

AR

Arhitektūras risinājumi

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS, KATOĻU IELA 9, JELGAVA, VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.

Skaidrojošs apraksts.

Apsekojamās daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Katoļu ielā 9, Jelgavā, vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekts izstrādāts saskaņā ar būvniecības ierosinātāja vēlmēm un izstrādāto ēkas energoaudita pārskatu, ēkas tehniskās apsekošanas atzinumu, kā arī saskaņā ar Latvijas valsts būvnormatīviem un standartiem.

Fasādes vienkāršotās atjaunošanas projekta mērķis – samazināt siltuma aizplūšanu apkārtējā vidē, uzlabot ēkas energoefektivitāti, kā arī samazināt izdevumus par ēkas uzturēšanu un paaugstināt ēkas ilgtspēju un kvalitāti, kā arī uzlabot ēkas estētisko izskatu un tehnisko stāvokli. Ēkai būvniecības gaitā netiek skartas nesošās konstrukcijas, starpsienas, vai mainīts plānojums.

Zemes gabals šajā adresē saskaņā ar Jelgavas pilsētas domes saistošajiem noteikumiem “Jelgavas pilsētas teritorijas plānojuma 2009.-2021. gadam”, atrodas mazstāvu dzīvojamo māju apbūves teritorijā. Pēc pašreizējās izmantošanas veida ēkas atrašanās vieta atbilst Jelgavas pilsētas funkcionālajam zonējumam.

Ēka celta trīs stāvos ar pagrabstāvu. Galvenie gabarīti 21,7 x 13,7 m. Uz apsekošanas brīdi ēka tiek ekspluatēta kā daudzdzīvokļu ēka, katrā ēkas virszemes stāvā izvietoti 4 atsevišķi dzīvokļi ar dzīvojamām telpām un sanitārajām telpām. Apsekojamās ēkas funkcijas un izmantošana nav mainījusies kopš tās ekspluatācijas uzsākšanas brīža.

Balstoties uz ēkas tehniskās apsekošanas atzinumu, dzīvojamās ēkas tehnisko rādītāju un ar tiem saistīto citu ekspluatācijas rādītāju stāvokļa pasliktināšanās pakāpe noteiktā laika momentā attiecībā pret jaunu būvi dabas, klimatisko un laika faktoru ietekmē, kā arī cilvēku darbības dēļ uz apsekošanas brīdi sastāda 19,4 %.

Tehniskās apsekošanas procesā netika atklātas nesošās konstrukcijas vai to elementi, kas ir avārijas un pirms avārijas stāvoklī. Izpētes materiālu analīzē konstatētais galveno nesošo konstrukciju tehniskais stāvoklis ir piemērots tālākai ekspluatācijai.

Ēkas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi.

Pamatojoties uz energoaudita un būves tehniskās apsekošanas rezultātiem, lai novērstu siltuma zudumus ēkā, paaugstinātu ēkas nesošo konstrukciju ekspluatācijas ilgumu un samazinātu dzīvokļu īpašnieku maksājumus par siltumenerģiju, kā arī uzlabotu ēkas vizuālo izskatu, tiks veikti sekojoši pasākumi:

1. Ēkas ārsienu siltināšana no ārpuses 150mm biezu siltumizolācijas slāni. Paredzēts ēkai izveidot apmesto fasādi. Aprēķina siltumvadītspējas koeficients siltumizolācijai $\lambda_d \leq 0.036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$. Aprēķina siltumvadītspējas koeficients dībelim punktveida siltumvadītspēja $\leq 0.003 \text{ W/m}\cdot\text{K}$. Sasniedzamā sienas siltuma caurlaidības koeficienta U vērtība ne augstāka kā $0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$. Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 20,72 %.
2. Pagraba pārseguma siltināšana 100mm ($\lambda_d=0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$). Sasniedzamā siltuma caurlaidības koeficienta U vērtība ne augstāka kā $0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Cokola siltināšana ar ekstrudēto putupolistirolu 100mm ($\lambda_d=0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) to iedziļinot zemē 1metra dziļumā (izņemot esošo sadalņu vietās, kur cokola siltumizolācija paredzēta to neiedziļinot zemē). Pirms cokolu siltināšanas paredzēt pamatu hidroizolācijas sakārtošanu un pēc siltināšanas izveidot ēkai pamatu apmali, lai nepieļautu mitruma iekļūšanu ēkas pamatos un jaunajā siltumizolācijas slānī. Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 3.97 %.
3. Pēdējā stāva pārseguma siltināšana ar beramo vati 300 mm biezumā ($\lambda \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$). Pirms siltumizolācijas ieklāšanas nepieciešams atjaunot jumta segumu, ja tas nepieciešams un nepieciešamības gadījumā veikt citu konstatēto nepilnību novēršanu, lai nodrošinātu aprēķinātā ēkas energoefektivitātes līmeņa sasniegšanu. Jumta telpu attīrīt no būvgružiem un esošo siltumizolāciju izlīdzināt vienmērīgi. Sasniedzamā jumta pārseguma siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U \leq 0.14 \text{ (W/m}^2\cdot\text{K)}$. Siltumizolācijas biezums 300 mm pēc materiāla sēšanas. Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 9.60 %.
4. Bēniņu lūku nomaiņa uz jaunām energoefektīvākām lūkām $U=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda_d=0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$). Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 0,27 %.
5. Ēkas veco logu nomaiņa uz jauniem stikla pakešu logiem PVC rāmjos $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Visas logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda_d = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$). Izņēmums ir otrā stāva logi, kuriem ir veidota dekoratīvā logu apdare. Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 2.02 %.
6. Apkures cauruļvadu nomaiņa vai labošana un jauna siltumizolācijas slāņa uzstādīšana 30-50 mm biezumā ($\lambda_d = 0,045 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) atkarībā no iespējamā iestrādes biezuma. Paredzēta

apkures sistēmas modernizācija – radiatoru (nomaiņa vai skalošana), stāvvadu nomaiņa, termoregulatoru un alokatoru uzstādīšana. Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 2,16 %.

7. Veicot ventilācijas sistēmas tehnisko apkopi, tiek paredzēts, ka no telpām efektīvāk tiks izvadīts liekais mitrums, kā rezultātā samazināsies kondensāta izkrišanas riski uz ēkas norobežojošajām konstrukcijām. Dzīvokļos nepārtrauktas dabīgas ventilācijas nodrošināšanai paredzēts izbūvēt svaiga gaisa vārstus, deflektorus.
8. Karstā ūdens sistēmas pārbūve. Cauruļvadiem jāveic siltināšana ar vismaz 30-50 mm biezumā ($\lambda_d = 0,045 \text{ W/m}^2\text{K}$) atkarībā no iespējamā iestrādes biezuma. Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 0,81 %.

Ēkas norobežojošo konstrukciju siltuma zudumi.

Ēkas normatīvais norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficients pēc energoefektivitātes pasākumu īstenošanas ir $H_{TA}/A_{apr} = 0.60 \text{ W/m}^2\text{K}$, kas būs mazāks par faktisko norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficientu pēc energoefektivitātes pasākumu īstenošanas - $H_T/A_{apr} = 0.63 \text{ W/m}^2\text{K}$.

H_T/A_{apr} neatbilst normatīvajām prasībām, jo ēkai nav paredzēts mainīt esošos logus ar dubulto stikla paketi PVC rāmjos, kuru vidējā siltuma caurlaidība novērtēta ar $U = 1.5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Esošo logu U vērtība nepārsniedz Latvijas būvnormatīvā LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika" – 15. panta 2. tabulā noteikto stiklotas konstrukcijas siltuma caurlaidības koeficienta maksimālo pieļaujamo U vērtību – $U = 1.8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

Ņemot vērā lielos, nepieciešamos finansiālos ieguldījumus, lai papildus samazinātu citu norobežojošo konstrukciju siltuma zuduma koeficientus vai veiktu esošo logu nomaiņu, lai sasniegtu normatīvo norobežojošo konstrukciju siltuma zuduma koeficientu un, ņemot vērā nelielo ieguvumu, ko tie dotu ēkas energoefektivitātei, tika nolemts nemainīt esošos logus un papildus nesamazināt ārējo norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficienta vērtības.

Demontējamais apjoms.

Daļa esošo ēkas dzīvokļu logi jau nomainīti uz jauniem stikla pakešu logiem PVC rāmjos, bet daļa logi saglabājušies vecie. Vecos logus paredzēts demontēt un nomainīt uz jauniem PVC konstrukcijas logiem. Visiem logiem demontējamās esošās ārējās skārda palodzes.

Paredzēts demontēt un uzstādīt jaunu bēniņu lūku.

Pirms ēkas bēniņu stāva siltināšanas darbiem paredzēts demontēt jumta segumu un visus ventilācijas izvadus līdz bēniņu pārseguma panelim pēc tam tos paredz mūrēt jaunus.

Veicot ēkas siltināšanas darbus paredz demontēt visu esošo lietussūdens novadīšanas sistēmu un pēc siltināšanas darbiem izbūvēt jaunu.

Pie ēkas A fasādes izbūvēto mūra konstrukciju paredzēts demontēt.

Fasādes siltināšana.

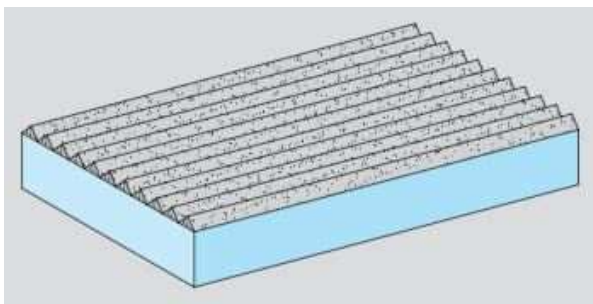
Pirms fasāžu siltināšanas veikt virsmas plaknes novērtējumu, neatbilstošas saķeres vai nelīdzenas virsmas gadījumā nepieciešama rūpīga virsmas sagatavošana. Veikt sienu plaknes novērtējumu pa vertikālo un horizontālo asi, vietās, kur nepieciešams veikt sienas plaknes izlīdzināšanu, esošo plaisu un izdrupumu aizpildīšanu, hermetizāciju.

Pirms sienas siltināšanas veikt izdrupušā mūra daļas atjaunošanu.

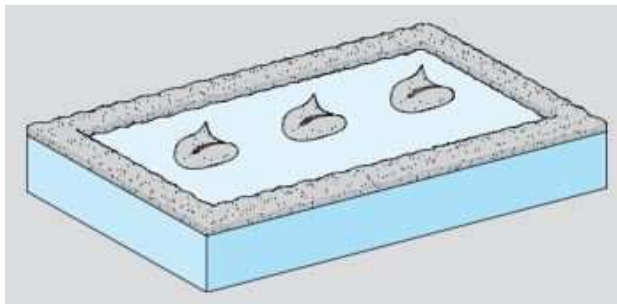
Starp siltumizolāciju un mūri veidot apmetumu sienu poru aizvēršanai. Tādā veidā veidojot tvaiknecaurīdīgu slāni ēkas blīvuma nodrošināšanai.

Plānota ēkas fasādes sienu siltināšanu ar siltumizolāciju akmensvati, kura $\lambda \leq 0.036$ W/(m*K), slāņa biezums – 150 mm, skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 1 rasējumu lapā AR – 13. Siltumizolācija tiek līmēta atbilstoši ETAG 004 prasībām. Līme iestrādājam pa visu pielīmējamās plāksnes virsmu, lai starp siltumizolāciju un sienu nevarētu noritēt konvekcija. Siltumizolācijas materiāla loksnes pielīmējot, pārsien savā starpā uz stūriem un ailēm.

Ja ēkas fasādes virsmas plakne ir līdzena (novirze no plaknes līdz 10 mm/m), tad līmjavu uzklāj ar robaino ķelli pa visu siltumizolācijas loksnes plakni kā tas parādīts attēlā Nr. 1. Ja siena ir nelīdzena (novirze no plaknes līdz 20 mm/m, tad līmjavu uzklāj joslā pa izolācijas loksnes perimetru un punktveidīgi loksnes vidū. Līmes saķeres virsma ≥ 40 % no loksnes laukuma – attēls Nr. 2.



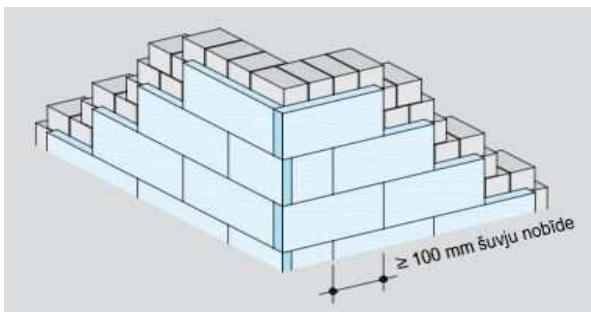
Attēls Nr. 1



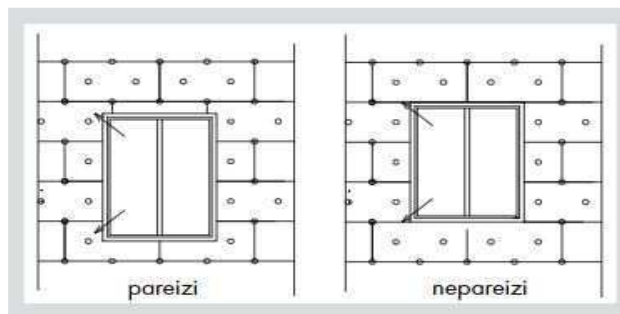
Attēls Nr. 2

Izolācijas plāksnes jālīmē nepārtraukti, sākot no apakšas, precīzi vienu pie otras ar > 100 mm šuvju nobīdi (ieteicama aptuveni 500 mm šuvju nobīde). Līmjava nedrīkst iekļūt šuvēs.

Gan vertikālās, gan horizontālās plākšņu salaiduma vietas nedrīkst iezīmēt vienotu līniju ar durvju un logu ailēm vai citu veidu atvēruma vietām.

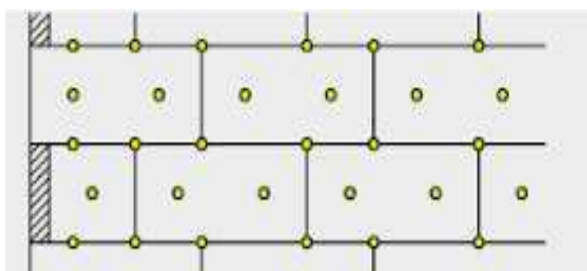


Attēls Nr. 3

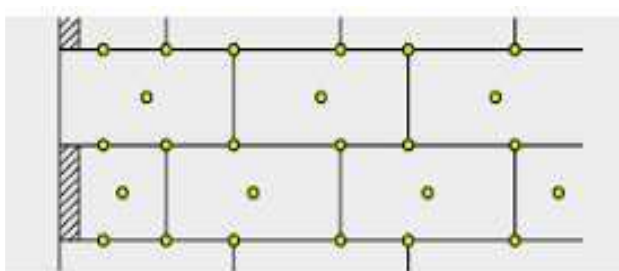


Attēls Nr. 4

Sistēmas stiprinājumus (dībeļošanu) veic 1 – 3 dienas pēc izolācijas slāņu pielīmēšanas un pirms armējošā slāņa uzklāšanas. Dībeļi fasāžu sistēmā lietojami atbilstoši reģiona vēja stiprumam un pēc ražotāja norādījumiem. Attēlos Nr. 5 un Nr. 6 uzrādīts orientējošs dībeļu izvietojums. Dībeļu naglas - metāla.



Attēls Nr. 5 „Stūros un pa ēkas perimetru“



Attēls Nr. 6 „Pārējā ēkas plaknē“

Lai aizsargātu ēkas fasādes stūrus, uz armējošās līmjavas tiek montēti stūra profili ar sietu. Logu un durvju ailu stūros tiek veikta diagonālā armēšana ar sieta strēmelēm, ieteicamais izmērs 20 x 30 mm.



Attēls Nr. 7



Attēls Nr. 8

Armējošais siets jāiestrādā starp armējošās līmjavas slāņiem. Armējošo sietu ieteicams klāt virzienā no augšas uz leju ar minimālo pārklājumu 10 cm savienojuma vietās. Visā pirmā stāva līmenī izmantot dubulto armējumu (2.5 m virs cokola atzīmes) – veidot 1. kategorijas mehānisko izturību.

Pirms dekoratīvā apmetuma uzklāšanas virsmu noklāj ar tam paredzēto grunti. Lietojot tonētu apmetumu, ieteicams ietonēt arī grunti. Apmetumu ieklāj no augšas uz leju, pēc tam veicot tā strukturēšanu. Viengabalainas virsmas tiek apstrādātas nepārtrauktā darba cēlienā.

Fasādes plaknes pārkares aprīkojamas ar lāseņiem, kas paredzēti kā armējošā sieta stūrīši ar lāseņa elementu.

Pirms fasāžu siltināšanas veikt bojāto ķieģeļu plaisu aizpildīšanu ar būvjavu. Siltinot fasādi paredzēta esošā karoga statīva atjaunošana, apstrādājot to ar pretkorozijas līdzekļiem.

Esošo rustojumu paredz saglabāt izmantojot armējošo līmjavu ar stikla šķiedras sietu divās kārtās. Pirmā stāva līmenī gan horizontālie, gan vertikālie rusti ar platumu 30 mm.

Uz fasādes paredzēts saglabāt esošos dzegas dekoratīvos izvirzījumus (skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu rasējumu lapā AR-16). Kā arī paredzēts saglabāt esošo dekoratīvo elementu pirmā un otrā stāva robežjošā līmenī, kopējot to ar siltumizolācijas materiāliem un krāsot fasādes tonī.

Virš ēkas pirmā stāva logu ailām paredzēts saglabāt dekoratīvos izvirzījumus tos kopējot ar siltumizolācijas materiāliem.

Otrā stāva logu ailu dekoratīvos izvirzījumus paredzēts saglabāt veidojot apmetuma kārtu un krāsojot fasādes tonī izvirzījumus, kā arī esošo dekoratīvo izvirzījumu zem loga ailām ēkas 2. stāva līmenī paredz saglabāt kopējot to ar siltumizolācijas materiāliem (skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu rasējumu lapā AR-15).

Cokola siltināšana.

Siltināms ēkas cokols pa ēkas perimetru 1.0 m dziļumā no zemes virsmas (izņemot esošo sadalņu vietās, kur cokola siltumizolācija paredzēta to neiedziļinot zemē). Pirms cokola siltināšanas to attīrīt no abrazīvām daļiņām, bojātās pamatu vietas atjaunot. Pēc tam atraktā pamatu daļa tiek gruntēta un pārklāta ar hidroizolācijas materiālu.

Pirms cokola siltināšanas darbu sākšanas, vietas, kur konstatēta apmetuma kārtas atslāņošanās un pelējums uz cokola virsmas, paredz apstrādāt ar antibakteriālu pelējuma tīrītāju un izdrupušās vietas aizpildīt ar apmetuma kārtu uz armatūras sieta (Kopējais apjoms 40,00 m²).

Ēkas cokols tiek siltināts ar 100 mm ekstrudēto putupolistirolu plāksnēm ar pusspundi, siltumizolācijas materiāla siltumvadītspējas koeficients $\lambda \leq 0.038$ (W/(m*K)) vai līdzvērtīgu siltumizolācijas materiālu pa ēkas perimetru, skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 1 rasējumu lapā AR – 14. Siltumizolācija tiek līmēta atbilstoši ETAG 004 prasībām - pielīmēšanas tehnoloģiju skatīt šī apraksta sadaļā FASĀDES SILTINĀŠANA. Cokola krāsojuma toņus skatīt rasējumu lapās AR-9, AR – 10, AR-11 un AR-12.

Esošo rustojumu paredz saglabāt izmantojot armējošo līmjavu ar stikla šķiedras sietu divās kārtās. Cokola līmenī gan horizontālie, gan vertikālie rusti ar platumu 10 mm.

Pēc cokola siltināšanas atjaunot pamatu apmali no betona bruģakmens seguma ar 2.0 % kritumu no ēkas. Pamatu apmalē zem notekām paredzēt betona novadīšanas kanālus.

Pagraba stāva pārseguma siltināšana.

Ēkas pagraba stāva pārsegums tiek siltināts no apakšas ar 100 mm putupolistirola plāksnēm ($\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$) visa pagraba stāva pārseguma platībā, skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 1 rasējumu lapā AR – 13.

Ēkas jumta nomaiņa.

Plānota jumta seguma nomaiņa, tajā skaitā lietus ūdens novadīšanas sistēma. Jumta segums paredzēts no profilētām skārda loksnēm, kas ieklājamās uz latojuma. Pirms jumta seguma ieklāšanas veikt jumta plaknes izlīdzināšanu, ieklājot izlīdzinošās latas uz spārēm. Latojumu 100x32 mm izbūvēt izvietojot ar soli ~ 300 mm. Paredzēta jauna garenlatojuma 50x30 mm izbūve, ieklājot pretkondensāta plēvi. Lokālās vietās jāparedz jumta koka konstrukcijas elementu nomaiņa. Skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu rasējumu lapā AR-16.

Lietus ūdens novadīšanas sistēma paredzēta no skārda apaļa šķērsriezuma caurulēm ar PE pārklājumu, krāsa RR – 21. Visi pieslēgumi, iesegumi veidojami no PE pārklājuma skārda.

Pirms jumta seguma ieklāšanas darbiem paredz ventilācijas izvadus demontēt līdz bēniņu pārsegumam un mūrēt jaunus no dūmvadu pilnķieģeļiem brūnā tonī. Kā arī jāparedz ventilācijas izvadu kanālu tīrīšanu. Ventilācijas izvadiem uzstādīt pasīvās ventilācijas deflektorus, skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr.5, rasējumu lapā AR-18.

Veicot ventilācijas sistēmas tehnisko apkopi tiek paredzēts, ka no telpām efektīvāk tiks izvadīts liekais mitrums.

Jumta starptelpas (bēniņu) pārseguma siltināšana.

Paredzēts siltināt bēniņu pārsegumu visā tā platībā. Pirms siltumizolācijas ieklāšanas pārseguma grīdu attīrīt un ierīkot staigājamās koka laipas 1200 mm platumā, tā, lai tiktu nodrošināta piekļuve komunikācijām, kā arī nodrošinot pieeju jumta lūkai, skatīt rasējumu lapu AR – 6. Staigājamās koka laipas bēniņu stāvā neparedz stiprināt pie pārseguma, laipas izvietojumā kā vairogi uz esošā siltumizolācijas slāņa.

Siltināšanai paredzēt beramo akmens vati 300 mm biezumā (paredzēt ~ 20 % siltumizolācijas materiāla sēšanās rezervi). Aprēķina siltumvadītspējas koeficients siltumizolācijai $\lambda \leq 0,041$ (W/(m*K)). Vate iestrādājama ar pūšanas palīdzību. Siltināšana pieļaujama pēc ventilācijas šahtu tīrīšanas. Bēniņu lūku paredzēts nomainīt uz jaunu energoefektīvāku lūku $U \leq 1.6$ W/(m²*K).

Vējtvera sakārtošana, daļēja logu nomaiņa.

Ārdurvīm katrai kāpņu telpai ir ierīkojama durvju koda sistēma, *LaskoMex CP 2503 TK* (vai līdzvērtīgs) bez domofonu klausulēm. Ar individuālu kodu vai čipu katram dzīvoklim.

Vējtvera iekšdurvis paliek esošās. Paredzēt durvju labošanu un krāsojuma atjaunošanu.

Ēkas koka logu nomaiņa dzīvokļos uz stikla pakešu logiem PVC rāmjos (vai līdzvērtīgiem), nodrošinot kopējo logu $U \leq 1.1$ W/(m²*K). Esošos koka rāmju logus ar pakešu stiklojumu un PVC konstrukcijas logus ar stikla pakešu pildījumu saglabāt. Logu un durvju aillas siltināt ar siltumizolāciju 30 mm ($\lambda \leq 0.038$ W/(m*K)) tikai ēkas 1. un 3. stāvā, skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 2 rasējumu lapā AR – 14. Logu ailu siltināšanu veikt atbilstoši ETAG 004 prasībām.

Papildus informāciju skatīt logu un durvju eksplikācijā rasējumu lapā AR – 8. Visiem logiem ir jāuzstāda jaunas ārējās un iekšējās (maināmajiem logiem) palodzes.

Dabīgā gaisa pieplūde dzīvokļos.

Ja nenotiek periodiska telpu vēdināšana, atverot logu, neiztikt bez kondensāta un pelējuma ap loga aili un telpās.

Vecot ēkas vienkāršotās fasādes atjaunošanu paredz, ka dabiskā gaisa apmaiņa tiks nodrošināta caur dabīgās ventilācijas pieplūdes sistēmu VENTSYS (vai ekvivalentu), ko paredzēts uzstādīt bez frēzēšanas un urbšanas PVC logu profilos, (jo gaisa plūsma notiek caur blīvģumijas pārtraukumiem) līdz ar to netiek mainīta logu siltumcaurlaidības koeficienta deklarētā vērtība.



Attēls Nr. 9



Attēls Nr. 10

Iekšējā apdare.

Vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta ietvaros paredzēts veikt kāpņu telpas apdares remonta darbus. Kāpņu telpas griestu un sienu apdari veikt ar rupjo apmetumu un nokrāsot ar ūdens dispersijas krāsu: griesti un sienas – augšējā 1/3 daļa – baltā tonī, pārējā sienu daļa – tonis saskaņā ar daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas pilnvarotas personas izvēli.

Kāpņu telpas apdares remonts paredz arī esošo margu atjaunošanu – metāla margu krāsošanu ar grunts krāsu un PVC lenteru montāžu. Betona grīdai lokāli veikt remonta darbus izdrupumu vietās un nokrāsot grīdu pilnā apjomā.

Dažādi darbi.

200 mm ap sadalnēm, uz 2 ass, virzienā uz augšu un sāniem, kā arī virzienā uz leju līdz zemes līmenim siltumizolāciju neierīkot, nodrošinot brīvu piekļuvi AS "SADALES TĪKLS" pārstāvjiem. 200 mm ap sadalni, uz A ass, virzienā uz augšu un sāniem siltumizolāciju neierīkot, nodrošinot brīvu piekļuvi AS "SADALES TĪKLS" pārstāvjiem. Skatīt rasējumu lapu AR-21 un DOP sadaļu.

Siltumizolāciju ierīkot ap esošo gāzes vada mezglu, nodrošinot brīvu piekļuvi AS "GASO" pārstāvjiem. Skatīt rasējumu lapu AR-20 un AS "GASO" izdotās piezīmes šī projekta I sējuma pielikumos.

Esošās evakuācijas kāpnes paredz atjaunot – attīrīt no korozijas un atjaunot krāsojumu.

Apkure.

Izstrādāto apkures sistēmas risinājumu skatīt vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta II sējumā AVK (apkure).

Ūdensapgāde un kanalizācija.

Izstrādāto ūdens apgādes un kanalizācijas sistēmas risinājumu skatīt vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta III sējumā ŪK.

Ārējā elektroapgāde.

Izstrādāto sadalņu pārvietošanas tehnisko shēmu skatīt vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta IV sējumā ELT.

Vispārīgi.

Iepriekšminētie darbi jāveic kompleksi, piesaistot būvniekus, kas iekļauti Latvijas būvkomersantu reģistrā.

Ēkas fasādes siltināšana jāveic saskaņā ar ETAG 004 (Eiropas tehnisko apstiprinājumu vadlīnijas ārējām daudzslāņu siltumizolācijas sistēmām). Uz šo vadlīniju pamata, siltumizolācijas sistēmu ražotāji var saņemt sava izstrādājuma Eiropas tehnisko apstiprinājumu "ETA".

Pēc ēkas atjaunošanas ir jāveic iedzīvotāju apmācība – sākot ar vispārējiem „energoefektīvās uzvedības” pamatiem līdz tehniskajiem aspektiem, piemēram, kādā veidā ir pareizi vēdināt telpas.

Būvniecībā radušos atkritumu apsaimniekošana.

Būvgružu savākšanu paredzēt speciālos konteineros, paredzamais būvgružu apjoms, kas radīsies būvniecības laikā – 55 m³.

Veicot regulāru būvgružu konteineru nomaiņu, un to transportēšanu uz būvgružu pārstrādes vietu, pēc celtniecības organizācijas noslēgtā līguma ar komersantu, kuram ir attiecīga atļauja šādu darbību veikšanai, saskaņā ar „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” prasībām.

Teritorijas labiekārtošana

Pēc būvdarbu pabeigšanas sakopt teritoriju ap ēku, atjaunot zaļo zonu, zālāju un apstādījumus. Darbu apjomi un veidi pilnīgi norādīti tehniskajā specifikācijā un vienkāršotās fasādes atjaunošanas projektā.

Atšķirību gadījumā, sazināties ar projekta autoriem. Visas atkāpes (fasāžu krāsojums, logu dalījums utt.) no projekta risinājuma, kuras var būtiski ietekmēt projekta risinājuma realizāciju, nepieciešams rakstiski saskaņot ar projekta autoru, un būvniecības ierosinātāju.

Daļas vadītāja:

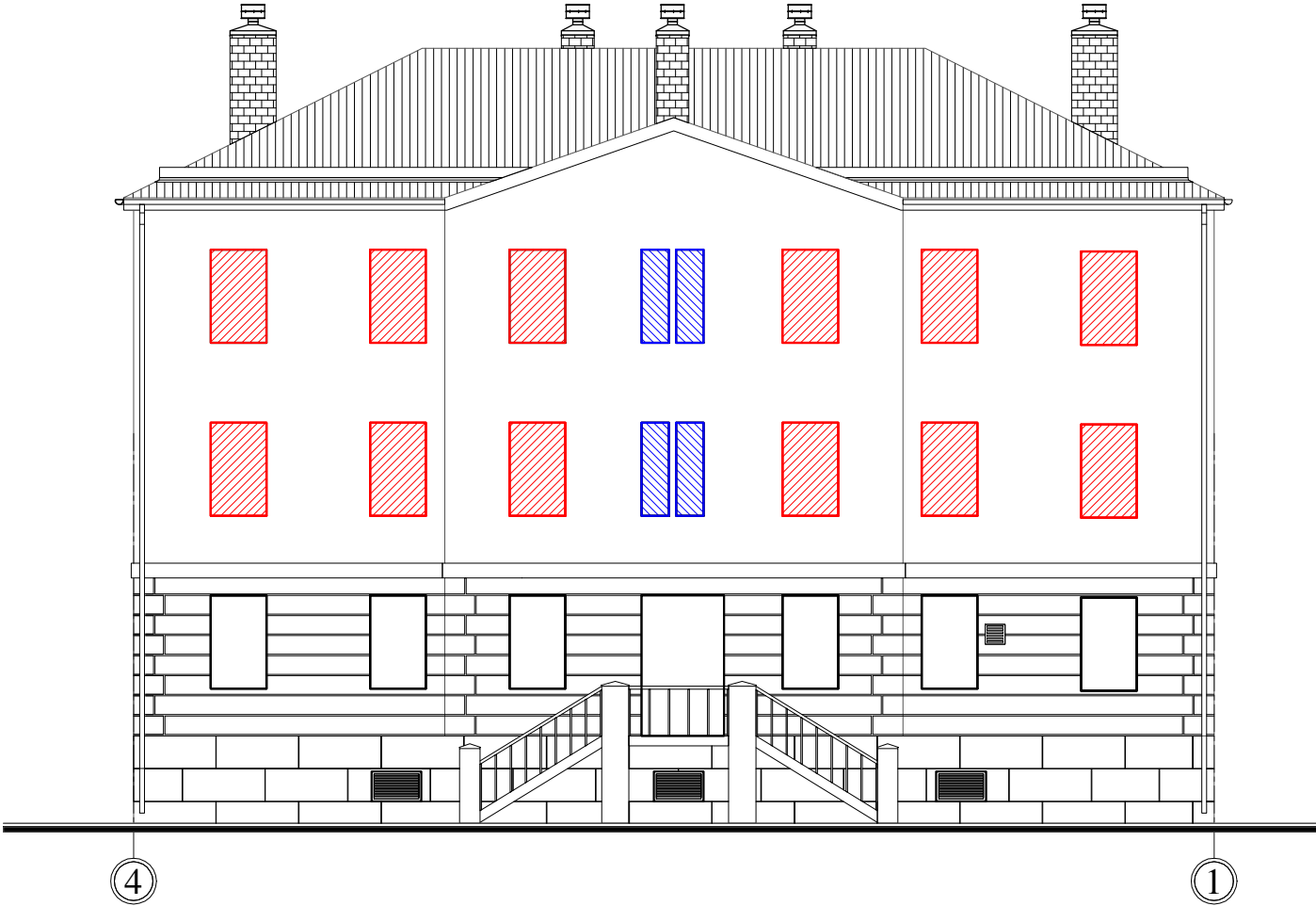
Iveta Lāčauniece

Sertifikāta Nr. 1 – 00220

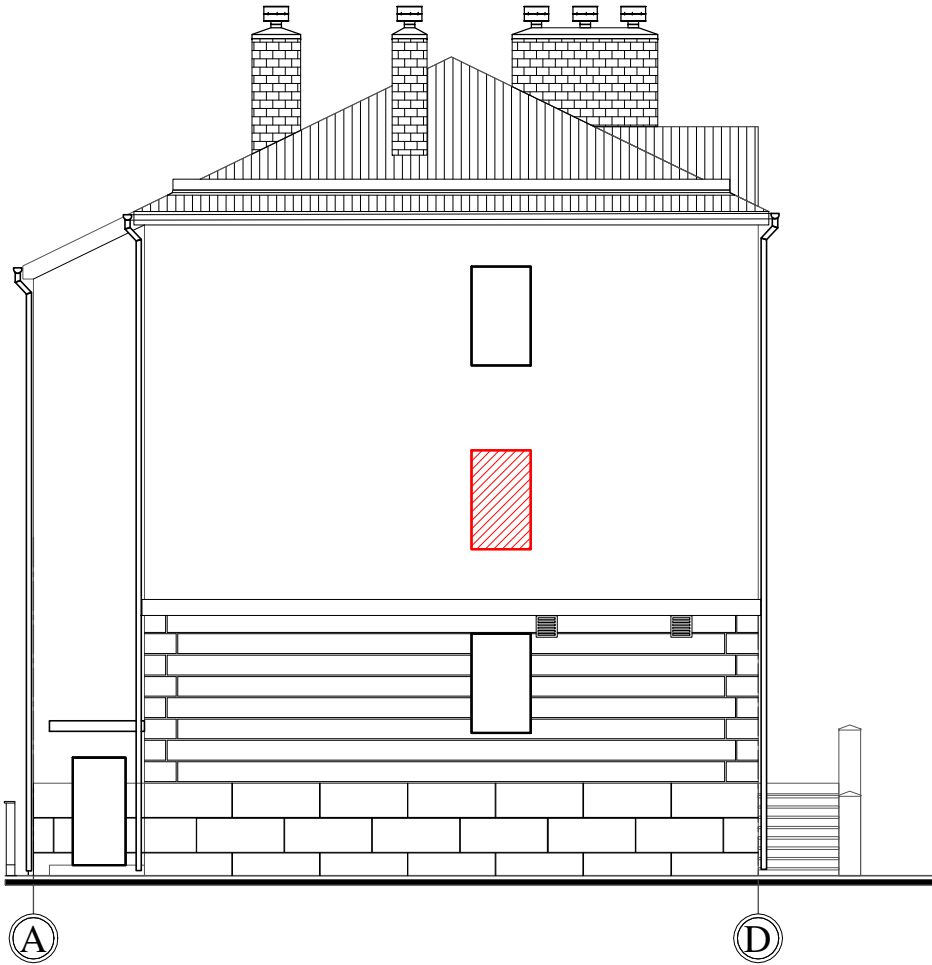
ĒKAS MAINĀMO LOGU UN DURVJU PLĀNS ASĪS 1-4



ĒKAS MAINĀMO LOGU UN DURVJU PLĀNS ASĪS 4-1



ĒKAS MAINĀMO LOGU UN DURVJU PLĀNS ASĪS A-D



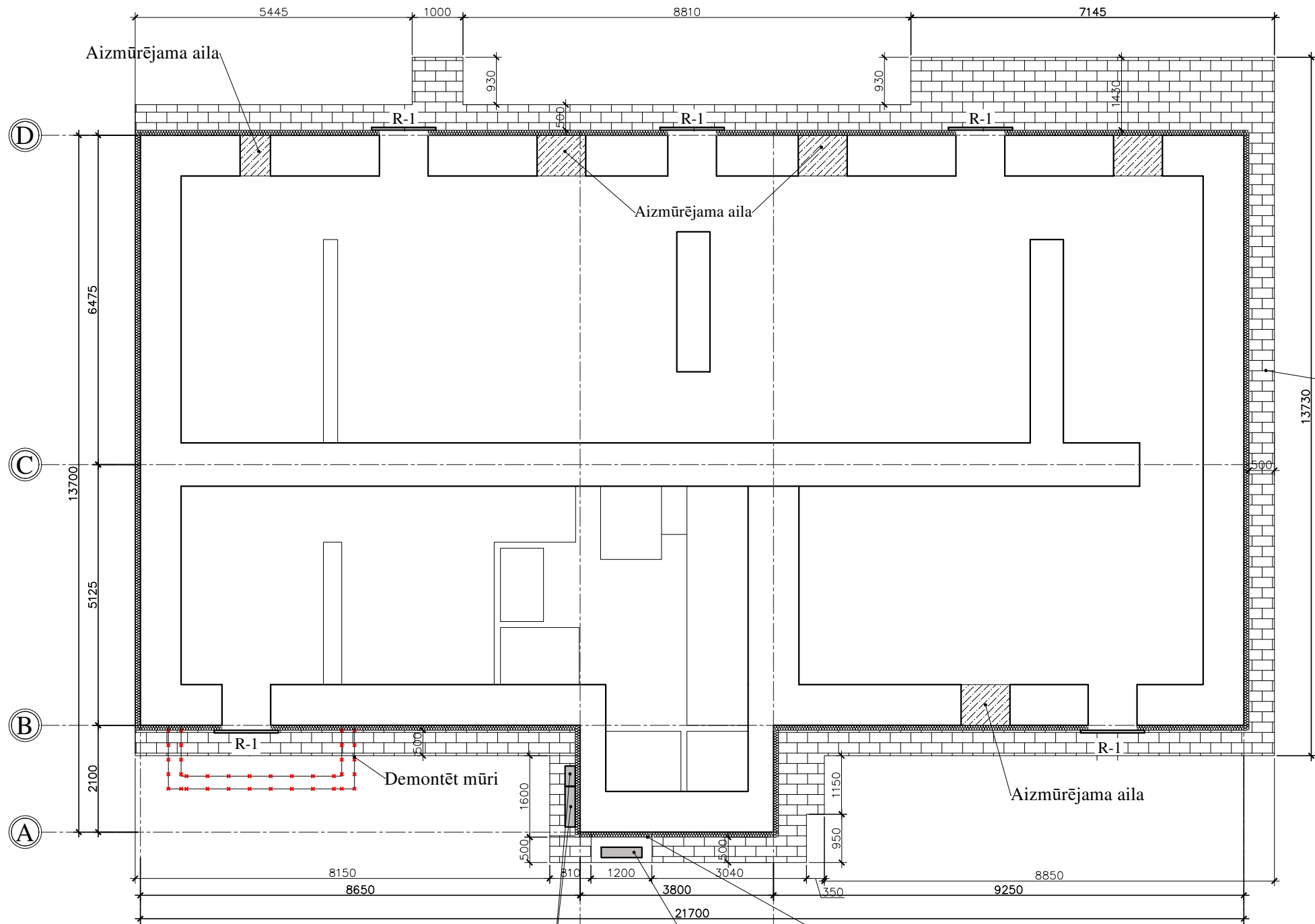
Apzīmējumi:

-  Dzīvokļu logi, kurus paredz mainīt
-  Koplietošanas telpu logi, kurus paredz mainīt.
-  Dzīvokļu un koplietošanas telpu logi un durvis, kurus paredz saglabāt.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: KATOĻU IELĀ 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS MAINĀMO LOGU UN DURVJU PLĀNS ASĪS 1-4; 4-1 UN A-D		DATUMS: 31.03.2020. MEROGS: B.M.	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		31.03.2020.
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS		31.03.2020.
		DAĻA	RAS. NR.
		AR-1*	
		LAPAS NR.	

ĒKAS PAGRABSTĀVA PLĀNS

M1:100



Paredzamais bruģakmens apmales izvietojums

Apzīmējumi:



Paredzamais bruģakmens
apmales izvietojums - 37.10 m²

R1

Logi, durvis, ventilācijas
restes

Piezīmes:

- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-13; AR-14; AR-15; AR-16; AR-17; AR-18; AR-19; AR-20 un AR-21.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemts esošais cokola līmenis.
- Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
- Ventilācijas sistēmas izvadus paredz pārmūrēt no dūmvadu pilkšieģļiem brūnā tonī, kā arī aprīkot ar pasīvās ventilācijas deflektoriem.
- Ārējās palodzes maina visiem logiem.
- Informāciju par durvīm un logiem skatīt rasējumu lapā AR - 8.
- Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.
- Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
- Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.

Esoša sadalne, kuru paredz pārvietot 300mm no ēkas sienas. Skatīt 4.sējuma ELT daļu.

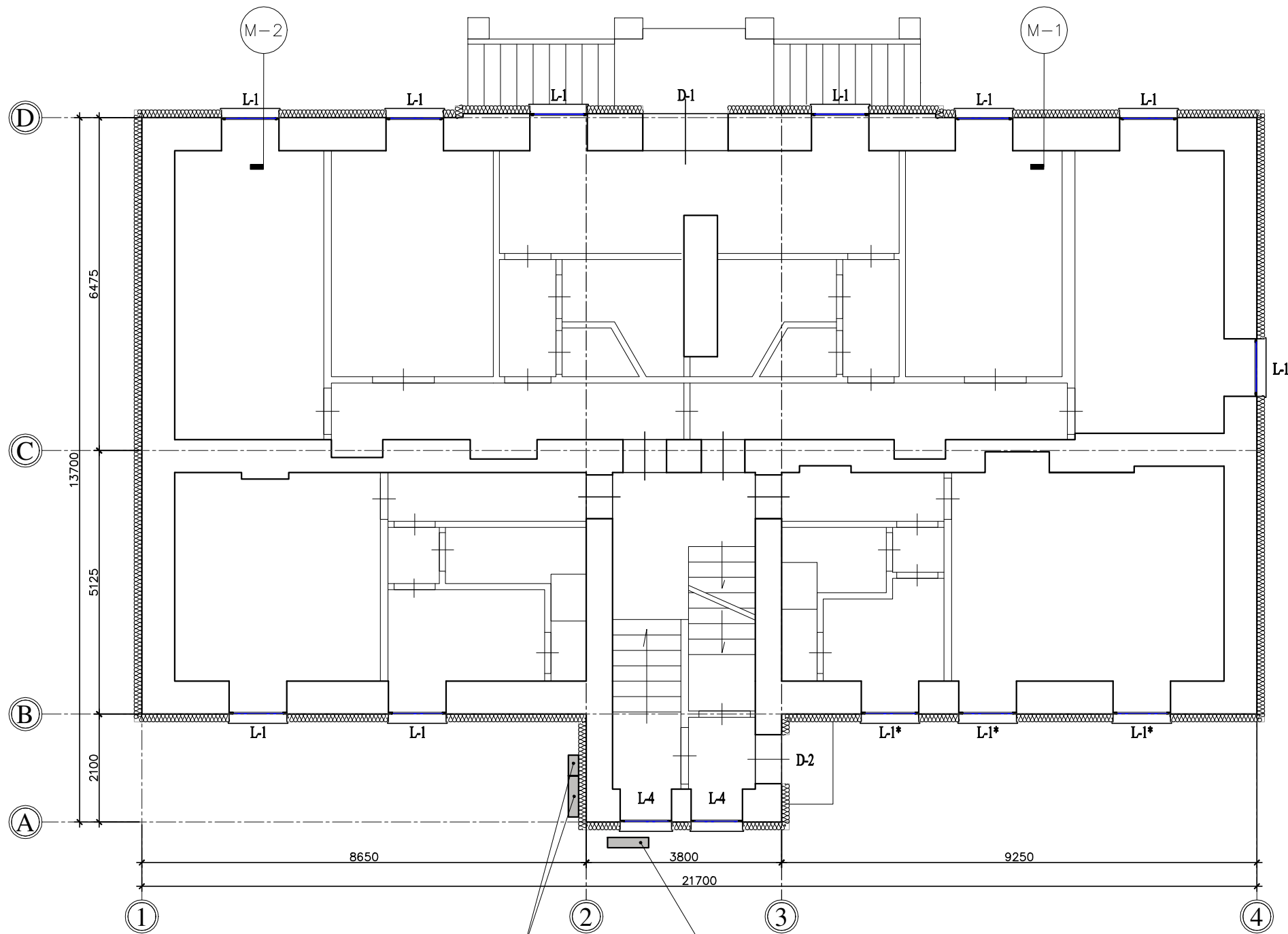
Esošo sadaļņu vietās cokola siltumizolāciju ierīkot to neiedziļinot zemē un bruģakmens apmali neierīkot. Skatīt rasējumu lapā AR-21.

Esošas sadalnes, kuras paredz atvērzt no ēkas un pēc siltināšanas darbiem nostiprināt atpakaļ pie fasādes. Skatīt 4.sējuma ELT daļu.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: KATOĻU IELA 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS PAGRABSTĀVA PLĀNS		DATUMS: 31.03.2020.	
		MEROGS: M 1:100	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		31.03.2020.
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS		31.03.2020.
		DAĻA	RAS. NR.
		LAPAS NR.	
		AR-2	

ĒKAS PIRMĀ STĀVA PLĀNS

M1:100



Esošas sadalnes, kuras paredz atvērīt no ēkas un pēc siltināšanas darbiem nostiprināt atpakaļ pie fasādes. Skatīt 4.sējuma ELT daļu.

Esoša sadalne, kuru paredz pārvietot 300mm no ēkas sienas. Skatīt 4.sējuma ELT daļu.

Apzīmējumi:

M-1 Mezgla marka
L1 D1 Logu ,durvju apzīmējums

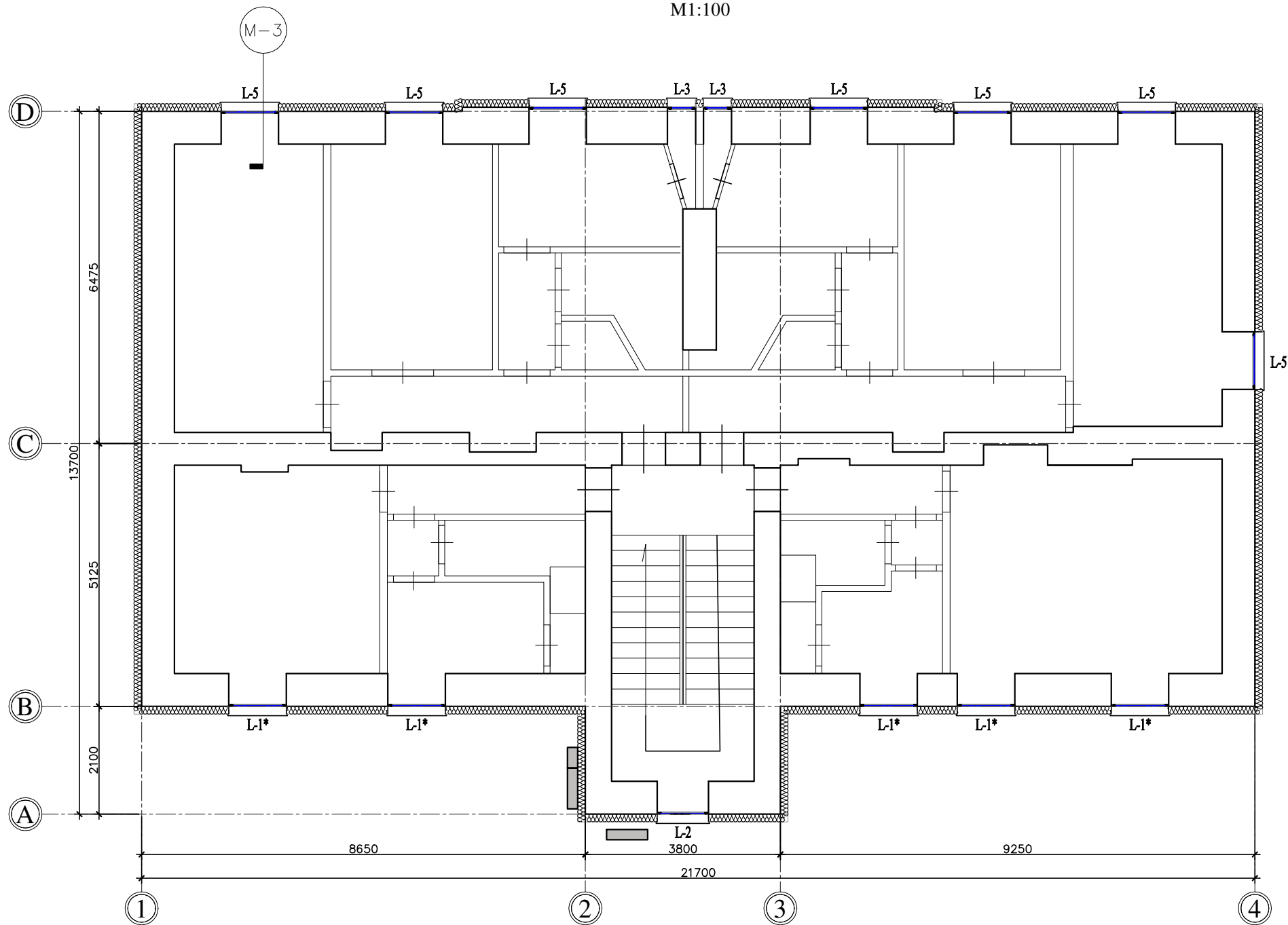
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: .	
OBJEKTA ADRESE: KATOĻU IELA 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS PIRMĀ STĀVA PLĀNS		DATUMS: 31.03.2020. MEROGS: M 1:100	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		31.03.2020.
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS		31.03.2020.
		DAĻA RAS. NR.	LAPAS NR.
		AR-3	

Piezīmes:

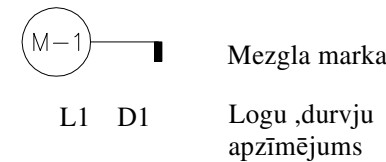
- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Siltinājumu risinājumu mezgļus lapās AR-13; AR-14; AR-15; AR-16; AR-17; AR-18; AR-19; AR-20 un AR-21.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemts esošais cokola līmenis.
- Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
- Ventilācijas sistēmas izvadus paredz pārmūrēt no dūmvadu pilkņieģeļiem brūnā tonī, kā arī aprīkot ar pasīvās ventilācijas deflektoriem.
- Ārējās palodzes maina visiem logiem.
- Informāciju par durvīm un logiem skatīt rasējumu lapā AR - 8.
- Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.
- Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
- Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.

ĒKAS OTRĀ STĀVA PLĀNS

M1:100



Apzīmējumi:



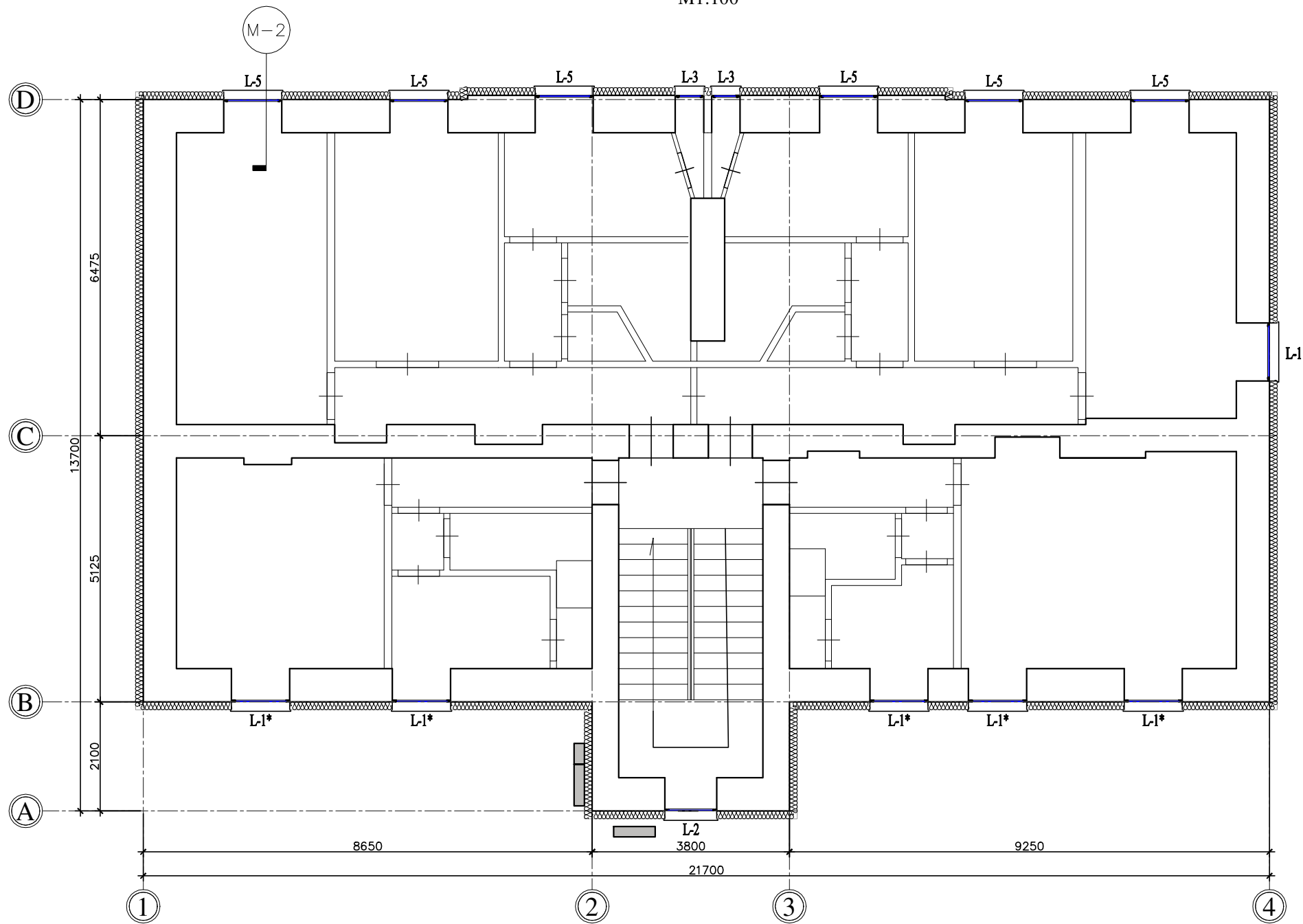
Piezīmes:

- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-13; AR-14; AR-15; AR-16; AR-17; AR-18; AR-19; AR-20 un AR-21.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemts esošais cokola līmenis.
- Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
- Ventilācijas sistēmas izvadus paredz pārmūrēt no dūmvadu pilkšņiem brūnā tonī, kā arī aprīkot ar pasīvās ventilācijas deflektoriem.
- Ārējās palodzes maina visiem logiem.
- Informāciju par durvīm un logiem skatīt rasējumu lapā AR - 8.
- Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.
- Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
- Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: KATOĻU IELĀ 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS OTRĀ STĀVA PLĀNS		DATUMS: 31.03.2020. MEROGS: M 1:100	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		31.03.2020.
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS		31.03.2020.
		AR-4	

ĒKAS TREŠĀ STĀVA PLĀNS

M1:100



Apzīmējumi:

- M-1 — Mezgla marka
- L1 D1 Logu ,durvju apzīmējums

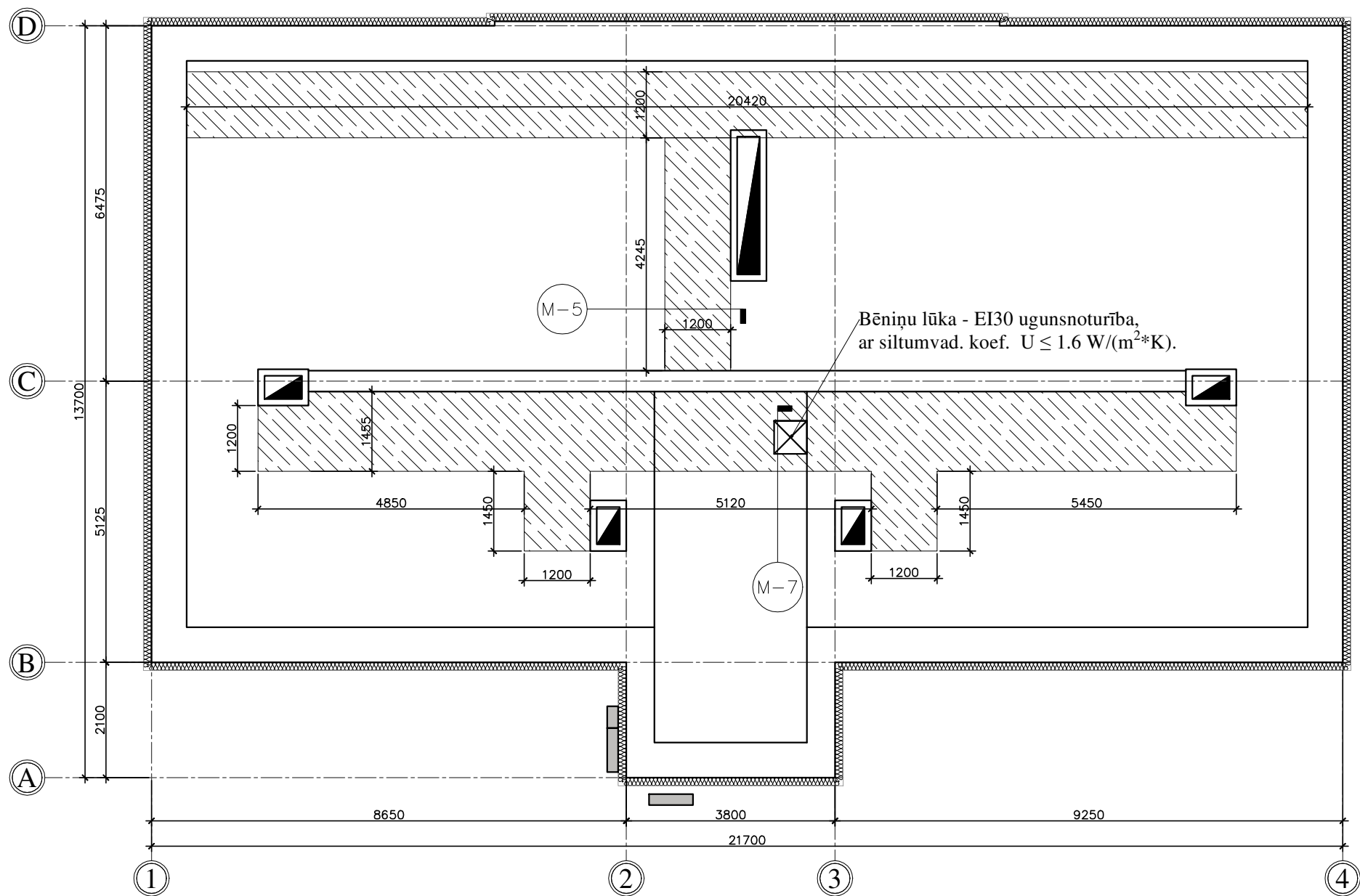
Piezīmes:

- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-13; AR-14; AR-15; AR-16; AR-17; AR-18; AR-19; AR-20 un AR-21.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemts esošais cokola līmenis.
- Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
- Ventilācijas sistēmas izvadus paredz pārmūrēt no dūmvadu pilkņieģeļiem brūnā tonī, kā arī aprīkot ar pasīvās ventilācijas deflektoriem.
- Ārējās palodzes maina visiem logiem.
- Informāciju par durvīm un logiem skatīt rasējumu lapā AR - 8.
- Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.
- Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
- Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: KATOĻU IELA 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS TREŠĀ STĀVA PLĀNS		DATUMS: 31.03.2020.	MEROGS: M 1:100
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	31.03.2020.	
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS	31.03.2020.	AR-5

ĒKAS BĒŅIŅU STĀVA PLĀNS

M1:100



Apzīmējumi:

M-1 Mezgla marka

Koka laipas, 1,2m platas, kas nodrošina pārvietošanos bēniņu stāvā - 58,5 m²

Esošie ventilācijas izvadi

Bēniņu lūka

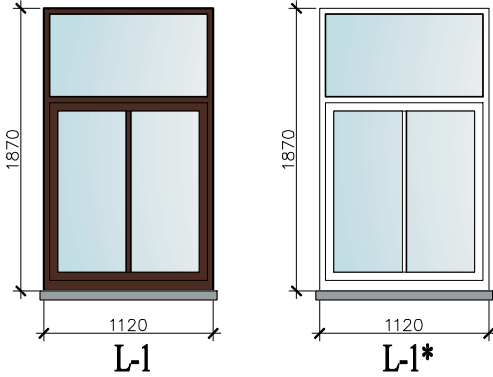
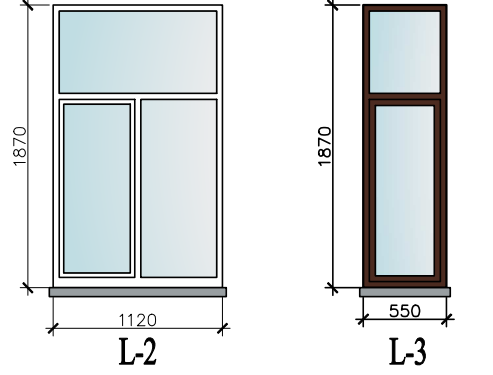
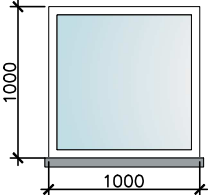
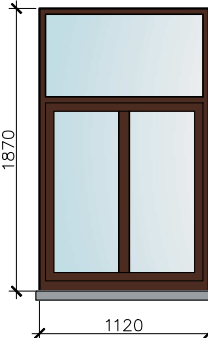
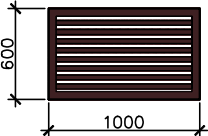
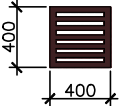
Piezīmes:

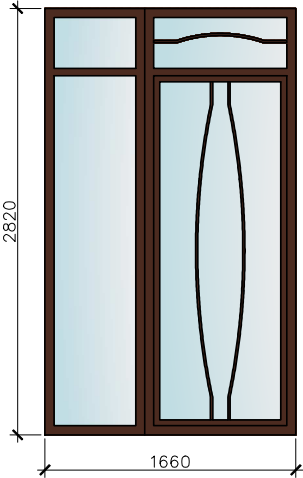
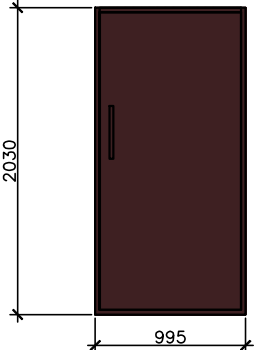
- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-13; AR-14; AR-15; AR-16; AR-17; AR-18; AR-19; AR-20 un AR-21.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemts esošais cokola līmenis.
- Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
- Ventilācijas sistēmas izvadus paredz pārmūrēt no dūmvadu pilkšieģļiem brūnā tonī, kā arī aprīkot ar pasīvās ventilācijas deflektoriem.
- Ārējās palodzes maina visiem logiem.
- Informāciju par durvīm un logiem skatīt rasējumu lapā AR - 8.
- Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.
- Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
- Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: KATOĻU IELA 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAstra APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS BĒŅIŅU STĀVA PLĀNS		DATUMS: 31.03.2020. MEROGS: M 1:100	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		31.03.2020.
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS		31.03.2020.
		DAĻA	RAS. NR.
		AR-6	
		LAPAS NR.	

LOGU UN DURVJU AILU EKSPLIKĀCIJA

Mērogs 1:50

APZ. PLĀNĀ	RASĒJUMS	PAREDZĒTS NOMAINĪT GAB.	DAUDZUMS KOPĀ GAB.
L-1 L-1*		L-1: 0 L-1*: 2	10 13
L-2 L-3		L-2: 0 L-3: 4	2 4
L4		0	2
L5		13	13
R-1		5	5
R-2		9	9

APZ. PLĀNĀ	RASĒJUMS	PAREDZĒTS NOMAINĪT GAB.	DAUDZUMS KOPĀ GAB.
D-1		0	1
D-2		0	1

Piezīmes:

- Ēkas dzīvokļos logi projektēti kā stikla pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.10$ ($W/(m^2 \cdot K)$).
- Logu rāmju krāsa balta un tumši brūna.
- Logu vērtņu virzienus pirms pasūtījuma veikšanas precizēt uz vietas, fasādes atjaunošanas būvdarbu laikā.
- Virs logu ailām paredzēt iestrādāt EJOT PRIFIL 600 profilu ar lāseni, kas kalpos kā lietus ūdens novadītājs no ēkas fasādes.
- Logu ārējās palodzes paredzēts mainīt visiem ēkas logiem, uzstādīt PE pārkalājuma skārda palodzes, krāsa - gaiši pelēka RAL 7040 (RR-21).
- Iekšējās logu palodzes - MDF, tiek montētas kopā ar jaunajiem logiem.
- Logu ailu uzmērīšanu veikt dabā, pirms izgatavošanas, izmērus un logu vēršanās virzienus vēlreiz precizēt būvobjektā uz vietas.
- Vienkāršotās fasādes atjaunošanas ietvaros paredzēts nomainīt ēkas ārdurvis, uzstādot metāla konstrukcijas ārdurvis ar aizvērējmehānismu. Siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.6$ $W/(m^2 \cdot K)$.
- Jumta lūka - EI30 ugunsnoturība, ar siltumvadītspējas koeficientu $U \leq 1.6$ $W/(m^2 \cdot K)$, paredzēt OMEGA STN TERMO EI30 (vai līdzvērtīga) jumta lūka.
- Projekta ietvaros paredzēts mainīt tikai koka logus.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: KATOĻU IELA 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: LOGU UN DURVJU AILU EKSPLIKĀCIJA		DATUMS: 31.03.2020. MEROGS: M 1:50	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		31.03.2020.
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS		31.03.2020.
		DAĻA RAS. NR.	LAPAS NR.
		AR-8	

Esošos dekoratīvos izvirzījumus ēkas dzegas daļā paredz saglabāt tos atjaunojot vietās, kur konstatēti izdrupumi un plaisas. Apdari veidot no dekoratīvā apmetuma

FASĀDE ASĪS 4-1

M1:100

+13,800

+10,550

+9,350

+7,890

+6,290

+4,420

+2,820

+0,950

+0,000

-1,750

M-1

M-2

M-3

1

4

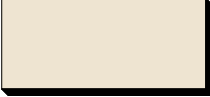
Siltumizolāciju ierīkot ap gāzes vada mezglu, nodrošinot brīvu piekļuvi AS "GASO" pārstāvjiem

Esošās evakuācijas kāpnes paredz atjaunot - attīrīt no korozijas un atjaunot krāsojumu

Esošās sadalnes, kuras paredz atvīrīt no ēkas un pēc siltināšanas darbiem no stiprināt atpakaļ pie fasādes. Skatīt 4.sējuma ELT daļu.

Esoša sadalne, kuru paredz pārvietot 300mm no ēkas sienas. Skatīt 4.sējuma ELT daļu.

FASĀŽU KRĀSU PASE UN FASĀŽU APDARES MATERIĀLI:

1.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0239)
2.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0395)
3.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0872)
4.		Palodzes, citi skārdi (PE pārklājums RR - 21)

Esošo dekoratīvo izvirzījumu ap loga ailām ēkas 2. stāva līmenī paredz saglabāt veidojot apmetuma kārtu un krāsojot fasādes tonī

Esošo dekoratīvo izvirzījumu zem loga ailām ēkas 2. stāva līmenī paredz saglabāt kopējot to ar siltumizolācijas materiāliem

Esošo dekoratīvo izvirzījumu starp ēkas 1. un 2. stāvu paredz saglabāt kopējot to ar siltumizolācijas materiāliem, krāsota fasādes tonī

Esošo dekoratīvo izvirzījumu virs loga ailām ēkas 1. stāva līmenī paredz saglabāt kopējot to ar siltumizolācijas materiāliem

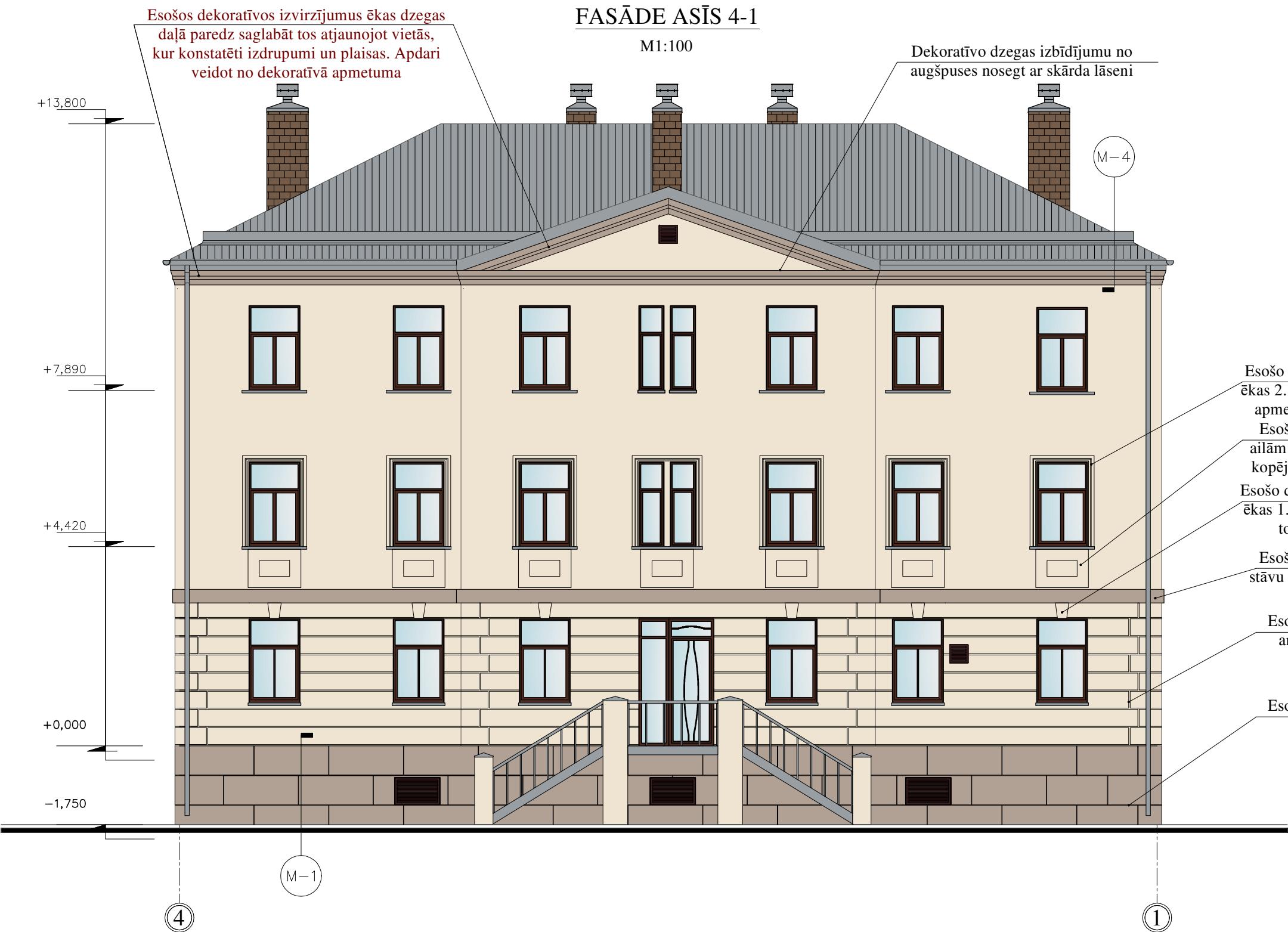
Esošo rustojumu paredz saglabāt izmantojot armējošo līmjavu ar stikla šķiedras sietu divās kārtās. Pirmā stāva līmenī gan horizontālie, gan vertinālie rusti ar platumu 30 mm.

Esošo rustojumu paredz saglabāt izmantojot armējošo līmjavu ar stikla šķiedras sietu divās kārtās. Cokola līmenī gan horizontālie, gan vertinālie rusti ar platumu 10 mm.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cerēkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: KATOĻU IELA 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: FASĀDE ASĪS 4-1, FASĀŽU KRĀSU PASE		DATUMS: 31.03.2020. MEROGS: M 1:100	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	31.03.2020.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS	31.03.2020.	AR-9

Piezīmes:

- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-13; AR-14; AR-15; AR-16; AR-17; AR-18; AR-19; AR-20 un AR-21.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu ārsienas.
- Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
- Pirms cokola siltināšanas darbu sākšanas, vietas, kur konstatēta apmetuma kārtas atslāpošanās un pelējums uz cokola virsmas, paredz apstrādāt ar antibakteriālu pelējuma tīrītāju un izdrupušās vietas aizpildīt ar apmetuma kārtu uz armatūras sieta (Kopējais apjoms 40,00 m2).
- Ventilācijas sistēmas izvadus paredz pārmūrēt no dūmvadu pilķieģeļiem brūnā tonī, kā arī aprīkot ar pasīvās ventilācijas deflektoriem.
- Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - gaiši pelēka RAL 7040 (RR-21).
- Krāsu paraugus 1 m² lielumā uzkrāso uz gīpškartona loksnēm, pieacinoz autoruzraugu.
- Dekoratīvā apmetuma grauda izmērs līdz 2 mm, apmetuma veids - *biezpiens*.



FASĀŽU KRĀSU PASE UN FASĀŽU
APDARES MATERIĀLI:

1.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0239)
2.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0395)
3.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0872)
4.		Palodzes, citi skārdi (PE pārklājums RR - 21)

- Esošo dekoratīvo izvirzījumu ap loga ailām ēkas 2. stāva līmenī paredz saglabāt veidojot apmetuma kārtu un krāsojot fasādes tonī
- Esošo dekoratīvo izvirzījumu zem loga ailām ēkas 2. stāva līmenī paredz saglabāt kopējot to ar siltumizolācijas materiāliem
- Esošo dekoratīvo izvirzījumu virs loga ailām ēkas 1. stāva līmenī paredz saglabāt kopējot to ar siltumizolācijas materiāliem
- Esošo dekoratīvo izvirzījumu starp ēkas 1. un 2. stāvu paredz saglabāt kopējot to ar siltumizolācijas materiāliem, krāsota fasādes tonī
- Esošo rustojumu paredz saglabāt izmantojot armējošo līmjavu ar stikla šķiedras sietu divās kārtās. Pirmā stāva līmenī gan horizontālie, gan vertinālie rusti ar platumu 30 mm.
- Esošo rustojumu paredz saglabāt izmantojot armējošo līmjavu ar stikla šķiedras sietu divās kārtās. Cokola līmenī gan horizontālie, gan vertinālie rusti ar platumu 10 mm.

- Piezīmes:
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
 - Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-13; AR-14; AR-15; AR-16; AR-17; AR-18; AR-19; AR-20 un AR-21.
 - Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu ārsienas.
 - Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
 - Pirms cokola siltināšanas darbu sākšanas, vietas, kur konstatēta apmetuma kārtas atslāpošanās un pelējums uz cokola virsmas, paredz apstrādāt ar antibakteriālu pelējuma tīrītāju un izdrupušās vietas aizpildīt ar apmetuma kārtu uz armatūras sieta (Kopējais apjoms 40,00 m2).
 - Ventilācijas sistēmas izvadus paredz pārmūrēt no dūmvadu pilķieģeļiem brūnā tonī, kā arī aprīkot ar pasīvās ventilācijas deflektoriem.
 - Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - gaiši pelēka RAL 7040 (RR-21).
 - Krāsu paraugus 1 m² lielumā uzkrāso uz ģipškartona loksnēm, pieacino ar autoruzraugu.
 - Dekoratīvā apmetuma grauda izmērs līdz 2 mm, apmetuma veids - *biezpiens*.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: KATOĻU IELA 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: FASĀDE ASĪS 4-1, FASĀŽU KRĀSU PASE		DATUMS: 31.03.2020.	
DAĻAS VAD.:		M 1:100	
IZSTRĀDĀJA:		AR-10	
I. LĀČAUNIECE		DAĻA RAS. NR.	
J. GRAUDULIS		LAPAS NR.	

FASĀDE ASĪS A-D

M1:100

Esošos dekoratīvos izvirzījumus ēkas dzegas daļā paredz saglabāt tos atjaunojot vietās, kur konstatēti izdrupumi un plaisas. Apdari veidot no dekoratīvā apmetuma

Dekoratīvo dzegas izbīdījumu no augšpuses nosegt ar skārda lāseni

+0,000

-1,750

A

D

Esoša sadalne, kuru paredz pārvietot 300mm no ēkas sienas. Skatīt 4.sējuma ELT daļu.

Piezīmes:

- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-13; AR-14; AR-15; AR-16; AR-17; AR-18; AR-19; AR-20 un AR-21.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu ārsienas.
- Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
- Pirms cokola siltināšanas darbu sākšanas, vietas, kur konstatēta apmetuma kārtas atslāpošanās un pelējums uz cokola virsmas, paredz apstrādāt ar antibakteriālu pelējuma tīrītāju un izdrupušās vietas aizpildīt ar apmetuma kārtu uz armatūras sieta (Kopējais apjoms 40,00 m2).
- Ventilācijas sistēmas izvadus paredz pārmūrēt no dūmvadu pilkņieģeļiem brūnā tonī, kā arī aprīkot ar pasīvās ventilācijas deflektoriem.
- Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - gaiši pelēka RAL 7040 (RR-21).
- Krāsu paraugus 1 m² lielumā uzkrāso uz ģipškartona loksnēm, piecinot autoruzraugu.
- Dekoratīvā apmetuma grauda izmērs līdz 2 mm, apmetuma veids - *biezpiens*.

Esošo dekoratīvo izvirzījumu ap loga ailām ēkas 2. stāva līmenī paredz saglabāt veidojot apmetuma kārtu un krāsojot fasādes tonī

Esošo dekoratīvo izvirzījumu zem loga ailām ēkas 2. stāva līmenī paredz saglabāt kopējot to ar siltumizolācijas materiāliem

Esošo dekoratīvo izvirzījumu virs loga ailām ēkas 1. stāva līmenī paredz saglabāt kopējot to ar siltumizolācijas materiāliem

Esošo dekoratīvo izvirzījumu starp ēkas 1. un 2. stāvu paredz saglabāt kopējot to ar siltumizolācijas materiāliem, krāsota fasādes tonī

Esošo rustojumu paredz saglabāt izmantojot armējošo līmjavu ar stikla šķiedras sietu divās kārtās. Pirmā stāva līmenī gan horizontālie, gan vertikālie rusti ar platumu 30 mm.

Esošo rustojumu paredz saglabāt izmantojot armējošo līmjavu ar stikla šķiedras sietu divās kārtās. Cokola līmenī gan horizontālie, gan vertikālie rusti ar platumu 10 mm.

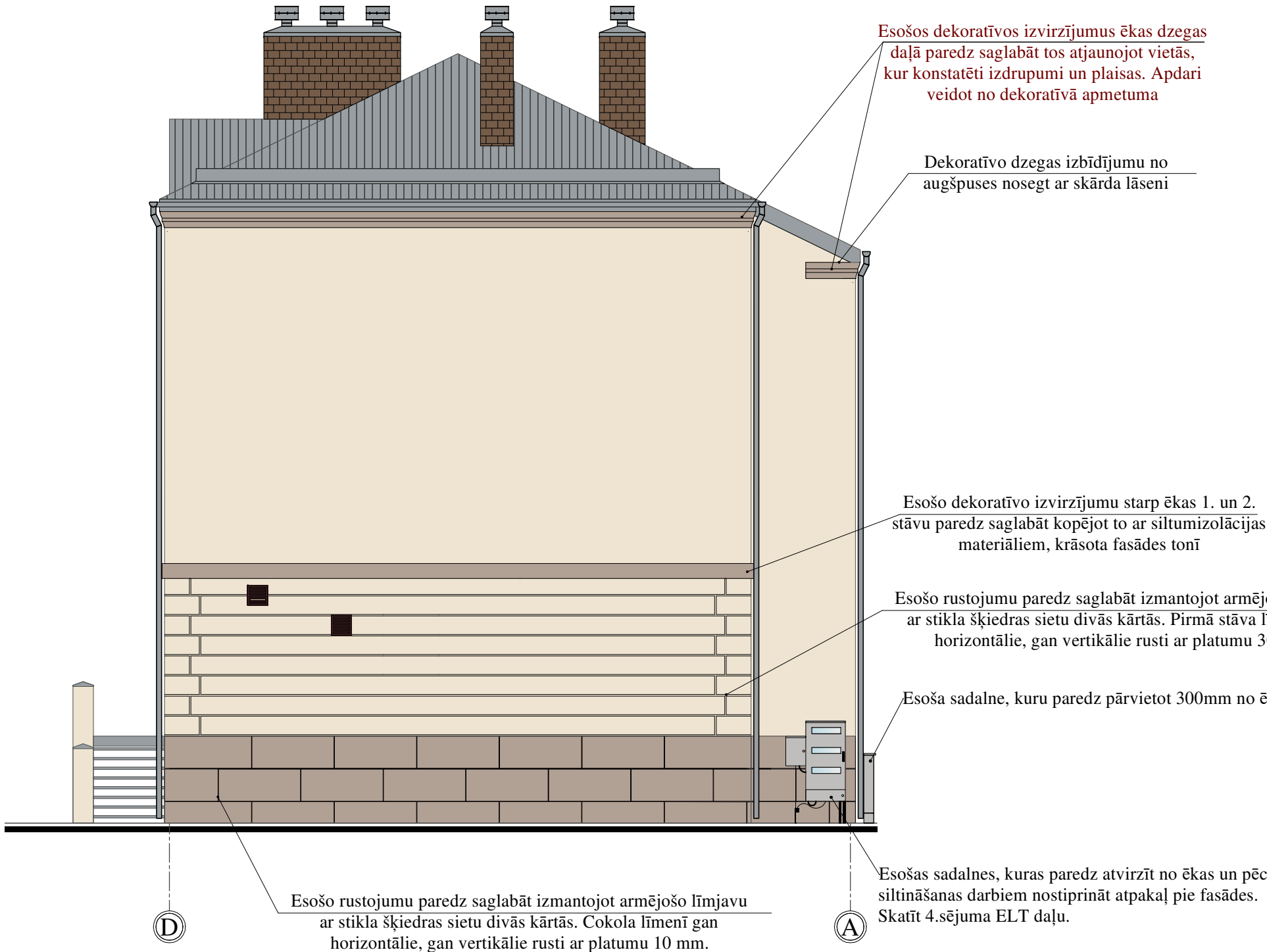
FASĀŽU KRĀSU PASE UN FASĀŽU APDARES MATERIĀLI:

1.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0239)
2.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0395)
3.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0872)
4.		Palodzes, citi skārdi (PE pārklājums RR - 21)

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: KATOĻU IELA 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: FASĀDE ASĪS A-D, FASĀŽU KRĀSU PASE		DATUMS: 31.03.2020.	
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		DAĻA RAS. NR. LAPAS NR.	
IZSTRĀDĀJA: J. GRAUDULIS		AR-11	

FASĀDE ASĪS D-A

M1:100



FASĀŽU KRĀSU PASE UN FASĀŽU APDARES MATERIĀLI:

1.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0239)
2.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0395)
3.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0872)
4.		Palodzes, citi skārdi (PE pārklājums RR - 21)

- Piezīmes:
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
 - Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-13; AR-14; AR-15; AR-16; AR-17; AR-18; AR-19; AR-20 un AR-21.
 - Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu ārsienas.
 - Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
 - Pirms cokola siltināšanas darbu sākšanas, vietas, kur konstatēta apmetuma kārtas atslāpošanās un pelējums uz cokola virsmas, paredz apstrādāt ar antibakteriālu pelējuma tīrītāju un izdrupušās vietas aizpildīt ar apmetuma kārtu uz armatūras sieta (Kopējais apjoms 40,00 m²).
 - Ventilācijas sistēmas izvadus paredz pārmūrēt no dūmvadu pilķieģeļiem brūnā tonī, kā arī aprīkot ar pasīvās ventilācijas deflektoriem.
 - Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - gaiši pelēka RAL 7040 (RR-21).
 - Krāsu paraugus 1 m² lielumā uzkrāso uz ģipškartona loksnēm, pieacīnot autoruzraugu.
 - Dekoratīvā apmetuma grauda izmērs līdz 2 mm, apmetuma veids - *biezpiens*.

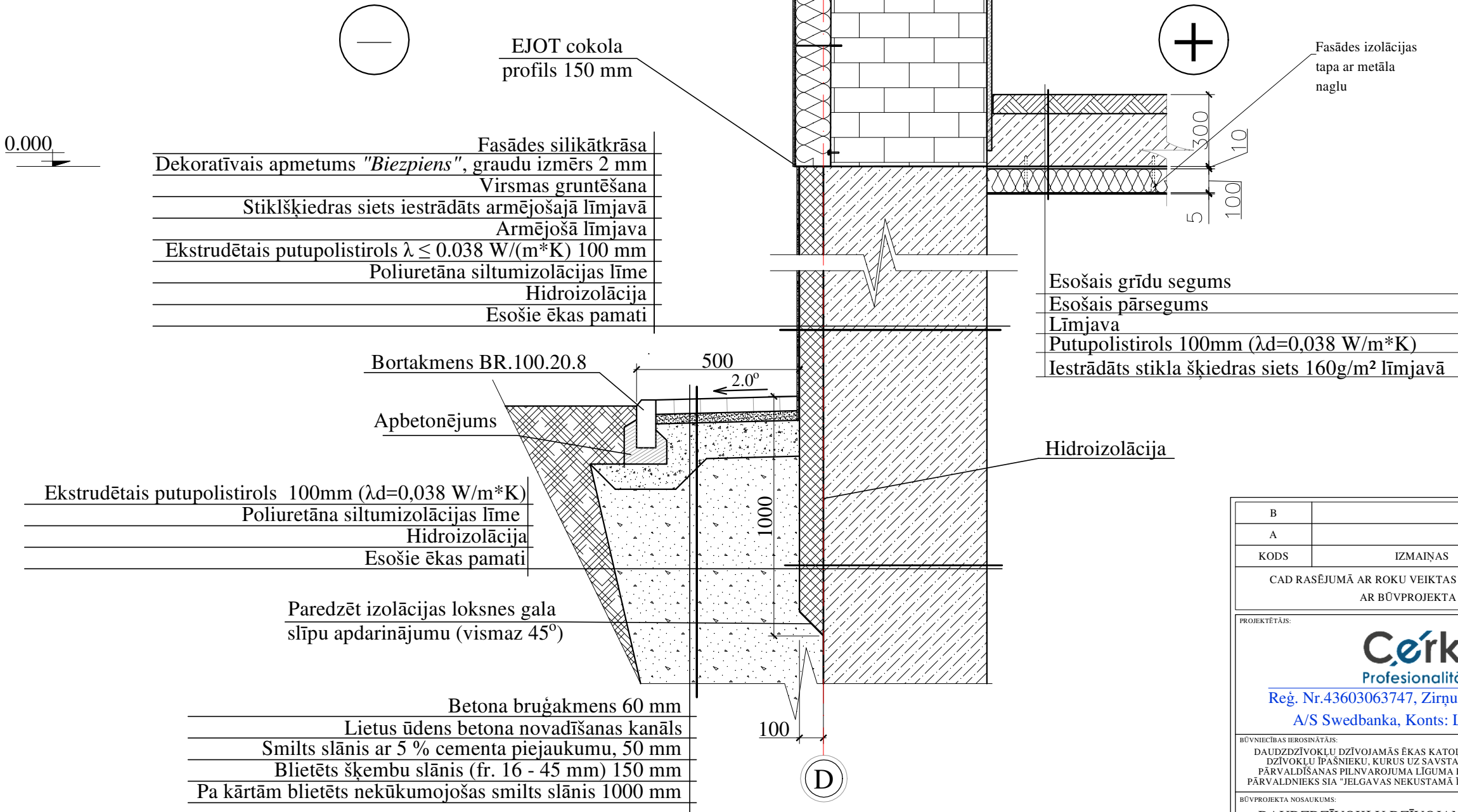
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: KATOĻU IELĀ 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: FASĀDE ASĪS D-A, FASĀŽU KRĀSU PASE		DATUMS: 31.03.2020.	
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		MEROGS: M 1:100	
IZSTRĀDĀJA: J. GRAUDULIS		DAĻA RAS. NR. LAPAS NR. AR-12	

MEZGLS



M 1:20

Fasādes izolācijas tapa ar metāla naglu
Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapām AR-9,AR-10,AR-11,AR-12
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācija akmensvate $\lambda \leq 0.036$ W/(m*K) 150 mm
Siltumizolācijas līmjava
Ārsienas virsmas izlīdzināšana plaknē (ja nepieciešams)
Apmetuma slānis sienu poru aizvēršanai
Esošs silikātkieģeļu mūris 650 mm
Esoša iekšējā apdare



Piezīmes:

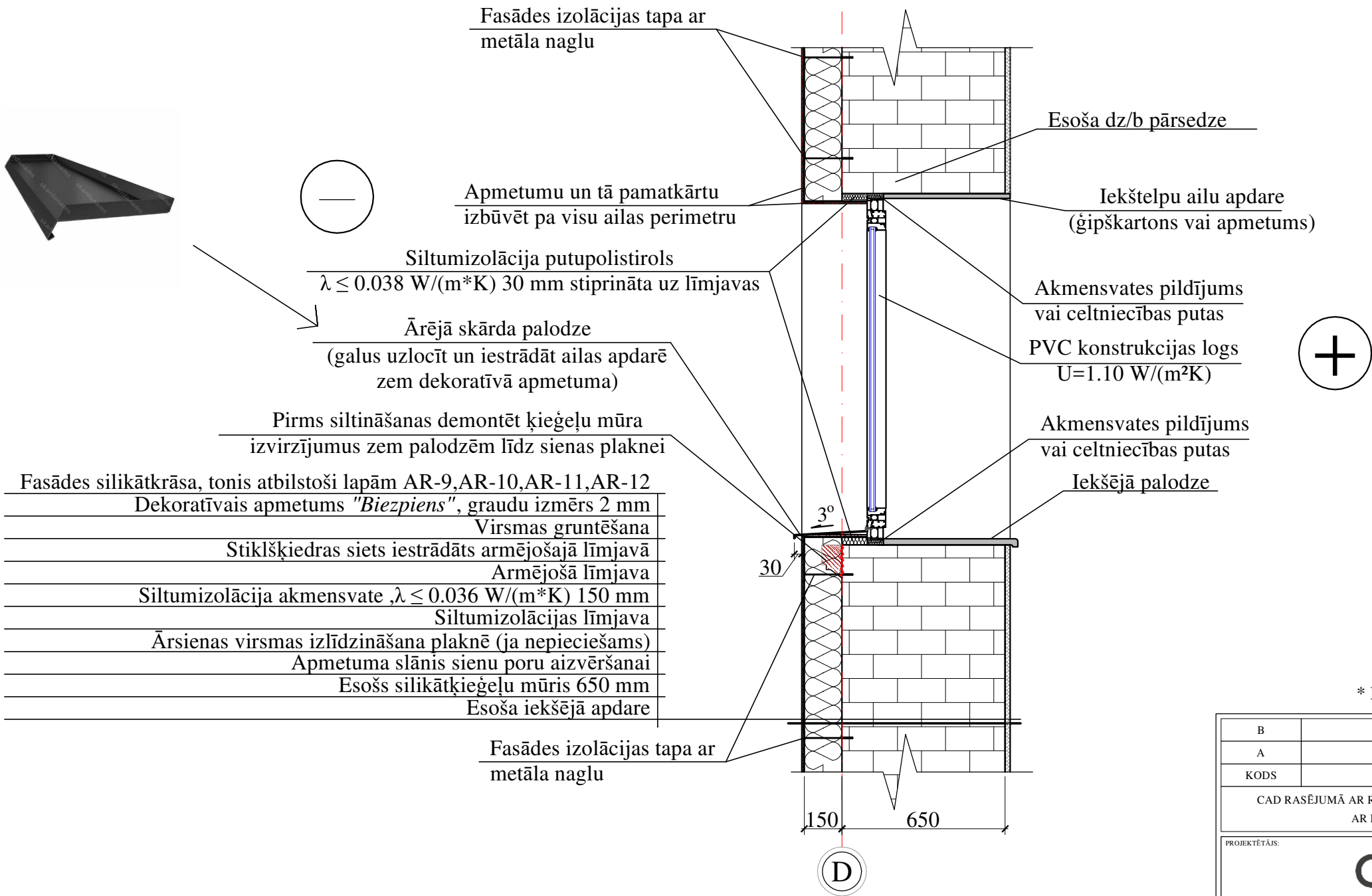
1. Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu ārsienas.
4. Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.
5. Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
7. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
8. Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: KATOĻU IELĀ 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 1		DATUMS: 09.12.2019.	
		MEROGS: M 1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS	09.12.2019.	LAPAS NR.
			AR-13

MEZGLS



M 1:20



Piezīmes:

- * ŠIS MEZGLS ATTIECINĀMS UZ 1. UN 3. STĀVA LOGIEM
1. Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
 2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
 3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu ārsienas.
 4. Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.
 5. Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
 7. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
 8. Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.

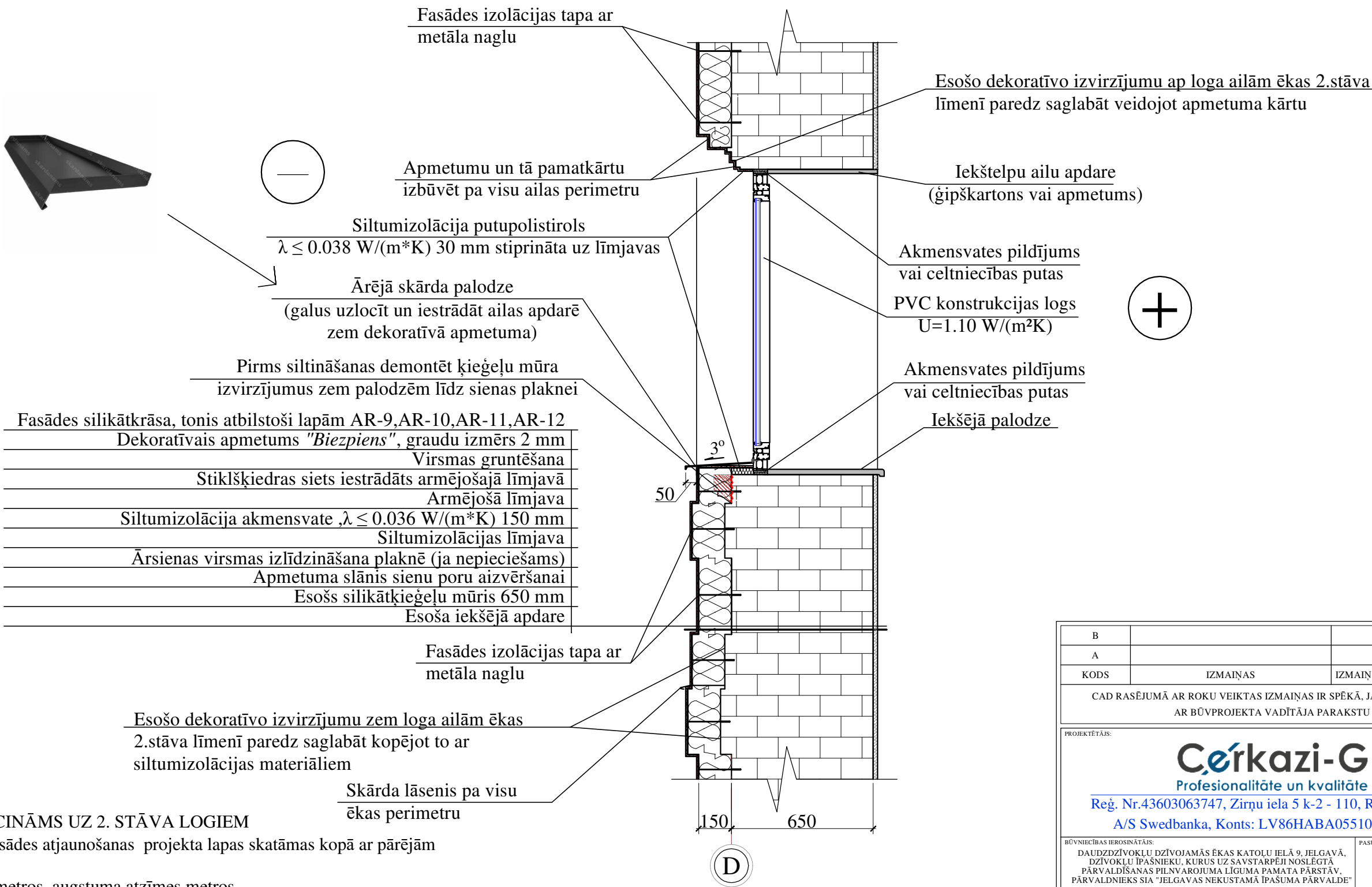
* Mezgls attiecināms uz 1. un 3. stāva logiem

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS ĪEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: KATOĻU IELĀ 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 2		DATUMS: 31.03.2020. MEROGS: M 1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	31.03.2020.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS	31.03.2020.	AR-14

MEZGLS



M 1:20



Piezīmes:

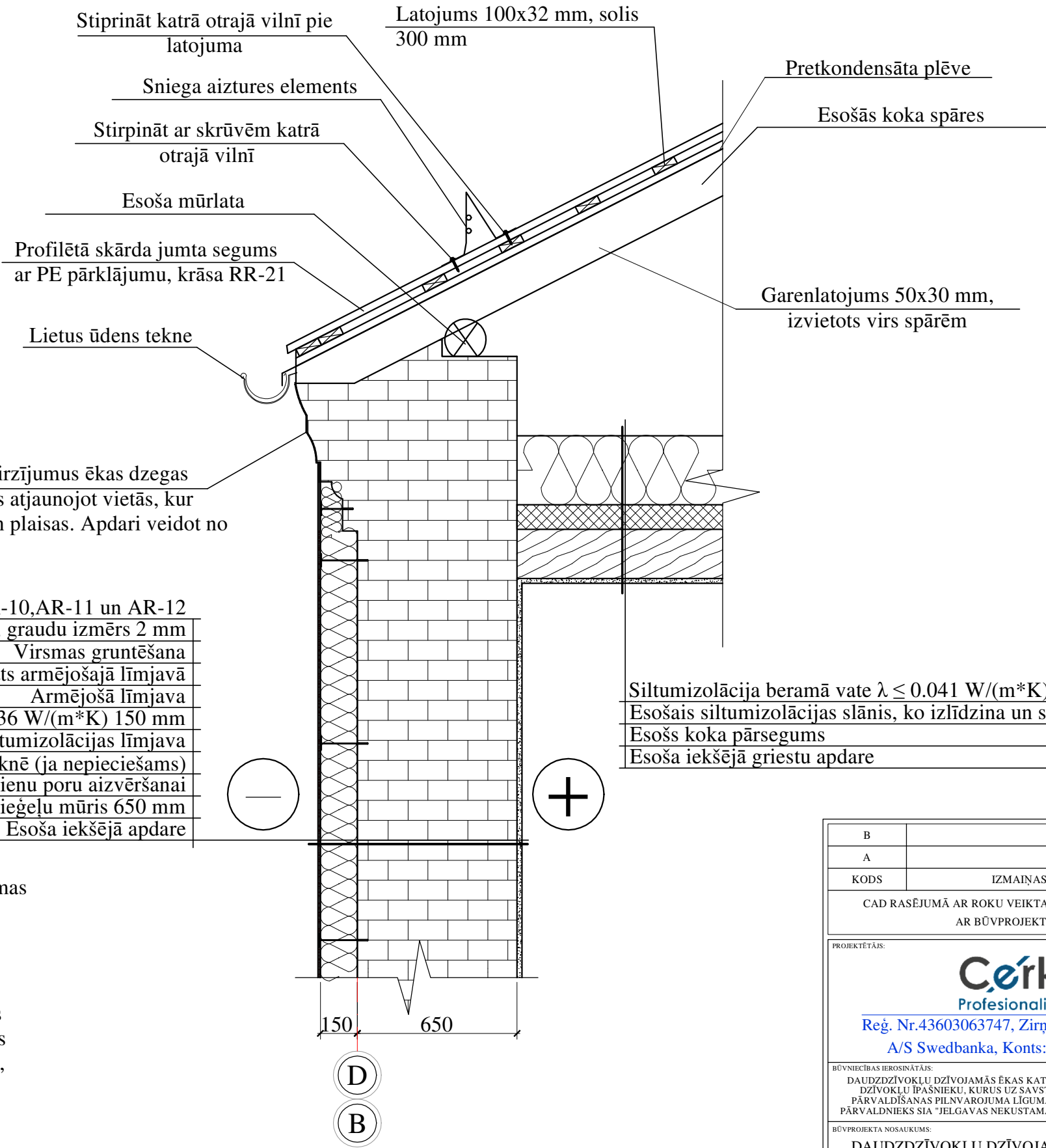
- * ŠIS MEZGLS ATTIECINĀMS UZ 2. STĀVA LOGIEM
- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
 - Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
 - Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu ārsienas.
 - Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.
 - Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
 - Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
 - Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS ĪEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogi rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: KATOĻU IELĀ 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 2		DATUMS: 31.03.2020. MEROGS: M 1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	31.03.2020.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS	31.03.2020.	AR-15

MEZGLS



M 1:20



Esošos dekoratīvos izvirzījumus ēkas dzegas daļā paredz saglabāt tos atjaunojot vietās, kur konstatēti izdrupumi un plaisas. Apdari veidot no dekoratīvā apmetuma.

Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapām AR-9,AR-10,AR-11 un AR-12
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācija akmensvate $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ 150 mm
Siltumizolācijas līmjava
Ārsienas virsmas izlīdzināšana plaknē (ja nepieciešams)
Apmetuma slānis sienu poru aizvēršanai
Esošs silikātkieģeļu mūris 650 mm
Esoša iekšējā apdare

Piezīmes:

- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu ārsienas.
- Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.
- Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas nepieciešams veikt virsmu mehānisko bojājumu remontu un apmetuma kārtas uzklāšanu uz ķieģeļu mūra sienām.
- Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.
- Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.

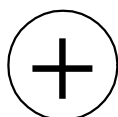
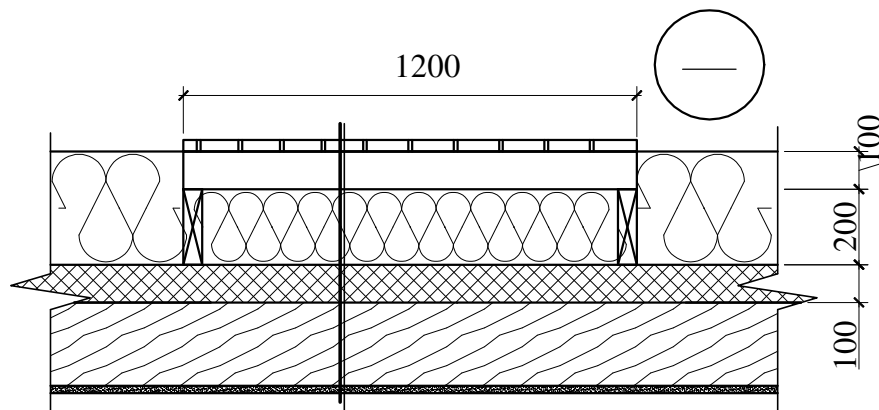
* Precizēt būvdarbu gaitā

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: KATOĻU IELĀ 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 3		DATUMS: 31.03.2020.	
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		M 1:20	
IZSTRĀDĀJA: J. GRAUDULIS		DAĻA RAS. NR. LAPAS NR. AR-16	

MEZGLS



M 1:20

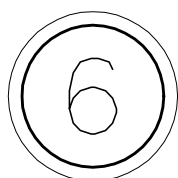


Retināts dēļu klājs 30x100 mm
Bēniņu laipu sijas 50x100 mm, solis 900 mm
Beramās vates siltumizolācija $\lambda \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 300 mm
Bēniņu laipu gulšņi 50x200 mm, stiprināti pie pārseguma
Hidroizolācija zem gulšņiem
Esošais siltumizolācijas slānis, ko izlīdzina un savāc no tā būvgružus
Esošs koka pārsegums
Esoša iekšējā griestu apdare

Piezīmes:

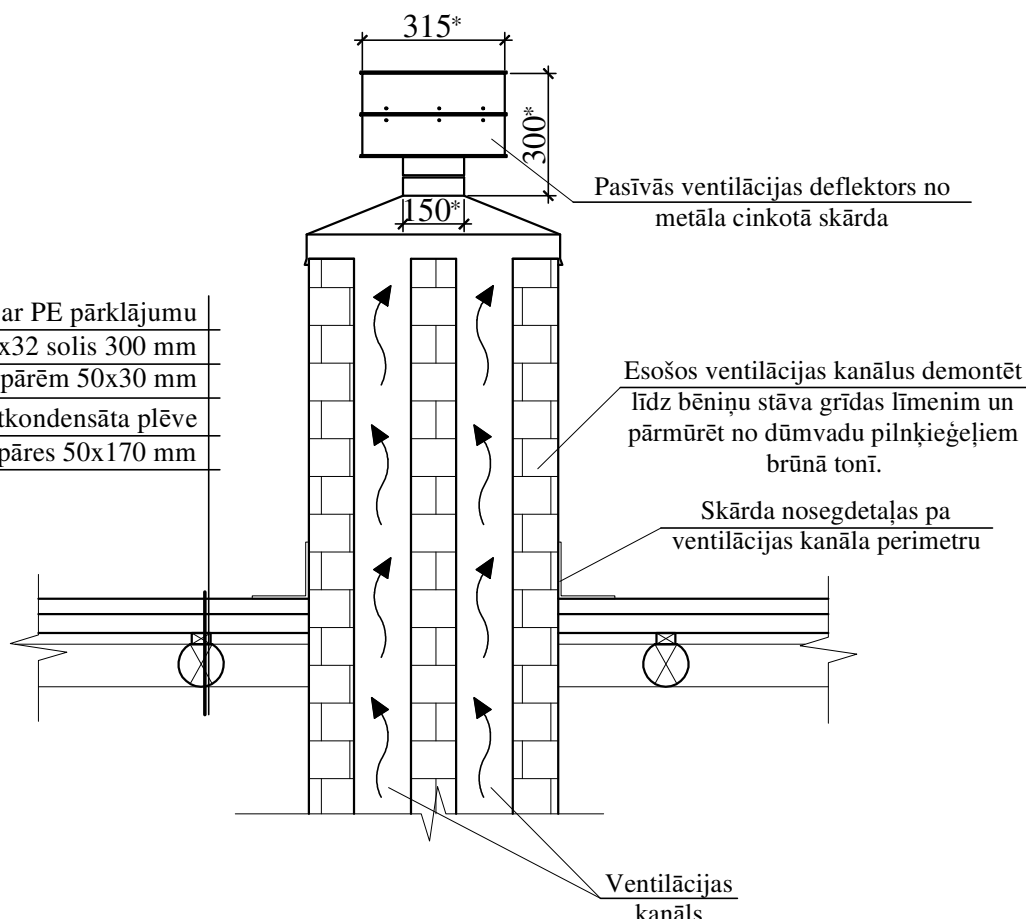
1. Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu ārsienas.
4. Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.
5. Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
7. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
8. Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS:  Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:		PASŪTIJUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		FAILA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		analogi rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE:		ARHĪVA NR.:	
KATOĻU IELA 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		-	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		STADIJA:	
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 4		APLIECINĀJUMA KARTE	
		DATUMS:	
		09.12.2019.	
		MEROGS:	
		M 1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS	09.12.2019.	LAPAS NR.
			AR-17



M 1:20

Profilētā skārda jumta segums ar PE pārklājumu
Koka latojums 100x32 solis 300 mm
Garenlatojums virs spārēm 50x30 mm
Pretkondensāta plēve
Esošās koka spāres 50x170 mm

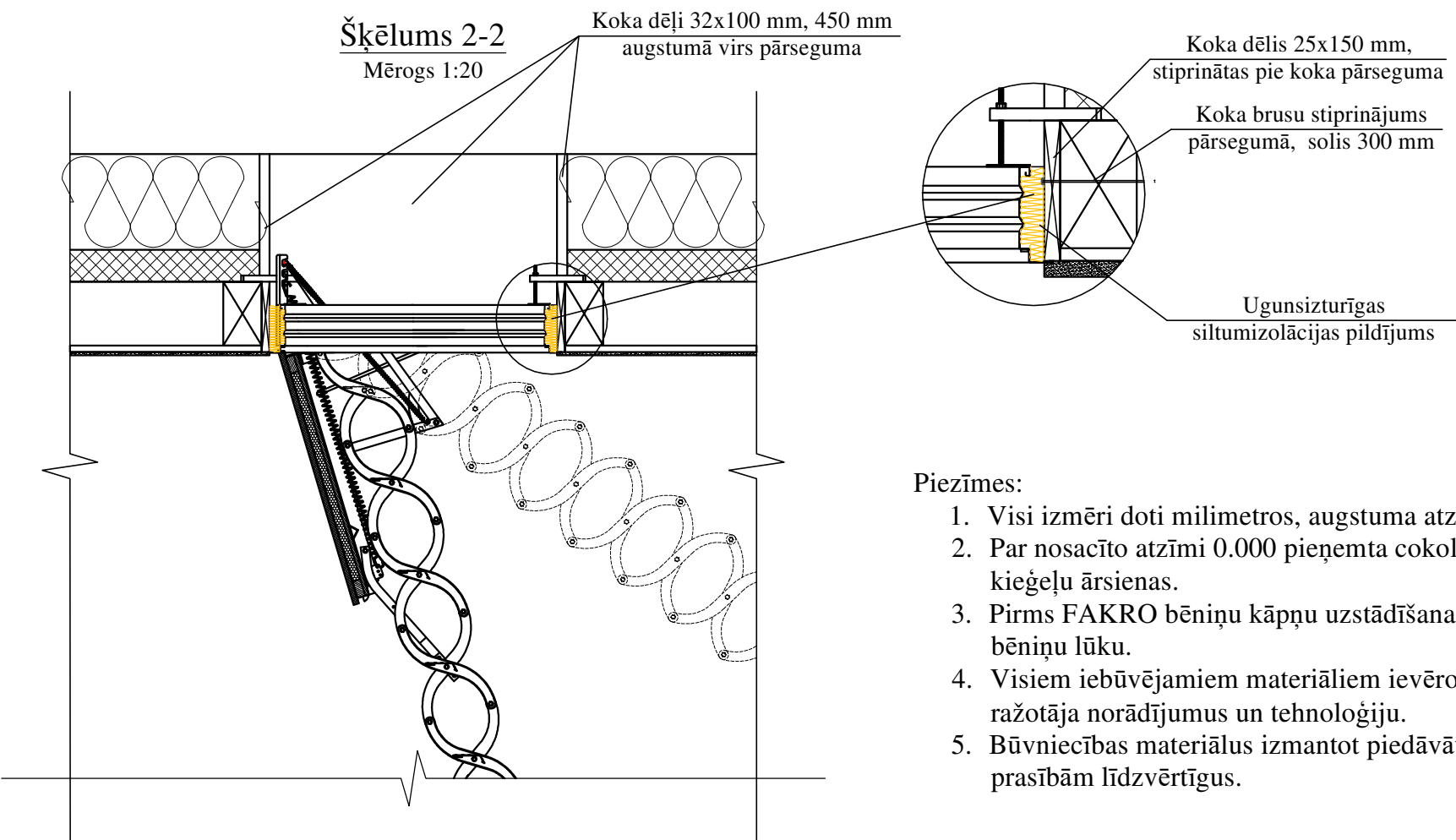
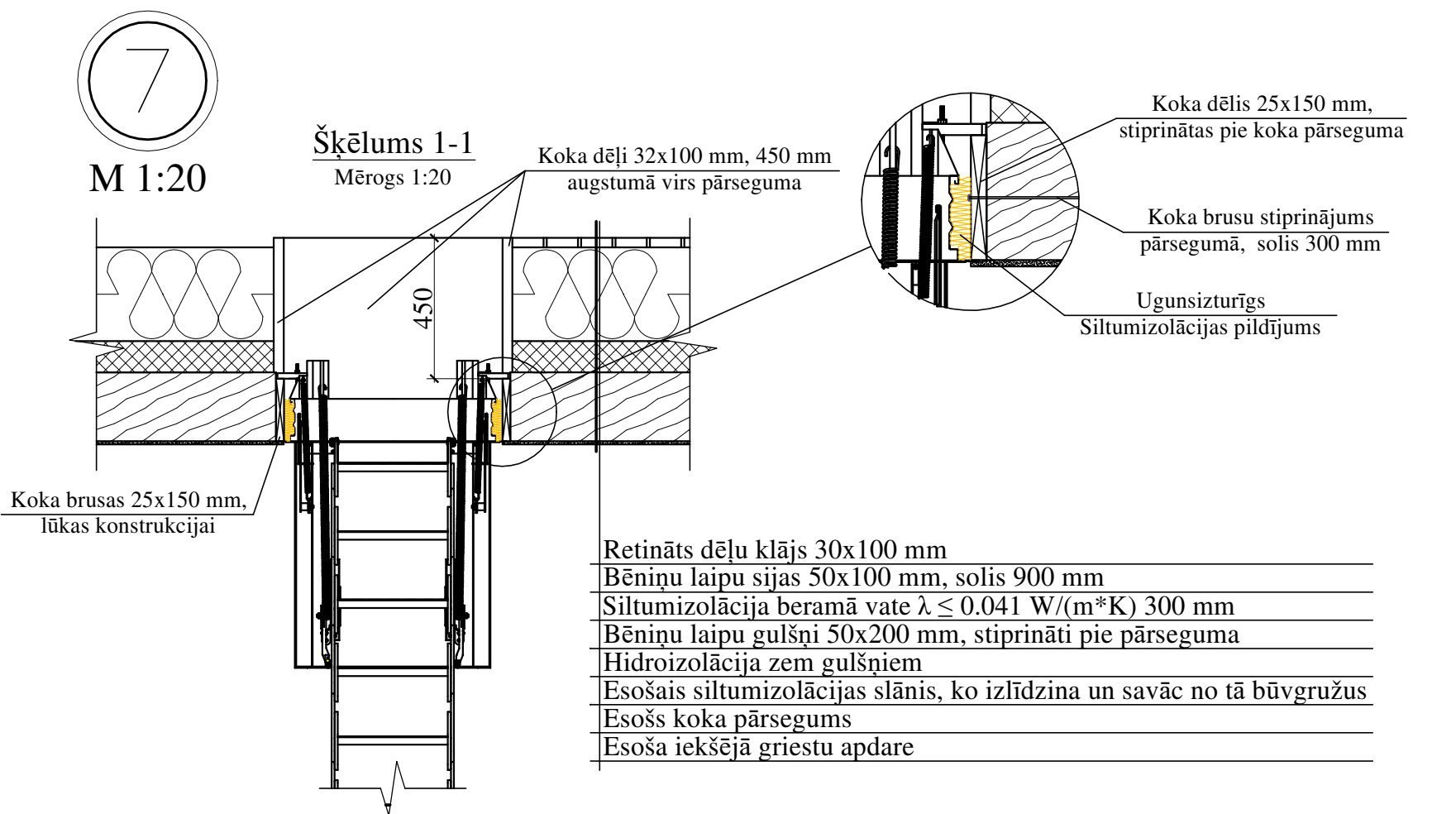


Piezīmes:

1. Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu ārsienas.
4. Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarišanas, saskaņojot ar projekta autoru.
5. Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
7. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
8. Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:		PASŪTĪJUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		FAILA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		analogi rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE:		ARHĪVA NR.:	
KATOĻU IELA 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		-	
RASEJUMA NOSAUKUMS:		STADIJA:	
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 5		APLIECINĀJUMA KARTE	
		DATUMS:	
		09.12.2019.	
		MĒROGS:	
		M 1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS	09.12.2019.	LAPAS NR.
			AR-18

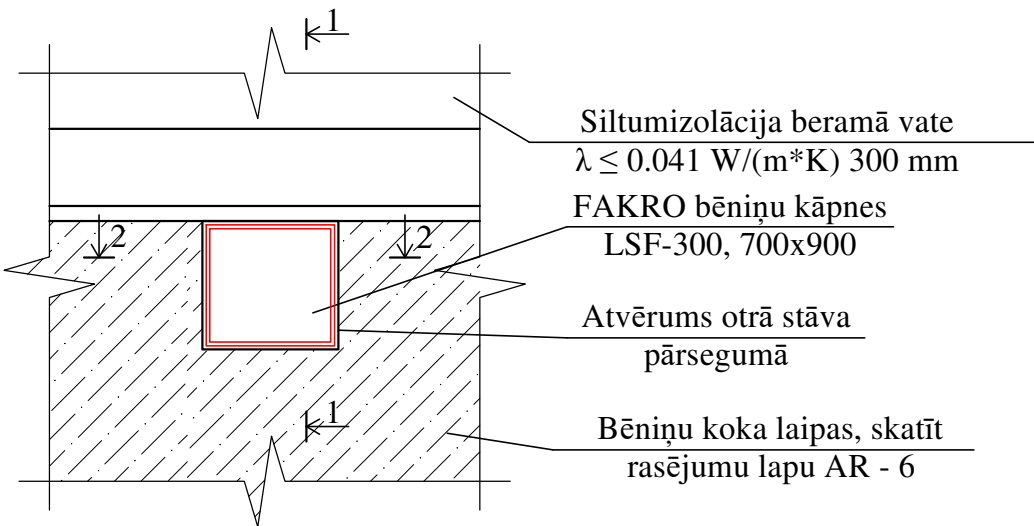
MEZGLS



- Piezīmes:
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
 - Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie kriegļu ārsienas.
 - Pirms FAKRO bēniņu kāpņu uzstādīšanas demontēt esošo bēniņu lūku.
 - Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
 - Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.

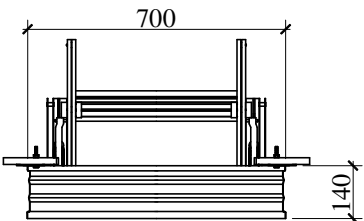
Bēniņu lūkas horizontāls griezum

Mērogs 1:50



FAKRO bēniņu kāpnes

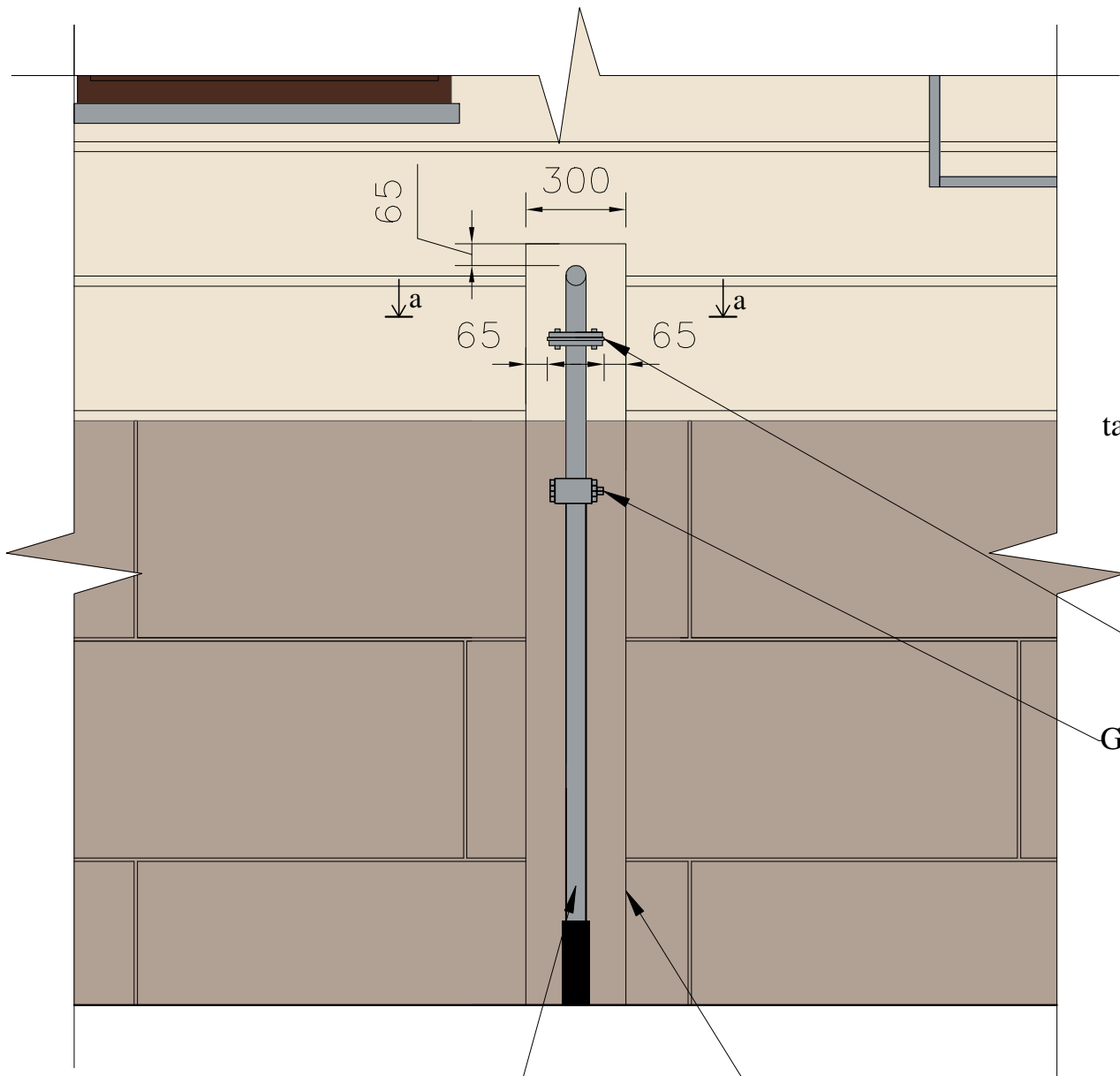
Mērogs 1:20



B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMĀ PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: KATOĻU IELĀ 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 6		DATUMS: 09.12.2019. MĒROGS: M 1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS	09.12.2019.	AR-19

SILTUMIZOLĀCIJAS IERĪKOŠANA AP GĀZES VADU

Mērogs 1:20



Ēkas gāzes vads

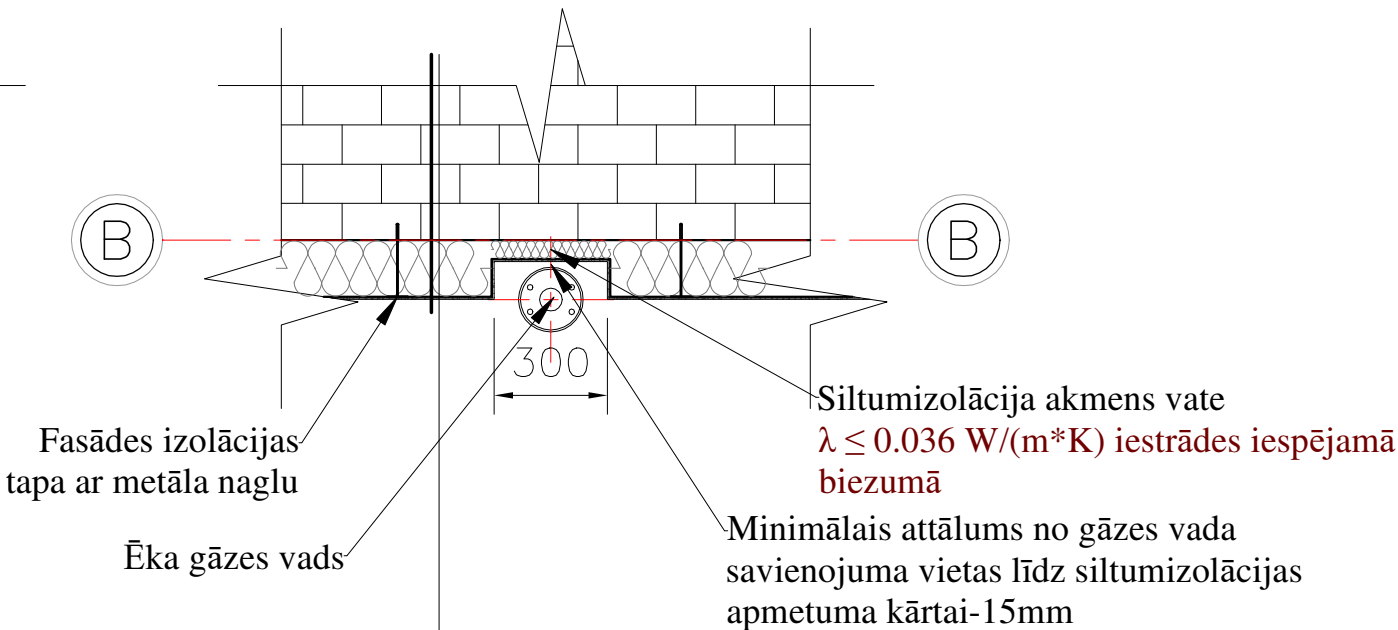
Siltumizolācijas robeža

Piezīmes:

- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie kieģeļu ārsienas.
- Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
- Skicē uzrādīti minimālie attālumumi no siltumizolācijas līdz gāzes ievada detaļām.
- Siltumizolācijās attālumus pieļaujams palielināt, izveidojot taisnas formas elementus ar paralēlām malām, vadoties no situācijas.
- Sienas un cokola daļas virsmu (izveidotajā "gāzes vada nišā") krāsot tonī atbilstoši fasāžu krāsu pasei.
- Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezgla un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.
- Fasādes izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.
- Skatīt arī AS "GASO" izdotās piezīmes šī projekta I sējuma pielikumos.

ŠĶĒLUMS a-a

Mērogs 1:20



Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapai AR-9
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācija akmensvate $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ 150 mm
Siltumizolācijas līmjava
Ārsienas virsmas izlīdzināšana plaknē (ja nepieciešams)
Apmetuma slānis poru aizvēršanai
Esošs kieģeļu mūris

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KATOĻU IELĀ 9, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/50-1	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogi rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: KATOĻU IELĀ 9, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 006 0150 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: SILTUMIZOLĀCIJAS IERĪKOŠANA AP GĀZES VADU		DATUMS: 31.03.2020. MĒROGS: 1: 20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	31.03.2020.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS	31.03.2020.	AR-20