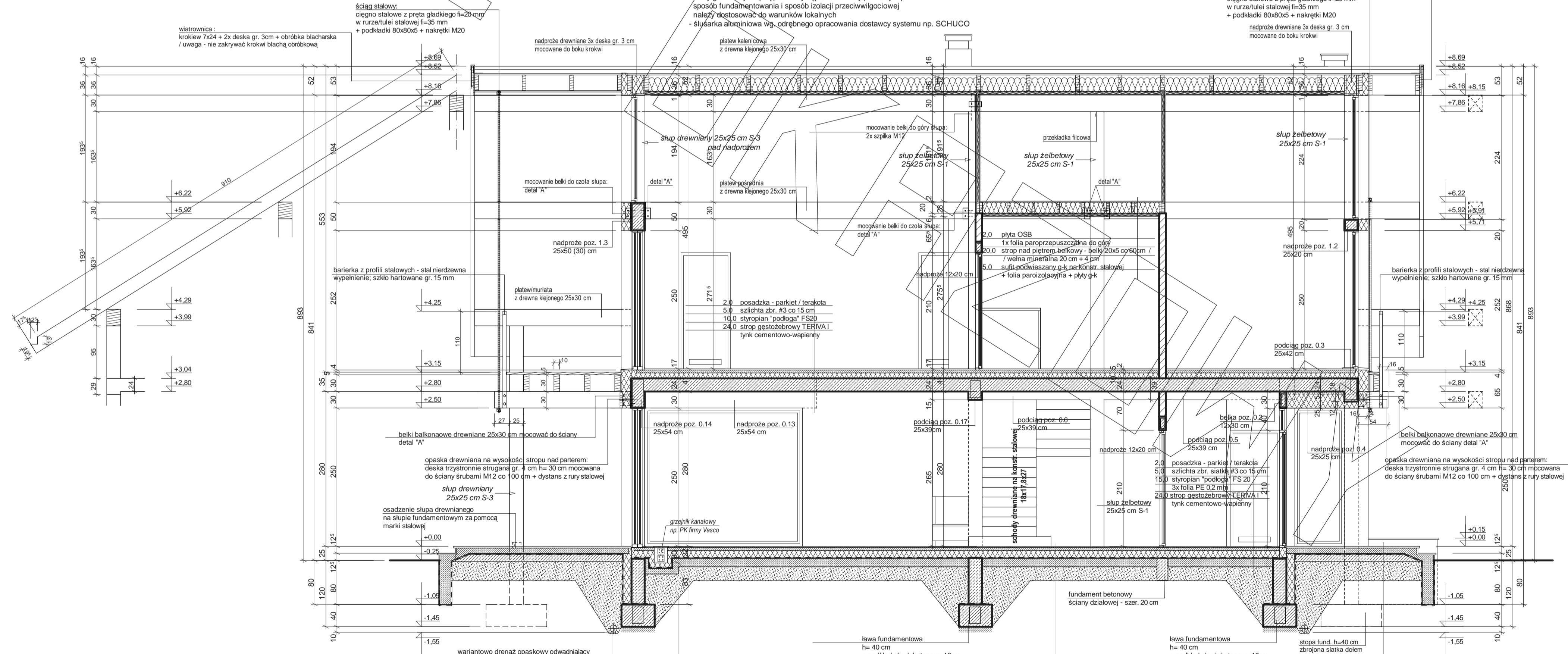
- pozycje konstrukcyjne - patrz szczegóły konstrukcji
- fundamenty posadzać na gruncie rodzimym nośnym
- pod ławami wykonać podkład chudebetonowy
- fundament pod ściankami działowymi - do gł. gruntu nośnego
- zakończyć poziom posadowienia fundamentów ponad poziom wody gruntowej. W przypadku występowania wody ponad tym poziomem sposób fundamentowania i sposób izolacji przeciwwilgociowej należy dostosować do warunków lokalnych
- ślusarka aluminiowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu np. SCHUCO

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



- łącznik stalowy:
- blacha gr. 10 mm
 - A = 260 mm
 - B = 300 mm
 - C = 70 mm
 - D = 70 mm
 - otwory ϕ 140 mm
 - mocowanie łącznika do betonu: 8x kotew stalowa FAZ II 12/90 (L=150 mm) firmy np. Fischer
 - mocowanie belki do łącznika: gwóźdź stalowy

- łącznik stalowy:
- blacha gr. 10 mm
 - A = 300 mm
 - B = 150 mm
 - C = 150 mm (70+10+70)
 - D = 10 mm
 - otwory ϕ 140 mm
 - mocowanie łącznika do betonu: 8x kotew stalowa FAZ II 12/90 (L=150 mm) firmy np. Fischer
 - mocowanie belki do łącznika: 4x kotew stalowa M12 L=200 mm kl. 5.6 + podkładki + nakrętki



- folia kubelkowa
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufolix 2x
- zaprawa klejowa na siatkę wtył. 2x
- 15.0 styropian Organika "fundament-gold" lub styrodur ekstrudowany
- 24.0 ściana z bloków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement.

- 2.0 posadzka - parkiet / terakota
- 5.0 szlachta zbr. #3 co 15 cm
- 10.0 styropian "podłoga" FS20
- 3x folia PE 0.2 mm
- 15.0 podkład chudebetonowy
- piasek zagęszczony do granicy gruntu rodzimego

- 3.0 posadzka - gres mrozoodporny antypoślizgowy
- 10.0 płyta betonowa tarasu i schodów
- B15 zbr. siatka $\phi 6$ co 15
- folia PE 2x 0.3 mm
- 15.0 podkład chudebetonowy B, 7,5
- piasek zagęszczony do granicy gruntu rodzimego

