

**DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS.
VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.
PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS.
Skaidrojošs apraksts.**

Apsekojamās daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas 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 uzlabotu ēkas estētisko izskatu un tehnisko stāvokli. Ēkai būvniecības gaitā netiek skartas nesošās konstrukcijas, starpsienas, vai mainīts plānojums.

Zemesgabals, kurā atrodas apsekojamā daudzdzīvokļu dzīvojamā ēka, saskaņā ar Jelgavas pilsētas domes saistošiem noteikumiem Nr. 09-11 "JELGAVAS PILSĒTAS SAISTOŠIE NOTEIKUMI TERITORIJAS IZMANTOŠANAS UN APBŪVES NOTEIKUMI", atrodas savrupmāju apbūves teritorijā. Pēc pašreizējās izmantošanas ēkas atrašanās vieta neatbilst teritoriālajam plānam.

Ēkai ir pieci virszemes stāvi, kuros izbūvēti dzīvokļi, bēniņu stāvs un pagraba telpu stāvs. Galvenie gabarīti 13.00 x 49.00 m. Ēka ir taisnstūra veida ar augstuma atzīmi $H = 17.50$ m. Pašreiz ēka tiek ekspluatēta kā daudzdzīvokļu dzīvojamā ēka. Ēkā nesošās sienas veidotas no 510 mm un 380 mm bieza ķieģeļu mūra, savukārt nenesošās ārsienas veidotas no 300 mm bieziem gāzbetona paneļiem. Starpstāvu un bēniņu pārsegumi veidoti no dobajām dzelzsbetona pārseguma plātnēm ar biezumu 220 mm.

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 33.60 %.

Tehniskās apsekošanas procesā netika atklātas konstrukcijas vai to elementi, kas ir avārijas un pirms avārijas stāvoklī. Izpētes materiālu analizē 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.

Ēkas norobežojošo konstrukciju siltuma zudumi.

Ēkas normatīvais norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficients pēc energoefektivitātes pasākumu īstenošanas ir $H_{TA}/A_{apr} = 0.51 \text{ W/m}^2\text{K}$, kas būs mazāks par faktisko norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficientu pēc energoefektivitātes pasākumu īstenošanas - $H_T/A_{apr} = 0.54 \text{ W/m}^2\text{K}$.

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 $U = 1.4 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$. 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 – $U = 1.8 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$.

Demontējamais apjoms.

Daļa esošo ēkas dzīvokļu logi jau nomainīti uz jauniem stikla pakešu logiem PVC rāmjos, bet daļa logi saglabājušies vecie. Vecos koka konstrukcijas logus, lodžiju durvis, daļu no esošajiem PVC konstrukcijas logiem paredzēts demontēt un nomainīt uz jauniem PVC konstrukcijas logiem un durvīm. Visiem logiem demontējamas esošās ārējās skārda palodzes.

Visām lodžijām paredzēts demontēt metāla margas.

Paredzēts demontēt visas ārdurvis, vējtvera iekšdurvis un pagraba durvis un to vietā uzstādīt jaunas.

Paredzēts demontēt visus pagraba koka konstrukcijas logus un tos aizstāt ar ventilācijas restēm.

Paredzēts demontēt arī ap ēku izbūvēto betona plākšņu seguma pamatu apmali un izbūvēt jaunu bruģakmens seguma apmali.

Veicot ēkas siltināšanas darbus paredz demontēt visu esošo iekšējo lietussildus novadīšanas sistēmu un izbūvēt jaunu.

Nepieciešams demontēt esošos parapetu skārda elementus.

Bēniņu stāvā paredzēts demontēt visus stikla blokus un to aizstāt ar ventilācijas restēm.

Koka konstrukcijas bēniņu lūku paredz demontēt un uzstādīt jaunu ugunsdrošu un energoefektīvāku bēniņu lūku.

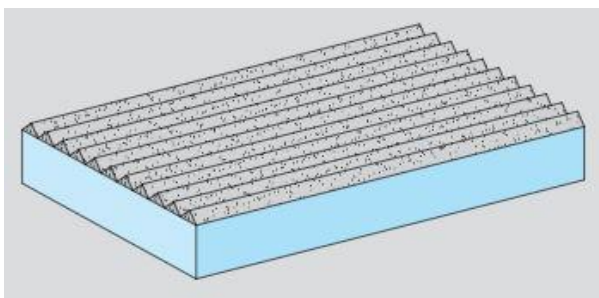
Ēkas ieejas mezglu kāpņu pakāpienus paredzēts demontēt un izbūvēt jaunus no saliekamiem dzelzsbetona pakāpieniem.

Fasādes siltināšana.

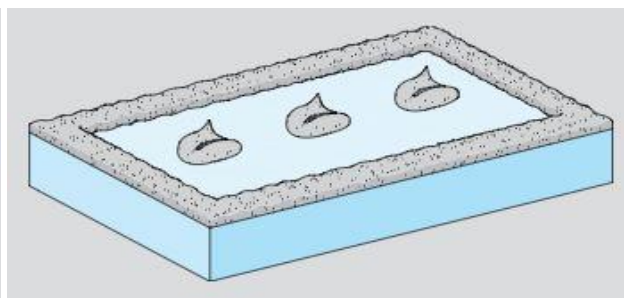
Pirms fasāžu siltināšanas veikt virsmas plaknes novērtējumu, neatbilstošas saķeres vai nelīdzenas virsmas gadījumā nepieciešama rūpīga virsmas sagatavošana. Veikt sienu plaknes novērtējumu pa vertikālo un horizontālo asi, vietās, kur nepieciešams veikt sienas plaknes izlīdzināšanu, esošo plaisu un izdrupumu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

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 – 17. Siltumizolācija tiek līmēta atbilstoši ETAG 004 prasībām. Līme iestrādājam pa visu pielīmējamās plāksnes virsmu, lai starp siltumizolāciju un sienu nevarētu noritēt konvekcija. Paredzēts dekoratīvais apmetums “Biezpiens”, kas ir tonēts masā, tonī atbilstoši fasāžu krāsu pasei. Fasādes krāsojuma toņus skatīt rasējumu lapās AR – 13, AR-14 un AR – 15.

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.

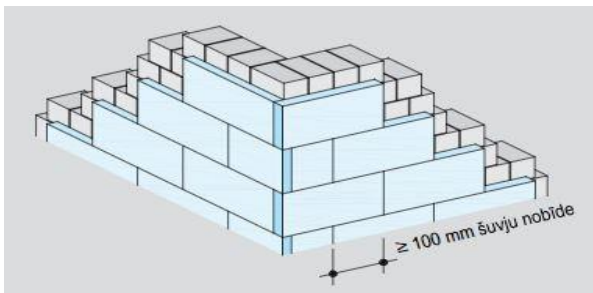


Attēls Nr. 1

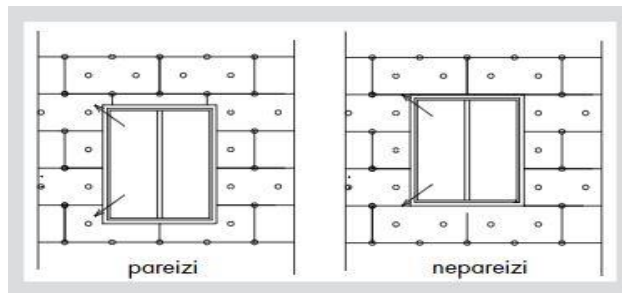


Attēls Nr. 2

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.

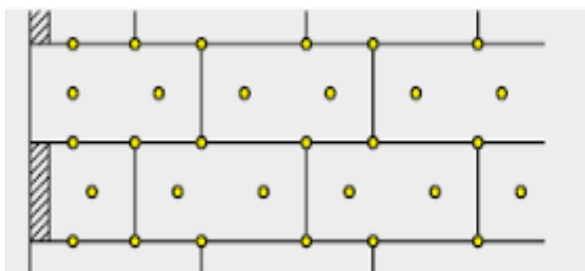


Attēls Nr. 3

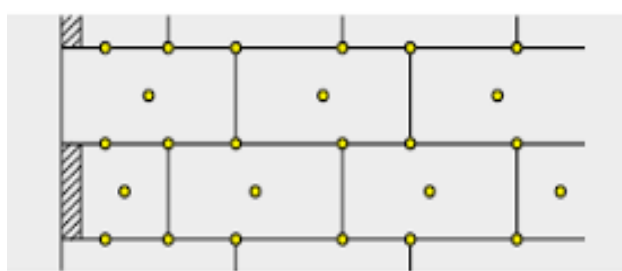


Attēls Nr. 4

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 pārslaidumu 10 cm savienojuma vietās.

Cokola siltināšana.

Siltināms ēkas cokols pa ēkas perimetru iedziļinot to zemē 1 metra dziļumā. Vietās, kur izbūvēti ieejas lieveņi, paredzēt siltumizolāciju līdz lieveņu konstrukcijai, nepieļaujot putupolistirola balstīšanu uz dzelzsbetona lieveņa. Pirms cokola siltināšanas to attīrīt no abrazīvām daļiņām, bojātās pamatu vietas atjaunot. Pēc tam atraktā pamatu daļa tiek gruntēta un pārklāta ar hidroizolācijas materiālu.

Ēkas cokols tiek siltināts ar 100 mm ekstrudēto putupolistirolu plāksnēm ar pusspundi ($\lambda \leq 0.037 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$) pa ēkas perimetru, skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 1 rasējumu lapā AR – 17. Siltumizolācija tiek līmēta atbilstoši ETAG 004 prasībām - pielīmēšanas tehnoloģiju skatīt šī apraksta sadaļā FASĀDES SILTINĀŠANA. Cokola krāsojuma toņus skatīt rasējumu lapās AR – 13, AR-14 un AR – 15.

Pirms cokola siltināšanas darbu sākšanas, vietas, kur konstatēts pelējums uz cokola virsmas, paredz apstrādāt ar antibakteriālu pelējuma tīrītāju (Kopējais apjoms 25,00 m²). Pēc cokola siltināšanas atjaunot pamatu apmali no betona bruģakmens seguma ar 2.0 % kritumu no ēkas.

Pagraba stāva pārseguma siltināšana.

Ēkas pagraba stāva pārsegums tiek siltināts no apakšas ar 100 mm putupolistirola plāksnēm ($\lambda \leq 0.034 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$) visa pagraba stāva pārseguma platībā, skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 1 rasējumu lapā AR – 17.

Ēkas jumta starptelpas (bēniņu) pārseguma siltināšana, jumta seguma atjaunošana un citi darbi.

Paredzēts siltināt bēniņu pārsegumu visā tā plātībā. Pirms siltumizolācijas ieklāšanas pārseguma grīdu attīrīt un ierīkot staigājamās koka laipas 700 mm platumā, tā, lai tiktu nodrošināta piekļuve komunikācijām, kā arī nodrošinot pieeju jumta lūkam, skatīt rasējumu lapu AR – 9. Staigājamās koka laipas bēniņu stāvā neparedz stiprināt pie pārseguma, laipas izvieto kā vairogi uz esošā siltumizolācijas slāņa.

Siltināšanai paredzēt beramo akmens vati 300 mm biezumā. Aprēķina siltumvadītspējas koeficients siltumizolācijai $\lambda \leq 0,041$ (W/(m*K)). Vate iestrādājama ar pūšanas palīdzību. Siltināšana pieļaujama pēc ventilācijas šahtu tīrīšanas. Paredzēts nomainīt esošās bēniņu lūkas uz jaunām energoefektīvākām lūkām $U \leq 1.6$ W/(m²*K). Bēniņu lūkas paredz ar ugunsizturību – EI30. Kāpņu telpas sienas daļu, kura robežojas ar bēniņu stāva sienām paredz siltināt ar siltumizolācijas materiālu akmens vati, kura $\lambda_d=0,036$ W/m*K, slāņa biezums - 100 mm. Kāpņu telpas pārsegumu bēniņu stāva robežās paredz siltināt ar siltumizolācijas materiālu akmens vati, kura $\lambda_d=0,036$ W/m*K, slāņa biezums - 150 mm.

Lai nodrošinātu pietiekamu gaisa apmaiņu bēniņu stāvā paredz demontēt esošos stikla blokus, ailas samazināt ar gāzbetona mūri un uzstādīt ventilācijas restes V3.

Virs katras kāpņu telpas jumta paneļiem paredzēts demontēt esošo jumta segumu un veidot lēzeniem jumtiem paredzētu jaunu siltumizolācijas slāni 150 mm biezumā un bitumena ruļļu jumta segumu divās kārtās. Konstruktvīvo risinājumu mezglu skatīt rasējumu lapā AR-20. Skatīt konstruktvīvo risinājumu mezglu rasējumu lapā AR-16.

Pa visu ēkas jumta perimetru paredz nomainīt parapetu skārda elementus, krāsa RR750, izbūvēt koka konstrukcijas slīpuma veidošanai un jumta nožogojuma stiprināšanai. Visām izmantojamām koka konstrukcijām jābūt antiseptizētām. Skatīt konstruktvīvo risinājumu mezglu Nr.7 rasējumu lapā AR-23.

Paredzēts demontēt vecās jumta lūkas un uzstādīt jaunas lūkas OMEGA STN vai līdzvērtīgas. Skatīt konstruktvīvo risinājumu mezglu Nr.11 rasējumu lapā AR-27.

Kā jumta segums paredzēts “Hyperdesmo” vai līdzvērtīgs.

Lodžiju jumta siltināšana, jauna jumta seguma iekļāšana un citi darbi.

Veicot ēkas fasādes vienkāršoto atjaunošanu, lodžiju jumta seguma atjaunošanas darbi tiek paredzēti, veicot jumta siltumizolēšanu. Uz esošā lodžiju jumta seguma veidot lēzeniem jumtiem paredzētu jaunu 250 mm siltumizolācijas slāni.

Kā apakšējo slāni ieklāt 160 mm ($\lambda \leq 0.036$ W/(m*K)) siltumizolācijas materiālu lēzenajiem jumtiem ar spiedes stiprību 30 kPa, kā nākamo slāni ieklāt siltumizolācijas materiālu 50 mm ($\lambda \leq 0.036$ W/(m*K)) biezumā, ar spiedes stiprību 30 kPa, un kā augšējo slāni ieklāt siltumizolācijas materiālu 40 mm ($\lambda \leq 0.038$ W/(m*K)), ar spiedes stiprību 50 kPa, skatīt konstruktvīvo risinājumu mezglu Nr. 6 rasējumu lapā AR – 22.

Jumta segums paredzēts kā bitumena ruļļu segums Technoelast (vai līdzvērtīgu) divās kārtās ar poliestera saturu vismaz 170 g/m². Pirms jumta seguma ieklāšanas jāparedz lēzeno/plakano jumtu ventilācijas izvadu (deflektoru) uzstādīšana (kopā 8 gab.).

Jumta dzegā virs lodžijām veidojams koka konstrukcijas pagarinājums izveidojot jumta pārkari. Koka konstrukcija nodrošinās dzegas mehānisku noturību. Visām izmantojamām koka konstrukcijām jābūt antiseptizētām. Paredzēts arī uzstādīt lietussūcējs novadīšanas sistēmas elementus. Skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr.6 rasējumu lapā AR-22.

Vējtvera sakārtošana, daļēja logu un durvju nomaiņa.

Vienkāršotās fasādes atjaunošanas ietvaros paredzēts nomainīt visas ēkas vecās ieejas mezglu ārdurvis un pagraba ārdurvis, uzstādot metāla konstrukcijas ārdurvis. Ieejas mezglu ārdurvis paredz ar iestrādātu stikla pakešu logu un siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.60 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$. Pagraba durvis paredzēt slēdzamas ar iestrādātām ventilācijas restēm. Krāsa - brūna. Paredzēts iestrādāt durvju kodu sistēmu bez domofonu klausulēm. Ar individuālu kodu. Atkritumu savākšanas telpas ārdurvis paredz atjaunot-attīrīt no korozijas un krāsot brūnā tonī. Ēkas vējtvera iekšdurvis paredz mainīt uzstādot PVC konstrukcijas durvis ar iestrādātu stikla paketi, krāsa brūna. Visas durvis aprīkotas aizvērējmehānismiem, atdurām un rokturiem. Pārējo informāciju par logiem un durvīm skatīt rasējumu lapās AR-11 un AR-12.

Ēkas nenomainīto koka konstrukcijas logu un daļēji jau nomainīto PVC konstrukcijas logu nomaiņa dzīvokļos uz jauniem stikla pakešu logiem PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.25 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$. Ēkas kāpņu telpas logiem caurlaidības koeficienta vērtība $U \leq 1.3 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$. Visiem logiem paredzēts uzstādīt ārējo elpojošo logu lentu pa visu loga perimetru. Savukārt iekšējo tvaika izolācijas logu lentu pa visu loga perimetru uzstādīt tikai logiem, kurus paredz mainīt. Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - pelēka RR 21. Visas logu ailes siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda \leq 0.037 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$), skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 3 rasējumu lapā AR – 19. Logu ailu siltināšanu veikt atbilstoši ETAG 004 prasībām.

Logu nostiprināšana ailēs jāveic ar atzītām dībeļu sistēmām. Attālumu starp stiprinājumiem nedrīkst pārsniegt 700 mm. Visiem logiem ir jāuzstāda jaunas ārējās un iekšējās (maināmajiem logiem) palodzes. Palodzes ieklājamas uz akmens vates pamatnes, pielīmējot ar celtniecības putām un skrūvēm pie logu elementiem. Palodzes no PE pārklājuma skārda, lai veidotos pārkare 30 mm no plaknes.

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 blīv gumijas pārtraukumiem) līdz ar to netiek mainīta logu siltumcaurlaidības koeficienta deklarētā vērtība.



Attēls Nr. 9



Attēls Nr. 10

Lodžijas.

Renovācijas ietvaros paredzēta arī lodžiju atjaunošana. Paredzēts daļu no lodžijām aizstiklot savukārt daļu atstāt vaļēju. Visām lodžijām paredzēts demontēt esošo margu konstrukciju un izbūvēt jaunu no gāzbetona bloku mūra 100 mm biezumā, no ārpuses veidojot virsmas plaknes līdzināšanu un siltumizolēšanu ar akmens vates plāksnēm 150 mm biezumā ($\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$) un apmetuma veidošanu.

Lodžijām kuras paredz aizstiklot ar stikla pakešu logiem, kuru siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U \leq 1.25 \text{ W/(m}^2*\text{K)}$. Visiem ēkas logiem jāparedz iekšējās tvaika izolācijas un ārējās elpojošās logu lentas. Visas logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda \leq 0.037 \text{ W/(m}^*\text{K)}$). Logu ailu siltināšanu veikt atbilstoši ETAG 004 prasībām. Logu nostiprināšana ailēs jāveic ar atzītām dībeļu sistēmām. Attālumu starp stiprinājumiem nedrīkst pārsniegt 700 mm. Visiem logiem ir jāuzstāda jaunas ārējās un iekšējās (maināmajiem logiem) palodzes. Palodzes ieklājam uz akmens vates pamatnes,

pielīmējot ar celtniecības putām un skrūvēm pie logu elementiem. Palodzes no PE pārklājuma skārda, lai veidotos pārkare 30 mm no plaknes. Skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 4 rasējumu lapā AR – 20.

Lodžijām kuras paredz atstāt vaļējas paredzēta grīdas hidroizolācijas atjaunošana, norobežojošās sienas un griestu siltumizolēšana ar akmens vates plāksnēm 150 mm biezumā ($\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$) un apmetuma veidošanu. Papildus jāparedz skārda lāseņa uzstādīšana paneļa galā, lai lietūs ūdeni novadītu no fasādes. Ja virs atvērtā tipa lodžijas paredz vēl vienu atvērtā tipa lodžiju, tad siltumizolācijas vietā uz griestiem paredzēt rupjgraudaino apmetumu un krāsot tonī atbilstoši fasāžu krāsu pasei. Skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 5 rasējumu lapā AR – 21.

Ieejas jumtiņš un lievenis.

Uz esošā jumta seguma veidot lēzeniem jumtiem paredzētu jaunu siltumizolācijas slāni 150 mm biezumā. Kā apakšējo slāni ieklāt 110 mm ($\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$) siltumizolācijas materiālu lēzenajiem jumtiem ar spiedes stiprību 30 kPa un kā augšējo slāni ieklāt siltumizolācijas materiālu 40 mm ($\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$), ar spiedes stiprību 50 kPa. Esošo dzelzsbetona jumtiņa paneli remontēt vietās, kur tam ir atslāņojies betons. Paneļa galus apšūt pa perimetru ar PE pārklājuma skārda loksni, krāsa RR750. Uztādīt lietūs ūdens novadīšanas notekreni Ø100mm, ar PE pārklājumu, krāsa pelēka - RR750. Skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 13 rasējumu lapā AR – 29.

Visiem ieejas mezgliem demontēt esošos dzelzsbetona pakāpienus un izbūvēt jaunas kāpnes no gataviem saliekamiem dzelzsbetona pakāpieniem. Ieejas lieveņus pārbetonēt un apstrādāt ar epoksīda sveķiem un kvarca smiltīm. Papildus paredzēt arī uzbrauktuves izbūvi. Skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 13 rasējumu lapā AR – 29.

Iekšējā apdare.

Vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta ietvaros paredzēts veikt kāpņu telpas un gaiteņu apdares remonta darbus. Kāpņu telpas un gaiteņu griestiem un sienām veido rupjo apmetumu un nokrāso 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 ar viegli kopjamu, nodilumizturīgu divkomponentu krāsu – tonis saskaņā ar daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas pilnvarotas personas izvēli.

Dažādi darbi.

Pagraba virsgaismas atveres paredz demontēt, bedres aizbērt ar nekūkumojošu grunts slāni un ieklāt bruģakmens apmali.

Visiem pagraba ieejas mežgliem esošo betona seguma grīdas konstrukciju demontēt un ieklāt bruģakmens segumu.

Visus pagraba ieejas mezglus paredz atjaunot. Norobežojošās sienas virsmas izlīdzināšana plaknē un dekoratīvā apmetuma uzklāšana. Kāpņu pakāpienus apstrādāt ar epoksīda sveķiem un kvarca smiltīm.

Atkritumu savākšanas telpas sienas daļu, kura robežojas ar kāpņu telpas sienām paredz siltināt ar siltumizolācijas materiālu akmens vati, kura $\lambda_d=0,036 \text{ W/m}^*\text{K}$, slāņa biezums - 50 mm.

Atkritumu vadus visās kāpņu telpās, visos stāvos paredz demontēt, atvērumus dzelzsbetona paneļos aizbetonēt.

Ēkas a fasādes pusē esošo sadalnes skapi paredz atvirzīt no fasādes virsmas vismaz 220 mm. Skatīt rasējumu lapā AR-16.

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 (ūdensapgāde un kanalizācija).

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 – 45 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.

Būvprojekta vadītājs:

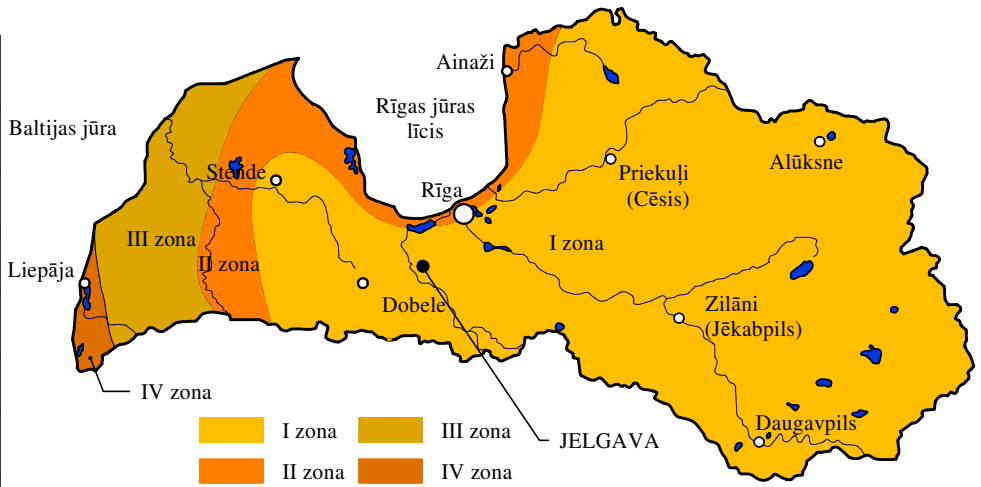
Jānis Graudulis

Sertifikāta Nr. 3 – 01286

AR daļas rasējumu saraksts

Nr.p.k.	Nosaukums	Lapa
1.	Vispārīgie rādītāji, Daļas rasējumu saraksts.	AR-1
2.	Ēkas pagraba stāva plāns.	AR-2
3.	Bruģakmens apmales izvietojums plāns.	AR-3
4.	Ēkas pirmā stāva plāns.	AR-4
5.	Ēkas otrā stāva plāns.	AR-5
6.	Ēkas trešā stāva plāns.	AR-6
7.	Ēkas ceturrtā stāva plāns.	AR-7
8.	Ēkas piektā stāva plāns.	AR-8
9.	Ēkas bēniņu stāva plāns.	AR-9
10.	Ēkas jumta plāns.	AR-10
11.	Logu ailu eksplikācija.	AR-11
12.	Logu un druvju ailu eksplikācija.	AR-12
13.	Fasāde asīs 1-14 ; Fasāžu krāsu pase.	AR-13
14.	Fasāde asīs 14-1 ; Fasāžu krāsu pase.	AR-14
15.	Fasāde asīs A-B un B-A ; Fasāžu krāsu pase.	AR-15
16.	Pasākumi EL sadalnes atvirzīšanai no fasādes.	AR-16
17.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr.1	AR-17
18.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr.2	AR-18
19.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr.3	AR-19
20.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr.4	AR-20
21.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr.5	AR-21
22.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr.6	AR-22
23.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr.7	AR-23
24.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr.8	AR-24
25.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr.9; Bēniņu ventilācijas atveres izbūves shēma	AR-25
26.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr.10; Kāpņu telpas pārseguma siltinājuma risinājuma mezgls	AR-26
27.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr.11	AR-27
28.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr.12	AR-28
29.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr.13	AR-29
30.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr.14	AR-30

Latvijas teritorijas iedalījums pēc vēja spiediena.



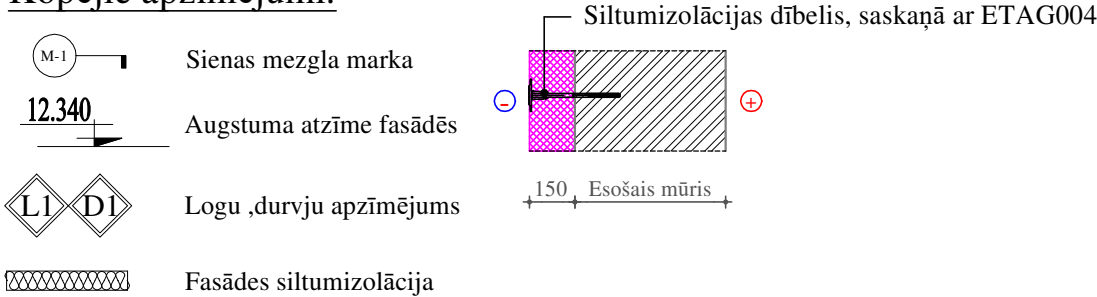
Latvijas teritorijas iedalījums pēc vēja spiediena, kas iespējams reizi piecos gados (kg/m²)

Nr.p.k.	Zona	Maksimālais vāja ātrums, kas iespējams reizi							Vēja spiediens (kg/m²)
		Gadā	5 gados	10 gados	15 gados	20 gados	25 gados	50 gados	
1	I	17	20	21	22	22	23	24	<28

Dībeļu skaita noteikšana siltināšanas sistēmās ETICS Sakret MW

Vēja zona (izolācija MW)	Nepieciešamais dībeļu skaits (slodze uz atraušanu no pamatnes) Izolācijas plākšņu izmēri (mm) 600x1200					Dībeļu izvietojuma shēma
	1m²	Plākšnes plaknē	Plākšņu šuvēs	Plaknē, 2 m no stūra	Plākšņu šuvēs līdz 2 m no stūra	
I	6	2	4	2	5	

Kopējie apzīmējumi.

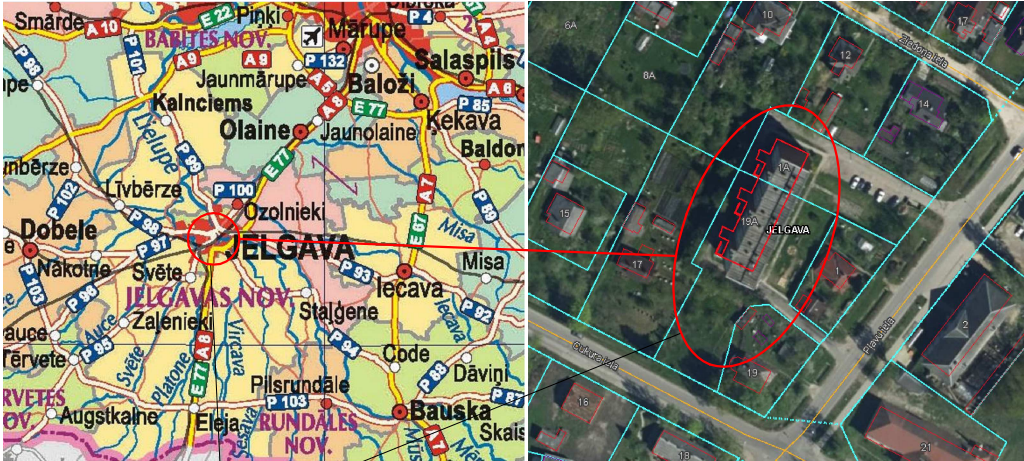


VISPĀRĒJĀS PIEZĪMES UN NORĀDĪJUMI.

Projektos, kurus līdzfinansē Eiropas Savienība, valsts vai pašvaldība, ārējo sienu apmesto fasāžu projektu risinājumus izstrādā atbilstoši Eiropas tehniskajiem apstiprinājumiem, kas izdoti pamatojoties uz Eiropas tehnisko apstiprinājumu vadlīnijām ārējām daudzslāņu siltumizolācijas sistēmām ETAG 004.

- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemts esošais cokola līmenis.
- Izmēri plānā doti milimetros augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
- Galvenā būvuzņēmēja pienākums, pirms būvdarbu uzsākšanas, ir savlaicīgi un pilnībā iepazīties ar visu projekta dokumentāciju, kā arī noskaidrot visus neskaidros vai nesaprstos jautājumus.
- Pēc fasāžu siltināšanas vēdināšanas kanālus nosegt ar pasīvās ventilācijas deflektoriem.
- Visus izmērus un mērķēdes, pirms konkrēto būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, pārbaudīt. Izmērus nenolasīt pēc mēroga. Šaubu gadījumā konsultēties ar būvprojekta autoru.
- 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.
- Būvobjekta konstrukcijas, iekārtas, materiālus, apdari, teritoriju un citas daļas veidot tā, lai tiktu panākta būves atbilstība normatīvajiem aktiem un nodrošināta objekta droša un ērta ekspluatācija.
- Mezglu un detaļu izgatavošana, kuru detalizācija nav dota projektā, veicama saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
- Maināmiem logiem paredzēt logu daltījumu un vērtņu vēršanos tādu, kāds tas ir patreiz.
- Būvuzņēmējs ir atbildīgs par darbu veikšanas projekta izstrādāšanu specializētajiem darbu veidiem, kas tiek pielietoti būvē.

Novietnes shēma



Ēkas novietne Pļavu iela 1A

Apliecinājuma kartes risinājumiem piekrītu.
Zemes vienības ar kad. Nr. 0900 014 0037, īpašnieks:

(vārds, uzvārds)

(datums) _____
(paraksts)

Apliecinājuma kartes risinājumiem piekrītu.
Ēkas kad. apzīm. 0900 014 0157 001, mājas vecākais:

(vārds, uzvārds)

(datums) _____
(paraksts)

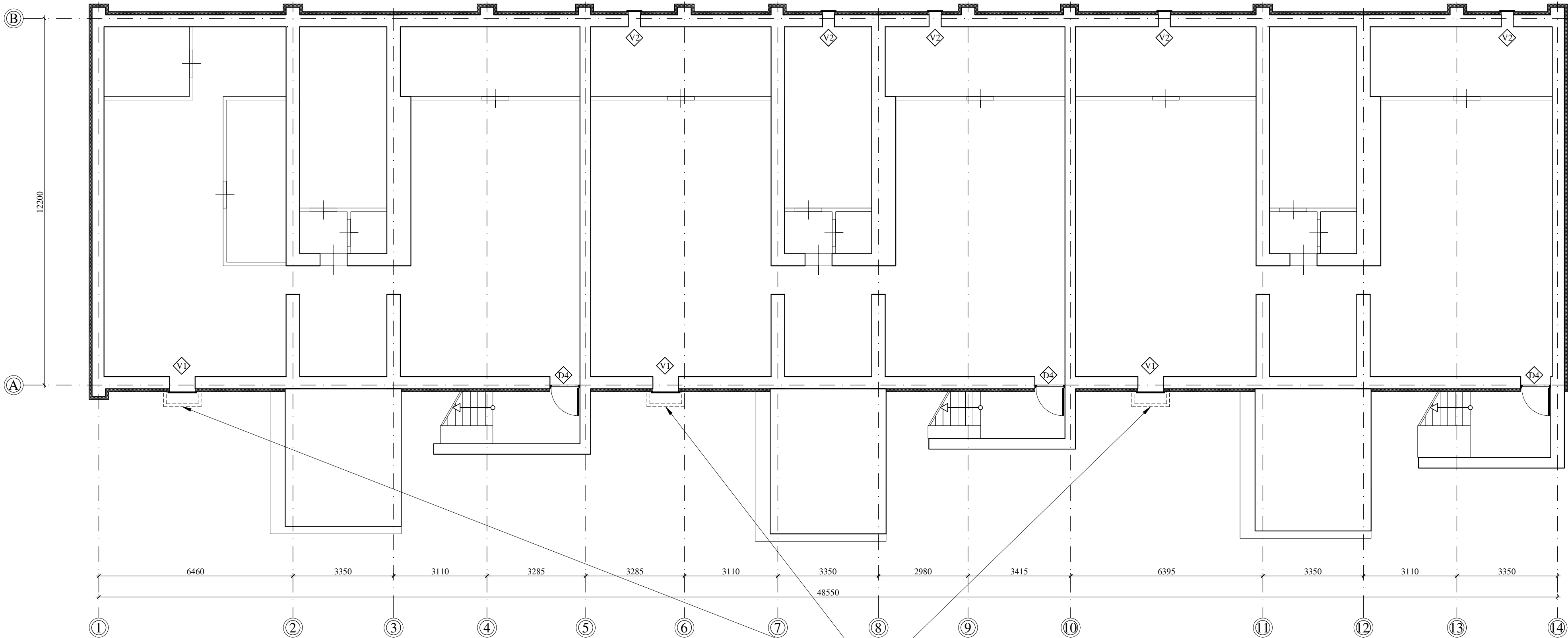
Apliecinājuma kartes risinājumiem piekrītu.
Ēkas kad. apzīm. 0900 014 0157 001, pārvaldnieks:
SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE",

(datums) _____
(paraksts)

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 PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS		DATUMS: 09.12.2019. MEROGS: -	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		09.12.2019.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ		09.12.2019.
		DAĻA RAS. NR.	LAPU SKAITS SADAĻĀ:
		AR-1	30

ĒKAS PAGRABA STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:100



Pagraba virsgaismas atveres paredz demontēt, bedres aizbērt ar nekūkumojošu grunts slāni un ieklāt bruģakmens apmali

Piezīmes:

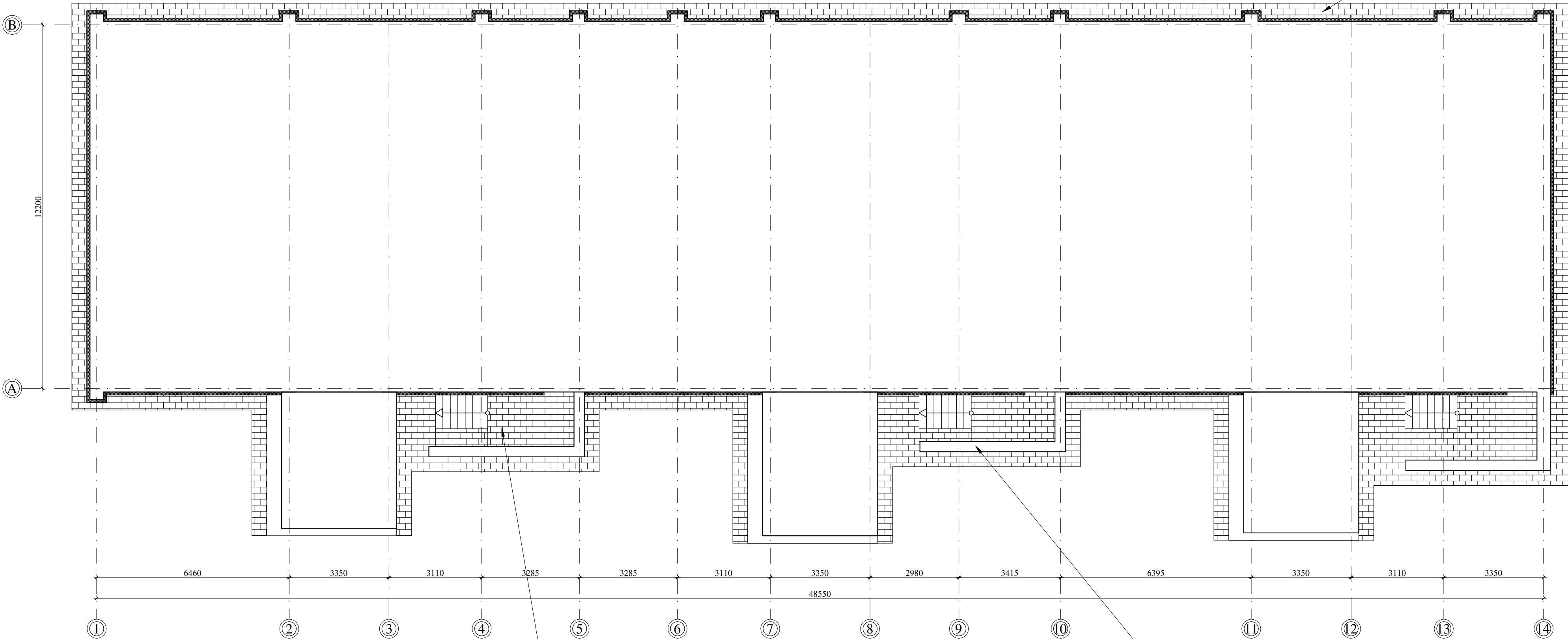
- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Siltinājumu risinājumu mezgls lapās AR-17; AR-18; AR-19; AR-20; AR-21; AR-22; AR-23; AR-24; AR-25; AR-26; AR-27; AR-28 un AR-29.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ār sienas.
- Vienkāršotās fasādes atjaunošanas ietvaros paredzēts nomainīt visas ēkas vecās pagraba ārdurvis, uzstādot metāla konstrukcijas ārdurvis. Pagraba durvis paredzēt slēdzamas ar iestrādātām ventilācijas restēm. Krāsa - brūna. Visas durvis aprīkotas aizvērēj mehānismiem, atdurām un rokturiem. Pārējo informāciju par logiem un durvīm skatīt rasējumu lapās AR-11 un AR-12.
- Visiem ieejas mezgliem demontēt esošos dzelzsbetona pakāpienus un izbūvēt jaunas kāpnes no gataviem saliekamiem dzelzsbetona pakāpieniem. Ieejas lieveņus pārbetonēt un apstrādāt ar epoksīda sveķiem un kvarca smiltīm.
- Pirms fasādes siltināšanas darbu sākšanas, vietas, kur konstatēts pelējums uz cokola virsmas, paredz apstrādāt ar antibakteriālu pelējuma tīrītāju. Kopējais apjoms - 25,00 m². Apstrādājamās vietas precizēt būvdarbu laikā.
- Krāsu paraugus 1 m² lielumā uzkrāso uz gipskartona loksņēm, pieaicinot autoruzraugu.
- 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.
- Dekoratīvā apmetuma gauda 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			
BŪVNICIBAS IEROSINĀTĀIS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PLĀVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒGĒTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVARĶOJUMA LĒGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDĒNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: PLĀVU IELĀ 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS PAGRABA STĀVA PLĀNS		DATUMS: 09.12.2019.	
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		MĒROGS: 1 :100	
IZSTRĀDĀJA: R. KALNIŅŠ		DAĻA RAS.NR. AR-2	
		LAPAS NR.	

BRUĢAKMENS APMALES IZVIETOJUMA PLĀNS

Mērogs 1:100

Paredzamais bruģakmens
apmales izvietojums (96.20 m²)



Apzīmējumi:



Paredzamais bruģakmens
apmales izvietojums - 96.20 m²

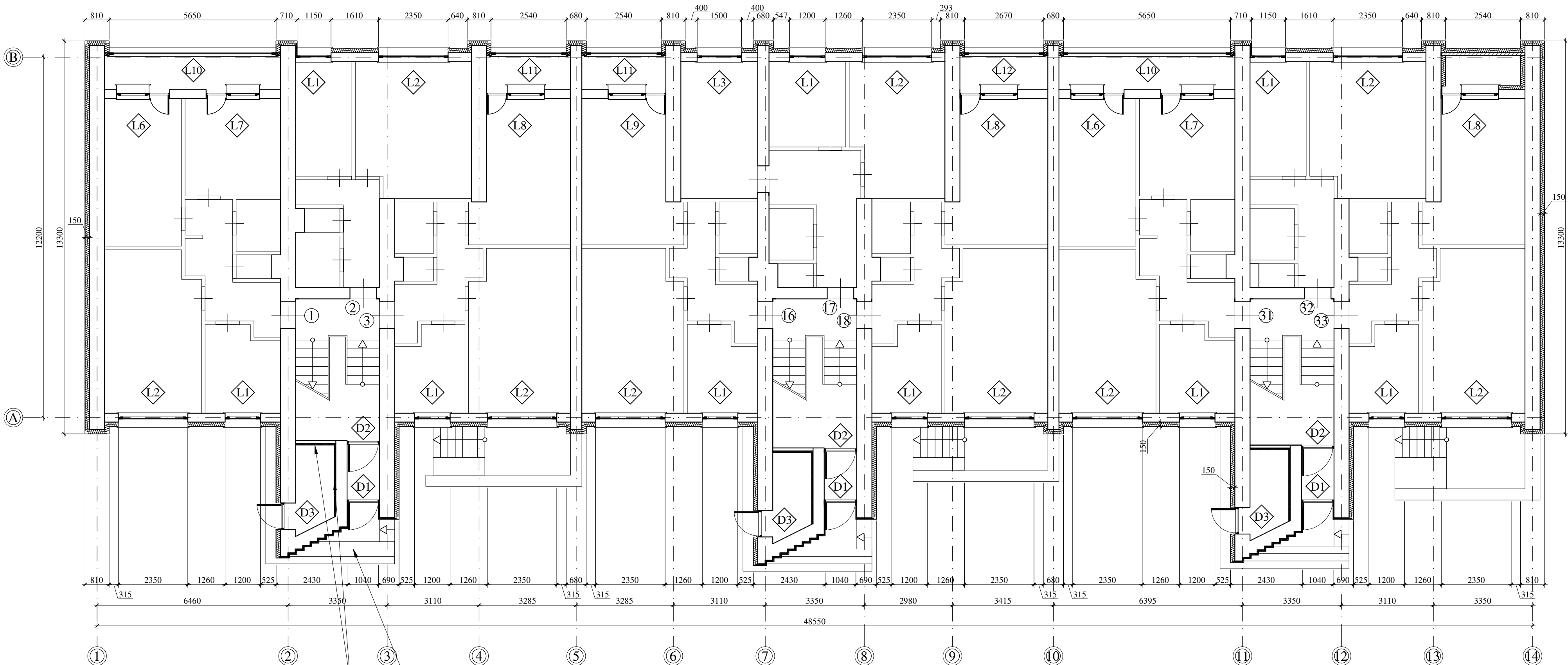
Piezīmes:

- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-17; AR-18; AR-19; AR-20; AR-21; AR-22; AR-23; AR-24; AR-25; AR-26; AR-27; AR-28 un AR-29.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ārsienas.
- Visiem ieejas mezgliem demontēt esošos dzelzsbetona pakāpienus un izbūvēt jaunas kāpnes no gataviem saliekamiem dzelzsbetona pakāpieniem. Ieejas lieveņus pārbetonēt un apstrādāt ar epoksīda sveķiem un kvarca smiltīm.
- Pirms fasādes siltināšanas darbu sākšanas, vietas, kur konstatēts pelējums uz cokola virsmas, paredz apstrādāt ar antibakteriālu pelējuma tīrītāju. Kopējais apjoms - 25,00 m². Apstrādājamās vietas precizēt būvdarbu laikā.
- Pa ēkas perimetru paredz ieklāt bruģakmens apmali, lietus ūdens novadīšanai no pamatu konstrukcijas.
- Krāsu paraugus 1 m² lielumā uzkrāso uz ģipskartona loksņēm, pieaicinot autoruzraugu.
- 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.
- 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			
BŪVNICIBAS IEROSINĀTĀS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PLAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒGĒTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVARĶOJUMA LĒGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDĒNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PLAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAISTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		DATUMS: 09.12.2019.	
BRUĢAKMENS APMALES IZVIETOJUMA PLĀNS			MĒROGS: 1 :100
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ	09.12.2019.	AR-3

ĒKAS PIRMĀ STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:100



Atkritumu savākšanas telpas sienas daļu, kura robežojas ar kāpņu telpas sienām un griestus paredz siltināt ar siltumizolācijas materiālu akmens vati, kura $\lambda_d=0,036$ W/m*K, slāņa biezums - 50 mm.

Visiem ieejas mezgliem demontēt esošos dzelzsbetona pakāpienus un izbūvēt jaunas kāpnes no gataviem saliekamiem dzelzsbetona pakāpieniem. Ieejas lieņņus pārbetonēt un apstrādāt ar epoksīda sveķiem un kvarca smiltīm. Papildus paredzēt arī uzbrauktuves izbūvi.

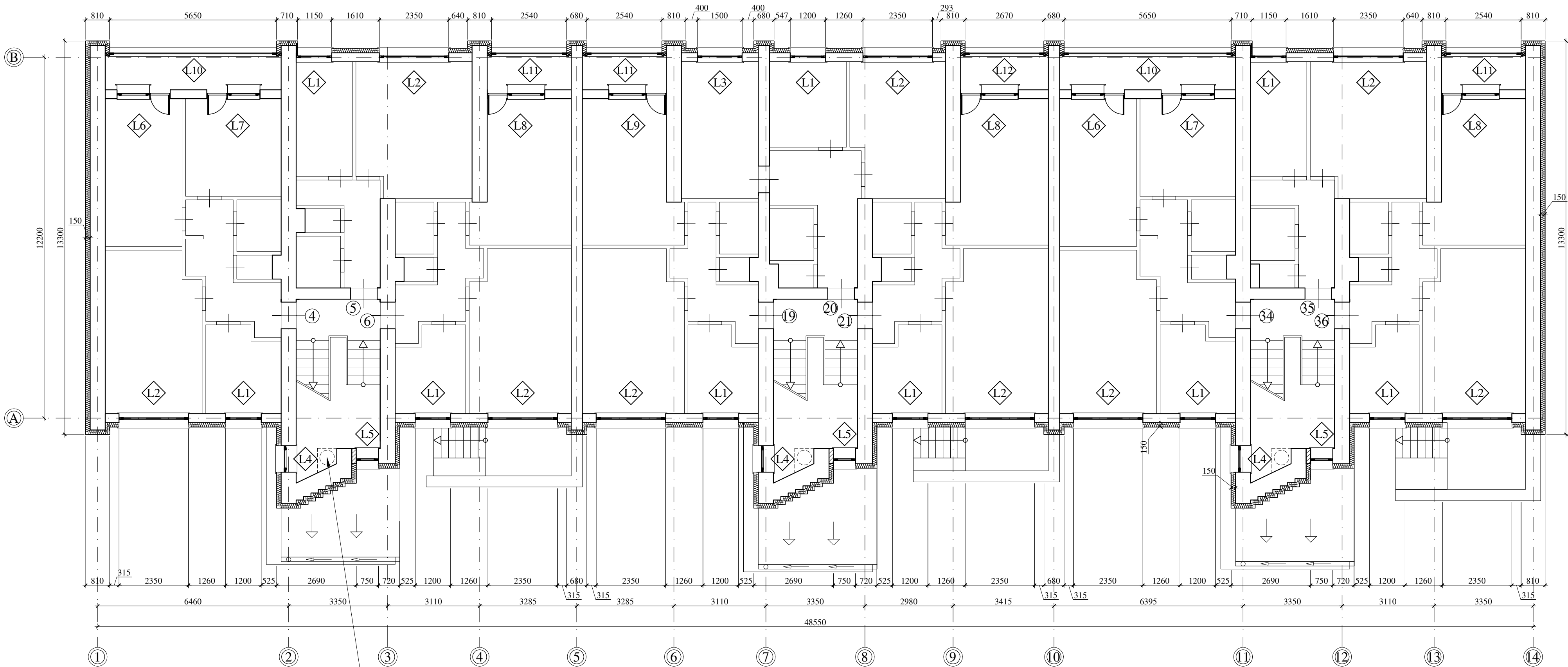
Piezīmes:

1. Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
2. Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-17; AR-18; AR-19; AR-20; AR-21; AR-22; AR-23; AR-24; AR-25; AR-26; AR-27; AR-28 un AR-29.
3. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
4. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ārsienas.
5. Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
6. Ēkas dzīvokļu un lodžiju logi projektēti kā stikla pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.25$ (W/m²*K), kāpņu telpas logiem $U \leq 1.30$ (W/m²*K).
7. Visas logu aillas siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda_d=0,037$ W/m*K).
8. Projekta ietvaros paredzēts mainīt visus koka logus un daļu PVC konstrukcijas logus, iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem. Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - pelēka RR 21. Visiem logiem paredzēts uzstādīt ārējo elpojošo logu lentu pa visu loga perimetru. Savukārt iekšējo tvaika izolācijas logu lentu pa visu loga perimetru uzstādīt tikai logiem, kurus paredz mainīt. Visus ēkas PVC logus paredz aprīkot ar dabīgās ventilācijas pieplūdes sistēmu VENTSYS (vai ekvivalentu).
9. Paredzēts uzstādīt jaunas jumta lūkas OMEGA STN (vai ekvivalentu) jumta lūkas. Skatīt rasējumu lapu AR-27.
10. Vienkāršotās fasādes atjaunošanas ietvaros paredzēts nomainīt visas ēkas vecās ieejas mezglu ārdurvis un pagraba ārdurvis, uzstādot metāla konstrukcijas ārdurvis. Ieejas mezglu ārdurvis paredz ar iestrādātu stikla pakešu logu un siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.60$ W/(m²*K). Pagraba durvis paredzēt slēdzamas ar iestrādātām ventilācijas restēm. Krāsa - brūna. Paredzēts iestrādāt durvju kodu sistēmu, LaskoMex CP (vai ekvivalents) bez domofonu klausulēm. Ar individuālu kodu vai čipu katram dzīvoklim. Atkritumu savākšanas telpas ārdurvis paredz atjaunot-attīrīt no korozijas un krāsot brūnā tonī. Ēkas vējtvera iekšdurvis paredz mainīt uzstādot PVC konstrukcijas durvis ar iestrādātu stikla paketi, krāsa brūna. Visas durvis aprīkotas aizvērējmehānismiem, atdurām un rokturiem. Pārējo informāciju par logiem un durvīm skatīt rasējumu lapās AR-11 un AR-12.
11. Atkritumu vadus visās kāpņu telpās, visos stāvos paredz demontēt, atvērumus dzelzsbetona paneļos aizbetonēt.
12. Visiem ieejas mezgliem demontēt esošos dzelzsbetona pakāpienus un izbūvēt jaunas kāpnes no gataviem saliekamiem dzelzsbetona pakāpieniem. Ieejas lieņņus pārbetonēt un apstrādāt ar epoksīda sveķiem un kvarca smiltīm.
13. Atkritumu savākšanas telpas sienas daļu, kura robežojas ar kāpņu telpas sienām un griestus paredz siltināt ar siltumizolācijas materiālu akmens vati, kura $\lambda_d=0,036$ W/m*K, slāņa biezums - 50 mm.
14. Krāsu paraugus 1 m² lielumā uzkrāso uz ģipškartona loksņēm, pieaicinot autoruzraugu.
15. Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, sašķaņojot ar projekta autoru.
16. 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			
PROJEKTAĪTĀIS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS ĪEROSINĀTĀIS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PLAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒĢĒTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVARĪDĪUMA ĪĢUMA PAMATĀ PĀRSTĀV, PĀRVALDĪNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAĻA NOS.: analoģs rasējuma Nr. ARĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PLAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE:	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS PIRMĀ STĀVA PLĀNS		DATUMS: 09.12.2019.	
		MĒROGS: 1:100	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAK. NR. LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ	09.12.2019.	AR-4

ĒKAS OTRĀ STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:100



Atkritumu vadus visās kāpņu telpās, visos stāvos paredz demontēt, atvērumus dzelzsbetona paneļos aizbetonēt.

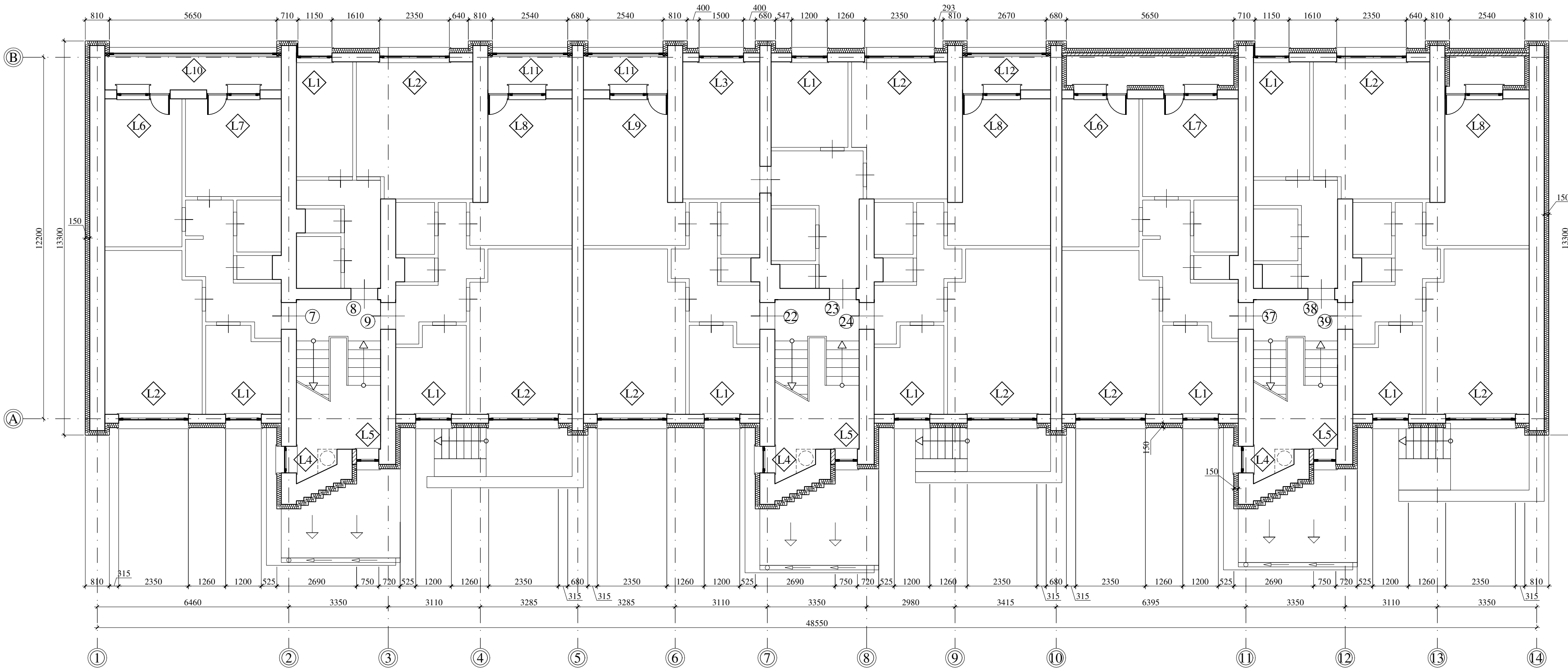
Piezīmes:

- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Siltinājumu risinājumu mežglus lapās AR-17; AR-18; AR-19; AR-20; AR-21; AR-22; AR-23; AR-24; AR-25; AR-26; AR-27; AR-28 un AR-29.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ār sienas.
- Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
- Ēkas dzīvokļu un lodžiju logi projektēti kā stikla pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.25 (W/m^2 \cdot K)$, kāpņu telpas logiem $U \leq 1.30 (W/m^2 \cdot K)$.
- Visas logu ailes siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda d=0,037 W/m \cdot K$).
- Projekta ietvaros paredzēts mainīt visus koka logus un daļu PVC konstrukcijas logus, iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem. Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - pelēka RR 21. Visiem logiem paredzēts uzstādīt ārējo elpojošo logu lentu pa visu loga perimetru. Savukārt iekšējo tvaika izolācijas logu lentu pa visu loga perimetru uzstādīt tikai logiem, kurus paredz mainīt. Visus ēkas PVC logus paredz aprīkot ar dabīgās ventilācijas pieplūdes sistēmu VENTSYS (vai ekvivalentu).
- Atkritumu vadus visās kāpņu telpās, visos stāvos paredz demontēt, atvērumus dzelzsbetona paneļos aizbetonēt.
- Krāsu paraugus $1 m^2$ lielumā uzkrāso uz ģipškartona loksņēm, pieaicinot autoruzraugu.
- Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mežglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.
- 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			
PROJEKTĀTĀIS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICIBAS ĪEROSINĀTĀIS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PLĀVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒĢTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVARĪKOJUMA ĪĢUMA PAMATĀ PĀRSTĀV, PĀRVALDĪNĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTĪTUMA NR. 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAĻA NOS. analogi rasejuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: PLĀVU IELĀ 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS OTRĀ STĀVA PLĀNS		DATUMS: 09.12.2019.	
DALAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		DALA RAS. NR. AR-5	
IZSTRĀDĀJA: R. KALNIŅŠ		LAPAS NR.	

ĒKAS TREŠĀ STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:100



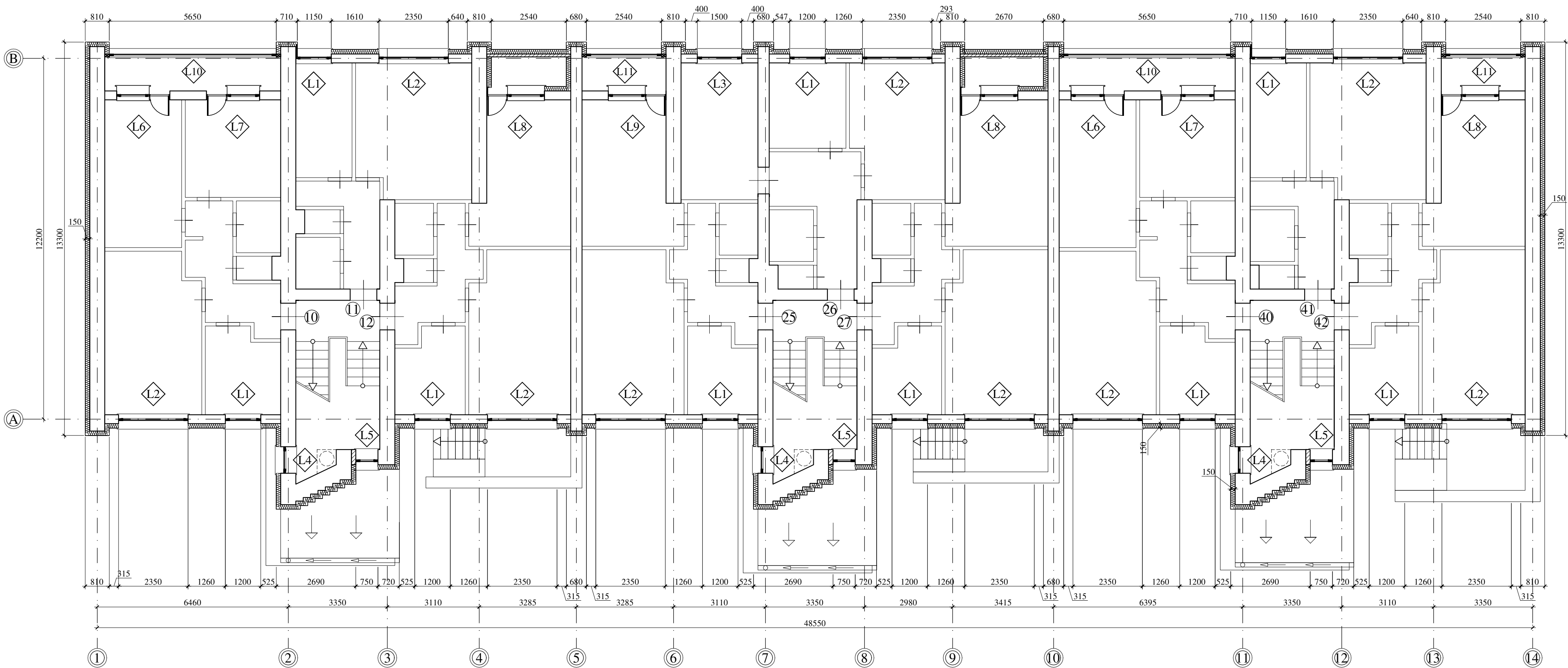
Piezīmes:

- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-17; AR-18; AR-19; AR-20; AR-21; AR-22; AR-23; AR-24; AR-25; AR-26; AR-27; AR-28 un AR-29.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ār sienas.
- Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
- Ēkas dzīvokļu un lodžiju logi projektēti kā stikla pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.25$ (W/m²*K), kāpņu telpas logiem $U \leq 1.30$ (W/m²*K).
- Visas logu ailes siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda_d=0,037$ W/m*K).
- Projekta ietvaros paredzēts mainīt visus koka logus un daļu PVC konstrukcijas logus, iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem. Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - pelēka RR 21. Visiem logiem paredzēts uzstādīt ārējo elpojošo logu lentu pa visu loga perimetru. Savukārt iekšējo tvaika izolācijas logu lentu pa visu loga perimetru uzstādīt tikai logiem, kurus paredz mainīt. Visus ēkas PVC logus paredz aprīkot ar dabīgās ventilācijas pieplūdes sistēmu VENTSYS (vai ekvivalentu).
- Atkritumu vadus visās kāpņu telpās, visos stāvos paredz demontēt, atvērumus dzelzsbetona paneļos aizbetonēt.
- Krāsu paraugus 1 m² lielumā uzkrāso uz ģipškartona loksņēm, pieaicinot autoruzraugu.
- 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.
- 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 ĪEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PLAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒGĒTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVARĪKOJUMA LĒGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDĒNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PLAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS TREŠĀ STĀVA PLĀNS		DATUMS: 09.12.2019. MĒROGS: 1 :100	
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		09.12.2019.	DAĻA RĀS. NR. LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA: R. KALNIŅŠ		09.12.2019.	AR-6

ĒKAS CETURTĀ STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:100



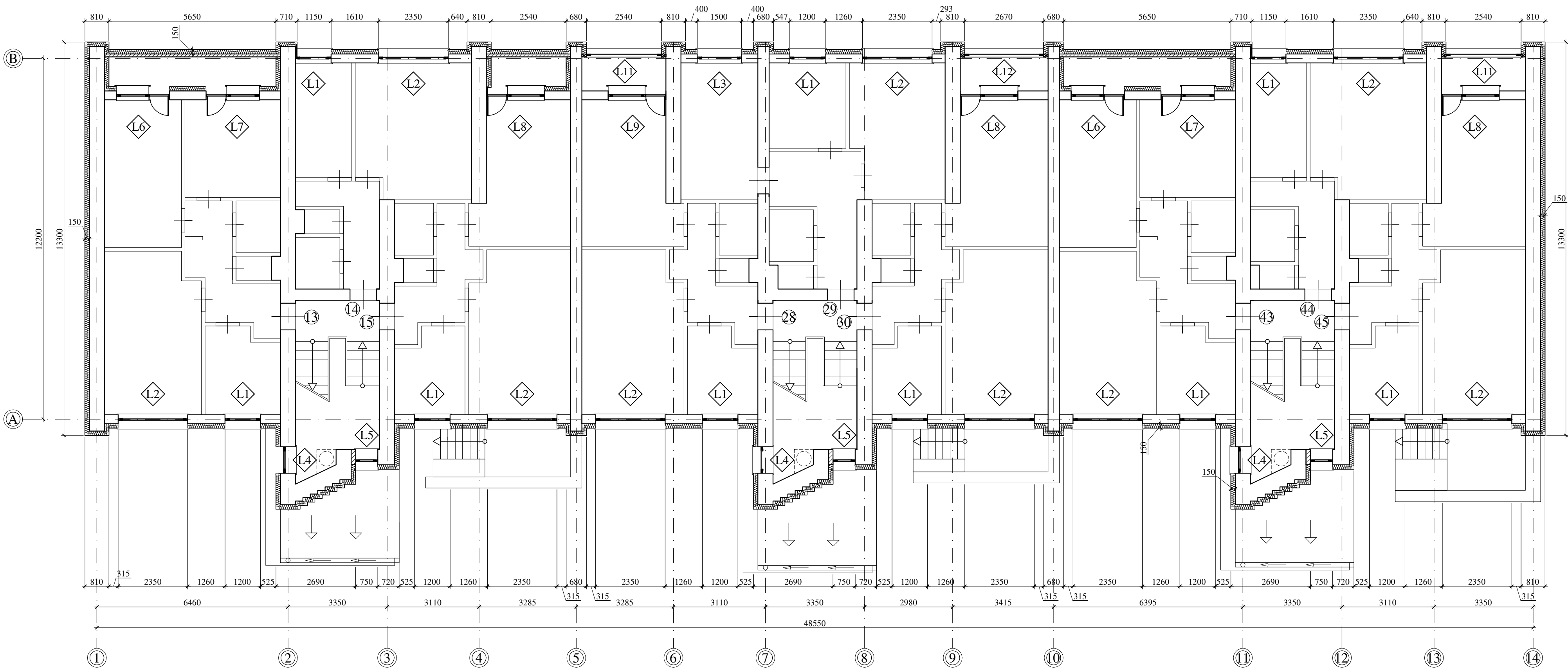
Piezīmes:

1. Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
2. Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-17; AR-18; AR-19; AR-20; AR-21; AR-22; AR-23; AR-24; AR-25; AR-26; AR-27; AR-28 un AR-29.
3. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
4. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ār sienas.
5. Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
6. Ēkas dzīvokļu un lodžiju logi projektēti kā stikla pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.25$ (W/m²*K), kāpņu telpas logiem $U \leq 1.30$ (W/m²*K).
7. Visas logu ailes siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda d=0,037$ W/m*K).
8. Projekta ietvaros paredzēts mainīt visus koka logus un daļu PVC konstrukcijas logus, iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem. Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - pelēka RR 21. Visiem logiem paredzēts uzstādīt ārējo elpojošo logu lentu pa visu loga perimetru. Savukārt iekšējo tvaika izolācijas logu lentu pa visu loga perimetru uzstādīt tikai logiem, kurus paredz mainīt. Visus ēkas PVC logus paredz aprīkot ar dabīgās ventilācijas pieplūdes sistēmu VENTSYS (vai ekvivalentu).
9. Atkritumu vadus visās kāpņu telpās, visos stāvos paredz demontēt, atvērumus dzelzsbetona paneļos aizbetonēt.
10. Krāsu paraugus 1 m² lielumā uzkrāso uz ģipškartona loksņēm, pieaicinot autoruzraugu.
11. 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.
12. 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			
BŪVNICIBAS ĪEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PLĀVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒGĒTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVARĪDUMA LĪGUMA PAMATĀ PĀRSTĀV. PĀRVALDĒNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: PLĀVU IELĀ 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS CETURTĀ STĀVA PLĀNS		DATUMS: 09.12.2019.	
DALAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		DALA RAS. NR. LAPAS NR.	
IZSTRĀDĀJA: R. KALNIŅŠ		AR-7	

ĒKAS PIEKTĀ STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:100



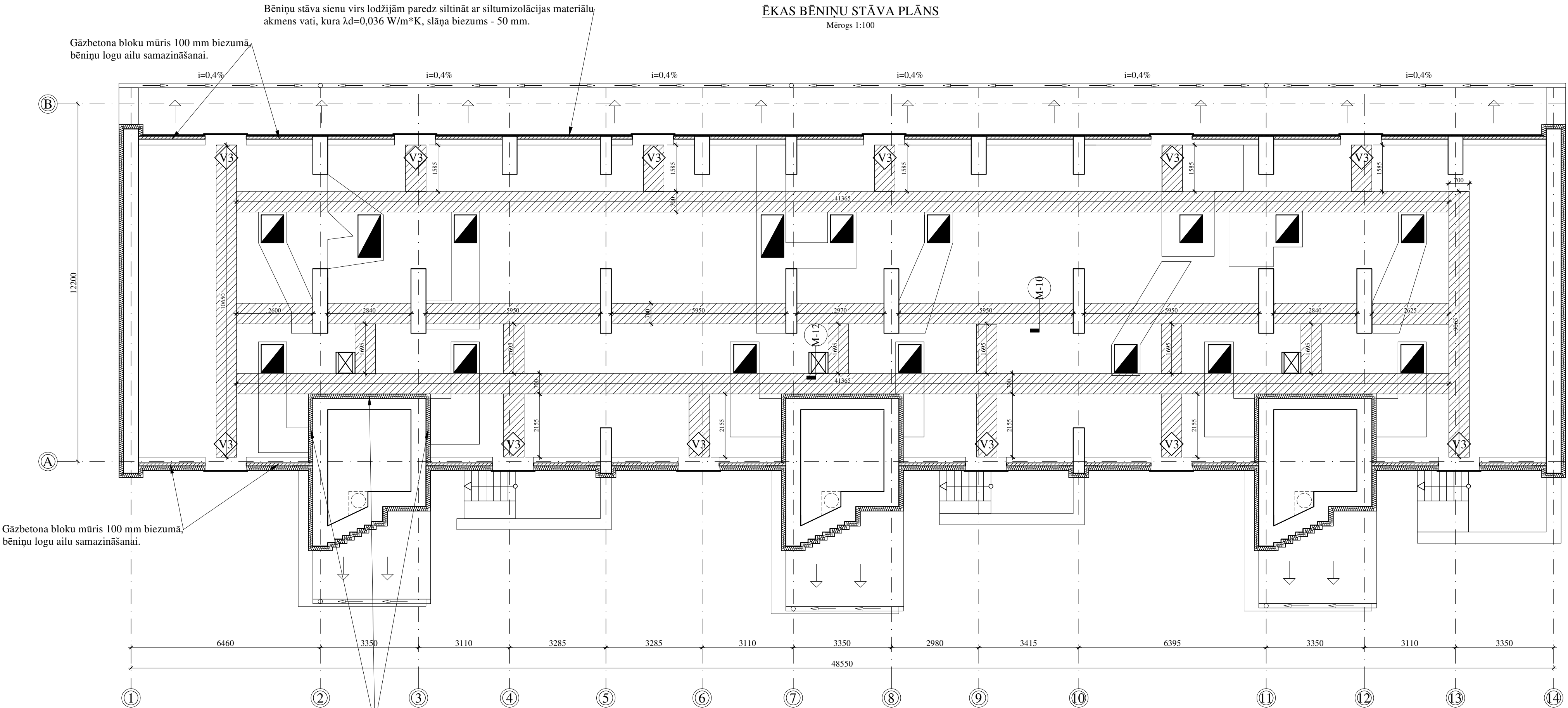
Piezīmes:

1. Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
2. Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-17; AR-18; AR-19; AR-20; AR-21; AR-22; AR-23; AR-24; AR-25; AR-26; AR-27; AR-28 un AR-29.
3. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
4. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ār sienas.
5. Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
6. Ēkas dzīvokļu un lodžiju logi projektēti kā stikla pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.25 (W/m^2 \cdot K)$, kāpņu telpas logiem $U \leq 1.30 (W/m^2 \cdot K)$.
7. Visas logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda d=0,037 W/m \cdot K$).
8. Projekta ietvaros paredzēts mainīt visus koka logus un daļu PVC konstrukcijas logus, iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem. Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - pelēka RR 21. Visiem logiem paredzēts uzstādīt ārējo elpojošo logu lentu pa visu loga perimetru. Savukārt iekšējo tvaika izolācijas logu lentu pa visu loga perimetru uzstādīt tikai logiem, kurus paredz mainīt. Visus ēkas PVC logus paredz aprīkot ar dabīgās ventilācijas pieplūdes sistēmu VENTSYS (vai ekvivalentu).
9. Atkritumu vadus visās kāpņu telpās, visos stāvos paredz demontēt, atvērumus dzelzsbetona paneļos aizbetonēt.
10. Krāsu paraugus $1 m^2$ lielumā uzkrāso uz ģipškartona loksņēm, pieaicinot autoruzraugu.
11. 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.
12. 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 ĪEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PLĀVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒGĒTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVARĪKOJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDĒNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDĒ"		PASŪTĪTUMA NR. 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS. analogs rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: PLĀVU IELĀ 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS PIEKTĀ STĀVA PLĀNS		DATUMS: 09.12.2019.	
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		MĒROGS: 1 :100	
IZSTRĀDĀJA: R. KALNIŅŠ		DĀĻA RAS. NR. LAPAS NR. AR-8	

ĒKAS BĒŅINU STĀVA PLĀNS

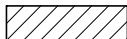
Mērogs 1:100



KOKA KONSTRUKCIJU SPECIFIKĀCIJA

Šķērsriezuma izmēri, mm	Elementa garums, m	Skaits, gab	Pozīcijas garums, m	Kokmateriālu klase
30x100	1.59	30	47.70	C 18
30x100	1.70	36	61.20	C 18
30x100	2.16	24	51.84	C 18
30x100	2.60	12	31.20	C 18
30x100	2.84	12	34.08	C 18
30x100	2.97	6	17.82	C 18
30x100	5.95	24	142.80	C 18
30x100	9.10	6	54.60	C 18
30x100	10.65	6	63.90	C 18
30x100	41.37	12	496.44	C 18
50x100	0.70	211	147.70	C 18
50x200	1.59	10	15.90	C 18
50x200	1.70	12	20.40	C 18
50x200	2.16	8	17.28	C 18
50x200	2.60	4	10.40	C 18
50x200	2.84	4	11.36	C 18
50x200	2.97	2	5.94	C 18
50x200	5.95	8	47.60	C 18
50x200	9.10	2	18.20	C 18
50x200	10.65	2	21.30	C 18
50x200	41.37	4	165.48	C 18

Apzīmējumi:



-Koka laipas, kas nodrošina pārvietošanos bēniņu stāvā - 116.83 m²



-Projektētās bēniņu lūkas. Kopā 3 gab.



-Esoši ventilācijas savākšanas kanāli.

Piezīmes:

- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Siltinājumu risinājumu mezgls lapās AR-17; AR-18; AR-19; AR-20; AR-21; AR-22; AR-23; AR-24; AR-25; AR-26; AR-27; AR-28 un AR-29.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ār sienas.
- Paredzēts uzstādīt jaunas bēniņu lūkas - EI30 ugunsnoturība, paredzēt sabīdāmas šķērveida kāpnes FAKRO (vai ekvivalentu) U ≤ 1.60 W/(m²*K). Skatīt rasējumu lapu AR-28.
- Atkritumu vadus visās kāpņu telpās, visos stāvos paredz demontēt, atvērumus dzelzsbetona paneļos aizbetonēt.
- Krāsu paraugus 1 m² lielumā uzkrāso uz ģipskartona loksņēm, pieaicinot autoruzraugu.
- 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.
- Dekoratīvā apmetuma gauda 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			
BŪVNICIBAS ĪEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PLAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒĒTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVARĪBOJUMA LĒGUMA PAMATĀ PĀRSTĀV. PĀRVALDĪNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTĪTUMA NR. 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAĻA NOS. analoģs rasējuma Nr. -	
OBJEKTA ADRESE: PLAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS BĒŅINU STĀVA PLĀNS		DATUMS: 09.12.2019.	
DALĀS VAD.: IZSTRĀDĀJA: I. LĀČAUNIECE R. KALNIŅŠ		MĒROGS: 1:100	
		DALA RAK. NR. LAPAS NR. AR-9	

-Projektētais jumta nožogojums 600 mm augstumā.

Projektētā jumta lūka

Apzīmējumi:



—•—•—•—•— - Projektētais jumta nožogojums. (133.40 m)



- Jaunizbūvējami lēzeno/plakano jumtu ventilācijas izvadi (deflektori). Kopā 8 gab.



- Lietus ūdens savākšanas sistēmas kolektori ar pret gružu sietiem. Kopā 9 gab.



- Projektētā jumta lūka OMEGA STN (vai līdzvērtīga). Kopā 2 gab.

1. Visas vienkrāsotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
2. Siltinājumu risinājumu mezgls lapās AR-17; AR-18; AR-19; AR-20; AR-21; AR-22; AR-23; AR-24; AR-25; AR-26; AR-27; AR-28 un AR-29.
3. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
4. Par nosacīti atzīmē 0,000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra āršienas.
5. Paredzēts uzstādīt jaunus jumta lūkas OMEGA STN (vai ekvivalentu) jumta lūkas. Skatīt rasējumu lapu AR-27.
6. Visus ventilācijas izvadus paredz apstrādāt ar hidroizolācijas materiālu "Hyperdesmo" (vai līdzvērtīgs). Daudzkanālu ventilācijas izvadiem nepieciešams iztīrīt šahtas visā garumā un uzstādīt pasīvas ventilācijas deflektorus.
7. Jumta ribotos pārseguma paneļus visā jumta plaknes apjomā paredz apstrādāt ar antibakteriālu pelējuma tīrītāju un hidroizolācijas materiālu "Hyperdesmo" (vai līdzvērtīgu).
8. Jūmtam paredzēts uzstādīt metāla nožogojumu.
9. Esošos parapeta skārda noseojementus pēc fasādes atjaunošanas darbiem paredz uzstādīt jaunus. Esošo iekšējo lietus ūdens savākšanas sistēmu paredz nomainīt pret jaunu.
10. Lietus ūdens savākšanas kanālu jāparedz iztīrīt no grūziem ar pret grūžu sietiem (kopā 9 gab.).
11. Virs katras kāpu telpas jumta paneļiem paredzēts demontēt esošo jumta segumu un veidot lēzeniem jumtiem paredzētu jaunu siltumizolācijas slāni 150 mm biezumā un bitumena ruļļu jumta segumu divās kārtās. Konstruktiīvo risinājumu mezgls skatīt rasējumu lapā AR-26.
12. Atkritumu vadus visās kāpu telpās, visos stāvos paredz demontēt, atvērumus dzelzsbetona paneļos aizbetonēt.
13. Pa ēkas perimetru paredz ieklāt bruģakmens apmali, lietus ūdens novadīšanai no pamatu konstrukcijas.
14. Krāsu paraugus 1 m² lielumā uzkrāso uz ģipškartona loksņiem, pieaicinot autoruzraugu.
15. 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.
16. Dekoratīvā apmetuma grauda izmērs līdz 2 mm, apmetuma veids - "biezpiens".

LOGU UN DURVJU AILU EKSPLIKĀCIJA

Mērogs 1:50

APZ. PLĀNĀ	RASĒJUMS	PAREDZĒTS NOMAINĪT GAB.	DAUDZUMS KOPĀ GAB.
L1		10	45
L2		12	45
L3		1	5
L4 L5		L4 - 12 L5 - 12	12 12
L6 L7		L6 - 2 L7 - 2	10 10

APZ. PLĀNĀ	RASĒJUMS	PAREDZĒTS NOMAINĪT GAB.	DAUDZUMS KOPĀ GAB.
L8 L9		L8 - 5 L9 - 5	15 5
V1		3	3
V2		5	5
V3		12	12

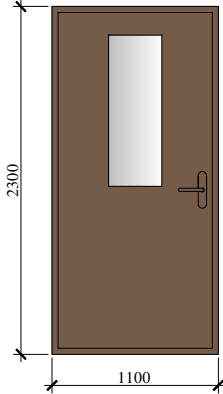
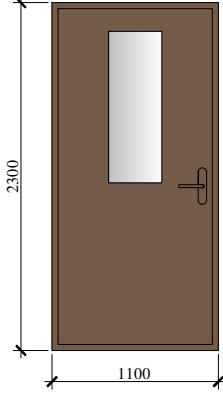
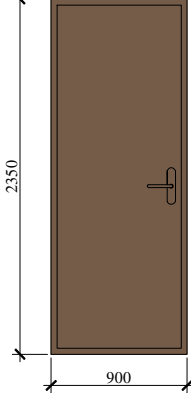
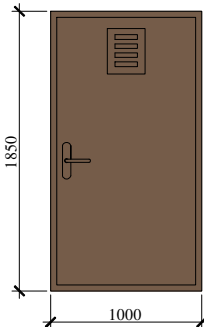
Piezīmes:

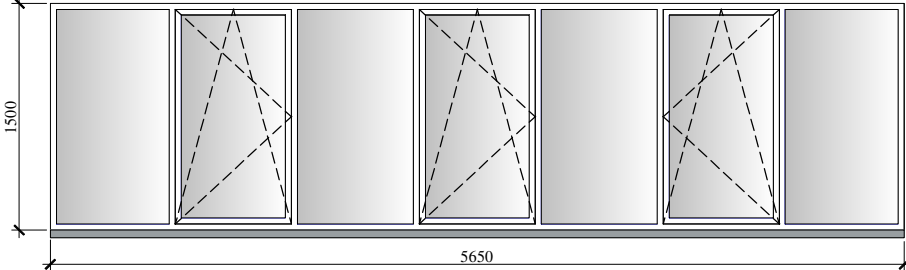
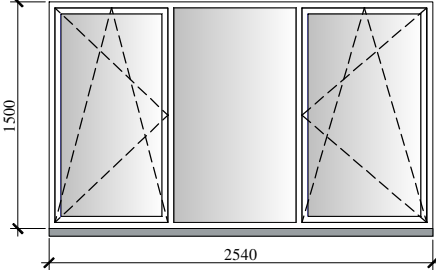
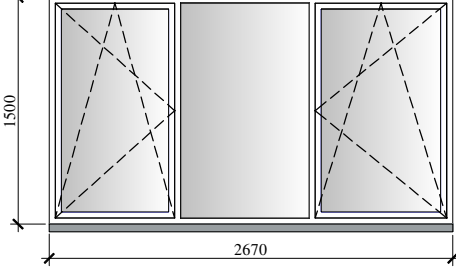
- Logu un durvju ailu uzmērīšanu veikt dabā, pirms izgatavošanas, izmērus un durvju vēršanās virzienus vēlreiz precizēt būvobjektā uz vietas.
- Ēkas dzīvokļu un lodžiju logi projektēti kā stikla pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.25$ ($W/m^2 \cdot K$), kāpņu telpas logiem $U \leq 1.30$ ($W/m^2 \cdot K$).
- Visas logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda_d = 0,037 W/m \cdot K$).
- Projekta ietvaros paredzēts mainīt visus koka logus un daļu PVC konstrukcijas logus, iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem. Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - pelēka RR 21. Visiem logiem paredzēts uzstādīt ārējo elpojošo logu lentu pa visu loga perimetru. Savukārt iekšējo tvaika izolācijas logu lentu pa visu loga perimetru uzstādīt tikai logiem, kurus paredz mainīt. Visus ēkas PVC logus paredz aprīkot ar dabīgās ventilācijas pieplūdes sistēmu VENTSYS (vai ekvivalentu).
- Bēniņu lūka - EI30 ugunsnoturība, paredzēt sabīdamas šķērveida kāpnes FAKRO (vai ekvivalentu) $U \leq 1.60 W/(m^2 \cdot K)$. Skatīt rasējumu lapu AR-28.
- Paredzēts uzstādīt jaunas jumta lūkas OMEGA STN (vai ekvivalentu) jumta lūkas. Skatīt rasējumu lapu AR-27.
- Pagraba stāvā demontējot koka konstrukcijas logus paredz uzstādīt ventilācijas restes V1. Visas ventilācijas atveres uz ēkas fasādes nosegt ar ventilācijas restēm V2 un V3.
- Visiem logiem paredzēts uzstādīt gan ārējo elpojošo, gan iekšējo tvaika izolācijas logu lentu pa visu loga perimetru.
- Visus ēkas PVC logus paredz aprīkot ar dabīgās ventilācijas pieplūdes sistēmu VENTSYS (vai ekvivalentu).
- Šo rasējumu lapu skatīt kopā ar pārējām šī sējuma rasējumu lapām.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cerkazi-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 PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAISTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: LOGU AILU EKSPLIKĀCIJA		DATUMS: 09.12.2019. MĒROGS: 1 :50	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ	09.12.2019.	LAPAS NR.
		AR-11	

LOGU UN DURVJU AILU EKSPLIKĀCIJA

Mērogs 1:50

APZ. PLĀNĀ	RASĒJUMS	PAREDZĒTS NOMAINĪT GAB.	DAUDZUMS KOPĀ GAB.
D1	 Siltinātas metāla konstrukcijas ārdurvis, krāsa brūna	3	3
D2	 PVC konstrukcijas vējtvera durvis, krāsa brūna	3	3
D3	 Esošas metāla konstrukcijas ārdurvis, paredz atjaunot, krāsa brūna	-	3
D4	 Metāla konstrukcijas pagraba durvis, krāsa brūna	3	3

APZ. PLĀNĀ	RASĒJUMS	PAREDZĒTS NOMAINĪT GAB.	DAUDZUMS KOPĀ GAB.
L10	 7	7	7
L11	 11	11	11
L12	 4	4	4

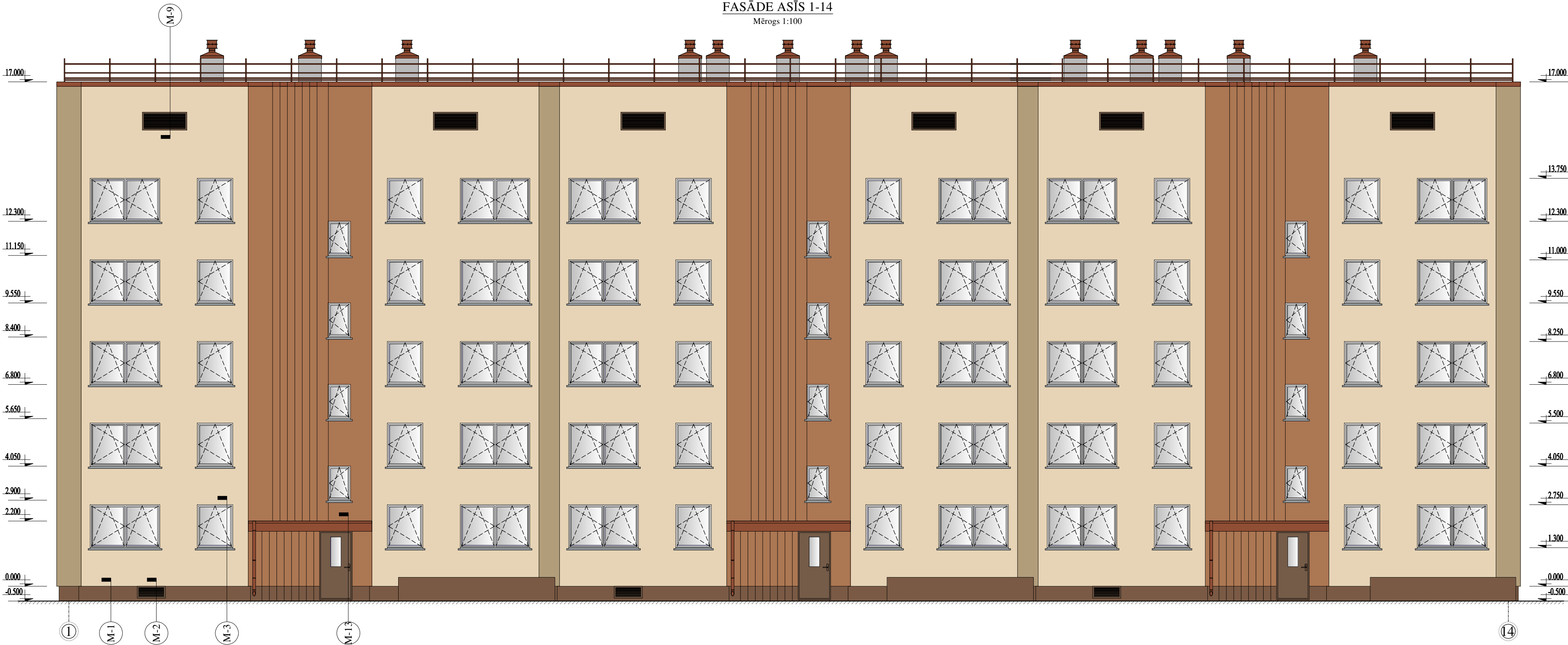
Piezīmes:

- Logu un durvju ailu uzmērīšanu veikt dabā, pirms izgatavošanas, izmērus un durvju vēršanās virzienus vēlreiz precizēt būvobjektā uz vietas.
- Ēkas dzīvokļu un lodžiju logi projektēti kā stikla pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.25$ ($W/m^2 \cdot K$), kāpņu telpas logiem $U \leq 1.30$ ($W/m^2 \cdot K$).
- Visas logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda_d = 0.037 W/m \cdot K$).
- Projekta ietvaros paredzēts mainīt visus koka logus un daļu PVC konstrukcijas logus, iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem. Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - pelēka RR 21. Visiem logiem paredzēts uzstādīt ārējo elpojošo logu lentu pa visu loga perimetru. Savukārt iekšējo tvaika izolācijas logu lentu pa visu loga perimetru uzstādīt tikai logiem, kurus paredz mainīt. Visus ēkas PVC logus paredz aprīkot ar dabīgās ventilācijas pieplūdes sistēmu VENTSYS (vai ekvivalentu).
- Bēniņu lūka - EI30 ugunsnoturība, paredzēt sabīdamas šķērveida kāpnes FAKRO (vai ekvivalentu) $U \leq 1.60 W/(m2 \cdot K)$. Skatīt rasējumu lapu AR-28.
- Paredzēts uzstādīt jaunas jumta lūkas OMEGA STN (vai ekvivalentu) jumta lūkas. Skatīt rasējumu lapu AR-27.
- Vienkāršotās fasādes atjaunošanas ietvaros paredzēts nomainīt visas ēkas vecās ieejas mezglu ārdurvis un pagraba ārdurvis, uzstādot metāla konstrukcijas ārdurvis. Ieejas mezglu ārdurvis paredz ar iestrādātu stikla pakešu logu un siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.60 W/(m2 \cdot K)$. Pagraba durvis paredzēt slēdzamas ar iestrādātām ventilācijas restēm. Krāsa - brūna. Paredzēts iestrādāt durvju kodu sistēmu, LaskoMex CP (vai ekvivalents) bez domofonu klausulēm. Ar individuālu kodu vai čipu katram dzīvoklim. Atkritumu savākšanas telpas ārdurvis paredz atjaunot-atfīrīt no korozijas un krāsot brūnā tonī. Ēkas vējtvera iekšdurvis paredz mainīt uzstādot PVC konstrukcijas durvis ar iestrādātu stikla paketi, krāsa brūna. Visas durvis aprīkotas aizvērēj mehānismiem, atdurām un rokturiem.
- Visiem logiem paredzēts uzstādīt gan ārējo elpojošo, gan iekšējo tvaika izolācijas logu lentu pa visu loga perimetru.
- Visus ēkas PVC logus paredz aprīkot ar dabīgās ventilācijas pieplūdes sistēmu VENTSYS (vai ekvivalentu).
- Šo rasējumu lapu skatīt kopā ar pārējām šī sējuma rasējumu lapām.

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			
BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: LOGU UN DURVJU AILU EKSPLIKĀCIJA		DATUMS: 09.12.2019.	
		MEROGS: 1 :50	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NR. AR-12
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ	09.12.2019.	

FASĀDE ASĪS 1-14

Mērogs 1:100



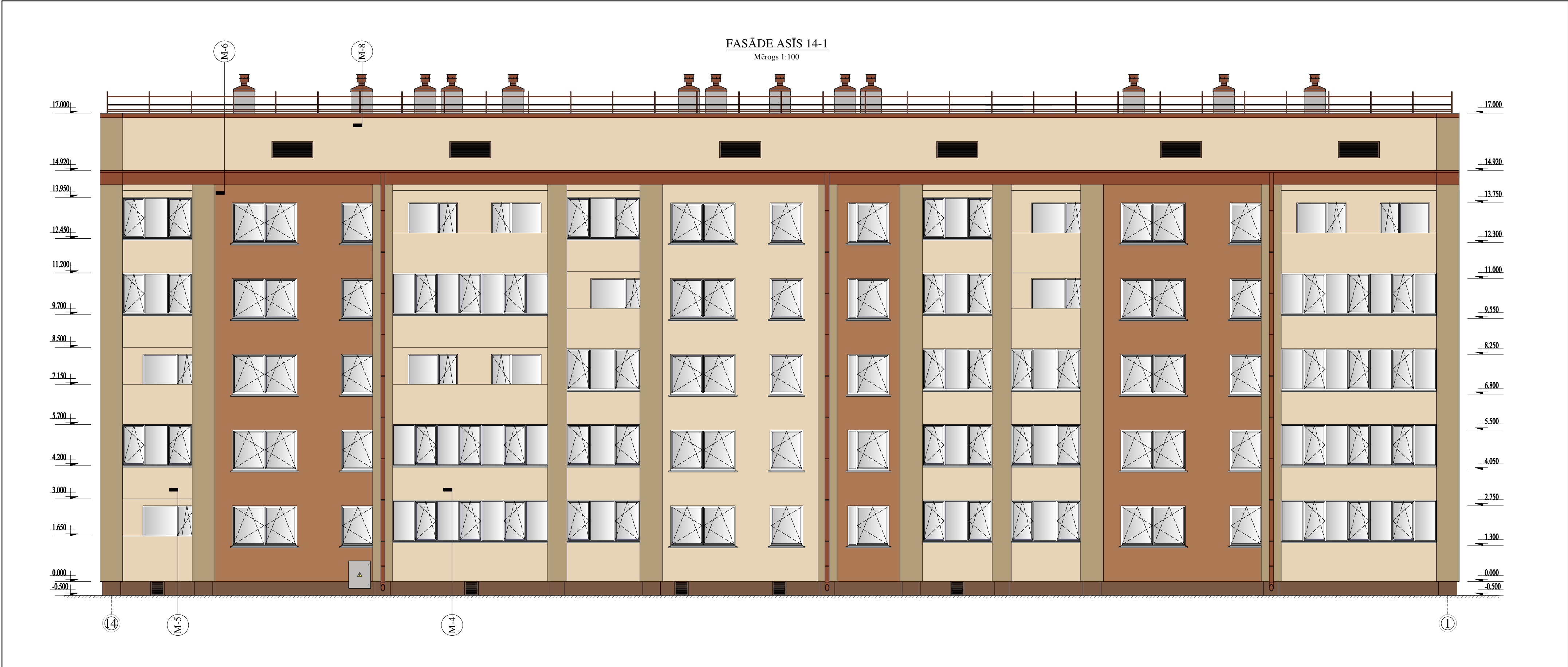
Piezīmes:

- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Siltinājumu risinājumu mezgus lapās AR-17; AR-18; AR-19; AR-20; AR-21; AR-22; AR-23; AR-24; AR-25; AR-26; AR-27; AR-28 un AR-29.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ār sienas.
- Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
- Ēkas dzīvokļu un lodžiju logi projektēti kā stikla pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.25$ (W/m²*K), kāpņu telpas logiem $U \leq 1.30$ (W/m²*K).
- Visas logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda d=0,037$ W/m*K).
- Projekta ietvaros paredzēts mainīt visus koka logus un daļu PVC konstrukcijas logus, iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem. Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - pelēka RR 21. Visiem logiem paredzēts uzstādīt ārējo elpojošo logu lentu pa visu loga perimetru. Savukārt iekšējo tvaika izolācijas logu lentu pa visu loga perimetru uzstādīt tikai logiem, kurus paredz mainīt. Visus ēkas PVC logus paredz aprīkot ar dabīgās ventilācijas pieplūdes sistēmu VENTSYS (vai ekvivalentu).
- Paredzēts uzstādīt jaunas jumta lūkas OMEGA STN (vai ekvivalentu) jumta lūkas. Skatīt rasējumu lapu AR-27.
- Vienkāršotās fasādes atjaunošanas ietvaros paredzēts nomainīt visas ēkas vecās ieejas mezglu ārdurvis un pagraba ārdurvis, uzstādot metāla konstrukcijas ārdurvis. Ieejas mezglu ārdurvis paredz ar iestrādātu stikla pakešu logu un siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.60$ W/(m²*K). Pagraba durvis paredzēt slēdzamas ar iestrādātām ventilācijas restēm. Krāsa - brūna. Paredzēts iestrādāt durvju kodu sistēmu, LaskoMex CP (vai ekvivalents) bez domofonu klausulēm. Ar individuālu kodu vai čipu katram dzīvoklim. Atkritumu savākšanas telpas ārdurvis paredz atjaunot-attīrīt no korozijas un krāsot brūnā tonī. Ēkas vējtvera iekšdurvis paredz mainīt uzstādot PVC konstrukcijas durvis ar iestrādātu stikla paketi, krāsa brūna. Visas durvis aprīkotas aizvērēj mehānismiem, atdurām un rokturiem. Pārējo informāciju par logiem un durvīm skatīt rasējumu lapās AR-11 un AR-12.
- Visus ventilācijas izvodus paredz apstrādāt ar hidroizolācijas materiālu "Hyperdesmo" (vai līdzvērtīgs). Daudzkanālu ventilācijas izvadiem nepieciešams iztīrīt šahtas visā garumā un uzstādīt pasīvās ventilācijas defektorus.
- Jumta ribotos pārseguma paneļus visā jumta plaknes apjomā paredz apstrādāt ar antibakteriālu pelējuma tīrītāju un hidroizolācijas materiālu "Hyperdesmo" (vai līdzvērtīgu).
- Jumtam paredzēts uzstādīt metāla nožogojumu.
- Esošos parapeta skārda nosegelementus pēc fasādes atjaunošanas darbiem paredz uzstādīt jaunus. Esošo iekšējo lietus ūdens savākšanas sistēmu paredz nomainīt pret jaunu.
- Lietus ūdens savākšanas kanālu jāparedz iztīrīt no gruziem un aprīkot ar pret grūzu sietiem (kopā 9 gab.).
- Virš katras kāpņu telpas jumta paneļiem paredzēts demontēt esošo jumta segumu un veidot lēzeniem jumtiem paredzētu jaunu siltumizolācijas slāni 150 mm biezumā un bitumena ruļļu jumta segumu divās kārtās. Konstruktīvo risinājumu mezglu skatīt rasējumu lapā AR-20.
- Atkritumu vadus visās kāpņu telpās, visos stāvos paredz demontēt esošos jumta segumu un atvērumus dzelzsbetona paneļos aizbetonēt.
- Visiem ieejas mezgliem demontēt esošos dzelzsbetona pakāpienus un izbūvēt jaunas kāpnes no gataviem saliekamiem dzelzsbetona pakāpieniem. Ieejas lieņņus pārbezonēt un apstrādāt ar epoksīda sveķiem un kvarca smiltīm.
- Atkritumu savākšanas telpas sienas daļu, kura robežojas ar kāpņu telpas sienām paredz siltināt ar siltumizolācijas materiālu akmens vati, kura $\lambda d=0,036$ W/m*K, slāņa biezums - 50 mm.
- Pirms fasādes siltināšanas darbu sākšanas, vietas, kur konstatēts pelējums uz cokola virsmas, paredz apstrādāt ar antibakteriālu pelējuma tīrītāju. Kopējais apjoms - 25,00 m². Apstrādājamās vietas precizēt būvdarbu laikā.
- Pa ēkas perimetru paredz ieklāt bruģakmens apmali, lietus ūdens novadīšanai no pamatu konstrukcijas.
- Pie ēkas A fasādes piestripināto EL sadalnes skapi paredz atvērīt no fasādes. Skatīt rasējumu lapu AR-16.
- Krāsu paraugus 1 m² lielumā uzkrāso uz ģipskartona loksņēm, pieaicinot autoruzraugu.
- 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.
- Dekoratīvā apmetuma gauda izmērs līdz 2 mm, apmetuma veids - "biezpiens".

FASĀŽU KRĀSU PASE UN
FASĀŽU APDARES MATERIĀLI:

1.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0237)
2.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0184)
3.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0332)
4.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0371)
5.		Jumts, palodzes, citi skārdi (PE pārklājums RR 750)

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 PLAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒĢĒTĀ PĀRVĀLDĪŠANAS PILNVARĶODĪUMA LĒGUMA PAMATĀ PĀRSTĀV, PĀRVĀLDNĪEKSS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVĀLDE"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		PĀRĻA NOS.: analoģs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PLAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLĪECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: FASĀDE ASĪS 1-14; FASĀŽU KRĀSU PASE		DATUMS: 09.12.2019.	
DALĀS VAD.: IZSTRĀDĀJA:		MĒROGS: 1 :100	
I. LĀČAUNIECE		09.12.2019.	DALA RAS. NR.
R. KALNIŅŠ		09.12.2019.	LAPAS NR.
			AR-13



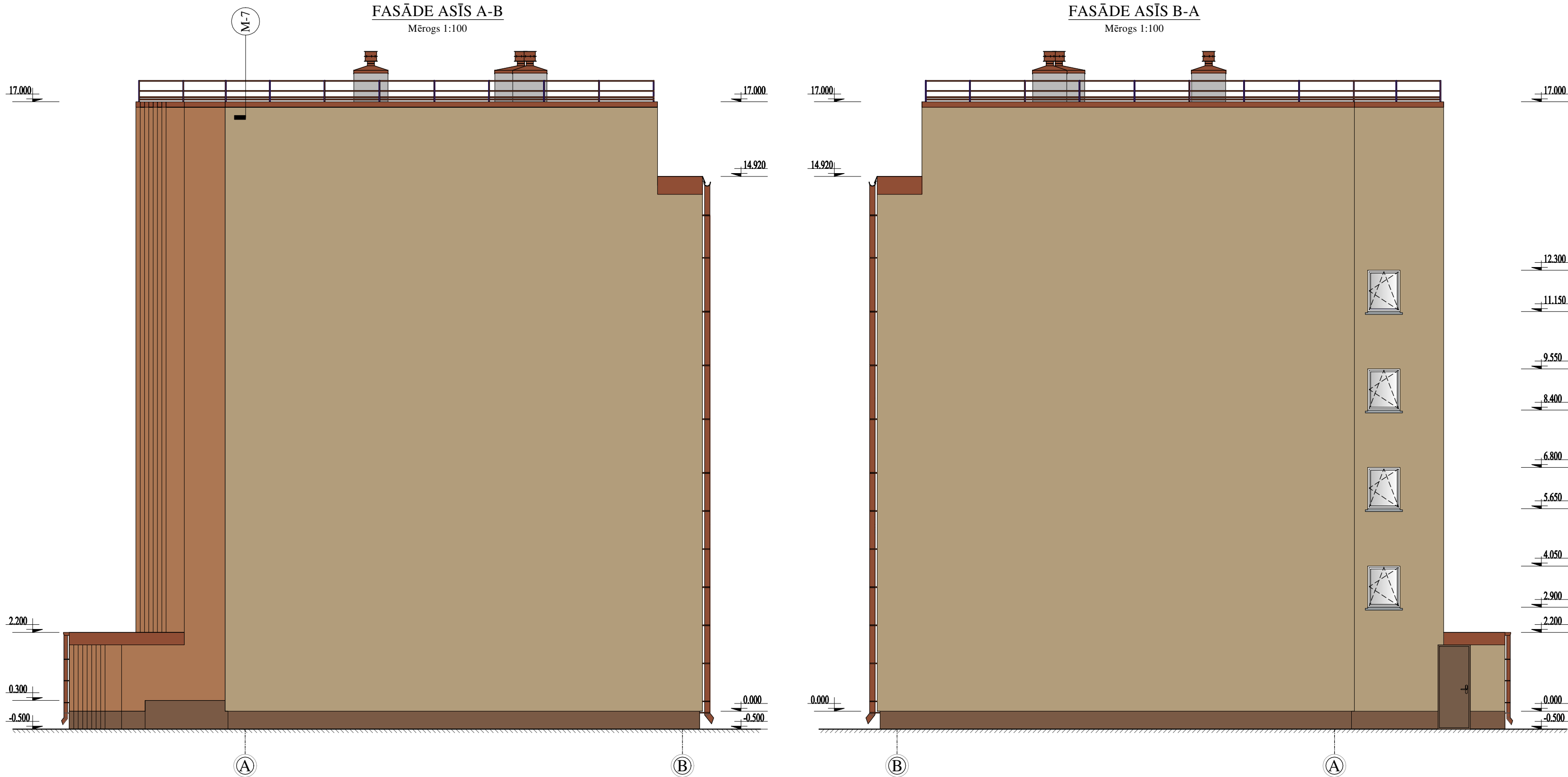
Piezīmes:

1. Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
2. Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-17; AR-18; AR-19; AR-20; AR-21; AR-22; AR-23; AR-24; AR-25; AR-26; AR-27; AR-28 un AR-29.
3. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
4. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ārsienas.
5. Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
6. Ēkas dzīvokļu un lodžiju logi projektēti kā stikla pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.25$ (W/m²*K), kāpņu telpas logiem $U \leq 1.30$ (W/m²*K).
7. Visas logu ailes siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda d=0,037$ W/m*K).
8. Projekta ietvaros paredzēts mainīt visus koka logus un daļu PVC konstrukcijas logus, iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem. Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - pelēka RR 21. Visiem logiem paredzēts uzstādīt ārējo elpojošo logu lentu pa visu loga perimetru. Savukārt iekšējo tvaika izolācijas logu lentu pa visu loga perimetru uzstādīt tikai logiem, kurus paredz mainīt. Visus ēkas PVC logus paredz aprīkot ar dabīgās ventilācijas pieplūdes sistēmu VENTSYS (vai ekvivalentu).
9. Paredzēts uzstādīt jaunas jumta lūkas OMEGA STN (vai ekvivalentu) jumta lūkas. Skatīt rasējumu lapu AR-27.
10. Vienkāršotās fasādes atjaunošanas ietvaros paredzēts nomainīt visas ēkas vecās ieejas mezglu ārdurvis un pagrabu ārdurvis, uzstādot metāla konstrukcijas ārdurvis. Ieejas mezglu ārdurvis paredz ar iestrādātu stikla pakešu logu un siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.60$ W/(m²*K). Pagrabu durvis paredzēt slēdzamas ar iestrādātām ventilācijas restēm. Krāsa - brūna. Paredzēts iestrādāt durvju kodu sistēmu, LaskoMex CP (vai ekvivalents) bez domofonu klausulēm. Ar individuālu kodu vai čipu katram dzīvoklim. Atkritumu savākšanas telpas ārdurvis paredz atjaunot-attīrīt no korozijas un krāsot brūnā tonī. Ēkas vējtvera iekšdurvis paredz mainīt uzstādot PVC konstrukcijas durvis ar iestrādātu stikla paketi, krāsa brūna. Visas durvis aprīkotas aizvērēj mehānismiem, atdurām un rokturiem. Pārējo informāciju par logiem un durvīm skatīt rasējumu lapās AR-11 un AR-12.
11. Visus ventilācijas izvados paredz apstrādāt ar hidroizolācijas materiālu "Hyperdesmo" (vai līdzvērtīgs). Daudzkanālu ventilācijas izvadiem nepieciešams iztīrīt šahtas visā garumā un uzstādīt pasīvās ventilācijas defektorus.
12. Jumta ribotos pārseguma paneļus visā jumta plaknes apjomā paredz apstrādāt ar antibakteriālu pelējuma tīrītāju un hidroizolācijas materiālu "Hyperdesmo" (vai līdzvērtīgu).
13. Jumbam paredzēts uzstādīt metāla nožogojumu.
14. Esošos parapeta skārda nosegelementus pēc fasādes atjaunošanas darbiem paredz uzstādīt jaunus. Esošo iekšējo lietus ūdens savākšanas sistēmu paredz nomainīt pret jaunu.
15. Lietus ūdens savākšanas kanālu jāparedz iztīrīt no gruziem un aprīkot ar pret grūzu sietiem (kopā 9 gab.).
16. Virs katras kāpņu telpas jumta paneļiem paredzēts demontēt esošo jumta segumu un veidot lēzeniem jumtiem paredzētu jaunu siltumizolācijas slāni 150 mm biezumā un bitumena ruļļu jumta segumu divās kārtās. Konstruktīvo risinājumu mezglu skatīt rasējumu lapā AR-20.
17. Atkritumu vadus visās kāpņu telpās, visos stāvos paredz demontēt, atvērums dzelzsbetona paneļos aizbetonēt.
18. Visiem ieejas mezgliem demontēt esošos dzelzsbetona pakāpienus un izbūvēt jaunas kāpnes no gataviem saliekamiem dzelzsbetona pakāpieniem. Ieejas lieņpus pārbetonēt un apstrādāt ar epoksīda sveķiem un kvarca smiltīm.
19. Atkritumu savākšanas telpas sienas daļu, kura robežojas ar kāpņu telpas sienām paredz siltināt ar siltumizolācijas materiālu akmens vati, kura $\lambda d=0,036$ W/m*K, slāņa biezums - 50 mm.
20. Pirms fasādes siltināšanas darbu sākšanas, vietas, kur konstatēts pelējums uz cokola virsmas, paredz apstrādāt ar antibakteriālu pelējuma tīrītāju. Kopējais apjoms - 25,00 m². Apstrādājamās vietas precizēt būvdarbu laikā.
21. Pa ēkas perimetru paredz ieklāt bruģakmens apmali, lietus ūdens novadīšanai no pamatu konstrukcijas.
22. Pie ēkas A fasādes piestiprināto EL sadalnes skapi paredz atvērīt no fasādes. Skatīt rasējumu lapu AR-16.
23. Krāsu paraugus 1 m² lielumā uzkrāso uz ģipskartona loksne, pieaicinot autoruzraugu.
24. 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.
25. Dekoratīvā apmetuma gauda izmērs līdz 2 mm, apmetuma veids - "biezpiens".

FASĀŽU KRĀSU PASE UN
FASĀŽU APDARES MATERIĀLI:

1.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0237)
2.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0184)
3.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0332)
4.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0371)
5.		Jumts, palodzes, citi skārdi (PE pārklājums RR 750)

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 ĪEROSINĀTĀS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PLAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒĢĒTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVARĪDĪUMA ĪĒĢUMA PAMATĀ PĀRSTĀV, PĀRVALDĪNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		PILĀLA NOS.: analoģs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PLAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: FASĀDE ASĪS 14-1; FASĀŽU KRĀSU PASE		DATUMS: 09.12.2019.	
		MĒROGS: 1 :100	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŠĀ	09.12.2019.	AR-14



Piezīmes:

- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-17; AR-18; AR-19; AR-20; AR-21; AR-22; AR-23; AR-24; AR-25; AR-26; AR-27; AR-28 un AR-29.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ār sienas.
- Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
- Ēkas dzīvokļu un lodžiju logi projektēti kā stikla pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.25 (W/m^2 \cdot K)$, kāpņu telpas logiem $U \leq 1.30 (W/m^2 \cdot K)$.
- Visas logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda d=0.037 W/m \cdot K$).
- Projekta ietvaros paredzēts mainīt visus koka logus un daļu PVC konstrukcijas logus, iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem. Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - pelēka RR 21. Visiem logiem paredzēts uzstādīt ārējo elpojošo logu lentu pa visu loga perimetru. Savukārt iekšējo tvaika izolācijas logu lentu pa visu loga perimetru uzstādīt tikai logiem, kurus paredz mainīt. Visus ēkas PVC logus paredz aprīkot ar dabīgās ventilācijas pieplūdes sistēmu VENTSYS (vai ekvivalentu).
- Paredzēts uzstādīt jaunas jumta lūkas OMEGA STN (vai ekvivalentu) jumta lūkas. Skatīt rasējumu lapu AR-27.
- Vienkāršotās fasādes atjaunošanas ietvaros paredzēts nomainīt visas ēkas vecās ieejas mezglu ārdurvis un pagraba ārdurvis, uzstādot metāla konstrukcijas ārdurvis. Ieejas mezglu ārdurvis paredz ar iestrādātu stikla pakešu logu un siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.60 W/(m^2 \cdot K)$. Pagraba durvis paredzēt slēdzamas ar iestrādātām ventilācijas restēm. Krāsa - brūna. Paredzēts iestrādāt durvju kodu sistēmu, LaskoMex CP (vai ekvivalents) bez domofonu klausulēm. Ar individuālu kodu vai čipu katram dzīvoklim. Atkritumu savākšanas telpas ārdurvis paredz atjaunot-atīrīt no korozijas un krāsot brūnā tonī. Ēkas vējtvera iekšdurvis paredz mainīt uzstādot PVC konstrukcijas durvis ar iestrādātu stikla paketi, krāsa brūna. Visas durvis aprīkotas aizvērēj mehānismiem, atdurām un rokturiem. Pārējo informāciju par logiem un durvīm skatīt rasējumu lapās AR-11 un AR-12.
- Visus ventilācijas izvadus paredz apstrādāt ar hidroizolācijas materiālu "Hyperdesmo" (vai līdzvērtīgs). Daudzkanālu ventilācijas izvadiem nepieciešams iztīrīt šahtas visā garumā un uzstādīt pasīvās ventilācijas delfektorus.
- Jumta ribotos pārseguma paneļus visā jumta plaknes apjomā paredz apstrādāt ar antibakteriālu pelējuma tīrītāju un hidroizolācijas materiālu "Hyperdesmo" (vai līdzvērtīgu).
- Jumtam paredzēts uzstādīt metāla nožogojumu.
- Esošos parapeta skārda nosegelementus pēc fasādes atjaunošanas darbiem paredz uzstādīt jaunus. Esošo iekšējo lietus ūdens savākšanas sistēmu paredz nomainīt pret jaunu.
- Lietus ūdens savākšanas kanālu jāparedz iztīrīt no gružiem un aprīkot ar pret grūžu sietiem (kopā 9 gab.).
- Virš katras kāpņu telpas jumta paneļiem paredzēts demontēt esošo jumta segumu un veidot lēzeniem jumtiem paredzētu jaunu siltumizolācijas slāni 150 mm biezumā un bitumena ruļļu jumta segumu divās kārtās. Konstruktīvo risinājumu mezglu skatīt rasējumu lapā AR-20.
- Atkritumu vadus visās kāpņu telpās, visos stāvos paredz demontēt, atvērumus dzelzsbetona paneļos aizbetonēt.
- Visiem ieejas mezgliem demontēt esošos dzelzsbetona pakāpienus un izbūvēt jaunas kāpnes no gataviem saliekamiem dzelzsbetona pakāpieniem. Ieejas lieņpus pārbetonēt un apstrādāt ar epoksīda sveķiem un kvarca smiltīm.
- Atkritumu savākšanas telpas sienas daļu, kura robežojas ar kāpņu telpas sienām paredz siltināt ar siltumizolācijas materiālu akmens vati, kura $\lambda d=0.036 W/m \cdot K$, slāņa biezums - 50 mm.
- Pirms fasādes siltināšanas darbu sākšanas, vietas, kur konstatēts pelējums uz cokola virsmas, paredz apstrādāt ar antibakteriālu pelējuma tīrītāju. Kopējais apjoms - 25,00 m². Apstrādājamās vietas precizēt būvdarbu laikā.
- Pa ēkas perimetru paredz ieklāt bruģakmens apmali, lietus ūdens novadīšanai no pamatu konstrukcijas.
- Pie ēkas A fasādes piestripināto EL sadalnes skapi paredz atvērīt no fasādes. Skatīt rasējumu lapu AR-16.
- Krāsu paraugus 1 m² lielumā uzkrāso uz ģipskartona loksnēm, pieaicinot autoruzraugu.
- 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.
- Dekoratīvā apmetuma gauda izmērs līdz 2 mm, apmetuma veids - "biezpiens".

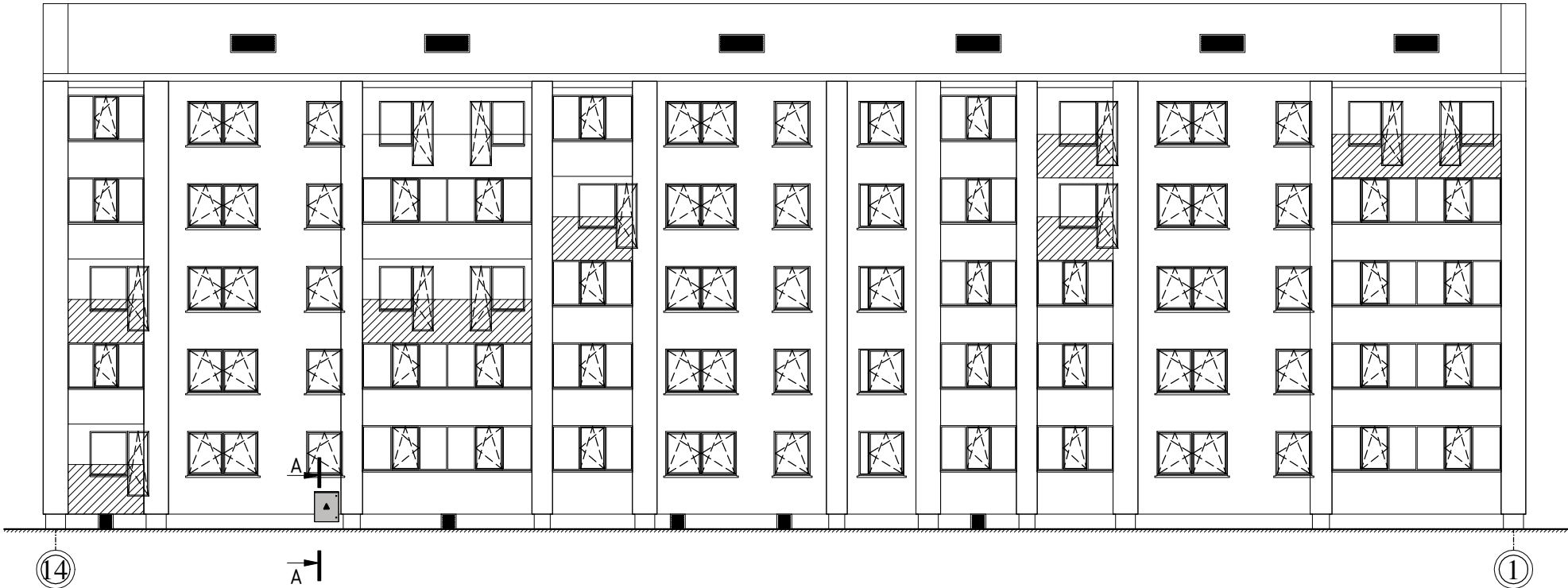
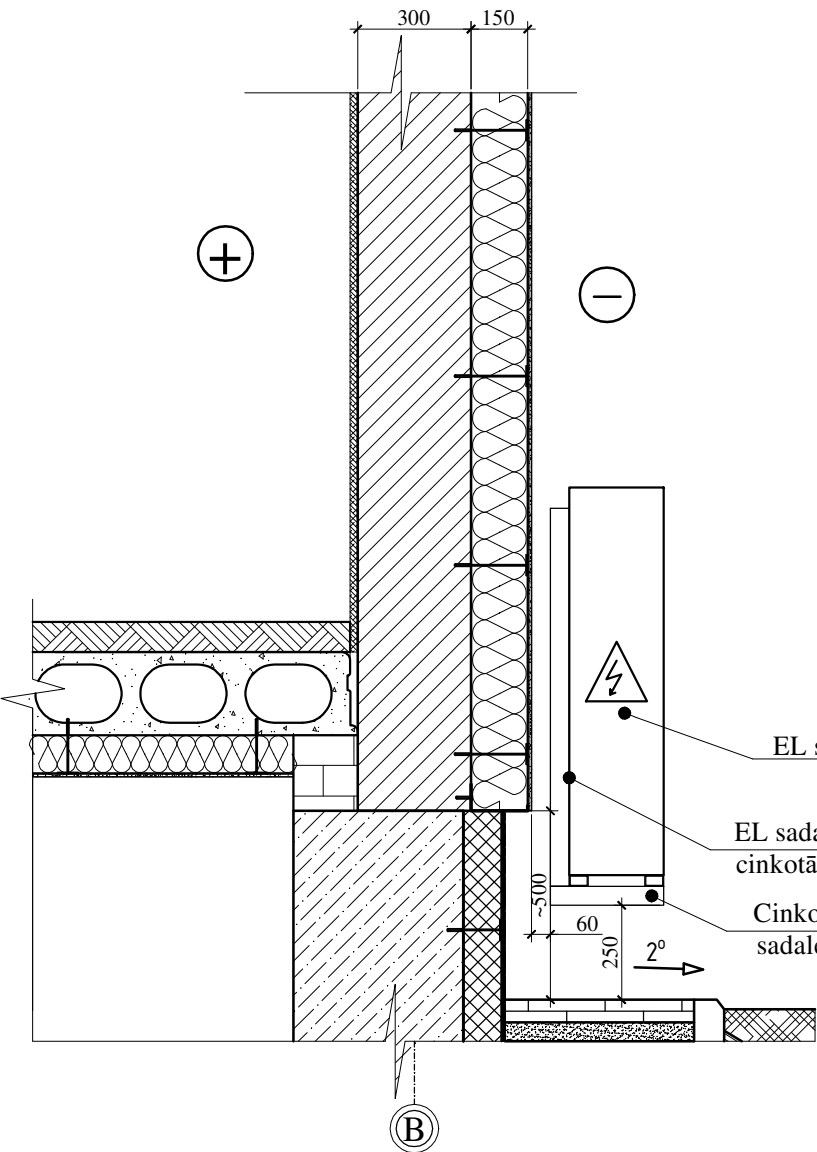
FASĀŽU KRĀSU PASE UN
FASĀŽU APDARES MATERIĀLI:

1.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0237)
2.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0184)
3.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0332)
4.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0371)
5.		Jumts, palodzes, citi skārdi (PE pārklājums RR 750)

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 ĪEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PLAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒGĒTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVARĪKOJUMA LĒGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDĒNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PLAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: FASĀDE ASĪS A-B UN B-A; FASĀŽU KRĀSU PASE		DATUMS: 09.12.2019. MĒROGS: 1 :100	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ	09.12.2019.	AR-15

ŠĶĒLUMS A-A

Mērogs 1:20



EL sadalnes skapi nenes
no ēkas fasādes

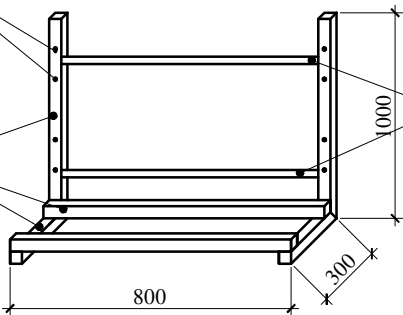
EL sadalnes skapi stiprināt pie
cinkotās tērauda konstrukcijas

Cinkots tērauda konstrukcijas rāmis EL
sadales stiprinājumam pie ēkas fasādes

Cinkoti kronšteini rāmja konstrukcijas
stiprinājumam ēkas fasādē L~350 mm

Tērauda konstrukcijas rāmja risinājums

Tērauda kvadrātaurules
50x30x2.6 mm



Tērauda loksnes 50x3 mm EL sadales
stiprinājumam pie rāmja konstrukcijas,
novietojumu precizēt būvdarbu laikā

VEICOT PAMATU ATJAUNOŠANAS UN SILTINĀŠANAS DARBUS NEPIEĻAUT EL JAUDAS
KABEĻA PĀRRĀVUMU

PIEZĪMES:

- Visas apliecinājuma kartes rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējām rasējumu lapām.
- Visas atkāpes no apliecinājuma kartes risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar apliecinājuma kartes autoru.
- Pirms siltumizolācijas ierīkošanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
- Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām ekvivalentus.
- Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.

EL KABEĻU UN SADALES SKAPJA ATVIRZĪŠANA:

- EL sadales skapja atvirzīšanu no ēkas fasādes ~ 220 mm, stiprinot to uz tērauda konstrukcijas rāmja, projektētās rāmja konstrukcijas risinājums dots šajā rasējumu lapā.
- Pēc iepriekš minēto darbu pabeigšanas pieļaujams veikt ēkas fasādes siltināšanas darbus.
- Esošos elektroapgādes kabeļu ievadus ēkā paredz iečaulot dalāmajās aizsargcaurulēs DN110mm, 750 N.

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 PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: PASĀKUMI EL SADALNES ATVIRZĪŠANAI NO FASĀDES		DATUMS: 09.12.2019. MEROGS: 1 :20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ	09.12.2019.	AR-16

MEZGLS

1

M 1:20

Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapai AR-13, AR-14 un AR-15
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)
Esošs ķieģeļu mūris 510 mm
Esoša iekšējā apdare

Esoša grīdas konstrukcija
Esoša pagraba pārseguma panelis
Siltumizolācijas līmjava
Siltumizolācija putupolistirols $\lambda \leq 0.034$ W/(m*K) 100 mm
Armējošā līmjava
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā

Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapai AR-13, AR-14 un AR-15
Kaļķa-cementa apmetums
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā
Armējošā līmjava
Ekstrudētais putupolistirols $\lambda \leq 0.037$ W/(m*K) 100 mm
Siltumizolācijas līmjava
Hidroizolācija
Esošie ēkas pamati

0.000

-0.500

Paredzēt izolācijas loksnes gala
slīpu apdarinājumu (vismaz 45°)

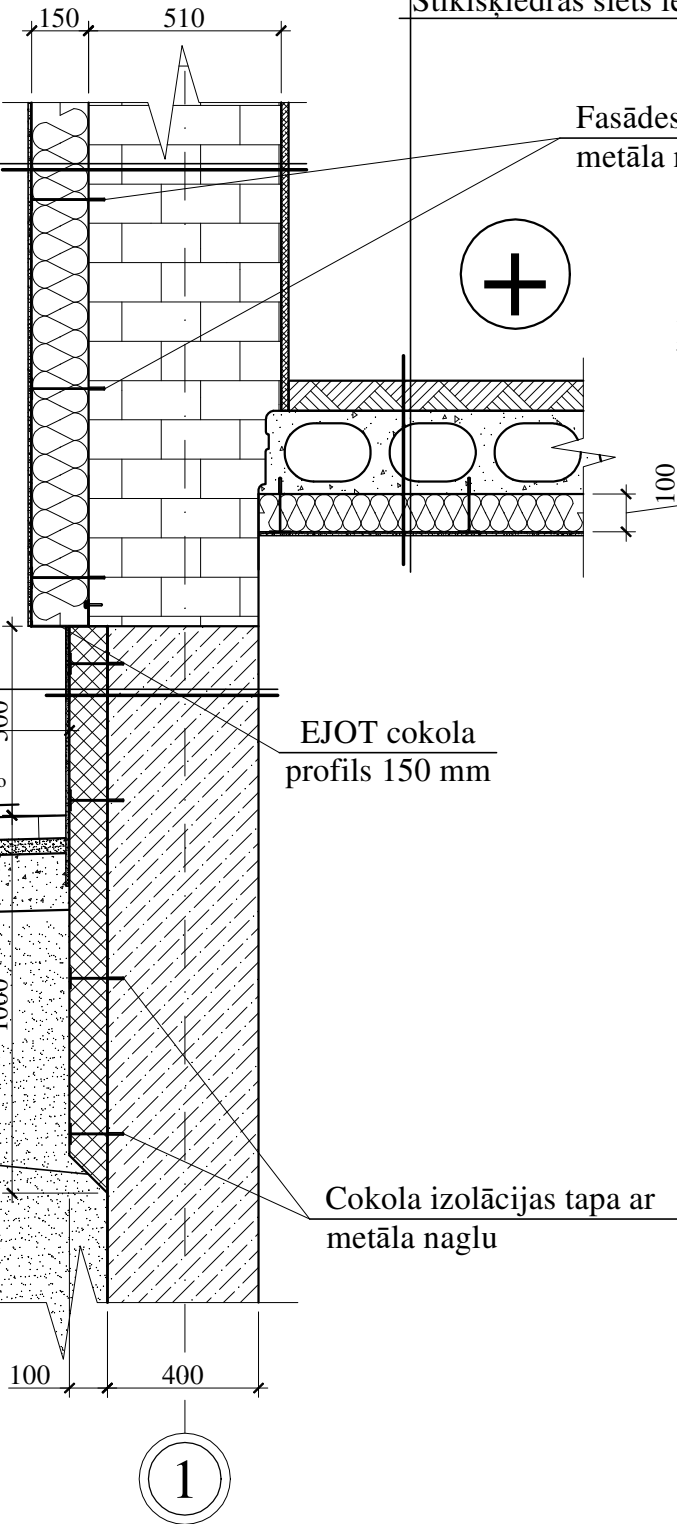
Betona bruģakmens 60 mm
Lietus ūdens betona novadīšanas kanāls
Smilts slānis ar 5 % cementa piejaukumu, 50 mm
Blietēts šķembu slānis (fr. 16 - 45 mm) 150 mm
Pa kārtām blietēts nekūkumojošas smilts slānis 1000 mm
Esoša neuzirdināta grunts

Bortakmens BR.100.20.8

Apbetonējums

EJOT cokola
profils 150 mm

Cokola izolācijas tapa ar
metāla naglu



Fasādes izolācijas tapa ar
metāla naglu

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 sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
- Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.
- Fasādes izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.
- Šo rasējumu lapu skatīt kopā ar pārējām šī sējuma rasējumu lapām.

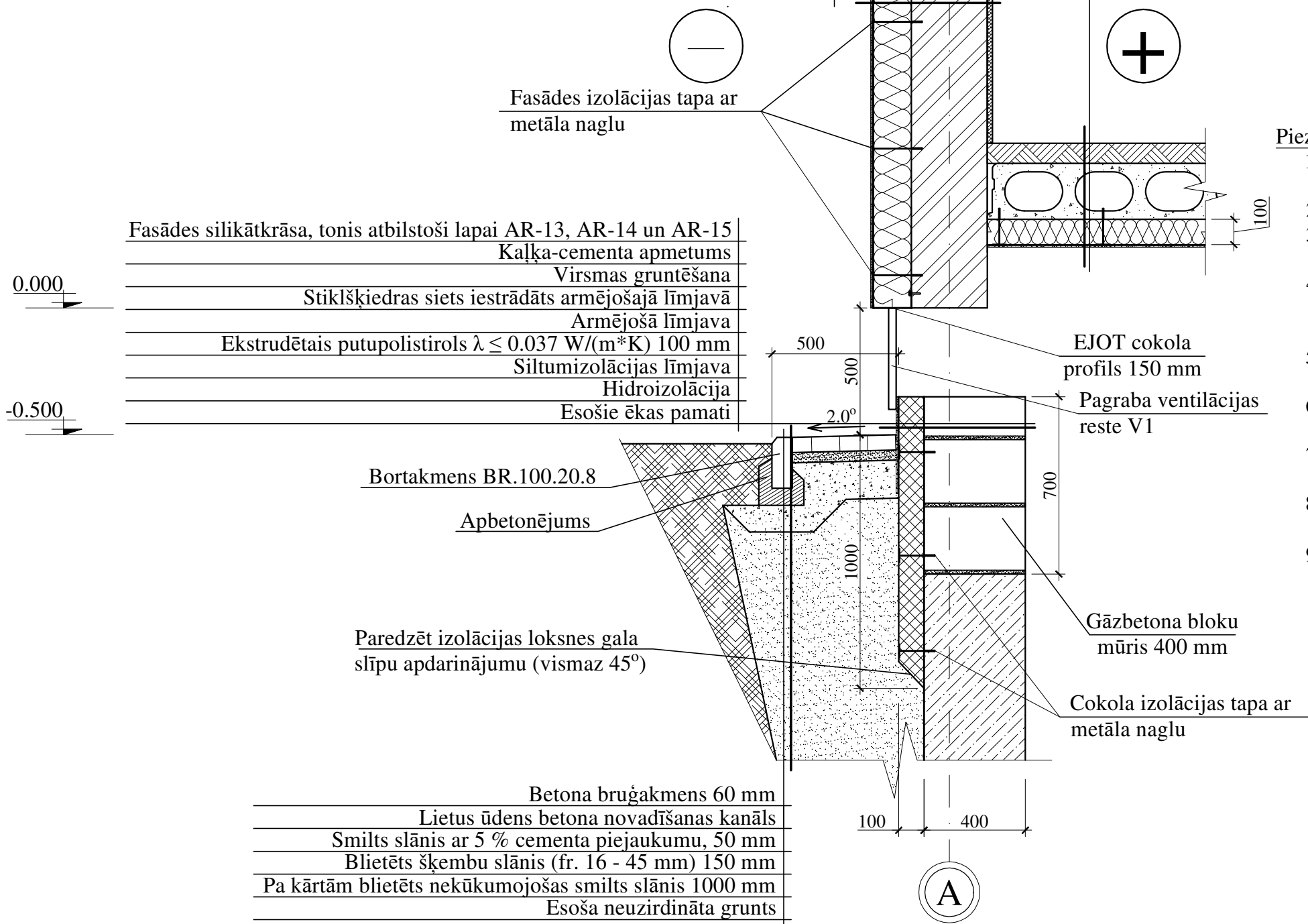
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR.1		DATUMS: 09.12.2019.	
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		1: 20	
IZSTRĀDĀJA: R. KALNIŅŠ		AR-17	

2

M 1:20

Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapai AR-13, AR-14 un AR-15
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)
Esošs ārsienas gāzbetona panelis 300 mm
Esoša iekšējā apdare

Esoša grīdas konstrukcija
Esoša pagraba pārseguma panelis
Siltumizolācijas līmjava
Siltumizolācija putupolistirols $\lambda \leq 0.034 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ 100 mm
Armējošā līmjava
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā



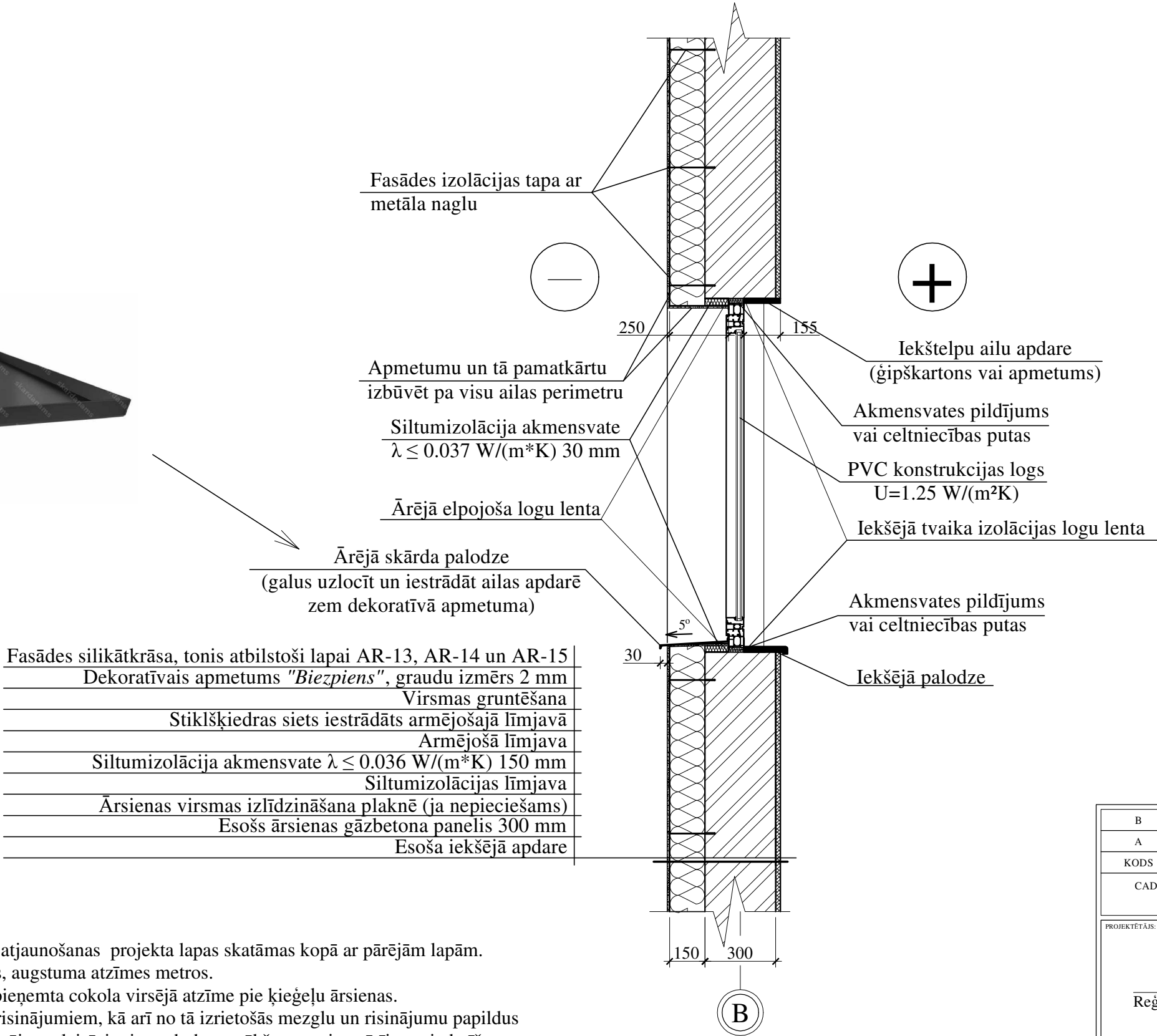
Piezīmes:

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.
6. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
7. Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.
8. Fasādes izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.
9. Šo rasējumu lapu skatīt kopā ar pārējām šī sējuma rasējumu lapām.

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 PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDĒNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR.2		DATUMS: 09.12.2019. MEROGS: 1: 20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ	09.12.2019.	LAPAS NR.
			AR-18



M 1:20



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.
6. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
7. Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.
8. Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.
9. Šo rasējumu lapu skatīt kopā ar pārējām šī sējuma rasējumu lapām.

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 PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR.3		DATUMS: 09.12.2019. MEROGS: 1: 20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ	09.12.2019.	AR-19

MEZGLS

4

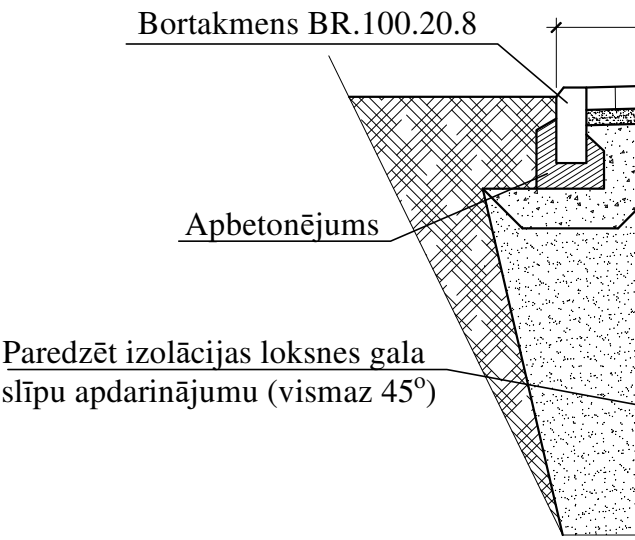
M 1:20

PVC konstrukcijas lodžiju logs L10, L11 un L12, U=1.25 W/(m²K), paredzēt gan ārējo elpojošo, gan iekšējo tvaika izolācijas logu lentu pa visu loga perimetru



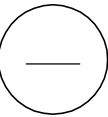
Ārējā skārda palodze
(galus uzlocīt un iestrādāt ailas apdarē zem dekoratīvā apmetuma)

Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapai AR-13, AR-14 un AR-15
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācija akmensvate $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ 150 mm
Siltumizolācijas līmjava
Virsmas sagatavošana-plaknes izlīdzināšana
Gāzbetona bloku mūris 100 mm
Lodžijas norobežojošā mūra apdare no iekšpuses



Betona bruģakmens 60 mm
Lietus ūdens betona novadīšanas kanāls
Smiltis slānis ar 5 % cementa piejaukumu, 50 mm
Blietēts šķembu slānis (fr. 16 - 45 mm) 150 mm
Pa kārtām blietēts nekūkumojošas smiltis slānis 1000 mm
Esoša neuzirdināta grunts

Ēkas pilastru robeža



Akmensvates pildījums
vai celtniecības putas

Iekštelpu ailu apdare
(ģipškartons vai apmetums)

Iekšējā palodze ar
platumu 80 mm

PVC konstrukcijas logs
U=1.25 W/(m²K), paredzēt
ārējo elpojošo logu lentu
visiem logiem. Iekšējo tvaika
izolācijas logu lentu paredzēt
tikai maināmajiem logiem.

Iekšējā palodze ar
platumu 80 mm



Skatīt rasējuma lapā AR-17

EJOT cokola
profils 150 mm

Izolācijas tapa ar metāla
naglu

Cokola izolācijas tapa ar
metāla naglu

B

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.
- Viru logu ailām paredzēt iestrādāt EJOT PRIFIL 600 profilu ar lāseni, kas kalpos kā lietus ūdens novadītājs no ēkas fasādes.
- Fasādes izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.
- 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.
- Izbūvējot lodžiju norobežojošo konstrukciju no gāzbetona blokiem 100 mm, paredzēt mūra armēšanu katrā rindā, kā arī papildus stiprināšanu ar armatūras stieņiem pieslēguma vietās ar pilastru ķieģeļu mūri.
- Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.
- Šo rasējumu lapu skatīt kopā ar pārējām šī sējuma rasējumu lapām.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cerkez-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 PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR.4		DATUMS: 09.12.2019. MEROGS: 1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ	09.12.2019.	AR-20

MEZGLS

5

M 1:20

Ja virs atvērtā tipa lodžijas paredz vēl vienu atvērtā tipa lodžiju, tad siltumizolācijas vietā uz griestiem paredzēt rupjgraudaino apmetumu un krāsot tonī atbilstoši lapai AR-13, AR-14 un AR-15.

Skārda lāsenis

Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapai AR-13, AR-14 un AR-15
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācija akmensvate $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ 150 mm
Siltumizolācijas līmjava
Ārsienas virsmas izlīdzināšana plaknē (ja nepieciešams)
Esošs ārsienas gāzbetona panelis 300 mm
Esoša iekšējā apdare
Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapai AR-13, AR-14 un AR-15
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācija akmensvate $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ 150 mm
Siltumizolācijas līmjava
Virsmas sagatavošana-plaknes izlīdzināšana
Gāzbetona bloku mūris 100 mm
Lodžijas norobežojošā mūra apdare no iekšpuses

Lietus ūdens novadīšanas kanāls ar papildus iestrādātu skārda elementu, veidojot pārkari

Bortakmens BR.100.20.8

Apbetonējums

Paredzēt izolācijas loksnes gala slīpu apdarinājumu (vismaz 45°)

Betona bruģakmens 60 mm
Lietus ūdens betona novadīšanas kanāls
Smiltis slānis ar 5 % cementa piejaukumu, 50 mm
Blietēts šķembu slānis (fr. 16 - 45 mm) 150 mm
Pa kārtām blietēts nekūkumojošas smiltis slānis 1000 mm
Esoša neuzirdināta grunts

Ēkas pilastru robeža

+

Akmensvates pildījums vai celtniecības putas

Ārējā skārda palodze ar PE pārklājumu

Iekštelpu ailu apdare (ģipškartons vai apmetums)

PVC konstrukcijas logs $U=1.25 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, paredzēt ārējo elpojošo logu lentu visiem logiem. Iekšējo tvaika izolācijas logu lentu paredzēt tikai maināmajiem logiem.

Iekšējā palodze ar platumu 80 mm

Skatīt rasējuma lapā AR-17

Valējām lodžijām paredzēt grīdas hidroizolācijas atjaunošanu- "Hyperdesmo" (vai līdzvērtīgs) Izolācijas tapa ar metāla naglu

EJOT cokola profils 150 mm

Cokola izolācijas tapa ar metāla naglu

B

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.
- Vir logu ailām paredzēt iestrādāt EJOT PRIFIL 600 profilu ar lāseni, kas kalpos kā lietus ūdens novadītājs no ēkas fasādes.
- Fasādes izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.
- 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.
- Izbūvējot lodžiju norobežojošo konstrukciju no gāzbetona blokiem 100 mm, paredzēt mūra armēšanu katrā rindā, kā arī papildus stiprināšanu ar armatūras stieņiem pieslēguma vietās ar pilastru ķieģeļu mūri.
- Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.
- Šo rasējumu lapu skatīt kopā ar pārējām šī sējuma rasējumu lapām.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cerkez-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 PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR.5		DATUMS: 09.12.2019.	
		MEROGS: 1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ	09.12.2019.	LAPAS NR.
			AR-21

MEZGLS

6

M 1:20

Impregnēta koka brusa 70x200 mm L= 940 mm, solis 500 mm stiprināta ar metāla stūra leņķiem, starp brusām siltumizolācija akmensvate $\lambda \leq 0.036$ W/(m*K)

Mitrumizturīga finiera lokšņu apšuvums 9 mm
Skārda lāsenis
Teknes stiprinājuma kronšteins

Siltumizolācija akmensvate $\lambda \leq 0.036$ W/(m*K) 50 mm

Fasādes izolācijas tapa
Koka brusa 45x150 mm

Apmetumu un tā pamatkārtu izbūvēt pa visu perimetru

Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapai AR-13, AR-14 un AR-15
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)
Esošs ārsienas gāzbetona panelis 300 mm
Esoša iekšējā apdare

Fasādes izolācijas tapa ar metāla naglu

Jumta segums Technoelast K-PS 170/5000 EKP (vai līdzvērtīgs)
Jumta segums Technoelast K-MS 170/4000 EPP (vai līdzvērtīgs)
Siltumizolācija lēzanajiem jumtiem 50 kPa, $\lambda \leq 0.038$ W/(m*K), 40 mm
Siltumizolācija lēzanajiem jumtiem 30 kPa, $\lambda \leq 0.036$ W/(m*K), 50 mm
Siltumizolācija lēzanajiem jumtiem 30 kPa, $\lambda \leq 0.036$ W/(m*K), 160 mm
Esošs jumta segums
Esošs jumta siltinājums un pārseguma panelis
Esoša 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. Veicot jumta siltinājuma montāžu, jāparedz izbūvēt jumta pārkares.
- 5. Fasādes izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.
- 6. 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.
- 7. Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
- 8. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
- 9. Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.
- 10. Šo rasējumu lapu skatīt kopā ar pārējām šī sējuma rasējumu lapām.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cerkazi-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 PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAISTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR.6		DATUMS: 09.12.2019. MEROGS: 1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ	09.12.2019.	AR-22

MEZGLS



M 1:20

Metāla stūra leņķis koka brusas ieregulēšanai, lai izveidotu nepieciešamo parapeta slīpumu

Veicot jumta siltināšanu, paredzēt parapeta labošanu un paaugstināšanu virs jumta seguma

Impregnēta koka brusa lāseņa stiprināšanai un parapeta slīpuma izveidošanai, 50 x 80 mm, solis līdz 500 mm.

Jumta nožogojums vismaz 600 mm augstumā, stiprināts pie katras trešās koka brusas 50x80 mm

Lāseņa stiprinājumi, solis līdz 600 mm

Skārda lokšņu apšuvums

Projektētais jumta segums-"Hyperdesmo" (vai līdzvērtīgs)
Esošs ribots dz/b pārseguma panelis

Mitrumizturīgs finieris 9 mm

Siltumizolācija akmensvate $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 50 mm

Skārda lāsenis

Fasādes izolācijas tapa ar metāla naglu

Apmetumu un tā pamatkārtu izbūvēt pa visu perimetru

Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapai AR-13, AR-14 un AR-15
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācija akmensvate $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 150 mm
Siltumizolācijas līmjava
Ārsienas virsmas izlīdzināšana plaknē (ja nepieciešams)
Esošs ķieģeļu mūris 510 mm
Esoša iekšējā apdare

Fasādes izolācijas tapa ar metāla naglu

Jumta starptelpa

* Precizēt būvdarbu gaitā

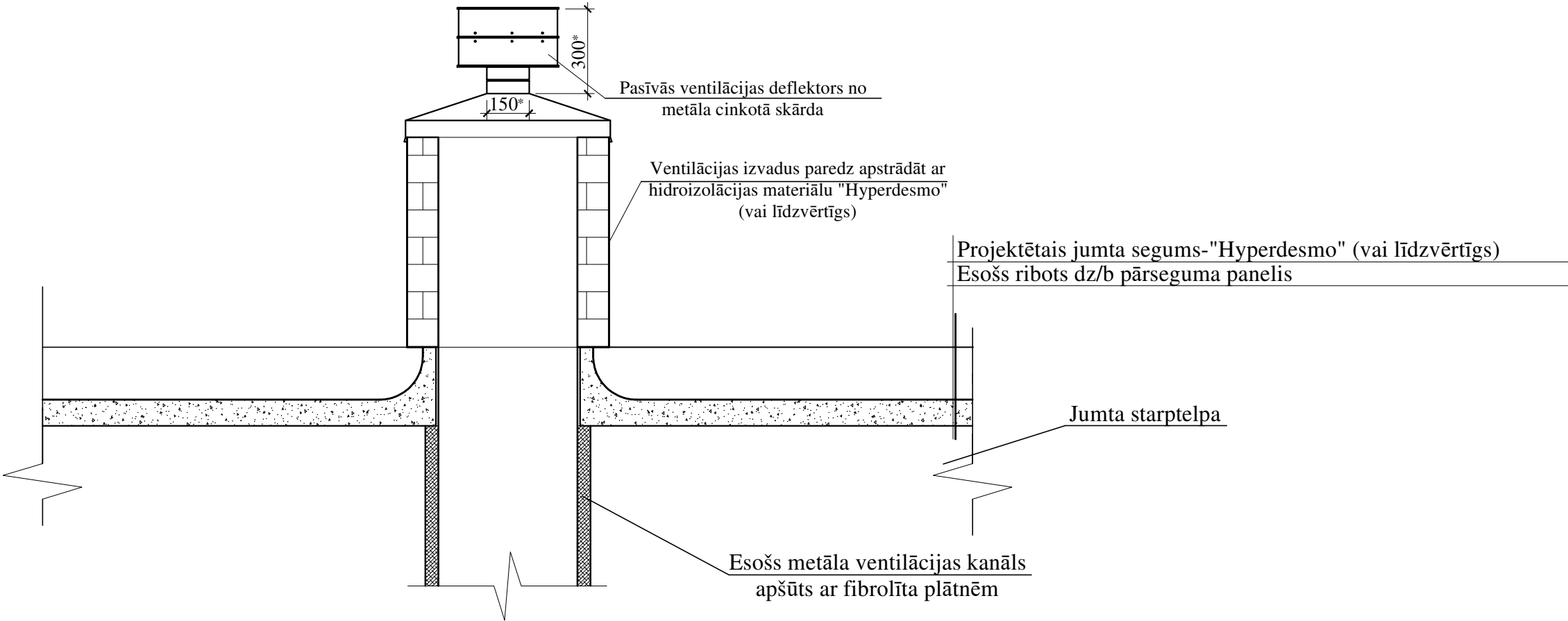
Piezīmes:

- 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.
- Veicot jumta siltinājuma montāžu, jāparedz esošo parapetu remontu un paaugstināšanu.
- Fasādes izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.
- 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.
- Šo rasējumu lapu skatīt kopā ar pārējām šī sējuma rasējumu lapām.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cerkez-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 PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR.7		DATUMS: 09.12.2019.	
		MEROGS: 1: 20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ	09.12.2019.	LAPAS NR.
			AR-23



M 1:20



* Precizēt būvdarbu gaitā

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.
6. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
7. Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.
8. Šo rasējumu lapu skatīt kopā ar pārējām šī sējuma rasējumu lapām.

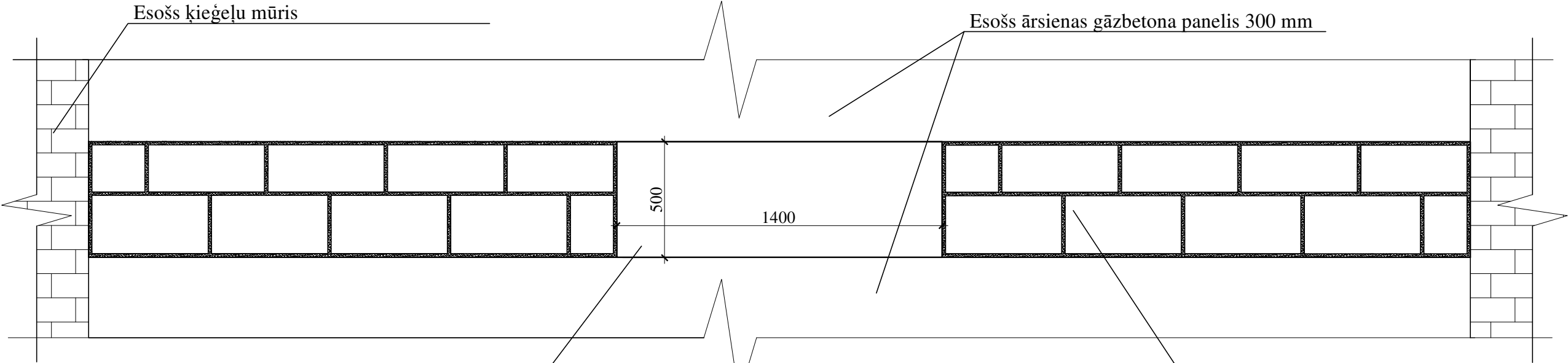
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cerkez-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR.8		DATUMS: 09.12.2019.	
		MEROGS: 1: 20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		09.12.2019.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ		09.12.2019.
		DAĻA	RAS. NR.
		AR-24	LAPAS NR.



M 1:20

15.800

15.400



Paredzamā bēniņu stāva ventilācijas atvere

Esošs ārsienas gāzbetona panelis 300 mm

Esošo bēniņu stāva logu aili paredz daļēji
aizmūrēt ar gāzbetona bloku mūri 100 mm

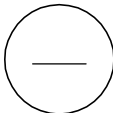
Bēniņu ventilācijas reste
V3

Fasādes izolācijas tapa ar
metāla naglu

Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapai AR-13, AR-14 un AR-15
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācija akmensvate $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 50 mm
Siltumizolācijas līmjava
Ārsienas virsmas izlīdzināšana plaknē (ja nepieciešams)
Esošs ārsienas gāzbetona panelis 300 mm
Esoša iekšējā apdare

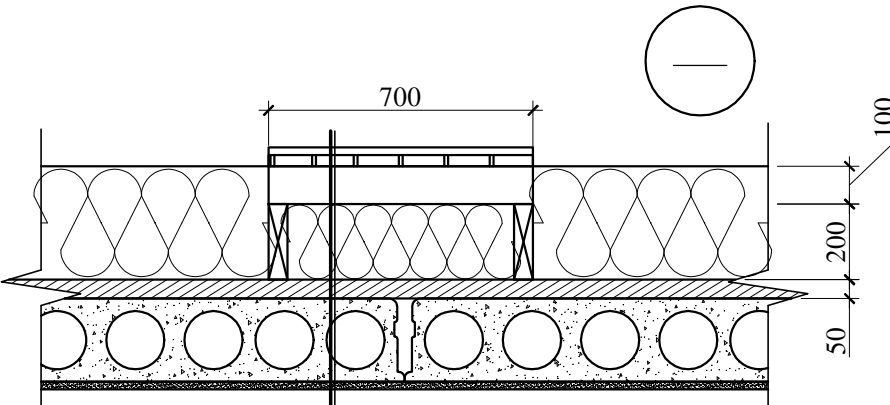
Piezīmes:

- 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.
- Esošos stikla blokus paredz demontēt un aili daļēji aizmūrēt ar gāzbetona bloku mūri 300 mm, veidojot ventilācijas atveri 1400x500 mm. Pēc siltināšanas darbiem aili no ārpuses paredz nosegt ar ventilācijas resti V3.
- 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.
- 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.
- Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.
- Šo rasējumu lapu skatīt kopā ar pārējām šī sējuma rasējumu lapām.



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 PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogas rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR.9; BĒNIŅU VENTILĀCIJAS ATVERES IZBŪVES SHĒMA		DATUMS: 09.12.2019. MEROGS: 1: 20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		09.12.2019.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ		09.12.2019.
		DAĻA	RAS. NR.
		AR-25	

10
M 1:20

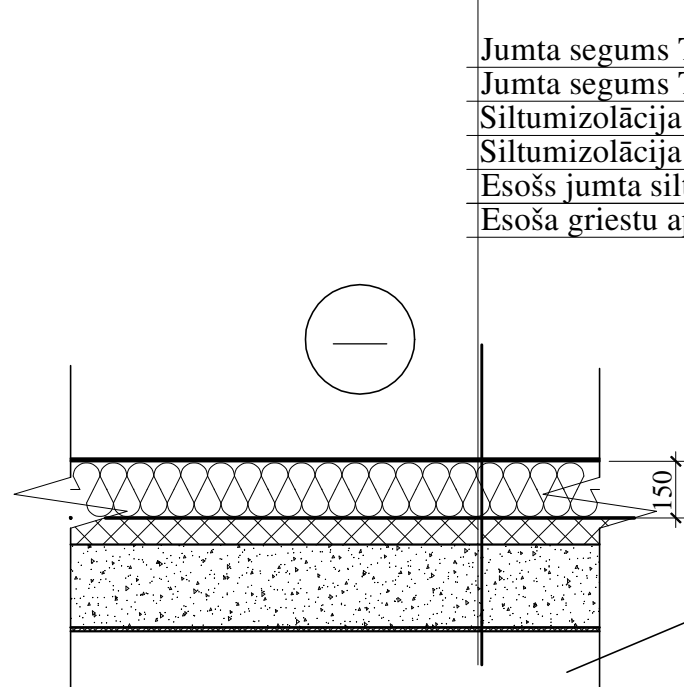


+

- Retināts dēļu klājs 30x100 mm
- Bēniņu laipu sijas 50x100 mm, solis 900 mm
- Beramās vates siltumizolācija $\lambda \leq 0.041$ W/(m*K) 300 mm
- Bēniņu laipu gulšņi 50x200 mm, stiprināti pie pārseguma
- Hidroizolācija zem gulšņiem
- Tvaika izolācijas plēve (200 mkr) zem beramās vates slāņa
- Esošs betona izlīdzinošs slānis
- Esošs pārsegums - dobie dzelzsbetona paneli
- Esoša iekšējā griestu apdare

Kāpņu telpas pārseguma siltinājuma risinājuma mezgls

Mērogs 1:20



+

Kāpņutelpa

- Jumta segums Technoelast K-PS 170/5000 EKP (vai līdzvērtīgs)
- Jumta segums Technoelast K-MS 170/4000 EPP (vai līdzvērtīgs)
- Siltumizolācija lēzanajiem jumtiem 50 kPa, $\lambda \leq 0.038$ W/(m*K), 40 mm
- Siltumizolācija lēzanajiem jumtiem 30 kPa, $\lambda \leq 0.036$ W/(m*K), 110 mm
- Esošs jumta siltinājums un pārseguma panelis
- Esoša griestu apdare

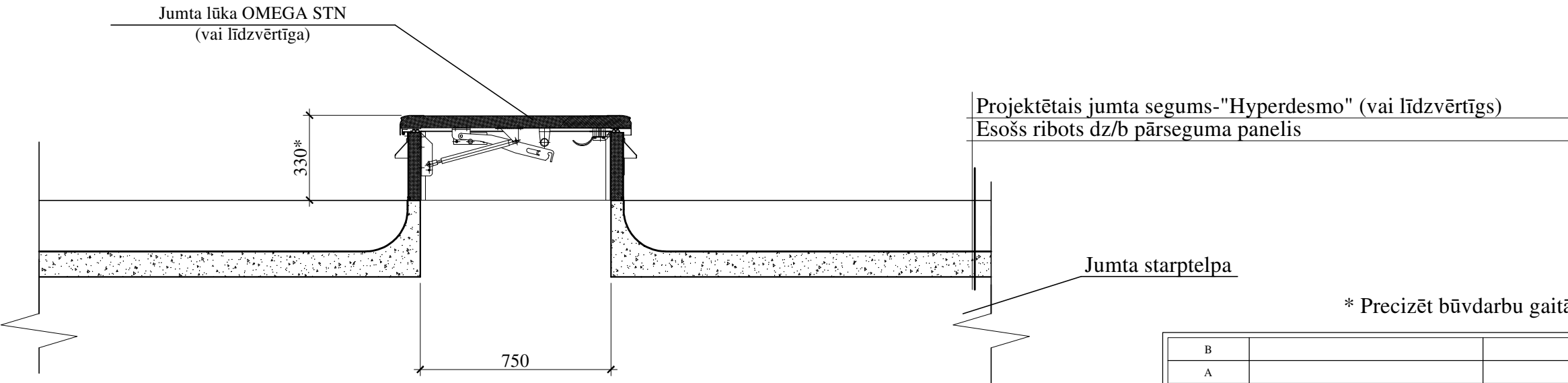
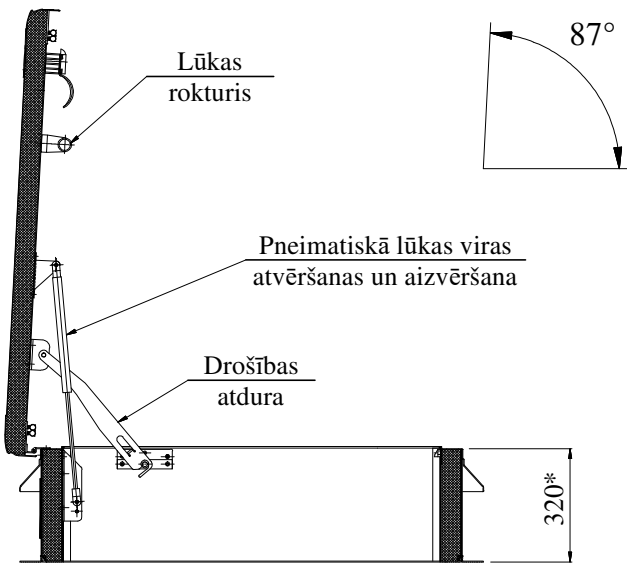
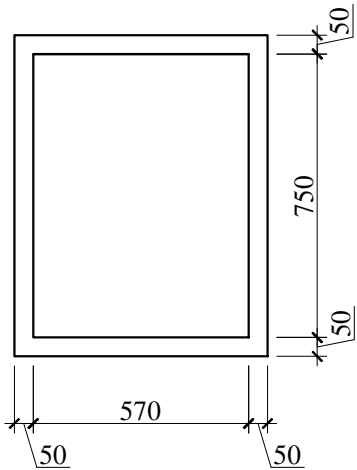
Piezīmes:

- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- 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.
- Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.
- Šo lapu skatīt kopā ar rasējumu lapām AR-9.
- Visu izmantoto koka konstrukciju kokmateriālu klase C 18.
- Šo rasējumu lapu skatīt kopā ar pārējām šī sējuma rasējumu lapām.

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 PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAstra APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR.10; KĀPŅU TELPAS PĀRSEGUMA SILTINĀJUMA RISINĀJUMA MEZGLS		DATUMS: 09.12.2019. MEROGS: 1: 20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		09.12.2019.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ		09.12.2019.
		DAĻA	RAS. NR.
		AR-26	
		LAPAS NR.	

Jumta lūkas atvērums pārseguma panelī

Mērogs 1:20



* Precizēt būvdarbu gaitā

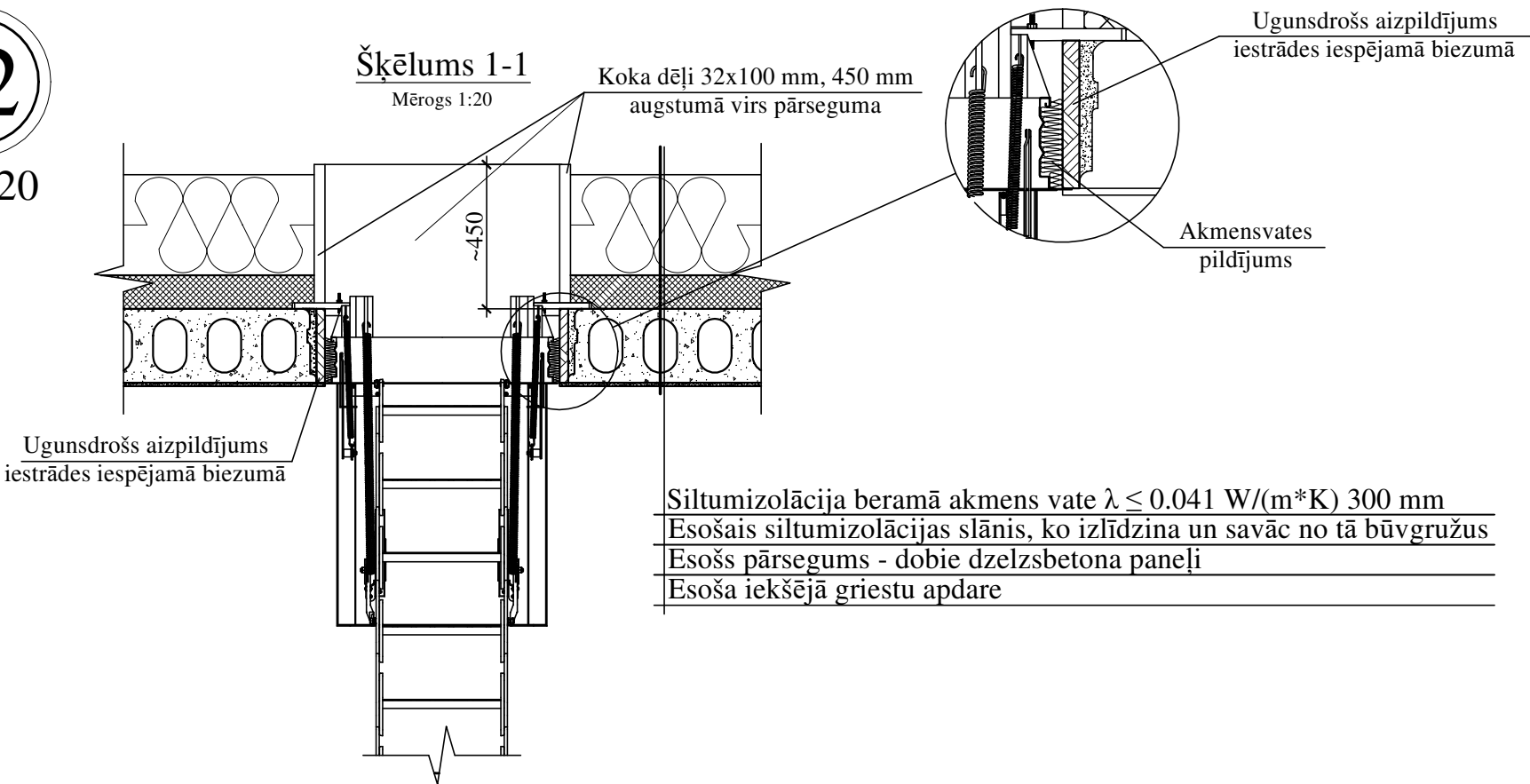
Piezīmes:

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. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
6. Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.
7. Šo rasējumu lapu skatīt kopā ar pārējām šī sējuma rasējumu lapām.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: Cerkez-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 PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogi rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR.11		DATUMS: 09.12.2019.	
		MEROGS: 1: 20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ	09.12.2019.	AR-27

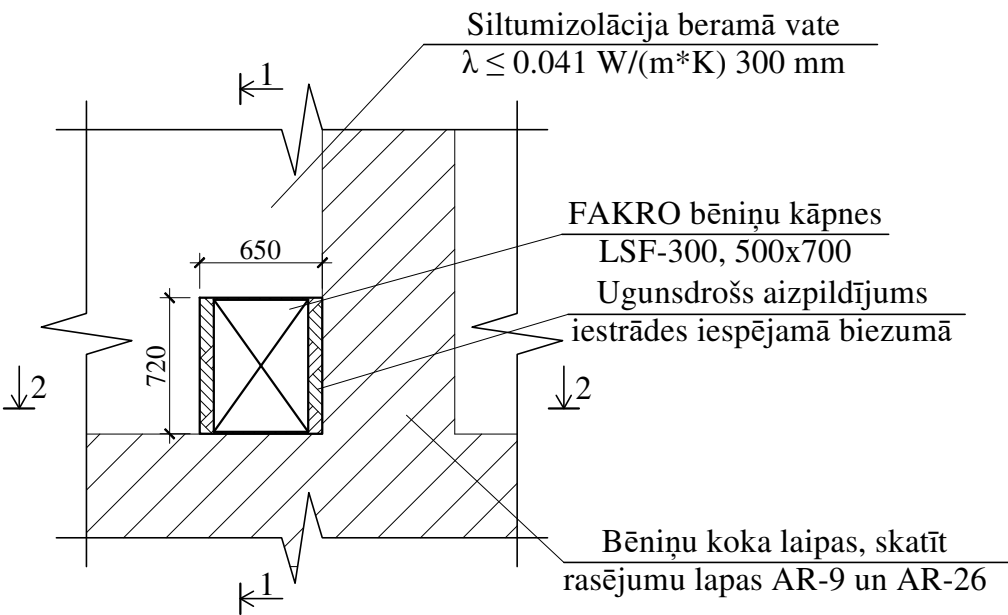
12

M 1:20



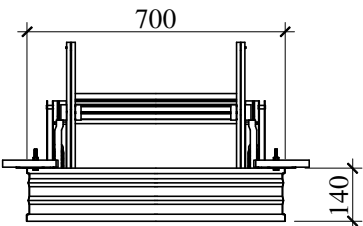
Bēniņu lūkas horizontāls griezum

Mērogs 1:50



FAKRO bēniņu kāpnes

Mērogs 1:20



Šķēlums 2-2

Mērogs 1:20

Koka dēļi 32x100 mm, ~450 mm
augstumā virs pārseguma

Ugunsdrošs aizpildījums
iestrādes iespējamā biezumā

Siltumizolācijas
pildījums

Piezīmes:

1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
2. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie kieģeļu ārsienas.
3. Pirms FAKRO bēniņu kāpņu uzstādīšanas demontēt esošo bēniņu lūku.
4. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
5. 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: 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 PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR.12		DATUMS: 09.12.2019. MEROGS:	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ	09.12.2019.	AR-28

Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapai AR-13, AR-14 un AR-15
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)
Esošs ķieģeļu mūris 510 mm
Esoša iekšējā apdare

Esošo dzelzsbetona jumtīņa paneli remontēt vietās, kur tam ir atslāņojies betons. Paneļa galus apšūt pa perimetru ar PE pārklājuma skārda loksni, krāsa RR750. Uzstādīt lietus ūdens novadišanas notekreni Ø100mm, ar PE pārklājumu, krāsa pelēka - RR750

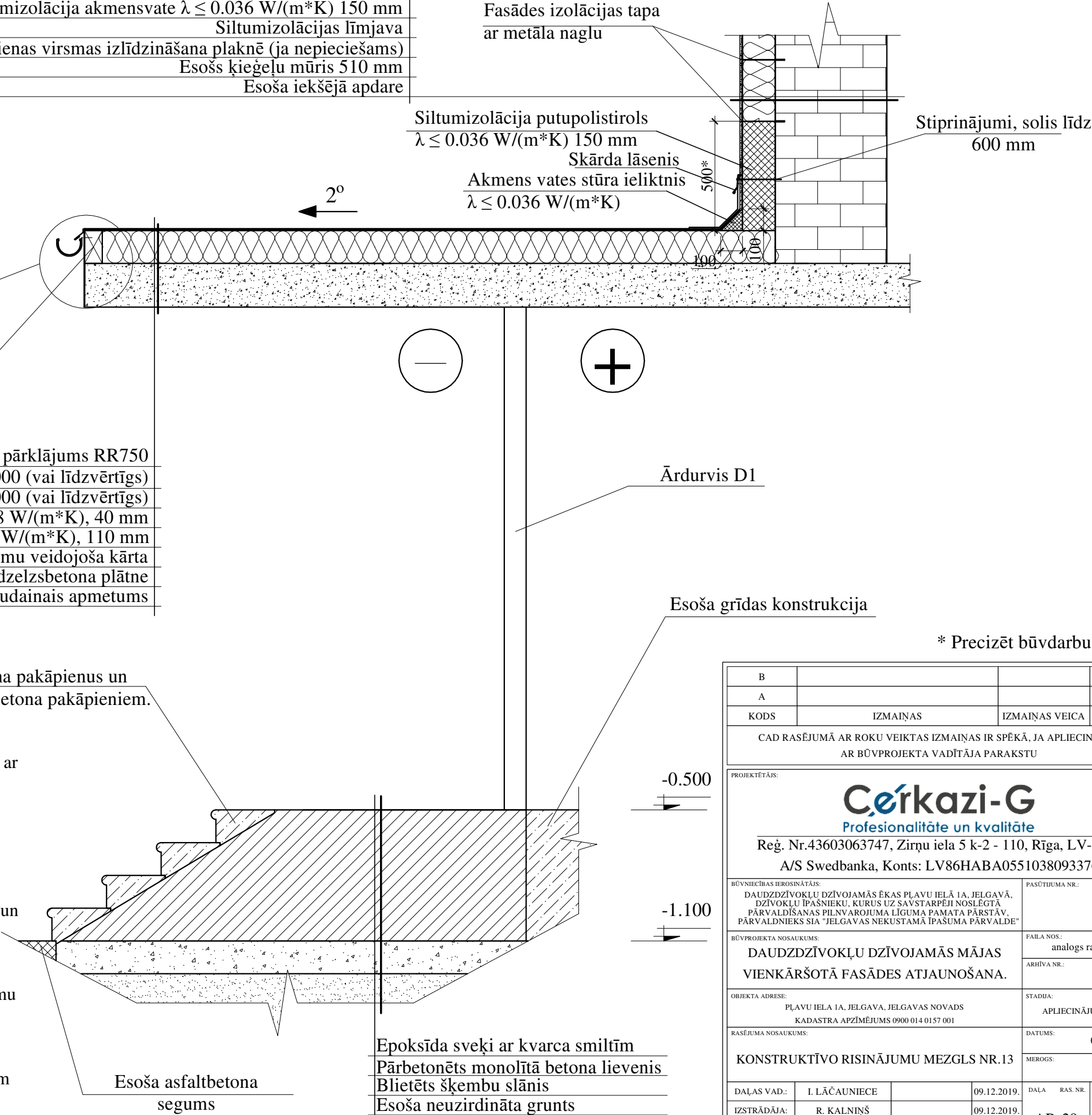
Antiseptizēta koka brusa (80x150 mm) lietus tekņu stiprināšanai.

Skārda nosegelementi pa perimetru, PE pārklājums RR750
Virsklājs - TEHNOELAST K-PS 170/5000 (vai līdzvērtīgs)
Apakšklājs - TEHNOELAST K-MS 170/4000 (vai līdzvērtīgs)
Siltumizolācija lēzanajiem jumtiem 50 kPa, $\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}^*\text{K)}$, 40 mm
Siltumizolācija lēzanajiem jumtiem 30 kPa, $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$, 110 mm
Ieejas jumtīņa virsmas slīpumu veidojoša kārtā
Esoša ieejas jumtīņa konstrukcija - dzelzsbetona plātne
Dzelzsbetona paneļa apdare no apakšas-rupjgraudainais apmetums

Visiem ieejas mezgliem demontēt esošos dzelzsbetona pakāpienus un izbūvēt jaunas kāpnes no gataviem saliekamiem dzelzsbetona pakāpieniem.

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.
- Fasādes izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.
- 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.

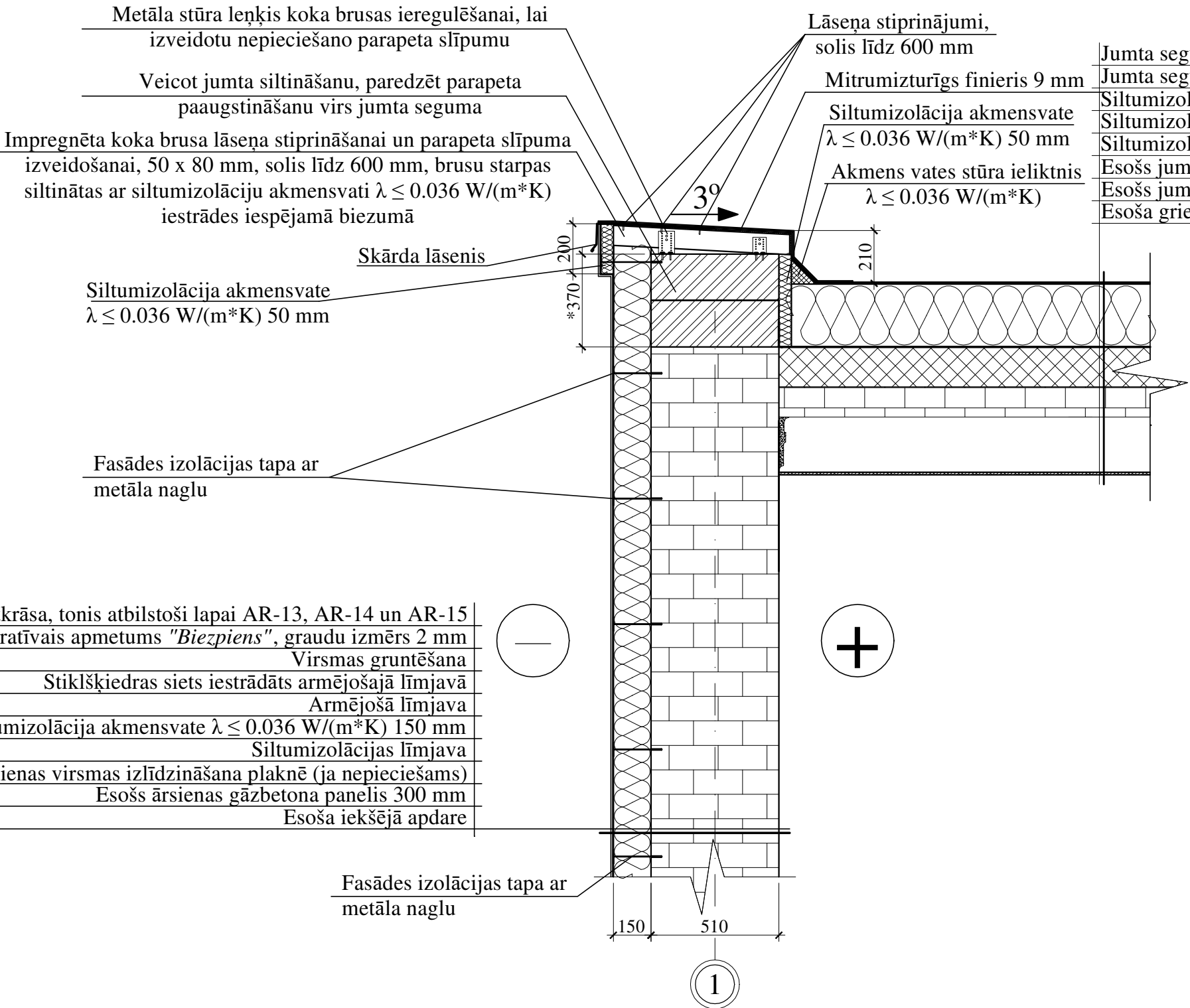


* Precizēt būvdarbu gaitā

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 PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR.13		DATUMS: 09.12.2019. MEROGS: 1: 20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ	09.12.2019.	AR-29

Parapeta virs lodžijas risinājuma mezgls

Mērogs 1:20



Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapai AR-13, AR-14 un AR-15
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācija akmensvate $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 150 mm
Siltumizolācijas līmjava
Ārsienas virsmas izlīdzināšana plaknē (ja nepieciešams)
Esošs ārsienas gāzbetona panelis 300 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.
- Fasādes izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.
- 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.

Jumta segums Technoelast K-PS 170/5000 EKP (vai līdzvērtīgs)
Jumta segums Technoelast K-MS 170/4000 EPP (vai līdzvērtīgs)
Siltumizolācija lēzanajiem jumtiem 50 kPa, $\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, 40 mm
Siltumizolācija lēzanajiem jumtiem 30 kPa, $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, 50 mm
Siltumizolācija lēzanajiem jumtiem 30 kPa, $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, 160 mm
Esošs jumta segums
Esošs jumta siltinājums un pārseguma panelis
Esoša griestu apdare

* 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 PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTIJUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR.14		DATUMS: 09.12.2019.	
		MEROGS: 1: 20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	09.12.2019.	DAĻA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	R. KALNIŅŠ	09.12.2019.	LAPAS NR.
			AR-30