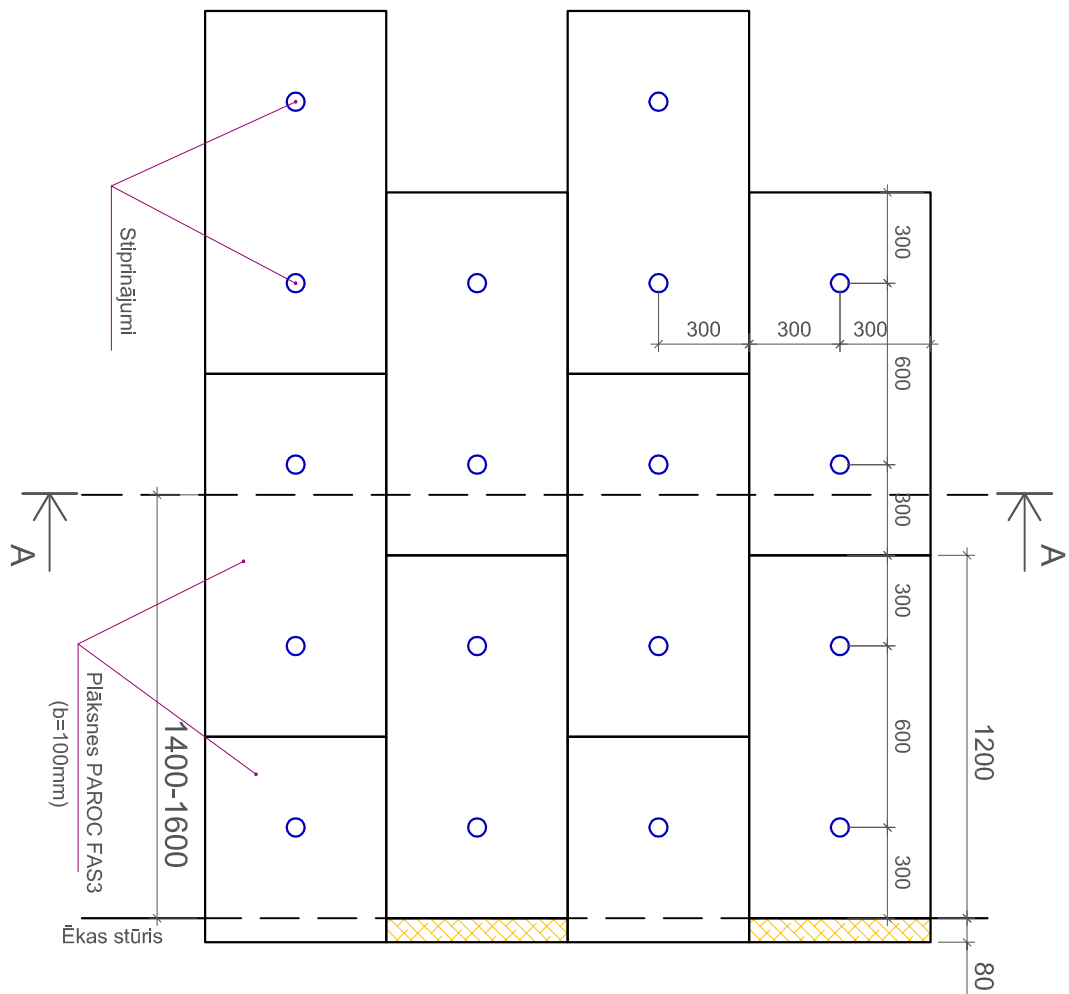


# FAŠĀDES SILTINĀŠANAS PRINCIPĀLA SHĒMA

PAROC FAS3 plāksnes izklājums ar stiprinājumu izvietojumu.

(1. kārta)

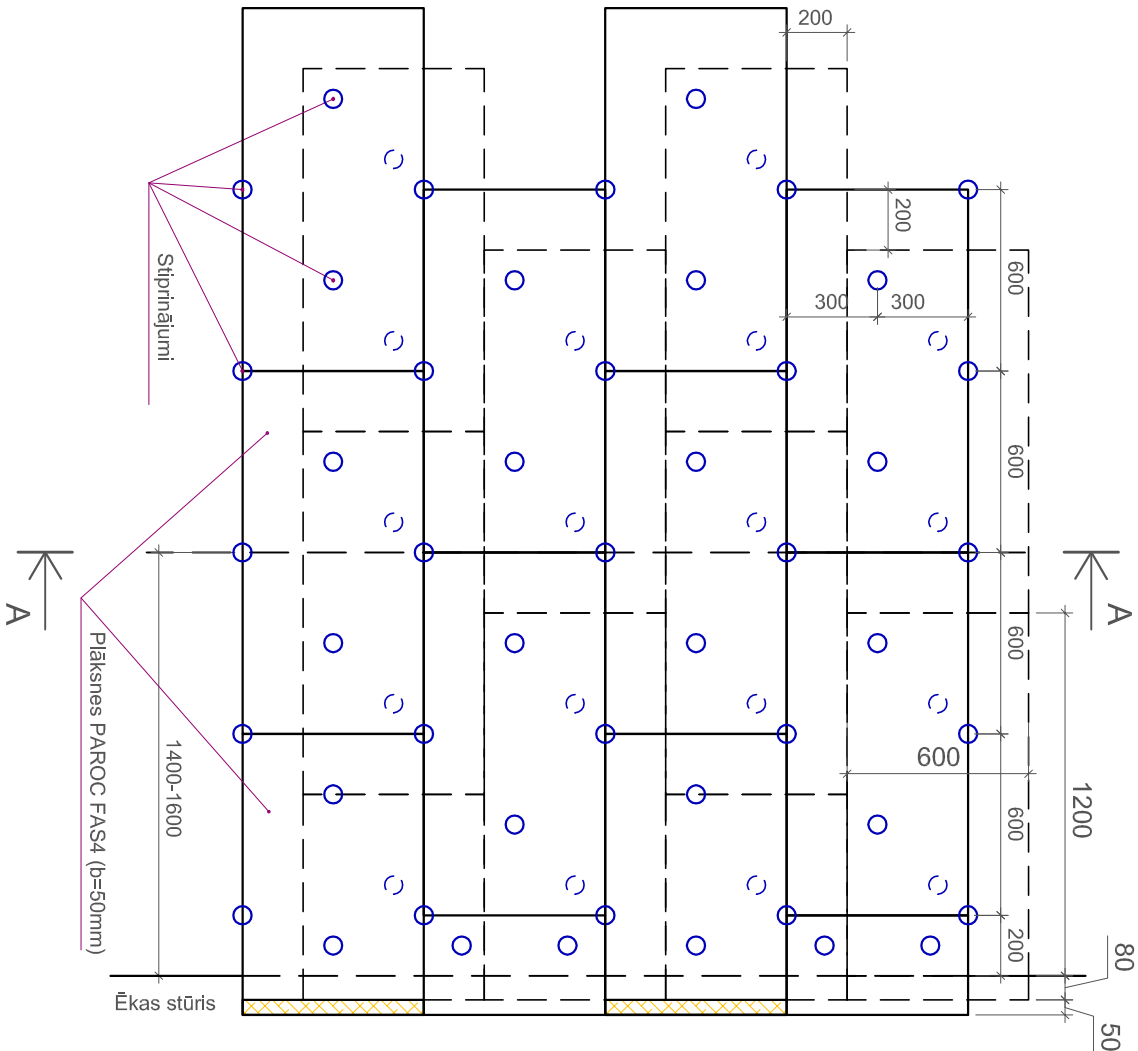


### Galvenie "slapjās fasādes" tehnoloģijas etapi:

- Pamatnais sagatavošana (klieģeļu sienu);
  - Izstrādājot līstī, rūpīgi pārbaudīt klieģeļu viismu;
  - nokalt izblīzītos klieģeļu mūra elementus;
  - iedobes atzīmēt ar cementa - smilšu javu;
  - ja uz sienas ir eļļaini traipi, noņemt tos ar 3% skābes vai 5% sodas šķīdumu.
2. Pamatnes sagatavošana silumizolējošās materiāla pielīmēšanai:
    - nokalt sienu ar priepelējuma preparātu (vajadzības gadījumā; analogs CERESIT CT199);
    - sienas gruntēšana (analogos CERESIT CT16; CT17);
    - aizplūdošais apmetums (vajadzības gadījumā; analogs CERESIT CT729).
  3. Cokola profilu uzstādīšana:
    - skārpa stapa profiliem - 2-3 mm;
    - līdzināšanai gar garensienu izmantot PVC starplikas paplākšenes;
    - profilus savā starpa savienot ar plastmasas elementiem.
  4. Minerālvolna plākšņu pielīmēšana:
    - siltinātāja plākšenes liek divas kārtas  
1. kārtā
      - līmi uzklāti pēc piedāvātās shēmas;
      - līmei obligāti jābūt uzklātai pa plākšenes perimetru;
      - kopēja līmvieta pēc pīspēšanas pie sienas nedrīkst būt mazāka par 40% (analogos CERESIT CT190);
      - skārps starp plākšēm - ne vairāk kā 2 mm;
      - plākšenes jāuzklē pēc klieģeļu mūra veidošanas principa un, savstarpēji pārklājot ēkas iekšējos un ārējos stūros,
      - pielīmētās 1.kārtas plākšenes iztur 72 stundas.
  5. Dibeļu ierīkošana pirmās siltinātāja kārtas stiprināšanai:
    - pirmo dibeļa ierīkošanas noslēg siltinātāja plākšenes nelielzenajās salaiduma vietās;
    - dibeļu ierīko jānosaka ar pievienoto shēmu;
    - dibeļu konstrukcijām un to stiprināšanas parametrem ir jāatbilst norādītajām prasībām un rasējumiem.
  6. Siltinātāja 2.kārtas pielīmēšana:
    - siltinātāja 2.kartu līme uz līdzinātās siltinātāja 1.kārtas;
    - siltinātāja 2.kartu uzstāda ar novirzi - šānvēdā, pārklājot 1.kārtas šuves ne mazāk kā par 100 mm.
    - Šāda shēma strauji samazinās termopiliu faktoru.
    - 2.kārtas līmi uzklāj ar robaru spēkvelojastību 2 - 4 mm biežumā pa visu plākšenes viismu;
    - uzņemtas siltinātāja 2.kārtas plākšenes iztur 72 stundas.
  7. Dibeļu ierīkošana visa siltinātāja "priēgar" stiprināšanai:
    - pirmis siltinātāja abu kartu stiprinājuma dibeļu ierīkošanas darbu vadītājiem ir jāpārliecinās,
    - ka tiek izmantoti rekomendācijas norādītie dibeļi;
    - dibeļu skalām jābūt ne mazāk kā 8 - 9 gab/m2 līdzenos iecirkņos un 10 - 12 gab/m2 ēkas stūros;
    - dibeļu konstrukcijām un to stiprināšanas parametrem ir jāatbilst norādītajām prasībām un rasējumiem.
  8. Aizsargslāņa ierīkošana:
    - uzklāj līmi (analogos CERESIT 190);
    - aizsargslāni iegremdē pret sārmu izturīgu slēgrojuma sietu no stiklašķiedras;
    - tehnoloģiskais parrtaukums.
  9. Aizsargslāņa viismas gruntēšana:
    - gruntēšana (analogos CERESIT CT16);
    - tehnoloģiskais parrtaukums 6 stundas.
  10. Dekoratīvais aizsargslānis ar krāsojumu.

PAROC FAS4 plāksnes izklājums ar stiprinājumu izvietojumu.

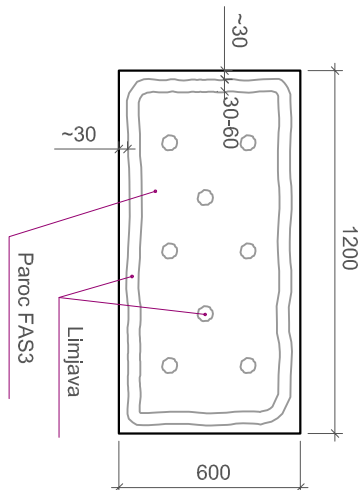
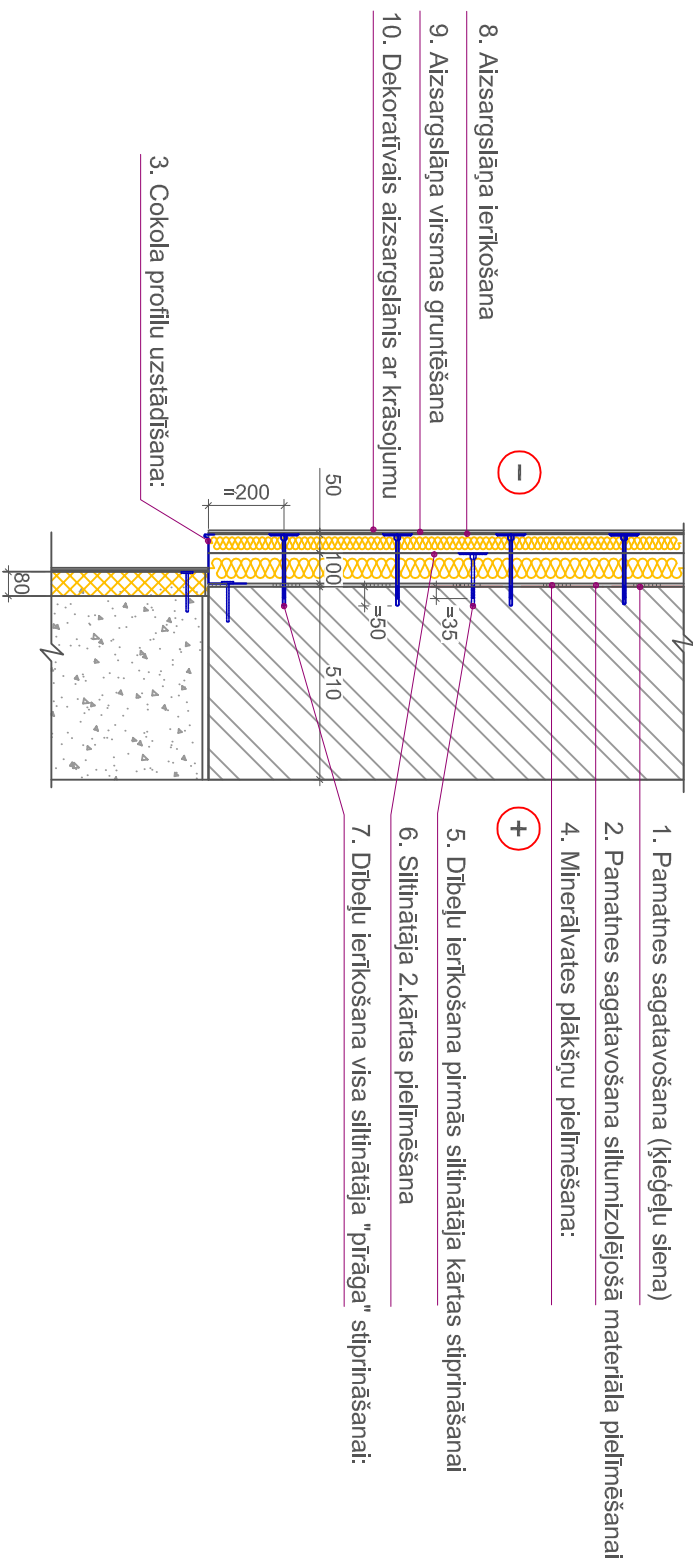
(2. kārta)



Obligātās prasības pielietojamiem materiāliem un izstrādājumiem:

- |   |  |
|---|--|
|   | 1. Minerālvalies siltinātājs (analoģis FASŠ; FASŠ-PAROC)<br>- platumš x garums- 600 x 1200 mm<br>- biezums:<br>1.kārta - 100 mm<br>2.kārta - 50 mm<br>- siltumvadītspēja, deklarētā $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$<br>- blīvums - 110 g - 130 kg/m <sup>3</sup><br>- ugunsizturības prasības<br>- reakcija uz uguni, eļņoklase A1<br>- deģispiša - nedegošs<br>- mltuma prasības<br>- ltermija ūdens absorbcija (deklarētā), WS, (Wp) - 1 kg/m <sup>2</sup><br>- ilgtermiņa ūdens absorbcija ar daļēju iegrmdēšanu<br>(deklarētā), WL(p), (WP) 3 kg/m <sup>2</sup><br>- ūdens tvaika difūzijas pretestības faktors<br>(deklarētāis), MU, ( $\mu$ ) $\leq 1$<br>- mehāniskās prasības<br>- spiedes spriegums 10%<br>(deklarētāis, CS(10), (σ)10) - 40 kPa<br>- stiprība stiepi perpendikulār vīrsmai (deklarētā), TR, omt - 15 kPa<br>- dimensijonālā stabilitāte<br>- dimensijonālā stabilitāte specifiskā temperatūrā (deklarētā), DS(T+) $\pm 1\%$ |
|   | 2. Līme minerālvalies siltināšanai (analoģis CERESIT T 190),<br>- sabēruma blīvums 1300±100 kg/m <sup>3</sup><br>- lejauktā maistījuma vidējais blīvums, ne mazāk kā 1350±100 kg/m <sup>3</sup><br>- lejauktā maistījuma izzmanošanas laiks, ne mazāk kā 90 min<br>- lejauktā maistījuma kustīgums 8,0±1,0 cm<br>- tvainku caurlaidība, ne mazāk kā 0,03 mg/mhPa<br>- adhēzija pret betonu, ne mazāk kā 0,6 MPa<br>- noslaņosšanas, ne vairāk kā 10%<br>- izturība pret spiedi, ne mazāk kā 10 MPa<br>- salzturība, ne mazāk kā 75 cikli   |
| 3.  | Dibei siltinātāja stiprināšana (analoģis - iedzenamie dibei EJOT TTD-T 8/60x135; EJOT TTD-T 8/60x195<br>ieskrūvējamie dibei EJOT SDM-T plus 8/60x160; EJOT SDM-T plus 8/60x200)  |
| - dibēja ietķirnis - poliarmils (neilons)<br>- polietilēns<br>(uopolipropilēns (PP) kategoriskā atzīmēs)  |  |
| - ronds - poliarmils<br>- polietilēns<br>- Ø60 mm: 90 mm<br>- dibēja tapa - cilksis tārauds, nerūsējošs tārauds<br>- dažādas krāsas plastikas apvalks<br>- graujšoais spraugums - stippes iedarbībā 1300 kg/cm <sup>2</sup><br>- izdrujšoais spēks tiegeli slenā -0,20 kN, rezerves koeficients - 7<br>- griezošais spēks-0,50 kN; rezerves koeficients - 4<br>- ieslēdaes dūziļums dibēja ietķirnī 50 mm<br>- ieslēdaes dūziļums metāla tapā 35 mm | siltumizlojošā plastikas apaakā  |

Līmjaņas izvietojums uz PAROC FAS3.


$$\overline{A-A}$$


## Piezīmes

1. Līdz rondoļa atbeļu uzstādīšanas darbu sākumam objekta jāveic kontrolizmeklējumi, lai noteiktu izraujošo spēku faktiskos līmeņus.
2. Pēc izmeklējumu rezultātiem iegūtais pieļaujamā spēka līmenis uz rondoļa atbeļu nedrīkst būt mazāks par aprēķināto līmeni, kas noteikts projektā.
3. Darbuizstrādājumi ir jāiesniedz Pasūtītājam un Būvuzraugam atbeļu izmeklēšanas programmas un metodika.

[illegible]